

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32



REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE



INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

“INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL, DE SOSTENIBILIDAD Y JURÍDICA) A LA CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA SEGUNDA CALZADA LA ROMELIA EL POLLO Y MANTENIMIENTO DEL CORREDOR, EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE FINANCIAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA REGIONAL LAS VÍAS DEL SAMÁN”

ANEXOSOSTENIBILIDAD DE INTERVENTORÍA
Sostenibilidad
GESTION INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE SOSTENIBLE

PROYECTOS LICENCIADOS Y NO LICENCIADOS

Bogotá, D. C., octubre de 2023

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13

TABLA DE CONTENIDO

1. GESTION INFRESTRUCTURA DE TRANSPORTE SOSTENIBLE	3
2. OBLIGACIONES DE LA INTERVENTORÍA PARA EL COMPONENTE DE SOSTENIBILIDAD	4
3. GESTIÓN Y APROBACIÓN DEL DOCUMENTO	6
4. INFORMES Y FORMATOS DE AVANCE Y SEGUIMIENTO DEL DOCUMENTO	8
5. CRITERIOS PARA LA ENTREGA DOCUMENTAL	9
6. NORMATIVIDAD PARA LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE SOSTENIBLE	9
<i>Marco jurídico Internacional</i>	<i>¡Error! Marcador no definido.</i>
<i>Marco Jurídico Nacional</i>	<i>¡Error! Marcador no definido.</i>
<i>Políticas Públicas relacionados con desarrollo sostenible</i>	<i>¡Error! Marcador no definido.</i>



Sostenibilidad

1. GESTION INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE SOSTENIBLE

El interventor se obliga al cumplimiento en el proyecto de lo establecido en este pliego de condiciones, Manual de Interventoría y demás documentos contractuales en lo especial a lo que respecta a la gestión de la infraestructura sostenible, establecida en la respectiva Política de Sostenibilidad para la Infraestructura de Transporte del Instituto, adoptada por la Resolución 405 del 13 de febrero de 2020 o la que la modifique o sustituya.

Con la Política de Sostenibilidad para la Infraestructura de Transporte del INVIAS, adoptada mediante la Resolución 405 de 13 de febrero de 2020 o la que la modifique o sustituya., el Instituto Nacional de Vías desea contribuir con el desarrollo de infraestructura de transporte sostenible desde su planeación, ejecución y operación, a través de cuatro (4) ejes estratégicos que buscan la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), la eficiencia en el uso de los recursos naturales en las fases de construcción y operación, el uso de materiales alternativos y reciclados, el aseguramiento de las estrategias de sostenibilidad a nivel institucional e interinstitucional, prácticas constructivas y operativas amigables con los recursos naturales y el entorno, adaptación a la variabilidad climática, actualización tecnológica, transporte inclusivo para diferentes grupos poblacionales, el desarrollo de una cultura de sostenibilidad y la promoción de la investigación académica y de espacios de intercambio de conocimiento.

Esta política, responde a las necesidades de incorporar en los proyectos de Infraestructura de transporte, los recientes cambios y retos que trae consigo el desarrollo sostenible en el país, en cumplimiento de la normatividad nacional y los tratados, convenios y demás instrumentos internacionales suscritos por el Estado Colombiano.

Los lineamientos de este documento se inscriben en los proyectos de obra de infraestructura de transporte que se encuentren sujetos a licenciamiento ambiental y/o a los que no requieran licenciamiento ambiental, es decir que son sujetos a Guía Ambiental -PAGA, tanto a los proyectos de Infraestructura del Modo Vial, como al Modo Marítimo y Fluvial), de acuerdo con la normatividad ambiental vigente, por lo cual el interventor debe revisar y analizar el alcance de las obras contratadas con la finalidad de armonizar el proyecto con los lineamientos establecidos en la Política de Sostenibilidad para la Infraestructura de Transporte del instituto.

Para el caso de los proyectos sujetos a licenciamiento ambiental (EIA), el interventor deberá revisar las condiciones y/u obligaciones del contrato de obra y demás documentos contractuales a fin de enmarcar el objeto de contrato en uno de los siguientes tres (3) escenarios:

- Cuando el contrato establezca la obligación que el contratista elabore el documento de EIA y obtenga la respectiva licencia ambiental en la etapa de pre construcción, las consideraciones expuestas en el presente pliego deben incluirse en el documento de EIA a presentar ante la autoridad ambiental como un anexo denominado: TOMO ANEXO - SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO, por lo cual el contratista está obligado a elaborar dicho documento y presentarlo a la interventoría en los tiempos y condiciones establecidos en el presente pliego.

