



Proyecto No. 00089333: “Aumentar las Capacidades Nacionales para el Manejo de las Especies Exóticas Invasoras (EEI) a través de la Implementación de la Estrategia Nacional de EEI”

Servicio de consultoría para elaborar el Protocolo de Detección Temprana y Respuesta Rápida para especies invasoras en el Área de Protección de Flora y Fauna Tutuaca y su zona de influencia.

Taller de capacitación a habitantes de las comunidades locales en el uso de herramientas para la Detección Temprana de especies invasoras en el Área de Protección de Flora y Fauna Tutuaca y su zona de influencia



ORGANIZACIÓN
VIDA SILVESTRE, A.C.

Septiembre, 2019

“Las opiniones, análisis y recomendaciones de política incluidas en este informe no reflejan necesariamente el punto de vista del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, como tampoco de su junta ejecutiva ni de sus estados miembros.”



Título: Servicio de consultoría para elaborar el Protocolo de Detección Temprana y Respuesta Rápida para especies invasoras en el Área de Protección de Flora y Fauna Tutuaca y su zona de influencia. Taller de capacitación.

Objetivo: Fortalecer las acciones preventivas sobre Especies Exóticas Invasoras (EEI) en el Área de Protección de Flora y Fauna Tutuaca y su Zona de Influencia para favorecer la conservación de los ecosistemas y la biodiversidad nativa.

Autor: Organización Vida Silvestre A.C.

Modo de citar el informe: Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD México). 2019. Servicio de consultoría para elaborar el Protocolo de Detección Temprana y Respuesta Rápida para Especies Invasoras en el Área de Protección de Flora y Fauna Tutuaca y su Zona de Influencia – Taller de capacitación. Proyecto GEF 089333 “Aumentar las Capacidades Nacionales para el Manejo de las Especies Exóticas Invasoras (EEI) a través de la Implementación de la Estrategia Nacional de EEI”. Cruz-Nieto, M. A., Melgoza-Castillo, A., Iribe Reyes, C., Torres-González, F., Puente-Guevara, F. & Cruz-Nieto, J. Organización Vida Silvestre A.C., Monterrey, México. 7 pp. + 1 anexo.

Área objeto del informe: Área de Protección de Flora y Fauna Tutuaca y su zona de influencia.

Fecha de inicio y terminación: 30 de abril, 2019 a 30 de octubre, 2019.

Principales vínculos con la Estrategia Nacional sobre Especies Invasoras:

Objetivo estratégico 1: Prevenir, detectar y reducir el riesgo de introducción, establecimiento y dispersión de especies invasoras

Meta 1.5: Sistemas coordinados para la detección, manejo de riesgo y alerta temprana de ingreso y dispersión de especies invasoras.

- **Acción prioritaria:** Identificar las responsabilidades de las diferentes entidades gubernamentales en materia de detección, manejo de riesgo y alerta temprana para identificar y corregir vacíos.
- **Acción prioritaria:** Promover y dar seguimiento a los mecanismos de participación social en actividades de vigilancia.

Resumen:

El 13 de septiembre del 2019 se realizó el taller para capacitar a las brigadas comunitarias en el uso de la plataforma Naturalista en la Ciudad de Guerrero, Chihuahua. El taller fue impartido por el tutor de Naturalista de CONABIO para el estado de Chihuahua, Aarón González. Se contó con la asistencia de 14 personas: cinco brigadistas comunitarios de la Localidad de Babicora de Conoachi, dos brigadistas de la Localidad de Socorro Rivera, un brigadista de Ciénega Blanca, dos técnicos operativos del APFF Tutuaca y cuatro integrantes del equipo de OVIS A.C. Como resultado del taller los asistentes aprendieron a subir registros en la aplicación de Naturalista, así como a realizar consultas en Enciclovida.

Contenido

1. Introducción	4
2. Antecedentes.....	4
3. Objetivo	4
4. Metodología	4
5. Resultados	7
6. Conclusiones.....	8
7. Referencias bibliográficas.....	8
8. Anexos	¡Error! Marcador no definido.

