



PRIMER
Simposio
ANLA

Construcción colectiva para la
sostenibilidad ambiental, en el marco
de licencias, permisos y trámites
ambientales

Proceso de seguimiento ambiental: Logros y retos para la sostenibilidad ambiental del país

Subdirección de Seguimiento de Licencias Ambientales

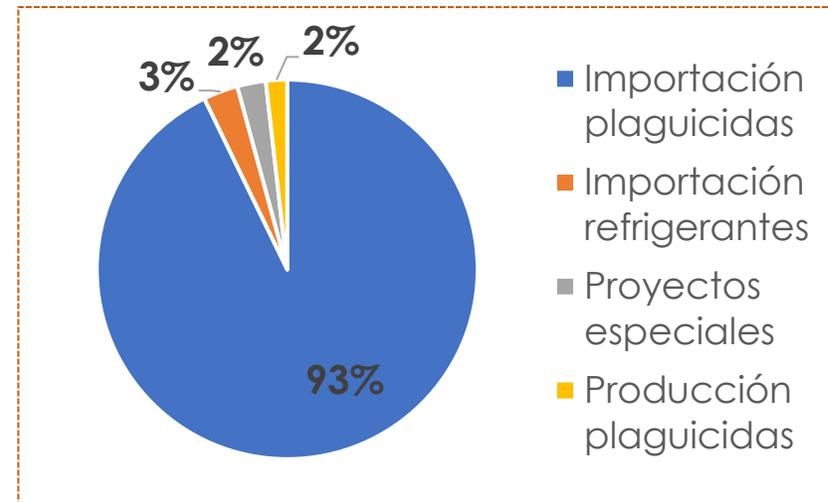
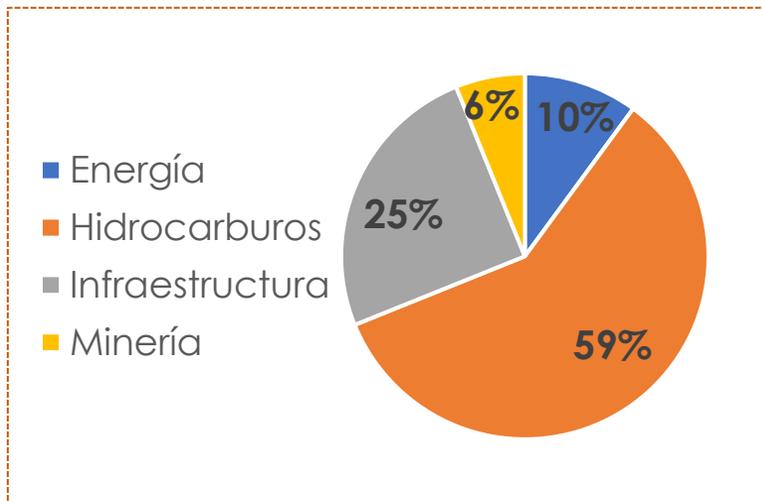
Ana Mercedes Casas Forero

28 de julio de 2021

SUBDIRECCIÓN DE SEGUIMIENTO DE LICENCIAS AMBIENTALES

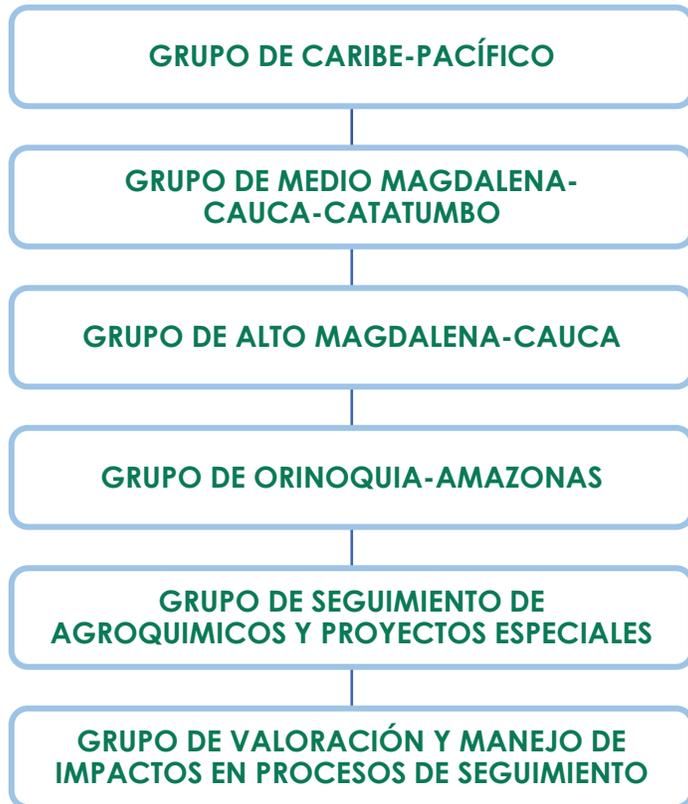
Construcción colectiva para la sostenibilidad ambiental, en el marco de licencias, permisos y trámites ambientales

Se encuentran activos **4045 proyectos, obras y actividades** que se enmarcan en proyectos de gran envergadura de los sectores de energía, infraestructura, hidrocarburos y minería (1324) y proyectos de agroquímicos y proyectos especiales (2721).



Estructura de la Subdirección de Seguimiento de Licencias Ambientales - SSLA

Construcción colectiva para la sostenibilidad ambiental, en el marco de licencias, permisos y trámites ambientales



Para la definición de las 4 regiones se consideraron características físicas, bióticas y socioeconómicas homogéneas en los territorios en cuanto a paisaje, delimitación de las grandes cuencas, tipo de ecosistema, condiciones atmosféricas, relaciones socioecológicas entre territorios y conflictos ambientales reiterados

PROCESO DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL POR ETAPAS

Construcción colectiva
para la sostenibilidad
ambiental, en el marco de
licencias, permisos y
trámites ambientales



Preconstrucción

Etapa comprendida
entre el otorgamiento
del instrumento y el
inicio de actividades
de construcción

- ✓ **Revisión Documental y Satelital trimestral**

Declaración de inicio de
obras hasta inicio de
operación

- ✓ **Visita seguimiento mín. a los 2 meses**
- ✓ **100% seguimiento**

Construcción



Operación

Desarrollo del objeto
del proyecto
licenciado

- ✓ **Priorización de proyectos**

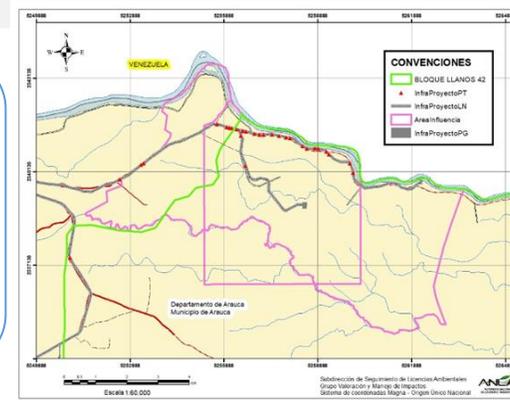
Actividades de
restauración,
reconformación y
demás acciones

