



DESDE 2009



Somos una empresa de Consultoría especializada en desarrollar Estudios Ambientales y Sociales, así como todo permiso y trámite ante Autoridades Ambientales en Colombia para los sectores de infraestructura vial, hidrocarburos, minero y eléctrico principalmente.

Entre los estudios que realizamos se destacan:

- Estudios de impacto ambiental (EIA)
- Estudios de prefactibilidad, factibilidad y diseño ambiental para los proyectos de asociaciones público privadas (APP)
- Plan de adaptación de la guía ambiental (PAGA)
- Informes de cumplimiento ambiental (ICA)
- Diagnóstico ambiental de alternativas (DAA)
- Diagnósticos socioambientales
- Evaluación económica ambiental (EEA)
- Trámites y permisos ambientales (levantamiento de VEDA, Plan de Aprovechamiento Forestal, ocupaciones de cauce, vertimientos, entre otros)
- Trámites, prospección y monitoreos arqueológicos con el ICANH.
- Asesorías y acompañamiento a la etapa de estructuración de proyectos, con estimación de presupuestos para actividades socioambientales proyectados a etapas de preconstrucción, construcción y operación.
- Seguimiento y control de actividades socioambientales - interventorías

Contamos con experiencia en el desarrollo de estos servicios desde el **año 2009**, con personal altamente calificado y con la experiencia en este tipo de alcances. A continuación, algunas descripciones de nuestros alcances:

Colombia-Bogotá D.C, Calle 81 # 11-55 Piso 9

Tel: (601) 8127155

Correo: licitaciones@csaconsultoria.co

www.CSAConsultoriaSocioAmbiental.com





ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA)

¿QUÉ ES UN EIA?

Los EIA son una herramienta para la toma de decisiones frente a la ejecución de proyectos y megaproyectos, evaluando sus impactos a los medios biótico, abiótico y socioeconómico.

Se realizan para aquellos proyectos que de acuerdo a la normatividad vigente requieran Licencia Ambiental.

ALCANCE

CSA CONSULTORÍA se encargará de elaborar y entregar el Estudio de Impacto Ambiental cumpliendo los requerimientos técnicos establecidos a nivel normativo para cada sector; para esto cuenta con el equipo multidisciplinario capacitado y necesario para desarrollar el estudio.

VALOR AGREGADO

- Acompañamiento durante toda la etapa de licenciamiento.
- Conceptos técnicos robustos que permitan verificar y tomar decisiones de acuerdo a los requerimientos de nuestro cliente, cumpliendo con la normatividad vigente.
- Soporte y asesoría técnica especializada en el área ambiental.
- Todo el respaldo, experiencia y sentido humano que solo el equipo de CSA puede garantizarle.

ENTREGABLES

Se entregará el Estudio de Impacto Ambiental completo, teniendo en cuenta la normatividad vigente, los lineamientos definidos por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales, ANLA, por la Corporación Autónoma Regional(en caso que aplique), los términos de referenciade cada sector, se incluirán los permisos y autorizaciones a que haya lugar.

El documento se presentará cumpliendo con las normas NTC.



CLIENTES

Proyectos, obras o actividades que por su magnitud requieran tramitar Licencia Ambiental según la normatividad vigente, para los sectores minero, energético, hidrocarburos, infraestructura y para el sector marítimo y portuario.



ESTUDIOS DE PREFACTIBILIDAD, FACTIBILIDAD Y DISEÑO AMBIENTAL PARA LOS PROYECTOS DE ASOCIACIONES PÚBLICO PRIVADAS (APP)

¿QUÉ ES UNA APP?

Las Asociaciones Público Privadas se crearon con el propósito de incentivar la participación del sector privado en el desarrollo de la infraestructura productiva y social requerida en el País. Los proyectos pasan por las etapas de prefactibilidad, factibilidad y diseño, **CSA CONSULTORÍA** elabora los estudios ambientales y socio económicos para estas etapas.

