

 <div><div>El ambiente es de todos</div><div>Minambiente</div></div>	Actualización contribución Nacional determinada (NDC)
Institución/ entidad	Minambiente
Meta 2015	
No aplica	
Meta ajustada/ delimitada para actualización NDC Horizonte a 2030	
A 2030 el país de manera interinstitucional operativizará los procesos de la gestión del riesgo de los incendios forestales, conocimiento del riesgo, reducción del riesgo y manejo de los desastres, definiendo orientaciones y resultados con la gestión del cambio climático, a través de 7 estrategias.	
Descripción	
<p>Se busca generar capacidades institucionales para la gestión de los incendios forestales en el país bajo el esquema de la Política Nacional de gestión del Riesgo de Desastres creada mediante la Ley 1523 de 2012 y el Sistema Nacional Ambiental creado a través de la ley 99 de 1993, mediante la operativización de los procesos de la gestión del riesgo como el conocimiento del riesgo, reducción del riesgo y manejo de desastres a través de la Comisión Técnica Nacional Asesora para los Incendios Forestales creada según la Resolución 373 de 2020. Definiendo orientaciones y resultados frente a las condiciones actuales y futuras que se puedan generar por efecto de los fenómenos hidrometeorológicos, la variabilidad climática y el cambio climático; para lo cual se cuenta con 7 estrategias para el cumplimiento de la meta así: i. Estrategia Verificación de incendios activos a partir de puntos de calor, ii. Estrategia para la implementación de un proceso de modelación para la identificación de los ecosistemas sensibles a incendios forestales, iii. Implementación de un sistema Nacional de alertas tempranas frente a los incendios forestales, iv. Estrategia para el monitoreo de áreas afectadas (cicatrices) producto de los incendios forestales, v. estrategia para la corresponsabilidad social en la lucha contra los incendios forestales, vi. Estrategia de fortalecimiento institucional para la gestión de los incendios forestales y vii. Armonización y actualización de instrumentos para la gestión del riesgo de los incendios forestales.</p>	
Antecedentes	
<p>Los incendios forestales en Colombia afectan cada año un promedio de 42.000 hectáreas, siendo más recurrentes durante los periodos secos tanto en el área como la frecuencia de afectación, tienden al incremento en forma notoria, en especial en la región Andina, en la que afectan páramos, bosques húmedos andinos y áreas de plantaciones forestales, con causalidades asociadas a las necesidades de expansión y deficiencias en la educación ambiental de la población. Estos eventos han podido intensificarse o atenuarse, tanto en número como en área total afectada, según sea la incidencia regional de los fenómenos de El Niño y La Niña, respectivamente, en intensidades que varían y son proporcionales a la magnitud de los fenómenos climáticos mencionados.</p> <p>En la temporada donde se presenta el fenómeno “El Niño” cuya condición fuerte se registró entre los años 1972-1973, 1982-1983, 1997-1998 y 2015-2016, en este último periodo se registraron afectaciones de más de un millón de ha agrícolas y 6.388 ha en incendios forestales (UNGRD, 2016), afectando 719 municipios que pertenecen a 28 departamentos Consejo Nacional de Política Económica y Social -(CONPES) 3947 de 2018.</p> <p>Desde la sanción de la Ley 1523 de 2012 mediante la cual se estructura el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD), el país ha realizado acciones frente a los incendios forestales, los cuales han visualizado la necesidad de poder generar estrategias nacionales que evolucionen la gestión desde los procesos de la gestión del riesgo, toda vez que desde el año 2002 la línea de acción se enmarcaba en el Plan Nacional de Prevención, Control de Incendios Forestales y Restauración de Áreas afectadas (2002), actuar en la prevención, control y restauración de áreas afectadas por los Incendios Forestales, uno de sus objetivos orientado a definir programas para la prevención estableció los lineamientos en los cuales se desarrollan las acciones de la Estrategia de Corresponsabilidad Social en la Lucha contra los incendios forestales, vinculando a todos los actores en la prevención de incendios forestales, con el fin de proteger los recursos naturales, la biodiversidad y los recursos forestales, reduciendo la frecuencia y afectación por incendios forestales en el país.