

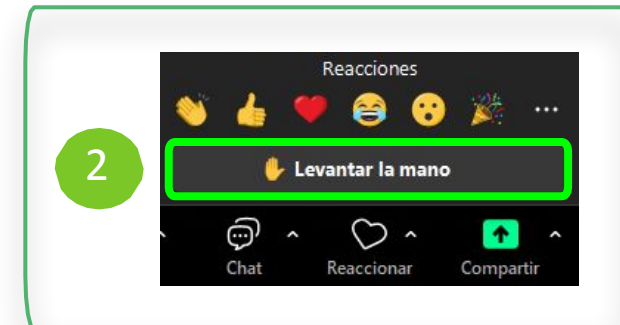
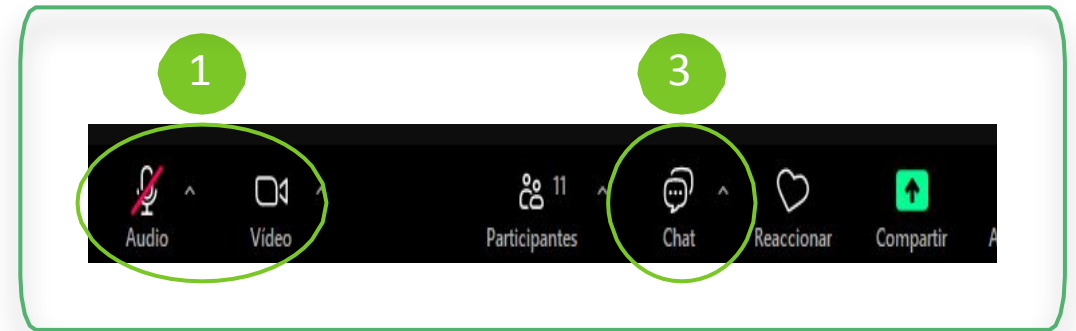
# Programa en Gestión Efectiva para Equipos de las Áreas de Conservación Regional (ACR)

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 8

<b>1°</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• BM CARPISH</li><li>• CODO DEL POZUZO</li><li>• COMUNAL TAMSHIYACU</li><li>• LAGUNA HUACACHINA</li><li>• QUTA MAMA</li><li>• SAN PEDRO DE CHONTA</li><li>• SELVA VERDE</li><li>• VELO DE LA NOVIA</li></ul>	<b>20.0</b>
<b>2°</b>	• TITANKAYOCC	<b>19.3</b>
<b>3°</b>	• MAIJUNA KICHWA	<b>19.0</b>
<b>4°</b>	• SISTEMA LOMAS DE LIMA	<b>18.7</b>
<b>5°</b>	• MEDIO PUTUMAYO ALGODÓN	<b>18.5</b>

¿Tienes alguna  
consulta?



Levanta la mano para  
atender tus consultas

# ESTRUCTURA DE UNA SESIÓN



1. Presentación (15 min)



2. Ideas Clave (30 min)



3. Preguntas y respuestas (15 min)



4. Trabajo en equipo (45 min)



5. Exposición y retroalimentación (30 min)



6. Avisos y Cierre (10 min)

# Sesión 09

## Planificación de 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 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?

**¿Cómo podemos planificar la cobertura de servicios de vigilancia y control?**

La cobertura se planifica mediante el Plan de Vigilancia y Control, que incluye servicios y modalidades (vigilancia directa, remota y control), la programación anual (física y financiera) y metas por sector/ámbito. La finalidad es que la vigilancia genere información útil y que el control active respuestas oportunas (intervención, denuncia, etc.).

**¿Cómo usamos SMART para registrar, sistematizar y reportar las acciones de vigilancia y control?**

SMART permite registrar, sistematizar y analizar los datos de patrullaje, generando resultados en tablas, mapas y reportes. Se utiliza para gestionar información de vigilancia y control (en escritorio y móvil), integrar capas GIS del territorio y fortalecer la toma de decisiones. Con SMART Connect se puede registrar información en tiempo real cuando existe conectividad.

**¿Cómo se activa la denuncia y el Procedimiento Administrativo Sancionador (PAS) para fortalecer el control en el ACR?**

Los mecanismos de denuncia y control se preparan asegurando el registro de evidencias (actas, informes, reportes SMART) y aplicando el procedimiento de fiscalización. La denuncia puede ser verbal o escrita, y debe sustentar un Informe de Fiscalización para determinar si corresponde iniciar el PAS. Este procedimiento permite investigar infracciones y aplicar sanciones, con plazos establecidos de caducidad y prescripción.

# Idea Clave 1

Cobertura de servicios de la vigilancia y control

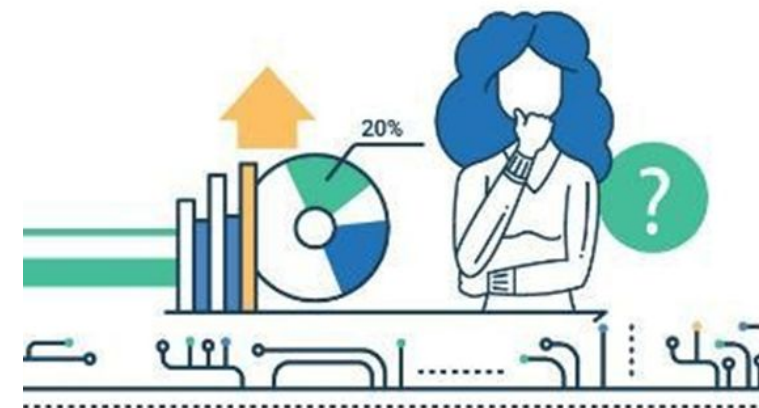


# ¿Qué implica planificar la vigilancia y control?

Utilizando el **Plan de Vigilancia y Control**, que incluye:

- Servicios y modalidades (vigilancia directa, remota y control)
- Programación anual (física y financiera)
- Metas por sector/ámbito

Buscamos que **la vigilancia genere información** y que **el control active respuestas oportunas** (intervención, denuncia, etc.).



ANP Priorizadas							Patrolaje rutinario												
Nombre	Categoría	Superficie	Número de sector	Tipología	Nombre del sector de vigilancia y control	Superficie del ámbito de control sector correspondiente	Superficie en %	Aplica	Año 0		Año 1			Año 2			Año 3		
									Patrolaje rutinario implementado PPOS7	Patrolaje rutinario óptimo	Patrolaje rutinario brecha	Patrolaje rutinario brecha a cerrar apoyo presupuestario	Patrolaje rutinario óptimo	Patrolaje rutinario brecha	Patrolaje rutinario brecha a cerrar apoyo presupuestario	Patrolaje rutinario óptimo	Patrolaje rutinario brecha	Patrolaje rutinario brecha a cerrar apoyo presupuestario	
Parque Nacional Yanachaga Chemillén	PN	122,000	1	A	Flanco Occidental	10,196.41	8.36%	SI	26.00	71.00	45.00	32.00	71.00	45.00	36.00	71.00	45.00	38.00	
Parque Nacional Yanachaga Chemillén	PN	122,000	2	A	Huampal	15,702.190	12.87%	SI	15.00	48.00	33.00	18.00	48.00	33.00	22.00	48.00	33.00	25.00	
Parque Nacional Yanachaga Chemillén	PN	122,000	3	A	Santa Bárbara	17,531.160	14.70%	SI	0.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	
Parque Nacional Yanachaga Chemillén	PN	122,000	4	A	Flanco Oriental	27,787.220	22.78%	SI	3.00	37.00	28.00	16.00	37.00	28.00	20.00	37.00	28.00	24.00	
Parque Nacional Yanachaga Chemillén	PN	122,000	5	C	Cordillera Yanachaga	50,383.020	41.30%	NO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

# Organización del personal y responsabilidades

Se debe designar responsables de implementación (a nivel general o por sector).

La implementación requiere:

- Roles claros (líder de patrulla, registrador SMART, coordinador logístico)
- Responsabilidades según aptitudes (conducción, GPS, actas, manejo de conflicto)

La vigilancia y control demandan **estructura orgánica y responsables ejecutores**, porque son estrategias de alta inversión de tiempo y personal.



# Condiciones operativas: equipos, logística y sistema de información

La implementación debe asegurar:

- **Equipos y herramientas** según el territorio (bote/motor, GPS, radios, etc.)
- Logística realista (rutas, puntos de control, duración, transporte)

El plan debe contemplar también:

- Fortalecimiento de capacidades (conflictos, control, PAS, coordinación multisectorial)
- Un **sistema de información** para registrar y sistematizar (ej. SMART)

La evidencia y el registro son claves para sostener el control y los procesos posteriores.



# Cobertura de la V y C en los escenarios A, B y C

1º : Escribir los sectores del ACR con su superficie respectiva.

NOMBRE DEL SECTOR	TIPO DE SECTOR (A.B.C)	TOTAL SUPERFICIE
Chaupe	A	13,129.16
Sauce	B	8,739.72
<b>TOTAL ANP</b>		<b>21,868.88</b>

# Cobertura de la V y C en los escenarios A, B y C

Aplica el Servicio específico para el tipo de sector (SI/NO)

Optimo ANUAL

2º Escribir si o no según necesidad del ACR.

3º Escribir el óptimo que necesita el ACR en un año.

