

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA**

**LA MOLINA**

**FACULTAD DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS**

**CICLO OPTATIVO DE PROFESIONALIZACIÓN Y  
ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN DE CALIDAD TOTAL  
Y PRODUCTIVIDAD**



**“IMPLEMENTACIÓN DEL MÉTODO DE CONTROL  
BIOESTRUCTURADO DE PROCESOS EN LA FABRICACIÓN  
INDUSTRIAL DE GALLETAS”**

Presentado por:

**JIMENA DANIXA LUYO CORDOVA**

**TRABAJO ACADÉMICO PARA OPTAR EL TÍTULO DE  
INGENIERO EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS**

Lima – Perú

2017

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA  
LA MOLINA**

**FACULTAD DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS**

**CICLO OPTATIVO DE PROFESIONALIZACIÓN Y ESPECIALIZACIÓN EN  
GESTIÓN DE CALIDAD TOTAL Y PRODUCTIVIDAD**

**“IMPLEMENTACIÓN DEL MÉTODO DE CONTROL BIOESTRUCTURADO DE  
PROCESOS EN LA FABRICACIÓN INDUSTRIAL DE GALLETAS”**

Presentado por:

JIMENA DANIXA LUYO CORDOVA

**TRABAJO ACADÉMICO PARA OPTAR EL TÍTULO DE INGENIERO EN  
INDUSTRIAS ALIMENTARIAS**

Sustentado y aprobado ante el siguiente jurado:

---

Mg.Sc. Walter F. Salas Valerio

PRESIDENTE

---

Mg.Sc. Gloria Pascual Chagman

MIEMBRO

---

Dra. Bettit Karim Salvá Ruiz

MIEMBRO

---

Dr. Milber Ureña Peralta

ASESOR

---

Mg.Sc. Gabriela Chire Fajardo

CO ASESOR(A)

Lima – Perú

2017

## **DEDICATORIA**

*A mis padres, a mi hermana y a mis asesores que me apoyaron para culminar este proyecto. Gracias por su ayuda incondicional.*

# ÍNDICE GENERAL

## RESUMEN

### ABSTRACT

<b>I.</b>	<b>INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>1</b>
<b>II.</b>	<b>REVISIÓN DE LITERATURA.....</b>	<b>3</b>
2.1	GALLETAS.....	3
2.1.1	GENERALIDADES.....	3
2.1.2	DEFINICIÓN.....	3
2.1.3	CARACTERÍSTICAS.....	4
2.1.4	REQUISITOS.....	5
2.1.5	CLASIFICACIÓN.....	6
2.1.6	MATERIAS PRIMAS.....	7
2.1.7	PROCESAMIENTO.....	11
2.2	INDUSTRIA GALLETERA.....	12
2.2.1	SITUACIÓN EN EL PERÚ.....	12
2.2.2	TENDENCIAS ACTUALES EN EL CONSUMO DE GALLETAS.....	13
2.2.3	RETOS Y COMPROMISOS PARA EL SECTOR.....	14
2.3	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD.....	14
2.3.1	GESTIÓN POR PROCESOS.....	15
2.3.2	CONTROLES DE CALIDAD DEL PROCESO DE FABRICACIÓN DE GALLETAS.....	15
2.4	MÉTODO DE CONTROL BIOESTRUCTURADO DE PROCESOS.....	16
2.4.1	CUADRO DE MANDO INTEGRAL.....	16
2.4.2	INDICADORES DE EFICIENCIA Y EFICACIA.....	17
2.4.3	APLICACIÓN EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS UNIVERSITARIAS.....	18
<b>III.</b>	<b>MATERIALES Y MÉTODOS.....</b>	<b>23</b>
3.1	LUGAR DE EJECUCIÓN.....	23
3.2	METODOLOGÍA EXPERIMENTAL.....	23
3.2.1	RECOLECCIÓN DE DATOS.....	23
3.2.2	DESCRIPCIÓN DE LAS FASES DE LA IMPLEMENTACIÓN.....	26
<b>IV.</b>	<b>RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....</b>	<b>31</b>
4.1	IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO PRINCIPAL DE LA EMPRESA.....	31
4.1.1	LA EMPRESA.....	31

4.1.2	DESCRIPCIÓN DE LA ORGANIZACIÓN DE LA EMPRESA.....	31
4.1.3	IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO PRINCIPAL.....	34
4.1.4	CONTROLES DEL PROCESO.....	37
4.2	ANALOGÍA FUNCIONAL.....	41
4.3	BIOESTRUCTURA.....	42
4.4	DOCUMENTACIÓN.....	43
4.5	EVALUACIÓN DE LOS PROCESOS DE LA BIOESTRUCTURA.....	45
<b>V.</b>	<b>CONCLUSIONES.....</b>	<b>57</b>
<b>VI.</b>	<b>RECOMENDACIONES.....</b>	<b>58</b>
<b>VII.</b>	<b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....</b>	<b>59</b>
<b>VIII.</b>	<b>ANEXOS.....</b>	<b>62</b>

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>Cuadro 1:</b>	<b>Criterios microbiológicos para productos de galletería, productos que no requieren refrigeración, con o sin relleno y/o cobertura (pan, galletas, panes enriquecidos o fortificados, tostadas, bizcochos, panetón, queques, obleas, pre-pizzas, otros).....</b>	<b>6</b>
<b>Cuadro 2:</b>	<b>Clasificación de los horneados.....</b>	<b>7</b>
<b>Cuadro 3:</b>	<b>Potencial de la fuerza de la harina.....</b>	<b>8</b>
<b>Cuadro 4:</b>	<b>Volumen de producción local de golosinas (toneladas métricas) durante el periodo 1998-2002.....</b>	<b>13</b>
<b>Cuadro 5:</b>	<b>Analogía funcional del sistema circulatorio con la estructura funcional de una carrera universitaria .....</b>	<b>20</b>
<b>Cuadro 6:</b>	<b>Bioestructura de una carrera profesional universitaria.....</b>	<b>21</b>
<b>Cuadro 7:</b>	<b>Distribución de la producción total de la empresa por líneas de producción.....</b>	<b>23</b>
<b>Cuadro 8:</b>	<b>Total de producciones.....</b>	<b>24</b>
<b>Cuadro 9:</b>	<b>Frecuencia de muestreo de controles evaluados.....</b>	<b>25</b>
<b>Cuadro 10:</b>	<b>Analogía funcional del sistema respiratorio con el proceso seleccionado .....</b>	<b>27</b>
<b>Cuadro 11:</b>	<b>Bioestructura del proceso seleccionado.....</b>	<b>28</b>
<b>Cuadro 12:</b>	<b>Códigos de formatos según categoría de acción.....</b>	<b>28</b>
<b>Cuadro 13:</b>	<b>Matriz de evaluación de procesos en la Bioestructura.....</b>	<b>30</b>
<b>Cuadro 14:</b>	<b>Controles del proceso de fabricación de galletas.....</b>	<b>38</b>
<b>Cuadro 15:</b>	<b>Límites críticos de especificación para los indicadores del proceso de fabricación de galletas tipo sándwich.....</b>	<b>41</b>
<b>Cuadro 16:</b>	<b>Analogía funcional propuesta para el proceso de fabricación industrial de galletas tipo sándwich rellenas de crema.....</b>	<b>42</b>
<b>Cuadro 17:</b>	<b>Bioestructura propuesta para el proceso de fabricación industrial de galletas tipo sándwich rellenas de crema.....</b>	<b>43</b>
<b>Cuadro 18:</b>	<b>Matriz de evaluación de procesos en la Bioestructura del mes de Junio 2016.....</b>	<b>46</b>
<b>Cuadro 19:</b>	<b>Matriz de evaluación de procesos en la Bioestructura del mes de Julio 2016.....</b>	<b>48</b>

<b>Cuadro 20:</b>	<b>Matriz de evaluación de procesos en la Bioestructura del mes de Agosto 2016.....</b>	<b>49</b>
<b>Cuadro 21:</b>	<b>Matriz de evaluación de procesos en la Bioestructura del mes de Setiembre 2016.....</b>	<b>50</b>
<b>Cuadro 22:</b>	<b>Matriz de evaluación de procesos en la Bioestructura del mes de Octubre 2016.....</b>	<b>51</b>

## ÍNDICE DE FIGURAS

<b>Figura 1:</b>	<b>Proceso de formación profesional universitaria.....</b>	<b>18</b>
<b>Figura 2:</b>	<b>Propuesta del esquema de las fases para la aplicación del Método de Control Bioestructurado de Procesos.....</b>	<b>26</b>
<b>Figura 3:</b>	<b>Organigrama de la empresa.....</b>	<b>32</b>
<b>Figura 4:</b>	<b>Mapa de procesos de la empresa.....</b>	<b>33</b>
<b>Figura 5:</b>	<b>Flujo de operaciones para la obtención de una galleta tipo sándwich rellena de crema.....</b>	<b>36</b>
<b>Figura 6:</b>	<b>Formato de matriz de evaluación del proceso de elaboración de galletas tipo sándwich rellenas de crema en la Bioestructura.....</b>	<b>44</b>
<b>Figura 7:</b>	<b>Eficacia del proceso de fabricación de galletas tipo sándwich rellenas de crema de junio a octubre 2016....</b>	<b>52</b>



## ÍNDICE DE ANEXOS

ANEXO 1:	TEMPERATURA DE MASA (°C) REGISTRADA DURANTE LOS MESES DE JUNIO A OCTUBRE.....	62
ANEXO 2:	PH DE MASA REGISTRADA DURANTE LOS MESES DE JUNIO A OCTUBRE.....	77
ANEXO 3:	PESO DE AGUA AÑADIDA (KG) REGISTRADA DURANTE LOS MESES DE JUNIO A OCTUBRE.....	94
ANEXO 4:	PESO DE AGUA AÑADIDA (KG) REGISTRADA DURANTE LOS MESES DE JUNIO A OCTUBRE.....	111
ANEXO 5:	PESO DE BICARBONATO DE AMONIO (KG) DURANTE LOS MESES DE JUNIO A OCTUBRE.....	128
ANEXO 6:	TIEMPO DE MEZCLA (MIN) 1° ETAPA REGISTRADA DURANTE LOS MESES DE JUNIO A OCTUBRE.....	145
ANEXO 7:	TIEMPO DE MEZCLA (MIN) 2° ETAPA REGISTRADA DURANTE LOS MESES DE JUNIO A OCTUBRE.....	162
ANEXO 8:	TIEMPO DE MEZCLA (MIN) 3° ETAPA REGISTRADA DURANTE LOS MESES DE JUNIO A OCTUBRE.....	179
ANEXO 9:	PESO DE MASA (G) REGISTRADA DURANTE LOS MESES DE JUNIO A OCTUBRE.....	196
ANEXO 10:	PESO DE GALLETA (G) REGISTRADA DURANTE LOS MESES DE JUNIO A OCTUBRE.....	213
ANEXO 11:	HUMEDAD DE GALLETA (PORCENTAJE) REGISTRADO DURANTE LOS MESES DE JUNIO A OCTUBRE.....	210
ANEXO 12:	ALTURA DE GALLETA (MM) REGISTRADA DURANTE LOS MESES DE JUNIO A OCTUBRE.....	227
ANEXO 13:	PH DE GALLETA REGISTRADA DURANTE LOS MESES DE JUNIO A OCTUBRE.....	244
ANEXO 14:	PESO DE CREMA (G) REGISTRADO DURANTE LOS MESES DE JUNIO A OCTUBRE.....	261
ANEXO 15:	ALTURA DE SÁNDWICH (MM) REGISTRADA DURANTE LOS MESES DE JUNIO A OCTUBRE.....	278
ANEXO 16:	PESO NETO (G) REGISTRADO DURANTE LOS MESES DE JUNIO A OCTUBRE.....	295

ANEXO 17: FORMATO PARA LA BIOESTRUCTURA DE UN PROCESO.....	307
ANEXO 18: FORMATO DE LA MATRIZ DE EVALUACIÓN DE PROCESOS EN LA BIOESTRUCTURA.....	308
ANEXO 19: INSTRUCTIVO DE TRABAJO CONTROL DE PROCESOS BAJO LA METODOLOGÍA MCBP.....	309
ANEXO 20: LECCIÓN DE UN PUNTO (LUP) PARA LA MATRIZ DE EVALUACIÓN DE PROCESOS EN LA BIOESTRUCTURA.....	313
ANEXO 21: INSTRUCTIVO DE ANÁLISIS DE SCR EN HARINA.....	314
ANEXO 22: INSTRUCTIVO DE TRABAJO PARA EL ALVEOGRAMA.....	319
ANEXO 23: INSTRUCTIVO DE TRABAJO PARA HUMEDAD EN HARINAS.....	325

## RESUMEN

En el presente estudio se aplicó el método de control bioestructurado de procesos en la fabricación industrial de galletas. La data fue recolectada entre los meses de enero a mayo del año 2016 de galletas tipo sándwich rellenas de crema destinadas tanto al mercado local como para exportación. Se tomaron los datos a través de un sistema de registro en línea con el que cuenta la empresa. La cantidad de muestra tomada estuvo en función de la frecuencia de muestreo de cada control evaluado. La cantidad de producto muestreado en cinco meses fue de 4 639 toneladas, en 232 turnos, 2 600 lotes y 1 857 horas de producción. Se realizó la analogía funcional del proceso subdividiéndose en subprocesos de nivel cero, uno y dos. A partir de ellas se construyó la bioestructura correspondiente, utilizándose para ello las variables de control principales y el procesamiento de la data histórica recolectada. Los resultados se analizaron midiendo su eficacia respecto a un valor meta determinado previamente. La información obtenida se plasmó en los formatos elaborados para la aplicación del proceso en la bioestructura. Como resultado se obtuvo que la empresa cumplía con el 95% de eficacia del proceso exigido como norma interna y que el método de control bioestructurado de procesos sirvió como una herramienta útil para detectar oportunidades de mejora en los subprocesos.

**Palabras clave:** Galletería, Proceso, Eficacia, Productividad.

## **ABSTRACT**

Biostructured process control method was applied in the manufacturer industry of biscuits in the present study. The data was collected between January and May 2016 of manufacturing process of sandwich cookies filled with cream destined for both the local market and export. The data was collected through an online registration system. The quantity of sample taken was a function of the sampling frequency of each evaluated control. The quantity of product sampled in five months was 4 639 tons, in 232 shifts, 2 600 batches and 1 857 production hours. The functional analogy of the process was subdivided into subprocesses of level zero, one and two. From these, the corresponding biostructure was constructed, using the main control variables and the processing of the historical data collected. The results were analyzed by measuring their efficacy against a predetermined target value. The information obtained was reflected in the formats developed for the application of the process in the biostructure. As a result, it was obtained that the company complied with the 95% efficiency of the required process as internal standard and that the biostructured process control method served as a useful tool to detect improvement opportunities in the subprocesses.

**Key words:** Biscuit, Process, Efficiency, Productivity.

## **I. INTRODUCCIÓN**

Dentro de la industria molinera en el Perú, una de las actividades que está mostrando un crecimiento dinámico es la producción de galletas y pastas. En el 2013 tuvo un crecimiento de alrededor de dos por ciento, debido a la mayor demanda de la población y a las innovaciones (dulces o saladas, con o sin relleno, en variedad de tamaños, formas y presentaciones) que presenta (Prado 2013).

El proceso de fabricación de galletas se caracteriza por ser complejo, debido a la naturaleza e interrelación de los subprocesos que lo conforman. El impacto de tener un subproceso fuera de control afecta directamente a la calidad del producto final. Debido a ello es necesario contar con una herramienta efectiva que facilite el control integrado de todos los subprocesos involucrados en la fabricación de galletas a nivel industrial y genere a la vez información para la mejora del proceso de fabricación en su conjunto

El Método de Control Bioestructurado de Procesos (MCBP), es un método que permite tener el control integral de todos los subprocesos involucrados a partir del análisis de los valores alcanzados en los indicadores establecidos traducidos en eficacia. Se presenta como una respuesta a la necesidad inminente del negocio de buscar nuevas herramientas que contribuyan a controlar sus procesos. Esta herramienta viene como un elemento del Sistema de Gestión de la Calidad de universidades del país que han tomado a la carrera universitaria bajo el enfoque de procesos; entre ellas la Universidad Marcelino Champagnat de Lima y la Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco.

A la fecha, este método sólo se ha utilizado en el rubro de servicios, por lo que el principal objetivo de su aplicación en el presente trabajo es abrir nuevos horizontes para la gestión de la calidad de diversas empresas dedicadas a procesos industriales y en específico en la industria de galletas. Así mismo, la investigación servirá como un referente de conocimiento válido y confiable sobre el uso de esta herramienta en la industria alimentaria.

Por ello resulta de interés la elaboración del presente trabajo de investigación sobre la implementación del Método de Control Bioestructurado de Procesos en la fabricación industrial de galletas. Donde se evaluaron todos los subprocesos de manufactura necesarios para la fabricación de galletas de una empresa nacional panadera ubicada en Lima, Perú; determinando indicadores en cada proceso y evaluando su eficacia.

## **II. REVISIÓN DE LITERATURA**

### **2.1 GALLETAS**

#### **2.1.1 GENERALIDADES**

El nombre “galleta” (*cookie* en inglés y *biscuit* en francés) nació en el año 200 a.C. con los *ipyress* griegos o los *Bis Coctum* romanos, que significa panes cocidos dos veces. Su origen se remonta 10 000 años atrás, cuando se descubrió que al someter al calor excesivo sopas de cereal, se obtenía un alimento con bajo contenido de agua, excelente para el almacenaje y largos viajes. Durante la edad media, las galletas fueron evolucionando dando paso a la creación de gran variedad y a finales del siglo XVIII y comienzos del XIX, en Europa comenzó su producción masiva y su comercialización (Guzmán 2008).

La fabricación de galletas cobra un papel significativo, en la industria alimentaria, en consecuencia, a la gran atracción que genera la amplia variedad de galletas que existen en el mercado (Guzmán 2008).

#### **2.1.2 DEFINICIÓN**

Las galletas, bizcochos y pastas constituyen productos de gran aceptación popular que se consumen en prácticamente todos los hogares. Poseen una textura y un sabor agradables, son de fácil ingestión y gran comodidad de presentación, así como fáciles de conservar y transportar (Gil 2010).

Sus ingredientes son principalmente harina, azúcar y materias grasas, además de leche y huevos en algunos casos. Esta composición química declarada hace suponer que estos productos constituirían una buena fuente calórica para el hombre y en especial para el niño (Zuccarelli *et al.*, citados por Mejía 2009).

Las galletas de acuerdo con la definición de la legislación alimentaria española, son productos alimenticios elaborados fundamentalmente por una mezcla de harina, grasas comestibles y agua, adicionada o no de azúcares y otros productos alimenticios (aditivos, aromas, condimentos, especias), sometidos a un proceso de amasado y posterior tratamiento térmico que dan lugar a un producto de presentación muy variada caracterizado por el bajo contenido de agua (Gil 2010).

### 2.1.3 CARACTERÍSTICAS

Las diferentes características que tienen las galletas proporcionan infinidad de formas, tamaños, sabores y texturas altamente llamativas para el paladar. Los factores que predominan para lograr estas diferencias son las siguientes:

- **Dureza:** galletas crujientes y tostadas, lo cual se debe principalmente al contenido de humedad, que en comparación con otro tipo de galletas es mínimo. Los factores que contribuyen a esta característica es la baja proporción de líquido en la mezcla, el alto contenido de grasa y azúcar que facilita el manejo de la mezcla, los tiempos de horneado suficientes para evaporar la mayor cantidad de humedad, las formas delgadas y tamaños pequeños para acelerar el proceso de evaporación; y el almacenaje y empaques adecuados, que minimicen las posibilidades de adquirir humedad (Guzmán 2008).
- **Suavidad:** es lo opuesto a la dureza y los factores que permiten su desarrollo son, la alta proporción de líquido en la mezcla, el bajo contenido de azúcar y grasa, los tiempos cortos de horneado, las formas voluminosas y tamaños grandes, la adición de azúcares higroscópicos que facilitan la absorción de humedad, (miel, jarabe de maíz, melazas, entre otros) el almacenamiento, y empaques adecuados que no permitan la pérdida de humedad, puesto que de lo contrario se envejecen y se secan, perdiendo sus características organolépticas más importantes (Guzmán 2008).
- **Correosidad:** es un factor ligado a la suavidad y a la humedad de las galletas, la presencia de humedad es indispensable y se puede generalizar que todas las galletas correosas son suaves, pero no todas las galletas suaves son correosas. Para el desarrollo de este factor es importante que el contenido de azúcar y líquido sea alto, y el de grasa



sea bajo; se debe trabajar con harinas fuertes o con gluten desarrollado y alta proporción de huevos (Guzmán 2008).

- **Capacidad de agrandamiento o expansión:** depende del azúcar que ayuda a aumentar el tamaño de las galletas sí es grueso, por el contrario, sí éste es granulado fino o micro pulverizado lo reduce. La adición de leudantes como el bicarbonato de sodio y el cremado de la grasa y el azúcar aumenta su volumen, mientras sí la mezcla de grasa y azúcar solo se limita a la formación de una pasta, se reduce el agrandamiento. La temperatura juega un papel importante, sí ésta es muy alta, se cuece la galleta endureciéndose rápidamente sin dar tiempo a la expansión. Las mezclas líquidas se extienden fácilmente, mientras las pastas rígidas mantienen su tamaño inicial, las harinas fuertes reducen el agrandamiento y la suficiente grasa en el molde, incrementa las posibilidades de aumentar su tamaño (Guzmán 2008).

#### 2.1.4 REQUISITOS

Según la Norma Sanitaria para la Fabricación, Elaboración y Expendio de Productos de Panificación, Galletería y Pastelería, (MINSa 2016), las galletas deben cumplir con lo siguiente:

- **Criterios fisicoquímicos:** Humedad (Límite máximo: 12 por ciento)
- **Criterios microbiológicos:** Mohos, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Clostridium perfringens*, *Salmonella sp.* y *Bacillus cereus* (CuadroCuadro 1).

**Cuadro 1: Criterios microbiológicos para productos de galletería, productos que no requieren refrigeración, con o sin relleno y/o cobertura (pan, galletas, panes enriquecidos o fortificados, tostadas, bizcochos, panetón, queques, obleas, pre-pizzas, otros).**

AGENTE MICROBIANO	CATEGORÍA	CLASE	n	c	LIMITE POR G	
					m	M
Mohos	2	3	5	2	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>
<i>Escherichia coli</i> (*)	6	3	5	1	3	20
<i>Staphylococcus aureus</i> (*)	8	3	5	1	10	10 <sup>2</sup>
<i>Clostridium perfringens</i> (**)	8	3	5	1	10	10 <sup>2</sup>
<i>Salmonella sp.</i> (*)	10	2	5	0	Ausencia /25g	-----
<i>Bacillus cereus</i> (***)	8	3	5	1	10 <sup>2</sup>	10 <sup>4</sup>

\*: Para productos con relleno, \*\*: Adicionalmente para productos con relleno de carne y/o vegetales,

\*\*\*: Para aquellos elaborados con arroz, maíz y sus derivados.

**FUENTE:** Tomado de MINSA 2016

## 2.1.5 CLASIFICACIÓN

Se han establecido agrupamientos de diferentes formas, basados en la textura o en la dureza del producto, en el cambio de forma en el horno, en la extensibilidad o cualquier otra particularidad de la masa, o en las diferentes formas de trabajar la masa antes de formar la pieza. En lugar de tratar de desenmarañar, o de describir estas agrupaciones, encontramos que es preferible resaltar el solapamiento y demostrar, con la ayuda de figuras, como quedan agrupados, varios productos corrientes, basándose en las proporciones de grasa, azúcar y agua (Manley 1983).

El Cuadro 2 proporciona una comparación simplificada de cómo cambian los diferentes parámetros o propiedades según se enriquezcan las recetas con grasa y azúcar.

**Cuadro 2: Clasificación de los horneados**

CARACTERÍSTICAS	ANTIPLUTINANTE				
	CRACKER	SEMI-DULCES	RICAS EN GRASA	RICAS EN AZÚCAR	BLANDAS
Agua en la masa (%)	30	22	9	15	11
Agua en el producto (%)	1-2	1-2	2-3	2-3	+3
Temperatura de la masa (°C)	30-38	40-42	20	21	21
Ingredientes críticos	Harina	Harina	Grasa	Grasa y azúcar	Grasa y azúcar
Tiempo de cocción (min)	3	5,5	15-25	7	+12
Tipo de cinta en el horno	Alambre	Alambre	Acero	Acero	Acero

FUENTE: Tomado de Manley 1983

## 2.1.6 MATERIAS PRIMAS

### a. Harina

La mayoría de galletas se fabrican generalmente con harina de trigo sin gran cantidad de salvado, y pueden tener añadidas pequeñas cantidades de otras harinas o almidones que les ayude a desarrollar sabores o propiedades estructurales específicas (Guzmán 2008).

La harina de trigo se obtiene de la molienda del trigo por sistemas de fragmentación gradual que buscan separar lo más puramente posible el endospermo de las envolturas externas y del embrión debe caracterizarse por ser suave al tacto y firme sin formar aglomeraciones, y estar exenta de mohos y rancidez (Guzmán 2008).

La harina tiene dos tipos de proteínas: solubles en agua (alrededor del 15 por ciento del total proteico) e insolubles (llamadas gliadinas y gluteninas, grandes responsables de la formación y estructura del gluten). Tienen un gran efecto sobre la cantidad y calidad del gluten que se formará cuando se mezclan la harina de trigo y agua (Loor 2008).

La harina es una materia prima importante porque sus componentes como el almidón y las enzimas, sobresale el gluten. El gluten es un complejo proteico que adquiere propiedades simultaneas de elasticidad y extensibilidad. Presenta gran capacidad de absorción de agua (de dos a tres veces su propio peso). Su indice elástico /extensible derterminará la mejor utilización de la harina de trigo. Se indica para la producción de galletas una harina, aquella con poco gluten (Cuadro 3) y que sea débil y extensible:

- **Elasticidad:** propiedad de resistir una fuerza de distensión y tendencia a retomar a su forma original. La glutenina es la proteína responsable de este potencial, también conocido con resistencia a la extensión.
- **Extensibilidad:** la propiedad de distensión en el sentido de la fuerza aplicada, sin ruptura de la estructura. La gliadina es la principal responsable de este comportamiento (Loor 2008).

En galletería, como el producto final debe estar casi completamente seco, la cantidad de agua aplicada para hacer la masa debe ser mínima, por lo que son preferidas las harinas de bajo poder de absorción, pobres en proteína y con nivel bajo de almidón lesionado (Loor 2008).

**Cuadro 3: Potencial de la fuerza de la harina**

<b>PRODUCTO</b>	<b>HARINA DÉBIL (7- 8,5% GLUTEN)</b>	<b>HARINA MEDIANA (8-10% GLUTEN)</b>	<b>HARINA FUERTE (&gt; 10%GLUTEN)</b>
Torta	X		
Galletas moldeadas y cookies	X		
Galletas fermentadas		X	
Pizzas		X	
Panificación		X	X
Pastas alimenticias			X

**FUENTE:** Tomado de Loor 2008

## **b. Azúcar**

El azúcar que se utilice tiene que ser capaz de impartir cuatro efectos importantes sobre la apariencia y el sabor de los productos: dulzor, firmeza, color y conservación (Guzmán 2008).

- **Dulzor:** el nivel va íntimamente relacionado con la capacidad de disolución del mismo sobre la mezcla. La velocidad depende a su vez del tamaño de partícula del azúcar, el azúcar con cristales mayores se disolverá más lentamente que el azúcar con cristales menores, de ahí que los productos elaborados con azúcar granulada son al final organolépticamente menos dulces, que si se hubieran preparado con azúcar más fina.
- **Firmeza:** es una de las características más importantes, y en las galletas es la principal, pues el que sean crujientes las diferencian de los demás productos de panadería. Durante el horneado el azúcar se disuelve en el agua que se encuentra en la masa hasta llegar a formar una solución altamente concentrada, y cuando se enfría ésta solución azucarada, se solidifica en una forma amorfa y dura que les da a los productos una textura crujiente, pues el azúcar no vuelve a retomar su forma original (cristales).
- **Color:** es el producto de las diferentes reacciones químicas que se dan durante el horneado, y algunas muy complejas que se dan durante la cocción. La mezcla del azúcar con otros compuestos como las proteínas de algunos ingredientes (leche, huevos, entre otros), aportan colores oscuros, sabores y aromas muy agradables. En síntesis, estas reacciones se conocen como reacciones de Maillard y predominan en la superficie de los productos debido a las altas temperaturas que se alcanzan allí. La intensidad del color depende del azúcar añadido, de la composición química del alimento y de la temperatura del horno.
- **Conservación:** se da principalmente debido a que azúcar en altas concentraciones se encarga de reducir la actividad del agua, haciendo que los alimentos no sean tan vulnerables al ataque de los microorganismos en especial de los mohos (Denny y Dobraszczyk, citados por Guzmán 2008).

### **c. Grasas**

Las grasas y aceites son compuestos orgánicos que poseen tres moléculas de ácidos grasos esterificados con una de glicerina, se caracterizan por ser sustancias aceitosas, grasientas o cerosas, que en estados puros son normalmente incoloras, inodoras e insípidas (Guzmán 2008).

En la industria galletera las grasas que se utilizan son las margarinas debido a que proporcionan las características deseadas. Una de las cuales es la formación de una textura cremosa (blanda, agradable y desmenuzable), la cual se forma gracias a que no permiten el desarrollo del gluten a partir de la proteína de la harina. También pueden ser utilizadas en forma de decoración sobre la superficie de las galletas, en rellenos de crema para las mismas o en coberturas de chocolate en menores proporciones (Guzmán 2008).

Las grasas desempeñas las siguientes funciones:

- Lubricante
- Ablandador
- Saborizante
- Controlador de expansión
- Distribuye uniformemente los aromas

La presencia de grasa en las galletas garantiza que las burbujas de aire se expanden sin romperse contribuyendo a la creación de su estructura (Loor 2008).

### **d. Emulsionantes y esponjantes**

Los esponjantes (como el polvo de hornear, el bicarbonato de sodio y el amoníaco) aligeran la estructura de los productos horneados, liberando pequeñas burbujas en la masa durante la cocción que producen una estructura abierta y por lo tanto una textura más ligera. Por otro lado, los emulsionantes (como el suero de leche y lecitina) son los encargados de modificar la textura, ayudando a una mejor dispersión de la grasa en la masa, para conseguir así una textura cremosa y desmenuzable. Estos compuestos pueden actuar de formas distintas: estabilizando emulsiones de aceite en agua, estabilizando emulsiones de agua en aceite, modificando la cristalización de la grasa, alterando la consistencia de la masa (adhesividad y melificación del almidón por la formación de complejos con el almidón,

proteína y azúcares) y lubricando las masas pobres en grasa (Duncan, citado por Guzmán 2008).

- **Potenciadores de sabor**

Los potenciadores de sabor son sustancias naturales o sintéticas que no tiene un sabor propio, sino que de alguna manera activan el paladar y la nariz para hacerlos más sensibles a determinados sabores, estos se agrupan en dos conjuntos principales: sales y ácidos. El más utilizado e importante es la sal común, ya que tiene un notable efecto potenciador sobre la mayoría de sabores y se utiliza en proporciones de 0,75 a 1 por ciento del peso de la masa (Guzmán 2008).

- **Saborizantes**

En esta categoría se encuentran los aceites esenciales vegetales, las mezclas de sustancias sintéticas aromáticas (que son químicamente idénticos a los naturales), las especias y hierbas desecadas y molidas, y frutos desecados y troceados que son materias naturales que mediante tratamientos se transforman en sustancias de aroma fuerte y agradable (Guzmán 2008).

- **Colorantes**

Los colorantes ayudan a que el consumidor se sienta más atraído por el producto. En algunas formulaciones el huevo y la mantequilla le aportan el color suficiente, en otros tipos de galletas es necesario adicionar un colorante extra, sin embargo, su uso es muy restringido por las diferentes comprobaciones toxicológicas y alérgicas que presentan. Actualmente se prefieren los colorantes, aunque ofrezcan los mejores resultados ya que son menos estables al calor, el pH y la luz (Guzmán 2008).

### **2.1.7 PROCESAMIENTO**

De acuerdo con Mejía (2009), existen tres procesos básicos empleados en la elaboración de galletas: cremado, “mezcla en uno” y amasado.

- **Cremado**

Los ingredientes son mezclados con la grasa a fin de obtener una crema, prosiguiéndose con la adición de harina, pudiendo realizarse esta en dos o tres etapas. El de dos etapas consiste en mezclar todos los ingredientes incluyendo el agua (a menudo como agente emulsificante) con excepción de la harina y el agente químico durante cuatro a diez minutos de acuerdo al tipo y velocidad del mezclador; posteriormente se añade el bicarbonato de sodio y harina continuando con el mezclado hasta adquirir una consistencia deseada. En el caso de tres etapas, se mezcla la grasa, azúcar, jarabe, líquido (leche o agua), cocoa, etc., hasta obtener una crema suave, agregándose el emulsificador y mayor cantidad de agua. Posteriormente se añade la sal, saborizante, colorante, el resto de agua mezclándose seguidamente con el propósito de mantener la crema y finalmente la harina, los agentes químicos y los otros ingredientes.

- **Mezclado en uno**

Todos los ingredientes son mezclados en una sola etapa incluyendo el agua; parte del agua se utiliza para disolver los agentes químicos, saborizantes, colorantes, prosiguiéndose con el mezclado hasta obtener una masa satisfactoria.

- **Amasado**

Consta de dos etapas: primero, la grasa, azúcar, jarabes, harinas y ácidos son mezclados hasta obtener una crema corta. Luego se añade agua (y/o leche) conteniendo los agentes alcalinos, sal, etc. mezclándose hasta alcanzar una masa homogénea. En la primera etapa, la harina es cubierta con la crema para actuar como una barrera contra el agua, formando el gluten con la proteína.

## **2.2 INDUSTRIA GALLETERA**

### **2.2.1 SITUACIÓN EN EL PERÚ**

El sector de golosinas comprende los productos de chocolatería, galletería, caramelos y bocaditos (snacks diversos), los cuales entre los años 1998 y el 2002 registraron un crecimiento del 15 por ciento en el nivel a producción, impulsado principalmente por la categoría de galletas, que aumentó su producción para dicho periodo en 8,303



toneladas, con un incremento en términos relativos del 14,5 por ciento, participando en un 73 por ciento de la producción total de golosinas en 2002, en toneladas (Cuadro 4). No se han encontrado estudios más actuales de este sector.

La industria galletera en Perú presionada por la competencia internacional en los últimos años, ha reaccionado positivamente con estrategias publicitarias para promover el consumo, innovación tecnológica y el desarrollo de nuevos productos, reduciendo costos de fabricación y adaptándose a las necesidades específicas del consumidor (PROCOLOMBIA 2003).

**Cuadro 4: Volumen de producción local de golosinas (toneladas métricas) durante el periodo 1998-2002.**

<b>CATEGORÍA</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>
<b>Chocolates diversos</b>	9 584	9 351	8 025	7 341	7 716
<b>Caramelos diversos</b>	6 684	8 300	7 781	7 671	9 432
<b>Snacks diversos</b>	4 547	4 907	6 954	6 676	7 130
<b>Galletería</b>	43 856	58 862	60 978	61 294	65 399
<b>Total golosinas</b>	64 670	81 420	83 738	82 982	89 676

**FUENTE:** Tomado de PROCOLOMBIA 2003

## **2.2.2 TENDENCIAS ACTUALES EN EL CONSUMO DE GALLETAS**

Actualmente hay una profunda concientización sobre la salud y la dieta equilibrada. Según indican los especialistas en nutrición y salud, la alimentación tiene que ser equilibrada, suficiente y variada. La energía para realizar las actividades cotidianas se obtiene principalmente de los hidratos de carbono, nutrientes que deben suponer aproximadamente el 50-60 por ciento de la ingesta diaria. Las galletas son un alimento que aporta nutrientes diferentes según cada variedad. Sus principales componentes son los hidratos de carbono, las grasas y las proteínas, siendo un alimento adecuado para incluir en una dieta equilibrada y saludable (PUNTAL CONSULTORES 2009).

### **2.2.3 RETOS Y COMPROMISOS PARA EL SECTOR**

Las empresas del sector de galletas tienen un reto constante: satisfacer a un consumidor cada vez más exigente. Por ello, el sector debe enfocarse claramente hacia el cliente, orientando todas sus acciones con el objetivo de cubrir las necesidades actuales y potenciales de sus clientes. Algunos de los atributos que mayor valor añadido aporta a las empresas alimentarias están relacionados con las siguientes combinaciones:

- Confianza en la marca
- Calidad y seguridad alimentaria
- Placer y conveniencia

Y la clave puede estar, una vez más, en la innovación, en la gestión de la calidad y en la mejora de la comunicación con las partes interesadas (PUNTAL CONSULTORES 2009).

### **2.3 SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD**

Se entiende por gestión de la calidad el conjunto de actividades coordinadas para dirigir y controlar una organización en lo relativo a la calidad. Generalmente incluye el establecimiento de la política de la calidad y los objetivos de la calidad, así como la planificación, el control, el aseguramiento y la mejora de la calidad. (Ministerio de Fomento 2005).

El SGC (Sistema de gestión de la calidad) es aquella parte del sistema de gestión enfocada a dirigir y controlar una organización en relación con la calidad. Un enfoque para desarrollar e implementar un SGC (o para mantener y mejorar uno ya existente) comprende diferentes etapas tales como: determinar las necesidades y expectativas de los clientes y de otras partes interesadas; establecer la política y objetivos de la calidad de la organización; determinar procesos y responsabilidades necesarias para lograr los objetivos de la calidad; determinar y proporcionar los recursos necesarios para lograr los objetivos de la calidad; establecer los métodos para medir la eficacia y eficiencia de cada proceso; aplicar estas medidas para determinar la eficacia y eficiencia de cada proceso; determinar los medios para prevenir no conformidades y eliminar sus causas; establecer y aplicar un proceso para la mejora continua del SGC (Ministerio de Fomento 2005).

### **2.3.1 GESTIÓN POR PROCESOS**

Los procesos, subprocesos, procedimientos y actividades están diseñados para cumplir objetivos. El mapa de procesos permite la identificación con toda claridad de los procesos que se realizan. El mapa de procesos también da la posibilidad de visualizar la cadena de valor de los procesos estratégicos, de realización y soporte de la organización y cómo cada proceso afecta a la capacidad para satisfacer los requisitos de los grupos de interés. Todos los modelos de gestión, ineludiblemente, tienen que abordar la gestión de los procesos de la organización (UMSNH 2015).

La gestión por procesos conduce a una visión transversal de la organización y refuerza el control continuo sobre los vínculos entre procesos individuales dentro del sistema de procesos y la interfaz entre las políticas definidas. La orientación a procesos como una filosofía de gestión facilita y hace coherente la comprensión y el cumplimiento de requisitos, la obtención de resultados del desempeño y la eficacia del proceso, la mejora continua de los procesos con bases en mediciones objetivas y la alineación de los procesos con la política y estrategia (UMSNH 2015).

### **2.3.2 CONTROLES DE CALIDAD DEL PROCESO DE FABRICACIÓN DE GALLETAS**

#### **a. Control de la materia prima**

El pesado y mezclado exacto de los ingredientes, ya que incluso pequeñas variaciones en los mismos pueden causar grandes diferencias en el producto final. Es indispensable controlar la calidad de cada una de las materias primas de acuerdo a las especificaciones (FAO s.f.).

#### **b. Control del proceso**

El calor del horneado destruye casi todas las bacterias que contaminan la masa. Además, la poca humedad del producto final (menos del 5 por ciento) limita la re-contaminación durante el almacenamiento. Durante la producción se deben observar prácticas higiénicas para evitar contaminaciones excesivas, así como grandes cantidades de bacterias que pudieran sobrevivir al horneado. La temperatura y el tiempo de horneado que controlan el color, la textura, el sabor, la humedad y la calidad del producto. Cuando la temperatura es

muy alta, la corteza de la galleta se quema, mientras que la miga queda cruda. Sin embargo, cuando es muy baja, la miga se seca demasiado, mientras que la corteza no toma color (FAO s.f.).

### **c. Control de producto final**

Los principales factores de calidad son el peso, la humedad, el contenido de proteína y grasa, el color, la forma, el aroma, la textura y el sabor del producto, así como su carencia de defectos, contaminantes y suciedad. Todos estos factores dependen de la buena formulación, mezclado, así como del buen almacenamiento (FAO s.f.).

## **2.4 MÉTODO DE CONTROL BIOESTRUCTURADO DE PROCESOS**

Por la complejidad del control de un proceso y de sus subprocesos, que se acrecienta por la interrelación existente entre ellos en un sistema, así como por el número y naturaleza de los mismos, se hace necesario tener un método que facilite la aplicación del control integral de todos ellos de forma eficiente y eficaz, para asegurar su calidad y la de sus productos. El Método de Control Bioestructurado de Procesos, MCBP, a manera de un cuadro de mando integral, se presenta en la actualidad como una alternativa viable para lograr tal efecto. Al ser aplicado como una herramienta del Sistema de Gestión de la Calidad en instituciones educativas universitarias, posibilita medir la eficacia de cada uno de los procesos académicos y administrativos que se dan en la institución, y con ello facilitar la toma de decisiones en gestión (Ureña 2009).

### **2.4.1 CUADRO DE MANDO INTEGRAL**

El cuadro de mando integral se dio a conocer en el número de enero- febrero de 1992 de la revista *Harvard Business Review* por los autores Robert Kaplan y David Norton. Es un sistema de supervisión y control empresarial, cuya principal función reside en monitorizar el cumplimiento de los objetivos a través de indicadores de gestión y ayudar a mejorar la actuación de la empresa. Además, es un instrumento que facilita la implantación de la estrategia adoptada por la organización. El cuadro de mando integral trata la gestión empresarial a través de cuatro perspectivas: finanzas, clientes, procesos internos, innovación-aprendizaje (Kaplan y Norton 1996).

## 2.4.2 INDICADORES DE EFICIENCIA Y EFICACIA

Eficacia y eficiencia son elementos básicos para cumplir con los objetivos propuestos en las empresas. La eficacia mide los resultados alcanzados en función de los objetivos que se han propuesto, presuponiendo que esos objetivos se cumplen de manera organizada y ordenada sobre la base de su prelación.

La eficiencia consiste en la medición de los esfuerzos requeridos para alcanzar los objetivos. El costo, el tiempo, el uso adecuado de factores materiales y humanos, cumplir con la calidad propuesta, constituyen elementos inherentes a la eficiencia.

Los resultados más eficientes son alcanzados cuando se hace uso adecuado de estos factores, en el momento oportuno, al menor costo posible, y cumpliendo con las normas de calidad requeridas. La eficiencia es un factor muy importante en el éxito de las empresas, pero la eficacia es aún más decisiva. La efectividad se encuentra en el equilibrio bajo la premisa de que para que una empresa funcione debe tener un mínimo nivel de eficacia y eficiencia en sus procesos. Cuando se haya puesto como objetivo alcanzar un grado de eficiencia por sobre todas las cosas, seguramente no pasará extraordinario o fuera de lo normal y puede conducir a la muerte lenta y sin demasiado ruido de la empresa.

Se puede inmovilizar y causar perjuicios muy altos e irreversibles, teniendo en cuenta la velocidad de cambio que debe producirse en las organizaciones para poder perdurar en este mundo altamente globalizado y competitivo. La falta de eficacia no puede suplirse con eficiencia. Un alto grado de eficacia que alcance los objetivos planteados al menor costo posible es un escenario ideal para cualquier empresa.

La búsqueda de un alto grado de eficacia, logrado en forma eficiente, debe formar parte de la visión de la empresa y formar parte vital de la misión de sus líderes (Fleitman 2007).

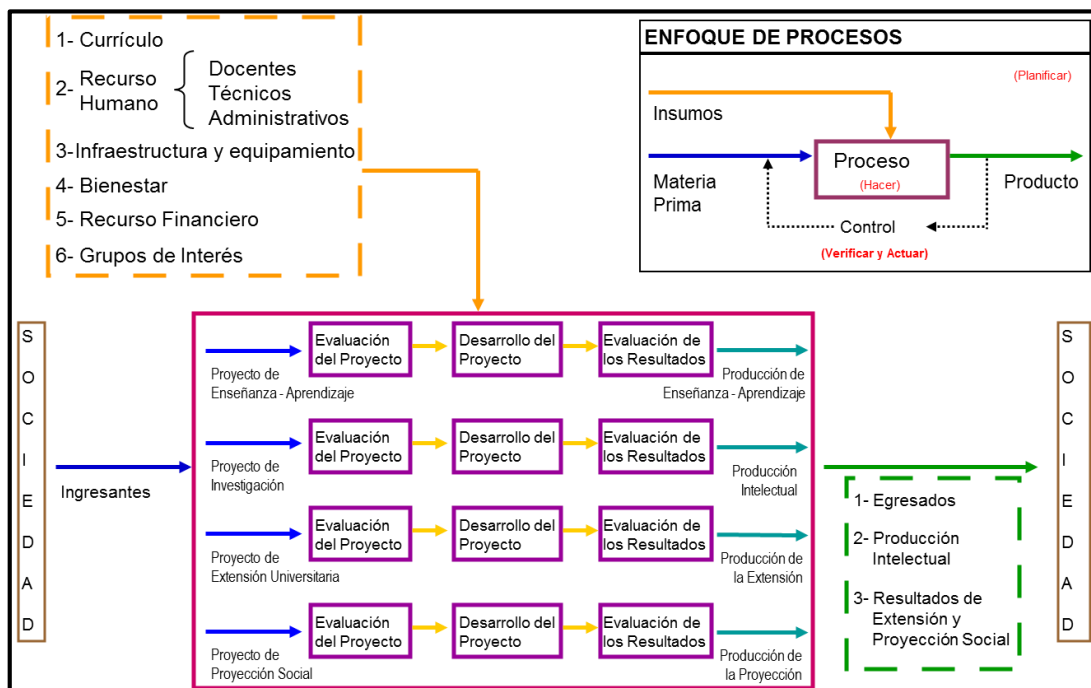
- **Indicadores de eficacia**

Son comparaciones de lo realizado con los objetivos previamente establecidos, es decir, miden si los objetivos y metas se cumplieron. Según Fleitman (2007), algunos indicadores de eficacia son:

- Comparación de lo realizado con el objetivo previamente establecido
- Se determina si, de acuerdo con lo planeado, los objetivos y las metas han sido llevadas a buen término
- Se verifica la parte del proceso que servirá para medir la eficacia de las áreas en cuestión
- Se evalúa la coordinación entre las áreas que intervienen
- Se compara la coherencia de la magnitud de las metas y objetivos previstos en los programas y presupuestos, con los logros alcanzados

### 2.4.3 APLICACIÓN EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS UNIVERSITARIAS

Según el Modelo de Calidad para la acreditación de carreras universitarias del SINEACE (2009), la carrera profesional universitaria es considerada un proceso de formación, constituido por cuatro subprocesos (ver Figura 1), que puede estar afecto al aseguramiento de su calidad con la implementación de un sistema de gestión de la calidad. Ureña (2009) manifiesta que considerando el enfoque sistémico del modelo antes referido, el MCBP es una metodología que no solo permite el control efectivo de todos los procesos involucrados, sino también posibilita la mejora continua de los mismos.



**Figura 1: Proceso de formación profesional universitaria.**

**FUENTE:** Tomado de SINEACE 2009

El MCBP aplica la analogía funcional de la estructura del proceso con la estructura de un sistema biológico. En el Cuadro 5 como ejemplo, se presenta la analogía entre una carrera profesional universitaria y el sistema circulatorio. Este, como cualquier sistema biológico, está constituido por órganos como el corazón, que a su vez está conformado por tejidos (miocardio), que a la vez están integrados de células, siendo la célula la unidad básica funcional. Por el lado del proceso formativo (carrera) se tiene que la unidad básica funcional es un subproceso del nivel 3, que está integrando con otros de su mismo nivel estructural un proceso mayor de nivel 2, que con otros de tal nivel conforman a la vez subprocesos principales (nivel 1) que constituyen el proceso llamado carrera profesional (nivel 0) (Ureña 2009).

El fundamento lógico del control efectivo del MCBP se sustenta en: *“si se controlan los procesos análogos a las células se controlan todos los procesos que se estructuran a partir de ellos”* (Ureña 2009). Es decir, tomando el ejemplo del Cuadro 5, si cada subproceso análogo a una célula del nivel 3 está controlado, como la difusión del concurso de admisión, se controla a la vez el subproceso del nivel 2 que los contiene, que en este caso sería admisión. Asimismo, al estar controlados los subprocesos del nivel 2 se estaría controlando el subproceso del nivel 1, que sería enseñanza-aprendizaje. Finalmente, al estar controlados los del nivel 1 se estaría controlando el proceso principal, la carrera profesional. En el Cuadro 6, se muestra la bioestructura del MCBP, en este caso de una carrera profesional universitaria.

**Cuadro 5: Analogía funcional del sistema circulatorio con la estructura funcional de una carrera universitaria**

<b>NIVEL</b>	<b>ESTRUCTURA BIOLÓGICA</b>	<b>ESTRUCTURA FUNCIONAL DE UN PROCESO</b>						
<b>0</b>	Sistema circulatorio	Proceso: Carrera profesional						
<b>1</b>	Órgano (Corazón)	Subproceso: Enseñanza-aprendizaje						
<b>2</b>	Tejido (Miocardio)	Proceso N°1 del nivel 2: Admisión	Procesos del nivel 2: 10 ciclos Académicos			Proceso N°12 del nivel 2: Graduación		
<b>3</b>	Célula	Proceso N°1 del nivel 3: Determinación del número de vacantes	Proceso N°2 del nivel 3: Difusión	Proceso N°3 del nivel 3: Selección de postulantes	Proceso N°4 del nivel 3	...	Proceso N° X del nivel 3.	Procesos del nivel 3

**FUENTE:** Tomado de Ureña 2009



**Cuadro 6: Bioestructura de una carrera profesional universitaria**

<b>NIVEL</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>PROCESO</b>	<b>CÓDIGO</b>
0					Carrera profesional. Evaluación del Currículo de Estudios	C00-000
1					Enseñanza-aprendizaje	C00-100
2					Admisión	C00-110
3					Determinación del número de vacantes	C00-111
3					Difusión	C00-112
3					Selección	C00-113
2					Formación profesional	C00-120
3					Evaluación de la Programación Académica	C00-121
3					Evaluación del Estudiante	C00-122
3					Evaluación del Docente	C00-123
3					Evaluación de la Estrategia del proceso	C00-124
3					Evaluación de los Materiales Educativos	C00-125
3					Evaluación de la Infraestructura y equipamiento	C00-126
3					Evaluación de los Programas de Bienestar	C00-127
3					Evaluación del Financiamiento del proceso	C00-128
3					Evaluación del acceso a la información y comunicación	C00-129
2					Graduación. - Evaluación de fin de carrera (cognoscitiva)	C00-130
2					Seguimiento del Egresado	C00-140
3					Evaluación del Egresado	C00-141
3					Evaluación del Programa de actualización del Egresado	C00-142
1					Investigación Formativa	C00-200
2					Inducción al Estudiante	C00-210
2					Formación en investigación	C00-220
3					Evaluación del Programa de Investigación Formativa	C00-221
3					Evaluación del Estudiante	C00-222
3					Evaluación del Docente	C00-223

«continuación»

3			Evaluación de la Estrategia del proceso	C00-224
3			Evaluación de la Infraestructura y equipamiento	C00-225
3			Evaluación del Financiamiento del proceso	C00-226
3			Evaluación del acceso a la información y comunicación	C00-227
2			Graduación. Evaluación de tesis	C00-230
1			Extensión Universitaria	C00-300
2			Inducción al Estudiante	C00-310
2			Desarrollo de la Extensión	C00-320
3			Evaluación del Programa de Extensión Universitaria	C00-321
3			Evaluación del Estudiante	C00-322
3			Evaluación del Docente	C00-323
3			Evaluación de la Estrategia del proceso	C00-324
3			Evaluación de la Infraestructura y equipamiento	C00-325
3			Evaluación del Financiamiento del proceso	C00-326
3			Evaluación del acceso a la información y comunicación	C00-327
2			Graduación. Evaluación del trabajo de extensión	C00-330
1			Proyección Social	C00-400
2			Inducción al Estudiante	C00-410
2			Desarrollo de la Proyección	C00-420
3			Evaluación del Programa de Proyección Social	C00-421
3			Evaluación del Estudiante	C00-422
3			Evaluación del Docente	C00-423
3			Evaluación de la Estrategia del proceso	C00-424
3			Evaluación de la Infraestructura y equipamiento	C00-425
3			Evaluación del Financiamiento del proceso	C00-426
3			Evaluación del acceso a la información y comunicación	C00-427
2			Graduación. Evaluación del trabajo de proyección	C00-430

**FUENTE:** Tomado de Ureña 2009

### III. MATERIALES Y MÉTODOS

#### 3.1 LUGAR DE EJECUCIÓN

El presente proyecto se realizó en una empresa nacional de fabricación de productos de panadería ubicada en la ciudad de Lima.

#### 3.2 METODOLOGÍA EXPERIMENTAL

##### 3.2.1 RECOLECCIÓN DE DATOS

Los datos recolectados para el presente estudio se dieron entre los meses de junio a octubre del año 2016, correspondiendo específicamente a las producciones de galletas destinadas tanto al mercado nacional como para exportación de la línea E. Se escogió específicamente esta producción ya que a nivel de planta representan la marca con mayor volumen de producción, 25 por ciento del total de la producción de la empresa como se muestra en el Cuadro 7.

**Cuadro 7: Distribución de la producción total de la empresa por líneas de producción**

PRODUCCIÓN	LÍNEAS							
	A	B	C	D	E	F	G	TOTAL
Porcentaje del total de producción anual	12	12	13	12	25	11	15	100
Toneladas por año (miles)	48	48	52	48	100	44	60	400
Familias de productos	2	2	3	4	5	3	3	

Se tomaron los datos a través de un sistema de registro en línea con el que cuenta la empresa. En él, los operadores registran los valores de los controles realizados de acuerdo a la frecuencia requerida detallando el proceso, autor del registro, valor obtenido, hora y fecha. Se realizó un barrido de la información del total de datos de la producción desde el mes de junio a octubre como se muestra en el Cuadro 8.

La cantidad de muestras tomadas estuvieron en función de la frecuencia de muestreo de cada control evaluado (Cuadro 9). La data total registrada durante los meses de junio a octubre, se encuentra disponible en los anexos 1 al anexo 16 adjuntos al presente trabajo.

**Cuadro 8: Total de producciones**

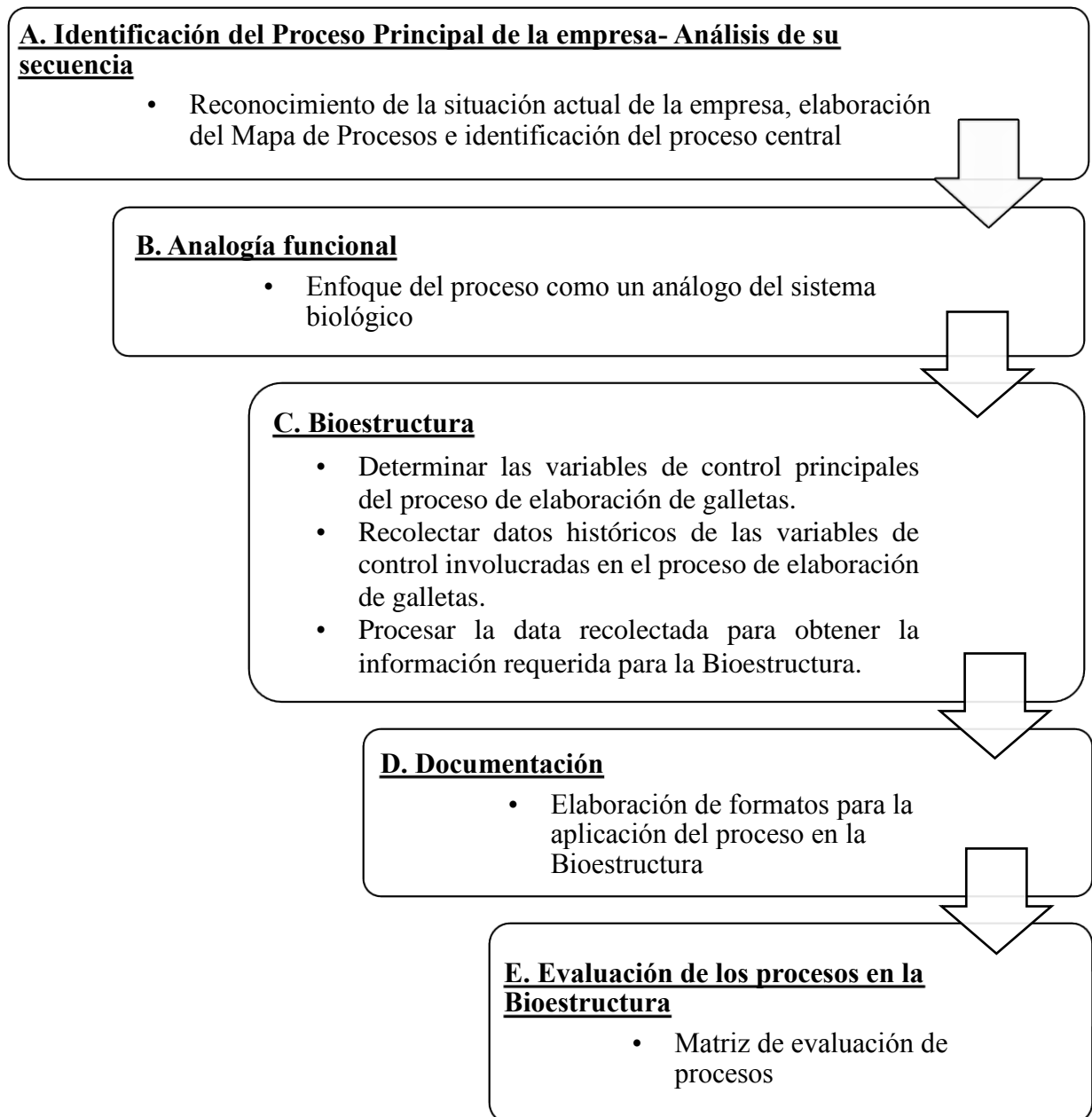
<b>PRODUCCIÓN</b>	<b>GALLETAS (TON/ MES)</b>	<b>NRO. DE TURNOS</b>	<b>NRO. DE BATCH</b>	<b>HORAS DE PRODUCCIÓN</b>
<b>Junio</b>	1 003	50	562	401
<b>Julio</b>	890	45	499	356
<b>Agosto</b>	980	49	549	392
<b>Setiembre</b>	748	37	419	300
<b>Octubre</b>	1 018	51	571	408

**Cuadro 9: Frecuencia de muestreo de controles evaluados**

<b>VARIABLE</b>	<b>FRECUENCIA DE MEDICIÓN</b>	<b>NÚMERO DE MUESTRAS</b>
<b>Tiempo 1° etapa (min)</b>	Cada Batch	2600
<b>Cantidad de agua (kg)</b>	Cada Batch	2600
<b>Cantidad de bicarbonato de amonio (kg)</b>	Cada Batch	2600
<b>Tiempo 2° etapa (min)</b>	Cada Batch	2600
<b>Tiempo 3° etapa (min)</b>	Cada Batch	2600
<b>Cantidad de bicarbonato de sodio (kg)</b>	Cada Batch	2600
<b>Temperatura de masa (°C)</b>	Cada Batch	2600
<b>pH de masa</b>	Cada Batch	2600
<b>Peso masa (g)</b>	Cada Batch	2600
<b>Peso galleta (g)</b>	Cada Batch	2600
<b>Humedad (%)</b>	Cada Batch	2600
<b>Altura galleta (mm)</b>	Cada Batch	2600
<b>pH</b>	Cada Batch	2600
<b>Peso crema (g)</b>	Cada Batch	2600
<b>Altura sándwich (mm)</b>	Cada Batch	2600
<b>Peso neto (g)</b>	Cada Hora	1857

### 3.2.2 DESCRIPCIÓN DE LAS FASES DE LA IMPLEMENTACIÓN

En la Figura 2 se propone el esquema de las fases para la aplicación del Método de Control Bioestructurado de Procesos.



**Figura 2: Propuesta del esquema de las fases para la aplicación del Método de Control Bioestructurado de Procesos.**

### **a. Identificación del Proceso Principal de la empresa- Análisis de su secuencia**

Consistió en el reconocimiento de la situación actual de la empresa, elaboración del Mapa de Procesos e identificación del proceso central. En esta fase se realizó un reconocimiento de la organización considerándose los siguientes puntos:

- Situación de la empresa en el mercado
- Organización
- Clientes
- Procesos

Una vez recopilada la información, se procedió a construir el Mapa de procesos, donde se identificaron los procesos centrales de la empresa. Para este caso, el proceso de fabricación de galletas a nivel industrial de una empresa galletera nacional.

### **b. Analogía funcional**

Buscó enfocar el proceso como un análogo del sistema biológico. Conocido el mapa de procesos e identificado el proceso central, se procedió a clasificar los procesos y subprocesos en niveles y se elaboró la analogía funcional con la estructura biológica para generar posteriormente la bioestructura correspondiente como se muestra en el Cuadro 10.

**Cuadro 10: Analogía funcional del sistema respiratorio con el proceso seleccionado**

<b>ESTRUCTURA BIOLÓGICA</b>	<b>BIOESTRUCTURA</b>	
	<b>PROCESO</b>	<b>NIVEL</b>
<b>Sistema respiratorio</b>	Proceso nivel 0	0
<b>Órgano (Pulmón)</b>	Subproceso nivel 1	1
<b>Tejido</b>	Subproceso nivel 2	2
<b>Célula</b>	Subproceso nivel 3	3

**FUENTE:** Tomado de Ureña 2009

### **c. Bioestructura**

En esta etapa se determinaron las variables de control principales del proceso de elaboración de galletas. Además, se recolectaron datos históricos de las variables de control involucradas en el proceso de elaboración de galletas para posteriormente, procesar la data recolectada y así obtener la información requerida para la Bioestructura. Se determinaron

las variables de control principales del proceso y los subprocesos a través de las especificaciones de manufactura.

Una vez definida y realizada la analogía funcional del proceso con la estructura biológica, se construye la Bioestructura como se muestra en el Cuadro 11 usando el input del Cuadro 10. Es decir, en la Bioestructura se coloca el proceso nivel 0, seguido del subproceso nivel 1, que contiene al subproceso nivel 2 y que a su vez contiene al subproceso nivel 3, de acuerdo a la analogía funcional determinada para el mejor control de la eficacia de cada proceso.

**Cuadro 11: Bioestructura del proceso seleccionado**

<b>NIVEL</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>PROCESO</b>	<b>CÓDIGO</b>
0	Proceso Nivel 0					C00-000
1		Subproceso Nivel 1				C00-100
2			Subproceso Nivel 2			C00-110
3				Subproceso Nivel 3		C00-111

**FUENTE:** Tomado de Ureña 2009

**d. Documentación**

Para la aplicación de la Bioestructura se deben elaborar formatos cuyos códigos se deben incluir en el Cuadro 12.

**Cuadro 12: Códigos de formatos según categoría de acción**

<b>CÓDIGO EN LA BIOESTRUCTURA</b>	<b>CATEGORÍA DEL PROCESO EN LA BIOESTRUCTURA</b>	<b>TIPO DE FORMATO</b>	<b>CÓDIGO FORMATO</b>
X-0	Proceso nivel 0		
CXX-000	Subproceso nivel 1		
CXX-X00	Subproceso nivel 2		
CXX-XX0	Subproceso nivel 3		

**FUENTE:** Tomado de Ureña 2009



#### **e. Evaluación de los procesos de la Bioestructura**

Como sólo se puede controlar lo que se puede medir, la evaluación de los procesos se realiza a partir del análisis de los valores alcanzados en los indicadores establecidos (Ureña 2009).

Se mide la eficacia considerando los valores obtenidos de los indicadores del proceso en relación a los establecidos como meta, aplicando la matriz del Cuadro 13 y la siguiente fórmula de eficacia:

$$E = 1 - \left| \frac{Vm - Vo}{Vm} \right| \times 100$$

#### **Donde:**

E = Eficacia del Proceso/Subproceso/Procedimiento

Vm = Valor meta del indicador

Vo= Valor obtenido del indicador.

Debido a que los valores meta (Vm) poseen una tolerancia establecida por especificación, se establecieron límites críticos superiores e inferiores para los indicadores.

El proceso/subproceso/procedimiento será eficaz si el valor observado (Vo) se encuentra dentro del rango dado por los límites: Valor meta inferior (Vmi) y Valor meta superior (Vms), siendo motivo de análisis para mejora si este valor está fuera de este rango o su diferencia con el valor meta (Vm) afecta la calidad del proceso.

En el Cuadro 13 se muestra la matriz de evaluación de procesos en la Bioestructura donde de manera sencilla se ordenan los valores meta, valores observados, y las eficacias por indicador/ subproceso/ proceso.

**Cuadro 13: Matriz de evaluación de procesos en la Bioestructura**

SUBPROCESO	INDICADOR	VALOR META	VALOR OBSERVADO	EFICACIA POR INDICADOR	EFICACIA DEL SUBPROCESO	EFICACIA DEL PROCESO
1	1					
	2					
	3					
2	1					
	2					
3	1					
	2					
	3					
	4					
4	1					

**FUENTE:** Tomado de Ureña 2009

## **IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN**

### **4.1 IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO PRINCIPAL DE LA EMPRESA**

#### **4.1.1 LA EMPRESA**

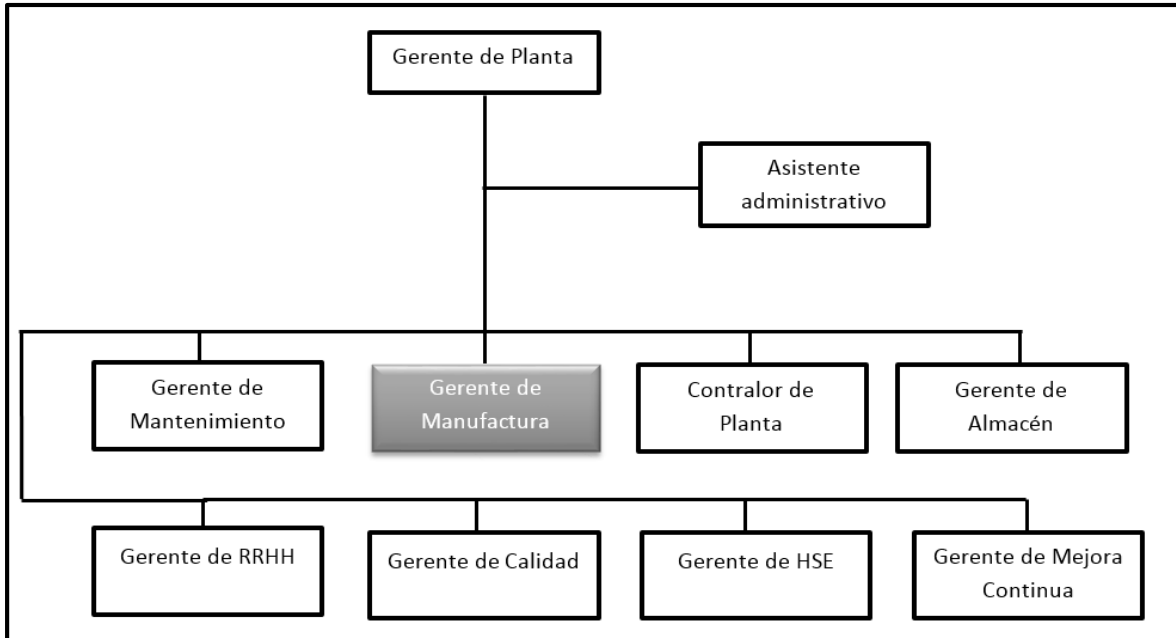
La empresa en estudio elabora productos alimenticios y pertenece al sector de consumo masivo. Parte importante del portafolio se produce en su planta de manufactura ubicada en Lima, especializada en la elaboración de productos de panadería y galletería.

#### **4.1.2 DESCRIPCIÓN DE LA ORGANIZACIÓN DE LA EMPRESA**

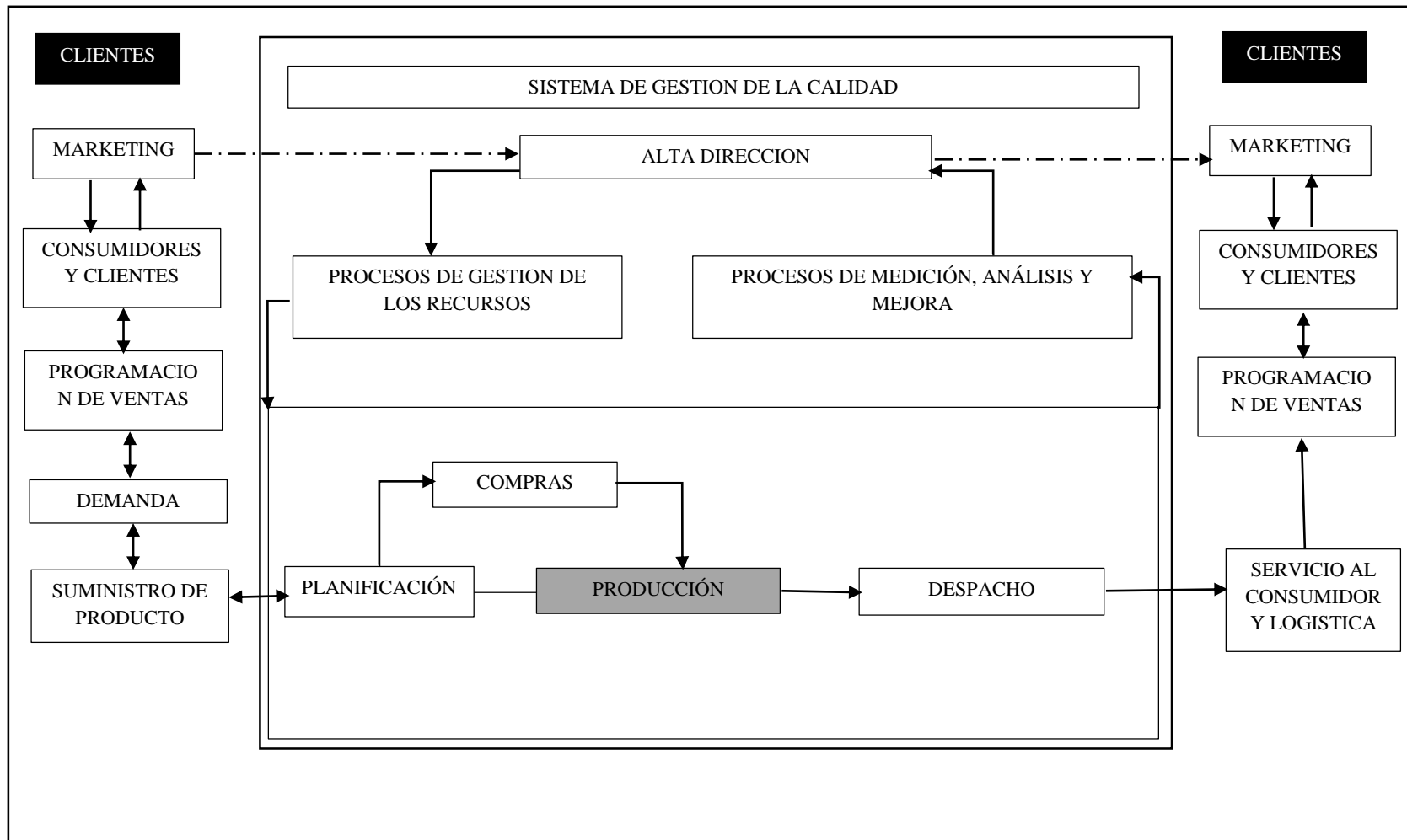
La planta se dedica principalmente a la elaboración de queques, wafers, productos bañados y galletas.

La empresa cuenta con un Gerente General y a su vez cuenta con diferentes gerencias como se muestra en la Figura 3 para las áreas de Manufactura; Mantenimiento; Contraloría; Almacén; Recursos Humanos; Calidad; Salud, Seguridad y Medio Ambiente; y Mejora Continua.

En la Figura 4 se encuentra el mapa de procesos donde se muestra el enfoque al cliente adoptado por la empresa. En él se aprecian las interrelaciones de las diferentes áreas y los diferentes procesos que se llevan a cabo. El presente trabajo se centró en la fabricación del producto, es decir en el proceso de manufactura.



**Figura 3: Organigrama de la empresa.**



**Figura 4: Mapa de procesos de la empresa.**

### 4.1.3 IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO PRINCIPAL

Luego de identificar los procesos que se realizan en la empresa se reconoció como proceso principal el proceso de manufactura. El área de producción está dividida en siete líneas. Cada una de ellas está destinada a la producción de un grupo de familias de productos cuyos procesos de elaboración son similares. Para efectos de esta investigación se escogió el producto más representativo por volumen de producción, y que representa el 25 por ciento del total de volumen anual producido, que son las galletas rellenas de crema.

El proceso de fabricación de galletas tipo sándwich rellenas de crema se realiza de acuerdo al flujo de operaciones presentado en la Figura 5, cuyas etapas se describen a continuación:

- **Dosificado**

Las materias primas se pesaron de acuerdo a la formulación del producto.

- **Mezclado**

Las materias primas se incorporaron en la amasadora de acuerdo a la formulación del producto en tres etapas. Este proceso se realizó en una amasadora de acero inoxidable, previamente lavada y desinfectada.

- **Moldeado**

La masa se llevó hacia el proceso de laminación, plegado y formado de la galleta. Las galletas se formaron mediante un molde de rodillos de acero, un rodillo formador de teflón y bandas sanitarias de alimentación de la masa laminada.

- **Horneado**

La galleta formada fue alimentada a la malla del horno por medio de bandas sanitarias para la cocción.

- **Preparación de la crema**

Se añadieron todos los ingredientes a la batidora de crema y se mezclaron hasta lograr una crema homogénea, la artesa se lleva a la línea para incorporarla a la sandwichera.

- **Formación del sándwich**

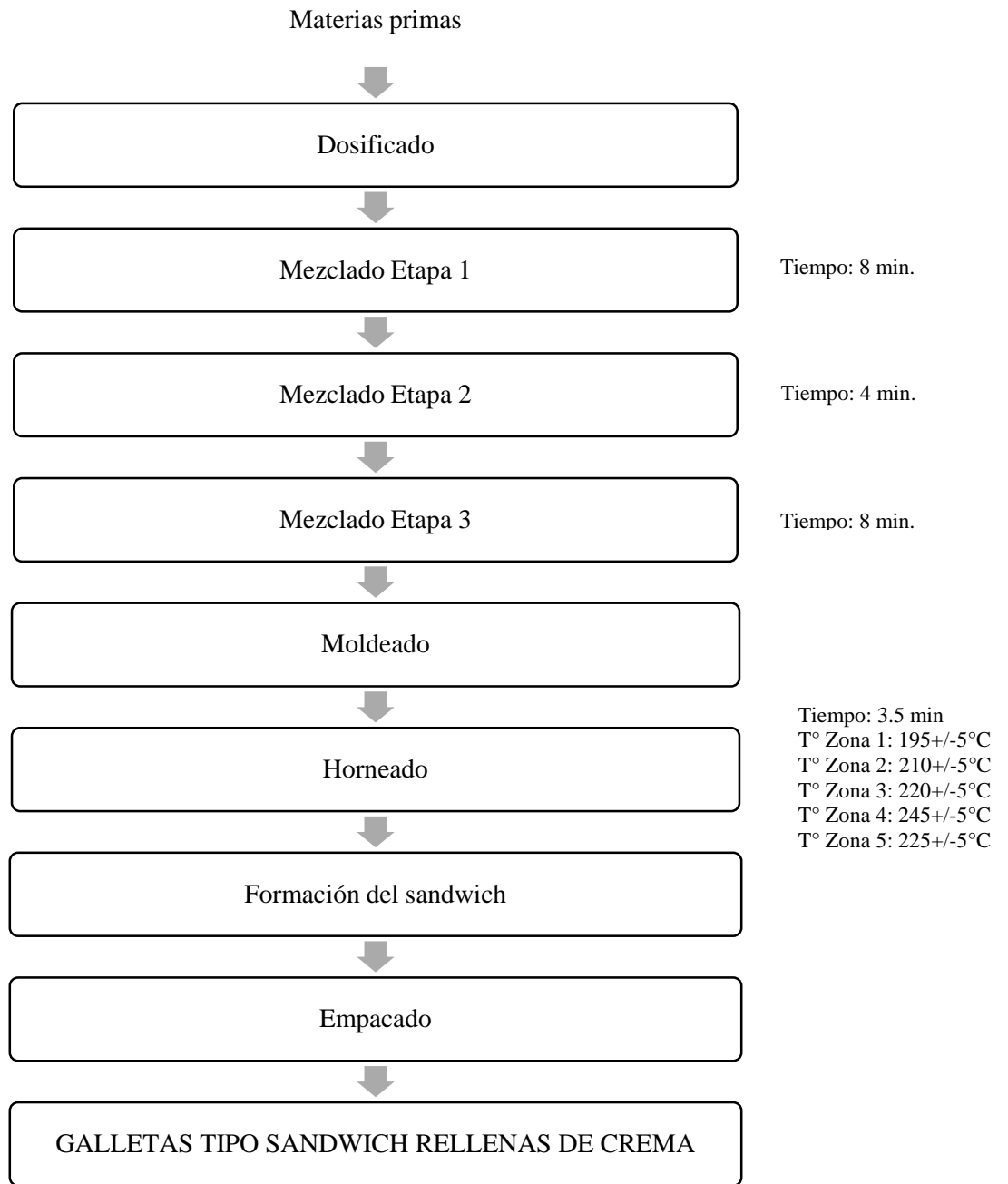
Se adiciona en la galleta la crema mediante máquinas dosificadoras que bombearon la crema, y luego mediante un sistema alimentador se formaron los sándwiches

- **Enfriamiento**

Los sándwiches pasan a través de un túnel de enfriamiento antes de ser empacados.

- **Empacado**

Las máquinas empacadoras fueron alimentadas con la galleta enfriada, y se embalaron para posterior almacenamiento y distribución.



**Figura 5: Flujo de operaciones para la obtención de una galleta tipo sándwich rellena de crema.**



#### **4.1.4 CONTROLES DEL PROCESO**

A lo largo del proceso se realizaron diferentes controles considerados críticos para obtener las características finales deseadas en el producto. Estos controles se aplican para garantizar la calidad del producto final, así como las características del producto que el consumidor espera obtener. En el Cuadro 14 se muestran los controles efectuados en las distintas etapas del proceso. Estos controles se rigen bajo límites descritos en las especificaciones de fabricación mostrados en el Cuadro 15.

La operación de mezclado se realiza en tres etapas; la primera etapa conocida como “cremado” en la que se añaden los ingredientes menores y el azúcar; una segunda etapa para la adición de los ingredientes mayores y la última etapa; donde se añade la harina; cada una de ellas cuenta con diferentes tiempos de mezclado establecidos. Estos valores son fijos y entregados a través de las especificaciones. El control de esta variable es realizado por el operario de turno y se registra una vez por lote de producto. En el mezclado también se controla la cantidad de agua, sodio y amonio, que tienen rangos de variación de acuerdo al tipo de masa.

En el moldeado, se controla el peso de masa después de pasar por el molde. Cuidar que el peso de masas se encuentre dentro del rango especificado garantiza el control de este parámetro en etapas posteriores. Esta variable es registrada por el operador de laminado una vez por lote de masa producida.

Durante el horneado del producto se controlan la humedad del producto, el pH, el peso y la altura. Estas variables son también registradas por el operador de horno de turno una vez cada lote. Posteriormente, en la elaboración del sándwich, se controla el peso de crema añadida y la altura del sándwich una vez por lote por el operador de turno.

Finalmente, el control de peso neto se realiza en el producto empacado, que debe estar avalado por los controles anteriormente realizados por hora.

**Cuadro 14: Controles del proceso de fabricación de galletas**

<b>PRODUCTO FINAL</b>	<b>OPERACIÓN</b>		<b>VARIABLE</b>	<b>RESPONSABLE POR TURNO</b>	<b>INSTRUMENTO DE MEDICIÓN</b>	<b>FRECUENCIA MÍNIMA DE MEDICIÓN</b>
<b>Galletas tipo sándwich rellenas de crema</b>	Mezclado	1°etapa del mezclado	Tiempo 1° etapa (min)	Operador de mezclado	Cronómetro	Cada lote
			Peso de agua (kg)	Operador de mezclado	Balanza electrónica	Cada lote
			Peso de bicarbonato de amonio (kg)	Operador de mezclado	Balanza electrónica	Cada lote
		2°etapa del mezclado	Tiempo 2° etapa (min)	Operador de mezclado	Cronómetro	Cada lote
		3°etapa del mezclado	Tiempo 3° etapa (min)	Operador de mezclado	Cronómetro	Cada lote
			Peso de bicarbonato de sodio (kg)	Operador de mezclado	Balanza electrónica	Cada lote

«continuación»

<b>Galletas tipo sándwich rellenas de crema</b>			Temperatura de masa (°C)	Operador de mezclado	Termómetro	Cada lote
			pH de masa	Operador de mezclado	Potenciómetro	Cada lote
	Moldeado		Peso masa (g)	Operador de Laminado	Balanza electrónica	Cada lote
	Horneado		Peso galleta (g)	Operador de horno	Balanza electrónica	Cada lote
			Humedad (%)	Operador de horno	Balanza halógena	Cada lote
			Altura galleta (mm)	Operador de horno	Vernier	Cada lote

«continuación»

<b>Galletas tipo sándwich rellenas de crema</b>		pH	Operador de horno	Potenciómetro	Cada lote
	Formación del Sándwich	Peso crema (g)	Operador Sandwichera	Balanza electrónica	Cada lote
		Altura sándwich (mm)	Operador Sandwichera	Vernier	Cada lote
	Empacado	Peso Neto (g)	Operador empacadora	Balanza electrónica	Cada Hora

**Cuadro 15: Límites críticos de especificación para los indicadores del proceso de fabricación de galletas tipo sándwich.**

<b>VARIABLE</b>	<b>VMI*</b>	<b>VM*</b>	<b>VMS*</b>
<b>Peso masa (g)</b>	34,0	36,0	38,0
<b>Tiempo de mezcla 1° etapa (min)</b>	-	8,0	-
<b>Peso de agua (kg)</b>	70,0	80,0	90,0
<b>Peso de bicarbonato de amonio (kg)</b>	6,0	7,0	8,0
<b>Tiempo de mezcla 2° etapa (min)</b>	-	4,0	-
<b>Tiempo de mezcla 3° etapa (min)</b>	-	8,0	-
<b>Peso de bicarbonato de sodio (kg)</b>	7,0	8,0	9,0
<b>Temperatura masa (°C)</b>	28,0	30,0	32,0
<b>pH masa</b>	7,5	8,0	8,5
<b>Peso galleta (g)</b>	31,0	32,0	33,0
<b>Humedad (%)</b>	2,0	2,3	2,6
<b>Altura (mm)</b>	45,0	47,0	49,0
<b>pH</b>	8,0	8,5	9,0
<b>Peso crema (g)</b>	9,4	10,4	11,4
<b>Altura (mm)</b>	46,0	47,0	48,0
<b>Peso neto (g)</b>	35,0	36,0	37,0

\*VMI: Límite crítico inferior de especificación, \*VM: Valor meta, \*VMS: Límite crítico superior de especificación.

## **4.2 ANALOGÍA FUNCIONAL**

Siguiendo la metodología planteada, una vez conocido el mapa de procesos presentado en la Figura 4 e identificado el proceso central en el punto 4.1.3, se procedió a clasificar los procesos y subprocesos en niveles y se elaboró la analogía funcional. Se determinó que el proceso de mayor jerarquía o nivel 0, es el “Proceso de manufactura de galletas tipo sándwich rellenas de crema”; a su vez, este contiene subprocesos de nivel 1, que son el mezclado, moldeado, horneado, formación del sándwich y empaquetado; el subproceso de mezclado

contiene a su vez los subprocesos de etapa 1, etapa 2 y etapa 3, clasificados como subprocesos de nivel 2. Para este proceso no se identificaron subprocesos de nivel 3.

Posteriormente la analogía funcional correspondiente es la que se muestra en el Cuadro 16.

**Cuadro 16: Analogía funcional propuesta para el proceso de fabricación industrial de galletas tipo sándwich rellenas de crema**

<b>PROCESO</b>	<b>ESTRUCTURA FUNCIONAL DE UN PROCESO</b>	<b>NIVEL</b>
<b>Proceso nivel 0</b>	Proceso de manufactura de galletas tipo sándwich rellenas de crema	0
<b>Subproceso nivel 1</b>	Dosificado	1
<b>Subproceso nivel 1</b>	Mezclado	1
<b>Subproceso nivel 2</b>	Etapa 1 del mezclado	2
<b>Subproceso nivel 2</b>	Etapa 2 del mezclado	2
<b>Subproceso nivel 2</b>	Etapa 3 del mezclado	2
<b>Subproceso nivel 1</b>	Moldeado	1
<b>Subproceso nivel 1</b>	Horneado	1
<b>Subproceso nivel 1</b>	Formación del sándwich	1
<b>Subproceso nivel 1</b>	Empacado	1

### 4.3 BIOESTRUCTURA

Una vez definida y realizada la analogía funcional del proceso con la estructura biológica, se construye la Bioestructura como se muestra en el Cuadro 17.

En la Bioestructura (Cuadro 17) se coloca el proceso nivel 0 “Proceso de manufactura de galletas tipo sándwich rellenas de crema”, seguido del subproceso nivel 1, que contiene al subproceso nivel 2, de acuerdo a la analogía funcional determinada en el Cuadro 16. Además, cada nivel está identificado con un código el cual servirá para la posterior identificación del proceso/ subproceso en referencia.

Para el despliegue de la Bioestructura generada se generó el formato “FFCP BST 001: Bioestructura” (Ver **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**).

**Cuadro 17: Bioestructura propuesta para el proceso de fabricación industrial de galletas tipo sándwich rellenas de crema**

NIVEL	0	1	2	PROCESO
0	Proceso de manufactura de galletas tipo sándwich rellenas de crema			
1		Dosificado		
1		Mezclado		
2		Etapa 1 del mezclado		
2		Etapa 2 del mezclado		
2		Etapa 3 del mezclado		
1		Moldeado		
1		Horneado		
1		Formación del sándwich		
1		Empacado		

#### 4.4 DOCUMENTACIÓN


Para la aplicación del método al proceso seleccionado, se generó el formato “FFCP EPB 001: Matriz de evaluación de procesos en la Bioestructura” presentado en el **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.** siguiendo el Instructivo de trabajo de control de procesos bajo la metodología MCBP, adjunto en el Anexo 19.

En la Figura 6 se presenta el formato utilizado de matriz de evaluación de procesos para el proceso de elaboración de galletas tipo sándwich rellenas de crema elaborado en base al formato presentado en el **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**, a la bioestructura propuesta en el Cuadro 17 y a las especificaciones de fabricación (Ver Cuadro 15).

Se asignó como responsable de este formato al técnico de control de procesos y como revisor al jefe de control de procesos.

Como parte de la implementación, se desplegó el método de control bioestructurado de procesos (MCBP) únicamente para el “proceso de elaboración de galletas tipo sándwich rellenas de crema”, a manera de piloto, para luego del plazo de un año, en el que se realizará su validación, desplegarlo a todos los procesos de manufactura de la planta.

Adicional, para el correcto uso y a manera de guía se elaboró una lección de un punto (LUP) que quedó a disposición del personal (Ver Anexo 20).

HORNEADOS S.A.		Matriz de evaluación de procesos en la Bioestructura					Cod. HNDP EPB 001			
							Edición: 01			
							Revisión: 01			
		Página: 1 de 1								
Proceso:		Elaboración de galletas tipo sandwich rellenas de crema					Línea:		Línea E	
Elaborado por:		Técnico de control de procesos					Fecha:			
Revisado por:		Jefe de control de procesos					Turno:			
Subproceso	Indicador	Valores meta			Valor observado promedio	Eficacia por indicador	Eficacia del subproceso	Eficacia del proceso		
		Vm	Vmi	Vms						
Mezclado	Etapa 1	Tiempo de mezcla (min)	8.0	-	-					
		Cantidad de agua	80.0	70.0	90.0					
		Cantidad de bicarbonato de amonio (kg)	7.0	6.0	8.0					
	Etapa 2	Tiempo de mezcla (min)	4.0	-	-					
		Etapa 3	Tiempo de mezcla (min)	8.0	-	-				
			Cantidad de bicarbonato de sodio (kg)	8.0	7.0	9.0				
	pH de masa	8.0	7.5	8.5						
	Temperatura de masa (°C)	30.0	28.0	32.0						
Moldeado	Peso masa	36.0	34.0	38.0						
Horneado	Peso galleta (g)	32.0	31.0	33.0						
	% Humedad	2.3	2.0	2.6						
	Altura galleta (mm)	47.0	46.0	48.0						
	pH galleta	8.5	8.0	9.0						
Formación del Sándwich	Peso crema (g)	10.4	9.4	11.4						
	Altura sándwich (mm)	47.0	46.0	48.0						
Empacado	Peso Neto (g)	36.0	35.0	37.0						

**Figura 6: Formato de matriz de evaluación del proceso de elaboración de galletas tipo sándwich rellenas de crema en la Bioestructura.**



#### 4.5 EVALUACIÓN DE LOS PROCESOS DE LA BIOESTRUCTURA

En los Cuadros 18, 19, 20 y 21 se observan las matrices de evaluación de procesos de la Bioestructura para los meses de junio, julio, agosto, setiembre y octubre, obtenidas a partir de la extracción de la totalidad de los datos en estos meses y procesadas según lo expuesto en el punto 3.2.1.

En la columna valores meta, se observan los valores meta superiores (Vms), valores meta inferiores (Vmi) y valor meta propiamente dicho (Vm). En la columna valor observado promedio se encuentra el valor promedio del total de datos del mes correspondiente. En la columna eficacia por indicador, se encuentra el resultado de la aplicación de la fórmula señalada en el apartado 3.2.2.

$$E = 1 - \left| \frac{Vm - Vo}{Vm} \right| \times 100$$

El indicador será eficaz si el valor observado (Vo) se encuentra dentro del rango dado por los límites: Valor meta inferior (Vmi) y Valor meta superior (Vms) establecido particularmente para cada uno de ellos, siendo motivo de análisis para mejora si este valor está fuera de este rango o su diferencia con el valor meta (Vm) afecta la calidad del proceso.

Para el caso particular de la empresa, se exige un 95 por ciento de eficacia en el cumplimiento de los valores meta establecidos en las especificaciones, así que para que efectos de este estudio se tomará este valor como criterio de éxito o fracaso.

El técnico de control de procesos es el encargado de emitir un reporte por turno de la eficacia del proceso y entregarlo al analista de procesos por parte de calidad y al ingeniero de procesos por parte producción para que sean ellos quienes apliquen las acciones correctivas de ser necesario, como se detalla en el instructivo HNDI CPMCBP 002 Control de procesos bajo la metodología MCBP. (Ver **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**)

**Cuadro 18: Matriz de evaluación de procesos en la Bioestructura del mes de Junio 2016**

SUBPROCESO	INDICADOR	VALORES META			VALOR OBSERVADO PROMEDIO	EFICACIA POR INDICADOR	EFICACIA DEL SUBPROCESO	EFICACIA DEL PROCESO		
		VM	VMI	VMS						
Dosificado	-	-	-	-	-	-	-	-		
Mezclado	Etapa 1	Tiempo de mezcla (min)	8,0	-	-	8,0	99,9	96,7	95,8	95,0
		Peso de agua (kg)	80,0	70,0	90,0	87,9	90,2			
		Peso de bicarbonato de amonio (kg)	7,0	6,0	8,0	7,0	100,0			
	Etapa 2	Tiempo de mezcla (min)	4,0	-	-	4,1	98,8	98,8		
	Etapa 3	Tiempo de mezcla (min)	8,0	-	-	8,0	100,0	92,0		
		Peso de bicarbonato de sodio (kg)	8,0	7,0	9,0	9,5	81,3			
		pH de masa	8,0	7,5	8,5	8,0	99,6			
		Temperatura de masa (°C)	30,0	28,0	32,0	33,9	86,9			

«continuación»

Moldeado	Peso masa (g)	36,0	34,0	38,0	38,0	94,4	94,4	
Horneado	Peso galleta (g)	32,0	31,0	33,0	33,0	96,9	93,4	
	Humedad (%)	2,3	2,0	2,6	2,6	87,0		
	Altura galleta (mm)	47,0	46,0	48,0	49,0	95,7		
	pH galleta	8,5	8,0	9,0	9,0	94,1		
Formación del Sándwich	Peso crema (g)	10,4	9,4	11,4	11,4	90,4	94,1	
	Altura sándwich (mm)	47,0	46,0	48,0	48,0	97,9		
Empacado	Peso Neto (g)	36,0	35,0	37,0	37,0	97,2	97,2	

**Cuadro 19: Matriz de evaluación de procesos en la Bioestructura del mes de Julio 2016**

SUBPROCESO	INDICADOR	VALORES META			VALOR OBSERVADO PROMEDIO	EFICACIA POR INDICADOR	EFICACIA DEL SUBPROCESO	EFICACIA DEL PROCESO	
		VM	VMI	VMS					
Dosificado	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mezclado	Etapa 1	Tiempo de mezcla (min)	8,0	-	-	8,0	99,9	99,8	97,7
		Peso de agua (kg)	80,0	70,0	90,0	80,5	99,4		
		Peso de bicarbonato de amonio (kg)	7,0	6,0	8,0	7,0	100,0		
	Etapa 2	Tiempo de mezcla (min)	4,0	-	-	4,0	99,9	98,8	
	Etapa 3	Tiempo de mezcla (min)	8,0	-	-	8,0	100,0	91,5	
		Peso de bicarbonato de sodio (kg)	8,0	7,0	9,0	9,5	81,3		
		pH de masa	8,0	7,5	8,5	8,0	99,7		
Temperatura de masa (°C)		30,0	28,0	32,0	34,5	84,9			
Moldeado	Peso masa (g)	36,0	34,0	38,0	36,8	97,9	97,9		
Horneado	Peso galleta (g)	32,0	31,0	33,0	32,8	97,4	95,0		
	Humedad (%)	2,3	2,0	2,6	2,2	96,9			
	Altura galleta (mm)	47,0	46,0	48,0	48,4	97,1			
	pH galleta	8,5	8,0	9,0	7,5	88,7			
Formación del Sándwich	Peso crema (g)	10,4	9,4	11,4	10,3	99,3	99,4		
	Altura sándwich (mm)	47,0	46,0	48,0	47,2	99,5			
Empacado	Peso Neto (g)	36,0	35,0	37,0	36,2	99,3	99,3		

**Cuadro 20: Matriz de evaluación de procesos en la Bioestructura del mes de Agosto 2016**

SUBPROCESO	INDICADOR	VALORES META			VALOR OBSERVADO PROMEDIO	EFICACIA POR INDICADOR	EFICACIA DEL SUBPROCESO	EFICACIA DEL PROCESO	
		VM	VMI	VMS					
Dosificado	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mezclado	Etapa 1	Tiempo de mezcla (min)	8,0	-	-	8,0	99,7	99,4	98,1
		Peso de agua (kg)	80,0	70,0	90,0	81,1	98,6		
		Peso de bicarbonato de amonio (kg)	7,0	6,0	8,0	7,0	100,0		
	Etapa 2	Tiempo de mezcla (min)	4,0	-	-	4,1	98,5	98,8	
	Etapa 3	Tiempo de mezcla (min)	8,0	-	-	7,9	99,1	91,1	
		Peso de bicarbonato de sodio (kg)	8,0	7,0	9,0	9,5	81,3		
		pH de masa	8,0	7,5	8,5	8,0	99,6		
Temperatura de masa (°C)		30,0	28,0	32,0	34,6	84,6			
Moldeado	Peso masa (g)	36,0	34,0	38,0	36,1	99,8	99,8		
Horneado	Peso galleta (g)	32,0	31,0	33,0	32,2	99,4	95,3		
	Humedad (%)	2,3	2,0	2,6	2,2	94,2			
	Altura galleta (mm)	47,0	46,0	48,0	48,3	97,2			
	pH galleta	8,5	8,0	9,0	7,7	90,4			
Formación del Sándwich	Peso crema (g)	10,4	9,4	11,4	10,5	99,1	99,4		
	Altura sándwich (mm)	47,0	46,0	48,0	47,2	99,7			
Empacado	Peso Neto (g)	36,0	35,0	37,0	36,2	99,5	99,5		

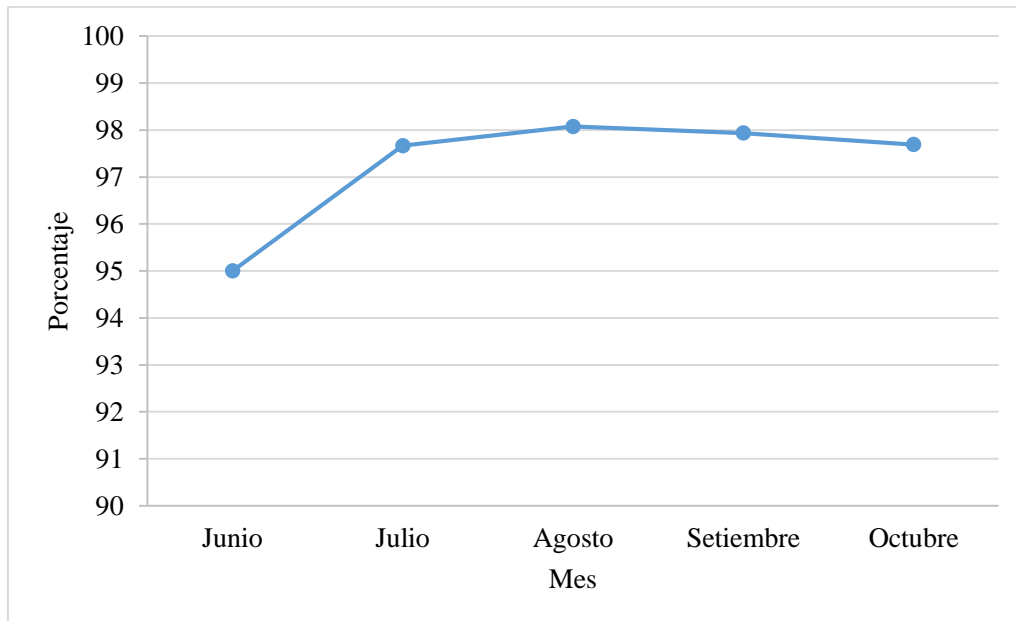
**Cuadro 21: Matriz de evaluación de procesos en la Bioestructura del mes de Setiembre 2016**

SUBPROCESO	INDICADOR	VALORES META			VALOR OBSERVADO PROMEDIO	EFICACIA POR INDICADOR	EFICACIA DEL SUBPROCESO	EFICACIA DEL PROCESO	
		VM	VMI	VMS					
Dosificado	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mezclado	Etapa 1	Tiempo de mezcla (min)	8,0	-	-	8,0	99,7	99,4	97,9
		Peso de agua (kg)	80,0	70,0	90,0	78,9	98,6		
		Peso de bicarbonato de amonio (kg)	7,0	6,0	8,0	7,0	100,0		
	Etapa 2	Tiempo de mezcla (min)	4,0	-	-	4,0	100,0	98,8	
	Etapa 3	Tiempo de mezcla (min)	8,0	-	-	8,0	100,0	91,4	
		Peso de bicarbonato de sodio (kg)	8,0	7,0	9,0	9,5	81,3		
		pH de masa	8,0	7,5	8,5	8,0	99,5		
Temperatura de masa (°C)		30,0	28,0	32,0	34,6	84,7			
Moldeado	Peso masa (g)	36,0	34,0	38,0	36,2	99,5	99,5		
Horneado	Peso galleta (g)	32,0	31,0	33,0	32,4	98,8	96,4		
	Humedad (%)	2,3	2,0	2,6	2,3	99,1			
	Altura galleta (mm)	47,0	46,0	48,0	47,7	98,5			
	pH galleta	8,5	8,0	9,0	7,6	89,3			
Formación del Sándwich	Peso crema (g)	10,4	9,4	11,4	10,5	99,5	97,7		
	Altura sándwich (mm)	47,0	46,0	48,0	48,9	96,0			
Empacado	Peso Neto (g)	36,0	35,0	37,0	36,2	99,5	99,5		

**Cuadro 22: Matriz de evaluación de procesos en la Bioestructura del mes de Octubre 2016**

SUBPROCESO	INDICADOR	VALORES META			VALOR OBSERVADO PROMEDIO	EFICACIA POR INDICADOR	EFICACIA DEL SUBPROCESO	EFICACIA DEL PROCESO	
		VM	VMI	VMS					
Dosificado	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mezclado	Etapa 1	Tiempo de mezcla (min)	8,0	-	-	8,0	100,0	99,2	97,7
		Peso de agua (kg)	80,0	70,0	90,0	81,8	97,7		
		Peso de bicarbonato de amonio (kg)	7,0	6,0	8,0	7,0	100,0		
	Etapa 2	Tiempo de mezcla (min)	4,0	-	-	4,0	100,0	98,8	
	Etapa 3	Tiempo de mezcla (min)	8,0	-	-	8,0	100,0	93,4	
		Peso de bicarbonato de sodio (kg)	8,0	7,0	9,0	9,0	87,4		
		pH de masa	8,0	7,5	8,5	8,0	99,6		
Temperatura de masa (°C)		30,0	28,0	32,0	34,1	86,5			
Moldeado	Peso masa (g)	36,0	34,0	38,0	36,4	99,0	99,0		
Horneado	Peso galleta (g)	32,0	31,0	33,0	32,4	98,7	95,3		
	Humedad (%)	2,3	2,0	2,6	2,4	95,5			
	Altura galleta (mm)	47,0	46,0	48,0	47,6	98,7			
	pH galleta	8,5	8,0	9,0	7,5	88,1			
Formación del Sándwich	Peso crema (g)	10,4	9,4	11,4	10,5	99,5	97,6		
	Altura sándwich (mm)	47,0	46,0	48,0	49,0	95,8			
Empacado	Peso Neto (g)	36,0	35,0	37,0	36,2	99,4	99,4		

A partir de las matrices de evaluación de eficacia de la Bioestructura ( Cuadro 18, 19, 20, 21 y 22) se elaboró la Figura 7 para comparar la eficacia del proceso a lo largo de los cinco meses de estudio.



