



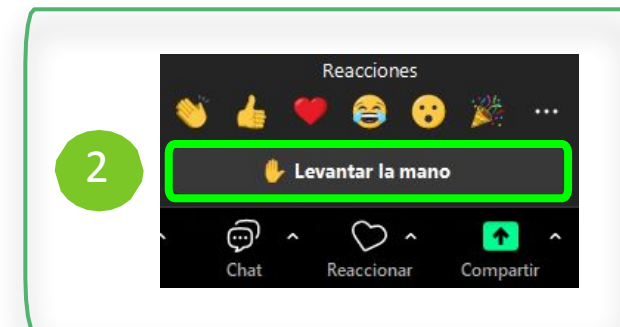
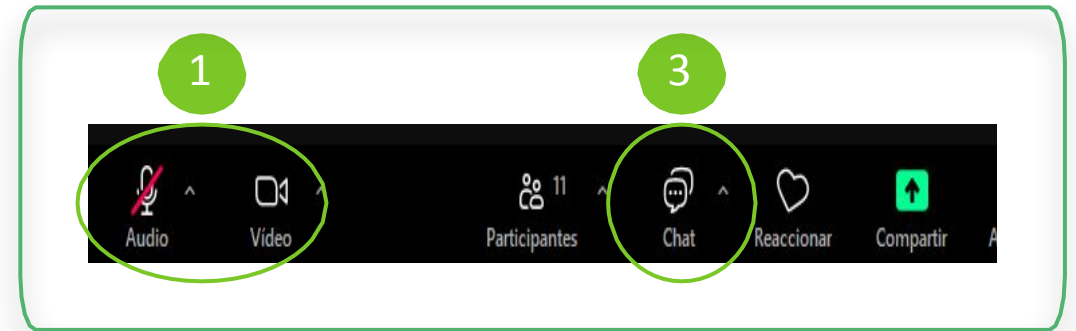
Programa en  
Gestión Efectiva para Equipos de las  
Áreas de Conservación Regional (ACR)

Módulo 1: Vigilancia, Control y Relación Comunitaria



# ¿Cómo trabajaremos en Zoom?

1. Audio apagado durante exposición.
2. Levantar la mano si deseamos hablar.
3. Utilizar el chat también para interactuar y hacer preguntas.



# Normas de convivencia

1. **Respeto y Cortesía:** Hablamos con amabilidad y respeto en todo momento.
2. **Construimos Juntos:** Comentarios positivos para aprender y crecer.
3. **Ambiente Seguro:** No toleramos ningún tipo de maltrato o discriminación.
4. **Participación Equitativa:** Tod@s tienen oportunidad de contribuir.
5. **Aprovechemos el Aprendizaje:** Cada aporte suma al conocimiento colectivo.
6. **Compromiso con la Calidad:** Buscamos calidad en nuestras interacciones.

¡Gracias por tu colaboración para hacer de nuestras sesiones un espacio respetuoso y enriquecedor para todos!

# Ranking

## Sesión 05

<b>1°</b>	<b>BOSHUMI CODO DEL POZUZO COMUNAL TAMSHIYACU GORE ANCASH MEDIO PUTUMAYO ALGODON SELVA VERDE - SANTO DOMINGO VELO DE LA NOVIA</b>	<b>20.0</b>
<b>2°</b>	<b>TITANKAYOCC</b>	<b>19.7</b>
<b>3°</b>	<b>SAN PEDRO DE CHONTA</b>	<b>19.5</b>
<b>4°</b>	<b>BOSQUE MONTANO DE CARPISH</b>	<b>19.4</b>
<b>5°</b>	<b>BOSQUE NUBLADO AMARU HUAYTAPALLANA QUTA MAMA Y ALLINCAPAC</b>	<b>19.3</b>

# Certificación del curso

Recuerden que al llegar a las **4 faltas** no optaremos por la certificación



2 de febrero

# Día Mundial de los Humedales



# ESTRUCTURA DE UNA SESIÓN



1. Presentación (15 min)



2. Ideas Clave (30 min)



3. Preguntas y respuestas (15 min)



4. Trabajo en equipo (50 min)



5. Exposición y retroalimentación (30 min)



6. Avisos y Cierre (10 min)

# Asistencia técnica

Región	AT presencial 1
Tacna	03/02/2026
Lima Metropolitana	05/02/2026
Huánuco	05/02/2026
Puno	06/02/2026
Junín	06/02/2026
Loreto	06/02/2026
Ucayali	06/02/2026
Callao	09/02/2026
San Martín	09/02/2026
Lima	10/02/2026
Ayacucho	11/02/2026
Huancavelica	12/02/2026
Ancash	13/02/2026
Ica	13/02/2026

# Sesión 06

## Elaboración del Reporte del Estado de Conservación



# Acerca del docente



Leslie  
Anco Arroyo

Ingeniera en Ecoturismo, con formación complementaria en gestión pública y cambio climático. Actualmente se desempeña como analista en el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado – SERNANP, donde lidera a nivel nacional el seguimiento y la elaboración de reportes del monitoreo del estado de conservación de las Áreas Naturales Protegidas.

Cuenta con experiencia en la implementación de herramientas digitales, gestión y análisis de información ambiental y capacitación a equipos técnicos, así como en la articulación con gobiernos regionales e instituciones aliadas.

# Ideas Clave



# Ideas Clave

¿Cómo respondemos las preguntas de la Sesión de hoy?

¿Qué significa el porcentaje de mi estado de conservación?

Cálculo del porcentaje de afectación

¿El monitoreo del estado de conservación es solo es el registro de afectaciones?

Acciones para el monitoreo  
(Registro, Mantenimiento y Frecuencia)  
Informe final anual/trimestral (KfW)  
Informe de sustento

¿Cómo actualizo el estado de conservación de mi ACR?

