

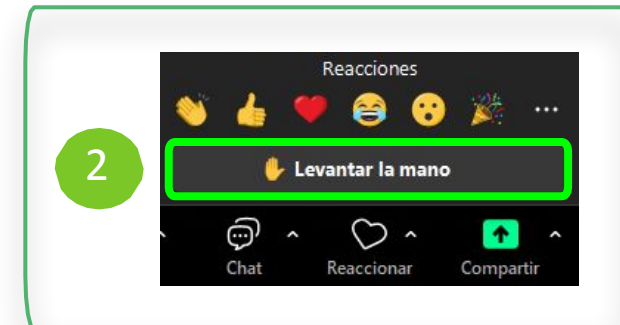
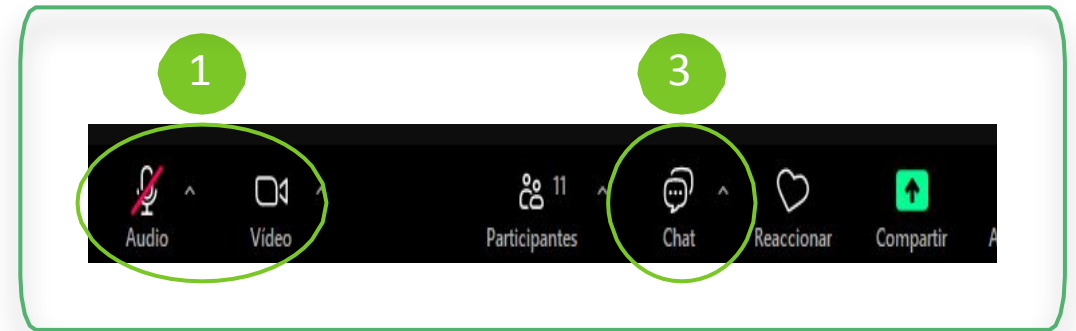
# Programa en Gestión Efectiva para Equipos de las Áreas de Conservación Regional (ACR)

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!

# Sistema de Calificación

## Paso 1: Tu Desempeño Personal (IDI)

Cada sesión, tu actividad genera tu **Índice de Involucramiento (IDI)**.

-  **Asistencia:** Estar presente.
-  **Participación:** Tus aportes activos.

$$[\text{Tu Asistencia}] + [\text{Tu Participación}] = \text{TU NOTA INDIVIDUAL}$$



## Paso 2: La Nota del Equipo



La nota final de tu equipo es el **PROMEDIO SIMPLE** de los IDI de todos sus miembros.

$$(\text{Suma de todos los IDI}) \div (\text{Total de miembros}) = \text{NOTA DEL EQUIPO} \img alt="Trophy icon" data-bbox="825 455 840 485"/>$$

## ¡ALERTA! El Impacto Crítico de la Inasistencia (El "Efecto Cero")

Una **inasistencia injustificada** se registra como un **0 (CERO)**. Matemáticamente, un cero arrastra drásticamente el promedio del grupo hacia abajo.

### EJEMPLO REAL DE CÓMO UN SOLO '0' AFECTA AL EQUIPO

Escenario	Notas de los Miembros	Cálculo del Promedio	Nota Final
Equipo 'A' (Todos asisten)	18, 19, 17, 18, 19	$(91 \div 5)$	18.2 
Equipo 'B' (Solo UNO falta)	18, 19, 17, 18, <u>0</u>	$(72 \div 5)$	14.4 

**¡Tu presencia es fundamental para el éxito de tu equipo!**

# Ranking

## Sesión 7

<b>1°</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ALTO NANAY</li><li>• AMPIYACU APAYACU</li><li>• TITANKAYOCC</li><li>• BOSHUMI</li><li>• COMUNAL TAMSHIYACU</li><li>• HUMEDALES DE VENTANILLA</li><li>• VELO DE LA NOVIA</li></ul>	<b>20.0</b>
<b>2°</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• BOSQUE MONTANO DE CARPISH</li></ul>	<b>19.7</b>
<b>3°</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• SELVA VERDE</li></ul>	<b>19.5</b>
<b>4°</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• QUTA MAMA</li><li>• SAN PEDRO DE CHONTA</li></ul>	<b>19.3</b>
<b>5°</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH</li></ul>	<b>19.2</b>

# 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)

# Sesión 08

## Herramientas y tecnologías para la vigilancia y control



# Acerca del docente



Catalino  
Castillo Ávila

Profesional con más de 10 años de experiencia en planificación, gestión y conservación de recursos naturales en Áreas Naturales Protegidas; gestión de ecosistemas frágiles con énfasis en lomas costeras y humedales; con Diplomado en Gestión Sostenible de las Áreas Naturales Protegidas, gestión, fiscalización y estudios de impacto ambiental.

Experiencia en el manejo de tecnologías de información, análisis de superficies y procesamiento digital de imágenes de satélite; manejo de vehículos aéreos no tripulados (RPAS), orientados al planeamiento, monitoreo y gestión de los recursos naturales y medio ambiente.

# Ideas Clave



# Ideas Clave

## ¿Cómo respondemos las preguntas de la Sesión de hoy?

**¿Cuáles son las modalidades de intervención en Vigilancia y Control?**

La vigilancia y control se desarrolla mediante tres modalidades principales:

Presencial, Remota y Reactiva.

Incluye acciones como: patrullajes, alianzas estratégicas, verificación de cumplimiento, uso de imágenes satelitales y drones, así como operativos multisectoriales, interdicción, denuncias y sanciones.

**¿Cómo ayuda SMART en la gestión para la vigilancia y control en las ACR?**

SMART es una herramienta que permite recopilar información, analizar datos y generar reportes.

Contribuye a la gestión porque mejora el registro de datos en campo, permite identificar amenazas y zonas críticas, reduce el tiempo de sistematización y fortalece la toma de decisiones y la elaboración de documentos de gestión como el Plan Maestro, Plan de Vigilancia y Control y el POA.

**¿Cómo se identifican las brechas en el sistema de vigilancia y control y qué se requiere para cerrarlas?**

Las brechas se identifican evaluando la cobertura, la capacidad operativa y la efectividad de las estrategias implementadas.

Para cerrarlas se requiere diagnóstico, análisis de amenazas, sectorización y definición del modelo de intervención, además de establecer el presupuesto por rubros clave: infraestructura, equipamiento, vehículos, gastos operativos y personal.

# Idea Clave 1

## Modalidades de intervención en Vigilancia y Control



# Modalidades de intervención



PRESENCIAL

- **Vigilancia directa**
- Alianzas estratégicas para vigilancia y uso regulado de recursos
- Verificación de cumplimiento (control del aprovechamiento)
- Establecimiento de acuerdos de conservación con población local que involucran compromisos de vigilancia



REMOTO

- Sobrevuelo
- Imagen satelital y/o fotografías aéreas



REACTIVO

- **Control**
- Operativos multisectoriales de vigilancia y control para combatir acciones delictivas
- Interdicción (intervención de control de actividades ilegales)
- Alianzas estratégicas para control multisectorial
- Denuncias y sanciones



ACR - Bosques Secos Salitral Huarmaca



ACR - Bosques Secos Salitral Huarmaca

# Vigilancia Directa



## Patrullaje

Recorrido sistemático realizado por personal del SERNANP/GORE con uno o varios objetivos definidos, enmarcados en generar información, desarrollar acciones de prevención, disuasión y/o control de corresponder, con una duración y un tramo previamente identificados, dentro del área de conservación regional o ámbito de interés para la Jefatura. Los patrullajes pueden realizarse en coordinación con la población local y/o con otras autoridades competentes (Fiscalía, Policía Nacional, etc.).

