



GEF como fuente financiera para proyectos de EEI

Roles, Funciones y el Ciclo de Proyectos

Taller del CDB sobre Especies Exóticas Invasoras (EEI)

GEF-9 como fuente de financiamiento para América Latina

¿Qué es el GEF?



Convenio sobre la
Diversidad Biológica



Convención Marco de las
NN.UU. sobre Cambio Climático



Convención de las NN.UU.
de Lucha contra la Desertificación

El GEF es el principal mecanismo financiero de estos convenios, financiando proyectos en países en desarrollo y economías en transición bajo un sistema de asignación por país. Para DB existen además fondos GBFF.



Países
Beneficiarios



Agencias
Implementadoras



Agencias
Ejecutoras

Enfoque Estratégico del GEF-9 en EEI

META 6 DEL GBFF

Reducir significativamente la introducción y el impacto de las Especies Exóticas Invasoras, gestionando las vías de introducción y logrando el control o erradicación de las EEI prioritarias.

<https://www.cbd.int/gbf/targets/6>

PRIORIDADES GEF-9 PARA EEI

Prevención

Gestión y Control

Fortalecimiento Institucional

Cooperación Regional

Tipos de Proyectos Elegibles

- Fortalecimiento de marcos legales y normativos sobre EEI
- Sistemas de alerta temprana y bioseguridad
- Control y erradicación de EEI prioritarias
- Gestión de EEI en islas, áreas protegidas y ecosistemas sensibles
- Proyectos regionales/multinacionales (muy relevantes para ALC)
- Integración de EEI en los NBSAP

Se pueden combinar fondos STAR y GBFF según los requerimientos de la propuesta

El Rol de las Agencias Implementadoras

Las Agencias Implementadoras actúan como interfaz formal entre los países y el GEF, siendo agentes fiduciarios del mecanismo.

Diseño y Supervisión

Guiar el desarrollo del proyecto desde el concepto hasta el endoso del CEO; asegurar cumplimiento con políticas GEF

Supervisión Fiduciaria

Administrar fondos GEF, aprobar presupuestos, asegurar rendición de cuentas y auditoría

Experticia Técnica

Proveer conocimiento sectorial, aseguramiento de calidad y alineación con marcos globales (MMDB, EPANB)

Monitoreo e Informes

Supervisar implementación, realizar revisiones (RMP/ET), reportar a la Secretaría del GEF

Agencias Implementadoras del GEF

Agencia	Ventaja Comparativa	Relevancia para EEI
PNUMA	Ciencia de biodiversidad, gobernanza ambiental, marcos normativos	Fuerte: bioseguridad, políticas, coordinación regional
PNUD	Fortalecimiento de capacidades, gobernanza, resiliencia comunitaria	EEI en contextos de desarrollo, integración en EPANB
FAO	Agricultura, sistemas alimentarios, pesca, silvicultura	EEI agrícolas, fitosanitario, seguridad alimentaria
Banco Mundial	Inversiones a gran escala, infraestructura, política fiscal	Programas de EEI a nivel de paisaje, financiamiento combinado
CAF / BID	Bancos regionales de desarrollo con experticia en ALC	Cooperación regional en EEI, cofinanciamiento

Criterios de selección: mandato, experiencia regional, relación con el país, ventaja comparativa técnica.

PNUMA como Agencia Implementadora

Lo que aporta el PNUMA

- Experticia técnica en biodiversidad y EEI
- Credibilidad institucional ante el GEF
- Apoyo en diseño y supervisión de proyectos
- Monitoreo, informes y evaluación
- Capacidad de coordinación regional
- Interfaz normativa y ciencia-política

Rol del Task Manager

- Contacto principal del PNUMA con el país y la AE
- Revisa y aprueba todos los documentos del proyecto
- Gestiona la cartera de presentaciones al GEF
- Supervisa la implementación y el cumplimiento
- Coordina la RMP / Evaluación Terminal
- Asegura alineación con políticas del GEF

El Task Manager del PNUMA es el enlace clave entre el GEF, el país y la Agencia Ejecutora durante todo el ciclo del proyecto.