- 1 • Para el caso que el contratista ya cuente con la respectiva licencia ambiental y que el
2 respectivo documento de EIA, ya esté elaborado el TOMO ANEXO - SOSTENIBILIDAD DEL
3 PROYECTO, deberá implementar las consideraciones de este, haciendo los ajustes de
4 mejora para la fase de construcción, presentando el documento actualizado a la interventoría
5 en los tiempos y condiciones establecidos en el presente pliego.
6
- 7 • Cuando el contratista ya cuente con la respectiva licencia ambiental y que en el respectivo
8 documento de EIA, **No** contenga el TOMO ANEXO - SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO,
9 deberá elaborarlo y presentarlo a la interventoría en los tiempos y condiciones establecidos
10 en el presente pliego.
11

12 2. OBLIGACIONES DE LA INTERVENTORÍA PARA EL COMPONENTE DE 13 SOSTENIBILIDAD

14 Dando cumplimiento a lo establecido en la Ley 1496 de 2011, el CONPES 4080 de 2022 y la Política
15 de Sostenibilidad del INVIAS, la Interventoría deberá realizar el diligenciamiento del formato de
16 “Inclusión Social en la Gestión del Proyecto”, el cual consiste en llevar un registro de perfil,
17 asignación de cargos, funciones y remuneración, discriminando clase o tipo y forma contractual por
18 categoría de género, de acuerdo con las instrucciones dadas por el Instituto Nacional de Vías. Dicho
19 formato debe diligenciarse por el profesional social y deberá radicarse de forma trimestral al Grupo
20 de Sostenibilidad de la Subdirección de Sostenibilidad junto con los datos del contrato de obra
21 consolidado en el mismo formato. Este debe venir adjunto con el formato .pdf firmado y el formato
22 Excel.
23

24 Las funciones establecidas para el interventor están establecidas en el Manual de Interventoría
25 vigente de la entidad, sin embargo, en relación con el seguimiento del componente de sostenibilidad
26 del contrato se enuncian las siguientes:
27

- 28 • El Interventor es responsable de acatar y dar a conocer entre sus subalternos el contenido
29 de la Política de Sostenibilidad para la Infraestructura de transporte del INVIAS, así como
30 exigir el cumplimiento de la normatividad nacional vigente en relación con el componente de
31 sostenibilidad.
32
- 33 • El interventor se obliga a revisar y aprobar el tomo y/o documento de sostenibilidad, la
34 metodología de evaluación y los formatos establecidos en el Manual de Interventoría del
componente de sostenibilidad.
- 35 • Durante la ejecución del contrato, la Interventoría está obligada a verificar que el contratista
36 organice los trabajos de tal forma que los procedimientos aplicados sean compatibles con
37 los requerimientos técnicos necesarios para ejecutar la obra con criterios de sostenibilidad,
38 presentando los informes y soportes que permitan evaluar el cumplimiento y evaluación de
39 la sostenibilidad del proyecto a cargo del contratista, tomando las acciones necesarias y de
40 competencia para garantizar el cumplimiento de las obligaciones establecidas en el
41 componente de sostenibilidad.

