

	PROCEDIMIENTO CREACIÓN Y FLUJO DE INFORMACIÓN DE VIGILANCIA Y CONTROL EN LA HERRAMIENTA SICO SMART	Código: AAMB_PR_11
		Versión: 2
		Vigente desde: 10/05/2021

TABLA DE CONTENIDO

1.OBJETIVO	2
2.ALCANCE.....	2
3.DEFINICIONES.....	2
4.NORMAS LEGALES.....	3
5.LINEAMIENTOS GENERALES Y/O POLÍTICAS DE OPERACIÓN.....	3
6.FORMATOS, REGISTROS O REPORTES.....	3
7.PROCEDIMIENTO PASO A PASO	3
8.ANEXOS	6
9.CONTROL DE CAMBIOS	7

	PROCEDIMIENTO CREACIÓN Y FLUJO DE INFORMACIÓN DE VIGILANCIA Y CONTROL EN LA HERRAMIENTA SICO SMART	Código: AAMB_PR_11
		Versión: 2
		Vigente desde: 10/05/2021

1. OBJETIVO

Establecer las directrices para la captura, estandarización, consolidación, flujo y validación de la información generada en la herramienta SICO SMART, con el fin de que PNN cuente con información de prevención, vigilancia y control oportuna para la toma de decisiones.

2. ALCANCE

El procedimiento inicia con la creación y configuración del área de conservación y modelo de datos para cada área protegida; continua con la de configuración de copias de seguridad y el flujo de información almacenada en SICO SMART y finaliza con la consolidación de los datos alfanuméricos y espaciales generados por todas las áreas protegidas y la generación de análisis basados en dicha información.

Aplica par a las áreas protegidas, direcciones territoriales, nivel central (SGM).

3. DEFINICIONES

ÁREA DE CONSERVACIÓN

Hace referencia a la personalización de la herramienta para el almacenamiento de información de cada área protegida, en este sentido, cada área de conservación generada tendrá particularidades propias como usuarios o estaciones.

BACK UP

Respaldo de información almacenada bien sea en un PC o una aplicación, para el caso de SICO SMART el Backup hace referencia a un respaldo automático de la información almacenada en la plataforma y generalmente este respaldo se genera cada 30 días.

DATOS ALFANUMERICOS

Son Aquellos integrados por letras y números, es decir un dato alfabético seria solo letras (aabbcz), un dato numérico solo por números 18293, un dígito alfanumérico está compuesto por letras y números 183dide.

DATOS ESPACIALES

Representan información sobre la ubicación física y la forma de objetos geométricos. Estos objetos pueden ser ubicaciones de punto u objetos más complejos como países, carreteras o lagos.

MODELO DE DATOS

Es un conjunto de herramientas conceptuales para describir datos, sus relaciones, su significado y sus restricciones de consistencia. Registrar los requerimientos de datos de un proceso. Dicho proceso puede ser demasiado complejo y se tendrá que crear un "enterprise data model", el cual deberá estar constituido de líneas individuales. Permite observar patrones de datos y usos potenciales de los datos.

PATRULLAJE

El proceso y el resultado de patrullar se conocen como patrullaje. Patrullar, por su parte, consiste en recorrer una cierta zona, por lo general para evitar que se cometan delitos o que se produzcan hechos con consecuencias negativas.

En el caso de la herramienta SICO SMART los patrullajes hacen referencia a los recorridos generados en el área protegida que responden a las actividades de prevención, vigilancia y control de Parques Nacionales Naturales.

	PROCEDIMIENTO CREACIÓN Y FLUJO DE INFORMACIÓN DE VIGILANCIA Y CONTROL EN LA HERRAMIENTA SICO SMART	Código: AAMB_PR_11
		Versión: 2
		Vigente desde: 10/05/2021

SICO SMART

Es un software adaptado por Parques Nacionales Naturales de Colombia de la herramienta SMART la cual fue desarrollada por organizaciones conservacionistas de orden mundial, en estrecha colaboración con autoridades de las áreas protegidas y otros actores interesados. SMART (Spatial Monitoring and Reporting Tool, en español Herramienta de Monitoreo e Información Espacial) representa un gran paso para mejorar la gestión en las áreas protegidas. El programa y sus materiales de capacitación amplían y simplifican las tecnologías ya existentes. Hacen del seguimiento y la evaluación de los esfuerzos para combatir la cacería y otras actividades ilegales que amenazan la vida silvestre, prácticas más efectivas, eficientes y amigables.