</p> <p>Cabe mencionar que el Plan fue estructurado en el marco del Decreto Ley 919 de 1989, en el cual el país contaba con una estructura de Sistema Nacional de Prevención y Atención de Desastres, este Decreto Ley fue derogado por la Ley 1523 de 2012, por ello se hace necesario generar estrategias enfocadas en abordar los incendios forestales desde la operativización de los procesos de la gestión del riesgo, dentro de las cuales se puedan incorporar análisis y procedimientos acorde a los efectos de los fenómenos meteorológicos e hidroclimáticos extremos y el cambio climático.</p> <p>Así mismo como mecanismo de control de los incendios el país cuenta con la Ley 1575 de 2012, “Ley general de bomberos de Colombia” que define el término de Bomberos de Colombia como la organización para la gestión integral del riesgo contra incendios en el territorio nacional, esto hace que dicha entidad junto con el SNGRD se fortalezca y pueda mejorar su accionar, para lo cual la Dirección Nacional de Bomberos de Colombia -(DNBC), formuló la “Estrategia Nacional para el manejo del fuego de los Bomberos de Colombia 2017-2025”, estrategia que requiere apoyo y articulación para la reducción y control de los incendios forestales.</p> <p>Respecto al monitoreo de los incendios forestales el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM) desarrolla los pronósticos y alertas tempranas sobre la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal diariamente, se realizan a través de un modelo denominado Sistema de Información Geográfica para la Prevención de Incendios (SIGPI) incorpora la amenaza que existe por aspectos climáticos (precipitación diaria acumulada y temperatura máxima diaria), biológicos (susceptibilidad de la cobertura vegetal a los incendios) y antrópicos (cercanía a centros poblados) a fin de identificar las zonas de riesgo para la ocurrencia de estos fenómenos.</p> <p>Por otro lado, se cuenta con el Sistema de Información Ambiental Territorial de la Amazonia Colombiana - (SIAT-AC), plataforma desarrollada por el Instituto Amazónico de Investigaciones científicas – (SINCHI), el cual emite para la Amazonía Colombiana los reportes de puntos de calor, susceptibilidad de incendios, las cicatrices de los incendios y su cobertura lo que se traduce en el 18,7% del territorio con este tipo de información, lo anterior refleja la necesidad de poder contar con un cubrimiento del 100% del territorio con este tipo de reportes de incendios y sus respectivas afectaciones.</p> <p>Como avance en la temática de incendios forestales en el SNGRD se creó la Comisión Técnica Nacional Asesora para Incendios Forestales mediante la Resolución 373 de 2020, brindando la oportunidad de trazar líneas estratégicas acorde a sus funciones y de manera interinstitucional para la gestión del riesgo de los incendios forestales.</p>	

Objetivo	Desarrollar estrategias y acciones que permitan el mejoramiento de la capacidad del país en cuanto al conocimiento del riesgo, la reducción del riesgo y el manejo de los desastres relacionados con los incendios forestales y su articulación con la gestión del cambio climático.
Entidad responsable de la meta	Min ambiente
Dependencia de la entidad responsable de la meta	Dirección de Cambio Climático y Gestión del Riesgo (DCCGR) y la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos (DBBSE)
Otras instituciones / entidades que están aliadas en el cumplimiento, monitoreo, evaluación y reporte de la meta (Quiénes son sus socios, públicos y privados)	Integrantes de la Comisión Técnica Nacional Asesora para Incendios Forestales: Ministerio de Salud y de la Protección Social Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres Dirección Nacional de Bomberos de Colombia Ejército Nacional de Colombia Armada Nacional de Colombia Fuerza Aérea Colombiana Policía Nacional de Colombia Defensa Civil Colombiana Cruz Roja Colombiana Parques Nacionales Naturales Asociación de Corporaciones Autónomas Regionales y de Desarrollo Sostenible Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales Institutos de Investigaciones Ambientales (3 representantes) Federación Nacional de Departamentos Federación Colombiana de Municipios
Alineación con ODS	11. Ciudades y comunidades sostenibles
	Meta 11.5 Reducir los efectos adversos de los desastres naturales Esta meta ayudará a reducir la afectación en personas, la economía directa e indirecta y degradación de la biodiversidad provocadas por incendios forestales.