Índice de figuras

Figura 1. Presentación sobre la aplicación Naturalista	5
Figura 2. Presentación sobre la página de Enciclovida.....	6
Figura 3. Participantes al taller de capacitación para el uso de la plataforma Naturalista..	7

1. Introducción

La participación comunitaria es considerada de gran importancia en el mundo contemporáneo para garantizar la sostenibilidad de los programas y proyectos de desarrollo a nivel local. Su esencia es involucrar a la población en la toma de decisiones y en la ejecución de las medidas adoptadas, a partir de la identificación conjunta de los problemas o las necesidades, y la búsqueda de alternativas de solución; para ello, en este proceso, cada vez más los actores implicados deben “formar parte” y “sentirse parte” y de esta forma puedan “tomar parte” (Artigas-Pérez *et al.*, 2014).

Promover la acción participativa activa e informada es una tarea ardua, ya que la participación social es un proceso complejo e interdependiente que necesita no solo de estructuras políticas que posibiliten a la ciudadanía a involucrarse en la toma de decisiones, sino también de herramientas educativas que permitan conocer a la población los problemas que afectan su entorno y que la capacite para posibilitar su intervención en la resolución de dichos problemas.

Con el fin de integrar de manera activa a los pobladores locales en las acciones preventivas que el APFF Tutuaca busca implementar para hacer frente a la problemática de especies exóticas invasoras, se propone el uso de la plataforma Naturalista como una herramienta para el registro de observaciones de especies ajenas al área protegida. Dichos registros podrán facilitar la detección temprana de EEI y, por ende, activar los mecanismos para dar una respuesta oportuna.

2. Antecedentes

En diciembre del 2013 se lanzó en México la plataforma Naturalista, un sitio en donde se puede obtener información, así como ver registros de todo el país y fotografías de flora y fauna a través de una red de usuarios que comparten sus observaciones en campo. Así mismo, funciona como guía de identificación de especies, ya que además de fotografías se pueden registrar rastros como huellas, sonidos de fauna o excretas.

El APFF Tutuaca tiene el primer registro de especies en esta aplicación dentro del proyecto del área en noviembre de 2016. Los registros incluyen tanto observaciones de especies nativas como exóticas. Debido a su utilidad, se ha propuesto el uso de esta plataforma como una herramienta para la implementación del Protocolo de Detección Temprana y Respuesta Rápida para especies exóticas invasoras en el APFFT y su zona de influencia.

3. Objetivo

Dar a conocer a los pobladores del APFF Tutuaca la herramienta Naturalista, para así fomentar una participación activa en el registro de especies exóticas invasoras, nuevas o ya establecidas en el área, y sea una plataforma que facilite la identificación de especies para activar las acciones de Detección Temprana dentro del ANP.

4. Metodología

El 13 de septiembre del 2019, en la Ciudad de Guerrero, Chihuahua se impartió el taller por parte del Ingeniero en Ecología Carlos Aarón González, Tutor de Naturalista en Chihuahua con la participación de 14 personas, entre brigadistas y personal técnico del APFF. La charla comenzó con información sobre el uso de la plataforma naturalista; con apoyo audiovisual (proyector y laptop) se expuso cómo instalar la aplicación y dio seguimiento a cada uno de los temas, ilustrando las indicaciones al mismo tiempo que realizaba las acciones en el sitio de internet de Naturalista (Fotografía 1).

Taller participativo para la presentación del Protocolo de Detección Temprana y Respuesta Rápida para especies invasoras en el Área de Protección de Flora y Fauna Tutuaca y su zona de influencia

Los temas tratados fueron:

- Uso de la plataforma desde la computadora
- Instalación de la aplicación en teléfonos o *tablets*
- Cómo crear una cuenta y un usuario dentro de la plataforma de Naturalista
- Cómo subir una o varias fotografías
- Cómo consultar información en la página de naturalista
- Cómo hacer un proyecto
- Cómo funciona la página de EncicloVida
- Cómo acceder a EncicloVida
- Cómo hacer una consulta de información en EncicloVida (Fotografía 2).