# Vigilancia Directa



**Patrullaje rutinario:** Es planificado y periódico, realizado en rutas y sectores debidamente definidos por la Jefatura de la ACR en los documentos de gestión y en las condiciones de los sectores de vigilancia y control, indicando anticipadamente los objetivos.



**Patrullaje especial:** Es no periódico cuyos objetivos obedecen a una situación particular, no recurrente, como sería el caso de, constatar indicios de afectación a la diversidad biológica o actividades humanas que no hayan sido previamente registradas o una posible infracción dentro de la ACR denunciada por terceros, incluye visita a sectores donde no se ha visitado de manera presencial con anterioridad.

# Vigilancia Directa



ACR - Bosques Secos Salitral Huarmaca



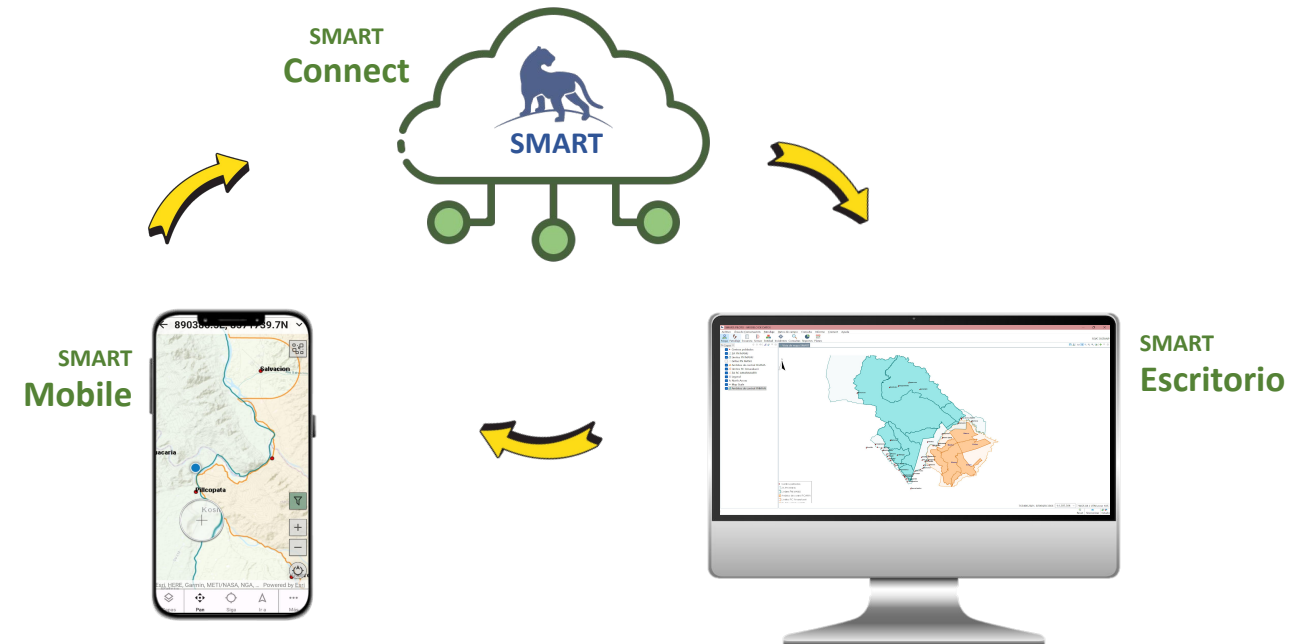
## **Patrullaje con acompañamiento de vigilancia comunal:**

Es planificado y periódico, realizado en rutas y sectores debidamente definidos por la Jefatura de la ACR en las condiciones de los sectores de vigilancia y control, indicando anticipadamente los objetivos, el cual promueve la participación de la sociedad civil a través de vigilantes comunales y guardaparques voluntarios, optimizando recursos al Estado peruano.

# Tecnologías para la cobertura de la vigilancia y el seguimiento/monitoreo

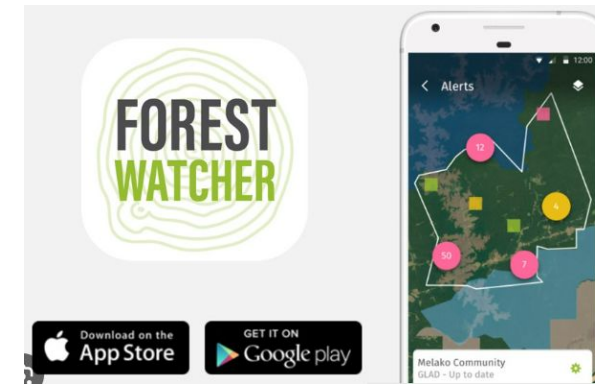
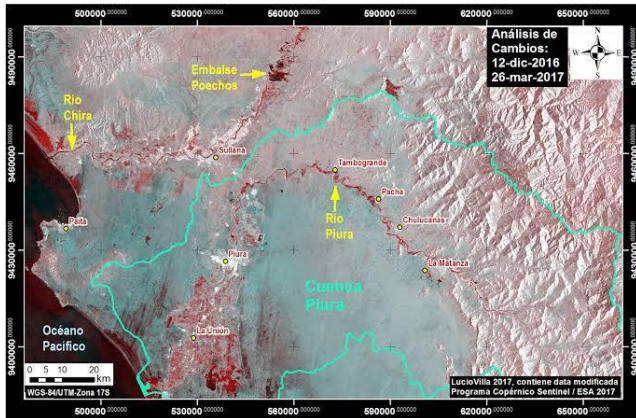


## SMART y sus extensiones



- Uso de drones para la vigilancia y verificación de las actividades ilícitas en las ACR

# Vigilancia Remota



Uso de Global Forest Watch (GFW), y el aplicativo móvil Forest Watcher, para el desarrollo de patrullajes para verificar alertas de deforestación GLAD reportadas por la plataforma.

Permitieron planificar los recorridos hasta las áreas de interés y recopilar información de los principales hallazgos en campo de las alertas verificadas. Permite realizar los respectivos informes de patrullaje, los cuales serán remitidos a las autoridades competentes con la finalidad de desarrollar acciones conjuntas que ayuden a reducir las amenazas y presiones en las concesiones para conservación.

Fuente: San Martin/World Resources Institute & Global Forest Watch Small Grant Fund.



# Vigilancia Remota



Este sistema opera, entre otros, haciendo uso de información de fuentes oficiales y confiables como GEOBOSQUES y la NASA, teniendo como fin identificar y mitigar las amenazas de deforestación en el proyecto y áreas aledañas de las comunidades castañeras y se pueden aplicar a las ACR.