	13. Acción por el clima
	Meta 13.1 Fortalecer la resiliencia y la capacidad de adaptación a los riesgos relacionados con el clima y los desastres naturales en todos los países. Esta meta ayudará a generar resiliencia en el país frente a los incendios forestales y el fortalecimiento social para la reducción del riesgo y la adaptación al cambio climático, así como los impactos directos generados por la ocurrencia de los incendios forestales en el territorio nacional.
	15. Vida de ecosistemas terrestres
	1-5.5 Adoptar medidas urgentes y significativas para reducir la degradación de los hábitats naturales, detener la pérdida de la diversidad biológica. Esta meta orienta la gestión en instituciones, en sectores y en comunidades donde los incendios forestales se posicionan como un motor de deforestación y de degradación ecosistémica, apuntando hacia la protección, conservación y reducción de los efectos generados por este tipo de eventos.
Supuestos	
La actualización de la normatividad asociada a la quema e incendios forestales a cargo de la Comisión Técnica Nacional Asesora para Incendios Forestales. La Comisión Técnica Nacional Asesora para Incendios Forestales será la encargada de generar los lineamientos para operativizar e implementar las 7 estrategias.	
Indicador	
1. Estrategia Verificación de incendios activos a partir de puntos de calor · Un sistema de monitoreo y evaluación unificado de los incendios forestales con el 100% de cubrimiento en el territorio Nacional al 2025 · Un protocolo nacional para realización de mapas de zonificación de riesgos ante incendios forestales actualizado e implementado en el 100% del territorio nacional, con las Autoridades Ambientales, institutos de Investigación del SINA y entidades territoriales al 2027	
2. Estrategia para la implementación de un proceso de modelación para la identificación de los ecosistemas sensibles a incendios forestales. · Un sistema diseñado e implementado de modelación a partir de puntos de calor y mapas de susceptibilidad para la identificación de áreas sensibles a incendios forestales a nivel municipal a 2026. · Desarrollo del análisis de riesgo frente a las condiciones actuales y futuras de los incendios forestales a nivel departamental para ecosistemas estratégicos bajo los efectos de los fenómenos de variabilidad climática y cambio climático a 2025. · Un protocolo para la Identificación de ecosistemas sensibles a incendios forestales a partir del sistema de modelación validado a 2030.	

<p>3. Implementación de un sistema Nacional de alertas y detección temprana frente a los incendios forestales</p> <ul style="list-style-type: none">· Una herramienta tecnológica desarrollada para monitorear, modelar y realizar pronóstico por regiones ante la susceptibilidad y probabilidad del territorio a sufrir incendios forestales con temporalidad diaria al 2027.· 100% del territorio nacional contará con boletines de pronóstico y alerta ante incendios forestales y mapas de mayor incidencia anual de fuegos (focos de calor) con datos diarios al 2030.
<p>4. Estrategia para el monitoreo de áreas afectadas (cicatrices) producto de los incendios forestales</p> <ul style="list-style-type: none">· Un protocolo de identificación de áreas afectadas por incendios forestales y necesidades de restauración ecológica en el 100% del territorio nacional al 2027.· Pasar del 18,7 % al 100 % en monitoreo y reporte nacional de áreas afectadas (cicatrices) por incendios forestales en tiempo real mediante la actualización del Sistema Nacional de Información Forestal (SNIF) de IDEAM a 2030.
