IDENTIFICACIÓN	
Título	"**Amenaza por Incendios Forestales y de Cobertura Vegetal, Puerto López a escala 1:350.000 "**
Título alterno	Incendios Forestales
Fecha	Octubre de 2016
Identificador	No definido
Versión	Primera versión
Punto de contacto (dueño o responsable de los datos o producto geográfico)	
Nombre de la organización	Instituto Geográfico Agustín Codazzi-IGAC
Cargo	Subdirección de Geografía y Cartografía-Grupo Interno Ordenamiento Territorial
Tipo de Responsable	Autor
Información sobre el contacto	
Dirección	Carrera 30 Nº 48-51
Ciudad	Bogotá
Departamento	Cundinamarca
País	Colombia
Correo electrónico	Juan.parraga@igac.gov.co
Teléfono	
Número de teléfono	3694000
Número de fax	3694018
Recursos en línea	
Dirección en línea	http://www.igac.gov.co/wps/portal/igac/raiz/iniciohome/AreasEstrategicas/homeGeoCarto
Protocolo	HTTP - Protocolo de transferencia de hipertexto.
Nombre	SIG-OT
Horario de atención	Lunes a Viernes de 7:30 a.m. a 3:45 p.m. Jornada continua.

IDENTIFICACIÓN	
Instrucciones de contacto	Atención personal, telefónica o por correo electrónico de lunes a viernes.
Resumen	La Amenaza por Incendios Forestales predice el grado de amenaza sobre el territorio, basándose en la superposición y procesamiento de los mapas Frecuencia Histórica de ocurrencia de Incendios, Accesibilidad, Pendientes, precipitación media, temperatura media y susceptibilidad de la vegetación. La frecuencia histórica de ocurrencia de Incendios se fundamenta en la aplicación de la fórmula matemática (F=1/# de años*(Sumatoria número de incendios) que toma en cuenta el número de incendios ocurridos en una misma región durante un periodo determinado de años. La accesibilidad se obtiene a partir de la determinación de las distancias de las vías primarias y secundarias a las coberturas vegetales. El mapa de pendientes se obtiene luego de procesar las curvas de nivel del municipio y convertirlas en un modelo digital de elevación. Las temperaturas y precipitaciones se adquieren de estaciones meteorológicas y son zonificadas en el territorio como isolineas y clasificadas de acuerdo a rangos preestablecidos. La susceptibilidad toma como base el mapa de coberturas con metodología CORINE LAND COVER, su determinación se lleva a cabo mediante la clasificación de las coberturas de acuerdo al tipo de vegetación combustible que exista, la duración del tipo de combustible determinado y la carga total de combustible entendida como biomasa. A cada variable se le clasifica en un rango y se le asigna un peso. Para determinar la amenaza se emplea la ecuación: $Amenaza\ Total = SV * (0.17) + Pp * (0.25) + T * (0.25) + P * (0.03) + FI * (0.05) + A * (0.03)$ En donde sv es la clasificación de susceptibilidad, pp es la clasificación de precipitaciones, t el peso de las temperaturas, p son las pendientes, fi es la frecuencia y a la accesibilidad. El producto presenta la determinación de la amenaza por incendios y cobertura vegetal del municipio de Puerto López, Meta a escala 1:350.000. Los rangos de alta amenaza son presentados en colores rojos, las amenazas moderadas en amarillo y en verde son presentadas las amenazas bajas y muy bajas.
Propósito	Las amenazas naturales son aquellas que se presentan cuando hay un escenario de riesgo y una vulnerabilidad inmersas en el territorio y que pondrán en peligro los recursos naturales y la vida humana. Por consiguiente, se debe evaluar desde el ordenamiento territorial aquellas que atentarán contra los ejes económicos, ambientales y sociales, lo cual incluye el componente suelo que, visto como recurso natural es fundamental para el desarrollo de actividades económicas y fuente para el sustento de la vida.
Mantenimiento y frecuencia	Actualización Anual