**Figura 7: Eficacia del proceso de fabricación de galletas tipo sándwich rellenas de crema de junio a octubre 2016.**

En la Figura 7 se muestra la eficiencia del proceso nivel 0 “Fabricación de galletas tipo sándwich rellenas de crema”. Para el mes de junio se obtuvo una eficacia de 95,0%, en julio 97,7%, en agosto 98,1%, en setiembre 97,9% y en octubre 97,7%.

La empresa exige tener un cumplimiento de especificación del 95,0% en sus procesos. Los valores para todos los meses se encuentran por encima de este valor mínimo exigido. En el caso que este valor se encontrase fuera de control debe revisarse en retrospectiva el comportamiento de los subprocesos que lo afectan directamente, en este caso, los subprocesos de mezclado, moldeado, horneado, elaboración del sándwich y empaçado; para encontrar el/los valores(es) que estén causando la desviación y a su vez encontrar los indicadores de cada uno de esos subprocesos para encontrar la causa célula.



El Cuadro 18, correspondiente al mes de junio obtuvo una eficacia del 95,0%, que cumple con el mínimo exigido por la empresa. Para incrementarla si se retrocede hacia la eficacia de los subprocesos, se observa que los procesos con indicadores menores al 95,0% fueron Moldeado, Horneado y Formación del sándwich. Si se retrocede hacia la eficacia de los indicadores, Peso de masa, humedad, pH de galleta y peso de crema obtuvieron valores de 94,4%; 87,0%; 94,1% y 90,4%. Entonces, para incrementar la eficacia del proceso nivel 0, deben mejorarse las eficacias de los indicadores acercando el valor observado al valor meta.

El Cuadro 19, correspondiente al mes de julio, obtuvo una eficacia del 97,7%, superior al mes anterior. Para mejorarla si se retrocede hacia la eficacia de los subprocesos, se obtuvo que no hubo procesos con indicadores menores al 95,0%. Si se retrocede hacia la eficacia de los indicadores, cantidad de bicarbonato de sodio y temperatura de masa, presentaron oportunidades de mejora, ambos pertenecientes a la tercera etapa de mezcla.

El Cuadro 20 correspondiente al mes de agosto, obtuvo una eficacia del 98,1%, si se retrocede hacia la eficacia de los subprocesos, se obtuvo que el proceso con indicador menor al 95,0% fue la tercera etapa de mezcla con oportunidades en los indicadores de cantidad de bicarbonato de sodio y temperatura de masa.

El Cuadro 21 correspondiente al mes de setiembre, obtuvo una eficacia del 97,9%, si se retrocede hacia la eficacia de los subprocesos, se obtuvo que el proceso con indicador menor al 95,0% fue la tercera etapa de mezcla con oportunidades en los indicadores de cantidad de bicarbonato de sodio y temperatura de masa.

El Cuadro 22 correspondiente al mes de octubre, obtuvo una eficacia del 97,7%, si se retrocede hacia la eficacia de los subprocesos, se obtuvo que el proceso con indicador menor al 95,0% fue la tercera etapa de mezcla con oportunidades en los indicadores de cantidad de bicarbonato de sodio y temperatura de masa.

En cuanto a los subprocesos, el subproceso de mezclado está compuesto por los subprocesos de nivel dos: mezclado primera etapa, mezclado segunda etapa, y mezclado tercera etapa.

La primera etapa de mezclado, que es el cremado, se ve afectada por los indicadores de tiempo de mezcla, peso de agua añadida y peso de bicarbonato de amonio. La segunda etapa tiene como indicador tiempo de mezcla, y la tercera etapa tiene como indicadores tiempo de mezcla y cantidad de bicarbonato de sodio añadido.

El tiempo de mezcla no tiene tolerancias así que las variaciones de este indicador se deben a causas de control operacional por parte de la máquina o el operador, o a eventos ocurridos puntualmente como un paro de máquina.

El agua; de acuerdo a especificación tiene un rango de variación de 10 kg señalados en el Cuadro 15, esta tolerancia está definida para no afectar la textura de la masa y para responder a la cantidad de hidratación que ésta necesita.

La cantidad de agua responde a la absorción de la harina. Se sabe que el sistema harina-agua no desarrolla sus características hasta que no se le provee de energía. Es así que el mezclado-amasado es fundamental para su estudio, especialmente por la capacidad diferencial de las harinas y sus componentes de absorber agua (proteínas, almidón,  $\beta$ -glucanos). La masa panaria es un sistema con agua limitada pero el límite necesario para un buen desarrollo de la misma variará de acuerdo a la calidad de las harinas (tipo y calidad de proteínas, porcentaje de almidón dañado) y/o el tipo de panificado (Ponzio 2010).

Adicional, relacionado a los principales controles realizados a la harina, se encuentran adjuntos al presente documento los instructivos de análisis de SCR en harina, alveograma y humedad en los Anexos 21, 22 y 23; respectivamente.

El conocimiento de los atributos físico-químicos, características reológicas y performance panadera de las harinas varietales y/o comerciales no alcanza para acceder exitosamente a las demandas actuales del mercado. La gran variedad de productos panificados ofrecidos actualmente en el mercado ha hecho que el uso de aditivos, ya sea para uniformizar y/o lograr productos específicos, se convierta en una práctica habitual (Ponzio 2010).

El bicarbonato de sodio es una sal con buen poder leudante, que por encima de los 60 °C se descompone en gas carbónico y carbonato de sodio; y el bicarbonato de amonio (carbonato ácido de amonio) posee un fuerte poder leudante y un pronunciado olor amoniacal que obliga a usarlo con prudencia. Bajo la acción del calor se descompone en gas carbónico y gas amoníaco, que se volatilizan por completo y casi no dejan residuos (UNMDP s.f.)

Para el bicarbonato de sodio se observa que el valor utilizado se encuentra por encima del máximo permitido de nueve kilogramos, con un promedio de 9,5 kg; esto refleja la falta de cumplimiento de los límites de especificación y de la formulación. Se debe regular de acuerdo al histórico y al impacto que tiene la adición de sodio en el pH de masa, y el pH de la galleta.

De acuerdo a especificación, el pH de la masa debe oscilar entre 7,5 y 8,5; y el pH de galleta entre 8,0 y 9,0; esto para garantizar el sabor, color y estructura de la galleta, el pH ligeramente alcalino (valores a partir de siete) favorece la reacción de Maillard mientras que un pH ácido la inhibe. En alimentos como el chocolate, galletas o aceitunas se les eleva el pH para obtener así chocolate más negro, galletas más tostadas o aceitunas negras. (Gimferrer 2008).

Se debe evaluar el rango asignado para el pH de galleta ya que a pesar de adicionarse una cantidad mayor de bicarbonato de sodio y obtener un pH de masa dentro de especificación, los valores de pH de galleta están por debajo del límite crítico inferior.

En este tipo de galletas, *cookies*, es importante el control de la temperatura de la masa, que de acuerdo a especificación debe oscilar entre los 28 °C y 32 °C; la masa atraviesa por un tiempo de reposo, lo que permite que la textura de la masa se asiente, asegure la constancia del proceso de moldeado y se relajen las proteínas del gluten, un adecuado control de la temperatura impedirá el desarrollo del gluten, ya que, a mayor temperatura, mayor formación de esta red, que no es deseable para galletas de este tipo. (TAT 2002)

Se debe controlar la temperatura de la chaqueta de la mezcladora, y la temperatura del agua de proceso, que es el principal agente que interviene en la temperatura de la masa.

La humedad se encontró dentro de los límites críticos de especificación durante el periodo enero a mayo. En el horno, continua la liberación del agua libre de la masa, hay muy poco o ningún desarrollo de la estructura debido a los altos niveles de azúcar y bajos niveles de agua, lo que disminuye la cocción del almidón (TAT 2002).

La altura de la galleta se encuentra en el rango de 46,0 mm a 48,0 mm. El amonio, tiene un efecto muy fuerte sobre la altura de apilamiento, la extensión del producto y reacciona rápidamente en el horno. Sin embargo, la cantidad de amonio añadida no tuvo variaciones.

La altura también se puede ver afectada por el perfil del horneado durante la cocción, la etapa uno del proceso de horneado influye en el desarrollo estructural de la galleta dulce: espesor, altura de apilamiento y dimensiones; los gases, el agua y el aire extienden el producto, por lo que debe ajustarse la carta de horneado para alcanzar los valores meta deseados.

Para obtener un peso de crema adecuado, debe garantizarse un peso de galleta dentro de los rangos de especificación, así se podrá mantener la proporción crema- galleta de acuerdo a lo indicado por la formulación.

La altura de sándwich depende de la presión con la que se regule el flujo de la crema en la máquina sandwicheras.

Obtener un producto con una altura mayor afecta al empaquetado ya que los planos mecánicos de los empaques están desarrollados con ciertas tolerancias, productos fuera de especificación afectan la holgura del empaque y por ende su sellado.

## V. CONCLUSIONES

1. El Método de Control Bioestructurado de Procesos, MCBP, puede ser aplicado al proceso de producción de galletas tipo sándwich rellenas de crema.
2. El Método de Control Bioestructurado de Procesos, MCBP, puede ser aplicado al proceso de producción de galletas tipo sándwich rellenas de crema.
3. Se definió la Bioestructura del proceso de elaboración de galletas tomando como proceso central o proceso de nivel cero la fabricación de galletas tipo sándwich rellenas de crema, como subprocesos de nivel uno el mezclado, moldeado, horneado, formado de sándwich, empacado; y como subprocesos de nivel dos, las etapas uno, dos y tres del mezclado. No se determinaron subprocesos nivel tres para este caso.
4. Se recolectó la data necesaria para su análisis a través del sistema en línea con el que cuenta la empresa.
5. Para la data analizada durante los meses de junio a octubre se observó que la eficacia cumplía con el mínimo requerido por la empresa, 95% de cumplimiento de los parámetros de especificación. Sin embargo, en los indicadores de kilogramos de bicarbonato de sodio, temperatura de masa y pH de galleta se obtuvieron valores menores al mínimo aceptable.
6. La Bioestructura construida permitió identificar los subprocesos que ocasionaron el descenso o ascenso de la eficacia del proceso mes a mes; y a su vez, permitió identificar que indicadores ocasionaron la eficacia de los subprocesos mes a mes.
7. Se comprobó que tanto la Bioestructura como la documentación generada del MCBP conforman las herramientas que permiten el control y mayor conocimiento del proceso en estudio, en este caso el proceso de elaboración de galletas tipo sándwich.

## **VI. RECOMENDACIONES**

1. Se recomienda replicar el trabajo efectuado para la aplicación del método de control bioestructurado de procesos hacia todas las líneas de producción de la empresa.
2. Se recomienda utilizar un método complementario al promedio para el análisis previo de la data, como el análisis de capacidad de procesos a fin de eliminar cualquier desviación extraña que pueda afectar el cálculo de los indicadores.
3. Se recomienda trabajar especialmente en la mejora de los indicadores de kilogramos de bicarbonato de sodio, temperatura de masa y pH de galleta, para lograr alcanzar el valor mínimo requerido por la empresa.
4. Se recomienda a futuros investigadores continuar con la evaluación e implementación del método de control bioestructurado a manera de generar comparaciones entre los datos encontrados y promover la mejora continua del mismo.
5. Se recomienda extender la metodología del método de control bioestructurado de procesos a los diferentes rubros de la industria.

## VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- FAO (Food and Agricultural Organization, Italia). s.f. Fichas técnicas: procesados de cereales (en línea). Consultado 10 de set. 2016. Disponible en <http://www.fao.org/3/au166s.pdf>.
- Fleitman, J. 2007. Evaluación integral para implantar modelos de calidad. 1 ed. Ciudad de Mexico, Mexico, Editorial Pax. 432 p.
- Gil, A. 2010. Tratado de nutrición: composición y calidad nutritiva de los alimentos. 2 ed. Madrid, España, Editorial Panamericana. t.2, 812 p.
- Gimferrer, N. 2008. Colores y sabores en los alimentos (en línea, sitio web). Consultado 9 oct. 2016. Disponible en <http://www.consumer.es/seguridad-alimentaria/ciencia-y-tecnologia/2008/04/02/175830.php>.
- Guzmán, R. 2008. Propuesta de industrialización de las líneas de producción de galletas de las plataformas y tiendas con producción propia de Carrefour (en línea). Tesis Ing. Alim. Bogotá, Colombia, Universidad de La Salle. Consultado 10 de set. 2016. Disponible en <http://repository.lasalle.edu.co/bitstream/handle/10185/16044/T43.08%20G994p.pdf?sequence=1&isAllowed=y>.
- Kaplan, RD; Norton, DP. 1996. The balanced scoreboard: translating strategy into action. 1 ed. Boston, Estados Unidos, Harvard Business School Press. 336 p.
- Loor, AK. 2008. Desarrollo de un Manual de Operación para un proceso de galletas crackers (en línea). Tesis Ing. Alim. Guayaquil, Ecuador, Escuela Superior Politécnica del Litoral. Consultado 10 de set. 2016. Disponible en <https://www.dspace.espol.edu.ec/bitstream/123456789/11934/3/Tesis.pdf>.

- Manley, DJ. 1983. Technology of biscuits, crackers and cookies. Chichester, England, Woodhead Publishing. 446 p.
- Mejía, CM. 2009. Elaboración de galletas enriquecidas con concentrado proteico foliar de zanahoria (*Daucus carota*). Tesis Mg.Sc. Tecn. Alim. Lima, Perú, Universidad Nacional Jose Faustino Sanchez Carrion. 94 p.
- Ministerio de Fomento, España. 2005. Modelos para implantar la mejora continua en la gestión de empresas de transporte por carretera (en línea, sitio web). Consultado 10 set. 2016. Disponible en <http://www.fomento.es/nr/rdonlyres/6502b215-d455-4479-9d09-8596b25a62c4/19620/carlosamigologica.pdf>.
- MINSA (Ministerio de Salud del Perú). 2016. Norma sanitaria para la fabricación, elaboración y expendio de productos de panificación, galletería y pastelería. Resolución Ministerial N° 1020-2016/MINSA. Lima, Perú. 17 may. 12 p.
- Ponzio, NR. 2010. Calidad panadera de variedades de trigo puras y sus mezclas: influencia del agregado de aditivos. Tesis Mg.Sc. La Plata, Argentina, Universidad Nacional de La Plata. 228 p.
- Prado, A. 2013. Producción de galletas es la que más crece en industria molinera (en línea). Gestión, Lima, Perú; 19 nov. Consultado 5 set. 2016. Disponible en <http://gestion.pe/economia/produccion-galletas-que-mas-crece-industria-molinera-2081437>.
- PROCOLOMBIA. 2003. Estudio de mercado Perú: sector de golosinas (en línea, sitio web). Consultado 10 set. 2016. Disponible en <http://antiguo.proexport.com.co/vbecontent/library/documents/DocNewsNo8739DocumentNo7201.PDF>.
- PUNTAL CONSULTORES. 2009. Guía marco de prácticas correctas en el sector de fabricación de galletas (en línea). Madrid, España. 123 p. Consultado 10 set. 2016. Disponible en [http://www.mapama.gob.es/es/alimentacion/temas/industria-agroalimentaria/Gu%C3%ADa\\_Marco\\_Pr%C3%A1cticas\\_Fabricaci%C3%B3n\\_de\\_galletas\\_tcm7-203291.pdf](http://www.mapama.gob.es/es/alimentacion/temas/industria-agroalimentaria/Gu%C3%ADa_Marco_Pr%C3%A1cticas_Fabricaci%C3%B3n_de_galletas_tcm7-203291.pdf).



- SINEACE (Sistema Nacional de Evaluación y Certificación de la Calidad Educativa, Perú). 2009. Modelo de calidad para la acreditación de carreras profesionales universitarias y estándares para la carrera de educación (en línea). El Peruano, Lima, Perú; 16 set. Consultado 5 set. 2016. Disponible en <https://www.sineace.gob.pe/wp-content/uploads/2014/08/Guia-para-la-Acreditaci%C3%B3n-de-Carreras-Profesionales-Universitarias-del-CONEAU.pdf>.
- TAT (Transatlantic Associates Training, England). 2002. Galletas: manual internacional y de Estados Unidos. Curso teórico. Lima, Perú.
- UNMDP (Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina). s.f. Panadería y repostería (en línea, sitio web). Consultado 9 oct. 2016. Disponible en <http://www.mdp.edu.ar/attachments/article/174/panaderia%20y%20reposteria.pdf>.
- UMSNH (Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Mexico) 2015. Sistema de Gestión de la Calidad (en línea). Consultado 5 set. 2016. Disponible en <http://www.patrimonio.umich.mx/SCGISO9001/descargas/sistema-gestion-calidad.pdf>.
- Ureña, MO. 2009. Curso implantación de un sistema de gestión de la calidad para organizaciones educativas. Lima, Perú, Universidad Nacional Agraria La Molina.

## VIII. ANEXOS

### ANEXO 1: TEMPERATURA DE MASA (°C) REGISTRADA DURANTE LOS MESES DE JUNIO A OCTUBRE

N°	TEMPERATURA MASA °C	N°	TEMPERATURA MASA °C	N°	TEMPERATURA MASA °C	N°	TEMPERATURA MASA °C
1	34,3	651	34,9	1301	34,6	1951	34,3
2	34,1	652	34,8	1302	34,5	1952	34,8
3	34,2	653	34,7	1303	34,4	1953	34,8
4	34,3	654	34,8	1304	34,7	1954	34,8
5	34,0	655	34,7	1305	34,6	1955	34,9
6	34,3	656	34,9	1306	34,7	1956	34,8
7	34,0	657	34,8	1307	34,7	1957	34,7
8	34,2	658	34,8	1308	34,8	1958	34,8
9	34,1	659	34,9	1309	34,5	1959	34,8
10	34,3	660	34,7	1310	34,6	1960	34,8
11	34,1	661	34,8	1311	34,6	1961	34,8
12	34,3	662	34,9	1312	34,6	1962	34,7
13	34,0	663	34,9	1313	34,3	1963	34,8
14	34,1	664	34,8	1314	34,5	1964	34,8
15	34,2	665	34,6	1315	34,7	1965	33,8
16	34,1	666	34,5	1316	34,4	1966	33,9
17	34,0	667	34,4	1317	34,5	1967	33,9
18	34,2	668	34,2	1318	34,7	1968	33,7
19	34,1	669	34,3	1319	34,5	1969	33,9
20	34,2	670	34,4	1320	34,5	1970	33,7
21	34,2	671	34,3	1321	34,6	1971	33,8
22	34,2	672	34,5	1322	34,6	1972	33,6
23	34,5	673	34,4	1323	34,3	1973	33,7
24	34,3	674	34,3	1324	33,9	1974	33,8
25	34,4	675	34,3	1325	34,5	1975	33,9
26	34,5	676	34,3	1326	34,3	1976	33,8
27	34,2	677	34,5	1327	34,8	1977	34,6
28	34,2	678	34,2	1328	34,8	1978	34,8
29	34,2	679	34,5	1329	34,8	1979	34,4
30	34,0	680	34,4	1330	34,8	1980	34,6
31	34,2	681	34,1	1331	34,8	1981	34,5
32	34,2	682	34,4	1332	34,9	1982	34,3
33	34,2	683	34,8	1333	34,8	1983	34,8

«continuación»

34	34,1	684	34,9	1334	34,9	1984	34,7
35	34,0	685	34,9	1335	34,7	1985	34,4
36	34,2	686	34,8	1336	34,9	1986	34,6
37	34,1	687	34,9	1337	34,8	1987	34,7
38	34,3	688	34,8	1338	34,8	1988	34,5
39	34,0	689	34,7	1339	34,7	1989	34,8
40	34,2	690	34,8	1340	34,4	1990	34,8
41	34,2	691	34,8	1341	34,5	1991	34,7
42	34,1	692	34,8	1342	34,6	1992	34,7
43	33,8	693	34,7	1343	34,6	1993	34,8
44	34,1	694	34,9	1344	34,8	1994	34,7
45	34,2	695	34,9	1345	34,7	1995	34,8
46	34,12	696	34,8	1346	34,3	1996	34,7
47	33,98	697	34,7	1347	34,6	1997	34,8
48	34,0	698	34,5	1348	34,4	1998	34,8
49	34,2	699	34,7	1349	34,3	1999	34,8
50	34,0	700	34,5	1350	34,4	2000	33,8
51	34,2	701	34,5	1351	34,8	2001	33,7
52	34,0	702	34,4	1352	34,5	2002	33,8
53	34,2	703	34,7	1353	34,8	2003	33,7
54	33,9	704	34,7	1354	34,6	2004	34,2
55	34,2	705	34,1	1355	34,6	2005	33,7
56	34,3	706	34,2	1356	34,3	2006	33,0
57	34,5	707	34,4	1357	34,2	2007	33,8
58	34,4	708	34,2	1358	34,6	2008	33,8
59	34,2	709	34,3	1359	34,4	2009	33,7
60	34,4	710	34,6	1360	34,7	2010	34,7
61	34,2	711	34,2	1361	34,6	2011	34,8
62	33,8	712	34,3	1362	34,3	2012	34,7
63	34,1	713	34,2	1363	34,5	2013	34,6
64	34,4	714	34,6	1364	34,2	2014	34,6
65	34,3	715	34,5	1365	34,9	2015	34,6
66	34,2	716	34,3	1366	34,8	2016	34,6
67	34,0	717	34,5	1367	34,8	2017	34,8
68	34,0	718	34,6	1368	34,8	2018	34,7
69	34,1	719	35,0	1369	34,7	2019	34,7
70	34,1	720	34,9	1370	34,8	2020	34,1
71	34,3	721	35,0	1371	34,7	2021	34,6
72	34,2	722	34,9	1372	34,8	2022	34,7
73	34,2	723	34,8	1373	34,7	2023	34,8
74	34,2	724	34,9	1374	34,9	2024	34,7
75	34,2	725	35,0	1375	34,7	2025	34,8
76	34,3	726	34,9	1376	34,8	2026	34,7
77	34,0	727	34,8	1377	34,6	2027	34,8
78	34,3	728	34,6	1378	34,7	2028	34,8
79	34,2	729	34,6	1379	34,7	2029	34,8

«continuación»

80	34,1	730	34,8	1380	34,4	2030	34,8
81	34,2	731	34,9	1381	34,6	2031	34,8
82	33,98	732	34,7	1382	34,5	2032	34,8
83	34,2	733	34,9	1383	34,9	2033	34,8
84	34,2	734	35	1384	34,4	2034	34,8
85	34,01	735	34,7	1385	34,7	2035	34,1
86	33,7	736	34,9	1386	34,4	2036	33,8
87	34	737	34,8	1387	34,6	2037	33,7
88	34,1	738	34,6	1388	34,2	2038	33,7
89	34,1	739	34,5	1389	34,4	2039	34,1
90	34,1	740	34,2	1390	34,5	2040	33,8
91	34,5	741	34,7	1391	34,5	2041	33,7
92	34,4	742	34,6	1392	34,6	2042	34,1
93	34,4	743	34,1	1393	34,7	2043	33,7
94	34,4	744	34,1	1394	34,6	2044	33,8
95	34,3	745	34,2	1395	34,5	2045	34
96	34,2	746	34,4	1396	34,6	2046	34,2
97	34,3	747	34,1	1397	34,5	2047	34,8
98	34,3	748	34,2	1398	34,8	2048	34,7
99	34,3	749	34,7	1399	34,8	2049	34,6
100	34,4	750	34,5	1400	34,8	2050	34,8
101	34,1	751	34,4	1401	34,8	2051	34,8
102	34	752	34,6	1402	34,8	2052	34,6
103	33,8	753	34,5	1403	34,7	2053	34,8
104	34,1	754	34,3	1404	34,9	2054	34,6
105	34	755	34,4	1405	34,9	2055	34,5
106	34,2	756	34,4	1406	34,8	2056	34,6
107	34,3	757	34,01	1407	34,8	2057	34,6
108	34	758	34,1	1408	34,8	2058	34,5
109	34,1	759	34,1	1409	34,6	2059	34,8
110	34	760	34	1410	34,3	2060	34,7
111	34,1	761	34,01	1411	34,4	2061	34,7
112	34,3	762	34	1412	34,6	2062	34,8
113	34,2	763	34,8	1413	34,5	2063	34,8
114	34,1	764	34,8	1414	34,4	2064	34,7
115	33,9	765	34,7	1415	34,5	2065	34,8
116	33,9	766	34,9	1416	34,4	2066	34,8
117	34,2	767	34,9	1417	34,6	2067	34,8
118	34,2	768	34,8	1418	34,6	2068	34,8
119	34,2	769	34,9	1419	34,4	2069	34,7
120	34,01	770	34,7	1420	34,3	2070	34,8
121	34,1	771	34,9	1421	34,5	2071	34,7
122	34,2	772	34,8	1422	34,6	2072	33,8
123	34,2	773	34,8	1423	34,5	2073	34,1
124	34,1	774	34,7	1424	34,5	2074	33,8
125	34,1	775	34,6	1425	34,6	2075	34,4

«continuación»

126	34,1	776	34,6	1426	34,4	2076	33,8
127	33,9	777	34,5	1427	34,5	2077	34,5
128	34,2	778	34,2	1428	34,3	2078	33,7
129	34,2	779	34,3	1429	34,5	2079	34
130	34,2	780	34,5	1430	34,6	2080	33,8
131	34,4	781	34,5	1431	34,5	2081	34,4
132	34,3	782	34,3	1432	34,3	2082	34,3
133	34,2	783	34,4	1433	34,9	2083	34,1
134	34,1	784	34,4	1434	34,8	2084	34,6
135	34	785	34,6	1435	34,8	2085	34,7
136	34,4	786	34,6	1436	34,9	2086	34,8
137	34,2	787	34,5	1437	34,8	2087	34,7
138	34	788	34,3	1438	34,7	2088	34,6
139	34,2	789	34,1	1439	34,7	2089	34,7
140	34,1	790	34,5	1440	34,7	2090	34,5
141	34,1	791	34,6	1441	34,5	2091	34,8
142	34,1	792	34,5	1442	34,5	2092	34,7
143	34,2	793	34,7	1443	34,5	2093	34,6
144	34,1	794	34,1	1444	34,4	2094	34,6
145	34	795	34	1445	34,8	2095	34,3
146	34,1	796	34,7	1446	34,7	2096	34,8
147	34,2	797	34,9	1447	34,6	2097	34,8
148	34	798	34,8	1448	34,5	2098	34,7
149	34,2	799	34,8	1449	34,6	2099	34,8
150	34	800	34,8	1450	34,4	2100	34,7
151	34,1	801	35	1451	34,6	2101	34,8
152	34,2	802	34,6	1452	34,6	2102	34,8
153	33,9	803	34,9	1453	34,3	2103	34,8
154	33,9	804	34,9	1454	34,4	2104	34,8
155	34,2	805	34,9	1455	34,9	2105	34,8
156	34,1	806	34,8	1456	34,8	2106	34,8
157	34,2	807	34,6	1457	34,7	2107	34,7
158	34,1	808	34,8	1458	34,8	2108	34,8
159	34,2	809	34,8	1459	34,8	2109	34,4
160	34	810	34,7	1460	34,8	2110	34,6
161	34	811	34,7	1461	34,7	2111	34,4
162	34	812	34,6	1462	34,8	2112	33,8
163	33,9	813	34,2	1463	34,8	2113	34,3
164	34,2	814	34,3	1464	34,7	2114	34,4
165	34,3	815	34,6	1465	34,8	2115	34,7
166	34,3	816	34,5	1466	34,8	2116	34,6
167	34,2	817	34,4	1467	34,6	2117	34,6
168	34,4	818	34,2	1468	34,7	2118	34,6
169	34,4	819	34,4	1469	34,3	2119	34,4
170	34,3	820	34,8	1470	34,4	2120	34,6
171	34,2	821	34,8	1471	34,6	2121	34,7

«continuación»

172	34,1	822	34,8	1472	34,3	2122	34,7
173	33,8	823	34,7	1473	34,7	2123	34,5
174	34	824	34,6	1474	34,6	2124	34,6
175	33,9	825	34,7	1475	34,7	2125	34,3
176	33,7	826	34,7	1476	34,5	2126	34,5
177	34,2	827	34,8	1477	34,6	2127	34,8
178	34,2	828	34,8	1478	34,6	2128	34,7
179	34,1	829	34,7	1479	34,2	2129	34,6
180	34,5	830	34,6	1480	34,6	2130	34,5
181	34,1	831	34,5	1481	34,6	2131	34,7
182	34,1	832	34,6	1482	34,5	2132	34,2
183	34	833	34,5	1483	34,6	2133	34,8
184	34,3	834	34,4	1484	44,3	2134	34,8
185	34,1	835	34,2	1485	34,7	2135	34,7
186	34,1	836	34,4	1486	34,6	2136	34,8
187	34,1	837	34,7	1487	34,4	2137	34,8
188	34,2	838	34,9	1488	34,7	2138	34,8
189	34,2	839	34,8	1489	34,6	2139	34,8
190	33,8	840	34,8	1490	34,6	2140	34,7
191	34,01	841	34,8	1491	34,4	2141	34,9
192	33,9	842	34,8	1492	34,8	2142	34,8
193	34,2	843	34,9	1493	34,8	2143	34,7
194	34,02	844	34,7	1494	34,9	2144	34,4
195	34,1	845	34,9	1495	34,7	2145	34,7
196	34,2	846	34,8	1496	34,5	2146	34,4
197	34,2	847	34,8	1497	34,8	2147	34,6
198	34,2	848	34,9	1498	34,8	2148	34,4
199	34,1	849	34,8	1499	34,7	2149	34,8
200	34	850	34,7	1500	34,8	2150	34,5
201	33,9	851	34,8	1501	34,6	2151	34,4
202	33,8	852	34,8	1502	34,6	2152	34,5
203	34	853	34,9	1503	34,5	2153	34,7
204	33,8	854	34,8	1504	34,8	2154	34,7
205	34,01	855	34,9	1505	34,8	2155	34,8
206	34	856	34,8	1506	34,8	2156	34,7
207	34	857	34,9	1507	34,7	2157	34,8
208	34,01	858	34,5	1508	34,9	2158	34,7
209	34,1	859	34,3	1509	34,7	2159	34,8
210	34	860	34,3	1510	34,8	2160	34,5
211	34,1	861	34,3	1511	34,7	2161	34,7
212	34,1	862	34,3	1512	34,8	2162	34,7
213	34,3	863	34,3	1513	34,9	2163	34,6
214	34,1	864	34,3	1514	34,9	2164	34,8
215	34,2	865	34,5	1515	34,8	2165	34,8
216	34	866	34,6	1516	34,8	2166	34,7
217	34,2	867	34,4	1517	34,4	2167	34,8

«continuación»

218	34,3	868	34,5	1518	34,4	2168	34,5
219	34,2	869	34,2	1519	34,7	2169	34,6
220	34	870	34,8	1520	34,6	2170	34,7
221	34,1	871	34,9	1521	34,5	2171	34,3
222	34,3	872	34,8	1522	34,7	2172	34,6
223	34	873	34,7	1523	34,7	2173	34,8
224	34,1	874	34,6	1524	34,8	2174	34,7
225	34,1	875	34,6	1525	34,6	2175	34,4
226	34,1	876	34,8	1526	34,4	2176	34,5
227	34,2	877	34,9	1527	34,4	2177	34,6
228	34,1	878	34,8	1528	34,5	2178	34,8
229	34,3	879	34,9	1529	34,7	2179	34,8
230	34	880	34,9	1530	34,9	2180	34,8
231	34,1	881	34,8	1531	34,8	2181	34,8
232	34,2	882	34,8	1532	34,7	2182	34,8
233	33,9	883	34,9	1533	34,7	2183	34,8
234	34	884	34,8	1534	34,9	2184	34,7
235	33,7	885	34,7	1535	34,8	2185	34
236	34,2	886	34,8	1536	34,7	2186	34
237	34,2	887	34,8	1537	34,7	2187	34
238	34,1	888	34,4	1538	34,8	2188	34
239	34,1	889	34,5	1539	34,6	2189	34
240	34	890	34,6	1540	34,4	2190	34,7
241	33,8	891	34,3	1541	34,9	2191	34,8
242	34,1	892	34,5	1542	34,7	2192	34,7
243	33,8	893	34,2	1543	34,9	2193	34,7
244	34	894	34,3	1544	34,8	2194	34,3
245	34,2	895	34,4	1545	34,8	2195	34,6
246	34,2	896	34,4	1546	34,8	2196	34,7
247	33,8	897	34,7	1547	34,8	2197	34,3
248	34,1	898	34,6	1548	34,9	2198	34,7
249	34,4	899	34,7	1549	34,7	2199	34,5
250	34,2	900	34,6	1550	34,8	2200	34,6
251	34	901	34,5	1551	34,8	2201	34,6
252	34,1	902	34,4	1552	34,7	2202	34,4
253	33,9	903	34,5	1553	34,5	2203	34,8
254	33,9	904	34,6	1554	34,4	2204	34,8
255	33,9	905	34,1	1555	34,6	2205	34,9
256	34,2	906	34,2	1556	34,6	2206	34,8
257	34,1	907	34,7	1557	34,7	2207	34,8
258	34	908	34,9	1558	34,5	2208	34,7
259	34	909	34,5	1559	34,3	2209	34,8
260	33,6	910	34,6	1560	34,6	2210	34,8
261	34	911	34,8	1561	34,6	2211	34,8
262	34,1	912	35	1562	34,8	2212	34,8
263	34,1	913	34,9	1563	34,6	2213	34,8

«continuación»

264	34,2	914	34,9	1564	34,3	2214	34,8
265	34	915	34,9	1565	34,7	2215	34
266	34	916	34,9	1566	34,9	2216	34
267	34,3	917	34,8	1567	34,8	2217	34
268	34,2	918	34,7	1568	34,9	2218	34
269	34,1	919	34,9	1569	34,8	2219	34
270	34	920	34,9	1570	34,8	2220	34
271	34,2	921	34,8	1571	34,5	2221	34,7
272	34	922	34,5	1572	34,9	2222	34,6
273	34,1	923	34,4	1573	34,6	2223	34,9
274	34,3	924	34,5	1574	34,7	2224	34,8
275	34,1	925	34,6	1575	34,5	2225	34,6
276	34,1	926	34,8	1576	34,9	2226	34,4
277	34,2	927	34,4	1577	34,8	2227	34,8
278	33,7	928	34,2	1578	34,8	2228	34,3
279	33,97	929	34	1579	34,8	2229	34,5
280	33,7	930	34,5	1580	34,8	2230	34,4
281	33,8	931	34,3	1581	34,8	2231	34,7
282	33,8	932	34,6	1582	34,8	2232	34,3
283	33,9	933	34,1	1583	34,9	2233	34,6
284	34,3	934	34,8	1584	34,9	2234	34,6
285	34,2	935	34	1585	34,8	2235	34,6
286	34,3	936	34,4	1586	34,7	2236	34,5
287	34,2	937	34,6	1587	34,7	2237	34,4
288	34,3	938	34,3	1588	34,5	2238	34,6
289	34	939	34,2	1589	34,7	2239	34,8
290	34,4	940	34,9	1590	34,6	2240	34,9
291	34,4	941	34,7	1591	34,5	2241	34,7
292	34,3	942	34,7	1592	34,6	2242	34,8
293	34,3	943	34,9	1593	34,6	2243	34,8
294	34	944	34,8	1594	34,5	2244	34,8
295	33,7	945	34,9	1595	34,6	2245	34,6
296	34,4	946	34,7	1596	34,5	2246	34,8
297	34,2	947	34,9	1597	34,3	2247	34,8
298	34	948	34,9	1598	34,3	2248	34,8
299	33,8	949	34,9	1599	34,4	2249	34,8
300	34,3	950	34,8	1600	34,8	2250	34,7
301	34,2	951	34,8	1601	34,9	2251	34,8
302	34,2	952	35	1602	34,5	2252	34,9
303	34,1	953	35	1603	34,9	2253	34,8
304	34,1	954	34,9	1604	34,8	2254	34,9
305	34,1	955	34,9	1605	34,8	2255	34,9
306	34,1	956	34,8	1606	34,9	2256	34,8
307	33,7	957	34,7	1607	34,7	2257	34,7
308	33,8	958	34,4	1608	34,6	2258	34,5
309	34,1	959	34,6	1609	34,9	2259	34,4



«continuación»

310	34,1	960	34,4	1610	34,8	2260	34,5
311	33,7	961	34,6	1611	34,8	2261	34,5
312	33,8	962	34,1	1612	34,8	2262	34,7
313	34,1	963	34,2	1613	34,9	2263	34,4
314	33,8	964	34,1	1614	34,9	2264	34,8
315	34,8	965	34,3	1615	34,8	2265	34,4
316	34,3	966	34,6	1616	34,8	2266	34,6
317	34,2	967	34,2	1617	34,8	2267	34,5
318	34,9	968	34,3	1618	34,8	2268	34,5
319	35	969	34,6	1619	34,7	2269	34,4
320	34,2	970	34,2	1620	34,7	2270	34,5
321	34,3	971	34,2	1621	34,8	2271	34,4
322	34,4	972	34,1	1622	34,8	2272	34,6
323	34,2	973	34,4	1623	34,7	2273	34,7
324	34,2	974	34,2	1624	34,8	2274	34,4
325	34,1	975	34,1	1625	34,3	2275	34,4
326	34,4	976	34,8	1626	34,6	2276	34,4
327	34,4	977	34,8	1627	34,4	2277	34,9
328	34,3	978	34,7	1628	34,3	2278	34,8
329	34,2	979	34,8	1629	34,5	2279	34,8
330	34	980	34,9	1630	34,3	2280	34,8
331	33,8	981	34,5	1631	34,2	2281	34,8
332	34,1	982	34,6	1632	34,2	2282	34,8
333	33,8	983	34,9	1633	34,5	2283	34,8
334	34,1	984	34,8	1634	34,3	2284	34,8
335	34,3	985	34,8	1635	34,5	2285	34,7
336	33,6	986	34,8	1636	34,3	2286	34,8
337	33,8	987	34,7	1637	34,6	2287	34,7
338	34,1	988	34,7	1638	34,8	2288	34,8
339	33,8	989	34,8	1639	34,7	2289	34
340	34	990	34,5	1640	34,9	2290	34
341	34	991	34,5	1641	34,9	2291	34
342	34,1	992	34	1642	34,8	2292	34
343	34,3	993	34,4	1643	34,7	2293	34
344	34,2	994	34,1	1644	34,6	2294	34
345	34,1	995	34,1	1645	34,6	2295	34,6
346	34,2	996	34,5	1646	34,8	2296	34,3
347	34,1	997	34,1	1647	34,7	2297	34,4
348	34,1	998	34,6	1648	34,7	2298	34,6
349	33,9	999	34,3	1649	34,9	2299	34,8
350	34,8	1000	34,3	1650	34,9	2300	34,5
351	34,8	1001	34,5	1651	34,8	2301	34,4
352	34,9	1002	34,4	1652	34,9	2302	34,6
353	33,9	1003	34,6	1653	34,8	2303	34,3
354	33,8	1004	34,4	1654	34,7	2304	34,5
355	34,2	1005	34,5	1655	34,8	2305	34,3

«continuación»

356	34,4	1006	34,5	1656	34,9	2306	34,4
357	34	1007	34,3	1657	34,7	2307	34,4
358	34,2	1008	34,2	1658	34,8	2308	34,5
359	34,2	1009	34,4	1659	34,8	2309	34,6
360	34	1010	34,1	1660	34,5	2310	34,6
361	34,4	1011	34,9	1661	34,3	2311	34,5
362	34,2	1012	34,9	1662	34,2	2312	34,8
363	34,2	1013	34,7	1663	34,5	2313	34,8
364	34	1014	34,8	1664	34,1	2314	34,7
365	33,9	1015	34,9	1665	34,5	2315	34,8
366	33,8	1016	34,8	1666	34,3	2316	34,8
367	34,2	1017	34,8	1667	34,6	2317	34,7
368	34,3	1018	34,8	1668	34,2	2318	34,8
369	34,3	1019	34,8	1669	34,4	2319	34,8
370	34,2	1020	34,5	1670	34,8	2320	34,8
371	34,2	1021	34,7	1671	34,8	2321	34,8
372	34,1	1022	34,4	1672	34,8	2322	34,7
373	34,2	1023	34,6	1673	34,7	2323	34,6
374	34,2	1024	34,8	1674	34,7	2324	34
375	34,4	1025	34,8	1675	34,8	2325	34
376	34,3	1026	34,7	1676	34,6	2326	34,4
377	34,2	1027	34,5	1677	34,7	2327	34,1
378	34,1	1028	34,2	1678	34,8	2328	34,4
379	33,8	1029	34,1	1679	34,6	2329	34,3
380	34,2	1030	34,3	1680	34,6	2330	34,4
381	33,8	1031	34,4	1681	33,5	2331	34,5
382	33,7	1032	34,3	1682	34,9	2332	34,4
383	34,1	1033	34,6	1683	34,9	2333	34,8
384	33,6	1034	34,1	1684	34,8	2334	34,5
385	34,1	1035	34,3	1685	34,8	2335	34,4
386	34,2	1036	34,2	1686	34,8	2336	34,7
387	34,3	1037	34,1	1687	34,9	2337	34,6
388	34,2	1038	34,3	1688	34,8	2338	34,3
389	33,7	1039	34,5	1689	34,8	2339	34,5
390	34,3	1040	34,3	1690	34,8	2340	34,5
391	34,4	1041	34,2	1691	34,9	2341	34,6
392	34,4	1042	34,4	1692	34,8	2342	34,8
393	34,2	1043	34,4	1693	34,7	2343	34,6
394	34	1044	34,1	1694	34,5	2344	34,4
395	34,3	1045	34,1	1695	34,8	2345	33,9
396	34,3	1046	34,9	1696	34,7	2346	34,2
397	34,2	1047	34,8	1697	34,7	2347	34,7
398	34	1048	34,6	1698	34,7	2348	34,8
399	34,1	1049	34,7	1699	34,5	2349	34,9
400	34	1050	34,2	1700	34,5	2350	34,8
401	34	1051	33,9	1701	34,6	2351	34,7

«continuación»

402	34,1	1052	34,3	1702	34,8	2352	34,8
403	33,6	1053	34,2	1703	34,7	2353	34,8
404	34,1	1054	34,1	1704	34,5	2354	34,7
405	33,7	1055	34,4	1705	34,6	2355	34,8
406	34	1056	34,3	1706	34,9	2356	34,8
407	33,8	1057	34,1	1707	34,8	2357	34
408	33,7	1058	34,1	1708	34,8	2358	34
409	33,8	1059	34	1709	34,9	2359	34,1
410	33,6	1060	34,1	1710	34,8	2360	34
411	33,8	1061	34,2	1711	34,8	2361	34,1
412	33,8	1062	34,3	1712	34,8	2362	34,1
413	33,7	1063	34,1	1713	34,8	2363	34,4
414	33,8	1064	34,2	1714	34,9	2364	34,3
415	33,7	1065	34,5	1715	34,8	2365	34,3
416	33,6	1066	34,2	1716	34,9	2366	34,7
417	34,4	1067	34,4	1717	34,7	2367	34,4
418	34,2	1068	35	1718	34,3	2368	34,5
419	34,3	1069	35	1719	34,3	2369	34,4
420	34,3	1070	34,9	1720	34,6	2370	34,8
421	34,3	1071	34,9	1721	34,2	2371	34,7
422	34,2	1072	35	1722	34,2	2372	34,5
423	34,2	1073	35	1723	34,4	2373	34,4
424	34,3	1074	35	1724	34,3	2374	34,2
425	34,3	1075	34,9	1725	34,1	2375	34,6
426	34,3	1076	34,8	1726	34,4	2376	34,5
427	34	1077	34,7	1727	34,3	2377	34,4
428	34,5	1078	34,6	1728	34,5	2378	34,6
429	34,4	1079	34,8	1729	34,3	2379	34,5
430	34,2	1080	34,9	1730	34,4	2380	34,6
431	34,3	1081	34,5	1731	34,8	2381	34,7
432	34,1	1082	34,6	1732	34,7	2382	34,8
433	34	1083	34,8	1733	34,9	2383	34,8
434	33,8	1084	34,7	1734	34,7	2384	34,8
435	33,7	1085	34,2	1735	34,9	2385	34,9
436	33,6	1086	33,9	1736	34,8	2386	34,8
437	34,1	1087	34,4	1737	34,8	2387	34,8
438	34	1088	34,3	1738	34,6	2388	34,7
439	33,6	1089	34,2	1739	34,9	2389	34,8
440	33,7	1090	34,2	1740	34,8	2390	34,6
441	34,1	1091	34,5	1741	34,7	2391	34,4
442	34,1	1092	34,3	1742	34,9	2392	34,6
443	33,6	1093	34,5	1743	34,8	2393	34,6
444	33,6	1094	34	1744	34,9	2394	34,6
445	33,8	1095	34,3	1745	34,8	2395	34,4
446	34,1	1096	34,1	1746	34,9	2396	34,7
447	33,6	1097	34	1747	34,8	2397	34,8

«continuación»

448	33,8	1098	34,2	1748	34,8	2398	34,8
449	34	1099	34	1749	34,8	2399	34,7
450	33,8	1100	34,2	1750	34,8	2400	34,8
451	33,9	1101	34,2	1751	34,8	2401	34,6
452	34,3	1102	34,5	1752	34,7	2402	34,7
453	34,3	1103	35	1753	34,8	2403	34,6
454	34,1	1104	35	1754	34,9	2404	34,5
455	34,2	1105	35	1755	34,3	2405	34,8
456	34,2	1106	35	1756	34,6	2406	34,5
457	34,4	1107	35	1757	34,2	2407	34,5
458	34,1	1108	35	1758	34,3	2408	34,4
459	34,2	1109	34,8	1759	34,5	2409	34,6
460	34,4	1110	34,7	1760	34,4	2410	34,4
461	34	1111	34,7	1761	34,5	2411	34,8
462	34,2	1112	34,7	1762	34,3	2412	34,6
463	34,2	1113	34,8	1763	34,5	2413	34,7
464	34,2	1114	34,7	1764	34,3	2414	34,5
465	34,1	1115	34,9	1765	34,2	2415	34,6
466	33,8	1116	34,9	1766	34,1	2416	34,7
467	33,7	1117	34,7	1767	34,2	2417	34,6
468	33,8	1118	34,8	1768	34,6	2418	34,8
469	34,1	1119	34,6	1769	34,8	2419	34,8
470	33,8	1120	34,3	1770	34,8	2420	34,6
471	33,8	1121	34,1	1771	34,7	2421	34,5
472	34	1122	34,4	1772	34,6	2422	34,4
473	34,1	1123	34,2	1773	34,8	2423	34,7
474	33,8	1124	34,2	1774	34,8	2424	34,6
475	33,6	1125	34,1	1775	34,7	2425	34,6
476	34,2	1126	34,1	1776	34,9	2426	34,7
477	33,5	1127	34,5	1777	34,6	2427	34,8
478	34,2	1128	34,3	1778	34,7	2428	34,3
479	34,1	1129	34	1779	34,8	2429	34,7
480	34,2	1130	34,2	1780	34,7	2430	34,3
481	34,1	1131	34,2	1781	34,8	2431	34,8
482	34	1132	34,3	1782	34,8	2432	34,8
483	34,2	1133	34,1	1783	34,8	2433	34,8
484	34,1	1134	34,3	1784	34,7	2434	34,7
485	33,9	1135	34,4	1785	34,9	2435	34,9
486	34,4	1136	34,1	1786	34,2	2436	34,9
487	34,4	1137	34,4	1787	34,3	2437	34,8
488	34,4	1138	34,5	1788	34,3	2438	34,8
489	34,3	1139	34,3	1789	34,3	2439	34,7
490	33,9	1140	34,8	1790	34,2	2440	34,8
491	34,2	1141	34,9	1791	34,8	2441	34,7
492	34,5	1142	35	1792	34,7	2442	34,8
493	34,3	1143	35	1793	34,8	2443	34,7

«continuación»

494	34,3	1144	35	1794	34,4	2444	34,5
495	34,1	1145	34,5	1795	34,3	2445	34,8
496	34	1146	34,9	1796	34,1	2446	34,7
497	34,3	1147	34,8	1797	34,2	2447	34,4
498	34	1148	34,8	1798	34,6	2448	34,8
499	34,1	1149	34,5	1799	34,8	2449	34,4
500	33,7	1150	34,7	1800	34,8	2450	34,3
501	34,1	1151	34,9	1801	34,8	2451	34,6
502	33,8	1152	34,8	1802	34,9	2452	34,3
503	33,6	1153	34,7	1803	34,8	2453	34,4
504	33,8	1154	34,8	1804	34,7	2454	34,6
505	34,1	1155	34,6	1805	34,9	2455	34,7
506	34,2	1156	34,5	1806	34,7	2456	34,6
507	34,1	1157	34,2	1807	34,8	2457	34,6
508	34,1	1158	34,5	1808	34,7	2458	34,4
509	34,5	1159	34	1809	34,2	2459	34,6
510	33,5	1160	34,2	1810	34,2	2460	34,7
511	34,1	1161	34,2	1811	34,2	2461	34,5
512	33,8	1162	34	1812	34,2	2462	34,5
513	34,1	1163	34,4	1813	34,4	2463	34,8
514	33,8	1164	34,1	1814	34,1	2464	34,6
515	34,1	1165	34,3	1815	34,5	2465	34,6
516	34,1	1166	34,3	1816	34,2	2466	34,6
517	34,1	1167	34,5	1817	34,1	2467	34,3
518	34,1	1168	34,1	1818	34,5	2468	34,8
519	34,1	1169	34,2	1819	34,3	2469	34,8
520	34,1	1170	34,1	1820	34,2	2470	34,9
521	34	1171	34,2	1821	34,5	2471	34,7
522	34,4	1172	34,2	1822	34,7	2472	34,6
523	34,1	1173	34,2	1823	34,8	2473	34,8
524	34,1	1174	34,1	1824	34,6	2474	35
525	34,2	1175	34,3	1825	34,7	2475	34,8
526	34,2	1176	34,3	1826	34,5	2476	34,9
527	34,2	1177	34,8	1827	34,6	2477	34,7
528	34	1178	34,7	1828	34,7	2478	34,8
529	33,8	1179	35	1829	34,6	2479	34,8
530	33,9	1180	34,9	1830	34,7	2480	34,7
531	34	1181	35	1831	34,5	2481	34,3
532	34	1182	34,8	1832	34,6	2482	34,4
533	34,1	1183	34,8	1833	34,8	2483	34,5
534	33,8	1184	34,7	1834	34,8	2484	34,5
535	34	1185	34,7	1835	34,7	2485	34,4
536	33,7	1186	34,8	1836	34,8	2486	34,3
537	34,3	1187	34,4	1837	34,8	2487	34
538	33,7	1188	34,7	1838	34,8	2488	34,4
539	34,1	1189	34,8	1839	34,9	2489	34,6

«continuación»

540	33,8	1190	34,6	1840	34,8	2490	34,4
541	33,7	1191	34,8	1841	34,7	2491	34,6
542	34,1	1192	34,6	1842	34,8	2492	34,4
543	34,1	1193	34,2	1843	34,3	2493	34,7
544	34,2	1194	34	1844	34,3	2494	34,6
545	34	1195	34,1	1845	34,2	2495	34,3
546	34,1	1196	34,3	1846	34,4	2496	34,4
547	33,6	1197	34,2	1847	34,2	2497	34,3
548	33,8	1198	34,2	1848	34,3	2498	34,8
549	33,9	1199	34	1849	34,3	2499	34,6
550	33,8	1200	34,3	1850	34,3	2500	34,7
551	33,8	1201	34,1	1851	34,5	2501	34,5
552	33,3	1202	34,3	1852	34,2	2502	34,3
553	33,2	1203	34	1853	34,3	2503	34,5
554	34	1204	34,2	1854	34,3	2504	34,8
555	34,2	1205	34,1	1855	34,2	2505	34,8
556	34	1206	34,3	1856	34,6	2506	34,7
557	34,2	1207	34,2	1857	34,3	2507	34,9
558	33,8	1208	34,5	1858	34,2	2508	34,8
559	34,5	1209	34,2	1859	34,2	2509	34,8
560	34,2	1210	34,3	1860	34,6	2510	34,7
561	34,3	1211	34,1	1861	34,4	2511	34,4
562	34,3	1212	34,3	1862	34,4	2512	34,9
563	34,2	1213	35	1863	34,5	2513	34,8
564	34	1214	34,9	1864	34,7	2514	34,9
565	33,8	1215	35	1865	34,4	2515	34,9
566	33,8	1216	34,6	1866	34,5	2516	34,8
567	33,6	1217	34,9	1867	34,7	2517	34,9
568	33,8	1218	35	1868	34,6	2518	34,8
569	34,5	1219	34,5	1869	34,8	2519	34,9
570	34,2	1220	34,8	1870	34,7	2520	34,7
571	34,1	1221	34,6	1871	34,6	2521	34,8
572	33,8	1222	34,7	1872	34,5	2522	34,9
573	34	1223	34,5	1873	34,7	2523	34,8
574	34,2	1224	34,6	1874	34,8	2524	34,9
575	34,1	1225	34,8	1875	34,5	2525	34,7
576	33,8	1226	34,7	1876	34,1	2526	34,8
577	34	1227	34,7	1877	34,3	2527	34,6
578	33,6	1228	34,5	1878	34,6	2528	34,3
579	34,1	1229	34,5	1879	34,5	2529	34,6
580	33,5	1230	34	1880	34,1	2530	34,7
581	33,8	1231	34,3	1881	34,6	2531	34,2
582	33,8	1232	34,4	1882	34,2	2532	34,4
583	34,01	1233	34,5	1883	34,1	2533	34,6
584	34,15	1234	34,3	1884	34,4	2534	34,6
585	34,01	1235	34	1885	34,8	2535	34,5

«continuación»

586	34,01	1236	34,4	1886	34,8	2536	34,4
587	34,2	1237	34,3	1887	34,9	2537	34,7
588	34,1	1238	34,3	1888	34,9	2538	34,5
589	34,4	1239	34,2	1889	34,8	2539	34,7
590	34,5	1240	34,3	1890	34,7	2540	34,6
591	34,5	1241	34,3	1891	34,8	2541	34,8
592	34,4	1242	34,3	1892	34,2	2542	34,6
593	34,4	1243	34,3	1893	34,3	2543	34,8
594	34,2	1244	34,2	1894	34,2	2544	34,6
595	34,3	1245	34,2	1895	34,5	2545	34,6
596	34,5	1246	34,3	1896	34,3	2546	34,6
597	34,3	1247	34	1897	34,1	2547	34,5
598	34,4	1248	34,1	1898	34,2	2548	34,6
599	34,2	1249	34,8	1899	34,2	2549	34,9
600	34	1250	34,8	1900	34,1	2550	34,8
601	34,2	1251	35	1901	34,4	2551	34,8
602	34	1252	34,9	1902	34,3	2552	34,8
603	34	1253	34,8	1903	34,6	2553	34,9
604	34,4	1254	34,2	1904	34,8	2554	34,8
605	33,7	1255	34,6	1905	34,6	2555	34,9
606	34,2	1256	34,7	1906	34,7	2556	34,9
607	34,1	1257	34,2	1907	34,7	2557	34,8
608	34,3	1258	34,4	1908	34,7	2558	34,8
609	33,8	1259	34,2	1909	34,6	2559	34,8
610	34,4	1260	34,1	1910	34,8	2560	34,8
611	34,2	1261	33,9	1911	34,7	2561	34,4
612	33,6	1262	34,9	1912	34,4	2562	34,6
613	33,8	1263	34,7	1913	34,8	2563	34,4
614	33,3	1264	34,8	1914	34,5	2564	34,3
615	33,4	1265	34,9	1915	34,6	2565	34,4
616	33,6	1266	34,9	1916	34,9	2566	34,6
617	34,4	1267	34,5	1917	34,8	2567	34,4
618	34,5	1268	34,3	1918	34,9	2568	34,4
619	34,3	1269	34,6	1919	34,7	2569	34,6
620	34	1270	34,4	1920	34,9	2570	34,6
621	34,3	1271	34,4	1921	34,8	2571	34,4
622	34,5	1272	34,4	1922	34,8	2572	34,7
623	34	1273	34,3	1923	34,9	2573	34,8
624	34,5	1274	34,5	1924	34,7	2574	34,6
625	34,4	1275	34,5	1925	34,7	2575	34,6
626	34,5	1276	34,5	1926	34,8	2576	34,6
627	34,4	1277	34,5	1927	34,9	2577	34,8
628	34,2	1278	34,3	1928	34,3	2578	34,5
629	34,5	1279	34,2	1929	34,6	2579	34,7
630	34,4	1280	34,4	1930	34,3	2580	34,5
631	34	1281	34,5	1931	34,4	2581	34,4

«continuación»

632	34,1	1282	34,1	1932	34,5	2582	34,7
633	34	1283	34,3	1933	34,5	2583	34,5
634	33,6	1284	34,2	1934	34,3	2584	34,6
635	33,4	1285	34,3	1935	34,3	2585	34,9
636	33,8	1286	34,2	1936	34,2	2586	34,8
637	33,5	1287	34,3	1937	34,4	2587	34,9
638	33,4	1288	34,3	1938	34,3	2588	34,8
639	33,3	1289	34,4	1939	34,4	2589	34,8
640	33,4	1290	34,1	1940	34,7	2590	34,8
641	33,8	1291	34,3	1941	34,5	2591	34,9
642	33,7	1292	34,8	1942	34,6	2592	34,7
643	33,5	1293	34,9	1943	34,7	2593	34,8
644	33,6	1294	34,9	1944	34,5	2594	34,9
645	33,4	1295	34,8	1945	34,7	2595	34,8
646	33,6	1296	34,8	1946	34,7	2596	34,8
647	33,6	1297	34,7	1947	34,7	2597	34,8
648	33,6	1298	34,8	1948	34,7	2598	34,4
649	33,5	1299	34,8	1949	34,5	2599	34,7
650	33,3	1300	34,8	1950	34,7	2600	34,4



**ANEXO 2: PH DE MASA REGISTRADA DURANTE LOS MESES DE JUNIO A OCTUBRE**

N°	PH MASA	N°	PH MASA	N°	PH MASA	N°	PH MASA
1	8,06	651	8,04	1301	8,02	1951	8,03
2	8,01	652	8,04	1302	8,06	1952	8,02
3	8,05	653	8,04	1303	8,03	1953	8,04
4	8,03	654	8,04	1304	8,04	1954	8,05
5	8,03	655	8,03	1305	8,05	1955	8,06
6	8,04	656	8,05	1306	8,06	1956	8,03
7	8,03	657	8,03	1307	8,05	1957	8,04
8	8,06	658	8,04	1308	8,04	1958	8,03
9	8,04	659	8,05	1309	8,06	1959	8,01
10	8,04	660	8,03	1310	8,03	1960	8,00
11	8,05	661	8,03	1311	8,04	1961	8,06
12	8,05	662	8,06	1312	8,04	1962	8,03
13	8,02	663	8,02	1313	8,03	1963	8,05
14	8,04	664	8,02	1314	8,05	1964	8,05
15	8,03	665	8,04	1315	8,06	1965	8,05
16	8,02	666	8,03	1316	8,05	1966	8,03
17	8,03	667	8,03	1317	8,06	1967	8,03
18	8,02	668	8,01	1318	8,06	1968	8,04
19	8,03	669	8,06	1319	8,03	1969	8,03
20	7,98	670	8,05	1320	8,05	1970	8,02
21	8,01	671	8,02	1321	8,04	1971	8,05
22	8,02	672	8,04	1322	8,03	1972	8,03
23	8,00	673	8,02	1323	8,04	1973	8,03
24	8,01	674	8,06	1324	8,01	1974	8,04
25	7,98	675	8,01	1325	8,03	1975	8,02
26	8,01	676	8,05	1326	8,00	1976	8,02
27	8,00	677	8,04	1327	8,03	1977	8,02
28	7,98	678	8,04	1328	8,03	1978	8,04
29	8,02	679	8,01	1329	8,02	1979	8,03
30	8,01	680	8,03	1330	8,03	1980	8,04
31	7,99	681	8,02	1331	8,03	1981	8,04
32	8,03	682	8,02	1332	8,00	1982	8,03
33	8,03	683	8,05	1333	8,01	1983	8,04
34	8,06	684	8,05	1334	8,03	1984	8,03
35	8,04	685	8,04	1335	8,04	1985	8,02
36	8,02	686	8,06	1336	8,02	1986	8,03
37	8,04	687	8,05	1337	8,03	1987	8,05
38	8,04	688	8,04	1338	8,00	1988	8,03

«continuación»

39	8,02	689	8,03	1339	8,00	1989	8,03
40	8,05	690	8,4	1340	8,06	1990	8,04
41	8,04	691	8,03	1341	8,03	1991	8,02
42	8,03	692	8,05	1342	8,04	1992	8,03
43	8,05	693	8,06	1343	8,03	1993	8,01
44	8,02	694	8,03	1344	8,06	1994	8,04
45	8,01	695	8,05	1345	8,06	1995	8,02
46	8,02	696	8,04	1346	8,04	1996	8,04
47	7,98	697	8,05	1347	8,04	1997	8,03
48	8,01	698	8,04	1348	8,04	1998	8,04
49	7,94	699	8,02	1349	8,04	1999	8,03
50	7,94	700	8,01	1350	8,02	2000	8,02
51	7,92	701	8,06	1351	8,05	2001	8,03
52	7,92	702	8,06	1352	8,04	2002	8,02
53	8,02	703	8,03	1353	8,04	2003	8,02
54	7,98	704	8,04	1354	8,04	2004	8,03
55	8,01	705	8,01	1355	8,04	2005	8,02
56	8,01	706	8,03	1356	8,05	2006	8,04
57	8,00	707	8,04	1357	8,03	2007	8,03
58	8,01	708	8,02	1358	8,04	2008	8,02
59	8,00	709	8,02	1359	8,04	2009	8,04
60	7,99	710	8,04	1360	8,01	2010	8,04
61	7,99	711	8,01	1361	8,03	2011	8,03
62	7,97	712	8,03	1362	8,03	2012	8,02
63	7,98	713	8,05	1363	8,06	2013	8,04
64	8,01	714	8,04	1364	8,00	2014	8,01
65	7,98	715	8,02	1365	8,02	2015	8,06
66	7,99	716	8,03	1366	8,04	2016	8,04
67	8,00	717	8,06	1367	8,02	2017	8,03
68	8,05	718	8,05	1368	8,02	2018	8,02
69	8,06	719	7,97	1369	8,00	2019	8,03
70	8,03	720	7,97	1370	8,01	2020	8,04
71	8,02	721	7,98	1371	8,02	2021	8,02
72	8,04	722	7,96	1372	8,03	2022	8,03
73	8,03	723	7,97	1373	8,01	2023	8,02
74	8,04	724	7,96	1374	8,03	2024	8,02
75	8,03	725	7,96	1375	8,04	2025	8,02
76	8,03	726	8,06	1376	8,01	2026	8,02
77	8,02	727	8,02	1377	8,04	2027	8,04
78	8,05	728	8,05	1378	8,05	2028	8,03

«continuación»

79	7,98	729	8,05	1379	8,04	2029	8,01
80	7,89	730	8,06	1380	8,05	2030	8,02
81	8,01	731	8,05	1381	8,05	2031	8,02
82	7,98	732	8,04	1382	8,04	2032	8,03
83	7,98	733	8,05	1383	8,05	2033	8,04
84	7,98	734	8,04	1384	8,03	2034	8,04
85	7,98	735	8,05	1385	8,06	2035	8,03
86	8,05	736	8,03	1386	8,02	2036	8,02
87	7,95	737	8,03	1387	8,04	2037	8,04
88	7,98	738	8,02	1388	8,03	2038	8,02
89	7,98	739	8,04	1389	8,01	2039	8,02
90	7,98	740	8,03	1390	8,03	2040	8,02
91	7,98	741	8,04	1391	8,03	2041	8,03
92	7,96	742	8,03	1392	8,02	2042	8,02
93	7,97	743	8,01	1393	8,01	2043	8,03
94	7,97	744	8,02	1394	8,03	2044	8,03
95	7,97	745	8,02	1395	8,05	2045	8,03
96	8,00	746	8,04	1396	8,03	2046	8,01
97	7,98	747	8,03	1397	8,02	2047	8,02
98	7,96	748	8,05	1398	8,02	2048	8,04
99	7,97	749	8,05	1399	8,03	2049	8,06
100	7,95	750	8,04	1400	8,02	2050	8,04
101	7,95	751	8,03	1401	8,03	2051	8,05
102	7,96	752	8,06	1402	8,04	2052	8,04
103	8,02	753	8,06	1403	8,02	2053	8,02
104	8,01	754	8,01	1404	8,03	2054	8,05
105	8,04	755	8,05	1405	8,03	2055	8,01
106	8,05	756	8,04	1406	8,03	2056	8,03
107	8,03	757	8,000	1407	8,03	2057	8,05
108	8,02	758	8,1	1408	8,04	2058	8,04
109	8,01	759	8,000	1409	8,03	2059	8,06
110	8,02	760	8,000	1410	8,04	2060	8,03
111	8,02	761	8,01	1411	8,06	2061	8,04
112	8,02	762	8,1	1412	8,04	2062	8,02
113	8,02	763	8,04	1413	8,04	2063	8,02
114	8,02	764	8,03	1414	8,04	2064	8,02
115	7,98	765	8,04	1415	8,04	2065	8,04
116	7,98	766	8,06	1416	8,06	2066	8,05
117	8,1	767	8,04	1417	8,02	2067	8,04
118	7,98	768	8,06	1418	8,04	2068	8,02

«continuación»

119	7,98	769	8,02	1419	8,03	2069	8,01
120	7,98	770	8,04	1420	8,03	2070	8,03
121	8,02	771	8,04	1421	8,04	2071	8,06
122	7,98	772	8,06	1422	8,03	2072	8,05
123	7,98	773	8,06	1423	8,01	2073	8,04
124	7,96	774	8,03	1424	8,01	2074	8,04
125	8,02	775	8,04	1425	8,03	2075	8,06
126	8,02	776	8,07	1426	8,01	2076	8,03
127	8,02	777	8,03	1427	8,02	2077	8,04
128	8,01	778	8,06	1428	8,01	2078	8,06
129	7,98	779	8,02	1429	8,00	2079	8,05
130	7,97	780	8,06	1430	8,06	2080	8,06
131	7,96	781	8,04	1431	8,04	2081	8,03
132	7,98	782	8,04	1432	8,03	2082	8,05
133	7,98	783	8,03	1433	8,03	2083	8,03
134	8,00	784	8,06	1434	8,04	2084	8,01
135	7,97	785	8,05	1435	8,03	2085	8,03
136	8,01	786	8,04	1436	8,02	2086	8,04
137	7,99	787	8,03	1437	8,02	2087	8,04
138	8,00	788	8,03	1438	8,03	2088	8,04
139	7,97	789	8,01	1439	8,04	2089	8,03
140	7,98	790	8,03	1440	8,04	2090	8,02
141	8,01	791	8,04	1441	8,00	2091	8,02
142	8,02	792	8,05	1442	8,05	2092	8,02
143	8,02	793	8,000	1443	8,02	2093	8,04
144	8,04	794	8,2	1444	8,03	2094	8,04
145	8,01	795	8,1	1445	8,04	2095	8,03
146	8,02	796	7,99	1446	8,06	2096	8,02
147	8,04	797	8,000	1447	8,04	2097	8,02
148	8,03	798	8,01	1448	8,02	2098	8,01
149	8,02	799	8,03	1449	8,05	2099	8,03
150	8,02	800	8,000	1450	8,04	2100	8,02
151	8,02	801	8,04	1451	8,03	2101	8,03
152	8,04	802	8,03	1452	8,05	2102	8,02
153	8,02	803	8,05	1453	8,03	2103	8,04
154	8,02	804	8,05	1454	8,06	2104	8,03
155	8,1	805	8,03	1455	8,03	2105	8,04
156	8,01	806	8,05	1456	8,01	2106	8,05
157	8,02	807	8,02	1457	8,01	2107	8,06
158	8,02	808	8,03	1458	8,03	2108	8,02

«continuación»

159	8,12	809	8,02	1459	8,02	2109	8,03
160	8,2	810	8,05	1460	8,03	2110	8,05
161	8,2	811	8,05	1461	8,02	2111	8,06
162	8,11	812	8,03	1462	8,03	2112	8,02
163	8,01	813	8,05	1463	8,04	2113	8,04
164	8,02	814	8,07	1464	8,02	2114	8,04
165	7,98	815	8,01	1465	8,03	2115	8,03
166	7,95	816	8,03	1466	8,01	2116	8,01
167	7,97	817	8,05	1467	8,06	2117	8,01
168	7,95	818	8,02	1468	8,06	2118	8,02
169	7,98	819	8,03	1469	8,06	2119	8,04
170	7,97	820	8,06	1470	8,05	2120	8,03
171	7,96	821	8,04	1471	8,04	2121	8,04
172	7,97	822	8,06	1472	8,06	2122	8,02
173	7,98	823	8,04	1473	8,03	2123	8,02
174	7,98	824	8,05	1474	8,04	2124	8,00
175	7,96	825	8,03	1475	8,03	2125	8,01
176	7,96	826	8,05	1476	8,06	2126	8,5
177	8,04	827	8,04	1477	8,04	2127	8,04
178	8,05	828	8,04	1478	8,05	2128	8,03
179	8,04	829	8,01	1479	8,02	2129	8,04
180	8,05	830	8,04	1480	8,04	2130	8,05
181	8,06	831	8,03	1481	8,05	2131	8,03
182	8,02	832	8,06	1482	8,05	2132	8,01
183	8,03	833	8,04	1483	8,04	2133	8,04
184	8,05	834	8,02	1484	8,03	2134	8,02
185	8,02	835	8,01	1485	8,06	2135	8,03
186	8,02	836	8,04	1486	8,04	2136	8,04
187	8,01	837	8,02	1487	8,04	2137	8,02
188	8,02	838	8,04	1488	8,06	2138	8,06
189	8,02	839	8,04	1489	8,05	2139	8,04
190	8,01	840	8,03	1490	8,07	2140	8,06
191	8,02	841	8,05	1491	8,06	2141	8,06
192	8,01	842	8,04	1492	8,06	2142	8,03
193	8,02	843	8,000	1493	8,06	2143	8,02
194	8,1	844	8,02	1494	8,05	2144	8,03
195	8,01	845	8,04	1495	8,03	2145	8,04
196	8,02	846	8,05	1496	8,04	2146	8,04
197	7,97	847	8,05	1497	8,02	2147	8,05
198	7,98	848	8,04	1498	8,03	2148	8,06

«continuación»

199	7,98	849	8,04	1499	8,05	2149	8,03
200	7,96	850	8,04	1500	8,06	2150	8,03
201	7,97	851	8,03	1501	8,06	2151	8,04
202	7,96	852	8,02	1502	8,06	2152	8,04
203	7,98	853	8,04	1503	8,04	2153	8,04
204	7,95	854	8,03	1504	8,02	2154	8,03
205	8,01	855	8,000	1505	8,02	2155	8,03
206	8,00	856	8,03	1506	8,03	2156	8,03
207	8,01	857	8,04	1507	8,04	2157	8,01
208	8,01	858	8,01	1508	8,03	2158	8,00
209	8,01	859	8,05	1509	8,02	2159	8,02
210	8,01	860	8,06	1510	8,02	2160	8,02
211	8,04	861	8,05	1511	8,04	2161	8,03
212	8,03	862	8,04	1512	8,04	2162	8,04
213	8,06	863	8,05	1513	8,01	2163	8,03
214	8,02	864	8,02	1514	8,03	2164	8,04
215	8,02	865	8,03	1515	8,00	2165	8,03
216	8,06	866	8,02	1516	8,02	2166	8,02
217	8,02	867	8,06	1517	8,05	2167	8,04
218	8,03	868	8,02	1518	8,04	2168	8,04
219	8,03	869	8,03	1519	8,05	2169	8,03
220	8,03	870	8,06	1520	8,04	2170	8,02
221	8,02	871	8,05	1521	8,04	2171	8,03
222	8,06	872	8,01	1522	8,03	2172	8,04
223	8,02	873	8,06	1523	8,03	2173	8,02
224	8,05	874	8,03	1524	8,06	2174	8,02
225	8,02	875	8,05	1525	8,06	2175	8,06
226	8,03	876	8,03	1526	8,05	2176	8,04
227	8,05	877	8,02	1527	8,04	2177	8,03
228	7,97	878	8,05	1528	8,05	2178	8,06
229	7,98	879	8,04	1529	8,05	2179	8,04
230	7,96	880	8,04	1530	8,06	2180	8,05
231	7,98	881	8,01	1531	8,06	2181	8,04
232	7,98	882	8,04	1532	8,02	2182	8,02
233	7,97	883	8,01	1533	8,06	2183	8,06
234	7,96	884	8,03	1534	8,03	2184	8,04
235	7,96	885	8,03	1535	8,04	2185	8,02
236	8,03	886	8,05	1536	8,03	2186	8,06
237	8,04	887	8,03	1537	8,04	2187	8,02
238	8,04	888	8,06	1538	8,03	2188	8,00

«continuación»

239	8,03	889	8,06	1539	8,04	2189	8,02
240	8,04	890	8,04	1540	8,03	2190	8,02
241	8,03	891	8,04	1541	8,03	2191	8,03
242	8,02	892	8,03	1542	8,03	2192	8,02
243	8,02	893	8,04	1543	8,04	2193	8,01
244	8,04	894	8,06	1544	8,04	2194	8,04
245	8,06	895	8,03	1545	8,00	2195	8,04
246	8,03	896	8,05	1546	8,02	2196	8,00
247	8,02	897	8,05	1547	8,03	2197	8,01
248	8,02	898	8,03	1548	8,05	2198	8,02
249	8,00	899	8,04	1549	8,02	2199	8,03
250	7,97	900	8,06	1550	8,04	2200	8,02
251	8,00	901	8,05	1551	8,02	2201	8,02
252	7,96	902	8,04	1552	8,03	2202	8,04
253	7,97	903	8,02	1553	8,06	2203	8,04
254	7,98	904	8,03	1554	8,05	2204	8,04
255	7,98	905	8,05	1555	8,05	2205	8,02
256	8,02	906	8,03	1556	8,04	2206	8,04
257	7,96	907	8,01	1557	8,05	2207	8,03
258	7,98	908	8,04	1558	8,04	2208	8,03
259	8,01	909	8,06	1559	8,02	2209	8,04
260	8,00	910	8,06	1560	8,03	2210	8,02
261	8,02	911	8,05	1561	8,03	2211	8,02
262	8,04	912	8,06	1562	8,06	2212	8,03
263	8,05	913	8,05	1563	8,05	2213	8,05
264	8,03	914	8,02	1564	8,04	2214	8,06
265	8,02	915	8,04	1565	8,05	2215	8,02
266	8,03	916	8,05	1566	8,06	2216	8,04
267	8,05	917	8,000	1567	8,05	2217	8,04
268	8,04	918	8,02	1568	8,05	2218	8,02
269	8,03	919	8,01	1569	8,05	2219	8,04
270	8,02	920	8,000	1570	8,06	2220	8,05
271	8,02	921	8,02	1571	8,03	2221	8,06
272	8,02	922	8,03	1572	8,06	2222	8,02
273	8,04	923	8,04	1573	8,04	2223	8,01
274	8,02	924	8,07	1574	8,05	2224	8,04
275	8,03	925	8,05	1575	8,06	2225	8,02
276	8,01	926	8,04	1576	8,06	2226	8,03
277	8,05	927	8,03	1577	8,03	2227	8,04
278	7,96	928	8,06	1578	8,02	2228	8,02

«continuación»

279	8,00	929	8,02	1579	8,02	2229	8,03
280	7,98	930	8,04	1580	8,04	2230	8,03
281	7,96	931	8,04	1581	8,03	2231	8,04
282	8,01	932	8,03	1582	8,04	2232	8,03
283	8,00	933	8,03	1583	8,03	2233	8,03
284	8,02	934	8,06	1584	8,01	2234	8,04
285	8,01	935	8,03	1585	8,00	2235	8,03
286	8,02	936	8,02	1586	8,04	2236	8,03
287	8,00	937	8,06	1587	8,03	2237	8,04
288	7,98	938	8,02	1588	8,01	2238	8,01
289	8,02	939	8,04	1589	8,06	2239	8,03
290	8,00	940	8,03	1590	8,05	2240	8,04
291	7,99	941	8,01	1591	8,06	2241	8,02
292	8,00	942	8,02	1592	8,04	2242	8,03
293	8,01	943	8,05	1593	8,06	2243	8,03
294	8,00	944	8,02	1594	8,07	2244	8,01
295	8,02	945	8,05	1595	8,06	2245	8,02
296	8,05	946	8,04	1596	8,06	2246	8,04
297	8,06	947	8,000	1597	8,07	2247	8,05
298	8,03	948	8,03	1598	8,03	2248	8,06
299	8,06	949	8,02	1599	8,04	2249	8,04
300	8,06	950	8,04	1600	8,06	2250	8,01
301	8,04	951	8,000	1601	8,06	2251	8,05
302	8,04	952	8,01	1602	8,06	2252	8,04
303	8,06	953	8,03	1603	8,06	2253	8,06
304	8,04	954	8,000	1604	8,03	2254	8,02
305	8,05	955	8,02	1605	8,05	2255	8,06
306	8,06	956	8,03	1606	8,04	2256	8,04
307	8,05	957	8,01	1607	8,06	2257	8,05
308	8,05	958	8,06	1608	8,03	2258	8,06
309	8,04	959	8,05	1609	8,04	2259	8,03
310	8,05	960	8,04	1610	8,06	2260	8,03
311	8,04	961	8,04	1611	8,05	2261	8,04
312	8,06	962	8,05	1612	8,06	2262	8,03
313	8,04	963	8,01	1613	8,04	2263	8,01
314	7,99	964	8,05	1614	8,03	2264	8,04
315	7,97	965	8,06	1615	8,03	2265	8,02
316	8,01	966	8,04	1616	8,04	2266	8,03
317	8,02	967	8,01	1617	8,04	2267	8,04
318	7,98	968	8,04	1618	8,03	2268	8,02



«continuación»

319	7,91	969	8,03	1619	8,02	2269	8,01
320	8,02	970	8,01	1620	8,04	2270	8,03
321	8,00	971	8,04	1621	8,01	2271	8,05
322	8,00	972	8,02	1622	8,04	2272	8,04
323	8,02	973	8,03	1623	8,01	2273	8,02
324	8,01	974	8,04	1624	8,03	2274	8,04
325	8,00	975	8,01	1625	8,05	2275	8,03
326	8,00	976	8,02	1626	8,06	2276	8,03
327	8,02	977	8,03	1627	8,03	2277	8,04
328	8,00	978	8,03	1628	8,06	2278	8,03
329	7,98	979	8,02	1629	8,04	2279	8,02
330	8,00	980	8,03	1630	8,05	2280	8,02
331	8,01	981	8,000	1631	8,04	2281	8,06
332	8,05	982	8,03	1632	8,03	2282	8,04
333	8,02	983	8,01	1633	8,03	2283	8,04
334	8,03	984	8,02	1634	8,05	2284	8,06
335	8,06	985	8,02	1635	8,04	2285	8,05
336	8,05	986	8,02	1636	8,06	2286	8,00
337	8,02	987	8,03	1637	8,04	2287	8,03
338	8,04	988	8,03	1638	8,04	2288	8,04
339	8,05	989	8,01	1639	8,05	2289	8,02
340	8,03	990	8,02	1640	8,06	2290	8,00
341	8,03	991	8,000	1641	8,03	2291	8,01
342	8,04	992	8,01	1642	8,05	2292	8,04
343	8,06	993	8,06	1643	8,05	2293	8,02
344	8,05	994	8,02	1644	8,04	2294	8,02
345	8,04	995	8,03	1645	8,02	2295	8,01
346	8,03	996	8,02	1646	8,03	2296	8,3
347	8,06	997	8,01	1647	8,04	2297	8,03
348	8,05	998	8,03	1648	8,06	2298	8,03
349	8,01	999	8,02	1649	8,03	2299	8,2
350	7,97	1000	8,04	1650	8,03	2300	8,01
351	7,92	1001	8,06	1651	8,02	2301	8,05
352	7,94	1002	8,05	1652	8,03	2302	8,04
353	8,03	1003	8,03	1653	8,04	2303	8,04
354	7,97	1004	8,06	1654	8,03	2304	8,03
355	8,00	1005	8,07	1655	8,02	2305	8,03
356	8,00	1006	8,06	1656	8,03	2306	8,04
357	8,01	1007	8,000	1657	8,04	2307	8,02
358	8,01	1008	8,01	1658	8,04	2308	8,02

«continuación»

359	7,98	1009	8,03	1659	8,02	2309	8,01
360	7,98	1010	8,02	1660	8,04	2310	8,03
361	8,00	1011	8,02	1661	8,04	2311	8,02
362	8,02	1012	8,01	1662	8,07	2312	8,03
363	8,01	1013	8,03	1663	8,03	2313	8,03
364	8,00	1014	8,03	1664	8,02	2314	8,03
365	8,01	1015	8,02	1665	8,05	2315	8,02
366	8,00	1016	8,01	1666	8,04	2316	8,04
367	8,04	1017	8,000	1667	8,06	2317	8,02
368	8,06	1018	8,02	1668	8,04	2318	8,02
369	8,06	1019	8,02	1669	8,02	2319	8,04
370	8,07	1020	8,01	1670	8,04	2320	8,03
371	8,03	1021	8,02	1671	8,04	2321	8,02
372	8,02	1022	8,01	1672	8,03	2322	8,03
373	8,05	1023	8,000	1673	8,04	2323	8,04
374	8,04	1024	8,04	1674	8,03	2324	8,03
375	8,05	1025	8,02	1675	8,06	2325	8,03
376	8,05	1026	8,04	1676	8,04	2326	8,02
377	8,07	1027	8,000	1677	8,03	2327	8,04
378	8,06	1028	8,01	1678	8,04	2328	8,03
379	8,04	1029	8,05	1679	8,05	2329	8,04
380	8,05	1030	8,02	1680	8,06	2330	8,05
381	8,06	1031	8,06	1681	8,06	2331	8,2
382	8,02	1032	8,03	1682	8,05	2332	8,2
383	8,02	1033	8,04	1683	8,02	2333	8,2
384	8,04	1034	8,03	1684	8,04	2334	8,01
385	7,99	1035	8,07	1685	8,03	2335	7,98
386	8,00	1036	8,05	1686	8,03	2336	8,01
387	8,05	1037	8,04	1687	8,03	2337	8,04
388	7,93	1038	8,02	1688	8,04	2338	8,02
389	7,93	1039	8,03	1689	8,04	2339	8,03
390	7,98	1040	8,07	1690	8,03	2340	8,04
391	8,00	1041	8,05	1691	8,05	2341	8,02
392	7,98	1042	8,03	1692	8,04	2342	8,04
393	8,00	1043	8,06	1693	8,03	2343	8,04
394	7,86	1044	8,01	1694	8,03	2344	8,03
395	8,00	1045	8,03	1695	8,05	2345	8,03
396	7,98	1046	8,04	1696	8,06	2346	8,03
397	7,98	1047	8,04	1697	8,04	2347	8,04
398	7,99	1048	8,02	1698	8,03	2348	8,03

«continuación»

399	7,95	1049	8,02	1699	8,06	2349	8,02
400	7,96	1050	8,01	1700	8,05	2350	8,04
401	8,04	1051	8,02	1701	8,05	2351	8,04
402	8,07	1052	8,05	1702	8,05	2352	8,03
403	8,04	1053	8,04	1703	8,03	2353	8,03
404	8,06	1054	8,03	1704	8,04	2354	8,04
405	8,06	1055	8,04	1705	8,06	2355	8,03
406	8,02	1056	8,03	1706	8,04	2356	8,02
407	8,04	1057	8,02	1707	8,03	2357	8,04
408	8,03	1058	8,02	1708	8,04	2358	8,02
409	8,03	1059	8,03	1709	8,05	2359	8,02
410	8,05	1060	8,01	1710	8,04	2360	8,03
411	8,01	1061	8,01	1711	8,02	2361	8,03
412	8,05	1062	8,02	1712	8,04	2362	8,03
413	8,04	1063	8,05	1713	8,03	2363	8,02
414	8,06	1064	8,03	1714	8,04	2364	8,03
415	8,03	1065	8,03	1715	8,02	2365	8,01
416	8,05	1066	8,05	1716	8,02	2366	8,02
417	8,04	1067	8,04	1717	8,03	2367	8,03
418	8,04	1068	8,01	1718	8,04	2368	8,02
419	8,01	1069	8,02	1719	8,04	2369	8,21
420	8,02	1070	7,95	1720	8,06	2370	8,3
421	8,1	1071	8,16	1721	8,04	2371	8,03
422	8,03	1072	8,06	1722	8,02	2372	8,02
423	8,06	1073	8,04	1723	8,05	2373	8,02
424	8,00	1074	8,01	1724	8,03	2374	8,01
425	7,99	1075	8,02	1725	8,02	2375	8,02
426	8,00	1076	8,01	1726	8,04	2376	8,00
427	8,01	1077	8,000	1727	8,03	2377	8,04
428	8,00	1078	8,000	1728	8,05	2378	8,01
429	7,99	1079	8,02	1729	8,02	2379	8,00
430	8,00	1080	8,02	1730	8,03	2380	8,03
431	8,00	1081	8,01	1731	8,06	2381	8,02
432	7,98	1082	8,03	1732	8,06	2382	8,01
433	8,00	1083	8,02	1733	8,05	2383	8,01
434	8,03	1084	8,000	1734	8,04	2384	8,00
435	8,05	1085	8,04	1735	8,05	2385	8,04
436	8,02	1086	8,000	1736	8,06	2386	8,03
437	8,06	1087	8,07	1737	8,04	2387	8,04
438	8,04	1088	8,06	1738	8,05	2388	8,02

«continuación»

439	8,02	1089	8,01	1739	8,06	2389	8,02
440	8,03	1090	8,03	1740	8,04	2390	8,01
441	8,06	1091	8,02	1741	8,05	2391	8,04
442	8,04	1092	8,06	1742	8,06	2392	8,03
443	8,05	1093	8,04	1743	8,04	2393	8,03
444	8,05	1094	8,02	1744	8,05	2394	8,02
445	8,03	1095	8,03	1745	8,05	2395	8,01
446	8,05	1096	8,02	1746	8,03	2396	8,02
447	8,03	1097	8,03	1747	8,03	2397	8,01
448	8,02	1098	8,03	1748	8,04	2398	8,02
449	8,04	1099	8,04	1749	8,04	2399	8,02
450	8,04	1100	8,01	1750	8,03	2400	8,03
451	8,02	1101	8,04	1751	8,02	2401	8,03
452	8,03	1102	8,03	1752	8,04	2402	8,02
453	8,05	1103	8,02	1753	8,01	2403	8,02
454	8,04	1104	8,01	1754	8,02	2404	8,01
455	8,06	1105	8,02	1755	8,03	2405	8,03
456	8,01	1106	8,02	1756	8,04	2406	8,03
457	8,04	1107	8,01	1757	8,01	2407	7,98
458	8,02	1108	7,86	1758	8,05	2408	7,96
459	8,02	1109	8,05	1759	8,05	2409	7,98
460	8,00	1110	8,04	1760	8,03	2410	8,03
461	8,02	1111	8,04	1761	8,06	2411	8,02
462	8,03	1112	8,03	1762	8,04	2412	8,04
463	8,05	1113	8,02	1763	8,03	2413	8,04
464	8,04	1114	8,04	1764	8,06	2414	8,00
465	8,01	1115	8,02	1765	8,03	2415	8,00
466	8,00	1116	8,04	1766	8,02	2416	8,01
467	8,02	1117	8,02	1767	8,04	2417	8,02
468	8,05	1118	8,05	1768	8,06	2418	8,01
469	8,03	1119	8,04	1769	8,04	2419	8,01
470	8,04	1120	8,03	1770	8,03	2420	8,03
471	8,02	1121	8,05	1771	8,04	2421	8,01
472	8,02	1122	8,03	1772	8,05	2422	8,00
473	8,04	1123	8,03	1773	8,04	2423	8,00
474	8,04	1124	8,02	1774	8,05	2424	8,01
475	8,04	1125	8,000	1775	8,04	2425	8,04
476	8,06	1126	8,04	1776	8,06	2426	8,04
477	8,02	1127	8,07	1777	8,03	2427	8,02
478	8,04	1128	8,04	1778	8,05	2428	8,03

«continuación»

479	8,04	1129	8,01	1779	8,05	2429	8,02
480	8,03	1130	8,01	1780	8,05	2430	8,01
481	8,04	1131	8,03	1781	8,03	2431	8,03
482	8,02	1132	8,05	1782	8,04	2432	8,02
483	8,03	1133	8,04	1783	8,05	2433	8,02
484	8,04	1134	8,03	1784	8,03	2434	8,03
485	8,03	1135	8,05	1785	8,05	2435	8,01
486	8,04	1136	8,03	1786	8,04	2436	8,02
487	8,00	1137	8,05	1787	8,04	2437	8,04
488	8,04	1138	8,05	1788	8,02	2438	8,02
489	8,02	1139	8,03	1789	8,04	2439	8,01
490	8,00	1140	8,1	1790	8,04	2440	8,03
491	8,03	1141	8,18	1791	8,06	2441	8,02
492	8,01	1142	8,21	1792	8,05	2442	8,01
493	8,02	1143	8,2	1793	8,04	2443	8,02
494	8,00	1144	8,22	1794	8,06	2444	8,01
495	8,01	1145	8,06	1795	8,05	2445	8,1
496	8,00	1146	8,04	1796	8,04	2446	7,98
497	8,04	1147	8,04	1797	8,06	2447	7,98
498	8,03	1148	8,01	1798	8,04	2448	8,1
499	8,06	1149	8,04	1799	8,04	2449	7,96
500	8,06	1150	8,02	1800	8,03	2450	7,92
501	8,05	1151	8,03	1801	8,05	2451	8,03
502	8,02	1152	8,03	1802	8,03	2452	8,02
503	8,01	1153	8,04	1803	8,04	2453	8,03
504	8,06	1154	8,02	1804	8,04	2454	8,00
505	8,04	1155	8,01	1805	8,05	2455	8,01
506	8,02	1156	8,02	1806	8,02	2456	8,00
507	8,04	1157	8,000	1807	8,04	2457	8,03
508	8,06	1158	8,04	1808	8,04	2458	8,01
509	8,07	1159	8,01	1809	8,02	2459	8,00
510	8,03	1160	8,03	1810	8,04	2460	8,00
511	8,06	1161	8,02	1811	8,03	2461	8,02
512	8,03	1162	8,03	1812	8,04	2462	8,01
513	8,05	1163	8,06	1813	8,03	2463	8,00
514	8,06	1164	8,05	1814	8,02	2464	8,04
515	8,1	1165	8,03	1815	8,05	2465	8,03
516	8,1	1166	8,05	1816	8,03	2466	8,03
517	8,1	1167	8,01	1817	8,01	2467	8,02
518	8,2	1168	8,04	1818	8,02	2468	8,04

