

# POLÍTICA PÚBLICA DE REPARACIÓN INTEGRAL

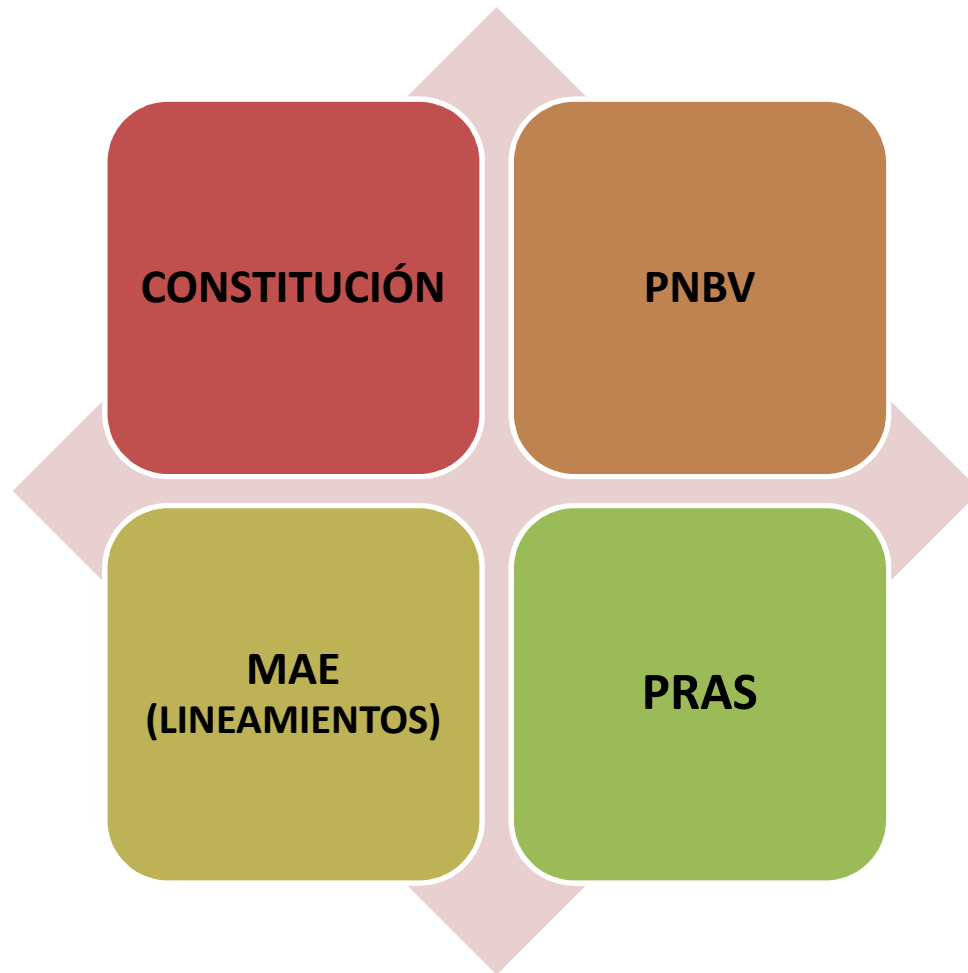


**PRAS**  
Programa de Reparación  
Ambiental y Social

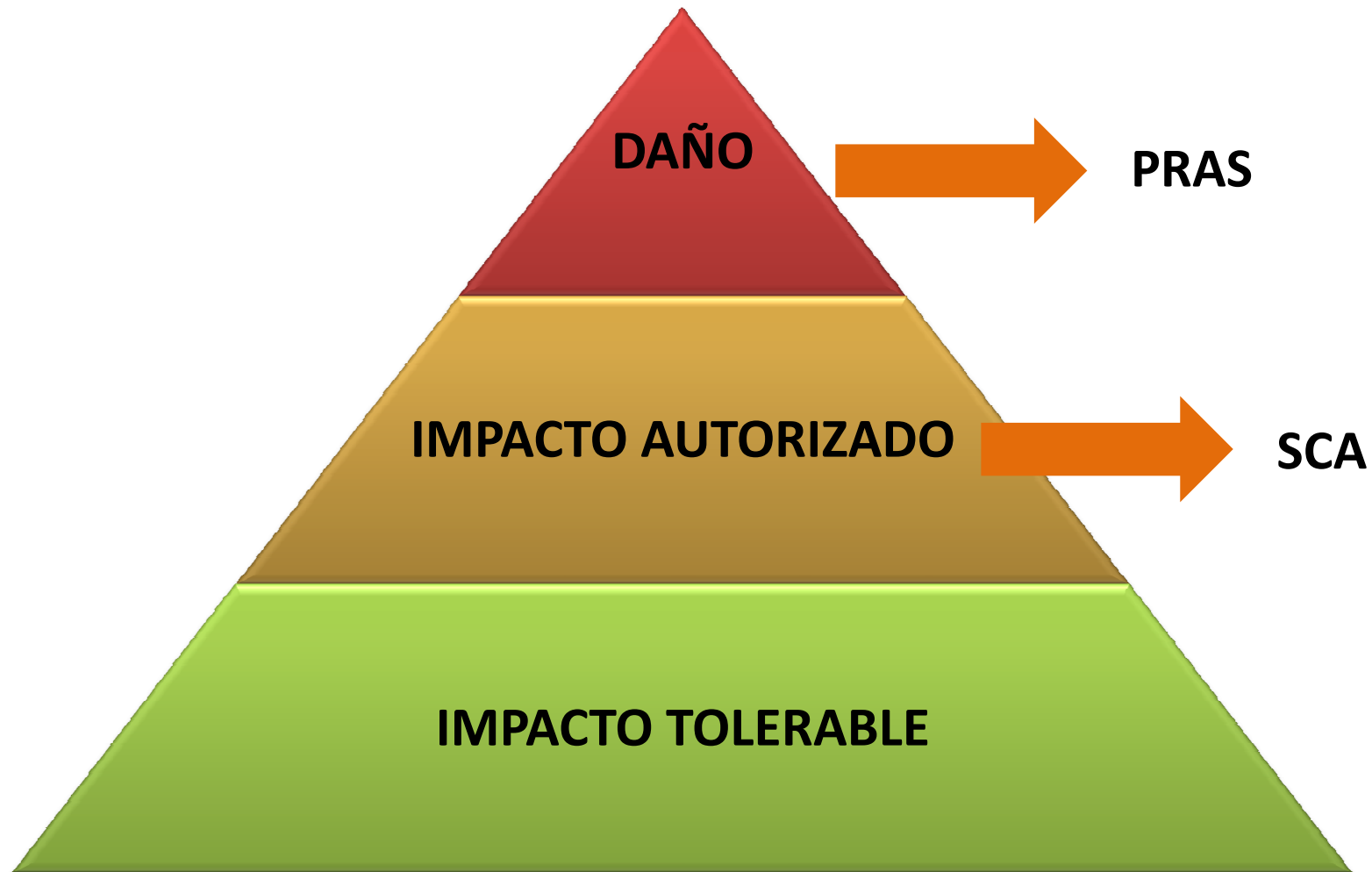


**Ministerio  
del Ambiente**

# SUSTENTO LEGAL PARA LA REPARACIÓN INTEGRAL



# MARCO INSTITUCIONAL PARA LA REPARACIÓN INTEGRAL



# LÍNEAS ESTRATÉGICAS PRAS

**SINPAS**



**VALORACION**



**GIR**



**REPARACIÓN EMERGENTE**



**INTERVENCIÓN