SISTEMA DE REFERENCIA

Sistema de coordenadas que se utiliza para determinar la posición un elemento en el espacio.¹

TRACK

es una sucesión de puntos concatenados que definen un camino recorrido y que es almacenado en un Navegador GPS o GNSS.

4. NORMAS LEGALES

- Resolución 0363 del 19 de octubre de 2012 por el cual se adopta el lineamiento institucional de Prevención, Vigilancia y Control del Sistema de Parques Nacionales.

5. LINEAMIENTOS GENERALES Y/O POLÍTICAS DE OPERACIÓN

- Lineamiento institucional para Prevención, Vigilancia y Control. PNN - SGM 2016
- Manual de Entrenamiento Técnico SMART - WCS 2014

6. FORMATOS, REGISTROS O REPORTE

- AAMB_FO_38 Formato de actividades de prevención, vigilancia y Control.

7. PROCEDIMIENTO PASO A PASO

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	DOCUMENTOS DE REFERENCIA	PUNTOS DE CONTROL
1	Crear área de conservación dentro de la herramienta SICO SMART de acuerdo a los parámetros establecidos NOTA: Los parámetros establecidos son los siguientes: definición de usuarios, definición de código y nombre de área de conservación, inclusión de cartografía, definición de patrullajes, modelo de datos y sistema de referencia. el área de conservación se debe generar en la versión más reciente que exista de SICO SMART.	Direcciones Territoriales	Instructivo vigente "Creación de áreas de conservación, manejo y flujo de información de vigilancia y control en la herramienta SICO SMART" código AAMB_IN_02	N.A.

¹ <http://es.thefreedictionary.com/sistema>

	PROCEDIMIENTO	Código: AAMB_PR_11
	CREACIÓN Y FLUJO DE INFORMACIÓN DE VIGILANCIA Y CONTROL EN LA HERRAMIENTA SICO SMART	Versión: 2
		Vigente desde: 10/05/2021

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	DOCUMENTOS DE REFERENCIA	PUNTOS DE CONTROL
2	Configurar los parámetros mínimos requeridos para la creación de patrullajes (recorridos) en el área de conservación.	Direcciones Territoriales	Instructivo vigente "Creación de áreas de conservación, manejo y flujo de información de vigilancia y control en la herramienta SICO SMART" código AAMB_IN_02	Área de conservación configurada en SICO SMART
3	Entregar usuarios, contraseñas y áreas de conservación a los usuarios encargados de cada área protegida.	Direcciones Territoriales	Instructivo vigente "Creación de áreas de conservación, manejo y flujo de información de vigilancia y control en la herramienta SICO SMART" código AAMB_IN_02	Correo electrónico, memorando o acta donde se evidencie entrega de usuarios, contraseñas y área de conservación
4	Capacitar en el manejo y almacenamiento de información en la versión más reciente de la plataforma SICO SMART.	Direcciones Territoriales	Instructivo vigente "Creación de áreas de conservación, manejo y flujo de información de vigilancia y control en la herramienta SICO SMART" código AAMB_IN_02	Lista de asistencia o Actas que evidencia capacitaciones generadas.
5	Capturar datos espaciales y alfanuméricos basados en la estructura del formato vigente Ejecución trimestral de recorridos de prevención, vigilancia y control Código AAMB_FO_26.	Área Protegida	Instructivo vigente "Creación de áreas de conservación, manejo y flujo de información de vigilancia y control en la herramienta SICO SMART" código AAMB_IN_02	Fotografías y track de recorridos realizados, codificados adecuadamente.
6	Almacenar información tomada en campo en versión más reciente de aplicación SICO SMART.	Área Protegida	Instructivo vigente "Creación de áreas de conservación, manejo y flujo de información de vigilancia y control en la herramienta SICO SMART" código AAMB_IN_02	N.A.
7	Revisar la consistencia de la información almacenada en plataforma (patrullajes) basados en los datos de campo tomados.	Área Protegida	Instructivo vigente "Creación de áreas de conservación, manejo y flujo de información de vigilancia y control en la herramienta SICO SMART" código AAMB_IN_02	N.A.