«continuación»

519	8,00	1169	8,03	1819	8,05	2469	8,02
520	8,1	1170	8,06	1820	8,04	2470	8,04
521	8,02	1171	8,05	1821	8,03	2471	8,05
522	8,02	1172	8,04	1822	8,05	2472	8,04
523	8,00	1173	8,03	1823	8,04	2473	8,03
524	7,99	1174	8,03	1824	8,04	2474	8,02
525	7,98	1175	8,04	1825	8,01	2475	8,04
526	8,02	1176	8,04	1826	8,04	2476	8,04
527	8,00	1177	7,89	1827	8,03	2477	8,03
528	8,02	1178	7,81	1828	8,03	2478	8,02
529	8,00	1179	7,79	1829	8,04	2479	8,04
530	8,00	1180	7,84	1830	8,04	2480	8,03
531	8,01	1181	7,82	1831	8,03	2481	8,01
532	8,03	1182	7,89	1832	8,02	2482	8,02
533	8,05	1183	8,06	1833	8,05	2483	8,04
534	8,05	1184	8,04	1834	8,04	2484	8,04
535	8,02	1185	8,03	1835	8,03	2485	8,02
536	8,04	1186	8,05	1836	8,06	2486	8,04
537	8,07	1187	8,02	1837	8,05	2487	8,03
538	8,03	1188	8,06	1838	8,03	2488	8,01
539	8,05	1189	8,02	1839	8,04	2489	8,03
540	8,04	1190	8,04	1840	8,04	2490	8,00
541	8,04	1191	8,06	1841	8,03	2491	8,04
542	8,06	1192	8,06	1842	8,02	2492	8,03
543	8,06	1193	8,04	1843	8,05	2493	8,05
544	8,03	1194	8,04	1844	8,04	2494	8,03
545	8,07	1195	8,03	1845	8,01	2495	8,04
546	8,05	1196	8,06	1846	8,03	2496	8,03
547	8,04	1197	8,06	1847	8,04	2497	8,00
548	8,06	1198	8,07	1848	8,03	2498	8,02
549	8,05	1199	8,05	1849	8,04	2499	8,01
550	8,07	1200	8,03	1850	8,04	2500	8,02
551	8,09	1201	8,05	1851	8,03	2501	8,04
552	8,06	1202	8,06	1852	8,03	2502	8,03
553	8,09	1203	8,04	1853	8,03	2503	8,02
554	8,00	1204	8,04	1854	8,01	2504	8,02
555	7,99	1205	8,02	1855	8,04	2505	8,04
556	8,02	1206	8,02	1856	8,05	2506	8,01
557	8,01	1207	8,03	1857	8,04	2507	8,03
558	8,00	1208	8,06	1858	8,02	2508	8,02

«continuación»

559	8,00	1209	8,04	1859	8,02	2509	8,02
560	8,05	1210	8,04	1860	8,04	2510	8,00
561	8,01	1211	8,03	1861	8,02	2511	8,02
562	8,00	1212	8,04	1862	8,05	2512	8,03
563	8,05	1213	8,04	1863	8,03	2513	8,01
564	8,04	1214	8,000	1864	8,02	2514	8,03
565	8,05	1215	7,98	1865	8,03	2515	8,04
566	8,04	1216	8,000	1866	8,03	2516	8,01
567	8,05	1217	7,92	1867	8,07	2517	8,04
568	8,05	1218	7,92	1868	8,04	2518	8,04
569	8,06	1219	8,02	1869	8,05	2519	8,03
570	8,07	1220	8,06	1870	8,04	2520	8,03
571	8,06	1221	8,02	1871	8,05	2521	8,01
572	8,04	1222	8,06	1872	8,04	2522	8,02
573	8,06	1223	8,04	1873	8,06	2523	8,02
574	8,07	1224	8,04	1874	8,05	2524	8,03
575	8,04	1225	8,06	1875	8,05	2525	8,01
576	8,06	1226	8,04	1876	8,06	2526	8,02
577	8,06	1227	8,03	1877	8,05	2527	8,01
578	8,03	1228	8,05	1878	8,04	2528	8,02
579	8,06	1229	8,06	1879	8,02	2529	8,03
580	8,05	1230	8,01	1880	8,01	2530	8,02
581	8,06	1231	8,04	1881	8,03	2531	8,02
582	8,06	1232	8,03	1882	8,02	2532	8,01
583	8,1	1233	8,03	1883	8,03	2533	8,03
584	8,00	1234	8,04	1884	8,04	2534	8,02
585	8,1	1235	8,02	1885	8,01	2535	8,04
586	8,00	1236	8,03	1886	8,04	2536	8,06
587	8,00	1237	8,06	1887	8,03	2537	8,03
588	7,98	1238	8,05	1888	8,04	2538	8,01
589	8,02	1239	8,03	1889	8,03	2539	8,05
590	8,01	1240	8,04	1890	8,04	2540	8,04
591	8,04	1241	8,06	1891	8,03	2541	8,01
592	8,01	1242	8,06	1892	8,03	2542	8,01
593	8,02	1243	8,05	1893	8,05	2543	8,04
594	8,02	1244	8,04	1894	8,02	2544	8,02
595	8,01	1245	8,03	1895	8,02	2545	8,03
596	8,04	1246	8,04	1896	8,04	2546	8,02
597	8,09	1247	8,02	1897	8,02	2547	8,02
598	8,08	1248	8,05	1898	8,04	2548	8,05

«continuación»

599	8,06	1249	7,86	1899	8,03	2549	8,04
600	8,02	1250	7,77	1900	8,02	2550	8,04
601	8,06	1251	7,81	1901	8,06	2551	8,04
602	8,03	1252	7,89	1902	8,04	2552	8,04
603	8,03	1253	7,89	1903	8,02	2553	8,04
604	8,06	1254	8,000	1904	8,05	2554	8,00
605	8,05	1255	8,04	1905	8,06	2555	8,01
606	8,04	1256	8,05	1906	8,01	2556	8,03
607	8,04	1257	8,04	1907	8,04	2557	8,03
608	8,06	1258	8,06	1908	8,03	2558	8,00
609	8,05	1259	8,04	1909	8,03	2559	8,03
610	8,06	1260	8,03	1910	8,05	2560	8,03
611	8,04	1261	8,04	1911	8,05	2561	8,06
612	8,02	1262	7,89	1912	8,03	2562	8,04
613	8,05	1263	7,86	1913	8,01	2563	8,05
614	8,07	1264	7,87	1914	8,03	2564	8,04
615	8,05	1265	7,93	1915	8,03	2565	8,03
616	8,05	1266	7,92	1916	8,05	2566	8,05
617	8,08	1267	8,06	1917	8,04	2567	8,04
618	8,02	1268	8,05	1918	8,06	2568	8,02
619	8,06	1269	8,04	1919	8,02	2569	8,04
620	8,04	1270	8,04	1920	8,06	2570	8,04
621	8,06	1271	8,05	1921	8,03	2571	8,05
622	8,04	1272	8,05	1922	8,02	2572	8,03
623	8,08	1273	8,02	1923	8,04	2573	8,04
624	8,08	1274	8,04	1924	8,03	2574	8,03
625	8,07	1275	8,06	1925	8,05	2575	8,02
626	8,06	1276	8,05	1926	8,03	2576	8,02
627	8,05	1277	8,02	1927	8,04	2577	8,01
628	8,05	1278	8,04	1928	8,03	2578	8,05
629	8,02	1279	8,06	1929	8,06	2579	8,01
630	8,06	1280	8,05	1930	8,03	2580	8,03
631	8,04	1281	8,07	1931	8,05	2581	8,04
632	8,02	1282	8,04	1932	8,04	2582	8,01
633	8,04	1283	8,04	1933	8,06	2583	8,02
634	8,02	1284	8,06	1934	8,04	2584	8,03
635	8,03	1285	8,05	1935	8,04	2585	8,03
636	8,04	1286	8,03	1936	8,03	2586	8,04
637	8,04	1287	8,03	1937	8,06	2587	8,04
638	8,02	1288	8,06	1938	8,02	2588	8,03



«continuación»

639	8,02	1289	8,03	1939	8,04	2589	8,03
640	8,03	1290	8,05	1940	8,03	2590	8,04
641	8,06	1291	8,04	1941	8,01	2591	8,04
642	8,05	1292	7,9	1942	8,03	2592	8,02
643	8,07	1293	7,93	1943	8,02	2593	8,04
644	8,04	1294	7,83	1944	8,01	2594	8,03
645	8,03	1295	7,9	1945	8,04	2595	8,03
646	8,06	1296	7,89	1946	8,03	2596	8,04
647	8,05	1297	7,9	1947	8,03	2597	8,06
648	8,04	1298	7,89	1948	8,03	2598	8,04
649	8,04	1299	7,9	1949	8,02	2599	8,05
650	8,02	1300	8,01	1950	8,04	2600	8,06

**ANEXO 3: PESO DE AGUA AÑADIDA (KG) REGISTRADA DURANTE LOS MESES DE JUNIO A OCTUBRE**

<b>N°</b>	<b>kg Agua</b>	<b>N°</b>	<b>kg Agua</b>	<b>N°</b>	<b>kg Agua</b>	<b>N°</b>	<b>kg Agua</b>
1	86,00	651	89,00	1301	80,00	1951	80,00
2	86,00	652	89,00	1302	80,00	1952	80,00
3	86,00	653	89,00	1303	80,00	1953	80,00
4	86,00	654	89,00	1304	80,00	1954	80,00
5	85,00	655	89,00	1305	80,00	1955	80,00
6	85,00	656	89,00	1306	81,00	1956	80,00
7	87,00	657	89,00	1307	81,00	1957	80,00
8	87,00	658	89,00	1308	81,00	1958	80,00
9	87,00	659	89,00	1309	81,00	1959	80,00
10	87,00	660	89,00	1310	81,00	1960	80,00
11	92,00	661	89,00	1311	81,00	1961	80,00
12	92,00	662	89,00	1312	81,00	1962	80,00
13	92,00	663	89,00	1313	81,00	1963	80,00
14	92,00	664	89,00	1314	81,00	1964	80,00
15	92,00	665	89,00	1315	81,00	1965	80,00
16	92,00	666	89,00	1316	81,00	1966	80,00
17	92,00	667	89,00	1317	81,00	1967	80,00
18	92,00	668	89,00	1318	81,00	1968	80,00
19	92,00	669	89,00	1319	81,00	1969	80,00
20	92,00	670	89,00	1320	81,00	1970	80,00
21	92,00	671	89,00	1321	81,00	1971	80,00
22	92,00	672	89,00	1322	81,00	1972	80,00
23	92,00	673	89,00	1323	81,00	1973	80,00
24	92,00	674	89,00	1324	81,00	1974	80,00
25	92,00	675	89,00	1325	81,00	1975	80,00
26	92,00	676	89,00	1326	81,00	1976	80,00
27	92,00	677	89,00	1327	81,00	1977	80,00
28	92,00	678	89,00	1328	81,00	1978	80,00
29	92,00	679	89,00	1329	81,00	1979	80,00
30	92,00	680	89,00	1330	80,00	1980	80,00
31	92,00	681	89,00	1331	80,00	1981	80,00
32	92,00	682	89,00	1332	80,00	1982	80,00
33	92,00	683	89,00	1333	80,00	1983	80,00
34	92,00	684	89,00	1334	80,00	1984	80,00
35	90,00	685	89,00	1335	80,00	1985	80,00
36	90,00	686	89,00	1336	80,00	1986	80,00
37	86,00	687	89,00	1337	80,00	1987	80,00
38	86,00	688	89,00	1338	80,00	1988	80,00
39	86,00	689	89,00	1339	80,00	1989	80,00

«continuación»

40	86,00	690	89,00	1340	80,00	1990	80,00
41	86,00	691	89,00	1341	80,00	1991	80,00
42	86,00	692	89,00	1342	80,00	1992	80,00
43	86,00	693	89,00	1343	81,00	1993	80,00
44	86,00	694	89,00	1344	81,00	1994	80,00
45	86,00	695	89,00	1345	82,00	1995	80,00
46	86,00	696	89,00	1346	82,00	1996	80,00
47	85,00	697	89,00	1347	82,00	1997	80,00
48	85,00	698	89,00	1348	82,00	1998	80,00
49	85,00	699	89,00	1349	82,00	1999	80,00
50	85,00	700	89,00	1350	82,00	2000	80,00
51	85,00	701	89,00	1351	82,00	2001	80,00
52	85,00	702	89,00	1352	82,00	2002	80,00
53	85,00	703	89,00	1353	82,00	2003	80,00
54	85,00	704	89,00	1354	82,00	2004	80,00
55	85,00	705	89,00	1355	82,00	2005	80,00
56	85,00	706	89,00	1356	82,00	2006	80,00
57	85,00	707	89,00	1357	82,00	2007	80,00
58	85,00	708	89,00	1358	82,00	2008	80,00
59	87,00	709	89,00	1359	82,00	2009	80,00
60	87,00	710	89,00	1360	82,00	2010	80,00
61	87,00	711	89,00	1361	82,00	2011	80,00
62	87,00	712	89,00	1362	82,00	2012	80,00
63	87,00	713	89,00	1363	82,00	2013	80,00
64	87,00	714	89,00	1364	82,00	2014	80,00
65	87,00	715	89,00	1365	82,00	2015	80,00
66	87,00	716	89,00	1366	82,00	2016	80,00
67	87,00	717	89,00	1367	83,00	2017	80,00
68	87,00	718	89,00	1368	83,00	2018	80,00
69	87,00	719	89,00	1369	83,00	2019	80,00
70	87,00	720	90,00	1370	83,00	2020	80,00
71	87,00	721	90,00	1371	85,00	2021	80,00
72	87,00	722	90,00	1372	85,00	2022	80,00
73	87,00	723	90,00	1373	85,00	2023	80,00
74	87,00	724	90,00	1374	85,00	2024	80,00
75	87,00	725	90,00	1375	85,00	2025	80,00
76	87,00	726	90,00	1376	85,00	2026	80,00
77	87,00	727	90,00	1377	85,00	2027	80,00
78	87,00	728	90,00	1378	85,00	2028	80,00
79	87,00	729	90,00	1379	85,00	2029	80,00

«continuación»

80	87,00	730	90,00	1380	85,00	2030	80,00
81	87,00	731	90,00	1381	85,00	2031	80,00
82	87,00	732	90,00	1382	85,00	2032	80,00
83	87,00	733	90,00	1383	85,00	2033	80,00
84	87,00	734	92,00	1384	85,00	2034	80,00
85	87,00	735	92,00	1385	85,00	2035	80,00
86	87,00	736	92,00	1386	85,00	2036	80,00
87	87,00	737	92,00	1387	85,00	2037	80,00
88	87,00	738	92,00	1388	85,00	2038	80,00
89	87,00	739	92,00	1389	85,00	2039	80,00
90	87,00	740	92,00	1390	85,00	2040	80,00
91	87,00	741	92,00	1391	85,00	2041	80,00
92	87,00	742	92,00	1392	85,00	2042	80,00
93	87,00	743	92,00	1393	85,00	2043	80,00
94	87,00	744	92,00	1394	85,00	2044	80,00
95	89,00	745	92,00	1395	85,00	2045	80,00
96	89,00	746	92,00	1396	85,00	2046	80,00
97	89,00	747	92,00	1397	85,00	2047	80,00
98	89,00	748	92,00	1398	85,00	2048	80,00
99	89,00	749	92,00	1399	85,00	2049	80,00
100	87,00	750	92,00	1400	85,00	2050	80,00
101	87,00	751	92,00	1401	85,00	2051	80,00
102	87,00	752	92,00	1402	85,00	2052	80,00
103	87,00	753	92,00	1403	85,00	2053	80,00
104	87,00	754	92,00	1404	85,00	2054	80,00
105	87,00	755	92,00	1405	85,00	2055	80,00
106	87,00	756	92,00	1406	85,00	2056	80,00
107	87,00	757	92,00	1407	85,00	2057	80,00
108	87,00	758	92,00	1408	85,00	2058	80,00
109	87,00	759	92,00	1409	85,00	2059	80,00
110	87,00	760	92,00	1410	85,00	2060	80,00
111	87,00	761	92,00	1411	85,00	2061	80,00
112	87,00	762	92,00	1412	85,00	2062	80,00
113	87,00	763	92,00	1413	85,00	2063	80,00
114	87,00	764	92,00	1414	85,00	2064	80,00
115	87,00	765	92,00	1415	85,00	2065	80,00
116	87,00	766	92,00	1416	85,00	2066	80,00
117	87,00	767	92,00	1417	85,00	2067	80,00
118	87,00	768	92,00	1418	85,00	2068	80,00
119	87,00	769	92,00	1419	85,00	2069	80,00

«continuación»

120	87,00	770	92,00	1420	85,00	2070	80,00
121	87,00	771	92,00	1421	85,00	2071	80,00
122	87,00	772	89,00	1422	85,00	2072	80,00
123	87,00	773	89,00	1423	85,00	2073	80,00
124	87,00	774	89,00	1424	85,00	2074	80,00
125	87,00	775	89,00	1425	85,00	2075	80,00
126	87,00	776	89,00	1426	85,00	2076	80,00
127	87,00	777	89,00	1427	85,00	2077	80,00
128	87,00	778	87,00	1428	85,00	2078	80,00
129	87,00	779	87,00	1429	85,00	2079	80,00
130	87,00	780	87,00	1430	85,00	2080	80,00
131	87,00	781	87,00	1431	85,00	2081	80,00
132	87,00	782	87,00	1432	85,00	2082	80,00
133	87,00	783	87,00	1433	85,00	2083	80,00
134	87,00	784	87,00	1434	85,00	2084	80,00
135	87,00	785	87,00	1435	85,00	2085	80,00
136	85,00	786	87,00	1436	85,00	2086	80,00
137	85,00	787	87,00	1437	85,00	2087	80,00
138	85,00	788	87,00	1438	85,00	2088	80,00
139	85,00	789	87,00	1439	85,00	2089	80,00
140	83,00	790	87,00	1440	85,00	2090	80,00
141	83,00	791	87,00	1441	85,00	2091	80,00
142	83,00	792	86,00	1442	85,00	2092	80,00
143	83,00	793	86,00	1443	85,00	2093	80,00
144	83,00	794	86,00	1444	85,00	2094	80,00
145	83,00	795	86,00	1445	85,00	2095	80,00
146	83,00	796	86,00	1446	85,00	2096	80,00
147	83,00	797	86,00	1447	85,00	2097	80,00
148	83,00	798	86,00	1448	85,00	2098	80,00
149	83,00	799	86,00	1449	85,00	2099	80,00
150	83,00	800	86,00	1450	85,00	2100	80,00
151	83,00	801	86,00	1451	85,00	2101	80,00
152	76,00	802	86,00	1452	85,00	2102	80,00
153	76,00	803	86,00	1453	85,00	2103	80,00
154	76,00	804	86,00	1454	85,00	2104	80,00
155	76,00	805	86,00	1455	85,00	2105	80,00
156	76,00	806	86,00	1456	85,00	2106	80,00
157	76,00	807	86,00	1457	85,00	2107	80,00
158	76,00	808	86,00	1458	85,00	2108	80,00
159	76,00	809	86,00	1459	85,00	2109	80,00

«continuación»

160	76,00	810	86,00	1460	85,00	2110	80,00
161	76,00	811	86,00	1461	85,00	2111	80,00
162	76,00	812	86,00	1462	85,00	2112	80,00
163	76,00	813	86,00	1463	85,00	2113	80,00
164	76,00	814	86,00	1464	85,00	2114	80,00
165	76,00	815	86,00	1465	85,00	2115	80,00
166	84,00	816	86,00	1466	85,00	2116	80,00
167	84,00	817	86,00	1467	85,00	2117	80,00
168	84,00	818	86,00	1468	85,00	2118	80,00
169	84,00	819	86,00	1469	85,00	2119	80,00
170	84,00	820	86,00	1470	85,00	2120	80,00
171	84,00	821	86,00	1471	85,00	2121	80,00
172	84,00	822	86,00	1472	85,00	2122	80,00
173	76,00	823	86,00	1473	85,00	2123	80,00
174	76,00	824	86,00	1474	85,00	2124	80,00
175	76,00	825	86,00	1475	85,00	2125	80,00
176	76,00	826	86,00	1476	85,00	2126	80,00
177	76,00	827	86,00	1477	85,00	2127	80,00
178	76,00	828	86,00	1478	85,00	2128	80,00
179	83,00	829	86,00	1479	85,00	2129	80,00
180	83,00	830	86,00	1480	85,00	2130	80,00
181	83,00	831	86,00	1481	85,00	2131	80,00
182	83,00	832	86,00	1482	85,00	2132	80,00
183	83,00	833	86,00	1483	85,00	2133	80,00
184	83,00	834	86,00	1484	85,00	2134	80,00
185	83,00	835	86,00	1485	85,00	2135	80,00
186	83,00	836	86,00	1486	85,00	2136	80,00
187	76,00	837	86,00	1487	85,00	2137	80,00
188	76,00	838	86,00	1488	85,00	2138	80,00
189	76,00	839	86,00	1489	85,00	2139	80,00
190	83,00	840	86,00	1490	85,00	2140	80,00
191	83,00	841	86,00	1491	85,00	2141	80,00
192	83,00	842	86,00	1492	85,00	2142	80,00
193	83,00	843	86,00	1493	85,00	2143	80,00
194	83,00	844	86,00	1494	85,00	2144	80,00
195	83,00	845	86,00	1495	85,00	2145	80,00
196	83,00	846	86,00	1496	85,00	2146	80,00
197	83,00	847	86,00	1497	85,00	2147	80,00
198	83,00	848	86,00	1498	85,00	2148	80,00
199	83,00	849	86,00	1499	85,00	2149	80,00

«continuación»

200	83,00	850	86,00	1500	85,00	2150	80,00
201	83,00	851	86,00	1501	85,00	2151	80,00
202	83,00	852	86,00	1502	85,00	2152	80,00
203	83,00	853	86,00	1503	85,00	2153	80,00
204	83,00	854	86,00	1504	85,00	2154	80,00
205	83,00	855	86,00	1505	85,00	2155	80,00
206	83,00	856	86,00	1506	85,00	2156	80,00
207	76,00	857	86,00	1507	85,00	2157	80,00
208	76,00	858	86,00	1508	85,00	2158	80,00
209	76,00	859	86,00	1509	85,00	2159	80,00
210	83,00	860	86,00	1510	85,00	2160	80,00
211	83,00	861	86,00	1511	85,00	2161	80,00
212	83,00	862	86,00	1512	85,00	2162	80,00
213	85,00	863	86,00	1513	85,00	2163	80,00
214	85,00	864	86,00	1514	85,00	2164	80,00
215	85,00	865	86,00	1515	85,00	2165	80,00
216	85,00	866	86,00	1516	85,00	2166	80,00
217	85,00	867	86,00	1517	85,00	2167	80,00
218	85,00	868	86,00	1518	85,00	2168	80,00
219	85,00	869	86,00	1519	85,00	2169	80,00
220	85,00	870	86,00	1520	85,00	2170	80,00
221	85,00	871	86,00	1521	85,00	2171	80,00
222	85,00	872	86,00	1522	85,00	2172	80,00
223	85,00	873	86,00	1523	85,00	2173	80,00
224	85,00	874	86,00	1524	85,00	2174	80,00
225	83,00	875	86,00	1525	85,00	2175	80,00
226	83,00	876	86,00	1526	85,00	2176	80,00
227	83,00	877	86,00	1527	85,00	2177	80,00
228	83,00	878	87,00	1528	85,00	2178	80,00
229	83,00	879	87,00	1529	85,00	2179	80,00
230	83,00	880	87,00	1530	85,00	2180	80,00
231	83,00	881	87,00	1531	85,00	2181	80,00
232	83,00	882	87,00	1532	85,00	2182	80,00
233	83,00	883	87,00	1533	85,00	2183	80,00
234	83,00	884	87,00	1534	85,00	2184	80,00
235	83,00	885	87,00	1535	85,00	2185	80,00
236	83,00	886	87,00	1536	85,00	2186	80,00
237	76,00	887	87,00	1537	85,00	2187	80,00
238	76,00	888	87,00	1538	85,00	2188	80,00
239	76,00	889	87,00	1539	85,00	2189	80,00

«continuación»

240	76,00	890	87,00	1540	85,00	2190	80,00
241	83,00	891	87,00	1541	85,00	2191	80,00
242	83,00	892	87,00	1542	85,00	2192	80,00
243	83,00	893	87,00	1543	85,00	2193	80,00
244	83,00	894	87,00	1544	85,00	2194	80,00
245	83,00	895	87,00	1545	85,00	2195	80,00
246	76,00	896	87,00	1546	85,00	2196	80,00
247	76,00	897	87,00	1547	85,00	2197	80,00
248	83,00	898	87,00	1548	85,00	2198	80,00
249	85,00	899	87,00	1549	85,00	2199	80,00
250	85,00	900	87,00	1550	85,00	2200	80,00
251	85,00	901	87,00	1551	85,00	2201	80,00
252	85,00	902	87,00	1552	85,00	2202	80,00
253	85,00	903	87,00	1553	85,00	2203	80,00
254	85,00	904	87,00	1554	85,00	2204	80,00
255	85,00	905	87,00	1555	85,00	2205	80,00
256	85,00	906	87,00	1556	85,00	2206	80,00
257	85,00	907	87,00	1557	85,00	2207	80,00
258	85,00	908	87,00	1558	85,00	2208	80,00
259	85,00	909	87,00	1559	85,00	2209	80,00
260	83,00	910	87,00	1560	85,00	2210	80,00
261	83,00	911	87,00	1561	85,00	2211	80,00
262	83,00	912	87,00	1562	85,00	2212	80,00
263	83,00	913	87,00	1563	85,00	2213	80,00
264	83,00	914	87,00	1564	85,00	2214	80,00
265	83,00	915	87,00	1565	85,00	2215	80,00
266	83,00	916	87,00	1566	85,00	2216	80,00
267	83,00	917	87,00	1567	85,00	2217	80,00
268	83,00	918	87,00	1568	85,00	2218	80,00
269	83,00	919	87,00	1569	85,00	2219	80,00
270	83,00	920	87,00	1570	85,00	2220	80,00
271	83,00	921	87,00	1571	85,00	2221	80,00
272	83,00	922	87,00	1572	85,00	2222	80,00
273	83,00	923	89,00	1573	85,00	2223	80,00
274	83,00	924	89,00	1574	85,00	2224	80,00
275	83,00	925	89,00	1575	85,00	2225	80,00
276	83,00	926	89,00	1576	85,00	2226	80,00
277	83,00	927	89,00	1577	85,00	2227	80,00
278	83,00	928	89,00	1578	85,00	2228	80,00
279	83,00	929	89,00	1579	85,00	2229	80,00



«continuación»

280	83,00	930	89,00	1580	85,00	2230	80,00
281	83,00	931	89,00	1581	85,00	2231	80,00
282	83,00	932	89,00	1582	85,00	2232	80,00
283	83,00	933	89,00	1583	85,00	2233	80,00
284	83,00	934	89,00	1584	85,00	2234	80,00
285	83,00	935	89,00	1585	85,00	2235	80,00
286	85,00	936	89,00	1586	85,00	2236	80,00
287	85,00	937	89,00	1587	85,00	2237	80,00
288	85,00	938	89,00	1588	85,00	2238	80,00
289	85,00	939	89,00	1589	85,00	2239	80,00
290	85,00	940	89,00	1590	85,00	2240	80,00
291	85,00	941	89,00	1591	85,00	2241	80,00
292	85,00	942	89,00	1592	85,00	2242	80,00
293	85,00	943	89,00	1593	85,00	2243	80,00
294	85,00	944	91,00	1594	85,00	2244	80,00
295	85,00	945	91,00	1595	85,00	2245	80,00
296	85,00	946	91,00	1596	85,00	2246	80,00
297	85,00	947	91,00	1597	85,00	2247	80,00
298	85,00	948	91,00	1598	85,00	2248	80,00
299	85,00	949	91,00	1599	85,00	2249	80,00
300	85,00	950	91,00	1600	85,00	2250	80,00
301	85,00	951	91,00	1601	85,00	2251	80,00
302	85,00	952	91,00	1602	85,00	2252	80,00
303	85,00	953	91,00	1603	85,00	2253	80,00
304	85,00	954	91,00	1604	85,00	2254	80,00
305	85,00	955	91,00	1605	85,00	2255	80,00
306	85,00	956	91,00	1606	85,00	2256	80,00
307	85,00	957	91,00	1607	85,00	2257	80,00
308	85,00	958	94,00	1608	85,00	2258	80,00
309	85,00	959	94,00	1609	85,00	2259	80,00
310	85,00	960	94,00	1610	85,00	2260	80,00
311	85,00	961	94,00	1611	85,00	2261	80,00
312	85,00	962	94,00	1612	85,00	2262	80,00
313	85,00	963	94,00	1613	85,00	2263	80,00
314	85,00	964	94,00	1614	85,00	2264	80,00
315	85,00	965	94,00	1615	85,00	2265	80,00
316	85,00	966	94,00	1616	85,00	2266	80,00
317	85,00	967	94,00	1617	85,00	2267	80,00
318	76,00	968	94,00	1618	85,00	2268	80,00
319	76,00	969	94,00	1619	85,00	2269	80,00

«continuación»

320	76,00	970	94,00	1620	85,00	2270	80,00
321	76,00	971	94,00	1621	85,00	2271	80,00
322	83,00	972	94,00	1622	85,00	2272	80,00
323	83,00	973	94,00	1623	85,00	2273	80,00
324	83,00	974	94,00	1624	85,00	2274	80,00
325	83,00	975	94,00	1625	85,00	2275	80,00
326	83,00	976	94,00	1626	85,00	2276	80,00
327	83,00	977	89,00	1627	85,00	2277	80,00
328	83,00	978	89,00	1628	85,00	2278	80,00
329	83,00	979	89,00	1629	85,00	2279	80,00
330	83,00	980	89,00	1630	85,00	2280	80,00
331	83,00	981	89,00	1631	85,00	2281	80,00
332	83,00	982	89,00	1632	85,00	2282	80,00
333	83,00	983	87,00	1633	85,00	2283	80,00
334	83,00	984	87,00	1634	86,00	2284	80,00
335	83,00	985	87,00	1635	87,00	2285	80,00
336	83,00	986	87,00	1636	87,00	2286	80,00
337	76,00	987	87,00	1637	87,00	2287	80,00
338	75,00	988	87,00	1638	87,00	2288	80,00
339	75,00	989	87,00	1639	87,00	2289	80,00
340	75,00	990	87,00	1640	87,00	2290	80,00
341	75,00	991	87,00	1641	87,00	2291	80,00
342	82,00	992	87,00	1642	87,00	2292	80,00
343	82,00	993	87,00	1643	87,00	2293	80,00
344	82,00	994	87,00	1644	87,00	2294	80,00
345	82,00	995	87,00	1645	87,00	2295	80,00
346	82,00	996	87,00	1646	87,00	2296	80,00
347	82,00	997	86,00	1647	87,00	2297	80,00
348	82,00	998	86,00	1648	87,00	2298	80,00
349	82,00	999	86,00	1649	87,00	2299	80,00
350	82,00	1000	86,00	1650	87,00	2300	80,00
351	82,00	1001	86,00	1651	87,00	2301	80,00
352	82,00	1002	86,00	1652	87,00	2302	80,00
353	82,00	1003	86,00	1653	87,00	2303	80,00
354	82,00	1004	86,00	1654	87,00	2304	80,00
355	82,00	1005	86,00	1655	87,00	2305	80,00
356	82,00	1006	86,00	1656	87,00	2306	80,00
357	75,00	1007	86,00	1657	87,00	2307	80,00
358	75,00	1008	86,00	1658	87,00	2308	80,00
359	75,00	1009	86,00	1659	87,00	2309	80,00

«continuación»

360	75,00	1010	86,00	1660	87,00	2310	80,00
361	75,00	1011	86,00	1661	87,00	2311	80,00
362	75,00	1012	86,00	1662	87,00	2312	80,00
363	75,00	1013	86,00	1663	87,00	2313	80,00
364	75,00	1014	86,00	1664	87,00	2314	80,00
365	75,00	1015	86,00	1665	87,00	2315	80,00
366	82,00	1016	86,00	1666	87,00	2316	80,00
367	82,00	1017	86,00	1667	87,00	2317	80,00
368	82,00	1018	86,00	1668	87,00	2318	80,00
369	82,00	1019	86,00	1669	87,00	2319	80,00
370	82,00	1020	86,00	1670	87,00	2320	80,00
371	82,00	1021	86,00	1671	87,00	2321	80,00
372	82,00	1022	86,00	1672	87,00	2322	80,00
373	82,00	1023	86,00	1673	87,00	2323	80,00
374	82,00	1024	86,00	1674	87,00	2324	80,00
375	82,00	1025	86,00	1675	87,00	2325	80,00
376	82,00	1026	86,00	1676	87,00	2326	80,00
377	82,00	1027	86,00	1677	87,00	2327	80,00
378	82,00	1028	86,00	1678	87,00	2328	80,00
379	82,00	1029	86,00	1679	87,00	2329	80,00
380	82,00	1030	86,00	1680	87,00	2330	80,00
381	82,00	1031	86,00	1681	87,00	2331	80,00
382	82,00	1032	86,00	1682	87,00	2332	80,00
383	82,00	1033	86,00	1683	87,00	2333	80,00
384	82,00	1034	86,00	1684	87,00	2334	80,00
385	82,00	1035	86,00	1685	87,00	2335	80,00
386	82,00	1036	86,00	1686	87,00	2336	80,00
387	82,00	1037	86,00	1687	87,00	2337	80,00
388	82,00	1038	86,00	1688	87,00	2338	80,00
389	82,00	1039	86,00	1689	87,00	2339	80,00
390	82,00	1040	86,00	1690	87,00	2340	80,00
391	82,00	1041	86,00	1691	87,00	2341	80,00
392	82,00	1042	86,00	1692	87,00	2342	80,00
393	82,00	1043	86,00	1693	87,00	2343	80,00
394	82,00	1044	86,00	1694	87,00	2344	80,00
395	82,00	1045	86,00	1695	87,00	2345	80,00
396	75,00	1046	86,00	1696	87,00	2346	80,00
397	75,00	1047	86,00	1697	87,00	2347	80,00
398	75,00	1048	86,00	1698	87,00	2348	80,00
399	75,00	1049	86,00	1699	87,00	2349	80,00

«continuación»

400	82,00	1050	86,00	1700	87,00	2350	80,00
401	82,00	1051	86,00	1701	87,00	2351	80,00
402	82,00	1052	86,00	1702	87,00	2352	80,00
403	82,00	1053	86,00	1703	87,00	2353	80,00
404	82,00	1054	86,00	1704	87,00	2354	80,00
405	82,00	1055	86,00	1705	87,00	2355	80,00
406	82,00	1056	86,00	1706	87,00	2356	80,00
407	82,00	1057	86,00	1707	87,00	2357	80,00
408	82,00	1058	86,00	1708	87,00	2358	80,00
409	80,00	1059	86,00	1709	87,00	2359	80,00
410	80,00	1060	86,00	1710	87,00	2360	80,00
411	80,00	1061	86,00	1711	87,00	2361	80,00
412	80,00	1062	86,00	1712	87,00	2362	80,00
413	80,00	1063	86,00	1713	87,00	2363	80,00
414	80,00	1064	86,00	1714	87,00	2364	80,00
415	75,00	1065	86,00	1715	87,00	2365	80,00
416	75,00	1066	86,00	1716	87,00	2366	80,00
417	75,00	1067	86,00	1717	87,00	2367	80,00
418	75,00	1068	86,00	1718	87,00	2368	80,00
419	75,00	1069	86,00	1719	87,00	2369	80,00
420	75,00	1070	86,00	1720	87,00	2370	80,00
421	75,00	1071	86,00	1721	87,00	2371	80,00
422	75,00	1072	86,00	1722	89,00	2372	80,00
423	75,00	1073	86,00	1723	89,00	2373	80,00
424	75,00	1074	86,00	1724	89,00	2374	80,00
425	75,00	1075	86,00	1725	89,00	2375	80,00
426	75,00	1076	86,00	1726	89,00	2376	80,00
427	75,00	1077	86,00	1727	89,00	2377	80,00
428	75,00	1078	86,00	1728	89,00	2378	80,00
429	75,00	1079	86,00	1729	89,00	2379	80,00
430	75,00	1080	86,00	1730	89,00	2380	80,00
431	75,00	1081	86,00	1731	89,00	2381	80,00
432	75,00	1082	86,00	1732	89,00	2382	80,00
433	75,00	1083	87,00	1733	89,00	2383	80,00
434	73,00	1084	87,00	1734	89,00	2384	80,00
435	79,00	1085	87,00	1735	89,00	2385	80,00
436	79,00	1086	87,00	1736	89,00	2386	80,00
437	79,00	1087	87,00	1737	89,00	2387	80,00
438	73,00	1088	87,00	1738	89,00	2388	80,00
439	73,00	1089	87,00	1739	89,00	2389	80,00

«continuación»

440	73,00	1090	87,00	1740	89,00	2390	80,00
441	73,00	1091	87,00	1741	89,00	2391	80,00
442	73,00	1092	87,00	1742	89,00	2392	80,00
443	73,00	1093	87,00	1743	89,00	2393	80,00
444	73,00	1094	87,00	1744	89,00	2394	80,00
445	73,00	1095	87,00	1745	89,00	2395	80,00
446	73,00	1096	87,00	1746	89,00	2396	80,00
447	73,00	1097	87,00	1747	89,00	2397	80,00
448	73,00	1098	87,00	1748	89,00	2398	80,00
449	73,00	1099	87,00	1749	89,00	2399	80,00
450	73,00	1100	87,00	1750	89,00	2400	80,00
451	73,00	1101	87,00	1751	89,00	2401	80,00
452	73,00	1102	87,00	1752	89,00	2402	80,00
453	79,00	1103	87,00	1753	89,00	2403	80,00
454	79,00	1104	87,00	1754	89,00	2404	80,00
455	79,00	1105	87,00	1755	89,00	2405	80,00
456	73,00	1106	87,00	1756	89,00	2406	80,00
457	73,00	1107	87,00	1757	89,00	2407	80,00
458	73,00	1108	87,00	1758	91,00	2408	80,00
459	79,00	1109	87,00	1759	91,00	2409	80,00
460	79,00	1110	87,00	1760	91,00	2410	80,00
461	79,00	1111	87,00	1761	91,00	2411	80,00
462	79,00	1112	87,00	1762	91,00	2412	80,00
463	79,00	1113	87,00	1763	91,00	2413	80,00
464	73,00	1114	87,00	1764	91,00	2414	80,00
465	73,00	1115	87,00	1765	91,00	2415	80,00
466	73,00	1116	87,00	1766	91,00	2416	80,00
467	73,00	1117	87,00	1767	91,00	2417	80,00
468	73,00	1118	87,00	1768	91,00	2418	80,00
469	73,00	1119	87,00	1769	91,00	2419	80,00
470	73,00	1120	87,00	1770	91,00	2420	80,00
471	73,00	1121	87,00	1771	91,00	2421	80,00
472	73,00	1122	87,00	1772	91,00	2422	80,00
473	76,00	1123	87,00	1773	91,00	2423	80,00
474	76,00	1124	87,00	1774	91,00	2424	80,00
475	76,00	1125	87,00	1775	91,00	2425	80,00
476	76,00	1126	87,00	1776	91,00	2426	80,00
477	76,00	1127	87,00	1777	91,00	2427	80,00
478	76,00	1128	89,00	1778	91,00	2428	80,00
479	76,00	1129	89,00	1779	91,00	2429	80,00

«continuación»

480	76,00	1130	89,00	1780	91,00	2430	80,00
481	76,00	1131	89,00	1781	91,00	2431	80,00
482	76,00	1132	89,00	1782	91,00	2432	80,00
483	76,00	1133	89,00	1783	91,00	2433	80,00
484	76,00	1134	89,00	1784	91,00	2434	80,00
485	76,00	1135	89,00	1785	91,00	2435	80,00
486	76,00	1136	89,00	1786	91,00	2436	80,00
487	76,00	1137	89,00	1787	91,00	2437	80,00
488	76,00	1138	89,00	1788	91,00	2438	80,00
489	76,00	1139	89,00	1789	91,00	2439	80,00
490	76,00	1140	89,00	1790	91,00	2440	80,00
491	76,00	1141	89,00	1791	91,00	2441	80,00
492	76,00	1142	89,00	1792	91,00	2442	80,00
493	76,00	1143	89,00	1793	91,00	2443	80,00
494	79,00	1144	89,00	1794	91,00	2444	80,00
495	79,00	1145	89,00	1795	91,00	2445	80,00
496	79,00	1146	89,00	1796	91,00	2446	80,00
497	79,00	1147	89,00	1797	91,00	2447	80,00
498	79,00	1148	89,00	1798	91,00	2448	80,00
499	79,00	1149	91,00	1799	91,00	2449	80,00
500	79,00	1150	91,00	1800	91,00	2450	80,00
501	79,00	1151	91,00	1801	91,00	2451	80,00
502	79,00	1152	91,00	1802	91,00	2452	80,00
503	79,00	1153	91,00	1803	91,00	2453	80,00
504	73,00	1154	91,00	1804	91,00	2454	80,00
505	73,00	1155	91,00	1805	91,00	2455	80,00
506	73,00	1156	91,00	1806	91,00	2456	80,00
507	75,00	1157	91,00	1807	91,00	2457	80,00
508	75,00	1158	91,00	1808	91,00	2458	80,00
509	75,00	1159	91,00	1809	91,00	2459	80,00
510	75,00	1160	91,00	1810	91,00	2460	80,00
511	75,00	1161	91,00	1811	91,00	2461	80,00
512	75,00	1162	91,00	1812	91,00	2462	80,00
513	75,00	1163	94,00	1813	91,00	2463	80,00
514	80,00	1164	94,00	1814	91,00	2464	80,00
515	80,00	1165	94,00	1815	91,00	2465	80,00
516	80,00	1166	94,000	1816	91,00	2466	80,00
517	80,00	1167	94,000	1817	91,00	2467	80,00
518	80,00	1168	94,000	1818	91,00	2468	80,00
519	80,00	1169	94,000	1819	91,00	2469	80,00

«continuación»

520	80,00	1170	94,000	1820	91,00	2470	80,00
521	80,00	1171	94,000	1821	91,00	2471	80,00
522	80,00	1172	94,000	1822	91,00	2472	80,00
523	80,00	1173	94,000	1823	91,00	2473	80,00
524	80,00	1174	94,000	1824	91,00	2474	80,00
525	80,00	1175	94,000	1825	91,00	2475	80,00
526	80,00	1176	94,000	1826	91,00	2476	80,00
527	80,00	1177	94,000	1827	91,00	2477	80,00
528	80,00	1178	94,000	1828	91,00	2478	80,00
529	80,00	1179	94,000	1829	91,00	2479	80,00
530	80,00	1180	94,000	1830	91,00	2480	80,00
531	80,00	1181	94,000	1831	91,00	2481	80,00
532	80,00	1182	80,000	1832	91,00	2482	80,00
533	80,00	1183	80,000	1833	91,00	2483	80,00
534	80,00	1184	80,000	1834	91,00	2484	80,00
535	80,00	1185	80,000	1835	91,00	2485	80,00
536	80,00	1186	80,000	1836	91,00	2486	80,00
537	80,00	1187	80,000	1837	91,00	2487	80,00
538	80,00	1188	80,000	1838	91,00	2488	80,00
539	80,00	1189	80,000	1839	91,00	2489	80,00
540	80,00	1190	80,000	1840	91,00	2490	80,00
541	80,00	1191	80,000	1841	91,00	2491	81,00
542	80,00	1192	80,000	1842	91,00	2492	81,00
543	80,00	1193	80,000	1843	91,00	2493	81,00
544	80,00	1194	80,000	1844	91,00	2494	81,00
545	80,00	1195	80,000	1845	91,00	2495	81,00
546	80,00	1196	80,000	1846	91,00	2496	81,00
547	80,00	1197	80,000	1847	91,00	2497	81,00
548	80,00	1198	80,000	1848	91,00	2498	81,00
549	80,00	1199	80,000	1849	91,00	2499	81,00
550	80,00	1200	80,000	1850	91,00	2500	81,00
551	80,00	1201	80,000	1851	91,00	2501	81,00
552	80,00	1202	80,000	1852	91,00	2502	81,00
553	80,00	1203	80,000	1853	91,00	2503	81,00
554	80,00	1204	80,000	1854	91,00	2504	81,00
555	80,00	1205	80,000	1855	91,00	2505	81,00
556	80,00	1206	80,000	1856	91,00	2506	81,00
557	80,00	1207	80,000	1857	91,00	2507	81,00
558	80,00	1208	80,000	1858	91,00	2508	81,00
559	80,00	1209	80,000	1859	91,00	2509	81,00

«continuación»

560	80,00	1210	80,000	1860	91,00	2510	81,00
561	80,00	1211	80,000	1861	91,00	2511	81,00
562	80,00	1212	80,000	1862	91,00	2512	81,00
563	80,00	1213	80,000	1863	91,00	2513	81,00
564	80,00	1214	80,000	1864	91,00	2514	81,00
565	80,00	1215	80,000	1865	91,00	2515	81,00
566	80,00	1216	80,000	1866	91,00	2516	81,00
567	80,00	1217	80,000	1867	91,00	2517	81,00
568	80,00	1218	80,000	1868	91,00	2518	81,00
569	80,00	1219	80,000	1869	91,00	2519	81,00
570	80,00	1220	80,000	1870	91,00	2520	81,00
571	80,00	1221	80,000	1871	91,00	2521	81,00
572	80,00	1222	80,000	1872	91,00	2522	81,00
573	80,00	1223	80,000	1873	91,00	2523	81,00
574	80,00	1224	80,000	1874	91,00	2524	81,00
575	80,00	1225	80,000	1875	91,00	2525	81,00
576	80,00	1226	80,000	1876	91,00	2526	81,00
577	80,00	1227	80,000	1877	91,00	2527	81,00
578	80,00	1228	80,000	1878	91,00	2528	81,00
579	80,00	1229	80,000	1879	91,00	2529	81,00
580	80,00	1230	80,000	1880	91,00	2530	81,00
581	80,00	1231	80,000	1881	91,00	2531	81,00
582	80,00	1232	80,000	1882	91,00	2532	81,00
583	80,00	1233	80,000	1883	91,00	2533	81,00
584	80,00	1234	80,000	1884	91,00	2534	81,00
585	80,00	1235	80,000	1885	91,00	2535	81,00
586	80,00	1236	80,000	1886	91,00	2536	81,00
587	80,00	1237	80,000	1887	91,00	2537	81,00
588	80,00	1238	80,000	1888	91,00	2538	81,00
589	80,00	1239	80,000	1889	91,00	2539	81,00
590	80,00	1240	80,000	1890	91,00	2540	81,00
591	80,00	1241	80,000	1891	91,00	2541	81,00
592	80,00	1242	80,000	1892	91,00	2542	81,00
593	80,00	1243	80,000	1893	91,00	2543	81,00
594	80,00	1244	80,000	1894	91,00	2544	81,00
595	80,00	1245	80,000	1895	91,00	2545	81,00
596	80,00	1246	80,000	1896	91,00	2546	84,00
597	80,00	1247	80,000	1897	91,00	2547	84,00
598	80,00	1248	80,000	1898	91,00	2548	84,00
599	80,00	1249	80,000	1899	91,00	2549	84,00



«continuación»

600	80,00	1250	80,000	1900	91,00	2550	84,00
601	80,00	1251	80,000	1901	91,00	2551	84,00
602	80,00	1252	80,000	1902	91,00	2552	84,00
603	80,00	1253	80,000	1903	91,00	2553	84,00
604	80,00	1254	80,000	1904	91,00	2554	84,00
605	80,00	1255	80,000	1905	91,00	2555	84,00
606	80,00	1256	80,000	1906	91,00	2556	84,00
607	80,00	1257	80,000	1907	91,00	2557	84,00
608	80,00	1258	80,000	1908	91,00	2558	84,00
609	80,00	1259	80,000	1909	91,00	2559	84,00
610	80,00	1260	80,000	1910	91,00	2560	84,00
611	80,00	1261	80,000	1911	91,00	2561	84,00
612	80,00	1262	80,000	1912	91,00	2562	84,00
613	80,00	1263	80,000	1913	91,00	2563	84,00
614	80,00	1264	80,000	1914	91,00	2564	86,00
615	80,00	1265	80,000	1915	91,00	2565	86,00
616	80,00	1266	80,000	1916	91,00	2566	86,00
617	80,00	1267	80,000	1917	91,00	2567	86,00
618	80,00	1268	80,000	1918	91,00	2568	86,00
619	80,00	1269	80,000	1919	91,00	2569	86,00
620	80,00	1270	80,000	1920	91,00	2570	86,00
621	80,00	1271	80,000	1921	91,00	2571	86,00
622	80,00	1272	80,000	1922	90,00	2572	86,00
623	80,00	1273	80,000	1923	90,00	2573	86,00
624	80,00	1274	80,000	1924	90,00	2574	86,00
625	80,00	1275	80,000	1925	89,00	2575	86,00
626	80,00	1276	80,000	1926	89,00	2576	82,00
627	80,00	1277	80,000	1927	89,00	2577	81,00
628	80,00	1278	80,000	1928	89,00	2578	81,00
629	80,00	1279	80,000	1929	89,00	2579	81,00
630	80,00	1280	80,000	1930	89,00	2580	81,00
631	80,00	1281	80,000	1931	89,00	2581	81,00
632	80,00	1282	80,000	1932	89,00	2582	81,00
633	80,00	1283	80,000	1933	89,00	2583	81,00
634	80,00	1284	80,000	1934	89,00	2584	81,00
635	80,00	1285	80,000	1935	89,00	2585	81,00
636	80,00	1286	80,000	1936	89,00	2586	81,00
637	80,00	1287	80,000	1937	89,00	2587	81,00
638	80,00	1288	80,000	1938	89,00	2588	81,00
639	80,00	1289	80,000	1939	89,00	2589	81,00

«continuación»

640	80,00	1290	80,000	1940	89,00	2590	81,00
641	80,00	1291	80,000	1941	89,00	2591	81,00
642	80,00	1292	80,000	1942	89,00	2592	81,00
643	80,00	1293	80,000	1943	89,00	2593	81,00
644	80,00	1294	80,000	1944	89,00	2594	80,00
645	80,00	1295	80,000	1945	89,00	2595	80,00
646	80,00	1296	80,000	1946	89,00	2596	80,00
647	80,00	1297	80,000	1947	89,00	2597	80,00
648	80,00	1298	80,000	1948	89,00	2598	80,00
649	80,00	1299	80,000	1949	89,00	2599	80,00
650	80,00	1300	80,000	1950	89,00	2600	80,00

**ANEXO 4: PESO DE AGUA AÑADIDA (KG) REGISTRADA DURANTE LOS MESES DE JUNIO A OCTUBRE**

<b>Nº</b>	<b>KG BIC. SODIO</b>	<b>Nº</b>	<b>KG BIC. SODIO</b>	<b>Nº</b>	<b>KG BIC. SODIO</b>	<b>Nº</b>	<b>KG BIC. SODIO</b>
1	9,5	651	9,5	1301	9,5	1951	9,5
2	9,5	652	9,5	1302	9,5	1952	9,5
3	9,5	653	9,5	1303	9,5	1953	9,5
4	9,5	654	9,5	1304	9,5	1954	9,5
5	9,5	655	9,5	1305	9,5	1955	9,5
6	9,5	656	9,5	1306	9,5	1956	9,5
7	9,5	657	9,5	1307	9,5	1957	9,5
8	9,5	658	9,5	1308	9,5	1958	9,5
9	9,5	659	9,5	1309	9,5	1959	9,5
10	9,5	660	9,5	1310	9,5	1960	9,5
11	9,5	661	9,5	1311	9,5	1961	9,5
12	9,5	662	9,5	1312	9,5	1962	9,5
13	9,5	663	9,5	1313	9,5	1963	9,5
14	9,5	664	9,5	1314	9,5	1964	9,5
15	9,5	665	9,5	1315	9,5	1965	9,5
16	9,5	666	9,5	1316	9,5	1966	9,5
17	9,5	667	9,5	1317	9,5	1967	9,5
18	9,5	668	9,5	1318	9,5	1968	9,5
19	9,5	669	9,5	1319	9,5	1969	9,5
20	9,5	670	9,5	1320	9,5	1970	9,5
21	9,5	671	9,5	1321	9,5	1971	9,5
22	9,5	672	9,5	1322	9,5	1972	9,5
23	9,5	673	9,5	1323	9,5	1973	9,5
24	9,5	674	9,5	1324	9,5	1974	9,5
25	9,5	675	9,5	1325	9,5	1975	9,5
26	9,5	676	9,5	1326	9,5	1976	9,5
27	9,5	677	9,5	1327	9,5	1977	9,5
28	9,5	678	9,5	1328	9,5	1978	9,5
29	9,5	679	9,5	1329	9,5	1979	9,5
30	9,5	680	9,5	1330	9,5	1980	9,0
31	9,5	681	9,5	1331	9,5	1981	9,0
32	9,5	682	9,5	1332	9,5	1982	9,0
33	9,5	683	9,5	1333	9,5	1983	9,0
34	9,5	684	9,5	1334	9,5	1984	9,0
35	9,5	685	9,5	1335	9,5	1985	9,0
36	9,5	686	9,5	1336	9,5	1986	9,0
37	9,5	687	9,5	1337	9,5	1987	9,0

«continuación»

38	9,5	688	9,5	1338	9,5	1988	9,0
39	9,5	689	9,5	1339	9,5	1989	9,0
40	9,5	690	9,5	1340	9,5	1990	9,0
41	9,5	691	9,5	1341	9,5	1991	9,0
42	9,5	692	9,5	1342	9,5	1992	9,0
43	9,5	693	9,5	1343	9,5	1993	9,0
44	9,5	694	9,5	1344	9,5	1994	9,0
45	9,5	695	9,5	1345	9,5	1995	9,0
46	9,5	696	9,5	1346	9,5	1996	9,0
47	9,5	697	9,5	1347	9,5	1997	9,0
48	9,5	698	9,5	1348	9,5	1998	9,0
49	9,5	699	9,5	1349	9,5	1999	9,0
50	9,5	700	9,5	1350	9,5	2000	9,0
51	9,5	701	9,5	1351	9,5	2001	9,0
52	9,5	702	9,5	1352	9,5	2002	9,0
53	9,5	703	9,5	1353	9,5	2003	9,0
54	9,5	704	9,5	1354	9,5	2004	9,0
55	9,5	705	9,5	1355	9,5	2005	9,0
56	9,5	706	9,5	1356	9,5	2006	9,0
57	9,5	707	9,5	1357	9,5	2007	9,0
58	9,5	708	9,5	1358	9,5	2008	9,0
59	9,5	709	9,5	1359	9,5	2009	9,0
60	9,5	710	9,5	1360	9,5	2010	9,0
61	9,5	711	9,5	1361	9,5	2011	9,0
62	9,5	712	9,5	1362	9,5	2012	9,0
63	9,5	713	9,5	1363	9,5	2013	9,0
64	9,5	714	9,5	1364	9,5	2014	9,0
65	9,5	715	9,5	1365	9,5	2015	9,0
66	9,5	716	9,5	1366	9,5	2016	9,0
67	9,5	717	9,5	1367	9,5	2017	9,0
68	9,5	718	9,5	1368	9,5	2018	9,0
69	9,5	719	9,5	1369	9,5	2019	9,0
70	9,5	720	9,5	1370	9,5	2020	9,0
71	9,5	721	9,5	1371	9,5	2021	9,0
72	9,5	722	9,5	1372	9,5	2022	9,0
73	9,5	723	9,5	1373	9,5	2023	9,0
74	9,5	724	9,5	1374	9,5	2024	9,0
75	9,5	725	9,5	1375	9,5	2025	9,0
76	9,5	726	9,5	1376	9,5	2026	9,0
77	9,5	727	9,5	1377	9,5	2027	9,0

«continuación»

78	9,5	728	9,5	1378	9,5	2028	9,0
79	9,5	729	9,5	1379	9,5	2029	9,0
80	9,5	730	9,5	1380	9,5	2030	9,0
81	9,5	731	9,5	1381	9,5	2031	9,0
82	9,5	732	9,5	1382	9,5	2032	9,0
83	9,5	733	9,5	1383	9,5	2033	9,0
84	9,5	734	9,5	1384	9,5	2034	9,0
85	9,5	735	9,5	1385	9,5	2035	9,0
86	9,5	736	9,5	1386	9,5	2036	9,0
87	9,5	737	9,5	1387	9,5	2037	9,0
88	9,5	738	9,5	1388	9,5	2038	9,0
89	9,5	739	9,5	1389	9,5	2039	9,0
90	9,5	740	9,5	1390	9,5	2040	9,0
91	9,5	741	9,5	1391	9,5	2041	9,0
92	9,5	742	9,5	1392	9,5	2042	9,0
93	9,5	743	9,5	1393	9,5	2043	9,0
94	9,5	744	9,5	1394	9,5	2044	9,0
95	9,5	745	9,5	1395	9,5	2045	9,0
96	9,5	746	9,5	1396	9,5	2046	9,0
97	9,5	747	9,5	1397	9,5	2047	9,0
98	9,5	748	9,5	1398	9,5	2048	9,0
99	9,5	749	9,5	1399	9,5	2049	9,0
100	9,5	750	9,5	1400	9,5	2050	9,0
101	9,5	751	9,5	1401	9,5	2051	9,0
102	9,5	752	9,5	1402	9,5	2052	9,0
103	9,5	753	9,5	1403	9,5	2053	9,0
104	9,5	754	9,5	1404	9,5	2054	9,0
105	9,5	755	9,5	1405	9,5	2055	9,0
106	9,5	756	9,5	1406	9,5	2056	9,0
107	9,5	757	9,5	1407	9,5	2057	9,0
108	9,5	758	9,5	1408	9,5	2058	9,0
109	9,5	759	9,5	1409	9,5	2059	9,0
110	9,5	760	9,5	1410	9,5	2060	9,0
111	9,5	761	9,5	1411	9,5	2061	9,0
112	9,5	762	9,5	1412	9,5	2062	9,0
113	9,5	763	9,5	1413	9,5	2063	9,0
114	9,5	764	9,5	1414	9,5	2064	9,0
115	9,5	765	9,5	1415	9,5	2065	9,0
116	9,5	766	9,5	1416	9,5	2066	9,0
117	9,5	767	9,5	1417	9,5	2067	9,0

«continuación»

118	9,5	768	9,5	1418	9,5	2068	9,0
119	9,5	769	9,5	1419	9,5	2069	9,0
120	9,5	770	9,5	1420	9,5	2070	9,0
121	9,5	771	9,5	1421	9,5	2071	9,0
122	9,5	772	9,5	1422	9,5	2072	9,0
123	9,5	773	9,5	1423	9,5	2073	9,0
124	9,5	774	9,5	1424	9,5	2074	9,0
125	9,5	775	9,5	1425	9,5	2075	9,0
126	9,5	776	9,5	1426	9,5	2076	9,0
127	9,5	777	9,5	1427	9,5	2077	9,0
128	9,5	778	9,5	1428	9,5	2078	9,0
129	9,5	779	9,5	1429	9,5	2079	9,0
130	9,5	780	9,5	1430	9,5	2080	9,0
131	9,5	781	9,5	1431	9,5	2081	9,0
132	9,5	782	9,5	1432	9,5	2082	9,0
133	9,5	783	9,5	1433	9,5	2083	9,0
134	9,5	784	9,5	1434	9,5	2084	9,0
135	9,5	785	9,5	1435	9,5	2085	9,0
136	9,5	786	9,5	1436	9,5	2086	9,0
137	9,5	787	9,5	1437	9,5	2087	9,0
138	9,5	788	9,5	1438	9,5	2088	9,0
139	9,5	789	9,5	1439	9,5	2089	9,0
140	9,5	790	9,5	1440	9,5	2090	9,0
141	9,5	791	9,5	1441	9,5	2091	9,0
142	9,5	792	9,5	1442	9,5	2092	9,0
143	9,5	793	9,5	1443	9,5	2093	9,0
144	9,5	794	9,5	1444	9,5	2094	9,0
145	9,5	795	9,5	1445	9,5	2095	9,0
146	9,5	796	9,5	1446	9,5	2096	9,0
147	9,5	797	9,5	1447	9,5	2097	9,0
148	9,5	798	9,5	1448	9,5	2098	9,0
149	9,5	799	9,5	1449	9,5	2099	9,0
150	9,5	800	9,5	1450	9,5	2100	9,0
151	9,5	801	9,5	1451	9,5	2101	9,0
152	9,5	802	9,5	1452	9,5	2102	9,0
153	9,5	803	9,5	1453	9,5	2103	9,0
154	9,5	804	9,5	1454	9,5	2104	9,0
155	9,5	805	9,5	1455	9,5	2105	9,0
156	9,5	806	9,5	1456	9,5	2106	9,0
157	9,5	807	9,5	1457	9,5	2107	9,0

«continuación»

158	9,5	808	9,5	1458	9,5	2108	9,0
159	9,5	809	9,5	1459	9,5	2109	9,0
160	9,5	810	9,5	1460	9,5	2110	9,0
161	9,5	811	9,5	1461	9,5	2111	9,0
162	9,5	812	9,5	1462	9,5	2112	9,0
163	9,5	813	9,5	1463	9,5	2113	9,0
164	9,5	814	9,5	1464	9,5	2114	9,0
165	9,5	815	9,5	1465	9,5	2115	9,0
166	9,5	816	9,5	1466	9,5	2116	9,0
167	9,5	817	9,5	1467	9,5	2117	9,0
168	9,5	818	9,5	1468	9,5	2118	9,0
169	9,5	819	9,5	1469	9,5	2119	9,0
170	9,5	820	9,5	1470	9,5	2120	9,0
171	9,5	821	9,5	1471	9,5	2121	9,0
172	9,5	822	9,5	1472	9,5	2122	9,0
173	9,5	823	9,5	1473	9,5	2123	9,0
174	9,5	824	9,5	1474	9,5	2124	9,0
175	9,5	825	9,5	1475	9,5	2125	9,0
176	9,5	826	9,5	1476	9,5	2126	9,0
177	9,5	827	9,5	1477	9,5	2127	9,0
178	9,5	828	9,5	1478	9,5	2128	9,0
179	9,5	829	9,5	1479	9,5	2129	9,0
180	9,5	830	9,5	1480	9,5	2130	9,0
181	9,5	831	9,5	1481	9,5	2131	9,0
182	9,5	832	9,5	1482	9,5	2132	9,0
183	9,5	833	9,5	1483	9,5	2133	9,0
184	9,5	834	9,5	1484	9,5	2134	9,0
185	9,5	835	9,5	1485	9,5	2135	9,0
186	9,5	836	9,5	1486	9,5	2136	9,0
187	9,5	837	9,5	1487	9,5	2137	9,0
188	9,5	838	9,5	1488	9,5	2138	9,0
189	9,5	839	9,5	1489	9,5	2139	9,0
190	9,5	840	9,5	1490	9,5	2140	9,0
191	9,5	841	9,5	1491	9,5	2141	9,0
192	9,5	842	9,5	1492	9,5	2142	9,0
193	9,5	843	9,5	1493	9,5	2143	9,0
194	9,5	844	9,5	1494	9,5	2144	9,0
195	9,5	845	9,5	1495	9,5	2145	9,0
196	9,5	846	9,5	1496	9,5	2146	9,0
197	9,5	847	9,5	1497	9,5	2147	9,0

«continuación»

198	9,5	848	9,5	1498	9,5	2148	9,0
199	9,5	849	9,5	1499	9,5	2149	9,0
200	9,5	850	9,5	1500	9,5	2150	9,0
201	9,5	851	9,5	1501	9,5	2151	9,0
202	9,5	852	9,5	1502	9,5	2152	9,0
203	9,5	853	9,5	1503	9,5	2153	9,0
204	9,5	854	9,5	1504	9,5	2154	9,0
205	9,5	855	9,5	1505	9,5	2155	9,0
206	9,5	856	9,5	1506	9,5	2156	9,0
207	9,5	857	9,5	1507	9,5	2157	9,0
208	9,5	858	9,5	1508	9,5	2158	9,0
209	9,5	859	9,5	1509	9,5	2159	9,0
210	9,5	860	9,5	1510	9,5	2160	9,0
211	9,5	861	9,5	1511	9,5	2161	9,0
212	9,5	862	9,5	1512	9,5	2162	9,0
213	9,5	863	9,5	1513	9,5	2163	9,0
214	9,5	864	9,5	1514	9,5	2164	9,0
215	9,5	865	9,5	1515	9,5	2165	9,0
216	9,5	866	9,5	1516	9,5	2166	9,0
217	9,5	867	9,5	1517	9,5	2167	9,0
218	9,5	868	9,5	1518	9,5	2168	9,0
219	9,5	869	9,5	1519	9,5	2169	9,0
220	9,5	870	9,5	1520	9,5	2170	9,0
221	9,5	871	9,5	1521	9,5	2171	9,0
222	9,5	872	9,5	1522	9,5	2172	9,0
223	9,5	873	9,5	1523	9,5	2173	9,0
224	9,5	874	9,5	1524	9,5	2174	9,0
225	9,5	875	9,5	1525	9,5	2175	9,0
226	9,5	876	9,5	1526	9,5	2176	9,0
227	9,5	877	9,5	1527	9,5	2177	9,0
228	9,5	878	9,5	1528	9,5	2178	9,0
229	9,5	879	9,5	1529	9,5	2179	9,0
230	9,5	880	9,5	1530	9,5	2180	9,0
231	9,5	881	9,5	1531	9,5	2181	9,0
232	9,5	882	9,5	1532	9,5	2182	9,0
233	9,5	883	9,5	1533	9,5	2183	9,0
234	9,5	884	9,5	1534	9,5	2184	9,0
235	9,5	885	9,5	1535	9,5	2185	9,0
236	9,5	886	9,5	1536	9,5	2186	9,0
237	9,5	887	9,5	1537	9,5	2187	9,0



«continuación»

238	9,5	888	9,5	1538	9,5	2188	9,0
239	9,5	889	9,5	1539	9,5	2189	9,0
240	9,5	890	9,5	1540	9,5	2190	9,0
241	9,5	891	9,5	1541	9,5	2191	9,0
242	9,5	892	9,5	1542	9,5	2192	9,0
243	9,5	893	9,5	1543	9,5	2193	9,0
244	9,5	894	9,5	1544	9,5	2194	9,0
245	9,5	895	9,5	1545	9,5	2195	9,0
246	9,5	896	9,5	1546	9,5	2196	9,0
247	9,5	897	9,5	1547	9,5	2197	9,0
248	9,5	898	9,5	1548	9,5	2198	9,0
249	9,5	899	9,5	1549	9,5	2199	9,0
250	9,5	900	9,5	1550	9,5	2200	9,0
251	9,5	901	9,5	1551	9,5	2201	9,0
252	9,5	902	9,5	1552	9,5	2202	9,0
253	9,5	903	9,5	1553	9,5	2203	9,0
254	9,5	904	9,5	1554	9,5	2204	9,0
255	9,5	905	9,5	1555	9,5	2205	9,0
256	9,5	906	9,5	1556	9,5	2206	9,0
257	9,5	907	9,5	1557	9,5	2207	9,0
258	9,5	908	9,5	1558	9,5	2208	9,0
259	9,5	909	9,5	1559	9,5	2209	9,0
260	9,5	910	9,5	1560	9,5	2210	9,0
261	9,5	911	9,5	1561	9,5	2211	9,0
262	9,5	912	9,5	1562	9,5	2212	9,0
263	9,5	913	9,5	1563	9,5	2213	9,0
264	9,5	914	9,5	1564	9,5	2214	9,0
265	9,5	915	9,5	1565	9,5	2215	9,0
266	9,5	916	9,5	1566	9,5	2216	9,0
267	9,5	917	9,5	1567	9,5	2217	9,0
268	9,5	918	9,5	1568	9,5	2218	9,0
269	9,5	919	9,5	1569	9,5	2219	9,0
270	9,5	920	9,5	1570	9,5	2220	9,0
271	9,5	921	9,5	1571	9,5	2221	9,0
272	9,5	922	9,5	1572	9,5	2222	9,0
273	9,5	923	9,5	1573	9,5	2223	9,0
274	9,5	924	9,5	1574	9,5	2224	9,0
275	9,5	925	9,5	1575	9,5	2225	9,0
276	9,5	926	9,5	1576	9,5	2226	9,0
277	9,5	927	9,5	1577	9,5	2227	9,0

«continuación»

278	9,5	928	9,5	1578	9,5	2228	9,0
279	9,5	929	9,5	1579	9,5	2229	9,0
280	9,5	930	9,5	1580	9,5	2230	9,0
281	9,5	931	9,5	1581	9,5	2231	9,0
282	9,5	932	9,5	1582	9,5	2232	9,0
283	9,5	933	9,5	1583	9,5	2233	9,0
284	9,5	934	9,5	1584	9,5	2234	9,0
285	9,5	935	9,5	1585	9,5	2235	9,0
286	9,5	936	9,5	1586	9,5	2236	9,0
287	9,5	937	9,5	1587	9,5	2237	9,0
288	9,5	938	9,5	1588	9,5	2238	9,0
289	9,5	939	9,5	1589	9,5	2239	9,0
290	9,5	940	9,5	1590	9,5	2240	9,0
291	9,5	941	9,5	1591	9,5	2241	9,0
292	9,5	942	9,5	1592	9,5	2242	9,0
293	9,5	943	9,5	1593	9,5	2243	9,0
294	9,5	944	9,5	1594	9,5	2244	9,0
295	9,5	945	9,5	1595	9,5	2245	9,0
296	9,5	946	9,5	1596	9,5	2246	9,0
297	9,5	947	9,5	1597	9,5	2247	9,0
298	9,5	948	9,5	1598	9,5	2248	9,0
299	9,5	949	9,5	1599	9,5	2249	9,0
300	9,5	950	9,5	1600	9,5	2250	9,0
301	9,5	951	9,5	1601	9,5	2251	9,0
302	9,5	952	9,5	1602	9,5	2252	9,0
303	9,5	953	9,5	1603	9,5	2253	9,0
304	9,5	954	9,5	1604	9,5	2254	9,0
305	9,5	955	9,5	1605	9,5	2255	9,0
306	9,5	956	9,5	1606	9,5	2256	9,0
307	9,5	957	9,5	1607	9,5	2257	9,0
308	9,5	958	9,5	1608	9,5	2258	9,0
309	9,5	959	9,5	1609	9,5	2259	9,0
310	9,5	960	9,5	1610	9,5	2260	9,0
311	9,5	961	9,5	1611	9,5	2261	9,0
312	9,5	962	9,5	1612	9,5	2262	9,0
313	9,5	963	9,5	1613	9,5	2263	9,0
314	9,5	964	9,5	1614	9,5	2264	9,0
315	9,5	965	9,5	1615	9,5	2265	9,0
316	9,5	966	9,5	1616	9,5	2266	9,0
317	9,5	967	9,5	1617	9,5	2267	9,0

«continuación»

318	9,5	968	9,5	1618	9,5	2268	9,0
319	9,5	969	9,5	1619	9,5	2269	9,0
320	9,5	970	9,5	1620	9,5	2270	9,0
321	9,5	971	9,5	1621	9,5	2271	9,0
322	9,5	972	9,5	1622	9,5	2272	9,0
323	9,5	973	9,5	1623	9,5	2273	9,0
324	9,5	974	9,5	1624	9,5	2274	9,0
325	9,5	975	9,5	1625	9,5	2275	9,0
326	9,5	976	9,5	1626	9,5	2276	9,0
327	9,5	977	9,5	1627	9,5	2277	9,0
328	9,5	978	9,5	1628	9,5	2278	9,0
329	9,5	979	9,5	1629	9,5	2279	9,0
330	9,5	980	9,5	1630	9,5	2280	9,0
331	9,5	981	9,5	1631	9,5	2281	9,0
332	9,5	982	9,5	1632	9,5	2282	9,0
333	9,5	983	9,5	1633	9,5	2283	9,0
334	9,5	984	9,5	1634	9,5	2284	9,0
335	9,5	985	9,5	1635	9,5	2285	9,0
336	9,5	986	9,5	1636	9,5	2286	9,0
337	9,5	987	9,5	1637	9,5	2287	9,0
338	9,5	988	9,5	1638	9,5	2288	9,0
339	9,5	989	9,5	1639	9,5	2289	9,0
340	9,5	990	9,5	1640	9,5	2290	9,0
341	9,5	991	9,5	1641	9,5	2291	9,0
342	9,5	992	9,5	1642	9,5	2292	9,0
343	9,5	993	9,5	1643	9,5	2293	9,0
344	9,5	994	9,5	1644	9,5	2294	9,0
345	9,5	995	9,5	1645	9,5	2295	9,0
346	9,5	996	9,5	1646	9,5	2296	9,0
347	9,5	997	9,5	1647	9,5	2297	9,0
348	9,5	998	9,5	1648	9,5	2298	9,0
349	9,5	999	9,5	1649	9,5	2299	9,0
350	9,5	1000	9,5	1650	9,5	2300	9,0
351	9,5	1001	9,5	1651	9,5	2301	9,0
352	9,5	1002	9,5	1652	9,5	2302	9,0
353	9,5	1003	9,5	1653	9,5	2303	9,0
354	9,5	1004	9,5	1654	9,5	2304	9,0
355	9,5	1005	9,5	1655	9,5	2305	9,0
356	9,5	1006	9,5	1656	9,5	2306	9,0
357	9,5	1007	9,5	1657	9,5	2307	9,0

«continuación»

358	9,5	1008	9,5	1658	9,5	2308	9,0
359	9,5	1009	9,5	1659	9,5	2309	9,0
360	9,5	1010	9,5	1660	9,5	2310	9,0
361	9,5	1011	9,5	1661	9,5	2311	9,0
362	9,5	1012	9,5	1662	9,5	2312	9,0
363	9,5	1013	9,5	1663	9,5	2313	9,0
364	9,5	1014	9,5	1664	9,5	2314	9,0
365	9,5	1015	9,5	1665	9,5	2315	9,0
366	9,5	1016	9,5	1666	9,5	2316	9,0
367	9,5	1017	9,5	1667	9,5	2317	9,0
368	9,5	1018	9,5	1668	9,5	2318	9,0
369	9,5	1019	9,5	1669	9,5	2319	9,0
370	9,5	1020	9,5	1670	9,5	2320	9,0
371	9,5	1021	9,5	1671	9,5	2321	9,0
372	9,5	1022	9,5	1672	9,5	2322	9,0
373	9,5	1023	9,5	1673	9,5	2323	9,0
374	9,5	1024	9,5	1674	9,5	2324	9,0
375	9,5	1025	9,5	1675	9,5	2325	9,0
376	9,5	1026	9,5	1676	9,5	2326	9,0
377	9,5	1027	9,5	1677	9,5	2327	9,0
378	9,5	1028	9,5	1678	9,5	2328	9,0
379	9,5	1029	9,5	1679	9,5	2329	9,0
380	9,5	1030	9,5	1680	9,5	2330	9,0
381	9,5	1031	9,5	1681	9,5	2331	9,0
382	9,5	1032	9,5	1682	9,5	2332	9,0
383	9,5	1033	9,5	1683	9,5	2333	9,0
384	9,5	1034	9,5	1684	9,5	2334	9,0
385	9,5	1035	9,5	1685	9,5	2335	9,0
386	9,5	1036	9,5	1686	9,5	2336	9,0
387	9,5	1037	9,5	1687	9,5	2337	9,0
388	9,5	1038	9,5	1688	9,5	2338	9,0
389	9,5	1039	9,5	1689	9,5	2339	9,0
390	9,5	1040	9,5	1690	9,5	2340	9,0
391	9,5	1041	9,5	1691	9,5	2341	9,0
392	9,5	1042	9,5	1692	9,5	2342	9,0
393	9,5	1043	9,5	1693	9,5	2343	9,0
394	9,5	1044	9,5	1694	9,5	2344	9,0
395	9,5	1045	9,5	1695	9,5	2345	9,0
396	9,5	1046	9,5	1696	9,5	2346	9,0
397	9,5	1047	9,5	1697	9,5	2347	9,0

«continuación»

398	9,5	1048	9,5	1698	9,5	2348	9,0
399	9,5	1049	9,5	1699	9,5	2349	9,0
400	9,5	1050	9,5	1700	9,5	2350	9,0
401	9,5	1051	9,5	1701	9,5	2351	9,0
402	9,5	1052	9,5	1702	9,5	2352	9,0
403	9,5	1053	9,5	1703	9,5	2353	9,0
404	9,5	1054	9,5	1704	9,5	2354	9,0
405	9,5	1055	9,5	1705	9,5	2355	9,0
406	9,5	1056	9,5	1706	9,5	2356	9,0
407	9,5	1057	9,5	1707	9,5	2357	9,0
408	9,5	1058	9,5	1708	9,5	2358	9,0
409	9,5	1059	9,5	1709	9,5	2359	9,0
410	9,5	1060	9,5	1710	9,5	2360	9,0
411	9,5	1061	9,5	1711	9,5	2361	9,0
412	9,5	1062	9,5	1712	9,5	2362	9,0
413	9,5	1063	9,5	1713	9,5	2363	9,0
414	9,5	1064	9,5	1714	9,5	2364	9,0
415	9,5	1065	9,5	1715	9,5	2365	9,0
416	9,5	1066	9,5	1716	9,5	2366	9,0
417	9,5	1067	9,5	1717	9,5	2367	9,0
418	9,5	1068	9,5	1718	9,5	2368	9,0
419	9,5	1069	9,5	1719	9,5	2369	9,0
420	9,5	1070	9,5	1720	9,5	2370	9,0
421	9,5	1071	9,5	1721	9,5	2371	9,0
422	9,5	1072	9,5	1722	9,5	2372	9,0
423	9,5	1073	9,5	1723	9,5	2373	9,0
424	9,5	1074	9,5	1724	9,5	2374	9,0
425	9,5	1075	9,5	1725	9,5	2375	9,0
426	9,5	1076	9,5	1726	9,5	2376	9,0
427	9,5	1077	9,5	1727	9,5	2377	9,0
428	9,5	1078	9,5	1728	9,5	2378	9,0
429	9,5	1079	9,5	1729	9,5	2379	9,0
430	9,5	1080	9,5	1730	9,5	2380	9,0
431	9,5	1081	9,5	1731	9,5	2381	9,0
432	9,5	1082	9,5	1732	9,5	2382	9,0
433	9,5	1083	9,5	1733	9,5	2383	9,0
434	9,5	1084	9,5	1734	9,5	2384	9,0
435	9,5	1085	9,5	1735	9,5	2385	9,0
436	9,5	1086	9,5	1736	9,5	2386	9,0
437	9,5	1087	9,5	1737	9,5	2387	9,0

«continuación»

438	9,5	1088	9,5	1738	9,5	2388	9,0
439	9,5	1089	9,5	1739	9,5	2389	9,0
440	9,5	1090	9,5	1740	9,5	2390	9,0
441	9,5	1091	9,5	1741	9,5	2391	9,0
442	9,5	1092	9,5	1742	9,5	2392	9,0
443	9,5	1093	9,5	1743	9,5	2393	9,0
444	9,5	1094	9,5	1744	9,5	2394	9,0
445	9,5	1095	9,5	1745	9,5	2395	9,0
446	9,5	1096	9,5	1746	9,5	2396	9,0
447	9,5	1097	9,5	1747	9,5	2397	9,0
448	9,5	1098	9,5	1748	9,5	2398	9,0
449	9,5	1099	9,5	1749	9,5	2399	9,0
450	9,5	1100	9,5	1750	9,5	2400	9,0
451	9,5	1101	9,5	1751	9,5	2401	9,0
452	9,5	1102	9,5	1752	9,5	2402	9,0
453	9,5	1103	9,5	1753	9,5	2403	9,0
454	9,5	1104	9,5	1754	9,5	2404	9,0
455	9,5	1105	9,5	1755	9,5	2405	9,0
456	9,5	1106	9,5	1756	9,5	2406	9,0
457	9,5	1107	9,5	1757	9,5	2407	9,0
458	9,5	1108	9,5	1758	9,5	2408	9,0
459	9,5	1109	9,5	1759	9,5	2409	9,0
460	9,5	1110	9,5	1760	9,5	2410	9,0
461	9,5	1111	9,5	1761	9,5	2411	9,0
462	9,5	1112	9,5	1762	9,5	2412	9,0
463	9,5	1113	9,5	1763	9,5	2413	9,0
464	9,5	1114	9,5	1764	9,5	2414	9,0
465	9,5	1115	9,5	1765	9,5	2415	9,0
466	9,5	1116	9,5	1766	9,5	2416	9,0
467	9,5	1117	9,5	1767	9,5	2417	9,0
468	9,5	1118	9,5	1768	9,5	2418	9,0
469	9,5	1119	9,5	1769	9,5	2419	9,0
470	9,5	1120	9,5	1770	9,5	2420	9,0
471	9,5	1121	9,5	1771	9,5	2421	9,0
472	9,5	1122	9,5	1772	9,5	2422	9,0
473	9,5	1123	9,5	1773	9,5	2423	9,0
474	9,5	1124	9,5	1774	9,5	2424	9,0
475	9,5	1125	9,5	1775	9,5	2425	9,0
476	9,5	1126	9,5	1776	9,5	2426	9,0
477	9,5	1127	9,5	1777	9,5	2427	9,0

«continuación»

478	9,5	1128	9,5	1778	9,5	2428	9,0
479	9,5	1129	9,5	1779	9,5	2429	9,0
480	9,5	1130	9,5	1780	9,5	2430	9,0
481	9,5	1131	9,5	1781	9,5	2431	9,0
482	9,5	1132	9,5	1782	9,5	2432	9,0
483	9,5	1133	9,5	1783	9,5	2433	9,0
484	9,5	1134	9,5	1784	9,5	2434	9,0
485	9,5	1135	9,5	1785	9,5	2435	9,0
486	9,5	1136	9,5	1786	9,5	2436	9,0
487	9,5	1137	9,5	1787	9,5	2437	9,0
488	9,5	1138	9,5	1788	9,5	2438	9,0
489	9,5	1139	9,5	1789	9,5	2439	9,0
490	9,5	1140	9,5	1790	9,5	2440	9,0
491	9,5	1141	9,5	1791	9,5	2441	9,0
492	9,5	1142	9,5	1792	9,5	2442	9,0
493	9,5	1143	9,5	1793	9,5	2443	9,0
494	9,5	1144	9,5	1794	9,5	2444	9,0
495	9,5	1145	9,5	1795	9,5	2445	9,0
496	9,5	1146	9,5	1796	9,5	2446	9,0
497	9,5	1147	9,5	1797	9,5	2447	9,0
498	9,5	1148	9,5	1798	9,5	2448	9,0
499	9,5	1149	9,5	1799	9,5	2449	9,0
500	9,5	1150	9,5	1800	9,5	2450	9,0
501	9,5	1151	9,5	1801	9,5	2451	9,0
502	9,5	1152	9,5	1802	9,5	2452	9,0
503	9,5	1153	9,5	1803	9,5	2453	9,0
504	9,5	1154	9,5	1804	9,5	2454	9,0
505	9,5	1155	9,5	1805	9,5	2455	9,0
506	9,5	1156	9,5	1806	9,5	2456	9,0
507	9,5	1157	9,5	1807	9,5	2457	9,0
508	9,5	1158	9,5	1808	9,5	2458	9,0
509	9,5	1159	9,5	1809	9,5	2459	9,0
510	9,5	1160	9,5	1810	9,5	2460	9,0
511	9,5	1161	9,5	1811	9,5	2461	9,0
512	9,5	1162	9,5	1812	9,5	2462	9,0
513	9,5	1163	9,5	1813	9,5	2463	9,0
514	9,5	1164	9,5	1814	9,5	2464	9,0
515	9,5	1165	9,5	1815	9,5	2465	9,0
516	9,5	1166	9,5	1816	9,5	2466	9,0
517	9,5	1167	9,5	1817	9,5	2467	9,0

«continuación»

518	9,5	1168	9,5	1818	9,5	2468	9,0
519	9,5	1169	9,5	1819	9,5	2469	9,0
520	9,5	1170	9,5	1820	9,5	2470	9,0
521	9,5	1171	9,5	1821	9,5	2471	9,0
522	9,5	1172	9,5	1822	9,5	2472	9,0
523	9,5	1173	9,5	1823	9,5	2473	9,0
524	9,5	1174	9,5	1824	9,5	2474	9,0
525	9,5	1175	9,5	1825	9,5	2475	9,0
526	9,5	1176	9,5	1826	9,5	2476	9,0
527	9,5	1177	9,5	1827	9,5	2477	9,0
528	9,5	1178	9,5	1828	9,5	2478	9,0
529	9,5	1179	9,5	1829	9,5	2479	9,0
530	9,5	1180	9,5	1830	9,5	2480	9,0
531	9,5	1181	9,5	1831	9,5	2481	9,0
532	9,5	1182	9,5	1832	9,5	2482	9,0
533	9,5	1183	9,5	1833	9,5	2483	9,0
534	9,5	1184	9,5	1834	9,5	2484	9,0
535	9,5	1185	9,5	1835	9,5	2485	9,0
536	9,5	1186	9,5	1836	9,5	2486	9,0
537	9,5	1187	9,5	1837	9,5	2487	9,0
538	9,5	1188	9,5	1838	9,5	2488	9,0
539	9,5	1189	9,5	1839	9,5	2489	9,0
540	9,5	1190	9,5	1840	9,5	2490	9,0
541	9,5	1191	9,5	1841	9,5	2491	9,0
542	9,5	1192	9,5	1842	9,5	2492	9,0
543	9,5	1193	9,5	1843	9,5	2493	9,0
544	9,5	1194	9,5	1844	9,5	2494	9,0
545	9,5	1195	9,5	1845	9,5	2495	9,0
546	9,5	1196	9,5	1846	9,5	2496	9,0
547	9,5	1197	9,5	1847	9,5	2497	9,0
548	9,5	1198	9,5	1848	9,5	2498	9,0
549	9,5	1199	9,5	1849	9,5	2499	9,0
550	9,5	1200	9,5	1850	9,5	2500	9,0
551	9,5	1201	9,5	1851	9,5	2501	9,0
552	9,5	1202	9,5	1852	9,5	2502	9,0
553	9,5	1203	9,5	1853	9,5	2503	9,0
554	9,5	1204	9,5	1854	9,5	2504	9,0
555	9,5	1205	9,5	1855	9,5	2505	9,0
556	9,5	1206	9,5	1856	9,5	2506	9,0
557	9,5	1207	9,5	1857	9,5	2507	9,0



«continuación»

558	9,5	1208	9,5	1858	9,5	2508	9,0
559	9,5	1209	9,5	1859	9,5	2509	9,0
560	9,5	1210	9,5	1860	9,5	2510	9,0
561	9,5	1211	9,5	1861	9,5	2511	9,0
562	9,5	1212	9,5	1862	9,5	2512	9,0
563	9,5	1213	9,5	1863	9,5	2513	9,0
564	9,5	1214	9,5	1864	9,5	2514	9,0
565	9,5	1215	9,5	1865	9,5	2515	9,0
566	9,5	1216	9,5	1866	9,5	2516	9,0
567	9,5	1217	9,5	1867	9,5	2517	9,0
568	9,5	1218	9,5	1868	9,5	2518	9,0
569	9,5	1219	9,5	1869	9,5	2519	9,0
570	9,5	1220	9,5	1870	9,5	2520	9,0
571	9,5	1221	9,5	1871	9,5	2521	9,0
572	9,5	1222	9,5	1872	9,5	2522	9,0
573	9,5	1223	9,5	1873	9,5	2523	9,0
574	9,5	1224	9,5	1874	9,5	2524	9,0
575	9,5	1225	9,5	1875	9,5	2525	9,0
576	9,5	1226	9,5	1876	9,5	2526	9,0
577	9,5	1227	9,5	1877	9,5	2527	9,0
578	9,5	1228	9,5	1878	9,5	2528	9,0
579	9,5	1229	9,5	1879	9,5	2529	9,0
580	9,5	1230	9,5	1880	9,5	2530	9,0
581	9,5	1231	9,5	1881	9,5	2531	9,0
582	9,5	1232	9,5	1882	9,5	2532	9,0
583	9,5	1233	9,5	1883	9,5	2533	9,0
584	9,5	1234	9,5	1884	9,5	2534	9,0
585	9,5	1235	9,5	1885	9,5	2535	9,0
586	9,5	1236	9,5	1886	9,5	2536	9,0
587	9,5	1237	9,5	1887	9,5	2537	9,0
588	9,5	1238	9,5	1888	9,5	2538	9,0
589	9,5	1239	9,5	1889	9,5	2539	9,0
590	9,5	1240	9,5	1890	9,5	2540	9,0
591	9,5	1241	9,5	1891	9,5	2541	9,0
592	9,5	1242	9,5	1892	9,5	2542	9,0
593	9,5	1243	9,5	1893	9,5	2543	9,0
594	9,5	1244	9,5	1894	9,5	2544	9,0
595	9,5	1245	9,5	1895	9,5	2545	9,0
596	9,5	1246	9,5	1896	9,5	2546	9,0
597	9,5	1247	9,5	1897	9,5	2547	9,0

«continuación»

598	9,5	1248	9,5	1898	9,5	2548	9,0
599	9,5	1249	9,5	1899	9,5	2549	9,0
600	9,5	1250	9,5	1900	9,5	2550	9,0
601	9,5	1251	9,5	1901	9,5	2551	9,0
602	9,5	1252	9,5	1902	9,5	2552	9,0
603	9,5	1253	9,5	1903	9,5	2553	9,0
604	9,5	1254	9,5	1904	9,5	2554	9,0
605	9,5	1255	9,5	1905	9,5	2555	9,0
606	9,5	1256	9,5	1906	9,5	2556	9,0
607	9,5	1257	9,5	1907	9,5	2557	9,0
608	9,5	1258	9,5	1908	9,5	2558	9,0
609	9,5	1259	9,5	1909	9,5	2559	9,0
610	9,5	1260	9,5	1910	9,5	2560	9,0
611	9,5	1261	9,5	1911	9,5	2561	9,0
612	9,5	1262	9,5	1912	9,5	2562	9,0
613	9,5	1263	9,5	1913	9,5	2563	9,0
614	9,5	1264	9,5	1914	9,5	2564	9,0
615	9,5	1265	9,5	1915	9,5	2565	9,0
616	9,5	1266	9,5	1916	9,5	2566	9,0
617	9,5	1267	9,5	1917	9,5	2567	9,0
618	9,5	1268	9,5	1918	9,5	2568	9,0
619	9,5	1269	9,5	1919	9,5	2569	9,0
620	9,5	1270	9,5	1920	9,5	2570	9,0
621	9,5	1271	9,5	1921	9,5	2571	9,0
622	9,5	1272	9,5	1922	9,5	2572	9,0
623	9,5	1273	9,5	1923	9,5	2573	9,0
624	9,5	1274	9,5	1924	9,5	2574	9,0
625	9,5	1275	9,5	1925	9,5	2575	9,0
626	9,5	1276	9,5	1926	9,5	2576	9,0
627	9,5	1277	9,5	1927	9,5	2577	9,0
628	9,5	1278	9,5	1928	9,5	2578	9,0
629	9,5	1279	9,5	1929	9,5	2579	9,0
630	9,5	1280	9,5	1930	9,5	2580	9,0
631	9,5	1281	9,5	1931	9,5	2581	9,0
632	9,5	1282	9,5	1932	9,5	2582	9,0
633	9,5	1283	9,5	1933	9,5	2583	9,0
634	9,5	1284	9,5	1934	9,5	2584	9,0
635	9,5	1285	9,5	1935	9,5	2585	9,0
636	9,5	1286	9,5	1936	9,5	2586	9,0
637	9,5	1287	9,5	1937	9,5	2587	9,0

«continuación»

638	9,5	1288	9,5	1938	9,5	2588	9,0
639	9,5	1289	9,5	1939	9,5	2589	9,0
640	9,5	1290	9,5	1940	9,5	2590	9,0
641	9,5	1291	9,5	1941	9,5	2591	9,0
642	9,5	1292	9,5	1942	9,5	2592	9,0
643	9,5	1293	9,5	1943	9,5	2593	9,0
644	9,5	1294	9,5	1944	9,5	2594	9,0
645	9,5	1295	9,5	1945	9,5	2595	9,0
646	9,5	1296	9,5	1946	9,5	2596	9,0
647	9,5	1297	9,5	1947	9,5	2597	9,0
648	9,5	1298	9,5	1948	9,5	2598	9,0
649	9,5	1299	9,5	1949	9,5	2599	9,0
650	9,5	1300	9,5	1950	9,5	2600	9,0

**ANEXO 5: PESO DE BICARBONATO DE AMONIO (KG) DURANTE LOS MESES  
DE JUNIO A OCTUBRE**

<b>N°</b>	<b>KG BIC. AMONIO</b>	<b>N°</b>	<b>KG BIC. AMONIO</b>	<b>N°</b>	<b>KG BIC. AMONIO</b>	<b>N°</b>	<b>KG BIC. AMONIO</b>
1	7,0	651	7,0	1301	7,0	1951	7,0
2	7,0	652	7,0	1302	7,0	1952	7,0
3	7,0	653	7,0	1303	7,0	1953	7,0
4	7,0	654	7,0	1304	7,0	1954	7,0
5	7,0	655	7,0	1305	7,0	1955	7,0
6	7,0	656	7,0	1306	7,0	1956	7,0
7	7,0	657	7,0	1307	7,0	1957	7,0
8	7,0	658	7,0	1308	7,0	1958	7,0
9	7,0	659	7,0	1309	7,0	1959	7,0
10	7,0	660	7,0	1310	7,0	1960	7,0
11	7,0	661	7,0	1311	7,0	1961	7,0
12	7,0	662	7,0	1312	7,0	1962	7,0
13	7,0	663	7,0	1313	7,0	1963	7,0
14	7,0	664	7,0	1314	7,0	1964	7,0
15	7,0	665	7,0	1315	7,0	1965	7,0
16	7,0	666	7,0	1316	7,0	1966	7,0
17	7,0	667	7,0	1317	7,0	1967	7,0
18	7,0	668	7,0	1318	7,0	1968	7,0
19	7,0	669	7,0	1319	7,0	1969	7,0
20	7,0	670	7,0	1320	7,0	1970	7,0
21	7,0	671	7,0	1321	7,0	1971	7,0
22	7,0	672	7,0	1322	7,0	1972	7,0
23	7,0	673	7,0	1323	7,0	1973	7,0
24	7,0	674	7,0	1324	7,0	1974	7,0
25	7,0	675	7,0	1325	7,0	1975	7,0
26	7,0	676	7,0	1326	7,0	1976	7,0
27	7,0	677	7,0	1327	7,0	1977	7,0
28	7,0	678	7,0	1328	7,0	1978	7,0
29	7,0	679	7,0	1329	7,0	1979	7,0
30	7,0	680	7,0	1330	7,0	1980	7,0
31	7,0	681	7,0	1331	7,0	1981	7,0
32	7,0	682	7,0	1332	7,0	1982	7,0
33	7,0	683	7,0	1333	7,0	1983	7,0
34	7,0	684	7,0	1334	7,0	1984	7,0
35	7,0	685	7,0	1335	7,0	1985	7,0
36	7,0	686	7,0	1336	7,0	1986	7,0
37	7,0	687	7,0	1337	7,0	1987	7,0

«continuación»

38	7,0	688	7,0	1338	7,0	1988	7,0
39	7,0	689	7,0	1339	7,0	1989	7,0
40	7,0	690	7,0	1340	7,0	1990	7,0
41	7,0	691	7,0	1341	7,0	1991	7,0
42	7,0	692	7,0	1342	7,0	1992	7,0
43	7,0	693	7,0	1343	7,0	1993	7,0
44	7,0	694	7,0	1344	7,0	1994	7,0
45	7,0	695	7,0	1345	7,0	1995	7,0
46	7,0	696	7,0	1346	7,0	1996	7,0
47	7,0	697	7,0	1347	7,0	1997	7,0
48	7,0	698	7,0	1348	7,0	1998	7,0
49	7,0	699	7,0	1349	7,0	1999	7,0
50	7,0	700	7,0	1350	7,0	2000	7,0
51	7,0	701	7,0	1351	7,0	2001	7,0
52	7,0	702	7,0	1352	7,0	2002	7,0
53	7,0	703	7,0	1353	7,0	2003	7,0
54	7,0	704	7,0	1354	7,0	2004	7,0
55	7,0	705	7,0	1355	7,0	2005	7,0
56	7,0	706	7,0	1356	7,0	2006	7,0
57	7,0	707	7,0	1357	7,0	2007	7,0
58	7,0	708	7,0	1358	7,0	2008	7,0
59	7,0	709	7,0	1359	7,0	2009	7,0
60	7,0	710	7,0	1360	7,0	2010	7,0
61	7,0	711	7,0	1361	7,0	2011	7,0
62	7,0	712	7,0	1362	7,0	2012	7,0
63	7,0	713	7,0	1363	7,0	2013	7,0
64	7,0	714	7,0	1364	7,0	2014	7,0
65	7,0	715	7,0	1365	7,0	2015	7,0
66	7,0	716	7,0	1366	7,0	2016	7,0
67	7,0	717	7,0	1367	7,0	2017	7,0
68	7,0	718	7,0	1368	7,0	2018	7,0
69	7,0	719	7,0	1369	7,0	2019	7,0
70	7,0	720	7,0	1370	7,0	2020	7,0
71	7,0	721	7,0	1371	7,0	2021	7,0
72	7,0	722	7,0	1372	7,0	2022	7,0
73	7,0	723	7,0	1373	7,0	2023	7,0
74	7,0	724	7,0	1374	7,0	2024	7,0
75	7,0	725	7,0	1375	7,0	2025	7,0
76	7,0	726	7,0	1376	7,0	2026	7,0
77	7,0	727	7,0	1377	7,0	2027	7,0