ALCANCE

- **CSA CONSULTORÍA** se encargará de elaborar los estudios ambientales requeridos para cada una de las etapas del proyecto, necesarios para la ejecución del mismo de acuerdo a las características y a la normatividad aplicable en cada caso.

- Se realizará un análisis costo beneficio, se revisará y evaluará la necesidad de estudios que se requieran en cada fase y de los permisos o autorizaciones requeridos a nivel ambiental para el desarrollo del proyecto.

- Se revisará y emitirá un concepto acerca del tema de las licencias ambientales preexistentes y las requeridas.

- **CSA CONSULTORÍA** se hace responsable de realizar el trámite completo ante la autoridad ambiental competente hasta la aprobación de los estudios que apliquen en cada caso.

VALOR AGREGADO

- **CSA CONSULTORÍA** acompañará a la empresa contratante durante todas las etapas del proyecto atendiendo a cualquier solicitud de la autoridad ambiental competente.

- Brindar asesoría técnica, social y ambiental para culminar de manera exitosa el proyecto.

- Evitar la imposición de multas de acuerdo a las disposiciones y obligaciones ambientales definidas en los permisos otorgados.

- Elaborar los estudios que solicite la Autoridad Ambiental.

- Soporte y asesoría técnica especializada en el área ambiental.

- Todo el soporte, asesoría técnica, experiencia y sentido humano que sólo el equipo de **CSA CONSULTORÍA** puede ofrecer.



CLIENTES

Las empresas interesadas en éste tipo de estudios son empresas inversionistas que deseen participar en las concesiones de cuarta generación o APP, tanto de origen público como privado.



ENTREGABLES

CSA CONSULTORÍA se encarga de entregar los estudios ambientales correspondientes a cada una de las fases y aplicable a cada proyecto según sus características.

- Caracterización o línea base ambiental del área donde se planee la ejecución del proyecto.
- Zonificación ambiental del área.
- Identificación y obtención de las licencias o permisos ambientales necesarios para adelantar intervenciones, tramitar y obtener ante la autoridad ambiental competente o gubernamental las licencias, permisos, autorizaciones y demás documentos requeridos.
- Elaborar y entregar un Plan de Gestión Integral (Medio ambiente y seguridad industrial), enmarcado en los estándares nacionales e internacionales, el cual contendrá las herramientas y mecanismos a implementar durante la ejecución del proyecto.
- Estimación, sí se requiere, de los costos para gestionar los permisos ambientales necesarios para la ejecución del proyecto y de la implementación de las medidas ambientales.
- Evaluación y análisis de los impactos ambientales susceptibles de generarse por la ejecución del proyecto.
- Según requerimientos o especificaciones del proyecto se realizará EIA, DAA, PAGA o el que aplique.





PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL (PAGA)

¿QUÉ ES UN PAGA?

El PAGA es un documento requerido para proyectos no licenciados en el sector de infraestructura vial, que debe presentarse durante la etapa inicial del proyecto con el propósito de desarrollar proyectos viales tendientes a mejorar el proceso de planificación, diseño y construcción de las vías, contribuyendo a un óptimo manejo de los aspectos ambiental, social y de seguridad en el trabajo durante su ejecución, así como también a la prevención y disminución de los impactos susceptibles de generarse por las actividades propias del proyecto.

ALCANCE

Estructurar y elaborar el documento PAGA, cumpliendo con la normatividad vigente y los lineamientos establecidos en la Guía de Manejo Ambiental para proyectos de infraestructura subsector vial del INVIAS.

VALOR AGREGADO

- Respuesta pronta y oportuna ante requerimientos de la autoridad ambiental.
- Acompañamiento durante todas las fases del proyecto (inicial, constructiva y cierre).
 - Brindar asesoría técnica, social y ambiental para culminar de manera exitosa el proyecto.
- Soporte y asesoría técnica especializada en el área ambiental.
- Todo el respaldo, experiencia y sentido humano que solo el equipo de **CSA CONSULTORÍA** puede garantizarle.



