

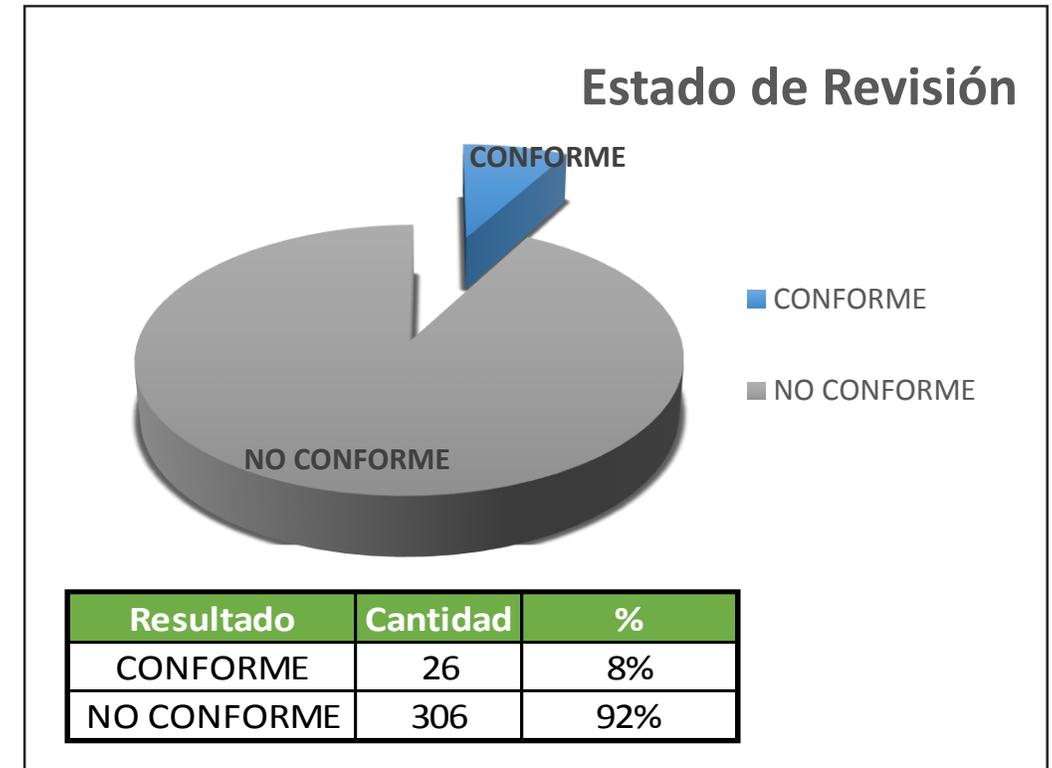
PROGRAMACIÓN TALLER

1. Importancia de los Informes de Cumplimiento Ambiental (ICA) y de la información geográfica presentada
2. Procedimiento de revisión de la información geográfica - Metodología ICA
3. Estadísticas de errores frecuentes de la información geográfica
4. Estrategia de Seguimiento Documental Espacial (SDE)
5. Nuevas herramientas geográficas
6. Resolución 0077 de 2019.
7. Revisión de listas de chequeo de ICA revisados