Desmantelamiento y Abandono



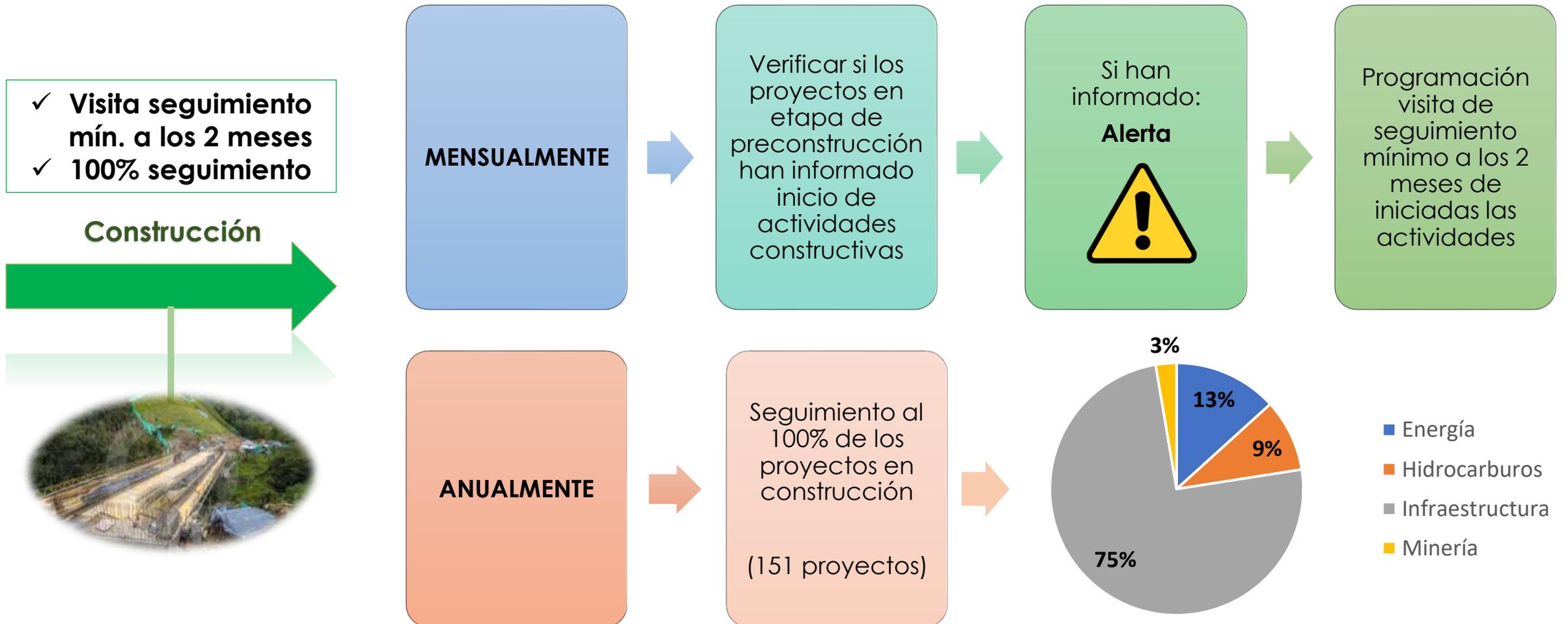
PROCESO DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL POR ETAPAS

Construcción colectiva para la sostenibilidad ambiental, en el marco de licencias, permisos y trámites ambientales



PROCESO DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL POR ETAPAS

Construcción colectiva para la sostenibilidad ambiental, en el marco de licencias, permisos y trámites ambientales



PROCESO DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL POR ETAPAS

Construcción colectiva para la sostenibilidad ambiental, en el marco de licencias, permisos y trámites ambientales



Operación

✓ Priorización de proyectos

(1086 proyectos actualmente – no actividades de importación)

CRITERIOS

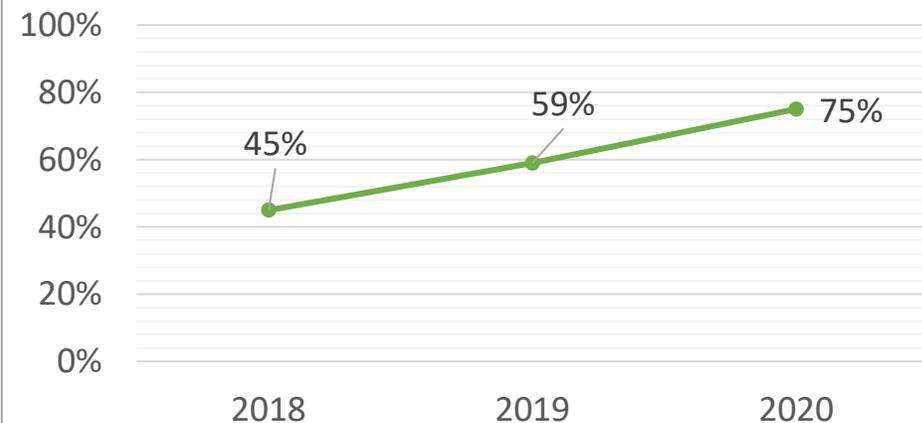
1. Criterio de Coordinador(a) Subdirector(a) o Director(a)
2. SDE (Seguimiento Documental Espacial)
3. Cambios menores reglados con observaciones de geomática
4. Cambios menores reglados sin observaciones de geomática
5. Cambios menores por número
6. Acciones Judiciales
7. Se han atendido Denuncias ambientales y está pendiente el seguimiento
8. Visita en un tiempo no mayor a 2 meses de acuerdo con el artículo 2.2.2.3.9.1 del Decreto 1076 de 2015
9. Entes de control
10. En la etapa de construcción pero sin seguimiento en el último año
11. Priorizados por Regionalización

Índice de Desempeño Ambiental – IDA Fase I:

Recoge información básica de los ICA y la revisión realizada por medio del seguimiento documental espacial – SDE

ALTO	100,00%	88,04%
MEDIO	88,04%	73,37%
BAJO	73,37%	40,76%
DEFICIENTE	40,76%	0,00%

Cobertura proyectos otras regiones



PROCESO DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL POR ETAPAS

Construcción colectiva para la sostenibilidad ambiental, en el marco de licencias, permisos y trámites ambientales