ENTREGABLE

CSA CONSULTORÍA realizará entrega del documento PAGA, incluyendo:

- Formatos debidamente diligenciados (MSE-FR-28, MSE-FR-29 y MSE-FR-25).
- Entrega de todos los anexos que requiera el documento.
- Permisos y trámites ambientales a que haya lugar.
- Presentación de informes periódicos y de cierre (MSE-FR-25).

CLIENTES

- Empresas constructoras del sector de infraestructura vial.





INFORMES DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL (ICA)

¿QUÉ ES UN ICA?

Los Informes de Cumplimiento Ambiental (ICA), se desarrollan como instrumentos de manejo, seguimiento y control en proyectos que se encuentren sujetos a Licencia Ambiental con el propósito de informar a la autoridad ambiental correspondiente acerca del avance, efectividad y cumplimiento de los programas que conforman el Plan de Manejo Ambiental asociado, los resultados del programa de seguimiento y las obligaciones impuestas en el acto administrativo que autoriza su ejecución.

ALCANCE

CSA CONSULTORÍA presentará el ICA de acuerdo a los requerimientos impuestos por la autoridad ambiental que otorgó la licencia ambiental, incluyendo todo lo establecido a nivel normativo en la Geodatabase, los Estudios de Valoración Económica solicitados y demás informes o conceptos que se requieran y aplicables para cada caso.

ENTREGABLES

Los ICA se entregarán de acuerdo con el contenido de los Informes de Cumplimiento Ambiental, establecido en el manual de seguimiento ambiental de proyectos del MADS, incluyendo los formatos que cada proyecto requiera según la regulación aplicable a cada caso.

VALOR AGREGADO

- Cumplimiento oportuno y conforme a los requerimientos de la autoridad ambiental.
- Soporte y asesoría técnica especializada en el área ambiental.
- Todo el respaldo, experiencia y sentido humano que solo el equipo de CSA CONSULTORÍA puede garantizarle.



CLIENTES

- Beneficiarios o usuarios de Licencias Ambientales
- Proyectos, obras y/o actividades licenciadas.
- Sector minero, de infraestructura vial, eléctrico, marítimo y portuario e hidrocarburos.



DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DE ALTERNATIVAS (DAA)

¿QUÉ ES UN DAA?

El Diagnóstico Ambiental de Alternativas es el estudio previo que se elabora para proyectos nuevos, tiene como propósito brindar la información necesaria para evaluar y comparar las diferentes alternativas planteadas, considerando las características físicas, bióticas y socioeconómicas de la zona donde se realizará el proyecto.

ALCANCE

CSA CONSULTORÍA realizará el estudio de campo y revisará la información secundaria disponible para cada una de las alternativas, información con la cual elaborará el DAA enmarcado dentro de los lineamientos definidos por la autoridad competente y cumpliendo con normatividad vigente aplicable a cada proyecto según el sector donde se desarrolle.

VALOR AGREGADO

- Cumplimiento de los requerimientos ambientales.
- Acompañamiento en todo el proceso con la autoridad ambiental.
- Beneficiar a nuestros clientes enmarcando nuestro trabajo en la excelencia y la mejora continua.
- Conceptos técnicos robustos que permitan verificar y tomar decisiones de acuerdo a los requerimientos de nuestro cliente, cumpliendo con la normatividad vigente.
- Soporte y asesoría técnica especializada en el área ambiental.
- Todo el respaldo, experiencia y sentido humano que solo el equipo de CSA puede garantizarle.

CLIENTES

- Proyectos nuevos, que previo al trámite de la Licencia Ambiental, requieran soportar técnicamente ante la autoridad ambiental competente, cual es la mejor alternativa para desarrollar el proyecto, incluyendo variables de decisión, normativas y económicas.
- Para los sectores minero, energético, hidrocarburos, infraestructura y sector marítimo y portuario.