Uso de Aplicativos:

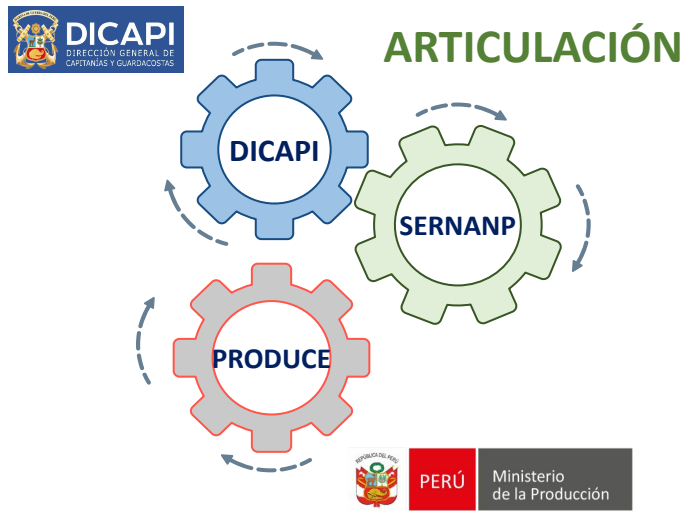
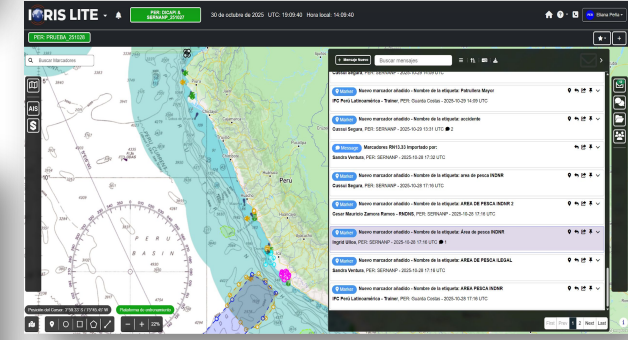
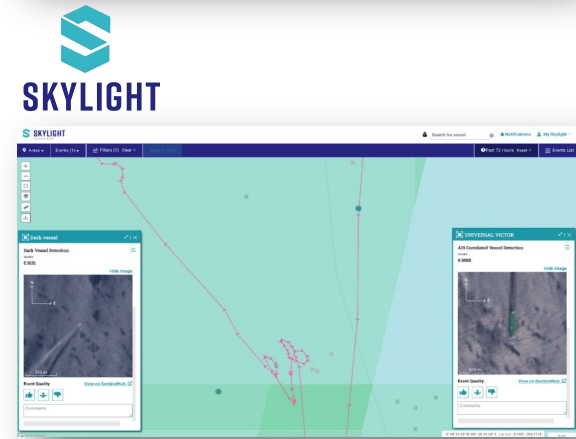
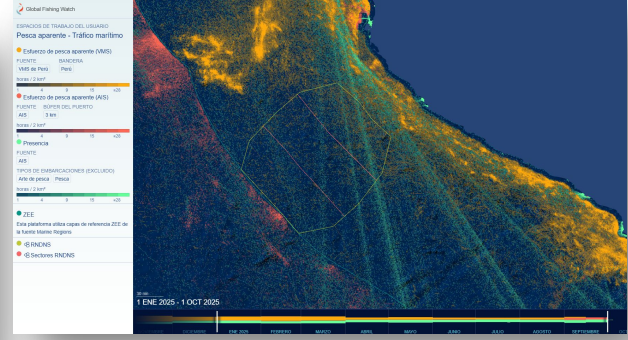
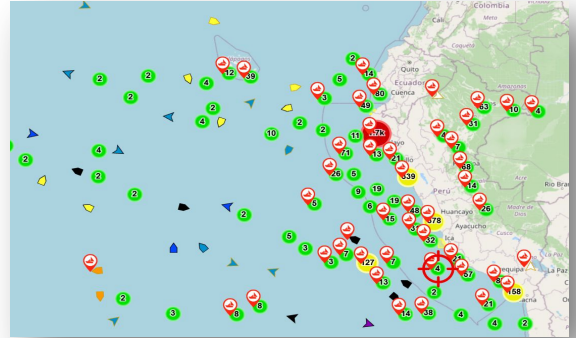
Whatsapp  
NoteCamp  
Drones



ACR: BS Salitral Huarmaca



# Vigilancia Remota Marina



**Sistemas de Posicionamiento**  
El barco transmite señales para ser trackeado



Conocemos la identidad del barco

**Sensores remotos**  
Detectan la presencia del barco independientemente de sus transmisiones



NO conocemos la identidad del barco



# Control

Proceso a través del cual se establecen medidas correctivas para aquellas situaciones que puedan afectar o afecten el estado de conservación de las ANP



- Sanciones de carácter administrativo: las cuales pueden ser: amonestación, multa, decomiso, clausura o suspensión.
- Denuncias civiles o penales según corresponda.

## Servicio específico: Patrullaje especial con fines de intervención

Recorrido	Frecuencia	Objetivo	Fuera del ANP	Dentro de ANP	Acompañamiento
Definido según el objetivo de la intervención	No periódico	Verificación, inspección, recuperación administrativa de los bienes de las ANP y otros	NO	SI	Obligatorio (Ente competente)

# Idea Clave 2

SMART como herramienta de gestión para la vigilancia y control en las ACR



# SMART en SERNANP

2014

Participamos en el Congreso Mesoamericano de Áreas Naturales Protegida – Costa Rica, donde se presentó el software SMART. SERNANP empezó a explorar el software SMART.

2015

Se desarrolló un piloto en 04 ANP:  
- Parque Nacional Manu  
- Reserva Nacional de Tambopata  
- Reserva Nacional de Lachay  
- Reserva Nacional de Matsés

2016

Se adoptó oficialmente el uso de la herramienta, mediante la RD 081-2015-SERNANP-DGANP

2018

Se desarrolló un piloto en 03 ANP para implementar el SMART Mobile:  
- Parque Nacional Manu  
- Reserva Nacional de Tambopata  
- Reserva Nacional de Matsés

2022

Se inicia la implementación del SMART Conncet.

2025

Implementación de la actualización del modelo de datos en 8 ANP y 2 ACR.



ANP implementadas

74 de 78 ANP

+ 300 Personas capacitadas en la herramienta.

8 GORE que apostaron por la implementación de la herramienta y a quienes se les brinda soporte técnico

Cooperantes que apoyaron en el equipamiento y desarrollo de capacitaciones



# SMART

SMART (Spatial Monitoring and Reporting Tool) es una herramienta de recopilación de información, análisis de datos y generación de reportes.



# ¿Cómo ayuda SMART en la gestión de ANP?

## REGISTRO DE DATOS

Precisión en el registro de datos en campo.  
Reduce el tiempo de sistematización.  
Información actualizada y confiable.

## ANÁLISIS DE INFORMES

Alimenta con datos las metodologías implementadas (Efectos por actividad).

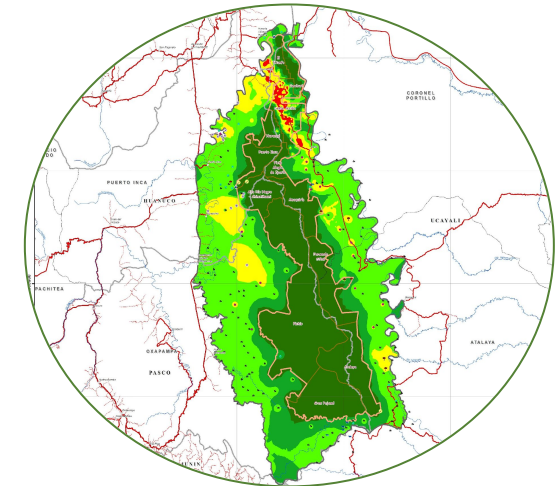
## TOMA DE DECISIONES

Identificar cuáles son las amenazas y los factores (actividades humanas) más recurrentes y dónde se ubican.