Presentación del módulo  
Explicación de la guía

# Idea Clave 1

Estado de conservación de las ACR





# Cálculo del Porcentaje de afectación

1

## Cálculo del grado de afectación

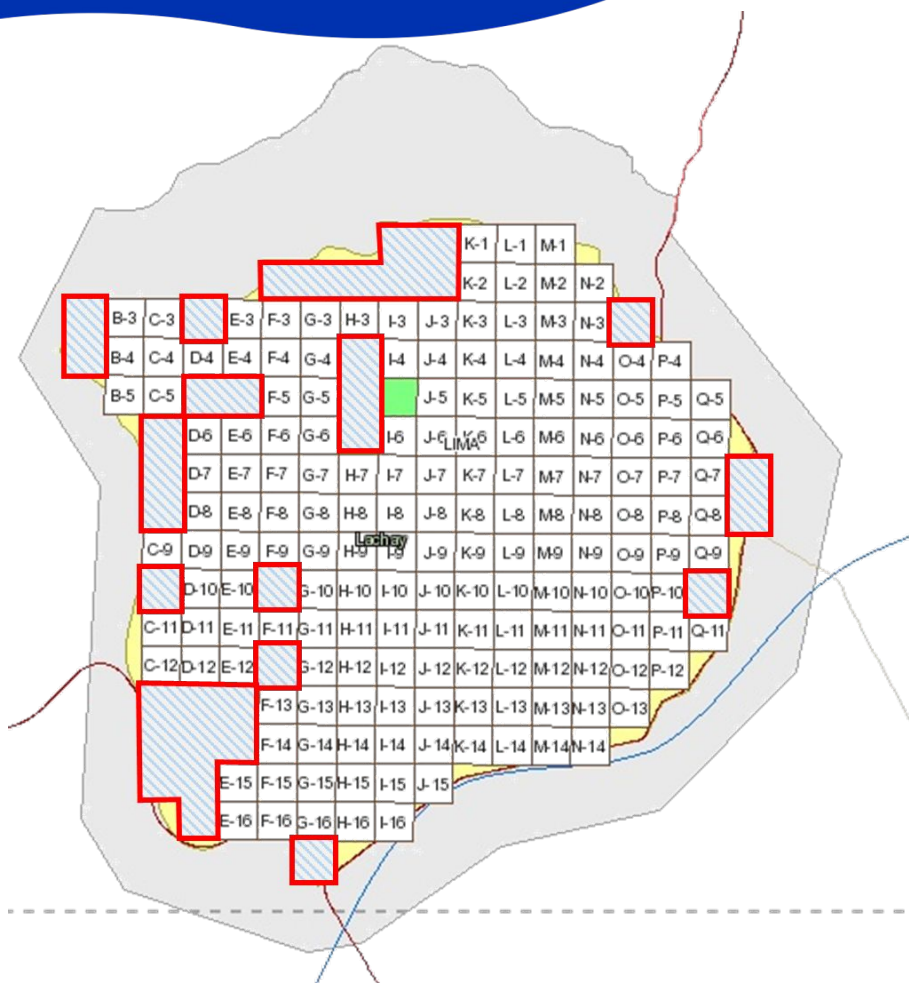
Se expresa en % de ocurrencia de los efectos, en los ámbitos dentro del ANP.

$$GA = \frac{\sum n}{\sum N} * 100$$

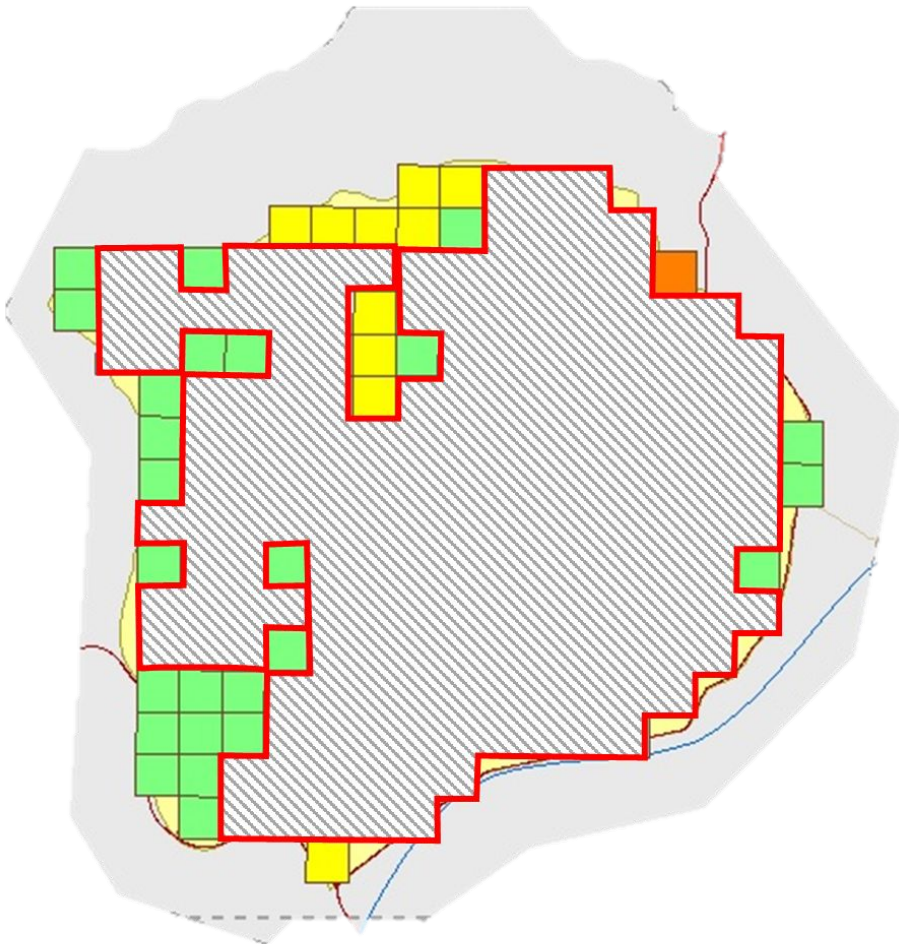
Siendo:

$\sum n$  = Sumatoria de cuadrículas con efectos

$\sum N$  = Sumatoria del total de cuadrículas de la superficie del ANP



# Cálculo del Porcentaje de afectación



## 1 Cálculo del grado de afectación

Se expresa en % de ocurrencia de los efectos, en los ámbitos dentro del ANP.

$$GA = \frac{\sum n}{\sum N} * 100$$

Siendo:

$\sum n$  = Sumatoria de cuadrículas con efectos

$\sum N$  = Sumatoria del total de cuadrículas de la superficie del ANP

## 2 Cálculo del Porcentaje de Conservación

Se expresa en % de no ocurrencia de efectos, en los ámbitos dentro del ANP.

