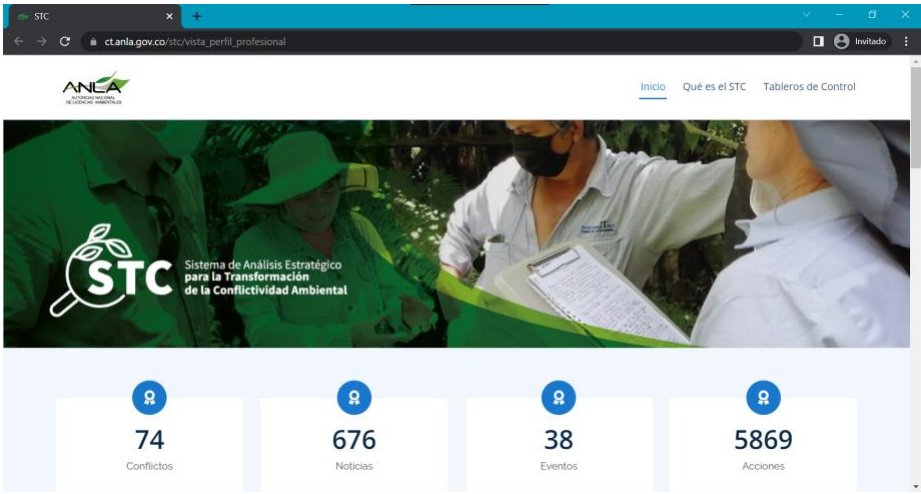


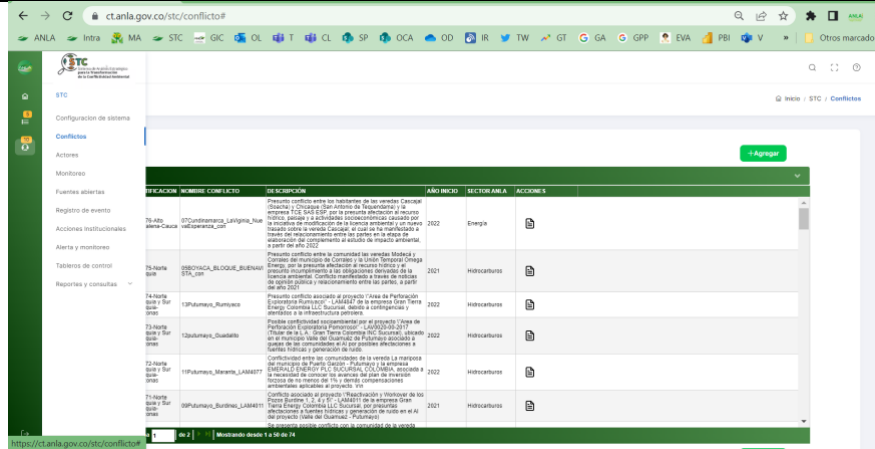
	<b>Buena Práctica</b>	Fecha:	29-10-2020
		Versión:	1
		Código:	CI-FO-08