SUBSIDIARIA**



# ELEMENTOS DE LA POLÍTICA

**DEFINICIÓN DE LA POLÍTICA**

**PROBLEMA**

**POLÍTICA DE  
REPARACIÓN  
INTEGRAL**

**COMPONENTES DE LA  
POLÍTICA**

**INSTRUMENTACIÓN O  
IMPLEMENTACIÓN**

# Reparación Integral

## Restauración Integral

Remediación y Restauración

Agua

Suelo

Aire

Biodiversidad

Otros

Compensación e Indemnización

Salud

Bienes y Servicios

Infraestructura

Patrimonio Intangible

Otros

## Garantías de No Repetición

Capacitación del Personal

Cambio de Infraestructura y Maquinaria

Otros

## Medidas de Satisfacción

Conocimiento Público de la Verdad

Medidas que dignifiquen a las Poblaciones e individuos

Otros

Sistema de Monitoreo Integral

# OBJETIVOS DE LA REPARACIÓN INTEGRAL



# INSTRUMENTOS DE LA POLÍTICA PÚBLICA

AMBIENTAL

LABORAL

POLÍTICO

OPERACIONAL

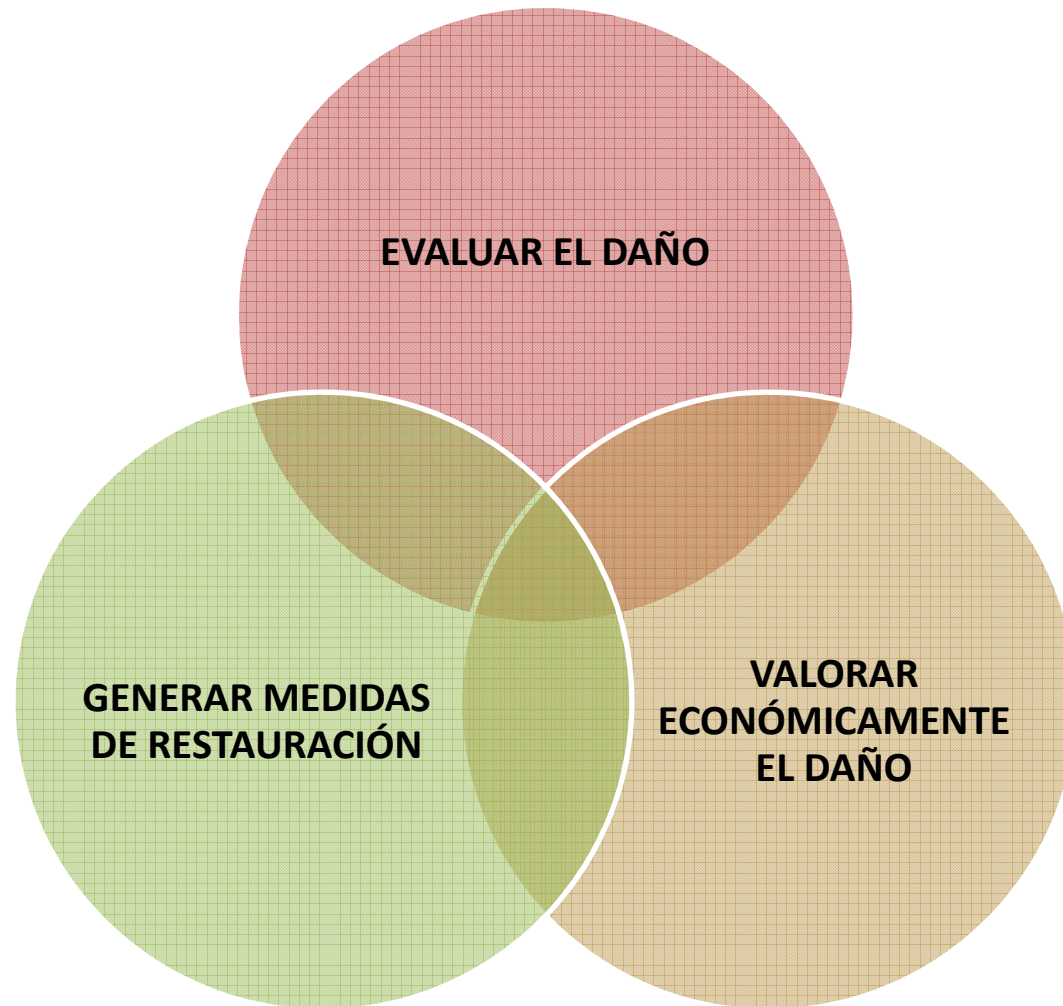