Tipo de Sector	SECTOR	SUPERFICIE DEL SECTOR	Tipo de Servicio	Servicio Específico	Aplica el Servicio específico para el tipo de sector (SI/NO)	Optimo ANUAL	Programacion de servicios específicos-Fuente 1												Total Programación Anual	
							Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre		
A	SECTOR A	13,129.16	Vigilancia Directa	Patrullaje rutinario	Si	45	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
A	SECTOR A	13,129.16	Vigilancia Directa	Patrullaje especial	Si	30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
A	SECTOR A	13,129.16	Vigilancia Directa	Vigilancia en el PVC	Si	35	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
A	SECTOR A	13,129.16	Vigilancia Directa	Patrullaje con vigilancia comunal	Si	45			1			1		1				1		4
A	SECTOR A	13,129.16	Vigilancia Remota	Sobrevuelos	Si	12														0
A	SECTOR A	13,129.16	Vigilancia Remota	Imagen Satelital y/o fotografías aéreas	Si	75	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	36
A	SECTOR A	13,129.16	Control	Patrullajes especiales con fines de intervención	Si	24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
B	SECTOR B	8,739.72	Vigilancia Directa	Patrullaje rutinario	Si	31	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
B	SECTOR B	8,739.72	Vigilancia Directa	Patrullaje especial	Si	20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
B	SECTOR B	8,739.72	Vigilancia Directa	Vigilancia en el PVC	Si	26	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
B	SECTOR B	8,739.72	Vigilancia Directa	Patrullaje con vigilancia comunal	Si	30			1			1		1				1		4
B	SECTOR B	8,739.72	Vigilancia Remota	Sobrevuelos	Si	12														0
B	SECTOR B	8,739.72	Vigilancia Remota	Imagen Satelital y/o fotografías aéreas	Si	55	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48
B	SECTOR B	8,739.72	Control	Patrullajes especiales con fines de intervención	Si	24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
C	SECTOR C	0.00	Vigilancia Directa	Patrullaje rutinario																0

# Cobertura de la V y C en los escenarios A, B y C

4º Escribir las actividades mensuales que se pueden realizar con presupuesto asignado.

Programacion de servicios específicos-Fuente 1												
Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total Programación Anual
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
		1			1		1			1		4
												0

Programacion de servicios específicos-Fuente 1																			
Tipo de Sector	SECTOR	SUPERFICIE DEL SECTOR	Tipo de Servicio	Servicio Especifico	Aplica el Servicio específico para el tipo de sector (S/No)	Óptimo ANUAL	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total Programación Anual
A	SECTOR A	13.129.16	Vigilancia Directa	Patrullaje rutinario	SI	45	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
A	SECTOR A	13.129.16	Vigilancia Directa	Patrullaje especial	SI	30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
A	SECTOR A	13.129.16	Vigilancia Directa	Vigilancia en el PVC	SI	35	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
A	SECTOR A	13.129.16	Vigilancia Directa	Patrullaje con vigilancia comunal	SI	45			1			1		1			1		4
A	SECTOR A	13.129.16	Vigilancia Remota	Sobrevuelos	SI	12													0
A	SECTOR A	13.129.16	Vigilancia Remota	Imagen Satelital y/o fotografías aéreas	SI	75	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	36
A	SECTOR A	13.129.16	Control	Patrullajes especiales con fines de intervención	SI	24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
B	SECTOR B	8.739.72	Vigilancia Directa	Patrullaje rutinario	SI	31	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
B	SECTOR B	8.739.72	Vigilancia Directa	Patrullaje especial	SI	20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
B	SECTOR B	8.739.72	Vigilancia Directa	Vigilancia en el PVC	SI	26	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
B	SECTOR B	8.739.72	Vigilancia Directa	Patrullaje con vigilancia comunal	SI	30			1			1		1			1		4
B	SECTOR B	8.739.72	Vigilancia Remota	Sobrevuelos	SI	12													0
B	SECTOR B	8.739.72	Vigilancia Remota	Imagen Satelital y/o fotografías aéreas	SI	55	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48
B	SECTOR B	8.739.72	Control	Patrullajes especiales con fines de intervención	SI	24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12



# Cobertura de la V y C en los escenarios A, B y C

5º Resultado de la programación con presupuesto asignado en un año

Automatico													
TOTAL SUPERFICIE DEL ANP													
21,868.88													
Total Superficie con Vigilancia y Control Programada (ha)													
Fuente	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total Anual
Fuente 1	781.88	781.88	832.91	781.88	781.88	832.91	781.88	832.91	781.88	781.88	832.91	781.88	9,586.70
Fuente 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fuente 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Superficie con VyC</b>	<b>781.88</b>	<b>781.88</b>	<b>832.91</b>	<b>781.88</b>	<b>781.88</b>	<b>832.91</b>	<b>781.88</b>	<b>832.91</b>	<b>781.88</b>	<b>781.88</b>	<b>832.91</b>	<b>781.88</b>	<b>9,586.70</b>
	3.58%	3.58%	3.81%	3.58%	3.58%	3.81%	3.58%	3.81%	3.58%	3.58%	3.81%	3.58%	43.84%

# Ejm: Cobertura de la V y C en los escenarios A, B en un ACR

NOMBRE DEL SECTOR	TIPO DE SECTOR (A,B,C)	TOTAL SUPERFICIE
Chaupe	A	13,129.16
Sauce	B	8,739.72
<b>TOTAL ANP</b>		<b>21,868.88</b>

Tipo de Sector	SECTOR	SUPERFICIE DEL SECTOR	Tipo de Servicio	Servicio Específico	Aplica el Servicio	Optimo ANUAL	Programación de servicios específicos-Fuente 1												Total Programado	
							Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre		
A	SECTOR A	13,129.16	Vigilancia Directa	Patrullaje rutinario	Si	45	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
A	SECTOR A	13,129.16	Vigilancia Directa	Patrullaje especial	Si	30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
A	SECTOR A	13,129.16	Vigilancia Directa	Vigilancia en el PVC	Si	35	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
A	SECTOR A	13,129.16	Vigilancia Directa	Patrullaje con vigilancia comunal	Si	45			1					1				1		4
A	SECTOR A	13,129.16	Vigilancia Remota	Sobrevuelos	Si	12														0
A	SECTOR A	13,129.16	Vigilancia Remota	Imagen Satelital y/o fotografías aéreas	Si	75	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	36
A	SECTOR A	13,129.16	Control	Patrullajes especiales con fines de intervención	Si	24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
B	SECTOR B	8,739.72	Vigilancia Directa	Patrullaje rutinario	Si	31	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
B	SECTOR B	8,739.72	Vigilancia Directa	Patrullaje especial	Si	20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
B	SECTOR B	8,739.72	Vigilancia Directa	Vigilancia en el PVC	Si	26	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
B	SECTOR B	8,739.72	Vigilancia Directa	Patrullaje con vigilancia comunal	Si	30			1					1				1		4
B	SECTOR B	8,739.72	Vigilancia Remota	Sobrevuelos	Si	12														0
B	SECTOR B	8,739.72	Vigilancia Remota	Imagen Satelital y/o fotografías aéreas	Si	55	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48
B	SECTOR B	8,739.72	Control	Patrullajes especiales con fines de intervención	Si	24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
C	SECTOR C	0.00	Vigilancia Directa	Patrullaje rutinario																0
C	SECTOR C	0.00	Vigilancia Directa	Patrullaje especial																0
C	SECTOR C	0.00	Vigilancia Directa	Vigilancia en el PVC																0
C	SECTOR C	0.00	Vigilancia Directa	Patrullaje con vigilancia comunal																0
C	SECTOR C	0.00	Vigilancia Remota	Sobrevuelos																0
C	SECTOR C	0.00	Vigilancia Remota	Imagen Satelital y/o fotografías aéreas																0
C	SECTOR C	0.00	Control	Patrullajes especiales con fines de intervención																0

Automatico													
<b>TOTAL SUPERFICIE DEL ANP</b>	<b>21,868.88</b>												
Total Superficie con Vigilancia v Control Programada (ha)													
Fuente	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total Anual
<b>Fuente 1</b>	<b>781.88</b>	<b>781.88</b>	<b>832.91</b>	<b>781.88</b>	<b>781.88</b>	<b>832.91</b>	<b>781.88</b>	<b>832.91</b>	<b>781.88</b>	<b>781.88</b>	<b>832.91</b>	<b>781.88</b>	<b>9,586.70</b>
<b>Fuente 2</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Fuente 3</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Total Superficie con VyC</b>	<b>781.88</b>	<b>781.88</b>	<b>832.91</b>	<b>781.88</b>	<b>781.88</b>	<b>832.91</b>	<b>781.88</b>	<b>832.91</b>	<b>781.88</b>	<b>781.88</b>	<b>832.91</b>	<b>781.88</b>	<b>9,586.70</b>
	3.58%	3.58%	3.81%	3.58%	3.58%	3.81%	3.58%	3.81%	3.58%	3.58%	3.81%	3.58%	43.84%

# Idea Clave 2

Registro y sistematización de acciones de vigilancia y control con SMART



# SMART de Escritorio



Descargar software

<https://smartconservationtools.org/en-us/Download/Download-SMART-7>

smartconservationtools.org/en-us/Download/Download-SMART-7

SMART

ActCon SMART Community SMART Approach SMART in Practice Download

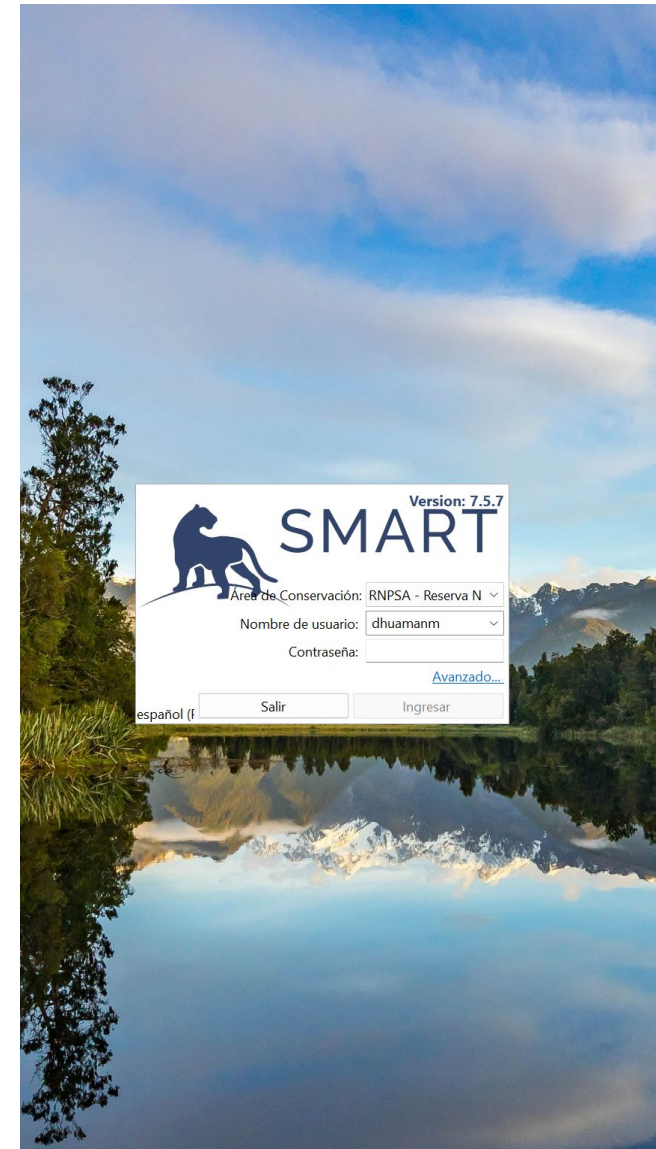
## Download SMART 7

### SMART Desktop

SMART 7 can be installed on Windows, Linux and Mac OSX.

