

# Guía para completar la ficha de sistematización de experiencias de restauración

La presente guía tiene como objetivo facilitar el proceso de recopilación y sistematización de las experiencias de restauración ecológica desarrolladas en el marco de la Red de Refugios de vida silvestre. Para ello se propone una ficha breve con distintos campos que orientan el registro de la información.

La información generada permitirá documentar las intervenciones realizadas, facilitar el intercambio de aprendizajes y estrategias de restauración entre los refugios, y compartir los principales resultados alcanzados. A continuación, se describe qué información debe incluirse en cada uno de los campos.

## 1- Refugio

Indicar el nombre del refugio, área o predio donde se desarrolló la experiencia de restauración (si es posible incluir coordenadas geográficas del predio).

## 2- Problemática o temática a abordar

Describir brevemente cuál era la problemática ambiental que motivó la intervención. Por ejemplo: degradación del ecosistema, invasión de especies exóticas (*Ligustrum lucidum*, *Gleditsia triacanthos*, *Lonicera japonica*, *Rubus ulmifolius*, *Capim annoni*, *Cynodon dactylon*), erosión del suelo, pérdida de biodiversidad, deterioro de la calidad del agua, entre otros.

### 3- Objetivo(s) que se buscan alcanzar

Describir los objetivos de la intervención de restauración. Estos pueden estar orientados, por ejemplo, a aumentar la superficie de un determinado ambiente o ecosistema, controlar especies exóticas invasoras (como ligustro, gleditsia, madreselva o zarzamora), reducir fuentes de contaminación (por ejemplo nutrientes, productos químicos o residuos), o recuperar la estructura y el funcionamiento del ecosistema, favoreciendo el aumento de la diversidad de especies nativas.

En predios que combinan conservación con producción, las intervenciones también pueden tener como objetivo mejorar las condiciones del ambiente para compatibilizar la conservación con actividades productivas. Por ejemplo, mejorar el estado del ambiente para favorecer al ganado generando un banco de forraje de emergencia. En caso de que existan otros objetivos específicos de la intervención, describirlos brevemente.

### 4- Tipo de intervención

Indicar qué tipo de acciones de restauración se realizaron. A continuación se presenta un listado orientativo, la intervención puede incluir una o varias de ellas:

Manejo de la vegetación: control de especies exóticas invasoras; plantación o siembra de especies nativas.

Manejo del ganado: exclusión temporal o permanente de ganado, ajustes en el manejo del pastoreo; implementación de sistemas rotativos.

Manejo del suelo: control de erosión; recuperación de suelos degradados.

Para cada caso, detallar brevemente en qué consistió la intervención.

## 5- Ecosistema donde se realizó la acción

Especificar el tipo de ecosistema intervenido, por ejemplo: humedal, bosque, campo natural. Si puede dar más detalles sobre el ecosistema, por ejemplo las formaciones vegetales presentes: bosque parque, ceibal, juncal, bosque ribereño, entre otras.

## 6- Condición de referencia del ecosistema a intervenir

Describir cuál es el estado o condición ecológica que se toma como referencia para orientar la restauración. La condición de referencia corresponde a un estado del ecosistema previo a las alteraciones que modificaron su estructura, composición y funcionamiento actual. Para definir la condición de referencia puede basarse en ecosistemas conservados cercanos, información histórica, registros previos o conocimiento técnico y/o local sobre la dinámica y características del ecosistema.

## 7- Superficie intervenida

Indicar la superficie aproximada donde se realizaron las acciones de restauración, expresada en hectáreas u otra unidad pertinente.

## 8- Criterios para la selección del área a intervenir

Describir cuáles fueron los criterios utilizados para seleccionar el área donde se realizó la intervención. Por ejemplo: nivel de degradación, valor ecológico, factibilidad de intervención, conectividad ecológica, entre otras. Si el área intervenida no coincide exactamente con los límites del ecosistema (por ejemplo, si se tomó una superficie mayor o menor), explicar brevemente las razones.

## 9- Usos históricos del predio

Describir los principales usos y actividades que tuvo el área en el pasado (por ejemplo: ganadería, agricultura, forestación, urbanización, etc.) y que puedan haber influido en su estado actual.

## 10- Usos actuales

Indicar cuáles son los usos actuales del predio y del área intervenida.

## 11- Lugar y año de la intervención

Indicar el sitio donde se realizó la intervención (si es posible incluir coordenadas geográficas) y el año o período en que se llevaron a cabo las acciones.

## 12- Personas e instituciones involucradas

Mencionar las personas, organizaciones o instituciones que participaron en la planificación, implementación o seguimiento de la experiencia.

## 13- Fuente de financiamiento

Indicar las fuentes de financiamiento que permitieron realizar la intervención (por ejemplo: proyectos, fondos institucionales, donaciones, fondos propios, etc.).

## 14- Costos de las intervenciones

Indicar, en la medida de lo posible, los costos asociados a la intervención (gastos derivados de, por ejemplo: compra de materiales, plantines, mano de obra, alquiler o compra de maquinaria, monitoreo).

## 15- Etapa de planificación

Describir cómo se organizó y preparó la intervención antes de su ejecución. Incluir, cuando sea posible, las principales etapas del proceso de planificación, el cronograma previsto de actividades, la definición de responsabilidades (quién se encarga de cada tarea) y cómo se planificó llevar adelante las acciones de restauración.

## 16- Etapa de implementación

Describir cómo se llevaron adelante las acciones de restauración en el terreno. Indicar *qué* actividades se realizaron, en qué momentos se desarrollaron (*cuándo*), *quiénes* participaron en su ejecución y si surgieron ajustes o modificaciones respecto a lo planificado durante el proceso (*cómo*).

## 17- Imágenes del proceso (antes y después)

Incluir fotografías que permitan visualizar el estado del sitio antes de la intervención y los cambios posteriores a la implementación de las acciones. Se recomienda registrar las imágenes desde los mismos puntos de referencia (puntos fotográficos) para facilitar la comparación y el seguimiento de los cambios en el tiempo.

## 18- Cómo se monitorean las intervenciones

Describir si se realiza algún tipo de monitoreo o seguimiento de la restauración. Indicar qué aspectos se evalúan (por ejemplo: supervivencia de plantaciones, cobertura vegetal, presencia de fauna, cantidad de estratos, calidad del suelo, etc.). También incluir quiénes realizan esta actividad, con qué frecuencia y mediante qué métodos.

## 19- Resultados obtenidos

Describir los principales resultados observados hasta el momento. Estos pueden incluir cambios ecológicos, mejoras en el estado del ecosistema u otros efectos derivados de la intervención. Los resultados pueden basarse tanto en información obtenida a través del monitoreo como en observaciones y experiencia directa de quienes participaron de las intervenciones.

## 20- Aprendizajes

Describir los principales aprendizajes que surgieron durante el proceso de planificación, implementación y seguimiento de la intervención. Estos pueden referirse a aspectos técnicos (por ejemplo, qué prácticas o estrategias de restauración resultaron más efectivas), organizativos o de gestión (formas de coordinación, tiempos de implementación, disponibilidad de recursos). También pueden incluir dificultades encontradas, ajustes realizados durante el proceso y recomendaciones que podrían ser útiles para futuras intervenciones de restauración en contextos similares. En lo posible, señalar qué aspectos se harían de la misma manera y cuáles se modificarían a partir de la experiencia adquirida.

La presente guía forma parte de los materiales generados por Vida Silvestre Uruguay en el marco del proyecto “Restauración de la naturaleza: lecciones y experiencias de la Red de Refugios de vida silvestre” financiado por el Global Greengrants Fund (2024–2025).