RELACIONAMIENTO  
COMUNITARIO

COMUNICACIONAL

JURÍDICO



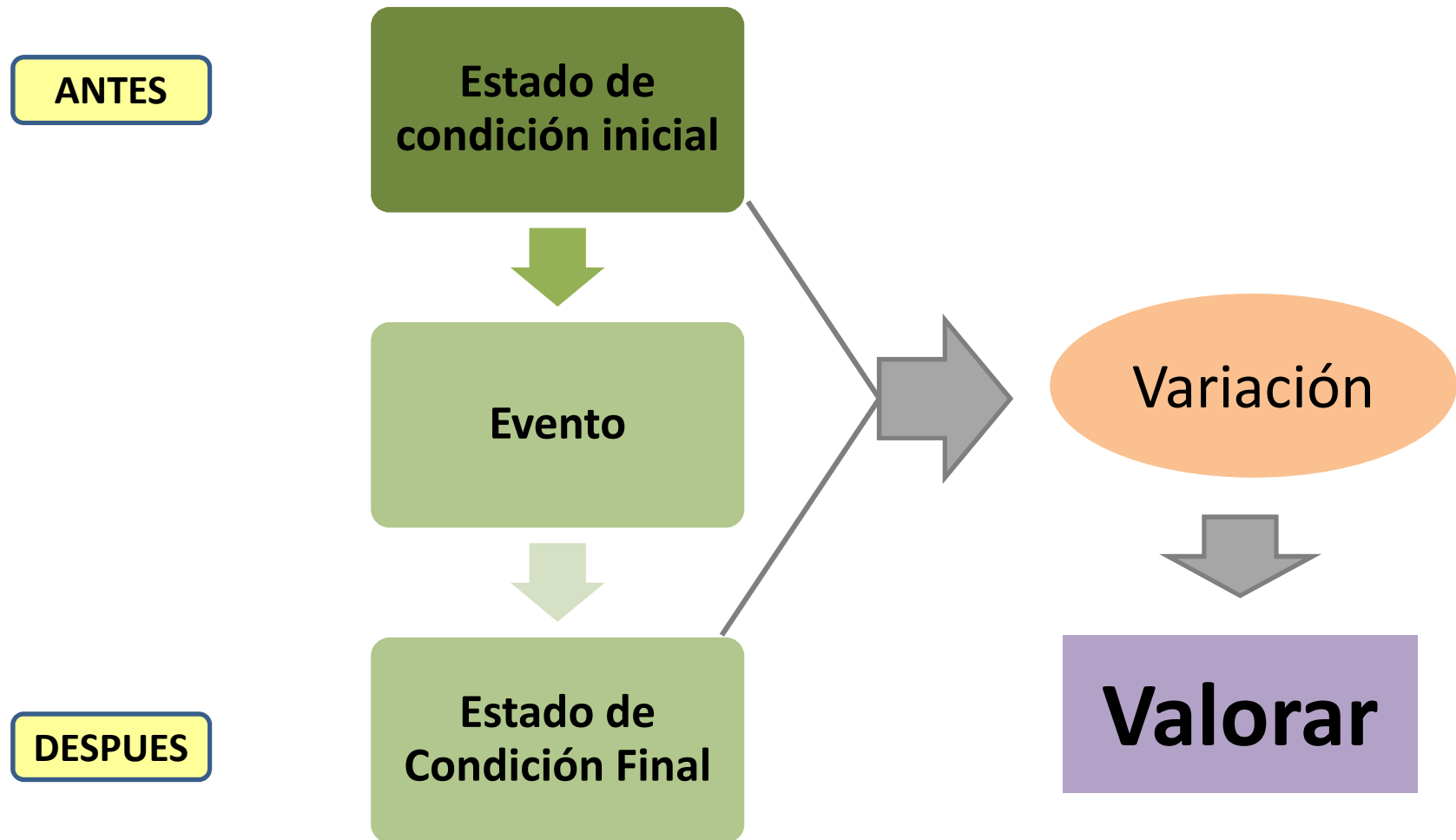
# AMBIENTAL: VALORACIÓN DE PASIVOS



# METODOLOGÍA DE VALORACIÓN



# FUNDAMENTO DE LA METODOLOGÍA DE VALORACIÓN



# VALORACIÓN DE LOS PASIVOS

## EVALUAR PASIVOS AMBIENTALES (DAÑOS)

- Determinar los indicadores que medirán el grado de afectación
- Determinar las condiciones ambientales antes y después del evento.