Figura 1. Presentación sobre la aplicación Naturalista. Fotografía tomada por: J. Márquez/OVIS, A.C., 2019



Figura 2. Presentación sobre la página de Enciclovida. Fotografía tomada por: J. Márquez/OVIS, A.C., 2019

Después de las presentaciones, se pidió a los asistentes que instalaran la aplicación en sus teléfonos, explicándoles durante el proceso los siguientes puntos:

- Se ayudó a crear un usuario a cada uno de los participantes, para que pudieran practicar durante el taller y hacer uso de la aplicación durante sus recorridos habituales.
- Se les mostró cómo podían realizar diferentes acciones como: subir una o varias fotografías al mismo tiempo; ensombrecer u ocultar la ubicación de especies en peligro de extinción; modificar los derechos de las fotografías que se suben a la plataforma; usar las sugerencias de identificación de las fotos que se suben a la plataforma de Naturalista; y generar proyectos en la plataforma y configurarlos para obtener automáticamente los registros que se suban dentro del área que sea de interés.
- Se les mostró también cómo visualizar algunos de los registros de especies exóticas invasoras dentro del área.

Sobre la página web de Enciclovida, se mostró como buscar información de registros históricos de EEI en el APFF Tutuaca, lo que sirvió de ejemplo para aprender a hacer una consulta en el sitio.

Finalmente, el instructor tomó nota del nombre de usuario a cada uno de los participantes para darles seguimiento como tutor en la plataforma de naturalista.

Durante unos minutos de descanso, se les mostró el video “Curva de Invasión”, producido en el marco del proyecto y que se encuentra en la página del proyecto GEF Invasoras, de la CONABIO, y en la plataforma YouTube <https://www.youtube.com/watch?v=CVKBatkWEqw&t=240s> acerca de las especies exóticas invasoras que se encuentran en el país y lo que se está haciendo en el país para combatirlas, buscando armonía en el factor social, ecológico y económico.



Figura 3. Participantes al taller de capacitación para el uso de la plataforma Naturalista. Fotografía tomada por: M. Escárcega/APFF Tutuaca, 2019.

5. Resultados

Se logró la capacitación de ocho brigadistas de las localidades de Babicora de Conoachi, Socorro Rivera y Ciénega Blanca, además de personal técnico tanto de OVIS (cuatro personas) como del APFF Tutuaca (dos técnicos operativos) (Figura 3).

Al finalizar el taller los participantes:

- Contaban con la aplicación instalada en sus teléfonos móviles inteligentes.
- Tenían registrado un usuario dentro de la plataforma listo para empezar a subir archivos.
- Tenían conocimiento acerca de las especies exóticas invasoras que podrían encontrar dentro del APFF Tutuaca.
- Sabían cómo subir una o más imágenes a la plataforma.
- Pudieron manejar la ubicación de cada una de las fotos que no quisieran mostrar la ubicación exacta, en especial de especies incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2010.
- Sabían cómo crear proyectos dentro de la plataforma y cómo personalizarlos con las características que requieran desde la página web de Naturalista.
- Aprendieron a distinguir una observación casual de una observación con grado científico y lo que se requiere para obtener esos grados.
- Conocieron cómo utilizar las sugerencias que da la plataforma acerca de la identificación de las especies que se suben si el usuario no ha identificado la especie.

En la agenda del día estaba programada una sesión práctica para realizar un proyecto con especies exóticas del área. Por condiciones climáticas desfavorables, la práctica solo se realizó en el jardín del lugar, con algunas fotografías de especies presentes; además, desde el salón de reuniones con fotografías del archivo de Organización Vida Silvestre A.C., se dieron de alta los proyectos de “Especies Exóticas del estado de Chihuahua” y “Especies Exóticas del APFF Tutuaca” para que los participantes pudieran agregar sus registros la próxima vez que realicen sus monitoreos.

6. Conclusiones

Los asistentes al taller se mostraron interesados en realizar registros en la aplicación, aunque un comentario recurrente fue que no existe señal de telefonía celular y/o red de internet, ya que en las comunidades en las que viven no se cuenta con buena cobertura. Todos coincidieron que la única forma de realizar estos registros era en las visitas que hacen a las cabeceras municipales, aunque estas no son tan frecuentes. Otra alternativa es pasar las fotografías a técnicos del APFF Tutuaca o al personal de OVIS, para que ellos las suban a la plataforma.

7. Referencias bibliográficas

Artigas Pérez, E., Ramos-Rodríguez, A. E. & Vargas-Rodríguez, H. 2014. La participación comunitaria en la conservación del medioambiente: claves para el desarrollo local sostenible. Revista DELOS 21(octubre 2014) Disponible en: <http://www.eumed.net/rev/delos/21/conservacion.html>