$$\% \text{ Estado de conservación} = 100 - GA$$

# Cálculo del Porcentaje de afectación

1

## Cálculo del grado de afectación

Se expresa en % de ocurrencia de los efectos, en los ámbitos dentro del ANP.

$$GA = \frac{\sum n}{\sum N} * 100$$

Siendo:

$\sum n$  = Sumatoria de cuadrículas con efectos

$\sum N$  = Sumatoria del total de cuadrículas de la superficie del ANP

2

## Cálculo del Porcentaje de Conservación

Se expresa en % de no ocurrencia de efectos, en los ámbitos dentro del ANP.

$$\% \text{ Estado de conservación} = 100 - GA$$

3

## Índice de Efectos Acumulados

Es una medida de la intensidad de afectación de un ANP

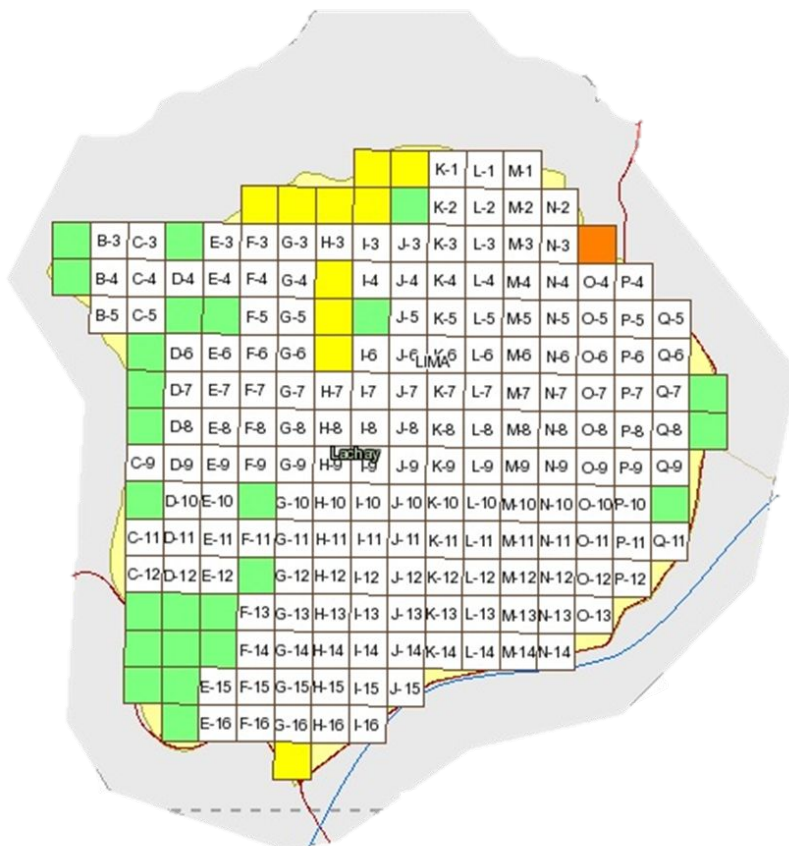
Fórmula:

$$IEXA\% = \frac{E_i}{N * 4} (100)$$

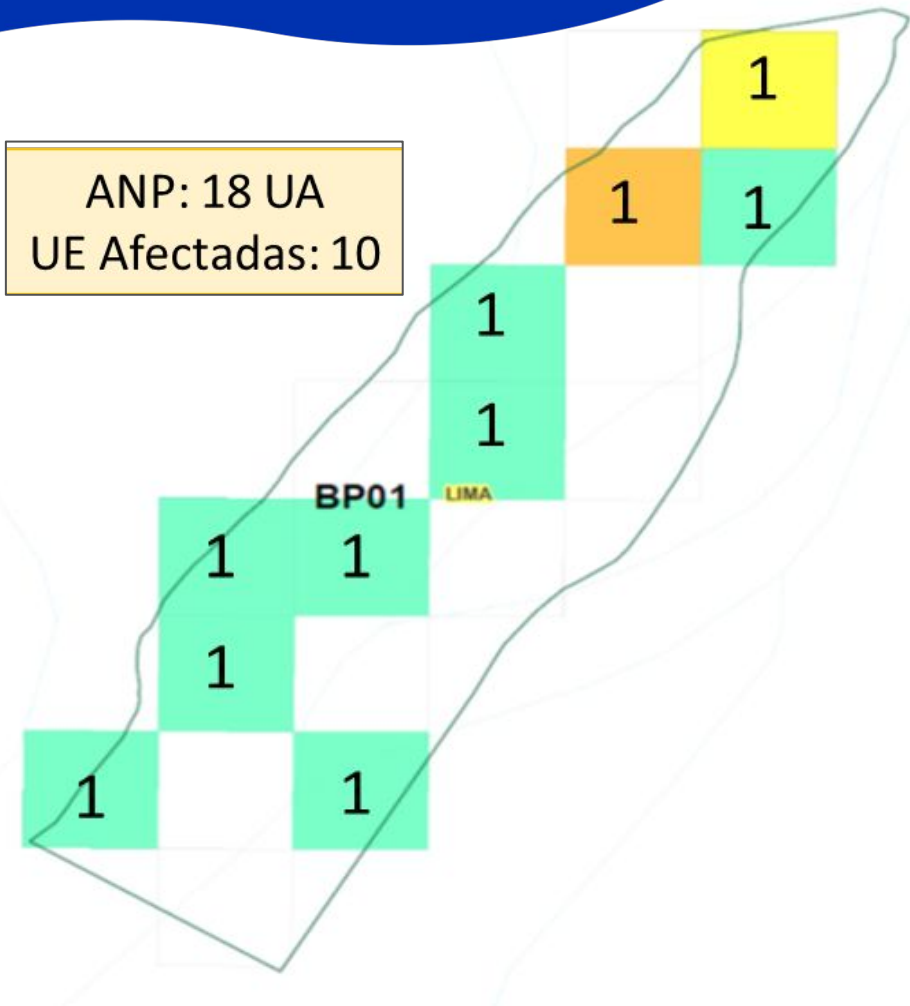
$E_i$  = Número de efectos en la i-ésima unidad de análisis (0,1,2,3,4)

$N$  = Número total de unidades de evaluación en el ANP.