«continuación»

78	7,0	728	7,0	1378	7,0	2028	7,0
79	7,0	729	7,0	1379	7,0	2029	7,0
80	7,0	730	7,0	1380	7,0	2030	7,0
81	7,0	731	7,0	1381	7,0	2031	7,0
82	7,0	732	7,0	1382	7,0	2032	7,0
83	7,0	733	7,0	1383	7,0	2033	7,0
84	7,0	734	7,0	1384	7,0	2034	7,0
85	7,0	735	7,0	1385	7,0	2035	7,0
86	7,0	736	7,0	1386	7,0	2036	7,0
87	7,0	737	7,0	1387	7,0	2037	7,0
88	7,0	738	7,0	1388	7,0	2038	7,0
89	7,0	739	7,0	1389	7,0	2039	7,0
90	7,0	740	7,0	1390	7,0	2040	7,0
91	7,0	741	7,0	1391	7,0	2041	7,0
92	7,0	742	7,0	1392	7,0	2042	7,0
93	7,0	743	7,0	1393	7,0	2043	7,0
94	7,0	744	7,0	1394	7,0	2044	7,0
95	7,0	745	7,0	1395	7,0	2045	7,0
96	7,0	746	7,0	1396	7,0	2046	7,0
97	7,0	747	7,0	1397	7,0	2047	7,0
98	7,0	748	7,0	1398	7,0	2048	7,0
99	7,0	749	7,0	1399	7,0	2049	7,0
100	7,0	750	7,0	1400	7,0	2050	7,0
101	7,0	751	7,0	1401	7,0	2051	7,0
102	7,0	752	7,0	1402	7,0	2052	7,0
103	7,0	753	7,0	1403	7,0	2053	7,0
104	7,0	754	7,0	1404	7,0	2054	7,0
105	7,0	755	7,0	1405	7,0	2055	7,0
106	7,0	756	7,0	1406	7,0	2056	7,0
107	7,0	757	7,0	1407	7,0	2057	7,0
108	7,0	758	7,0	1408	7,0	2058	7,0
109	7,0	759	7,0	1409	7,0	2059	7,0
110	7,0	760	7,0	1410	7,0	2060	7,0
111	7,0	761	7,0	1411	7,0	2061	7,0
112	7,0	762	7,0	1412	7,0	2062	7,0
113	7,0	763	7,0	1413	7,0	2063	7,0
114	7,0	764	7,0	1414	7,0	2064	7,0
115	7,0	765	7,0	1415	7,0	2065	7,0
116	7,0	766	7,0	1416	7,0	2066	7,0
117	7,0	767	7,0	1417	7,0	2067	7,0

«continuación»

118	7,0	768	7,0	1418	7,0	2068	7,0
119	7,0	769	7,0	1419	7,0	2069	7,0
120	7,0	770	7,0	1420	7,0	2070	7,0
121	7,0	771	7,0	1421	7,0	2071	7,0
122	7,0	772	7,0	1422	7,0	2072	7,0
123	7,0	773	7,0	1423	7,0	2073	7,0
124	7,0	774	7,0	1424	7,0	2074	7,0
125	7,0	775	7,0	1425	7,0	2075	7,0
126	7,0	776	7,0	1426	7,0	2076	7,0
127	7,0	777	7,0	1427	7,0	2077	7,0
128	7,0	778	7,0	1428	7,0	2078	7,0
129	7,0	779	7,0	1429	7,0	2079	7,0
130	7,0	780	7,0	1430	7,0	2080	7,0
131	7,0	781	7,0	1431	7,0	2081	7,0
132	7,0	782	7,0	1432	7,0	2082	7,0
133	7,0	783	7,0	1433	7,0	2083	7,0
134	7,0	784	7,0	1434	7,0	2084	7,0
135	7,0	785	7,0	1435	7,0	2085	7,0
136	7,0	786	7,0	1436	7,0	2086	7,0
137	7,0	787	7,0	1437	7,0	2087	7,0
138	7,0	788	7,0	1438	7,0	2088	7,0
139	7,0	789	7,0	1439	7,0	2089	7,0
140	7,0	790	7,0	1440	7,0	2090	7,0
141	7,0	791	7,0	1441	7,0	2091	7,0
142	7,0	792	7,0	1442	7,0	2092	7,0
143	7,0	793	7,0	1443	7,0	2093	7,0
144	7,0	794	7,0	1444	7,0	2094	7,0
145	7,0	795	7,0	1445	7,0	2095	7,0
146	7,0	796	7,0	1446	7,0	2096	7,0
147	7,0	797	7,0	1447	7,0	2097	7,0
148	7,0	798	7,0	1448	7,0	2098	7,0
149	7,0	799	7,0	1449	7,0	2099	7,0
150	7,0	800	7,0	1450	7,0	2100	7,0
151	7,0	801	7,0	1451	7,0	2101	7,0
152	7,0	802	7,0	1452	7,0	2102	7,0
153	7,0	803	7,0	1453	7,0	2103	7,0
154	7,0	804	7,0	1454	7,0	2104	7,0
155	7,0	805	7,0	1455	7,0	2105	7,0
156	7,0	806	7,0	1456	7,0	2106	7,0
157	7,0	807	7,0	1457	7,0	2107	7,0

«continuación»

158	7,0	808	7,0	1458	7,0	2108	7,0
159	7,0	809	7,0	1459	7,0	2109	7,0
160	7,0	810	7,0	1460	7,0	2110	7,0
161	7,0	811	7,0	1461	7,0	2111	7,0
162	7,0	812	7,0	1462	7,0	2112	7,0
163	7,0	813	7,0	1463	7,0	2113	7,0
164	7,0	814	7,0	1464	7,0	2114	7,0
165	7,0	815	7,0	1465	7,0	2115	7,0
166	7,0	816	7,0	1466	7,0	2116	7,0
167	7,0	817	7,0	1467	7,0	2117	7,0
168	7,0	818	7,0	1468	7,0	2118	7,0
169	7,0	819	7,0	1469	7,0	2119	7,0
170	7,0	820	7,0	1470	7,0	2120	7,0
171	7,0	821	7,0	1471	7,0	2121	7,0
172	7,0	822	7,0	1472	7,0	2122	7,0
173	7,0	823	7,0	1473	7,0	2123	7,0
174	7,0	824	7,0	1474	7,0	2124	7,0
175	7,0	825	7,0	1475	7,0	2125	7,0
176	7,0	826	7,0	1476	7,0	2126	7,0
177	7,0	827	7,0	1477	7,0	2127	7,0
178	7,0	828	7,0	1478	7,0	2128	7,0
179	7,0	829	7,0	1479	7,0	2129	7,0
180	7,0	830	7,0	1480	7,0	2130	7,0
181	7,0	831	7,0	1481	7,0	2131	7,0
182	7,0	832	7,0	1482	7,0	2132	7,0
183	7,0	833	7,0	1483	7,0	2133	7,0
184	7,0	834	7,0	1484	7,0	2134	7,0
185	7,0	835	7,0	1485	7,0	2135	7,0
186	7,0	836	7,0	1486	7,0	2136	7,0
187	7,0	837	7,0	1487	7,0	2137	7,0
188	7,0	838	7,0	1488	7,0	2138	7,0
189	7,0	839	7,0	1489	7,0	2139	7,0
190	7,0	840	7,0	1490	7,0	2140	7,0
191	7,0	841	7,0	1491	7,0	2141	7,0
192	7,0	842	7,0	1492	7,0	2142	7,0
193	7,0	843	7,0	1493	7,0	2143	7,0
194	7,0	844	7,0	1494	7,0	2144	7,0
195	7,0	845	7,0	1495	7,0	2145	7,0
196	7,0	846	7,0	1496	7,0	2146	7,0
197	7,0	847	7,0	1497	7,0	2147	7,0



«continuación»

198	7,0	848	7,0	1498	7,0	2148	7,0
199	7,0	849	7,0	1499	7,0	2149	7,0
200	7,0	850	7,0	1500	7,0	2150	7,0
201	7,0	851	7,0	1501	7,0	2151	7,0
202	7,0	852	7,0	1502	7,0	2152	7,0
203	7,0	853	7,0	1503	7,0	2153	7,0
204	7,0	854	7,0	1504	7,0	2154	7,0
205	7,0	855	7,0	1505	7,0	2155	7,0
206	7,0	856	7,0	1506	7,0	2156	7,0
207	7,0	857	7,0	1507	7,0	2157	7,0
208	7,0	858	7,0	1508	7,0	2158	7,0
209	7,0	859	7,0	1509	7,0	2159	7,0
210	7,0	860	7,0	1510	7,0	2160	7,0
211	7,0	861	7,0	1511	7,0	2161	7,0
212	7,0	862	7,0	1512	7,0	2162	7,0
213	7,0	863	7,0	1513	7,0	2163	7,0
214	7,0	864	7,0	1514	7,0	2164	7,0
215	7,0	865	7,0	1515	7,0	2165	7,0
216	7,0	866	7,0	1516	7,0	2166	7,0
217	7,0	867	7,0	1517	7,0	2167	7,0
218	7,0	868	7,0	1518	7,0	2168	7,0
219	7,0	869	7,0	1519	7,0	2169	7,0
220	7,0	870	7,0	1520	7,0	2170	7,0
221	7,0	871	7,0	1521	7,0	2171	7,0
222	7,0	872	7,0	1522	7,0	2172	7,0
223	7,0	873	7,0	1523	7,0	2173	7,0
224	7,0	874	7,0	1524	7,0	2174	7,0
225	7,0	875	7,0	1525	7,0	2175	7,0
226	7,0	876	7,0	1526	7,0	2176	7,0
227	7,0	877	7,0	1527	7,0	2177	7,0
228	7,0	878	7,0	1528	7,0	2178	7,0
229	7,0	879	7,0	1529	7,0	2179	7,0
230	7,0	880	7,0	1530	7,0	2180	7,0
231	7,0	881	7,0	1531	7,0	2181	7,0
232	7,0	882	7,0	1532	7,0	2182	7,0
233	7,0	883	7,0	1533	7,0	2183	7,0
234	7,0	884	7,0	1534	7,0	2184	7,0
235	7,0	885	7,0	1535	7,0	2185	7,0
236	7,0	886	7,0	1536	7,0	2186	7,0
237	7,0	887	7,0	1537	7,0	2187	7,0

«continuación»

238	7,0	888	7,0	1538	7,0	2188	7,0
239	7,0	889	7,0	1539	7,0	2189	7,0
240	7,0	890	7,0	1540	7,0	2190	7,0
241	7,0	891	7,0	1541	7,0	2191	7,0
242	7,0	892	7,0	1542	7,0	2192	7,0
243	7,0	893	7,0	1543	7,0	2193	7,0
244	7,0	894	7,0	1544	7,0	2194	7,0
245	7,0	895	7,0	1545	7,0	2195	7,0
246	7,0	896	7,0	1546	7,0	2196	7,0
247	7,0	897	7,0	1547	7,0	2197	7,0
248	7,0	898	7,0	1548	7,0	2198	7,0
249	7,0	899	7,0	1549	7,0	2199	7,0
250	7,0	900	7,0	1550	7,0	2200	7,0
251	7,0	901	7,0	1551	7,0	2201	7,0
252	7,0	902	7,0	1552	7,0	2202	7,0
253	7,0	903	7,0	1553	7,0	2203	7,0
254	7,0	904	7,0	1554	7,0	2204	7,0
255	7,0	905	7,0	1555	7,0	2205	7,0
256	7,0	906	7,0	1556	7,0	2206	7,0
257	7,0	907	7,0	1557	7,0	2207	7,0
258	7,0	908	7,0	1558	7,0	2208	7,0
259	7,0	909	7,0	1559	7,0	2209	7,0
260	7,0	910	7,0	1560	7,0	2210	7,0
261	7,0	911	7,0	1561	7,0	2211	7,0
262	7,0	912	7,0	1562	7,0	2212	7,0
263	7,0	913	7,0	1563	7,0	2213	7,0
264	7,0	914	7,0	1564	7,0	2214	7,0
265	7,0	915	7,0	1565	7,0	2215	7,0
266	7,0	916	7,0	1566	7,0	2216	7,0
267	7,0	917	7,0	1567	7,0	2217	7,0
268	7,0	918	7,0	1568	7,0	2218	7,0
269	7,0	919	7,0	1569	7,0	2219	7,0
270	7,0	920	7,0	1570	7,0	2220	7,0
271	7,0	921	7,0	1571	7,0	2221	7,0
272	7,0	922	7,0	1572	7,0	2222	7,0
273	7,0	923	7,0	1573	7,0	2223	7,0
274	7,0	924	7,0	1574	7,0	2224	7,0
275	7,0	925	7,0	1575	7,0	2225	7,0
276	7,0	926	7,0	1576	7,0	2226	7,0
277	7,0	927	7,0	1577	7,0	2227	7,0

«continuación»

278	7,0	928	7,0	1578	7,0	2228	7,0
279	7,0	929	7,0	1579	7,0	2229	7,0
280	7,0	930	7,0	1580	7,0	2230	7,0
281	7,0	931	7,0	1581	7,0	2231	7,0
282	7,0	932	7,0	1582	7,0	2232	7,0
283	7,0	933	7,0	1583	7,0	2233	7,0
284	7,0	934	7,0	1584	7,0	2234	7,0
285	7,0	935	7,0	1585	7,0	2235	7,0
286	7,0	936	7,0	1586	7,0	2236	7,0
287	7,0	937	7,0	1587	7,0	2237	7,0
288	7,0	938	7,0	1588	7,0	2238	7,0
289	7,0	939	7,0	1589	7,0	2239	7,0
290	7,0	940	7,0	1590	7,0	2240	7,0
291	7,0	941	7,0	1591	7,0	2241	7,0
292	7,0	942	7,0	1592	7,0	2242	7,0
293	7,0	943	7,0	1593	7,0	2243	7,0
294	7,0	944	7,0	1594	7,0	2244	7,0
295	7,0	945	7,0	1595	7,0	2245	7,0
296	7,0	946	7,0	1596	7,0	2246	7,0
297	7,0	947	7,0	1597	7,0	2247	7,0
298	7,0	948	7,0	1598	7,0	2248	7,0
299	7,0	949	7,0	1599	7,0	2249	7,0
300	7,0	950	7,0	1600	7,0	2250	7,0
301	7,0	951	7,0	1601	7,0	2251	7,0
302	7,0	952	7,0	1602	7,0	2252	7,0
303	7,0	953	7,0	1603	7,0	2253	7,0
304	7,0	954	7,0	1604	7,0	2254	7,0
305	7,0	955	7,0	1605	7,0	2255	7,0
306	7,0	956	7,0	1606	7,0	2256	7,0
307	7,0	957	7,0	1607	7,0	2257	7,0
308	7,0	958	7,0	1608	7,0	2258	7,0
309	7,0	959	7,0	1609	7,0	2259	7,0
310	7,0	960	7,0	1610	7,0	2260	7,0
311	7,0	961	7,0	1611	7,0	2261	7,0
312	7,0	962	7,0	1612	7,0	2262	7,0
313	7,0	963	7,0	1613	7,0	2263	7,0
314	7,0	964	7,0	1614	7,0	2264	7,0
315	7,0	965	7,0	1615	7,0	2265	7,0
316	7,0	966	7,0	1616	7,0	2266	7,0
317	7,0	967	7,0	1617	7,0	2267	7,0

«continuación»

318	7,0	968	7,0	1618	7,0	2268	7,0
319	7,0	969	7,0	1619	7,0	2269	7,0
320	7,0	970	7,0	1620	7,0	2270	7,0
321	7,0	971	7,0	1621	7,0	2271	7,0
322	7,0	972	7,0	1622	7,0	2272	7,0
323	7,0	973	7,0	1623	7,0	2273	7,0
324	7,0	974	7,0	1624	7,0	2274	7,0
325	7,0	975	7,0	1625	7,0	2275	7,0
326	7,0	976	7,0	1626	7,0	2276	7,0
327	7,0	977	7,0	1627	7,0	2277	7,0
328	7,0	978	7,0	1628	7,0	2278	7,0
329	7,0	979	7,0	1629	7,0	2279	7,0
330	7,0	980	7,0	1630	7,0	2280	7,0
331	7,0	981	7,0	1631	7,0	2281	7,0
332	7,0	982	7,0	1632	7,0	2282	7,0
333	7,0	983	7,0	1633	7,0	2283	7,0
334	7,0	984	7,0	1634	7,0	2284	7,0
335	7,0	985	7,0	1635	7,0	2285	7,0
336	7,0	986	7,0	1636	7,0	2286	7,0
337	7,0	987	7,0	1637	7,0	2287	7,0
338	7,0	988	7,0	1638	7,0	2288	7,0
339	7,0	989	7,0	1639	7,0	2289	7,0
340	7,0	990	7,0	1640	7,0	2290	7,0
341	7,0	991	7,0	1641	7,0	2291	7,0
342	7,0	992	7,0	1642	7,0	2292	7,0
343	7,0	993	7,0	1643	7,0	2293	7,0
344	7,0	994	7,0	1644	7,0	2294	7,0
345	7,0	995	7,0	1645	7,0	2295	7,0
346	7,0	996	7,0	1646	7,0	2296	7,0
347	7,0	997	7,0	1647	7,0	2297	7,0
348	7,0	998	7,0	1648	7,0	2298	7,0
349	7,0	999	7,0	1649	7,0	2299	7,0
350	7,0	1000	7,0	1650	7,0	2300	7,0
351	7,0	1001	7,0	1651	7,0	2301	7,0
352	7,0	1002	7,0	1652	7,0	2302	7,0
353	7,0	1003	7,0	1653	7,0	2303	7,0
354	7,0	1004	7,0	1654	7,0	2304	7,0
355	7,0	1005	7,0	1655	7,0	2305	7,0
356	7,0	1006	7,0	1656	7,0	2306	7,0
357	7,0	1007	7,0	1657	7,0	2307	7,0

«continuación»

358	7,0	1008	7,0	1658	7,0	2308	7,0
359	7,0	1009	7,0	1659	7,0	2309	7,0
360	7,0	1010	7,0	1660	7,0	2310	7,0
361	7,0	1011	7,0	1661	7,0	2311	7,0
362	7,0	1012	7,0	1662	7,0	2312	7,0
363	7,0	1013	7,0	1663	7,0	2313	7,0
364	7,0	1014	7,0	1664	7,0	2314	7,0
365	7,0	1015	7,0	1665	7,0	2315	7,0
366	7,0	1016	7,0	1666	7,0	2316	7,0
367	7,0	1017	7,0	1667	7,0	2317	7,0
368	7,0	1018	7,0	1668	7,0	2318	7,0
369	7,0	1019	7,0	1669	7,0	2319	7,0
370	7,0	1020	7,0	1670	7,0	2320	7,0
371	7,0	1021	7,0	1671	7,0	2321	7,0
372	7,0	1022	7,0	1672	7,0	2322	7,0
373	7,0	1023	7,0	1673	7,0	2323	7,0
374	7,0	1024	7,0	1674	7,0	2324	7,0
375	7,0	1025	7,0	1675	7,0	2325	7,0
376	7,0	1026	7,0	1676	7,0	2326	7,0
377	7,0	1027	7,0	1677	7,0	2327	7,0
378	7,0	1028	7,0	1678	7,0	2328	7,0
379	7,0	1029	7,0	1679	7,0	2329	7,0
380	7,0	1030	7,0	1680	7,0	2330	7,0
381	7,0	1031	7,0	1681	7,0	2331	7,0
382	7,0	1032	7,0	1682	7,0	2332	7,0
383	7,0	1033	7,0	1683	7,0	2333	7,0
384	7,0	1034	7,0	1684	7,0	2334	7,0
385	7,0	1035	7,0	1685	7,0	2335	7,0
386	7,0	1036	7,0	1686	7,0	2336	7,0
387	7,0	1037	7,0	1687	7,0	2337	7,0
388	7,0	1038	7,0	1688	7,0	2338	7,0
389	7,0	1039	7,0	1689	7,0	2339	7,0
390	7,0	1040	7,0	1690	7,0	2340	7,0
391	7,0	1041	7,0	1691	7,0	2341	7,0
392	7,0	1042	7,0	1692	7,0	2342	7,0
393	7,0	1043	7,0	1693	7,0	2343	7,0
394	7,0	1044	7,0	1694	7,0	2344	7,0
395	7,0	1045	7,0	1695	7,0	2345	7,0
396	7,0	1046	7,0	1696	7,0	2346	7,0
397	7,0	1047	7,0	1697	7,0	2347	7,0

«continuación»

398	7,0	1048	7,0	1698	7,0	2348	7,0
399	7,0	1049	7,0	1699	7,0	2349	7,0
400	7,0	1050	7,0	1700	7,0	2350	7,0
401	7,0	1051	7,0	1701	7,0	2351	7,0
402	7,0	1052	7,0	1702	7,0	2352	7,0
403	7,0	1053	7,0	1703	7,0	2353	7,0
404	7,0	1054	7,0	1704	7,0	2354	7,0
405	7,0	1055	7,0	1705	7,0	2355	7,0
406	7,0	1056	7,0	1706	7,0	2356	7,0
407	7,0	1057	7,0	1707	7,0	2357	7,0
408	7,0	1058	7,0	1708	7,0	2358	7,0
409	7,0	1059	7,0	1709	7,0	2359	7,0
410	7,0	1060	7,0	1710	7,0	2360	7,0
411	7,0	1061	7,0	1711	7,0	2361	7,0
412	7,0	1062	7,0	1712	7,0	2362	7,0
413	7,0	1063	7,0	1713	7,0	2363	7,0
414	7,0	1064	7,0	1714	7,0	2364	7,0
415	7,0	1065	7,0	1715	7,0	2365	7,0
416	7,0	1066	7,0	1716	7,0	2366	7,0
417	7,0	1067	7,0	1717	7,0	2367	7,0
418	7,0	1068	7,0	1718	7,0	2368	7,0
419	7,0	1069	7,0	1719	7,0	2369	7,0
420	7,0	1070	7,0	1720	7,0	2370	7,0
421	7,0	1071	7,0	1721	7,0	2371	7,0
422	7,0	1072	7,0	1722	7,0	2372	7,0
423	7,0	1073	7,0	1723	7,0	2373	7,0
424	7,0	1074	7,0	1724	7,0	2374	7,0
425	7,0	1075	7,0	1725	7,0	2375	7,0
426	7,0	1076	7,0	1726	7,0	2376	7,0
427	7,0	1077	7,0	1727	7,0	2377	7,0
428	7,0	1078	7,0	1728	7,0	2378	7,0
429	7,0	1079	7,0	1729	7,0	2379	7,0
430	7,0	1080	7,0	1730	7,0	2380	7,0
431	7,0	1081	7,0	1731	7,0	2381	7,0
432	7,0	1082	7,0	1732	7,0	2382	7,0
433	7,0	1083	7,0	1733	7,0	2383	7,0
434	7,0	1084	7,0	1734	7,0	2384	7,0
435	7,0	1085	7,0	1735	7,0	2385	7,0
436	7,0	1086	7,0	1736	7,0	2386	7,0
437	7,0	1087	7,0	1737	7,0	2387	7,0

«continuación»

438	7,0	1088	7,0	1738	7,0	2388	7,0
439	7,0	1089	7,0	1739	7,0	2389	7,0
440	7,0	1090	7,0	1740	7,0	2390	7,0
441	7,0	1091	7,0	1741	7,0	2391	7,0
442	7,0	1092	7,0	1742	7,0	2392	7,0
443	7,0	1093	7,0	1743	7,0	2393	7,0
444	7,0	1094	7,0	1744	7,0	2394	7,0
445	7,0	1095	7,0	1745	7,0	2395	7,0
446	7,0	1096	7,0	1746	7,0	2396	7,0
447	7,0	1097	7,0	1747	7,0	2397	7,0
448	7,0	1098	7,0	1748	7,0	2398	7,0
449	7,0	1099	7,0	1749	7,0	2399	7,0
450	7,0	1100	7,0	1750	7,0	2400	7,0
451	7,0	1101	7,0	1751	7,0	2401	7,0
452	7,0	1102	7,0	1752	7,0	2402	7,0
453	7,0	1103	7,0	1753	7,0	2403	7,0
454	7,0	1104	7,0	1754	7,0	2404	7,0
455	7,0	1105	7,0	1755	7,0	2405	7,0
456	7,0	1106	7,0	1756	7,0	2406	7,0
457	7,0	1107	7,0	1757	7,0	2407	7,0
458	7,0	1108	7,0	1758	7,0	2408	7,0
459	7,0	1109	7,0	1759	7,0	2409	7,0
460	7,0	1110	7,0	1760	7,0	2410	7,0
461	7,0	1111	7,0	1761	7,0	2411	7,0
462	7,0	1112	7,0	1762	7,0	2412	7,0
463	7,0	1113	7,0	1763	7,0	2413	7,0
464	7,0	1114	7,0	1764	7,0	2414	7,0
465	7,0	1115	7,0	1765	7,0	2415	7,0
466	7,0	1116	7,0	1766	7,0	2416	7,0
467	7,0	1117	7,0	1767	7,0	2417	7,0
468	7,0	1118	7,0	1768	7,0	2418	7,0
469	7,0	1119	7,0	1769	7,0	2419	7,0
470	7,0	1120	7,0	1770	7,0	2420	7,0
471	7,0	1121	7,0	1771	7,0	2421	7,0
472	7,0	1122	7,0	1772	7,0	2422	7,0
473	7,0	1123	7,0	1773	7,0	2423	7,0
474	7,0	1124	7,0	1774	7,0	2424	7,0
475	7,0	1125	7,0	1775	7,0	2425	7,0
476	7,0	1126	7,0	1776	7,0	2426	7,0
477	7,0	1127	7,0	1777	7,0	2427	7,0

«continuación»

478	7,0	1128	7,0	1778	7,0	2428	7,0
479	7,0	1129	7,0	1779	7,0	2429	7,0
480	7,0	1130	7,0	1780	7,0	2430	7,0
481	7,0	1131	7,0	1781	7,0	2431	7,0
482	7,0	1132	7,0	1782	7,0	2432	7,0
483	7,0	1133	7,0	1783	7,0	2433	7,0
484	7,0	1134	7,0	1784	7,0	2434	7,0
485	7,0	1135	7,0	1785	7,0	2435	7,0
486	7,0	1136	7,0	1786	7,0	2436	7,0
487	7,0	1137	7,0	1787	7,0	2437	7,0
488	7,0	1138	7,0	1788	7,0	2438	7,0
489	7,0	1139	7,0	1789	7,0	2439	7,0
490	7,0	1140	7,0	1790	7,0	2440	7,0
491	7,0	1141	7,0	1791	7,0	2441	7,0
492	7,0	1142	7,0	1792	7,0	2442	7,0
493	7,0	1143	7,0	1793	7,0	2443	7,0
494	7,0	1144	7,0	1794	7,0	2444	7,0
495	7,0	1145	7,0	1795	7,0	2445	7,0
496	7,0	1146	7,0	1796	7,0	2446	7,0
497	7,0	1147	7,0	1797	7,0	2447	7,0
498	7,0	1148	7,0	1798	7,0	2448	7,0
499	7,0	1149	7,0	1799	7,0	2449	7,0
500	7,0	1150	7,0	1800	7,0	2450	7,0
501	7,0	1151	7,0	1801	7,0	2451	7,0
502	7,0	1152	7,0	1802	7,0	2452	7,0
503	7,0	1153	7,0	1803	7,0	2453	7,0
504	7,0	1154	7,0	1804	7,0	2454	7,0
505	7,0	1155	7,0	1805	7,0	2455	7,0
506	7,0	1156	7,0	1806	7,0	2456	7,0
507	7,0	1157	7,0	1807	7,0	2457	7,0
508	7,0	1158	7,0	1808	7,0	2458	7,0
509	7,0	1159	7,0	1809	7,0	2459	7,0
510	7,0	1160	7,0	1810	7,0	2460	7,0
511	7,0	1161	7,0	1811	7,0	2461	7,0
512	7,0	1162	7,0	1812	7,0	2462	7,0
513	7,0	1163	7,0	1813	7,0	2463	7,0
514	7,0	1164	7,0	1814	7,0	2464	7,0
515	7,0	1165	7,0	1815	7,0	2465	7,0
516	7,0	1166	7,0	1816	7,0	2466	7,0
517	7,0	1167	7,0	1817	7,0	2467	7,0



«continuación»

518	7,0	1168	7,0	1818	7,0	2468	7,0
519	7,0	1169	7,0	1819	7,0	2469	7,0
520	7,0	1170	7,0	1820	7,0	2470	7,0
521	7,0	1171	7,0	1821	7,0	2471	7,0
522	7,0	1172	7,0	1822	7,0	2472	7,0
523	7,0	1173	7,0	1823	7,0	2473	7,0
524	7,0	1174	7,0	1824	7,0	2474	7,0
525	7,0	1175	7,0	1825	7,0	2475	7,0
526	7,0	1176	7,0	1826	7,0	2476	7,0
527	7,0	1177	7,0	1827	7,0	2477	7,0
528	7,0	1178	7,0	1828	7,0	2478	7,0
529	7,0	1179	7,0	1829	7,0	2479	7,0
530	7,0	1180	7,0	1830	7,0	2480	7,0
531	7,0	1181	7,0	1831	7,0	2481	7,0
532	7,0	1182	7,0	1832	7,0	2482	7,0
533	7,0	1183	7,0	1833	7,0	2483	7,0
534	7,0	1184	7,0	1834	7,0	2484	7,0
535	7,0	1185	7,0	1835	7,0	2485	7,0
536	7,0	1186	7,0	1836	7,0	2486	7,0
537	7,0	1187	7,0	1837	7,0	2487	7,0
538	7,0	1188	7,0	1838	7,0	2488	7,0
539	7,0	1189	7,0	1839	7,0	2489	7,0
540	7,0	1190	7,0	1840	7,0	2490	7,0
541	7,0	1191	7,0	1841	7,0	2491	7,0
542	7,0	1192	7,0	1842	7,0	2492	7,0
543	7,0	1193	7,0	1843	7,0	2493	7,0
544	7,0	1194	7,0	1844	7,0	2494	7,0
545	7,0	1195	7,0	1845	7,0	2495	7,0
546	7,0	1196	7,0	1846	7,0	2496	7,0
547	7,0	1197	7,0	1847	7,0	2497	7,0
548	7,0	1198	7,0	1848	7,0	2498	7,0
549	7,0	1199	7,0	1849	7,0	2499	7,0
550	7,0	1200	7,0	1850	7,0	2500	7,0
551	7,0	1201	7,0	1851	7,0	2501	7,0
552	7,0	1202	7,0	1852	7,0	2502	7,0
553	7,0	1203	7,0	1853	7,0	2503	7,0
554	7,0	1204	7,0	1854	7,0	2504	7,0
555	7,0	1205	7,0	1855	7,0	2505	7,0
556	7,0	1206	7,0	1856	7,0	2506	7,0
557	7,0	1207	7,0	1857	7,0	2507	7,0

«continuación»

558	7,0	1208	7,0	1858	7,0	2508	7,0
559	7,0	1209	7,0	1859	7,0	2509	7,0
560	7,0	1210	7,0	1860	7,0	2510	7,0
561	7,0	1211	7,0	1861	7,0	2511	7,0
562	7,0	1212	7,0	1862	7,0	2512	7,0
563	7,0	1213	7,0	1863	7,0	2513	7,0
564	7,0	1214	7,0	1864	7,0	2514	7,0
565	7,0	1215	7,0	1865	7,0	2515	7,0
566	7,0	1216	7,0	1866	7,0	2516	7,0
567	7,0	1217	7,0	1867	7,0	2517	7,0
568	7,0	1218	7,0	1868	7,0	2518	7,0
569	7,0	1219	7,0	1869	7,0	2519	7,0
570	7,0	1220	7,0	1870	7,0	2520	7,0
571	7,0	1221	7,0	1871	7,0	2521	7,0
572	7,0	1222	7,0	1872	7,0	2522	7,0
573	7,0	1223	7,0	1873	7,0	2523	7,0
574	7,0	1224	7,0	1874	7,0	2524	7,0
575	7,0	1225	7,0	1875	7,0	2525	7,0
576	7,0	1226	7,0	1876	7,0	2526	7,0
577	7,0	1227	7,0	1877	7,0	2527	7,0
578	7,0	1228	7,0	1878	7,0	2528	7,0
579	7,0	1229	7,0	1879	7,0	2529	7,0
580	7,0	1230	7,0	1880	7,0	2530	7,0
581	7,0	1231	7,0	1881	7,0	2531	7,0
582	7,0	1232	7,0	1882	7,0	2532	7,0
583	7,0	1233	7,0	1883	7,0	2533	7,0
584	7,0	1234	7,0	1884	7,0	2534	7,0
585	7,0	1235	7,0	1885	7,0	2535	7,0
586	7,0	1236	7,0	1886	7,0	2536	7,0
587	7,0	1237	7,0	1887	7,0	2537	7,0
588	7,0	1238	7,0	1888	7,0	2538	7,0
589	7,0	1239	7,0	1889	7,0	2539	7,0
590	7,0	1240	7,0	1890	7,0	2540	7,0
591	7,0	1241	7,0	1891	7,0	2541	7,0
592	7,0	1242	7,0	1892	7,0	2542	7,0
593	7,0	1243	7,0	1893	7,0	2543	7,0
594	7,0	1244	7,0	1894	7,0	2544	7,0
595	7,0	1245	7,0	1895	7,0	2545	7,0
596	7,0	1246	7,0	1896	7,0	2546	7,0
597	7,0	1247	7,0	1897	7,0	2547	7,0

«continuación»

598	7,0	1248	7,0	1898	7,0	2548	7,0
599	7,0	1249	7,0	1899	7,0	2549	7,0
600	7,0	1250	7,0	1900	7,0	2550	7,0
601	7,0	1251	7,0	1901	7,0	2551	7,0
602	7,0	1252	7,0	1902	7,0	2552	7,0
603	7,0	1253	7,0	1903	7,0	2553	7,0
604	7,0	1254	7,0	1904	7,0	2554	7,0
605	7,0	1255	7,0	1905	7,0	2555	7,0
606	7,0	1256	7,0	1906	7,0	2556	7,0
607	7,0	1257	7,0	1907	7,0	2557	7,0
608	7,0	1258	7,0	1908	7,0	2558	7,0
609	7,0	1259	7,0	1909	7,0	2559	7,0
610	7,0	1260	7,0	1910	7,0	2560	7,0
611	7,0	1261	7,0	1911	7,0	2561	7,0
612	7,0	1262	7,0	1912	7,0	2562	7,0
613	7,0	1263	7,0	1913	7,0	2563	7,0
614	7,0	1264	7,0	1914	7,0	2564	7,0
615	7,0	1265	7,0	1915	7,0	2565	7,0
616	7,0	1266	7,0	1916	7,0	2566	7,0
617	7,0	1267	7,0	1917	7,0	2567	7,0
618	7,0	1268	7,0	1918	7,0	2568	7,0
619	7,0	1269	7,0	1919	7,0	2569	7,0
620	7,0	1270	7,0	1920	7,0	2570	7,0
621	7,0	1271	7,0	1921	7,0	2571	7,0
622	7,0	1272	7,0	1922	7,0	2572	7,0
623	7,0	1273	7,0	1923	7,0	2573	7,0
624	7,0	1274	7,0	1924	7,0	2574	7,0
625	7,0	1275	7,0	1925	7,0	2575	7,0
626	7,0	1276	7,0	1926	7,0	2576	7,0
627	7,0	1277	7,0	1927	7,0	2577	7,0
628	7,0	1278	7,0	1928	7,0	2578	7,0
629	7,0	1279	7,0	1929	7,0	2579	7,0
630	7,0	1280	7,0	1930	7,0	2580	7,0
631	7,0	1281	7,0	1931	7,0	2581	7,0
632	7,0	1282	7,0	1932	7,0	2582	7,0
633	7,0	1283	7,0	1933	7,0	2583	7,0
634	7,0	1284	7,0	1934	7,0	2584	7,0
635	7,0	1285	7,0	1935	7,0	2585	7,0
636	7,0	1286	7,0	1936	7,0	2586	7,0
637	7,0	1287	7,0	1937	7,0	2587	7,0

«continuación»

638	7,0	1288	7,0	1938	7,0	2588	7,0
639	7,0	1289	7,0	1939	7,0	2589	7,0
640	7,0	1290	7,0	1940	7,0	2590	7,0
641	7,0	1291	7,0	1941	7,0	2591	7,0
642	7,0	1292	7,0	1942	7,0	2592	7,0
643	7,0	1293	7,0	1943	7,0	2593	7,0
644	7,0	1294	7,0	1944	7,0	2594	7,0
645	7,0	1295	7,0	1945	7,0	2595	7,0
646	7,0	1296	7,0	1946	7,0	2596	7,0
647	7,0	1297	7,0	1947	7,0	2597	7,0
648	7,0	1298	7,0	1948	7,0	2598	7,0
649	7,0	1299	7,0	1949	7,0	2599	7,0
650	7,0	1300	7,0	1950	7,0	2600	7,0

**ANEXO 6: TIEMPO DE MEZCLA (MIN) 1° ETAPA REGISTRADA DURANTE  
LOS MESES DE JUNIO A OCTUBRE**

N°	TIEMPO DE MEZCLA 1° ETAPA (MIN)	N°	TIEMPO DE MEZCLA 1° ETAPA (MIN)	N°	TIEMPO DE MEZCLA 1° ETAPA (MIN)	N°	TIEMPO DE MEZCLA 1° ETAPA (MIN)
1	8	651	8	1301	8	1951	8
2	8	652	8	1302	8	1952	8
3	8	653	8	1303	8	1953	8
4	8	654	8	1304	8	1954	8
5	8	655	8	1305	8	1955	8
6	8	656	8	1306	8	1956	8
7	8	657	8	1307	8	1957	8
8	8	658	8	1308	8	1958	8
9	8	659	8	1309	8	1959	8
10	8	660	8	1310	8	1960	8
11	8	661	8	1311	8	1961	8
12	8	662	8	1312	8	1962	8
13	8	663	8	1313	8	1963	8
14	8	664	8	1314	8	1964	8
15	8	665	8	1315	8	1965	8
16	8	666	8	1316	8	1966	8
17	8	667	8	1317	8	1967	8
18	8	668	8	1318	8	1968	8
19	8	669	8	1319	8	1969	8
20	8	670	8	1320	8	1970	8
21	8	671	8	1321	8	1971	8
22	8	672	8	1322	8	1972	8
23	8	673	8	1323	8	1973	8
24	8	674	8	1324	8	1974	8
25	8	675	8	1325	8	1975	8
26	8	676	8	1326	8	1976	8
27	8	677	8	1327	8	1977	8
28	8	678	8	1328	8	1978	8
29	8	679	8	1329	8	1979	8
30	8	680	8	1330	8	1980	8
31	8	681	8	1331	8	1981	8
32	8	682	8	1332	8	1982	8
33	8	683	8	1333	8	1983	8
34	8	684	8	1334	8	1984	8
35	8	685	8	1335	8	1985	8

«continuación»

36	8	686	8	1336	8	1986	8
37	8	687	8	1337	8	1987	8
38	8	688	8	1338	8	1988	8
39	8	689	8	1339	8	1989	8
40	8	690	8	1340	8	1990	8
41	8	691	8	1341	8	1991	8
42	8	692	8	1342	8	1992	8
43	8	693	8	1343	8	1993	8
44	8	694	8	1344	8	1994	8
45	8	695	8	1345	8	1995	8
46	8	696	8	1346	8	1996	8
47	8	697	8	1347	8	1997	8
48	8	698	8	1348	8	1998	8
49	8	699	8	1349	8	1999	8
50	8	700	8	1350	8	2000	8
51	8	701	8	1351	8	2001	8
52	8	702	8	1352	8	2002	8
53	8	703	8	1353	8	2003	8
54	8	704	8	1354	8	2004	8
55	8	705	8	1355	8	2005	8
56	8	706	8	1356	8	2006	8
57	8	707	8	1357	8	2007	8
58	8	708	8	1358	8	2008	8
59	8	709	8	1359	8	2009	8
60	8	710	8	1360	8	2010	8
61	8	711	8	1361	8	2011	8
62	8	712	8	1362	8	2012	8
63	8	713	8	1363	8	2013	8
64	8	714	8	1364	8	2014	8
65	8	715	8	1365	8	2015	8
66	8	716	8	1366	8	2016	8
67	8	717	8	1367	8	2017	8
68	8	718	8	1368	8	2018	8
69	8	719	8	1369	8	2019	8
70	8	720	8	1370	8	2020	8
71	8	721	8	1371	8	2021	8
72	8	722	8	1372	8	2022	8
73	8	723	8	1373	8	2023	8
74	8	724	4	1374	8	2024	8
75	8	725	4	1375	8	2025	8

«continuación»

76	8	726	8	1376	8	2026	8
77	8	727	8	1377	8	2027	8
78	8	728	8	1378	8	2028	8
79	8	729	8	1379	8	2029	8
80	8	730	8	1380	8	2030	8
81	8	731	8	1381	8	2031	8
82	8	732	8	1382	8	2032	8
83	8	733	8	1383	8	2033	8
84	8	734	8	1384	8	2034	8
85	8	735	8	1385	8	2035	8
86	8	736	8	1386	8	2036	8
87	8	737	8	1387	8	2037	8
88	8	738	8	1388	11	2038	8
89	8	739	8	1389	8	2039	8
90	8	740	8	1390	8	2040	8
91	8	741	8	1391	8	2041	8
92	8	742	8	1392	8	2042	8
93	8	743	8	1393	8	2043	8
94	8	744	8	1394	8	2044	8
95	8	745	8	1395	8	2045	8
96	8	746	8	1396	8	2046	8
97	8	747	8	1397	8	2047	8
98	8	748	8	1398	8	2048	8
99	8	749	8	1399	8	2049	8
100	8	750	8	1400	8	2050	8
101	8	751	8	1401	8	2051	8
102	8	752	8	1402	8	2052	8
103	8	753	8	1403	8	2053	8
104	8	754	8	1404	8	2054	8
105	8	755	8	1405	8	2055	8
106	8	756	8	1406	8	2056	8
107	8	757	8	1407	8	2057	8
108	8	758	8	1408	8	2058	8
109	8	759	8	1409	8	2059	8
110	8	760	8	1410	8	2060	8
111	8	761	8	1411	8	2061	8
112	8	762	8	1412	8	2062	8
113	8	763	8	1413	8	2063	8
114	8	764	8	1414	8	2064	8
115	8	765	8	1415	8	2065	8

«continuación»

116	8	766	8	1416	8	2066	8
117	8	767	8	1417	8	2067	8
118	8	768	8	1418	8	2068	8
119	8	769	8	1419	8	2069	8
120	8	770	8	1420	8	2070	8
121	8	771	8	1421	8	2071	8
122	8	772	8	1422	11	2072	8
123	8	773	8	1423	11	2073	8
124	8	774	8	1424	11	2074	8
125	8	775	8	1425	11	2075	8
126	8	776	8	1426	11	2076	8
127	8	777	8	1427	8	2077	8
128	8	778	8	1428	11	2078	8
129	8	779	8	1429	11	2079	8
130	8	780	8	1430	8	2080	8
131	8	781	8	1431	8	2081	8
132	8	782	8	1432	8	2082	8
133	8	783	8	1433	8	2083	8
134	8	784	8	1434	8	2084	8
135	8	785	8	1435	8	2085	8
136	8	786	8	1436	8	2086	8
137	8	787	8	1437	8	2087	8
138	8	788	8	1438	8	2088	8
139	8	789	8	1439	8	2089	8
140	8	790	8	1440	8	2090	8
141	8	791	8	1441	8	2091	8
142	8	792	8	1442	8	2092	8
143	8	793	8	1443	8	2093	8
144	8	794	8	1444	8	2094	8
145	8	795	8	1445	8	2095	8
146	8	796	8	1446	8	2096	8
147	8	797	8	1447	8	2097	8
148	8	798	8	1448	8	2098	8
149	8	799	8	1449	8	2099	8
150	8	800	8	1450	8	2100	8
151	8	801	8	1451	8	2101	8
152	8	802	8	1452	8	2102	8
153	8	803	8	1453	8	2103	8
154	8	804	8	1454	8	2104	8
155	8	805	8	1455	8	2105	8



«continuación»

156	8	806	8	1456	8	2106	8
157	8	807	8	1457	8	2107	8
158	8	808	8	1458	8	2108	8
159	8	809	8	1459	8	2109	8
160	8	810	8	1460	8	2110	8
161	8	811	8	1461	8	2111	8
162	8	812	8	1462	8	2112	8
163	8	813	8	1463	8	2113	8
164	8	814	8	1464	8	2114	8
165	8	815	8	1465	8	2115	8
166	8	816	8	1466	8	2116	8
167	8	817	8	1467	8	2117	8
168	8	818	8	1468	8	2118	8
169	8	819	8	1469	8	2119	8
170	8	820	8	1470	8	2120	8
171	8	821	8	1471	8	2121	8
172	8	822	8	1472	8	2122	8
173	8	823	8	1473	8	2123	8
174	8	824	8	1474	8	2124	8
175	8	825	8	1475	8	2125	8
176	8	826	8	1476	8	2126	8
177	8	827	8	1477	8	2127	8
178	8	828	8	1478	8	2128	8
179	8	829	8	1479	8	2129	8
180	8	830	8	1480	8	2130	8
181	8	831	8	1481	8	2131	8
182	8	832	8	1482	8	2132	8
183	8	833	8	1483	8	2133	8
184	8	834	8	1484	8	2134	8
185	8	835	8	1485	8	2135	8
186	8	836	8	1486	8	2136	8
187	8	837	8	1487	8	2137	8
188	8	838	8	1488	8	2138	8
189	8	839	8	1489	8	2139	8
190	8	840	8	1490	8	2140	8
191	8	841	8	1491	8	2141	8
192	8	842	8	1492	8	2142	8
193	8	843	8	1493	8	2143	8
194	8	844	8	1494	8	2144	8
195	8	845	8	1495	8	2145	8

«continuación»

196	8	846	8	1496	8	2146	8
197	8	847	8	1497	8	2147	8
198	8	848	8	1498	8	2148	8
199	8	849	8	1499	8	2149	8
200	8	850	8	1500	8	2150	8
201	8	851	8	1501	8	2151	8
202	8	852	8	1502	8	2152	8
203	8	853	8	1503	8	2153	8
204	8	854	8	1504	8	2154	8
205	8	855	8	1505	8	2155	8
206	8	856	8	1506	8	2156	8
207	8	857	8	1507	8	2157	8
208	8	858	8	1508	8	2158	8
209	8	859	8	1509	8	2159	8
210	8	860	8	1510	8	2160	8
211	8	861	8	1511	8	2161	8
212	8	862	8	1512	8	2162	8
213	8	863	8	1513	8	2163	8
214	8	864	8	1514	8	2164	8
215	8	865	8	1515	8	2165	8
216	8	866	8	1516	8	2166	8
217	8	867	8	1517	8	2167	8
218	8	868	8	1518	8	2168	8
219	8	869	8	1519	8	2169	8
220	8	870	8	1520	8	2170	8
221	8	871	8	1521	8	2171	8
222	8	872	8	1522	8	2172	8
223	8	873	8	1523	8	2173	8
224	8	874	8	1524	8	2174	8
225	8	875	8	1525	8	2175	8
226	8	876	8	1526	8	2176	8
227	8	877	8	1527	8	2177	8
228	8	878	8	1528	8	2178	8
229	8	879	8	1529	8	2179	8
230	8	880	8	1530	8	2180	8
231	8	881	8	1531	8	2181	8
232	8	882	8	1532	8	2182	8
233	8	883	8	1533	8	2183	8
234	8	884	8	1534	8	2184	8
235	8	885	8	1535	8	2185	8

«continuación»

236	8	886	8	1536	8	2186	8
237	8	887	8	1537	8	2187	8
238	8	888	8	1538	8	2188	8
239	8	889	8	1539	8	2189	8
240	8	890	8	1540	8	2190	8
241	8	891	8	1541	8	2191	8
242	8	892	8	1542	8	2192	8
243	8	893	8	1543	8	2193	8
244	8	894	8	1544	8	2194	8
245	8	895	8	1545	8	2195	8
246	8	896	8	1546	8	2196	8
247	8	897	8	1547	8	2197	8
248	8	898	8	1548	8	2198	8
249	8	899	8	1549	8	2199	8
250	8	900	8	1550	8	2200	8
251	8	901	8	1551	8	2201	8
252	8	902	8	1552	8	2202	8
253	8	903	8	1553	8	2203	8
254	8	904	8	1554	8	2204	8
255	8	905	8	1555	8	2205	8
256	8	906	8	1556	8	2206	8
257	8	907	8	1557	8	2207	8
258	8	908	8	1558	8	2208	8
259	8	909	8	1559	8	2209	8
260	8	910	8	1560	8	2210	8
261	8	911	8	1561	8	2211	8
262	8	912	8	1562	8	2212	8
263	8	913	8	1563	8	2213	8
264	8	914	8	1564	8	2214	8
265	8	915	8	1565	8	2215	8
266	8	916	8	1566	8	2216	8
267	8	917	8	1567	8	2217	8
268	8	918	8	1568	8	2218	8
269	8	919	8	1569	8	2219	8
270	8	920	8	1570	8	2220	8
271	8	921	8	1571	8	2221	8
272	8	922	8	1572	8	2222	8
273	8	923	8	1573	8	2223	8
274	8	924	8	1574	8	2224	8
275	8	925	8	1575	8	2225	8

«continuación»

276	8	926	8	1576	8	2226	8
277	8	927	8	1577	8	2227	8
278	8	928	8	1578	8	2228	8
279	8	929	8	1579	8	2229	8
280	8	930	8	1580	8	2230	8
281	8	931	8	1581	8	2231	8
282	8	932	8	1582	8	2232	8
283	8	933	8	1583	8	2233	8
284	8	934	8	1584	8	2234	8
285	8	935	8	1585	8	2235	8
286	8	936	8	1586	8	2236	8
287	8	937	8	1587	8	2237	8
288	8	938	8	1588	8	2238	8
289	8	939	8	1589	8	2239	8
290	8	940	8	1590	8	2240	8
291	8	941	8	1591	8	2241	8
292	8	942	8	1592	8	2242	8
293	8	943	8	1593	8	2243	8
294	8	944	8	1594	8	2244	8
295	8	945	8	1595	8	2245	8
296	8	946	8	1596	8	2246	8
297	8	947	8	1597	8	2247	8
298	8	948	8	1598	8	2248	8
299	8	949	8	1599	8	2249	8
300	8	950	8	1600	8	2250	8
301	8	951	8	1601	8	2251	8
302	8	952	8	1602	8	2252	8
303	8	953	8	1603	8	2253	8
304	8	954	8	1604	8	2254	8
305	8	955	8	1605	8	2255	8
306	8	956	8	1606	8	2256	8
307	8	957	8	1607	8	2257	8
308	8	958	8	1608	8	2258	8
309	8	959	8	1609	8	2259	8
310	8	960	8	1610	8	2260	8
311	8	961	8	1611	8	2261	8
312	8	962	8	1612	8	2262	8
313	8	963	8	1613	8	2263	8
314	8	964	8	1614	8	2264	8
315	8	965	8	1615	8	2265	8

«continuación»

316	8	966	8	1616	8	2266	8
317	8	967	8	1617	8	2267	8
318	8	968	8	1618	8	2268	8
319	8	969	8	1619	8	2269	8
320	8	970	8	1620	8	2270	8
321	8	971	8	1621	8	2271	8
322	8	972	8	1622	8	2272	8
323	8	973	8	1623	8	2273	8
324	8	974	8	1624	8	2274	8
325	8	975	8	1625	8	2275	8
326	8	976	8	1626	8	2276	8
327	8	977	8	1627	8	2277	8
328	8	978	8	1628	8	2278	8
329	8	979	8	1629	8	2279	8
330	8	980	8	1630	8	2280	8
331	8	981	8	1631	8	2281	8
332	8	982	8	1632	8	2282	8
333	8	983	8	1633	8	2283	8
334	8	984	8	1634	8	2284	8
335	8	985	8	1635	8	2285	8
336	8	986	8	1636	8	2286	8
337	8	987	8	1637	8	2287	8
338	8	988	8	1638	8	2288	8
339	8	989	8	1639	8	2289	8
340	8	990	8	1640	8	2290	8
341	8	991	8	1641	8	2291	8
342	8	992	8	1642	8	2292	8
343	8	993	8	1643	8	2293	8
344	8	994	8	1644	8	2294	8
345	8	995	8	1645	8	2295	8
346	8	996	8	1646	8	2296	8
347	8	997	8	1647	8	2297	8
348	8	998	8	1648	8	2298	8
349	8	999	8	1649	8	2299	8
350	8	1000	8	1650	8	2300	8
351	4	1001	8	1651	8	2301	8
352	4	1002	8	1652	8	2302	8
353	8	1003	8	1653	8	2303	8
354	8	1004	8	1654	8	2304	8
355	8	1005	8	1655	8	2305	8

«continuación»

356	8	1006	8	1656	8	2306	8
357	8	1007	8	1657	8	2307	8
358	8	1008	8	1658	8	2308	8
359	8	1009	8	1659	8	2309	8
360	8	1010	8	1660	8	2310	8
361	8	1011	8	1661	8	2311	8
362	8	1012	8	1662	8	2312	8
363	8	1013	8	1663	8	2313	8
364	8	1014	8	1664	8	2314	8
365	8	1015	8	1665	8	2315	8
366	8	1016	8	1666	8	2316	8
367	8	1017	8	1667	8	2317	8
368	8	1018	8	1668	8	2318	8
369	8	1019	8	1669	8	2319	8
370	8	1020	8	1670	8	2320	8
371	8	1021	8	1671	8	2321	8
372	8	1022	8	1672	8	2322	8
373	8	1023	8	1673	8	2323	8
374	8	1024	8	1674	8	2324	8
375	8	1025	8	1675	8	2325	8
376	8	1026	8	1676	4	2326	8
377	8	1027	8	1677	8	2327	8
378	8	1028	8	1678	4	2328	8
379	8	1029	8	1679	4	2329	8
380	8	1030	8	1680	4	2330	8
381	8	1031	8	1681	4	2331	8
382	8	1032	8	1682	8	2332	8
383	8	1033	8	1683	8	2333	8
384	8	1034	8	1684	8	2334	8
385	8	1035	8	1685	8	2335	8
386	8	1036	8	1686	8	2336	8
387	8	1037	8	1687	8	2337	8
388	8	1038	8	1688	8	2338	8
389	8	1039	8	1689	8	2339	8
390	8	1040	8	1690	8	2340	8
391	8	1041	8	1691	8	2341	8
392	8	1042	8	1692	8	2342	8
393	8	1043	8	1693	8	2343	8
394	8	1044	8	1694	8	2344	8
395	8	1045	8	1695	8	2345	8

«continuación»

396	8	1046	8	1696	8	2346	8
397	8	1047	8	1697	8	2347	8
398	8	1048	8	1698	8	2348	8
399	8	1049	8	1699	8	2349	8
400	8	1050	8	1700	8	2350	8
401	8	1051	8	1701	8	2351	8
402	8	1052	8	1702	8	2352	8
403	8	1053	8	1703	8	2353	8
404	8	1054	8	1704	8	2354	8
405	8	1055	8	1705	8	2355	8
406	8	1056	8	1706	8	2356	8
407	8	1057	8	1707	8	2357	8
408	8	1058	8	1708	8	2358	8
409	8	1059	8	1709	8	2359	8
410	8	1060	8	1710	8	2360	8
411	8	1061	8	1711	8	2361	8
412	8	1062	8	1712	8	2362	8
413	8	1063	8	1713	8	2363	8
414	8	1064	8	1714	8	2364	8
415	8	1065	8	1715	8	2365	8
416	8	1066	8	1716	8	2366	8
417	8	1067	8	1717	8	2367	8
418	8	1068	8	1718	8	2368	8
419	8	1069	8	1719	8	2369	8
420	8	1070	8	1720	8	2370	8
421	8	1071	8	1721	8	2371	8
422	8	1072	8	1722	8	2372	8
423	8	1073	8	1723	8	2373	8
424	8	1074	8	1724	8	2374	8
425	8	1075	8	1725	8	2375	8
426	8	1076	8	1726	8	2376	8
427	8	1077	8	1727	8	2377	8
428	8	1078	8	1728	8	2378	8
429	8	1079	8	1729	8	2379	8
430	8	1080	8	1730	8	2380	8
431	8	1081	8	1731	8	2381	8
432	8	1082	8	1732	8	2382	8
433	8	1083	8	1733	8	2383	8
434	8	1084	8	1734	8	2384	8
435	8	1085	8	1735	8	2385	8

«continuación»

436	8	1086	8	1736	8	2386	8
437	8	1087	8	1737	8	2387	8
438	8	1088	8	1738	8	2388	8
439	8	1089	8	1739	8	2389	8
440	8	1090	8	1740	8	2390	8
441	8	1091	8	1741	8	2391	8
442	8	1092	8	1742	8	2392	8
443	8	1093	8	1743	8	2393	8
444	8	1094	8	1744	8	2394	8
445	8	1095	8	1745	8	2395	8
446	8	1096	8	1746	8	2396	8
447	8	1097	8	1747	8	2397	8
448	8	1098	8	1748	8	2398	8
449	8	1099	8	1749	8	2399	8
450	8	1100	8	1750	8	2400	8
451	8	1101	8	1751	8	2401	8
452	8	1102	8	1752	8	2402	8
453	8	1103	8	1753	8	2403	8
454	8	1104	8	1754	8	2404	8
455	8	1105	8	1755	8	2405	8
456	8	1106	8	1756	8	2406	8
457	8	1107	8	1757	8	2407	8
458	8	1108	8	1758	8	2408	8
459	8	1109	8	1759	8	2409	8
460	8	1110	8	1760	8	2410	8
461	8	1111	8	1761	8	2411	8
462	8	1112	8	1762	8	2412	8
463	8	1113	8	1763	8	2413	8
464	8	1114	8	1764	8	2414	8
465	8	1115	8	1765	8	2415	8
466	8	1116	8	1766	8	2416	8
467	8	1117	8	1767	8	2417	8
468	8	1118	8	1768	8	2418	8
469	8	1119	8	1769	8	2419	8
470	8	1120	8	1770	8	2420	8
471	8	1121	8	1771	8	2421	8
472	8	1122	8	1772	8	2422	8
473	8	1123	8	1773	8	2423	8
474	8	1124	8	1774	8	2424	8
475	8	1125	8	1775	8	2425	8



«continuación»

476	8	1126	8	1776	8	2426	8
477	8	1127	8	1777	8	2427	8
478	8	1128	8	1778	8	2428	8
479	8	1129	8	1779	8	2429	8
480	8	1130	8	1780	8	2430	8
481	8	1131	8	1781	8	2431	8
482	8	1132	8	1782	8	2432	8
483	8	1133	8	1783	8	2433	8
484	8	1134	8	1784	8	2434	8
485	8	1135	8	1785	8	2435	8
486	8	1136	8	1786	8	2436	8
487	8	1137	8	1787	8	2437	8
488	8	1138	8	1788	8	2438	8
489	8	1139	8	1789	8	2439	8
490	8	1140	8	1790	8	2440	8
491	8	1141	8	1791	8	2441	8
492	8	1142	8	1792	8	2442	8
493	8	1143	8	1793	8	2443	8
494	8	1144	8	1794	8	2444	8
495	8	1145	8	1795	8	2445	8
496	8	1146	8	1796	8	2446	8
497	8	1147	8	1797	8	2447	8
498	8	1148	8	1798	8	2448	8
499	8	1149	8	1799	8	2449	8
500	8	1150	8	1800	8	2450	8
501	8	1151	8	1801	8	2451	8
502	8	1152	8	1802	8	2452	8
503	8	1153	8	1803	8	2453	8
504	8	1154	8	1804	8	2454	8
505	8	1155	8	1805	8	2455	8
506	8	1156	8	1806	8	2456	8
507	8	1157	8	1807	8	2457	8
508	8	1158	8	1808	8	2458	8
509	8	1159	8	1809	8	2459	8
510	8	1160	8	1810	8	2460	8
511	8	1161	8	1811	8	2461	8
512	8	1162	8	1812	8	2462	8
513	8	1163	8	1813	8	2463	8
514	8	1164	8	1814	8	2464	8
515	8	1165	8	1815	8	2465	8

«continuación»

516	8	1166	8	1816	8	2466	8
517	8	1167	8	1817	8	2467	8
518	8	1168	8	1818	8	2468	8
519	8	1169	8	1819	8	2469	8
520	8	1170	8	1820	8	2470	8
521	8	1171	8	1821	8	2471	8
522	8	1172	8	1822	8	2472	8
523	8	1173	8	1823	8	2473	8
524	8	1174	8	1824	8	2474	8
525	8	1175	8	1825	8	2475	8
526	8	1176	8	1826	8	2476	8
527	8	1177	8	1827	8	2477	8
528	8	1178	8	1828	8	2478	8
529	8	1179	8	1829	8	2479	8
530	8	1180	8	1830	8	2480	8
531	8	1181	8	1831	8	2481	8
532	8	1182	8	1832	8	2482	8
533	8	1183	8	1833	8	2483	8
534	8	1184	8	1834	8	2484	8
535	8	1185	8	1835	8	2485	8
536	8	1186	8	1836	8	2486	8
537	8	1187	8	1837	8	2487	8
538	8	1188	8	1838	8	2488	8
539	8	1189	8	1839	8	2489	8
540	8	1190	8	1840	8	2490	8
541	8	1191	8	1841	8	2491	8
542	8	1192	8	1842	8	2492	8
543	8	1193	8	1843	8	2493	8
544	8	1194	8	1844	8	2494	8
545	8	1195	8	1845	8	2495	8
546	8	1196	8	1846	8	2496	8
547	8	1197	8	1847	8	2497	8
548	8	1198	8	1848	8	2498	8
549	8	1199	8	1849	8	2499	8
550	8	1200	8	1850	8	2500	8
551	8	1201	8	1851	8	2501	8
552	8	1202	8	1852	8	2502	8
553	8	1203	8	1853	8	2503	8
554	8	1204	8	1854	8	2504	8
555	8	1205	8	1855	8	2505	8

«continuación»

556	8	1206	8	1856	8	2506	8
557	8	1207	8	1857	8	2507	8
558	8	1208	8	1858	8	2508	8
559	8	1209	8	1859	8	2509	8
560	8	1210	8	1860	8	2510	8
561	8	1211	8	1861	8	2511	8
562	8	1212	8	1862	8	2512	8
563	8	1213	8	1863	8	2513	8
564	8	1214	8	1864	8	2514	8
565	8	1215	8	1865	8	2515	8
566	8	1216	8	1866	8	2516	8
567	8	1217	8	1867	8	2517	8
568	8	1218	8	1868	8	2518	8
569	8	1219	8	1869	8	2519	8
570	8	1220	8	1870	8	2520	8
571	8	1221	8	1871	8	2521	8
572	8	1222	8	1872	8	2522	8
573	8	1223	8	1873	8	2523	8
574	8	1224	8	1874	8	2524	8
575	8	1225	8	1875	8	2525	8
576	8	1226	8	1876	8	2526	8
577	8	1227	8	1877	8	2527	8
578	8	1228	8	1878	8	2528	8
579	8	1229	8	1879	8	2529	8
580	8	1230	8	1880	8	2530	8
581	8	1231	8	1881	8	2531	8
582	8	1232	8	1882	8	2532	8
583	8	1233	8	1883	8	2533	8
584	8	1234	8	1884	8	2534	8
585	8	1235	8	1885	8	2535	8
586	8	1236	8	1886	8	2536	8
587	8	1237	8	1887	8	2537	8
588	8	1238	8	1888	8	2538	8
589	8	1239	8	1889	8	2539	8
590	8	1240	8	1890	8	2540	8
591	8	1241	8	1891	8	2541	8
592	8	1242	8	1892	8	2542	8
593	8	1243	8	1893	8	2543	8
594	8	1244	8	1894	8	2544	8
595	8	1245	8	1895	8	2545	8

«continuación»

596	8	1246	8	1896	8	2546	8
597	8	1247	8	1897	8	2547	8
598	8	1248	8	1898	8	2548	8
599	8	1249	8	1899	8	2549	8
600	8	1250	8	1900	8	2550	8
601	8	1251	8	1901	8	2551	8
602	8	1252	8	1902	8	2552	8
603	8	1253	8	1903	8	2553	8
604	8	1254	8	1904	8	2554	8
605	8	1255	8	1905	8	2555	8
606	8	1256	8	1906	8	2556	8
607	8	1257	8	1907	8	2557	8
608	8	1258	8	1908	8	2558	8
609	8	1259	8	1909	8	2559	8
610	8	1260	8	1910	8	2560	8
611	8	1261	8	1911	8	2561	8
612	8	1262	8	1912	8	2562	8
613	8	1263	8	1913	8	2563	8
614	8	1264	8	1914	8	2564	8
615	8	1265	8	1915	8	2565	8
616	8	1266	8	1916	8	2566	8
617	8	1267	8	1917	8	2567	8
618	8	1268	8	1918	8	2568	8
619	8	1269	8	1919	8	2569	8
620	8	1270	8	1920	8	2570	8
621	8	1271	8	1921	8	2571	8
622	8	1272	8	1922	8	2572	8
623	8	1273	8	1923	8	2573	8
624	8	1274	8	1924	8	2574	8
625	8	1275	8	1925	8	2575	8
626	8	1276	8	1926	8	2576	8
627	8	1277	8	1927	8	2577	8
628	8	1278	8	1928	8	2578	8
629	8	1279	8	1929	8	2579	8
630	8	1280	8	1930	8	2580	8
631	8	1281	8	1931	8	2581	8
632	8	1282	8	1932	8	2582	8
633	8	1283	8	1933	8	2583	8
634	8	1284	8	1934	8	2584	8
635	8	1285	8	1935	8	2585	8

«continuación»

636	8	1286	8	1936	8	2586	8
637	8	1287	8	1937	8	2587	8
638	8	1288	8	1938	8	2588	8
639	8	1289	8	1939	8	2589	8
640	8	1290	8	1940	8	2590	8
641	8	1291	8	1941	8	2591	8
642	8	1292	8	1942	8	2592	8
643	8	1293	8	1943	8	2593	8
644	8	1294	8	1944	8	2594	8
645	8	1295	8	1945	8	2595	8
646	8	1296	8	1946	8	2596	8
647	8	1297	8	1947	8	2597	8
648	8	1298	8	1948	8	2598	8
649	8	1299	8	1949	8	2599	8
650	8,00	1300	8	1950	8	2600	8

**ANEXO 7: TIEMPO DE MEZCLA (MIN) 2° ETAPA REGISTRADA DURANTE  
LOS MESES DE JUNIO A OCTUBRE**

N°	TIEMPO DE MEZCLA 2° ETAPA (MIN)	N°	TIEMPO DE MEZCLA 2° ETAPA (MIN)	N°	TIEMPO DE MEZCLA 2° ETAPA (MIN)	N°	TIEMPO DE MEZCLA 2° ETAPA (MIN)
1	4	651	4	1301	4	1951	4
2	4	652	4	1302	4	1952	4
3	4	653	4	1303	4	1953	4
4	4	654	4	1304	4	1954	4
5	4	655	4	1305	4	1955	4
6	4	656	4	1306	4	1956	4
7	4	657	4	1307	4	1957	4
8	4	658	4	1308	4	1958	4
9	4	659	4	1309	4	1959	4
10	4	660	4	1310	4	1960	4
11	4	661	4	1311	4	1961	4
12	4	662	4	1312	4	1962	4
13	4	663	4	1313	4	1963	4
14	4	664	4	1314	4	1964	4
15	4	665	4	1315	4	1965	4
16	4	666	4	1316	4	1966	4
17	4	667	4	1317	4	1967	4
18	4	668	4	1318	4	1968	4
19	4	669	4	1319	4	1969	4
20	4	670	4	1320	4	1970	4
21	4	671	4	1321	4	1971	4
22	4	672	4	1322	4	1972	4
23	4	673	4	1323	4	1973	4
24	4	674	4	1324	4	1974	4
25	4	675	4	1325	4	1975	4
26	4	676	4	1326	4	1976	4
27	4	677	4	1327	4	1977	4
28	4	678	4	1328	4	1978	4
29	4	679	4	1329	4	1979	4
30	4	680	4	1330	4	1980	4
31	4	681	4	1331	4	1981	4
32	4	682	4	1332	4	1982	4
33	4	683	4	1333	4	1983	4
34	4	684	4	1334	4	1984	4
35	4	685	4	1335	4	1985	4

«continuación»

36	4	686	4	1336	4	1986	4
37	4	687	4	1337	4	1987	4
38	4	688	4	1338	4	1988	4
39	4	689	4	1339	4	1989	4
40	4	690	4	1340	4	1990	4
41	4	691	4	1341	4	1991	4
42	4	692	4	1342	4	1992	4
43	4	693	4	1343	4	1993	4
44	4	694	4	1344	4	1994	4
45	4	695	4	1345	4	1995	4
46	4	696	4	1346	4	1996	4
47	4	697	4	1347	4	1997	4
48	4	698	4	1348	4	1998	4
49	4	699	4	1349	4	1999	4
50	4	700	4	1350	4	2000	4
51	4	701	4	1351	4	2001	4
52	4	702	4	1352	4	2002	4
53	4	703	4	1353	4	2003	4
54	4	704	4	1354	4	2004	4
55	4	705	4	1355	4	2005	4
56	4	706	4	1356	4	2006	4
57	4	707	4	1357	4	2007	4
58	4	708	4	1358	4	2008	4
59	4	709	4	1359	4	2009	4
60	4	710	4	1360	4	2010	4
61	4	711	4	1361	4	2011	4
62	4	712	4	1362	4	2012	4
63	4	713	4	1363	4	2013	4
64	4	714	4	1364	4	2014	4
65	4	715	4	1365	4	2015	4
66	4	716	4	1366	4	2016	4
67	4	717	4	1367	4	2017	4
68	4	718	4	1368	4	2018	4
69	4	719	4	1369	4	2019	4
70	4	720	4	1370	4	2020	4
71	4	721	4	1371	4	2021	4
72	4	722	4	1372	4	2022	4
73	4	723	4	1373	4	2023	4
74	4	724	3	1374	4	2024	3
75	4	725	3	1375	4	2025	3

«continuación»

76	4	726	4	1376	4	2026	4
77	4	727	4	1377	4	2027	4
78	4	728	4	1378	4	2028	4
79	4	729	4	1379	4	2029	4
80	4	730	4	1380	4	2030	4
81	4	731	4	1381	4	2031	4
82	4	732	4	1382	4	2032	4
83	4	733	4	1383	4	2033	4
84	4	734	4	1384	4	2034	4
85	4	735	4	1385	4	2035	4
86	4	736	4	1386	4	2036	4
87	4	737	4	1387	4	2037	4
88	4	738	4	1388	11	2038	4
89	4	739	4	1389	4	2039	4
90	4	740	4	1390	4	2040	4
91	4	741	4	1391	4	2041	4
92	4	742	4	1392	4	2042	4
93	4	743	4	1393	4	2043	4
94	4	744	4	1394	4	2044	4
95	4	745	4	1395	4	2045	4
96	4	746	4	1396	4	2046	4
97	4	747	4	1397	4	2047	4
98	4	748	4	1398	4	2048	4
99	4	749	4	1399	4	2049	4
100	4	750	4	1400	4	2050	4
101	4	751	4	1401	4	2051	4
102	4	752	4	1402	4	2052	4
103	4	753	4	1403	4	2053	4
104	4	754	4	1404	4	2054	4
105	4	755	4	1405	4	2055	4
106	4	756	4	1406	4	2056	4
107	4	757	4	1407	4	2057	4
108	4	758	4	1408	4	2058	4
109	4	759	4	1409	4	2059	4
110	4	760	4	1410	4	2060	4
111	4	761	4	1411	4	2061	4
112	4	762	4	1412	4	2062	4
113	4	763	4	1413	4	2063	4
114	4	764	4	1414	4	2064	4
115	4	765	4	1415	4	2065	4



«continuación»

116	4	766	4	1416	4	2066	4
117	4	767	4	1417	4	2067	4
118	4	768	4	1418	4	2068	4
119	4	769	4	1419	4	2069	4
120	4	770	4	1420	4	2070	4
121	4	771	4	1421	4	2071	4
122	4	772	4	1422	11	2072	4
123	4	773	4	1423	11	2073	4
124	4	774	4	1424	11	2074	4
125	4	775	4	1425	11	2075	4
126	4	776	4	1426	11	2076	4
127	4	777	4	1427	4	2077	4
128	4	778	4	1428	11	2078	4
129	4	779	4	1429	11	2079	4
130	4	780	4	1430	4	2080	4
131	4	781	4	1431	4	2081	4
132	4	782	4	1432	4	2082	4
133	4	783	4	1433	4	2083	4
134	4	784	4	1434	4	2084	4
135	4	785	4	1435	4	2085	4
136	4	786	4	1436	4	2086	4
137	4	787	4	1437	4	2087	4
138	4	788	4	1438	4	2088	4
139	4	789	4	1439	4	2089	4
140	4	790	4	1440	4	2090	4
141	4	791	4	1441	4	2091	4
142	4	792	4	1442	4	2092	4
143	4	793	4	1443	4	2093	4
144	4	794	4	1444	4	2094	4
145	4	795	4	1445	4	2095	4
146	4	796	4	1446	4	2096	4
147	4	797	4	1447	4	2097	4
148	4	798	4	1448	4	2098	4
149	4	799	4	1449	4	2099	4
150	4	800	4	1450	4	2100	4
151	4	801	4	1451	4	2101	4
152	4	802	4	1452	4	2102	4
153	4	803	4	1453	4	2103	4
154	4	804	4	1454	4	2104	4
155	4	805	4	1455	4	2105	4

«continuación»

156	4	806	4	1456	4	2106	4
157	4	807	4	1457	4	2107	4
158	4	808	4	1458	4	2108	4
159	4	809	4	1459	4	2109	4
160	4	810	4	1460	4	2110	4
161	4	811	4	1461	4	2111	4
162	4	812	4	1462	4	2112	4
163	4	813	4	1463	4	2113	4
164	4	814	4	1464	4	2114	4
165	4	815	4	1465	4	2115	4
166	4	816	4	1466	4	2116	4
167	4	817	4	1467	4	2117	4
168	4	818	4	1468	4	2118	4
169	4	819	4	1469	4	2119	4
170	4	820	4	1470	4	2120	4
171	4	821	4	1471	4	2121	4
172	4	822	4	1472	4	2122	4
173	4	823	4	1473	4	2123	4
174	4	824	4	1474	4	2124	4
175	4	825	4	1475	4	2125	4
176	4	826	4	1476	4	2126	4
177	4	827	4	1477	4	2127	4
178	4	828	4	1478	4	2128	4
179	4	829	4	1479	4	2129	4
180	4	830	4	1480	4	2130	4
181	4	831	4	1481	4	2131	4
182	4	832	4	1482	4	2132	4
183	4	833	4	1483	4	2133	4
184	4	834	4	1484	4	2134	4
185	4	835	4	1485	4	2135	4
186	4	836	4	1486	4	2136	4
187	4	837	4	1487	4	2137	4
188	4	838	4	1488	4	2138	4
189	4	839	4	1489	4	2139	4
190	4	840	4	1490	4	2140	4
191	4	841	4	1491	4	2141	4
192	4	842	4	1492	4	2142	4
193	4	843	4	1493	4	2143	4
194	4	844	4	1494	4	2144	4
195	4	845	4	1495	4	2145	4

«continuación»

196	4	846	4	1496	4	2146	4
197	4	847	4	1497	4	2147	4
198	4	848	4	1498	4	2148	4
199	4	849	4	1499	4	2149	4
200	4	850	4	1500	4	2150	4
201	4	851	4	1501	4	2151	4
202	4	852	4	1502	4	2152	4
203	4	853	4	1503	4	2153	4
204	4	854	4	1504	4	2154	4
205	4	855	4	1505	4	2155	4
206	4	856	4	1506	4	2156	4
207	4	857	4	1507	4	2157	4
208	4	858	4	1508	4	2158	4
209	4	859	4	1509	4	2159	4
210	4	860	4	1510	4	2160	4
211	4	861	4	1511	4	2161	4
212	4	862	4	1512	4	2162	4
213	4	863	4	1513	4	2163	4
214	4	864	4	1514	4	2164	4
215	4	865	4	1515	4	2165	4
216	4	866	4	1516	4	2166	4
217	4	867	4	1517	4	2167	4
218	4	868	4	1518	4	2168	4
219	4	869	4	1519	4	2169	4
220	4	870	4	1520	4	2170	4
221	4	871	4	1521	4	2171	4
222	4	872	4	1522	4	2172	4
223	4	873	4	1523	4	2173	4
224	4	874	4	1524	4	2174	4
225	4	875	4	1525	4	2175	4
226	4	876	4	1526	4	2176	4
227	4	877	4	1527	4	2177	4
228	4	878	4	1528	4	2178	4
229	4	879	4	1529	4	2179	4
230	4	880	4	1530	4	2180	4
231	4	881	4	1531	4	2181	4
232	4	882	4	1532	4	2182	4
233	4	883	4	1533	4	2183	4
234	4	884	4	1534	4	2184	4
235	4	885	4	1535	4	2185	4

«continuación»

236	4	886	4	1536	4	2186	4
237	4	887	4	1537	4	2187	4
238	4	888	4	1538	4	2188	4
239	4	889	4	1539	4	2189	4
240	4	890	4	1540	4	2190	4
241	4	891	4	1541	4	2191	4
242	4	892	4	1542	4	2192	4
243	4	893	4	1543	4	2193	4
244	4	894	4	1544	4	2194	4
245	4	895	4	1545	4	2195	4
246	4	896	4	1546	4	2196	4
247	4	897	4	1547	4	2197	4
248	4	898	4	1548	4	2198	4
249	4	899	4	1549	4	2199	4
250	4	900	4	1550	4	2200	4
251	4	901	4	1551	4	2201	4
252	4	902	4	1552	4	2202	4
253	4	903	4	1553	4	2203	4
254	4	904	4	1554	4	2204	4
255	4	905	4	1555	4	2205	4
256	4	906	4	1556	4	2206	4
257	4	907	4	1557	4	2207	4
258	4	908	4	1558	4	2208	4
259	4	909	4	1559	4	2209	4
260	4	910	4	1560	4	2210	4
261	4	911	4	1561	4	2211	4
262	4	912	4	1562	4	2212	4
263	4	913	4	1563	4	2213	4
264	4	914	4	1564	4	2214	4
265	4	915	4	1565	4	2215	4
266	4	916	4	1566	4	2216	4
267	4	917	4	1567	4	2217	4
268	4	918	4	1568	4	2218	4
269	4	919	4	1569	4	2219	4
270	4	920	4	1570	4	2220	4
271	4	921	4	1571	4	2221	4
272	4	922	4	1572	4	2222	4
273	4	923	4	1573	4	2223	4
274	4	924	4	1574	4	2224	4
275	4	925	4	1575	4	2225	4

«continuación»

276	4	926	4	1576	4	2226	4
277	4	927	4	1577	4	2227	4
278	4	928	4	1578	4	2228	4
279	4	929	4	1579	4	2229	4
280	4	930	4	1580	4	2230	4
281	4	931	4	1581	4	2231	4
282	4	932	4	1582	4	2232	4
283	4	933	4	1583	4	2233	4
284	4	934	4	1584	4	2234	4
285	4	935	4	1585	4	2235	4
286	4	936	4	1586	4	2236	4
287	4	937	4	1587	4	2237	4
288	4	938	4	1588	4	2238	4
289	4	939	4	1589	4	2239	4
290	4	940	4	1590	4	2240	4
291	4	941	4	1591	4	2241	4
292	4	942	4	1592	4	2242	4
293	4	943	4	1593	4	2243	4
294	4	944	4	1594	4	2244	4
295	4	945	4	1595	4	2245	4
296	4	946	4	1596	4	2246	4
297	4	947	4	1597	4	2247	4
298	4	948	4	1598	4	2248	4
299	4	949	4	1599	4	2249	4
300	4	950	4	1600	4	2250	4
301	4	951	4	1601	4	2251	4
302	4	952	4	1602	4	2252	4
303	4	953	4	1603	4	2253	4
304	4	954	4	1604	4	2254	4
305	4	955	4	1605	4	2255	4
306	4	956	4	1606	4	2256	4
307	4	957	4	1607	4	2257	4
308	4	958	4	1608	4	2258	4
309	4	959	4	1609	4	2259	4
310	4	960	4	1610	4	2260	4
311	4	961	4	1611	4	2261	4
312	4	962	4	1612	4	2262	4
313	4	963	4	1613	4	2263	4
314	4	964	4	1614	4	2264	4
315	4	965	4	1615	4	2265	4

«continuación»

316	4	966	4	1616	4	2266	4
317	4	967	4	1617	4	2267	4
318	4	968	4	1618	4	2268	4
319	4	969	4	1619	4	2269	4
320	4	970	4	1620	4	2270	4
321	4	971	4	1621	4	2271	4
322	4	972	4	1622	4	2272	4
323	4	973	4	1623	4	2273	4
324	4	974	4	1624	4	2274	4
325	4	975	4	1625	4	2275	4
326	4	976	4	1626	4	2276	4
327	4	977	4	1627	4	2277	4
328	4	978	4	1628	4	2278	4
329	4	979	4	1629	4	2279	4
330	4	980	4	1630	4	2280	4
331	4	981	4	1631	4	2281	4
332	4	982	4	1632	4	2282	4
333	4	983	4	1633	4	2283	4
334	4	984	4	1634	4	2284	4
335	4	985	4	1635	4	2285	4
336	4	986	4	1636	4	2286	4
337	4	987	4	1637	4	2287	4
338	4	988	4	1638	4	2288	4
339	4	989	4	1639	4	2289	4
340	4	990	4	1640	4	2290	4
341	4	991	4	1641	4	2291	4
342	4	992	4	1642	4	2292	4
343	4	993	4	1643	4	2293	4
344	4	994	4	1644	4	2294	4
345	4	995	4	1645	4	2295	4
346	4	996	4	1646	4	2296	4
347	4	997	4	1647	4	2297	4
348	4	998	4	1648	4	2298	4
349	4	999	4	1649	4	2299	4
350	4	1000	4	1650	4	2300	4
351	3	1001	4	1651	4	2301	4
352	3	1002	4	1652	4	2302	4
353	4	1003	4	1653	4	2303	4
354	4	1004	4	1654	4	2304	4
355	4	1005	4	1655	4	2305	4

«continuación»

356	4	1006	4	1656	4	2306	4
357	4	1007	4	1657	4	2307	4
358	4	1008	4	1658	4	2308	4
359	4	1009	4	1659	4	2309	4
360	4	1010	4	1660	4	2310	4
361	4	1011	4	1661	4	2311	4
362	4	1012	4	1662	4	2312	4
363	4	1013	4	1663	4	2313	4
364	4	1014	4	1664	4	2314	4
365	4	1015	4	1665	4	2315	4
366	4	1016	4	1666	4	2316	4
367	4	1017	4	1667	4	2317	4
368	4	1018	4	1668	4	2318	4
369	4	1019	4	1669	4	2319	4
370	4	1020	4	1670	4	2320	4
371	4	1021	4	1671	4	2321	4
372	4	1022	4	1672	4	2322	4
373	4	1023	4	1673	4	2323	4
374	4	1024	4	1674	4	2324	4
375	4	1025	4	1675	4	2325	4
376	4	1026	4	1676	4	2326	4
377	4	1027	4	1677	4	2327	4
378	4	1028	4	1678	4	2328	4
379	4	1029	4	1679	4	2329	4
380	4	1030	4	1680	4	2330	4
381	4	1031	4	1681	4	2331	4
382	4	1032	4	1682	4	2332	4
383	4	1033	4	1683	4	2333	4
384	4	1034	4	1684	4	2334	4
385	4	1035	4	1685	4	2335	4
386	4	1036	4	1686	4	2336	4
387	4	1037	4	1687	4	2337	4
388	4	1038	4	1688	4	2338	4
389	4	1039	4	1689	4	2339	4
390	4	1040	4	1690	4	2340	4
391	4	1041	4	1691	4	2341	4
392	4	1042	4	1692	4	2342	4
393	4	1043	4	1693	4	2343	4
394	4	1044	4	1694	4	2344	4
395	4	1045	4	1695	4	2345	4

«continuación»

396	4	1046	4	1696	4	2346	4
397	4	1047	4	1697	4	2347	4
398	4	1048	4	1698	4	2348	4
399	4	1049	4	1699	4	2349	4
400	4	1050	4	1700	4	2350	4
401	4	1051	4	1701	4	2351	4
402	4	1052	4	1702	4	2352	4
403	4	1053	4	1703	4	2353	4
404	4	1054	4	1704	4	2354	4
405	4	1055	4	1705	4	2355	4
406	4	1056	4	1706	4	2356	4
407	4	1057	4	1707	4	2357	4
408	4	1058	4	1708	4	2358	4
409	4	1059	4	1709	4	2359	4
410	4	1060	4	1710	4	2360	4
411	4	1061	4	1711	4	2361	4
412	4	1062	4	1712	4	2362	4
413	4	1063	4	1713	4	2363	4
414	4	1064	4	1714	4	2364	4
415	4	1065	4	1715	4	2365	4
416	4	1066	4	1716	4	2366	4
417	4	1067	4	1717	4	2367	4
418	4	1068	4	1718	4	2368	4
419	4	1069	4	1719	4	2369	4
420	4	1070	4	1720	4	2370	4
421	4	1071	4	1721	4	2371	4
422	4	1072	4	1722	4	2372	4
423	4	1073	4	1723	4	2373	4
424	4	1074	4	1724	4	2374	4
425	4	1075	4	1725	4	2375	4
426	4	1076	4	1726	4	2376	4
427	4	1077	4	1727	4	2377	4
428	4	1078	4	1728	4	2378	4
429	4	1079	4	1729	4	2379	4
430	4	1080	4	1730	4	2380	4
431	4	1081	4	1731	4	2381	4
432	4	1082	4	1732	4	2382	4
433	4	1083	4	1733	4	2383	4
434	4	1084	4	1734	4	2384	4
435	4	1085	4	1735	4	2385	4



«continuación»

436	4	1086	4	1736	4	2386	4
437	4	1087	4	1737	4	2387	4
438	4	1088	4	1738	4	2388	4
439	4	1089	4	1739	4	2389	4
440	4	1090	4	1740	4	2390	4
441	4	1091	4	1741	4	2391	4
442	4	1092	4	1742	4	2392	4
443	4	1093	4	1743	4	2393	4
444	4	1094	4	1744	4	2394	4
445	4	1095	4	1745	4	2395	4
446	4	1096	4	1746	4	2396	4
447	4	1097	4	1747	4	2397	4
448	4	1098	4	1748	4	2398	4
449	4	1099	4	1749	4	2399	4
450	4	1100	4	1750	4	2400	4
451	4	1101	4	1751	4	2401	4
452	4	1102	4	1752	4	2402	4
453	4	1103	4	1753	4	2403	4
454	4	1104	4	1754	4	2404	4
455	4	1105	4	1755	4	2405	4
456	4	1106	4	1756	4	2406	4
457	4	1107	4	1757	4	2407	4
458	4	1108	4	1758	4	2408	4
459	4	1109	4	1759	4	2409	4
460	4	1110	4	1760	4	2410	4
461	4	1111	4	1761	4	2411	4
462		1112	4	1762	4	2412	4
463	4	1113	4	1763	4	2413	4
464	4	1114	4	1764	4	2414	4
465	4	1115	4	1765	4	2415	4
466	4	1116	4	1766	4	2416	4
467	4	1117	4	1767	4	2417	4
468	4	1118	4	1768	4	2418	4
469	4	1119	4	1769	4	2419	4
470	4	1120	4	1770	4	2420	4
471	4	1121	4	1771	4	2421	4
472	4	1122	4	1772	4	2422	4
473	4	1123	4	1773	4	2423	4
474	4	1124	4	1774	4	2424	4
475	4	1125	4	1775	4	2425	4

«continuación»

476	4	1126	4	1776	4	2426	4
477	4	1127	4	1777	4	2427	4
478	4	1128	4	1778	4	2428	4
479	4	1129	4	1779	4	2429	4
480	4	1130	4	1780	4	2430	4
481	4	1131	4	1781	4	2431	4
482	4	1132	4	1782	4	2432	4
483	4	1133	4	1783	4	2433	4
484	4	1134	4	1784	4	2434	4
485	4	1135	4	1785	4	2435	4
486	4	1136	4	1786	4	2436	4
487	4	1137	4	1787	4	2437	4
488	4	1138	4	1788	4	2438	4
489	4	1139	4	1789	4	2439	4
490	4	1140	4	1790	4	2440	4
491	4	1141	4	1791	4	2441	4
492	4	1142	4	1792	4	2442	4
493	4	1143	4	1793	4	2443	4
494	4	1144	4	1794	4	2444	4
495	4	1145	4	1795	4	2445	4
496	4	1146	4	1796	4	2446	4
497	4	1147	4	1797	4	2447	4
498	4	1148	4	1798	4	2448	4
499	4	1149	4	1799	4	2449	4
500	4	1150	4	1800	4	2450	4
501	4	1151	4	1801	4	2451	4
502	4	1152	4	1802	4	2452	4
503	4	1153	4	1803	4	2453	4
504	4	1154	4	1804	4	2454	4
505	4	1155	4	1805	4	2455	4
506	4	1156	4	1806	4	2456	4
507	4	1157	4	1807	4	2457	4
508	4	1158	4	1808	4	2458	4
509	4	1159	4	1809	4	2459	4
510	4	1160	4	1810	4	2460	4
511	4	1161	4	1811	4	2461	4
512	4	1162	4	1812	4	2462	4
513	4	1163	4	1813	4	2463	4
514	4	1164	4	1814	4	2464	4
515	4	1165	4	1815	4	2465	4

«continuación»

516	4	1166	4	1816	4	2466	4
517	4	1167	4	1817	4	2467	4
518	4	1168	4	1818	4	2468	4
519	4	1169	4	1819	4	2469	4
520	4	1170	4	1820	4	2470	4
521	4	1171	4	1821	4	2471	4
522	4	1172	4	1822	4	2472	4
523	4	1173	4	1823	4	2473	4
524	4	1174	4	1824	4	2474	4
525	4	1175	4	1825	4	2475	4
526	4	1176	4	1826	4	2476	4
527	4	1177	4	1827	4	2477	4
528	4	1178	4	1828	4	2478	4
529	4	1179	4	1829	4	2479	4
530	4	1180	4	1830	4	2480	4
531	4	1181	4	1831	4	2481	4
532	4	1182	4	1832	4	2482	4
533	4	1183	4	1833	4	2483	4
534	4	1184	4	1834	4	2484	4
535	4	1185	4	1835	4	2485	4
536	4	1186	4	1836	4	2486	4
537	4	1187	4	1837	4	2487	4
538	4	1188	4	1838	4	2488	4
539	4	1189	4	1839	4	2489	4
540	4	1190	4	1840	4	2490	4
541	4	1191	4	1841	4	2491	4
542	4	1192	4	1842	4	2492	4
543	4	1193	4	1843	4	2493	4
544	4	1194	4	1844	4	2494	4
545	4	1195	4	1845	4	2495	4
546	4	1196	4	1846	4	2496	4
547	4	1197	4	1847	4	2497	4
548	4	1198	4	1848	4	2498	4
549	4	1199	4	1849	4	2499	4
550	4	1200	4	1850	4	2500	4
551	4	1201	4	1851	4	2501	4
552	4	1202	4	1852	4	2502	4
553	4	1203	4	1853	4	2503	4
554	4	1204	4	1854	4	2504	4
555	4	1205	4	1855	4	2505	4

«continuación»

556	4	1206	4	1856	4	2506	4
557	4	1207	4	1857	4	2507	4
558	4	1208	4	1858	4	2508	4
559	4	1209	4	1859	4	2509	4
560	4	1210	4	1860	4	2510	4
561	4	1211	4	1861	4	2511	4
562	4	1212	4	1862	4	2512	4
563	4	1213	4	1863	4	2513	4
564	4	1214	4	1864	4	2514	4
565	4	1215	4	1865	4	2515	4
566	4	1216	4	1866	4	2516	4
567	4	1217	4	1867	4	2517	4
568	4	1218	4	1868	4	2518	4
569	4	1219	4	1869	4	2519	4
570	4	1220	4	1870	4	2520	4
571	4	1221	4	1871	4	2521	4
572	4	1222	4	1872	4	2522	4
573	4	1223	4	1873	4	2523	4
574	4	1224	4	1874	4	2524	4
575	4	1225	4	1875	4	2525	4
576	4	1226	4	1876	4	2526	4
577	4	1227	4	1877	4	2527	4
578	4	1228	4	1878	4	2528	4
579	4	1229	4	1879	4	2529	4
580	4	1230	4	1880	4	2530	4
581	4	1231	4	1881	4	2531	4
582	4	1232	4	1882	4	2532	4
583	4	1233	4	1883	4	2533	4
584	4	1234	4	1884	4	2534	4
585	4	1235	4	1885	4	2535	4
586	4	1236	4	1886	4	2536	4
587	4	1237	4	1887	4	2537	4
588	4	1238	4	1888	4	2538	4
589	4	1239	4	1889	4	2539	4
590	4	1240	4	1890	4	2540	4
591	4	1241	4	1891	4	2541	4
592	4	1242	4	1892	4	2542	4
593	4	1243	4	1893	4	2543	4
594	4	1244	4	1894	4	2544	4
595	4	1245	4	1895	4	2545	4

«continuación»

596	4	1246	4	1896	4	2546	4
597	4	1247	4	1897	4	2547	4
598	4	1248	4	1898	4	2548	4
599	4	1249	4	1899	4	2549	4
600	4	1250	4	1900	4	2550	4
601	4	1251	4	1901	4	2551	4
602	4	1252	4	1902	4	2552	4
603	4	1253	4	1903	4	2553	4
604	4	1254	4	1904	4	2554	4
605	4	1255	4	1905	4	2555	4
606	4	1256	4	1906	4	2556	4
607	4	1257	4	1907	4	2557	4
608	4	1258	4	1908	4	2558	4
609	4	1259	4	1909	4	2559	4
610	4	1260	4	1910	4	2560	4
611	4	1261	4	1911	4	2561	4
612	4	1262	4	1912	4	2562	4
613	4	1263	4	1913	4	2563	4
614	4	1264	4	1914	4	2564	4
615	4	1265	4	1915	4	2565	4
616	4	1266	4	1916	4	2566	4
617	4	1267	4	1917	4	2567	4
618	4	1268	4	1918	4	2568	4
619	4	1269	4	1919	4	2569	4
620	4	1270	4	1920	4	2570	4
621	4	1271	4	1921	4	2571	4
622	4	1272	4	1922	4	2572	4
623	4	1273	4	1923	4	2573	4
624	4	1274	4	1924	4	2574	4
625	4	1275	4	1925	4	2575	4
626	4	1276	4	1926	4	2576	4
627	4	1277	4	1927	4	2577	4
628	4	1278	4	1928	4	2578	4
629	4	1279	4	1929	4	2579	4
630	4	1280	4	1930	4	2580	4
631	4	1281	4	1931	4	2581	4
632	4	1282	4	1932	4	2582	4
633	4	1283	4	1933	4	2583	4
634	4	1284	4	1934	4	2584	4
635	4	1285	4	1935	4	2585	4

«continuación»

636	4	1286	4	1936	4	2586	4
637	4	1287	4	1937	4	2587	4
638	4	1288	4	1938	4	2588	4
639	4	1289	4	1939	4	2589	4
640	4	1290	4	1940	4	2590	4
641	4	1291	4	1941	4	2591	4
642	4	1292	4	1942	4	2592	4
643	4	1293	4	1943	4	2593	4
644	4	1294	4	1944	4	2594	4
645	4	1295	4	1945	4	2595	4
646	4	1296	4	1946	4	2596	4
647	4	1297	4	1947	4	2597	4
648	4	1298	4	1948	4	2598	4
649	4	1299	4	1949	4	2599	4
650	4	1300	4	1950	4	2600	4