El Ciclo de Proyectos del GEF



🕒 MSP (\leq \$5M): ~12 meses hasta aprobación | FSP ($>$ \$5M): ~18 meses hasta aprobación

Factores Críticos de Éxito



Punto Focal Operacional del GEF (PFO)

- Cada país designa un PFO
- Coordina las prioridades nacionales con el GEF
- Valida la alineación del proyecto con políticas
- Emite la carta de endoso obligatoria
- Involucrar al PFO desde las etapas más tempranas

Sin el endoso del PFO, ningún proyecto puede ser aprobado



Requisito de Cofinanciamiento

- El GEF solamente proporciona fondos estratégicos y complementarios, nunca el 100%
- Financiero: presupuestos nacionales, donantes
- En especie: personal, infraestructura, datos
- GEF-9 espera un ratio de cofinanciamiento significativo (historico 5:1)

El cofinanciamiento demuestra apropiación nacional

La Agencia Ejecutora

Además de la Agencia Implementadora, una Agencia Ejecutora sólida y con experiencia es fundamental para el éxito del proyecto.

¿Quién Puede Ejecutar?

- Ministerios de ambiente o sectoriales
- Autoridades nacionales de biodiversidad o sanidad
- ONG con trayectoria comprobada
- Instituciones académicas o de investigación

Funciones Clave

- Coordinación diaria del proyecto
- Gestión financiera y técnica
- Contratos, adquisiciones e informes
- Coordinación interinstitucional

ESTRUCTURA DE GOBERNANZA DEL PROYECTO

**Autoridad Nacional
(ministerio)**

Aprobación y supervisión

**Agencia Implementadora
(ej. PNUMA)**

Fiduciaria y supervisión

Agencia Ejecutora

Ejecución diaria

Mensajes Clave y Próximos Pasos



GEF-9 es una fuente estratégica de financiamiento para la gestión de EEI en América Latina



El endoso del Punto Focal Operacional es esencial — involúcrelo desde el inicio



El cofinanciamiento y una Agencia Ejecutora sólida son factores críticos de éxito



La planificación temprana y la coordinación nacional aumentan significativamente el éxito



Elija su Agencia Implementadora según su ventaja comparativa

Global Environment Facility (GEF) support to...

Invasive Alien Species Management (IAS) in the Caribbean

**GEF-ID 9408 Preventing Costs of Invasive Alien Species (IAS) in
Barbados and the Organisation of Eastern Caribbean States
(OECS) Countries**



global
environment
facility
INVESTING IN OUR PLANET



Project profile

- **GEF grant: US\$3,747,945;** Co-financing US\$6.7 million
- Aug 2018 – Dec 2025 (extensions)
- **National sub-projects: Antigua & Barbuda, Barbados, St. Kitts & Nevis**
- **Dominica, Grenada, Saint Lucia, St. Vincent & the Grenadines**

- **Project components**
 - **Component 1: IAS Policy, Institutions and Capacity (Antigua and Barbuda; Barbados; St. Kitts and Nevis).** Strengthened invasive alien species management framework and cross sectoral arrangements reduce IAS threats in terrestrial, marine and coastal ecosystems
 - **Component 2 Control and Management of IAS Impacts.** Eradication and/or improved control of IAS impacting global biodiversity significance, thereby reducing threats to key species.
 - **Component 3 Regional Biosecurity.** Increased collaboration among Caribbean states to tackle IAS and enhanced regional IAS management through early warning system, response measures and capacity building

Key targets:

- National Invasive Species Strategies and Action Plans; Legal frameworks for IAS
- National cost recovery financial mechanisms
- New and improved biosecurity mechanisms
- Regional strategy for prevention and surveillance



Highlights

Antigua & Barbuda



IAS Eradication

Read more...

Barbados



Barbados is successfully protecting its biodiversity from the threat of invasive alien species

Barbados is actively working on managing the IAS that threatens their ecosystems, habitats, and species. It is in the final stages of establishing a biosecure exclusion zone to protect the endemic biodiversity, and is one of the first countries in the region to do so.

The focus of the exercise is the endangered leaf-footed bug, which is found exclusively in Barbados.

Barbados will continue to implement some components of this regional IAS Project with funding from the GEF-7 Replenishment Fund. This is a tangible example of upscaling in action since the Project outcomes are being used to inform future development.



National campaigns

Research

St. Kitts & Nevis



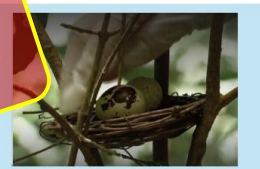
help control numbers and provide a cheap source of protein.