Medir si los esfuerzos de los patrullajes están logrando disminuir incidentes o amenazas en zonas específicas.

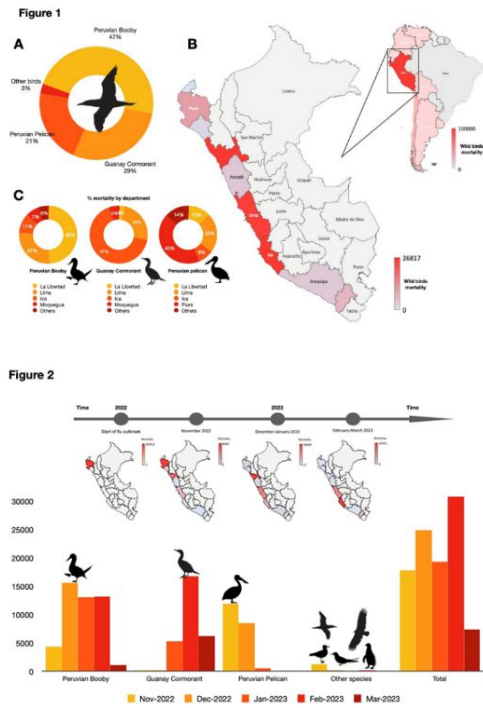
## DOCUMENTOS DE GESTIÓN

Insumo para documentos de planificación Plan Maestro, Estrategia, Plan de Vigilancia y Control y el POA.

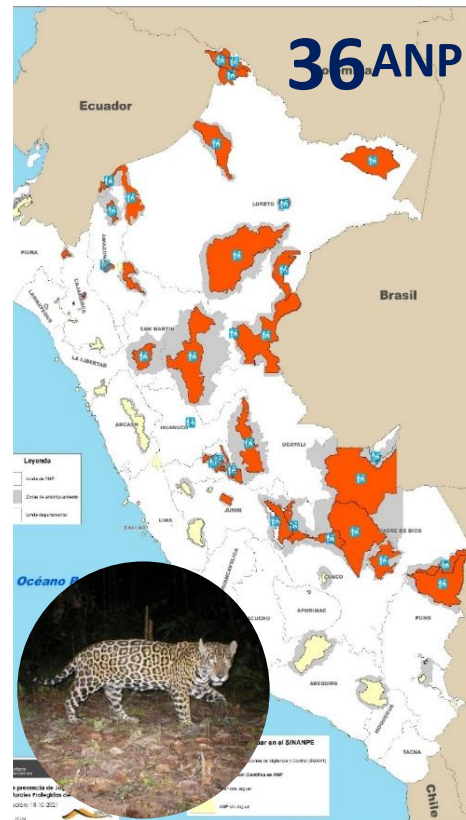


# ¿Cómo ayuda SMART en la gestión de ANP?

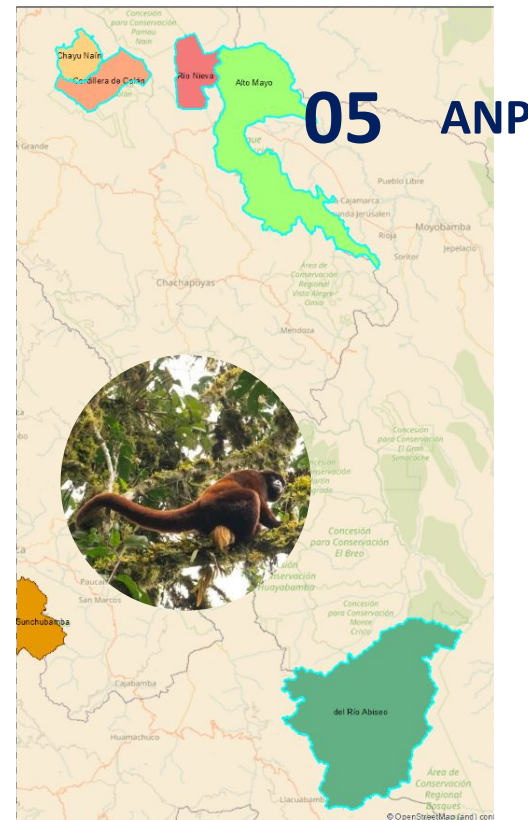
MORTANDAD DE AVES POR LA GRIPE AVIAR H5N1



DISTRIBUCIÓN DEL JAGUAR EN ANP



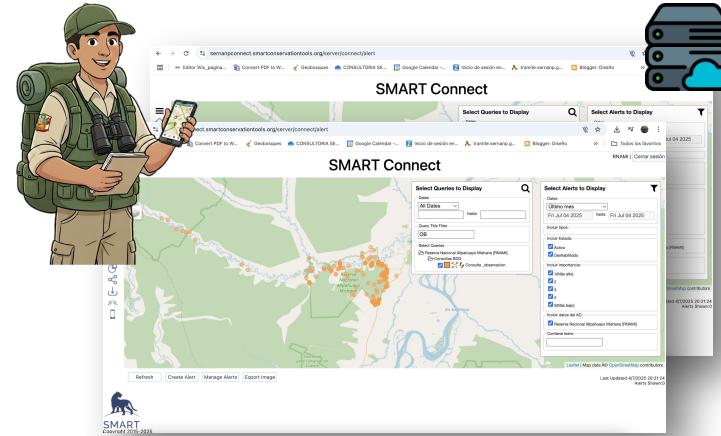
DISTRIBUCIÓN DEL MONO CHORO DE COLA AMARILLA - LAGOTHRIX FLAVICAUDA



DISTRIBUCIÓN DEL CONDOR ANDINO EN ANP

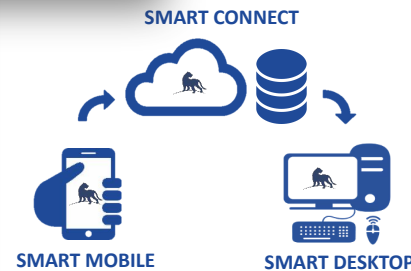
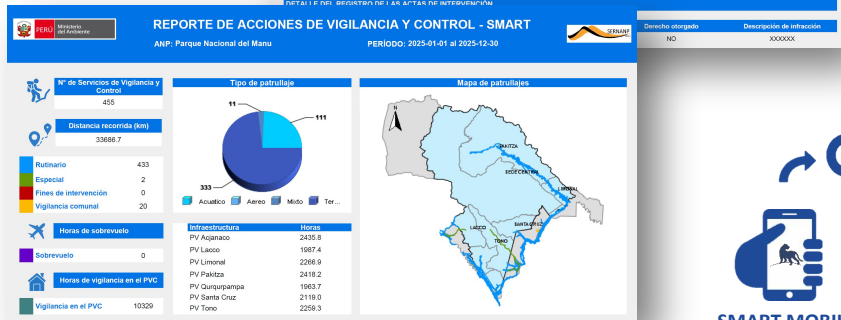
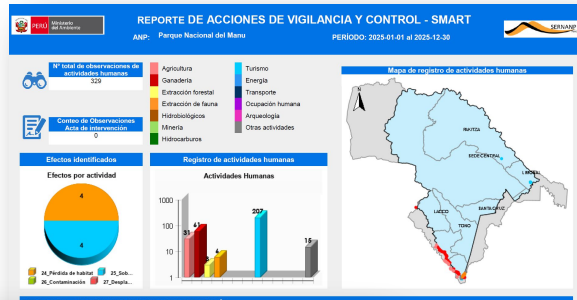


# ¿Cómo ayuda SMART en la gestión de ANP?



02 servidores implementados con SMART CONNECT

## Reportes:



## Pilotos de modelos de datos:

08 ANP implementaron la actualización del modelo de datos de VyC.

Monitoreo del mono choro de cola amarilla.

