



CURSO

Informes de Cumplimiento Ambiental

ICA

INTRODUCCIÓN

El Informe de Cumplimiento Ambiental (ICA) es un documento técnico-administrativo/legal mediante el cual una empresa, proyecto o actividad evidencia el grado de cumplimiento de las obligaciones, medidas y compromisos establecidos en su instrumento de gestión ambiental, tales como licencias, permisos o planes de manejo ambiental. Este informe permite evaluar de manera sistemática el desempeño ambiental de las actividades desarrolladas, así como verificar la adecuada aplicación de la normativa ambiental vigente y de las medidas de prevención, mitigación y control de impactos ambientales.

La importancia del ICA radica en que constituye una **herramienta clave para dar cumplimiento a las disposiciones de la autoridad ambiental competente y demostrar de manera objetiva la gestión ambiental implementada por el proyecto o actividad**. A través del ICA se evidencia el compromiso con la protección del medio ambiente, se respalda el seguimiento de las acciones ejecutadas y se facilita la adopción de medidas correctivas cuando corresponda. De este modo, el ICA contribuye a fortalecer la gestión ambiental, garantizar el cumplimiento normativo y promover un desarrollo responsable y sostenible.

OBJETIVO GENERAL

Fortalecer las capacidades de los participantes para **comprender, elaborar y evaluar Informes de Cumplimiento Ambiental (ICA)**, asegurando el adecuado cumplimiento de la normativa ambiental vigente y la correcta evidencia de la gestión ambiental implementada por proyectos, obras o actividades, en concordancia con los requerimientos de la autoridad ambiental competente.

PERFIL DEL ASISTENTE

Estudiantes y profesionales de diferentes ramas de las ingenierías y las ciencias, como Ambientales, Geólogos, Ingenieros Civiles, Ingenieros Geógrafos y población interesada en el tema.

DURACIÓN

24 horas



METODOLOGÍA

Las clases se realizan en vivo mediante la aplicación zoom y los asistentes siguen en tiempo real la clase y los ejercicios del curso.

PROFESORES

Claudia Ximena Chinchilla Camacho - Ingeniera Ambiental, especialista en gerencia de proyectos.

Carlos Eduardo Cáceres - Ing. Agrícola, Universidad Surcolombiana. Especialista en SIG, Universidad de Manizales. (C) Maestría en Geomática, Universidad Nacional de Colombia.

PROGRAMAS REQUERIDOS

ArcGIS for Desktop o ArcGIS Pro
Excel

Contenido Detallado

1. Normatividad Ambiental [3 Hrs]

El primer capítulo del curso Normatividad Ambiental se introduce con el estudio del marco legal que regula la protección y el manejo del medio ambiente, abordando las **leyes, decretos, resoluciones y autos vigentes** que orientan la gestión ambiental. En este apartado se explica la función y jerarquía de cada instrumento normativo, destacando cómo las leyes establecen los principios generales, los decretos reglamentan su aplicación, las resoluciones definen disposiciones específicas y los autos corresponden a decisiones administrativas emitidas por las autoridades ambientales en casos particulares.



TÉRMINOS DE REFERENCIA

Imagen 1. Términos de referencia .
Fuente: ANLA

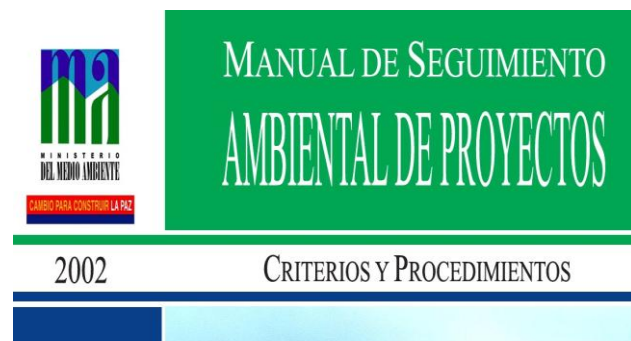


Imagen 2. Portada manual de seguimiento.
Fuente: ANLA

2. Conceptos para la Elaboración de ICA [2 Hrs]

El segundo capítulo del curso **Conceptos básicos requeridos para la elaboración del Informe ICA** se introduce con el análisis de los elementos esenciales para la elaboración del informe en el marco de la **Licencia Ambiental**, el **Estudio de Impacto Ambiental (EIA)** y el **Plan de Manejo Ambiental (PMA)**, abordando el **estado de cumplimiento de los programas y proyectos** establecidos en estos instrumentos. Se estudia la **identificación y valoración de impactos ambientales**, evaluando su magnitud, probabilidad y significancia, así como las **acciones para abordar riesgos y oportunidades ambientales**, que permiten minimizar efectos negativos y optimizar beneficios ambientales.