Download SMART Desktop

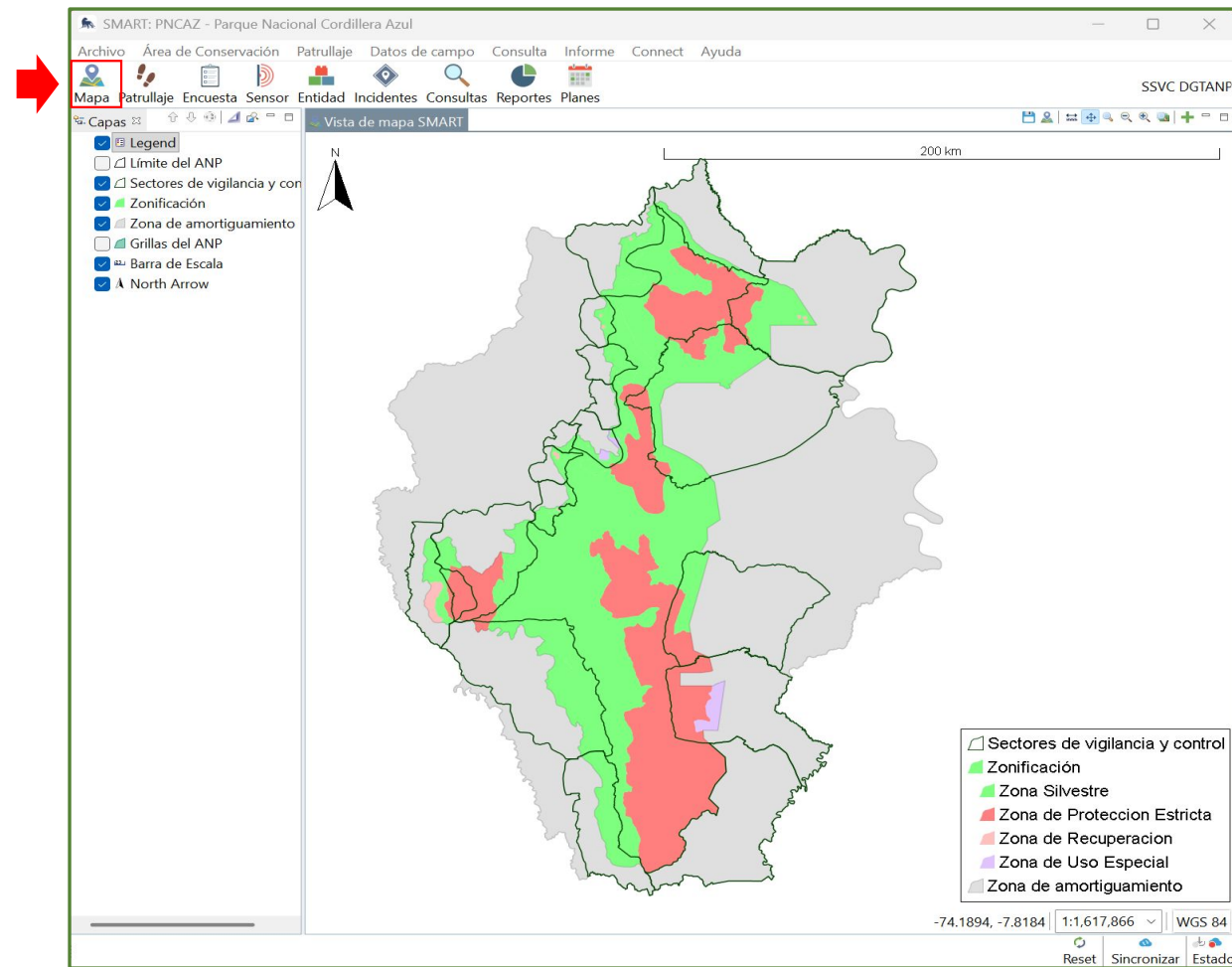
- SMART 7.5.9 – Windows (64-Bit)
- SMART 7.5.9 – Mac OSX
- SMART 7.5.6 – Linux – The recommended Linux OS (that we used to build and test it) is Ubuntu 22.
- SMART 7 Technical Release Notes



# SMART de Escritorio

**Integración de capas shapefile para la creación de mapas.**

- Límites del ANP
- Zona de amortiguamiento
- Zonificación
- Grillas del ANP
- Sector y/o ámbitos de vigilancia y control
- Otros de interés



# SMART de Escritorio

Personalización y gestión de datos de patrullaje por cada ANP.

## Listado del personal

Empleados

Gestionar empleados y equipos de empleados del Área de Conservación

Empleados | Equipos de empleados

Ingresa términos de búsqueda

Activo	ID	Apellido(s)	Nombre(s)	Genero	Fecha de Nacimiento	Institucion	Cargo	Nombre de Usuario SMART	Nivel de Usuario SMART
Si	197305293	Achanaco	PV	M	1 ene. 1950			achanaco	DATAENTRY
Si	47002757	PHOCCO GUTIERREZ	BELIX ROYER	M	5 jun. 1990	SERNANP	Especialista de ANP	bphocco	ADMIN
Si	72301901	QUISPE HUAMAN	CESAR ENMANUEL	M	15 ago. 2004	SERNANP	Guardaparque	cquispeh	DATAENTRY
Si	195000226	HUAMAN MENDOZA	DEYVIS	M	1 ene. 1950	SERNANP	Especialista DGANP	dhuamann	ADMIN
Si	23855219	FLOREZ LEIVA	ERNESTO JOHN	M	1 ene. 1950	SERNANP	Jefe de ANP	eflorez	ADMIN
Si	78114214	LIZARASO MAYO	GUIDO	M	1 ene. 1950	SERNANP	Guardaparque	glizaraso	DATAENTRY
Si	70440568	ALVA ALVARADO	INDIRA MARGARET	F	26 feb. 1988	SERNANP	Especialista de ANP	ialva	ADMIN
Si	40010189	JARA CAYO	JOSE LUIS	M	30 jul. 1978	SERNANP	Especialista de ANP	jjara	ADMIN
Si	41852727	MENDOZA OBLITAS	JOEL ALEXANDER	M	5 dic. 1982	SERNANP	Especialista de ANP	jmendoza	ADMIN
Si	197305291	Lacco	PV	M	1 ene. 1950			lacco	DATAENTRY
Si	23900948	HUANCA QUISVERDE	LUIS	M	1 dic. 1950	SERNANP	Guardaparque	lhuanca	ADMIN
Si	197305296	Limonal	PV	M	1 ene. 1950			limonal	DATAENTRY
Si	197305297	Pakitza	PV	M	1 ene. 1950			pakitza	DATAENTRY
Si	197305292	Qurqurpampa	PV	M	1 ene. 1950			qurqurpampa	DATAENTRY
Si	197305295	SantaCruz	PV	M	1 ene. 1950			santacruz	DATAENTRY
Si	72029801	GAMARRA LOPEZ	SOFIA MILAGROS	F	11 nov. 1996	SERNANP	Guardaparque	sgamarra	DATAENTRY
Si	197305294	Tono	PV	M	1 ene. 1950			tono	DATAENTRY

Incluir empleados inactivos

Cerrar



## Listado de infraestructuras

Lista de estacion

Estaciones

Manejar la lista de estaciones relacionadas al Área de Conservación. Haz doble clic para editar.

Idioma: español [es]\*\*

Nombre	Descripcion
PV Achanaco	Puesto de Vigilancia Achanaco
PV Lacco	Puesto de Vigilancia Lacco
PV Limonal	Puesto de Vigilancia Limonal
PV Pakitza	Puesto de Vigilancia Pakitza
PV Pusanga	Puesto de Vigilancia Pusanga
PV Qurqur...	Puesto de Vigilancia Qurqurpampa
PV Santa C...	Puesto de Vigilancia Santa Cruz
PV Tono	Puesto de Vigilancia Tono
RE Amalia	Refugio Amalia

Guardar Cerrar



## Servicios de vigilancia y control

Mandato de patrullaje

Mandatos de patrullaje

Manejar la lista de mandatos asociados con un patrullaje. Haga doble clic para editar.

Idioma: español [es]\*\*

Mandato	Clave
Especial	especial
Especial con fines de Intervencion	intervencion
Rutinario	rutinario
Sobrevuelo	sobrevuelo
Vigilancia Comunal	vigilanciacomu...
Vigilancia en el PVC	vigilanciaenlpcv

Guardar Cerrar



## Tipos de transporte

Tipos de patrullajes y tipos de transportes

Tipos de patrullaje y opciones de transporte

Manejar los tipos de patrullaje y tipos de transporte para el Área de conservación.