4 = Número total de efectos



# Cálculo del Porcentaje de afectación



## 1 Cálculo del grado de afectación

$$\% GA = \frac{\# \text{ grillas afectadas}}{\# \text{ Total grillas}} * 100$$

$$\% GA = \frac{10}{18} * 100 = 55.5\%$$

## 2 Cálculo del Porcentaje de Conservación

$$\% EC = 100 - GA$$

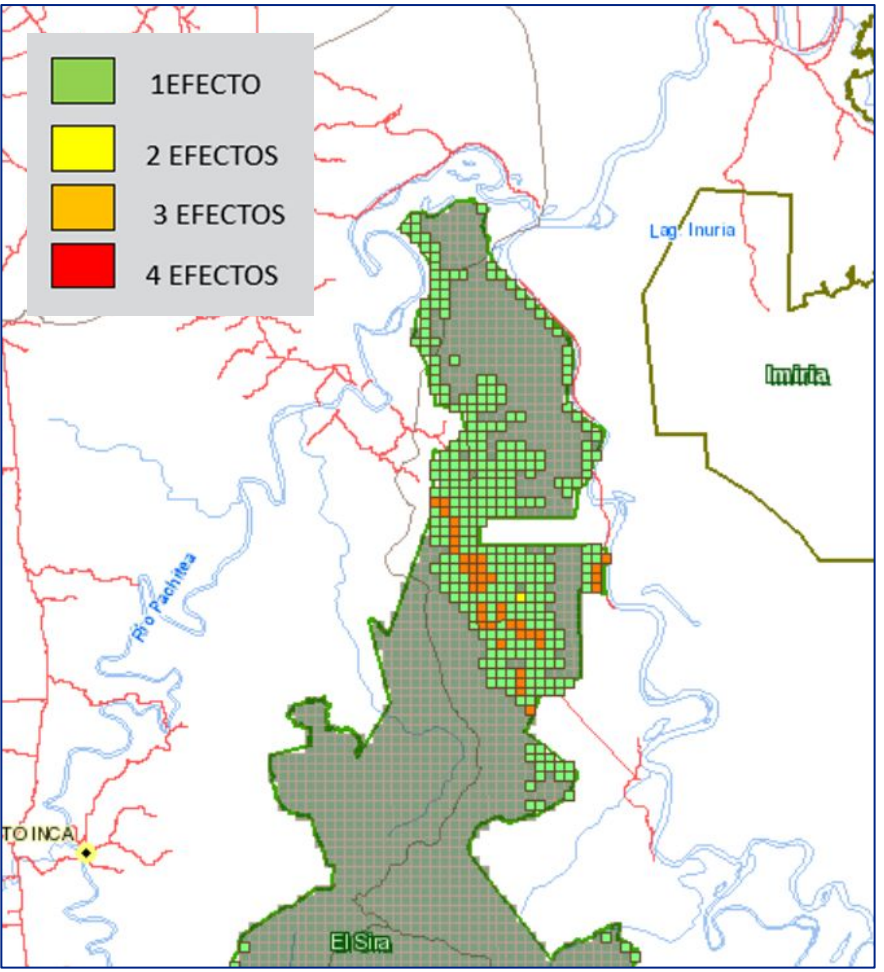
$$\% EC = 100 - 55.5 = 44.5$$

## 3 Índice de Efectos Acumulados

$$\% IEXA = \frac{\# \text{ efectos acumulados}}{\# \text{ Total grillas } \times 4} * 100$$

$$\% IEXA = \frac{13}{18 \times 4} * 100 = 18.5\%$$

# Reporte del Estado de Conservación



## EFFECTOS

**Pérdida de hábitat**

**Sobreuso de recursos**

**Contaminación**

**Desplazamiento de especies nativas por introducción de EE**

Actividad
Agricultura
Ganadería
Extracción forestal
Extracción de fauna
Extracción de recursos hidrobilógicos

Minería
Hidrocarburos
Turismo
Energía
Transporte
Ocupación humana
Arqueología
Otros

Metodología aprobada por RP N° 238-2013-SERNANP

# Guía de Marcaje

1

Observemos la siguiente imagen



## Preguntas guía para reconocer el efecto en campo en hábitat terrestre:

1.- ¿La modificación de la superficie de un lugar es causada por una actividad humana?

SI..... Pase a la pregunta 2.

NO..... No hay efecto, pase a evaluar otro efecto.

2.- ¿Ha ocurrido cambio del uso del suelo? Centros poblados, cultivos, ganadería, sitios arqueológicos.

SI..... Hay efecto, marque la cuadrícula.

NO..... Pase a la pregunta 3.

3.- ¿Se han removido completamente los elementos de la superficie del suelo?

SI..... Hay efecto, marque la cuadrícula.

NO..... No hay efecto, pase a evaluar otro efecto.

## Preguntas guía para reconocer el efecto en campo en hábitat acuático:

1.- ¿Las técnicas (o artes de pesca) utilizadas generan alteración o modificación del hábitat?

SI..... Hay efecto, marque la cuadrícula.

NO..... No hay efecto, pase a evaluar otro efecto.

2.- ¿Existe infraestructura que ha modificado el lecho del cuerpo del agua?

SI..... Hay efecto, marque la cuadrícula.

NO..... No hay efecto, pase a evaluar otro efecto.

2

A través de la metodología de marcaje, analicemos si corresponde marcar o no la grilla, donde recae dicha actividad

# Idea Clave 2

Monitoreo del Estado de Conservación

# Monitoreo del Estado de Conservación

Se monitorea de la no ocurrencia, la aparición de nuevos efectos, permanencia y/o desaparición de los efectos y sus actividades antrópicas que los causan en un ANP.