**ANEXO 8: TIEMPO DE MEZCLA (MIN) 3° ETAPA REGISTRADA DURANTE  
LOS MESES DE JUNIO A OCTUBRE**

<b>N°</b>	<b>TIEMPO DE MEZCLA 3° ETAPA (MIN)</b>	<b>N°</b>	<b>TIEMPO DE MEZCLA 3° ETAPA (MIN)</b>	<b>N°</b>	<b>TIEMPO DE MEZCLA 3° ETAPA (MIN)</b>	<b>N°</b>	<b>TIEMPO DE MEZCLA 3° ETAPA (MIN)</b>
1	8	651	8	1301	8	1951	8
2	8	652	8	1302	8	1952	8
3	8	653	8	1303	8	1953	8
4	8	654	8	1304	8	1954	8
5	8	655	8	1305	8	1955	8
6	8	656	8	1306	8	1956	8
7	8	657	8	1307	8	1957	8
8	8	658	8	1308	8	1958	8
9	8	659	8	1309	8	1959	8
10	8	660	8	1310	8	1960	8
11	8	661	8	1311	8	1961	8
12	8	662	8	1312	8	1962	8
13	8	663	8	1313	8	1963	8
14	8	664	8	1314	8	1964	8
15	8	665	8	1315	8	1965	8
16	8	666	8	1316	8	1966	8
17	8	667	8	1317	8	1967	8
18	8	668	8	1318	8	1968	8
19	8	669	8	1319	8	1969	8
20	8	670	8	1320	8	1970	8
21	8	671	8	1321	8	1971	8
22	8	672	8	1322	8	1972	8
23	8	673	8	1323	8	1973	8
24	8	674	8	1324	8	1974	8
25	8	675	8	1325	8	1975	8
26	8	676	8	1326	8	1976	8
27	8	677	8	1327	8	1977	8
28	8	678	8	1328	8	1978	8
29	8	679	8	1329	8	1979	8
30	8	680	8	1330	8	1980	8
31	8	681	8	1331	8	1981	8
32	8	682	8	1332	8	1982	8
33	8	683	8	1333	8	1983	8
34	8	684	8	1334	8	1984	8
35	8	685	8	1335	8	1985	8

«continuación»

36	8	686	8	1336	8	1986	8
37	8	687	8	1337	8	1987	8
38	8	688	8	1338	8	1988	8
39	8	689	8	1339	8	1989	8
40	8	690	8	1340	8	1990	8
41	8	691	8	1341	8	1991	8
42	8	692	8	1342	8	1992	8
43	8	693	8	1343	8	1993	8
44	8	694	8	1344	8	1994	8
45	8	695	8	1345	8	1995	8
46	8	696	8	1346	8	1996	8
47	8	697	8	1347	8	1997	8
48	8	698	8	1348	8	1998	8
49	8	699	8	1349	8	1999	8
50	8	700	8	1350	8	2000	8
51	8	701	8	1351	8	2001	8
52	8	702	8	1352	8	2002	8
53	8	703	8	1353	8	2003	8
54	8	704	8	1354	8	2004	8
55	8	705	8	1355	8	2005	8
56	8	706	8	1356	8	2006	8
57	8	707	8	1357	8	2007	8
58	8	708	8	1358	8	2008	8
59	8	709	8	1359	8	2009	8
60	8	710	8	1360	8	2010	8
61	8	711	8	1361	8	2011	8
62	8	712	8	1362	8	2012	8
63	8	713	8	1363	8	2013	8
64	8	714	8	1364	8	2014	8
65	8	715	8	1365	8	2015	8
66	8	716	8	1366	8	2016	8
67	8	717	8	1367	8	2017	8
68	8	718	8	1368	8	2018	8
69	8	719	8	1369	8	2019	8
70	8	720	8	1370	8	2020	8
71	8	721	8	1371	8	2021	8
72	8	722	8	1372	8	2022	8
73	8	723	8	1373	8	2023	8
74	8	724	7	1374	8	2024	8
75	8	725	7	1375	8	2025	8



«continuación»

76	8	726	8	1376	8	2026	8
77	8	727	8	1377	8	2027	8
78	8	728	8	1378	8	2028	8
79	8	729	8	1379	8	2029	8
80	8	730	8	1380	8	2030	8
81	8	731	8	1381	8	2031	8
82	8	732	8	1382	8	2032	8
83	8	733	8	1383	8	2033	8
84	8	734	8	1384	8	2034	8
85	8	735	8	1385	8	2035	8
86	8	736	8	1386	8	2036	8
87	8	737	8	1387	8	2037	8
88	8	738	8	1388	0	2038	8
89	8	739	8	1389	8	2039	8
90	8	740	8	1390	8	2040	8
91	8	741	8	1391	8	2041	8
92	8	742	8	1392	8	2042	8
93	8	743	8	1393	8	2043	8
94	8	744	8	1394	8	2044	8
95	8	745	8	1395	8	2045	8
96	8	746	8	1396	8	2046	8
97	8	747	8	1397	8	2047	8
98	8	748	8	1398	8	2048	8
99	8	749	8	1399	8	2049	8
100	8	750	8	1400	8	2050	8
101	8	751	8	1401	8	2051	8
102	8	752	8	1402	8	2052	8
103	8	753	8	1403	8	2053	8
104	8	754	8	1404	8	2054	8
105	8	755	8	1405	8	2055	8
106	8	756	8	1406	8	2056	8
107	8	757	8	1407	8	2057	8
108	8	758	8	1408	8	2058	8
109	8	759	8	1409	8	2059	8
110	8	760	8	1410	8	2060	8
111	8	761	8	1411	8	2061	8
112	8	762	8	1412	8	2062	8
113	8	763	8	1413	8	2063	8
114	8	764	8	1414	8	2064	8
115	8	765	8	1415	8	2065	8

«continuación»

116	8	766	8	1416	8	2066	8
117	8	767	8	1417	8	2067	8
118	8	768	8	1418	8	2068	8
119	8	769	8	1419	8	2069	8
120	8	770	8	1420	8	2070	8
121	8	771	8	1421	8	2071	8
122	8	772	8	1422	0	2072	8
123	8	773	8	1423	0	2073	8
124	8	774	8	1424	0	2074	8
125	8	775	8	1425	0	2075	8
126	8	776	8	1426	0	2076	8
127	8	777	8	1427	8	2077	8
128	8	778	8	1428	0	2078	8
129	8	779	8	1429	0	2079	8
130	8	780	8	1430	8	2080	8
131	8	781	8	1431	8	2081	8
132	8	782	8	1432	8	2082	8
133	8	783	8	1433	8	2083	8
134	8	784	8	1434	8	2084	8
135	8	785	8	1435	8	2085	8
136	8	786	8	1436	8	2086	8
137	8	787	8	1437	8	2087	8
138	8	788	8	1438	8	2088	8
139	8	789	8	1439	8	2089	8
140	8	790	8	1440	8	2090	8
141	8	791	8	1441	8	2091	8
142	8	792	8	1442	8	2092	8
143	8	793	8	1443	8	2093	8
144	8	794	8	1444	8	2094	8
145	8	795	8	1445	8	2095	8
146	8	796	8	1446	8	2096	8
147	8	797	8	1447	8	2097	8
148	8	798	8	1448	8	2098	8
149	8	799	8	1449	8	2099	8
150	8	800	8	1450	8	2100	8
151	8	801	8	1451	8	2101	8
152	8	802	8	1452	8	2102	8
153	8	803	8	1453	8	2103	8
154	8	804	8	1454	8	2104	8
155	8	805	8	1455	8	2105	8

«continuación»

156	8	806	8	1456	8	2106	8
157	8	807	8	1457	8	2107	8
158	8	808	8	1458	8	2108	8
159	8	809	8	1459	8	2109	8
160	8	810	8	1460	8	2110	8
161	8	811	8	1461	8	2111	8
162	8	812	8	1462	8	2112	8
163	8	813	8	1463	8	2113	8
164	8	814	8	1464	8	2114	8
165	8	815	8	1465	8	2115	8
166	8	816	8	1466	8	2116	8
167	8	817	8	1467	8	2117	8
168	8	818	8	1468	8	2118	8
169	8	819	8	1469	8	2119	8
170	8	820	8	1470	8	2120	8
171	8	821	8	1471	8	2121	8
172	8	822	8	1472	8	2122	8
173	8	823	8	1473	8	2123	8
174	8	824	8	1474	8	2124	8
175	8	825	8	1475	8	2125	8
176	8	826	8	1476	8	2126	8
177	8	827	8	1477	8	2127	8
178	8	828	8	1478	8	2128	8
179	8	829	8	1479	8	2129	8
180	8	830	8	1480	8	2130	8
181	8	831	8	1481	8	2131	8
182	8	832	8	1482	8	2132	8
183	8	833	8	1483	8	2133	8
184	8	834	8	1484	8	2134	8
185	8	835	8	1485	8	2135	8
186	8	836	8	1486	8	2136	8
187	8	837	8	1487	8	2137	8
188	8	838	8	1488	8	2138	8
189	8	839	8	1489	8	2139	8
190	8	840	8	1490	8	2140	8
191	8	841	8	1491	8	2141	8
192	8	842	8	1492	8	2142	8
193	8	843	8	1493	8	2143	8
194	8	844	8	1494	8	2144	8
195	8	845	8	1495	8	2145	8

«continuación»

196	8	846	8	1496	8	2146	8
197	8	847	8	1497	8	2147	8
198	8	848	8	1498	8	2148	8
199	8	849	8	1499	8	2149	8
200	8	850	8	1500	8	2150	8
201	8	851	8	1501	8	2151	8
202	8	852	8	1502	8	2152	8
203	8	853	8	1503	8	2153	8
204	8	854	8	1504	8	2154	8
205	8	855	8	1505	8	2155	8
206	8	856	8	1506	8	2156	8
207	8	857	8	1507	8	2157	8
208	8	858	8	1508	8	2158	8
209	8	859	8	1509	8	2159	8
210	8	860	8	1510	8	2160	8
211	8	861	8	1511	8	2161	8
212	8	862	8	1512	8	2162	8
213	8	863	8	1513	8	2163	8
214	8	864	8	1514	8	2164	8
215	8	865	8	1515	8	2165	8
216	8	866	8	1516	8	2166	8
217	8	867	8	1517	8	2167	8
218	8	868	8	1518	8	2168	8
219	8	869	8	1519	8	2169	8
220	8	870	8	1520	8	2170	8
221	8	871	8	1521	8	2171	8
222	8	872	8	1522	8	2172	8
223	8	873	8	1523	8	2173	8
224	8	874	8	1524	8	2174	8
225	8	875	8	1525	8	2175	8
226	8	876	8	1526	8	2176	8
227	8	877	8	1527	8	2177	8
228	8	878	8	1528	8	2178	8
229	8	879	8	1529	8	2179	8
230	8	880	8	1530	8	2180	8
231	8	881	8	1531	8	2181	8
232	8	882	8	1532	8	2182	8
233	8	883	8	1533	8	2183	8
234	8	884	8	1534	8	2184	8
235	8	885	8	1535	8	2185	8

«continuación»

236	8	886	8	1536	8	2186	8
237	8	887	8	1537	8	2187	8
238	8	888	8	1538	8	2188	8
239	8	889	8	1539	8	2189	8
240	8	890	8	1540	8	2190	8
241	8	891	8	1541	8	2191	8
242	8	892	8	1542	8	2192	8
243	8	893	8	1543	8	2193	8
244	8	894	8	1544	8	2194	8
245	8	895	8	1545	8	2195	8
246	8	896	8	1546	8	2196	8
247	8	897	8	1547	8	2197	8
248	8	898	8	1548	8	2198	8
249	8	899	8	1549	8	2199	8
250	8	900	8	1550	8	2200	8
251	8	901	8	1551	8	2201	8
252	8	902	8	1552	8	2202	8
253	8	903	8	1553	8	2203	8
254	8	904	8	1554	8	2204	8
255	8	905	8	1555	8	2205	8
256	8	906	8	1556	8	2206	8
257	8	907	8	1557	8	2207	8
258	8	908	8	1558	8	2208	8
259	8	909	8	1559	8	2209	8
260	8	910	8	1560	8	2210	8
261	8	911	8	1561	8	2211	8
262	8	912	8	1562	8	2212	8
263	8	913	8	1563	8	2213	8
264	8	914	8	1564	8	2214	8
265	8	915	8	1565	8	2215	8
266	8	916	8	1566	8	2216	8
267	8	917	8	1567	8	2217	8
268	8	918	8	1568	8	2218	8
269	8	919	8	1569	8	2219	8
270	8	920	8	1570	8	2220	8
271	8	921	8	1571	8	2221	8
272	8	922	8	1572	8	2222	8
273	8	923	8	1573	8	2223	8
274	8	924	8	1574	8	2224	8
275	8	925	8	1575	8	2225	8

«continuación»

276	8	926	8	1576	8	2226	8
277	8	927	8	1577	8	2227	8
278	8	928	8	1578	8	2228	8
279	8	929	8	1579	8	2229	8
280	8	930	8	1580	8	2230	8
281	8	931	8	1581	8	2231	8
282	8	932	8	1582	8	2232	8
283	8	933	8	1583	8	2233	8
284	8	934	8	1584	8	2234	8
285	8	935	8	1585	8	2235	8
286	8	936	8	1586	8	2236	8
287	8	937	8	1587	8	2237	8
288	8	938	8	1588	8	2238	8
289	8	939	8	1589	8	2239	8
290	8	940	8	1590	8	2240	8
291	8	941	8	1591	8	2241	8
292	8	942	8	1592	8	2242	8
293	8	943	8	1593	8	2243	8
294	8	944	8	1594	8	2244	8
295	8	945	8	1595	8	2245	8
296	8	946	8	1596	8	2246	8
297	8	947	8	1597	8	2247	8
298	8	948	8	1598	8	2248	8
299	8	949	8	1599	8	2249	8
300	8	950	8	1600	8	2250	8
301	8	951	8	1601	8	2251	8
302	8	952	8	1602	8	2252	8
303	8	953	8	1603	8	2253	8
304	8	954	8	1604	8	2254	8
305	8	955	8	1605	8	2255	8
306	8	956	8	1606	8	2256	8
307	8	957	8	1607	8	2257	8
308	8	958	8	1608	8	2258	8
309	8	959	8	1609	8	2259	8
310	8	960	8	1610	8	2260	8
311	8	961	8	1611	8	2261	8
312	8	962	8	1612	8	2262	8
313	8	963	8	1613	8	2263	8
314	8	964	8	1614	8	2264	8
315	8	965	8	1615	8	2265	8

«continuación»

316	8	966	8	1616	8	2266	8
317	8	967	8	1617	8	2267	8
318	8	968	8	1618	8	2268	8
319	8	969	8	1619	8	2269	8
320	8	970	8	1620	8	2270	8
321	8	971	8	1621	8	2271	8
322	8	972	8	1622	8	2272	8
323	8	973	8	1623	8	2273	8
324	8	974	8	1624	8	2274	8
325	8	975	8	1625	8	2275	8
326	8	976	8	1626	8	2276	8
327	8	977	8	1627	8	2277	8
328	8	978	8	1628	8	2278	8
329	8	979	8	1629	8	2279	8
330	8	980	8	1630	8	2280	8
331	8	981	8	1631	8	2281	8
332	8	982	8	1632	8	2282	8
333	8	983	8	1633	8	2283	8
334	8	984	8	1634	8	2284	8
335	8	985	8	1635	8	2285	8
336	8	986	8	1636	8	2286	8
337	8	987	8	1637	8	2287	8
338	8	988	8	1638	8	2288	8
339	8	989	8	1639	8	2289	8
340	8	990	8	1640	8	2290	8
341	8	991	8	1641	8	2291	8
342	8	992	8	1642	8	2292	8
343	8	993	8	1643	8	2293	8
344	8	994	8	1644	8	2294	8
345	8	995	8	1645	8	2295	8
346	8	996	8	1646	8	2296	8
347	8	997	8	1647	8	2297	8
348	8	998	8	1648	8	2298	8
349	8	999	8	1649	8	2299	8
350	8	1000	8	1650	8	2300	8
351	8	1001	8	1651	8	2301	8
352	8	1002	8	1652	8	2302	8
353	8	1003	8	1653	8	2303	8
354	8	1004	8	1654	8	2304	8
355	8	1005	8	1655	8	2305	8

«continuación»

356	8	1006	8	1656	8	2306	8
357	8	1007	8	1657	8	2307	8
358	8	1008	8	1658	8	2308	8
359	8	1009	8	1659	8	2309	8
360	8	1010	8	1660	8	2310	8
361	8	1011	8	1661	8	2311	8
362	8	1012	8	1662	8	2312	8
363	8	1013	8	1663	8	2313	8
364	8	1014	8	1664	8	2314	8
365	8	1015	8	1665	8	2315	8
366	8	1016	8	1666	8	2316	8
367	8	1017	8	1667	8	2317	8
368	8	1018	8	1668	8	2318	8
369	8	1019	8	1669	8	2319	8
370	8	1020	8	1670	8	2320	8
371	8	1021	8	1671	8	2321	8
372	8	1022	8	1672	8	2322	8
373	8	1023	8	1673	8	2323	8
374	8	1024	8	1674	8	2324	8
375	8	1025	8	1675	8	2325	8
376	8	1026	8	1676	8	2326	8
377	8	1027	8	1677	8	2327	8
378	8	1028	8	1678	8	2328	8
379	8	1029	8	1679	8	2329	8
380	8	1030	8	1680	8	2330	8
381	8	1031	8	1681	8	2331	8
382	8	1032	8	1682	8	2332	8
383	8	1033	8	1683	8	2333	8
384	8	1034	8	1684	8	2334	8
385	8	1035	8	1685	8	2335	8
386	8	1036	8	1686	8	2336	8
387	8	1037	8	1687	8	2337	8
388	8	1038	8	1688	8	2338	8
389	8	1039	8	1689	8	2339	8
390	8	1040	8	1690	8	2340	8
391	8	1041	8	1691	8	2341	8
392	8	1042	8	1692	8	2342	8
393	8	1043	8	1693	8	2343	8
394	8	1044	8	1694	8	2344	8
395	8	1045	8	1695	8	2345	8



«continuación»

396	8	1046	8	1696	8	2346	8
397	8	1047	8	1697	8	2347	8
398	8	1048	8	1698	8	2348	8
399	8	1049	8	1699	8	2349	8
400	8	1050	8	1700	8	2350	8
401	8	1051	8	1701	8	2351	8
402	8	1052	8	1702	8	2352	8
403	8	1053	8	1703	8	2353	8
404	8	1054	8	1704	8	2354	8
405	8	1055	8	1705	8	2355	8
406	8	1056	8	1706	8	2356	8
407	8	1057	8	1707	8	2357	8
408	8	1058	8	1708	8	2358	8
409	8	1059	8	1709	8	2359	8
410	8	1060	8	1710	8	2360	8
411	8	1061	8	1711	8	2361	8
412	8	1062	8	1712	8	2362	8
413	8	1063	8	1713	8	2363	8
414	8	1064	8	1714	8	2364	8
415	8	1065	8	1715	8	2365	8
416	8	1066	8	1716	8	2366	8
417	8	1067	8	1717	8	2367	8
418	8	1068	8	1718	8	2368	8
419	8	1069	8	1719	8	2369	8
420	8	1070	8	1720	8	2370	8
421	8	1071	8	1721	8	2371	8
422	8	1072	8	1722	8	2372	8
423	8	1073	8	1723	8	2373	8
424	8	1074	8	1724	8	2374	8
425	8	1075	8	1725	8	2375	8
426	8	1076	8	1726	8	2376	8
427	8	1077	8	1727	8	2377	8
428	8	1078	8	1728	8	2378	8
429	8	1079	8	1729	8	2379	8
430	8	1080	8	1730	8	2380	8
431	8	1081	8	1731	8	2381	8
432	8	1082	8	1732	8	2382	8
433	8	1083	8	1733	8	2383	8
434	8	1084	8	1734	8	2384	8
435	8	1085	8	1735	8	2385	8

«continuación»

436	8	1086	8	1736	8	2386	8
437	8	1087	8	1737	8	2387	8
438	8	1088	8	1738	8	2388	8
439	8	1089	8	1739	8	2389	8
440	8	1090	8	1740	8	2390	8
441	8	1091	8	1741	8	2391	8
442	8	1092	8	1742	8	2392	8
443	8	1093	8	1743	8	2393	8
444	8	1094	8	1744	8	2394	8
445	8	1095	8	1745	8	2395	8
446	8	1096	8	1746	8	2396	8
447	8	1097	8	1747	8	2397	8
448	8	1098	8	1748	8	2398	8
449	8	1099	8	1749	8	2399	8
450	8	1100	8	1750	8	2400	8
451	8	1101	8	1751	8	2401	8
452	8	1102	8	1752	8	2402	8
453	8	1103	8	1753	8	2403	8
454	8	1104	8	1754	8	2404	8
455	8	1105	8	1755	8	2405	8
456	8	1106	8	1756	8	2406	8
457	8	1107	8	1757	8	2407	8
458	8	1108	8	1758	8	2408	8
459	8	1109	8	1759	8	2409	8
460	8	1110	8	1760	8	2410	8
461	8	1111	8	1761	8	2411	8
462	8	1112	8	1762	8	2412	8
463	8	1113	8	1763	8	2413	8
464	8	1114	8	1764	8	2414	8
465	8	1115	8	1765	8	2415	8
466	8	1116	8	1766	8	2416	8
467	8	1117	8	1767	8	2417	8
468	8	1118	8	1768	8	2418	8
469	8	1119	8	1769	8	2419	8
470	8	1120	8	1770	8	2420	8
471	8	1121	8	1771	8	2421	8
472	8	1122	8	1772	8	2422	8
473	8	1123	8	1773	8	2423	8
474	8	1124	8	1774	8	2424	8
475	8	1125	8	1775	8	2425	8

«continuación»

476	8	1126	8	1776	8	2426	8
477	8	1127	8	1777	8	2427	8
478	8	1128	8	1778	8	2428	8
479	8	1129	8	1779	8	2429	8
480	8	1130	8	1780	8	2430	8
481	8	1131	8	1781	8	2431	8
482	8	1132	8	1782	8	2432	8
483	8	1133	8	1783	8	2433	8
484	8	1134	8	1784	8	2434	8
485	8	1135	8	1785	8	2435	8
486	8	1136	8	1786	8	2436	8
487	8	1137	8	1787	8	2437	8
488	8	1138	8	1788	8	2438	8
489	8	1139	8	1789	8	2439	8
490	8	1140	8	1790	8	2440	8
491	8	1141	8	1791	8	2441	8
492	8	1142	8	1792	8	2442	8
493	8	1143	8	1793	8	2443	8
494	8	1144	8	1794	8	2444	8
495	8	1145	8	1795	8	2445	8
496	8	1146	8	1796	8	2446	8
497	8	1147	8	1797	8	2447	8
498	8	1148	8	1798	8	2448	8
499	8	1149	8	1799	8	2449	8
500	8	1150	8	1800	8	2450	8
501	8	1151	8	1801	8	2451	8
502	8	1152	8	1802	8	2452	8
503	8	1153	8	1803	8	2453	8
504	8	1154	8	1804	8	2454	8
505	8	1155	8	1805	8	2455	8
506	8	1156	8	1806	8	2456	8
507	8	1157	8	1807	8	2457	8
508	8	1158	8	1808	8	2458	8
509	8	1159	8	1809	8	2459	8
510	8	1160	8	1810	8	2460	8
511	8	1161	8	1811	8	2461	8
512	8	1162	8	1812	8	2462	8
513	8	1163	8	1813	8	2463	8
514	8	1164	8	1814	8	2464	8
515	8	1165	8	1815	8	2465	8

«continuación»

516	8	1166	8	1816	8	2466	8
517	8	1167	8	1817	8	2467	8
518	8	1168	8	1818	8	2468	8
519	8	1169	8	1819	8	2469	8
520	8	1170	8	1820	8	2470	8
521	8	1171	8	1821	8	2471	8
522	8	1172	8	1822	8	2472	8
523	8	1173	8	1823	8	2473	8
524	8	1174	8	1824	8	2474	8
525	8	1175	8	1825	8	2475	8
526	8	1176	8	1826	8	2476	8
527	8	1177	8	1827	8	2477	8
528	8	1178	8	1828	8	2478	8
529	8	1179	8	1829	8	2479	8
530	8	1180	8	1830	8	2480	8
531	8	1181	8	1831	8	2481	8
532	8	1182	8	1832	8	2482	8
533	8	1183	8	1833	8	2483	8
534	8	1184	8	1834	8	2484	8
535	8	1185	8	1835	8	2485	8
536	8	1186	8	1836	8	2486	8
537	8	1187	8	1837	8	2487	8
538	8	1188	8	1838	8	2488	8
539	8	1189	8	1839	8	2489	8
540	8	1190	8	1840	8	2490	8
541	8	1191	8	1841	8	2491	8
542	8	1192	8	1842	8	2492	8
543	8	1193	8	1843	8	2493	8
544	8	1194	8	1844	8	2494	8
545	8	1195	8	1845	8	2495	8
546	8	1196	8	1846	8	2496	8
547	8	1197	8	1847	8	2497	8
548	8	1198	8	1848	8	2498	8
549	8	1199	8	1849	8	2499	8
550	8	1200	8	1850	8	2500	8
551	8	1201	8	1851	8	2501	8
552	8	1202	8	1852	8	2502	8
553	8	1203	8	1853	8	2503	8
554	8	1204	8	1854	8	2504	8
555	8	1205	8	1855	8	2505	8

«continuación»

556	8	1206	8	1856	8	2506	8
557	8	1207	8	1857	8	2507	8
558	8	1208	8	1858	8	2508	8
559	8	1209	8	1859	8	2509	8
560	8	1210	8	1860	8	2510	8
561	8	1211	8	1861	8	2511	8
562	8	1212	8	1862	8	2512	8
563	8	1213	8	1863	8	2513	8
564	8	1214	8	1864	8	2514	8
565	8	1215	8	1865	8	2515	8
566	8	1216	8	1866	8	2516	8
567	8	1217	8	1867	8	2517	8
568	8	1218	8	1868	8	2518	8
569	8	1219	8	1869	8	2519	8
570	8	1220	8	1870	8	2520	8
571	8	1221	8	1871	8	2521	8
572	8	1222	8	1872	8	2522	8
573	8	1223	8	1873	8	2523	8
574	8	1224	8	1874	8	2524	8
575	8	1225	8	1875	8	2525	8
576	8	1226	8	1876	8	2526	8
577	8	1227	8	1877	8	2527	8
578	8	1228	8	1878	8	2528	8
579	8	1229	8	1879	8	2529	8
580	8	1230	8	1880	8	2530	8
581	8	1231	8	1881	8	2531	8
582	8	1232	8	1882	8	2532	8
583	8	1233	8	1883	8	2533	8
584	8	1234	8	1884	8	2534	8
585	8	1235	8	1885	8	2535	8
586	8	1236	8	1886	8	2536	8
587	8	1237	8	1887	8	2537	8
588	8	1238	8	1888	8	2538	8
589	8	1239	8	1889	8	2539	8
590	8	1240	8	1890	8	2540	8
591	8	1241	8	1891	8	2541	8
592	8	1242	8	1892	8	2542	8
593	8	1243	8	1893	8	2543	8
594	8	1244	8	1894	8	2544	8
595	8	1245	8	1895	8	2545	8

«continuación»

596	8	1246	8	1896	8	2546	8
597	8	1247	8	1897	8	2547	8
598	8	1248	8	1898	8	2548	8
599	8	1249	8	1899	8	2549	8
600	8	1250	8	1900	8	2550	8
601	8	1251	8	1901	8	2551	8
602	8	1252	8	1902	8	2552	8
603	8	1253	8	1903	8	2553	8
604	8	1254	8	1904	8	2554	8
605	8	1255	8	1905	8	2555	8
606	8	1256	8	1906	8	2556	8
607	8	1257	8	1907	8	2557	8
608	8	1258	8	1908	8	2558	8
609	8	1259	8	1909	8	2559	8
610	8	1260	8	1910	8	2560	8
611	8	1261	8	1911	8	2561	8
612	8	1262	8	1912	8	2562	8
613	8	1263	8	1913	8	2563	8
614	8	1264	8	1914	8	2564	8
615	8	1265	8	1915	8	2565	8
616	8	1266	8	1916	8	2566	8
617	8	1267	8	1917	8	2567	8
618	8	1268	8	1918	8	2568	8
619	8	1269	8	1919	8	2569	8
620	8	1270	8	1920	8	2570	8
621	8	1271	8	1921	8	2571	8
622	8	1272	8	1922	8	2572	8
623	8	1273	8	1923	8	2573	8
624	8	1274	8	1924	8	2574	8
625	8	1275	8	1925	8	2575	8
626	8	1276	8	1926	8	2576	8
627	8	1277	8	1927	8	2577	8
628	8	1278	8	1928	8	2578	8
629	8	1279	8	1929	8	2579	8
630	8	1280	8	1930	8	2580	8
631	8	1281	8	1931	8	2581	8
632	8	1282	8	1932	8	2582	8
633	8	1283	8	1933	8	2583	8
634	8	1284	8	1934	8	2584	8
635	8	1285	8	1935	8	2585	8

«continuación»

636	8	1286	8	1936	8	2586	8
637	8	1287	8	1937	8	2587	8
638	8	1288	8	1938	8	2588	8
639	8	1289	8	1939	8	2589	8
640	8	1290	8	1940	8	2590	8
641	8	1291	8	1941	8	2591	8
642	8	1292	8	1942	8	2592	8
643	8	1293	8	1943	8	2593	8
644	8	1294	8	1944	8	2594	8
645	8	1295	8	1945	8	2595	8
646	8	1296	8	1946	8	2596	8
647	8	1297	8	1947	8	2597	8
648	8	1298	8	1948	8	2598	8
649	8	1299	8	1949	8	2599	8
650	8	1300	8	1950	8	2600	8

**ANEXO 9: PESO DE MASA (G) REGISTRADA DURANTE LOS MESES DE JUNIO  
A OCTUBRE**

N°	PESO MASA (G)	N°	PESO MASA (G)	N°	PESO MASA (G)	N°	PESO MASA (G)
1	36,7	651	37,3	1301	36,0	1951	36,0
2	36,0	652	35,9	1302	36,7	1952	36,1
3	36,4	653	35,9	1303	37,0	1953	36,2
4	36,2	654	37,0	1304	36,4	1954	36,1
5	36,4	655	36,8	1305	36,4	1955	36,1
6	36,6	656	36,1	1306	36,0	1956	36,2
7	36,4	657	36,1	1307	36,0	1957	36,3
8	36,3	658	35,7	1308	36,6	1958	36,3
9	36,2	659	36,8	1309	36,2	1959	36,1
10	36,1	660	36,4	1310	36,2	1960	36,2
11	36,1	661	36,7	1311	35,9	1961	36,0
12	36,5	662	36,3	1312	36,6	1962	36,0
13	36,5	663	36,5	1313	35,7	1963	36,0
14	36,6	664	37,0	1314	35,9	1964	35,9
15	36,0	665	36,8	1315	36,3	1965	36,0
16	36,7	666	36,4	1316	37,0	1966	35,8
17	36,7	667	36,1	1317	36,0	1967	36,0
18	36,2	668	36,5	1318	36,2	1968	36,0
19	36,2	669	36,7	1319	36,3	1969	36,0
20	36,6	670	36,3	1320	36,1	1970	35,7
21	36,6	671	35,8	1321	36,2	1971	36,1
22	36,6	672	36,2	1322	36,4	1972	36,1
23	36,3	673	36,1	1323	36,3	1973	36,1
24	36,1	674	36,3	1324	36,2	1974	36,0
25	36,1	675	36,4	1325	36,4	1975	36,1
26	36,1	676	36,6	1326	36,4	1976	36,2
27	36,1	677	36,1	1327	36,7	1977	36,0
28	36,2	678	36,4	1328	36,6	1978	36,4
29	36,4	679	36,2	1329	36,4	1979	36,0
30	36,6	680	35,7	1330	35,7	1980	36,1
31	37,1	681	35,7	1331	36,3	1981	36,2
32	36,4	682	36,1	1332	35,7	1982	36,2
33	36,6	683	36,0	1333	36,1	1983	36,3
34	36,6	684	36,3	1334	36,2	1984	36,2
35	36,3	685	36,4	1335	36,1	1985	35,9
36	36,5	686	35,8	1336	36,5	1986	36,5
37	36,5	687	36,3	1337	37,2	1987	36,1



«continuación»

38	36,6	688	35,9	1338	36,1	1988	36,5
39	36,2	689	35,8	1339	36,1	1989	36,2
40	36,4	690	36,4	1340	36,9	1990	36,2
41	36,5	691	36,9	1341	35,6	1991	36,4
42	36,2	692	36,1	1342	35,8	1992	36,2
43	36,5	693	36,1	1343	36,4	1993	36,5
44	36,1	694	36,3	1344	36,1	1994	36,4
45	36,1	695	36,9	1345	35,7	1995	36,2
46	36,4	696	37,1	1346	35,6	1996	36,3
47	36,3	697	36,3	1347	36,2	1997	36,3
48	36,1	698	36,1	1348	36,0	1998	36,1
49	36,5	699	36,3	1349	36,3	1999	36,2
50	36,1	700	36,7	1350	35,8	2000	36,3
51	36,4	701	36,2	1351	36,1	2001	35,9
52	36,3	702	36,9	1352	35,8	2002	36,1
53	36,3	703	35,4	1353	35,8	2003	36,4
54	36,6	704	36,4	1354	35,8	2004	36,1
55	36,5	705	35,7	1355	35,9	2005	36,1
56	36,4	706	36,2	1356	36,4	2006	36,0
57	36,6	707	36,3	1357	35,8	2007	35,7
58	36,8	708	36,1	1358	36,4	2008	36,0
59	36,4	709	36,7	1359	35,8	2009	36,3
60	36,0	710	36,1	1360	35,8	2010	36,1
61	36,1	711	36,9	1361	35,8	2011	36,0
62	36,7	712	36,2	1362	35,7	2012	35,9
63	35,9	713	36,4	1363	35,7	2013	36,3
64	36,3	714	36,4	1364	35,9	2014	36,1
65	35,9	715	36,8	1365	36,0	2015	36,4
66	35,9	716	36,2	1366	35,9	2016	36,4
67	36,2	717	36,4	1367	36,4	2017	36,2
68	35,8	718	36,1	1368	36,3	2018	35,9
69	36,7	719	36,0	1369	36,4	2019	36,0
70	36,4	720	36,6	1370	37,0	2020	36,2
71	36,1	721	35,9	1371	35,9	2021	35,9
72	36,0	722	36,2	1372	35,5	2022	36,0
73	36,3	723	36,3	1373	36,6	2023	36,2
74	36,3	724	36,4	1374	36,0	2024	36,2
75	36,4	725	36,4	1375	36,2	2025	36,2
76	36,7	726	36,3	1376	35,6	2026	36,1
77	36,5	727	36,7	1377	36,7	2027	36,4

«continuación»

78	36,1	728	36,3	1378	36,2	2028	36,2
79	36,2	729	35,9	1379	36,5	2029	36,3
80	36,3	730	36,4	1380	36,1	2030	36,3
81	36,4	731	36,7	1381	36,1	2031	36,2
82	36,1	732	35,9	1382	35,4	2032	36,2
83	36,7	733	35,3	1383	36,2	2033	36,1
84	37,0	734	36,8	1384	36,2	2034	36,1
85	37,1	735	36,2	1385	35,7	2035	36,2
86	36,4	736	36,6	1386	35,5	2036	36,2
87	36,3	737	36,2	1387	36,7	2037	36,0
88	36,8	738	36,7	1388	35,9	2038	36,3
89	36,4	739	36,1	1389	36,0	2039	36,0
90	36,2	740	35,9	1390	35,8	2040	36,4
91	36,4	741	36,0	1391	35,8	2041	36,0
92	36,4	742	36,2	1392	36,3	2042	35,9
93	36,3	743	35,7	1393	36,1	2043	36,0
94	36,3	744	36,6	1394	35,9	2044	35,8
95	36,4	745	36,4	1395	35,9	2045	36,2
96	36,4	746	36,0	1396	36,1	2046	36,4
97	36,5	747	36,1	1397	36,7	2047	36,1
98	36,2	748	36,6	1398	35,8	2048	35,9
99	36,6	749	36,1	1399	35,8	2049	36,1
100	36,5	750	36,1	1400	35,8	2050	35,9
101	36,6	751	36,5	1401	36,2	2051	36,2
102	36,6	752	36,2	1402	35,0	2052	36,3
103	36,6	753	36,3	1403	36,3	2053	36,0
104	36,7	754	36,1	1404	35,9	2054	36,3
105	36,5	755	35,6	1405	36,5	2055	36,0
106	36,5	756	36,5	1406	36,0	2056	36,1
107	36,6	757	36,1	1407	35,5	2057	36,0
108	36,3	758	35,8	1408	35,2	2058	36,3
109	36,6	759	35,3	1409	36,4	2059	36,4
110	36,9	760	35,2	1410	36,0	2060	36,2
111	36,5	761	36,1	1411	35,9	2061	36,2
112	36,5	762	36,4	1412	35,9	2062	36,2
113	36,3	763	36,1	1413	35,5	2063	36,3
114	36,7	764	36,5	1414	35,7	2064	35,9
115	36,8	765	36,4	1415	36,1	2065	36,0
116	36,5	766	36,5	1416	35,5	2066	36,4
117	36,9	767	35,9	1417	36,8	2067	36,0

«continuación»

118	36,3	768	36,3	1418	36,1	2068	36,3
119	36,5	769	36,2	1419	35,4	2069	36,3
120	37,0	770	36,3	1420	36,0	2070	36,1
121	36,7	771	36,1	1421	36,4	2071	35,9
122	36,2	772	37,0	1422	37,6	2072	36,0
123	36,2	773	36,8	1423	37,6	2073	36,3
124	36,2	774	36,6	1424	37,5	2074	36,4
125	36,6	775	36,1	1425	36,1	2075	36,2
126	36,3	776	36,6	1426	36,9	2076	35,9
127	36,2	777	36,4	1427	36,3	2077	36,0
128	37,1	778	37,2	1428	36,1	2078	36,2
129	36,5	779	36,8	1429	36,0	2079	36,0
130	37,0	780	36,5	1430	36,2	2080	36,3
131	36,4	781	36,3	1431	36,5	2081	36,5
132	37,0	782	36,1	1432	35,6	2082	36,1
133	36,3	783	36,2	1433	36,4	2083	36,3
134	36,6	784	36,4	1434	35,8	2084	36,3
135	36,0	785	36,1	1435	37,0	2085	36,1
136	36,3	786	36,2	1436	35,9	2086	36,5
137	36,4	787	36,5	1437	35,8	2087	36,4
138	36,2	788	36,2	1438	35,8	2088	36,0
139	36,5	789	35,7	1439	35,3	2089	36,2
140	36,1	790	36,2	1440	36,3	2090	36,3
141	36,1	791	36,7	1441	36,1	2091	36,2
142	36,0	792	36,6	1442	35,6	2092	36,3
143	36,5	793	36,4	1443	35,9	2093	36,3
144	36,2	794	36,7	1444	36,1	2094	36,1
145	36,2	795	35,9	1445	36,2	2095	36,3
146	36,3	796	36,7	1446	35,6	2096	36,3
147	36,4	797	36,6	1447	35,9	2097	36,2
148	36,6	798	36,5	1448	36,2	2098	35,9
149	36,2	799	36,8	1449	36,2	2099	36,2
150	36,1	800	36,4	1450	36,2	2100	36,2
151	36,2	801	35,9	1451	36,6	2101	36,1
152	36,1	802	36,5	1452	36,2	2102	36,6
153	36,2	803	36,4	1453	36,1	2103	36,2
154	36,2	804	36,7	1454	35,4	2104	36,1
155	36,3	805	36,2	1455	36,4	2105	35,9
156	36,3	806	36,1	1456	35,9	2106	36,3
157	36,1	807	35,9	1457	36,1	2107	36,5

«continuación»

158	36,2	808	35,8	1458	36,6	2108	36,0
159	36,1	809	36,0	1459	36,1	2109	36,4
160	36,2	810	36,1	1460	36,6	2110	36,3
161	36,3	811	36,3	1461	36,0	2111	36,2
162	36,2	812	36,0	1462	36,0	2112	36,3
163	36,1	813	36,6	1463	36,0	2113	36,3
164	36,2	814	36,0	1464	35,8	2114	36,2
165	36,3	815	36,8	1465	36,4	2115	36,3
166	36,6	816	36,7	1466	35,9	2116	36,0
167	36,1	817	36,6	1467	36,8	2117	36,1
168	36,3	818	35,2	1468	37,0	2118	36,3
169	36,3	819	35,9	1469	36,0	2119	36,0
170	36,1	820	36,1	1470	36,3	2120	36,2
171	36,9	821	36,2	1471	36,0	2121	36,2
172	36,2	822	35,9	1472	35,9	2122	36,3
173	36,1	823	36,8	1473	36,2	2123	36,2
174	36,4	824	36,5	1474	36,3	2124	36,4
175	36,2	825	36,1	1475	35,7	2125	36,3
176	36,1	826	36,6	1476	36,4	2126	36,3
177	36,2	827	36,6	1477	35,8	2127	36,4
178	35,9	828	36,6	1478	36,5	2128	36,2
179	36,5	829	36,5	1479	36,0	2129	36,5
180	36,2	830	36,3	1480	36,7	2130	36,4
181	36,1	831	37,0	1481	36,6	2131	36,4
182	36,4	832	36,7	1482	35,8	2132	36,0
183	36,1	833	36,3	1483	36,0	2133	36,2
184	36,6	834	36,6	1484	36,0	2134	36,3
185	36,3	835	35,8	1485	36,0	2135	36,0
186	36,4	836	36,7	1486	36,0	2136	36,3
187	36,4	837	36,2	1487	36,2	2137	36,3
188	36,4	838	36,3	1488	36,4	2138	36,0
189	36,0	839	36,3	1489	36,3	2139	36,1
190	35,6	840	36,1	1490	35,8	2140	35,6
191	36,7	841	36,1	1491	36,0	2141	36,2
192	36,3	842	36,0	1492	36,2	2142	36,3
193	36,4	843	35,7	1493	35,7	2143	36,2
194	35,7	844	37,2	1494	36,4	2144	36,1
195	35,7	845	36,2	1495	36,5	2145	35,9
196	35,9	846	36,1	1496	35,9	2146	36,4
197	36,5	847	36,3	1497	35,6	2147	36,0

«continuación»

198	36,0	848	36,5	1498	35,9	2148	36,2
199	35,9	849	36,4	1499	36,4	2149	35,9
200	37,1	850	36,1	1500	37,1	2150	36,1
201	36,9	851	35,6	1501	35,8	2151	36,1
202	35,9	852	36,5	1502	36,1	2152	36,3
203	36,3	853	36,1	1503	36,1	2153	36,2
204	36,3	854	36,7	1504	35,7	2154	36,3
205	36,6	855	36,6	1505	36,7	2155	36,2
206	36,2	856	36,6	1506	36,1	2156	36,1
207	36,1	857	36,1	1507	35,4	2157	36,2
208	36,4	858	37,2	1508	35,8	2158	36,5
209	36,3	859	36,2	1509	35,7	2159	36,1
210	36,7	860	35,7	1510	35,7	2160	36,5
211	36,3	861	36,1	1511	36,1	2161	36,6
212	36,3	862	36,5	1512	36,3	2162	35,9
213	36,4	863	35,7	1513	36,6	2163	35,9
214	36,0	864	36,6	1514	36,3	2164	36,1
215	36,1	865	36,0	1515	36,1	2165	36,1
216	36,1	866	36,0	1516	35,9	2166	36,1
217	36,4	867	36,1	1517	36,4	2167	36,3
218	36,3	868	36,2	1518	35,9	2168	36,0
219	36,3	869	35,7	1519	36,3	2169	36,3
220	36,2	870	36,4	1520	36,2	2170	36,1
221	36,3	871	36,3	1521	35,9	2171	36,3
222	36,3	872	35,8	1522	36,5	2172	36,3
223	36,1	873	35,5	1523	36,5	2173	36,1
224	36,6	874	36,3	1524	36,4	2174	36,3
225	36,2	875	36,1	1525	35,6	2175	35,9
226	36,4	876	36,1	1526	35,8	2176	36,0
227	36,4	877	35,4	1527	36,1	2177	36,4
228	36,5	878	35,4	1528	36,3	2178	35,9
229	36,3	879	36,1	1529	36,3	2179	36,0
230	36,2	880	36,5	1530	35,8	2180	36,0
231	36,7	881	36,3	1531	36,1	2181	36,1
232	36,3	882	36,4	1532	36,2	2182	36,2
233	36,7	883	36,2	1533	35,8	2183	36,2
234	36,3	884	36,2	1534	35,6	2184	36,1
235	36,3	885	35,7	1535	36,1	2185	36,0
236	36,2	886	35,9	1536	36,1	2186	35,9
237	36,3	887	36,7	1537	36,1	2187	36,3

«continuación»

238	36,4	888	36,3	1538	36,6	2188	36,2
239	36,4	889	36,7	1539	36,4	2189	36,0
240	36,1	890	35,6	1540	36,1	2190	36,2
241	35,8	891	35,6	1541	36,4	2191	36,2
242	36,1	892	36,0	1542	36,4	2192	36,0
243	35,9	893	36,6	1543	36,0	2193	36,3
244	36,4	894	35,8	1544	36,3	2194	36,2
245	35,7	895	35,5	1545	36,0	2195	36,3
246	36,3	896	35,3	1546	36,0	2196	36,5
247	36,3	897	35,8	1547	36,3	2197	36,2
248	36,5	898	35,9	1548	35,6	2198	36,4
249	36,0	899	36,1	1549	35,5	2199	36,2
250	36,3	900	36,2	1550	35,8	2200	36,1
251	36,0	901	36,0	1551	35,6	2201	36,0
252	36,5	902	35,9	1552	36,0	2202	36,3
253	36,2	903	36,1	1553	36,1	2203	36,2
254	36,1	904	36,4	1554	35,9	2204	36,0
255	36,2	905	36,1	1555	35,2	2205	36,1
256	35,9	906	36,4	1556	36,1	2206	36,0
257	36,0	907	36,3	1557	36,2	2207	36,0
258	35,6	908	36,1	1558	36,0	2208	35,9
259	36,1	909	35,8	1559	36,9	2209	36,1
260	36,3	910	36,1	1560	36,6	2210	36,2
261	36,0	911	36,6	1561	36,5	2211	36,1
262	36,4	912	36,6	1562	36,5	2212	36,2
263	35,9	913	36,8	1563	36,0	2213	35,9
264	36,7	914	36,0	1564	36,2	2214	36,1
265	36,1	915	36,0	1565	36,1	2215	36,3
266	36,0	916	36,0	1566	35,6	2216	36,3
267	36,2	917	35,8	1567	35,9	2217	36,2
268	36,2	918	36,4	1568	36,0	2218	36,1
269	36,1	919	35,9	1569	35,4	2219	36,0
270	35,9	920	36,3	1570	35,3	2220	36,0
271	36,6	921	35,8	1571	35,5	2221	36,1
272	36,7	922	35,7	1572	35,7	2222	36,1
273	36,5	923	36,8	1573	36,7	2223	36,1
274	36,6	924	36,6	1574	35,6	2224	36,1
275	35,8	925	36,3	1575	35,3	2225	36,1
276	36,3	926	36,3	1576	35,9	2226	35,9
277	36,3	927	36,2	1577	36,2	2227	36,2

«continuación»

278	36,2	928	36,2	1578	35,7	2228	36,0
279	36,1	929	36,0	1579	35,9	2229	36,3
280	36,8	930	36,6	1580	36,6	2230	36,2
281	36,4	931	35,6	1581	36,0	2231	35,9
282	35,9	932	36,4	1582	36,4	2232	36,1
283	36,7	933	36,2	1583	35,8	2233	35,8
284	36,4	934	36,8	1584	36,6	2234	36,3
285	36,4	935	35,6	1585	36,7	2235	36,2
286	36,5	936	37,2	1586	35,8	2236	36,4
287	36,6	937	36,8	1587	36,3	2237	36,0
288	36,7	938	36,0	1588	35,4	2238	36,4
289	36,0	939	36,2	1589	36,0	2239	36,4
290	36,4	940	35,5	1590	36,0	2240	36,0
291	36,2	941	36,1	1591	36,0	2241	35,9
292	36,2	942	36,6	1592	36,5	2242	36,1
293	36,4	943	35,8	1593	36,1	2243	36,2
294	36,2	944	36,2	1594	36,1	2244	36,1
295	36,0	945	36,1	1595	37,0	2245	36,1
296	36,0	946	36,5	1596	36,0	2246	36,0
297	36,1	947	37,0	1597	36,1	2247	35,9
298	36,2	948	36,0	1598	36,2	2248	36,2
299	36,3	949	36,5	1599	36,1	2249	36,3
300	36,2	950	36,3	1600	35,4	2250	36,7
301	36,4	951	36,0	1601	36,1	2251	36,1
302	36,1	952	36,3	1602	35,7	2252	36,1
303	36,2	953	36,8	1603	36,5	2253	35,6
304	36,6	954	36,2	1604	36,2	2254	36,3
305	36,4	955	36,2	1605	35,9	2255	36,1
306	36,5	956	36,7	1606	36,5	2256	36,2
307	36,3	957	36,6	1607	35,8	2257	36,1
308	36,3	958	36,2	1608	36,2	2258	36,1
309	36,4	959	36,3	1609	35,8	2259	36,2
310	36,1	960	36,2	1610	35,9	2260	35,8
311	35,9	961	36,3	1611	35,8	2261	35,9
312	36,6	962	35,6	1612	35,8	2262	36,3
313	36,2	963	36,5	1613	35,7	2263	36,2
314	36,5	964	36,9	1614	36,5	2264	35,9
315	36,7	965	36,4	1615	36,5	2265	36,2
316	36,6	966	35,4	1616	36,4	2266	36,1
317	36,3	967	35,8	1617	36,2	2267	36,0

«continuación»

318	36,4	968	35,9	1618	36,2	2268	36,2
319	36,0	969	35,8	1619	36,3	2269	36,3
320	36,4	970	36,1	1620	35,9	2270	36,2
321	37,2	971	36,5	1621	35,7	2271	36,0
322	36,9	972	35,9	1622	36,1	2272	36,2
323	36,2	973	36,4	1623	36,0	2273	35,8
324	36,7	974	36,6	1624	36,1	2274	35,9
325	36,4	975	35,2	1625	36,3	2275	36,2
326	36,5	976	36,4	1626	36,0	2276	36,3
327	36,2	977	36,6	1627	36,1	2277	36,2
328	36,4	978	36,9	1628	36,6	2278	35,8
329	36,5	979	36,2	1629	35,8	2279	36,0
330	36,2	980	36,2	1630	36,6	2280	36,2
331	36,1	981	35,3	1631	36,2	2281	36,4
332	36,8	982	35,8	1632	36,1	2282	35,8
333	36,3	983	36,9	1633	35,6	2283	36,0
334	36,2	984	36,4	1634	35,9	2284	35,9
335	36,0	985	36,1	1635	36,3	2285	35,9
336	36,3	986	36,2	1636	36,2	2286	36,0
337	36,1	987	36,0	1637	36,6	2287	36,0
338	36,4	988	36,3	1638	36,0	2288	36,4
339	36,5	989	36,5	1639	36,7	2289	35,9
340	35,9	990	36,0	1640	36,4	2290	36,2
341	35,8	991	35,7	1641	35,9	2291	35,9
342	35,9	992	36,3	1642	36,2	2292	36,3
343	36,0	993	35,9	1643	36,3	2293	35,8
344	35,8	994	36,3	1644	36,2	2294	36,2
345	36,4	995	36,1	1645	36,3	2295	36,2
346	36,1	996	36,6	1646	35,7	2296	36,2
347	36,6	997	35,7	1647	36,2	2297	36,2
348	35,7	998	36,6	1648	36,3	2298	36,1
349	36,7	999	35,9	1649	36,1	2299	35,8
350	36,1	1000	36,1	1650	35,5	2300	35,9
351	36,2	1001	36,2	1651	36,0	2301	36,0
352	36,5	1002	35,5	1652	36,1	2302	36,2
353	35,9	1003	36,3	1653	35,5	2303	36,0
354	36,0	1004	36,1	1654	36,4	2304	36,2
355	36,1	1005	36,4	1655	35,3	2305	36,4
356	36,2	1006	36,3	1656	36,1	2306	36,1
357	36,2	1007	36,4	1657	36,2	2307	36,0



«continuación»

358	36,4	1008	35,8	1658	36,3	2308	36,1
359	36,7	1009	35,6	1659	36,4	2309	35,9
360	36,0	1010	36,2	1660	35,8	2310	35,8
361	36,3	1011	36,2	1661	35,7	2311	36,1
362	36,2	1012	36,5	1662	36,5	2312	35,9
363	36,5	1013	36,0	1663	36,5	2313	36,3
364	35,9	1014	36,1	1664	36,1	2314	35,9
365	36,0	1015	36,0	1665	35,6	2315	36,0
366	35,6	1016	35,7	1666	35,6	2316	35,9
367	36,6	1017	36,3	1667	35,2	2317	36,2
368	36,0	1018	36,2	1668	35,9	2318	36,3
369	36,2	1019	35,9	1669	35,6	2319	36,0
370	35,8	1020	36,3	1670	36,0	2320	35,9
371	36,3	1021	36,4	1671	35,3	2321	35,8
372	36,6	1022	36,2	1672	35,9	2322	36,0
373	36,0	1023	36,3	1673	36,0	2323	35,8
374	36,2	1024	35,9	1674	35,4	2324	35,9
375	36,1	1025	36,1	1675	36,8	2325	35,8
376	36,1	1026	36,0	1676	36,5	2326	36,2
377	36,2	1027	35,5	1677	36,4	2327	36,3
378	36,5	1028	36,1	1678	36,1	2328	36,4
379	36,4	1029	36,0	1679	35,7	2329	35,9
380	36,1	1030	35,9	1680	36,3	2330	35,8
381	35,6	1031	36,4	1681	36,1	2331	35,9
382	36,2	1032	35,8	1682	36,5	2332	36,3
383	36,0	1033	36,1	1683	36,2	2333	36,0
384	36,0	1034	36,3	1684	36,1	2334	35,8
385	35,8	1035	36,4	1685	35,8	2335	36,1
386	36,1	1036	36,0	1686	36,7	2336	36,3
387	36,1	1037	35,6	1687	35,8	2337	36,3
388	36,3	1038	35,5	1688	36,4	2338	36,5
389	36,1	1039	35,7	1689	35,8	2339	35,9
390	35,9	1040	36,2	1690	35,8	2340	36,3
391	36,1	1041	36,4	1691	36,4	2341	36,1
392	36,4	1042	36,4	1692	35,6	2342	36,2
393	36,4	1043	36,7	1693	36,2	2343	36,0
394	36,0	1044	36,8	1694	36,3	2344	35,9
395	36,5	1045	36,0	1695	36,0	2345	36,0
396	35,8	1046	35,3	1696	36,7	2346	36,1
397	36,1	1047	36,3	1697	35,6	2347	36,3

«continuación»

398	36,3	1048	35,9	1698	35,2	2348	35,9
399	35,3	1049	36,1	1699	36,1	2349	35,9
400	36,1	1050	35,7	1700	35,8	2350	35,9
401	36,2	1051	36,3	1701	36,6	2351	36,0
402	36,0	1052	36,6	1702	36,3	2352	35,8
403	35,7	1053	35,9	1703	36,1	2353	35,9
404	36,7	1054	36,1	1704	36,0	2354	36,0
405	36,4	1055	35,9	1705	35,8	2355	36,1
406	36,6	1056	36,4	1706	35,8	2356	36,1
407	36,6	1057	36,0	1707	35,7	2357	36,2
408	36,1	1058	36,1	1708	35,9	2358	35,9
409	36,1	1059	35,9	1709	36,6	2359	36,2
410	36,2	1060	36,3	1710	36,7	2360	36,4
411	36,2	1061	35,6	1711	37,0	2361	36,3
412	36,5	1062	36,8	1712	36,4	2362	36,2
413	36,3	1063	36,1	1713	36,5	2363	36,2
414	36,2	1064	36,0	1714	36,5	2364	36,1
415	36,2	1065	36,2	1715	36,2	2365	35,9
416	36,3	1066	36,7	1716	36,1	2366	36,1
417	36,1	1067	35,4	1717	35,9	2367	36,1
418	36,1	1068	35,8	1718	36,5	2368	36,3
419	36,2	1069	36,3	1719	36,0	2369	36,2
420	36,2	1070	36,8	1720	36,3	2370	36,2
421	36,0	1071	36,4	1721	36,4	2371	36,2
422	35,9	1072	36,3	1722	35,9	2372	36,2
423	36,2	1073	36,0	1723	35,6	2373	36,0
424	36,2	1074	36,6	1724	35,3	2374	36,3
425	35,7	1075	36,3	1725	35,5	2375	36,5
426	36,1	1076	36,2	1726	37,0	2376	36,3
427	35,7	1077	36,7	1727	35,9	2377	36,2
428	36,3	1078	36,1	1728	35,6	2378	35,9
429	36,2	1079	36,4	1729	35,3	2379	36,3
430	36,1	1080	36,2	1730	35,9	2380	36,2
431	36,0	1081	36,5	1731	36,0	2381	36,3
432	36,0	1082	35,9	1732	35,5	2382	36,3
433	36,1	1083	36,3	1733	36,3	2383	36,1
434	35,5	1084	36,5	1734	36,3	2384	36,1
435	36,2	1085	35,7	1735	36,6	2385	36,2
436	36,2	1086	36,1	1736	36,3	2386	36,3
437	36,2	1087	36,2	1737	36,7	2387	36,2

«continuación»

438	35,9	1088	35,8	1738	36,0	2388	36,3
439	36,4	1089	36,0	1739	35,6	2389	36,0
440	35,9	1090	35,8	1740	36,3	2390	36,2
441	35,8	1091	36,1	1741	35,7	2391	35,9
442	36,5	1092	36,3	1742	35,6	2392	36,2
443	36,5	1093	35,8	1743	35,5	2393	36,0
444	36,9	1094	35,8	1744	36,0	2394	36,1
445	36,5	1095	36,0	1745	36,4	2395	36,1
446	36,5	1096	35,8	1746	35,4	2396	36,3
447	36,3	1097	35,6	1747	35,8	2397	35,7
448	36,3	1098	36,1	1748	35,9	2398	36,2
449	36,8	1099	36,0	1749	36,5	2399	35,8
450	36,0	1100	36,0	1750	36,5	2400	36,2
451	37,0	1101	36,1	1751	36,0	2401	36,1
452	36,9	1102	36,2	1752	35,7	2402	36,1
453	36,3	1103	35,7	1753	35,9	2403	36,3
454	35,8	1104	36,0	1754	36,0	2404	36,1
455	36,8	1105	35,8	1755	36,0	2405	36,1
456	36,5	1106	35,7	1756	35,7	2406	36,0
457	36,4	1107	36,3	1757	36,1	2407	36,0
458	37,3	1108	35,6	1758	36,4	2408	36,2
459	37,0	1109	36,0	1759	35,7	2409	36,0
460	37,2	1110	35,8	1760	36,1	2410	35,7
461	36,7	1111	36,3	1761	36,3	2411	36,3
462	36,7	1112	36,1	1762	36,2	2412	36,3
463	36,4	1113	36,3	1763	36,5	2413	36,2
464	36,4	1114	36,0	1764	35,9	2414	35,8
465	37,0	1115	36,0	1765	35,8	2415	35,7
466	36,6	1116	36,2	1766	35,8	2416	36,0
467	36,9	1117	36,1	1767	35,7	2417	36,0
468	36,7	1118	35,5	1768	35,5	2418	35,8
469	36,6	1119	36,7	1769	35,3	2419	35,9
470	36,8	1120	36,0	1770	35,7	2420	36,1
471	37,0	1121	36,6	1771	36,0	2421	36,0
472	36,5	1122	36,4	1772	36,0	2422	35,9
473	36,2	1123	35,7	1773	35,7	2423	35,9
474	36,6	1124	36,4	1774	35,9	2424	36,2
475	37,1	1125	36,7	1775	35,6	2425	36,0
476	36,5	1126	35,6	1776	36,0	2426	36,2
477	36,8	1127	35,6	1777	35,5	2427	36,1

«continuación»

478	36,7	1128	36,0	1778	36,1	2428	36,0
479	36,9	1129	35,3	1779	35,8	2429	35,9
480	36,3	1130	36,1	1780	36,0	2430	36,0
481	37,6	1131	35,2	1781	35,6	2431	36,3
482	37,2	1132	36,0	1782	35,6	2432	36,0
483	36,6	1133	37,1	1783	36,0	2433	36,2
484	36,8	1134	36,1	1784	36,4	2434	36,0
485	36,8	1135	36,5	1785	35,2	2435	36,0
486	35,9	1136	36,5	1786	36,7	2436	36,0
487	36,6	1137	36,4	1787	36,3	2437	35,9
488	36,8	1138	36,0	1788	36,3	2438	35,9
489	36,5	1139	36,1	1789	36,2	2439	36,0
490	36,6	1140	36,1	1790	35,9	2440	36,2
491	35,8	1141	36,2	1791	35,6	2441	35,7
492	36,6	1142	37,2	1792	35,6	2442	35,7
493	36,5	1143	36,2	1793	35,8	2443	36,2
494	36,2	1144	36,0	1794	35,9	2444	35,6
495	36,3	1145	36,0	1795	36,3	2445	36,1
496	37,3	1146	36,1	1796	35,1	2446	36,0
497	36,4	1147	36,4	1797	36,1	2447	35,9
498	36,9	1148	36,5	1798	36,3	2448	36,2
499	36,7	1149	35,8	1799	36,2	2449	35,9
500	36,8	1150	36,1	1800	36,1	2450	35,9
501	37,3	1151	36,2	1801	35,8	2451	35,8
502	36,9	1152	36,1	1802	35,6	2452	35,8
503	36,6	1153	36,8	1803	35,5	2453	35,9
504	37,1	1154	36,1	1804	35,7	2454	35,9
505	36,5	1155	35,9	1805	35,8	2455	36,1
506	36,1	1156	35,9	1806	35,9	2456	35,7
507	36,4	1157	36,0	1807	35,7	2457	35,9
508	36,4	1158	35,5	1808	36,7	2458	36,0
509	36,9	1159	36,2	1809	36,3	2459	36,0
510	36,5	1160	35,8	1810	35,4	2460	35,7
511	36,3	1161	36,5	1811	36,2	2461	35,7
512	37,2	1162	36,1	1812	36,2	2462	36,1
513	36,7	1163	36,1	1813	35,4	2463	36,0
514	36,3	1164	35,7	1814	36,0	2464	35,8
515	37,0	1165	36,1	1815	35,8	2465	35,9
516	37,1	1166	36,2	1816	35,7	2466	36,0
517	36,7	1167	36,3	1817	35,4	2467	36,2

«continuación»

518	37,1	1168	36,1	1818	35,6	2468	36,0
519	36,3	1169	36,7	1819	36,3	2469	36,1
520	36,8	1170	36,4	1820	35,8	2470	36,1
521	36,8	1171	36,2	1821	35,5	2471	35,9
522	36,8	1172	36,4	1822	35,8	2472	35,9
523	36,5	1173	36,1	1823	36,2	2473	36,0
524	36,0	1174	36,1	1824	36,3	2474	35,9
525	37,2	1175	35,6	1825	35,4	2475	35,8
526	36,1	1176	35,3	1826	35,2	2476	35,8
527	37,3	1177	35,6	1827	36,1	2477	35,9
528	36,8	1178	35,5	1828	35,7	2478	35,9
529	36,6	1179	35,9	1829	36,1	2479	36,1
530	36,1	1180	36,1	1830	35,8	2480	36,1
531	36,8	1181	36,7	1831	35,6	2481	35,9
532	36,7	1182	36,6	1832	35,9	2482	36,0
533	36,4	1183	36,2	1833	36,1	2483	35,9
534	36,5	1184	36,4	1834	35,6	2484	36,4
535	36,8	1185	36,1	1835	36,2	2485	36,0
536	36,8	1186	36,3	1836	35,8	2486	35,7
537	36,5	1187	36,2	1837	36,1	2487	35,8
538	36,4	1188	36,5	1838	36,3	2488	35,8
539	36,2	1189	36,2	1839	36,5	2489	35,9
540	36,5	1190	35,7	1840	36,1	2490	36,3
541	36,2	1191	36,1	1841	35,9	2491	36,0
542	36,4	1192	36,4	1842	36,5	2492	35,9
543	36,6	1193	36,0	1843	36,1	2493	35,9
544	36,3	1194	35,9	1844	36,4	2494	35,8
545	36,7	1195	36,4	1845	36,5	2495	36,2
546	36,5	1196	35,6	1846	36,4	2496	36,0
547	36,4	1197	35,9	1847	36,2	2497	36,0
548	37,4	1198	35,4	1848	36,3	2498	36,1
549	36,4	1199	36,5	1849	35,5	2499	36,3
550	36,1	1200	36,2	1850	36,4	2500	36,1
551	36,4	1201	35,8	1851	36,4	2501	36,1
552	36,5	1202	36,0	1852	36,3	2502	36,0
553	36,4	1203	35,4	1853	36,4	2503	36,2
554	36,5	1204	35,6	1854	36,1	2504	36,0
555	36,7	1205	36,1	1855	36,4	2505	36,1
556	36,2	1206	36,1	1856	35,6	2506	36,0
557	36,5	1207	36,2	1857	36,0	2507	36,1

«continuación»

558	36,2	1208	36,3	1858	35,7	2508	36,4
559	36,1	1209	36,2	1859	35,5	2509	36,4
560	36,6	1210	36,5	1860	35,4	2510	35,9
561	36,4	1211	36,2	1861	36,4	2511	35,3
562	36,2	1212	36,1	1862	36,1	2512	35,4
563	36,2	1213	35,6	1863	36,2	2513	35,9
564	37,1	1214	36,6	1864	36,3	2514	36,0
565	36,3	1215	36,3	1865	36,3	2515	35,6
566	36,4	1216	35,6	1866	35,5	2516	35,8
567	36,3	1217	35,4	1867	36,2	2517	35,7
568	35,9	1218	35,9	1868	36,2	2518	35,8
569	35,9	1219	36,1	1869	36,2	2519	35,9
570	36,4	1220	36,3	1870	36,2	2520	35,6
571	36,7	1221	35,9	1871	36,0	2521	35,5
572	36,5	1222	36,3	1872	36,0	2522	35,7
573	36,5	1223	35,5	1873	36,3	2523	35,4
574	36,1	1224	35,9	1874	36,2	2524	36,9
575	36,2	1225	36,7	1875	36,3	2525	36,6
576	36,4	1226	36,0	1876	35,6	2526	36,7
577	36,7	1227	36,4	1877	35,9	2527	36,9
578	36,5	1228	36,5	1878	36,3	2528	36,4
579	36,1	1229	36,3	1879	36,3	2529	37,0
580	36,2	1230	36,1	1880	36,2	2530	36,9
581	36,2	1231	36,3	1881	36,3	2531	36,6
582	36,5	1232	36,7	1882	36,4	2532	36,7
583	36,8	1233	36,4	1883	36,2	2533	36,9
584	36,0	1234	36,3	1884	35,5	2534	36,6
585	36,8	1235	36,3	1885	35,6	2535	36,5
586	37,0	1236	36,4	1886	36,1	2536	36,9
587	36,8	1237	36,6	1887	35,2	2537	36,6
588	36,2	1238	36,2	1888	36,4	2538	36,7
589	36,5	1239	37,0	1889	35,9	2539	36,7
590	36,5	1240	36,6	1890	35,7	2540	36,6
591	36,9	1241	36,6	1891	35,7	2541	36,9
592	36,9	1242	36,5	1892	36,4	2542	36,5
593	36,7	1243	36,4	1893	36,3	2543	36,9
594	36,6	1244	35,8	1894	35,9	2544	36,2
595	36,3	1245	36,3	1895	36,1	2545	36,7
596	36,7	1246	36,0	1896	36,3	2546	36,7
597	36,4	1247	36,4	1897	36,1	2547	36,6

«continuación»

598	36,7	1248	36,6	1898	36,4	2548	36,6
599	36,9	1249	35,8	1899	36,0	2549	36,9
600	36,4	1250	35,8	1900	36,3	2550	36,7
601	36,7	1251	35,6	1901	36,5	2551	36,7
602	36,5	1252	35,1	1902	36,3	2552	36,6
603	36,4	1253	36,1	1903	36,0	2553	36,5
604	36,4	1254	36,4	1904	36,1	2554	36,7
605	36,5	1255	35,6	1905	36,3	2555	36,8
606	36,1	1256	36,4	1906	36,2	2556	36,6
607	35,8	1257	36,0	1907	36,3	2557	36,6
608	36,2	1258	36,0	1908	36,2	2558	36,5
609	36,2	1259	35,7	1909	36,3	2559	36,5
610	36,3	1260	36,0	1910	36,2	2560	36,4
611	36,5	1261	36,4	1911	36,1	2561	36,9
612	36,4	1262	36,0	1912	36,4	2562	36,7
613	36,0	1263	35,7	1913	36,4	2563	36,8
614	36,4	1264	35,8	1914	36,1	2564	36,7
615	36,3	1265	36,1	1915	36,2	2565	36,5
616	36,6	1266	36,8	1916	36,3	2566	36,8
617	36,4	1267	35,7	1917	36,2	2567	36,4
618	35,8	1268	36,5	1918	36,1	2568	36,6
619	36,0	1269	36,3	1919	35,9	2569	36,5
620	36,1	1270	36,0	1920	36,4	2570	36,4
621	36,3	1271	36,0	1921	36,1	2571	36,9
622	36,8	1272	36,4	1922	36,0	2572	36,6
623	36,1	1273	36,1	1923	35,9	2573	36,7
624	35,8	1274	36,3	1924	35,8	2574	37,0
625	36,7	1275	36,0	1925	35,9	2575	36,8
626	37,2	1276	37,0	1926	36,0	2576	36,5
627	36,3	1277	36,5	1927	36,0	2577	36,7
628	37,0	1278	36,2	1928	36,1	2578	36,7
629	36,3	1279	36,4	1929	36,0	2579	36,9
630	36,4	1280	36,1	1930	36,0	2580	36,7
631	37,0	1281	35,9	1931	36,1	2581	36,6
632	36,3	1282	35,9	1932	36,4	2582	36,6
633	36,3	1283	35,8	1933	36,0	2583	36,6
634	36,5	1284	36,3	1934	36,3	2584	36,8
635	36,1	1285	36,1	1935	36,0	2585	36,8
636	36,4	1286	35,9	1936	36,1	2586	36,3
637	36,5	1287	35,8	1937	36,1	2587	36,7

«continuación»

638	36,6	1288	35,6	1938	36,2	2588	36,5
639	36,3	1289	35,9	1939	36,0	2589	36,7
640	36,2	1290	35,8	1940	36,0	2590	36,8
641	36,1	1291	35,8	1941	36,3	2591	36,8
642	36,5	1292	36,1	1942	36,3	2592	36,8
643	36,5	1293	35,7	1943	36,1	2593	36,7
644	36,0	1294	35,5	1944	36,5	2594	36,5
645	36,1	1295	36,2	1945	36,5	2595	36,6
646	36,2	1296	35,9	1946	36,4	2596	36,5
647	35,9	1297	36,1	1947	36,2	2597	36,5
648	36,1	1298	36,2	1948	36,1	2598	36,4
649	36,6	1299	36,2	1949	36,4	2599	36,4
650	36,4	1300	35,8	1950	36,0	2600	36,5



**ANEXO 10: PESO DE GALLETA (G) REGISTRADA DURANTE LOS MESES DE JUNIO A OCTUBRE**

N°	PESO GALLETA (G)	N°	PESO GALLETA (G)	N°	PESO GALLETA (G)	N°	PESO GALLETA (G)
1	32,5	651	32,3	1301	32,1	1951	32,3
2	33,0	652	32,4	1302	32,2	1952	32,1
3	32,1	653	33,2	1303	32,1	1953	32,5
4	32,5	654	32,3	1304	32,0	1954	32,5
5	32,4	655	32,5	1305	32,1	1955	32,5
6	32,3	656	32,0	1306	31,5	1956	32,6
7	32,4	657	32,3	1307	32,6	1957	32,2
8	32,6	658	31,9	1308	32,4	1958	32,3
9	32,7	659	32,0	1309	32,4	1959	32,4
10	32,4	660	32,0	1310	32,5	1960	32,4
11	32,8	661	32,1	1311	32,2	1961	32,2
12	32,7	662	31,7	1312	32,7	1962	32,2
13	32,2	663	32,1	1313	32,3	1963	32,1
14	32,0	664	32,0	1314	32,1	1964	32,4
15	32,4	665	31,8	1315	32,3	1965	32,3
16	32,1	666	32,4	1316	31,9	1966	32,4
17	32,2	667	32,6	1317	32,4	1967	32,3
18	32,1	668	32,3	1318	31,8	1968	32,3
19	32,1	669	32,3	1319	32,9	1969	32,3
20	32,3	670	32,7	1320	32,1	1970	32,3
21	32,2	671	32,3	1321	32,2	1971	32,4
22	32,4	672	32,6	1322	32,5	1972	32,3
23	32,3	673	32,4	1323	32,1	1973	32,3
24	32,3	674	32,6	1324	32,6	1974	32,3
25	32,2	675	32,8	1325	33,0	1975	32,3
26	32,4	676	32,6	1326	32,5	1976	32,4
27	32,6	677	32,2	1327	32,3	1977	32,4
28	32,0	678	32,2	1328	32,3	1978	32,2
29	32,3	679	32,1	1329	31,5	1979	32,1
30	32,0	680	32,0	1330	32,5	1980	32,1
31	32,4	681	31,5	1331	32,3	1981	32,2
32	32,5	682	32,2	1332	32,4	1982	32,2
33	32,4	683	31,7	1333	32,1	1983	32,4
34	32,3	684	32,9	1334	32,9	1984	32,4
35	32,2	685	31,9	1335	32,5	1985	32,0
36	32,5	686	32,2	1336	32,5	1986	32,2
37	32,4	687	32,4	1337	32,7	1987	32,4

«continuación»

38	32,6	688	32,5	1338	32,7	1988	32,3
39	32,4	689	32,4	1339	32,7	1989	32,4
40	32,4	690	33,0	1340	32,6	1990	32,4
41	32,2	691	32,6	1341	32,6	1991	32,3
42	32,0	692	32,0	1342	32,5	1992	32,3
43	32,3	693	32,1	1343	32,4	1993	32,3
44	32,5	694	32,7	1344	32,5	1994	32,5
45	32,5	695	32,5	1345	32,5	1995	32,4
46	32,5	696	32,3	1346	32,6	1996	32,4
47	32,6	697	32,4	1347	32,5	1997	32,4
48	32,4	698	32,7	1348	32,6	1998	32,4
49	32,3	699	32,6	1349	32,4	1999	32,4
50	32,2	700	33,0	1350	32,1	2000	32,2
51	32,5	701	32,5	1351	31,8	2001	32,3
52	32,6	702	32,6	1352	31,9	2002	32,2
53	32,3	703	32,4	1353	31,9	2003	32,1
54	32,4	704	32,6	1354	33,8	2004	32,0
55	31,8	705	32,4	1355	33,6	2005	32,3
56	32,4	706	33,1	1356	33,3	2006	32,3
57	32,5	707	32,2	1357	32,1	2007	32,1
58	32,5	708	32,7	1358	32,8	2008	32,4
59	32,4	709	32,9	1359	32,6	2009	32,2
60	32,1	710	32,3	1360	32,1	2010	32,7
61	32,5	711	33,1	1361	32,0	2011	32,5
62	32,0	712	33,1	1362	32,0	2012	32,4
63	32,3	713	32,0	1363	31,9	2013	32,3
64	32,5	714	32,5	1364	32,0	2014	32,4
65	32,2	715	32,8	1365	32,0	2015	32,2
66	31,9	716	32,0	1366	32,2	2016	32,4
67	32,2	717	32,8	1367	32,2	2017	32,1
68	32,2	718	32,2	1368	32,1	2018	32,3
69	32,6	719	32,7	1369	32,0	2019	32,5
70	32,0	720	32,3	1370	31,9	2020	32,4
71	31,9	721	31,9	1371	31,9	2021	32,4
72	32,4	722	32,1	1372	31,7	2022	32,4
73	32,0	723	32,3	1373	32,4	2023	32,3
74	32,5	724	32,3	1374	31,9	2024	32,2
75	32,5	725	32,6	1375	32,4	2025	32,0
76	31,9	726	32,8	1376	32,5	2026	32,1
77	32,4	727	32,8	1377	32,7	2027	32,0

«continuación»

78	32,0	728	33,0	1378	32,3	2028	32,1
79	32,5	729	32,1	1379	32,2	2029	32,0
80	32,2	730	31,8	1380	32,2	2030	32,2
81	32,3	731	32,4	1381	32,1	2031	32,2
82	32,4	732	32,5	1382	32,2	2032	32,1
83	32,3	733	32,1	1383	32,3	2033	32,1
84	32,2	734	32,2	1384	32,4	2034	32,0
85	32,8	735	32,6	1385	32,8	2035	32,2
86	33,1	736	31,5	1386	32,6	2036	32,2
87	32,7	737	32,3	1387	32,7	2037	32,3
88	32,0	738	32,8	1388	32,0	2038	32,0
89	32,8	739	32,4	1389	32,1	2039	32,1
90	33,1	740	32,9	1390	32,5	2040	32,2
91	32,3	741	32,3	1391	31,5	2041	32,4
92	32,4	742	32,0	1392	32,3	2042	32,2
93	32,1	743	32,5	1393	32,0	2043	31,9
94	32,5	744	32,1	1394	31,9	2044	32,2
95	32,6	745	31,8	1395	32,0	2045	32,1
96	32,5	746	32,4	1396	32,5	2046	32,4
97	32,4	747	32,4	1397	32,4	2047	32,4
98	32,4	748	32,4	1398	32,2	2048	32,4
99	32,3	749	32,7	1399	32,4	2049	32,3
100	32,6	750	32,9	1400	32,3	2050	32,3
101	32,8	751	32,5	1401	32,3	2051	32,1
102	32,4	752	32,3	1402	32,2	2052	32,4
103	32,3	753	33,2	1403	32,2	2053	32,5
104	32,4	754	32,9	1404	32,4	2054	32,1
105	32,1	755	33,2	1405	32,7	2055	32,4
106	32,4	756	32,3	1406	31,9	2056	32,4
107	32,5	757	33,0	1407	32,6	2057	32,3
108	32,9	758	32,4	1408	32,8	2058	32,2
109	32,4	759	32,7	1409	32,0	2059	32,1
110	33,1	760	32,7	1410	31,9	2060	32,3
111	32,3	761	32,5	1411	32,8	2061	32,1
112	32,0	762	32,4	1412	32,3	2062	32,3
113	32,1	763	32,7	1413	32,6	2063	32,0
114	32,7	764	32,3	1414	32,0	2064	31,9
115	32,0	765	31,7	1415	32,3	2065	32,3
116	32,5	766	32,8	1416	32,4	2066	32,3
117	32,7	767	31,9	1417	32,1	2067	32,2

«continuación»

118	32,3	768	32,3	1418	32,4	2068	32,4
119	32,4	769	32,8	1419	32,1	2069	32,4
120	32,7	770	32,5	1420	31,9	2070	32,2
121	32,0	771	33,3	1421	31,9	2071	32,3
122	32,4	772	32,7	1422	31,9	2072	32,4
123	32,8	773	32,0	1423	31,9	2073	32,1
124	32,6	774	32,8	1424	31,8	2074	32,2
125	32,4	775	32,9	1425	32,7	2075	32,4
126	32,5	776	32,9	1426	32,3	2076	32,4
127	32,5	777	32,6	1427	32,0	2077	31,8
128	32,8	778	32,4	1428	32,2	2078	32,2
129	32,6	779	32,6	1429	32,5	2079	32,1
130	32,6	780	32,7	1430	32,1	2080	32,4
131	32,5	781	32,4	1431	32,5	2081	32,5
132	32,8	782	32,2	1432	32,0	2082	32,2
133	31,9	783	32,3	1433	32,0	2083	32,3
134	32,5	784	32,2	1434	32,3	2084	32,2
135	32,5	785	32,5	1435	32,4	2085	32,4
136	32,7	786	32,1	1436	32,3	2086	32,4
137	32,4	787	32,1	1437	32,2	2087	32,1
138	32,3	788	32,4	1438	32,1	2088	32,3
139	32,3	789	31,6	1439	31,9	2089	32,1
140	32,4	790	32,6	1440	31,6	2090	32,5
141	32,5	791	32,6	1441	31,9	2091	32,1
142	32,3	792	31,9	1442	32,3	2092	32,0
143	32,4	793	32,4	1443	31,8	2093	32,0
144	31,8	794	32,7	1444	32,7	2094	32,1
145	32,7	795	32,8	1445	31,5	2095	32,3
146	32,4	796	33,1	1446	32,0	2096	32,1
147	32,2	797	33,2	1447	32,8	2097	32,3
148	32,5	798	31,9	1448	32,6	2098	32,2
149	32,6	799	32,5	1449	32,1	2099	32,2
150	32,0	800	32,3	1450	32,6	2100	32,3
151	32,8	801	32,4	1451	32,8	2101	32,2
152	32,2	802	32,3	1452	32,2	2102	32,2
153	32,2	803	32,6	1453	32,1	2103	32,4
154	32,7	804	32,2	1454	32,1	2104	32,1
155	32,0	805	32,0	1455	32,1	2105	32,2
156	32,8	806	31,6	1456	31,8	2106	32,2
157	32,5	807	32,5	1457	31,6	2107	32,1

«continuación»

158	32,0	808	32,5	1458	32,0	2108	32,1
159	32,5	809	32,5	1459	32,4	2109	32,0
160	32,0	810	32,6	1460	32,4	2110	32,0
161	32,4	811	32,5	1461	31,8	2111	32,3
162	32,5	812	32,4	1462	32,0	2112	32,2
163	32,4	813	32,4	1463	32,3	2113	32,3
164	32,6	814	32,9	1464	32,0	2114	32,3
165	32,6	815	32,3	1465	31,7	2115	31,9
166	32,7	816	32,8	1466	32,2	2116	32,2
167	32,3	817	31,5	1467	32,0	2117	32,2
168	32,5	818	31,7	1468	32,3	2118	32,1
169	32,2	819	32,2	1469	32,3	2119	32,2
170	32,6	820	33,3	1470	32,4	2120	31,9
171	32,4	821	33,4	1471	32,3	2121	32,1
172	32,7	822	32,8	1472	32,3	2122	32,2
173	32,8	823	32,5	1473	32,2	2123	32,0
174	32,4	824	32,6	1474	32,1	2124	32,1
175	32,2	825	32,6	1475	32,0	2125	31,5
176	32,3	826	32,5	1476	32,1	2126	32,3
177	32,3	827	32,6	1477	32,2	2127	32,0
178	32,2	828	32,5	1478	32,7	2128	32,0
179	32,4	829	32,7	1479	32,3	2129	32,1
180	32,2	830	32,6	1480	32,5	2130	31,9
181	32,0	831	33,1	1481	31,2	2131	32,2
182	32,1	832	32,6	1482	32,5	2132	32,2
183	32,7	833	33,1	1483	32,2	2133	32,2
184	32,1	834	33,0	1484	32,2	2134	32,0
185	32,4	835	32,8	1485	31,9	2135	32,2
186	32,3	836	32,2	1486	32,9	2136	32,1
187	32,4	837	32,9	1487	32,4	2137	32,0
188	31,8	838	31,8	1488	32,7	2138	32,3
189	32,1	839	32,8	1489	32,0	2139	32,0
190	32,9	840	32,4	1490	31,9	2140	32,1
191	32,5	841	32,2	1491	32,7	2141	32,2
192	32,4	842	31,7	1492	32,7	2142	32,0
193	31,9	843	32,1	1493	31,9	2143	31,9
194	32,4	844	32,5	1494	32,1	2144	32,1
195	32,1	845	32,2	1495	32,1	2145	32,1
196	32,7	846	32,5	1496	32,1	2146	32,0
197	32,4	847	32,0	1497	32,4	2147	32,0

«continuación»

198	31,9	848	31,9	1498	31,6	2148	32,3
199	32,3	849	32,5	1499	32,5	2149	32,3
200	32,3	850	32,3	1500	32,4	2150	32,1
201	32,7	851	32,0	1501	32,0	2151	32,1
202	31,7	852	32,5	1502	32,0	2152	32,0
203	32,5	853	32,7	1503	32,6	2153	32,1
204	32,0	854	32,5	1504	32,5	2154	32,0
205	31,9	855	32,5	1505	32,5	2155	32,1
206	32,2	856	32,5	1506	32,5	2156	32,1
207	32,2	857	32,6	1507	32,3	2157	32,1
208	31,9	858	32,5	1508	32,6	2158	32,0
209	32,2	859	32,5	1509	32,5	2159	31,9
210	32,2	860	32,6	1510	32,7	2160	32,1
211	32,4	861	32,4	1511	32,5	2161	32,3
212	32,0	862	32,6	1512	32,5	2162	32,1
213	32,1	863	32,6	1513	32,6	2163	32,1
214	32,3	864	32,9	1514	32,1	2164	31,9
215	32,3	865	32,9	1515	32,1	2165	32,1
216	31,8	866	32,4	1516	32,0	2166	31,9
217	32,2	867	32,2	1517	32,2	2167	32,2
218	32,4	868	31,5	1518	32,1	2168	32,1
219	32,0	869	32,7	1519	33,1	2169	31,9
220	32,2	870	32,0	1520	31,9	2170	32,2
221	32,7	871	33,1	1521	31,5	2171	31,9
222	31,7	872	31,8	1522	31,6	2172	31,8
223	32,0	873	33,1	1523	32,3	2173	32,2
224	32,0	874	32,1	1524	31,8	2174	32,0
225	32,1	875	32,0	1525	32,2	2175	32,1
226	32,2	876	31,9	1526	32,2	2176	32,2
227	32,5	877	32,1	1527	31,5	2177	32,2
228	32,4	878	32,5	1528	31,9	2178	32,2
229	32,3	879	32,3	1529	32,3	2179	32,2
230	31,7	880	32,2	1530	31,9	2180	32,1
231	32,3	881	32,2	1531	32,1	2181	32,2
232	32,3	882	32,3	1532	32,2	2182	32,1
233	32,3	883	31,5	1533	32,0	2183	31,9
234	32,4	884	32,2	1534	32,0	2184	32,1
235	32,2	885	31,4	1535	32,0	2185	32,0
236	31,7	886	32,5	1536	32,0	2186	32,2
237	32,2	887	32,5	1537	32,8	2187	32,3

«continuación»

238	32,1	888	32,6	1538	33,1	2188	32,2
239	32,2	889	32,4	1539	32,5	2189	32,0
240	32,2	890	32,6	1540	32,6	2190	32,1
241	32,2	891	32,5	1541	32,5	2191	32,4
242	32,2	892	32,6	1542	32,6	2192	32,1
243	32,2	893	32,4	1543	32,9	2193	32,2
244	32,2	894	32,4	1544	32,1	2194	32,1
245	32,2	895	32,5	1545	32,0	2195	32,1
246	32,2	896	32,6	1546	32,5	2196	32,1
247	32,3	897	31,8	1547	32,5	2197	32,1
248	32,3	898	32,6	1548	32,5	2198	32,1
249	32,2	899	33,0	1549	31,7	2199	32,1
250	32,1	900	32,9	1550	32,8	2200	32,1
251	32,3	901	32,2	1551	31,9	2201	32,1
252	32,4	902	32,2	1552	32,0	2202	32,1
253	32,0	903	32,4	1553	32,9	2203	32,3
254	31,8	904	32,6	1554	31,9	2204	32,1
255	32,4	905	32,3	1555	32,3	2205	32,2
256	32,3	906	31,5	1556	31,5	2206	32,6
257	32,1	907	32,3	1557	31,4	2207	32,2
258	31,7	908	32,2	1558	31,8	2208	32,3
259	32,6	909	32,7	1559	32,2	2209	32,0
260	32,7	910	32,1	1560	32,0	2210	32,0
261	32,6	911	32,5	1561	32,0	2211	32,1
262	32,3	912	32,0	1562	32,0	2212	32,1
263	32,5	913	32,5	1563	32,3	2213	32,0
264	32,1	914	32,1	1564	32,1	2214	32,3
265	32,3	915	31,8	1565	32,2	2215	32,1
266	32,3	916	31,6	1566	32,0	2216	31,9
267	32,5	917	32,2	1567	32,2	2217	32,2
268	32,1	918	32,4	1568	32,4	2218	32,2
269	32,2	919	32,9	1569	32,0	2219	32,0
270	32,0	920	32,0	1570	32,3	2220	32,1
271	32,5	921	32,4	1571	31,9	2221	31,7
272	32,2	922	32,5	1572	32,2	2222	32,2
273	31,8	923	32,6	1573	32,3	2223	31,9
274	32,2	924	32,6	1574	32,4	2224	32,0
275	32,2	925	32,5	1575	32,4	2225	32,0
276	32,4	926	32,5	1576	32,5	2226	32,2
277	32,3	927	32,4	1577	32,3	2227	31,9

«continuación»

278	32,5	928	32,5	1578	32,3	2228	32,0
279	32,3	929	32,0	1579	32,0	2229	31,9
280	32,4	930	32,5	1580	32,3	2230	32,1
281	32,4	931	32,5	1581	32,5	2231	32,1
282	32,5	932	32,7	1582	32,6	2232	32,1
283	32,3	933	32,4	1583	32,3	2233	31,8
284	32,1	934	32,6	1584	31,8	2234	31,9
285	32,1	935	32,6	1585	32,0	2235	32,1
286	32,2	936	32,0	1586	32,5	2236	32,0
287	32,1	937	32,0	1587	31,8	2237	32,2
288	32,6	938	32,7	1588	32,0	2238	32,2
289	32,1	939	32,5	1589	32,1	2239	32,0
290	32,3	940	32,4	1590	32,4	2240	31,9
291	32,2	941	32,5	1591	32,0	2241	32,0
292	32,2	942	32,6	1592	31,8	2242	32,0
293	31,8	943	31,8	1593	32,0	2243	32,1
294	32,2	944	32,6	1594	32,2	2244	32,0
295	32,2	945	32,5	1595	32,3	2245	31,9
296	32,6	946	32,2	1596	31,9	2246	32,0
297	32,2	947	32,6	1597	32,4	2247	31,9
298	32,4	948	32,5	1598	31,5	2248	32,0
299	32,2	949	32,9	1599	31,9	2249	32,2
300	32,4	950	32,9	1600	32,2	2250	31,8
301	32,4	951	32,6	1601	32,2	2251	31,9
302	32,3	952	32,6	1602	32,1	2252	32,0
303	32,4	953	32,5	1603	31,8	2253	31,8
304	32,4	954	32,9	1604	32,2	2254	31,9
305	32,3	955	32,0	1605	32,3	2255	32,2
306	32,1	956	32,7	1606	32,6	2256	32,2
307	32,3	957	33,0	1607	32,3	2257	32,0
308	32,1	958	32,3	1608	32,2	2258	32,0
309	32,0	959	32,5	1609	32,1	2259	32,4
310	32,4	960	32,4	1610	31,4	2260	32,0
311	32,4	961	32,6	1611	32,1	2261	31,6
312	32,3	962	32,7	1612	31,7	2262	32,2
313	32,5	963	32,5	1613	32,4	2263	32,4
314	32,4	964	32,6	1614	31,9	2264	31,7
315	32,3	965	32,5	1615	32,2	2265	31,8
316	31,9	966	32,5	1616	32,1	2266	31,8
317	32,0	967	32,6	1617	32,0	2267	32,0



«continuación»

318	32,1	968	32,5	1618	32,1	2268	32,0
319	32,4	969	32,5	1619	32,1	2269	32,0
320	32,1	970	32,5	1620	32,4	2270	32,1
321	32,4	971	32,8	1621	32,5	2271	32,1
322	32,3	972	32,4	1622	32,5	2272	31,6
323	32,9	973	32,6	1623	32,5	2273	31,9
324	32,3	974	32,1	1624	32,8	2274	31,8
325	32,3	975	32,5	1625	32,4	2275	32,4
326	32,1	976	32,5	1626	32,0	2276	32,0
327	32,7	977	32,1	1627	32,1	2277	32,0
328	32,0	978	32,6	1628	31,7	2278	31,9
329	32,4	979	32,8	1629	32,1	2279	31,8
330	32,7	980	33,0	1630	31,9	2280	32,0
331	32,5	981	32,4	1631	32,3	2281	32,0
332	31,8	982	32,4	1632	32,3	2282	32,0
333	32,1	983	32,6	1633	32,2	2283	32,2
334	32,2	984	32,0	1634	31,7	2284	32,0
335	32,1	985	32,8	1635	32,3	2285	32,0
336	32,1	986	32,0	1636	32,0	2286	31,8
337	31,8	987	31,7	1637	32,4	2287	32,1
338	31,7	988	32,6	1638	32,1	2288	31,9
339	32,2	989	32,7	1639	32,0	2289	32,2
340	31,7	990	32,7	1640	31,8	2290	32,2
341	32,3	991	32,6	1641	32,6	2291	31,9
342	32,5	992	32,7	1642	32,6	2292	32,1
343	32,6	993	32,7	1643	31,9	2293	31,9
344	32,2	994	33,3	1644	32,3	2294	32,3
345	32,0	995	32,7	1645	32,1	2295	31,9
346	32,5	996	32,7	1646	32,0	2296	32,1
347	32,2	997	32,6	1647	32,3	2297	31,8
348	32,2	998	32,5	1648	32,8	2298	31,9
349	32,0	999	32,6	1649	32,6	2299	32,0
350	31,9	1000	32,5	1650	32,8	2300	31,8
351	32,4	1001	32,6	1651	31,7	2301	31,9
352	32,3	1002	32,4	1652	32,8	2302	32,1
353	32,4	1003	32,4	1653	32,9	2303	31,9
354	32,5	1004	31,9	1654	31,6	2304	31,9
355	32,7	1005	32,5	1655	32,2	2305	32,1
356	32,4	1006	32,4	1656	32,7	2306	32,0
357	32,3	1007	32,2	1657	32,0	2307	32,2

«continuación»

358	32,4	1008	32,8	1658	31,9	2308	32,0
359	32,3	1009	32,9	1659	32,6	2309	31,7
360	32,3	1010	32,6	1660	31,9	2310	32,3
361	32,2	1011	32,6	1661	31,7	2311	32,4
362	32,1	1012	32,7	1662	31,7	2312	32,2
363	32,4	1013	32,8	1663	32,0	2313	31,8
364	32,2	1014	33,0	1664	32,1	2314	32,2
365	32,8	1015	32,5	1665	32,1	2315	31,9
366	31,9	1016	32,5	1666	32,0	2316	31,9
367	32,6	1017	32,7	1667	32,2	2317	32,0
368	32,0	1018	32,3	1668	31,8	2318	32,0
369	32,7	1019	32,3	1669	32,3	2319	32,0
370	31,9	1020	32,3	1670	31,6	2320	31,9
371	32,1	1021	32,7	1671	32,5	2321	32,1
372	32,4	1022	32,8	1672	32,3	2322	32,1
373	32,5	1023	32,5	1673	32,4	2323	31,9
374	32,8	1024	32,1	1674	31,7	2324	31,8
375	32,4	1025	32,4	1675	32,4	2325	32,0
376	32,7	1026	32,7	1676	31,8	2326	32,4
377	32,6	1027	32,1	1677	32,3	2327	32,3
378	32,3	1028	31,9	1678	32,2	2328	31,8
379	32,7	1029	32,9	1679	31,9	2329	32,0
380	31,9	1030	32,2	1680	32,2	2330	32,2
381	32,3	1031	31,9	1681	32,4	2331	32,2
382	31,7	1032	32,3	1682	32,6	2332	32,4
383	32,3	1033	31,7	1683	32,5	2333	32,1
384	31,7	1034	33,2	1684	32,1	2334	32,2
385	32,4	1035	31,8	1685	32,4	2335	32,2
386	32,1	1036	32,3	1686	31,8	2336	32,2
387	32,2	1037	32,4	1687	31,9	2337	32,0
388	32,3	1038	32,3	1688	32,3	2338	32,1
389	32,2	1039	32,2	1689	31,9	2339	32,3
390	32,3	1040	31,9	1690	32,0	2340	31,7
391	32,4	1041	32,5	1691	32,2	2341	32,2
392	32,1	1042	32,2	1692	31,7	2342	32,0
393	32,3	1043	32,7	1693	31,9	2343	32,0
394	32,4	1044	32,8	1694	31,9	2344	32,1
395	32,2	1045	32,2	1695	32,5	2345	32,1
396	32,6	1046	32,5	1696	31,9	2346	31,8
397	31,9	1047	32,3	1697	31,9	2347	31,6

