

IMPORTANCIA CRUCIAL

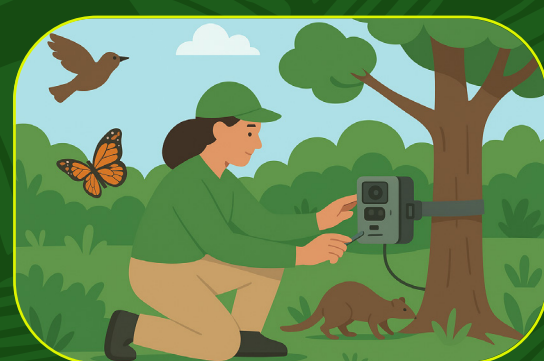


Verifica el progreso hacia los objetivos de restauración, detecta desviaciones y optimiza las intervenciones para asegurar la viabilidad a largo plazo del ecosistema recuperado.

INDICADORES DE ÉXITO



Calidad del Suelo: Composición, nutrientes y capacidad hídrica.



Cobertura Vegetal: Densidad y estructura de la flora.



Biodiversidad: Retorno y proliferación de especies nativas.



Funcionalidad: Servicios ecosistémicos restaurados.

MONITOREO Y EVALUACIÓN

Un proyecto de:

Fundación
Santo Domingo

GRUPO ARGOS
Fundación

CEMarin
Corporation Center of Excellence
in Marine Sciences

¿QUÉ SON Y SU IMPACTO?



Son especies introducidas (animales, plantas, microorganismos) fuera de su hábitat natural que se establecen y se dispersan, causando graves daños a la biodiversidad nativa, alterando ecosistemas y generando pérdidas económicas.

TÉCNICAS DE CONTROL



Biológico: Introducción de enemigos naturales



Químico: Aplicación de herbicidas o plaguicidas (último recurso, selectivo y localizado)



Manual: Arranque, corte, poda selectiva.



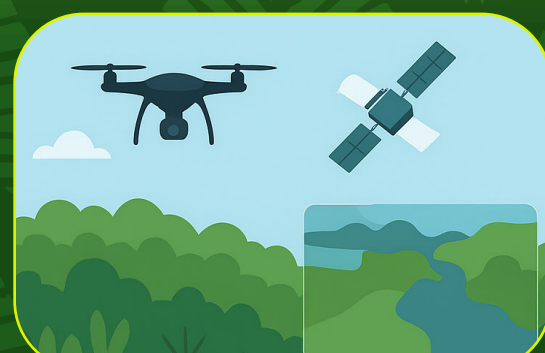
Mecánico: Uso de maquinaria, quema controlada.

CONTROL DE ESPECIES INVASORAS

MÉTODOS DE MONITOREO



Muestras de Campo: Parcelas permanentes, transectos.



Sensores Remotos: Drones y satélites para cambios en cobertura.



Análisis de Laboratorio: Muestras de suelo y agua.



Observación: Seguimiento de fauna y flora.

ADAPTACIÓN CONTINUA

La evaluación periódica (anual, bianual) permite identificar la necesidad de ajustar tácticas. La restauración es un proceso dinámico que exige flexibilidad y aprendizaje basado en los resultados.



IDENTIFICACIÓN TEMPRANA

Clave para un control efectivo. Se enfoca en reconocer las características distintivas de la especie invasora (forma, tamaño, floración, crecimiento), su patrón de dispersión y los impactos iniciales en la flora y fauna local.



PREVENCIÓN Y MONITOREO

Evitar nuevas introducciones (control fronterizo, educación) y monitorear constantemente las áreas restauradas para detectar rebrotes o nuevas invasiones. La sensibilización pública es fundamental.