Idioma: español [es]\*\*

Tipo de transporte	Tipo de Patrullaje	Activo	Clave
Bote con motor fuera de borda	Acuatico	Activo	boteconmotorfuerae...
Bote con motor peque peque	Acuatico	Activo	boteconmotorpequep...
Bote o canoa sn motor	Acuatico	Activo	botecanoasinmotor
Avión/avioneta	Aereo	Activo	avionavioneta
Drones	Aereo	Activo	drones
Helicóptero	Aereo	Activo	helicoptero
Remoto	Aereo	Activo	remoto
Acémilas	Terrestre	Activo	acemilas
A pie	Terrestre	Activo	apie
Bicicleta	Terrestre	Activo	bicicleta
Camioneta	Terrestre	Activo	camioneta
Cuatrimoto	Terrestre	Activo	cuatrimoto
Motocicleta	Terrestre	Activo	motocicleta

Guardar Cerrar

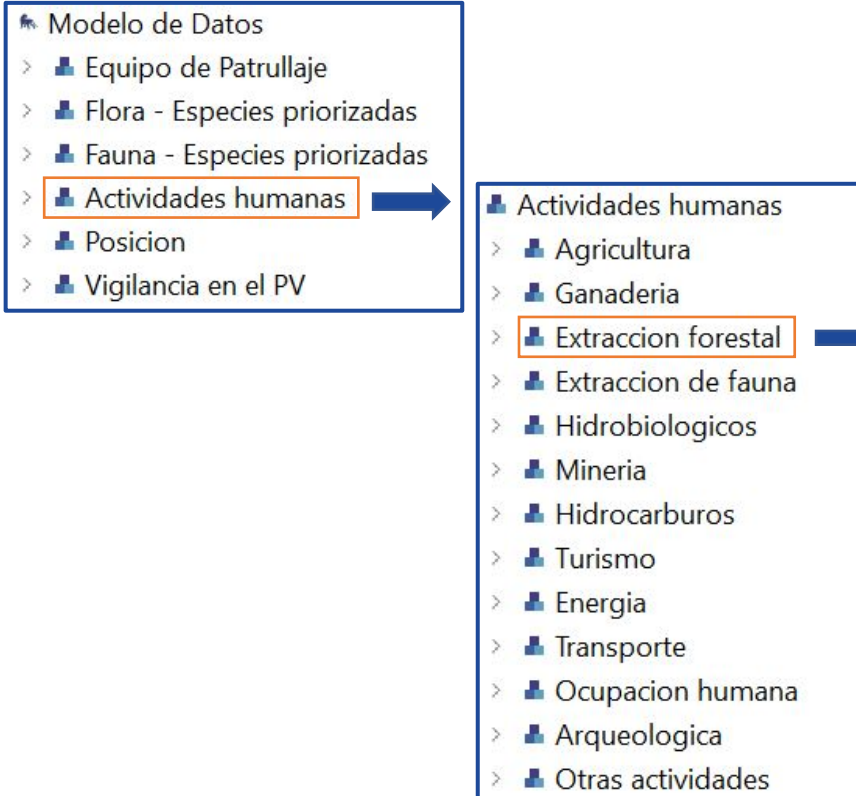
# SMART de Escritorio

Cambiar la clave desconecta los datos previamente registrados y afecta los históricos.



Claves uniformes permiten comparar datos entre diferentes áreas protegidas.

## Crear y gestionar el modelo de datos.



Modelo de Datos  
Administrador del Modelo de Datos del Área de Conservación.

español [es]\*\*

escribir texto de filtro

- Agricultura
- Ganaderia
- Extraccion forestal
  - Nombre científico-FOR
  - Otra especie forestal extraida-FOR
  - Parte aprovechada-FOR
  - Condicion forestal-FOR
  - Otra condicion forestal-FOR
  - Unidad de medida-FOR
  - Cantidad-FOR
  - Actividad autorizada
  - Accion tomada
  - Datos de la persona advertida
  - Datos de persona fiscalizada
  - Nombre de persona advertida/fiscalizada
  - DNI
- Extraccion de fauna
- Hidrobiologicos
- Mineria
- Hidrocarburos
  - Componente afectado-HCB

Propiedades

Tipo: LISTA

Nombre: Condicion forestal-FOR

Clave: condicionforestal

Es necesario:

Iconos: (ninguno)

Valores: Tabla [tabla], Tablon [tablon], Tocon [tocon], Troza [troza], Otro [otro]

Combinar Modelos de datos... Exportar a XML... Exportar traducciones Importar traducciones

Guardar Cerrar

# SMART de Escritorio

## Registro de patrullajes

### Resumen

**SMART: PNCAZ - Parque Nacional Cordillera Azul**

Mapa Patrullaje Encuesta Sensor Entidad Incidentes Consultas Reportes Planes

**PNCAZ\_2025\_PV07\_035**

**Información del Patrullaje**

Tipo de patrullaje: Acuatico ID de patrullaje: PNCAZ\_2025\_PV07\_035

Tipo de transporte: Bote con motor peque peque Objetivo: CONSTATAR POSIBLES INDICIOS DE GANADO VACUNO EN EL SECTOR LAGARTUICO Y AL INTERIOR DEL PARQUE NACIONAL CORDILLERA AZUL

Armado?:  Mandato: Especial Comentario: SE REGISTRARON HUELLAS DE GANADO VACUNO EN 3 COORDENADAS AL INTERIOR DEL PARQUE NACIONAL CORDILLERA AZUL

Equipo: A

Estacion: PV Shanshuico

Miembros:

- ABILIO FLORES GARCIA [00964526]
- AGUSTIN MACEDO FLORES [05868150]
- [Piloto] ANDERSON GAVIRIA AMASIFEN [44741114]
- ELICER CIPRIANO RICO MORANTE [48354616]
- [Lider.] JOSE ELGAR DELGADO SALAZAR [01054280]
- ILIAN JOSE ARBILDO FLORES [01099473]
- SALIL CENEPO CHASHNAMOTE [47318488]
- WILLY GARCIA VILLANUEVA [42791520]

**Datos de patrullaje**

Fecha de inicio: 15 de setiembre de 2025 Fecha de finalización: 17 de setiembre de 2025

Dia	Tiene datos	Hora Inicial	Hora Final	Distancia	Tiempo total de patrullaje	Tiempo activo del patrullaje
15 set. 2025 lun.	Si	08:21:27	18:00:23	23.6	9h 39m	2h 51m
16 set. 2025 mar.	Si	08:50:03	18:19:45	10.4	9h 30m	6h 41m
17 set. 2025 mié.	Si	07:39:40	12:09:45	10.3	4h 30m	3h 45m

Actualizar horas de inicio y finalización Distancia total: 44.3km Tiempo total de patrullaje: 23h 39m Tiempo total activo: 13h 17m



### Observaciones

**SMART: Parque Nacional Cordillera Azul**

Mapa Patrullaje Encuesta Sensor Entidad Incidentes Consultas Reportes Planes

**Observaciones**

ID	Tiempo	Categoría	X	Y	Archivos...
1	08:21:27	Posición	386262.31029901706	9183262.9271981...	
		Asignación de Recursos			
		Equipo utilizado			
2	09:09:09	Fauna - Especies priorizadas	386504.65401027193	918086.0084959...	1 archivo
3	09:32:54	Flora - Especies priorizadas	386201.558263698	9180267.7247480...	1 archivo
4	09:25:59	Flora - Especies priorizadas	386219.6008756611	9180260.9483847...	1 archivo
5	09:50:10	Fauna - Especies priorizadas	386393.6407354718	9179377.9258239...	1 archivo
6	09:59:41	Flora - Especies priorizadas	386427.87381878303	9179290.2891722...	1 archivo
7	10:16:52	Posición	386707.0972895628	9178973.9793149...	1 archivo
8	10:21:05	Fauna - Especies priorizadas	386723.1002670566	9178973.9793149...	1 archivo
9	10:32:18	Fauna - Especies priorizadas	386594.9515746892	9178631.1475599...	1 archivo
10	10:40:11	Fauna - Especies priorizadas	386767.28571536957	9178639.286400...	1 archivo
11	12:00:45	Posición	386390.7223682802	9176684.5166686...	1 archivo
12	12:08:05	Z9_Ganadería	386390.7223682802	9176684.5166686...	1 archivo
13	12:16:40	Fauna - Especies priorizadas	386280.01742995546	9176726.0911827...	1 archivo
14	12:25:45	Fauna - Especies priorizadas	386203.90080461456	9176732.9148241...	1 archivo

Mapa: Información de coordenada

- Waypoint
- Track
- Legenda
- Límite del ANP
- Sectores de vigilancia y control
- Zonificación
- Zona de amortiguamiento
- Grillas del ANP
- Barras de Escala
- North Arrow
- Zona de Protección Estricta
- Zona de Recuperación
- Zona de Uso Especial
- Zona de amortiguamiento

Resumen 15 set. 2025 16 set. 2025 17 set. 2025 Mapa Otro Revisar

20°C Parc. soleado

# SMART de Escritorio

## Generación de consultas

## CONSULTA DE PATRULLAJE



### Resultados en tabla

SMART: RCAMA - Reserva Comunal Amaraakeri

Nombre de Consulta: CONSULTA DE PATRULLAJE

Inicio de Patrullaje: [Fecha] Años la Fecha [2025]