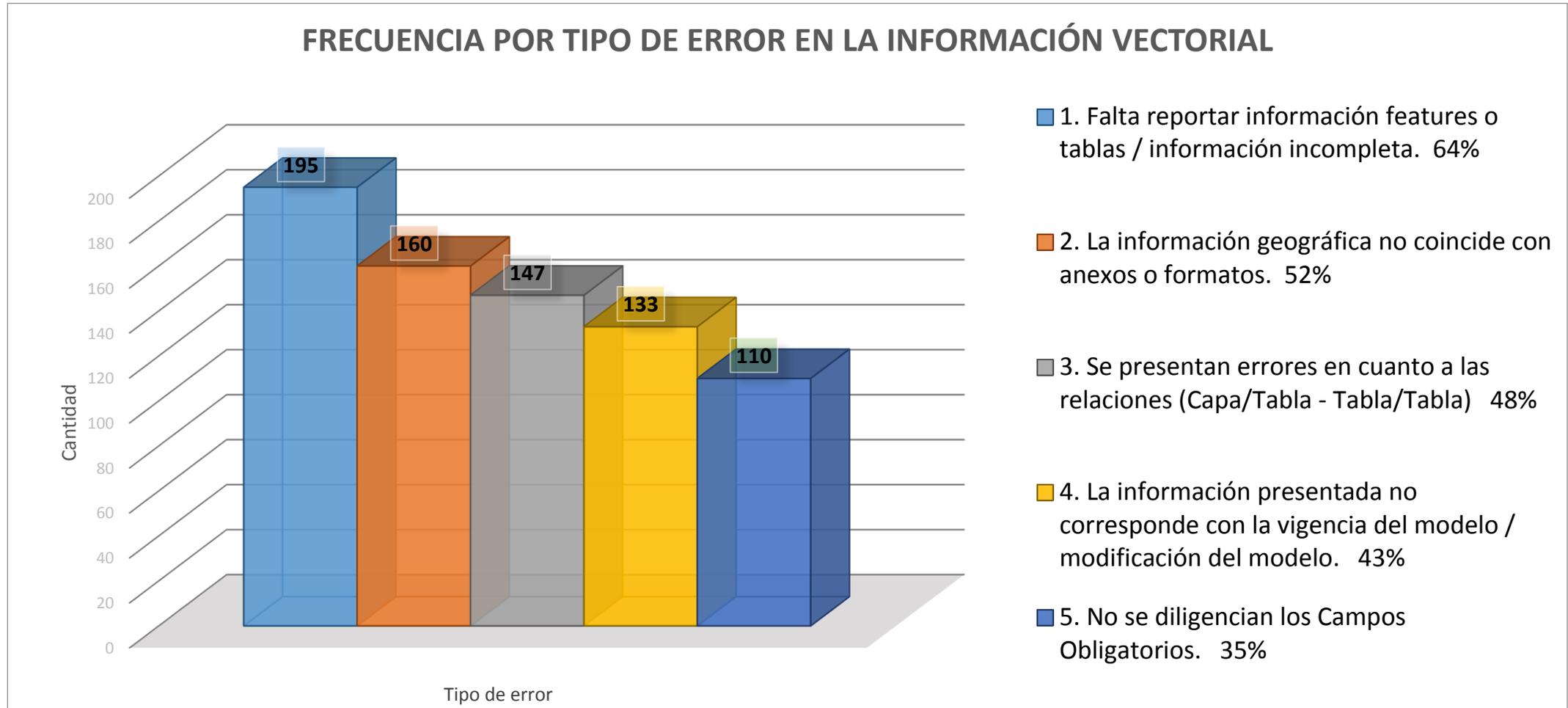


Importancia de los ICA y de la información geográfica presentada

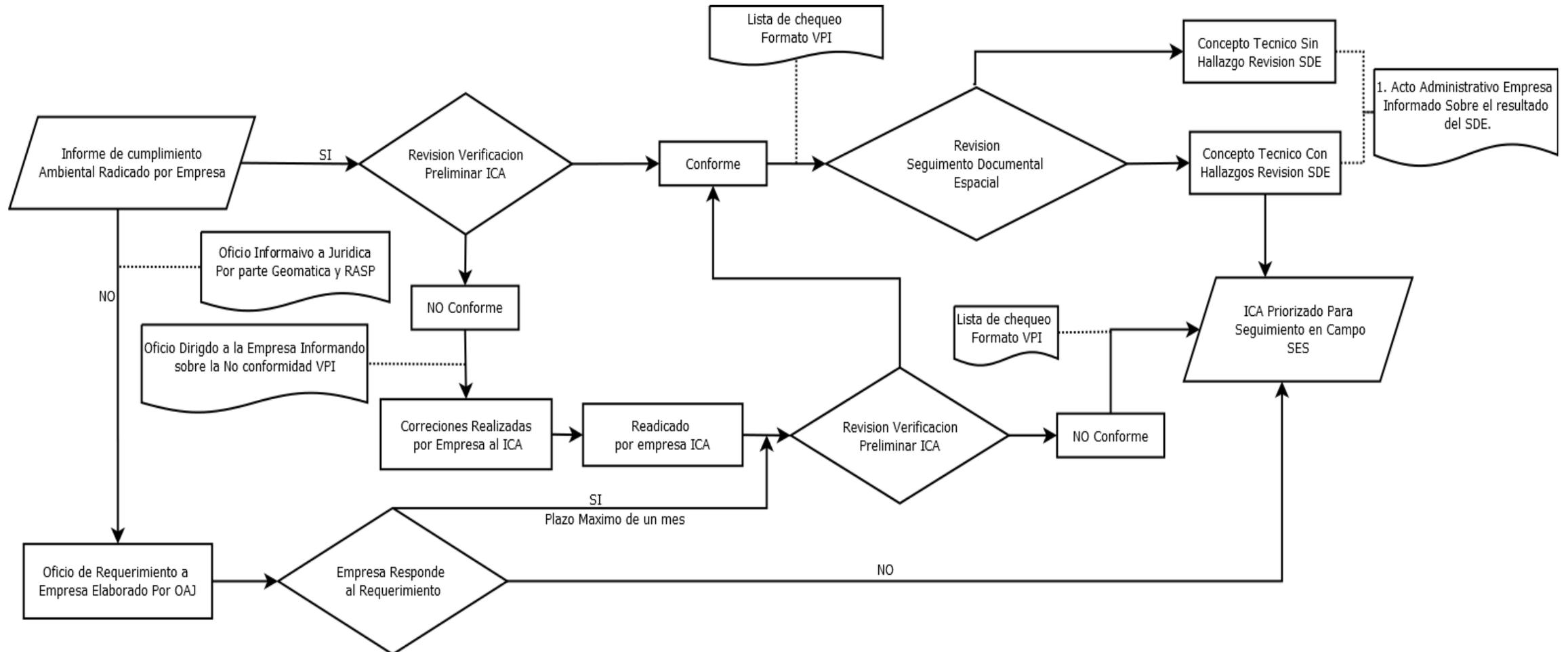
- Los ICA son de gran importancia para el seguimiento ambiental de los proyectos, obras o actividades licenciadas, ya que en ellos se detalla el cumplimiento de las tareas ambientales a las que se ha comprometido el beneficiario de la Licencia Ambiental o Plan de Manejo Ambiental
- En los ICA presentados es de suma importancia la información geográfica, ya que esta permite revisar de forma más eficiente, integral y eficaz la información relacionada con el seguimiento de los proyectos