Además, se explica la **relación del Informe ICA con el PMA**, destacando que el informe refleja el cumplimiento de las medidas, la efectividad de los controles y la gestión de los impactos identificados, consolidándose como una herramienta de seguimiento y evaluación que garantiza la correcta implementación de los compromisos ambientales del proyecto.

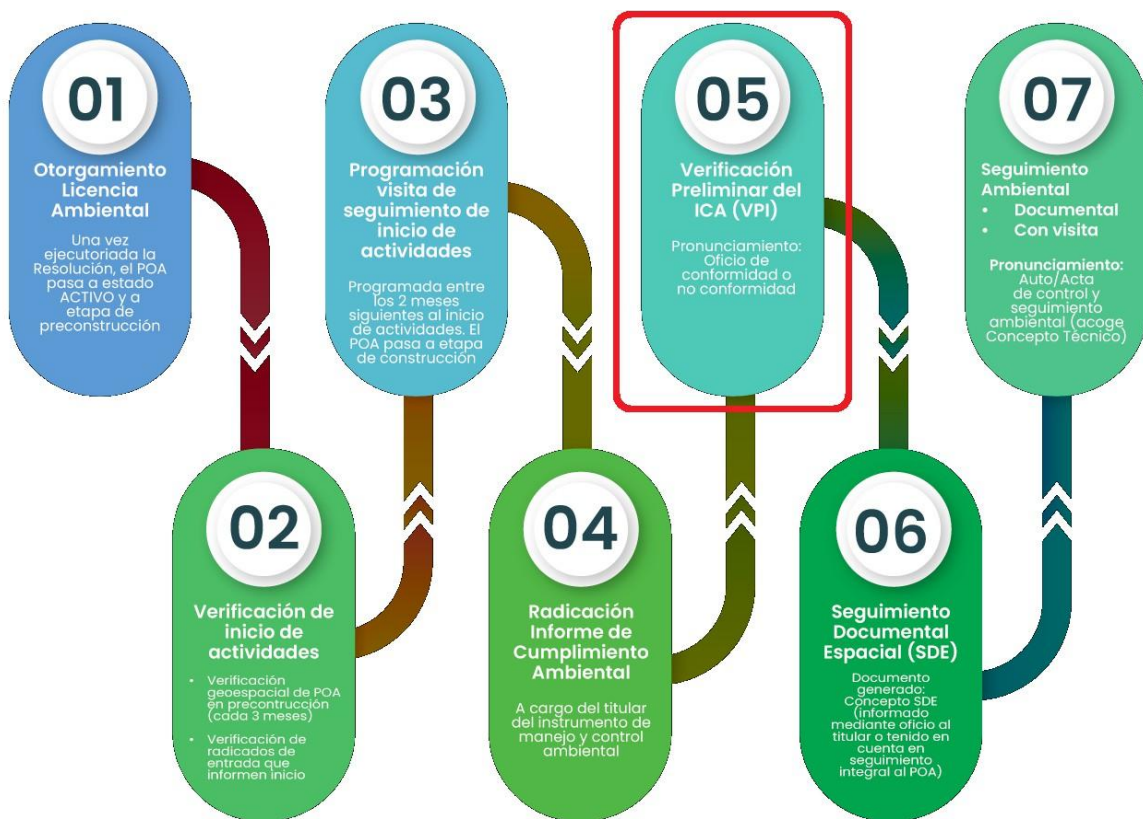


Imagen 2. Proceso de seguimiento ambiental.

Fuente: ANLA, <https://www.anla.gov.co/images/entidad/ses/proceso-seguimiento-ambiental.png>



3. Gestión y aseguramiento de la Información [4 Hrs]

El tercer capítulo del curso Estructura del Informe de Cumplimiento Ambiental (ICA) se introduce con el estudio de los pasos para la recopilación y análisis de datos ambientales, incluyendo el uso de listas de chequeo como herramienta para organizar, verificar y sistematizar la información necesaria. Se aborda también la estructura y el contenido del informe, detallando cómo presentar de manera clara y ordenada los resultados del seguimiento ambiental, incluyendo la elaboración de indicadores que permitan evaluar el cumplimiento de las medidas, el desempeño ambiental de los proyectos y la efectividad de los controles implementados. Este capítulo enfatiza la importancia de una presentación precisa y estructurada del ICA como instrumento técnico que facilita la evaluación y la toma de decisiones por parte de las autoridades ambientales y los responsables del proyecto.