IDA - Índice de Desempeño Ambiental

2.021

2.020

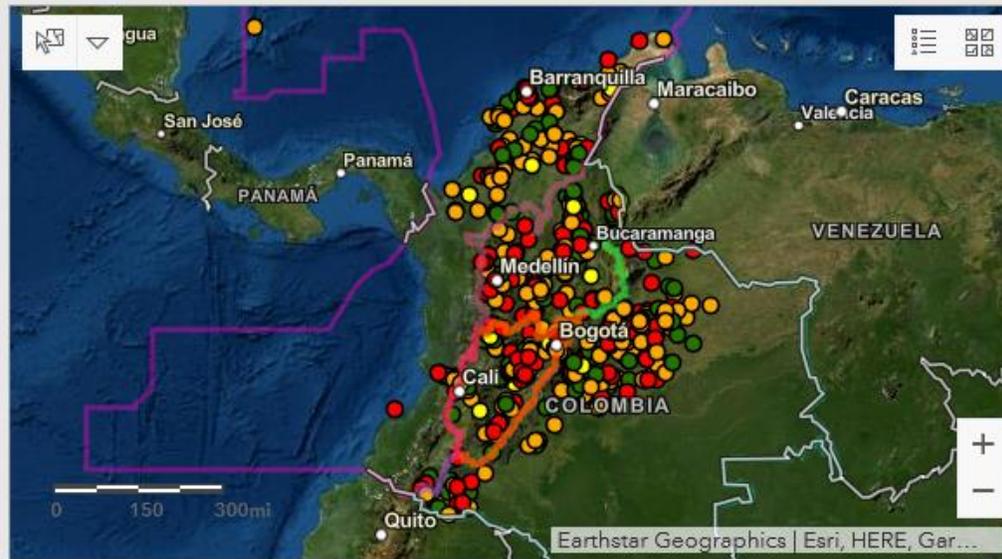
2.019

Exp:

Todos los expedientes

Reg:

Todas las regiones



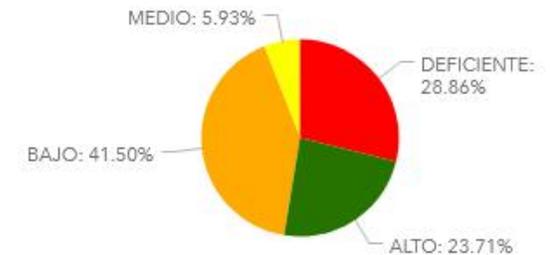
Total: 641

ALTO
152

MEDIO
38

BAJO
266

DEFIC.
185





PROCESO DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL

Construcción colectiva para la sostenibilidad ambiental, en el marco de licencias, permisos y trámites ambientales

Informe de Cumplimiento Ambiental (ICA)

Verificación Preliminar del ICA (VPI)

Seguimiento Documental Espacial (SDE)

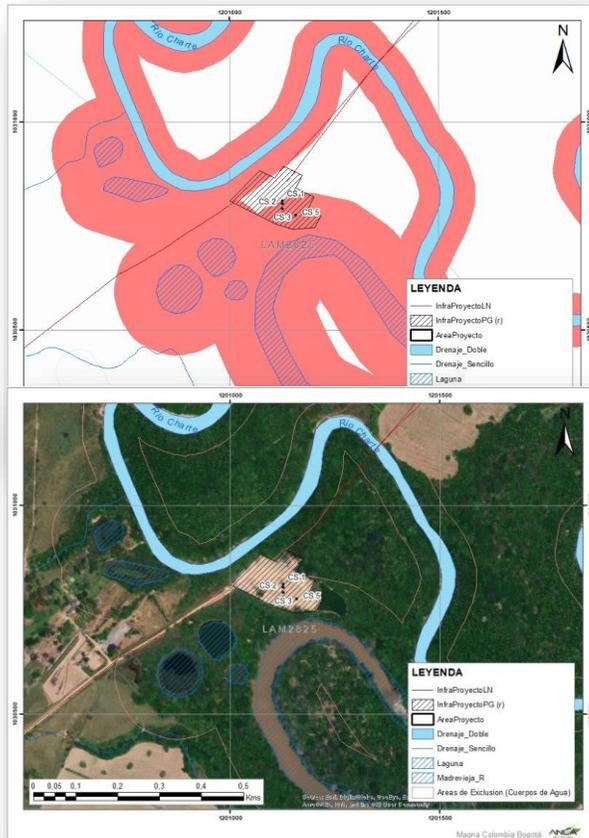
Seguimiento Ambiental Integral

- Documental
- Con visita

SEGUIMIENTO DOCUMENTAL ESPACIAL (SDE)

Construcción colectiva para la sostenibilidad ambiental, en el marco de licencias, permisos y trámites ambientales

Estrategia que **permite efectuar el seguimiento ambiental** a los proyectos a partir de herramientas geográficas y satelitales



✓ El SDE se utiliza para **contrastar** y **validar** la información geográfica (IG) allegada por los titulares de las licencias ambientales en los ICA, con la línea base de los estudios ambientales que han servido como punto de partida para evaluar el impacto ambiental previsto.

✓ El SDE se ha puesto en marcha gracias a los cambios implementados en materia de **estandarización** y **normalización** de la información geoespacial.

Creación e implementación del proceso SDE e IDA

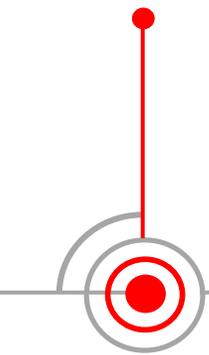


2019
501 SDE

2020
912 SDE



Meta: 1265

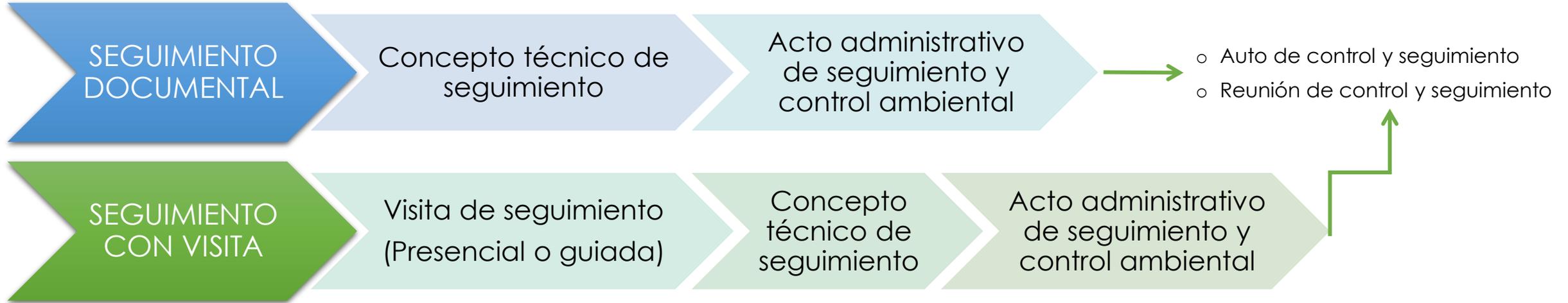


2021
(Enero-Julio)
632 SDE

Implementación y generación aplicativos de automatización

SEGUIMIENTO AMBIENTAL INTEGRAL

Construcción colectiva para la sostenibilidad ambiental, en el marco de licencias, permisos y trámites ambientales