Numero de patrullajes: 106 Numero de registros: 247

ID de Patrullaje	Tipo	Fecha de Inicio	Fecha de Finalización	Estación	Equipo	Objetivo	Mandato	Líder	Tipo de Transporte de Patrullaje
RCAMA_2025_S501_030	Terrestre	16 ago. 2025	16 ago. 2025	SS Sabac...	A	Control y verificación EN SECTOR RL	Rutinario	FREDDY RAUL CARRILLO BRAVO	A pie
RCAMA_2025_PV02_030	Terrestre	14 ago. 2025	15 ago. 2025	PV Cama...	B	VERIFICAR Y CONSTATAR ACTIVIDAD	Rutinario	SEBASTIAN MUNOZ ESPINOZA	Camioneta
RCAMA_2025_PV02_030	Terrestre	14 ago. 2025	15 ago. 2025	PV Cama...	B	VERIFICAR Y CONSTATAR ACTIVIDAD	Rutinario	SEBASTIAN MUNOZ ESPINOZA	Camioneta
RCAMA_2025_PV02_030	Terrestre	14 ago. 2025	15 ago. 2025	PV Cama...	B	VERIFICAR Y CONSTATAR ACTIVIDAD	Rutinario	SEBASTIAN MUNOZ ESPINOZA	A pie
RCAMA_2025_S501_029	Terrestre	12 ago. 2025	12 ago. 2025	SS Sabac...	A	Verificación y constatación de posib.	Rutinario	FREDDY RAUL CARRILLO BRAVO	A pie
RCAMA_2025_S501_029	Terrestre	12 ago. 2025	12 ago. 2025	SS Sabac...	A	Verificación y constatación de posib.	Rutinario	FREDDY RAUL CARRILLO BRAVO	Cuatrimoto
RCAMA_2025_S501_029	Terrestre	12 ago. 2025	12 ago. 2025	SS Sabac...	A	Verificación y constatación de posib.	Rutinario	FREDDY RAUL CARRILLO BRAVO	Cuatrimoto
RCAMA_2025_S501_029	Terrestre	12 ago. 2025	12 ago. 2025	SS Sabac...	A	Verificación y constatación de posib.	Rutinario	FREDDY RAUL CARRILLO BRAVO	A pie
RCAMA_2025_PV02_029	Terrestre	11 ago. 2025	11 ago. 2025	PV Cama...	B	VERIFICAR Y CONSTATAR ACTIVIDAD	Rutinario	SEBASTIAN MUNOZ ESPINOZA	Camioneta
RCAMA_2025_PV04_029	Terrestre	10 ago. 2025	10 ago. 2025	PV Misad...	A	VERIFICAR Y CONSTATAR LA ZONA...	Rutinario	ELISEO APARICIO FLORES SACARIAS	A pie
RCAMA_2025_PV03_029	Terrestre	8 ago. 2025	9 ago. 2025	PV Isaire	A	VERIFICAR Y CONSTATAR SI HAY PL...	Rutinario	GERARDO ITALIANO RIOS	A pie
RCAMA_2025_PV03_028	Mioto	21 jul. 2025	21 jul. 2025	PV Isaire	A	VERIFICAR Y CONSTATAR SI HAY PL...	Rutinario	ASCENCION PATEACHE MACA	Bote con motor pequeo pequeo
RCAMA_2025_PV03_028	Mioto	21 jul. 2025	21 jul. 2025	PV Isaire	A	VERIFICAR Y CONSTATAR SI HAY PL...	Rutinario	ASCENCION PATEACHE MACA	Bote con motor pequeo pequeo
RCAMA_2025_PV03_028	Mioto	21 jul. 2025	21 jul. 2025	PV Isaire	A	VERIFICAR Y CONSTATAR SI HAY PL...	Rutinario	ASCENCION PATEACHE MACA	A pie
RCAMA_2025_PV04_028	Terrestre	20 jul. 2025	20 jul. 2025	PV Misad...	A	VERIFICAR ACTIVIDADES HUMANA...	Rutinario	ROMULO CORNEJA DRIEVE	Cuatrimoto
RCAMA_2025_PV04_028	Terrestre	20 jul. 2025	20 jul. 2025	PV Misad...	A	VERIFICAR ACTIVIDADES HUMANA...	Rutinario	ROMULO CORNEJA DRIEVE	A pie
RCAMA_2025_PV02_027	Terrestre	19 jul. 2025	19 jul. 2025	PV Cama...	B	VERIFICAR Y CONSTATAR ACTIVIDAD	Rutinario	GABRIEL ARIQUE SABAN	A pie
RCAMA_2025_PV02_027	Terrestre	19 jul. 2025	19 jul. 2025	PV Cama...	B	VERIFICAR Y CONSTATAR ACTIVIDAD	Rutinario	GABRIEL ARIQUE SABAN	Cuatrimoto
RCAMA_2025_PV03_027	Mioto	16 jul. 2025	16 jul. 2025	PV Isaire	A	VIGILAR ZONAS DE PROTECCION S...	Rutinario	ASCENCION PATEACHE MACA	Bote con motor pequeo pequeo
RCAMA_2025_PV03_027	Mioto	16 jul. 2025	16 jul. 2025	PV Isaire	A	VIGILAR ZONAS DE PROTECCION S...	Rutinario	ASCENCION PATEACHE MACA	A pie
RCAMA_2025_PV03_027	Mioto	16 jul. 2025	16 jul. 2025	PV Isaire	A	VIGILAR ZONAS DE PROTECCION S...	Rutinario	ASCENCION PATEACHE MACA	Bote con motor pequeo pequeo
RCAMA_2025_PV03_027	Mioto	16 jul. 2025	16 jul. 2025	PV Isaire	A	VIGILAR ZONAS DE PROTECCION S...	Rutinario	ASCENCION PATEACHE MACA	A pie
RCAMA_2025_S501_026	Terrestre	16 jul. 2025	16 jul. 2025	SS Sabac...	A	VERIFICACION Y CONSTATAACION A...	Rutinario	JUAN CARLOS QUISEP QUISEP	A pie

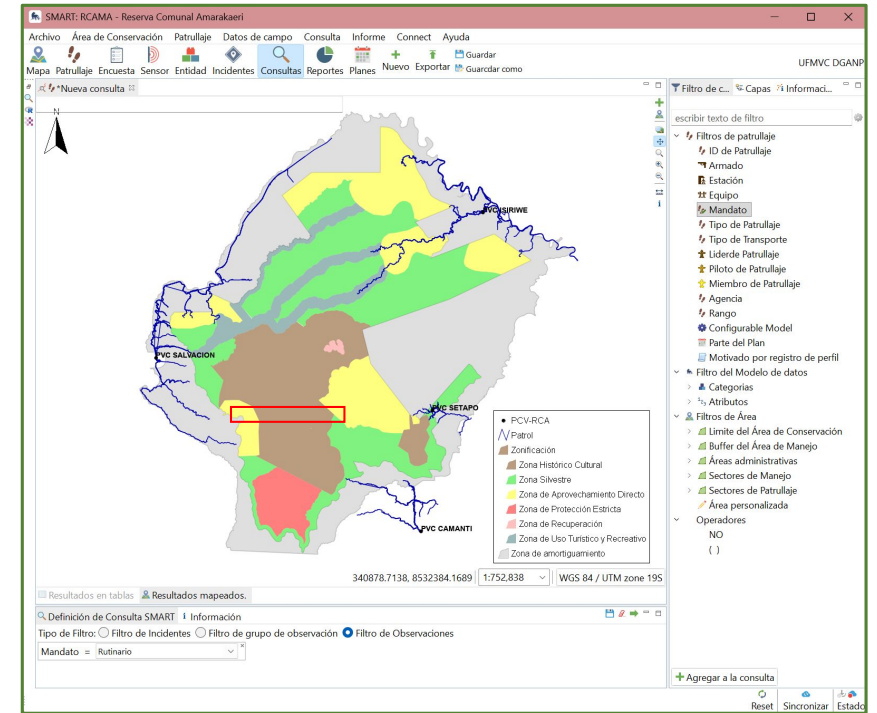
Resultados en tabla | Resultados mapeados

Definición de Consulta SMART: Información

Tipo de Filtro:  Filtro de Incidentes  Filtro de grupo de observación  Filtro de Observaciones

Mandato = Rutinario

### Resultados mapeados



# SMART de Escritorio

## Generación de consultas

## CONSULTA DE OBSERVACIÓN



## Resultados en tabla

SMART-RCAMA - Reserva Comunal Amantakani

Nombre de Consulta: CONSULTA DE OBSERVACIÓN - JAGURA

Inicio de Patrullaje: [Fecha] Año de la Fecha: [2025]