Managing the "monkey problem" is a major theme of a new project by the United Nations Environment Programme aimed at tackling invasive species in the Eastern Caribbean.

bbc

One initiative planned involves the use of two types of traps to help control numbers and provide a cheap source of protein.

https://www.bbc.com/news/world-latin-america-49125580



Camera traps set to record nest predation activity of the green monkey in Liamujga and Nevis Peak. Artificial nests contained real quail eggs

Global publicity

All countries



Capacity building

DECLARE ALL risk items on your Immigration/ Customs Form

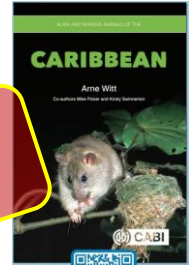
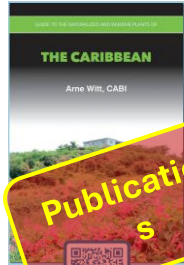
DEPOSIT Undeclared risk goods in marked biosecure bins

or **PAY** a heavy price through consequences on human health and well-being

agriculture and trade ecosystems - sea & land

We can all help to save OUR Species

https://caribbeaninvasives.org/



Publications

<https://caribbeaninvasives.org/wp-content/uploads/2024/12/CABI-Magazine-Regional-Actions-and-Achievements-in-Managing-Invasive-Alien-Species-Threats-Print.pdf>

Programa de Innovación

Aprovechar la fuerza de la innovación para revitalizar las islas en beneficio de la naturaleza y de la humanidad es el corazón de nuestra misión.

Nuestras herramientas y tecnología de vanguardia transforman los procesos, permitiéndonos alcanzar niveles de rapidez y eficiencia sin precedentes. Siempre nos esforzamos por ir más allá, utilizando herramientas de conservación avanzadas para crear un impacto duradero en los ecosistemas de todo el planeta.

Nuestro programa de innovación abarca en la actualidad el uso de drones, imágenes satelitales, teledetección a través de inteligencia artificial, ADN ambiental (ADNe) y análisis prospectivo para descubrir la próxima gran novedad.



El efecto de una herramienta se basa menos en su innovación y más en los sistemas que la acompañan.



Las herramientas emergentes están revolucionando nuestro arsenal de recursos, pero su efecto está condicionado por su desarrollo y el entorno en el que se aplican.



Las herramientas innovadoras están expandiendo las oportunidades, especialmente para las islas alejadas.

Optimizar la logística y los gastos



*Dron de alta capacidad para la eliminación de roedores.
Crédito: Protección de la Isla*

Impulsar la detección y la toma de decisiones.



*Cámara trampa en tiempo real con tecnología de inteligencia artificial.
Crédito: Protección de la Isla*

Incrementar la viabilidad y la seguridad.



Trampa con reinicio automático que reduce al mínimo los efectos en animales no deseados. Crédito: NZAutoTraps





Drones

Fuimos los primeros en adoptar el uso de drones en nuestro sector, evidenciando que representan un enfoque más ágil, económico, seguro y eficaz para las estrategias de restauración de islas en comparación con los métodos convencionales, como los helicópteros o los equipos terrestres.

Hemos sido testigos de asombrosas transformaciones en la eficiencia y la eficacia de nuestro trabajo, disminuyendo costos y tiempo mientras brindamos apoyo a las comunidades isleñas. La incorporación de drones ha llevado a un incremento del 60 % en la cantidad de proyectos de restauración que hemos llevado a cabo en los últimos tres años.

Además, empleamos drones para la creación de mapas, la planificación de proyectos y el seguimiento de herramientas de detección y transporte de datos.



Flota de Drones

Flota de drones, gestionada y operada por Island Conservation. Mayor flexibilidad y control en nuestras operaciones, reducirá aún más los costos, incrementará la productividad de nuestros proyectos y nos capacitará para responder con mayor agilidad a las oportunidades de restauración, ampliando así nuestro impacto en más islas.

Imaginamos un futuro cercano en el que podríamos ofrecer servicios de flota a terceros, convirtiéndolos en una fuente de ingresos que respalde nuestro esfuerzo, mientras derribamos las barreras que permiten a nuestros socios expandir sus operaciones.



Medimos carbono forestal a través de datos satelitales

Nuestro equipo desarrolló el primer marco global para medir el carbono forestal y la regeneración de la vegetación en las islas, aprovechando 36 años de datos satelitales de la NASA en más de 1000 ubicaciones.