«continuación»

398	32,3	1048	32,5	1698	31,8	2348	31,7
399	32,2	1049	32,5	1699	32,0	2349	32,0
400	32,4	1050	32,5	1700	32,3	2350	31,7
401	32,7	1051	32,3	1701	32,1	2351	31,9
402	31,9	1052	32,4	1702	31,6	2352	32,1
403	32,9	1053	32,2	1703	32,3	2353	31,8
404	32,3	1054	32,6	1704	31,8	2354	31,5
405	32,5	1055	32,6	1705	32,3	2355	32,5
406	32,7	1056	32,8	1706	32,3	2356	32,9
407	32,4	1057	32,5	1707	32,1	2357	32,8
408	32,3	1058	31,5	1708	32,4	2358	32,8
409	32,2	1059	32,9	1709	32,3	2359	32,7
410	32,8	1060	32,1	1710	32,5	2360	32,8
411	32,4	1061	32,6	1711	32,5	2361	32,9
412	32,4	1062	33,3	1712	32,3	2362	32,6
413	32,7	1063	32,2	1713	31,8	2363	32,7
414	32,6	1064	32,5	1714	32,4	2364	32,6
415	32,2	1065	33,2	1715	32,2	2365	32,7
416	32,0	1066	32,2	1716	32,1	2366	32,6
417	32,5	1067	32,1	1717	32,5	2367	32,7
418	32,2	1068	32,5	1718	32,3	2368	32,7
419	31,9	1069	32,5	1719	32,2	2369	32,8
420	32,1	1070	32,3	1720	32,7	2370	32,7
421	31,8	1071	31,9	1721	32,3	2371	33,0
422	32,8	1072	32,9	1722	32,1	2372	32,6
423	32,6	1073	32,6	1723	32,2	2373	32,6
424	32,8	1074	32,4	1724	31,8	2374	32,6
425	32,4	1075	32,6	1725	32,1	2375	32,7
426	32,4	1076	32,6	1726	32,1	2376	32,7
427	31,9	1077	31,5	1727	31,8	2377	32,7
428	32,3	1078	31,9	1728	31,8	2378	32,7
429	32,8	1079	32,5	1729	31,3	2379	32,7
430	33,9	1080	32,9	1730	32,8	2380	32,7
431	31,7	1081	32,1	1731	31,9	2381	32,7
432	33,0	1082	32,6	1732	32,6	2382	32,6
433	32,6	1083	32,2	1733	32,6	2383	32,9
434	32,6	1084	32,4	1734	31,9	2384	32,6
435	32,8	1085	32,4	1735	32,4	2385	32,6
436	32,7	1086	32,3	1736	32,0	2386	32,7
437	32,6	1087	32,5	1737	31,9	2387	32,7

«continuación»

438	32,7	1088	32,4	1738	31,8	2388	32,7
439	32,5	1089	32,4	1739	31,8	2389	32,8
440	33,1	1090	32,4	1740	32,4	2390	32,6
441	33,2	1091	32,3	1741	32,3	2391	33,1
442	33,3	1092	32,5	1742	32,2	2392	32,7
443	32,8	1093	32,4	1743	32,2	2393	32,8
444	32,4	1094	32,3	1744	32,3	2394	32,6
445	32,9	1095	32,1	1745	32,0	2395	32,8
446	32,8	1096	32,1	1746	32,0	2396	32,7
447	32,4	1097	32,3	1747	32,0	2397	33,0
448	32,7	1098	32,4	1748	32,1	2398	32,5
449	32,4	1099	31,5	1749	32,1	2399	32,9
450	32,2	1100	32,1	1750	32,3	2400	33,0
451	32,8	1101	32,2	1751	32,2	2401	33,2
452	32,5	1102	32,5	1752	32,1	2402	32,7
453	32,2	1103	32,6	1753	32,4	2403	32,4
454	32,1	1104	31,6	1754	32,9	2404	32,6
455	32,7	1105	32,6	1755	32,2	2405	32,6
456	33,0	1106	33,0	1756	31,9	2406	32,6
457	32,5	1107	32,5	1757	32,6	2407	32,7
458	32,6	1108	32,4	1758	31,9	2408	32,7
459	32,5	1109	32,5	1759	32,4	2409	32,7
460	32,7	1110	32,2	1760	32,8	2410	32,6
461	33,0	1111	32,0	1761	31,7	2411	32,6
462	32,8	1112	32,4	1762	32,1	2412	32,6
463	32,8	1113	32,7	1763	32,5	2413	32,9
464	32,4	1114	32,8	1764	32,4	2414	32,8
465	32,7	1115	32,5	1765	31,8	2415	32,7
466	32,9	1116	32,7	1766	32,1	2416	32,9
467	33,0	1117	32,9	1767	34,5	2417	32,7
468	32,7	1118	32,0	1768	32,1	2418	32,7
469	32,7	1119	32,6	1769	31,3	2419	32,7
470	32,9	1120	32,4	1770	31,6	2420	32,7
471	32,5	1121	32,4	1771	32,2	2421	32,6
472	33,1	1122	32,3	1772	32,5	2422	32,9
473	33,3	1123	32,5	1773	32,1	2423	32,7
474	32,7	1124	32,4	1774	32,3	2424	32,6
475	32,6	1125	31,6	1775	32,3	2425	32,6
476	31,9	1126	32,4	1776	32,3	2426	32,6
477	33,8	1127	32,3	1777	31,8	2427	32,6

«continuación»

478	33,3	1128	32,3	1778	32,4	2428	33,0
479	32,7	1129	32,4	1779	32,3	2429	32,8
480	32,8	1130	32,5	1780	31,4	2430	32,9
481	32,6	1131	32,7	1781	32,5	2431	32,7
482	32,3	1132	31,8	1782	32,6	2432	32,4
483	32,6	1133	32,2	1783	32,3	2433	32,7
484	32,3	1134	31,7	1784	32,5	2434	32,5
485	32,8	1135	32,1	1785	32,4	2435	32,7
486	32,8	1136	31,8	1786	32,3	2436	32,8
487	32,4	1137	32,4	1787	32,2	2437	32,9
488	32,7	1138	32,1	1788	32,2	2438	32,9
489	32,8	1139	31,9	1789	32,5	2439	33,1
490	32,3	1140	31,8	1790	32,6	2440	32,9
491	32,1	1141	32,3	1791	32,5	2441	33,0
492	32,4	1142	32,7	1792	32,4	2442	33,2
493	32,8	1143	32,6	1793	32,2	2443	32,8
494	32,9	1144	32,6	1794	32,3	2444	32,6
495	32,8	1145	32,9	1795	32,3	2445	33,2
496	32,7	1146	32,8	1796	32,2	2446	32,6
497	32,7	1147	32,7	1797	32,2	2447	32,7
498	32,4	1148	32,4	1798	32,2	2448	33,0
499	32,8	1149	31,7	1799	32,4	2449	32,6
500	32,6	1150	31,9	1800	32,5	2450	32,8
501	32,7	1151	32,4	1801	32,3	2451	32,6
502	32,6	1152	31,8	1802	32,5	2452	32,6
503	32,7	1153	32,9	1803	32,3	2453	32,6
504	32,7	1154	31,8	1804	32,5	2454	32,7
505	32,7	1155	32,3	1805	32,5	2455	32,8
506	32,8	1156	32,7	1806	32,4	2456	32,4
507	32,7	1157	32,1	1807	32,5	2457	32,8
508	32,7	1158	32,2	1808	32,3	2458	32,4
509	32,8	1159	32,4	1809	32,4	2459	33,0
510	33,2	1160	32,4	1810	32,5	2460	32,8
511	32,9	1161	31,9	1811	32,4	2461	32,6
512	32,5	1162	32,4	1812	32,3	2462	32,6
513	32,8	1163	32,7	1813	32,4	2463	32,7
514	32,7	1164	32,5	1814	32,4	2464	32,4
515	32,6	1165	32,3	1815	32,3	2465	32,5
516	32,5	1166	32,4	1816	32,5	2466	33,0
517	33,3	1167	32,6	1817	32,5	2467	33,0

«continuación»

518	32,6	1168	32,5	1818	32,0	2468	32,5
519	33,2	1169	32,2	1819	32,2	2469	32,8
520	32,8	1170	32,6	1820	32,1	2470	32,8
521	32,9	1171	32,8	1821	32,3	2471	32,5
522	32,6	1172	32,4	1822	32,4	2472	32,9
523	32,1	1173	32,2	1823	32,2	2473	32,6
524	32,7	1174	32,4	1824	32,3	2474	32,8
525	32,4	1175	32,3	1825	32,3	2475	32,7
526	32,4	1176	31,9	1826	32,3	2476	32,7
527	32,1	1177	31,6	1827	32,2	2477	33,1
528	32,8	1178	31,7	1828	32,3	2478	32,3
529	32,6	1179	32,8	1829	32,1	2479	33,1
530	32,9	1180	32,2	1830	32,6	2480	32,6
531	32,7	1181	31,7	1831	32,6	2481	32,4
532	32,8	1182	32,8	1832	32,3	2482	32,7
533	32,2	1183	32,6	1833	32,1	2483	32,9
534	32,8	1184	32,4	1834	32,5	2484	32,5
535	32,4	1185	32,9	1835	32,5	2485	32,9
536	32,8	1186	31,7	1836	32,3	2486	32,6
537	32,7	1187	32,1	1837	31,9	2487	32,8
538	32,8	1188	32,3	1838	32,3	2488	32,5
539	32,7	1189	32,4	1839	32,0	2489	33,0
540	32,8	1190	31,6	1840	32,2	2490	32,7
541	32,9	1191	32,5	1841	32,2	2491	32,6
542	33,1	1192	32,8	1842	32,1	2492	32,5
543	32,9	1193	32,3	1843	32,3	2493	32,8
544	33,4	1194	32,3	1844	32,2	2494	32,6
545	32,7	1195	32,6	1845	32,4	2495	32,8
546	32,7	1196	32,3	1846	32,4	2496	32,5
547	32,6	1197	32,3	1847	32,2	2497	32,6
548	32,4	1198	32,0	1848	32,4	2498	32,7
549	32,7	1199	32,4	1849	32,4	2499	32,8
550	32,9	1200	32,7	1850	32,5	2500	32,7
551	32,8	1201	32,9	1851	32,4	2501	32,7
552	32,7	1202	32,5	1852	32,2	2502	32,7
553	32,4	1203	32,3	1853	32,3	2503	32,8
554	32,4	1204	31,9	1854	32,2	2504	32,7
555	32,8	1205	32,0	1855	32,2	2505	32,7
556	32,9	1206	32,4	1856	32,3	2506	32,9
557	32,3	1207	32,7	1857	32,3	2507	32,7

«continuación»

558	32,4	1208	32,3	1858	32,4	2508	32,8
559	32,3	1209	32,3	1859	32,3	2509	32,9
560	32,2	1210	32,5	1860	32,3	2510	33,2
561	32,4	1211	32,3	1861	32,3	2511	32,7
562	33,5	1212	32,3	1862	32,3	2512	32,4
563	32,7	1213	32,0	1863	32,2	2513	32,7
564	32,4	1214	31,8	1864	32,2	2514	32,8
565	32,6	1215	32,1	1865	31,9	2515	33,1
566	31,8	1216	32,8	1866	32,0	2516	33,1
567	32,5	1217	32,8	1867	32,2	2517	32,9
568	32,0	1218	32,2	1868	32,2	2518	32,7
569	32,4	1219	31,7	1869	32,2	2519	32,5
570	32,9	1220	32,7	1870	32,2	2520	32,6
571	33,0	1221	32,6	1871	32,4	2521	32,5
572	31,8	1222	32,5	1872	32,1	2522	32,6
573	32,1	1223	32,2	1873	32,4	2523	32,6
574	33,1	1224	31,5	1874	32,5	2524	32,5
575	32,2	1225	31,8	1875	32,2	2525	32,7
576	32,9	1226	32,5	1876	32,4	2526	32,7
577	32,5	1227	32,0	1877	32,2	2527	32,6
578	32,8	1228	32,4	1878	32,2	2528	32,7
579	32,6	1229	32,8	1879	32,1	2529	32,8
580	32,4	1230	32,6	1880	32,2	2530	32,6
581	32,5	1231	32,4	1881	32,1	2531	32,6
582	32,5	1232	32,2	1882	32,0	2532	32,6
583	32,4	1233	32,9	1883	32,1	2533	32,6
584	32,9	1234	33,2	1884	31,9	2534	32,6
585	32,8	1235	32,0	1885	32,3	2535	32,6
586	32,6	1236	31,6	1886	32,3	2536	32,5
587	32,5	1237	32,3	1887	32,4	2537	32,7
588	32,5	1238	31,8	1888	32,2	2538	32,6
589	32,7	1239	32,5	1889	32,3	2539	32,8
590	32,9	1240	32,4	1890	32,1	2540	32,6
591	32,7	1241	32,2	1891	32,2	2541	32,6
592	32,3	1242	32,5	1892	32,2	2542	32,6
593	32,6	1243	32,5	1893	32,0	2543	32,7
594	32,6	1244	32,3	1894	32,3	2544	32,9
595	32,5	1245	32,3	1895	32,1	2545	32,5
596	32,6	1246	32,2	1896	32,2	2546	32,5
597	32,6	1247	31,8	1897	32,4	2547	32,5

«continuación»

598	32,4	1248	32,4	1898	32,3	2548	32,4
599	32,8	1249	32,3	1899	32,2	2549	32,6
600	32,8	1250	32,6	1900	32,3	2550	32,6
601	32,5	1251	32,7	1901	32,4	2551	32,7
602	32,5	1252	33,0	1902	32,4	2552	32,5
603	32,7	1253	33,5	1903	32,3	2553	32,6
604	32,5	1254	32,9	1904	32,4	2554	32,6
605	32,9	1255	32,5	1905	32,5	2555	32,5
606	32,4	1256	33,2	1906	32,5	2556	32,4
607	32,8	1257	32,7	1907	32,3	2557	32,7
608	32,6	1258	32,1	1908	32,3	2558	32,6
609	32,5	1259	32,2	1909	32,3	2559	32,6
610	33,1	1260	31,6	1910	32,0	2560	32,3
611	33,1	1261	32,5	1911	32,5	2561	32,5
612	32,9	1262	32,7	1912	32,1	2562	32,6
613	32,7	1263	33,3	1913	32,2	2563	32,7
614	33,1	1264	32,4	1914	32,5	2564	32,9
615	33,3	1265	32,3	1915	32,3	2565	32,8
616	33,2	1266	32,3	1916	32,4	2566	33,0
617	33,3	1267	32,0	1917	32,4	2567	32,8
618	32,0	1268	31,7	1918	32,2	2568	32,3
619	32,8	1269	32,4	1919	32,2	2569	32,6
620	33,2	1270	31,9	1920	32,2	2570	32,6
621	32,3	1271	32,3	1921	32,5	2571	32,5
622	32,7	1272	32,4	1922	32,3	2572	32,7
623	32,5	1273	31,8	1923	32,3	2573	32,9
624	32,6	1274	32,2	1924	32,3	2574	32,4
625	32,9	1275	32,2	1925	32,3	2575	32,7
626	32,2	1276	32,4	1926	32,3	2576	32,5
627	31,8	1277	32,1	1927	32,3	2577	32,7
628	32,3	1278	32,1	1928	32,4	2578	32,6
629	32,6	1279	32,2	1929	32,3	2579	32,7
630	32,0	1280	31,6	1930	32,0	2580	32,7
631	31,9	1281	32,0	1931	32,2	2581	32,6
632	32,9	1282	32,0	1932	32,3	2582	32,8
633	32,9	1283	31,8	1933	32,4	2583	32,7
634	32,5	1284	32,5	1934	32,3	2584	32,8
635	32,7	1285	32,6	1935	32,3	2585	32,7
636	32,7	1286	32,7	1936	32,3	2586	32,8
637	32,9	1287	32,2	1937	32,2	2587	32,7



«continuación»

638	32,9	1288	31,8	1938	32,2	2588	32,6
639	32,2	1289	32,1	1939	32,2	2589	32,9
640	32,6	1290	32,9	1940	32,6	2590	32,8
641	32,6	1291	32,5	1941	32,4	2591	32,9
642	32,7	1292	31,5	1942	32,1	2592	32,7
643	32,9	1293	32,3	1943	32,2	2593	32,8
644	32,5	1294	32,0	1944	32,3	2594	32,9
645	32,1	1295	32,2	1945	32,4	2595	32,5
646	32,7	1296	32,1	1946	32,0	2596	32,7
647	32,6	1297	32,8	1947	32,2	2597	32,7
648	32,5	1298	31,9	1948	32,4	2598	32,8
649	32,7	1299	32,2	1949	32,3	2599	32,6
650	32,4	1300	32,2	1950	32,1	2600	32,5

**ANEXO 11: HUMEDAD DE GALLETA (PORCENTAJE) REGISTRADO  
DURANTE LOS MESES DE JUNIO A OCTUBRE**

N°	HUMEDAD GALLETA (%)	N°	HUMEDAD GALLETA (%)	N°	HUMEDAD GALLETA (%)	N°	HUMEDAD GALLETA (%)
1	2,6	651	2,5	1301	2,0	1951	2,7
2	2,7	652	2,1	1302	2,5	1952	2,4
3	2,7	653	2,8	1303	2,4	1953	2,7
4	2,6	654	2,2	1304	2,6	1954	2,8
5	2,5	655	2,7	1305	2,8	1955	2,4
6	2,7	656	2,9	1306	2,6	1956	2,7
7	2,6	657	2,6	1307	2,0	1957	2,7
8	2,7	658	2,7	1308	2,5	1958	2,3
9	2,7	659	2,4	1309	2,4	1959	2,8
10	2,6	660	2,5	1310	2,5	1960	2,6
11	2,7	661	2,2	1311	2,6	1961	2,1
12	2,6	662	2,6	1312	2,2	1962	2,7
13	2,6	663	2,8	1313	2,6	1963	2,8
14	2,7	664	2,1	1314	2,2	1964	2,2
15	2,6	665	2,4	1315	2,7	1965	2,0
16	2,7	666	2,2	1316	2,8	1966	2,6
17	2,5	667	2,8	1317	2,7	1967	2,1
18	2,7	668	2,5	1318	2,7	1968	2,7
19	2,5	669	2,2	1319	2,1	1969	2,6
20	2,4	670	2,6	1320	2,2	1970	1,9
21	2,8	671	2,7	1321	2,3	1971	1,8
22	2,7	672	2,8	1322	2,2	1972	2,6
23	2,9	673	2,2	1323	2,2	1973	2,5
24	2,9	674	2,7	1324	2,1	1974	2,5
25	2,6	675	2,5	1325	2,2	1975	2,2
26	2,5	676	2,5	1326	2,2	1976	2,1
27	2,8	677	2,1	1327	2,2	1977	2,4
28	2,7	678	2,3	1328	2,1	1978	2,4
29	2,5	679	2,3	1329	2,1	1979	2,5
30	2,7	680	2,2	1330	2,1	1980	2,0
31	2,5	681	2,1	1331	2,1	1981	2,5
32	2,7	682	2,3	1332	2,1	1982	2,3
33	2,7	683	2,2	1333	2,2	1983	2,8
34	2,4	684	2,3	1334	2,2	1984	2,0
35	2,5	685	2,5	1335	2,3	1985	2,5
36	2,6	686	2,9	1336	2,3	1986	2,4
37	2,7	687	2,3	1337	2,3	1987	2,5

«continuación»

38	2,6	688	2,3	1338	2,2	1988	2,1
39	2,4	689	2,5	1339	2,3	1989	2,9
40	2,3	690	2,4	1340	2,2	1990	2,1
41	2,6	691	2,5	1341	2,2	1991	2,6
42	2,5	692	2,1	1342	2,0	1992	2,3
43	2,6	693	2,7	1343	2,1	1993	2,5
44	2,5	694	2,6	1344	2,2	1994	2,8
45	2,7	695	2,2	1345	2,4	1995	2,0
46	2,7	696	2,0	1346	2,5	1996	2,3
47	2,7	697	2,1	1347	2,4	1997	2,6
48	2,7	698	2,3	1348	2,2	1998	2,4
49	2,7	699	2,3	1349	2,3	1999	2,9
50	2,7	700	2,2	1350	2,0	2000	2,9
51	2,7	701	2,5	1351	2,3	2001	2,7
52	2,7	702	2,0	1352	2,3	2002	1,9
53	2,9	703	2,4	1353	2,3	2003	2,6
54	2,7	704	2,8	1354	2,3	2004	2,2
55	2,8	705	2,3	1355	2,4	2005	2,6
56	2,7	706	2,8	1356	2,5	2006	2,5
57	2,9	707	2,3	1357	2,1	2007	2,1
58	2,9	708	2,4	1358	2,1	2008	2,0
59	2,8	709	2,7	1359	2,4	2009	2,6
60	2,9	710	2,3	1360	2,3	2010	2,8
61	2,8	711	2,4	1361	2,1	2011	2,7
62	2,9	712	2,7	1362	2,2	2012	1,9
63	2,6	713	2,6	1363	2,1	2013	2,4
64	2,8	714	2,3	1364	2,1	2014	2,4
65	2,6	715	2,6	1365	2,1	2015	2,5
66	2,7	716	2,4	1366	2,3	2016	1,9
67	2,7	717	2,6	1367	2,2	2017	2,8
68	2,7	718	2,6	1368	2,3	2018	2,3
69	2,1	719	2,5	1369	2,2	2019	2,5
70	2,8	720	2,2	1370	2,4	2020	2,2
71	2,8	721	2,4	1371	2,1	2021	2,8
72	2,1	722	2,5	1372	2,2	2022	2,6
73	2,8	723	2,1	1373	2,1	2023	1,9
74	2,8	724	2,9	1374	2,2	2024	2,5
75	2,3	725	2,7	1375	2,3	2025	2,1
76	2,5	726	2,6	1376	2,4	2026	2,8
77	2,7	727	2,4	1377	2,3	2027	2,6

«continuación»

78	2,5	728	2,3	1378	2,3	2028	2,1
79	2,5	729	2,5	1379	2,3	2029	2,2
80	2,7	730	2,8	1380	2,2	2030	2,8
81	2,4	731	2,2	1381	2,2	2031	2,2
82	2,8	732	2,7	1382	2,2	2032	2,5
83	2,6	733	2,7	1383	2,2	2033	2,2
84	2,8	734	2,2	1384	2,2	2034	2,8
85	2,5	735	2,1	1385	2,5	2035	2,1
86	2,4	736	2,7	1386	2,0	2036	2,5
87	2,9	737	2,2	1387	2,4	2037	2,2
88	2,6	738	2,6	1388	2,2	2038	2,1
89	2,9	739	2,7	1389	2,2	2039	2,7
90	2,7	740	2,1	1390	2,2	2040	2,6
91	2,2	741	2,6	1391	2,3	2041	2,0
92	2,6	742	2,6	1392	2,2	2042	2,9
93	2,2	743	2,3	1393	2,1	2043	2,3
94	2,7	744	2,6	1394	2,2	2044	2,7
95	2,9	745	2,2	1395	2,6	2045	2,0
96	2,7	746	2,2	1396	2,7	2046	2,8
97	2,1	747	2,7	1397	2,2	2047	2,1
98	2,7	748	2,6	1398	2,5	2048	2,1
99	2,7	749	2,2	1399	2,6	2049	2,7
100	2,8	750	2,7	1400	2,5	2050	2,2
101	2,3	751	2,8	1401	2,6	2051	2,1
102	2,6	752	2,6	1402	2,3	2052	2,9
103	2,5	753	2,1	1403	2,1	2053	2,1
104	2,1	754	2,7	1404	2,7	2054	2,7
105	2,6	755	2,1	1405	2,4	2055	2,1
106	2,2	756	2,6	1406	2,6	2056	2,8
107	2,7	757	2,3	1407	2,3	2057	2,3
108	2,9	758	2,2	1408	2,5	2058	2,6
109	2,1	759	2,5	1409	2,4	2059	2,1
110	2,1	760	2,8	1410	2,7	2060	2,4
111	2,4	761	2,7	1411	2,5	2061	2,9
112	2,5	762	2,2	1412	2,3	2062	3,0
113	2,5	763	2,3	1413	2,6	2063	2,9
114	2,2	764	2,7	1414	2,2	2064	2,1
115	2,7	765	2,3	1415	2,6	2065	2,0
116	2,2	766	2,5	1416	2,3	2066	2,4
117	2,8	767	2,5	1417	2,7	2067	2,5

«continuación»

118	2,1	768	2,6	1418	2,7	2068	2,2
119	2,6	769	2,2	1419	2,3	2069	2,8
120	2,7	770	2,7	1420	2,7	2070	2,0
121	2,9	771	2,2	1421	2,1	2071	2,8
122	2,5	772	2,3	1422	2,5	2072	2,8
123	2,5	773	2,2	1423	2,4	2073	2,3
124	2,7	774	2,9	1424	2,5	2074	2,0
125	2,8	775	2,2	1425	2,3	2075	2,1
126	2,7	776	2,6	1426	2,4	2076	2,9
127	2,5	777	2,6	1427	2,6	2077	2,9
128	2,6	778	2,3	1428	2,4	2078	2,1
129	2,8	779	2,7	1429	2,6	2079	2,4
130	2,9	780	2,6	1430	2,1	2080	3,0
131	2,8	781	2,5	1431	2,6	2081	2,2
132	2,7	782	2,7	1432	2,6	2082	2,1
133	2,6	783	2,6	1433	2,2	2083	2,9
134	2,5	784	2,7	1434	2,7	2084	2,2
135	2,6	785	2,8	1435	2,7	2085	2,9
136	2,7	786	2,2	1436	2,7	2086	2,1
137	2,8	787	2,8	1437	2,1	2087	2,0
138	2,9	788	2,1	1438	2,6	2088	2,7
139	2,5	789	2,4	1439	2,6	2089	2,2
140	2,7	790	2,7	1440	2,3	2090	2,8
141	2,7	791	2,3	1441	2,7	2091	2,0
142	2,7	792	2,8	1442	2,3	2092	2,9
143	2,9	793	2,7	1443	2,0	2093	2,5
144	2,4	794	2,2	1444	2,4	2094	2,1
145	2,9	795	2,7	1445	2,5	2095	2,8
146	2,7	796	2,9	1446	2,5	2096	2,3
147	2,7	797	2,9	1447	2,3	2097	2,2
148	2,0	798	2,3	1448	2,2	2098	2,4
149	2,7	799	2,6	1449	2,5	2099	2,1
150	2,6	800	2,3	1450	2,4	2100	2,7
151	2,1	801	2,8	1451	2,4	2101	2,1
152	2,7	802	2,3	1452	2,4	2102	2,6
153	2,0	803	2,6	1453	2,5	2103	2,0
154	2,5	804	2,9	1454	2,5	2104	2,3
155	2,8	805	2,3	1455	2,5	2105	2,8
156	2,0	806	2,1	1456	2,1	2106	2,1
157	2,8	807	2,8	1457	2,5	2107	2,3

«continuación»

158	2,8	808	2,8	1458	2,4	2108	2,1
159	2,9	809	2,4	1459	2,0	2109	2,7
160	2,0	810	2,7	1460	2,5	2110	2,9
161	2,7	811	2,2	1461	2,4	2111	2,1
162	2,8	812	2,6	1462	2,4	2112	2,0
163	2,0	813	2,2	1463	2,3	2113	2,8
164	2,9	814	2,6	1464	2,4	2114	2,1
165	2,0	815	2,3	1465	2,1	2115	2,1
166	2,8	816	2,4	1466	2,4	2116	3,0
167	2,7	817	2,3	1467	2,7	2117	2,6
168	2,0	818	2,8	1468	2,4	2118	2,5
169	2,6	819	2,3	1469	2,0	2119	2,2
170	2,9	820	2,6	1470	2,6	2120	2,6
171	2,0	821	2,1	1471	2,3	2121	2,3
172	2,8	822	2,8	1472	2,5	2122	2,4
173	2,8	823	2,0	1473	2,7	2123	2,1
174	2,0	824	2,9	1474	2,3	2124	2,6
175	2,9	825	2,1	1475	2,1	2125	2,4
176	2,0	826	2,1	1476	2,3	2126	2,5
177	2,7	827	2,7	1477	2,6	2127	2,1
178	2,8	828	2,3	1478	2,4	2128	2,5
179	2,8	829	2,3	1479	2,7	2129	2,7
180	2,8	830	2,1	1480	2,1	2130	2,1
181	2,8	831	2,7	1481	2,2	2131	2,3
182	2,0	832	2,7	1482	2,6	2132	2,1
183	2,2	833	2,3	1483	2,6	2133	2,6
184	2,7	834	2,5	1484	2,3	2134	2,2
185	2,5	835	2,2	1485	2,2	2135	2,4
186	2,3	836	2,5	1486	2,9	2136	2,1
187	2,3	837	2,3	1487	2,5	2137	2,5
188	2,0	838	2,6	1488	2,6	2138	2,6
189	2,8	839	2,6	1489	2,1	2139	2,1
190	2,3	840	2,3	1490	2,6	2140	2,5
191	2,6	841	2,2	1491	2,3	2141	2,2
192	2,5	842	2,6	1492	2,5	2142	2,1
193	2,8	843	2,8	1493	2,2	2143	2,3
194	2,3	844	2,7	1494	2,6	2144	2,0
195	2,8	845	2,6	1495	2,5	2145	2,5
196	2,4	846	2,3	1496	2,2	2146	2,4
197	2,8	847	2,7	1497	2,6	2147	2,8

«continuación»

198	2,3	848	2,9	1498	2,3	2148	2,2
199	2,3	849	2,6	1499	2,6	2149	2,7
200	2,2	850	2,8	1500	2,3	2150	2,3
201	2,2	851	2,3	1501	2,5	2151	2,1
202	2,0	852	2,2	1502	2,2	2152	2,5
203	2,8	853	2,9	1503	2,5	2153	2,3
204	2,9	854	2,1	1504	2,6	2154	2,4
205	2,3	855	2,7	1505	2,5	2155	2,4
206	2,6	856	2,7	1506	2,2	2156	2,1
207	2,1	857	2,2	1507	2,6	2157	2,7
208	2,8	858	2,7	1508	2,2	2158	2,4
209	2,2	859	2,2	1509	2,7	2159	2,0
210	2,8	860	2,7	1510	2,1	2160	2,0
211	2,3	861	2,4	1511	2,6	2161	2,6
212	2,2	862	2,3	1512	2,2	2162	2,3
213	2,8	863	2,9	1513	2,5	2163	2,6
214	2,2	864	2,3	1514	2,3	2164	2,1
215	2,7	865	2,7	1515	2,7	2165	2,7
216	2,3	866	2,8	1516	2,6	2166	2,3
217	2,7	867	2,2	1517	2,2	2167	2,5
218	2,3	868	2,8	1518	2,3	2168	2,4
219	2,2	869	2,2	1519	2,7	2169	2,2
220	2,7	870	2,1	1520	2,4	2170	2,4
221	2,0	871	2,5	1521	2,7	2171	2,4
222	2,0	872	2,6	1522	2,8	2172	2,1
223	2,8	873	2,3	1523	2,4	2173	2,1
224	2,2	874	2,5	1524	2,0	2174	3,0
225	2,2	875	2,4	1525	2,0	2175	2,7
226	2,4	876	2,3	1526	2,3	2176	2,5
227	2,3	877	2,5	1527	2,1	2177	2,7
228	2,2	878	2,5	1528	2,5	2178	2,1
229	2,6	879	2,5	1529	2,2	2179	2,3
230	2,3	880	2,0	1530	2,0	2180	2,8
231	2,6	881	2,7	1531	2,5	2181	2,1
232	2,0	882	2,6	1532	2,5	2182	2,5
233	2,2	883	2,1	1533	2,6	2183	2,2
234	2,7	884	2,6	1534	2,0	2184	2,7
235	2,4	885	2,4	1535	2,5	2185	2,3
236	2,8	886	2,5	1536	2,1	2186	2,1
237	3,0	887	2,3	1537	2,4	2187	2,2

«continuación»

238	2,2	888	2,5	1538	2,5	2188	2,1
239	2,0	889	2,2	1539	2,4	2189	2,8
240	2,1	890	2,5	1540	2,1	2190	1,4
241	2,7	891	2,1	1541	2,5	2191	2,4
242	2,0	892	2,6	1542	2,0	2192	2,1
243	2,4	893	2,3	1543	2,1	2193	2,8
244	2,7	894	2,5	1544	2,6	2194	1,4
245	2,2	895	2,7	1545	2,0	2195	2,1
246	2,8	896	2,3	1546	2,1	2196	2,1
247	2,3	897	2,7	1547	2,1	2197	3,7
248	2,2	898	2,7	1548	2,5	2198	1,5
249	2,8	899	2,1	1549	2,3	2199	2,2
250	2,0	900	2,2	1550	2,3	2200	2,0
251	2,2	901	2,6	1551	2,4	2201	1,9
252	2,0	902	2,2	1552	2,1	2202	1,6
253	2,7	903	2,7	1553	2,3	2203	2,8
254	2,2	904	2,1	1554	2,6	2204	3,6
255	2,2	905	2,4	1555	2,2	2205	2,4
256	2,6	906	2,5	1556	2,6	2206	1,5
257	2,1	907	2,7	1557	2,2	2207	2,6
258	2,7	908	2,6	1558	2,2	2208	2,1
259	2,2	909	2,4	1559	2,1	2209	1,5
260	2,9	910	2,8	1560	2,5	2210	1,9
261	2,3	911	2,3	1561	2,5	2211	1,8
262	2,3	912	2,7	1562	2,1	2212	2,1
263	2,3	913	2,4	1563	2,5	2213	1,5
264	2,1	914	2,7	1564	2,6	2214	1,9
265	2,7	915	2,3	1565	2,4	2215	2,8
266	2,5	916	2,3	1566	2,2	2216	3,5
267	2,9	917	2,6	1567	2,7	2217	3,4
268	2,3	918	2,4	1568	2,1	2218	2,3
269	2,8	919	2,6	1569	2,2	2219	1,5
270	2,2	920	2,2	1570	2,2	2220	2,9
271	2,7	921	2,6	1571	2,6	2221	1,9
272	2,1	922	2,2	1572	2,2	2222	3,6
273	2,3	923	2,6	1573	2,4	2223	1,5
274	2,7	924	2,7	1574	2,4	2224	1,9
275	2,4	925	2,1	1575	2,1	2225	2,2
276	2,2	926	2,2	1576	2,2	2226	1,5
277	2,8	927	2,8	1577	2,1	2227	2,6



«continuación»

278	2,4	928	2,0	1578	2,2	2228	2,0
279	2,8	929	2,8	1579	2,8	2229	2,2
280	2,2	930	2,6	1580	2,2	2230	3,6
281	2,7	931	2,5	1581	2,1	2231	1,9
282	2,4	932	2,6	1582	2,1	2232	2,5
283	2,4	933	2,1	1583	2,2	2233	1,5
284	2,6	934	2,7	1584	2,7	2234	3,7
285	2,5	935	2,1	1585	2,2	2235	1,9
286	2,8	936	2,0	1586	2,4	2236	2,2
287	2,3	937	2,6	1587	2,8	2237	1,9
288	2,8	938	2,2	1588	2,2	2238	2,6
289	2,2	939	2,6	1589	2,2	2239	1,5
290	2,9	940	2,7	1590	2,2	2240	3,6
291	2,2	941	2,6	1591	2,3	2241	1,6
292	2,8	942	2,1	1592	2,6	2242	2,3
293	2,5	943	2,7	1593	2,3	2243	2,1
294	2,3	944	2,5	1594	2,6	2244	2,6
295	2,0	945	2,1	1595	2,5	2245	3,7
296	2,3	946	2,1	1596	2,2	2246	1,5
297	2,1	947	2,3	1597	2,9	2247	2,2
298	2,8	948	2,7	1598	2,2	2248	2,0
299	2,0	949	2,2	1599	2,4	2249	1,9
300	2,9	950	2,6	1600	2,1	2250	1,6
301	2,3	951	2,1	1601	2,1	2251	2,8
302	2,2	952	2,7	1602	2,6	2252	3,6
303	2,6	953	2,2	1603	2,5	2253	2,4
304	2,4	954	2,2	1604	2,1	2254	1,5
305	3,0	955	2,3	1605	2,1	2255	2,6
306	2,1	956	2,2	1606	2,7	2256	2,1
307	2,1	957	2,1	1607	2,3	2257	1,5
308	2,8	958	2,1	1608	2,0	2258	1,9
309	2,1	959	2,2	1609	2,5	2259	1,8
310	2,8	960	2,3	1610	2,3	2260	2,1
311	2,9	961	2,2	1611	2,6	2261	1,5
312	2,2	962	2,2	1612	2,2	2262	1,9
313	2,0	963	2,0	1613	2,7	2263	2,8
314	2,1	964	2,0	1614	2,3	2264	3,5
315	2,8	965	2,1	1615	2,7	2265	3,4
316	2,4	966	2,1	1616	2,2	2266	2,3
317	2,4	967	2,1	1617	2,8	2267	1,5

«continuación»

318	2,8	968	2,2	1618	2,0	2268	2,9
319	2,8	969	2,5	1619	2,4	2269	1,9
320	2,4	970	2,2	1620	2,1	2270	3,6
321	3,0	971	2,7	1621	2,0	2271	1,5
322	2,8	972	2,7	1622	2,9	2272	1,9
323	2,9	973	2,1	1623	2,2	2273	2,2
324	2,7	974	2,7	1624	2,7	2274	1,5
325	2,7	975	2,5	1625	2,6	2275	2,6
326	2,7	976	2,0	1626	2,5	2276	2,0
327	2,3	977	2,1	1627	2,3	2277	2,2
328	2,9	978	2,8	1628	2,2	2278	3,6
329	2,9	979	2,0	1629	2,1	2279	1,9
330	2,7	980	2,8	1630	2,3	2280	2,5
331	2,8	981	2,2	1631	2,4	2281	1,5
332	2,7	982	2,5	1632	2,2	2282	3,7
333	2,6	983	2,0	1633	2,5	2283	1,9
334	2,8	984	2,1	1634	2,7	2284	2,2
335	2,8	985	2,1	1635	2,2	2285	1,9
336	2,9	986	2,0	1636	2,7	2286	2,6
337	2,6	987	2,2	1637	2,2	2287	1,5
338	2,7	988	2,1	1638	2,6	2288	3,6
339	2,9	989	2,0	1639	2,4	2289	1,6
340	2,3	990	2,1	1640	2,1	2290	2,8
341	2,6	991	2,2	1641	2,6	2291	1,8
342	2,0	992	2,1	1642	2,3	2292	2,2
343	2,5	993	2,0	1643	2,1	2293	1,8
344	2,0	994	2,1	1644	2,5	2294	2,2
345	2,6	995	2,0	1645	2,4	2295	2,8
346	2,5	996	2,0	1646	2,4	2296	2,1
347	2,0	997	2,1	1647	2,1	2297	2,0
348	2,6	998	2,1	1648	2,4	2298	2,3
349	2,9	999	2,1	1649	2,3	2299	1,8
350	2,2	1000	2,1	1650	2,7	2300	1,8
351	2,9	1001	2,1	1651	2,1	2301	2,3
352	2,9	1002	2,1	1652	2,9	2302	2,9
353	2,7	1003	2,1	1653	2,1	2303	2,1
354	2,7	1004	2,1	1654	2,3	2304	1,7
355	2,7	1005	2,1	1655	2,3	2305	2,3
356	2,2	1006	2,0	1656	2,1	2306	2,1
357	2,7	1007	2,0	1657	2,8	2307	2,2

«continuación»

358	2,8	1008	2,1	1658	2,6	2308	2,2
359	2,8	1009	2,1	1659	2,0	2309	2,3
360	2,8	1010	2,1	1660	2,2	2310	2,1
361	2,5	1011	2,1	1661	2,6	2311	2,1
362	2,7	1012	2,2	1662	2,1	2312	2,3
363	3,0	1013	2,1	1663	2,3	2313	2,0
364	2,9	1014	2,0	1664	2,8	2314	2,4
365	2,9	1015	2,0	1665	2,1	2315	1,9
366	2,8	1016	2,0	1666	2,2	2316	2,5
367	2,4	1017	2,1	1667	2,8	2317	2,1
368	2,6	1018	2,0	1668	2,2	2318	1,9
369	2,0	1019	2,0	1669	2,6	2319	2,3
370	3,0	1020	2,1	1670	2,0	2320	1,9
371	2,9	1021	2,2	1671	2,5	2321	2,2
372	2,9	1022	2,3	1672	2,1	2322	2,2
373	2,8	1023	2,1	1673	2,4	2323	2,8
374	2,0	1024	2,0	1674	2,0	2324	2,2
375	2,9	1025	2,0	1675	2,4	2325	2,2
376	2,7	1026	2,3	1676	2,0	2326	1,9
377	2,8	1027	2,1	1677	2,7	2327	2,9
378	2,7	1028	2,0	1678	2,1	2328	2,1
379	2,9	1029	2,0	1679	2,2	2329	1,9
380	2,0	1030	2,2	1680	2,7	2330	2,2
381	2,0	1031	2,1	1681	2,1	2331	2,7
382	2,3	1032	2,0	1682	2,3	2332	2,1
383	2,8	1033	2,0	1683	2,9	2333	2,2
384	2,8	1034	2,1	1684	2,0	2334	1,8
385	2,1	1035	2,0	1685	2,2	2335	2,1
386	2,8	1036	2,0	1686	2,8	2336	2,0
387	2,2	1037	2,1	1687	2,1	2337	2,0
388	2,1	1038	2,1	1688	2,4	2338	2,9
389	2,1	1039	2,0	1689	2,1	2339	1,8
390	2,9	1040	2,0	1690	2,1	2340	2,1
391	2,0	1041	2,1	1691	2,7	2341	2,4
392	2,7	1042	2,1	1692	2,2	2342	2,7
393	2,1	1043	2,0	1693	2,0	2343	2,3
394	2,6	1044	2,0	1694	2,9	2344	2,2
395	2,1	1045	2,0	1695	2,1	2345	1,8
396	2,6	1046	2,0	1696	2,3	2346	2,1
397	2,1	1047	2,0	1697	2,9	2347	2,9

«continuación»

398	2,2	1048	2,5	1698	2,3	2348	2,1
399	2,9	1049	2,1	1699	2,2	2349	1,9
400	2,2	1050	2,1	1700	2,1	2350	2,0
401	2,9	1051	2,1	1701	2,1	2351	2,2
402	2,1	1052	2,0	1702	2,8	2352	2,7
403	2,8	1053	2,1	1703	2,1	2353	2,3
404	2,0	1054	2,2	1704	2,4	2354	1,7
405	2,8	1055	2,0	1705	2,1	2355	2,2
406	2,9	1056	2,0	1706	2,2	2356	2,3
407	2,0	1057	2,1	1707	2,0	2357	2,4
408	2,7	1058	2,0	1708	2,7	2358	2,2
409	2,6	1059	2,0	1709	2,8	2359	1,9
410	2,9	1060	2,1	1710	2,9	2360	2,9
411	2,8	1061	2,1	1711	2,1	2361	2,1
412	2,9	1062	2,1	1712	2,5	2362	1,8
413	2,7	1063	2,2	1713	2,1	2363	2,3
414	2,8	1064	2,0	1714	2,1	2364	2,1
415	2,8	1065	2,1	1715	2,2	2365	2,7
416	2,0	1066	2,0	1716	2,5	2366	2,2
417	2,6	1067	2,0	1717	2,1	2367	2,2
418	2,6	1068	2,0	1718	2,1	2368	1,8
419	2,9	1069	2,2	1719	2,6	2369	2,2
420	2,3	1070	2,4	1720	2,2	2370	2,9
421	2,7	1071	2,2	1721	2,1	2371	2,2
422	2,3	1072	2,1	1722	2,8	2372	1,8
423	2,2	1073	2,2	1723	2,0	2373	2,8
424	2,4	1074	2,8	1724	2,2	2374	2,1
425	2,3	1075	2,1	1725	2,6	2375	2,3
426	2,0	1076	2,2	1726	2,0	2376	2,1
427	2,3	1077	2,4	1727	2,1	2377	1,9
428	2,6	1078	2,3	1728	2,5	2378	2,3
429	2,7	1079	2,1	1729	2,4	2379	2,8
430	2,4	1080	2,2	1730	2,2	2380	2,1
431	2,4	1081	2,9	1731	2,8	2381	2,2
432	2,2	1082	2,2	1732	2,3	2382	1,9
433	2,0	1083	2,1	1733	2,7	2383	2,2
434	2,2	1084	2,2	1734	2,6	2384	2,3
435	2,1	1085	2,2	1735	2,0	2385	1,9
436	2,3	1086	2,2	1736	2,2	2386	2,9
437	2,3	1087	2,2	1737	2,8	2387	2,2

«continuación»

438	2,4	1088	2,3	1738	2,1	2388	2,9
439	2,2	1089	2,3	1739	2,4	2389	2,2
440	2,2	1090	2,1	1740	2,1	2390	2,1
441	2,0	1091	2,4	1741	2,7	2391	2,2
442	2,2	1092	2,1	1742	2,0	2392	2,3
443	2,3	1093	2,1	1743	2,1	2393	1,9
444	2,3	1094	2,1	1744	2,5	2394	2,2
445	2,2	1095	2,0	1745	2,5	2395	2,8
446	2,2	1096	2,4	1746	2,4	2396	2,2
447	2,4	1097	2,1	1747	2,2	2397	2,1
448	2,3	1098	2,5	1748	2,3	2398	1,8
449	2,2	1099	2,5	1749	2,4	2399	2,1
450	2,5	1100	2,6	1750	2,3	2400	2,3
451	2,5	1101	2,1	1751	2,4	2401	2,9
452	2,0	1102	2,8	1752	2,4	2402	2,2
453	2,5	1103	2,0	1753	2,3	2403	2,0
454	2,5	1104	2,7	1754	2,2	2404	1,8
455	2,5	1105	2,1	1755	2,1	2405	2,2
456	2,3	1106	2,7	1756	2,4	2406	2,9
457	2,3	1107	2,0	1757	2,1	2407	1,9
458	2,3	1108	2,5	1758	2,1	2408	1,8
459	2,3	1109	2,5	1759	2,2	2409	2,0
460	2,2	1110	2,7	1760	2,2	2410	2,7
461	2,3	1111	2,5	1761	2,4	2411	2,2
462	2,5	1112	2,5	1762	2,1	2412	1,8
463	2,4	1113	2,5	1763	2,1	2413	2,2
464	2,2	1114	2,0	1764	2,2	2414	1,6
465	2,2	1115	2,2	1765	2,1	2415	2,7
466	2,3	1116	2,6	1766	2,2	2416	2,2
467	2,3	1117	2,1	1767	2,0	2417	1,8
468	2,2	1118	2,4	1768	2,3	2418	2,0
469	2,7	1119	2,4	1769	2,3	2419	2,1
470	2,1	1120	2,0	1770	2,2	2420	1,7
471	2,8	1121	2,5	1771	2,2	2421	2,9
472	2,3	1122	2,3	1772	2,3	2422	2,3
473	2,7	1123	2,5	1773	2,3	2423	1,9
474	2,2	1124	2,4	1774	2,3	2424	2,7
475	2,4	1125	2,1	1775	2,3	2425	1,7
476	2,2	1126	2,4	1776	2,2	2426	2,1
477	2,9	1127	2,5	1777	2,4	2427	2,3

«continuación»

478	2,3	1128	2,6	1778	2,4	2428	2,0
479	2,9	1129	2,1	1779	2,4	2429	2,8
480	2,1	1130	2,0	1780	2,2	2430	1,8
481	3,0	1131	2,7	1781	2,5	2431	2,1
482	2,1	1132	2,2	1782	2,5	2432	1,7
483	2,2	1133	2,3	1783	2,5	2433	2,1
484	2,8	1134	2,2	1784	2,3	2434	1,7
485	2,4	1135	2,3	1785	2,4	2435	2,1
486	2,9	1136	2,4	1786	2,1	2436	2,8
487	2,7	1137	2,3	1787	2,4	2437	2,8
488	2,2	1138	2,2	1788	2,1	2438	2,1
489	2,7	1139	2,3	1789	2,1	2439	2,1
490	2,8	1140	2,3	1790	2,2	2440	2,8
491	2,3	1141	2,0	1791	2,5	2441	2,4
492	2,6	1142	2,2	1792	2,3	2442	1,8
493	2,8	1143	2,4	1793	2,6	2443	2,0
494	2,7	1144	2,4	1794	2,3	2444	2,2
495	2,1	1145	2,2	1795	2,3	2445	2,1
496	2,9	1146	2,7	1796	2,6	2446	2,8
497	2,6	1147	2,1	1797	2,3	2447	1,8
498	2,1	1148	2,0	1798	2,7	2448	2,2
499	2,1	1149	2,3	1799	2,5	2449	2,0
500	2,9	1150	2,2	1800	2,2	2450	1,9
501	2,7	1151	2,3	1801	1,5	2451	1,7
502	2,0	1152	2,2	1802	2,5	2452	2,9
503	2,8	1153	2,3	1803	2,3	2453	2,2
504	2,5	1154	2,1	1804	2,3	2454	2,0
505	2,2	1155	2,2	1805	2,1	2455	1,6
506	2,9	1156	2,0	1806	2,5	2456	2,3
507	2,2	1157	2,1	1807	1,2	2457	1,8
508	2,7	1158	2,2	1808	2,1	2458	2,1
509	2,9	1159	2,1	1809	2,2	2459	2,8
510	2,5	1160	2,2	1810	2,4	2460	2,9
511	2,3	1161	2,2	1811	1,3	2461	2,1
512	2,7	1162	2,2	1812	2,4	2462	1,7
513	2,3	1163	2,1	1813	2,2	2463	2,2
514	2,8	1164	2,1	1814	2,1	2464	2,8
515	2,2	1165	2,0	1815	1,2	2465	2,2
516	2,7	1166	2,1	1816	2,4	2466	1,7
517	2,5	1167	2,0	1817	2,6	2467	2,4

«continuación»

518	2,3	1168	2,0	1818	2,1	2468	2,8
519	2,6	1169	2,0	1819	2,7	2469	2,1
520	3,0	1170	2,7	1820	2,6	2470	1,5
521	2,3	1171	2,0	1821	2,0	2471	2,2
522	2,7	1172	2,7	1822	2,1	2472	2,0
523	2,6	1173	2,1	1823	2,2	2473	2,3
524	2,3	1174	2,7	1824	2,3	2474	2,9
525	2,3	1175	2,7	1825	2,6	2475	1,6
526	2,8	1176	2,0	1826	2,1	2476	2,0
527	2,9	1177	2,3	1827	2,5	2477	2,3
528	2,8	1178	2,6	1828	2,1	2478	2,3
529	2,2	1179	2,1	1829	2,7	2479	1,9
530	2,2	1180	2,5	1830	2,3	2480	1,6
531	2,8	1181	2,1	1831	2,7	2481	2,7
532	2,5	1182	2,5	1832	2,1	2482	1,9
533	2,5	1183	2,1	1833	2,7	2483	2,2
534	2,4	1184	2,4	1834	2,2	2484	2,7
535	2,9	1185	2,3	1835	2,1	2485	1,6
536	3,0	1186	2,4	1836	2,2	2486	2,0
537	2,6	1187	2,1	1837	2,5	2487	2,2
538	2,5	1188	2,5	1838	2,6	2488	2,0
539	2,6	1189	2,5	1839	2,7	2489	1,6
540	2,7	1190	2,1	1840	2,2	2490	2,9
541	2,8	1191	2,4	1841	2,1	2491	1,9
542	2,3	1192	2,4	1842	2,7	2492	2,2
543	2,8	1193	2,5	1843	2,5	2493	2,2
544	2,3	1194	2,1	1844	2,1	2494	1,9
545	2,9	1195	2,3	1845	2,4	2495	2,8
546	2,3	1196	2,0	1846	2,1	2496	1,5
547	2,2	1197	2,7	1847	2,9	2497	1,8
548	2,7	1198	2,1	1848	2,1	2498	1,9
549	2,9	1199	2,7	1849	2,6	2499	2,3
550	2,4	1200	2,8	1850	2,2	2500	1,9
551	2,6	1201	2,7	1851	2,3	2501	1,7
552	2,9	1202	2,1	1852	2,9	2502	2,7
553	2,3	1203	2,5	1853	2,1	2503	1,8
554	2,6	1204	2,2	1854	2,9	2504	2,1
555	2,4	1205	2,7	1855	2,2	2505	1,7
556	2,5	1206	2,1	1856	2,6	2506	1,9
557	2,6	1207	2,1	1857	2,7	2507	2,2

«continuación»

558	2,2	1208	2,4	1858	2,0	2508	2,7
559	2,3	1209	2,1	1859	2,6	2509	2,3
560	2,7	1210	2,4	1860	2,2	2510	3,0
561	2,5	1211	2,4	1861	2,2	2511	2,4
562	2,6	1212	2,4	1862	2,6	2512	1,8
563	2,6	1213	2,1	1863	2,3	2513	1,8
564	2,3	1214	2,8	1864	2,1	2514	2,9
565	2,6	1215	2,6	1865	2,6	2515	2,3
566	2,5	1216	2,1	1866	2,6	2516	1,9
567	2,2	1217	2,1	1867	2,1	2517	1,9
568	2,5	1218	2,5	1868	2,5	2518	1,8
569	2,1	1219	2,6	1869	2,2	2519	1,8
570	2,8	1220	2,5	1870	2,5	2520	2,3
571	2,3	1221	2,5	1871	2,6	2521	2,8
572	2,3	1222	2,1	1872	2,1	2522	1,8
573	2,7	1223	2,7	1873	2,5	2523	2,2
574	2,4	1224	2,5	1874	2,5	2524	1,8
575	2,0	1225	2,4	1875	2,1	2525	2,8
576	2,2	1226	2,4	1876	2,4	2526	2,3
577	2,0	1227	2,7	1877	2,2	2527	1,9
578	2,7	1228	2,2	1878	2,4	2528	1,8
579	2,2	1229	2,0	1879	2,2	2529	1,7
580	2,9	1230	2,2	1880	2,3	2530	1,8
581	2,4	1231	2,1	1881	2,7	2531	2,7
582	2,2	1232	2,1	1882	2,1	2532	2,4
583	2,3	1233	2,6	1883	2,6	2533	1,8
584	2,3	1234	2,0	1884	2,2	2534	1,9
585	2,0	1235	2,0	1885	2,4	2535	1,7
586	2,4	1236	2,0	1886	2,5	2536	2,2
587	2,2	1237	2,0	1887	2,2	2537	2,7
588	2,9	1238	2,6	1888	2,4	2538	1,7
589	2,2	1239	2,0	1889	2,7	2539	1,9
590	2,8	1240	2,4	1890	2,1	2540	2,9
591	2,3	1241	2,4	1891	2,2	2541	1,7
592	2,7	1242	2,3	1892	2,6	2542	2,2
593	2,3	1243	2,6	1893	2,7	2543	1,7
594	2,8	1244	2,1	1894	2,5	2544	2,0
595	2,2	1245	2,7	1895	2,2	2545	1,6
596	2,2	1246	2,6	1896	2,4	2546	2,1
597	2,9	1247	2,5	1897	2,5	2547	2,7



«continuación»

598	2,3	1248	2,7	1898	2,0	2548	2,1
599	2,8	1249	2,0	1899	2,2	2549	2,0
600	2,6	1250	2,6	1900	2,1	2550	2,0
601	2,2	1251	2,1	1901	2,4	2551	1,6
602	2,9	1252	2,6	1902	2,8	2552	2,6
603	2,2	1253	2,1	1903	2,3	2553	1,9
604	2,3	1254	2,5	1904	2,1	2554	2,2
605	2,6	1255	2,2	1905	2,4	2555	1,6
606	2,0	1256	2,5	1906	2,1	2556	2,8
607	2,2	1257	2,6	1907	2,8	2557	1,9
608	2,0	1258	2,6	1908	2,5	2558	2,4
609	2,8	1259	2,4	1909	2,1	2559	1,9
610	2,2	1260	2,0	1910	2,4	2560	2,7
611	2,8	1261	2,5	1911	2,8	2561	2,0
612	2,3	1262	2,2	1912	2,7	2562	2,2
613	2,8	1263	2,3	1913	2,1	2563	2,0
614	2,0	1264	2,5	1914	2,7	2564	2,0
615	2,2	1265	2,5	1915	2,2	2565	1,6
616	2,0	1266	2,1	1916	2,2	2566	2,8
617	2,4	1267	2,4	1917	2,6	2567	2,1
618	2,3	1268	2,3	1918	1,9	2568	1,5
619	2,2	1269	2,7	1919	2,4	2569	1,9
620	2,9	1270	2,6	1920	2,4	2570	2,1
621	2,4	1271	2,6	1921	2,7	2571	2,8
622	2,7	1272	2,3	1922	1,9	2572	1,9
623	2,8	1273	2,0	1923	2,1	2573	2,3
624	2,5	1274	2,3	1924	1,9	2574	1,6
625	2,7	1275	2,6	1925	2,5	2575	2,6
626	2,2	1276	2,1	1926	2,8	2576	2,1
627	2,8	1277	2,1	1927	2,2	2577	2,8
628	2,3	1278	2,6	1928	1,9	2578	1,6
629	2,7	1279	2,4	1929	1,6	2579	2,3
630	2,4	1280	2,7	1930	2,6	2580	2,6
631	2,4	1281	2,6	1931	2,7	2581	1,9
632	2,2	1282	2,9	1932	2,3	2582	2,2
633	2,4	1283	2,1	1933	2,6	2583	2,0
634	2,3	1284	2,5	1934	2,7	2584	2,8
635	2,7	1285	2,0	1935	2,3	2585	1,6
636	2,3	1286	2,7	1936	1,9	2586	1,5
637	2,3	1287	2,2	1937	2,6	2587	2,0

«continuación»

638	2,5	1288	2,7	1938	2,1	2588	2,9
639	2,3	1289	2,6	1939	2,0	2589	1,7
640	2,6	1290	2,5	1940	2,5	2590	2,3
641	2,2	1291	2,5	1941	1,9	2591	2,1
642	2,5	1292	2,5	1942	2,1	2592	3,0
643	2,3	1293	2,6	1943	2,5	2593	1,6
644	2,6	1294	2,6	1944	2,5	2594	2,2
645	2,2	1295	2,2	1945	2,1	2595	2,6
646	2,4	1296	2,5	1946	2,1	2596	1,8
647	2,2	1297	2,6	1947	2,8	2597	2,9
648	2,1	1298	2,7	1948	2,1	2598	1,9
649	2,3	1299	2,0	1949	2,6	2599	1,8
650	2,1	1300	2,4	1950	2,1	2600	2,8

**ANEXO 12: ALTURA DE GALLETA (MM) REGISTRADA DURANTE LOS MESES DE JUNIO A OCTUBRE**

N°	ALTURA GALLETA (MM)	N°	ALTURA GALLETA (MM)	N°	ALTURA GALLETA (MM)	N°	ALTURA GALLETA (MM)
1	47,8	651	48,6	1301	48,2	1951	48,8
2	47,6	652	47,0	1302	48,1	1952	48,8
3	47,7	653	46,9	1303	48,3	1953	48,9
4	47,7	654	47,1	1304	48,3	1954	48,8
5	47,6	655	47,1	1305	48,3	1955	48,8
6	47,9	656	47,7	1306	48,3	1956	49,2
7	47,7	657	47,2	1307	48,2	1957	49,0
8	47,8	658	47,1	1308	48,2	1958	49,1
9	47,9	659	47,1	1309	48,3	1959	49,4
10	47,5	660	47,2	1310	48,3	1960	50,2
11	47,6	661	47,6	1311	48,2	1961	48,5
12	47,0	662	47,7	1312	48,4	1962	50,0
13	46,7	663	47,5	1313	48,4	1963	48,8
14	47,1	664	47,4	1314	49,0	1964	48,2
15	47,1	665	47,3	1315	48,9	1965	48,2
16	47,1	666	47,5	1316	49,1	1966	47,9
17	47,4	667	47,4	1317	49,3	1967	47,8
18	47,4	668	47,4	1318	49,3	1968	48,4
19	47,3	669	47,6	1319	48,5	1969	48,2
20	46,9	670	47,6	1320	48,8	1970	48,4
21	46,7	671	47,5	1321	48,1	1971	48,3
22	46,8	672	47,6	1322	48,3	1972	48,3
23	46,6	673	48,2	1323	48,2	1973	48,4
24	46,7	674	48,0	1324	48,2	1974	48,4
25	47,7	675	48,6	1325	48,3	1975	48,4
26	47,7	676	48,5	1326	48,3	1976	49,1
27	47,7	677	48,6	1327	48,5	1977	49,3
28	47,7	678	48,4	1328	48,8	1978	48,8
29	47,6	679	48,0	1329	48,9	1979	48,5
30	47,8	680	48,1	1330	49,0	1980	48,5
31	47,5	681	47,5	1331	49,3	1981	48,7
32	47,8	682	47,0	1332	49,2	1982	48,5
33	47,6	683	46,7	1333	49,3	1983	49,1
34	47,6	684	46,9	1334	47,8	1984	48,5
35	47,8	685	47,4	1335	48,2	1985	48,7
36	47,8	686	47,2	1336	47,6	1986	48,7
37	46,6	687	47,1	1337	48,6	1987	48,7

«continuación»

38	47,8	688	47,1	1338	48,6	1988	48,5
39	49,1	689	47,1	1339	48,3	1989	48,4
40	46,5	690	47,1	1340	48,8	1990	48,3
41	46,6	691	47,2	1341	48,9	1991	48,3
42	47,5	692	47,1	1342	47,5	1992	48,4
43	48,2	693	47,2	1343	47,7	1993	48,4
44	46,7	694	46,7	1344	46,9	1994	48,3
45	47,5	695	46,7	1345	48,0	1995	48,1
46	47,5	696	47,1	1346	47,9	1996	48,3
47	46,6	697	46,9	1347	48,6	1997	48,3
48	47,6	698	47,6	1348	48,5	1998	48,4
49	47,6	699	46,7	1349	48,4	1999	48,7
50	47,7	700	47,6	1350	48,3	2000	49,3
51	47,8	701	46,6	1351	48,3	2001	48,9
52	47,6	702	46,8	1352	48,2	2002	49,5
53	47,6	703	47,6	1353	48,2	2003	48,1
54	47,4	704	47,8	1354	48,2	2004	48,3
55	47,6	705	46,9	1355	48,2	2005	48,4
56	47,5	706	46,6	1356	48,2	2006	48,9
57	47,7	707	47,3	1357	48,2	2007	48,3
58	47,6	708	47,6	1358	48,3	2008	48,3
59	47,6	709	47,4	1359	48,2	2009	48,2
60	47,5	710	48,5	1360	48,3	2010	48,4
61	47,8	711	48,7	1361	48,2	2011	48,3
62	48,0	712	47,5	1362	48,2	2012	48,3
63	48,4	713	47,6	1363	48,2	2013	48,2
64	49,0	714	47,3	1364	48,2	2014	48,3
65	49,9	715	47,7	1365	48,2	2015	48,2
66	47,6	716	47,4	1366	48,3	2016	48,5
67	47,5	717	47,9	1367	48,3	2017	48,5
68	47,6	718	47,2	1368	48,9	2018	48,5
69	47,4	719	47,1	1369	48,3	2019	49,2
70	47,5	720	47,1	1370	48,4	2020	49,0
71	47,3	721	47,2	1371	48,2	2021	48,3
72	47,7	722	47,1	1372	48,2	2022	48,6
73	47,6	723	47,2	1373	48,7	2023	48,4
74	47,6	724	47,1	1374	47,6	2024	49,0
75	47,8	725	46,8	1375	48,0	2025	48,0
76	47,6	726	47,1	1376	48,6	2026	48,1
77	47,2	727	47,1	1377	48,1	2027	48,4

«continuación»

78	47,5	728	47,1	1378	47,3	2028	47,9
79	47,6	729	47,3	1379	48,1	2029	48,6
80	47,7	730	47,2	1380	48,2	2030	48,0
81	47,5	731	47,7	1381	48,3	2031	48,4
82	48,6	732	47,4	1382	48,2	2032	48,2
83	49,5	733	47,4	1383	48,2	2033	48,2
84	46,5	734	47,4	1384	48,2	2034	48,5
85	48,0	735	48,1	1385	48,2	2035	48,3
86	47,4	736	46,5	1386	48,2	2036	48,1
87	48,0	737	46,8	1387	48,2	2037	48,0
88	47,8	738	46,9	1388	48,2	2038	48,3
89	49,2	739	47,4	1389	48,3	2039	48,1
90	47,5	740	48,2	1390	48,3	2040	48,4
91	47,7	741	46,5	1391	48,3	2041	48,4
92	47,6	742	47,2	1392	48,5	2042	48,5
93	47,7	743	47,4	1393	48,4	2043	49,0
94	47,7	744	47,1	1394	48,2	2044	49,2
95	47,5	745	47,2	1395	48,3	2045	48,6
96	47,6	746	47,0	1396	48,1	2046	48,5
97	47,6	747	47,0	1397	49,1	2047	49,0
98	47,9	748	47,1	1398	47,3	2048	47,9
99	47,6	749	47,1	1399	46,9	2049	48,5
100	47,5	750	47,1	1400	46,7	2050	49,0
101	47,4	751	47,1	1401	47,5	2051	47,7
102	47,1	752	47,0	1402	48,3	2052	48,1
103	47,5	753	47,2	1403	48,0	2053	47,8
104	47,2	754	47,2	1404	48,2	2054	48,7
105	47,6	755	47,2	1405	48,2	2055	48,0
106	47,6	756	47,3	1406	48,0	2056	48,2
107	48,0	757	47,4	1407	48,2	2057	48,1
108	47,2	758	47,4	1408	48,2	2058	48,2
109	47,8	759	46,7	1409	48,3	2059	48,2
110	48,1	760	46,4	1410	48,1	2060	48,2
111	47,0	761	46,7	1411	48,3	2061	48,6
112	47,0	762	47,2	1412	48,2	2062	48,1
113	47,6	763	47,3	1413	48,3	2063	48,2
114	47,8	764	47,4	1414	48,1	2064	48,2
115	47,7	765	47,6	1415	49,1	2065	48,1
116	47,6	766	47,3	1416	48,4	2066	48,8
117	47,7	767	47,7	1417	48,5	2067	48,9

«continuación»

118	47,7	768	47,3	1418	48,8	2068	48,5
119	47,7	769	47,1	1419	47,7	2069	48,4
120	47,6	770	47,3	1420	47,6	2070	48,8
121	47,6	771	47,4	1421	48,2	2071	48,7
122	48,0	772	47,4	1422	48,2	2072	48,7
123	47,7	773	47,4	1423	48,5	2073	48,1
124	47,8	774	47,7	1424	47,7	2074	47,3
125	47,9	775	46,9	1425	48,2	2075	48,2
126	47,8	776	46,6	1426	48,2	2076	48,0
127	47,7	777	48,4	1427	48,2	2077	48,4
128	48,2	778	48,5	1428	48,0	2078	48,0
129	47,7	779	48,8	1429	48,2	2079	48,0
130	48,4	780	48,0	1430	48,2	2080	47,8
131	48,7	781	47,7	1431	48,2	2081	48,1
132	47,0	782	47,9	1432	48,2	2082	48,3
133	47,4	783	48,2	1433	48,2	2083	47,9
134	47,1	784	47,0	1434	48,2	2084	47,6
135	48,0	785	48,0	1435	48,2	2085	47,9
136	47,7	786	47,5	1436	48,3	2086	47,8
137	47,0	787	48,0	1437	49,0	2087	47,8
138	47,4	788	46,9	1438	48,6	2088	48,8
139	47,6	789	47,1	1439	48,6	2089	48,8
140	47,4	790	48,4	1440	48,6	2090	48,6
141	47,8	791	48,4	1441	48,4	2091	47,7
142	47,7	792	48,5	1442	48,0	2092	47,7
143	47,9	793	48,4	1443	48,3	2093	48,1
144	47,7	794	48,5	1444	48,2	2094	48,1
145	47,8	795	48,4	1445	48,1	2095	47,5
146	47,7	796	48,3	1446	48,0	2096	47,0
147	47,8	797	48,5	1447	49,1	2097	47,7
148	47,3	798	48,5	1448	48,2	2098	47,8
149	47,7	799	48,4	1449	48,3	2099	48,1
150	47,5	800	48,3	1450	48,2	2100	48,4
151	46,8	801	48,6	1451	48,2	2101	48,4
152	48,1	802	48,2	1452	48,0	2102	48,3
153	48,5	803	48,3	1453	48,5	2103	48,5
154	48,7	804	48,4	1454	48,2	2104	48,9
155	47,9	805	48,3	1455	48,2	2105	48,7
156	48,0	806	48,5	1456	48,2	2106	49,3
157	48,9	807	47,8	1457	48,2	2107	48,1

«continuación»

158	47,3	808	47,6	1458	48,2	2108	48,6
159	47,5	809	47,1	1459	48,4	2109	48,8
160	47,2	810	48,4	1460	48,3	2110	48,0
161	47,7	811	46,5	1461	48,5	2111	48,6
162	47,7	812	46,7	1462	48,5	2112	48,5
163	47,6	813	48,4	1463	48,5	2113	48,8
164	47,4	814	48,5	1464	48,5	2114	46,7
165	47,6	815	48,4	1465	47,6	2115	46,7
166	47,6	816	48,4	1466	48,1	2116	46,6
167	47,7	817	48,3	1467	48,2	2117	46,7
168	47,9	818	48,4	1468	48,7	2118	46,6
169	47,8	819	48,4	1469	48,6	2119	46,6
170	47,5	820	48,4	1470	49,0	2120	46,7
171	47,9	821	48,4	1471	48,2	2121	46,8
172	47,9	822	48,5	1472	48,1	2122	48,4
173	48,2	823	48,5	1473	48,2	2123	48,3
174	48,3	824	48,8	1474	48,2	2124	47,9
175	48,1	825	47,8	1475	48,2	2125	48,3
176	47,9	826	48,9	1476	48,1	2126	47,4
177	48,1	827	48,6	1477	48,0	2127	47,8
178	47,7	828	48,6	1478	47,5	2128	48,2
179	47,1	829	48,6	1479	47,9	2129	47,0
180	47,5	830	48,5	1480	48,3	2130	46,9
181	48,5	831	47,5	1481	47,7	2131	47,0
182	47,5	832	46,8	1482	47,8	2132	46,9
183	47,7	833	47,4	1483	47,9	2133	48,0
184	47,7	834	46,6	1484	48,2	2134	47,9
185	47,6	835	46,5	1485	48,0	2135	47,7
186	47,6	836	48,4	1486	48,0	2136	47,8
187	47,6	837	48,5	1487	48,0	2137	47,9
188	47,9	838	48,1	1488	48,1	2138	47,8
189	47,6	839	48,4	1489	48,2	2139	47,9
190	47,7	840	48,4	1490	48,2	2140	48,0
191	47,8	841	48,3	1491	48,2	2141	48,0
192	47,6	842	48,5	1492	48,1	2142	47,8
193	47,6	843	48,4	1493	48,1	2143	47,8
194	47,7	844	48,4	1494	48,2	2144	47,9
195	47,9	845	48,4	1495	48,1	2145	47,7
196	48,3	846	48,4	1496	48,4	2146	48,6
197	48,3	847	48,6	1497	48,3	2147	47,5

«continuación»

198	48,2	848	48,1	1498	48,0	2148	47,5
199	47,8	849	47,7	1499	48,0	2149	48,9
200	47,3	850	47,5	1500	48,2	2150	47,5
201	46,9	851	47,1	1501	48,1	2151	48,2
202	46,7	852	45,6	1502	48,0	2152	46,8
203	45,8	853	47,3	1503	48,1	2153	46,6
204	47,3	854	47,4	1504	48,1	2154	46,5
205	47,3	855	47,1	1505	48,5	2155	46,7
206	48,0	856	47,1	1506	47,6	2156	46,8
207	47,4	857	48,4	1507	47,8	2157	48,1
208	47,6	858	48,4	1508	47,8	2158	47,9
209	47,7	859	48,4	1509	48,0	2159	48,0
210	47,7	860	48,3	1510	48,3	2160	47,8
211	47,9	861	48,3	1511	47,8	2161	48,0
212	47,9	862	48,4	1512	47,6	2162	47,8
213	47,9	863	48,4	1513	47,8	2163	47,9
214	47,8	864	48,4	1514	47,9	2164	47,9
215	47,9	865	48,5	1515	47,6	2165	48,2
216	47,6	866	48,6	1516	48,0	2166	48,0
217	47,7	867	49,3	1517	48,2	2167	47,9
218	47,5	868	49,3	1518	48,1	2168	47,9
219	47,9	869	49,1	1519	48,2	2169	48,4
220	47,9	870	49,0	1520	48,1	2170	47,6
221	48,0	871	49,2	1521	48,1	2171	47,5
222	46,3	872	48,6	1522	48,2	2172	47,6
223	48,4	873	48,0	1523	48,1	2173	47,8
224	47,0	874	46,6	1524	48,1	2174	47,3
225	46,8	875	47,3	1525	48,2	2175	47,6
226	47,3	876	47,0	1526	48,1	2176	48,5
227	47,6	877	48,4	1527	48,1	2177	48,4
228	47,8	878	48,3	1528	48,4	2178	48,5
229	47,2	879	48,4	1529	47,8	2179	48,5
230	47,2	880	48,4	1530	47,8	2180	48,3
231	46,8	881	48,5	1531	47,5	2181	48,1
232	46,8	882	48,4	1532	47,8	2182	47,6
233	48,0	883	48,4	1533	48,0	2183	48,2
234	47,7	884	48,3	1534	47,8	2184	48,1
235	48,0	885	48,4	1535	47,6	2185	48,2
236	47,8	886	48,4	1536	47,6	2186	48,3
237	48,1	887	48,5	1537	46,1	2187	48,3



«continuación»

238	47,9	888	48,6	1538	46,0	2188	48,2
239	48,0	889	48,9	1539	45,7	2189	48,5
240	48,0	890	49,2	1540	46,2	2190	48,3
241	47,8	891	49,2	1541	45,8	2191	48,5
242	48,2	892	48,9	1542	45,9	2192	48,5
243	47,9	893	49,2	1543	48,2	2193	48,3
244	47,7	894	49,2	1544	48,0	2194	48,3
245	48,4	895	47,6	1545	48,1	2195	48,5
246	48,0	896	47,5	1546	48,2	2196	48,4
247	47,7	897	47,2	1547	48,0	2197	48,5
248	46,8	898	49,4	1548	48,3	2198	47,9
249	47,4	899	49,3	1549	48,2	2199	48,1
250	47,3	900	48,2	1550	48,2	2200	47,8
251	47,1	901	47,4	1551	48,3	2201	47,9
252	47,9	902	48,4	1552	48,2	2202	48,2
253	48,0	903	48,0	1553	47,6	2203	46,7
254	48,2	904	47,9	1554	48,0	2204	47,7
255	48,1	905	48,0	1555	47,7	2205	48,5
256	48,2	906	48,2	1556	48,0	2206	47,3
257	48,1	907	48,2	1557	47,9	2207	47,1
258	48,1	908	47,7	1558	48,2	2208	47,2
259	48,2	909	48,0	1559	48,0	2209	47,2
260	48,1	910	48,4	1560	48,1	2210	47,2
261	47,7	911	48,3	1561	47,6	2211	47,1
262	47,9	912	48,4	1562	45,4	2212	47,2
263	47,9	913	48,4	1563	45,7	2213	47,2
264	48,0	914	48,3	1564	45,5	2214	47,2
265	48,1	915	48,4	1565	45,4	2215	47,2
266	48,5	916	48,4	1566	47,6	2216	47,7
267	47,7	917	48,5	1567	48,1	2217	47,3
268	48,0	918	48,4	1568	48,3	2218	47,0
269	47,6	919	48,2	1569	48,3	2219	47,1
270	48,4	920	48,4	1570	48,1	2220	48,0
271	47,4	921	48,7	1571	48,1	2221	48,8
272	47,3	922	48,5	1572	48,1	2222	47,6
273	47,5	923	48,3	1573	47,9	2223	48,3
274	47,6	924	48,8	1574	48,0	2224	48,2
275	47,3	925	48,6	1575	48,3	2225	48,5
276	47,3	926	48,6	1576	48,3	2226	47,7
277	47,3	927	47,2	1577	48,9	2227	47,5

«continuación»

278	47,3	928	47,3	1578	48,3	2228	47,2
279	47,5	929	47,5	1579	48,2	2229	46,6
280	46,7	930	47,5	1580	48,2	2230	47,3
281	46,8	931	47,8	1581	48,1	2231	47,5
282	46,9	932	48,6	1582	48,2	2232	46,9
283	47,0	933	48,2	1583	48,2	2233	46,6
284	46,8	934	48,5	1584	48,2	2234	47,2
285	46,6	935	48,3	1585	48,4	2235	47,6
286	48,0	936	48,4	1586	48,3	2236	47,6
287	48,1	937	48,5	1587	48,0	2237	47,6
288	48,0	938	48,3	1588	48,3	2238	47,6
289	48,2	939	48,4	1589	48,2	2239	47,6
290	48,1	940	48,4	1590	48,2	2240	47,0
291	48,0	941	48,4	1591	48,1	2241	47,5
292	47,9	942	48,4	1592	48,1	2242	47,4
293	48,1	943	48,5	1593	48,3	2243	47,0
294	47,9	944	48,9	1594	48,2	2244	47,5
295	47,4	945	48,9	1595	47,9	2245	47,9
296	47,3	946	49,4	1596	48,1	2246	48,2
297	47,4	947	48,5	1597	48,2	2247	47,4
298	46,9	948	48,4	1598	48,7	2248	48,0
299	47,0	949	48,1	1599	48,2	2249	47,9
300	47,9	950	47,8	1600	48,2	2250	48,4
301	47,2	951	47,6	1601	47,6	2251	46,8
302	48,9	952	47,8	1602	47,5	2252	48,0
303	47,5	953	47,1	1603	48,6	2253	48,1
304	47,5	954	48,4	1604	47,8	2254	47,4
305	47,6	955	48,6	1605	47,9	2255	47,1
306	47,3	956	48,1	1606	48,6	2256	46,9
307	47,6	957	48,4	1607	48,2	2257	47,9
308	47,3	958	48,5	1608	48,3	2258	47,8
309	47,5	959	48,4	1609	48,2	2259	47,5
310	47,6	960	48,4	1610	48,2	2260	47,8
311	47,5	961	48,4	1611	48,2	2261	48,1
312	47,6	962	48,3	1612	48,2	2262	48,4
313	47,7	963	48,5	1613	48,3	2263	48,1
314	47,6	964	48,4	1614	48,1	2264	47,6
315	47,7	965	48,4	1615	48,3	2265	47,2
316	48,6	966	48,6	1616	48,2	2266	47,8
317	48,8	967	48,5	1617	48,2	2267	47,0

«continuación»

318	48,6	968	48,5	1618	48,2	2268	47,6
319	48,6	969	48,7	1619	48,1	2269	47,6
320	49,2	970	48,5	1620	48,1	2270	47,3
321	49,2	971	48,2	1621	48,2	2271	47,5
322	48,0	972	48,1	1622	48,3	2272	47,4
323	47,0	973	47,6	1623	48,2	2273	46,9
324	47,4	974	48,0	1624	48,2	2274	47,2
325	47,5	975	47,1	1625	48,2	2275	47,6
326	47,9	976	48,1	1626	47,8	2276	47,0
327	48,1	977	47,7	1627	48,2	2277	47,5
328	47,5	978	48,3	1628	48,4	2278	48,9
329	47,6	979	48,2	1629	47,8	2279	48,0
330	47,4	980	48,4	1630	48,2	2280	48,9
331	47,3	981	48,4	1631	48,2	2281	48,0
332	47,3	982	48,2	1632	48,3	2282	49,1
333	47,5	983	48,4	1633	48,4	2283	49,3
334	47,5	984	48,3	1634	48,2	2284	47,5
335	47,4	985	48,4	1635	48,3	2285	47,9
336	47,1	986	48,4	1636	48,3	2286	47,1
337	47,1	987	48,4	1637	48,1	2287	48,0
338	47,4	988	48,4	1638	48,2	2288	47,2
339	47,6	989	48,5	1639	48,1	2289	47,3
340	47,3	990	48,8	1640	48,3	2290	47,5
341	48,6	991	48,8	1641	48,3	2291	46,7
342	49,3	992	48,8	1642	48,2	2292	47,5
343	48,5	993	48,5	1643	46,4	2293	47,5
344	48,3	994	48,5	1644	48,2	2294	48,1
345	49,0	995	48,3	1645	48,2	2295	48,1
346	48,7	996	48,3	1646	48,1	2296	48,7
347	47,2	997	48,3	1647	48,2	2297	48,7
348	48,2	998	48,2	1648	48,2	2298	48,6
349	47,1	999	48,2	1649	48,3	2299	48,8
350	47,7	1000	48,3	1650	48,2	2300	48,5
351	48,5	1001	48,4	1651	48,2	2301	47,2
352	48,1	1002	48,4	1652	48,3	2302	47,5
353	47,3	1003	48,3	1653	48,1	2303	46,9
354	47,5	1004	48,4	1654	48,2	2304	47,2
355	47,4	1005	48,5	1655	48,4	2305	47,5
356	47,3	1006	48,5	1656	47,9	2306	47,5
357	47,1	1007	48,4	1657	48,0	2307	47,7

«continuación»

358	47,6	1008	48,3	1658	48,7	2308	48,4
359	47,2	1009	48,4	1659	47,5	2309	47,4
360	47,6	1010	48,4	1660	48,2	2310	47,2
361	47,5	1011	48,3	1661	48,4	2311	47,8
362	47,5	1012	48,5	1662	47,9	2312	48,4
363	47,3	1013	48,5	1663	48,2	2313	47,9
364	47,6	1014	48,3	1664	48,2	2314	47,4
365	47,5	1015	48,4	1665	48,1	2315	48,7
366	48,3	1016	48,3	1666	48,1	2316	48,4
367	48,1	1017	48,3	1667	48,2	2317	47,9
368	48,6	1018	48,4	1668	48,3	2318	47,3
369	49,1	1019	48,8	1669	48,2	2319	47,2
370	47,6	1020	48,7	1670	48,2	2320	47,3
371	47,2	1021	48,7	1671	48,2	2321	47,4
372	47,4	1022	48,8	1672	48,2	2322	47,8
373	47,4	1023	48,1	1673	48,2	2323	47,3
374	47,2	1024	48,3	1674	48,3	2324	48,7
375	47,1	1025	47,9	1675	49,2	2325	46,7
376	47,3	1026	48,1	1676	48,0	2326	48,6
377	47,3	1027	49,7	1677	48,1	2327	48,8
378	47,3	1028	48,4	1678	48,2	2328	48,7
379	47,2	1029	48,4	1679	48,3	2329	48,9
380	47,2	1030	48,3	1680	47,9	2330	48,6
381	47,2	1031	48,3	1681	47,8	2331	48,2
382	47,4	1032	48,3	1682	48,3	2332	48,7
383	47,0	1033	48,3	1683	48,4	2333	48,8
384	47,1	1034	48,4	1684	48,3	2334	49,3
385	47,3	1035	48,3	1685	48,4	2335	48,3
386	47,0	1036	48,4	1686	48,2	2336	48,8
387	47,1	1037	48,3	1687	48,2	2337	47,5
388	47,4	1038	48,3	1688	48,1	2338	47,9
389	47,3	1039	48,4	1689	48,2	2339	47,6
390	47,3	1040	47,9	1690	48,3	2340	48,1
391	46,8	1041	47,9	1691	48,3	2341	48,3
392	46,8	1042	49,0	1692	48,2	2342	47,9
393	47,5	1043	48,1	1693	48,2	2343	49,1
394	47,3	1044	49,1	1694	48,1	2344	49,0
395	46,5	1045	49,1	1695	48,4	2345	48,9
396	47,2	1046	48,1	1696	48,2	2346	48,9
397	47,3	1047	48,2	1697	48,4	2347	48,7

«continuación»

398	47,3	1048	48,2	1698	48,4	2348	49,2
399	47,2	1049	48,6	1699	48,3	2349	49,1
400	47,3	1050	49,3	1700	47,1	2350	48,2
401	47,2	1051	48,3	1701	48,5	2351	47,4
402	47,5	1052	48,4	1702	48,1	2352	48,5
403	47,2	1053	48,3	1703	48,3	2353	47,8
404	47,2	1054	48,2	1704	48,3	2354	48,5
405	47,2	1055	48,5	1705	48,2	2355	47,8
406	47,1	1056	48,6	1706	48,2	2356	48,0
407	47,1	1057	48,3	1707	48,2	2357	47,7
408	47,0	1058	48,2	1708	48,3	2358	47,9
409	47,3	1059	48,4	1709	48,3	2359	47,9
410	46,7	1060	47,6	1710	48,1	2360	47,7
411	46,7	1061	47,3	1711	48,1	2361	47,5
412	47,8	1062	48,3	1712	48,1	2362	47,1
413	47,5	1063	48,2	1713	48,2	2363	47,9
414	46,7	1064	48,4	1714	48,3	2364	48,9
415	47,0	1065	47,8	1715	48,2	2365	48,7
416	46,6	1066	48,4	1716	48,4	2366	48,8
417	47,2	1067	48,3	1717	48,4	2367	49,1
418	47,1	1068	48,2	1718	48,6	2368	48,5
419	47,2	1069	48,1	1719	48,9	2369	49,0
420	47,4	1070	48,3	1720	48,1	2370	49,1
421	48,2	1071	48,3	1721	47,9	2371	45,9
422	48,2	1072	48,3	1722	48,3	2372	45,9
423	47,2	1073	48,3	1723	48,2	2373	45,6
424	47,3	1074	48,3	1724	49,1	2374	45,9
425	47,3	1075	48,2	1725	47,8	2375	47,8
426	47,3	1076	48,4	1726	48,2	2376	48,4
427	47,0	1077	48,3	1727	48,1	2377	46,3
428	47,1	1078	48,3	1728	48,2	2378	47,5
429	47,1	1079	48,2	1729	48,2	2379	47,0
430	47,1	1080	48,1	1730	48,2	2380	48,0
431	47,1	1081	48,0	1731	48,2	2381	47,7
432	47,0	1082	48,0	1732	48,3	2382	47,8
433	47,0	1083	47,8	1733	48,2	2383	47,7
434	46,7	1084	49,1	1734	48,2	2384	48,0
435	46,9	1085	48,6	1735	48,1	2385	47,7
436	46,9	1086	47,2	1736	48,5	2386	48,2
437	47,2	1087	47,9	1737	48,3	2387	48,2

«continuación»

438	46,6	1088	48,4	1738	48,1	2388	48,9
439	47,0	1089	47,9	1739	48,3	2389	46,4
440	48,5	1090	47,4	1740	48,4	2390	46,6
441	49,1	1091	48,2	1741	47,9	2391	46,8
442	47,4	1092	48,4	1742	48,4	2392	47,4
443	48,1	1093	48,4	1743	47,9	2393	46,8
444	46,8	1094	48,3	1744	47,2	2394	47,2
445	46,4	1095	48,1	1745	47,8	2395	48,4
446	48,9	1096	48,4	1746	48,2	2396	47,1
447	47,4	1097	48,4	1747	48,2	2397	47,3
448	47,3	1098	48,4	1748	48,4	2398	47,1
449	47,5	1099	48,3	1749	48,3	2399	47,0
450	47,2	1100	48,3	1750	48,3	2400	48,7
451	47,3	1101	48,2	1751	48,4	2401	48,6
452	47,3	1102	48,3	1752	48,2	2402	48,6
453	47,5	1103	48,3	1753	48,3	2403	48,9
454	47,3	1104	48,5	1754	48,5	2404	46,1
455	47,2	1105	48,3	1755	48,2	2405	46,0
456	47,2	1106	47,8	1756	48,4	2406	45,9
457	47,2	1107	48,4	1757	48,5	2407	45,8
458	47,2	1108	48,0	1758	48,6	2408	46,7
459	47,8	1109	47,7	1759	48,6	2409	47,5
460	47,3	1110	47,7	1760	48,7	2410	47,1
461	47,2	1111	47,1	1761	47,5	2411	47,6
462	46,9	1112	173,1	1762	47,9	2412	47,6
463	48,5	1113	47,5	1763	48,0	2413	47,3
464	47,6	1114	48,3	1764	47,9	2414	47,4
465	47,0	1115	46,9	1765	47,8	2415	47,5
466	48,2	1116	47,5	1766	48,2	2416	47,8
467	48,2	1117	47,9	1767	48,0	2417	47,8
468	46,9	1118	47,0	1768	47,9	2418	47,3
469	47,7	1119	47,1	1769	47,6	2419	48,6
470	47,2	1120	47,5	1770	48,4	2420	48,3
471	47,3	1121	47,6	1771	48,3	2421	48,6
472	47,2	1122	47,3	1772	48,4	2422	48,5
473	48,3	1123	47,2	1773	48,4	2423	48,5
474	47,4	1124	46,8	1774	48,3	2424	46,8
475	47,4	1125	47,2	1775	48,4	2425	46,3
476	47,5	1126	47,2	1776	48,3	2426	46,7
477	47,6	1127	46,4	1777	48,3	2427	46,7

«continuación»

478	47,2	1128	46,9	1778	48,3	2428	46,7
479	47,4	1129	46,5	1779	48,3	2429	46,9
480	47,4	1130	47,1	1780	48,4	2430	48,3
481	47,4	1131	47,6	1781	48,3	2431	47,2
482	47,3	1132	47,2	1782	48,6	2432	48,0
483	47,5	1133	46,5	1783	48,6	2433	48,0
484	47,4	1134	48,0	1784	48,4	2434	47,5
485	47,5	1135	47,2	1785	48,6	2435	47,5
486	47,1	1136	46,6	1786	48,4	2436	47,5
487	47,3	1137	47,9	1787	48,4	2437	47,2
488	46,9	1138	47,1	1788	48,3	2438	48,1
489	47,0	1139	47,9	1789	48,3	2439	47,8
490	47,2	1140	47,9	1790	48,4	2440	47,7
491	47,3	1141	47,5	1791	48,1	2441	48,3
492	47,0	1142	47,0	1792	48,1	2442	46,4
493	47,4	1143	47,9	1793	48,3	2443	46,5
494	47,2	1144	48,7	1794	48,2	2444	46,3
495	47,0	1145	47,7	1795	48,5	2445	46,2
496	47,3	1146	47,8	1796	48,3	2446	46,9
497	47,0	1147	48,1	1797	48,4	2447	47,8
498	47,3	1148	48,2	1798	48,3	2448	47,8
499	47,9	1149	48,1	1799	48,4	2449	47,4
500	47,9	1150	48,2	1800	48,4	2450	48,0
501	47,6	1151	48,0	1801	48,3	2451	47,8
502	47,5	1152	48,1	1802	48,4	2452	47,7
503	47,4	1153	48,5	1803	48,3	2453	47,0
504	47,7	1154	48,1	1804	48,4	2454	48,2
505	47,4	1155	48,3	1805	48,5	2455	48,0
506	47,1	1156	48,1	1806	48,5	2456	47,1
507	47,5	1157	48,1	1807	48,2	2457	47,7
508	47,9	1158	47,3	1808	46,8	2458	48,3
509	47,6	1159	47,4	1809	46,9	2459	48,2
510	47,4	1160	47,3	1810	48,4	2460	48,1
511	47,5	1161	46,7	1811	47,9	2461	47,9
512	47,1	1162	48,1	1812	48,1	2462	47,7
513	47,1	1163	48,1	1813	48,4	2463	47,0
514	47,5	1164	48,3	1814	48,4	2464	47,1
515	47,5	1165	48,2	1815	48,3	2465	47,7
516	47,0	1166	48,2	1816	48,4	2466	47,2
517	47,1	1167	48,2	1817	48,4	2467	48,5

«continuación»

518	47,3	1168	48,2	1818	48,6	2468	47,6
519	47,8	1169	47,9	1819	48,2	2469	47,6
520	48,4	1170	47,8	1820	48,3	2470	47,3
521	49,3	1171	48,2	1821	49,0	2471	47,1
522	47,2	1172	48,1	1822	48,9	2472	47,0
523	48,0	1173	48,2	1823	48,9	2473	47,2
524	46,9	1174	48,3	1824	49,2	2474	46,4
525	47,2	1175	48,3	1825	48,1	2475	46,4
526	46,9	1176	48,0	1826	47,9	2476	46,2
527	48,2	1177	49,0	1827	48,3	2477	46,1
528	48,4	1178	48,4	1828	47,8	2478	47,3
529	48,2	1179	48,7	1829	47,8	2479	47,6
530	48,2	1180	48,8	1830	48,6	2480	46,8
531	48,3	1181	47,9	1831	48,3	2481	47,6
532	48,2	1182	47,9	1832	48,5	2482	47,5
533	48,2	1183	40,8	1833	48,3	2483	47,6
534	48,3	1184	48,2	1834	48,4	2484	46,9
535	48,2	1185	48,5	1835	48,5	2485	47,4
536	48,1	1186	48,4	1836	48,6	2486	47,2
537	48,3	1187	48,2	1837	48,6	2487	46,9
538	48,2	1188	48,3	1838	48,6	2488	47,3
539	48,4	1189	48,4	1839	48,6	2489	47,1
540	48,0	1190	48,2	1840	48,6	2490	47,1
541	47,9	1191	48,2	1841	49,0	2491	47,3
542	48,0	1192	48,4	1842	48,8	2492	47,1
543	48,0	1193	48,4	1843	48,9	2493	47,4
544	47,3	1194	48,2	1844	49,2	2494	46,6
545	47,4	1195	48,2	1845	49,1	2495	46,9
546	48,2	1196	48,3	1846	48,1	2496	47,0
547	48,5	1197	48,4	1847	47,3	2497	46,6
548	48,3	1198	48,5	1848	47,3	2498	46,2
549	48,3	1199	48,5	1849	48,4	2499	46,5
550	48,7	1200	48,5	1850	48,5	2500	46,7
551	49,0	1201	49,0	1851	48,8	2501	47,9
552	46,7	1202	47,2	1852	48,5	2502	46,7
553	47,2	1203	47,7	1853	48,5	2503	47,6
554	46,8	1204	48,5	1854	48,6	2504	47,9
555	47,5	1205	48,0	1855	48,3	2505	47,5
556	48,2	1206	47,9	1856	48,5	2506	47,6
557	47,9	1207	47,8	1857	48,4	2507	47,8



«continuación»

558	46,8	1208	48,3	1858	48,5	2508	48,5
559	47,1	1209	48,4	1859	48,6	2509	47,2
560	47,2	1210	48,4	1860	48,9	2510	47,1
561	46,9	1211	48,4	1861	48,9	2511	47,1
562	46,9	1212	48,4	1862	48,8	2512	47,3
563	46,8	1213	48,5	1863	48,9	2513	47,4
564	47,9	1214	48,8	1864	48,9	2514	47,1
565	48,0	1215	48,6	1865	49,2	2515	46,9
566	47,9	1216	48,5	1866	49,4	2516	46,5
567	47,9	1217	48,5	1867	47,8	2517	46,2
568	47,8	1218	48,8	1868	47,9	2518	46,8
569	48,0	1219	48,5	1869	48,6	2519	47,0
570	47,9	1220	47,5	1870	47,7	2520	46,8
571	47,8	1221	47,8	1871	47,6	2521	46,8
572	47,6	1222	48,0	1872	48,6	2522	46,9
573	47,9	1223	47,9	1873	48,7	2523	46,9
574	48,0	1224	47,7	1874	48,5	2524	47,1
575	47,8	1225	48,5	1875	48,6	2525	47,2
576	48,4	1226	48,8	1876	48,5	2526	46,6
577	48,2	1227	48,6	1877	48,5	2527	47,4
578	48,6	1228	48,7	1878	48,4	2528	47,3
579	47,2	1229	49,0	1879	48,6	2529	47,8
580	47,3	1230	48,2	1880	48,6	2530	47,6
581	46,9	1231	48,3	1881	48,5	2531	47,5
582	47,1	1232	48,2	1882	48,6	2532	47,6
583	48,2	1233	48,1	1883	48,7	2533	47,4
584	47,1	1234	48,2	1884	48,8	2534	47,1
585	47,8	1235	48,3	1885	49,5	2535	47,1
586	47,9	1236	48,2	1886	49,0	2536	47,5
587	48,0	1237	48,2	1887	48,6	2537	47,5
588	47,8	1238	48,2	1888	48,5	2538	47,0
589	47,8	1239	48,3	1889	48,8	2539	46,8
590	47,9	1240	48,3	1890	48,9	2540	46,3
591	47,9	1241	48,2	1891	47,9	2541	46,2
592	48,0	1242	48,5	1892	47,8	2542	46,8
593	48,0	1243	48,1	1893	47,8	2543	46,4
594	48,0	1244	48,1	1894	48,5	2544	46,7
595	47,9	1245	48,4	1895	48,3	2545	46,5
596	47,8	1246	47,9	1896	48,5	2546	46,4
597	47,7	1247	47,8	1897	48,3	2547	46,5