Numero de observaciones: 41 Numero de incidentes: 41

ID de Patrullaje	Mandato	Lider	Fecha de coord.	Hora	X	Y	Edad - fauna	Nombre científico - fauna	Tipo de registro...	Total de L...
RCAMA_2025_PV02_002	Rutinario	SEBASTIAN MUÑOZ ESPINOZA	26 ene. 2025	07:22:08	307159.484...	854757.05...	Adulto - fauna	Panthera onca (jaguar) NT	Huellas	1.0
RCAMA_2025_PV03_003	Rutinario	ENRIQUE CARASE OCHOA	29 ene. 2025	10:55:01	308467.768...	860899.55...	Adulto - fauna	Panthera onca (jaguar) NT	Huellas	1.0
RCAMA_2025_PV03_004	Rutinario	ENRIQUE CARASE OCHOA	30 ene. 2025	09:07:36	338172.087...	8610826.96...	Adulto - fauna	Panthera onca (jaguar) NT	Huellas	1.0
RCAMA_2025_S501_005	Rutinario	JUAN CARLOS QUIRPE QUIRPE	6 feb. 2025	10:28:19	250793.317...	8582327.42...	Adulto - fauna	Panthera onca (jaguar) NT	Huellas	1.0
RCAMA_2025_PV04_006	Especial	ELSO APMONCO FLORES QUIRPE	19 feb. 2025	10:45:55	251553.928...	8581981.86...	Adulto - fauna	Panthera onca (jaguar) NT	Huellas	1.0
RCAMA_2025_PV02_007	Rutinario	GABRIEL ARIQUE SABAN	5 mar. 2025	09:40:05	313988.425...	85661840.00...	Adulto - fauna	Panthera onca (jaguar) NT	Huellas	1.0
RCAMA_2025_S501_009	Rutinario	FREDDY RAUL CARRILLO BRAVO	7 mar. 2025	13:09:47	251044.645...	8578513.43...	Juvenil - fauna	Panthera onca (jaguar) NT	Huellas	1.0
RCAMA_2025_PV03_008	Rutinario	GERARDO ITALIANO RIOS	8 mar. 2025	10:30:13	316884.015...	8622920.52...	Adulto - fauna	Panthera onca (jaguar) NT	Visual	1.0
RCAMA_2025_PV03_009	Especial	ENRIQUE CARASE OCHOA	15 mar. 2025	13:42:16	277076.417...	8584111.81...	Adulto - fauna	Panthera onca (jaguar) NT	Huellas	1.0
RCAMA_2025_PV03_009	Especial	ENRIQUE CARASE OCHOA	15 mar. 2025	13:21:38	275372.576...	8582235.67...	Adulto - fauna	Panthera onca (jaguar) NT	Huellas	1.0
RCAMA_2025_PV03_009	Especial	ENRIQUE CARASE OCHOA	16 mar. 2025	15:49:22	300280.647...	8601760.50...	Juvenil - fauna	Panthera onca (jaguar) NT	Visual	1.0
RCAMA_2025_PV02_017	Rutinario	GABRIEL ARIQUE SABAN	12 may. 2025	15:30:49	307057.965...	8548698.68...	Adulto - fauna	Panthera onca (jaguar) NT	Huellas	1.0
RCAMA_2025_PV03_016	Rutinario	ENRIQUE CARASE OCHOA	13 may. 2025	14:42:21	299360.071...	8605914.45...	Adulto - fauna	Panthera onca (jaguar) NT	Huellas	1.0
RCAMA_2025_PV03_016	Rutinario	ENRIQUE CARASE OCHOA	13 may. 2025	17:03:40	294547.565...	8596903.49...	Adulto - fauna	Panthera onca (jaguar) NT	Huellas	1.0
RCAMA_2025_S501_016	Vigilancia	RUSSEL FIDEL RAYMONTI CASTIL...	15 may. 2025	11:02:57	254698.187...	8595170.96...	Adulto - fauna	Panthera onca (jaguar) NT	Huellas	1.0
RCAMA_2025_PV02_018	Rutinario	GABRIEL ARIQUE SABAN	16 may. 2025	08:54:04	292455.182...	8549417.10...	Adulto - fauna	Panthera onca (jaguar) NT	Huellas	1.0
RCAMA_2025_PV03_017	Rutinario	ENRIQUE CARASE OCHOA	16 may. 2025	10:02:55	337981.227...	8613273.88...	Adulto - fauna	Panthera onca (jaguar) NT	Huellas	1.0
RCAMA_2025_PV03_017	Rutinario	ENRIQUE CARASE OCHOA	16 may. 2025	11:02:28	321476.059...	8619937.84...	Adulto - fauna	Panthera onca (jaguar) NT	Huellas	1.0
RCAMA_2025_PV02_018	Rutinario	GABRIEL ARIQUE SABAN	16 may. 2025	14:18:55	294475.315...	8548850.48...	Juvenil - fauna	Panthera onca (jaguar) NT	Huellas	1.0
RCAMA_2025_S501_017	Rutinario	RUSSEL FIDEL RAYMONTI CASTIL...	20 may. 2025	09:37:22	245710.353...	8591252.16...	Adulto - fauna	Panthera onca (jaguar) NT	Huellas	1.0
RCAMA_2025_PV02_020	Rutinario	GABRIEL ARIQUE SABAN	26 may. 2025	11:03:56	314243.863...	8543148.49...	Adulto - fauna	Panthera onca (jaguar) NT	Huellas	1.0

Resultados en tabla | Adjuntos | Resultados mapeados

Definición de Consulta SMART | Información

Tipo de Filtro:  Filtro de Incidentes  Filtro de grupo de observación  Filtro de Observaciones

Nombre científico - fauna (Fauna - Especies priorizadas) | Panthera onca (jaguar) NT

Actividades humanas

Posición

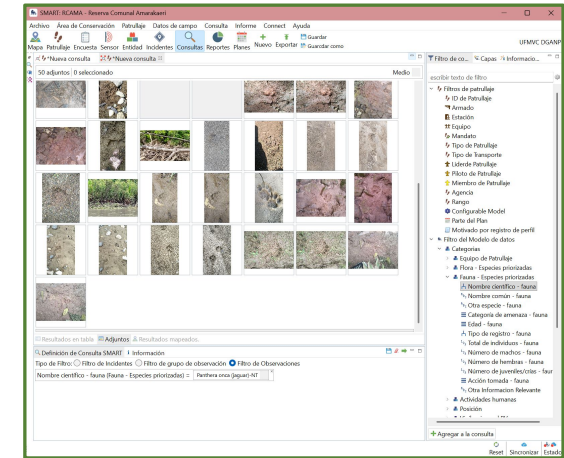
Vigilancia en el PV

Actividades

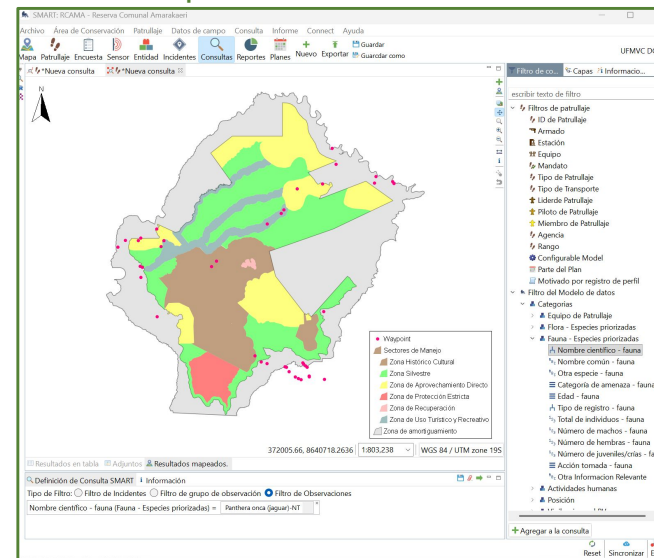
Filtros de Área

Agregar a la consulta

## Adjuntos



## Resultados mapeados



# SMART de Escritorio

## Generación de consultas

### CONSULTA RESUMEN



SMART: PNCAZ - Parque Nacional Cordillera Azul

Nombre de Consulta: CONSULTA RESUMEN ID: 000109

Inicio de Patrullaje: Año la Fecha [2025]

	01/2025	02/2025	03/2025	04/2025	05/2025	06/2025	07/2025	08/2025	09/2025
Especial DyT-CIMA	3.0	5.0	3.0	6.0	4.0	5.0	10.0	10.0	8.0
Especial DyT-KFW	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	5.0	5.0	4.0
Rutinario DyT-CIMA	45.0	53.0	48.0	54.0	47.0	50.0	47.0	54.0	53.0
Rutinario DyT-KFW	22.0	25.0	22.0	22.0	22.0	19.0	22.0	23.0	22.0
Vigilancia C DyT-CIMA	1.0	4.0	1.0	5.0	2.0	1.0	5.0	4.0	2.0
Vigilancia C DyT-KFW		2.0		1.0			3.0		2.0

Definición de Consulta SMART

Agrupar por Valores

Encabezados de Filas: Mandato

Encabezados de columnas: Mes

Valores: Numero de Patrullajes, Calcular tasa de cambio

Fuente de financiamiento (Asignación de Recursos - Equip)

SMART: RCAMA - Reserva Comunal Amarakaeri

Nombre de Consulta: <Resumen sin nombre> ID:

Inicio de Patrullaje: Año la Fecha [2025]

	A	B	C
28_Agricultura - Actividades humanas	63.0	6.0	
29_Ganadería - Actividades humanas	6.0	6.0	
30_Extracción forestal - Actividades humanas	31.0	2.0	
31_Extracción de fauna - Actividades humanas			
32_Hidrobiológicos - Actividades humanas			
33_Minería - Actividades humanas	24.0	67.0	
34_Hidrocarburos - Actividades humanas			
35_Turismo - Actividades humanas		1.0	
36_Energía - Actividades humanas		2.0	
37_Transporte - Actividades humanas	12.0	168.0	
38_Ocupación humana - Actividades humanas	19.0	36.0	
39_Arqueológica - Actividades humanas			
40_Otras actividades - Actividades humanas	22.0	5.0	

Definición de Consulta SMART

Agrupar por Valores

Encabezados de Filas: Actividades humanas

Encabezados de columnas: Equipo

Valores: Conteo de Observaciones, Actividades humanas, Calcular tasa

# SMART de Escritorio

## Generación de reportes

The screenshot shows the SMART desktop application interface. The main window displays the 'Registro de Servicios de Vigilancia y Control - SMART' report for the 'Parque Nacional Bahujaja Sonene' on 2021-07-01 to 2021-09-30. The interface includes a sidebar with navigation options like 'Mapa', 'Patrolaje', and 'Reportes'. The main content area shows a map of the park, a table of 'Actividades Humanas' with a bar chart, and a 'Gráfico 01. Conteo de registro de actividades humanas'. The bottom section shows user properties and general information.

The screenshot shows the 'Registro de infracciones durante la ejecución de los servicios de vigilancia y control' report. It includes a map of the park, a table of 'Actividades humanas registradas durante la ejecución de los servicios de vigilancia y control', and a table of 'Registro de infracciones'. The table of activities lists various types of human activities and their counts. The table of infractions lists the date, location, type of infraction, and the status of the area affected.

The screenshot shows the 'Registro de Servicios de Vigilancia y Control - SMART' report for the 'Área de Conservación Regional Bosques de Shunte y Mishollo' on 2025-01-01 to 2025-07-24. The interface includes a map of the area, a table of 'Actividades Humanas' with a bar chart, and a 'Gráfico 02. Conteo de efectos identificados'. The table of activities lists various types of human activities and their counts. The table of effects lists the date, location, and the type of effect identified.