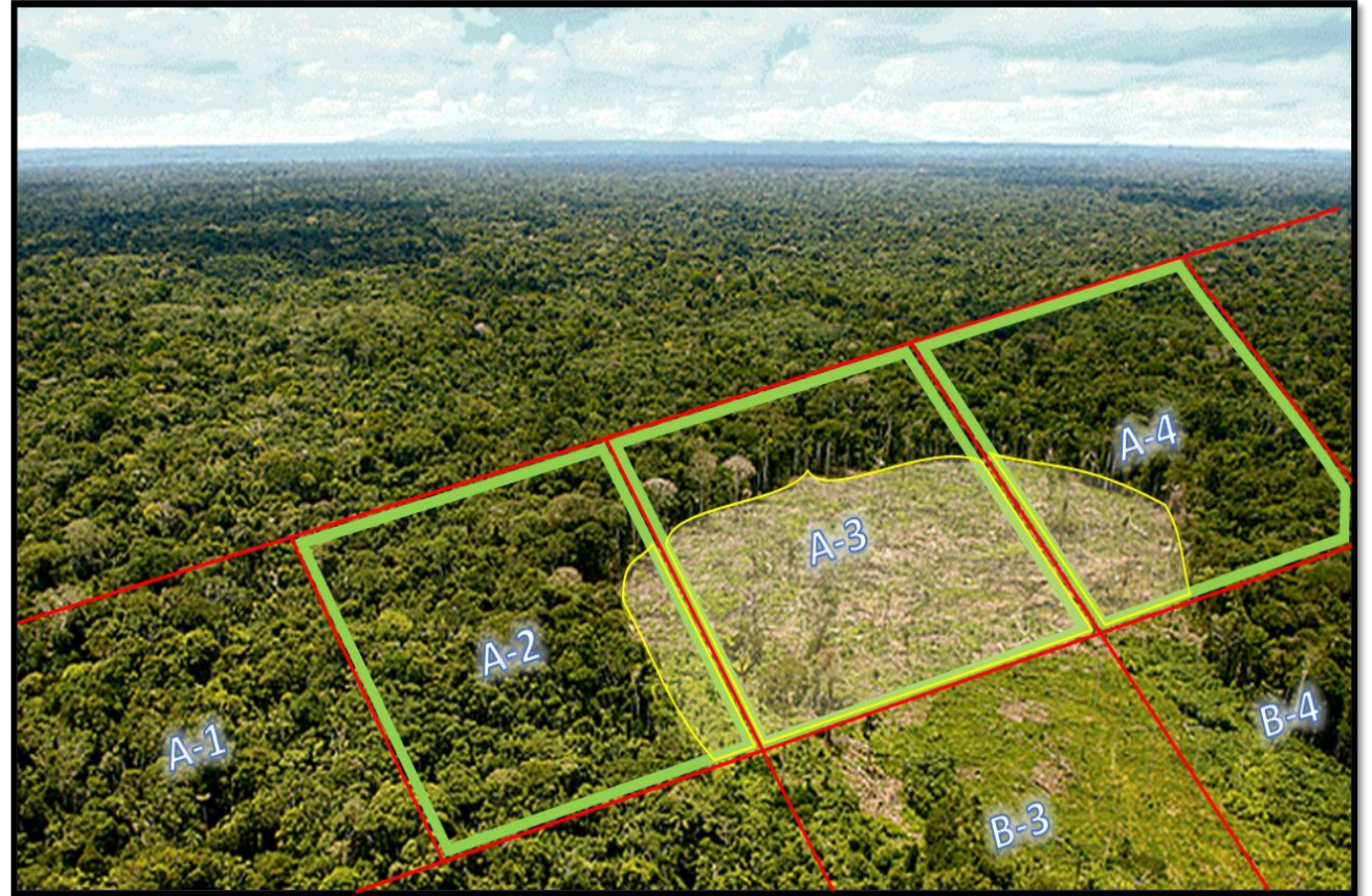
Par ello se desarrollan tres acciones que las jefaturas tienen que planificar como parte del monitoreo de sus efectos y actividades

1. Registro de afectaciones permanentes o temporales
2. Mantenimiento de efectos
3. Registro de unidades visitadas

# Registro de afectaciones

Consiste en el registro de la ocurrencia de efectos y las actividades humanas que los generan, en las cuadrículas o unidades de análisis.

- métodos directos
- métodos indirectos



# Mantenimiento de efectos

La lógica de la metodología de efectos por actividades es que luego de la identificación y espacialización de las afectaciones, se programen acciones para controlar y evitar que las afectaciones se incrementen, así mismo se espera que se planifiquen y se desarrollen acciones para revertir la afectación y poder pasar de una grilla marcada con efectos a una grilla sin afectaciones (desafectación).



# Frecuencia de Visitas

La lógica de la metodología implica que en las cuadrículas donde no se han registrado afectaciones está en buen estado de conservación, es necesario que se cuente con medios de verificación que se ha desarrollado los servicios de vigilancia que han permitido determinar que no se han registrado afectaciones, este registro corresponde al registro de las grillas visitadas.



# Reporte del Estado de Conservación

## Informe de Sustento



## Informe trimestral/Anual

Tabla 1: Coordenadas UTM de las áreas afectadas

Grilla	Coordenadas UTM – WGS 84		Área (ha)
	Este	Norte	
Z-38	707101	9426896	6.27

Considerando lo evidenciado en campo, se procedió a registrar el área de afectación en una grilla, teniendo así:

Tabla 2: Representación de grillas en función a las áreas afectadas

Código de Grilla	Efectos	Actividad	Área afectada	Coordenadas (geográficas - UTM)		Tipo de Monitoreo
				x	y	
<b>SECTOR NUEVO JAÉN – BOLOGNESI – SAN IGNACIO</b>						
Z-38	Pérdida de hábitat	Agricultura / cambio de uso de suelo	6.27	707101	9426896	Vigilancia Directa



### 4.2. FORMATO DE INFORME DE SUSTENTO

#### SERVICIO NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO (SERNANP)

A : Jefe del ANP  
 DE : Encargado de ExA  
 ASUNTO : Informe de afectaciones/desafectaciones utilizando la metodología de efectos por actividades al periodo marzo 2021.  
 FECHA : xxxxx

Es grato dirigirme a usted para saludarlo cordialmente, al mismo tiempo remitirle el informe de afectaciones/desafectaciones registradas en el ANP, de acuerdo a la metodología de efectos por actividades.