	PROCEDIMIENTO CREACIÓN Y FLUJO DE INFORMACIÓN DE VIGILANCIA Y CONTROL EN LA HERRAMIENTA SICO SMART	Código: AAMB_PR_11
		Versión: 2
		Vigente desde: 10/05/2021

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	DOCUMENTOS DE REFERENCIA	PUNTOS DE CONTROL
8	Exportar los patrullajes (recorridos) almacenados en SICO SMART (estos patrullajes deben ser exportados cada 3 meses).	Área Protegida	Instructivo vigente "Creación de áreas de conservación, manejo y flujo de información de vigilancia y control en la herramienta SICO SMART" código AAMB_IN_02	Archivos .zip o .xml de patrullajes exportados
9	Generar Backup e informe trimestral que muestren los resultados generales de los recorridos realizados en campo.	Área Protegida	Instructivo vigente "Creación de áreas de conservación, manejo y flujo de información de vigilancia y control en la herramienta SICO SMART" código AAMB_IN_02	Archivo .zip de backup e informe en PDF o word
10	Entregar a la Dirección Territorial los patrullajes generados (cada 3 meses).	Área Protegida	Instructivo vigente "Creación de áreas de conservación, manejo y flujo de información de vigilancia y control en la herramienta SICO SMART" código AAMB_IN_02	Correo electrónico o comunicación con patrullajes enviados
11	Revisar la consistencia de la información entregada por el área protegida (patrullajes).	Dirección Territorial	Instructivo vigente "Creación de áreas de conservación, manejo y flujo de información de vigilancia y control en la herramienta SICO SMART" código AAMB_IN_02	N.A.
12	¿La información entregada posee consistencia espacial y alfanumérica?	Dirección Territorial	N.A.	N.A.
13	NO: Informar al área protegida para que se ajusten las inconsistencias presentadas lo que lleva nuevamente a la actividad 7.	Dirección Territorial	N.A.	Correo electrónico o comunicación con reporte a las áreas protegidas de las inconsistencias encontradas
14	SI: Consolidar la información de todas las áreas protegidas de la Dirección Territorial	Dirección Territorial	N.A.	Patrullajes consolidados en cada área de conservación

	PROCEDIMIENTO CREACIÓN Y FLUJO DE INFORMACIÓN DE VIGILANCIA Y CONTROL EN LA HERRAMIENTA SICO SMART	Código: AAMB_PR_11
		Versión: 2
		Vigente desde: 10/05/2021

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	DOCUMENTOS DE REFERENCIA	PUNTOS DE CONTROL
15	Entregar a nivel central la información consolidada de todas las áreas protegidas que hacen parte de la Dirección territorial (patrullajes).	Dirección Territorial	Instructivo vigente "Creación de áreas de conservación, manejo y flujo de información de vigilancia y control en la herramienta SICO SMART" código AAMB_IN_02	Correo electrónico o comunicación con patrullajes enviados de todas las áreas protegidas que hacen parte de la DT.
16	Revisar la información allegada por la dirección territorial (patrullajes).	Nivel Central - SGM	N.A.	N.A.
17	¿La información entregada posee consistencia espacial y alfanumérica?	Nivel Central - SGM	N.A.	N.A.
18	NO: Informar a la Dirección Territorial para que se ajusten las inconsistencias presentadas lo que lleva nuevamente a la actividad 11.	Nivel Central - SGM	N.A.	Correo electrónico o comunicación con reporte a las direcciones territoriales de las inconsistencias encontradas
19	SI: Validar y consolidar la información de todas las Direcciones Territoriales para posteriores análisis de sistema.	Nivel Central - SGM	N.A.	Correo electrónico o comunicado con validación de información entregada por las DT y Plataforma SICO SMART consolidada a nivel nacional
20	Generar análisis de la información consolidada para apoyar la toma de decisiones desde las diferentes instancias de la institución.	Nivel Central - SGM	N.A.	Soportes de análisis generados de la información consolidada

8. ANEXOS

- Anexo 1. Flujograma Procedimiento creación y flujo de información de vigilancia y control en la herramienta SICO SMART.

	PROCEDIMIENTO CREACIÓN Y FLUJO DE INFORMACIÓN DE VIGILANCIA Y CONTROL EN LA HERRAMIENTA SICO SMART	Código: AAMB_PR_11
		Versión: 2
		Vigente desde: 10/05/2021

9. CONTROL DE CAMBIOS

FECHA DE VIGENCIA VERSIÓN ANTERIOR	VERSIÓN ANTERIOR	MOTIVO DE LA MODIFICACIÓN
17/10/2017	1	<p>Se actualizó el documento cambiando el código dado que cambio de proceso responsable pasando de AMSPNN_PR_33 a AAMB_PR_XX, adicionalmente se ajusta el contenido actualizando el código de los formatos citados dentro del instructivo.</p> <p>Se actualizó la estructura del documento conforme los lineamientos del Instructivo vigente <i>“Elaboración, actualización y derogación de documentos del SG”</i> DE_IN_08.</p>

