



# Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

## Dirección de Investigación Subdirección de Programación y Evaluación

### Proyecto de Investigación

Título del proyecto

Responsable y Departamento:

Caracterización de los sitios de anidación y congregación de la cotorra monje (*Myiopsitta monachus*) en la ciudad de Durango.

Dpto. Forestal

Año: 2020

Resumen breve

La cotorra monje (*Myiopsitta monachus*) es un psitácido nativo de Suramérica, sin embargo, fue introducido a México por el comercio de mascotas y actualmente es considerada una especie invasora, la cual puede acarrear grandes consecuencias ecológicas e inclusive de salud para el hombre. Por lo que el objetivo del trabajo es caracterizar las áreas de anidación y congregación de la cotorra monje dentro de un hábitat urbano. El área de estudio se localiza en la ciudad de Durango, Dgo. Se muestrearán al menos dos sitios donde se tienen previos registros de anidación y congregación de individuos de esta especie. Los métodos consistirán en contabilizar e identificar las especies de árboles en cada sitio, para obtener índices de riqueza, diversidad y similitud. Se determinará la cobertura vegetal por medio de algoritmos libres a través de procedimientos fotogramétricos y de procesamiento de imágenes obtenidas a través de vehículos aéreos no tripulados. Se comparan los valores de los índices, así como de la cobertura de cada sitio muestreado para identificar si no existen diferencias entre estas variables. Con este estudio se pretende tener información de las áreas que prefiere la cotorra para establecerse y poder aplicar medidas o políticas de control o monitoreo de esta especie.

Objetivo general:

Caracterizar las áreas de anidación y congregación de la cotorra monje dentro de un hábitat urbano en la ciudad Durango

Palabras Clave:

Vehículos aéreo no tripulados, hábitat urbano, especie invasora, diversidad

Problema a resolver

Existen escasa información relacionada con la presencia y distribución de la cotorra monje por lo que esta información serviría para identificar las preferencias de hábitat urbano de la cotorra monje y poder localizar su presencia en otros sitios y con esto tomar las medidas necesarias para el monitoreo y control de esta especie, ya que un aumento en sus poblaciones podría tener consecuencias ecológicas importantes.