<p>5. Estrategia para la corresponsabilidad social en la lucha contra los incendios forestales</p> <ul style="list-style-type: none">· Desarrollar la actualización de la estrategia de corresponsabilidad social en la lucha contra los incendios forestales al 2025.· Aumentar en 7 departamentos el número de redes de vigías rurales en áreas susceptibles a incendios forestales al 2025.
<p>6. Estrategia de fortalecimiento institucional para la gestión de los incendios forestales</p> <ul style="list-style-type: none">· Un programa desarrollado para el fortalecimiento de las capacidades técnicas y operativas de Autoridades Ambientales, Parques Nacionales Naturales, entes territoriales, cuerpos operativos y de respuesta ante incendios forestales al 2025· Creación y fortalecimiento de grupos comunitarios (primer respondiente) para labores de prevención y control de incendios forestales a 2030.
<p>7. Armonización y actualización de instrumentos para la gestión del riesgo de los incendios forestales</p> <ul style="list-style-type: none">· Actualización del Plan Nacional de Prevención, Control de incendios Forestales y Restauración de Áreas Afectadas, a 2024 con proyecciones a corto, mediano y largo plazo.· Articulación de acciones conjuntas del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres con la Estrategia Nacional para el manejo del fuego de los Bomberos de Colombia 2017-2025.
Línea Base del indicador
<p>1. Estrategia Verificación de incendios activos a partir de puntos de calor</p> <ul style="list-style-type: none">· Se cuenta con el Sistema de Información Ambiental Territorial de la Amazonía Colombiana -SIAT- AC, Metodología SIAT-AC / Instituto Sinchi correspondiente al 18,7% del territorio Nacional.· Protocolo para la realización de mapas de zonificación de riesgos a incendios de la cobertura vegetal escala 1:100.000, se cuenta con 3 pilotos implementados por las Corporaciones Autónomas Regionales CAR, CDMB, CORMACARENA, representando el 9.37% del territorio Nacional
<p>2. Estrategia para la implementación de un proceso de modelación para la identificación de los ecosistemas sensibles a incendios forestales</p> <p>No se cuenta con línea base, sin embargo se cuenta con los siguientes insumos que alimentan la estrategia planteada así:</p> <ul style="list-style-type: none">· Mapa Nacional de zonificación de riesgo a incendios en condiciones normales de precipitación y temperatura y bajo el fenómeno de El Niño IDEAM 2010· Mapa Nacional de zonificación de susceptibilidad a incendios bajo el fenómeno de El Niño IDEAM 2010.
<p>3. Implementación de un sistema Nacional de alertas y detección temprana frente a los incendios forestales</p> <ul style="list-style-type: none">· Se cuenta con el Sistema de Información Ambiental Territorial de la Amazonía Colombiana -SIAT- AC, Metodología SIAT-AC / Instituto Sinchi correspondiente al 18,7% del territorio Nacional.
<p>4. Estrategia para el monitoreo de áreas afectadas (cicatrices) producto de los incendios forestales</p> <ul style="list-style-type: none">· Monitoreo puntos de calor y cicatrices de quema en la Amazonia Colombia. Instituto Amazónico de Investigaciones científicas – SINCHI equivalente al 18,7% del territorio nacional.· Como insumo se cuenta con el Sistema Nacional de Información Forestal (SNIF), el cual debe ser actualizado para la generación de reportes de las áreas afectadas (cicatrices) en tiempo real.
<p>5. Estrategia para la corresponsabilidad social en la lucha contra los incendios forestales</p> <ul style="list-style-type: none">· La Estrategia de Corresponsabilidad Social en la Lucha Contra los Incendios Forestales del año 2011· Se cuenta con grupos de vigías rurales en los departamentos de Caquetá y Guaviare equivalente al 22,2% del indicador.
