

INFORME DE ACTUALIZACIÓN Y REPORTE DE LA INFORMACIÓN DE CORALINA EN EL SISTEMA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL DE COLOMBIA (SIAC)

(Fecha de corte: Septiembre del 2019)

El Sistema de Información Ambiental de Colombia (SIAC) es el conjunto integrado de actores, políticas, procesos, y tecnologías involucradas en la gestión de información ambiental del país, para facilitar la generación de conocimiento, la toma de decisiones, la educación y la participación social para el desarrollo sostenible.

Son cinco (5) subsistemas del SIAC que debe reportar la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Departamento Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, CORALINA¹: SIRH, SISAIRE, SNIF, RESPEL, SINAP-RUNAP.

Tabla No. 1. Subsistemas del SIAC que reporta CORALINA. Fuente: Subdirección de Planeación y Desarrollo Institucional de CORALINA.

Ítem	Subsistema	Descripción del Subsistema
1	Sistema de Información del Recurso Hídrico - SIRH	Sistema de Información del Recurso Hídrico -SIRH- es el conjunto de elementos que integra y estandariza el acopio, registro, manejo y consulta de datos, bases de datos, estadísticas, sistemas, modelos, información documental y bibliográfica, reglamentos y protocolos que facilita la gestión integral del recurso hídrico. Las Autoridades Ambientales tienen que avanzar en la consolidación de datos de Oferta, Demanda, Calidad y Riesgo. El SIRH facilita la estructuración de información y se constituye en insumo para el cálculo de los indicadores requeridos en las Evaluaciones Regionales del Agua.
2	Sistema Nacional de Información Forestal- SNIF	El Sistema Nacional de Información Forestal- SNIF constituye la herramienta informática para el montaje y operación del Sistema de Información del Programa de Monitoreo de Bosques. Propende por la captura, análisis, procesamiento y difusión de la información sobre los ecosistemas boscosos con calidad, transparencia, objetividad y eficiencia, de las instituciones públicas que generan información forestal en Colombia. Actualmente, el Sistema cuenta con información sobre aprovechamientos de productos forestales, maderables y no maderables, movilizaciones de productos forestales maderables y no maderables, decomisos forestales, plantaciones forestales productoras y protectoras, remisiones de madera de plantaciones forestales e incendios de la cobertura vegetal.
	Registro de Generadores de	El Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos es un

¹ Uno de los indicadores mínimos ambientales que están en el Plan de Acción Institucional (PAI) 2016-2019 "Por Un Archipiélago Posible, A Possible Archipelago" es porcentaje de reporte y actualización de los subsistemas del SIAC. El PAI de CORALINA puede consultarse en www.coralina.gov.co

¡Un Archipiélago Posible!

3	Residuos o Desechos Peligrosos - RESPEL	instrumento de gestión que tiene como propósito recaudar progresivamente información de los generadores, y con ello brindar los elementos para el desarrollo y cuantificación de indicadores en el país, para posteriormente establecer las prioridades en la definición de acciones para la solución de problemas relacionados con estos residuos, así como facilitar el control y seguimiento, por parte de las Autoridades Ambientales, de las actividades que los generan. Se destaca que la información capturada con este instrumento involucra a diferentes actores los cuales interactúan, a través de los diferentes módulos, de acuerdo con el perfil de usuario que se le asigne: un módulo de diligenciamiento (para los generadores), un módulo de administración regional o local (para las Autoridades Ambientales) y un módulo de administración nacional (para el IDEAM).
4	Sistema de Información sobre Calidad del Aire SISAIRE	El Sistema de Información de Calidad del Aire – SISAIRE, como parte del Sistema Nacional de Información Ambiental para Colombia – SIAC. Se prevé que el SISAIRE se convierta en la principal fuente de información para el diseño, evaluación y ajuste de las políticas y estrategias nacionales y regionales de prevención y control de la calidad del aire, definiendo los mecanismos de acopio, actualización y análisis de información relevante que sea generada por las distintas redes de monitoreo y por las Autoridades Ambientales, de salud, transporte y energía.
5	Registro Único Nacional de Áreas Protegidas – SINAP-RUNAP	El Registro Único Nacional de Áreas Protegidas – RUNAP, es la herramienta creada por el Decreto 2372 de 2010 en la cual cada una de las Autoridades Ambientales registra las áreas protegidas de su jurisdicción, con el fin de tener un consolidado como País de las áreas que conforman el Sistema Nacional de Áreas Protegidas – SINAP.