Vigilancia de fauna silvestre – Una Salud.

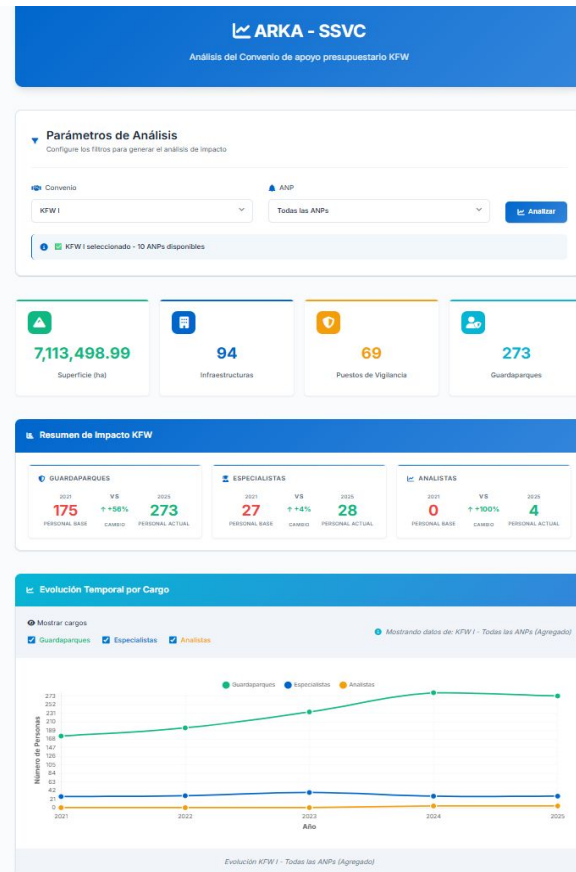
Conflictos socioambientales.



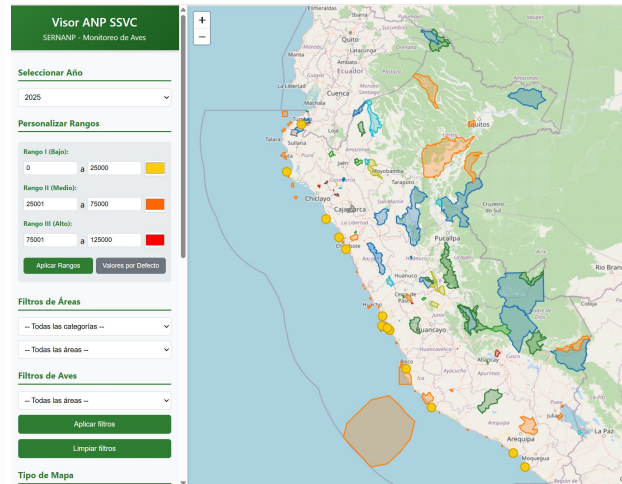
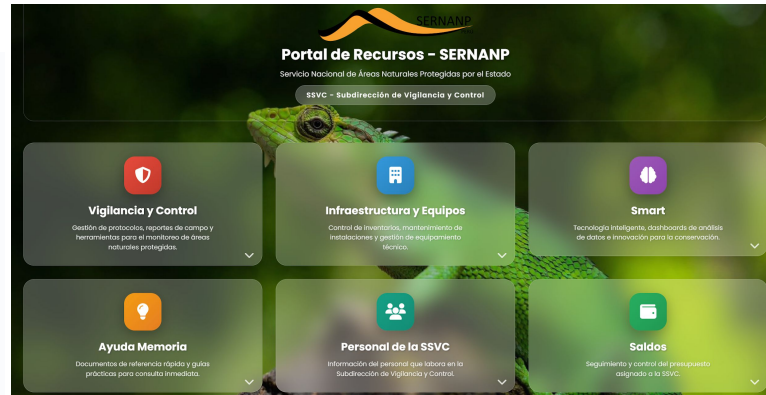
# ¿Cómo ayuda SMART en la gestión de ANP?

## PANELES VISUALES

### PANEL INFORMATIVO DE PERSONAL KFW



### PORTAL DE RECURSOS SSVV



### PANEL DE MORTANDAD DE AVES

### PANEL INFORMATIVO DE VVC DE LAS ANP



# Implementación del SMART en ACR

1 ACR Cordillera Escalera	ACRCE
2 ACR Boshumi	ACRBO
3 ACR Sistema de Lomas de Lima	ACRSL
4 ACR CARPISH	ACRBC
5 ACR IMIRIA	ACRIM
6 ACR Vilacota Maure	ACRVM
7 Área de conservación Regional Imiria	ACRIM
8 Área de conservación Regional Comunal Alto Tamaya-Abujao	ACRCA
9 ACR Choquequirao	ACRCH
10 ACR Páramos y Bosques Montanos de Jaén y Tabaconas 06.05.2021	ACRPBMJT
11 ACR Bosques El Chaupe, Cunía y Chinchiquilla 01.10.2019	ACRBHCCH
12 ACR Bosques Secos del Marañón	ACRBSM
13 ACR Comunal Tamshiyacu Tahuayo	ACRCTT
14 ACR Alto Nanay Pintuyacu Chambira	ACRAPC
15 ACR Ampiyacu Apayacu	ACRAAP
16 ACR Maijuna Kichwa	ACRMKI
17 ACR Bosques Secos Interandinos de Cutervo	ACRBSI
18 ACR Velo de la Novia	ACRVN