LISTA DE CHEQUEO VIAS DE ACCESO A POZO				
NOMBRE QUIEN REALIZA LA INSPECCIÓN:				
TRAMO:		POZOS:		
FECHA:		CAMPO:		
No.	ITEM	SI	NO	N/A
1	La vía se encuentra con afirmado y su capa de rodadura en buen estado ?	x		
2	La vía cuenta con señalización ?	x		
3	Se cuenta con cunetas perimetrales funcionales? (libres de sedimentos y/o material vegetal)?	x		
4	Las alcantarillas están libres de sedimentos y funcionales?	x		

LISTA DE CHEQUEO DE ASEGURAMIENTO AMBIENTAL						
Previamente al Ingreso de Proyectos						
Fecha:		Actividades				
Proyecto:		Contratista:				
ITEM	REQUISITOS MINIMOS AMBIENTALES PARA EL INGRESO			VERIFICACIÓN		OBSERVACIONES
		SI	NO	N/A		
1 CAPACITACIONES, CHARLAS AMBIENTALES TEMATICA						
1	1	Cronograma de Capacitaciones, Talleres y Charlas Ambientales conforme al Listado del PMA				
1	2	Divulgación y Socialización del Plan de Manejo Ambiental (PMA) y Permisos Ambientales al Personal Contratado				
1	3	Soportes de Inducción HSE para Personal Contratado – Evaluación de Competencias HSSE (Hocoll)				
2 MANEJO DE MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN						
2	1	Licencia ambiental, de la empresa o persona que extrae el material				
2	2	Titulo Minero vigente de la empresa que extrae el material				
2	3	RUCOM de la empresa que vende el material vigente				
2	4	Convenio comercial vigente entre el que extrae y el que vende				
2	5	Soportes de Volquetas (Sant, seguro contratadero, tecnicomecanica)				
2	6	Formato de Inspección pre operacional de vehiculos utilizados para el transporte de material				
3 MANEJO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN						
3	1	Determinar donde se va a disponer				
3	2	Permiso en caso de disponer con terceros autorizados				
4 ASESORAMIENTO DE TERCEROS						

4. Estructura del ICA [7 Hrs]

En este capítulo se explica paso a paso el diligenciamiento de cada apartado y capítulo del Informe de Cumplimiento Ambiental (ICA), **detallando cómo completar correctamente cada sección del documento, desde la portada y el documento principal hasta las fichas ICA y los anexos.** Se proporciona orientación específica sobre el uso de cada formato ICA (ICA-0, ICA-1a, ICA-1b, ICA-2a a ICA-2i, ICA-3a, ICA-3b, ICA-4a, ICA-4b y ICA-5), indicando qué información se debe registrar, cómo organizar los datos y cómo reflejar el cumplimiento de las medidas ambientales, los controles implementados y los impactos identificados. De esta manera, se garantiza que la elaboración del ICA sea estructurada, consistente y conforme a la normativa, facilitando la verificación y evaluación por parte de las autoridades ambientales.



ESTADO DEL PERMISO, CONCESIÓN O LICENCIA DE EXPLOTACIÓN DE CANTERAS										FORMATO: ICA-2f Hoja ___ de ___	
ESTADO DEL PERMISO, AUTORIZACIÓN, CONCESIÓN O LICENCIA											
1. OTORGADO						2. EN TRÁMITE					
Terceros con licencia		Permiso		Concesión minera		Autoridad ambiental competente	Vigencia	Tipo		Fecha de radicación	Autoridad competente
Nº fecha acto adm.	Nº fecha acto adm.	Si	No	Vigencia/Nº fecha acto adm.				Nuevo	Renovación o modificación		
ESTADO DE CUMPLIMIENTO (INDICADORES DE CUMPLIMIENTO)											
3. USO DEL RECURSO											