«continuación»

598	48,5	1248	48,5	1898	48,2	2548	46,9
599	48,4	1249	48,2	1899	48,4	2549	46,2
600	48,5	1250	48,3	1900	48,2	2550	46,5
601	48,4	1251	48,3	1901	48,3	2551	46,2
602	47,6	1252	48,3	1902	48,3	2552	47,3
603	46,6	1253	48,3	1903	48,4	2553	47,7
604	47,8	1254	48,3	1904	48,4	2554	47,2
605	47,0	1255	48,3	1905	48,4	2555	47,2
606	46,2	1256	48,2	1906	48,6	2556	47,2
607	46,2	1257	48,2	1907	48,5	2557	47,3
608	46,8	1258	48,3	1908	48,3	2558	46,9
609	47,8	1259	48,6	1909	48,3	2559	47,0
610	48,0	1260	49,0	1910	48,3	2560	46,8
611	47,6	1261	48,5	1911	49,1	2561	46,9
612	47,7	1262	48,8	1912	49,1	2562	46,6
613	48,0	1263	48,1	1913	47,6	2563	46,7
614	47,9	1264	48,6	1914	47,8	2564	46,7
615	47,9	1265	48,3	1915	47,0	2565	46,7
616	47,7	1266	48,4	1916	48,2	2566	46,7
617	48,0	1267	48,3	1917	48,0	2567	46,8
618	48,0	1268	48,2	1918	48,2	2568	47,1
619	47,9	1269	48,3	1919	48,3	2569	46,8
620	48,6	1270	48,2	1920	48,6	2570	46,7
621	48,6	1271	48,2	1921	48,3	2571	46,8
622	38,4	1272	48,2	1922	48,4	2572	46,7
623	48,5	1273	48,3	1923	48,4	2573	46,8
624	48,6	1274	48,3	1924	48,5	2574	46,9
625	47,6	1275	48,1	1925	48,3	2575	46,9
626	47,2	1276	48,4	1926	48,5	2576	46,7
627	46,7	1277	48,6	1927	48,8	2577	46,9
628	46,9	1278	48,9	1928	48,8	2578	47,0
629	47,1	1279	48,2	1929	48,4	2579	47,0
630	47,3	1280	48,3	1930	48,6	2580	46,9
631	47,0	1281	47,6	1931	49,3	2581	47,6
632	46,8	1282	47,6	1932	48,9	2582	47,3
633	46,8	1283	48,2	1933	49,0	2583	47,4
634	47,5	1284	48,3	1934	48,8	2584	47,8
635	47,0	1285	48,2	1935	49,3	2585	47,4
636	46,6	1286	48,2	1936	49,3	2586	47,3
637	47,4	1287	48,2	1937	48,3	2587	48,1

«continuación»

638	47,4	1288	48,4	1938	47,8	2588	47,7
639	47,4	1289	48,4	1939	48,2	2589	46,0
640	47,4	1290	49,2	1940	47,9	2590	46,8
641	47,2	1291	49,4	1941	48,5	2591	46,8
642	47,4	1292	49,1	1942	47,7	2592	46,7
643	47,3	1293	48,0	1943	48,4	2593	46,9
644	47,2	1294	48,3	1944	48,3	2594	46,8
645	47,4	1295	47,6	1945	48,3	2595	46,7
646	47,3	1296	48,1	1946	48,3	2596	46,8
647	47,6	1297	47,4	1947	48,4	2597	46,8
648	48,0	1298	48,4	1948	48,4	2598	46,8
649	48,2	1299	48,2	1949	48,3	2599	46,8
650	47,9	1300	48,3	1950	48,5	2600	46,7

**ANEXO 13: PH DE GALLETA REGISTRADA DURANTE LOS MESES DE JUNIO  
A OCTUBRE**

Nº	pH GALLETA	Nº	pH GALLETA	Nº	pH GALLETA	Nº	pH GALLETA
1	7,1	651	7,3	1301	6,4	1951	7,3
2	7,4	652	6,9	1302	8,1	1952	8,4
3	7,1	653	7,0	1303	6,7	1953	7,6
4	7,4	654	6,9	1304	6,6	1954	7,1
5	7,1	655	8,0	1305	8,3	1955	8,3
6	7,3	656	7,3	1306	6,5	1956	7,5
7	7,1	657	7,0	1307	6,5	1957	8,2
8	7,3	658	8,0	1308	8,3	1958	7,0
9	7,1	659	7,1	1309	6,5	1959	8,3
10	7,3	660	7,3	1310	7,0	1960	7,5
11	7,1	661	7,1	1311	6,6	1961	7,1
12	7,3	662	8,1	1312	8,3	1962	8,3
13	7,4	663	7,3	1313	7,5	1963	7,1
14	7,2	664	7,1	1314	6,6	1964	7,6
15	7,3	665	8,1	1315	7,7	1965	8,3
16	7,1	666	7,1	1316	8,3	1966	7,5
17	7,4	667	7,3	1317	6,5	1967	8,2
18	7,1	668	8,0	1318	7,7	1968	8,3
19	7,3	669	7,1	1319	8,3	1969	7,6
20	7,1	670	7,2	1320	6,6	1970	7,1
21	7,2	671	8,1	1321	7,6	1971	8,3
22	7,4	672	8,0	1322	6,7	1972	7,5
23	7,1	673	7,0	1323	8,3	1973	7,1
24	7,4	674	7,3	1324	6,7	1974	8,4
25	7,0	675	7,1	1325	7,4	1975	7,5
26	7,1	676	8,0	1326	8,1	1976	7,1
27	7,4	677	7,3	1327	8,3	1977	8,2
28	7,1	678	7,1	1328	6,6	1978	7,1
29	7,4	679	8,0	1329	8,2	1979	7,5
30	7,3	680	7,3	1330	6,4	1980	8,3
31	7,0	681	7,1	1331	8,2	1981	7,1
32	7,4	682	7,9	1332	7,5	1982	7,4
33	7,0	683	7,3	1333	8,2	1983	8,3
34	8,0	684	7,1	1334	6,4	1984	7,2
35	7,1	685	7,9	1335	8,2	1985	7,5
36	7,4	686	7,3	1336	6,5	1986	8,3
37	7,1	687	7,1	1337	8,2	1987	8,3
38	7,5	688	7,3	1338	6,6	1988	8,3

«continuación»

39	7,4	689	8,1	1339	8,0	1989	8,3
40	7,1	690	7,3	1340	6,7	1990	8,3
41	7,5	691	7,0	1341	8,1	1991	8,0
42	7,4	692	7,4	1342	6,7	1992	8,3
43	7,1	693	8,0	1343	8,0	1993	8,3
44	7,4	694	7,5	1344	8,1	1994	8,3
45	8,3	695	7,1	1345	6,7	1995	8,3
46	7,2	696	8,2	1346	8,2	1996	8,3
47	7,4	697	8,1	1347	6,6	1997	8,3
48	7,2	698	7,4	1348	8,0	1998	8,3
49	8,1	699	6,9	1349	6,8	1999	8,2
50	7,4	700	7,3	1350	8,4	2000	8,4
51	8,1	701	8,2	1351	7,0	2001	7,1
52	7,2	702	7,4	1352	8,3	2002	8,3
53	7,3	703	7,1	1353	6,9	2003	7,1
54	8,0	704	7,3	1354	6,8	2004	8,3
55	8,2	705	8,2	1355	8,3	2005	7,1
56	7,2	706	7,1	1356	7,1	2006	8,4
57	7,5	707	7,4	1357	8,2	2007	8,4
58	8,0	708	8,0	1358	7,1	2008	8,3
59	7,2	709	8,1	1359	8,3	2009	8,3
60	7,1	710	7,3	1360	8,2	2010	7,7
61	7,3	711	7,1	1361	8,2	2011	7,6
62	7,1	712	7,2	1362	7,2	2012	8,3
63	7,5	713	8,2	1363	7,3	2013	7,6
64	7,1	714	7,2	1364	8,2	2014	8,3
65	7,4	715	7,3	1365	8,1	2015	8,3
66	7,1	716	8,1	1366	7,1	2016	7,6
67	7,5	717	7,1	1367	7,1	2017	8,3
68	7,1	718	7,4	1368	8,1	2018	7,5
69	7,4	719	8,1	1369	7,1	2019	8,3
70	7,0	720	7,0	1370	8,1	2020	7,6
71	7,4	721	7,4	1371	8,1	2021	8,3
72	7,1	722	8,2	1372	7,0	2022	7,1
73	7,1	723	7,1	1373	8,2	2023	7,6
74	7,4	724	7,3	1374	6,9	2024	7,3
75	7,3	725	8,2	1375	8,1	2025	8,3
76	7,4	726	7,1	1376	6,8	2026	7,1
77	7,4	727	8,2	1377	8,2	2027	7,2
78	7,3	728	7,1	1378	8,1	2028	7,6

«continuación»

79	7,3	729	8,3	1379	7,2	2029	7,1
80	6,9	730	7,4	1380	8,1	2030	8,2
81	7,4	731	7,1	1381	7,3	2031	7,3
82	7,2	732	8,2	1382	8,1	2032	7,5
83	7,2	733	7,4	1383	7,2	2033	7,0
84	7,1	734	7,1	1384	8,2	2034	8,3
85	7,2	735	8,2	1385	8,2	2035	7,7
86	7,1	736	7,4	1386	7,1	2036	7,1
87	6,8	737	7,1	1387	8,2	2037	7,2
88	7,3	738	8,1	1388	7,2	2038	8,3
89	7,1	739	7,4	1389	7,2	2039	7,6
90	7,1	740	7,1	1390	8,2	2040	7,1
91	7,3	741	7,3	1391	7,2	2041	7,3
92	7,0	742	8,2	1392	8,2	2042	8,4
93	7,0	743	7,0	1393	7,2	2043	7,6
94	6,8	744	8,1	1394	8,1	2044	7,1
95	7,3	745	7,3	1395	7,2	2045	8,3
96	7,0	746	8,1	1396	8,1	2046	7,2
97	6,8	747	7,1	1397	7,2	2047	8,3
98	7,3	748	7,3	1398	8,1	2048	7,1
99	7,4	749	7,1	1399	7,2	2049	7,6
100	7,1	750	8,2	1400	8,2	2050	7,2
101	7,0	751	7,2	1401	7,3	2051	8,2
102	7,4	752	8,1	1402	8,1	2052	7,1
103	7,1	753	7,3	1403	8,2	2053	7,6
104	7,3	754	7,1	1404	8,2	2054	7,3
105	7,0	755	8,1	1405	8,2	2055	8,2
106	7,1	756	8,1	1406	8,2	2056	7,2
107	7,3	757	7,3	1407	8,2	2057	7,7
108	7,0	758	7,0	1408	8,2	2058	7,0
109	7,0	759	7,4	1409	8,2	2059	8,3
110	7,4	760	8,0	1410	8,2	2060	8,3
111	7,0	761	7,1	1411	8,2	2061	7,1
112	7,0	762	8,1	1412	8,1	2062	7,5
113	7,4	763	7,4	1413	8,2	2063	8,2
114	7,0	764	7,0	1414	8,1	2064	7,1
115	7,0	765	8,2	1415	6,8	2065	7,3
116	7,0	766	7,3	1416	8,2	2066	7,6
117	7,3	767	7,1	1417	8,2	2067	7,1
118	7,0	768	8,0	1418	6,7	2068	7,3

«continuación»

119	7,1	769	7,4	1419	8,2	2069	8,3
120	7,5	770	7,1	1420	6,7	2070	8,2
121	7,3	771	8,0	1421	8,2	2071	7,6
122	7,0	772	7,3	1422	6,7	2072	7,1
123	7,4	773	7,3	1423	8,2	2073	7,4
124	7,3	774	7,1	1424	6,7	2074	7,5
125	7,0	775	8,1	1425	8,1	2075	7,1
126	7,3	776	7,4	1426	7,4	2076	8,3
127	8,2	777	7,1	1427	6,7	2077	7,3
128	7,3	778	8,1	1428	8,2	2078	7,1
129	8,6	779	7,4	1429	7,2	2079	7,0
130	7,0	780	7,0	1430	8,2	2080	7,6
131	7,1	781	8,0	1431	7,1	2081	8,3
132	8,6	782	7,4	1432	8,2	2082	8,2
133	6,8	783	7,1	1433	7,4	2083	7,1
134	7,3	784	7,4	1434	7,2	2084	6,9
135	7,2	785	7,1	1435	7,5	2085	8,3
136	8,5	786	8,0	1436	7,6	2086	7,1
137	7,3	787	7,3	1437	8,2	2087	7,0
138	6,8	788	7,0	1438	7,7	2088	8,3
139	8,5	789	8,0	1439	7,2	2089	7,1
140	7,1	790	7,1	1440	7,6	2090	6,9
141	7,2	791	7,4	1441	7,6	2091	7,2
142	7,0	792	8,1	1442	7,7	2092	7,2
143	8,5	793	7,1	1443	8,1	2093	8,3
144	7,1	794	7,4	1444	7,2	2094	7,6
145	7,3	795	8,0	1445	8,2	2095	7,1
146	7,1	796	7,4	1446	7,1	2096	7,2
147	7,1	797	7,1	1447	7,5	2097	8,3
148	8,5	798	8,2	1448	8,4	2098	7,6
149	7,0	799	7,3	1449	7,1	2099	7,1
150	7,2	800	7,1	1450	8,4	2100	7,3
151	7,1	801	8,1	1451	7,5	2101	8,2
152	8,6	802	8,1	1452	7,2	2102	7,4
153	6,9	803	7,4	1453	7,5	2103	7,6
154	7,2	804	7,0	1454	7,5	2104	7,1
155	7,2	805	7,5	1455	8,2	2105	8,3
156	7,1	806	8,2	1456	7,2	2106	7,2
157	8,2	807	7,0	1457	8,3	2107	7,6
158	7,0	808	8,0	1458	7,2	2108	7,1

«continuación»

159	7,1	809	7,1	1459	8,2	2109	8,3
160	7,2	810	8,1	1460	7,1	2110	7,2
161	8,3	811	8,1	1461	7,1	2111	8,3
162	7,1	812	6,9	1462	8,2	2112	7,6
163	7,2	813	7,5	1463	7,2	2113	7,1
164	8,3	814	8,1	1464	8,2	2114	7,3
165	7,1	815	7,0	1465	7,1	2115	8,3
166	7,0	816	7,4	1466	7,1	2116	7,7
167	7,2	817	8,1	1467	8,2	2117	7,1
168	8,3	818	7,1	1468	7,1	2118	8,1
169	7,0	819	8,1	1469	7,2	2119	7,4
170	7,1	820	7,6	1470	8,2	2120	7,7
171	7,3	821	7,1	1471	7,0	2121	7,1
172	8,3	822	7,5	1472	7,1	2122	8,3
173	7,1	823	8,1	1473	8,2	2123	7,7
174	7,0	824	7,1	1474	6,9	2124	7,3
175	7,3	825	7,5	1475	7,1	2125	8,2
176	8,3	826	8,1	1476	8,3	2126	7,1
177	7,1	827	7,1	1477	6,8	2127	7,7
178	7,1	828	7,6	1478	7,1	2128	7,4
179	7,3	829	8,1	1479	7,1	2129	8,2
180	8,2	830	7,0	1480	8,1	2130	7,1
181	7,1	831	7,6	1481	7,1	2131	7,6
182	8,2	832	8,1	1482	8,3	2132	8,2
183	7,0	833	7,0	1483	7,3	2133	7,4
184	7,3	834	7,5	1484	7,2	2134	7,1
185	8,2	835	8,1	1485	7,0	2135	7,6
186	6,7	836	7,1	1486	8,2	2136	7,4
187	7,1	837	8,1	1487	7,1	2137	8,2
188	7,3	838	7,5	1488	8,1	2138	7,0
189	8,2	839	7,1	1489	7,1	2139	8,2
190	6,6	840	8,0	1490	8,2	2140	7,3
191	7,0	841	7,1	1491	7,4	2141	7,6
192	7,2	842	7,5	1492	8,2	2142	7,1
193	8,2	843	7,1	1493	7,2	2143	8,2
194	8,2	844	8,1	1494	7,4	2144	7,3
195	7,3	845	7,6	1495	8,3	2145	7,6
196	7,1	846	7,1	1496	7,2	2146	7,1
197	8,5	847	8,1	1497	7,4	2147	8,2
198	7,3	848	7,5	1498	8,1	2148	7,3



«continuación»

199	7,1	849	8,0	1499	7,2	2149	7,1
200	8,2	850	7,1	1500	8,3	2150	7,6
201	7,4	851	7,5	1501	7,2	2151	7,2
202	7,1	852	8,1	1502	8,1	2152	8,2
203	8,3	853	7,0	1503	7,2	2153	7,0
204	7,1	854	7,6	1504	8,2	2154	7,7
205	8,3	855	7,8	1505	7,1	2155	7,2
206	7,3	856	7,5	1506	8,2	2156	8,2
207	7,2	857	7,4	1507	7,1	2157	7,4
208	7,3	858	7,1	1508	8,2	2158	7,1
209	8,2	859	7,1	1509	7,1	2159	8,2
210	7,2	860	6,9	1510	8,2	2160	7,6
211	7,3	861	7,1	1511	7,1	2161	7,1
212	8,2	862	7,1	1512	8,2	2162	8,3
213	7,3	863	7,1	1513	7,0	2163	7,6
214	7,1	864	6,8	1514	8,3	2164	7,1
215	8,2	865	7,1	1515	8,2	2165	7,6
216	7,3	866	7,2	1516	7,1	2166	8,3
217	7,1	867	8,2	1517	8,2	2167	7,1
218	8,2	868	7,1	1518	7,1	2168	7,6
219	7,2	869	7,1	1519	8,2	2169	8,1
220	7,2	870	7,2	1520	7,2	2170	7,1
221	8,2	871	7,1	1521	7,2	2171	7,6
222	7,2	872	7,1	1522	8,2	2172	8,4
223	7,4	873	8,2	1523	7,2	2173	7,0
224	7,4	874	7,0	1524	8,2	2174	8,2
225	8,3	875	7,1	1525	8,2	2175	7,6
226	7,2	876	8,2	1526	8,2	2176	7,0
227	7,3	877	8,2	1527	8,0	2177	8,3
228	8,1	878	7,3	1528	8,2	2178	7,6
229	7,2	879	7,1	1529	8,3	2179	7,1
230	8,1	880	7,5	1530	8,3	2180	8,4
231	7,3	881	8,2	1531	8,3	2181	7,7
232	7,1	882	7,1	1532	8,2	2182	7,0
233	8,1	883	7,2	1533	8,2	2183	8,4
234	7,1	884	8,2	1534	8,2	2184	7,1
235	8,2	885	7,1	1535	8,2	2185	7,7
236	7,3	886	7,1	1536	8,2	2186	8,3
237	7,2	887	8,2	1537	8,2	2187	7,0
238	7,3	888	7,1	1538	8,2	2188	8,4

«continuación»

239	8,6	889	7,1	1539	8,2	2189	7,5
240	7,1	890	8,2	1540	8,2	2190	8,2
241	7,2	891	8,2	1541	7,1	2191	7,0
242	7,1	892	7,2	1542	8,1	2192	7,4
243	7,4	893	7,2	1543	7,1	2193	8,2
244	7,2	894	8,2	1544	8,2	2194	7,1
245	7,4	895	7,1	1545	7,0	2195	7,3
246	7,1	896	7,3	1546	8,1	2196	8,2
247	7,4	897	7,2	1547	7,1	2197	7,1
248	7,1	898	7,1	1548	8,2	2198	8,3
249	7,2	899	8,3	1549	7,1	2199	7,1
250	7,3	900	6,9	1550	8,2	2200	8,2
251	7,1	901	7,3	1551	7,1	2201	7,0
252	7,2	902	8,2	1552	8,2	2202	8,2
253	7,1	903	6,8	1553	7,1	2203	7,0
254	7,3	904	7,3	1554	8,1	2204	8,3
255	6,9	905	8,2	1555	7,1	2205	8,2
256	7,2	906	8,2	1556	8,3	2206	8,3
257	7,4	907	7,1	1557	8,2	2207	8,1
258	7,1	908	6,8	1558	7,1	2208	7,1
259	7,3	909	7,3	1559	7,1	2209	8,3
260	7,5	910	6,8	1560	8,3	2210	7,1
261	7,1	911	7,3	1561	7,2	2211	8,2
262	7,3	912	7,1	1562	8,2	2212	8,2
263	7,1	913	6,9	1563	7,0	2213	7,1
264	7,4	914	8,2	1564	8,2	2214	7,1
265	7,1	915	7,1	1565	7,1	2215	8,3
266	7,4	916	7,0	1566	8,2	2216	8,1
267	7,1	917	8,1	1567	7,0	2217	7,1
268	7,0	918	7,4	1568	7,1	2218	8,2
269	7,2	919	7,1	1569	8,2	2219	7,1
270	7,3	920	6,8	1570	8,2	2220	8,3
271	7,1	921	7,3	1571	7,1	2221	7,1
272	7,3	922	7,1	1572	8,1	2222	8,2
273	7,1	923	6,9	1573	7,1	2223	7,0
274	7,3	924	8,1	1574	8,1	2224	8,3
275	7,4	925	6,8	1575	7,1	2225	7,1
276	7,1	926	7,3	1576	8,1	2226	8,2
277	7,3	927	7,2	1577	7,1	2227	7,0
278	7,1	928	8,1	1578	8,1	2228	8,2

«continuación»

279	7,0	929	7,5	1579	7,2	2229	7,0
280	7,3	930	7,0	1580	8,1	2230	8,2
281	7,1	931	7,3	1581	7,2	2231	7,0
282	7,3	932	7,1	1582	8,1	2232	8,2
283	7,1	933	7,1	1583	7,1	2233	7,1
284	7,1	934	8,1	1584	8,1	2234	8,1
285	7,2	935	7,1	1585	7,1	2235	7,1
286	7,4	936	7,3	1586	8,1	2236	7,1
287	7,1	937	7,0	1587	7,2	2237	8,3
288	7,1	938	8,2	1588	8,0	2238	7,1
289	7,3	939	7,3	1589	7,1	2239	8,2
290	7,0	940	7,1	1590	8,0	2240	7,1
291	7,2	941	7,1	1591	8,0	2241	8,3
292	7,4	942	7,0	1592	7,2	2242	7,2
293	7,1	943	7,1	1593	8,0	2243	8,3
294	7,1	944	7,3	1594	7,1	2244	7,1
295	6,6	945	6,8	1595	7,2	2245	8,2
296	7,1	946	8,2	1596	8,1	2246	7,2
297	7,2	947	7,3	1597	8,2	2247	8,2
298	7,1	948	7,1	1598	7,1	2248	8,3
299	7,2	949	7,1	1599	8,2	2249	7,1
300	7,2	950	7,8	1600	8,2	2250	8,2
301	7,2	951	8,2	1601	7,1	2251	7,1
302	7,2	952	6,9	1602	7,1	2252	8,3
303	7,2	953	7,1	1603	8,2	2253	7,1
304	7,2	954	7,4	1604	7,1	2254	8,3
305	7,2	955	8,1	1605	8,2	2255	7,1
306	7,1	956	6,9	1606	7,1	2256	8,3
307	7,1	957	7,3	1607	8,2	2257	7,2
308	7,1	958	7,3	1608	7,1	2258	8,3
309	7,1	959	7,4	1609	8,2	2259	7,1
310	7,0	960	8,1	1610	7,1	2260	8,3
311	7,1	961	7,1	1611	8,2	2261	7,1
312	7,1	962	7,3	1612	7,1	2262	7,1
313	7,1	963	6,8	1613	8,2	2263	8,3
314	7,1	964	7,1	1614	7,2	2264	7,1
315	7,2	965	8,3	1615	6,2	2265	8,3
316	6,5	966	7,4	1616	8,2	2266	7,1
317	8,4	967	7,1	1617	6,2	2267	8,3
318	6,7	968	7,1	1618	7,1	2268	7,1

«continuación»

319	7,2	969	7,1	1619	8,2	2269	8,3
320	8,3	970	8,2	1620	6,2	2270	7,1
321	6,7	971	6,8	1621	6,2	2271	8,3
322	7,2	972	7,5	1622	6,1	2272	7,1
323	6,6	973	7,4	1623	7,1	2273	8,2
324	8,3	974	7,1	1624	8,1	2274	7,1
325	7,2	975	7,3	1625	6,2	2275	8,1
326	6,7	976	7,3	1626	7,1	2276	7,2
327	7,2	977	8,2	1627	8,2	2277	8,4
328	8,5	978	7,1	1628	6,1	2278	7,1
329	6,7	979	7,2	1629	6,2	2279	8,5
330	7,2	980	7,4	1630	7,1	2280	7,1
331	6,8	981	8,2	1631	8,3	2281	8,4
332	8,2	982	7,1	1632	6,2	2282	8,2
333	7,2	983	7,4	1633	7,1	2283	7,1
334	6,8	984	7,1	1634	8,2	2284	8,2
335	8,3	985	8,2	1635	6,2	2285	7,1
336	7,1	986	7,1	1636	6,2	2286	8,1
337	8,4	987	7,3	1637	6,5	2287	7,2
338	6,8	988	8,2	1638	6,3	2288	7,2
339	7,2	989	7,4	1639	6,4	2289	7,1
340	8,3	990	7,1	1640	7,1	2290	8,2
341	8,2	991	8,2	1641	7,0	2291	7,1
342	8,3	992	7,3	1642	8,1	2292	8,1
343	8,3	993	7,4	1643	7,0	2293	7,1
344	8,3	994	7,4	1644	8,2	2294	7,1
345	8,4	995	7,1	1645	7,1	2295	7,1
346	8,6	996	8,1	1646	8,2	2296	8,1
347	8,3	997	7,4	1647	7,1	2297	7,0
348	6,9	998	7,1	1648	7,1	2298	7,1
349	8,3	999	7,4	1649	8,2	2299	8,2
350	6,9	1000	7,3	1650	7,1	2300	7,1
351	6,9	1001	7,5	1651	8,2	2301	7,2
352	8,3	1002	8,2	1652	7,1	2302	8,3
353	8,3	1003	7,3	1653	8,1	2303	7,2
354	6,9	1004	7,1	1654	8,2	2304	7,3
355	8,3	1005	7,3	1655	8,1	2305	8,3
356	6,7	1006	7,1	1656	8,2	2306	8,2
357	8,3	1007	8,1	1657	8,2	2307	7,2
358	6,8	1008	7,3	1658	8,2	2308	7,2

«continuación»

359	8,4	1009	7,1	1659	8,2	2309	8,2
360	8,4	1010	8,2	1660	8,2	2310	7,2
361	8,4	1011	7,4	1661	8,2	2311	7,3
362	8,3	1012	7,1	1662	8,2	2312	8,3
363	8,2	1013	8,1	1663	8,2	2313	7,3
364	8,3	1014	7,4	1664	8,2	2314	7,2
365	7,1	1015	7,1	1665	7,1	2315	8,2
366	7,2	1016	8,3	1666	8,2	2316	7,2
367	8,1	1017	7,4	1667	7,1	2317	8,3
368	7,1	1018	7,0	1668	8,2	2318	8,2
369	7,2	1019	7,0	1669	7,2	2319	7,3
370	8,3	1020	7,1	1670	8,2	2320	8,2
371	7,2	1021	7,1	1671	7,1	2321	7,2
372	8,2	1022	8,3	1672	7,1	2322	7,2
373	7,1	1023	7,4	1673	7,1	2323	8,3
374	8,3	1024	8,3	1674	8,2	2324	7,2
375	7,1	1025	7,4	1675	7,1	2325	7,3
376	8,3	1026	7,1	1676	7,1	2326	8,3
377	7,1	1027	8,3	1677	8,1	2327	7,3
378	8,2	1028	7,1	1678	7,1	2328	8,3
379	7,1	1029	8,4	1679	7,1	2329	7,4
380	8,3	1030	7,3	1680	8,1	2330	7,1
381	7,2	1031	8,4	1681	7,1	2331	8,3
382	8,2	1032	7,1	1682	8,2	2332	8,1
383	7,1	1033	7,3	1683	7,6	2333	7,1
384	8,3	1034	8,3	1684	7,1	2334	8,2
385	7,1	1035	7,1	1685	7,1	2335	8,1
386	8,3	1036	7,3	1686	8,0	2336	8,1
387	7,1	1037	7,1	1687	8,2	2337	8,1
388	8,3	1038	8,2	1688	7,6	2338	8,1
389	7,0	1039	7,4	1689	7,2	2339	8,1
390	8,0	1040	8,2	1690	7,1	2340	8,2
391	8,3	1041	7,1	1691	8,2	2341	8,2
392	7,1	1042	7,3	1692	7,6	2342	8,2
393	8,2	1043	8,1	1693	7,2	2343	8,2
394	7,1	1044	7,1	1694	7,2	2344	8,3
395	8,3	1045	7,3	1695	8,0	2345	8,3
396	7,1	1046	7,1	1696	7,6	2346	8,3
397	7,0	1047	8,2	1697	7,1	2347	8,3
398	8,2	1048	7,3	1698	8,2	2348	8,2

«continuación»

399	7,1	1049	8,1	1699	7,6	2349	8,0
400	8,2	1050	7,3	1700	7,1	2350	8,3
401	7,1	1051	7,9	1701	7,1	2351	8,2
402	7,1	1052	7,1	1702	8,2	2352	8,2
403	8,2	1053	7,2	1703	7,6	2353	8,2
404	7,0	1054	8,4	1704	7,1	2354	8,2
405	7,1	1055	7,1	1705	7,0	2355	8,2
406	7,0	1056	7,2	1706	7,6	2356	8,2
407	7,1	1057	7,3	1707	7,1	2357	8,2
408	8,3	1058	8,1	1708	8,2	2358	8,2
409	6,8	1059	7,3	1709	7,2	2359	8,2
410	7,1	1060	7,2	1710	7,5	2360	8,2
411	6,9	1061	8,1	1711	7,6	2361	8,3
412	8,3	1062	7,3	1712	8,2	2362	8,4
413	7,1	1063	8,0	1713	8,2	2363	8,2
414	8,3	1064	7,1	1714	7,1	2364	8,3
415	8,3	1065	7,3	1715	7,5	2365	8,3
416	7,1	1066	8,0	1716	7,5	2366	8,2
417	7,3	1067	7,4	1717	7,1	2367	8,2
418	7,1	1068	8,1	1718	7,2	2368	8,3
419	7,3	1069	7,4	1719	7,6	2369	8,2
420	8,4	1070	8,1	1720	8,1	2370	8,4
421	7,3	1071	7,4	1721	7,0	2371	8,2
422	7,1	1072	8,2	1722	8,2	2372	8,1
423	8,4	1073	7,3	1723	7,4	2373	8,2
424	7,1	1074	8,2	1724	7,1	2374	8,2
425	8,2	1075	8,0	1725	7,6	2375	8,3
426	6,7	1076	7,4	1726	8,2	2376	8,2
427	7,1	1077	8,1	1727	7,1	2377	8,1
428	8,2	1078	8,3	1728	7,6	2378	8,2
429	7,1	1079	7,3	1729	8,2	2379	8,2
430	8,3	1080	7,8	1730	8,1	2380	8,2
431	7,1	1081	8,2	1731	7,6	2381	8,2
432	8,3	1082	8,2	1732	7,0	2382	8,2
433	8,2	1083	7,3	1733	8,2	2383	8,2
434	7,2	1084	7,3	1734	7,6	2384	8,2
435	8,3	1085	8,3	1735	7,0	2385	8,2
436	7,2	1086	7,4	1736	8,1	2386	8,5
437	8,3	1087	7,1	1737	7,5	2387	8,3
438	7,1	1088	7,3	1738	7,1	2388	8,2

«continuación»

439	8,1	1089	8,2	1739	8,1	2389	8,2
440	7,2	1090	7,1	1740	7,6	2390	8,3
441	8,3	1091	8,2	1741	8,1	2391	8,2
442	7,1	1092	7,4	1742	7,2	2392	8,2
443	8,3	1093	7,3	1743	8,1	2393	8,2
444	7,1	1094	7,1	1744	7,6	2394	8,2
445	8,2	1095	8,2	1745	7,1	2395	8,3
446	7,0	1096	7,3	1746	8,1	2396	8,1
447	7,1	1097	7,0	1747	7,6	2397	8,1
448	8,3	1098	7,3	1748	7,1	2398	8,2
449	7,2	1099	8,2	1749	8,0	2399	8,1
450	7,1	1100	6,9	1750	7,7	2400	8,1
451	8,3	1101	7,1	1751	8,3	2401	8,2
452	8,3	1102	7,2	1752	7,1	2402	8,3
453	7,1	1103	7,3	1753	8,2	2403	8,2
454	8,3	1104	8,1	1754	7,6	2404	8,2
455	7,1	1105	7,1	1755	7,1	2405	8,2
456	7,1	1106	8,2	1756	8,2	2406	8,2
457	8,3	1107	7,4	1757	8,2	2407	8,2
458	7,1	1108	7,1	1758	7,1	2408	8,3
459	8,3	1109	8,1	1759	7,6	2409	8,3
460	7,1	1110	7,4	1760	8,2	2410	8,3
461	8,2	1111	8,1	1761	7,6	2411	8,2
462	7,2	1112	7,1	1762	7,1	2412	8,4
463	8,3	1113	7,3	1763	8,2	2413	8,2
464	7,1	1114	8,2	1764	7,1	2414	8,3
465	8,2	1115	7,4	1765	7,5	2415	8,3
466	7,2	1116	7,1	1766	8,2	2416	8,1
467	8,2	1117	8,1	1767	7,1	2417	8,1
468	7,2	1118	7,4	1768	7,6	2418	8,2
469	8,2	1119	8,1	1769	7,5	2419	8,2
470	8,0	1120	7,4	1770	8,1	2420	8,2
471	7,2	1121	7,0	1771	7,1	2421	8,2
472	8,2	1122	7,1	1772	7,6	2422	8,2
473	7,1	1123	7,3	1773	8,3	2423	8,2
474	8,2	1124	8,1	1774	7,1	2424	8,2
475	7,2	1125	7,4	1775	7,6	2425	8,3
476	7,1	1126	7,2	1776	7,1	2426	8,3
477	8,2	1127	8,3	1777	8,2	2427	8,2
478	8,2	1128	8,3	1778	7,6	2428	8,2

«continuación»

479	7,1	1129	7,2	1779	7,0	2429	8,1
480	7,1	1130	8,2	1780	8,2	2430	8,3
481	8,2	1131	7,3	1781	7,6	2431	8,3
482	7,2	1132	7,3	1782	7,0	2432	8,2
483	8,2	1133	8,2	1783	8,1	2433	8,2
484	7,2	1134	7,4	1784	7,6	2434	8,2
485	8,2	1135	8,2	1785	7,1	2435	8,2
486	7,1	1136	7,2	1786	7,6	2436	8,2
487	8,2	1137	8,2	1787	8,2	2437	8,2
488	7,1	1138	8,2	1788	7,1	2438	8,3
489	8,2	1139	7,4	1789	8,3	2439	7,6
490	8,2	1140	8,2	1790	7,6	2440	8,2
491	7,1	1141	7,4	1791	7,1	2441	7,5
492	7,1	1142	7,1	1792	7,5	2442	8,2
493	8,2	1143	8,2	1793	8,1	2443	7,5
494	7,2	1144	7,0	1794	7,1	2444	8,3
495	8,2	1145	8,2	1795	7,7	2445	7,5
496	7,1	1146	7,0	1796	8,1	2446	8,2
497	8,3	1147	8,2	1797	7,1	2447	7,5
498	7,1	1148	7,0	1798	8,0	2448	8,3
499	8,3	1149	8,1	1799	7,1	2449	7,5
500	7,1	1150	7,0	1800	7,7	2450	8,3
501	8,3	1151	8,2	1801	8,2	2451	7,6
502	8,2	1152	7,0	1802	7,1	2452	8,3
503	7,1	1153	8,2	1803	7,6	2453	8,3
504	8,2	1154	7,0	1804	8,2	2454	7,5
505	7,2	1155	8,2	1805	7,1	2455	8,3
506	7,2	1156	7,0	1806	7,7	2456	7,5
507	8,3	1157	8,2	1807	7,1	2457	8,3
508	8,2	1158	7,1	1808	7,7	2458	7,5
509	7,2	1159	8,3	1809	7,2	2459	8,3
510	7,2	1160	7,1	1810	7,6	2460	7,6
511	8,2	1161	8,2	1811	7,1	2461	8,3
512	7,2	1162	7,2	1812	7,6	2462	7,5
513	8,3	1163	8,2	1813	7,1	2463	8,2
514	7,1	1164	8,3	1814	7,5	2464	8,3
515	8,2	1165	7,2	1815	7,2	2465	7,5
516	7,1	1166	7,1	1816	7,5	2466	8,3
517	8,2	1167	8,2	1817	7,1	2467	7,5
518	7,1	1168	7,4	1818	7,1	2468	8,2



«continuación»

519	8,2	1169	7,2	1819	7,6	2469	8,2
520	7,2	1170	8,2	1820	7,1	2470	7,5
521	7,1	1171	8,2	1821	7,6	2471	8,2
522	8,3	1172	8,2	1822	7,1	2472	7,1
523	7,1	1173	8,1	1823	7,7	2473	7,5
524	8,3	1174	8,1	1824	7,1	2474	7,0
525	7,1	1175	8,2	1825	7,7	2475	8,2
526	8,3	1176	8,3	1826	7,0	2476	7,1
527	7,1	1177	8,0	1827	7,6	2477	8,2
528	8,2	1178	8,1	1828	7,1	2478	7,5
529	7,1	1179	8,2	1829	7,6	2479	7,1
530	8,3	1180	8,2	1830	7,1	2480	8,2
531	7,2	1181	8,1	1831	7,1	2481	7,1
532	8,2	1182	8,1	1832	7,1	2482	7,5
533	8,3	1183	8,2	1833	7,1	2483	8,2
534	7,1	1184	8,1	1834	7,1	2484	7,1
535	7,1	1185	8,1	1835	7,2	2485	7,6
536	8,2	1186	8,0	1836	7,1	2486	8,2
537	8,1	1187	8,3	1837	7,1	2487	7,1
538	7,1	1188	8,2	1838	6,9	2488	7,7
539	8,3	1189	8,1	1839	6,9	2489	8,3
540	8,2	1190	8,3	1840	7,1	2490	7,0
541	7,2	1191	8,2	1841	6,8	2491	8,2
542	8,4	1192	8,2	1842	7,2	2492	8,3
543	7,1	1193	7,1	1843	7,2	2493	7,5
544	7,1	1194	8,2	1844	7,1	2494	7,1
545	8,3	1195	8,2	1845	7,1	2495	8,2
546	7,1	1196	7,1	1846	7,6	2496	7,0
547	8,1	1197	7,1	1847	7,1	2497	7,5
548	7,1	1198	8,2	1848	7,6	2498	8,0
549	8,2	1199	7,1	1849	7,1	2499	7,1
550	7,1	1200	8,2	1850	7,1	2500	8,1
551	8,0	1201	7,2	1851	7,6	2501	7,5
552	7,1	1202	8,2	1852	7,1	2502	7,0
553	7,1	1203	6,9	1853	7,1	2503	8,2
554	8,2	1204	8,3	1854	6,9	2504	7,1
555	7,0	1205	7,0	1855	7,6	2505	8,1
556	8,2	1206	8,3	1856	7,2	2506	7,3
557	7,0	1207	6,8	1857	7,1	2507	7,1
558	8,3	1208	8,3	1858	7,7	2508	7,5

«continuación»

559	7,0	1209	6,8	1859	7,3	2509	8,1
560	8,2	1210	8,3	1860	7,1	2510	7,1
561	8,2	1211	8,3	1861	7,7	2511	7,5
562	8,2	1212	6,9	1862	7,1	2512	8,2
563	8,1	1213	8,3	1863	7,1	2513	7,1
564	8,1	1214	6,9	1864	7,6	2514	7,5
565	8,1	1215	8,3	1865	7,2	2515	8,1
566	8,1	1216	7,1	1866	7,4	2516	7,0
567	8,1	1217	8,3	1867	7,3	2517	8,2
568	6,9	1218	7,0	1868	7,6	2518	7,5
569	8,1	1219	8,4	1869	7,1	2519	7,0
570	6,7	1220	7,1	1870	7,4	2520	8,1
571	8,1	1221	8,4	1871	7,1	2521	7,5
572	6,7	1222	8,2	1872	7,6	2522	7,0
573	8,1	1223	6,9	1873	7,5	2523	8,1
574	6,7	1224	7,2	1874	7,1	2524	7,5
575	8,0	1225	7,7	1875	7,8	2525	7,0
576	8,1	1226	8,3	1876	7,4	2526	8,2
577	6,9	1227	8,4	1877	7,1	2527	7,4
578	8,1	1228	8,3	1878	7,6	2528	8,2
579	6,9	1229	6,8	1879	7,5	2529	7,0
580	8,1	1230	8,3	1880	7,2	2530	8,3
581	6,8	1231	7,0	1881	7,5	2531	8,1
582	8,1	1232	8,3	1882	7,4	2532	8,2
583	6,9	1233	7,0	1883	7,2	2533	8,2
584	6,8	1234	8,3	1884	7,6	2534	8,2
585	6,9	1235	6,9	1885	7,3	2535	8,1
586	8,1	1236	6,9	1886	7,1	2536	8,2
587	7,1	1237	8,3	1887	7,6	2537	8,2
588	8,0	1238	8,2	1888	7,2	2538	8,2
589	7,0	1239	6,9	1889	7,1	2539	8,2
590	8,2	1240	8,2	1890	7,5	2540	7,0
591	7,0	1241	7,0	1891	7,3	2541	8,1
592	6,8	1242	7,0	1892	7,1	2542	7,1
593	8,3	1243	8,2	1893	7,5	2543	8,2
594	7,3	1244	7,0	1894	7,3	2544	7,0
595	7,0	1245	7,1	1895	7,1	2545	8,2
596	8,2	1246	6,9	1896	7,6	2546	7,1
597	7,3	1247	8,2	1897	7,5	2547	8,2
598	7,0	1248	6,7	1898	7,1	2548	7,0

«continuación»

599	8,0	1249	7,0	1899	7,2	2549	8,2
600	6,9	1250	8,3	1900	7,6	2550	7,1
601	7,0	1251	8,4	1901	7,6	2551	7,1
602	8,1	1252	7,0	1902	7,2	2552	8,2
603	7,3	1253	8,3	1903	7,2	2553	7,1
604	8,1	1254	6,6	1904	7,6	2554	8,2
605	7,0	1255	6,3	1905	7,1	2555	7,1
606	8,1	1256	8,3	1906	7,6	2556	8,3
607	7,3	1257	8,2	1907	7,1	2557	7,0
608	7,0	1258	6,5	1908	7,2	2558	8,2
609	7,3	1259	8,3	1909	7,6	2559	7,0
610	8,0	1260	6,4	1910	7,2	2560	7,0
611	6,8	1261	8,4	1911	6,9	2561	8,2
612	7,3	1262	6,4	1912	7,6	2562	7,0
613	7,2	1263	8,3	1913	7,3	2563	8,2
614	8,1	1264	8,3	1914	7,0	2564	8,2
615	7,2	1265	6,9	1915	7,6	2565	8,2
616	7,2	1266	8,4	1916	7,0	2566	7,0
617	8,0	1267	6,9	1917	7,3	2567	8,3
618	7,3	1268	8,3	1918	7,7	2568	7,1
619	7,2	1269	6,9	1919	7,0	2569	8,3
620	8,0	1270	8,3	1920	7,3	2570	7,0
621	7,2	1271	6,9	1921	7,3	2571	8,3
622	8,1	1272	8,3	1922	7,6	2572	7,1
623	7,2	1273	6,7	1923	7,5	2573	8,4
624	7,2	1274	6,7	1924	8,3	2574	8,2
625	6,9	1275	6,7	1925	8,2	2575	7,0
626	8,0	1276	8,4	1926	7,6	2576	8,2
627	7,3	1277	6,5	1927	8,2	2577	7,0
628	8,0	1278	8,4	1928	7,6	2578	8,3
629	7,0	1279	6,8	1929	8,2	2579	7,1
630	7,3	1280	8,2	1930	7,6	2580	8,1
631	8,0	1281	6,9	1931	8,2	2581	7,1
632	6,9	1282	8,2	1932	8,2	2582	8,2
633	7,2	1283	6,7	1933	7,6	2583	7,1
634	8,1	1284	8,1	1934	7,7	2584	8,2
635	7,1	1285	6,7	1935	8,2	2585	7,0
636	7,0	1286	8,1	1936	7,6	2586	8,2
637	7,3	1287	6,7	1937	8,2	2587	7,1
638	8,2	1288	6,5	1938	7,6	2588	8,2

«continuación»

639	6,9	1289	8,2	1939	8,1	2589	7,1
640	7,3	1290	6,7	1940	7,7	2590	7,0
641	6,9	1291	6,8	1941	8,2	2591	8,1
642	8,2	1292	6,7	1942	7,6	2592	7,0
643	7,2	1293	6,7	1943	8,2	2593	8,1
644	8,2	1294	8,1	1944	7,6	2594	7,1
645	6,9	1295	6,7	1945	8,3	2595	8,1
646	7,1	1296	6,4	1946	7,6	2596	7,2
647	6,9	1297	8,1	1947	8,3	2597	8,0
648	8,1	1298	8,2	1948	7,6	2598	7,1
649	7,3	1299	6,7	1949	8,4	2599	8,1
650	6,9	1300	6,1	1950	8,3	2600	6,8

**ANEXO 14: PESO DE CREMA (G) REGISTRADO DURANTE LOS MESES DE JUNIO A OCTUBRE**

N°	PESO CREMA (G)	N°	PESO CREMA (G)	N°	PESO CREMA (G)	N°	PESO CREMA (G)
1	10,3	651	10,5	1301	10,6	1951	10,7
2	10,3	652	10,5	1302	10,5	1952	10,8
3	10,3	653	10,3	1303	9,8	1953	10,5
4	10,7	654	10,4	1304	10,1	1954	10,1
5	11,1	655	9,9	1305	10,2	1955	10,5
6	10,9	656	10,2	1306	10,9	1956	10,8
7	10,4	657	10,3	1307	10,9	1957	10,4
8	11,1	658	10,2	1308	10,7	1958	10,6
9	11,0	659	10,4	1309	10,9	1959	10,5
10	10,5	660	10,6	1310	10,2	1960	10,6
11	10,2	661	10,8	1311	10,5	1961	10,2
12	10,6	662	10,6	1312	9,9	1962	10,2
13	11,0	663	10,2	1313	10,2	1963	10,7
14	11,0	664	10,1	1314	10,0	1964	10,3
15	10,9	665	10,0	1315	9,7	1965	10,4
16	10,6	666	10,7	1316	9,8	1966	9,9
17	10,5	667	10,3	1317	10,1	1967	10,5
18	10,6	668	10,5	1318	10,1	1968	10,3
19	10,6	669	10,4	1319	9,4	1969	10,0
20	10,4	670	10,5	1320	10,4	1970	10,1
21	10,7	671	10,5	1321	9,8	1971	9,9
22	10,4	672	10,4	1322	9,7	1972	10,6
23	10,5	673	10,5	1323	9,7	1973	10,5
24	10,7	674	10,5	1324	10,1	1974	10,4
25	10,6	675	10,3	1325	9,7	1975	10,5
26	11,2	676	10,2	1326	10,4	1976	10,4
27	10,4	677	10,7	1327	10,2	1977	10,0
28	10,4	678	10,3	1328	9,7	1978	10,0
29	10,7	679	10,5	1329	9,8	1979	10,3
30	10,7	680	10,5	1330	11,0	1980	10,3
31	10,5	681	10,4	1331	11,0	1981	10,6
32	11,1	682	10,4	1332	11,2	1982	10,4
33	11,1	683	10,4	1333	10,8	1983	10,4
34	11,0	684	10,5	1334	11,0	1984	10,3
35	11,0	685	10,4	1335	10,6	1985	10,0
36	10,6	686	10,4	1336	11,0	1986	10,3
37	10,7	687	9,9	1337	11,2	1987	10,8

«continuación»

38	10,5	688	10,3	1338	10,1	1988	10,7
39	10,6	689	10,3	1339	9,5	1989	11,5
40	10,8	690	10,5	1340	9,7	1990	11,0
41	10,8	691	10,3	1341	9,9	1991	11,2
42	10,8	692	10,5	1342	11,0	1992	10,8
43	10,9	693	10,4	1343	11,0	1993	10,6
44	10,6	694	10,3	1344	11,4	1994	10,3
45	10,5	695	10,3	1345	10,8	1995	10,0
46	10,5	696	10,3	1346	10,5	1996	10,6
47	10,7	697	10,4	1347	10,2	1997	9,9
48	10,7	698	10,3	1348	10,2	1998	10,3
49	10,7	699	10,5	1349	9,8	1999	10,6
50	10,8	700	10,3	1350	10,2	2000	10,6
51	10,7	701	10,5	1351	9,8	2001	10,1
52	10,4	702	10,5	1352	10,3	2002	9,9
53	9,9	703	10,2	1353	10,2	2003	10,0
54	10,0	704	10,1	1354	10,4	2004	10,4
55	10,6	705	10,1	1355	10,5	2005	10,3
56	10,5	706	10,1	1356	10,6	2006	10,4
57	10,7	707	10,3	1357	10,1	2007	10,3
58	10,5	708	10,3	1358	10,3	2008	10,3
59	10,6	709	11,0	1359	10,6	2009	10,3
60	10,4	710	10,9	1360	10,2	2010	10,5
61	10,6	711	10,0	1361	10,3	2011	10,3
62	10,5	712	10,0	1362	10,1	2012	10,2
63	10,4	713	10,1	1363	10,4	2013	10,3
64	10,3	714	10,3	1364	10,2	2014	10,2
65	10,3	715	10,4	1365	10,3	2015	10,0
66	10,5	716	10,4	1366	10,2	2016	10,6
67	10,5	717	11,2	1367	9,8	2017	10,5
68	10,4	718	11,1	1368	9,9	2018	10,5
69	11,4	719	10,4	1369	10,2	2019	10,6
70	10,6	720	10,5	1370	10,6	2020	10,5
71	10,7	721	10,4	1371	11,0	2021	9,8
72	10,7	722	10,6	1372	10,7	2022	10,5
73	10,9	723	10,0	1373	10,9	2023	10,3
74	10,5	724	10,1	1374	9,9	2024	10,3
75	10,9	725	10,0	1375	9,9	2025	10,2
76	10,8	726	10,1	1376	9,6	2026	10,4
77	10,5	727	10,1	1377	9,7	2027	10,7

«continuación»

78	10,6	728	10,1	1378	10,2	2028	10,4
79	10,3	729	9,0	1379	9,7	2029	10,7
80	10,7	730	9,9	1380	10,4	2030	10,5
81	10,8	731	9,9	1381	10,5	2031	10,6
82	10,4	732	9,9	1382	10,3	2032	10,5
83	10,6	733	11,1	1383	10,0	2033	10,6
84	10,6	734	10,0	1384	10,2	2034	10,3
85	10,4	735	10,0	1385	10,4	2035	10,3
86	10,2	736	8,7	1386	10,2	2036	10,3
87	10,3	737	11,4	1387	10,1	2037	10,4
88	11,0	738	10,1	1388	10,3	2038	10,4
89	10,5	739	10,4	1389	10,3	2039	10,5
90	9,9	740	10,3	1390	10,4	2040	10,7
91	10,6	741	10,4	1391	10,4	2041	10,7
92	10,3	742	10,1	1392	10,3	2042	10,8
93	10,5	743	10,6	1393	10,1	2043	10,3
94	10,5	744	10,5	1394	10,4	2044	10,4
95	10,4	745	10,1	1395	10,6	2045	10,6
96	10,3	746	10,2	1396	10,4	2046	10,3
97	10,4	747	10,6	1397	10,7	2047	10,5
98	10,3	748	10,1	1398	10,8	2048	10,1
99	10,4	749	10,1	1399	10,7	2049	9,9
100	10,5	750	10,5	1400	10,6	2050	10,3
101	10,4	751	10,6	1401	10,5	2051	10,4
102	10,6	752	10,5	1402	10,3	2052	10,4
103	10,5	753	10,4	1403	10,2	2053	10,7
104	10,4	754	10,3	1404	10,1	2054	10,7
105	10,4	755	10,9	1405	10,2	2055	10,0
106	10,3	756	11,1	1406	10,4	2056	10,6
107	10,3	757	11,2	1407	10,4	2057	10,2
108	10,6	758	11,0	1408	10,6	2058	10,2
109	10,9	759	10,0	1409	10,6	2059	10,1
110	10,6	760	9,9	1410	10,0	2060	10,4
111	10,7	761	10,4	1411	10,1	2061	10,7
112	10,6	762	9,9	1412	9,9	2062	10,7
113	10,7	763	9,8	1413	10,2	2063	10,5
114	11,0	764	10,0	1414	10,1	2064	9,8
115	10,9	765	10,4	1415	11,4	2065	10,1
116	10,3	766	10,2	1416	10,6	2066	10,5
117	9,7	767	10,3	1417	10,4	2067	10,5

«continuación»

118	10,4	768	10,1	1418	9,7	2068	10,5
119	10,2	769	10,3	1419	10,2	2069	10,5
120	10,3	770	10,5	1420	9,8	2070	9,9
121	10,5	771	10,4	1421	10,2	2071	10,5
122	10,3	772	9,8	1422	10,3	2072	10,5
123	10,4	773	10,5	1423	10,3	2073	10,0
124	10,4	774	10,3	1424	10,4	2074	10,1
125	10,5	775	10,6	1425	10,0	2075	10,7
126	10,5	776	10,8	1426	10,5	2076	10,8
127	10,5	777	10,3	1427	10,5	2077	10,3
128	10,5	778	10,4	1428	10,5	2078	10,8
129	10,4	779	10,5	1429	10,1	2079	10,2
130	10,4	780	10,3	1430	10,4	2080	10,2
131	10,5	781	10,4	1431	10,4	2081	10,4
132	10,3	782	10,4	1432	10,5	2082	10,4
133	10,3	783	10,3	1433	10,5	2083	10,7
134	10,4	784	10,3	1434	10,5	2084	9,5
135	10,4	785	10,3	1435	10,4	2085	10,6
136	10,0	786	10,3	1436	10,5	2086	10,2
137	9,7	787	11,2	1437	10,3	2087	10,5
138	10,6	788	11,3	1438	10,3	2088	10,4
139	10,4	789	10,3	1439	10,4	2089	10,1
140	10,4	790	10,6	1440	10,3	2090	10,2
141	10,5	791	10,6	1441	10,2	2091	10,1
142	10,3	792	10,5	1442	10,4	2092	10,7
143	10,3	793	10,4	1443	10,7	2093	10,6
144	10,1	794	9,9	1444	10,4	2094	10,7
145	10,2	795	10,2	1445	10,4	2095	10,6
146	10,0	796	10,2	1446	10,4	2096	10,1
147	10,4	797	10,1	1447	10,3	2097	10,6
148	9,9	798	10,5	1448	10,4	2098	10,5
149	10,9	799	10,4	1449	10,4	2099	10,5
150	10,9	800	10,6	1450	9,7	2100	10,5
151	10,1	801	10,9	1451	9,9	2101	9,7
152	11,2	802	10,3	1452	10,5	2102	10,8
153	10,5	803	10,3	1453	10,5	2103	9,8
154	10,5	804	10,3	1454	10,5	2104	9,8
155	11,1	805	10,5	1455	10,5	2105	10,3
156	10,6	806	10,4	1456	10,3	2106	10,5
157	10,5	807	10,3	1457	10,8	2107	10,2



«continuación»

158	10,9	808	10,4	1458	10,2	2108	10,3
159	10,6	809	10,5	1459	9,9	2109	11,0
160	10,5	810	10,5	1460	10,5	2110	10,6
161	10,5	811	10,3	1461	9,5	2111	10,6
162	10,0	812	10,3	1462	9,9	2112	9,9
163	10,7	813	10,3	1463	10,2	2113	10,1
164	10,1	814	10,3	1464	10,0	2114	9,9
165	10,7	815	10,5	1465	10,4	2115	10,6
166	10,4	816	10,2	1466	10,5	2116	10,6
167	10,9	817	10,4	1467	10,7	2117	10,2
168	10,7	818	10,5	1468	10,5	2118	10,4
169	11,1	819	10,5	1469	10,4	2119	10,6
170	10,7	820	10,4	1470	10,5	2120	10,0
171	10,8	821	10,5	1471	10,1	2121	10,5
172	10,5	822	10,6	1472	9,9	2122	10,7
173	10,5	823	10,6	1473	10,2	2123	10,4
174	10,5	824	10,3	1474	9,9	2124	10,4
175	10,3	825	10,6	1475	10,4	2125	10,5
176	11,2	826	11,7	1476	10,2	2126	10,6
177	10,8	827	10,7	1477	10,4	2127	10,6
178	10,5	828	12,9	1478	10,5	2128	10,5
179	10,8	829	10,6	1479	10,5	2129	10,6
180	10,5	830	10,4	1480	10,5	2130	10,4
181	10,5	831	10,3	1481	10,5	2131	10,4
182	10,3	832	10,3	1482	10,5	2132	10,6
183	10,3	833	10,1	1483	10,1	2133	10,4
184	10,3	834	10,1	1484	10,5	2134	10,4
185	10,4	835	10,6	1485	10,2	2135	10,5
186	10,5	836	10,9	1486	10,1	2136	10,4
187	10,4	837	10,5	1487	9,6	2137	10,3
188	11,2	838	10,4	1488	9,8	2138	10,5
189	10,5	839	10,2	1489	10,3	2139	10,2
190	11,0	840	10,2	1490	10,1	2140	10,5
191	9,9	841	10,4	1491	10,3	2141	10,6
192	11,1	842	10,9	1492	10,1	2142	10,3
193	10,9	843	10,3	1493	9,7	2143	10,7
194	10,2	844	10,6	1494	10,3	2144	10,4
195	10,5	845	10,4	1495	10,0	2145	10,5
196	10,3	846	10,6	1496	9,8	2146	10,5
197	10,3	847	10,1	1497	10,3	2147	10,6

«continuación»

198	11,1	848	10,1	1498	10,3	2148	10,3
199	10,7	849	10,4	1499	10,5	2149	10,4
200	10,6	850	10,7	1500	9,9	2150	10,3
201	10,3	851	10,2	1501	9,4	2151	10,4
202	10,3	852	9,7	1502	10,3	2152	10,3
203	10,3	853	10,3	1503	10,4	2153	10,0
204	10,6	854	10,3	1504	10,4	2154	9,8
205	10,8	855	10,3	1505	9,7	2155	9,7
206	10,2	856	10,5	1506	10,2	2156	10,5
207	10,5	857	10,3	1507	10,4	2157	10,4
208	10,2	858	10,6	1508	10,1	2158	10,2
209	10,4	859	10,3	1509	10,0	2159	10,3
210	10,0	860	10,5	1510	10,1	2160	10,6
211	10,4	861	10,6	1511	10,2	2161	10,3
212	10,0	862	11,1	1512	10,1	2162	10,4
213	10,4	863	11,1	1513	9,9	2163	10,5
214	10,4	864	11,3	1514	10,4	2164	10,4
215	10,2	865	11,2	1515	10,4	2165	10,4
216	10,1	866	10,4	1516	10,4	2166	10,7
217	10,5	867	10,3	1517	10,5	2167	10,7
218	10,3	868	10,4	1518	10,5	2168	10,8
219	10,5	869	10,2	1519	10,3	2169	10,3
220	10,5	870	10,3	1520	10,6	2170	10,7
221	10,6	871	10,3	1521	10,5	2171	10,9
222	10,4	872	10,3	1522	9,8	2172	10,5
223	10,6	873	10,3	1523	8,9	2173	10,5
224	10,4	874	10,2	1524	9,0	2174	10,6
225	10,5	875	10,4	1525	10,1	2175	10,5
226	10,9	876	10,4	1526	10,4	2176	10,3
227	10,8	877	10,2	1527	10,7	2177	10,7
228	10,9	878	10,4	1528	10,6	2178	10,1
229	10,4	879	10,1	1529	10,8	2179	9,9
230	11,3	880	10,5	1530	10,0	2180	10,4
231	10,8	881	10,3	1531	9,1	2181	10,5
232	10,0	882	10,5	1532	9,2	2182	10,5
233	10,3	883	10,2	1533	10,1	2183	10,4
234	10,6	884	10,0	1534	10,9	2184	10,2
235	10,3	885	10,5	1535	10,8	2185	10,3
236	10,6	886	10,4	1536	11,3	2186	10,4
237	10,5	887	10,5	1537	10,6	2187	10,3

«continuación»

238	10,5	888	10,5	1538	9,6	2188	10,3
239	10,6	889	10,4	1539	9,1	2189	10,5
240	10,7	890	10,5	1540	8,6	2190	10,5
241	10,6	891	10,2	1541	9,8	2191	10,4
242	10,6	892	10,2	1542	11,0	2192	10,2
243	10,5	893	10,4	1543	11,2	2193	10,5
244	10,6	894	10,5	1544	10,7	2194	10,3
245	10,6	895	10,4	1545	11,2	2195	10,1
246	10,7	896	10,4	1546	10,6	2196	10,3
247	11,2	897	10,3	1547	10,4	2197	10,4
248	11,2	898	10,2	1548	10,5	2198	10,4
249	10,6	899	10,1	1549	10,6	2199	10,5
250	11,0	900	10,3	1550	10,4	2200	10,1
251	10,2	901	10,5	1551	10,1	2201	11,3
252	10,6	902	10,1	1552	10,2	2202	10,3
253	10,8	903	9,9	1553	10,3	2203	10,1
254	10,5	904	10,1	1554	10,5	2204	10,4
255	10,0	905	10,3	1555	10,5	2205	10,2
256	10,6	906	11,3	1556	10,3	2206	10,3
257	10,5	907	10,4	1557	10,3	2207	10,5
258	10,5	908	10,5	1558	10,6	2208	10,6
259	10,4	909	10,4	1559	10,3	2209	10,7
260	10,4	910	10,4	1560	10,3	2210	10,7
261	10,7	911	10,4	1561	10,5	2211	10,8
262	11,3	912	10,6	1562	10,4	2212	9,8
263	11,3	913	10,2	1563	10,4	2213	10,0
264	11,3	914	10,5	1564	10,3	2214	10,0
265	11,3	915	10,3	1565	10,4	2215	10,5
266	10,2	916	10,6	1566	10,4	2216	10,2
267	10,6	917	10,3	1567	10,4	2217	10,7
268	10,7	918	10,4	1568	10,4	2218	10,9
269	10,3	919	10,0	1569	10,4	2219	10,1
270	11,1	920	11,3	1570	10,3	2220	10,6
271	11,0	921	10,2	1571	10,3	2221	10,8
272	11,3	922	10,0	1572	10,1	2222	10,6
273	11,0	923	10,0	1573	10,4	2223	10,6
274	10,5	924	10,2	1574	10,3	2224	10,9
275	10,5	925	10,0	1575	10,4	2225	10,9
276	10,2	926	10,5	1576	10,4	2226	10,8
277	10,6	927	9,9	1577	10,3	2227	10,8

«continuación»

278	10,7	928	9,9	1578	10,2	2228	10,4
279	10,5	929	10,4	1579	10,0	2229	10,4
280	10,8	930	11,2	1580	9,8	2230	10,3
281	10,5	931	10,9	1581	10,0	2231	10,4
282	10,8	932	11,2	1582	10,1	2232	10,3
283	10,5	933	10,9	1583	9,9	2233	10,4
284	10,4	934	10,7	1584	10,3	2234	10,3
285	10,4	935	10,1	1585	10,0	2235	10,4
286	10,2	936	10,7	1586	10,3	2236	9,9
287	10,4	937	10,1	1587	10,3	2237	9,8
288	10,3	938	10,6	1588	10,3	2238	10,3
289	10,3	939	10,0	1589	10,4	2239	10,0
290	11,0	940	10,9	1590	9,9	2240	10,4
291	11,1	941	10,1	1591	10,5	2241	10,2
292	10,6	942	10,9	1592	10,2	2242	10,6
293	11,1	943	10,1	1593	10,4	2243	10,4
294	11,5	944	11,0	1594	10,5	2244	10,9
295	11,1	945	8,9	1595	10,5	2245	10,5
296	11,4	946	10,3	1596	10,3	2246	10,6
297	11,1	947	10,0	1597	10,6	2247	10,6
298	10,3	948	10,9	1598	10,4	2248	10,4
299	10,2	949	10,4	1599	10,4	2249	10,5
300	10,4	950	10,0	1600	10,6	2250	10,5
301	10,3	951	9,9	1601	10,6	2251	10,4
302	11,7	952	9,9	1602	10,2	2252	10,3
303	11,2	953	9,7	1603	10,1	2253	10,1
304	10,7	954	10,5	1604	10,4	2254	10,5
305	10,6	955	10,1	1605	10,1	2255	10,2
306	10,3	956	10,3	1606	9,8	2256	10,5
307	10,4	957	10,4	1607	10,5	2257	10,4
308	10,2	958	10,7	1608	10,2	2258	10,7
309	10,3	959	10,7	1609	10,2	2259	10,2
310	10,7	960	10,9	1610	10,4	2260	10,2
311	10,6	961	11,0	1611	10,5	2261	10,7
312	10,4	962	10,6	1612	10,5	2262	10,2
313	10,9	963	11,1	1613	10,2	2263	10,3
314	10,4	964	10,7	1614	10,5	2264	10,3
315	10,4	965	10,7	1615	10,3	2265	9,9
316	10,5	966	10,5	1616	10,4	2266	10,9
317	10,5	967	10,2	1617	10,6	2267	10,2

«continuación»

318	10,5	968	10,3	1618	10,3	2268	10,5
319	10,1	969	10,1	1619	10,5	2269	10,5
320	9,6	970	10,6	1620	10,4	2270	10,5
321	10,3	971	10,3	1621	10,3	2271	10,6
322	10,2	972	10,7	1622	10,5	2272	10,0
323	10,1	973	10,1	1623	10,4	2273	9,7
324	9,8	974	10,3	1624	10,4	2274	9,9
325	9,7	975	11,1	1625	10,5	2275	10,0
326	10,0	976	10,3	1626	10,1	2276	10,2
327	10,6	977	10,5	1627	10,2	2277	10,0
328	9,8	978	11,1	1628	9,8	2278	10,2
329	10,1	979	11,1	1629	10,4	2279	10,0
330	10,3	980	11,4	1630	10,4	2280	10,0
331	10,0	981	12,7	1631	10,3	2281	10,1
332	10,1	982	10,9	1632	10,0	2282	10,1
333	10,3	983	10,9	1633	10,3	2283	9,9
334	10,3	984	11,0	1634	10,3	2284	10,6
335	10,2	985	10,8	1635	10,3	2285	10,7
336	10,3	986	10,6	1636	10,4	2286	10,5
337	10,3	987	10,2	1637	10,4	2287	10,8
338	10,6	988	10,6	1638	10,6	2288	10,5
339	10,8	989	10,0	1639	10,5	2289	10,4
340	10,6	990	10,3	1640	10,4	2290	10,6
341	10,6	991	9,6	1641	10,6	2291	10,4
342	10,0	992	10,5	1642	10,3	2292	10,4
343	9,9	993	10,3	1643	10,0	2293	10,5
344	10,1	994	10,9	1644	9,9	2294	10,7
345	9,5	995	9,6	1645	10,3	2295	10,6
346	9,5	996	10,5	1646	10,1	2296	10,3
347	10,1	997	10,2	1647	10,4	2297	10,5
348	9,7	998	10,2	1648	10,4	2298	10,8
349	10,2	999	10,2	1649	10,2	2299	11,0
350	10,2	1000	10,3	1650	10,6	2300	10,3
351	9,9	1001	10,7	1651	10,1	2301	10,4
352	10,6	1002	10,7	1652	10,3	2302	10,4
353	10,5	1003	10,5	1653	10,2	2303	10,4
354	10,5	1004	10,3	1654	10,2	2304	9,9
355	10,4	1005	10,5	1655	10,4	2305	10,7
356	10,3	1006	10,2	1656	10,3	2306	11,4
357	10,5	1007	10,3	1657	10,3	2307	10,8

«continuación»

358	10,4	1008	10,3	1658	10,6	2308	10,3
359	10,5	1009	10,5	1659	10,7	2309	10,3
360	10,5	1010	10,4	1660	10,3	2310	10,2
361	10,5	1011	10,3	1661	10,3	2311	10,3
362	10,3	1012	10,3	1662	10,1	2312	9,9
363	10,3	1013	10,3	1663	10,2	2313	10,6
364	10,5	1014	10,6	1664	10,3	2314	10,5
365	10,4	1015	10,4	1665	10,2	2315	10,3
366	10,4	1016	10,5	1666	10,9	2316	10,3
367	10,5	1017	10,5	1667	10,9	2317	10,3
368	10,5	1018	10,9	1668	11,3	2318	10,4
369	10,5	1019	10,6	1669	10,7	2319	10,3
370	10,6	1020	9,9	1670	10,1	2320	10,3
371	10,8	1021	10,5	1671	10,1	2321	10,4
372	10,5	1022	10,2	1672	9,9	2322	10,4
373	10,6	1023	10,4	1673	10,3	2323	10,4
374	10,3	1024	10,5	1674	10,9	2324	10,5
375	10,6	1025	10,5	1675	11,0	2325	10,6
376	10,4	1026	10,4	1676	10,7	2326	10,5
377	9,4	1027	10,5	1677	11,0	2327	10,7
378	10,3	1028	10,5	1678	10,3	2328	10,2
379	10,1	1029	10,5	1679	10,1	2329	9,9
380	10,2	1030	10,1	1680	10,5	2330	10,5
381	10,2	1031	10,2	1681	10,4	2331	10,5
382	10,1	1032	10,3	1682	10,9	2332	10,4
383	10,2	1033	10,3	1683	10,5	2333	10,3
384	10,3	1034	10,2	1684	11,3	2334	10,6
385	10,2	1035	10,5	1685	10,9	2335	10,5
386	10,6	1036	10,4	1686	10,5	2336	10,3
387	10,2	1037	10,5	1687	10,4	2337	10,3
388	10,3	1038	9,7	1688	10,4	2338	10,4
389	10,8	1039	9,8	1689	10,6	2339	9,9
390	10,4	1040	10,1	1690	9,9	2340	9,8
391	10,5	1041	10,3	1691	10,2	2341	10,5
392	10,5	1042	10,6	1692	10,2	2342	10,4
393	10,5	1043	10,3	1693	11,1	2343	10,3
394	10,3	1044	10,2	1694	10,3	2344	10,4
395	10,1	1045	10,5	1695	10,5	2345	10,3
396	10,2	1046	10,4	1696	10,6	2346	10,3
397	10,2	1047	10,6	1697	10,5	2347	9,9

«continuación»

398	10,3	1048	11,0	1698	10,1	2348	10,2
399	10,2	1049	10,4	1699	10,2	2349	10,3
400	10,6	1050	10,5	1700	10,2	2350	10,2
401	10,3	1051	11,2	1701	10,1	2351	10,4
402	10,3	1052	10,7	1702	10,9	2352	10,2
403	10,3	1053	10,4	1703	11,1	2353	10,4
404	10,4	1054	10,3	1704	11,1	2354	10,2
405	10,7	1055	10,2	1705	10,9	2355	10,0
406	11,8	1056	10,3	1706	10,9	2356	10,5
407	11,9	1057	10,4	1707	10,9	2357	10,4
408	11,9	1058	10,6	1708	11,0	2358	10,2
409	11,8	1059	10,3	1709	11,0	2359	10,5
410	10,3	1060	10,6	1710	10,2	2360	10,4
411	10,5	1061	10,7	1711	10,3	2361	9,9
412	10,2	1062	10,4	1712	10,1	2362	10,2
413	10,3	1063	10,6	1713	10,3	2363	11,1
414	10,6	1064	10,5	1714	10,5	2364	11,1
415	10,2	1065	9,9	1715	10,5	2365	9,9
416	10,8	1066	9,6	1716	10,5	2366	9,9
417	10,1	1067	10,9	1717	10,5	2367	11,0
418	10,5	1068	9,7	1718	10,9	2368	11,1
419	10,3	1069	10,4	1719	11,1	2369	11,0
420	10,6	1070	10,4	1720	10,7	2370	11,4
421	10,1	1071	10,3	1721	11,0	2371	10,9
422	10,5	1072	10,3	1722	10,6	2372	10,9
423	10,4	1073	10,4	1723	10,6	2373	11,0
424	10,7	1074	10,3	1724	10,6	2374	11,3
425	10,2	1075	10,3	1725	10,6	2375	10,8
426	10,6	1076	10,3	1726	10,2	2376	10,7
427	9,9	1077	9,8	1727	10,2	2377	10,1
428	10,5	1078	10,3	1728	10,3	2378	10,2
429	10,4	1079	10,4	1729	10,2	2379	10,1
430	10,4	1080	11,1	1730	10,6	2380	9,9
431	10,5	1081	10,5	1731	11,0	2381	10,3
432	10,6	1082	10,3	1732	10,9	2382	10,3
433	10,4	1083	10,5	1733	10,9	2383	9,8
434	10,0	1084	10,6	1734	10,3	2384	9,5
435	10,0	1085	10,4	1735	10,1	2385	10,4
436	10,0	1086	10,3	1736	10,1	2386	10,2
437	10,0	1087	10,3	1737	10,4	2387	10,0

«continuación»

438	11,2	1088	10,5	1738	11,1	2388	10,4
439	11,2	1089	10,4	1739	10,6	2389	10,2
440	11,0	1090	10,3	1740	10,5	2390	10,2
441	11,1	1091	10,3	1741	10,7	2391	10,1
442	10,8	1092	10,4	1742	10,2	2392	9,7
443	10,3	1093	10,3	1743	10,1	2393	11,3
444	10,6	1094	10,6	1744	10,3	2394	11,1
445	10,6	1095	10,3	1745	10,3	2395	10,9
446	10,7	1096	10,4	1746	10,4	2396	11,0
447	10,4	1097	10,9	1747	10,2	2397	11,2
448	10,5	1098	10,1	1748	10,6	2398	11,0
449	10,5	1099	10,1	1749	10,3	2399	10,3
450	10,3	1100	10,4	1750	10,2	2400	9,7
451	10,6	1101	10,3	1751	9,7	2401	11,1
452	10,5	1102	10,3	1752	10,5	2402	10,9
453	10,4	1103	10,5	1753	10,4	2403	11,0
454	10,5	1104	10,6	1754	10,4	2404	11,0
455	10,6	1105	10,9	1755	10,4	2405	11,4
456	10,2	1106	11,0	1756	10,4	2406	11,0
457	10,2	1107	11,0	1757	10,6	2407	10,9
458	10,6	1108	10,9	1758	10,3	2408	10,9
459	11,0	1109	10,2	1759	10,4	2409	10,6
460	10,6	1110	9,9	1760	10,4	2410	11,0
461	10,5	1111	9,8	1761	10,5	2411	11,5
462	10,3	1112	10,0	1762	10,1	2412	10,8
463	11,0	1113	10,8	1763	10,3	2413	10,4
464	9,9	1114	11,0	1764	9,9	2414	9,9
465	10,6	1115	10,6	1765	10,1	2415	10,2
466	10,3	1116	11,0	1766	10,3	2416	9,6
467	10,3	1117	10,2	1767	10,4	2417	11,0
468	10,5	1118	9,9	1768	10,4	2418	10,5
469	10,5	1119	9,7	1769	10,4	2419	10,3
470	10,4	1120	10,0	1770	10,8	2420	10,1
471	10,4	1121	10,9	1771	11,3	2421	10,2
472	10,5	1122	11,1	1772	10,8	2422	10,5
473	10,5	1123	11,0	1773	10,7	2423	10,1
474	10,6	1124	11,1	1774	10,1	2424	10,3
475	10,4	1125	10,9	1775	10,3	2425	10,1
476	10,3	1126	11,1	1776	10,2	2426	10,4
477	10,0	1127	10,9	1777	10,4	2427	10,6



«continuación»

478	10,2	1128	10,7	1778	10,5	2428	10,6
479	10,6	1129	9,9	1779	10,3	2429	10,6
480	10,1	1130	10,5	1780	10,4	2430	10,6
481	10,3	1131	10,0	1781	10,3	2431	10,3
482	10,4	1132	10,7	1782	10,2	2432	9,7
483	10,2	1133	10,9	1783	10,4	2433	10,3
484	10,6	1134	10,9	1784	10,3	2434	10,7
485	10,4	1135	11,0	1785	10,1	2435	10,5
486	10,5	1136	10,9	1786	10,4	2436	10,5
487	10,5	1137	10,3	1787	10,2	2437	10,0
488	10,5	1138	10,3	1788	10,3	2438	10,6
489	10,4	1139	10,4	1789	10,5	2439	10,3
490	10,4	1140	10,2	1790	9,9	2440	10,4
491	10,6	1141	10,9	1791	9,5	2441	10,6
492	10,5	1142	10,9	1792	10,2	2442	10,5
493	10,4	1143	11,2	1793	10,2	2443	10,5
494	10,3	1144	11,0	1794	10,3	2444	10,5
495	10,3	1145	9,2	1795	10,3	2445	10,6
496	10,4	1146	9,3	1796	10,5	2446	10,5
497	10,5	1147	9,3	1797	10,4	2447	10,2
498	10,2	1148	8,9	1798	10,6	2448	10,5
499	10,3	1149	10,8	1799	10,5	2449	10,4
500	10,4	1150	10,3	1800	10,5	2450	10,2
501	9,1	1151	10,1	1801	10,5	2451	10,1
502	9,9	1152	9,8	1802	10,2	2452	10,1
503	9,5	1153	10,3	1803	10,5	2453	10,3
504	10,4	1154	10,1	1804	10,5	2454	10,2
505	10,2	1155	10,5	1805	10,3	2455	10,4
506	9,9	1156	10,3	1806	10,3	2456	10,4
507	9,1	1157	10,7	1807	10,5	2457	10,5
508	10,3	1158	10,2	1808	10,4	2458	10,6
509	10,1	1159	9,5	1809	10,4	2459	10,6
510	10,7	1160	9,3	1810	10,4	2460	10,9
511	10,8	1161	10,5	1811	10,4	2461	10,5
512	10,5	1162	10,0	1812	10,4	2462	10,5
513	10,8	1163	10,0	1813	10,4	2463	10,3
514	10,7	1164	10,4	1814	10,1	2464	10,2
515	11,3	1165	10,7	1815	10,2	2465	10,8
516	11,2	1166	9,5	1816	9,8	2466	10,4
517	10,2	1167	9,4	1817	10,1	2467	10,5

«continuación»

518	10,3	1168	9,3	1818	10,4	2468	10,7
519	10,8	1169	10,6	1819	9,9	2469	10,6
520	10,7	1170	10,9	1820	9,9	2470	10,6
521	10,2	1171	10,7	1821	10,0	2471	10,1
522	10,1	1172	10,6	1822	9,9	2472	10,4
523	10,4	1173	10,4	1823	10,5	2473	10,3
524	10,9	1174	9,5	1824	9,4	2474	10,3
525	9,6	1175	9,6	1825	10,1	2475	10,9
526	10,1	1176	9,6	1826	10,4	2476	11,0
527	10,9	1177	10,9	1827	10,4	2477	11,7
528	10,5	1178	11,0	1828	10,5	2478	10,9
529	10,9	1179	11,2	1829	10,5	2479	10,5
530	10,2	1180	11,1	1830	10,1	2480	10,8
531	10,4	1181	10,7	1831	9,8	2481	10,4
532	11,0	1182	10,6	1832	10,3	2482	10,3
533	11,1	1183	10,7	1833	10,6	2483	10,8
534	9,9	1184	10,9	1834	10,3	2484	10,6
535	11,3	1185	8,9	1835	9,3	2485	10,8
536	10,0	1186	9,4	1836	10,3	2486	10,6
537	10,8	1187	8,6	1837	9,9	2487	10,4
538	10,9	1188	10,6	1838	10,9	2488	10,4
539	10,8	1189	10,4	1839	10,6	2489	10,4
540	10,2	1190	10,5	1840	10,3	2490	9,9
541	10,5	1191	10,4	1841	10,5	2491	10,4
542	10,3	1192	10,4	1842	10,5	2492	10,1
543	10,7	1193	10,3	1843	10,2	2493	10,3
544	10,8	1194	10,4	1844	10,5	2494	10,3
545	10,5	1195	10,3	1845	10,5	2495	10,3
546	10,2	1196	10,5	1846	10,3	2496	10,3
547	10,7	1197	10,4	1847	9,8	2497	10,3
548	10,5	1198	10,4	1848	10,3	2498	10,4
549	10,8	1199	10,5	1849	11,1	2499	10,4
550	10,6	1200	10,5	1850	11,0	2500	10,3
551	10,5	1201	10,2	1851	10,6	2501	10,3
552	10,7	1202	10,4	1852	10,8	2502	10,3
553	10,3	1203	10,4	1853	10,5	2503	10,5
554	10,5	1204	10,4	1854	10,3	2504	10,7
555	10,5	1205	10,6	1855	10,3	2505	9,7
556	10,4	1206	10,4	1856	10,3	2506	10,1
557	10,5	1207	10,5	1857	10,6	2507	10,5

«continuación»

558	10,3	1208	10,1	1858	10,5	2508	10,5
559	10,5	1209	10,2	1859	10,5	2509	10,5
560	10,4	1210	10,0	1860	10,1	2510	10,5
561	10,3	1211	10,3	1861	10,4	2511	10,3
562	10,4	1212	10,5	1862	10,0	2512	10,2
563	10,6	1213	10,6	1863	10,7	2513	10,4
564	10,5	1214	10,9	1864	10,0	2514	10,4
565	10,9	1215	10,1	1865	10,4	2515	10,6
566	10,4	1216	10,7	1866	10,9	2516	10,5
567	10,8	1217	10,5	1867	10,6	2517	10,6
568	10,3	1218	10,5	1868	11,2	2518	10,7
569	10,5	1219	10,6	1869	11,0	2519	10,4
570	10,4	1220	10,3	1870	10,9	2520	10,6
571	10,2	1221	10,3	1871	10,9	2521	10,8
572	10,3	1222	10,1	1872	10,6	2522	10,2
573	10,5	1223	10,2	1873	10,8	2523	10,4
574	10,4	1224	10,5	1874	9,6	2524	10,9
575	10,4	1225	10,5	1875	10,0	2525	10,6
576	10,3	1226	10,5	1876	9,8	2526	10,7
577	10,3	1227	10,4	1877	10,1	2527	10,6
578	10,3	1228	10,4	1878	10,6	2528	10,3
579	10,3	1229	10,7	1879	11,0	2529	10,4
580	10,4	1230	10,6	1880	11,2	2530	10,4
581	10,4	1231	10,6	1881	10,8	2531	10,3
582	10,5	1232	10,6	1882	10,1	2532	10,3
583	10,5	1233	10,5	1883	9,8	2533	10,4
584	10,5	1234	10,0	1884	9,9	2534	10,3
585	10,4	1235	10,2	1885	10,0	2535	10,8
586	10,3	1236	10,4	1886	10,6	2536	9,8
587	10,5	1237	10,6	1887	10,6	2537	10,6
588	10,4	1238	10,5	1888	10,6	2538	9,8
589	10,3	1239	10,5	1889	10,5	2539	10,3
590	10,3	1240	10,4	1890	10,1	2540	10,3
591	10,4	1241	10,3	1891	10,3	2541	10,5
592	10,6	1242	10,3	1892	10,5	2542	10,3
593	10,4	1243	10,7	1893	10,2	2543	10,6
594	10,5	1244	10,4	1894	10,8	2544	10,5
595	10,3	1245	10,4	1895	10,6	2545	10,5
596	10,3	1246	10,4	1896	10,2	2546	10,5
597	10,3	1247	10,1	1897	10,5	2547	10,2

«continuación»

598	10,5	1248	10,4	1898	10,3	2548	10,2
599	10,2	1249	10,3	1899	10,1	2549	10,3
600	10,4	1250	10,2	1900	10,3	2550	10,2
601	10,4	1251	10,1	1901	10,3	2551	10,3
602	10,3	1252	10,3	1902	10,9	2552	10,3
603	10,5	1253	10,5	1903	11,0	2553	10,4
604	10,3	1254	10,1	1904	11,2	2554	10,5
605	10,6	1255	10,0	1905	10,6	2555	10,6
606	10,2	1256	10,7	1906	9,4	2556	10,3
607	10,2	1257	10,5	1907	10,1	2557	10,4
608	10,2	1258	10,5	1908	9,8	2558	10,4
609	10,2	1259	10,4	1909	10,2	2559	10,9
610	10,1	1260	10,5	1910	10,6	2560	10,9
611	9,8	1261	10,4	1911	10,5	2561	10,9
612	10,3	1262	10,4	1912	10,3	2562	10,7
613	10,2	1263	10,3	1913	10,6	2563	9,9
614	10,2	1264	10,5	1914	10,8	2564	10,8
615	10,1	1265	10,6	1915	10,9	2565	10,1
616	10,6	1266	10,4	1916	10,6	2566	9,7
617	10,5	1267	10,5	1917	11,0	2567	10,9
618	10,0	1268	10,2	1918	10,3	2568	11,2
619	10,5	1269	10,0	1919	10,6	2569	10,9
620	10,5	1270	10,6	1920	10,0	2570	11,2
621	10,4	1271	10,3	1921	10,4	2571	11,0
622	10,8	1272	10,1	1922	10,7	2572	11,0
623	10,2	1273	10,3	1923	10,6	2573	11,1
624	10,2	1274	9,9	1924	10,5	2574	11,0
625	10,4	1275	9,9	1925	10,5	2575	9,9
626	10,5	1276	10,6	1926	9,5	2576	11,1
627	10,6	1277	10,1	1927	10,0	2577	10,9
628	10,1	1278	10,1	1928	9,6	2578	10,8
629	10,3	1279	10,4	1929	10,1	2579	9,9
630	10,6	1280	10,1	1930	11,1	2580	10,2
631	10,3	1281	9,9	1931	11,1	2581	9,9
632	10,9	1282	10,2	1932	11,0	2582	10,8
633	10,8	1283	9,6	1933	11,1	2583	10,1
634	10,8	1284	10,3	1934	10,9	2584	9,2
635	10,4	1285	9,7	1935	10,9	2585	10,9
636	10,5	1286	10,1	1936	11,1	2586	10,9
637	10,4	1287	10,7	1937	11,1	2587	10,2

«continuación»

638	10,8	1288	10,1	1938	10,6	2588	10,2
639	9,9	1289	9,8	1939	10,5	2589	10,1
640	10,5	1290	10,2	1940	10,3	2590	10,0
641	10,4	1291	10,4	1941	10,6	2591	11,4
642	10,8	1292	10,3	1942	10,2	2592	11,1
643	10,1	1293	10,2	1943	10,0	2593	11,1
644	10,7	1294	9,9	1944	10,3	2594	11,0
645	10,5	1295	10,5	1945	10,4	2595	10,5
646	10,4	1296	10,5	1946	10,5	2596	11,0
647	10,4	1297	10,5	1947	10,6	2597	11,1
648	10,3	1298	10,5	1948	10,4	2598	11,0
649	10,5	1299	10,5	1949	10,4	2599	9,8
650	10,5	1300	10,9	1950	10,6	2600	10,0

**ANEXO 15: ALTURA DE SÁNDWICH (MM) REGISTRADA DURANTE LOS MESES DE JUNIO A OCTUBRE**

N°	ALTURA SÁNDWICH (MM)	N°	ALTURA SÁNDWICH (MM)	N°	ALTURA SÁNDWICH (MM)	N°	ALTURA SÁNDWICH (MM)
1	47,4	651	46,7	1301	47,0	1951	47,4
2	47,3	652	46,9	1302	47,1	1952	47,3
3	47,3	653	46,3	1303	47,0	1953	47,3
4	47,4	654	47,4	1304	47,0	1954	46,3
5	47,1	655	47,4	1305	47,3	1955	46,4
6	47,0	656	47,4	1306	47,3	1956	46,9
7	46,2	657	47,4	1307	47,6	1957	46,4
8	46,8	658	47,3	1308	47,2	1958	45,3
9	47,4	659	46,4	1309	47,1	1959	46,3
10	47,3	660	46,3	1310	47,1	1960	46,4
11	47,3	661	46,7	1311	47,1	1961	46,6
12	47,4	662	47,0	1312	47,0	1962	47,6
13	47,3	663	47,1	1313	47,0	1963	47,5
14	47,4	664	47,1	1314	47,1	1964	47,6
15	47,4	665	47,0	1315	47,1	1965	47,6
16	47,3	666	47,1	1316	47,0	1966	47,6
17	47,1	667	47,0	1317	47,3	1967	47,6
18	47,1	668	47,0	1318	47,3	1968	47,6
19	46,9	669	47,1	1319	47,5	1969	47,6
20	47,3	670	47,0	1320	47,2	1970	46,9
21	47,6	671	47,0	1321	47,1	1971	47,0
22	47,5	672	47,0	1322	47,1	1972	47,1
23	47,6	673	47,0	1323	47,1	1973	46,4
24	47,5	674	46,4	1324	47,1	1974	47,4
25	47,4	675	46,8	1325	47,0	1975	47,3
26	47,3	676	46,5	1326	47,0	1976	47,3
27	47,4	677	46,5	1327	47,0	1977	47,3
28	47,3	678	47,0	1328	47,0	1978	47,6
29	47,2	679	47,0	1329	47,3	1979	47,6
30	47,6	680	47,0	1330	47,3	1980	47,5
31	47,2	681	47,0	1331	47,2	1981	47,6
32	47,3	682	47,4	1332	47,5	1982	46,4
33	47,1	683	47,4	1333	47,1	1983	46,3
34	47,2	684	47,4	1334	47,0	1984	46,9
35	47,2	685	47,4	1335	47,1	1985	45,4
36	47,1	686	47,0	1336	47,1	1986	47,4

«continuación»

37	47,1	687	47,0	1337	47,3	1987	47,3
38	47,6	688	47,0	1338	47,3	1988	47,4
39	47,3	689	47,4	1339	47,2	1989	47,3
40	47,7	690	47,4	1340	47,3	1990	47,0
41	47,5	691	47,4	1341	47,3	1991	47,0
42	47,5	692	47,4	1342	47,3	1992	46,5
43	47,0	693	47,0	1343	47,2	1993	46,4
44	47,3	694	47,0	1344	47,3	1994	46,4
45	47,0	695	47,0	1345	46,2	1995	46,2
46	47,0	696	47,0	1346	46,7	1996	46,4
47	47,0	697	47,1	1347	47,0	1997	46,2
48	47,0	698	47,2	1348	46,3	1998	47,6
49	47,1	699	47,1	1349	47,3	1999	47,5
50	47,0	700	47,1	1350	47,2	2000	47,7
51	47,0	701	47,1	1351	47,2	2001	47,6
52	47,0	702	47,1	1352	47,3	2002	46,3
53	47,6	703	47,1	1353	46,3	2003	46,8
54	47,3	704	47,1	1354	46,5	2004	46,3
55	46,8	705	47,3	1355	46,7	2005	46,1
56	47,2	706	47,5	1356	47,0	2006	47,1
57	47,0	707	46,8	1357	47,6	2007	47,0
58	47,0	708	47,2	1358	47,6	2008	47,1
59	47,1	709	47,1	1359	47,6	2009	47,1
60	47,1	710	47,1	1360	47,6	2010	47,4
61	47,0	711	47,1	1361	46,5	2011	47,3
62	47,0	712	47,1	1362	47,3	2012	47,3
63	47,0	713	47,2	1363	46,4	2013	47,4
64	47,0	714	47,3	1364	46,9	2014	47,0
65	47,0	715	47,6	1365	47,3	2015	47,0
66	47,0	716	47,6	1366	47,3	2016	47,0
67	47,0	717	47,0	1367	47,2	2017	47,0
68	47,0	718	47,0	1368	47,3	2018	47,2
69	47,2	719	47,0	1369	47,6	2019	47,2
70	46,9	720	47,0	1370	47,6	2020	47,1
71	47,0	721	47,2	1371	47,5	2021	47,2
72	46,9	722	47,2	1372	47,6	2022	47,3
73	46,8	723	47,2	1373	47,3	2023	47,4
74	46,0	724	47,2	1374	47,3	2024	47,4
75	46,7	725	47,5	1375	47,2	2025	47,3
76	46,5	726	47,5	1376	47,2	2026	47,2

«continuación»

77	46,9	727	47,5	1377	47,2	2027	47,1
78	47,0	728	47,6	1378	47,3	2028	47,1
79	46,4	729	47,3	1379	47,2	2029	47,2
80	47,2	730	47,4	1380	47,2	2030	47,0
81	47,0	731	47,5	1381	47,2	2031	47,0
82	46,9	732	47,3	1382	47,3	2032	47,0
83	47,0	733	47,6	1383	47,3	2033	47,0
84	47,3	734	47,6	1384	47,4	2034	47,1
85	47,4	735	47,6	1385	46,4	2035	47,1
86	47,4	736	47,6	1386	46,8	2036	47,1
87	47,4	737	47,3	1387	47,0	2037	47,1
88	47,3	738	47,3	1388	46,3	2038	47,0
89	47,6	739	47,5	1389	47,2	2039	47,0
90	47,7	740	47,5	1390	47,2	2040	47,0
91	47,5	741	47,2	1391	47,2	2041	47,0
92	47,7	742	47,2	1392	47,3	2042	47,0
93	46,5	743	47,1	1393	47,3	2043	47,0
94	46,1	744	47,2	1394	46,4	2044	47,0
95	47,2	745	47,3	1395	46,9	2045	47,0
96	47,8	746	47,4	1396	47,0	2046	47,2
97	47,1	747	47,2	1397	47,2	2047	47,2
98	47,4	748	47,6	1398	47,3	2048	47,2
99	47,1	749	47,3	1399	47,3	2049	47,1
100	47,2	750	47,4	1400	47,2	2050	47,0
101	47,3	751	47,1	1401	46,5	2051	47,0
102	47,1	752	47,2	1402	46,6	2052	47,0
103	47,2	753	47,3	1403	46,2	2053	47,0
104	46,9	754	47,1	1404	46,9	2054	47,3
105	47,2	755	46,9	1405	47,4	2055	47,3
106	47,2	756	46,5	1406	47,3	2056	47,2
107	47,1	757	47,3	1407	47,3	2057	47,5
108	47,4	758	46,9	1408	47,4	2058	47,0
109	47,1	759	46,8	1409	46,4	2059	47,0
110	47,2	760	46,5	1410	46,5	2060	47,1
111	47,4	761	47,3	1411	46,5	2061	47,0
112	47,2	762	47,1	1412	46,2	2062	47,1
113	47,3	763	47,2	1413	47,6	2063	47,0
114	47,4	764	47,3	1414	47,7	2064	47,1
115	47,4	765	47,6	1415	47,6	2065	47,0
116	47,4	766	47,6	1416	47,6	2066	47,3



«continuación»

117	47,4	767	47,6	1417	47,7	2067	47,4
118	47,4	768	47,6	1418	47,7	2068	47,4
119	47,4	769	47,2	1419	47,6	2069	47,3
120	47,3	770	47,4	1420	47,5	2070	46,5
121	47,2	771	47,2	1421	47,4	2071	46,7
122	47,1	772	47,1	1422	47,3	2072	46,8
123	47,3	773	47,2	1423	47,3	2073	47,0
124	47,2	774	47,3	1424	47,3	2074	47,5
125	47,0	775	47,2	1425	48,0	2075	47,4
126	47,0	776	47,1	1426	47,7	2076	47,4
127	47,0	777	46,6	1427	47,7	2077	47,3
128	47,0	778	46,8	1428	47,8	2078	47,0
129	47,0	779	47,3	1429	46,3	2079	47,0
130	47,0	780	46,9	1430	46,9	2080	47,0
131	47,0	781	47,3	1431	46,3	2081	47,0
132	47,0	782	47,2	1432	46,1	2082	46,4
133	47,0	783	47,6	1433	47,4	2083	47,0
134	47,0	784	47,3	1434	47,3	2084	46,5
135	47,1	785	46,5	1435	47,4	2085	47,4
136	47,0	786	47,2	1436	47,3	2086	47,2
137	47,1	787	47,0	1437	47,7	2087	47,4
138	47,0	788	46,4	1438	47,6	2088	47,3
139	47,1	789	47,3	1439	47,7	2089	47,3
140	47,1	790	47,1	1440	47,6	2090	46,5
141	47,0	791	47,3	1441	47,3	2091	47,5
142	47,0	792	47,3	1442	47,4	2092	47,4
143	47,0	793	47,6	1443	47,4	2093	47,5
144	47,0	794	47,5	1444	47,3	2094	47,2
145	47,0	795	47,6	1445	47,6	2095	47,5
146	47,0	796	47,6	1446	47,5	2096	47,4
147	47,0	797	47,4	1447	47,7	2097	47,3
148	47,0	798	47,2	1448	47,6	2098	46,5
149	47,0	799	47,4	1449	46,3	2099	46,9
150	47,0	800	47,1	1450	46,4	2100	47,4
151	47,0	801	46,6	1451	46,5	2101	46,9
152	47,1	802	46,9	1452	46,9	2102	47,6
153	47,0	803	46,7	1453	47,4	2103	47,4
154	47,0	804	46,4	1454	47,3	2104	47,5
155	47,0	805	47,0	1455	47,3	2105	47,3
156	47,0	806	47,0	1456	47,4	2106	46,4

