

FORO BUAP- AEM, Enero de 2015

MANEJO Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y EL TERRITORIO: USO DE LA PERCEPCIÓN REMOTA

Dr. Daniel Jiménez García

Centro de Agroecología y Ambiente, Instituto de Ciencias de la BUAP

Tel. +52 222 2295500 Ext. 7064

E-mail: daniel.jimenez@correo.buap.mx

Resumen.

El manejo y la conservación de los recursos naturales y agrícolas se encuentran fuertemente vinculados a la estructura del territorio, misma que esta ordenada por políticas locales y regionales. La percepción remota ha permitido desarrollar una serie de estrategias y métodos que permiten organizar, evaluar y planificar el territorio para realizar un buen manejo de los elementos paisajísticos (zonas agrícolas, naturales y urbanas).

El uso de los Sistemas de Información Geográfica (SIG) ha facilitado la manipulación y procesamiento de datos geoespaciales que han permitido manejar una gran cantidad de datos para generar modelos que permitan hacer prospecciones a futuro sobre cómo se podría comportar la distribución de especies y/o cuál será la estructura del paisaje; todo ello bajo ciertos supuestos.

En esta ponencia presentaremos ejemplos de diferentes partes del estado de Puebla en donde se han hecho trabajos con percepción remota y se ha evaluado el impacto de la estructura del manejo sobre diferentes especies bioindicadoras.