

Proyecto GEF-PNUD 089333 “Aumentar las capacidades nacionales para el manejo de las especies exóticas invasoras (EEI) a través de la implementación de la Estrategia Nacional”

DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOCOLO DE DETECCIÓN TEMPRANA Y RESPUESTA RÁPIDA PARA ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS DE ALTO IMPACTO EN EL PARQUE NACIONAL CAÑÓN DEL SUMIDERO

-Relatoría del foro-

Abril 2016

Entidad consultora: Conservación Biológica y Desarrollo Social (CONBIODES A.C.)



SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOCOLO DE DETECCIÓN TEMPRANA Y RESPUESTA RÁPIDA PARA ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS DE ALTO IMPACTO EN EL PARQUE NACIONAL CAÑÓN DEL SUMIDERO.

RELATORÍA DEL FORO

El 29 de enero de 2016 se llevó a cabo el foro “**Prevención y Manejo de Especies Exóticas Invasoras (EEI) en el Parque Nacional Cañón del Sumidero (PNCS)**”, en las instalaciones del mirador Los Chiapa (dentro del mismo Parque); el inicio estaba programado a las 9:00 am, sin embargo la inauguración del taller se realizó a las 10:30 am ya que algunos de los participantes esperaban el transporte ofrecido desde las oficinas administrativas del Parque Nacional.

El taller contó con 17 participantes, cinco representantes de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), tres participantes por parte del Zoológico Miguel Álvarez del Toro (ZOOMAT), dos representantes de la Dirección de Control de Riesgos Sanitarios del Municipio de Tuxtla Gutiérrez, un representante de la Comisión Nacional de Acuacultura y Pesca (CONAPESCA), un representante de la Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural (SEMAHN), un representante de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA), un representante de la sociedad civil (Naskopun A.C.) y dos participantes independientes, así como la asistencia de la M. en C. Teresa Ruiz Olvera (Coordinación de Especies Invasoras, CONANP).

Una vez terminado el registro de los participantes se realizó la inauguración del foro por parte del Director del ANP (Biól. Adrián Méndez Barrera) y el responsable por parte del equipo consultor (Dr. José Juan Flores Martínez), presentando el proyecto, a los participantes y facilitadores. De acuerdo al programa de trabajo se fueron exponiendo cada una de las ponencias en el siguiente orden:

Ponencia 1:

Parque Nacional Cañón del Sumidero, importancia ecológica y ambiental.

Ponente: **Biól. Edith Belén Jiménez Díaz (PNCS)**

En el desarrollo de la plática se les expuso a los asistentes una breve panorámica histórica del Parque Nacional así como de la riqueza biológica que resguarda; se habló de los servicios ecológicos y ambientales generados, las diversas problemáticas que presenta y las acciones emprendidas por parte de la CONANP y comunidades aledañas en materia de monitoreo, conservación y restauración del ecosistema.

Ponencia 2:

Estrategia Nacional sobre Especies Invasoras en México y Programa para la Atención y Manejo de Especies Exóticas, Invasoras y Ferales en Áreas Naturales Protegidas de Competencia Federal (PAMEEI)

Ponente: **M. en C. Teresa Ruiz Olvera (CONANP)**

Se describió de manera breve y clara la Estrategia Nacional sobre Especies Invasoras en México, haciendo énfasis en la misión, visión y objetivos a cubrir así como los actores clave. Por otra parte se realizó la presentación del PAMEEI, abarcando sus antecedentes, misión, visión y sus objetivos mencionando cada una de las líneas de acción, criterios e indicadores de éxito.

Ponencia 3:

El HACCP como herramienta en sistemas de prevención de EEI.

Ponente: **M.V.Z. María Fernanda Pérez Cabrales (CONBIODES AC)**

En el desarrollo de la plática, se describió qué es un HACCP, los antecedentes de dicha metodología, para qué sirve, cómo es que se utiliza y como ayuda para los sistemas de detección de las EEI. Posteriormente, se repasaron individualmente cada uno de los formatos a llenar explicando detalladamente la forma de integrarlos.

Ponencia 4:

Ejemplos de HACCP

a) HACCP - Planificación para el estudio con snorkel de salmones juveniles.

Se revisó paso por paso un Análisis de Puntos Críticos de Control realizado por la Oficina de Pesca y Vida Silvestre de Arcata (California), a modo de ejemplo y con la finalidad de resolver dudas involucrando a los participantes para que se familiarizaran con la metodología.

b) HACCP - Estudio y control de *Miconia calvescens* en el área cinegética Wailua y la Reserva Forestal Halelea sin diseminar semillas de *Miconia* y otras especies invasoras dentro o fuera del área infestada.

Se revisó paso por paso un Análisis de Puntos Críticos de Control realizado por el Comité Kauai de Especies Invasoras (Hawái), a modo de ejemplo y con la finalidad de resolver dudas involucrando a los participantes para que se familiarizaran con la metodología.

Actividad:

Desarrollo de HACCP enfocado a vías potenciales de introducción de EEI

Ejercicio 1: Se trabajó con base en la metodología de metaplan, repartiendo cuatro tarjetas de color distinto por asistente según el código de color: azul (tortugas), rojo (pez diablo), amarillo (pastos exóticos) y verde (hidrófitas exóticas).