Por primera vez se registran los beneficios climáticos globales y el efecto en el almacenamiento de carbono de la restauración de islas impulsada por la comunidad. Los descubrimientos revelan que estas islas contienen, en total, más de 940 000 hectáreas de bosques insulares singulares y 53 millones de toneladas métricas de carbono forestal.





Monitoreo exacto de los progresos climáticos de las islas

Con el respaldo de la NASA y otros colaboradores, estamos creando herramientas que permiten seguir los cambios a nivel de píxel en la cobertura vegetal, la humedad y la productividad en islas restauradas. Estas herramientas se están utilizando en ecosistemas insulares remotos para trazar la recuperación, evaluar la resiliencia climática, fundamentar el monitoreo y potenciar la presentación de informes sobre el capital natural para una gestión sostenible a largo plazo.





ADN ambiental (eDNA)

- La recolección de muestras de ADN ambiental es una forma innovadora de desvelar la diversidad de animales y plantas que habitan nuestro entorno.

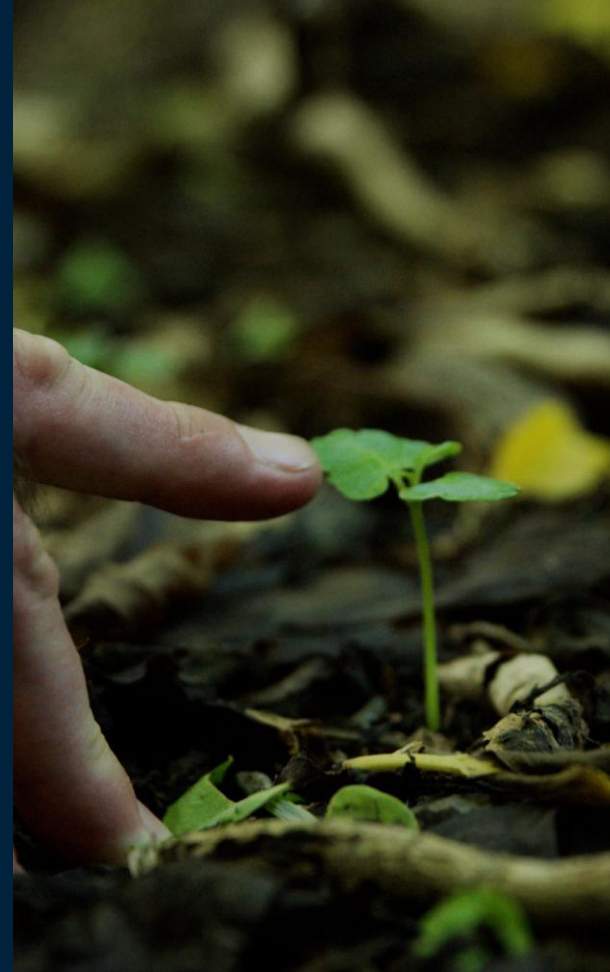
Una de nuestras colaboraciones globales en investigación y desarrollo está desarrollando una herramienta portátil de detección de ADN ambiental (ADNe) de uso rápido en el campo, que tanto nosotros como nuestros socios comunitarios podremos emplear para identificar en tiempo real la presencia de fauna silvestre en peligro de extinción o de especies invasoras que amenazan nuestro ecosistema.



La ciencia del ADN ambiental guiada por las comunidades insulares.

Este año, Island Conservation presenta un programa global que ofrece a las comunidades insulares asociadas herramientas de monitoreo de nutrientes y ADN ambiental, con el fin de comprender y salvaguardar de manera más efectiva los ecosistemas oceánicos de sus islas y áreas costeras.

Llevaremos a cabo el monitoreo de ADN ambiental en un conjunto de al menos 20 islas, creando la primera instantánea comparativa de la salud de los océanos costeros y la conectividad entre tierra y mar en islas que se encuentran en diversas etapas de restauración. Nuestro objetivo final será perfeccionar esta herramienta y nuestras capacidades analíticas para ayudarnos a identificar indicadores de la salud de los ecosistemas, permitiéndonos medir con mayor facilidad los ecosistemas deteriorados y su proceso de recuperación.





Teledetección impulsada por IA

La teledetección nos brinda la oportunidad de contemplar la naturaleza desde la distancia, lo cual resulta fundamental en islas de difícil acceso.

Dos de nuestras herramientas más poderosas son las cámaras trampa y los sensores acústicos, ambos potenciados por inteligencia artificial (IA). Los modelos de cámaras trampa gestionan vastas bibliotecas de imágenes y destacan la actividad de la fauna silvestre, mientras que la IA acústica capta las vocalizaciones de las especies que los humanos podrían pasar por alto durante los censos específicos.