#### I. ANÁLISIS

##### 1.1. Del registro de efectos en el trimestre: (Este registro incluye sólo aquellas grillas que se afectaron este trimestre, que podemos llamar "nuevas grillas")

Considerando los reportes de patrullaje (adjuntarlas como evidencia) y a los insumos brindados por la DGANP y/o DDE (alertas de deforestación, otras fuentes de información) se ha sistematizado la siguiente información de acuerdo a los 4 efectos antrópicos que causan pérdida de biodiversidad:

Código de grilla	Efectos	Actividad	Área afectada	Coordenadas (geográficas - UTM)		Tipo de Monitoreo	Medios de verificación
				x	y		
AB-123	Pérdida de hábitat	Hidrocarburos	50 ha			Remoto o Directo	Incluir medios de verificación: fotografías, informes, imágenes de satélite, etc.
X-45	Pérdida de hábitat	Minería	5 ha			Vigilancia directa (I)	
X-45	Contaminación	Minería		987634674	344212420	Informe ANA	

##### 1.2. Del mantenimiento de efectos en el trimestre: (Este registro incluye sólo aquellas grillas con afectación, por lo cual el objetivo aquí es corroborar las acciones que han llevado a cabo a pesar de no contar con una desafectación)

En la actualidad se mantienen XXX grillas afectadas, las diferentes acciones y herramientas implementadas en el área, principalmente la de vigilancia y control, han permitido la reducción de XX actividades en XXX grillas y se vienen realizando esfuerzos por recuperar el estado original.

Código de la grilla	Efecto	Actividad	Grillas visitadas (Fechas)	Medidas de mitigación identificadas	Medios de verificación
AB-34	Sobreuso de los recursos	Ganadería	Mensual (03-08-2020)	En proceso de finalizar actividad: Se ha identificado la oportunidad de establecer un Plan de Manejo con la comunidad Los Jazmines, con los cuales se ha llevado a cabo dos reuniones preliminares.	información de las medidas de mitigación con fotografías, encuestas, documentos = medios de verificación
LG-11	Contaminación	Turismo	Bimensual	En proceso de finalizar actividad: Se ha coordinado con los operadores turísticos las campañas de recolección de RRSs, para el trimestre 2	
EZ-79	Pérdida de hábitat	Extracción forestal	Trimestral	En proceso de finalizar actividad: Se ha realizado un patrullaje especial para la identificación del lugar	
AB-45	Pérdida de hábitat	Agricultura	Trimestral	Actividad finalizada: Se han iniciado la introducción de plantones para reforestación	
ZF-96	Desplazamiento de especies nativas por especies exóticas invasoras	Ocupación Humana	Annual	Actividad finalizada: Después del desalojo de casetas prefabricadas de traficantes de terrenos se ha procedido a realizar la limpieza de la zona	



# Reporte del Estado de Conservación

**1.1. Del registro de efectos en el trimestre:** *(Este registro incluye sólo aquellas grillas que se afectaron este trimestre, que podemos llamar “nuevas grillas”)*

Considerando los reportes de patrullaje (*adjuntarlas como evidencia*) y a los insumos brindados por la DGANP y/o DDE (*alertas de deforestación, otras fuentes de información*) se ha sistematizado la siguiente información de acuerdo a los 4 efectos antrópicos que causan pérdida de biodiversidad:

Código de grilla	Efectos	Actividad	Área afectada	Coordenadas (geográficas - UTM)		Tipo de Monitoreo	Medios de verificación
				x	y		
AB-123	Pérdida de hábitat	Hidrocarburos	50 ha			Remoto o Directo	Incluir medios de verificación: fotografías, informes, imágenes de satélite, etc.
X-45	Pérdida de hábitat	Minería	5 ha			Vigilancia directa ()	
X-45	Contaminación	Minería		987634674	344212420	Informe ANA	

# Reporte del Estado de Conservación

## 1.2. Del mantenimiento de efectos en el trimestre: *(Este registro incluye sólo aquellas grillas con afectación, por lo cual el objetivo aquí es corroborar las acciones que han llevado a cabo a pesar de no contar con una desafectación)*

En la actualidad se mantienen XXX grillas afectadas, las diferentes acciones y herramientas implementadas en el área, principalmente la de vigilancia y control, han permitido la reducción de XX actividades en XXX grillas y se vienen realizando esfuerzos por recuperar el estado original.

Código de la grilla	Efecto	Actividad	Grillas visitadas (Fechas)	Medidas de mitigación identificadas	Medios de verificación
AB-34	Sobreuso de los recursos	Ganadería	Mensual (03-08-2020)	En proceso de finalizar actividad: Se ha identificado la oportunidad de establecer un Plan de Manejo con la comunidad Los Jazmines, con los cuales se ha llevado a cabo dos reuniones preliminares.	información de los
LG-11	Contaminación	Turismo	Bimensual	En proceso de finalizar actividad: Se ha coordinado con los operadores turísticos las campañas de recolección de RRSS, para el trimestre 2	

# Reporte del Estado de Conservación

## 1.3. De las unidades desafectadas para este trimestre: *(Este registro incluye sólo aquellas grillas que se desafectaron este trimestre)*

Código de grilla	Efecto	Actividad	Sustento de la desafectación
B-15	Pérdida de Hábitat	Extracción forestal	Corroboración con imágenes de satélite y en campo (INCLUIR MEDIOS DE VERIFICACIÓN)
BV-119	Sobreuso de recurso	Extracción de fauna	Plan de Manejo (INCLUIR MEDIOS DE VERIFICACIÓN)
AB-85	Contaminación	Minería	Informe de monitoreo ANA (INCLUIR MEDIOS DE VERIFICACIÓN)

# Reporte del Estado de Conservación

## 1.4. De las grillas visitadas para este trimestre: *(Este registro incluye sólo aquellas grillas que fueron visitados en este trimestre, a pesar que el rango de repente pueda ser anual)*