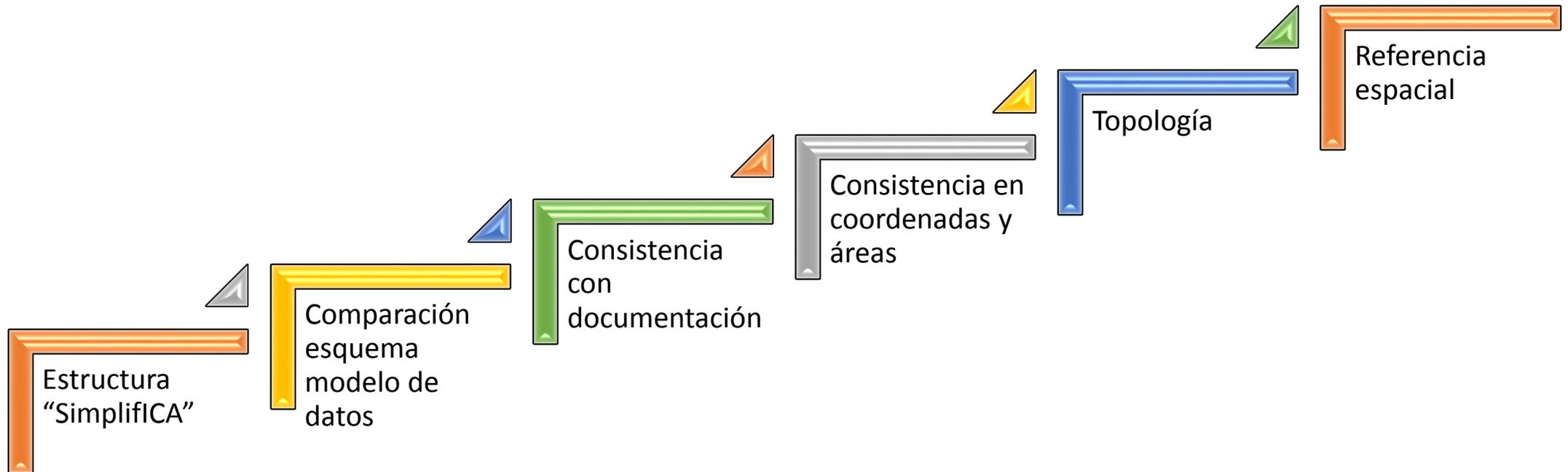
Estadísticas de errores frecuentes de la información geográfica



Procedimiento de revisión de los ICA en el Marco del modelo de Datos



Metodología de la revisión de la información geográfica de los ICA



Estructura “SimpliflCA”

Validación de estructura y campos obligatorios Modelo de datos 2182 de 2016 - “SimpliflCA”