ESTADO DE LOS PERMISOS, CONCESIONES O AUTORIZACIONES PARA EL USO Y/O APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES (Gráfica y análisis de los indicadores de cumplimiento)										FORMATO: ICA-2i Hoja ___ de ___	
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

PERMISO, AUTORIZACIÓN, CONCESIÓN O LICENCIA:

1. GRÁFICAS:						2. ANÁLISIS:							
ANÁLISIS DE LAS TENDENCIAS EN LA CALIDAD DEL MEDIO EN DONDE SE DESARROLLA EL PROYECTO (GRÁFICAS Y ANÁLISIS)												FORMATO: ICA-4b Hoja ___ de ___	
1. COMPONENTE AMBIENTAL													
Paisaje		Suelo		Vegetación		Fauna		Aire		Aguas subterráneas		Aguas superficiales	Socioeconómico /cultural
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. GRÁFICAS						3. ANÁLISIS							

Imagen 3. Fichas ICA. Fuente: Manual de seguimiento

5. Complementos del Informe ICA [6 Hrs]

En esta sección se comprenden las temáticas complementarias al informe, como los son la gestión del riesgo, el plan de emergencias y contingencias, planes de abandono, la compensación ambiental e inversión del 1 % y la gestión social (entorno, comunidades étnicas y autoridades) con sus respectivas fichas de manejo. De igual manera, se tocarán los aspectos más relevantes a tener en cuenta con la entrega d información cartográfica.

- BD_ANLA_MAGNA_NACIONAL.gdb
- T_11_GEOLOGIA
- T_12_GEOMORFOLOGIA
- T_13_PAISAJE
- T_14_SUELOS
- T_15_HIDROLOGIA
- T_16_HIDROGEOLOGIA
- T_17_GEOTECNIA
- T_18_ATMOSFERA
- T_19_CLIMA
- T_20_BIOTICO_CONTI_COSTE
- T_21_MARINHO
- T_22_POLITICO_ADMINISTRATIVO
- T_23_ECONOMICO
- T_24_SOCIOCULTURAL
- T_25_ARQUEOLOGIA
- T_26_GESTION_RIESGO
- T_27_ANALISIS_RIESGO
- T_28_ZONIFICACION
- T_31_AREAS_CONSER_PROTEC_AMBIENTAL
- T_32_AREAS_REGLAMENTACION_ESPECIAL

Point feature class
PuntoMuestreoSuelo

Table
MuestreoSueloFisicasTB

Table
MuestreoSueloQuimicasTB

Imagen 4. Estructura Gdb ANLA. Fuente propia.



6. Taller de lecciones aprendidas con la ANLA [2 Hrs]

En este taller se trabajarán ejemplos teórico prácticos de lecciones aprendidas por parte de la autoridad ambiental y de elaboración de fichas ICA.

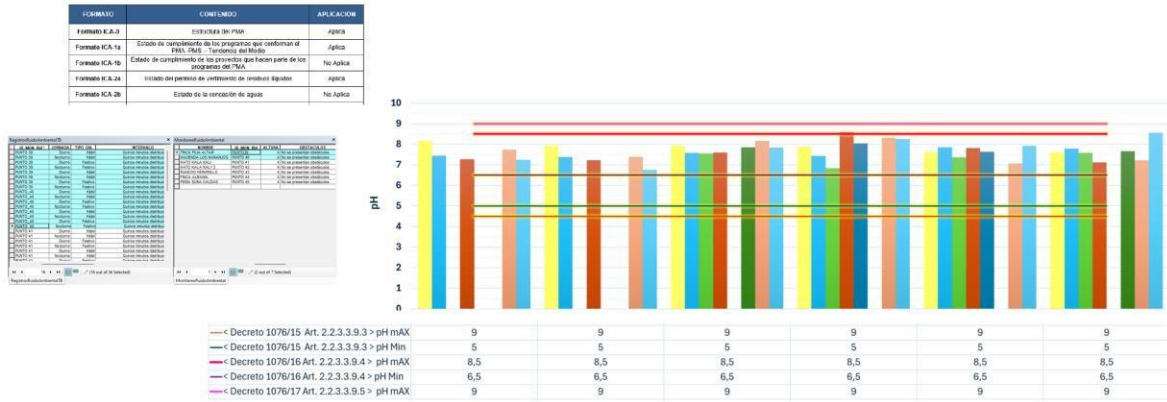


Imagen 5. Gráficas de seguimiento a los recursos. Fuente Propia