<b>Nombre o Lema de la iniciativa</b>	Sistema de Análisis Estratégico para la Transformación de la Conflictividad Ambiental (STC)
<b>Datos de contacto</b>	<p>ANLA – Subdirección de Mecanismos de Participación Ciudadana Ambiental – Grupo de Participación Ciudadana</p> <p>Julián Andrés Vargas Cardona</p> <p><a href="mailto:javargas@anla.gov.co">javargas@anla.gov.co</a></p> <p>3183757856</p> <p>Carrera 13 A # 34 - 72</p> <p>Contratista a Cargo del STC</p>
<b>Contexto</b>	<p>El STC surgió de la necesidad de integrar la información disponible en la Subdirección de Mecanismos de Participación Ciudadana Ambiental sobre los conflictos ambientales gestionados por la ANLA, de manera que se pudieran realizar análisis con los datos disponibles con el propósito de tomar mejores decisiones estratégicas que incentiven la transformación positiva de los conflictos, con el propósito de generar soluciones innovadoras a las necesidades de los grupos de interés.</p> <p>Igualmente, surge de la ideación de la dependencia para generar soluciones innovadoras a las necesidades de los grupos de interés, es así, como el proyecto fue presentado en el evento de retos de innovación de la ANLA mediante un pitch de 2 minutos en el mes de agosto del 2021, posteriormente, el proyecto fue priorizado con la OTI y se logró su implementación en el 2022, para finalmente realizar su lanzamiento en el marco del II Simposio ANLA en julio de 2022.</p>
<b>Proyecto/Iniciativa</b>	<p><b>OBJETIVO GENERAL</b></p> <p>Ofrecer información actualizada sobre la dinámica de la conflictividad ambiental relacionada con los proyectos, obras o actividades (POA), de competencia de la Autoridad, contribuyendo a la generación de salidas gráficas, alertas, reportes de análisis y el diseño de acciones de respuesta para ser incluidas en el proceso de toma de decisiones de la ANLA y de todos los actores interesados, posibilitando una mejora en el relacionamiento con los actores en territorio, al igual que con otros grupos de interés.</p> <p><b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b></p> <p>1. Implementar un sistema de información para la captura, procesamiento, análisis y resguardo de datos relacionados con la conflictividad ambiental registrada y monitoreada por la ANLA.</p>

		<p>2. Monitorear la información de fuentes abiertas sobre la conflictividad ambiental relacionada con la ANLA.</p> <p>3. Generar alertas sobre posibles eventos que incidan sobre la conflictividad ambiental relacionada con la ANLA.</p> <p>4. Producir información periódica con estadísticas y análisis de contexto sobre la conflictividad ambiental relacionada con la ANLA.</p> <p>5. Diseñar acciones de respuesta institucional frente a los resultados del monitoreo y análisis realizados, en aras de proveer información relevante y oportuna para la toma de decisiones a nivel operativo y directivo.</p> <p>El periodo de desarrollo del aplicativo fue de 6 meses, entre febrero y julio de 2022. El periodo de despliegue operativo y estabilización es de 5 meses, entre agosto y diciembre de 2022.</p>
		<p><b>Resultados</b></p> <p>Se integraron 21 bases de datos con aspectos relacionados con los conflictos ambientales y las acciones institucionales.</p> <p>Se realizaron 7 Sprints de desarrollo con la Oficina de Tecnologías de la Información.</p> <p>Se implementó un sistema de registro integrado.</p> <p>Se desarrollaron 7 tableros con 206 salidas gráficas (estadísticas y mapas).</p> <p>Se desarrolló una página interna del STC con información actualizable sobre el STC y acceso a los tableros de control.</p> <p>Se desarrollaron 12 jornadas de capacitación a IAR para el proceso de registro de la información.</p>
		<p><b>Factores clave</b></p> <p>1. La información previamente recolectada por la SMPCA, la cual permitió articular las bases de datos y los tableros de salida mucho más rápido para este tipo de procesos, en tanto se encontraba estructurada.</p> <p>2. La capacidad instalada de la OTI fue decisiva para el desarrollo del aplicativo.</p> <p>3. La gestión oportuna de los líderes de equipo, quienes gestionaron los recursos humanos, tecnológicos y de tiempo para el proceso de desarrollo e implementación.</p>
<b>Actividades</b>	<b>1</b>	Diseño conceptual y de procesos del STC
	<b>2</b>	Diseño y arquitectura de bases de datos en SQL para el Sistema de Información, con salidas gráficas y geográficas en Power BI.
	<b>3</b>	Carga de información histórica y capacitación a personal de Inspectores Ambientales Territoriales (IAR) para puesta en producción del Sistema.