## DETERMINAR LA PÉRDIDA DE BENEFICIOS A LAS POBLACIONES DEBIDO A LOS PASIVOS AMBIENTALES, AFECTACIONES DE SERVICIOS Y BIENES AMBIENTALES:

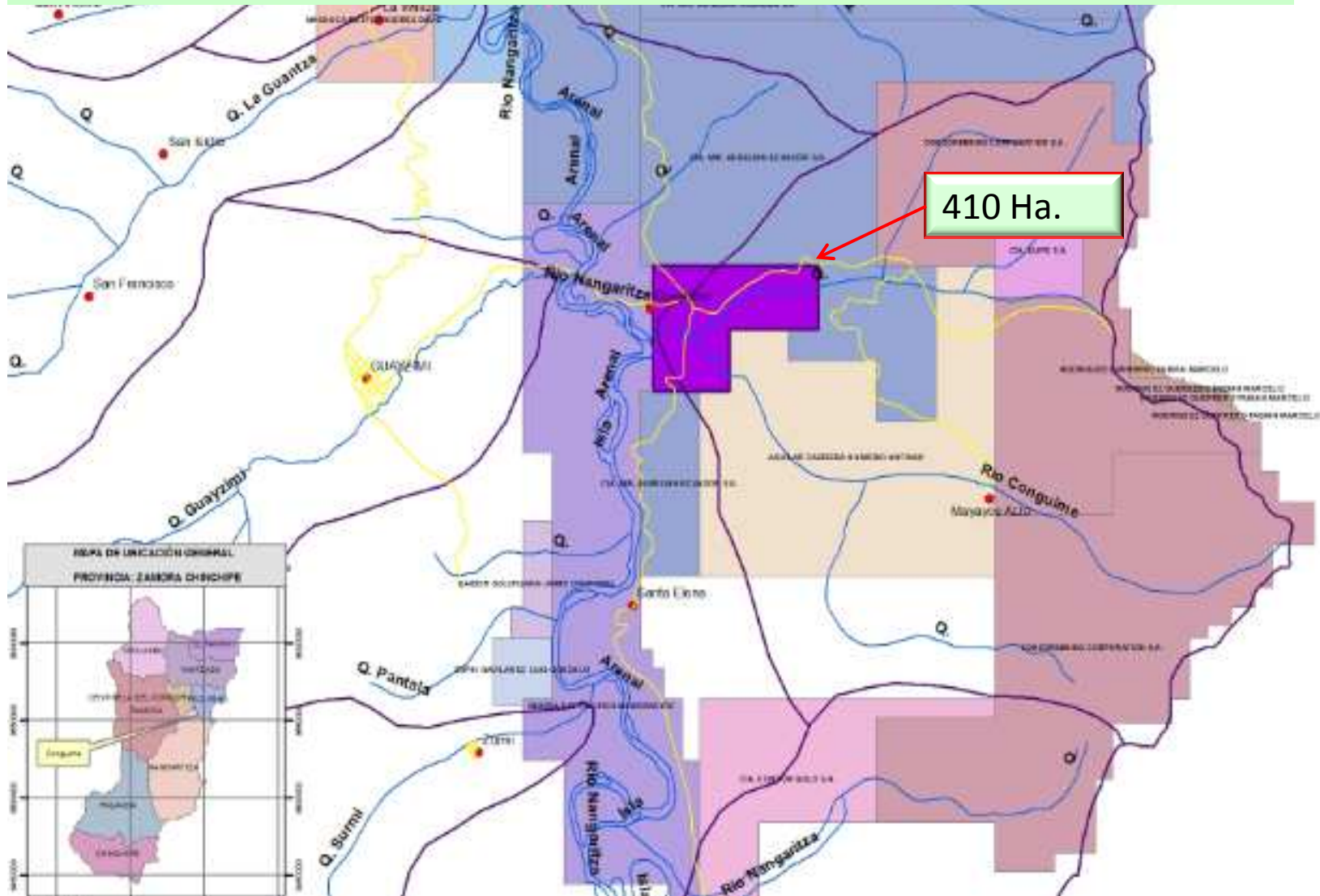
- Dinámica social y económica de la zona
- Medidas para reparación integral: compensación, remediación, etc
- Determinar los tiempos, estrategias y requisitos para la reparación integral
- Establecer las acciones institucionales necesarias

