

GUÍA PARA EL USUARIO
DE LA PLATAFORMA DEL
SISTEMA INTEGRAL DE MONITOREO
DE LA BIODIVERSIDAD Y
DEGRADACIÓN



Este documento se ha creado el marco del proyecto Fortalecimiento de la Efectividad del Manejo y la Resiliencia de las Áreas Naturales Protegidas para Proteger la Biodiversidad Amenazada por el Cambio Climático, implementado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), ejecutado por la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) y financiado por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF) por sus siglas en inglés.

En la publicación de documentos se deberá integrar adicionalmente el siguiente texto legal: Guía para el Usuario de la plataforma del **Sistema Integral de Monitoreo de la Biodiversidad y Degradación I**

Derechos Reservados © 2018

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)

Montes Urales 440
Col. Lomas de Chapultepec, Del. Miguel Hidalgo C.P.11000, Ciudad de México.

El contenido de la siguiente serie de videos tiene como finalidad mostrar la plataforma del **Sistema Integral de Monitoreo de la Biodiversidad y Degradación** de ecosistemas terrestres en México y sirva de guía al usuario. Consta de tres secciones en las que se encuentra estructurada la página <https://monitoreo.conabio.gob.mx/>.

La primera sección, se refiere a la llamada **Monitoreo** donde se describen los Sistemas de datos de Actividad MAD-Mex, el Sistema Nacional de Monitoreo de Biodiversidad (SNMB) y la Plataforma de Información Climática (PIC), dónde se despliega la plataforma PIC y se tiene la localización de estaciones climatológicas en las Áreas Naturales Protegidas (ANP) y permite la descarga datos y gráficas asociados a los datos.

La Segunda sección llamada **Indicadores** integra la información de ambos sistemas de monitoreo (MAD-Mex y SNMB) sobre las ANP terrestres del país. Esta sección está conformada por el Geoportal de las Áreas Naturales Protegidas donde se muestran los indicadores espaciales (Cobertura de Uso de Suelo, Pérdida de Hábitat, Integridad Ecosistémica y la Calidad de hábitat de fauna clave en los ecosistemas) en el interior de los polígonos de cada ANP así como gráficas asociadas a las coberturas. La siguiente parte de la sección de **Indicadores** muestra un buscador de las ANP para acceder a los reportes de indicadores de cada una. Los reportes se refieren a un documento electrónico en el que se describe cómo se generó cada indicador, y los resultados en gráficas comparativas con ANP cercanas y similares (en cuanto al ecosistema que representan), así como la diferencia que hay de cada indicador entre el interior del ANP y las zonas aledañas, así como la que hay en el interior de las zonas núcleo/preservación. En la tercera parte de la sección de **Indicadores** se describe una propuesta sobre los criterios de alerta para las ANP con base al índice de Integridad Ecosistémica.

En la Tercera sección llamada **Datos** se muestran los resultados obtenidos del procesamiento de imágenes satelitales MAD-Mex, donde se muestran gráficas descriptivas de la cobertura y uso de suelo de los diferentes satélites, resolución y años disponibles a nivel nacional y estatal todos ellos descargables en formato tif. Sobre el SNMB en la sección **Datos** se muestra un control de entregas en un dashboard, la descarga de información espacial de los indicadores mostrados en el geoportal y para su uso en un Sistema de Información Geográfica. La Fototeca Nacional de Fauna en Vida Silvestre asociadas al levantamiento de datos fotográfico donde se pueden hacer filtros de información y descarga de datos en tablas. En la plataforma sobre las medidas de diversidad, composición y actividad de los murciélagos obtenidos a partir de grabaciones ultrasónicas mediante

micrófonos, se muestra la localización de grabadoras y tanto especies como grupos funcionales detectados mediante el análisis de espectrogramas.

Grupo de Videos Narrativos	
Video1: Introducción	
Breve recorrido sobre los temas principales abordados en las 3 secciones principales de la página.	
Video2: Monitoreo Parte 1	Video2 Monitoreo Parte 2
¿Qué es MadMex?, Caso: Lacandona	¿Qué es el SNMB?, Sitios de Muestreo SNMB, ¿Qué es la PIC?
Video 3: Indicadores Parte 1	Video 4: Indicadores Parte 2
Geoportal Áreas Naturales Protegidas, Reporte Indicadores	Criterios de Alerta en Áreas Naturales Protegidas
Video 5: Datos Parte 1	Video 6: Datos Parte 2
Descarga de datos MAD-Mex, Descarga de Tiles MAD-MEX, SNMB-Control de entregas, Descarga de Indicadores	Fototeca Nacional de Fauna en Vida Silvestre
Video 7: Datos Parte 3	Video 8: Datos Parte 4
Medidas de Diversidad de Murciélagos	Inventarios de Referencia

Todos los derechos están reservados. Ni esta publicación ni partes de ella pueden ser reproducidas, almacenadas mediante cualquier sistema o transmitidas, en cualquier forma o por cualquier medio, sea éste electrónico, mecánico, de fotocopiado, de grabado o de otro tipo, sin el permiso previo del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.

Esta publicación fue realizada en el marco del proyecto 00087099 “Fortalecimiento de la efectividad del manejo y la resiliencia de las áreas naturales protegidas para proteger la biodiversidad amenazada por el cambio climático”. El análisis y las conclusiones aquí expresadas no reflejan necesariamente las opiniones del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, de su Junta Ejecutiva, ni de sus Estados Miembros.

El PNUD forja alianzas con todos los niveles de la sociedad para ayudar a construir naciones que puedan resistir las crisis; promueve y sostiene un tipo de crecimiento que mejora la calidad de vida de todos. Presentes sobre el terreno, en cerca de 170 países y territorios, ofrecemos una perspectiva global y un conocimiento local al servicio de las personas y las naciones.



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONANP
COMISIÓN NACIONAL DE ÁREAS
NATURALES PROTEGIDAS



CONABIO
COMISIÓN NACIONAL PARA
EL CONOCIMIENTO Y USO
DE LA BIODIVERSIDAD



*Al servicio
de las personas
y las naciones*