<p>6. Estrategia de fortalecimiento institucional para la gestión de los incendios forestales</p> <p>No se cuenta con el programa de fortalecimiento de capacidades sin embargo el país cuenta con las siguientes instancias que se esperan sean fortalecidas</p> <ul style="list-style-type: none">· Comisión Técnica Nacional Asesora para Incendios forestales resolución 373 de 2020· 18 Centros de respuesta a Incendios forestales (CRIFs) de los Bomberos de Colombia.· Estrategia Nacional para el manejo del fuego de los Bomberos de Colombia 2017 - 2025 formulada.
<p>7. Armonización y actualización de instrumentos para la gestión del riesgo de los incendios forestales</p> <p>Se cuenta con un Plan Nacional de Prevención, Control de incendios Forestales y Restauración de Áreas Afectadas del año 2002, bajo la estructura del Decreto Ley 919 de 1989 que establecía el SNPAD derogado por la Ley 1523 de 2012 Política Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres.</p> <p>Se cuenta con la Estrategia Nacional para el manejo del fuego de los Bomberos de Colombia 2017 - 2025 formulada, falta la articulación con el Sistema Nacional para la gestión del Riesgo.</p>
Hitos de cumplimiento

<p>En el año 2021 se incluirán las estrategias de acción para la gestión de los incendios forestales en el plan de trabajo de la Comisión Técnica Nacional Asesora para Incendios Forestales, la cual será actualizada según sus avances desde el año 2021 al 2030 siguiendo las estrategias así:</p> <p>1. Estrategia Verificación de incendios activos a partir de puntos de calor</p> <ul style="list-style-type: none">· A 2024 Identificación de experiencias para la verificación de Incendios forestales activos a través de sensores remotos (Metodología SIAT-AC / Instituto Sinchi).· A 2025 Protocolo para la activación y la articulación entre entidades para la atención de incendios forestales (articulación con la Estrategia Nacional de Respuesta a Emergencias ENRE - UNGRD).· A 2025 Documento nacional para realización de mapas de zonificación de riesgos ante incendios forestales· A 2027 Implementación de tecnologías para la consolidación de focos de calor mes a mes y por municipio.· A 2030 Documento protocolo de monitoreo en áreas sensibles a incendios forestales.
<p>2. Estrategia para la implementación de un proceso de modelación para la identificación de los ecosistemas sensibles a incendios forestales</p> <ul style="list-style-type: none">· A 2025 Documento de análisis de riesgo frente a las condiciones actuales y futuras de los incendios forestales a nivel departamental para ecosistemas estratégicos.· A 2027 Diseño de un sistema de modelación a partir de puntos de calor y mapas de susceptibilidad para la identificación de áreas sensibles a incendios forestales a nivel municipal (escala 1:25000)· A 2027 Protocolo para la Identificación de ecosistemas sensibles a incendios forestales a partir del sistema de modelación validado.· A 2027 Lineamientos para la identificación de medidas de prevención de incendios forestales en ecosistemas sensibles priorizados a partir del sistema de modelación validado.
<p>3. Implementación de un sistema Nacional de alertas y detección temprana frente a los incendios forestales</p> <ul style="list-style-type: none">· A 2024 Mapeo de los actores institucionales que son claves para el desarrollo del sistema de alertas tempranas· A 2025 Definición del sistema de monitoreo y el protocolo de activación· A 2027 Propuesta de Regionalización del reporte a través de las CARs mediante transferencia de tecnología· A 2028 Implementación de un proceso de seguimiento y evaluación del sistema
<p>4. Estrategia para el monitoreo de áreas afectadas (cicatrices) producto de los incendios forestales</p> <ul style="list-style-type: none">· A 2027Fortalecimiento plataforma Sistema Nacional de Información Forestal en lo que concierne a la captura, análisis, procesamiento y difusión de la información tendiente a incendios forestales, así como la capacitación periódica a las autoridades ambientales para su uso.· A 2028 Establecimiento del protocolo de identificación de áreas afectadas por incendios forestales y necesidades de restauración, rehabilitación o recuperación ecológica a partir del sistema de monitoreo.