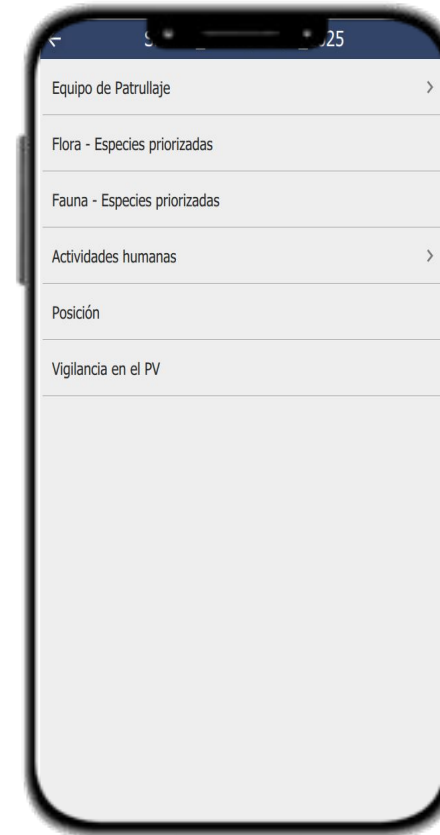
The screenshot shows the 'Registro de flora y fauna registrada durante la ejecución de los servicios de vigilancia y control' report. It includes a map of the park, a table of 'Registro de flora', and a table of 'Registro de fauna'. The table of flora lists the date, location, and the type of flora recorded. The table of fauna lists the date, location, and the type of fauna recorded.

# SMART Mobile

The screenshot shows the Google Play Store page for the app "SMART Mobile for Conservation" by CyberTracker Conservation. The page includes the following information:

- Google Play** header with navigation tabs: Juegos, Apps, Libros, Infantiles.
- SMART Mobile for Conservation** title.
- CyberTracker Conservation** developer name.
- Rating: **4.6★** (153 opiniones).
- Downloads: **10 k+** (Descargas).
- Age: **Apto para todo público** (Apto para todo público).
- Buttons: **Instalar** (Install), **Compartir** (Share), **Agregar a la lista de deseos** (Add to wishlist).
- Availability: **Esta app está disponible para tu dispositivo** (This app is available for your device).
- App preview images showing various screens:
  - Connect**: Options for SMART Desktop, SMART Connect, SMART Collect, and Scan QR code.
  - Sample Area**: MAP and SETTINGS tabs, with EXPORT DATA and HISTORY options.
  - Map View**: A topographic map with coordinates  $0.70037^{\circ} \text{ S}, 11.56347^{\circ} \text{ E}$ .
  - Map View**: A circular radar-style map with coordinates  $0.65388^{\circ} \text{ S}, 11.54653^{\circ} \text{ E}$ .
  - Start patrol**: A form with fields for Location ( $0.63023^{\circ} \text{ S}, 11.53792^{\circ} \text{ E}$ ), Patrol Transport Type (Foot), Is Armed, Team (Mobile Team 1), Station, and Mandate.

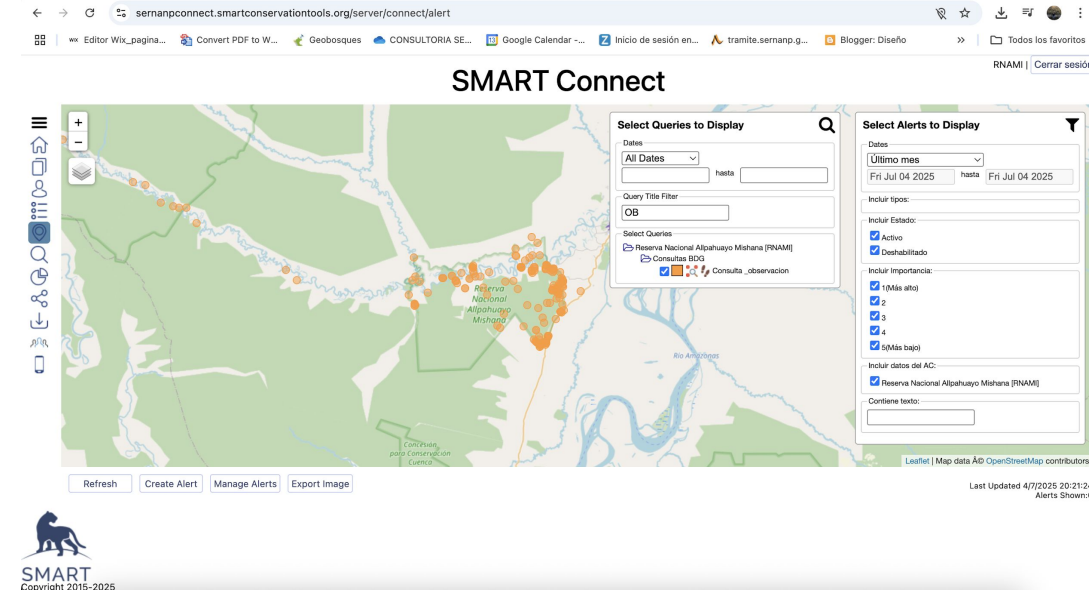
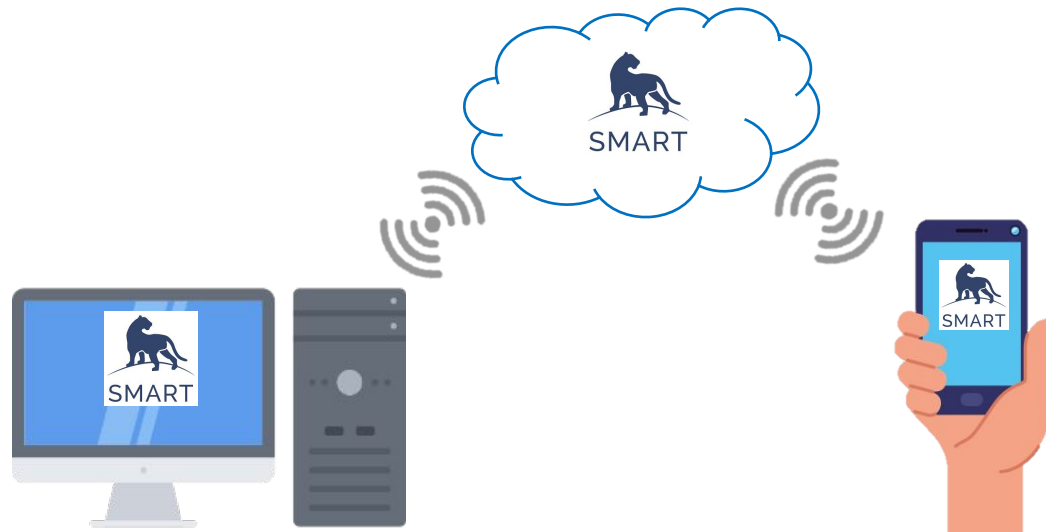
# SMART Mobile



# SMART Connect

Es una extensión que, facilita el registro de datos en tiempo real, según lo permita la infraestructura del área, haciendo posible que los guardaparques manejen y respondan amenazas en tiempo real.

Junto con SMART de escritorio, facilita que usuarios ubicados en diferentes lugares puedan compartir datos y contar con la misma información tan solo conectándose mediante internet a SMART Connect.



# Consideraciones para un registro eficiente



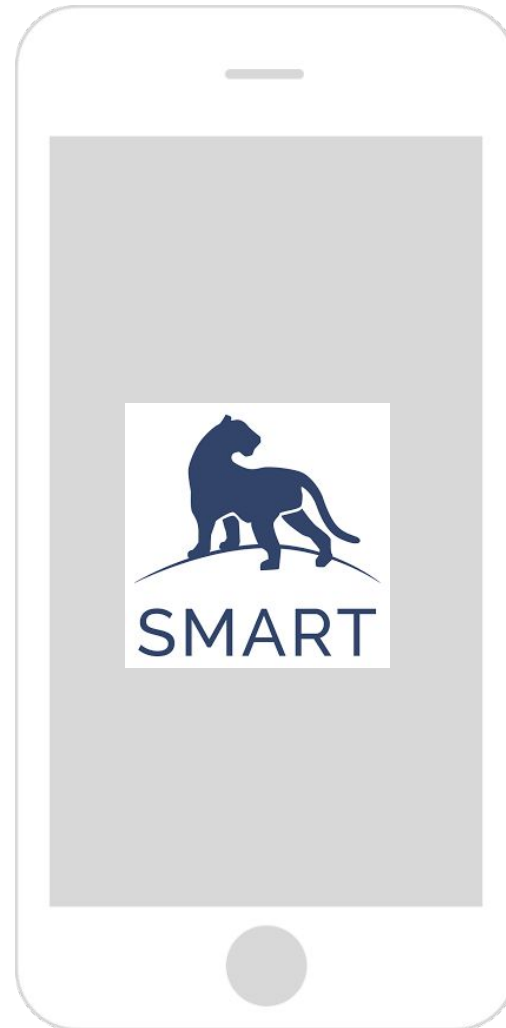
## Si escribimos...

- Preferencia con letras MAYÚSCULAS.
- No uses tildes, ni otros signos.
- Si una palabra va con “Ñ”, reemplázala por “N”.



## Al iniciar y finalizar...

- Registra una **POSICIÓN** de inicio y de fin de patrullaje, incluyendo el lugar y sector.
- Si patrullas varios días, usa la **POSICIÓN** de PARADA y REINICIO al culminar e iniciar cada día.



## Primera coordenada

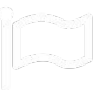
- 1) POSICIÓN DE INICIO
- 2) PERSONAL ADICIONAL
- 3) ASIGNACIÓN DE RECURSOS
- 4) EQUIPO UTILIZADO



## Si tomas un descanso...

Recuerda registrar tu **POSICIÓN** de **PARADA** y **PAUSAR** el patrullaje.