- 1 • El Interventor deberá garantizar que el personal de sostenibilidad cumpla con la dedicación
2 mínima establecida en el presente proceso de selección durante todo el tiempo de ejecución
3 del proyecto. De esta forma debe verificar la disponibilidad en relación con la dedicación del
4 personal encargado de sostenibilidad del contratista, teniendo en cuenta que las
5 dedicaciones no deben superar el 100% de dedicación en la sumatoria general con otros
6 proyectos a cargo del INVIAS.
- 7 • Orientar al Contratista de Obra en la incorporación de los criterios de sostenibilidad para el
8 desarrollo de las actividades del proyecto.
- 9 • Informar oportunamente al INVIAS, en caso de posible incumplimiento del contratista, según
10 el procedimiento señalado, en relación con los plazos establecidos para la presentación de
11 los documentos y/o formatos por parte del contratista y demás obligaciones emanadas en el
12 componente de sostenibilidad, de no hacerlo, la Interventoría estaría incurso en una causal
13 de incumplimiento según la Resolución 3662 de 2007 (o la que la modifique o sustituya) por
14 la cual se establece el procedimiento para adelantar sanciones y se dictan otras
15 determinaciones.
- 16 • Entregar a más tardar a los diez (10) días calendario de proferida la orden de inicio del
17 contrato de interventoría, mediante oficio dirigido a la Subdirección de Sostenibilidad- Grupo
18 de Sostenibilidad, con copia a la Unidad Ejecutora, la Dirección Territorial correspondiente el
19 “Plan de trabajo de la Interventoría”, con el cronograma de planeación para la verificación del
20 cumplimiento de las obligaciones de sostenibilidad por parte del contratista.
- 21 • De acuerdo con el plan de trabajo entregado por el contratista, la interventoría dentro de sus
22 funciones estará obligada a realizar la correspondiente evaluación, aprobación, seguimiento
23 y control a las actividades allí planteadas. De igual manera de la remisión de este plan de
24 trabajo deberá desarrollar un cronograma de seguimiento en donde se incluyan las
25 actividades, gestiones, personal a complementar que él considere necesario para el correcto
26 desarrollo del proyecto. El plan de trabajo y el cronograma deberán ser remitidos a la
27 Subdirección de Sostenibilidad – Grupo de Sostenibilidad del INVIAS anexos al primer
28 informe de seguimiento de sostenibilidad. Los documentos anteriormente indicados, deberán
29 ser remitidos cada vez que se actualice el plan de trabajo del contratista. La interventoría
30 deberá evaluar si el plan de trabajo elaborado por el contratista es acorde a la estructuración,
31 desarrollo y a las obligaciones de sostenibilidad del proyecto.
- 32 • Efectuar el seguimiento permanente en los frentes de obra, para verificar la implementación
33 de técnicas, procedimientos y materiales aprobados en el documento TOMO ANEXO -
34 SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO.
- 35 • Velar porque los recursos asignados al componente de sostenibilidad correspondan y sean
36 invertidos de conformidad con la provisión de sostenibilidad asignada al proyecto. De
37 acuerdo con lo anterior, la interventoría debe efectuar un control a dicha provisión de
38 sostenibilidad, desde el inicio del contrato de obra, durante la ejecución y finalización del
39 mismo, este control deberá ser a través de los formatos de seguimiento a la inversión (Plan
40 de Inversión de la Sostenibilidad y Pre-Acta Mensual de Inversión de la Sostenibilidad).

- 1 • Presentar informes trimestrales acorde a los formatos de seguimiento a la gestión e inversión
2 y evaluación a la sostenibilidad, en medio magnético (formato en Excel), acorde a lo
3 establecido en el Manual de Interventoría de Obra Pública vigente en lo referente al
4 componente de Sostenibilidad.
- 5 • La interventoría deberá revisar, aprobar y radicar al Grupo de Sostenibilidad de la
6 Subdirección de Sostenibilidad, los formatos de Cálculo de Emisiones y Cálculo de Consumo
7 Energía, consolidando la información con una periodicidad trimestral.
- 8 • Velar por la entrega oportuna según lo establecido contractualmente de los formatos de
9 sostenibilidad del Contratista de Obra e informar oportunamente a la Subdirección de
10 Sostenibilidad-Grupo de sostenibilidad en caso de posible incumplimiento, deberá solicitar la
11 aplicación de multas de conformidad con lo señalado en el artículo 2, numeral 10 de la
12 Resolución 3662 de 2007 (modifique o sustituya), que indica: *“Por no presentar
13 oportunamente los documentos, informes y demás requerimientos solicitados por la
14 Interventoría o por el Instituto Nacional de Vías para la debida ejecución, será el 0.10% del
15 valor del contrato por cada día de retraso”*.
- 16 • Deberá exigir que la entrega de la información cartográfica del proyecto se realice en un
17 modelo de datos compatible con el Sistema de Información Geográfica – SIG del INVIAS.
- 18 • El interventor deberá evaluar como mínimo con el contratista la viabilidad técnica y
19 económica de la incorporación de los criterios de sostenibilidad establecidos en el apéndice
20 de sostenibilidad de obra. No obstante, deberá evaluar otros criterios que se consideren
21 pertinentes o necesarios incorporar.
- 22 • El interventor evaluará la metodología para valorar y evaluar la sostenibilidad presentada por
23 el contratista en la fase de construcción del proyecto. Esta metodología deberá estar incluida
24 en el documento TOMO ANEXO - SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO y DOCUMENTO
25 COMPONENTE DE SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO, para el caso de proyectos
26 licenciados y no licenciados respectivamente.
- 27 • La interventoría debe adaptar e implementar un código de conducta de cero tolerancias con
28 prácticas discriminatorias para todos los segmentos poblacionales y violencias basadas en
29 género, lo anterior, en cumplimiento por parte del Ministerio de Transporte y el INVIAS a la
30 Política Pública Nacional de Equidad de Género para las mujeres Decreto 1930 de 2013 (o
31 la que la modifique o sustituya) y el comité sectorial de género adoptado mediante la
32 Resolución 2830 de 2019 (o la que la modifique o sustituya).
- 33 • Las demás establecidas en el Manual de Interventoría vigente, o el que lo modifique o lo
34 sustituya y las que la Subdirección de Sostenibilidad comunique por oficios, siempre y
35 cuando estén relacionados con la gestión de sostenibilidad.