Se les pidió que en cada una de las tarjetas escribiesen la respuesta a la siguiente pregunta: ¿Qué actividad, de las llevadas a cabo dentro o en la zona de influencia del ANP, consideras la principal vía de introducción de (especie en cuestión)?

Posteriormente, las respuestas fueron validadas en plenaria y se colocaron en la matriz (ver **Cuadro 1**).

Cuadro 1. Matriz del metaplan desarrollada.

Actividades que favorecen la introducción de EEI ¿Qué actividad, de las llevadas a cabo dentro o en la zona de influencia del ANP, consideras la principal vía de introducción de <i>(especie en cuestión)</i> ?			
Tortugas	Pez diablo	Pastos exóticos	Hidrófitas exóticas

Una vez expuestas las respuestas se entregaron cuatro pegatinas a cada asistente (una para cada especie) con las cuales, de manera ordenada, pasaron a asignar su voto priorizando las actividades de acuerdo a su importancia.

****Descanso** - Durante este tiempo, los moderadores seleccionaron las actividades priorizadas (una por especie) sobre las cuales se desarrollaron las mesas de trabajo; dichas actividades definieron el tema a abordar en el HACCP, resultando de la siguiente manera:

- Mesa 1 - Tortugas: comercialización no regulada de ejemplares,
- Mesa 2 - Pez diablo: liberación intencional de ejemplares en el río,
- Mesa 3 - Pastos exóticos: (actividades agropecuarias) siembra de maíz,
- Mesa 4 - Hidrófitas exóticas: contaminación de cuerpos de agua.

Todos los asistentes fueron divididos en estas cuatro mesas de trabajo de acuerdo a su perfil académico o a su área de desarrollo e injerencia profesional (ver **Cuadro 2**).

Cuadro 2. Integración de las mesas de trabajo.

Mesa 1	Tortugas	Mesa 2	Pez diablo
Fontain Zúñiga	Conbiodes A.C.	Víctor Villatoro	Conbiodes A.C.
Carlos Guichard	Zoomat	Teresa Ruíz	CONANP
Mario Bermúdez	PROFEPA	Alejandro Cruz	CONAPESCA
Abigail Vázquez	Zoomat	Iván Moreno	SEMAHN
Elsy Cabrera	Naskopun	Antonio Ramírez	Zoomat
Mesa 3	Pastos exóticos	Mesa 4	Hidrófitas exóticas
Ricardo Rodríguez	Conbiodes A.C.	María Fernanda Pérez	Conbiodes A.C.
Darinel Velázquez	CONANP	José Juan Flores	Conbiodes A.C.
Gabriela Morales	Independiente	Martín Hernández	CONANP
Irma Serrano	CONANP	Belén Jiménez	CONANP
Ivon Santos	Independiente	Adrián Méndez	CONANP
		Pedro Hernández	CONANP

Una vez ubicados los asistentes por mesas, se procedió a continuar con los ejercicios subsecuentes a fin de poder completar cada uno de los formularios propios de la metodología.

El trabajo realizado en cada una de las mesas se expone en el **Anexo HACCP**, adjunto al presente documento, e incluye los resultados de los cuatro Análisis de Puntos Críticos de Control.

Ponencia 5:

Protocolos de detección temprana y respuesta rápida

Ponente: **M.V.Z. Ricardo Rodríguez Medina**

Durante esta sesión se explicó la importancia de los Protocolos de Detección Temprana y Respuesta Rápida como mecanismo preventivo para evitar el establecimiento y dispersión de especies exóticas invasoras. Se explicaron los componentes de un protocolo así como un esquema general de acciones a seguir tanto de vigilancia como de educación en la cultura del reporte de avistamientos. Se expusieron diversos fragmentos de Protocolos DTRR internacionales y se ahondó en la importancia del proyecto Naturalista de CONABIO como una herramienta más para el reporte de avistamiento de especies.

Actividad:

Ejercicio de integración de un Protocolo de DTRR en el PN Cañón del Sumidero

Por medio de una lluvia de ideas, se realizó un boceto del protocolo de DTRR para el PN Cañón del Sumidero de cada una de las especies con las que se trabajó en la actividad anterior. Se definieron los actores implicados y sus responsabilidades. Esta actividad resultó muy positiva ya que varios de los asistentes se ofrecieron a apoyar como parte del panel de expertos para el apoyo en la identificación y evaluación rápida de las posibles invasiones.

Del mismo modo sugirieron actores clave que pudiesen colaborar en alguno de los tres niveles de acción (Detección temprana, Evaluación y Respuesta rápida).

Intercambio de experiencias:

Los asistentes manifestaron su interés en el tema y agradecieron el haber sido tomados en cuenta para participar dentro de las actividades que comprenderá el Protocolo DTRR en el Parque Nacional Cañón del Sumidero.

La dinámica utilizada y el número reducido de participantes por mesa favoreció el intercambio de información y experiencias en cada una de las especies tratadas, creando a su vez, un ambiente de confianza para expresar sus ideas y llegar a consensuar los datos para su introducción en los formatos HACCP.

Actividad:

Clausura del foro y entrega de constancias

Encargado: **Biól. Adrián Méndez Barrera (PNCS)**

Se agradeció la presencia y participación activa de los asistentes, dando así por terminado el taller y se procedió a entregar las constancias correspondientes.