- **Que es** Corresponde a la identificación de los feature dataset y tablas almacenados en la GDB, que no hacen parte del modelo de datos ANLA. También se verifican modificaciones, adiciones y/o supresiones al modelo de datos
- **Como se hace** a. Acceder al link <http://portal.anla.gov.co/sistema-informacion-geografica>
 b. Descargar aplicativo SIMPLIFlCA

Resolucion 2182 del 23 de diciembre de 2016					
Diccionario de Datos Geográficos					
Plantilla de Metadato Institucional					
Guia Modelo de Almacenamiento Geográfico					
 MAGNA_Origen_Bogota	 MAGNA_Origen_Este	 MAGNA_Origen_Este_Este	 MAGNA_Origen_Oeste	 MAGNA_Origen_Oeste_Oeste	

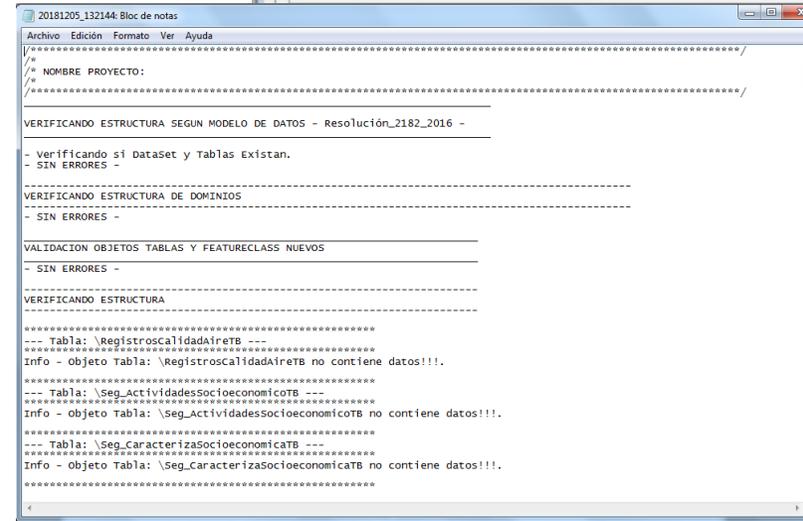
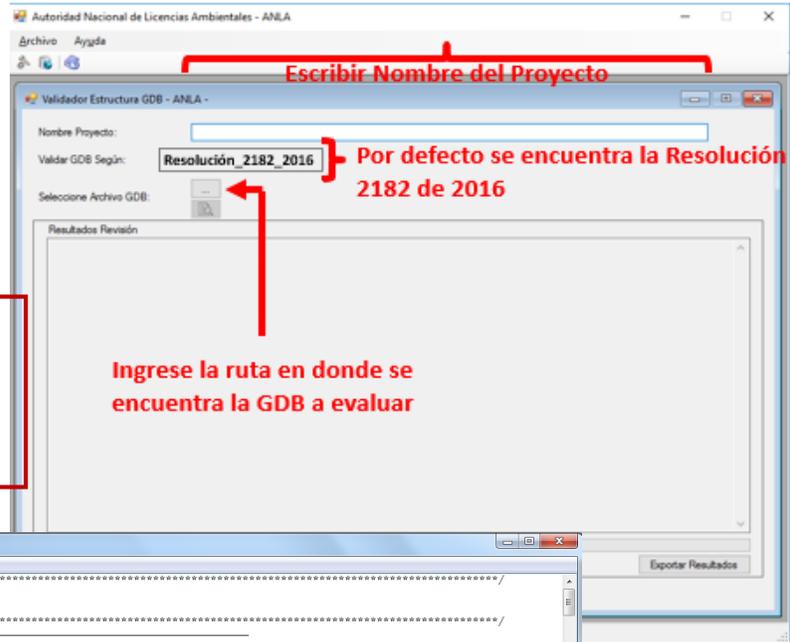
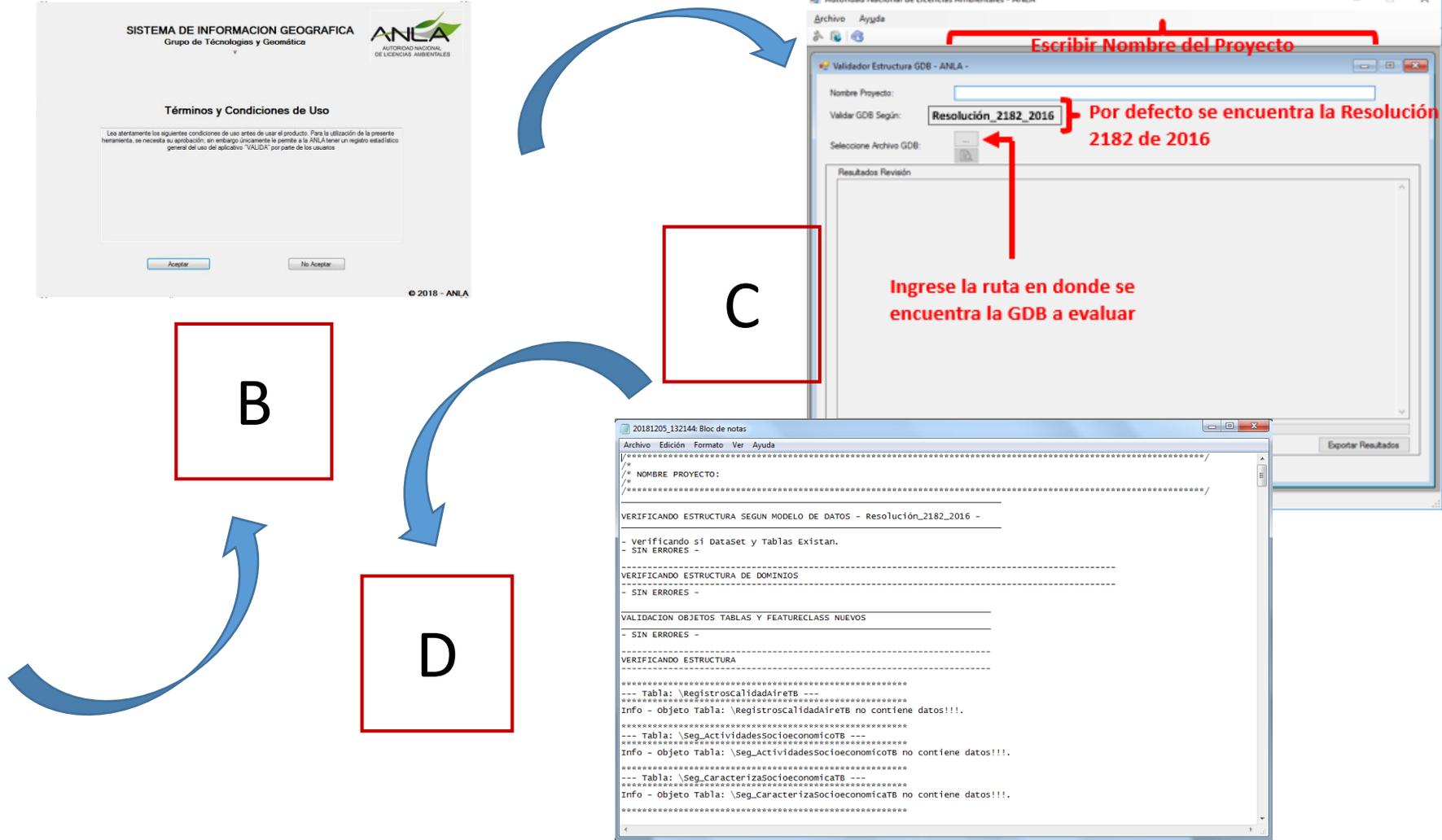
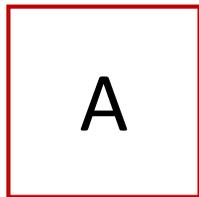
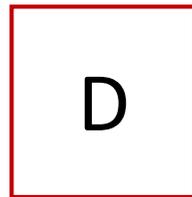
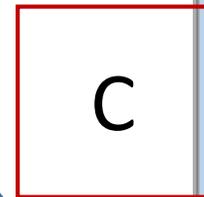
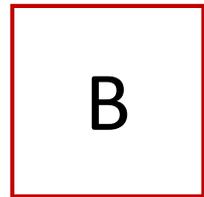
Fuente: Subdirección de Instrumentos Permisos y Trámites Ambientales

Descargue aquí **SimpliflCA** aplicación de validación GDB - ICA



Revisión VPI – Qué se revisa?