# Idea Clave 3

Definición de brechas en el sistema de vigilancia y control



# Lineamientos de Vigilancia y Control

## 5 Pasos



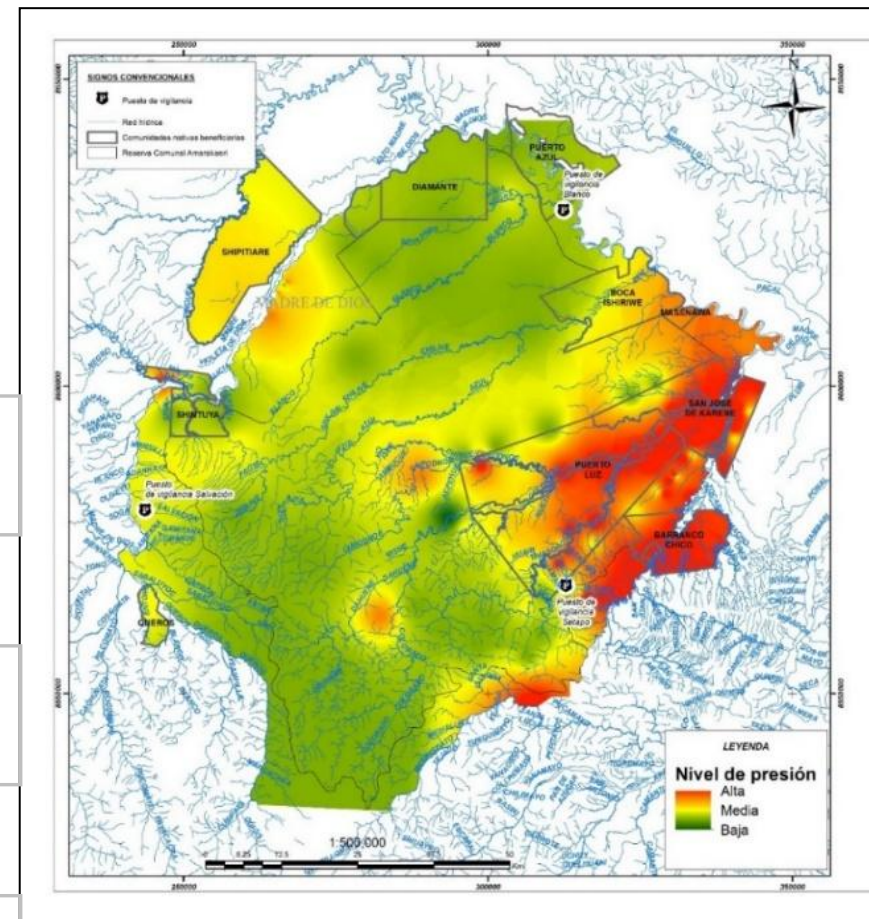
# Definición de las brechas en el sistema de vigilancia y control.

El grado de amenaza depende la presión y fuentes de presión

La valoración de los efectos debe considerar la zonificación

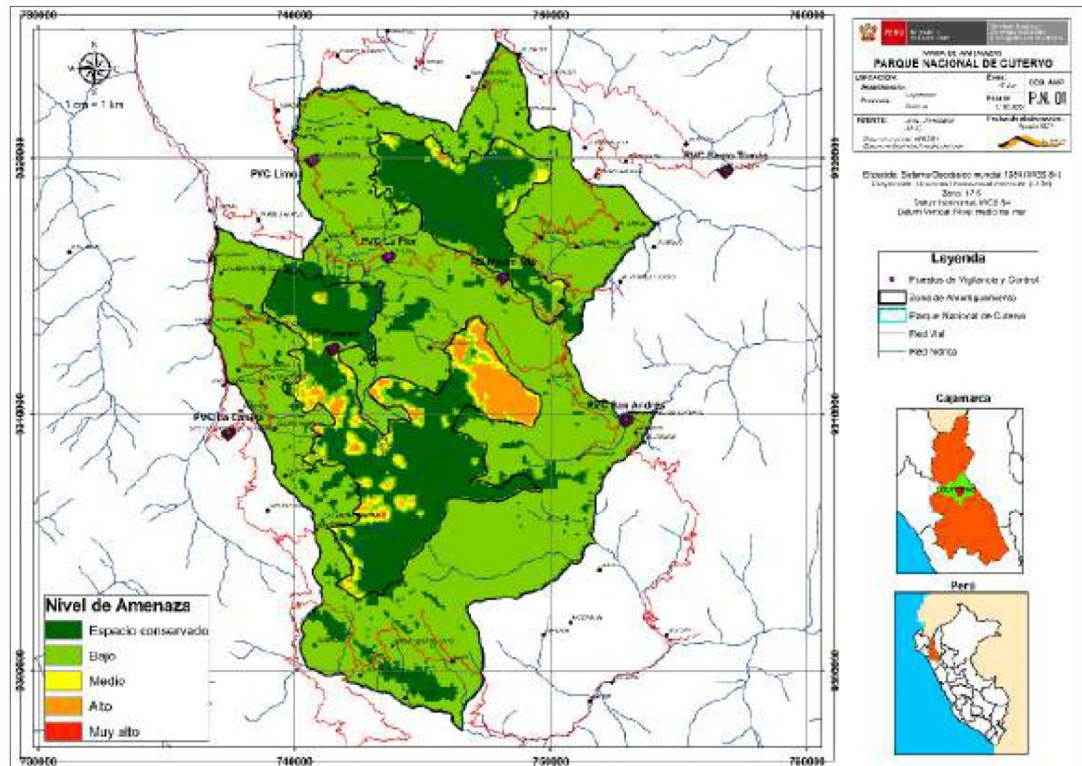
El área amenazada comprende las áreas afectadas y la proyección del área que se podría afectar sin intervención