Al retomar el patrullaje, reactiva **CONTINUAR PATRULLA** y registra tu **POSICIÓN** de **REINICIO**.



# Idea Clave 3

Mecanismos de denuncia y comunicación con las autoridades. (Control)



# Mecanismos de denuncia y sanción

## Reglamento del Procedimiento Administrativo Sancionador por Afectación a Áreas Naturales Protegidas

Fuente: D.S. 02-2022-MINAM



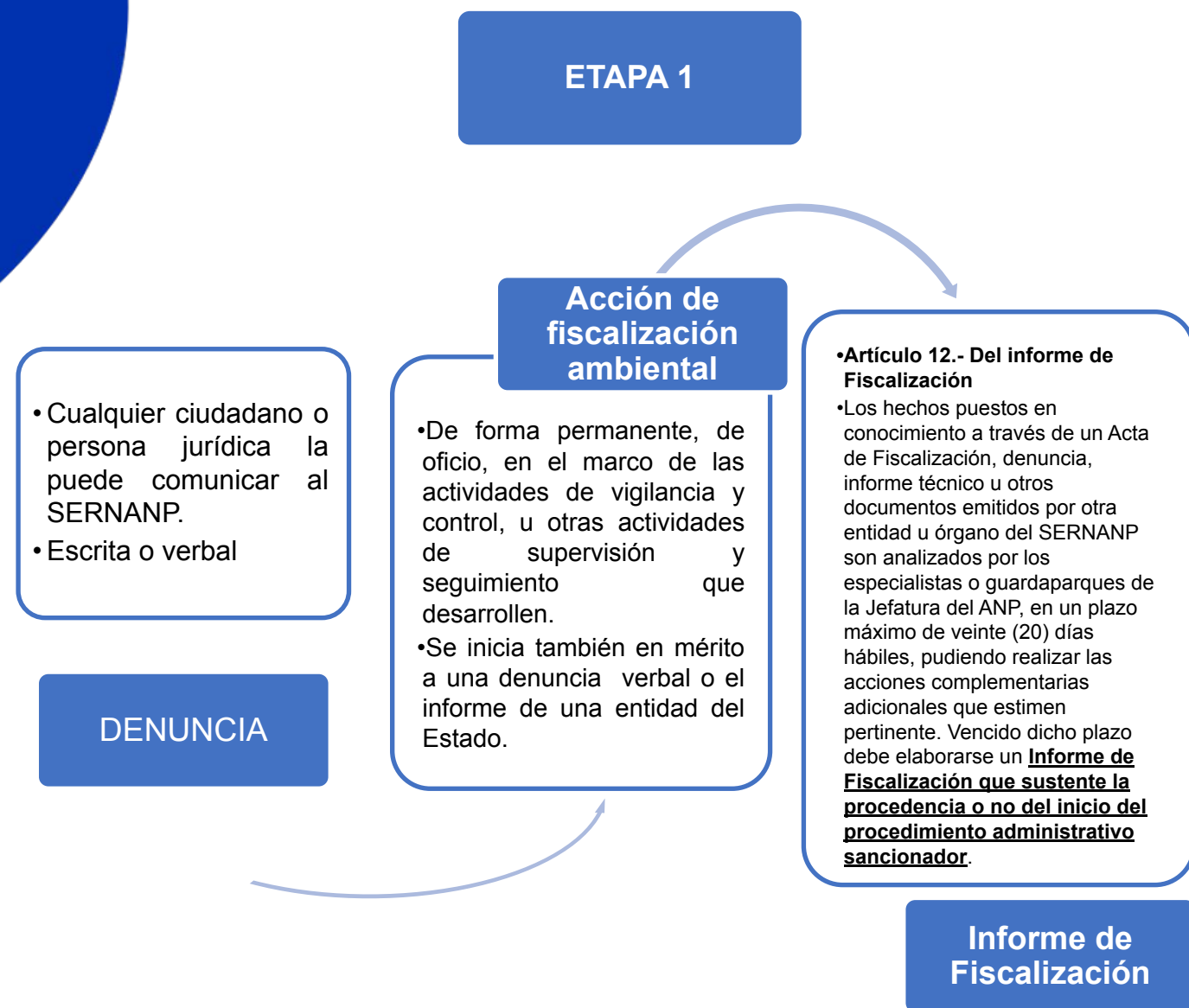
# ¿Para qué sirve el PAS?

Investigar y determinar la existencia de infracciones administrativas, así como la aplicación de sanciones y la adopción de medidas cautelares y correctivas por hechos ocurridos dentro de las Áreas Naturales Protegidas de Administración Nacional.

**PLAZO DE CADUCIDAD:**  
9 meses desde que se inicia el PAS

**PLAZO DE PRESCRIPCIÓN:**  
4 años desde la comisión de la infracción.

Fuente: RP N° 103-2022-SERNANP: Disposiciones Complementarias al Reglamento del Procedimiento Administrativo Sancionador (PAS) por afectación a las Áreas Naturales Protegidas de Administración Nacional



## ETAPA 2

•Inicio del Procedimiento Administrativo Sancionador con la notificación de imputación de cargos emitida por la autoridad instructora.

### Resolución Jefatural de imputación de cargos

### Presentación de descargos

•Por parte del administrado en el plazo de 10 días hábiles.

•Evaluación de actuados, informes, actas, descargos y otras diligencias.  
•Se emite por la autoridad instructora quien determina la infracción o archivo del caso.  
•Plazo para la etapa de instrucción: 30 días hábiles.  
•Se eleva a la autoridad decisoria con el expediente en físico (original y foliado) y virtual.

### Informe Final de Instrucción

## ETAPA 3

•La SSVC en su calidad de autoridad decisoria evalúa el IFI y el expediente.  
•Si la calificación resulta favorable se notifica el IFI al administrado.  
•Si existen observaciones se devuelve el IFI y expediente para levantamiento de observaciones y/o aclaraciones, debiendo emitirse un nuevo IFI.

### Evaluación del IFI y expediente

### Autoridad Decisoria (SSVC) emite resolución de sanción

•A solicitud de parte de o de oficio se puede citar a audiencia oral.  
•Con o sin descargos y audiencia oral emite la resolución final en el plazo de 15 días hábiles de transcurrido el plazo para la presentación de descargo.  
•Puede disponer el plazo de 15 días adicionales para realizar actuaciones complementarias.  
•La etapa decisoria de desarrolla en un máximo de 35 días hábiles.

•Por parte del administrado en el plazo de 15 días hábiles.  
•La autoridad decisoria resuelve el recurso de RECONSIDERACIÓN.  
•La DGTANP resuelve el recurso de APELACIÓN.

### Interposición de recursos administrativos

# Trabajo en Equipo



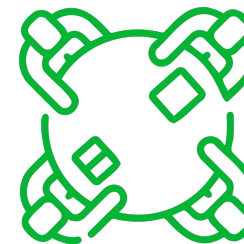


## SMART de ejemplo - Piloto

**Solo registros de prueba y ejercicio**

<https://cybertrackerwiki.org/applink-smart?eyJzZXJ2ZXliOiJodHRwczpcL1wvc21hcnRjb25uZWN0LnNlcm5hbnAuZ29iLnBIXC9zZXJ2ZXJcL25vYVwvY3liZXJ0cmFja2VyXC9wYWNRyWdlc1wvYmY0Y2FkNjhmZDc1NDYzZjgxYjdINWNjMTUxYjYzYjEiLCJjb25uZWN0b3liOiJTTUFSVCIsImF1dGgiOmZhbHNILCJsYXVvY2giOnRydWV9>

# 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 Equipo

- (1) Completa en Excel el Radar de la Participación del ACR (como mínimo las variables seleccionadas), seleccionando y calificando las variables correspondientes.
- (2) Genera el Índice de Radar de Participación y pega la imagen del resultado en el espacio asignado del muro. Luego analiza el resultado del Radar de Participación utilizando ChatGPT, aplicando el PROMPT propuesto, y pega el texto generado en el espacio de respuesta.
- (3) Identifica y carga los mecanismos de participación asociados a la vigilancia y control, que tienen en el ámbito de su ACR
- (4) Identifica las acciones específicas pendientes de implementar para mejorar la participación de las comunidades en el ACR, consignando acción, responsable y fecha aproximada de implementación.

# 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 3 minutos como máximo para su presentación.

# Avisos y Cierre





# Asistencia técnica presencial 2

Región	AT presencial 2
Loreto	06/03/2026
Lima Metropolitana	03/03/2026
Lima	06/03/2026
San Martín	05/03/2026
Huánuco	03/03/2026
Junín	09/03/2026
Ancash	13/03/2026
Tacna	05/03/2026
Puno	06/03/2026
Ica	06/03/2026
Callao	09/03/2026
Huancavelica	10/03/2026
Ayacucho	11/03/2026
Ucayali	07/03/2026


# Emprendedores por Naturaleza



 Participa en el webinar de la categoría ACR+ del concurso Emprendedores por Naturaleza


Dirigido a quienes tienen una idea de negocio o un emprendimiento en marcha en un Área de Conservación Regional ubicados en Tumbes, Piura, Lambayeque, San Martín, Amazonas, Cusco y Tacna. 


 Conéctate este lunes 23 de febrero a las 5:00 p.m

 Transmisión en vivo: <https://bit.ly/4a19gt5>

 Inscríbete en el webinar: <https://bit.ly/4aXRbRS>

También revisa:

 Presentación del concurso Emprendedores por Naturaleza, categoría ACR+ (<https://bit.ly/4riyNjk>)

 Bases del concurso Emprendedores por Naturaleza 2026 (<https://bit.ly/4q0MZVM>)

 Formato para postular al concurso (<https://bit.ly/4b2bZH5>)

# Avisos



SESIÓN 10

## GESTIÓN DE CONFLICTOS, AMENZAS Y OPORTUNIDADES 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.



23 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://profonanpe.org.pe/>



