



Clave de proyecto: **356**
 Fecha de registro: 06/11/2015 13:40

DATOS GENERALES

Tipo de proyecto: Tesis de doctorado
 Nombre del Proyecto: **Síndromes de germinación en especies de filiación tropical y templada que crecen en la Reserva del Pedregal de San Ángel**
 Área temática: Ecofisiología vegetal
 Fecha de inicio: **noviembre-2015-** Fecha de término: **noviembre-2016-**
 Tipo de financiamiento: CONACYT

DATOS DEL ESTUDIANTE

M. en C. **Jorge Arturo** **Martínez** **Villegas**
Grado Nombre(s) Apellido paterno Apellido materno
 email: jorge.mtzvillegas@ciencias.unam.mx Teléfono: 56-22-90-08
 Institución: UNAM
 Dependencia: Instituto de Ecología
 Ciudad y Estado: México, D.F.
 Nombre del Programa de estudios: Doctorado en Ciencias Biológicas

DATOS DEL ACADÉMICO RESPONSABLE

Dra. **Alma Delfina Lucia** **Orozco** **Segovia**
Grado Nombre(s) Apellido paterno Apellido materno
 email: aorozco@ecologia.unam.mx Teléfono: 56-22-90-08
 Institución: UNAM
 Dependencia: Instituto de Ecología, UNAM
 Departamento o Laboratorio: Ecología Fisiológica
 Ciudad y Estado: México, D.F.

RESÚMEN DEL PROYECTO

Objetivo: **Determinar los requerimientos de la germinación en especies de filiación tropical y templada que habitan diferentes microhábitats de la REPSA. Esto permitirá identificar si las semillas de estas especies presentan estrategias adaptativas a las condiciones del sitio, o bien, estas respuestas dependen de procesos evolutivos ligados a su filiación fitogeográfica.**

Método: **Se recolectarán semillas (entre 500 y 1000) de diferentes especies herbáceas, arbustivas y arbóreas directamente de los individuos donde se identifiquen dichas semillas. Una vez identificadas las semillas, se recolectarán directamente de los individuos (al menos 5) o se colocarán bolsas de tela sobre los frutos para evitar la pérdida de las semillas. Estas bolsas se retirarán de la planta una vez que sea la recolecta de semillas. La semillas se sembrarán en laboratorio bajo temperaturas constantes en cámaras de germinación.**

Describir claramente métodos y procedimientos de colecta de muestras

Sitios de muestreo: Zona Núcleo Poniente*, Zona Núcleo Oriente, Zona Núcleo Sur Oriente, A6 Centro Cultural, A7 Biomédicas, A8 Biológicas, Zonas aledañas a la REPSA



Especies de estudio: Especies de las siguientes familias: Asteraceae, Crassulaceae, Burseraceae, Caesalpinaceae, Fabaceae, Fagaceae, Hydrophyllaceae, Lamiaceae, Passifloraceae, Phytolaccaceae, Resedaceae, Solanaceae, Sapindaceae, Scrophulariaceae y Agavaceae.

Cronograma de actividades:
 Describir en lo general Se realizarán recorridos cada 15 días a lo largo de un año.

Permiso de SEMARNAT: **No aplica**

REPSA

Apoyo que solicita de la REPSA: -

He leído y acepto respetar los lineamientos de la REPSA: **Sí**

Comentarios:

Contactarse con Marcela Pérez de la SEREPSA para la coordinación de accesos a las siguientes áreas: Zona Núcleo Sur Oriente y A7 Biomédicas.

SEREPSA

La Secretaría Ejecutiva de la REPSA solicita el apoyo al académico responsable para:

- En caso de tener sitios fijos de muestreo, informar a la SEREPSA las coordenadas geográficas¹
- Al finalizar el proyecto, en caso de haber colocado marcas en el sitio de estudio, retíralas.
- Informar a la SEREPSA de la finalización del proyecto de investigación.
- Compartir las publicaciones derivadas de esta investigación para ingresarlas al archivo de la Secretaría.

Debido a las presiones en las que la REPSA se encuentra al estar muy fragmentada y presionada por la urbanización y actividad constante del hombre, solicitamos su apoyo en la realización de los proyectos, cuidando que a lo largo de todo su desarrollo las acciones realizadas no generen impactos negativos y de ser posible ayuden a mitigar las presiones a las que está sometido este espacio natural ya sea con la realización de actividades de mitigación o con el aporte de información que pueda aplicarse directamente en su conservación.

Asimismo se le solicita reportar a la **Central de Atención de Emergencias** (CAE, Protección Civil) **Tel. 56 22 24 40** y a la SEREPSA (Tel. 56 22 52 04) cualquier acción que observe en campo que pueda perjudicar al ecosistema del Pedregal.

La conservación del patrimonio natural de la sociedad es tarea de todos.

Atentamente,
 “POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”
 Ciudad Universitaria, México D.F. a **25 de enero de 2016**


Dra. Alma Delfina Lucia Orozco Segovia

¹ Existen lugares de la REPSA que están sujetos a manejo por parte de ciertas dependencias de la UNAM como bomberos (brechas corta fuego), el conocer el sitio de estudio ayudará a coordinar dichas acciones de manejo y no afectar a los sitios de investigación, además de que ayudará a mantener actualizado el SIG de la REPSA.