## Cobertura e intensidad de las amenazas

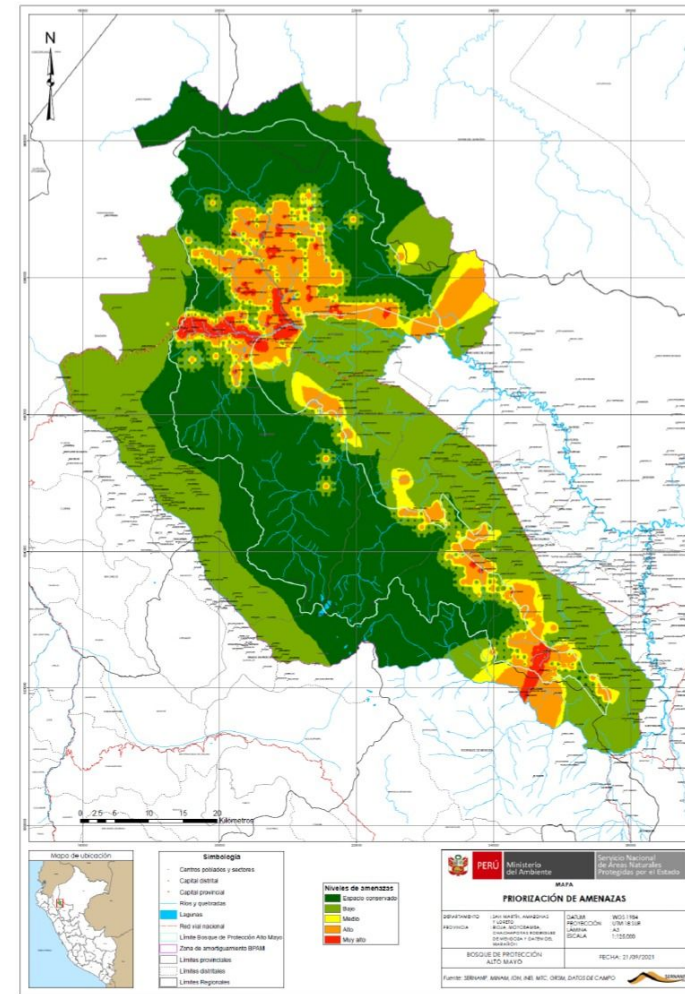


Proyección de la amenaza

# Definición de las brechas en el sistema de vigilancia y control.

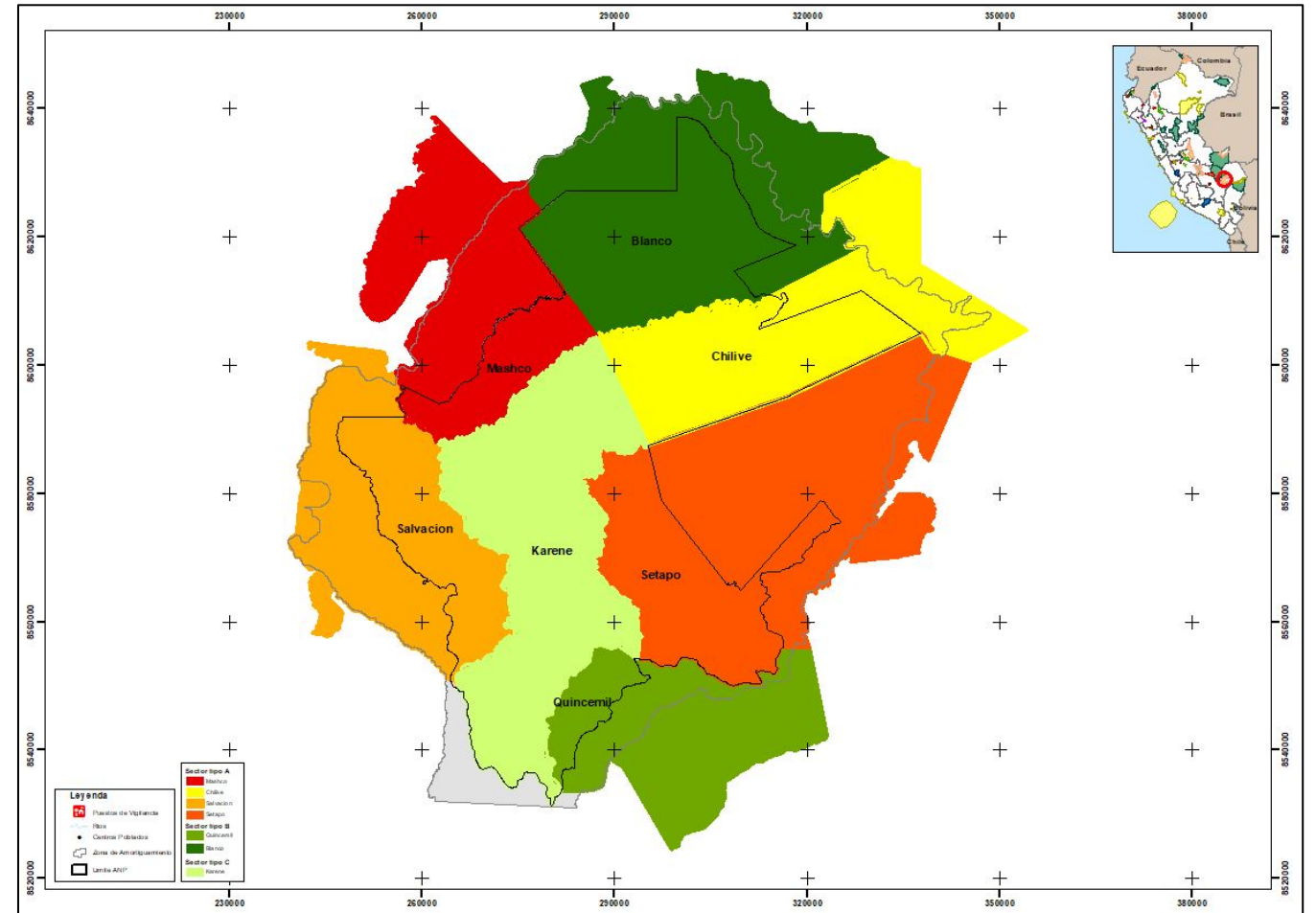


## Mapas de Amenazas en ANP



# Definición de las brechas en el sistema de vigilancia y control.

## Mapa del sector de vigilancia y control



# Definición de las brechas en el sistema de vigilancia y control.

## Ejemplo de resultados esperados de la intervención en un sector de V y C

Amenaza	Estrategia	Modalidad de intervención de V y C	Resultado
<p><b>ANP X, sector x1: sobreuso de pastos debido a la ganadería que está afectando áreas muy cercanas al ANP, proyectándose hacia bosques de Polylepis.</b></p>	<p>Aprovechamiento regulado de pastos en las zonas permitidas con las comunidades locales.</p> <p>Se establecen compromisos de hacer y no hacer y contraprestación de control de áreas adyacentes.</p>	<p>Vigilancia directa a través de patrullajes para el cumplimiento de la capacidad de carga determinada y el cronograma de rotación del ganado.</p> <p>Monitoreo: índice NDVI</p>	<p>Se disminuyen conflictos y se incrementa la cobertura del ámbito de control por vigilancia participativa.</p> <p>Mejora la calidad de los pastos naturales y disminuyen las áreas degradadas.</p>
<p><b>ANP Y, sector y2: extracción ilegal de guano afecta los nidos de las aves guaneras</b></p>	<p>Se establecen regulaciones de uso en la zonificación y se delimitan las áreas de anidamiento, focalizando su vigilancia.</p> <p>Establecimiento de un sistema de vigilancia y control</p>	<p>Vigilancia directa para el cumplimiento de acuerdos en el uso de lugares sensibles</p> <p>Acompañamiento de comunidades a través de Vigilancia comunal</p>	<p>Se recupera la población de aves guaneras</p>

# Definición de las brechas en el sistema de vigilancia y control.

## ESTABLECIMIENTO DEL PRESUPUESTO REQUERIDO

Los costos deben ser categorizados bajo los siguientes rubros



### 1. INFRAESTRUCTURA

Referido a los costos propios de construcción y a su mantenimiento.



### 2 EQUIPO MAYOR (EQUIPAMIENTO)

Incluye aquellos equipos que requieren una renovación a partir de 4 o más años y un mantenimiento anual, además de tener un costo alto (adquisición de motores, radiofonía, etc).



### 3 VEHÍCULOS (EQUIPAMIENTO)

incluye la adquisición de camionetas, motocicletas, botes y canoas para las actividades de patrullaje.