Transformando los datos en la restauración de islas

Nuestro equipo emplea estos datos para identificar dónde enfocar los esfuerzos y qué lugares necesitan una intervención más significativa.

- Para islas como Ulong en Palaos, la IA analizó más de medio millón de imágenes y casi quince mil horas de audio. Un descubrimiento asombroso fue el notable incremento en la población de palomas terrestres de Palaos, una especie en peligro de extinción según la UICN, tras la restauración de la isla.



Monitoreo: Islas inteligentes

Estamos dando vida a un sistema integral de inteligencia para el ecosistema isla-océano

- un sensor avanzado, cámaras y unidades de audio conectadas por satélite,
- datos de ADN ambiental e isótopos estables,
- análisis automatizados y observaciones satelitales de la NASA.

Esta plataforma SMART Island convierte una isla entera en un sistema de monitoreo inteligente en tiempo real que captura los múltiples beneficios de la restauración a lo largo del tiempo.

Permitirá a las comunidades insulares tomar decisiones más rápidas, seguras y fundamentadas en datos que fortalezcan la restauración y la gestión sostenible a largo plazo.

En este momento, estamos empezando a hacerlo en Floreana, Galápagos. El corazón de un esfuerzo histórico para restaurar la vida silvestre nativa y hábitats saludables. En tan solo 2 meses, hemos logrado procesar más de 80.000 imágenes, reduciendo las verificaciones manuales en un 98 % (aproximadamente 83 días al año) y disminuyendo los tiempos de respuesta a las amenazas detectadas a menos de 2 horas.



Liderazgo regional y compartir de saberes

Las comunidades del Pacífico se unen en un esfuerzo colectivo para restaurar y proteger sus islas. Island Conservation respalda esta iniciativa al conectar a líderes de Palaos, Samoa, Tonga y Wallis y Futuna, facilitando el intercambio de conocimientos locales, prácticas exitosas y soluciones impulsadas por la comunidad.

Estas conexiones robustecen la administración regional y aseguran que los esfuerzos de restauración reflejen las culturas, las prioridades y el liderazgo del Pacífico.





Unión regional

En los años venideros, nos dedicaremos a cultivar la capacidad nacional y local esencial para revitalizar las islas y sostener esos esfuerzos a lo largo del tiempo. Esto abarca el fortalecimiento de habilidades, la elevación de la concienciación y el fomento de un cambio de comportamiento que potencie los objetivos de gestión a largo plazo.

A medida que este trabajo progresa, las comunidades insulares, los gobiernos y los tomadores de decisiones reconocerán la relevancia de la restauración de los ecosistemas insulares y marinos, y la impulsarán con entusiasmo en toda la región.

Estableciendo una bioseguridad interinsular robusta y duradera.

De cara al futuro, uniremos fuerzas con aliados en Palaos, Samoa, Tonga y Wallis y Futuna para reforzar la bioseguridad entre islas, transformando los planes nacionales en sistemas prácticos que eviten la propagación de especies invasoras perjudiciales. Este esfuerzo cultivará una capacidad inclusiva y participativa, impulsada por la comunidad, para que los equipos locales estén listos para salvaguardar sus islas a largo plazo.





Financiación creativa

Nos hemos unido a la comunidad de Rapa Nui (anteriormente conocida como Isla de Pascua) para establecer una tarifa de visita que proporcionará una financiación sostenible a largo plazo para la gestión de su área marina protegida (AMP). Este modelo impulsado por la comunidad refuerza la responsabilidad colectiva y asegura la protección efectiva del AMP para las generaciones venideras.

Partiendo de este enfoque, estamos llevando a cabo la implementación de mecanismos piloto de financiación sostenible junto a nuestros socios en Samoa, Tonga, Wallis y Futuna, y Palau. Estas herramientas poseen el poder de ser replicadas, ofreciendo los recursos esenciales para fortalecer la bioseguridad y respaldar la gestión oceánica a largo plazo.