Profesionales que participan:

- Equipo técnico de seguimiento
- Líder técnico / Coordinador
- Profesionales Transversales (según se requiera)
- Sustanciador jurídico
- Revisor jurídico / Líder jurídico

- Abiótico
- Biótico
- Socioeconómico

- Compensación y 1%
- Valoración Económica de Impactos
- Contingencias
- Especialistas

SEGUIMIENTO AMBIENTAL INTEGRAL (Estrategia de visitas guiadas)

Construcción colectiva
para la sostenibilidad
ambiental, en el marco de
licencias, permisos y
trámites ambientales

Creación e Implementación de la estrategia de visitas guiadas (virtuales) con el fin de cumplir con el control de los proyectos licenciados, realizando **226 visitas guiadas en el año 2020** que correspondió al **42%** de las visitas efectuadas, y **211 entre enero y junio de 2021**, correspondiente al **51%** del total.



SEGUIMIENTO AMBIENTAL INTEGRAL

(Estrategia de reuniones de control y seguimiento)

Construcción colectiva para la sostenibilidad ambiental, en el marco de licencias, permisos y trámites ambientales

Realizadas de manera presencial o a través de Microsoft Teams con el titular del proyecto, mediante las cuales se genera la respectiva Acta de Seguimiento y Control Ambiental como resultado del seguimiento efectuado

- ✓ Oportunidad
- ✓ Claridad
- ✓ Se acoge el CT mediante acta
- ✓ Reducción de tiempos

- Interacción directa al momento de efectuar el seguimiento, lo cual permite mayor comprensión de lo requerido por la Autoridad
- Mayor interacción entre los grupos jurídico y técnico, lo cual permite construir las obligaciones de manera más rápida y asertiva.
- Mayor celeridad en el ejercicio de seguimiento y notificación en estrados del pronunciamiento administrativo.



Desde su implementación en diciembre de 2018 se ha alcanzado en promedio la **reducción del 70% de los tiempos** de acogimiento de los conceptos técnicos



SEGUIMIENTO AMBIENTAL INTEGRAL (Contingencias)

Construcción colectiva para la sostenibilidad ambiental, en el marco de licencias, permisos y trámites ambientales

En 2020 la ANLA adoptó el “**Protocolo de seguimiento y control a la atención ante contingencias ambientales, realizada por los titulares de proyectos obras o actividades, viabilizados por la ANLA**” se ha aplicado la matriz de calificación de la Contingencia Ambiental al 100% de los eventos y se han realizado visitas de seguimiento a 12 contingencias **Nivel 2** y 1 contingencia **Nivel 3**.

CONTINGENCIAS REPORTADAS A TRAVÉS DE VENTANILLA INTEGRAL DE TRÁMITES AMBIENTALES EN LÍNEA - VITAL

2018	894
2019	941
2020	747
2021 (Hasta 30 de junio)	546
TOTAL	3128



SEGUIMIENTO Y CONTROL A LA ATENCIÓN ANTE CONTINGENCIAS AMBIENTALES, REALIZADA POR LOS TITULARES DE PROYECTOS OBRAS O ACTIVIDADES, VIABILIZADOS POR LA ANLA

Código SL-PT-02 Versión 1

Proceso Seguimiento de Licenciamiento Ambiental

Grupo Grupo Valoración y manejo de impactos Seguimiento

Responsable Oficina de Control Interno

Protocolo [+ DESCARGAR](#)

SEGUIMIENTO AMBIENTAL INTEGRAL (Contingencias)

Construcción colectiva
para la sostenibilidad
ambiental, en el marco de
licencias, permisos y
trámites ambientales

La contingencia sobrepasa la jurisdicción de dos municipios o departamentos

- ✓ Excede la capacidad de respuesta local y regional
- ✓ Activación del SNGRD a nivel nacional

Nivel 3

La contingencia se extiende por fuera del área de influencia

- ✓ Se requieren recursos adicionales
- ✓ Activación de SNGRD a nivel municipal

Nivel 2

Cuando la contingencia y efectos ocurren dentro del área de influencia

- ✓ La atención se realiza con los recursos en sitio del responsable

Nivel 1

En el 2020 la SSLA realizó el 1er ejercicio de SIMULACIÓN de seguimiento a contingencias NIVEL 2

SEGUIMIENTO AMBIENTAL INTEGRAL (Compensación y 1%)

Construcción colectiva
para la sostenibilidad
ambiental, en el marco de
licencias, permisos y
trámites ambientales

Aprobación de planes de
inversión y
compensaciones bióticas
equivalentes de 51.170,69
ha

Aprobación de 877
proyectos relacionados
con la inversión forzosa de
no menos del 1%

De acuerdo con la “Apuesta
por la Biodiversidad” junto
con el artículo 321 de la ley
1955 se han aprobado
montos correspondientes a
17.775,89 ha



