**RESUMEN**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Autor** | [**Díaz Buendía, J.P. ; Zaragoza Puga, M.B.**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/aD%7bu00ED%7daz+Buend%7bu00ED%7da%2C+J.P.+%3B+Zaragoza+Puga%2C+M.B./adiaz+buendia+j+p+zaragoza+puga+m+b/-3,-1,0,B/browse) | | **Autor corporativo** | [**Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru). Ciclo Optativo de Profesionalización en Gestión de Calidad y Auditoría Ambiental**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/aUniversidad+Nacional+Agraria+La+Molina%2C+Lima+%28Peru%29.+Ciclo+Optativo+de+Profesionalizaci%7bu00F3%7dn+en+Gesti%7bu00F3%7dn+de+Calidad+y+Auditor%7bu00ED%7da+Ambiental/auniversidad+nacional+agraria+la+molina+lima+peru+ciclo+optativo+de+profesionalizacion+en+gestion+de+calidad+y+auditoria+ambie/-3,-1,0,B/browse) | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Título** | **Propuesta de ampliación del programa de segregación y recolección selectiva de los residuos sólidos inorgánicos en la zona III del distrito de Ate** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Impreso** | Lima (Peru) UNALM 2014 | |

**Copias**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ubicación** | **Código** | **Estado** |
| Sala Tesis | [**Q70 D5 - T**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/cQ70+D5+-+T/cq++++70+d5+t/-3,-1,,E/browse) | USO EN SALA |
| Sala Tesis | [**Q70 D5 - T**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/cQ70+D5+-+T/cq++++70+d5+t/-3,-1,,E/browse) c.2 | USO EN SALA |
| |  |  | | --- | --- | | **Descripción** | 122 P. 15 fig., 56 cuadros, 1 plano, 29 ref. Incluye CD-ROM | | **Tesis** | Trabajo de Titulación (Ing Ambiental) | | **Bibliografía** | Optativo Ambiental | | **Sumario** | Sumario (Es) | | **Materia** | [**DESECHOS URBANOS**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dDESECHOS+URBANOS/ddesechos+urbanos/-3,-1,0,B/browse) | |  | [**DESECHOS SOLIDOS**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dDESECHOS+SOLIDOS/ddesechos+solidos/-3,-1,0,B/browse) | |  | [**MANEJO DE DESECHOS**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dMANEJO+DE+DESECHOS/dmanejo+de+desechos/-3,-1,0,B/browse) | |  | [**RECICLAJE**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dRECICLAJE/dreciclaje/-3,-1,0,B/browse) | |  | [**RECOLECCION**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dRECOLECCION/drecoleccion/-3,-1,0,B/browse) | |  | [**PLANES DE ACCION**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dPLANES+DE+ACCION/dplanes+de+accion/-3,-1,0,B/browse) | |  | [**VIABILIDAD ECONOMICA**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dVIABILIDAD+ECONOMICA/dviabilidad+economica/-3,-1,0,B/browse) | |  | [**COMUNIDADES LOCALES**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dCOMUNIDADES+LOCALES/dcomunidades+locales/-3,-1,0,B/browse) | |  | [**GESTION AMBIENTAL**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dGESTION+AMBIENTAL/dgestion+ambiental/-3,-1,0,B/browse) | |  | [**PERU**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dPERU/dperu/-3,-1,0,B/browse) | |  | [**PROGRAMA DE SEGREGACION**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dPROGRAMA+DE+SEGREGACION/dprograma+de+segregacion/-3,-1,0,B/browse) | |  | [**RECOLECCION SELECTIVA**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dRECOLECCION+SELECTIVA/drecoleccion+selectiva/-3,-1,0,B/browse) | |  | [**RESIDUOS SOLIDOS INORGANICOS**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dRESIDUOS+SOLIDOS+INORGANICOS/dresiduos+solidos+inorganicos/-3,-1,0,B/browse) | |  | [**ATE [DIST]**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dATE+%5bDIST%5d/date+dist/-3,-1,0,B/browse) | |  | [**LIMA METROPOLITANA**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dLIMA+METROPOLITANA/dlima+metropolitana/-3,-1,0,B/browse) | | **Nº estándar** | PE2014000199 B/M EUV Q70;; | |

El presente proyecto presenta la propuesta de ampliación del Programa de Segregación en la Fuente y Recolección Selectiva de los residuos sólidos inorgánicos Reciclables en la zona catastral III del distrito de Ate, como resultado del análisis del estado situacional de recuperación de los residuos sólidos, empleando toda aquella información referente a la gestión de los residuos sólidos en el distrito.

Es así, que mediante el análisis de esta información se determina que existe un gran potencial de aprovechamiento de residuos sólidos reciclables como: el papel, el cartón, el vidrio, los metales y los plásticos PET y PEAD.

Mediante una encuesta realizada a los habitantes de la zona III del distrito de Ate se observó que la predisposición a participar en el programa de segregación en la fuente es favorable, con un 70 por ciento de aceptación. Además se identificaron y evaluaron las vías de acceso a las agrupaciones de vivienda presentes en la zona, para determinar cuáles facilitarían el trabajo de recolección. Luego de la evaluación se seleccionaron 43 agrupaciones de vivienda como zonas priorizadas para la ampliación del programa de segregación en la fuente.

Una vez seleccionado las zonas priorizadas se determinó el potencial de residuos a aprovechar. Para el año 1 y 2 ascenderían a un total de503.7 y 1,175.1 toneladas respectivamente.

Luego se realizó una valoración económica producto de la comercialización de los residuos. Para el Año 1 proyectaba la suma de S/.187,138.24 Nuevos soles y el Año 2 S/.436,655.88 Nuevos soles. Asimismo se realizó la valoración ambiental producto del reciclaje de estos residuos y se determinó que se evitaría la tala de 19,431 árboles, el consumo 12,982 m3de agua, el consumo de 11‟836,732 kW de energía, la emisión de 991,591 kg de CO2 a la atmosfera, y el consumo de 172,915 litros de petróleo.