<p>5. Estrategia para la corresponsabilidad social en la lucha contra los incendios forestales</p> <ul style="list-style-type: none">· A 2025 Capacitaciones en sectores priorizados donde se presente de forma recurrente incendios forestales frente a las causas locales, efectos de los incendios forestales, incentivando la cultura de la prevención.· A 2027 Dotación y creación de infraestructura para realizar vigilancia comunitaria para detección y comunicación oportuna de incendios forestales.· A 2030 Creación y fortalecimiento de redes de vigías rurales, como medida de prevención basada en la vigilancia comunitaria, que facilita la detección temprana y comunicación para evitar la propagación de incendios forestales.
<p>6. Estrategia de fortalecimiento institucional para la gestión de los incendios forestales</p> <ul style="list-style-type: none">· A 2025 Asistencia técnica a autoridades ambientales frente la gestión del riesgo por incendios forestales.· A 2027 Capacitación y dotación a la comunidad como primeros respondientes en el momento que se presente un incendio forestal de poca magnitud (Caso Bomberos indígenas de Riosucio)· A 2030 Fortalecimiento de centros de respuesta ante incendios forestales Dotación de logística para la atención de incendios de forestales a los cuerpos operativos.
<p>7. Armonización y actualización de instrumentos para la gestión del riesgo de los incendios forestales</p> <ul style="list-style-type: none">· A 2022 Proponer el marco de la Comisión Técnica Nacional Asesora la actualización del Plan Nacional de Prevención, Control de incendios Forestales y Restauración de Áreas Afectadas, a 2024 con proyecciones a corto, mediano y largo plazo.· A 2024 actualización de Plan Nacional de Prevención, Control de incendios Forestales y Restauración de Áreas Afectadas, con proyecciones a corto, mediano y largo plazo.
Documentos soportes
<p>Plan Nacional de Desarrollo Forestal: https://www.minambiente.gov.co/index.php/component/content/article?id=426:plantilla-bosques-biodiversidad-y-servicios-ecosistematicos-21%20Pagina%20de%20SIATA%20AC%20http://siatac.co/web/guest/inicio/siatac;jsessionid=290208FD40B87B8EEBA599CEB699DB02</p> <p>Plan Nacional de Prevención, Control de Incendios Forestales y Restauración de Áreas Afectadas: https://cardique.gov.co/gestion/Plan%20Nacional%20Prevencion%20Incendios%20Forestales.pdf</p> <p>Estrategia de Corresponsabilidad Social en la Lucha Contra los Incendios Forestales: https://www.minambiente.gov.co/images/BosquesBiodiversidadyServiciosEcosistemicos/pdf/Los-Incendios-Forestales/250414_estrategia_corres_social.pdf</p> <p>Estrategia Integral de Control a la Deforestación y Gestión de los Bosques https://redd.unfccc.int/files/eicdgb_bosques_territorios_de_vida_web.pdf</p>
Instrumento/ sistema de reporte del indicador
<p>Mecanismo: El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de acuerdo al reporte y desarrollo de la Comisión Técnica Nacional Asesora para Incendios Forestales evaluará y consolidará la información, la cual será reportada haciendo uso de la metodología e instrumentos ya establecidos para tal fin.</p> <p>Sistema de Información Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres - UNGRD</p> <p>Sistema Nacional de Información Forestal - SNIF</p>
Periodicidad del reporte

Anual
Necesidades para el cumplimiento de la meta
Debe ser abordado en el marco de la Comisión Técnica Nacional Asesora para Incendios Forestales para lo cual en su plan de acción se debe incluir el cumplimiento de la meta NDC y se deben gestionar recursos financieros para desarrollar el proceso. Se debe fortalecer institucional y financieramente la Estrategia de Corresponsabilidad Social en la Lucha Contra los Incendios Forestales Financiamiento de la estrategia de verificación de incendios forestales Diseño del sistema de modelación que permita identificación de los ecosistemas sensibles a incendios forestales Financiación y puesta en marcha de SAT para incendios forestales Fortalecimiento a instituciones y financiación de un sistema de monitoreo de cicatrices por causa de los incendios forestales Fortalecimiento centros de respuesta y dotación logística a los cuerpos operativos para atención de los incendios forestales en el marco del manejo del fuego
Medios de implementación
Dado que los Medios de Implementación se entienden como las buenas prácticas que acondicionan el terreno para que las medidas de adaptación y mitigación puedan ser implementadas de manera efectiva. Nos gustaría que nos ayude a identificar los avances y retos, así como requerimientos necesarios para contar con un escenario óptimo en el que las medidas planteadas desde su entidad se puedan desarrollar de la mejor manera.