- Nombre
- App_Data
 - app.publish
 - Images
 - Resources
 - FileGDBAPI.dll
 - FileGDBAPI.dll
 - FileGDBAPI.pdb
 - FileGDBAPI.pdb
 - AppSimplifica.exe**
 - Esri.FileGDBAPI.dll
 - AppSimplifica.pdb
 - ValidadorGDB.vshost.exe
 - ValidadorGDB.vshost.exe.manifest
 - AppSimplifica.exe.manifest
 - AppSimplifica.application
 - ValidadorGDB.vshost.application
 - ValidadorGDB.vshost.exe.config
 - AppSimplifica.exe.config



- **Coordenadas de capas tipo punto y áreas de los polígonos**

- Consistencia entre las coordenadas presentadas en el documento y en la GDB temática

Table			
MaterialesConstruccionPT			
	NOMBRE	COOR_ESTE	COOR_NORTE
	Cantera La Rivera	946884	1178345
▶	Registro minero Quiroga	943000.32	1153057.86

NOMBRE	COOR_ESTE	COOR_NORTE	COTA
Cantera La Rivera	950000.00	1200000.00	162
Registro Minero Quiroga	943000.32	1153057.86	146

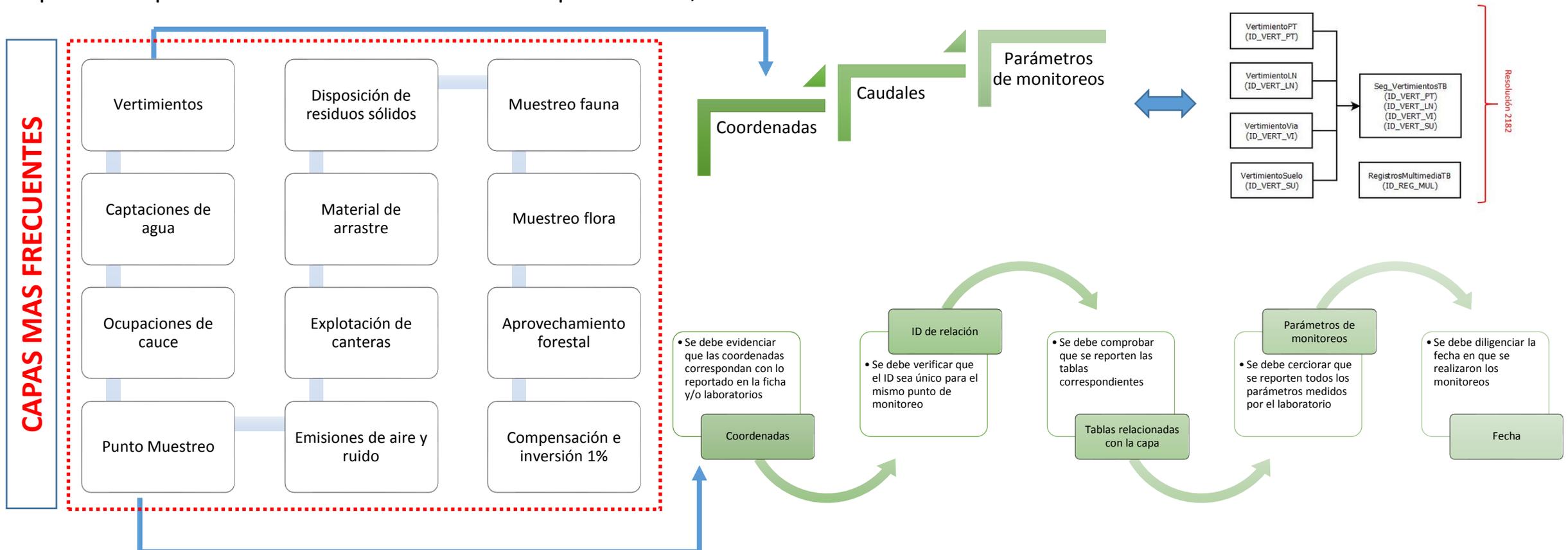
- Consistencia entre las áreas reportadas en la GDB, documento y/o anexos

CoberturaTierra			
	OBSERV	NOMENCLAT	AREA_HA
	Pastos Limpios	231	2807.473416
	Pastos enmalezados	233	2010.963276
	Mosaico de Pastos	242	3263.221626
	Bosque fragmentado	313	2173.474
	Zonas arenosas naturales	331	31.877936
	Tierras desnudas y degradadas	333	5.339181
	Superficies de Agua	511	88.419391

COBERTURA	NOMENCLAT	AREA_HA
Pastos Limpios	231.00	2807.47
Pastos enmalezados	233.00	2010.96
Mosaico de Pastos	242.00	3263.22
Bosque fragmentado	313.00	2173.47
Zonas arenosas naturales	331.00	31.88
Tierras desnudas y degradadas	333.00	5.34
Superficies de Agua	511.00	88.42