CRÉDITOS		
Elaboró	Nombre	Jorge Duarte Torres
	Cargo	Contratista Grupo Sistemas de Información y Radiocomunicaciones
	Fecha	04/05/2021
Revisó	Nombre	Luz Mila Sotelo
	Cargo	Coordinadora Grupo Sistemas de Información y Radiocomunicaciones
	Fecha:	05/05/2021
Aprobó	Nombre	Carolina Jarro Fajardo
	Cargo	Subdirectora de Gestión y Manejo de Áreas Protegidas
	Fecha:	

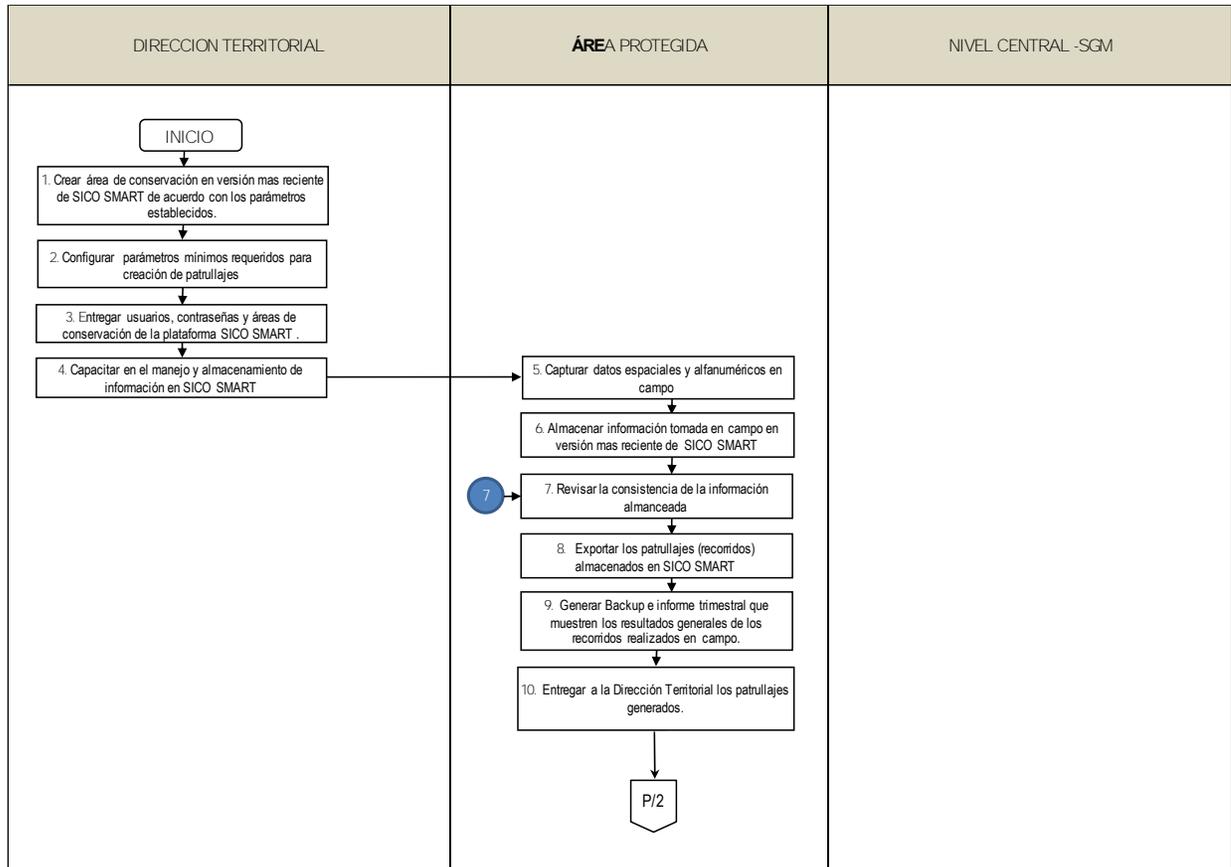


ANEXOS 1 FLUJOGRAMA PROCEDIMIENTO PARA CREACIÓN Y FLUJO DE INFORMACIÓN DE VIGILANCIA Y CONTROL EN LA HERRAMIENTA SICO SMART

Código: AAMB_PR_11

Versión: 2

Vigente desde: 10/05/2021





ANEXOS 1 FLUJOGRAMA PROCEDIMIENTO PARA CREACIÓN Y FLUJO DE INFORMACIÓN DE VIGILANCIA Y CONTROL EN LA HERRAMIENTA SICO SMART

Código: AAMB_PR_11

Versión: 2

Vigente desde: 10/05/2021