Acogimiento
artículo 321
de la Ley
1955 de 2019



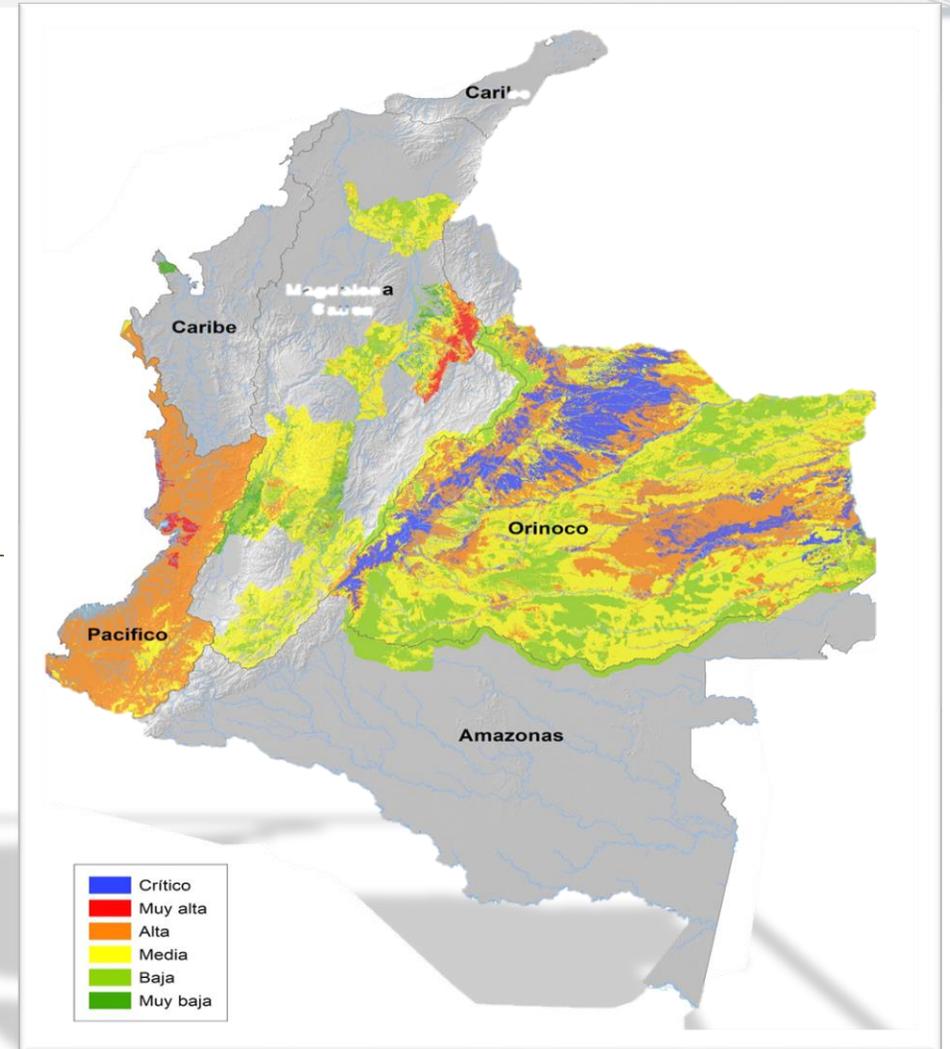
OTROS LOGROS EN EL PROCESO DE SEGUIMIENTO

Construcción colectiva para la sostenibilidad ambiental, en el marco de licencias, permisos y trámites ambientales

APUESTA POR LA BIODIVERSIDAD

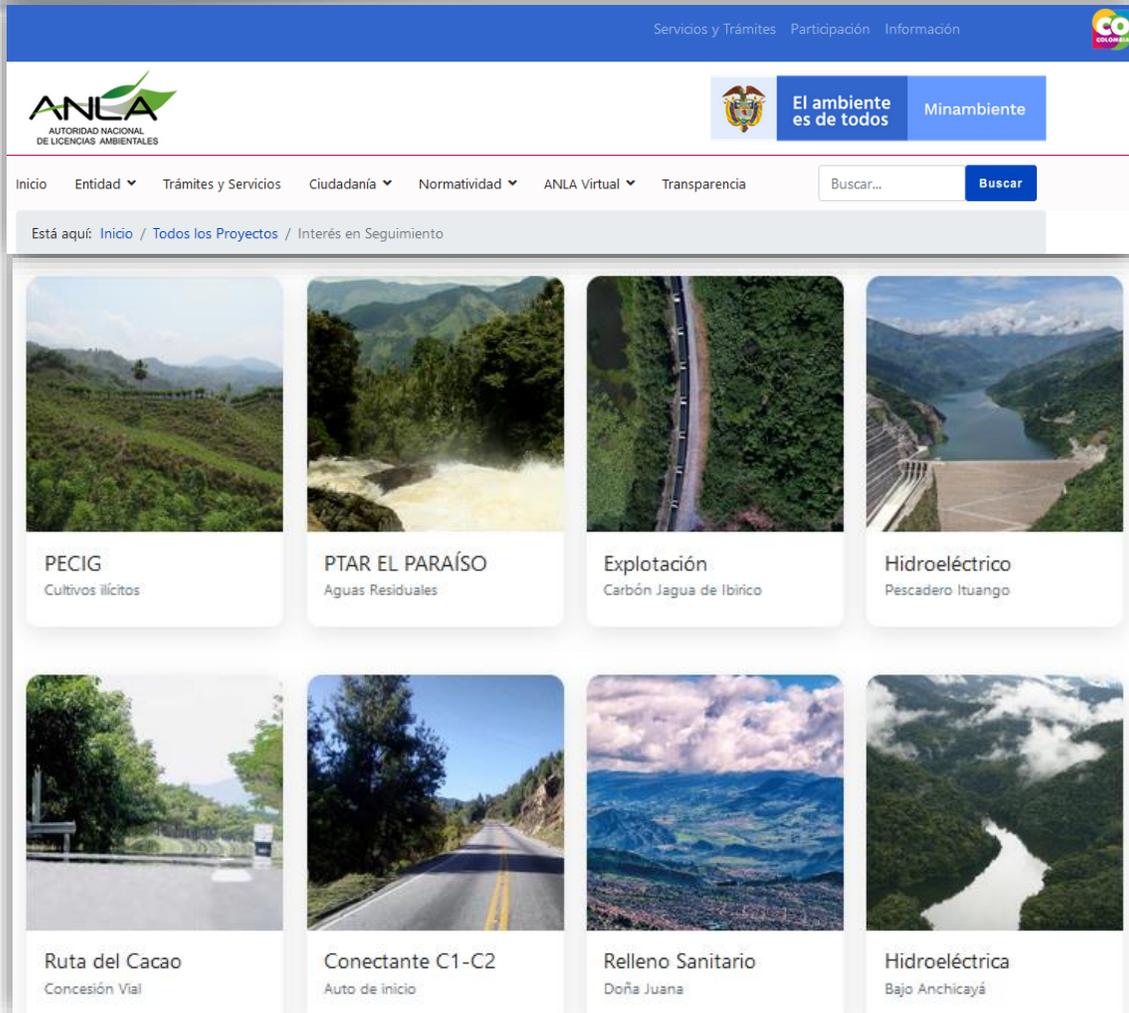
Se han identificado 55 millones de hectáreas en el territorio nacional para la conservación de la Biodiversidad

El resultado de la apuesta busca brindar elementos de referencia regional para la planificación y mantenimiento de la conservación de los ecosistemas



MICROSITIOS DE LA SUBDIRECCIÓN DE SEGUIMIENTO DE LICENCIAS AMBIENTALES

Construcción colectiva para la sostenibilidad ambiental, en el marco de licencias, permisos y trámites ambientales



Servicios y Trámites Participación Información

ANLA AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES

El ambiente es de todos Minambiente

Inicio Entidad Trámites y Servicios Ciudadanía Normatividad ANLA Virtual Transparencia