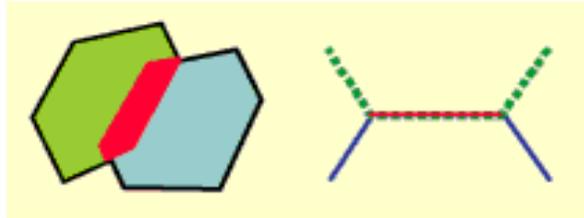
- Consistencia con documentación (Documentación + Formatos ICA + Anexos ↔ GDB)

Validación de correspondencia con lo descrito en los reportes de laboratorio, formatos ICA, anexos, e informes presentados para el periodo reportado. Garantizando relaciones Capas – Tablas; Tablas - Tablas



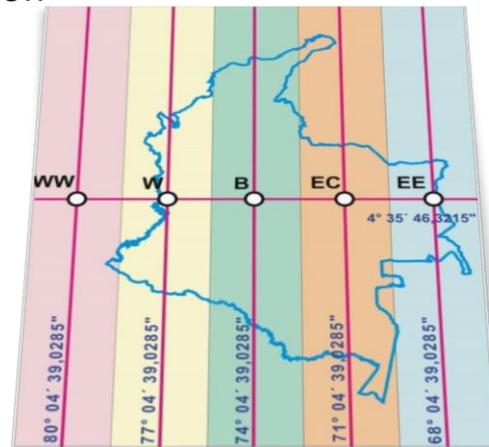
Topología.

- * Garantiza la calidad e integridad de los datos.
- * Analiza relaciones espaciales entre datos



Referencia espacial de acuerdo con la ubicación del proyecto.

- * Validación de la ubicación



Metadatos.

Se debe verificar que el formato del Metadato sea el establecido (plantilla del perfil de metadato institucional, basado en la norma NTC 4611).



Cartografía Base.

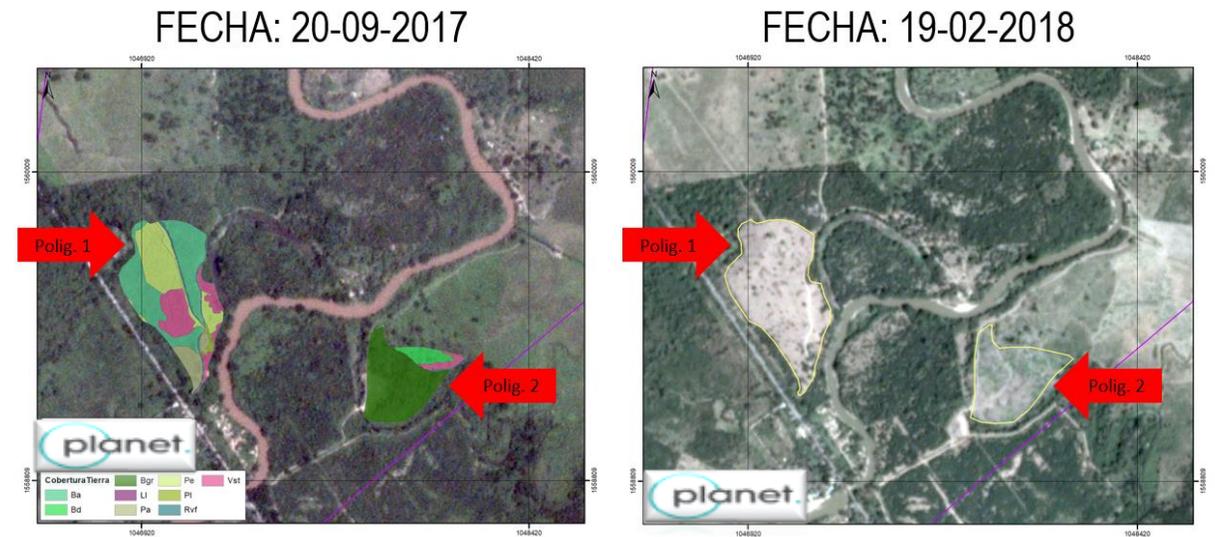
Se debe verificar que la Cartografía base coincida con la estructura del modelo del IGAC.

Garantizar consistencia atributiva y exactitud de posición entre la GDB de cartografía base y la GDB Temática.



Estrategia de Seguimiento Documental Espacial (SDE)

1. Infraestructura vigente Vs Zonificaciones de manejo.
2. Infraestructura vigente Vs Imágenes de alta resolución espacial (Planet Platform).
3. Revisión parámetros de calidad reportados (según límites permitidos por norma, tendencias, etc), a partir de monitoreos exigidos en la GDB ICA según Resolución 2182 de 2016.
 - ✓ Ruido
 - ✓ Aire
 - ✓ Recurso Hídrico
4. Revisión del proyecto en un contexto regional.
5. Espacialización de Quejas y denuncias.
6. Cumplimiento a la licencia ambiental.