Estas acciones que median por la implementación efectiva de las medidas las hemos agrupado en 5 ámbitos de la siguiente manera:
1. Educación, formación y sensibilización:
Avances (Si los hay)
<ul style="list-style-type: none">- Estrategia de Corresponsabilidad Social en la Lucha Contra los Incendios Forestales (2011), sin embargo es necesario actualizarla.- Elaboración y divulgación de la Cartilla Orientadora para la Gestión del Riesgo en Incendios Forestales elaborada en el año 2012, en proceso de actualización.- Elaboración de la cartilla Prevención de Incendios forestales (2014) dirigida a la comunidad en general- Min ambiente realizó en 2017, 2018 y 2019 cursos de formación virtual en prevención de incendios forestales dirigidos a educadores y líderes ambientales.- Desarrollo de talleres territoriales de prevención de incendios forestales para la primera temporada seca 2020- Estrategia de comunicaciones de manera articulada con las diferentes oficinas de comunicaciones del SINA, en el cual se generaron 179 comunicados informativos con publicación de las piezas digitales en redes sociales de las entidades del SINA.- Estrategia de comunicaciones de prevención para los incendios forestales segunda temporada seca del año 2019 e inicios 2020, desarrollada por las entidades del SINA en la mesa técnica instalada en el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.- Segunda temporada seca 2020: Conversatorio virtual: clima y ambiente: Transmitir mensajes de prevención y socializar herramientas para la toma oportuna de decisiones en el territorio por parte de las autoridades competentes frente a la prevención de los incendios forestales.
Requerimientos (Si los hay)
se requiere fortalecimiento institucional para capacitar población en diferentes regiones del país de forma unificada en cuanto a los incendios forestales y su repercusión en los recursos naturales. <ul style="list-style-type: none">- Ampliación de los equipos de vigías rurales en las regiones con mayor incidencia de los incendios forestales con equipos técnicos para capacitación comunitaria y logística de primera respuesta.- Técnicos para la actualización de documentos para orientar las medidas en prevención de incendios forestales a nivel comunitario e institucional competente.- Asistencia técnica a autoridades ambientales frente la gestión integral del riesgo de incendios forestales.- Diseño e implementación de una estrategia de capacitación comunitaria para el manejo del fuego. Socialización de experiencias exitosas.- Acuerdos intersectoriales para la prevención de incendios forestales.- Desarrollo de estrategias y protocolos de alertas tempranas comunitarias para los incendios forestales articuladas con los Consejos Territoriales para la Gestión del Riesgo de Desastres.