36 **3. GESTIÓN Y APROBACIÓN DEL DOCUMENTO**

37 Para los proyectos del modo vial, con base en el diagnóstico realizado, al inicio del proyecto el
38 Contratista deberá, analizar, de acuerdo con el alcance del contrato, qué criterios de sostenibilidad

1 son factibles de implementar, incluidos en el documento denominado **“TOMO ANEXO -**
2 **SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO”**, el cual será entregado en medio magnético para el caso de
3 los proyectos licenciados y no licenciados con una duración mayor a 12 meses, a los noventa días
4 calendario una vez cuente con orden de inicio el contrato, a la INTERVENTORÍA, quien deberá emitir
5 su concepto de aprobación y posteriormente remitir al INVIAS.

6 Para el caso de los proyectos no licenciados del modo vial cuya duración es inferior a doce meses
7 dichos criterios deben estar incluidos en el documento denominado **“COMPONENTE DE**
8 **SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO”**, el cual será entregado en medio magnético a los treinta días
9 calendario una vez cuente con orden de inicio el contrato, a la INTERVENTORÍA, quien deberá emitir
10 su concepto de aprobación y posteriormente remitir al INVIAS.

11 Para los proyectos del modo Marítimo y Fluvial en el documento denominado **“TOMO ANEXO -**
12 **SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO (Proyectos Licenciados)”** o **“COMPONENTE DE**
13 **SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO” (PAGA)**, según el alcance contractual del proyecto, el cual
14 será entregado en medio magnético a los treinta días calendario para los proyectos de dragado y a
15 los noventa días calendario para los demás proyectos una vez cuente con orden de inicio el contrato,
16 a la INTERVENTORÍA, quien deberá emitir su concepto de aprobación y posteriormente remitir al
17 INVIAS.

18 En los documentos denominados **“TOMO ANEXO - SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO”** y
19 **“COMPONENTE DE SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO”**, se deben abordar como mínimo los
20 temas expuestos en el apéndice de condiciones de obra. Lo anterior no limita que el contratista vaya
21 haciendo entregas parciales a la interventoría para su correspondiente revisión y aprobación. Es de
22 mencionar que esta primera entrega será acorde con la planeación y desarrollo del proyecto.

23 Para la aprobación de los documentos denominados **“TOMO ANEXO - SOSTENIBILIDAD DEL**
24 **PROYECTO”** y **“COMPONENTE DE SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO”** por parte de la
25 interventoría, esta debe verificar el contenido técnico, en especial deberá aprobar la metodología de
26 evaluación y calificación para valorar la sostenibilidad en el proyecto. La interventoría remitirá dicho
27 documento al INVIAS a la Subdirección de Sostenibilidad, con el respectivo concepto de aprobación,
28 el cual deberá ser emitido dentro de los 05 días calendario del envío por parte del contratista.

29 En el caso que la interventoría considere no aprobar dichos documentos, deberá allegar el respectivo
30 concepto a la Subdirección de Sostenibilidad, informando sobre las acciones a que haya lugar.

31 Teniendo en cuenta que después de la aprobación de los documentos denominados **“TOMO ANEXO**
32 **- SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO”** y **“COMPONENTE DE SOSTENIBILIDAD DEL**
33 **PROYECTO”** (para el caso de proyectos licenciados y no licenciados respectivamente), por parte
34 de la interventoría pueden aparecer novedades que ameriten actualizarlos, el contratista realizará
35 los ajustes necesarios para su entrega y revisión de la Interventoría, únicamente en formato digital,
36 esta a su vez lo remitirá a la Subdirección de Sostenibilidad, como anexo digital únicamente al
37 Formato de seguimiento a la implementación de la sostenibilidad.