ENTREGABLES

Se entregará el Diagnóstico Ambiental de Alternativas completo, teniendo en cuenta los lineamientos definidos por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales, ANLA, y siguiendo las normas NTC.



TRÁMITES DE PERMISOS AMBIENTALES

¿QUÉ SON LOS PERMISOS AMBIENTALES?

Son procesos desarrollados ante la autoridad ambiental competente con el fin de tener acceso a los recursos naturales para aprovecharlos de manera adecuada durante la ejecución de un proyecto.

ALCANCE

Para dar cumplimiento a la normatividad ambiental vigente establecida en Colombia, **CSA CONSULTORÍA**, tramita todo tipo de licencias, permisos y/o concesiones ambientales exigidos por la autoridad ambiental a través de un proceso eficiente, oportuno y con óptimos resultados.

ENTREGABLES

Dentro de los trámites ambientales realizados por **CSA CONSULTORÍA** se encuentran:

- Permiso de aprovechamiento forestal, tala y poda de árboles.
- Permiso de concesión de aguas superficiales y subterráneas.
- Permiso de vertimientos.
- Permisos de ocupación de cauce.
- Permiso de emisiones atmosféricas.
- Levantamiento de vedas.
- Sustracción de reserva.

CLIENTES

Todas aquellas empresas cuyos proyectos requieran de Licencias Ambientales, de acuerdo a la normatividad, así como los proyectos que no requieran ser licenciados, pero necesitan para su ejecución el uso de recursos naturales y por tanto necesitan tramitar Permisos o Autorizaciones.



VALOR AGREGADO

- Oportunidad, eficiencia y agilidad en el trámite.
- Confiable por resultados obtenidos.
- Soporte y asesoría técnica especializada en el área ambiental.
- Todo el respaldo, experiencia y sentido humano que solo el equipo de **CSA CONSULTORIA** puede garantizarle.



SEGUIMIENTO Y CONTROL DE ACTIVIDADES SOCIOAMBIENTALES - INTERVENTORÍAS

¿EN QUÉ CONSISTEN?

Realizar el seguimiento y control de las actividades ambientales y sociales adelantadas durante la ejecución de los proyectos; tomando responsabilidad directa por la verificación y cumplimiento de la normatividad ambiental y laboral vigente aplicable al mismo, e implementando las medidas de manejo y control establecidas en el Plan de Manejo Ambiental, en la licencia ambiental (en caso que aplique) y demás permisos y concesiones inherentes al desarrollo de dicho proyecto, en las etapas de diseño y ejecución.

ALCANCE

- Planeación de las actividades de seguimiento y control a implementar durante la ejecución del proyecto.
- Velar por el cumplimiento de la normatividad vigente y de los lineamientos definidos contractualmente, así como también los programas establecidos en el Plan de Manejo Ambiental.
- Verificar el cumplimiento de los permisos, autorizaciones, licencias y/o concesiones otorgadas por la autoridad ambiental para el desarrollo del proyecto.
- Implementar actividades de seguimiento y control de las actividades ambientales y sociales durante la etapa constructiva del proyecto, mediante visitas y recorridos.
- Análisis y evaluación del desempeño ambiental y social del contratista a lo largo del proyecto, mediante los indicadores de seguimiento y control del proyecto.
- Elaborar informes periódicamente presentando las actividades y la gestión adelantada por la Interventoría, así como también los hallazgos y no conformidades identificadas en la revisión documental y en las visitas.



CLIENTES

Empresas Interventoras de proyectos de los sectores minero, energético, hidrocarburos y de infraestructura, así como las empresas ejecutoras de los proyectos en estos mismos sectores.