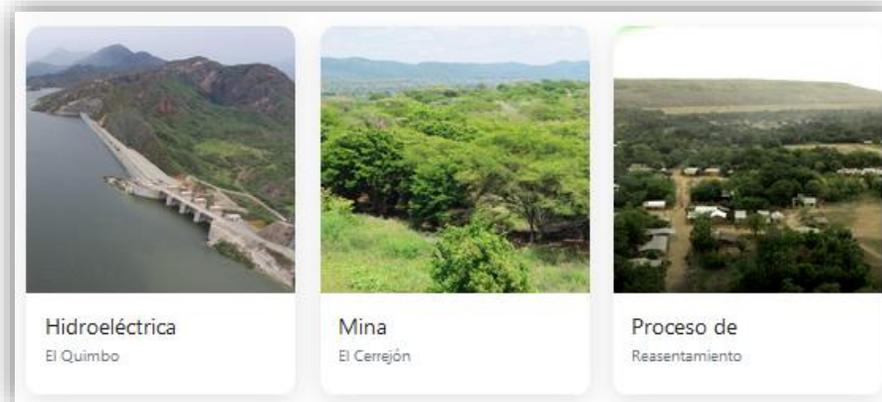
Buscar... **Buscar**

Está aquí: Inicio / Todos los Proyectos / Interés en Seguimiento

 PECIG Cultivos ilícitos	 PTAR EL PARAÍSO Aguas Residuales	 Explotación Carbón Jagua de Ibirico	 Hidroeléctrico Pescadero Ituango
 Ruta del Cacao Concesión Vial	 Conectante C1-C2 Auto de inicio	 Relleno Sanitario Doña Juana	 Hidroeléctrica Bajo Anchicayá

En una apuesta para el desarrollo informativo y transparente a la comunidad, la Subdirección de Seguimiento de Licencias Ambientales generó un espacio en línea denominado “Proyectos de Interés en Seguimiento” en el cual se encuentra información relevante acerca de proyectos de gran impacto para el desarrollo sostenible y ambiental del país.

<https://www.anla.gov.co/todos-los-proyectos/interes-en-seguimiento>

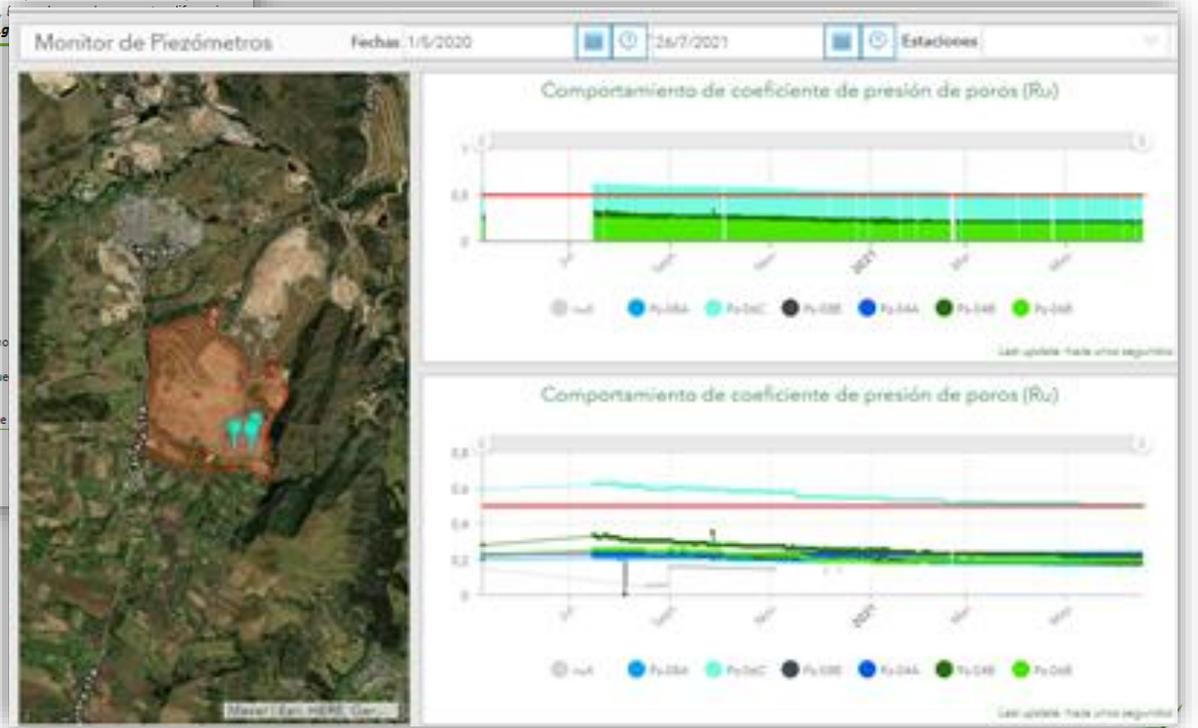
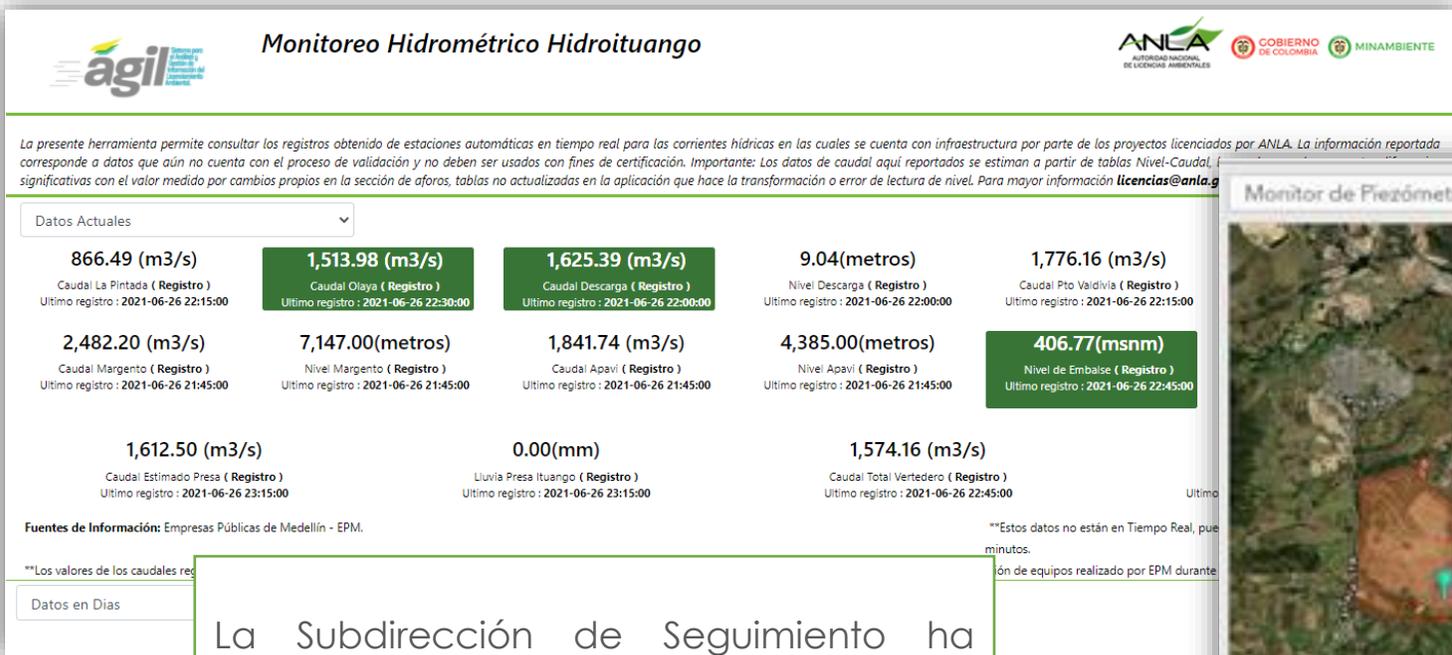