Gracias

Sería un verdadero placer tener la oportunidad de unir fuerzas y restaurar más islas en Latinoamérica y ser líderes en el mundo. Por la Naturaleza, por el océano y por las comunidades

Contacto:

Valeria Tamayo-Canadas, Responsable de Alianzas
Estratégicas para América Latina y el Caribe |
Mediterráneo

valeria.tamayocanadas@islandconservation.org +593
95942 1448



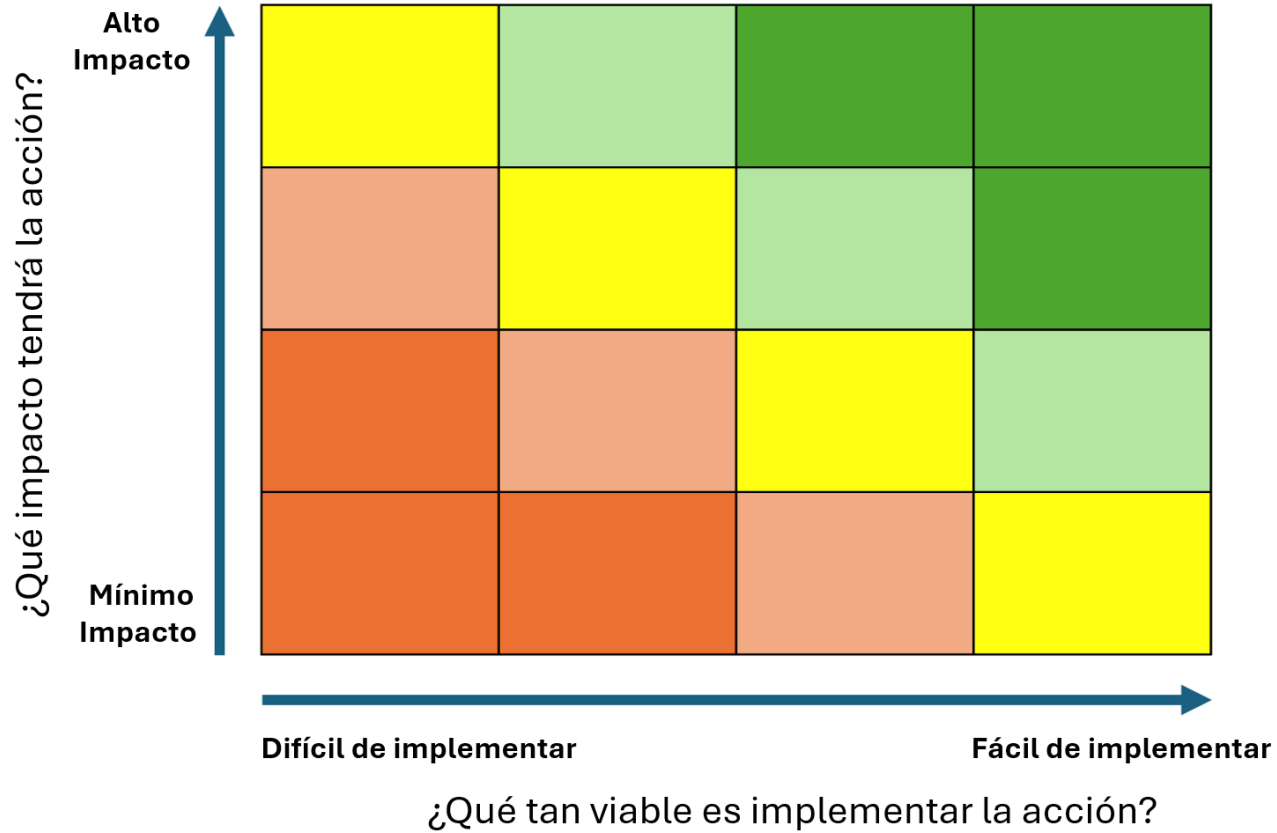


Actividad grupal:

Identificación de puntos clave para avanzar

Objetivo y organización

- **Objetivo:** que cada participante identifique los principales aprendizajes, los elementos más relevantes que llevará adelante y que identifique las principales acciones a seguir.
- Escribir en nota adhesiva y colocar en el rotafolio:
- **1:** Identificar 1 mensaje clave del taller
- **2:** Identificar 1 acción prioritaria a implementar **a nivel nacional** en los próximos 6 a 12 meses
- **3:** Identificar 1 acción prioritaria a implementar **a nivel regional** en los próximos 6 a 12 meses



Facilitar la identificación de acciones de alto impacto y fácil implementación

Taller sobre especies exóticas invasoras para países hispanohablantes de América Latina y el Caribe

5-7 de mayo

Ciudad de Panamá, Panamá



Convention on
Biological Diversity

