

## RESUMEN

Autor [Arévalo Flores, M. de F.](#)  
Autor [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\).](#)  
corporativo [Facultad de Ciencias](#)  
Título **Expresión anual de la diversidad vegetal: banco de semillas de los ecosistemas matorral y agricultura del distrito Cajatambo, Región Lima**  
Impreso Lima : UNALM, 2019

Copias

Ubicación

Código

Estado

Sala Tesis

[F30. A74 - T](#)

EN PROCESO

Descripción 71 p. : 21 fig., 8 tablas, 63 ref.  
Incluye CD ROM

Tesis Tesis (Bióloga)

Bibliografía Facultad :  
Ciencias

Sumario Sumarios (En, Es)

Materia [COMUNIDADES VEGETALES MATORRAL COLECCION DE SEMILLAS SEMILLAS BANCO DE GENES BIODIVERSIDAD ECOSISTEMA EVALUACION PERU DIVERSIDAD VEGETAL BANCO DE SEMILLAS DEL SUELO ECOSISTEMA MATORRAL ECOSISTEMA DE AGRICULTURA CAJATAMBO \(DIST\) REGION LIMA](#)

Nº PE2020000087 B

estándar / M EUVZ F30;  
F03

El banco de semillas del suelo juega un papel importante en la dinámica de las poblaciones y las comunidades vegetales, pues por el tiempo que la semilla

pasa en el suelo forma un reservorio antes de su germinación y crecimiento. Este proceso está determinado por condiciones favorables físicas, como temperatura alta o baja, falta de agua o exceso del mismo, demasiado frío o calor, luz u oscuridad, etc., que afectan el desarrollo de la semilla, abriendo paso a la quiescencia o dormancia, hasta que las condiciones sean favorables. La diversidad del banco de semillas describe a las especies posibles de encontrar de una estación a otra, esto sumado a la diversidad de plantas en desarrollo, permite reconocer la diversidad total de la zona para beneficio del poblador local. Con la finalidad de determinar esta diversidad se colectaron las semillas presentes en el suelo Cajatambino de las formaciones vegetales agricultura y matorral, distribuidos en cinco transectos, en las estaciones secas y lluviosas, a profundidad no mayor de los 5cm. Se logró determinar doce semillas diferentes, siendo las familias Fabaceae y Poaceae las de mayor representatividad. Las especies fueron en su mayoría de hábito herbáceo, anuales y corresponden al banco transitorio. No fue posible establecer patrones del banco, debido a que no se encontraron diferencias entre las especies de semillas de agricultura y matorral, pues en la mayoría de transectos se encontraron semillas de agricultura indistintamente de la formación vegetal, lo que nos hace pensar que estas semillas están funcionando como una fuente para el resto de las formaciones.

#### **ABSTRACT**

The soil seed bank is important in population dynamics, because the period of time that seeds are in the soil forms a reservoir before its germination and growths. This process is determined by favorable physical conditions, maybe low or high temperature, lack or excess of water, too cold or hot, light or darkness, etc. that affects the development of the seed, resulting quiescence or dormancy, until these conditions will be favorable. The seed bank diversity describes the possible species to find from one season to another. This added to the diversity of plants in development, let us to recognize the total diversity of the area for the benefit of the local inhabitant. When the purpose of determine this diversity, were collected the seeds present in the soil of Cajatambo of the agriculture and scrub formations, distributed in five transects, in the dry and rainy seasons, at a depth not exceeding 5cm. We identified twelve different seeds, being Fabaceae and Poaceae families with high representativeness. The species found were herbaceous, annual and correspond to the transitional bank. It was not possible to found patterns of bank, because it does not exist differences between agriculture and scrub seeds, as in the most of transects were found seeds of agriculture, this makes us think that seeds operate as source for the rest of formations.