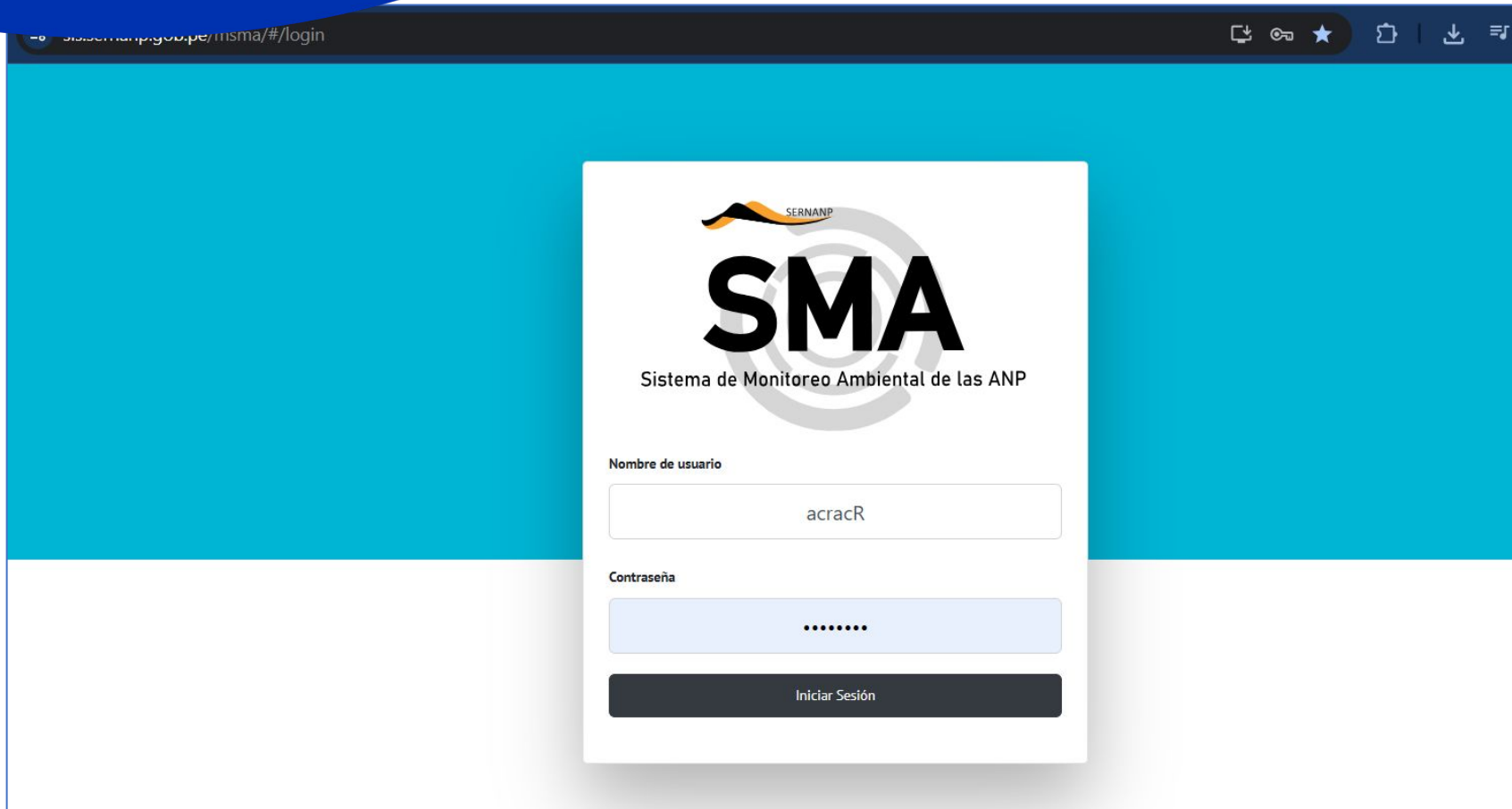
El Sector 3 no se completó debido a problemas climáticos que impidieron las salidas programadas, faltaron 4 grillas para completar el sector (colocar algún detalle importante sobre los sectores, las grillas visitadas, y medios de verificación de las acciones programas considerando las dificultades identificadas).

Ámbito de control	Condición del ámbito de control	Número de grillas visitadas sin afectación	Número de visitas			Rango	ID_Patrullaje SMART	Tipo de monitoreo
			Mes 1	Mes 2	Mes 3			
sector 1	completo	23	2	15	6	mensual		Remoto: imágenes de satélite
sector 2	completo	5	5	0	0	trimestral		Drones
sector 3	incompleto	7	0	3	0	anual		patrullaje

# Idea Clave 3

Módulo del sistema de Monitoreo del Estado de Conservación

# Nuevo módulo del Monitoreo de estado de conservación - SMA



The image shows a web browser window displaying the login page for the Sistema de Monitoreo Ambiental de las ANP (SMA). The browser's address bar shows the URL `https://sis.sernanp.gob.pe/msma/#/login`. The page features a blue header and a white login form centered on a blue background. The form includes the SERNANP logo and the SMA acronym, followed by the text "Sistema de Monitoreo Ambiental de las ANP". Below this, there are two input fields: "Nombre de usuario" with the value "acracR" and "Contraseña" with masked characters ".....". A dark grey button labeled "Iniciar Sesión" is positioned at the bottom of the form.

ENLACE:  
<https://sis.sernanp.gob.pe/msma/#/login>

Usuario: acracR  
Clave: 123456789

# Nuevo módulo del Monitoreo de estado de conservación - SMA

CLIC EN LA PESATAÑA ANP



El Sistema de Monitoreo Ambiental de las ANP es una plataforma para la consulta de información actualizada sobre el monitoreo que se realiza en las Áreas Naturales Protegidas.

El Sistema de Monitoreo Ambiental de las ANP está compuesto por las áreas naturales de administración de categoría definitiva (ANP) y de categoría transitoria (ZR), las cuales cumplen con objetivos en conjunto en el marco del Plan Director.

gestión

# Nuevo módulo del Monitoreo de estado de conservación - SMA

**CLIC EN PORCENTAJE DE CONSERVACIÓN Y AFECTACIÓN- ANP**

The screenshot displays a web application interface for monitoring the state of conservation of ANP (Natural Protected Areas). The interface is divided into several sections:

- Navigation Menu:** Located at the top left, it includes options like 'VICTIMA' and 'ANP'.
- Main Content Area:** Contains the title 'El Sistema de Conservación' and a description: 'El monitoreo que se realiza en las Áreas Naturales Protegidas. Incluye la recolección de información complementaria, evaluar la gestión del área.' Below this, there is a menu item '• Porcentaje de conservación y afectación - ANP' which is circled in red. A red arrow points from the yellow callout box to this menu item.
- Services Ecosistémicos (Ecosystem Services):** A sidebar on the right with three categories:
  - Registros:**
    - Registro de retribución hídrica
    - Reporte de retribución hídrica
    - Almacenamiento de carbono en bosques
  - Provisión:**
    - Registro de provisión asociada a especie
    - Reporte de provisión asociada a especie
  - Otros:**
    - Registro de visitas
    - Reporte de visitas
    - Registro de encuestas de satisfacción
    - Reporte de encuestas de satisfacción
    - Registro de criterios de turismo sostenible
    - Reporte de criterios de turismo sostenible
- Reportes:** A section at the bottom left with two items:
  - Reporte
  - Registro de información de monitoreo