38 Los ajustes realizados deben ser para acciones de mejora del documento y por ningún motivo deben
39 ocasionar reducción en la calificación del proyecto en la valoración de la sostenibilidad, por el
40 contrario, deben procurar una mayor calificación.

4. INFORMES Y FORMATOS DE AVANCE Y SEGUIMIENTO DEL DOCUMENTO

Para los proyectos licenciados a los 90 días de firmada la orden de inicio, la interventoría entregará a la Subdirección de Sostenibilidad-SS el documento debidamente aprobado denominado **“TOMO ANEXO - SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO”**, junto con los formatos **Seguimiento a la Implementación de la Sostenibilidad y Plan de Inversión de la Sostenibilidad** (versión uno).

Para los proyectos no licenciados se entregará a la Subdirección de Sostenibilidad-SS el documento debidamente aprobado denominado **“COMPONENTE DE SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO”**, junto con los formatos **Seguimiento a la Implementación de la Sostenibilidad y Plan de inversión de la sostenibilidad** (versión uno), con la siguiente periodicidad:

- A los treinta días calendario (proyectos con duración inferior o igual a 12 meses) y a los noventa días calendario (proyectos con duración superior a 12 meses), una vez cuente con orden de inicio.

El contratista de obra deberá entregar a la Interventoría los formatos **SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD y EVALUACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD Y BALANCE FINAL** con sus respectivos anexos (en digital), con una frecuencia bimestral para proyectos con duración inferior o igual a 6 meses y con una frecuencia trimestral para los proyectos con duración superior a 6 meses en medio digital.

El contratista debe entregar estos dos formatos según aplique, a los cinco (5) días calendario del vencimiento del periodo respectivo. Todos los informes de avance presentados por el contratista deben generar concepto y aprobación por parte de la interventoría y serán presentados por la interventoría al INVIAS, dentro de los cinco (5) días calendario posteriores a la entrega realizada por parte del contratista.

Para la entrega de la última versión de los formatos de “Seguimiento de la implementación de la sostenibilidad” y de “Evaluación de la Sostenibilidad y balance final”, en caso de que la fecha de terminación de las obras no coincida, el contratista debe entregar a la interventoría para revisión y aprobación, un informe parcial del mes o meses correspondientes a la fecha de terminación del contrato.

Los formatos de seguimiento a la inversión de la sostenibilidad, se deberán allegar por parte de la interventoría a la Subdirección de Sostenibilidad en medio físico y magnético debidamente firmados, según se requiera cuando existan modificaciones al formato de plan de inversión o en el periodo bimestral y trimestral según corresponda contractualmente.

En caso de posible incumplimiento en la entrega de los formatos mencionados por parte del contratista de obra, la interventoría dará aviso inmediato a través de comunicación dirigida a la Subdirección de Sostenibilidad, con copia a la Unidad Ejecutora y Dirección Territorial correspondiente, informando las acciones emprendidas al respecto.

Al finalizar el contrato de obra a más tardar a los quince (15) días calendario de dicha finalización, el contratista debe presentar a la interventoría para su revisión, complemento y aprobación el Informe final con sus anexos en medio digital a través del formato denominado **“Evaluación de la Sostenibilidad y balance final”** (versión final), y **Plan de inversión de la sostenibilidad”** (versión

1 final), cuyo formato será entregado por la Subdirección de Sostenibilidad, el cual debe incluir la
2 inversión final realizada, así como la calificación o evaluación final obtenida por el proyecto en el
3 tema de sostenibilidad.

