

	Lección Aprendida	Fecha:	22-10-2020
		Versión:	1
		Código:	CI-FO-03

Nombre Lección Aprendida	Control de calidad de la información geográfica, alfanumérica y documental utilizada y generada por la ANLA
Datos de contacto	<p>1. Autoridad Nacional de Licencias Ambientales Nataly Andrea Garcia Gil nagarcia@anla.gov.co 2540111 ext. 2054 Carrera 13a # 34- 72 Piso 9 Profesional especializado</p> <p>2. Autoridad Nacional de Licencias Ambientales Jorge Alberto Sanabria Morales josanabria@anla.gov.co 2540111 ext. 2054 Carrera 13a # 34- 72 Piso 8 Líder centro de monitoreo</p>
Contexto	<p>Desde el año 2020, la Entidad ha venido proyectando la puesta en marcha del centro de monitoreo que permita hacer seguimiento oportuno al estado de los recursos naturales en los lugares de implementación de proyectos, obras y actividades objeto de competencia, como aporte al establecimiento de alertas para la implementación de enfoques diferenciales en los procesos de seguimiento y evaluación ambiental, buscando analizar los efectos ambientales de la acumulación de actividades.</p> <p>Como parte del proceso de estructuración de la información de entrada, procesada y generada por la Entidad, se ha identificado la necesidad de unificar en un solo repositorio geográfico y documental, la totalidad de la información recibida y generada por la Entidad, para de esta manera, llevar a cabo los análisis necesarios con oportunidad y diligencia y garantizar la incorporación de la totalidad de información reportada por los usuarios.</p>
Proyecto/Iniciativa	Implementar soluciones para el mejoramiento de la calidad de la información de entrada, procesada y generada por la Entidad, a través de la definición de protocolos mixtos que permitan validar el estado de los datos geográficos, alfanuméricos y documentales, garantizando la trazabilidad en la totalidad de los componentes, según las necesidades del producto a utilizar, el nivel de detalle requerido y las especificaciones técnicas mínimas a utilizar dentro de los procesos misionales de la ANLA.

<p>Errores cometidos</p>		<p>Durante el proceso de estructuración de los datos utilizados por la entidad se han identificado los siguientes errores:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se ha generado una migración en masa de la información radicada por los usuarios sin ejercer una validación previa que permita establecer una base de datos corporativa fiable y consistente con los resultados de los procesos de seguimiento y evaluación desarrollados por la ANLA en licencias, permisos y trámites ambientales. 2. El procedimiento de verificación de la información ha requerido de mucho tiempo de dedicación ya que involucra la revisión de cada uno de los instrumentos de manejo ambiental y su comparación con la información migrada de forma automática, además que requiere, la participación de profesionales temáticos que puedan validar la veracidad de la información. 3. Hasta el momento, la migración de datos se ha hecho por iniciativas puntuales sin que se cuente a la fecha con un protocolo para migración de datos nuevos, ni para el control de calidad de la información que dispone en línea para consulta interna. 4. A la fecha han existido múltiples iniciativas de mejoramiento y digitalización, estructuración y manejo de la información, sin embargo, todas han resultado en el mismo proceso de validación documental en un esfuerzo uno a uno, dado que la automatización por si sola de procesos, no garantiza la confiabilidad de los datos, ni la consistencia con los productos resultantes de los grupos que desarrollan procesos misionales.
		<p>Lecciones Aprendidas</p>
<p>2 Es necesario generar protocolos para la actualización y migración directa de la información que está siendo generada a diario, de tal manera que se mantenga la trazabilidad de la información y se disminuyan las necesidades de migración de datos históricos.</p>		

	3	<p>La migración en masa de la información no garantiza el control de calidad de los datos, razón por la cual, se debe generar una base de datos corporativa centralizada que se vaya alimentando con todos los productos generados por los diferentes grupos de la Entidad, con validación y control de calidad en los mismos tiempos de generación de la información y que se asocian a los momentos de evaluación y seguimiento.</p>
Oportunidades de mejora		<p>Desarrollo de soluciones que atiendan el proceso de estructuración de datos y control de calidad de la información, que será tomada en cuenta por la Entidad, desde la aplicación en procesos de modelación desarrollados por el centro de monitoreo y por otros grupos de apoyo al ejercicio de evaluación y seguimiento de licencias, permisos y trámites ambientales. Para tal efecto, se están planteando procedimientos mixtos de validación de la información donde conjugan procesos automatizados de verificación con la estructuración de protocolos que permitan la migración y cargue de la información que se genera en el día a día en la entidad, los cuales se encuentran en desarrollo para su puesta en marcha en el año 2022.</p>