A Septiembre del año 2019, se ha actualizado y reportado a cuatro (4) subsistemas del SIAC: SIRH, SNIF, RESPEL y SINAP-RUNAP:

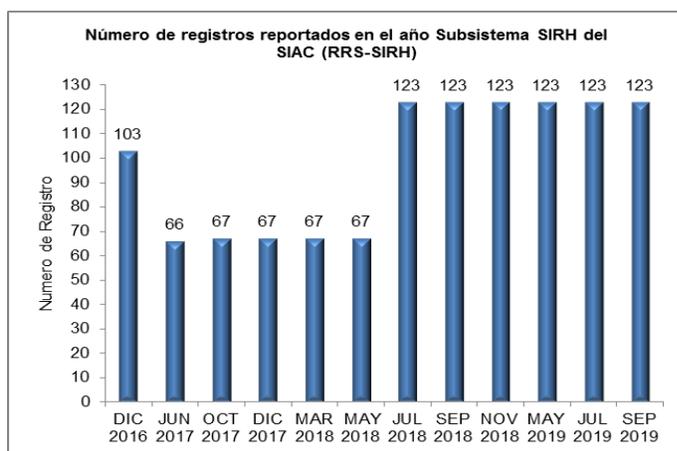


Gráfico No. 1. Registros en SIRH por CORALINA durante el 2016 y 2019 (septiembre). Fuente: Subdirección de Planeación y Desarrollo Institucional de CORALINA.

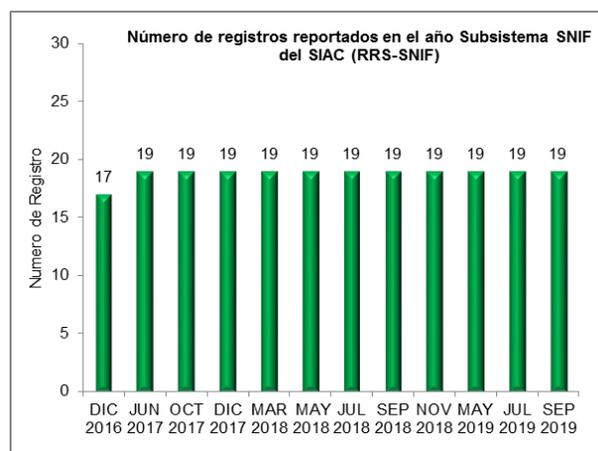
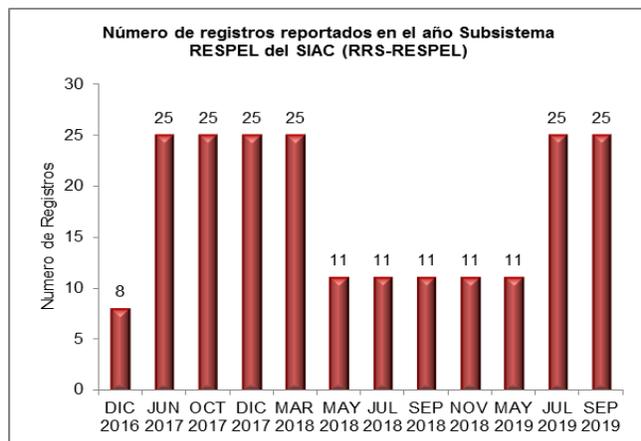
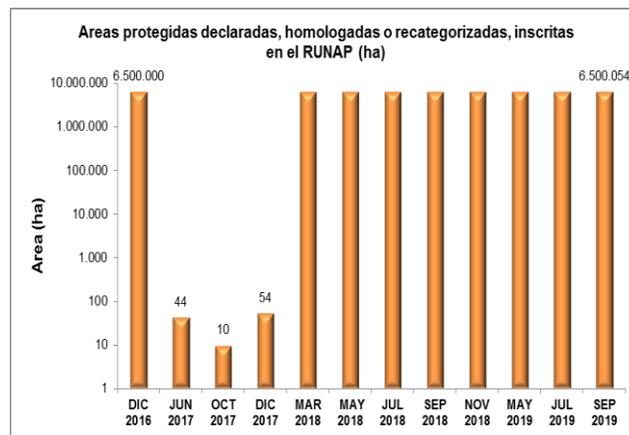


Gráfico No. 2. Registros en SNIF por CORALINA el 2016 y 2019 (septiembre). Fuente: Subdirección de Planeación y Desarrollo Institucional de CORALINA.

¡Un Archipiélago Posible!



Gráfica No. 3. Registros en RESPEL por CORALINA durante el 2016 y 2019 (septiembre). Fuente: Subdirección de Planeación y Desarrollo Institucional de CORALINA.



Gráfica No. 4. Áreas protegidas en el RUNAP por CORALINA durante el 2016 y 2017. Fuente: Subdirección de Planeación y Desarrollo Institucional de CORALINA.

A la fecha de este informe, el porcentaje de actualización del SIAC es de 80%.

Tabla No. 2. Porcentaje de Actualización y Reporte de la Información en el SIAC. Fuente: Subdirección de Planeación y Desarrollo Institucional de CORALINA.

Área de Gestión	Indicador	Formula de Calculo	Calcula Indicador
Implementación, Operación y Reporte de los Sistemas de Información Ambiental	Porcentaje de Actualización y Reporte de la Información en el SIAC	$PARSIAC_t = ai \sum_{k=0}^n PARS_{it} * 100$	80%

¡Un Archipiélago Posible!