# Nuevo módulo del Monitoreo de estado de conservación - SMA

CLIC EN REGISTRAR EFECTOS POR ACTIVIDAD

The screenshot displays the SMA (Sistema de Monitoreo Ambiental de las ANP) web application. The interface includes a top navigation bar with the SMA logo and the text "Sistema de Monitoreo Ambiental de las ANP". Below this, a breadcrumb trail reads "ANP | Componente físico | Estado de conservación | Porcentaje de conservación y afectación - ANP". The main content area features a map of Peru with various protected areas labeled, such as "Reserva Nacional de Fauna Silvestre y Flora Silvestre" and "Reserva Nacional de Áreas Protegidas". A sidebar on the left contains a navigation menu with a button labeled "Registrar Efectos por Actividad" highlighted by a red circle. A red arrow points from a yellow callout box at the top right, which contains the text "CLIC EN REGISTRAR EFECTOS POR ACTIVIDAD", to the highlighted button. The sidebar also includes a search bar and a "Registrar Efectos por Actividad" button. On the right side, there is a panel titled "Área Natural Protegida" with two dropdown menus: "Seleccione un tipo" and "Seleccione una ANP". Below these are three buttons: "Indicaciones", "Descargar Gráficos", and "Información por".

# Nuevo módulo del Monitoreo de estado de conservación - SMA

INGRESAR LA ANP

Área:

ANP

Reserva Nacional Pucacuro

The screenshot displays the SMA (Sistema de Monitoreo Ambiental de las ANP) web application. At the top, the breadcrumb navigation reads: ANP > Componente físico > Estado de conservación > Registro de porcentaje de conservación y afectación. The main interface features a map of the Reserva Nacional Pucacuro, with the reserve boundary highlighted in orange. A modal window titled 'Formulario' is open, containing the following elements:

- Navigation tabs: **REGISTRO**, MANEJO, FRECUENCIA.
- Options de registro:  Visual,  Automática.
- Search field:
- Table headers: Tipo de geometría, Actividad, Nivel.
- Table content: 

Tipo de geometría	Actividad	Nivel
Mostrando 1 de 1 actividad		
- Buttons:
- Footer:  and

# Nuevo módulo del Monitoreo de estado de conservación - SMA

CLICK EN MANUAL O AUTOMÁTICO

Formulario

REGISTRO MANTENIMIENTO FRECUENCIA

Opción de registro

Manual

Automático

Búsqueda global

Tipo de geometría Actividades ↑↓ Efectos ↑↓

Mostrando 0 a 0 de 0 entradas << < > >> 10

Guardar

Archivo de Sustento:

Añade tu archivo fuente aquí o hazlo clic

Formulario

REGISTRO MANTENIMIENTO FRECUENCIA

Opción de registro

Manual

Automático

Herramienta de marcado de grillas

Shape

Coordenada

• HERRAMIENTA DE MARCADO DE GRILLAS

DIBUJAR (POLIGONO)

SHAPE

COORDENADA

Formulario

REGISTRO MANTENIMIENTO FRECUENCIA

Opción de registro

Manual

Automático

Herramienta de marcado de grillas

Shape

Plantilla

SMART

Deforestación

• HERRAMIENTA DE MARCADO DE GRILLAS

SHAPE

PLANTILLA

SMART

DEFORESTACIÓN

# Nuevo módulo del Monitoreo de estado de conservación - SMA

Formulario

<input type="checkbox"/>	Tipo de geometría	Actividades ↑↓	Efectos ↑↓
<input checked="" type="checkbox"/>	Punto	Agricultura	Pérdida de hábitat

Códigos

**AQQ35**

Fecha de afectación

01/02/2026

Descripción

Mostrando 1 a 1 de 1 entradas << < 1 > >> 10 ▾

**Guardar**

Archivo de Sustento:

SMA\_pruebas.docx  
(application/vnd.openxmlformats-officedocument.wordprocessingml.document)

¿Tienes alguna  
consulta?

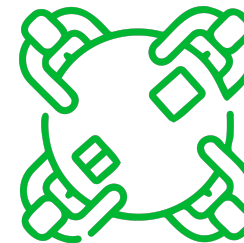


Levanta la mano para  
atender tus consultas

# Trabajo en Equipo



# PAUTAS PARA EL TRABAJO EN EQUIPO



## Asignar roles

### 1) Guardián del tiempo

Deberá custodiar el tiempo para lograr el objetivo.

### 1) Expositor(a)

Expone el muro de trabajo de la sesión.

## Tiempos recomendados

### 1) Analicen (5 minutos)

De manera individual, anoten ideas.

### 2) Compartan (10 minutos)

Y discutan las respuestas que obtuvieron.

### 3) Concluyan (15 minutos)

Lleguen a consensos como equipo.

# Trabajo en Mural

## Actividad: Sesión 6

# Presentación de los Equipos



# Pautas para la presentación



Exponen 3 a 5 equipos voluntarios. Si no hay voluntarios se escogerán de manera aleatoria.

Cada equipo dispone de 5 minutos como máximo para su presentación.

# Avisos y Cierre



# Avisos

Este miércoles no tenemos sesión



**SESIÓN 7**

## ESTABLECIMIENTO DE MODALIDADES DE INTERVENCIÓN EN EL TERRITORIO



**Marco Antonio Arenas Aspilcueta**  
Ingeniero Agrónomo con Maestría en Gestión de la Biodiversidad y Gestión Pública. Especialista en conservación, planificación territorial y cambio climático. Líder en gobernanza indígena y financiamiento sostenible. Consultor, docente e investigador con amplia experiencia en áreas protegidas, proyectos ambientales y cooperación internacional, impulsando estrategias de sostenibilidad y desarrollo comunitario.

 11 FEB  7:00 PM  Zoom

# ¡Los esperamos!



# Síguenos en redes como

- SERNANP  
<https://www.gob.pe/sernanp>
- PROFONANPE  
<https://profonanpe.org.pe/>
- ESCUELA R  
<https://escuelar.org.pe/>