 Hidroeléctrica El Quimbo	 Mina El Cerrejón	 Proceso de Reasentamiento
---	---	--



TABLEROS DE CONTROL A PROYECTOS DE INTERÉS EN SEGUIMIENTO

Construcción colectiva para la sostenibilidad ambiental, en el marco de licencias, permisos y trámites ambientales



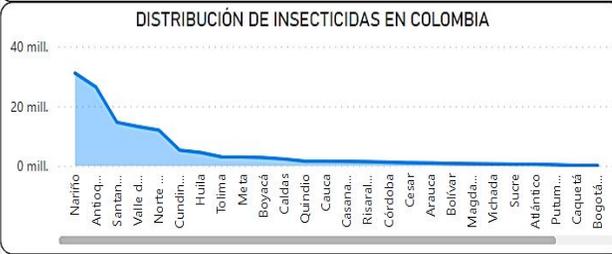
La Subdirección de Seguimiento ha logrado orientar y desarrollar tableros de control que permiten el seguimiento eficaz a proyectos de alto interés ambiental.

Tablero de control Relleno Doña Juana

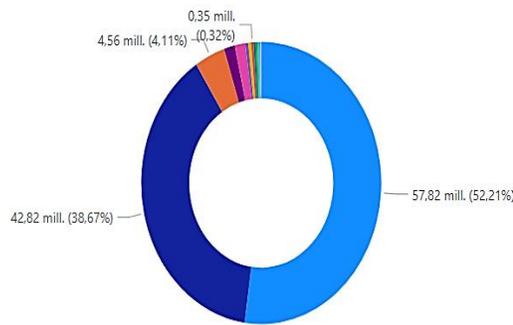
SEGUIMIENTO AMBIENTAL IMPORTACIÓN AGROQUÍMICOS (Tablero de control a proyectos)

Construcción colectiva para la sostenibilidad ambiental, en el marco de licencias, permisos y trámites ambientales

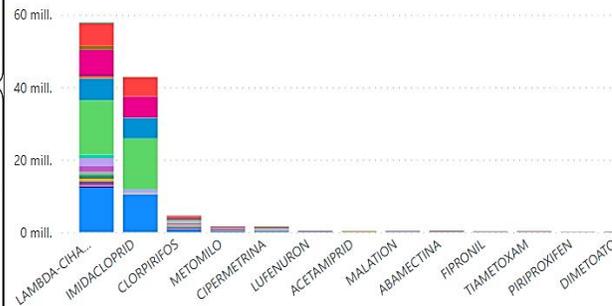
COMPORTAMIENTO DE LOS INGREDIENTES ACTIVOS EN COLOMBIA ENTRE LOS AÑOS 2014 Y 2019



INGREDIENTES ACTIVOS



DISTRIBUCIÓN DE I.A INSECTICIDAS



A partir del desarrollo de un tablero de control, esta Autoridad ha logrado orientar de manera eficaz el seguimiento realizado a estos productos a través de esquemas de priorización a productos de alto interés ambiental.

Como resultado de la implementación de esta herramienta, se ha logrado:

- Determinar la distribución de ingredientes activos de uso plaguicida en el país.
- Analizar el comportamiento de los plaguicidas por cultivos y por departamento
- Identificar el consumo de plaguicidas en el país por departamento.
- Identificar los cultivos con mayor demanda de plaguicidas en el país.

ESTRATEGIA INTEGRAL DE SEGUIMIENTO DE LICENCIAS AMBIENTALES

Construcción colectiva para la sostenibilidad ambiental, en el marco de licencias, permisos y trámites ambientales



Formulación de la Estrategia Integral de seguimiento de licencias ambientales visión 2030, a partir de la articulación de esfuerzos de diferentes dependencias de la ANLA

Contribuyeron en la formulación de la estrategia para realizar un efectivo proceso de seguimiento

Subdirección de Instrumentos, Permisos y Trámites Ambientales – SIPTA

Oficina Asesora de Planeación - OAP

Oficina Asesora Jurídica - OAJ

Subdirección de Mecanismos de Participación Ciudadana - SMPC

**ESTRATEGIA INTEGRAL DEL SEGUIMIENTO DE LICENCIAS AMBIENTALES, VISIÓN 2030**

Acogida por la Resolución 2121 de 2020

AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES - ANLA
VERSIÓN 1
2020

Estrategia Integral de Seguimiento de Licencias Ambientales

Construcción colectiva para la sostenibilidad ambiental, en el marco de licencias, permisos y trámites ambientales



OBJETIVO

Proporcionar lineamientos generales a largo plazo para el seguimiento ambiental a proyectos, obras o actividades que cuentan con instrumento de control y manejo ambiental; **de forma tal que permita la oportuna y eficiente verificación de los impactos** directos, indirectos y sinérgicos para el desarrollo sostenible, mediante la articulación de cada uno de los componentes, herramientas e instrumentos construidos para este proceso.

ALCANCE

La formulación de la Estrategia se enfoca en la línea estratégica número dos del Plan Estratégico Institucional de la entidad con visión 2030, relacionada con: **“contribuir al desarrollo sostenible ambiental a partir de un efectivo proceso de seguimiento”**.