VALOR AGREGADO

- Respuesta pronta y oportuna ante requerimientos de la autoridad ambiental, del cliente o la entidad contratante.
- Acompañamiento durante todas las fases del proyecto (inicial, constructiva y cierre).
- Mostramos las diferentes opciones para mejorar el desempeño ambiental del Contratista.
- Soporte y asesoría técnica especializada en el área ambiental, estamos actualizados permanentemente en la normatividad de las distintas entidades.
- Todo el respaldo, experiencia y sentido humano que solo el equipo de **CSA CONSULTORÍA** puede garantizarle.

ENTREGABLES

Dentro de los entregables realizados por **CSA CONSULTORÍA** se encuentran:

- Informe periódico de seguimiento de las actividades socioambientales ejecutadas por el contratista.
- Formato de seguimiento de los permisos, licencias y/o autorizaciones ambientales del proyecto.
- Presentación de indicadores de gestión, seguimiento y/o control, así como un análisis del desempeño de las actividades desarrolladas por el Contratista.
- Registros fotográficos completos de las inspecciones realizadas al área.
- Registros y soportes de reuniones realizadas con el Contratista y/o la autoridad ambiental.





EVALUACIÓN ECONÓMICA AMBIENTAL (EEA)

¿QUÉ ES UN EEA?

La EEA o estudios de Valoración Económica Ambiental (VEA), se elaboran con el objetivo de generar herramientas de carácter monetario que contribuyan a la toma de decisiones y a la viabilización de grandes proyectos. Se valora cada proyecto desde una perspectiva de bienestar social, en la que los costos y beneficios son expresados en las mismas unidades, lo cual permite su comparación.

ALCANCE

CSA CONSULTORÍA realiza estudios de Evaluación Económica Ambiental ex-ante y ex-post, según necesidades de nuestros clientes.

- Los estudios ex-ante se realizan como parte de los Estudios de Impacto Ambiental (EIA) y de los Diagnósticos Ambientales de Alternativas (DAA), en la etapa de diseño, los estudios ex-post, se realizan después del evento, durante la etapa de ejecución cuando la autoridad ambiental lo solicita.

- El estudio incluirá la selección y justificación de los impactos relevantes del mismo a partir de la identificación y evaluación de impactos elaborada por los especialistas que participan en el desarrollo del estudio para los diferentes componentes del EIA o DAA.

Dichos impactos serán valorados a nivel monetario una vez se haya realizado la cuantificación física de los mismos, estudiando las características particulares para determinar el método de valoración monetaria más adecuado para cada caso.



VALOR AGREGADO

- Cumplimiento oportuno ante los requerimientos de la autoridad ambiental y de nuestros clientes.

- Acompañamiento durante la etapa de licenciamiento y presentación de los estudios ante la autoridad, hasta lograr la aprobación del estudio de Evaluación Económica Ambiental (EEA).

- Garantía de la calidad técnica de los estudios presentados.

- Soporte y asesoría técnica especializada en el área ambiental.

- Todo el respaldo, experiencia y sentido humano que solo el equipo de CSA CONSULTORÍA puede garantizarle.



CLIENTES

- Empresas consultoras que elaboren Estudios de Impacto Ambiental (EIA) o Diagnósticos Ambientales de Alternativas (DAA) para proyectos que requieran ser licenciados.
- Empresas ejecutoras de proyectos que requieran ser licenciados a nivel ambiental y que durante la etapa de ejecución deban presentar estudios de Evaluación Económica expost exigidos por la autoridad ambiental competente usualmente en la resolución de licenciamiento.

ENTREGABLES

CSA CONSULTORÍA, entregará el estudio de EEA, completo, debidamente editado, cumpliendo con los lineamientos establecidos en el Manual Técnico de Valoración Económica emitido por la ANLA, teniendo en cuenta las características propias de cada proyecto y los resultados de la Identificación y Evaluación de Impactos del proyecto.

Colombia-Bogotá D.C, Calle 81 # 11-55 Piso 9

Tel: (601) 8127155

Correo: licitaciones@csaconsultoria.co

www.CSAConsultoriaSocioAmbiental.com