## VALORACIÓN

- Valoración económica de las acciones de reparación que sean susceptibles de precio
- Valoración de acciones que tienen un valor pero no un precio

# CASO PRÁCTICO DE APLICACIÓN – CASO CONGUIME

## AREA DE ESTUDIO



# GENERALIDADES DEL CASO



# IMAGEN DE ÁREAS ALTERADAS

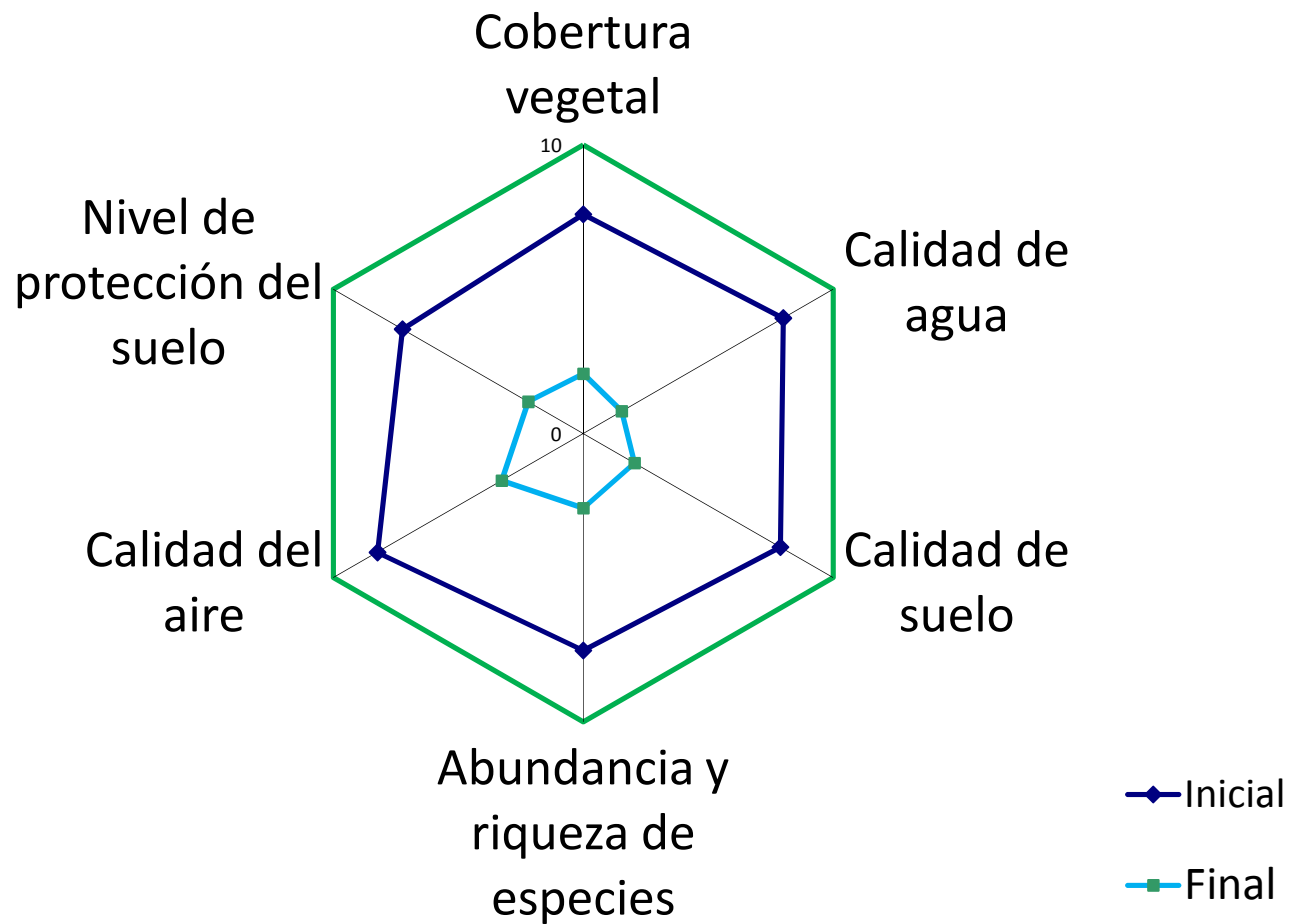


# CAMBIO EN EL ESTADO DE CONSERVACIÓN POR LA MINERÍA ILEGAL EN CONGÜIME

Indicadores	Estado de conservación	
	Inicial	Final
Cobertura vegetal	7.6	2.07
Calidad de agua	8.0	1.54
Calidad de suelo	7.9	2.05
Abundancia y riqueza de especies	7.5	2.59
Calidad del aire	8.2	3.26
Nivel de protección del suelo	7.2	2.20
<b>Promedios</b>	<b>7.76</b>	<b>2.25</b>



# CAMBIO EN EL ESTADO DE CONSERVACIÓN



# COSTOS TOTALES POR EL DAÑO CONGÜIME

Componentes	Costo
<b>Restauración de Ecosistemas</b>	<b>19.191.222</b>
Bosque	3.370.791
Agua	12.945.789
Suelo	2.874.642
<b>Costo Social</b>	<b>4.459.358</b>
<b>Materias primas y bienes de consumo</b>	<b>2.441.381</b>
Bosque	1.167.222
Agua	861.547
Suelo	412.612
<b>Infraestructuras</b>	<b>592.774</b>
Inversiones	436.485
Administración	107.008
Mantenimiento	49.281
<b>Daños a la Salud</b>	<b>1.114.077</b>
Tratamiento de Enfermedades	-
Prevención	1.099.140
Pérdida de ingresos	-
Control de plagas	5.679
Infraestructura mitigación	9.258
Recuperación de infraestructura	-
<b>Esparcimiento y desarrollo espiritual</b>	<b>311.126</b>
<b>Costos de Extracción</b>	<b>2.722.469</b>
<b>Costos de Gestión</b>	<b>1.148.856</b>
<b>Total</b>	<b>27.521.906 ,00</b>

# GRACIAS POR SU ATENCIÓN



**PRAS**  
Programa de Reparación  
Ambiental y Social



**Ministerio  
del Ambiente**