IDENTIFICACIÓN		
de actualización		
Restricciones o derechos de autor	acceso	Ninguna.
	uso	Ninguna.
	seguridad	Ninguna.
Tipo de representación espacial	*Vector.*	
Resolución espacial	escala	1:350000
	resolución	N/A
Ambiente de desarrollo	*Microsoft Office 2008, ESRI ArcGIS 10.3.2*	
Idioma	Español	
Categoría temática	Medio ambiente.	
Coordenadas geográficas límites	Norte	4.441550
	este	-72.068444
	sur	3.637224
	oeste	-73.260262
Cubrimiento temporal	2016	
Cubrimiento vertical	Valor mínimo de elevación: 150 m.s.n.m. Valor máximo: 275 m.s.n.m	

CALIDAD DE LOS DATOS	
Alcance	Control de calidad en producto cartográfico "Amenaza por Erodabilidad en Puerto López, Meta escala 1:350000 " Conjunto de datos.
Historia	Procedimientos: 1. Obtención de datos y variables 2. Organización de Datos y variables 3. Interpretación y procesamiento

CALIDAD DE LOS DATOS		
		4. Generación de cartografía 5. Procesamiento Cartográfico Fuentes de información utilizadas: 1. Cartografía Base del Municipio de Puerto López Meta. IGAC, escala 1:25.000. 2. Mapa nacional de coberturas de la tierra, Departamento de Meta, escala 1:100.000. Adaptación CORINE LAND COVER, IDEAM, IGAC, CORMAGDALENA 3. Registros climatológicos de precipitaciones y temperaturas mensuales estaciones Puerto López y municipios aledaños. IDEAM. 4. Imágenes MODIS Burned Area Product, Version 3.01. NASA.
Fuentes de información		
Descripción - Contribución		1. Cartografía Base del Municipio de Puerto López Meta. IGAC, escala 1:25.000. 2. Mapa de asociaciones de suelos del departamento de Meta, escala 1:100.000. IGAC.
Citación	Título	Mapa nacional de coberturas de la tierra, escala 1:100.000. Adaptación CORINE LAND COVER, IDEAM.
	Título alterno	Corine
	Fecha	Información consolidada a diciembre de 2008
	Edición - versión	Primera
	Forma de presentación	Digital
	Título	Cartografía Base del Municipio de Puerto López Meta. IGAC, escala 1:25.000.
	Título alterno	Mapa Base Puerto López
	Fecha	Elaborado en 1994, última actualización 2008.
	Edición - versión	Segunda
	Forma de presentación	Digital

CALIDAD DE LOS DATOS		
REFERENCIA ESPACIAL		
Descripción del marco de referencia	Código	EPSG 4326.
	Responsable del identificador del sistema.	European Petroleum Survey Group – EPSG

DISTRIBUCIÓN		
Formato	Nombre	Formatos de distribución del producto SHP, PNG.
	versión	Primera
Opción en línea		http://sigotn.igac.gov.co/sigotn/default.aspx

REFERENCIA DEL METADATO	
Identificador del Archivo	MGR_1ALOB
Idioma	"Español"
Nombre del Estándar de Metadato	*NTC 4611 segunda actualización*
Versión del Estándar de Metadato	Primera Versión
Punto de contacto (creador o responsable del metadato)	
Nombre de la organización	Instituto Geográfico Agustín Codazzi-IGAC
Cargo	Juan Sebastián Párraga-Pasante
Tipo de Responsable	Autor
Información sobre el contacto	
Dirección	Carrera 30 Nº 48-51
Ciudad	Bogotá

REFERENCIA DEL METADATO	
Departamento	Cundinamarca
Código Postal	11001000
País	Colombia
Correo electrónico	Juan.parraga@igac.gov.co
Teléfono	
Número de teléfono	3694000, 3694018
Recursos en línea	
Dirección en línea	http://www.igac.gov.co/wps/portal/igac/raiz/iniciohome/AreasEstrategicas/homeGeoCarto
Protocolo	HTTP - Protocolo de transferencia de hipertexto.
Nombre	SIG –OT.
Horario de atención	Lunes a Viernes de 7:30 a.m. a 3:45 p.m. Jornada continua.
Instrucciones de contacto	Atención personal, telefónica o por correo electrónico de lunes a viernes. Establecer previo contacto telefónico y/o a través de correo electrónico, para realizar la solicitud o fijar una cita en el horario de atención.
Fecha	Octubre de 2016