4 **5. CRITERIOS PARA LA ENTREGA DOCUMENTAL**

5 La documentación que será entregada al Instituto nacional de Vías debe cumplir con los requisitos
6 establecidos en materia de gestión documental por el Archivo General de la Nación, Acuerdo No.
7 002 de 2014 "Por medio del cual se establecen los criterios básicos para creación, conformación,
8 organización, control y consulta de los expedientes de archivo y se dictan otras disposiciones"

9
10 En este orden de ideas los expedientes documentales deben archivar en carpetas que se ajusten
11 a las siguientes características generales:

- 12
13 - La carpeta debe estar conformada por un Juego de dos tapas en Yute de 320 gramos
14 Impresa por cada cara a una tinta
15 Perforación circular
16 Grapada y perforada
17 Refuerzo donde va el gancho
18 Aleta vertical
- 19
20 - Los documentos deben ordenarse respetando el orden original de los documentos e
21 incorporándolos según se produzcan hasta que concluya lo que se proceda a radicar por el
22 contratista.
- 23
24 - Los documentos dentro de la carpeta deben ser perforados a tamaño oficio y ubicados en
25 orden ascendente, es decir, la disposición de los documentos dentro de la carpeta debe estar
26 de tal manera que al abrir la carpeta el primer documento sea el de la fecha más antigua y el
27 ultimo el producido más recientemente.
- 28
29 - Cada carpeta debe contener 200 folios aproximadamente, si se requiere abrir más de una
30 carpeta se continuará en el folio 201 en la segunda carpeta, folio 401 en la tercera carpeta y
31 así sucesivamente.
- 32
33 - Se debe utilizar ganchos de legajar plásticos que se encuentren en buen estado. Se introduce
34 el gancho legajador en la tapa izquierda de la carpeta hacia adentro. Los documentos se
35 colocan con la cara recta del folio contra la tapa de forma que el gancho legajador se cierre
36 sobre el adverso del último folio que se ha ingresado a la carpeta.

37 38 **6. NORMATIVIDAD PARA LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE SOSTENIBLE**

39 Las obligaciones para el cumplimiento de la sostenibilidad se enmarcan en la normatividad
40 básicamente en la implementación de la Política de Sostenibilidad para la Infraestructura de
41 transporte del Instituto adoptada por la Resolución 405 del 13 de febrero del 2020, la cual está
42 fundamentada en:

1

6.1. Marco Jurídico Internacional

2

Tabla 1. Marco normativo Internacional

AÑO	INSTRUMENTO	DESCRIPCIÓN
1972	Declaración de Estocolmo sobre el Medio Ambiente Humano	Adoptado en el marco de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente Humano, realizada el 16 de junio de 1972 en Estocolmo
1991	Convenio (N. 169) sobre pueblos indígenas y tribales en países independientes (Ley 21 de 1991)	Este convenio reconoce el derecho de los Pueblos Indígenas respecto de sus instituciones, formas de vida, desarrollo económico y fortalecimiento de la identidad, lengua, territorio y cosmovisión, imponiendo la obligación a los Estados de adoptar las acciones que permitan el cumplimiento de estos fines.
1995	Convenio sobre Diversidad Biológica (CBD) (Ley 165 de 1994)	El Convenio sobre Diversidad Biológica (CDB), establece como obligación de los Estados la adopción de diferentes acciones para la protección de la diversidad biológica.
2001	Convención Interamericana para la Eliminación de todas las formas de Discriminación contra las Personas con Discapacidad (Ley 762 de 2002)	A través de este instrumento el Estado colombiano se compromete a eliminar la discriminación en todas sus formas y manifestaciones, contra las personas con discapacidad.
2005	Convención sobre la Eliminación de todas las formas de Discriminación contra la Mujer (Ley 984 de 2005)	A través de este instrumento el Estado colombiano se compromete a la implementación de acciones en caminadas a eliminar la discriminación contra la mujer, reafirmando su decisión de asegurar el disfrute pleno y en condiciones de igualdad de todos sus derechos humanos y sus libertades.
2006	Convención sobre los Derechos de las personas con discapacidad de	Este convenio tiene como finalidad promover, proteger y asegurar el goce pleno y en condiciones de igualdad de todos los derechos humanos y libertades fundamentales de todas las personas con discapacidad, y promover el respeto

AÑO	INSTRUMENTO	DESCRIPCIÓN
	Naciones Unidas (Ley 1346 de 2009)	de su dignidad inherente.
2014	Acuerdo de Cambio Climático de París (COP 21)	El Acuerdo de París constituye una respuesta concertada de la comunidad internacional para enfrentar al cambio climático. Establece medidas para la mitigación (reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero); la adaptación de la sociedad a los cambios producidos en el clima; y la implementación de medios para alcanzar los objetivos. Así mismo, compromete a los países a establecer de manera voluntaria una “contribución determinada nacionalmente” entendida como el aporte nacional a las metas globales de reducción de emisiones.