	<b>Buena Práctica</b>	Fecha:	29-10-2020
		Versión:	1
		Código:	CI-FO-08

<b>Insumos:</b> Describa las herramientas, materiales y personal participante en la iniciativa o proyecto	1. Software para diseño de bases de datos: MySQL. 2. Desarrollo de formularios y salidas marco en PHP y CSS. 3. Incorporación de herramienta de monitoreo de la conflictividad desde fuentes abiertas.
	Equipos de computo
	1. Personal de análisis, desarrollo y visualización de OTI. 2. Personal para desarrollo conceptual del proyecto por parte de la SMPCA. 3. Personal IAR para la gestión y carga de la información desde territorio.
<b>Sostenibilidad</b>	Para la sostenibilidad en el tiempo de esta buena práctica se necesita: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Respaldo de líderes directivos de la entidad.</li> <li>2. Respaldo permanente de OTI para corrección de incidencias en el aplicativo y desarrollo permanente del mismo.</li> </ol>
<b>En acción</b>	1. Acceso al STC desde la página de la ANLA. 
	2. Página de acceso a aplicativo de registro de la información.



FECHA	MEMBRE	CONFLICTO	TEMA/ACTIVIDAD	PAIS/REGIO	SECTOR ANLA	ACCIONES
14-Ago-2020	100	100	100	2022	Energía	
14-Ago-2020	100	100	100	2021	Hidrocarburos	
14-Ago-2020	100	100	100	2022	Hidrocarburos	
14-Ago-2020	100	100	100	2022	Hidrocarburos	
14-Ago-2020	100	100	100	2021	Hidrocarburos	
14-Ago-2020	100	100	100	2021	Hidrocarburos	

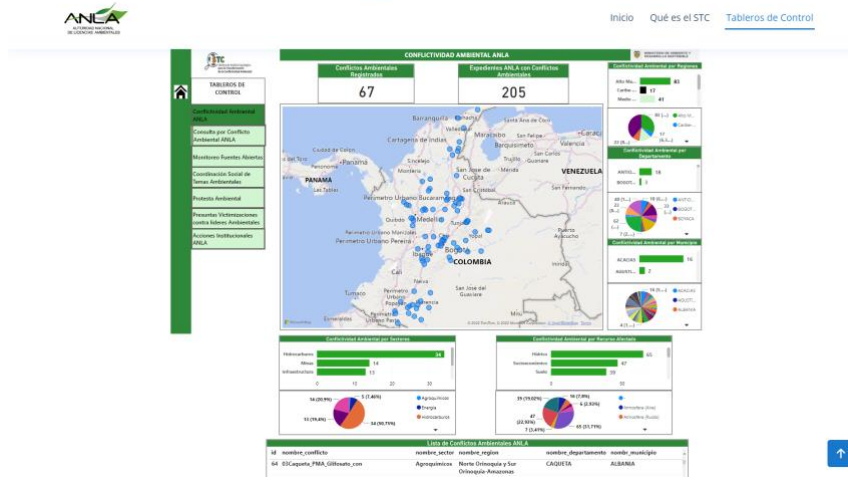
**3. Acceso al componente de descripción conceptual y de uso del STC.**



**Objetivo General**

Ofrecer información actualizada sobre la dinámica de la conflictividad ambiental relacionada con los proyectos, obras o actividades (POA), de competencia de la Autoridad, contribuyendo a la generación de salidas gráficas, alertas, reportes de análisis y el diseño de acciones de respuesta para ser incluidas en el proceso de toma de decisiones de la ANLA y de todos los actores interesados, posibilitando una mejora en el relacionamiento con los actores en territorio, al igual que con otros grupos de interés.

**4. Acceso a los tableros de control con gráficas estadísticas y mapas.**



**CONFLICTIVIDAD AMBIENTAL ANLA**

Conflictos Ambientales: 67

Episodios ANLA con Conflictos Ambientales: 205

Mapa de Conflictividad Ambiental ANLA

Gráficas estadísticas de Conflictos Ambientales ANLA

País	Conflictos Ambientales
Venezuela	14
Colombia	11

Gráficas estadísticas de Episodios ANLA con Conflictos Ambientales

País	Episodios ANLA con Conflictos Ambientales
Venezuela	67
Colombia	4

Lista de Conflictos Ambientales ANLA

ID	nombre_conflicto	nombre_sector	nombre_region	nombre_departamento	nombre_municipio
001	001-Lapera_PMA_Gilman.com	Agricultura	Merida	Camaguey y San	Ontoigallo Antillas