«continuación»

157	46,6	807	47,0	1457	46,8	2107	46,4
158	46,1	808	47,0	1458	46,4	2108	49,8
159	46,9	809	47,1	1459	46,3	2109	47,1
160	46,4	810	47,0	1460	46,8	2110	47,0
161	47,2	811	47,1	1461	47,0	2111	47,0
162	47,1	812	47,0	1462	47,0	2112	47,0
163	47,0	813	47,0	1463	47,0	2113	47,0
164	46,9	814	47,0	1464	47,1	2114	47,3
165	45,9	815	47,0	1465	47,2	2115	46,4
166	46,7	816	47,0	1466	47,1	2116	46,5
167	47,1	817	46,6	1467	47,3	2117	46,8
168	46,4	818	46,4	1468	47,5	2118	47,0
169	47,2	819	46,5	1469	47,0	2119	47,0
170	47,1	820	46,2	1470	47,0	2120	47,0
171	47,0	821	47,4	1471	47,0	2121	47,0
172	46,9	822	47,4	1472	47,0	2122	47,2
173	47,4	823	47,4	1473	47,2	2123	46,5
174	47,3	824	47,4	1474	47,2	2124	47,0
175	47,4	825	46,4	1475	47,2	2125	46,7
176	47,3	826	46,3	1476	47,2	2126	47,2
177	47,4	827	46,5	1477	47,1	2127	47,0
178	46,8	828	46,4	1478	47,1	2128	47,4
179	47,1	829	47,4	1479	47,0	2129	47,4
180	47,1	830	47,4	1480	47,1	2130	47,4
181	46,0	831	47,3	1481	47,0	2131	47,3
182	46,3	832	47,4	1482	47,1	2132	47,3
183	46,3	833	47,4	1483	47,1	2133	47,4
184	46,2	834	47,4	1484	47,1	2134	47,3
185	46,2	835	47,4	1485	47,2	2135	47,4
186	46,3	836	47,4	1486	47,3	2136	47,4
187	46,0	837	47,0	1487	47,2	2137	47,3
188	46,2	838	47,0	1488	47,3	2138	47,4
189	47,2	839	47,0	1489	47,1	2139	47,3
190	47,2	840	47,0	1490	47,2	2140	47,3
191	46,6	841	47,4	1491	47,1	2141	47,4
192	46,9	842	47,4	1492	47,2	2142	47,6
193	47,4	843	47,4	1493	47,0	2143	47,5
194	47,3	844	47,3	1494	47,0	2144	47,7
195	47,4	845	47,0	1495	47,0	2145	47,6
196	47,3	846	47,0	1496	47,0	2146	46,4

«continuación»

197	46,9	847	47,0	1497	47,1	2147	46,6
198	47,2	848	47,0	1498	47,0	2148	46,7
199	47,4	849	46,6	1499	47,0	2149	46,3
200	47,1	850	46,7	1500	47,0	2150	47,3
201	47,2	851	46,4	1501	47,2	2151	47,4
202	47,7	852	46,3	1502	47,2	2152	47,4
203	47,1	853	47,0	1503	47,2	2153	47,3
204	47,9	854	47,0	1504	47,2	2154	47,7
205	47,5	855	47,0	1505	47,0	2155	47,6
206	47,6	856	47,0	1506	47,1	2156	47,6
207	47,6	857	46,4	1507	47,0	2157	47,5
208	47,5	858	46,9	1508	47,1	2158	47,2
209	46,9	859	46,4	1509	47,2	2159	47,4
210	47,3	860	46,1	1510	47,2	2160	47,6
211	47,0	861	47,0	1511	47,2	2161	47,3
212	47,3	862	47,0	1512	47,2	2162	46,9
213	47,4	863	47,0	1513	47,3	2163	47,0
214	47,4	864	47,0	1514	47,3	2164	47,1
215	47,3	865	47,4	1515	47,2	2165	46,3
216	47,3	866	47,4	1516	47,2	2166	47,4
217	47,6	867	47,4	1517	47,2	2167	47,3
218	47,4	868	47,4	1518	47,3	2168	47,4
219	47,9	869	47,0	1519	47,3	2169	47,3
220	47,6	870	47,0	1520	47,2	2170	47,3
221	47,0	871	47,0	1521	47,6	2171	47,4
222	47,0	872	47,0	1522	47,6	2172	47,4
223	47,0	873	47,6	1523	47,6	2173	47,3
224	47,0	874	47,5	1524	47,6	2174	47,4
225	47,0	875	47,2	1525	46,2	2175	47,3
226	47,0	876	47,3	1526	46,1	2176	47,3
227	47,0	877	47,0	1527	46,8	2177	47,3
228	47,0	878	47,0	1528	46,6	2178	46,6
229	47,0	879	47,0	1529	47,6	2179	46,2
230	47,0	880	47,0	1530	47,6	2180	46,0
231	47,0	881	47,2	1531	47,6	2181	46,3
232	47,0	882	47,2	1532	47,6	2182	47,1
233	47,0	883	47,2	1533	47,2	2183	47,1
234	47,0	884	47,2	1534	46,6	2184	47,1
235	47,0	885	47,0	1535	46,2	2185	47,1
236	47,0	886	47,0	1536	46,8	2186	47,1

«continuación»

237	47,0	887	47,0	1537	47,3	2187	47,1
238	47,0	888	47,0	1538	47,4	2188	47,1
239	47,0	889	47,1	1539	47,3	2189	47,0
240	47,0	890	47,2	1540	47,3	2190	47,0
241	47,2	891	47,2	1541	46,3	2191	47,0
242	47,5	892	47,2	1542	46,3	2192	47,0
243	47,1	893	46,2	1543	47,0	2193	47,0
244	47,0	894	47,1	1544	46,8	2194	47,2
245	47,1	895	46,5	1545	47,2	2195	47,7
246	47,0	896	46,8	1546	47,4	2196	47,3
247	47,0	897	47,2	1547	47,3	2197	47,2
248	47,0	898	47,0	1548	47,2	2198	47,2
249	46,6	899	46,6	1549	46,4	2199	47,5
250	47,1	900	47,1	1550	46,5	2200	47,3
251	47,3	901	47,3	1551	46,8	2201	47,5
252	47,2	902	47,3	1552	46,9	2202	47,0
253	47,0	903	47,5	1553	47,2	2203	47,0
254	47,2	904	47,5	1554	47,3	2204	47,0
255	47,1	905	47,3	1555	47,2	2205	47,1
256	47,1	906	47,3	1556	47,2	2206	47,3
257	47,1	907	47,2	1557	47,3	2207	47,2
258	47,1	908	47,6	1558	47,6	2208	47,3
259	47,0	909	46,9	1559	46,4	2209	47,5
260	47,1	910	46,9	1560	47,0	2210	47,0
261	47,2	911	46,8	1561	46,5	2211	47,0
262	47,0	912	47,3	1562	47,0	2212	47,0
263	46,9	913	47,3	1563	46,4	2213	47,0
264	46,9	914	47,4	1564	46,6	2214	47,0
265	47,1	915	47,5	1565	47,2	2215	47,0
266	46,9	916	47,2	1566	47,3	2216	46,9
267	46,9	917	46,5	1567	47,2	2217	47,0
268	47,3	918	47,0	1568	47,4	2218	46,9
269	47,3	919	47,1	1569	47,3	2219	47,0
270	47,0	920	46,7	1570	47,4	2220	47,0
271	46,6	921	46,5	1571	47,3	2221	46,9
272	47,7	922	46,9	1572	47,6	2222	47,0
273	47,4	923	46,8	1573	47,6	2223	47,0
274	47,3	924	46,4	1574	47,6	2224	46,9
275	47,6	925	47,3	1575	47,6	2225	47,0
276	47,1	926	47,3	1576	46,5	2226	47,0

«continuación»

277	47,4	927	47,6	1577	46,3	2227	47,0
278	47,4	928	47,2	1578	46,2	2228	47,0
279	47,4	929	47,4	1579	46,2	2229	47,0
280	47,3	930	46,3	1580	47,6	2230	47,0
281	47,5	931	46,5	1581	48,0	2231	47,0
282	47,4	932	46,4	1582	47,7	2232	47,0
283	47,5	933	46,4	1583	47,8	2233	47,0
284	47,4	934	46,5	1584	47,4	2234	47,1
285	47,0	935	46,5	1585	47,3	2235	47,1
286	47,3	936	46,9	1586	47,4	2236	47,1
287	47,2	937	47,3	1587	47,3	2237	47,0
288	47,4	938	47,4	1588	47,4	2238	47,3
289	47,4	939	47,1	1589	47,4	2239	47,3
290	47,4	940	47,3	1590	47,3	2240	47,2
291	47,3	941	47,2	1591	47,4	2241	47,3
292	47,4	942	47,4	1592	47,4	2242	47,0
293	47,6	943	47,4	1593	47,3	2243	47,0
294	47,5	944	47,3	1594	47,3	2244	47,0
295	47,5	945	47,6	1595	47,3	2245	47,0
296	47,5	946	47,6	1596	47,4	2246	47,6
297	47,4	947	47,5	1597	47,3	2247	47,5
298	47,4	948	47,6	1598	47,3	2248	47,6
299	47,3	949	47,4	1599	47,4	2249	47,5
300	47,4	950	46,9	1600	47,4	2250	47,1
301	47,1	951	46,2	1601	47,4	2251	47,1
302	47,0	952	46,4	1602	47,3	2252	47,2
303	47,0	953	47,0	1603	47,3	2253	47,2
304	47,1	954	47,1	1604	47,4	2254	47,2
305	47,4	955	47,0	1605	47,3	2255	47,2
306	47,7	956	47,1	1606	47,3	2256	47,4
307	47,3	957	47,1	1607	47,3	2257	47,4
308	47,9	958	47,0	1608	47,6	2258	47,6
309	47,1	959	47,0	1609	47,7	2259	47,6
310	47,1	960	47,0	1610	47,6	2260	47,6
311	47,0	961	47,1	1611	47,7	2261	47,0
312	47,1	962	47,1	1612	47,3	2262	47,3
313	47,1	963	47,2	1613	47,4	2263	47,4
314	47,1	964	47,2	1614	47,3	2264	47,2
315	47,1	965	47,0	1615	47,4	2265	47,2
316	47,1	966	47,0	1616	47,0	2266	47,6

«continuación»

317	47,2	967	47,0	1617	47,0	2267	47,6
318	47,3	968	47,1	1618	47,0	2268	47,6
319	47,2	969	47,2	1619	47,0	2269	47,6
320	47,3	970	47,3	1620	47,2	2270	47,2
321	47,1	971	47,5	1621	47,4	2271	47,2
322	47,1	972	47,6	1622	47,5	2272	47,3
323	47,1	973	47,1	1623	47,2	2273	47,3
324	47,1	974	47,0	1624	47,1	2274	47,2
325	47,1	975	47,0	1625	47,0	2275	47,4
326	47,0	976	47,0	1626	47,0	2276	47,3
327	47,1	977	47,2	1627	47,1	2277	47,3
328	47,0	978	47,4	1628	47,2	2278	47,2
329	47,1	979	47,2	1629	47,2	2279	46,8
330	47,1	980	47,3	1630	47,4	2280	47,0
331	47,1	981	47,0	1631	47,6	2281	46,5
332	47,1	982	47,0	1632	47,1	2282	46,4
333	47,1	983	47,0	1633	47,0	2283	46,5
334	47,1	984	47,0	1634	47,0	2284	46,2
335	47,1	985	47,3	1635	47,0	2285	46,6
336	47,0	986	47,3	1636	47,3	2286	47,4
337	46,8	987	47,5	1637	47,3	2287	47,3
338	46,7	988	47,3	1638	47,2	2288	47,3
339	47,3	989	47,0	1639	47,3	2289	47,4
340	47,1	990	47,1	1640	47,0	2290	46,4
341	47,6	991	47,1	1641	47,0	2291	46,3
342	46,9	992	47,1	1642	47,0	2292	46,4
343	47,1	993	47,1	1643	47,0	2293	46,2
344	47,4	994	47,2	1644	47,1	2294	47,3
345	46,6	995	47,1	1645	47,2	2295	47,4
346	47,1	996	47,2	1646	47,2	2296	47,4
347	47,3	997	47,1	1647	47,2	2297	47,3
348	47,8	998	47,0	1648	47,0	2298	46,6
349	47,7	999	47,0	1649	47,0	2299	46,3
350	47,2	1000	47,0	1650	47,0	2300	46,3
351	47,3	1001	47,3	1651	47,0	2301	46,4
352	46,9	1002	47,3	1652	47,3	2302	47,6
353	46,3	1003	47,5	1653	47,5	2303	47,6
354	48,0	1004	47,3	1654	47,4	2304	47,6
355	46,4	1005	47,3	1655	47,2	2305	47,6
356	47,7	1006	47,5	1656	47,0	2306	47,6

«continuación»

357	47,2	1007	47,5	1657	47,0	2307	47,5
358	47,3	1008	47,4	1658	47,0	2308	47,6
359	47,2	1009	47,3	1659	47,0	2309	47,6
360	47,2	1010	47,3	1660	47,2	2310	47,4
361	47,4	1011	47,5	1661	47,3	2311	47,3
362	47,3	1012	47,3	1662	47,2	2312	47,4
363	47,4	1013	47,1	1663	47,3	2313	47,3
364	47,4	1014	47,1	1664	47,1	2314	47,4
365	46,5	1015	47,1	1665	47,0	2315	47,3
366	47,0	1016	47,1	1666	47,0	2316	47,4
367	46,3	1017	47,1	1667	47,1	2317	47,3
368	47,1	1018	47,0	1668	46,5	2318	46,9
369	46,1	1019	47,0	1669	46,9	2319	46,3
370	46,3	1020	47,1	1670	46,9	2320	46,7
371	46,4	1021	47,1	1671	46,4	2321	46,5
372	47,0	1022	47,1	1672	47,3	2322	47,4
373	47,4	1023	47,0	1673	47,2	2323	47,3
374	47,4	1024	47,0	1674	47,3	2324	47,4
375	47,4	1025	47,3	1675	47,2	2325	47,3
376	47,4	1026	47,3	1676	47,2	2326	47,3
377	47,4	1027	47,5	1677	47,3	2327	47,4
378	47,4	1028	47,3	1678	47,3	2328	47,3
379	47,3	1029	47,1	1679	47,2	2329	47,4
380	47,4	1030	47,0	1680	46,3	2330	47,6
381	47,4	1031	47,1	1681	47,0	2331	47,6
382	47,4	1032	47,1	1682	47,3	2332	47,5
383	47,4	1033	47,0	1683	46,4	2333	47,7
384	47,3	1034	47,0	1684	47,6	2334	47,3
385	47,1	1035	47,0	1685	47,6	2335	46,4
386	47,0	1036	47,1	1686	47,5	2336	46,3
387	47,1	1037	47,1	1687	47,5	2337	46,2
388	47,1	1038	47,1	1688	47,6	2338	47,1
389	47,1	1039	47,1	1689	47,6	2339	47,0
390	47,1	1040	47,1	1690	47,6	2340	47,1
391	47,0	1041	47,3	1691	47,6	2341	47,0
392	47,0	1042	46,9	1692	47,3	2342	47,0
393	47,0	1043	46,8	1693	47,2	2343	47,0
394	47,0	1044	46,4	1694	47,3	2344	47,0
395	47,0	1045	47,4	1695	47,2	2345	47,0
396	47,1	1046	47,4	1696	47,3	2346	47,3

«continuación»

397	47,1	1047	47,4	1697	46,6	2347	47,3
398	47,3	1048	47,4	1698	46,9	2348	47,2
399	47,2	1049	46,5	1699	46,2	2349	47,7
400	47,3	1050	46,3	1700	47,1	2350	47,3
401	47,1	1051	46,1	1701	47,2	2351	47,6
402	47,1	1052	46,0	1702	47,2	2352	47,3
403	47,0	1053	47,4	1703	46,5	2353	47,3
404	47,0	1054	47,4	1704	47,0	2354	47,2
405	47,1	1055	47,4	1705	46,7	2355	47,7
406	47,1	1056	47,4	1706	47,2	2356	47,3
407	47,1	1057	47,6	1707	47,4	2357	47,2
408	47,1	1058	47,6	1708	47,3	2358	47,0
409	47,1	1059	47,6	1709	47,3	2359	47,0
410	47,1	1060	47,6	1710	47,2	2360	47,0
411	47,1	1061	47,4	1711	46,5	2361	47,0
412	47,1	1062	47,4	1712	46,9	2362	47,1
413	46,9	1063	47,4	1713	46,7	2363	47,1
414	47,0	1064	47,4	1714	47,2	2364	47,0
415	46,4	1065	47,6	1715	47,5	2365	47,1
416	47,0	1066	47,6	1716	47,3	2366	47,1
417	47,6	1067	47,6	1717	47,4	2367	47,1
418	47,3	1068	47,6	1718	47,3	2368	47,0
419	47,6	1069	47,6	1719	47,3	2369	47,0
420	47,2	1070	47,6	1720	47,4	2370	47,3
421	47,2	1071	47,5	1721	47,3	2371	47,3
422	47,2	1072	47,6	1722	47,2	2372	47,2
423	47,3	1073	46,9	1723	46,3	2373	47,3
424	47,3	1074	46,7	1724	46,4	2374	47,3
425	47,3	1075	46,4	1725	46,4	2375	47,3
426	47,4	1076	46,2	1726	46,6	2376	47,2
427	47,5	1077	46,4	1727	46,4	2377	47,4
428	47,2	1078	46,6	1728	46,6	2378	47,3
429	47,3	1079	46,8	1729	46,7	2379	47,2
430	47,3	1080	46,3	1730	47,0	2380	47,3
431	47,2	1081	47,4	1731	47,4	2381	47,3
432	47,2	1082	47,4	1732	47,3	2382	47,2
433	47,2	1083	47,4	1733	47,3	2383	47,2
434	47,1	1084	47,4	1734	47,4	2384	47,1
435	47,4	1085	47,6	1735	46,6	2385	47,2
436	47,1	1086	47,6	1736	46,2	2386	47,2



«continuación»

437	47,4	1087	47,5	1737	46,4	2387	47,3
438	47,4	1088	47,6	1738	46,2	2388	47,3
439	47,3	1089	47,4	1739	47,6	2389	47,2
440	47,4	1090	47,4	1740	47,7	2390	47,0
441	47,4	1091	47,4	1741	47,5	2391	47,0
442	47,4	1092	47,4	1742	47,6	2392	47,0
443	47,4	1093	47,4	1743	47,4	2393	47,0
444	47,4	1094	46,3	1744	47,3	2394	47,1
445	47,5	1095	46,4	1745	47,3	2395	47,0
446	47,0	1096	46,3	1746	47,4	2396	47,1
447	46,9	1097	47,6	1747	47,4	2397	47,1
448	47,8	1098	47,5	1748	47,4	2398	47,4
449	47,4	1099	47,6	1749	47,3	2399	47,6
450	47,4	1100	47,5	1750	47,3	2400	47,8
451	47,3	1101	46,4	1751	47,3	2401	46,2
452	47,4	1102	46,9	1752	47,4	2402	47,6
453	47,4	1103	46,4	1753	47,3	2403	47,6
454	47,4	1104	46,2	1754	47,3	2404	47,6
455	47,3	1105	47,4	1755	47,4	2405	47,5
456	47,4	1106	47,4	1756	47,4	2406	47,6
457	47,3	1107	47,4	1757	47,3	2407	47,6
458	47,4	1108	47,4	1758	47,4	2408	47,5
459	47,4	1109	47,6	1759	47,4	2409	47,6
460	47,4	1110	47,6	1760	47,3	2410	47,0
461	47,5	1111	47,6	1761	47,4	2411	47,0
462	47,2	1112	47,6	1762	47,3	2412	47,0
463	47,4	1113	47,4	1763	47,6	2413	47,0
464	47,4	1114	47,4	1764	47,6	2414	46,4
465	47,3	1115	47,4	1765	47,6	2415	46,9
466	47,2	1116	47,4	1766	47,7	2416	46,7
467	47,3	1117	46,9	1767	46,3	2417	46,9
468	47,2	1118	46,4	1768	46,4	2418	47,0
469	47,6	1119	46,7	1769	46,9	2419	47,0
470	47,3	1120	46,3	1770	46,2	2420	47,0
471	47,4	1121	46,4	1771	47,6	2421	47,0
472	47,3	1122	46,5	1772	47,7	2422	46,5
473	47,4	1123	46,5	1773	47,7	2423	46,9
474	47,4	1124	46,2	1774	47,6	2424	47,0
475	47,3	1125	47,4	1775	47,0	2425	46,5
476	47,5	1126	47,4	1776	46,3	2426	47,0

«continuación»

477	47,1	1127	47,3	1777	46,5	2427	47,0
478	47,1	1128	47,4	1778	46,1	2428	47,0
479	47,1	1129	47,2	1779	47,4	2429	47,1
480	47,1	1130	47,2	1780	47,4	2430	47,6
481	47,1	1131	47,2	1781	47,3	2431	46,5
482	47,0	1132	47,2	1782	47,3	2432	46,9
483	47,1	1133	47,0	1783	47,2	2433	46,9
484	47,1	1134	47,0	1784	47,2	2434	47,6
485	47,0	1135	47,0	1785	47,2	2435	47,6
486	47,0	1136	47,0	1786	47,2	2436	47,6
487	47,0	1137	47,1	1787	47,0	2437	47,6
488	47,0	1138	47,1	1788	47,0	2438	46,5
489	47,1	1139	47,1	1789	47,0	2439	47,3
490	47,0	1140	47,1	1790	47,0	2440	46,9
491	46,9	1141	47,0	1791	47,2	2441	46,9
492	46,9	1142	47,1	1792	47,3	2442	47,0
493	46,4	1143	47,0	1793	47,2	2443	47,0
494	46,5	1144	47,0	1794	47,3	2444	47,0
495	46,5	1145	47,3	1795	47,1	2445	47,0
496	46,1	1146	47,3	1796	47,0	2446	46,5
497	47,4	1147	47,4	1797	47,0	2447	47,0
498	47,4	1148	47,3	1798	47,0	2448	46,7
499	47,4	1149	47,3	1799	47,0	2449	47,4
500	47,4	1150	47,3	1800	47,0	2450	47,6
501	47,1	1151	47,5	1801	47,0	2451	47,6
502	47,1	1152	47,3	1802	47,1	2452	47,6
503	47,1	1153	47,3	1803	47,3	2453	47,6
504	47,1	1154	47,3	1804	47,3	2454	47,3
505	47,4	1155	47,2	1805	47,2	2455	47,4
506	47,4	1156	47,5	1806	47,3	2456	47,4
507	47,4	1157	47,1	1807	47,0	2457	47,3
508	47,4	1158	47,0	1808	47,0	2458	47,4
509	46,1	1159	47,1	1809	47,0	2459	47,3
510	46,4	1160	47,1	1810	47,0	2460	47,4
511	46,7	1161	47,1	1811	47,3	2461	47,3
512	46,0	1162	47,0	1812	47,3	2462	47,4
513	47,0	1163	47,1	1813	47,2	2463	47,3
514	47,0	1164	47,1	1814	47,5	2464	47,4
515	47,0	1165	47,1	1815	47,0	2465	47,4
516	47,0	1166	47,0	1816	47,1	2466	47,6

«continuación»

517	46,4	1167	47,0	1817	47,0	2467	47,7
518	46,3	1168	47,0	1818	47,0	2468	47,5
519	46,9	1169	47,1	1819	47,0	2469	47,5
520	46,5	1170	47,1	1820	47,1	2470	46,6
521	47,0	1171	47,1	1821	47,1	2471	46,4
522	47,0	1172	47,1	1822	47,1	2472	46,2
523	47,0	1173	47,1	1823	47,0	2473	46,6
524	47,0	1174	47,0	1824	47,0	2474	47,3
525	46,3	1175	47,1	1825	47,0	2475	47,4
526	46,3	1176	47,1	1826	47,0	2476	47,4
527	46,9	1177	47,2	1827	47,2	2477	47,3
528	46,2	1178	47,3	1828	47,3	2478	47,3
529	47,0	1179	47,6	1829	47,5	2479	47,4
530	47,0	1180	47,4	1830	47,3	2480	47,4
531	47,0	1181	47,3	1831	47,0	2481	47,3
532	47,0	1182	47,5	1832	47,1	2482	47,3
533	47,2	1183	47,4	1833	47,0	2483	47,4
534	47,1	1184	47,3	1834	47,0	2484	47,3
535	47,2	1185	47,3	1835	47,0	2485	47,3
536	47,2	1186	47,3	1836	47,1	2486	46,3
537	47,0	1187	47,6	1837	47,1	2487	46,4
538	47,0	1188	47,3	1838	47,1	2488	46,9
539	47,0	1189	47,3	1839	47,6	2489	46,9
540	47,0	1190	47,4	1840	47,6	2490	47,4
541	47,3	1191	47,5	1841	47,6	2491	47,4
542	47,3	1192	47,3	1842	47,6	2492	47,3
543	47,5	1193	47,3	1843	47,4	2493	47,3
544	47,3	1194	47,3	1844	47,3	2494	46,3
545	47,0	1195	47,3	1845	47,4	2495	46,4
546	47,0	1196	47,5	1846	47,3	2496	46,1
547	47,0	1197	47,1	1847	46,8	2497	46,5
548	47,0	1198	47,0	1848	46,8	2498	47,7
549	47,1	1199	47,1	1849	46,4	2499	47,6
550	47,2	1200	47,0	1850	46,9	2500	47,6
551	47,1	1201	47,1	1851	47,6	2501	47,7
552	47,1	1202	47,2	1852	47,6	2502	47,4
553	47,2	1203	47,2	1853	47,6	2503	47,3
554	47,3	1204	47,1	1854	47,6	2504	47,3
555	47,5	1205	47,0	1855	47,6	2505	47,4
556	47,2	1206	47,1	1856	47,6	2506	47,4

«continuación»

557	47,0	1207	47,0	1857	47,6	2507	47,3
558	47,0	1208	47,0	1858	47,6	2508	47,4
559	47,0	1209	47,1	1859	47,2	2509	47,3
560	47,0	1210	47,1	1860	47,4	2510	47,0
561	47,1	1211	47,0	1861	47,3	2511	47,0
562	47,2	1212	47,1	1862	47,3	2512	46,9
563	47,1	1213	46,3	1863	47,3	2513	47,0
564	47,2	1214	47,0	1864	47,4	2514	47,3
565	47,6	1215	46,7	1865	47,3	2515	47,3
566	47,6	1216	46,6	1866	47,3	2516	47,2
567	47,6	1217	47,1	1867	47,0	2517	47,4
568	47,6	1218	47,0	1868	46,5	2518	47,0
569	47,3	1219	47,1	1869	46,6	2519	47,0
570	47,3	1220	47,1	1870	46,7	2520	47,0
571	47,6	1221	47,0	1871	46,7	2521	47,0
572	47,5	1222	47,0	1872	46,8	2522	47,6
573	47,6	1223	46,9	1873	47,0	2523	47,3
574	47,6	1224	47,0	1874	46,7	2524	47,2
575	47,6	1225	47,4	1875	47,3	2525	47,6
576	47,6	1226	47,4	1876	47,2	2526	47,0
577	47,0	1227	47,4	1877	47,3	2527	47,0
578	46,6	1228	47,4	1878	47,3	2528	47,0
579	46,8	1229	47,5	1879	46,6	2529	47,0
580	46,8	1230	47,6	1880	46,4	2530	47,2
581	47,6	1231	47,6	1881	46,8	2531	47,5
582	47,6	1232	47,5	1882	47,0	2532	47,3
583	47,6	1233	47,6	1883	46,3	2533	48,0
584	47,6	1234	47,6	1884	46,9	2534	47,0
585	47,6	1235	47,5	1885	46,7	2535	47,0
586	47,6	1236	47,6	1886	46,2	2536	47,0
587	47,6	1237	47,4	1887	46,5	2537	47,0
588	47,6	1238	47,4	1888	46,6	2538	47,1
589	47,3	1239	47,4	1889	46,4	2539	47,1
590	47,4	1240	47,4	1890	46,2	2540	47,1
591	47,2	1241	47,6	1891	47,7	2541	47,1
592	47,6	1242	47,6	1892	47,7	2542	47,0
593	47,6	1243	47,6	1893	47,6	2543	47,0
594	47,6	1244	47,5	1894	47,6	2544	47,0
595	47,6	1245	46,6	1895	47,4	2545	47,0
596	47,5	1246	46,3	1896	47,3	2546	47,2

«continuación»

597	47,4	1247	46,4	1897	47,3	2547	47,3
598	46,9	1248	46,8	1898	47,4	2548	47,2
599	47,0	1249	47,4	1899	47,3	2549	47,2
600	46,5	1250	47,4	1900	47,4	2550	47,5
601	46,8	1251	47,4	1901	47,3	2551	47,6
602	47,0	1252	47,4	1902	47,4	2552	47,2
603	47,3	1253	46,9	1903	47,6	2553	47,3
604	47,0	1254	46,6	1904	47,7	2554	47,1
605	46,7	1255	46,5	1905	47,6	2555	47,1
606	46,6	1256	46,3	1906	47,6	2556	47,1
607	46,3	1257	47,4	1907	46,9	2557	47,1
608	46,9	1258	47,4	1908	46,7	2558	47,1
609	47,2	1259	47,4	1909	46,4	2559	47,1
610	47,4	1260	47,4	1910	46,1	2560	47,0
611	47,3	1261	47,6	1911	47,6	2561	47,1
612	47,3	1262	47,5	1912	47,6	2562	47,0
613	47,2	1263	47,5	1913	47,5	2563	47,0
614	47,2	1264	47,6	1914	47,7	2564	47,0
615	47,4	1265	47,4	1915	47,4	2565	47,0
616	47,4	1266	47,4	1916	47,3	2566	47,3
617	47,6	1267	47,4	1917	47,3	2567	47,4
618	47,5	1268	47,4	1918	47,4	2568	47,2
619	47,6	1269	46,4	1919	46,6	2569	47,7
620	47,6	1270	46,5	1920	46,5	2570	47,4
621	47,3	1271	46,9	1921	46,4	2571	47,1
622	47,2	1272	46,7	1922	46,2	2572	47,4
623	47,3	1273	47,4	1923	47,4	2573	46,1
624	47,4	1274	47,4	1924	47,3	2574	47,6
625	46,7	1275	47,4	1925	47,4	2575	47,6
626	47,3	1276	47,4	1926	47,4	2576	47,6
627	47,1	1277	47,6	1927	47,4	2577	47,6
628	46,9	1278	47,1	1928	47,3	2578	46,7
629	47,2	1279	47,2	1929	47,3	2579	46,8
630	47,4	1280	46,1	1930	47,4	2580	46,9
631	47,0	1281	47,4	1931	47,2	2581	47,4
632	47,2	1282	47,4	1932	47,2	2582	47,2
633	47,1	1283	47,4	1933	47,2	2583	47,3
634	47,1	1284	47,3	1934	47,2	2584	47,3
635	47,0	1285	47,5	1935	47,0	2585	47,4
636	47,1	1286	47,6	1936	47,0	2586	47,6

«continuación»

637	46,6	1287	47,6	1937	47,0	2587	47,6
638	46,7	1288	47,6	1938	47,0	2588	47,6
639	46,1	1289	47,4	1939	47,0	2589	47,6
640	46,4	1290	47,4	1940	47,2	2590	47,3
641	47,1	1291	47,4	1941	47,3	2591	47,3
642	47,1	1292	47,4	1942	47,7	2592	47,2
643	47,1	1293	46,4	1943	47,0	2593	47,4
644	46,4	1294	46,5	1944	47,1	2594	46,5
645	46,5	1295	46,6	1945	47,0	2595	47,0
646	46,4	1296	46,4	1946	47,0	2596	46,7
647	46,6	1297	47,4	1947	47,3	2597	47,4
648	47,0	1298	47,4	1948	47,3	2598	47,2
649	47,0	1299	47,4	1949	47,2	2599	47,4
650	47,0	1300	47,4	1950	47,3	2600	47,4

**ANEXO 16: PESO NETO (G) REGISTRADO DURANTE LOS MESES DE JUNIO A OCTUBRE**

N°	PESO NETO (G)	N°	PESO NETO (G)	N°	PESO NETO (G)	N°	PESO NETO (G)
1	37,0	466	35,7	931	35,8	1396	36,9
2	36,8	467	36,3	932	36,2	1397	36,9
3	36,3	468	35,9	933	36,0	1398	37,3
4	37,0	469	36,0	934	36,5	1399	37,1
5	37,3	470	36,2	935	36,4	1400	37,1
6	37,1	471	36,3	936	36,2	1401	37,1
7	36,2	472	36,0	937	35,9	1402	38,0
8	36,6	473	36,5	938	36,3	1403	36,5
9	36,8	474	36,6	939	36,0	1404	36,9
10	36,5	475	36,6	940	36,9	1405	36,1
11	36,3	476	37,2	941	36,6	1406	36,5
12	36,4	477	36,4	942	36,9	1407	36,2
13	36,6	478	36,5	943	36,7	1408	36,1
14	36,2	479	36,7	944	36,2	1409	36,5
15	35,7	480	36,6	945	37,1	1410	36,1
16	36,0	481	36,4	946	36,9	1411	36,7
17	36,1	482	36,7	947	36,3	1412	35,5
18	36,1	483	36,4	948	36,5	1413	35,7
19	36,2	484	36,1	949	36,8	1414	36,2
20	36,2	485	36,8	950	36,1	1415	36,2
21	36,4	486	36,8	951	36,0	1416	36,2
22	36,3	487	36,1	952	36,4	1417	36,1
23	36,4	488	36,4	953	36,5	1418	36,0
24	36,7	489	36,7	954	36,7	1419	36,6
25	36,8	490	36,4	955	36,2	1420	36,5
26	36,8	491	36,0	956	36,5	1421	36,6
27	36,9	492	36,7	957	36,7	1422	36,4
28	36,7	493	36,4	958	35,9	1423	36,2
29	36,7	494	36,7	959	36,1	1424	36,0
30	36,5	495	36,3	960	36,1	1425	36,1
31	36,9	496	36,0	961	36,2	1426	36,1
32	36,9	497	36,5	962	36,5	1427	36,5
33	36,4	498	36,5	963	36,4	1428	36,2
34	36,1	499	36,3	964	36,1	1429	36,1
35	36,6	500	36,5	965	36,7	1430	36,1
36	36,5	501	37,0	966	36,9	1431	36,3
37	36,1	502	37,1	967	36,5	1432	36,2

«continuación»

38	36,1	503	35,9	968	36,7	1433	36,2
39	36,9	504	36,0	969	36,6	1434	36,1
40	36,9	505	36,2	970	36,5	1435	36,1
41	37,0	506	36,0	971	36,2	1436	36,8
42	36,8	507	37,0	972	36,1	1437	35,5
43	36,7	508	36,6	973	36,0	1438	36,9
44	36,1	509	36,9	974	36,5	1439	35,4
45	36,4	510	36,6	975	36,1	1440	36,1
46	36,0	511	36,7	976	36,2	1441	36,7
47	36,8	512	36,7	977	36,4	1442	36,2
48	35,8	513	36,5	978	36,5	1443	36,1
49	36,1	514	36,5	979	36,2	1444	36,5
50	36,7	515	36,9	980	36,0	1445	36,8
51	36,5	516	36,2	981	35,9	1446	36,1
52	35,8	517	36,0	982	36,5	1447	36,1
53	36,7	518	35,9	983	36,4	1448	36,5
54	36,4	519	36,6	984	36,6	1449	36,2
55	36,5	520	36,3	985	36,1	1450	36,1
56	36,5	521	36,2	986	36,9	1451	36,0
57	37,1	522	36,4	987	36,5	1452	36,0
58	36,8	523	36,7	988	36,1	1453	36,2
59	36,7	524	36,7	989	36,1	1454	36,1
60	36,7	525	36,8	990	36,1	1455	36,3
61	37,0	526	36,8	991	36,9	1456	36,6
62	36,4	527	36,5	992	36,4	1457	36,5
63	36,4	528	37,0	993	38,9	1458	36,1
64	36,2	529	37,1	994	36,2	1459	35,8
65	36,1	530	36,8	995	36,1	1460	35,9
66	36,6	531	36,5	996	36,6	1461	36,2
67	36,5	532	37,0	997	36,4	1462	35,7
68	36,6	533	37,2	998	36,9	1463	36,6
69	36,2	534	36,9	999	36,0	1464	36,3
70	36,5	535	36,8	1000	36,1	1465	36,3
71	35,9	536	35,6	1001	36,4	1466	36,2
72	36,2	537	36,2	1002	36,6	1467	36,1
73	36,3	538	35,7	1003	35,9	1468	36,7
74	35,8	539	36,5	1004	36,2	1469	36,1
75	36,1	540	36,1	1005	36,6	1470	36,2
76	35,8	541	36,2	1006	35,9	1471	36,5
77	36,2	542	35,8	1007	36,1	1472	36,6



«continuación»

78	36,1	543	36,6	1008	36,7	1473	36,5
79	36,3	544	36,3	1009	36,1	1474	36,5
80	35,8	545	36,1	1010	36,1	1475	37,0
81	36,7	546	36,2	1011	36,5	1476	36,1
82	36,8	547	35,7	1012	36,6	1477	35,8
83	36,9	548	36,3	1013	36,4	1478	36,2
84	37,1	549	36,7	1014	36,2	1479	36,3
85	36,5	550	36,8	1015	36,5	1480	36,1
86	36,7	551	36,4	1016	35,9	1481	36,5
87	36,9	552	36,7	1017	36,2	1482	35,8
88	36,8	553	36,6	1018	36,5	1483	36,1
89	36,4	554	36,8	1019	36,3	1484	36,4
90	36,3	555	36,1	1020	35,9	1485	36,6
91	36,0	556	36,1	1021	36,5	1486	36,1
92	36,4	557	36,9	1022	35,8	1487	36,9
93	36,5	558	36,2	1023	36,2	1488	35,8
94	36,2	559	36,0	1024	36,9	1489	35,5
95	36,2	560	36,6	1025	36,2	1490	36,1
96	36,0	561	36,3	1026	36,6	1491	36,5
97	36,1	562	36,0	1027	36,7	1492	35,9
98	36,2	563	36,1	1028	36,0	1493	36,1
99	36,1	564	36,7	1029	35,9	1494	36,4
100	36,4	565	36,1	1030	36,2	1495	36,2
101	36,5	566	35,7	1031	36,5	1496	37,0
102	36,5	567	35,9	1032	36,4	1497	36,2
103	36,5	568	35,9	1033	36,1	1498	36,0
104	36,4	569	34,9	1034	36,2	1499	36,6
105	36,6	570	36,2	1035	36,1	1500	36,5
106	36,5	571	35,9	1036	36,5	1501	36,3
107	36,5	572	36,0	1037	36,4	1502	36,2
108	36,4	573	36,2	1038	36,2	1503	36,1
109	36,6	574	36,4	1039	35,9	1504	36,1
110	36,5	575	36,1	1040	36,6	1505	36,2
111	36,5	576	36,3	1041	36,8	1506	35,7
112	37,1	577	36,2	1042	36,9	1507	36,2
113	36,4	578	36,3	1043	36,1	1508	35,5
114	36,4	579	36,2	1044	36,1	1509	36,1
115	36,3	580	37,1	1045	36,2	1510	36,2
116	36,7	581	36,2	1046	36,5	1511	35,8
117	36,5	582	36,4	1047	36,7	1512	36,1

«continuación»

118	36,4	583	36,7	1048	36,1	1513	36,2
119	36,4	584	35,9	1049	36,2	1514	36,1
120	36,5	585	36,7	1050	36,0	1515	36,7
121	36,1	586	36,1	1051	36,5	1516	36,2
122	36,8	587	36,5	1052	36,4	1517	36,6
123	36,4	588	36,2	1053	36,1	1518	36,3
124	36,6	589	36,8	1054	36,2	1519	36,3
125	36,1	590	36,1	1055	35,5	1520	36,2
126	36,7	591	36,1	1056	36,1	1521	36,2
127	35,9	592	36,5	1057	36,5	1522	36,0
128	36,0	593	36,2	1058	36,4	1523	36,0
129	36,5	594	35,9	1059	36,2	1524	36,1
130	36,8	595	36,7	1060	36,2	1525	35,8
131	36,5	596	36,3	1061	36,1	1526	36,5
132	35,9	597	36,1	1062	36,4	1527	36,2
133	35,8	598	35,9	1063	36,4	1528	36,8
134	36,9	599	36,5	1064	36,1	1529	35,5
135	36,5	600	36,2	1065	36,1	1530	36,1
136	36,9	601	36,1	1066	36,5	1531	36,5
137	36,8	602	36,2	1067	36,4	1532	35,6
138	36,1	603	36,4	1068	36,2	1533	36,5
139	36,9	604	36,5	1069	35,9	1534	35,7
140	36,3	605	36,8	1070	36,5	1535	36,1
141	36,0	606	36,1	1071	35,9	1536	36,2
142	36,8	607	36,9	1072	35,7	1537	36,0
143	36,3	608	36,5	1073	36,1	1538	36,1
144	36,2	609	36,8	1074	36,4	1539	36,1
145	35,9	610	36,1	1075	35,9	1540	36,5
146	36,7	611	36,9	1076	36,9	1541	36,1
147	36,9	612	36,1	1077	36,4	1542	36,0
148	36,8	613	35,8	1078	35,8	1543	36,2
149	36,2	614	36,5	1079	36,2	1544	36,1
150	36,1	615	36,9	1080	36,4	1545	35,8
151	36,2	616	36,1	1081	36,3	1546	36,5
152	36,8	617	36,7	1082	35,9	1547	36,4
153	36,5	618	35,5	1083	36,0	1548	35,5
154	36,1	619	36,2	1084	36,6	1549	36,1
155	36,2	620	36,8	1085	36,1	1550	36,1
156	35,8	621	35,8	1086	36,5	1551	36,5
157	35,8	622	36,1	1087	36,5	1552	35,5

«continuación»

158	36,2	623	36,7	1088	36,6	1553	36,4
159	36,5	624	36,0	1089	35,9	1554	35,5
160	36,5	625	36,5	1090	36,2	1555	36,7
161	36,2	626	35,9	1091	36,1	1556	36,2
162	36,5	627	36,5	1092	35,8	1557	36,3
163	36,5	628	36,5	1093	35,9	1558	36,4
164	36,1	629	36,1	1094	36,4	1559	37,1
165	36,1	630	36,1	1095	36,1	1560	36,1
166	36,7	631	35,9	1096	36,0	1561	36,1
167	36,4	632	36,1	1097	36,1	1562	36,1
168	36,8	633	36,6	1098	35,7	1563	36,0
169	36,6	634	36,2	1099	36,1	1564	36,5
170	36,4	635	36,8	1100	37,0	1565	36,1
171	36,2	636	36,1	1101	35,9	1566	36,9
172	36,3	637	36,3	1102	36,9	1567	35,6
173	36,0	638	36,2	1103	36,6	1568	36,4
174	36,7	639	36,1	1104	36,8	1569	35,5
175	36,7	640	36,2	1105	36,2	1570	36,1
176	36,2	641	36,1	1106	36,6	1571	36,5
177	36,7	642	35,8	1107	36,4	1572	35,8
178	36,8	643	36,2	1108	36,2	1573	35,9
179	36,5	644	35,8	1109	35,8	1574	36,4
180	36,1	645	36,3	1110	36,2	1575	36,3
181	36,2	646	35,9	1111	35,7	1576	36,6
182	36,8	647	36,1	1112	36,1	1577	36,7
183	36,1	648	36,5	1113	36,0	1578	36,2
184	36,2	649	36,4	1114	36,6	1579	36,3
185	36,1	650	36,1	1115	36,4	1580	36,5
186	36,9	651	36,2	1116	36,5	1581	36,3
187	36,5	652	36,5	1117	36,2	1582	36,5
188	36,3	653	36,1	1118	36,5	1583	36,2
189	36,1	654	36,4	1119	36,1	1584	36,0
190	36,8	655	36,3	1120	36,2	1585	36,3
191	36,9	656	36,1	1121	35,6	1586	36,2
192	35,8	657	36,8	1122	36,1	1587	36,3
193	36,1	658	36,3	1123	35,7	1588	35,7
194	36,9	659	36,5	1124	36,1	1589	36,6
195	36,7	660	36,9	1125	35,9	1590	36,2
196	36,2	661	36,5	1126	36,1	1591	35,7
197	36,3	662	36,3	1127	36,1	1592	36,1

«continuación»

198	36,2	663	36,1	1128	36,2	1593	35,5
199	35,8	664	36,5	1129	36,4	1594	35,5
200	36,3	665	36,6	1130	36,1	1595	36,1
201	36,2	666	36,6	1131	36,0	1596	36,5
202	36,8	667	36,2	1132	36,5	1597	36,4
203	36,5	668	36,9	1133	36,7	1598	36,2
204	36,4	669	36,8	1134	36,5	1599	36,3
205	36,8	670	35,8	1135	35,9	1600	36,1
206	36,2	671	35,9	1136	36,1	1601	36,2
207	36,1	672	36,0	1137	35,5	1602	35,7
208	36,5	673	36,4	1138	36,2	1603	36,2
209	36,4	674	36,1	1139	36,0	1604	35,5
210	36,2	675	36,8	1140	35,9	1605	36,1
211	36,2	676	36,2	1141	35,7	1606	36,3
212	36,3	677	36,5	1142	36,1	1607	36,1
213	36,4	678	36,6	1143	36,2	1608	36,0
214	36,5	679	36,0	1144	36,0	1609	36,6
215	36,2	680	36,1	1145	36,1	1610	36,8
216	36,6	681	36,1	1146	36,5	1611	36,6
217	36,6	682	36,5	1147	36,3	1612	36,3
218	35,7	683	35,7	1148	36,0	1613	36,6
219	36,5	684	36,2	1149	36,2	1614	36,0
220	36,2	685	36,6	1150	36,1	1615	35,9
221	36,2	686	36,2	1151	36,5	1616	35,7
222	36,4	687	36,6	1152	36,4	1617	36,1
223	36,2	688	35,9	1153	36,2	1618	36,6
224	36,6	689	36,1	1154	35,9	1619	36,3
225	36,6	690	36,5	1155	36,3	1620	36,2
226	36,0	691	36,5	1156	37,2	1621	36,1
227	36,2	692	36,2	1157	37,1	1622	36,0
228	36,5	693	35,9	1158	36,8	1623	36,3
229	36,4	694	36,3	1159	36,9	1624	35,6
230	36,2	695	36,6	1160	35,9	1625	35,9
231	36,2	696	36,9	1161	36,1	1626	36,5
232	37,1	697	36,1	1162	36,0	1627	36,4
233	36,2	698	36,2	1163	36,2	1628	36,1
234	36,0	699	36,5	1164	36,1	1629	36,6
235	36,5	700	36,0	1165	36,1	1630	36,2
236	36,1	701	35,9	1166	36,5	1631	36,3
237	36,2	702	36,0	1167	36,4	1632	36,3

«continuación»

238	36,0	703	36,9	1168	36,2	1633	35,8
239	36,1	704	36,5	1169	35,9	1634	36,1
240	36,4	705	35,7	1170	36,2	1635	36,2
241	36,1	706	36,2	1171	36,1	1636	36,3
242	36,5	707	36,5	1172	36,3	1637	36,5
243	36,8	708	36,4	1173	36,4	1638	36,5
244	36,6	709	36,1	1174	36,1	1639	36,1
245	36,2	710	36,3	1175	35,8	1640	36,2
246	36,1	711	36,5	1176	36,4	1641	36,0
247	36,5	712	36,1	1177	36,5	1642	36,1
248	36,3	713	35,9	1178	36,2	1643	36,3
249	36,2	714	36,0	1179	36,1	1644	36,1
250	35,9	715	36,5	1180	36,1	1645	35,8
251	36,2	716	36,1	1181	36,5	1646	35,5
252	36,5	717	36,5	1182	36,4	1647	36,1
253	36,4	718	36,3	1183	35,9	1648	36,0
254	36,1	719	36,5	1184	36,1	1649	35,9
255	36,2	720	36,1	1185	36,2	1650	35,9
256	36,1	721	36,1	1186	36,4	1651	36,0
257	36,5	722	36,3	1187	36,5	1652	36,5
258	36,2	723	36,5	1188	36,5	1653	35,8
259	37,1	724	36,2	1189	36,1	1654	36,1
260	36,5	725	35,9	1190	36,1	1655	35,8
261	37,0	726	36,1	1191	36,5	1656	35,4
262	36,9	727	36,2	1192	36,4	1657	36,6
263	37,0	728	36,4	1193	35,8	1658	36,3
264	35,2	729	36,1	1194	36,1	1659	36,3
265	36,2	730	36,2	1195	36,1	1660	36,1
266	36,9	731	35,6	1196	36,5	1661	36,6
267	36,1	732	36,5	1197	36,4	1662	35,7
268	36,2	733	35,8	1198	35,9	1663	36,2
269	36,8	734	36,1	1199	36,1	1664	36,1
270	36,5	735	36,4	1200	36,3	1665	35,9
271	36,9	736	36,1	1201	36,1	1666	35,8
272	36,1	737	36,2	1202	36,2	1667	36,1
273	36,8	738	36,5	1203	36,3	1668	36,0
274	36,3	739	36,4	1204	35,9	1669	35,9
275	36,1	740	36,1	1205	36,7	1670	35,9
276	36,3	741	35,8	1206	37,2	1671	36,1
277	36,1	742	36,1	1207	37,1	1672	36,0

«continuación»

278	36,9	743	36,3	1208	36,9	1673	35,9
279	36,7	744	36,5	1209	36,5	1674	35,8
280	36,3	745	36,1	1210	36,3	1675	36,2
281	36,9	746	35,8	1211	37,0	1676	37,1
282	36,3	747	36,5	1212	36,8	1677	36,1
283	36,1	748	35,7	1213	36,3	1678	36,8
284	36,1	749	35,9	1214	36,7	1679	36,4
285	36,9	750	36,1	1215	36,6	1680	36,3
286	36,2	751	36,0	1216	35,9	1681	36,6
287	36,6	752	36,0	1217	35,8	1682	36,3
288	36,5	753	36,5	1218	36,9	1683	36,5
289	36,2	754	36,7	1219	35,9	1684	36,4
290	36,0	755	35,8	1220	37,2	1685	35,9
291	36,2	756	36,0	1221	36,2	1686	37,3
292	36,4	757	36,5	1222	36,2	1687	35,5
293	36,4	758	36,4	1223	37,3	1688	36,4
294	36,8	759	35,9	1224	36,3	1689	36,3
295	36,8	760	36,1	1225	36,1	1690	36,2
296	36,2	761	36,2	1226	36,9	1691	36,5
297	36,0	762	35,8	1227	36,5	1692	36,4
298	36,3	763	36,5	1228	36,1	1693	36,5
299	36,7	764	36,7	1229	36,0	1694	36,3
300	36,4	765	36,1	1230	36,0	1695	36,6
301	36,7	766	36,8	1231	36,5	1696	36,1
302	36,4	767	36,1	1232	36,1	1697	36,8
303	36,3	768	36,2	1233	36,7	1698	36,6
304	36,8	769	36,8	1234	36,9	1699	35,9
305	36,2	770	35,9	1235	36,5	1700	36,1
306	36,2	771	36,8	1236	35,9	1701	36,2
307	36,5	772	36,1	1237	36,0	1702	36,5
308	36,6	773	35,8	1238	36,9	1703	36,5
309	36,8	774	36,5	1239	36,1	1704	36,3
310	36,2	775	36,6	1240	35,9	1705	36,5
311	36,2	776	36,0	1241	36,1	1706	36,3
312	36,1	777	36,5	1242	36,9	1707	36,7
313	36,5	778	36,0	1243	36,5	1708	36,3
314	36,4	779	36,5	1244	36,1	1709	36,1
315	36,5	780	35,9	1245	36,5	1710	36,8
316	36,7	781	36,7	1246	35,9	1711	36,6
317	37,0	782	35,8	1247	36,1	1712	36,4

«continuación»

318	35,5	783	36,2	1248	36,3	1713	36,4
319	36,0	784	36,4	1249	36,1	1714	36,5
320	36,8	785	35,8	1250	36,1	1715	35,8
321	35,9	786	36,5	1251	36,9	1716	36,2
322	35,3	787	36,2	1252	36,5	1717	36,0
323	36,5	788	36,7	1253	36,1	1718	36,6
324	37,0	789	36,5	1254	36,2	1719	36,1
325	37,0	790	36,1	1255	36,0	1720	35,8
326	36,1	791	36,4	1256	36,5	1721	36,3
327	36,8	792	35,9	1257	36,4	1722	36,2
328	36,9	793	36,1	1258	36,2	1723	36,6
329	36,5	794	36,8	1259	35,9	1724	35,8
330	36,4	795	36,0	1260	36,1	1725	35,9
331	36,8	796	36,8	1261	36,5	1726	36,5
332	36,7	797	35,7	1262	36,4	1727	36,2
333	36,6	798	36,1	1263	35,9	1728	35,8
334	37,0	799	36,4	1264	36,1	1729	35,7
335	36,3	800	35,8	1265	36,5	1730	35,9
336	36,6	801	35,1	1266	36,6	1731	35,8
337	36,4	802	34,3	1267	36,4	1732	36,1
338	35,0	803	33,9	1268	36,8	1733	35,8
339	35,7	804	36,9	1269	36,6	1734	35,7
340	35,7	805	36,4	1270	36,8	1735	36,9
341	35,4	806	36,5	1271	36,5	1736	36,3
342	35,8	807	36,1	1272	36,7	1737	36,5
343	34,7	808	36,2	1273	36,6	1738	36,5
344	35,6	809	36,5	1274	36,6	1739	36,3
345	35,2	810	36,3	1275	36,5	1740	36,4
346	35,5	811	36,5	1276	36,3	1741	36,4
347	35,5	812	36,1	1277	36,4	1742	36,3
348	36,1	813	35,7	1278	36,4	1743	36,5
349	36,3	814	36,8	1279	35,7	1744	36,5
350	36,0	815	36,5	1280	37,0	1745	36,0
351	35,1	816	36,8	1281	37,6	1746	35,8
352	34,7	817	36,1	1282	37,2	1747	35,5
353	36,0	818	36,2	1283	37,0	1748	36,2
354	35,1	819	36,8	1284	37,5	1749	35,8
355	36,5	820	36,3	1285	36,6	1750	35,9
356	35,8	821	36,1	1286	36,2	1751	36,0
357	35,1	822	36,9	1287	35,8	1752	35,3

«continuación»

358	35,0	823	36,8	1288	35,6	1753	36,7
359	36,1	824	36,1	1289	36,5	1754	35,9
360	36,2	825	36,2	1290	35,9	1755	36,2
361	36,4	826	35,4	1291	36,2	1756	36,9
362	36,6	827	34,8	1292	36,5	1757	35,8
363	36,5	828	35,9	1293	36,1	1758	35,7
364	36,9	829	36,0	1294	36,3	1759	36,1
365	36,8	830	35,7	1295	36,9	1760	35,8
366	36,0	831	35,9	1296	36,5	1761	36,0
367	36,2	832	35,9	1297	36,7	1762	35,6
368	36,5	833	34,9	1298	36,9	1763	36,2
369	36,4	834	35,7	1299	37,2	1764	35,4
370	36,5	835	36,1	1300	36,5	1765	35,5
371	36,4	836	37,8	1301	37,1	1766	35,8
372	36,5	837	36,8	1302	36,9	1767	35,6
373	36,7	838	37,5	1303	37,1	1768	35,7
374	36,4	839	36,6	1304	36,5	1769	35,5
375	36,1	840	37,8	1305	36,5	1770	35,8
376	36,8	841	37,4	1306	37,1	1771	35,6
377	36,9	842	37,6	1307	36,3	1772	35,7
378	36,6	843	37,2	1308	36,1	1773	35,6
379	36,6	844	37,3	1309	37,2	1774	36,1
380	36,4	845	36,9	1310	36,8	1775	36,2
381	35,8	846	35,5	1311	36,8	1776	36,5
382	36,7	847	36,1	1312	36,4	1777	36,4
383	36,5	848	36,1	1313	36,0	1778	36,7
384	36,2	849	36,2	1314	36,4	1779	36,3
385	36,2	850	36,5	1315	35,9	1780	36,2
386	37,3	851	35,9	1316	36,1	1781	36,5
387	36,8	852	36,6	1317	36,1	1782	36,4
388	36,8	853	36,7	1318	36,9	1783	36,6
389	36,5	854	36,5	1319	35,9	1784	36,3
390	35,8	855	36,5	1320	35,8	1785	36,3
391	36,3	856	35,2	1321	35,9	1786	36,6
392	36,7	857	36,3	1322	36,0	1787	36,1
393	36,6	858	35,8	1323	36,5	1788	36,1
394	36,4	859	35,9	1324	36,1	1789	36,5
395	35,9	860	35,2	1325	36,8	1790	35,9
396	36,6	861	36,8	1326	35,7	1791	36,2
397	36,4	862	37,1	1327	36,0	1792	36,3




«continuación»

398	36,7	863	36,9	1328	37,1	1793	36,3
399	35,9	864	36,4	1329	36,5	1794	36,0
400	36,2	865	36,3	1330	36,8	1795	35,8
401	36,2	866	35,9	1331	35,7	1796	35,5
402	36,9	867	36,2	1332	36,1	1797	37,3
403	35,8	868	36,0	1333	36,8	1798	35,7
404	36,0	869	36,5	1334	36,5	1799	35,9
405	36,2	870	36,3	1335	36,5	1800	35,8
406	36,5	871	36,7	1336	35,8	1801	36,0
407	36,5	872	37,1	1337	36,7	1802	35,6
408	36,9	873	36,8	1338	36,4	1803	35,8
409	36,0	874	36,8	1339	35,9	1804	35,5
410	36,0	875	36,7	1340	36,8	1805	36,3
411	36,8	876	36,1	1341	35,3	1806	36,9
412	37,0	877	36,3	1342	37,3	1807	35,9
413	36,0	878	35,8	1343	36,5	1808	36,7
414	36,6	879	35,5	1344	36,6	1809	36,3
415	36,1	880	36,7	1345	36,5	1810	36,4
416	36,6	881	35,8	1346	36,1	1811	36,4
417	36,0	882	37,0	1347	36,2	1812	36,5
418	37,0	883	36,9	1348	37,1	1813	36,0
419	36,1	884	36,0	1349	35,8	1814	36,1
420	36,8	885	36,5	1350	36,1	1815	35,6
421	36,5	886	37,0	1351	36,2	1816	36,1
422	35,8	887	36,2	1352	36,0	1817	35,7
423	36,4	888	36,7	1353	36,0	1818	35,7
424	36,3	889	36,7	1354	36,1	1819	36,0
425	36,1	890	36,3	1355	36,6	1820	35,5
426	36,4	891	36,3	1356	35,7	1821	36,1
427	35,8	892	36,7	1357	36,0	1822	35,7
428	36,4	893	36,4	1358	36,2	1823	35,8
429	36,5	894	35,6	1359	35,7	1824	35,8
430	36,1	895	35,9	1360	36,3	1825	36,2
431	36,4	896	36,5	1361	36,7	1826	36,6
432	36,6	897	35,8	1362	36,4	1827	37,0
433	36,6	898	35,6	1363	36,8	1828	36,7
434	36,4	899	36,1	1364	35,9	1829	36,0
435	36,2	900	36,5	1365	35,9	1830	36,4
436	36,9	901	37,7	1366	36,7	1831	36,9
437	36,8	902	37,1	1367	36,4	1832	36,9


«continuación»

438	36,7	903	36,9	1368	36,3	1833	37,3
439	36,6	904	37,3	1369	36,9	1834	36,6
440	36,4	905	36,9	1370	36,1	1835	36,5
441	36,8	906	36,0	1371	37,1	1836	36,7
442	36,9	907	36,1	1372	37,3	1837	36,3
443	36,5	908	36,2	1373	35,3	1838	36,6
444	35,5	909	36,0	1374	35,8	1839	36,2
445	36,1	910	36,1	1375	37,1	1840	36,1
446	36,4	911	36,2	1376	36,1	1841	36,5
447	36,7	912	36,5	1377	36,1	1842	36,7
448	36,9	913	36,4	1378	37,0	1843	36,6
449	36,5	914	36,1	1379	36,5	1844	36,3
450	35,3	915	36,5	1380	36,1	1845	35,4
451	36,2	916	36,2	1381	37,1	1846	35,8
452	35,8	917	36,5	1382	37,3	1847	35,5
453	36,5	918	36,4	1383	35,5	1848	36,0
454	36,1	919	36,1	1384	35,7	1849	36,3
455	36,6	920	35,9	1385	36,5	1850	35,5
456	35,9	921	36,1	1386	36,1	1851	35,4
457	36,1	922	36,5	1387	37,1	1852	35,7
458	36,2	923	36,4	1388	36,7	1853	35,8
459	36,3	924	36,6	1389	35,5	1854	35,5
460	36,3	925	36,0	1390	35,8	1855	35,8
461	36,5	926	36,2	1391	36,2	1856	35,5
462	36,7	927	36,5	1392	36,8	1857	36,1
463	36,5	928	36,1	1393	36,3		
464	36,6	929	36,4	1394	35,8		
465	36,2	930	36,1	1395	37,1		


**ANEXO 17: FORMATO PARA LA BIOESTRUCTURA DE UN PROCESO**

<p><b>HORNEADOS S. A.</b></p> 	<p><b>Bioestructura</b></p>				<p>Cod. HNDF BST 001 Edición: 01 Revisión: 01 Página.: 1 de 1</p>	
<p><b>Proceso:</b></p>				<p><b>Línea:</b></p>		
<p><b>Elaborado por:</b></p>				<p><b>Fecha:</b></p>		
<p><b>Revisado por:</b></p>						
	<p><b>NIVEL</b></p>	<p><b>0</b></p>	<p><b>1</b></p>	<p><b>2</b></p>	<p><b>3</b></p>	<p><b>PROCESO</b></p>
	<p>0</p>	<p>Proceso Nivel 0</p>				
	<p>1</p>	<p>Subproceso Nivel 1</p>				
	<p>2</p>			<p>Subproceso Nivel 2</p>		
	<p>3</p>			<p>Subproceso Nivel 3</p>		

**ANEXO 18: FORMATO DE LA MATRIZ DE EVALUACIÓN DE PROCESOS EN LA BIOESTRUCTURA**

<b>HORNEADOS S. A.</b> 		<b>Matriz de evaluación de procesos en la Bioestructura</b>					Cod. HNDP EPB 001 Edición: 01 Revisión: 01 Página: 1 de 1	
<b>Proceso:</b>					<b>Línea:</b>			
<b>Elaborado por:</b>					<b>Fecha:</b>			
<b>Revisado por:</b>					<b>Turno:</b>			
Subproceso	Indicador	Valores meta			Valor observado promedio	Eficacia por indicador	Eficacia del subproceso	Eficacia del proceso
		Vm	Vmi	Vms				

## ANEXO 19: INSTRUCTIVO DE TRABAJO CONTROL DE PROCESOS BAJO LA METODOLOGÍA MCBP

 HORNEADOS S.A.	Control de procesos bajo la metodología MCBP	Código	HNDI CPMCBP 002
		Edición	01
		Revisión	01
		Página	1 de 4

	Nombre	Función
Autor	Juan Perez	Analista de Procesos
Aprobador	Carla Garcia	Coordinador de sistemas de calidad

### 1. Objetivo y aplicación

Documentar la instrucción para el registro correcto del control de procesos bajo la metodología del control Bioestructurado de procesos.

### 2. Definiciones

**MCBP (Método de control Bioestructurado de procesos):** El Método de Control Bioestructurado de Procesos, MCBP, a manera de un cuadro de mando integral, al ser aplicado como una herramienta del Sistema de Gestión de la Calidad, posibilita medir la eficacia de cada uno de los procesos que se dan en la empresa, y con ello facilitar la toma de decisiones en gestión.

**Acción correctiva:** Medida que se toma para corregir desviaciones en el proceso. Cuando un grupo de datos esté fuera del 95.0% mínimo requerido como cumplimiento de especificación, el Técnico de control de procesos debe comunicar al Técnico de Calidad y/o Facilitador de Producción quien se asegurará que se ejecute la acción correctiva respectiva para corregir la desviación.

### 3. Descripción

#### 3.1 Responsabilidades

##### 3.1.1 Coordinador de Sistemas de Calidad y/o Analista de Procesos

- a) Conocer, difundir, cumplir y hacer cumplir esta Instrucción de Trabajo
- b) Proveer soporte para la aplicación del MCBP

##### 3.1.2 Técnicos de Calidad y/o Facilitador de Producción

- a) Verificar el cumplimiento de esta Instrucción de Trabajo.

##### 3.1.3 Técnico de control de procesos

- a) Cumplir lo indicado en esta Instrucción de Trabajo.

#### 3.2 Requerimientos Generales


##### 3.2.1 Documentación requerida:

Matriz de evaluación de procesos en la Bioestructura- HNDF EPB 001  
Bioestructura- HNDF BST 001

##### 3.2.2 Materiales, Utensilios, Herramientas y Equipos

- a) Computadora.



<b>HORNEADOS S.A.</b> 	<b>Control de procesos bajo la metodología MCBP</b>	Código	HNDI CPMCBP 002
		Edición	01
		Revisión	01
		Página	1 de 4

3.3.4 El valor de eficacia se obtendrá automáticamente por la siguiente fórmula cargada en la hoja de cálculo.

$$E = 1 - \left| \frac{Vm - Vo}{Vm} \right| \times 100$$

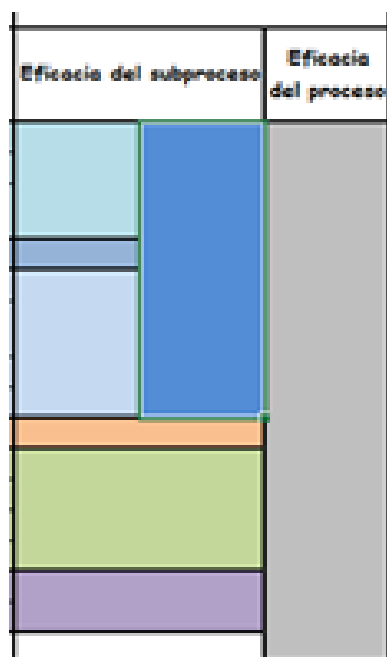
Donde:

E = Eficacia del Proceso/Subproceso/Procedimiento


Vm = Valor meta del indicador

Vo= Valor obtenido del indicador.

3.3.5 La eficacia del proceso final se calculará como un promedio de las eficacias de los subprocesos involucrados



3.3.6 Si la eficacia del proceso es menor a 95.0%, se deberá retroceder hacia el/los subproceso(s) que tiene una eficacia igual o menor a 95.0%, y a su vez retroceder hacia el/ los indicador(es) que tiene una eficacia igual o menor a

<b>HORNEADOS S.A.</b> 	<b>Control de procesos bajo la metodología MCBP</b>	<b>Código</b>	HNDI CPMCBP 002
		<b>Edición</b>	01
		<b>Revisión</b>	01
		<b>Página</b>	1 de 4

95.0% para que pueda identificarse el origen y aplicarse la acción correctiva correspondiente.

3.3.7 Es responsabilidad del técnico de control de procesos entregar el reporte al Técnico de Calidad y al Facilitador de Producción que son quienes aplicarán las acciones correctivas necesarias.

#### 4. Registros relacionados


Software de registro de control de indicadores on line

#### 6. Histórico de revisiones


Fecha	Rev.	Autor	Descripción
20/06/2016	00	J. Perez	Nueva Instrucción de Trabajo



## ANEXO 20: LECCIÓN DE UN PUNTO (LUP) PARA LA MATRIZ DE EVALUACIÓN DE PROCESOS EN LA BIOESTRUCTURA

HORNEADOS S.A. 	<b>Lección de un punto</b>	Cod. HNDI LUP Edición: 01 Revisión: 01 Página: 1 de 1																																																																																																																																																	
Conocimiento básico    X    Mejora    Disfuncionamiento	Fecha: 30/06/2016																																																																																																																																																		
<b>Tema:</b> Manejo de matriz de evaluación de procesos en la Bioestructura	<b>Creada por:</b> Técnico CP																																																																																																																																																		
<b>Razón de selección:</b> Nuevo formato para el control de procesos	<b>Validada por:</b> Jefe CP																																																																																																																																																		
<b>Paso 1:</b> Tomar el formato <i>FFCP EPB 001 Matriz de evaluación de procesos en la Bioestructura</i> disponible en la ruta <i>C:\Users\USUARIO\Documents\control de procesos\MCBP</i> , disponible en la carpeta compartida. Tomar la matriz que corresponda a la línea y el producto deseado.																																																																																																																																																			
<b>Paso 2:</b> Completar nombre de la persona que elabora y revisa la matriz de evaluación, turno y fecha.																																																																																																																																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;"><b>Proceso:</b></td> <td>Elaboracion de galletas tipo sandwich rellenas de crema</td> <td style="width: 20%;"><b>Línea:</b></td> <td>Línea E</td> </tr> <tr> <td><b>Elaborado por:</b></td> <td></td> <td><b>Fecha:</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Revisado por:</b></td> <td></td> <td><b>Turno:</b></td> <td></td> </tr> </table>	<b>Proceso:</b>	Elaboracion de galletas tipo sandwich rellenas de crema	<b>Línea:</b>	Línea E	<b>Elaborado por:</b>		<b>Fecha:</b>		<b>Revisado por:</b>		<b>Turno:</b>																																																																																																																																								
<b>Proceso:</b>	Elaboracion de galletas tipo sandwich rellenas de crema	<b>Línea:</b>	Línea E																																																																																																																																																
<b>Elaborado por:</b>		<b>Fecha:</b>																																																																																																																																																	
<b>Revisado por:</b>		<b>Turno:</b>																																																																																																																																																	
<b>Paso 3:</b> Completar la columna de <u>valor observado promedio</u> con los <u>valores promedio</u> de cada indicador tomados del sistema en línea por cada turno de producción.	<b>Paso 4:</b> El valor de eficacia se obtendrá automáticamente por la siguiente fórmula cargada en la hoja de calculo: $E = 1 - \left  \frac{Vm - Vo}{Vm} \right  \times 100$																																																																																																																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Subproceso</th> <th rowspan="2">Indicador</th> <th colspan="3">Valores meta</th> <th rowspan="2">Valor observado promedio</th> <th rowspan="2">Eficacia por indicador</th> <th rowspan="2">Eficacia del subproceso</th> <th rowspan="2">Eficacia del proceso</th> </tr> <tr> <th>Vm</th> <th>Vmi</th> <th>Vms</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6" style="text-align: center;">Mezclado</td> <td style="text-align: center;">Etapa 1</td> <td>Tiempo de mezcla (min)</td> <td>8.0</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Cantidad de agua</td> <td>80.0</td> <td>70.0</td> <td>90.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Cantidad de bicarbonato de amonio (kg)</td> <td>7.0</td> <td>6.0</td> <td>8.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Etapa 2</td> <td>Tiempo de mezcla (min)</td> <td>4.0</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Tiempo de mezcla (min)</td> <td>8.0</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Cantidad de bicarbonato de sodio (kg)</td> <td>8.0</td> <td>7.0</td> <td>9.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">Etapa 3</td> <td></td> <td>pH de masa</td> <td>8.0</td> <td>7.5</td> <td>8.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Temperatura de masa (°C)</td> <td>30.0</td> <td>28.0</td> <td>32.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Moldeado</td> <td>Peso masa</td> <td>36.0</td> <td>34.0</td> <td>38.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5" style="text-align: center;">Horneado</td> <td></td> <td>Peso galleta (g)</td> <td>32.0</td> <td>31.0</td> <td>33.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>% Humedad</td> <td>2.3</td> <td>2.0</td> <td>2.6</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Altura galleta (mm)</td> <td>47.0</td> <td>46.0</td> <td>48.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>pH galleta</td> <td>8.5</td> <td>8.0</td> <td>9.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Peso crema (g)</td> <td>10.4</td> <td>9.4</td> <td>11.4</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Formación del Sándwich</td> <td></td> <td>Altura sándwich (mm)</td> <td>47.0</td> <td>46.0</td> <td>48.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Empacado</td> <td></td> <td>Peso Neto (g)</td> <td>36.0</td> <td>35.0</td> <td>37.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Subproceso	Indicador	Valores meta			Valor observado promedio	Eficacia por indicador	Eficacia del subproceso	Eficacia del proceso	Vm	Vmi	Vms	Mezclado	Etapa 1	Tiempo de mezcla (min)	8.0	-	-					Cantidad de agua	80.0	70.0	90.0					Cantidad de bicarbonato de amonio (kg)	7.0	6.0	8.0				Etapa 2	Tiempo de mezcla (min)	4.0	-	-					Tiempo de mezcla (min)	8.0	-	-					Cantidad de bicarbonato de sodio (kg)	8.0	7.0	9.0				Etapa 3		pH de masa	8.0	7.5	8.5					Temperatura de masa (°C)	30.0	28.0	32.0				Moldeado	Peso masa	36.0	34.0	38.0				Horneado		Peso galleta (g)	32.0	31.0	33.0					% Humedad	2.3	2.0	2.6					Altura galleta (mm)	47.0	46.0	48.0					pH galleta	8.5	8.0	9.0					Peso crema (g)	10.4	9.4	11.4				Formación del Sándwich		Altura sándwich (mm)	47.0	46.0	48.0				Empacado		Peso Neto (g)	36.0	35.0	37.0			
Subproceso	Indicador	Valores meta			Valor observado promedio	Eficacia por indicador	Eficacia del subproceso					Eficacia del proceso																																																																																																																																							
		Vm	Vmi	Vms																																																																																																																																															
Mezclado	Etapa 1	Tiempo de mezcla (min)	8.0	-	-																																																																																																																																														
		Cantidad de agua	80.0	70.0	90.0																																																																																																																																														
		Cantidad de bicarbonato de amonio (kg)	7.0	6.0	8.0																																																																																																																																														
	Etapa 2	Tiempo de mezcla (min)	4.0	-	-																																																																																																																																														
		Tiempo de mezcla (min)	8.0	-	-																																																																																																																																														
		Cantidad de bicarbonato de sodio (kg)	8.0	7.0	9.0																																																																																																																																														
Etapa 3		pH de masa	8.0	7.5	8.5																																																																																																																																														
		Temperatura de masa (°C)	30.0	28.0	32.0																																																																																																																																														
	Moldeado	Peso masa	36.0	34.0	38.0																																																																																																																																														
Horneado		Peso galleta (g)	32.0	31.0	33.0																																																																																																																																														
		% Humedad	2.3	2.0	2.6																																																																																																																																														
		Altura galleta (mm)	47.0	46.0	48.0																																																																																																																																														
		pH galleta	8.5	8.0	9.0																																																																																																																																														
		Peso crema (g)	10.4	9.4	11.4																																																																																																																																														
Formación del Sándwich		Altura sándwich (mm)	47.0	46.0	48.0																																																																																																																																														
Empacado		Peso Neto (g)	36.0	35.0	37.0																																																																																																																																														
<b>Paso 5:</b> La eficacia del subproceso se calculará como un promedio de la eficacia de los indicadores involucrados	<b>Paso 6:</b> La eficacia del proceso final se calculará como un promedio de las eficacias de los subprocesos involucrados																																																																																																																																																		
<b>Paso 7:</b> Si la eficacia del proceso es menor a 95.0%, se deberá retroceder hacia el/los subproceso(s) que tiene una eficacia igual o menor a 95.0%, y a su vez retroceder hacia el/ los indicador(es) que tiene una eficacia igual o menor a 95.0% para que pueda aplicarse la acción correctiva correspondiente.																																																																																																																																																			
<b>Paso 8:</b> Es responsabilidad del técnico de control de procesos entregar el reporte al Analista de Procesos (Calidad) y al Ingeniero de procesos (Manufactura) que son quienes aplicarán las acciones correctivas necesarias.																																																																																																																																																			
Fecha:																																																																																																																																																			
Formador:																																																																																																																																																			
Formado:																																																																																																																																																			

## ANEXO 21: INSTRUCTIVO DE ANÁLISIS DE SCR EN HARINA

 HORNEADOS S.A.	<b>Análisis de SCR en harina</b>	Código	HNDI SCR 003
		Edición	01
		Revisión	01

	Nombre	Función
<b>Autor</b>	Juana Panéz	Técnico de Laboratorio
<b>Aprobador</b>	Luis Ponte	Coordinador de Seguridad alimentaria

**1. Objetivo y aplicación**


Solvent Retention Capacity (SCR) es el peso del solvente retenido por la harina luego de la centrifugación. Esta expresado como porcentaje de peso de harina a una humedad del 14%. Cuatro solvente independientes son utilizados para obtener 4 valores de SRC: Agua, 50% sacarosa, 5% carbonato de sodio y 5% ácido láctico. El patrón combinado de los cuatro valores de SRC establece un perfil de funcionalidad/calidad práctico que permite predecir el comportamiento durante el horneado.

**Equipo**

1. Centrifuga con capacidad de 1000 XG
2. Tubos de centrifuga de 50 mL
3. Balanza (0.001 g)
4. Rejilla para tubos
5. Shakematic
6. Vortex
7. Cronómetro
8. Cronómetro Fischer (automatizado para el funcionamiento de los vortex)

**Reactivos**

1. Agua desionizada o destilada

HORNEADOS S.A. 	<b>Análisis de SCR en harina</b>	Código	HNDI SCR 003
		Edición	01
		Revisión	01

2. Solución de sacarosa 50% (w/w). Pesar 60 g de sacarosa grado reactivo en un vaso precipitado de 250ml. Agregar agua para preparar 120 g (Ver nota 1)
3. Solución de carbonato de sodio 5% (w/w). Pesar 6 g de carbonato de sodio anhidro grado reactivo en un vaso precipitado de 250ml. Agregar agua para preparar 120 g (Ver Nota 1)
4. Solución de ácido láctico 5% (w/w). Utilizando el valor de ensayo declarado en la botella del reactivo, calcular el peso requerido para obtener 6 g de ácido láctico. (Ver nota 2). Pesar la cantidad de reactivo en un vaso precipitado de 250ml. Agregar agua para preparar 120 g. (Ver Nota 1)

## 2. Procedimiento:

- Medir la humedad de la harina a analizar (Ver Instructivo/ Humedad de Balanza Halógena HNDI HUM 004).
- Pesar los tubos para centrifuga de 50 mL con tapa.



- Pesar  $5.000 \pm 0.050$  g de harina con humedad conocida en cada tubo

HORNEADOS S.A. 	<b>Análisis de SCR en harina</b>	Código	HNDI SCR 003
		Edición	01
		Revisión	01



- Preparar el correspondiente set de tubos conteniendo  $25.00 \pm 0.05$  g de cada solvente
- Iniciar el cronometro y agregar el solvente a cada tubo con harina



- Colocar la tapa al tubo. Invertir el tubo formando un ángulo de  $65^\circ$  y utilizando fuerza moderada, golpee el tubo contra la mesa haciendo 5 golpes por segundo o 25 por 5 segundos. Use 3 dedos para sostener el tubo y sostenerlo cerca de la parte cónica. Invertir el tubo y asegurarse que no queden grumos de harina en el mismo.
- Dejar en reposo los tubos durante 20 minutos en posición vertical (este tiempo inicia en el contacto de solvente insumo). Durante este tiempo cada 5 minutos (a los 5, 10,

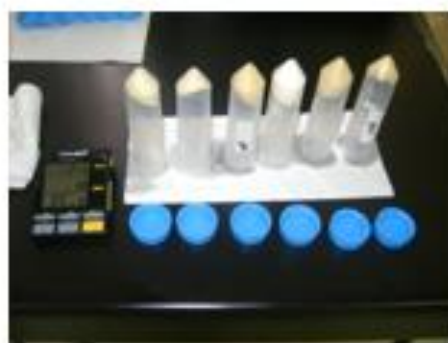
HORNEADOS S.A. 	<b>Análisis de SCR en harina</b>	Código	HNDI SCR 003
		Edición	01
		Revisión	01

15 y 20 min) agitar cada tubo de ensayo durante 5 segundos.


- Colocar los tubos de ensayo en la centrifuga y centrifugar por 15 minutos a una velocidad de 26 RPM



- Decantar el líquido sobrenadante y colocar el tubo verticalmente sobre un papel toalla para escurrir el exceso de solución. Dejar por 10 minutos.



- Tapar el tubo y pesar.

HORNEADOS S.A. 	<b>Análisis de SCR en harina</b>	Código	HNBI SCR 003
		Edición	01
		Revisión	01

**Notas:**

1. Preparar la solución de sacarosa con 12 horas de anticipación. Los reactivos pueden almacenarse a temperatura ambiente por 7 días.
2. Por ejemplo, si la concentración del ácido láctico es 88.50%, agregar  $50 \div 0.885$  (=56.497 g) de reactivo.
3. Fuerza centrifuga exacta así como el tamaño y tipo de tubo en la centrifuga son críticos para la repetibilidad y reproducibilidad de los datos.
4. Cálculos y evaluación de resultados.


$$\%SRC = \left( \left( \left( \frac{W. final - W. inicial}{W. harina} \right) + \left( \frac{86}{(100 - \%H)} \right) \right) - 1 \right) * 100$$

- *W. final* = Peso del gel más el tubo y la tapa
- *W. inicial* = Peso del tubo y la tapa
- *W. harina* = Peso de la muestra.
- *%H* = Porcentaje de humedad.

**5. Histórico de revisiones**

Fecha	Revisión	Autor	Descripción
20/03/14	00	Juana Pavez	Nuevo procedimiento

## ANEXO 22: INSTRUCTIVO DE TRABAJO PARA EL ALVEOGRAMA

 HORNEADOS S.A.	Alveograma	Código	HINDI ALV 004
		Edición	01
		Revisión	01

	Nombre	Función
Autor	Luna Lago	Técnico de Laboratorio
Aprobador	Luis Ponte	Coordinador de Seguridad alimentaria

### 1. Objetivo y aplicación

Determinar la reología de una masa de harina estándar sometida a humedad y presión constante, basada en el comportamiento que tiene una masa de harina a la cual se le aplica una presión constante formando una burbuja. Esta metodología es aplicable a la Harina soft.

### 2. Definiciones

No aplica

### 3. Descripción

#### 3.1 Responsabilidades

##### 3.1.1 Coordinador de seguridad alimentaria

- a) Conocer, difundir y hacer cumplir esta Instrucción de Trabajo.

##### 3.1.2 Técnico de Laboratorio

- a) Cumplir lo indicado en esta Instrucción de Trabajo.
- b) Mantener el stock de los reactivos utilizados, estandarizar las soluciones a utilizar y verificar que los equipos utilizados estén aptos para su uso y calibrados si fuera necesario.


#### 3.2 Requerimientos Generales

##### 3.2.1 Personal Requerido: Técnico de laboratorio, debidamente entrenado

##### 3.2.2 Frecuencia: Al ingreso de cada nuevo lote de harina.

##### 3.2.3 Materiales, Utensilios, Herramientas y Equipos

- a) Amasadora
- b) Alveógrafo

<b>HORNEADOS S.A.</b> 	<b>Alveograma</b>	Código	HNDI ALV 004
		Edición	01
		Revisión	01

- c) Alvealink
- d) Balanza digital, con precisión de +/- 0.5 g.
- e) Bureta graduada ICC.
- f) Accesorios varios para alveograma.
- g) Solución de Cloruro de Sodio p.a. al 2,5%

### 3.2.4 Instrucciones de Seguridad


- a) No introducir en la amasadora ningún objeto rígido durante su funcionamiento.
- b) El equipo está provisto de un sistema de seguridad, que no permite su funcionamiento, si la tapa de la amasadora está abierta.
- c) Cumplir con las normas de seguridad establecidas.

## 3.3 Procedimiento

### 3.3.1 Ajuste del caudal de aire

- a) Antes de iniciar el análisis se realiza un ajuste del caudal de aire del alveografo, sólo una vez por día.
- b) En el Alvealink, seleccionar el menú calibración presionando el botón 60/92.
- c) Luego elegir el alveógrafo 1 presionando el botón correspondiente. En este menú aparecerán dos niveles testigos a 60 mm (lado izquierdo) y a 92 mm (lado derecho) los cuales se tornarán de color verde si el ajuste ha sido adecuado dentro de las tolerancias.
- d) En el Alveografo, abrir al máximo girando en sentido anti horario la perilla de la válvula micrométrica ubicada en la parte posterior de la platina giratoria.
- e) Aflojar la platina superior girando en sentido anti horario, hasta el nivel superior de los pasadores de guiado.
- f) Colocar la porta boquilla provista de la boquilla N° 12C, seguidamente colocar el anillo moleteado y atornillar hasta que quede ajustado.
- g) Para dar inicio girar media vuelta en sentido horario la manija de arranque, ubicada en la parte inferior delantera del alveógrafo.



<p>HORNEADOS S.A.</p> 	<p>Alveograma</p>	<p>Código</p>	<p>HINDI ALV 004</p>
<p>Edición</p>		<p>01</p>	
<p>Revisión</p>		<p>01</p>	

h) Seguidamente en el alveolink, empieza a marcar el nivel derecho, girar con la perilla "POMPE AIR PUMP" ubicada en la parte superior derecha, hasta que llegue a 92 con una tolerancia de +/-4 mm, y confirmar con la tecla OK  
 i) Luego ajustar el nivel izquierdo a 60 mm con la perilla de la válvula micrométrica hasta 60 +/- 2mm y se confirma el ajuste con la tecla OK.  
 j) Registrar en el formato los valores obtenidos en los dos niveles, la fecha, la hora y el responsable del ajuste.  
 k) Para finalizar la operación se completa el giro de la manija de arranque.

**3.3.2 Preparación de la muestra**

a) Homogenizar bien la muestra antes de tomar una porción y determinar el porcentaje de humedad que contiene la muestra  
 b) La temperatura de la amasadora y el alveógrafo se mantienen a 24 +/- 0.2°C y 25 +/- 0.2°C respectivamente.  
 c) Las condiciones ambientales del laboratorio deben estar a una temperatura comprendida entre 18 °C y 22 °C y la humedad relativa entre 50% y 80%.

**3.3.3 Amasado**

a) Verificar que todas las piezas del amasador (tapas y trampilla) estén bien ajustadas. Recordar que el espiral de mezclada está ajustado milimétricamente y cualquier pieza mal situada dentro de la cámara puede ocasionar desgastes innecesarios.  
 b) Pesar 250 +/- 0.5 g de harina. Verterlo dentro de la cámara. Sellar la tapa superior de la amasadora utilizando el tornillo de apriete.  
 c) Llenar la bureta ICC hasta la línea que marque la humedad de la harina, determinada previamente. Verificar que no se halla formado ninguna burbuja de aire dentro de la bureta. La medición de la cantidad de agua a añadir debe de efectuarse con una precisión menor al 1%.  
 d) Al mismo tiempo de iniciar el funcionamiento del motor de amasado (automáticamente empieza a funcionar el cronómetro), agregar el

<b>HORNEADOS S.A.</b> 	<b>Alveograma</b>	Código	HINDI ALV 004
		Edición	01
		Revisión	01

agua contenida en la bureta (el flujo de agua debe ser continuo y debe durar de 20 a 30 segundos). Este paso debe demorar un minuto.

- e) Transcurrido el minuto, parar el motor y quitar la tapa. Despegar mediante la espátula de plástico la harina adherida a la tapa y esquinas, de forma que la totalidad de ésta participe de la hidratación. El operador tiene un minuto para esta operación y para volver a poner la tapa.
- f) Al cabo del segundo minuto, volver a poner en marcha el motor, dejar entonces que el amasado continúe durante seis minutos (Octavo minuto).

### 3.3.4 Extracción: Formación de los pastones

- a) Preparar previamente el siguiente material:
  - ✓ Lubricar las cinco placas de reposo con 4 gotas, utilizando el gotero.
  - ✓ Lubricar la placa de extracción # 7 con 4 gotas de aceite, utilizando el gotero.
  - ✓ Lubricar el marco de laminado con 16 gotas de aceite, utilizando el gotero.
  - ✓ Lubricar el orificio de extrusión con una línea continua de aceite.
- b) Transcurrido el octavo minuto parar el motor.
- c) Despejar el orificio de extrusión levantando la trampilla (mantenerlo en posición elevada mediante el botón-rasca garfilado). Verificar que la compuerta este en la posición correcta al comenzar el siguiente paso.
- d) Invertir la rotación de la espiral de amasado y ponerlo en marcha de nuevo. La masa se extrae en forma de cinta. Cortar y eliminar la parte inicial de la cinta (1 cm aproximadamente).
- e) Cuando la masa alcance el nivel marcado en la placa de extracción # 7, cortarla rápidamente utilizando la espátula de metal (la posición de la espátula debe ser vertical), retirar la placa de extracción y deslizar la masa sobre el marco de laminado, previamente aceitado. Extraer sucesivamente cinco pastones, sin detener el motor, colocando cada vez la placa de extrusión en su lugar, previamente aceitada.

HORNEADOS S.A. 	Alveograma	Código	HNDI ALV 004
		Edición	01
		Revisión	01

- f) Las cuatro primeras muestras se disponen en la placa de laminada, la base de corte de las masas debe formar 90° con el marco de laminada. El quinto pastón se deja a la espera sobre la placa de extracción.
- g) Una vez de haber obtenido el quinto pastón, detener la extrusión.
- h) Laminar las cuatro muestras por medio del rodillo de acero, que se deja deslizar sobre los marcos, doce (12) veces seguidas.
- i) Cortar con un movimiento seco la muestra, utilizando el cilindro cortador (sacabacados). Retirar la masa que queda alrededor. Transportar el pastón contenido en el cilindro a la placa de reposo.
- j) Si la masa se adhiere a las paredes del cilindro, despegar el pastón golpeando sobre la mesa de trabajo con el borde de la mano. Si la muestra permanece adherida a la placa de acero inoxidable, levantarla suavemente y deslizar la placa de reposo por debajo de ella.
- k) Conforme vaya cortando los pastones, ir colocando inmediatamente cada placa de reposo ya ocupada en la cámara termostatazada del alveógrafo. Proceder según el orden de extracción colocando arriba la primera muestra.
- l) Laminar y recortar el quinto pastón según el paso anterior. Esta etapa debe culminarse aproximadamente en el minuto catorce.
- m) Durante el periodo de reposo, limpiar la amasadora.

### 3.3.5 Formación de la burbuja

- a) Calibrar previamente el Alvealink
- b) Aceitar la platina fija #1 (con una gota de aceite) y esparcir el aceite sin tocar el bisel. Aceitar de igual modo, la cara interna de la tapa #7 (con una gota de aceite).
- c) En el minuto veintiocho, deslizar el primer pastón sobre la platina fija y centrarla accionando sobre su borde.
- d) Colocar de nuevo la tapa #7, girándola lentamente sobre su asiento y ajuste con la anilla #8.
- e) Aplastar el pastón, enroscando la platina superior, en unos 20 segundos.
- f) Quitar la tapa #7 y la anilla #8 para dejar libre el pastón.

HORNEADOS S.A. 	Alveógrafo	Código	HINDI ALV 004
		Edición	01
		Revisión	01

- g) Poner la manecilla N° 21 en la posición 2, esto provoca el despegue de la masa. Observar muy cuidadosamente el globo formado y cuando sea evidente la ruptura, colocar la manecilla N° 21 en la posición 1, lo que provoca la detención del suministro de aire y el fin del primer ensayo.
- h) Repetir los cuatro siguientes ensayos desde el paso (c), cada ensayo debe demorar unas 40 seg.

### 3.4 Cálculo y Expresión de resultado

3.4.1 Reportar los parámetros reológicos, imprimiendo el archivo desde el Alveolink. Si usa el tambor registrador, los resultados deberán ser expresados de la siguiente forma:

- a) P y L: a la unidad más próxima (sin fracción decimal de mm).
- b) G: a 0.2 unidades de margen (por ejemplo: 23-23.2-23.4-26.6-...)
- c) W: a 5 unidades de margen (por ejemplo: 150, 155, 160, etc.)

### 4. Documentos relacionados

*Approved Methods of the American Association of Cereal Chemists, AACC; Seventh Edition, revised 1994, 'Method 54-30A 'Alveograph Method for wheat flour (soft and hard)'; pg 1-8.*


### 5. Registros relacionados

No aplica

### 6. Histórico de revisiones

Fecha	Rev.	Autor	Descripción
24/02/14	01	Luna Lago	Nueva Instrucción de Trabajo

## ANEXO 23: INSTRUCTIVO DE TRABAJO PARA HUMEDAD EN HARINAS

 <b>HORNEADOS S.A.</b>	<b>Humedad en harinas</b>	<b>Código</b>	<b>HNBI HUM 004</b>
		<b>Edición</b>	<b>01</b>
		<b>Revisión</b>	<b>01</b>

	<b>Nombre</b>	<b>Función</b>
<b>Autor</b>	Juana Pavez	Técnico de Laboratorio
<b>Aprobador</b>	Luis Ponte	Coordinador de Seguridad alimentaria

### 1. Objetivo y aplicación

Determinar la humedad de una muestra de harina de trigo, aplicando el método gravimétrico. Esta metodología aplica a harinas y almidones.

### 2. Definiciones

No Aplica

### 3. Descripción

#### 3.1 Responsabilidades

##### 3.1.1 Coordinador de Seguridad alimentaria:

- a) Conocer, difundir y hacer cumplir esta Instrucción de Trabajo.

##### 3.1.2 Técnico de Laboratorio

- a) Cumplir lo indicado en esta Instrucción de Trabajo.
- b) Mantener el stock de los reactivos utilizados, estandarizar las soluciones a utilizar y verificar que los equipos utilizados estén aptos para su uso y calibrados si fuera necesario.


#### 3.2 Requerimientos Generales

##### 3.2.1 Personal Requerido: Analista de laboratorio, debidamente entrenado.

##### 3.2.2 Frecuencia: El análisis se realiza al ingreso de cada lote de los materiales indicados

##### 3.2.3 Materiales, Utensilios, Herramientas y Equipos

- a) Cápsulas de aluminio con tapa, diámetro: 55mm, altura: 15mm, debidamente rotuladas.
- b) Estufa temperatura controlada a  $130 \pm 2^{\circ}\text{C}$
- c) Balanza Analítica

<b>HORNEADOS S.A.</b> 	<b>Humedad en harinas</b>	<b>Código</b>	<b>HNDI HUM 004</b>
		<b>Edición</b>	<b>01</b>
		<b>Revisión</b>	<b>01</b>

#### 3.2.4 Instrucciones de Seguridad

- a) Uso de gafas de seguridad.
- b) Cumplir con las normas de seguridad establecidas.

#### 3.3 Procedimiento

- 3.3.1 En una cápsula de aluminio, previamente tarada, pesar de 2 a 3 g de muestra con una precisión de 1 mg y anotar el peso de la muestra como P1.
- 3.3.2 Colocar las cápsulas destapadas en la estufa a 130 +/- 2°C por 1 horas.
- 3.2.3 Tapar y retirar la cápsula, dejar enfriar en el desecador aproximadamente 25 minutos, y anotar el peso final como P2.

#### 3.4 Cálculo y Expresión de Resultados

- 3.4.1 Reportar el porcentaje de humedad con un decimal de exactitud.

$$\% \text{ Humedad} = \frac{(P1 - P2) * 100}{(P1 - Tara)}$$

Donde: P1= Peso de la muestra y el envase, g;

P2= Peso de la muestra seca y el envase, g;

Tara = Peso del envase, g.

#### 4. Documentos relacionados

Approved Methods of the American Association of Cereal Chemists; AACC; Seventh Edition, revised and reprinted 1976, Method 44-20 'Moisture-ASBC Air-Oven Method'; pg 1

#### 5. Registros relacionados

No aplica

#### 6. Histórico de revisiones

Fecha	Rev.	Autor	Descripción
20/11/13	01	Juana Perez	Nueva Instrucción de Trabajo