1
2
3

6.2. Marco Jurídico Nacional

Tabla 2. Marco normativo Nacional

ID	NOMBRE	CONTENIDO
CPC-1991	Constitución Política de la República de Colombia	Artículo 79. “Todas las personas tienen derecho a gozar de un ambiente sano, y la ley garantizará la participación de la comunidad en las decisiones que puedan afectarlo” Artículo 80. “El Estado planificará el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución. Además, deberá prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental, imponer las sanciones legales y exigir la reparación de los daños causados.”
Ley 99 de 1993	Por la cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente, (hoy Ministerio de Ambiente y desarrollo Sostenible), se reordena el Sector Público encargado de la gestión y conservación del	Esta Ley crea el Sistema Nacional Ambiental y determina parámetros de acción. También incluye los principios universales y del desarrollo sostenible contenidos en la Declaración de Río de Janeiro de junio de 1992 sobre Medio Ambiente y Desarrollo. Así mismo establece el concepto de Desarrollo Sostenible, como aquel que conduce al crecimiento económico, a la elevación de la calidad de la vida y al bienestar social, sin agotar la base de recursos naturales renovables en que se sustenta, ni deteriorar el medio ambiente o el derecho de las generaciones futuras a

ID	NOMBRE	CONTENIDO
	medio ambiente y los recursos naturales renovables, se organiza el Sistema Nacional Ambiental y se dictan otras disposiciones.	utilizarlo para la satisfacción de sus propias necesidades.
Decreto 1930 de 2013	Política Pública Nacional de Equidad de Género para las Mujeres	Genera espacios institucionales para la coordinación y articulación de acciones tendientes a su implementación, que incluya la participación de diferentes entidades, instituciones y sectores del país. Específicamente en el lineamiento sobre territorio, hábitat y medio ambiente enuncia aspectos que tienen relación con el cambio climático que deben ser atendidos con enfoque de género.
Ley 1682 de 2013	Por la cual se adoptan medidas y disposiciones para los proyectos de infraestructura de transporte y se conceden facultades extraordinarias” y su desarrollo reglamentario	Entre los principios orientadores de los proyectos de infraestructura incluidos en el artículo 8º, advierte que deberán diseñarse y desarrollarse con los más altos criterios de sostenibilidad ambiental, acorde con los estudios previos de impacto ambiental debidamente socializados y cumpliendo con todas las exigencias establecidas en la legislación para la protección de los recursos naturales y en las licencias expedidas por la autoridad ambiental competente, quien deberá hacer un estricto control y seguimiento en todas las actividades de los proyectos.
Ley 1844 de 2017	Por medio de la cual se aprueba el “Acuerdo de París”, adoptado el 12 de diciembre de 2015, en París, Francia	La ratificación del Acuerdo de París significó el compromiso del Estado colombiano con el logro de un conjunto de metas en materia de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y adaptación a los efectos del Cambio Climático.
Ley 1931 de 2018	Por la cual se establecen directrices para la gestión del cambio climático	La Ley tiene por objeto establecer las directrices para la gestión del cambio climático en las decisiones de las organizaciones públicas y privadas, la concurrencia de la Nación, Departamentos, Municipios, Distritos, Áreas Metropolitanas y Autoridades Ambientales principalmente en las acciones de adaptación al cambio climático, así como

ID	NOMBRE	CONTENIDO
		en mitigación de gases efecto invernadero, con el objetivo de reducir la vulnerabilidad de la población y de los ecosistemas del país frente a los efectos del mismo y promover la transición hacia una economía competitiva, sustentable y un desarrollo bajo en carbono.
Ley 1955 de 2019	Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022: "Pacto por Colombia, Pacto por la Equidad".	Una de las estrategias transversales del plan nacional de desarrollo es el "Pacto por la sostenibilidad: producir conservando y conservar produciendo", el cual busca un equilibrio entre el desarrollo productivo y la conservación del ambiente que potencie nuevas economías y asegure los recursos naturales para las futuras generaciones.