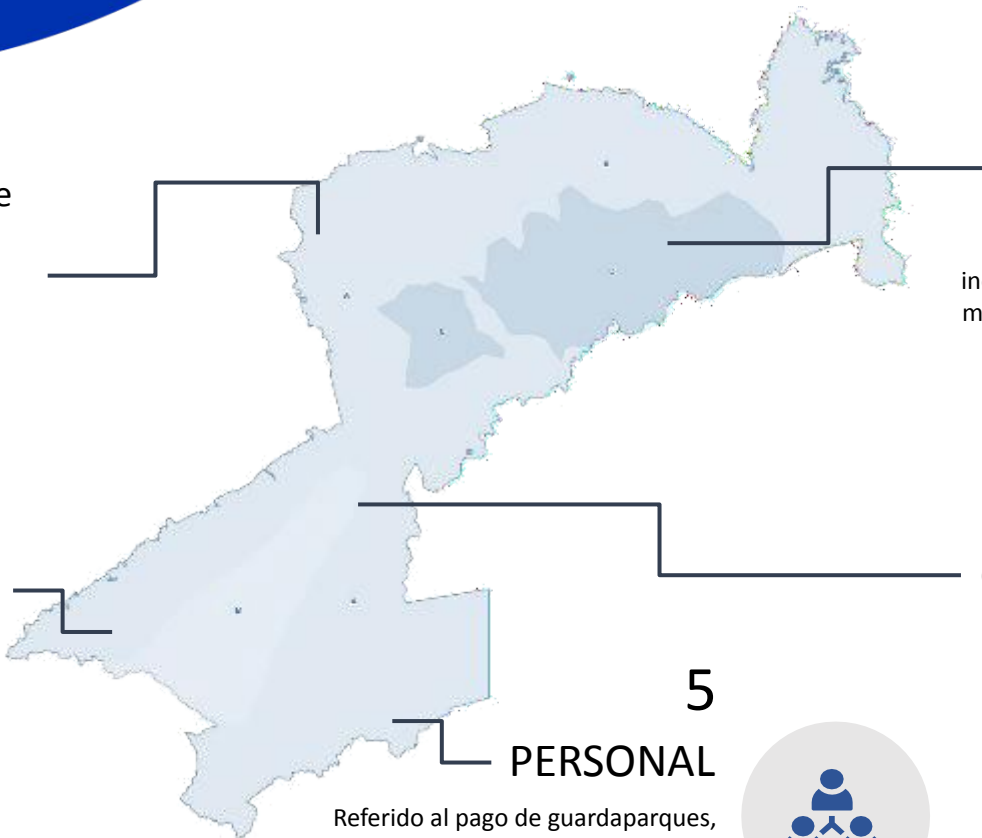
### 4 GASTOS OPERATIVOS

incluye combustible, alimentos, mantenimiento de equipos, útiles de oficina, así como equipos de bajo costo que podrían ser reemplazados en cualquier momento dado que con el mismo uso diario podrían quedar inservibles



### 5 PERSONAL

Referido al pago de guardaparques, especialistas, y a los gastos de equipamiento de guardaparques voluntarios.



# Definición de las brechas en el sistema de vigilancia y control.

## ESTABLECIMIENTO DE SERVICIOS DE VIGILANCIA Y CONTROL



1

### VIGILANCIA DIRECTA

- Patrullaje rutinario
- Patrullaje con vigilancia comunal
- Vigilancia en puesto de vigilancia y control



2

### VIGILANCIA REMOTA

- Sobrevuelo
- Imagen satelital y/o fotografías aéreas



3

### CONTROL

- Patrullaje especial con fines de intervención

# Definición de las brechas en el sistema de vigilancia y control.

N° de Sector de Vigilancia y Control	Tipología del Sector de Vigilancia y Control	Nombre del Sector de Vigilancia y Control	Superficie del ámbito de control	Modalidad de Intervención													
				Directa								Remota				Control	
				P. Rutinario		P. Especial		Vigilancia en PVC		P. con Vigilancia Comunal		Sobrevuelo		Imagen Satelital		P. con fines de intervención	
				Base	Optimo	Base	Optimo	Base	Optimo	Base	Optimo	Base	Optimo	Base	Optimo	Base	Optimo
1	A	Cunchuri	14116.09	25	48	3	3	1912	2920	3	4	0	0	0	4	0	0
2	A	Santa Cecilia	42663.33	12	72	2	9	0	2920	6	8	0	2	0	4	0	3
3	B	Vista Alegre de Iparía	13296.00	0	15	0	2	0	2920	3	5	0	0	0	2	0	0
4	B	Arcauría	39025.46	0	15	0	3	0	2920	3	5	0	0	0	3	0	0
5	B	Fernando Sthal	50577.73	5	12	0	2	0	2920	4	6	0	0	0	2	0	0
6	B	Atalaya	69055.89	6	12	0	3	0	0	1	6	0	4	0	3	0	0
11	B	El Naranjal	18536.10	4	6	0	8	1912	2920	2	8	0	0	0	2	0	2
12	A	El Triunfo	16649.63	6	24	2	5	0	0	0	4	0	0	0	4	0	2
7	B	Gran Pajonal	75923.33	0	24	2	2	0	0	0	2	0	2	0	12	0	0
8	B	Pichis	214700.27	0	48	2	4	0	0	8	10	0	0	0	12	0	0
9	A	Alto Río Negro Chinchihuani	37664.16	6	36	3	4	0	0	6	7	0	3	0	15	0	2
10	B	Puerto Inca	24205.43	3	6	2	2	0	0	1	3	0	0	0	12	0	0
<b>Totales</b>			<b>616413.41</b>	<b>67</b>	<b>318</b>	<b>16</b>	<b>47</b>	<b>3824</b>	<b>17520</b>	<b>37</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>9</b>

¿Tienes alguna  
consulta?

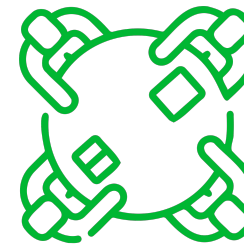


Levanta la mano para  
atender tus consultas

# Trabajo en Equipo



# PAUTAS PARA EL TRABAJO EN EQUIPO



## Asignar roles

### 1) Guardián del tiempo

Deberá custodiar el tiempo para lograr el objetivo.

### 2) 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 8



**SESIÓN 8: HERRAMIENTAS Y TECNOLOGÍAS PARA LA VIGILANCIA Y CONTROL**

1. ¿Que tipo de vigilancia aplicas en tu ACR?

Marca con una (X)  Vigilancia directa  Vigilancia comunitaria  Vigilancia remota

2. ¿Utilizan herramientas o información que ayude a la Vigilancia y Control en tu ACR?

Marca con una (X)  SI  NO *Ejemplo: Plataformas de deforestación, alerta de incendios, análisis de imágenes satelitales, alertas tempranas, entre otros.)*

1

2

3

4

3. Uso del SMART en la Gestión de tu ACR

Responde con SI o NO:  ¿Se utilizó el SMART en la gestión de la vigilancia y control?  ¿Se planeó y controló un riesgo crítico para una ACR?  ¿Se utilizó el SMART como herramienta para el uso de SMART?

4. Calcule la brecha en Vigilancia y Control

Brecha en Vigilancia y Control:

5. ¿Qué acciones específicas están pendientes de implementar para mejorar en el uso de herramientas y tecnologías para la Vigilancia y Control?

Colocar Acción, responsable y fecha aproximada de implementación

Acción 1

Acción 2

Acción 3

Nota:

# Trabajo en Equipo

- (1) Identifica que tipo de vigilancia aplicas en tu ACR
- (2) ¿Utilizan herramientas o información que ayude a la Vigilancia y Control en tu ACR?
- (3) Analiza el uso del SMART en la Gestión de tu ACR
- (4) Calcula la brecha en Vigilancia y Control
- (5) Identifica las acciones específicas están pendientes de implementar para mejorar en el uso de herramientas y tecnologías para la Vigilancia y Control

# Presentación de los Equipos



# Pautas para la presentación



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

Cada equipo dispone de 3 minutos como máximo para su presentación.

# Avisos y Cierre



# Avisos



SESIÓN 9

## IMPLEMENTACIÓN DE LA VIGILANCIA Y CONTROL



**Catalino Castillo**

Profesional con más de 10 años de experiencia en planificación, gestión y conservación de recursos naturales en Áreas Naturales Protegidas; gestión de ecosistemas frágiles con énfasis en lomas costeras y humedales; con Diplomado en Gestión Sostenible de las Áreas Naturales Protegidas, gestión, fiscalización y estudios de impacto ambiental.

 18 FEB  7:00 PM  Zoom

Tener listo su  
reporte de  
patrullaje

¡Los  
esperamos!



# Síguenos en redes como

SERNANP

<https://www.gob.pe/sernanp>

PROFONANPE

<https://profonanpe.org.pe/>

ESCUELA R

<https://escuelar.org.pe/>