Nuevas Herramientas Geográficas



Sistema ÁGIL



Visor Cartografico



Monitoreos Hidrométricos /
Hidroituango



Consulta Lista De Chequeo

<http://sig.anla.gov.co:86/seleccion.aspx>

Resolución 0077 de 2019.

Artículo Primero. Aplicación; Titulares de los proyectos, obras o actividades.

Artículo Segundo. Fecha de aplicación; A partir de 1 de enero de 2020.

FECHAS PARA ENTREGAS DE ICAS EN 2020								
MES DE PRESENTACIÓN	PERIODICIDAD							
	ANUAL		SEMESTRAL		TRIMESTRAL			
	PERIODO ICA PARA REPORTAR	ÚLTIMO DIGITO LAM/LAV	PERIODO ICA PARA REPORTAR	ÚLTIMO DIGITO LAM/LAV	PERIODO ICA PARA REPORTAR	ÚLTIMO DIGITO LAM/LAV		
ENERO	Enero a Diciembre Año Anterior		Julio a Diciembre Año Anterior		Octubre a Diciembre del Año Anterior			
FEBRERO				1 - 2 - 3 - 4 - 5			1 - 2 - 3 - 4 - 5	
MARZO		1		6 - 7 - 8 - 9 - 0			6 - 7 - 8 - 9 - 0	
ABRIL		2 - 3 - 4				Enero a Junio del mismo Año		
MAYO		5 - 6 - 7					1 - 2 - 3 - 4 - 5	
JUNIO		8 - 9 - 0					6 - 7 - 8 - 9 - 0	
JULIO					Abril a Junio del Mismo Año			
AGOSTO			1 - 2 - 3 - 4 - 5				1 - 2 - 3 - 4 - 5	
SEPTIEMBRE			6 - 7 - 8 - 9 - 0				6 - 7 - 8 - 9 - 0	
OCTUBRE						Julio a Septiembre del Mismo Año		
NOVIEMBRE							1 - 2 - 3 - 4 - 5	
DICIEMBRE							6 - 7 - 8 - 9 - 0	

Resolución 0077 de 2019.

Artículo Tercero. Transición; Informes de cumplimiento presentados en el año 2019.

FECHAS PARA ENTREGAS DE ICAS EN 2019 - PERIODO DE TRANSICIÓN			
MES DE PRESENTACIÓN	PERIODICIDAD DEL ICA		
	ANUAL ÚLTIMO DIGITO LAM/LAV	SEMESTRAL ÚLTIMO DIGITO LAM/LAV	TRIMESTRAL ÚLTIMO DIGITO LAM/LAV
ENERO			
FEBRERO			1 - 2 - 3 - 4 - 5
MARZO	1	1 - 2 - 3 - 4 - 5	6 - 7 - 8 - 9 - 0
ABRIL	2	6 - 7 - 8 - 9 - 0	
MAYO	3 - 4		1 - 2 - 3 - 4 - 5
JUNIO	5 - 6 - 7		6 - 7 - 8 - 9 - 0
JULIO	8 - 9 - 0		
AGOSTO			1 - 2 - 3 - 4 - 5
SEPTIEMBRE		1 - 2 - 3 - 4 - 5	6 - 7 - 8 - 9 - 0
OCTUBRE		6 - 7 - 8 - 9 - 0	
NOVIEMBRE			1 - 2 - 3 - 4 - 5
DICIEMBRE			6 - 7 - 8 - 9 - 0

Resolución 0077 de 2019.

Artículo Cuarto. Se entenderá presentado el informe de cumplimiento Ambiental (ICA), cuando se valide la conformidad de la información Geográfica.

Se entenderá como validado y conforme el informe de cumplimiento Ambiental (ICA) cuando se cumpla con la completitud, totalidad, consistencia y estructura de la información presentada.

Artículo Quinto. Información del Proyecto:

- Zonificación de manejo ambiental
- Áreas o trazados licenciados
- Uso y demanda de Recursos Naturales licenciados, diferenciando utilizados y licenciados.
- Infraestructura asociada identificando su estado (existente / proyectado).
- Localización de puntos de monitoreo ambiental.
- Compensaciones ambientales e inversión forzosa de no menos del 1% (cuando aplique).
- Plan de Gestión del Riesgo.