1

2

3

6.3. Políticas Públicas relacionadas con Desarrollo Sostenible

Tabla 3. Políticas Públicas Desarrollo Sostenible

ID	NOMBRE	CONTENIDO
CONPES 3918 de 2018	Estrategia para la implementación de los objetivos de desarrollo sostenible (ODS) en Colombia.	<p>La Agenda 2030 establece una visión compartida en torno al "desarrollo sostenible" y definió una guía de referencia para el trabajo de la comunidad internacional hasta 2030. Contiene 17 objetivos y 169 metas de carácter integrado, que rigen los esfuerzos de los países para lograr un mundo sostenible, en el que se promueva la prosperidad y protección del planeta.</p> <p>Este documento CONPES es un punto de partida en la definición de indicadores, acciones y metas de los diferentes sectores del gobierno para el desarrollo de programas, proyectos e iniciativas en torno al desarrollo sostenible; así como para garantizar el seguimiento y la rendición de cuentas frente a los avances reportados por cada sector.</p> <p>El Ministerio de Transporte es la entidad líder para la implementación de las metas de los ODS 9.1: "Desarrollar infraestructuras fiables, sostenibles, resilientes y de calidad, incluidas infraestructuras regionales y transfronterizas, para apoyar el desarrollo económico y el bienestar humano, haciendo especial hincapié en el acceso asequible y</p>

ID	NOMBRE	CONTENIDO
		equitativo para todos” y 11.2: “Proporcionar acceso a sistemas de transporte seguros, asequibles, accesibles y sostenibles para todos y mejorar la seguridad vial, en particular mediante la ampliación del transporte público, prestando especial atención a las necesidades de las personas en situación de vulnerabilidad, las mujeres, los niños, las personas con discapacidad y las personas de edad”.
CONPES 3934 de 2018	Política de Crecimiento Verde para el país	<p>La Política de Crecimiento Verde tiene como propósito impulsar a 2030 el aumento de la productividad y la competitividad económica del país, mientras se asegura el uso sostenible del capital natural y la inclusión social de manera compatible con el clima, en un periodo de implementación de 13 años entre el 2018 y 2030. En el marco de esta política se establecen trayectorias de crecimiento para garantizar en el largo plazo el desarrollo económico, la conservación del capital natural, el bienestar social y la seguridad climática.</p> <p>Teniendo en cuenta el objetivo de la política de crecimiento verde, al sector transporte le corresponde contribuir en dos aspectos: 1) la reducción de las emisiones de CO2 y 2) la optimización en el uso de los recursos naturales y energía en los procesos constructivos de obras civiles.</p>

1

2

3

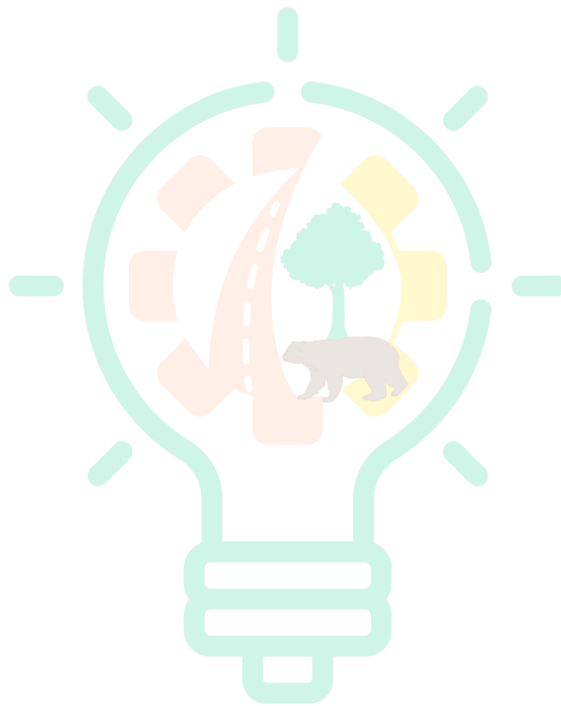
6.4. Otros documento relacionados con la Sostenibilidad

Tabla 4. Documentos relacionados con la Sostenibilidad

ID.	NOMBRE	CONTENIDO
Circular MT No. 202160001674 31 del 23 de febrero de 2021)	Guía de lineamientos de Infraestructura Verde Vial -LIVV	Los LIVV han sido definidos como directrices complementarias a los requerimientos propios de la gestión de los proyectos viales, en armonía con la normativa vigente para prevenir, mitigar, corregir y/o compensar los impactos significativos que potencialmente se puedan generar, lo cual orienta la estructuración de planes, programas y proyectos de infraestructura carretera, que incluyan desde etapas tempranas, las consideraciones ambientales, socio económicas y de desarrollo sostenible e incorporen

ID.	NOMBRE	CONTENIDO
		medidas respecto de la ubicación, trazado, diseño, ingeniería y manejo.

1
2



Sostenibilidad