Componentes de la Estrategia Integral de Seguimiento de Licencias Ambientales

Construcción colectiva para la sostenibilidad ambiental, en el marco de licencias, permisos y trámites ambientales



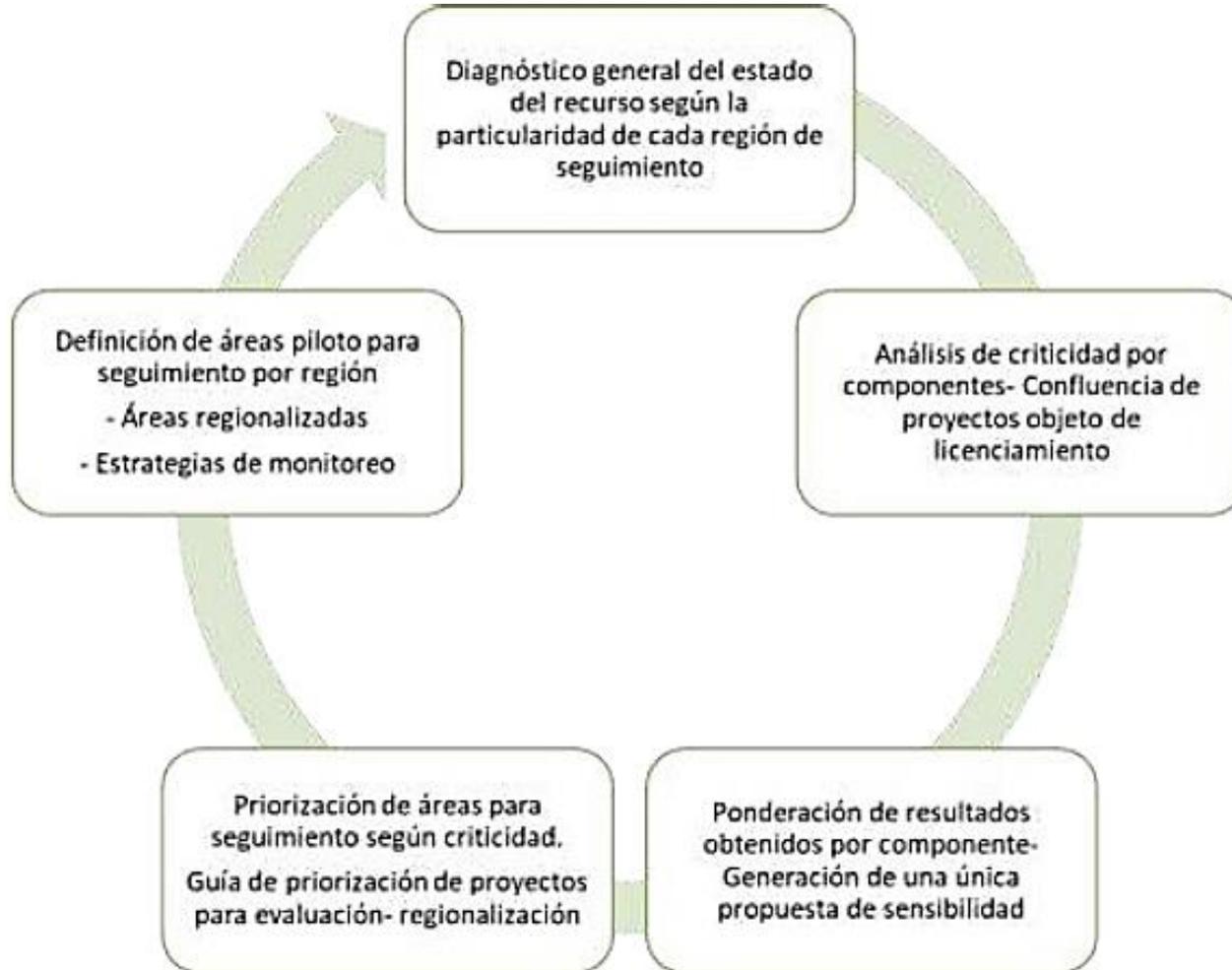
RETOS



RETOS

1 Componente Regionalización Sensibilidad Ambiental

Construcción colectiva para la sostenibilidad ambiental, en el marco de licencias, permisos y trámites ambientales



Constituye un ejercicio para la priorización de áreas de seguimiento



Se aborda:

- ✓ Diagnóstico general del estado del recurso
- ✓ Evaluación de las particularidades de cada región
- ✓ Condiciones únicas del recurso

1 Componente Regionalización Estrategia Monitoreo

Construcción colectiva para la sostenibilidad ambiental, en el marco de licencias, permisos y trámites ambientales

Se deben aplicar las estrategias de Monitoreo para la elaboración de conceptos técnicos de seguimiento, imposición de medidas adicionales y generación de información del seguimiento

i) Estrategia componente hídrico superficial

ii) Estrategia de monitoreo en hidroeléctricas

iii) Estrategia componente hídrico subterráneo

iv) Estrategia componente atmosférico

1 Componente Regionalización Metas

Construcción colectiva para la sostenibilidad ambiental, en el marco de licencias, permisos y trámites ambientales



Implementar indicadores que permitan medir los impactos acumulativos.

Aplicación de tableros de control y modelación de escenarios para tomar decisiones acertadas y oportunas



2 Componente Impactos - Retos

Construcción colectiva para la sostenibilidad ambiental, en el marco de licencias, permisos y trámites ambientales

EVALUACION DESEMPEÑO DE LOS PROYECTOS

Índice de desempeño
Ambiental - IDA FASE II

Criterios

- Identificación del proyecto: Sector, subsector, fase o etapa, ubicación.
- Análisis de cada medio (Abiótico, biótico, socioeconómico)
- Zonificación de manejo del usuario
- Zonificación de manejo multitemporal ANLA.
- Parámetros de calidad ambiental normativos.
- Contexto regional
- Parámetros de calidad ambiental del instrumento de control y manejo ambiental

3 Componente Impactos - Retos

- Incremento en la Cobertura de seguimiento con respecto a los Proyectos activos
- Elaborar documento metodológico para asignar los valores de ponderación en cada uno de los criterios de priorización y complejidad que se fijan en cada vigencia
- Elaborar e implementar metodología para asignar tiempos de seguimiento de acuerdo con la complejidad del proyecto y los profesionales requeridos

6 Componente de Cierre, Desmantelamiento y Abandono - Retos

Construcción colectiva para la sostenibilidad ambiental, en el marco de licencias, permisos y trámites ambientales

Cierre total y oportuno de las obligaciones y evitar impactos adicionales o no previstos

Verificar el desempeño ambiental del proyecto por medio del - IDA

Establecer Procedimiento de desmantelamiento y abandono o cierre que **especifique por sector** los pasos o actividades

Gracias



@ANLA_col



@ANLAcol



Autoridad Nacional de
Licencias Ambientales



autoridad-nacional-de-
-licencias-ambientales

www.anla.gov.co