2. Información, Ciencia, Tecnología e Innovación:
Avances (Si los hay)
<ul style="list-style-type: none">- Modelo SIGPI (Sistema de Información Geográfica para la Prevención de Incendios), para emisión de Boletines de alertas por incendios de la cobertura vegetal. IDEAM- Sistema de información geográfica: Alertas por focos de calor Información de la NASA o del INPE del Brasil, para el Sistema Nacional de Parques Nacionales de Colombia.- Sistema de Información Ambiental Territorial de la Amazonía Colombiana -SIAT- AC, Monitoreo puntos de calor y cicatrices de quema en la Amazonia Colombia. Instituto Amazónico de Investigaciones científicas – SINCHI Sistema Nacional de Información Forestal - IDEAM <ul style="list-style-type: none">- Susceptibilidad (bajo el Fenómeno de El Niño) de la vegetación a los incendios de la cobertura vegetal IDEAM
Requerimientos (Si los hay)
Diseño de un sistema de modelación a partir de puntos de calor y realización de mapas de susceptibilidad para la identificación de áreas sensibles a incendios de cobertura vegetal a nivel municipal. Sistemas de información para la verificación de Incendios forestales activos a través de sensores remotos. Aplicación del protocolos para realización de mapas de zonificación de riesgos a incendios forestales con las Autoridades Ambientales Generar los mapas por regiones con la mayor incidencia anual de fuegos (focos de calor) con datos diarios Desarrollo una aplicación para modelar por regiones la susceptibilidad del territorio a sufrir incendios forestales con temporalidad diaria a escala detallada
3. Instrumentos Económicos y Mecanismos financieros:
Avances (Si los hay)

Instrumentos jurídicos sancionatorios por cometer daños ambientales asociados con incendios forestales:
<p>- Ley 599 de 2000: En ese sentido en el artículo 30, numeral 5, prohíbe realizar quemas o incendios que afecten la convivencia en cualquier lugar público o privado o en sitios prohibidos.</p> <p>- Ley 1801 de 2016: Título XI, Art 331. Daños en los recursos naturales. El que con incumplimiento de la normatividad existente destruya, inutilice, haga desaparecer o de cualquier otro modo dañe los recursos naturales incurrirá en prisión de cuarenta y ocho (48) a ciento ocho (108) meses y multa de ciento treinta y tres punto treinta y tres (133.33) a quince mil (15.000) salarios mínimos mensuales legales vigentes.</p>
Requerimientos (Si los hay)
<p>Se requiere establecer un protocolo que logre dinamizar la judicialización con otras pruebas, no solo que la persona sea encontrada en flagrancia para judicializarla</p> <p>Realizar ajustes normativos para la creación de incentivos ambientales para la prevención y control de las quemas e incendios en zonas ecológicamente susceptibles.</p> <p>Se requieren herramientas judiciales para el control territorial de los ilícitos asociados a los incendios forestales.</p>
4. Planificación:
Avances (Si los hay)
<p>Ley 99 de 1993</p> <p>CONPES 2834 de 1996 Política de bosques</p> <p>Plan Nacional de Desarrollo Forestal (2000)</p> <p>Plan nacional de prevención control de incendios forestales y restauración de áreas afectadas (2002)</p> <p>Estrategia de corresponsabilidad social en la lucha contra los incendios forestales 2011</p> <p>Ley 1575 de 2012 Ley General de Bomberos</p> <p>Ley 1523 de 2012 política nacional de gestión del riesgo de desastres y se establece el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres</p> <p>Estrategia Integral de Control a la Deforestación y Gestión de los Bosques (2017)</p> <p>Resolución 373 de 2020 crea y conforma la Comisión Técnica Asesora para Incendios Forestales</p>
Requerimientos (Si los hay)
<p>Hoja de ruta de la Comisión Técnica Nacional para incendios forestales con líneas estratégicas en procesos de la gestión del riesgo de desastres, conocimiento del riesgo, reducción del riesgo y manejo del desastre.</p> <p>Se requiere fortalecimiento interinstitucional para la actualización de los instrumentos políticos y normativos</p> <p>Se requiere por parte de las instituciones que integran el SNGRD la generación de insumos con sustento técnico científico de las problemáticas generadas por la ocurrencia de incendios forestales</p> <p>Actualización de la Resolución 532 de 2005, referida a la practica de quemas abiertas controladas en actividades agrícolas y mineras</p> <p>Fortalecimiento técnico a los cuerpos de bomberos, cuerpos operativos y consejos municipales para la gestión del Riesgo de Desastres</p> <p>Protocolo para la activación y la articulación entre entidades para la atención de incendios forestales (articulación con la Estrategia de Respuesta Nacional ENRE - UNGRD)</p> <p>Apoyo técnico y financiero para la dotación de logística para la atención de incendios forestales</p>