

GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI
GOBERNACIÓN REGIONAL
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



RESOLUCION EJECUTIVA REGIONAL N° 389 - 2023-GRU-GR

Pucallpa, 26 JUL. 2023

VISTO: el INFORME TÉCNICO N° 020-2023-GRU-GGR-GERFFS-SGMAFFS-ACMS/GMTL, el INFORME TÉCNICO N° 001-2023-GRU-GGR-ARAU-DGT-POT/MGG, el INFORME N° 040-2023-GRU-GR-GGR-ARA-UCAYALI; OPINION LEGAL N° 048-2023-GRU-GGR-ORAJ/BSGT, sobre la aprobación del "PROTOCOLO PARA EL INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, A TRAVÉS DE LA INTEROPERABILIDAD DE LAS BASES DE DATOS ENTRE EL SERVICIO NACIONAL FORESTAL Y FAUNA SILVESTRE Y EL GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI – GERENCIA REGIONAL FORESTAL Y DE FAUNA SILVESTRE" y demás antecedentes;

CONSIDERANDO:

Que, de conformidad con el Artículo 191° de la Constitución Política del Perú, concordante con el Artículo 2° de la Ley N° 27867 – Ley Orgánica de Gobiernos Regionales, establece que los Gobiernos Regionales, son personas jurídicas de derecho público, con autonomía política, económica y administrativa en asuntos de su competencia;

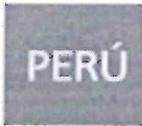
Que, la Ley N° 29763, Ley Forestal y de Fauna Silvestre, establece que "Toda persona tiene el derecho de acceder al uso, aprovechamiento y disfrute del patrimonio forestal y de fauna silvestre de la Nación de acuerdo a los procedimientos establecidos por la autoridad nacional y regional y a los instrumentos de planificación y gestión del territorio; además de participar en su gestión. Toda persona tiene el deber de contribuir con la conservación de este patrimonio y de sus componentes respetando la legislación aplicable.";

Que, el Decreto Supremo N° 004-2013-PCM, publicado el 9 de enero de 2013, que decretó: "Apruébese la Política Nacional de Modernización de la Gestión Pública, la cual forma parte integrante del presente Decreto Supremo como Anexo, siendo el principal instrumento orientador de la modernización de la gestión pública en el Perú, que establecerá la visión, los principios y lineamientos para una actuación coherente y eficaz del sector público, al servicio de los ciudadanos y el desarrollo del país." La Política Nacional de Modernización de la Gestión Pública contempla tres ejes transversales que coadyuvan en el desarrollo de una gestión pública orientada a resultados; siendo uno de ellos, el (ii) Gobierno electrónico, el cual se refiere al uso de la tecnología de la Información y la Comunicación (TIC) en los órganos de la administración pública para mejorar la información y los servicios ofrecidos a los ciudadanos, orientar la eficacia y eficiencia de la gestión pública e incrementar sustantivamente la transparencia del sector público y la participación de los ciudadanos; y, se constituye como una herramienta fundamental para la modernización de la gestión pública;

Que, el Decreto Supremo N° 133-2013-PCM, Decreto Supremo mediante el cual se establece el acceso e intercambio de información espacial entre entidades de la Administración Pública; publicado el 27 de diciembre de 2013, y tiene por objeto: "(...) establecer lineamientos y mecanismo de aplicación nacional que faciliten el acceso e intercambio de información espacial o georreferenciada entre las entidades de la Administración Pública." En el artículo 4° del Decreto Supremo, establece que la ONGEI aprobará la Directiva con los estándares de los servicios web de información georreferenciada para el intercambio de datos entre entidades de la Administración Pública;

Que, mediante la Resolución Ejecutiva Regional N° 654-2017-GRU-GR, se conformó el Comité de Gestión de la Infraestructura de Datos Espaciales – IDE del Gobierno Regional de Ucayali; asimismo, mediante la Resolución Ejecutiva Regional N° 468-2018-GRU-GR, se estableció el Geoportal de la Infraestructura de Datos Espaciales – IDE del Gobierno Regional de Ucayali, como medio oficial para el acceso, uso e intercambio de información geoespacial que





GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI

GOBERNACIÓN REGIONAL

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



generan las Unidades Orgánicas del Gobierno Regional de Ucayali;

Que, la Resolución Ejecutiva Regional N° 0085-2018-GRU-GR, que aprueba el Catálogo de Objetos Geográficos de la Gestión Forestal del Departamento de Ucayali, además de su Implementación por parte de la Gerencia Regional Forestal y de Fauna Silvestre, contiene criterios técnicos que orientan los procesos de producción de información geográfica de la gestión forestal, de acuerdo a una estructura; así también, apoya la evaluación de los parámetros de calidad, permite el establecimiento de bases de datos homogéneas a través de la difusión e intercambio de información a cualquier escala. La resolución también aprueba la instalación de la base de datos geoespacial de la Gestión Forestal y generar documentos técnicos que regulen la producción de información geoespacial. Con la aprobación de este documento la GERFFS inicia la carga y actualización de la información geoespacial de acuerdo a una estructura y estándares. Sus objetivos son:

- ✓ *Reglamentar y estandarizar la información de los datos geográficos correspondientes a la temática forestal generada por la Dirección de Gestión Forestal y Fauna Silvestre de la Autoridad Regional Ambiental de Ucayali.*
- ✓ *Definir las características y especificaciones de contenido y atributos de los objetos geográficos, que responda a las necesidades mínimas de información de los usuarios de la infraestructura de datos espaciales.*
- ✓ *Establecer una única estructura la base de datos de los objetos geográficos de la información forestal para su correcto uso y aplicación.*

Que, mediante Ordenanza Regional N° 024-2018-GRU-CR, se declaró de *Interés y Prioridad Regional el Ordenamiento, Estandarización y Actualización de la Información Geoespacial en el departamento de Ucayali mediante la Infraestructura de Datos Espaciales – ID;*

Que, conforme lo establece la Ordenanza Regional N° 003-2019-GRU-CR, que aprueba la modificación estructural del Reglamento de Organización y Funciones – ROF del Gobierno Regional de Ucayali aprobado mediante Ordenanza Regional N° 002-2018-GRU-CR, la Gerencia Regional Forestal y de Fauna Silvestre es el órgano en línea dependiente de la Gerencia General Regional, que se constituye en la Autoridad Regional Forestal, encargada de definir las políticas, organizar, dirigir, controlar, fiscalizar, regular y ejercer las funciones en materia de recursos forestales y de fauna silvestre, en el marco de la normatividad vigente dentro del ámbito del departamento de Ucayali;

Que, el literal q) del artículo 86 B° del Reglamento de Organización y Funciones – ROF del Gobierno Regional de Ucayali, aprobado mediante Ordenanza Regional N° 002-2018-GRU-CR y modificado mediante la Ordenanza Regional N° 003-2019-GRU-CR, establece que una de las funciones de la Gerencia Regional Forestal y de Fauna Silvestre, es *"q) Generar y participar en la gestión e integración de la información forestal y de fauna silvestre, en el ámbito de su competencia, para la implementación del IDER y del Sistema Nacional de Información Forestal y de Fauna Silvestre - SNIFFS"*. Así también, el literal l) del artículo 86 1° del ROF, indica que son funciones de las Sedes Operativas Forestal y de Fauna Silvestre: *"l) Participar en la gestión e integración de la información forestal y de fauna silvestre, en el ámbito de su competencia, para la implementación del IDER y del Sistema Nacional de Información Forestal y de Fauna Silvestre – SNIFFS."*;

Que, por otro lado, de acuerdo a la estructura de la Autoridad Regional Ambiental, cuenta con tres Unidades Orgánicas de línea, siendo una de ellas la Dirección de Gestión del Territorio, y a su vez existe la Sub Dirección de Información y Datos Espaciales, teniendo entres sus funciones de acuerdo con el literal e) del artículo 98D°, la siguiente: *"e) Promover e implementar los mecanismos necesarios para facilitar el intercambio y manejo de la información geoespacial entre las diferentes unidades orgánicas del Gobierno Regional de Ucayali, instituciones públicas, privadas, académicas, de investigación, entre otras, que se generen en el ámbito departamental, articulado con la Infraestructura de Datos Espaciales Regional y Nacional."*;





GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI

GOBERNACIÓN REGIONAL

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



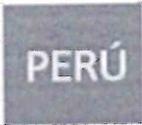
Que, la Resolución Ministerial N° 325-2007-PCM, define que la infraestructura de Datos Espaciales es el conjunto de políticas, estándares, organizaciones, recursos humanos que facilitan el intercambio, la producción, obtención, uso y acceso a la información espacial a nivel nacional, a fin de apoyar el desarrollo territorial del país para así favorecer la oportuna toma de decisiones;

Que, el Catálogo de Objetos de Gestión Forestal del Departamento de Ucayali, define a la IDE "como un conjunto de políticas, normas, estándares, procedimientos, organizaciones, recursos humanos y tecnológicos integrados, adecuados para facilitar el intercambio de la producción, obtención, uso y acceso a la información espacial a nivel nacional, en tal sentido la IDE Ucayali tiene como misión ordenar, estandarizar y actualizar la información espacial que producen sus diferentes Unidades Orgánicas, asimismo elaborar las propuestas de políticas y estrategias que facilite el intercambio, uso de datos y servicios de información geoespacial, que se viene trabajando en el proceso de implementación.";

Que, en conclusión, la Infraestructura de Datos Espaciales, se define como un conjunto de recursos dedicados a gestionar información geográfica de una institución gubernamental, que cumple una serie de condiciones e interoperabilidad, usabilidad, escalabilidad, entre varios sistemas de información geográfica, que permita al usuario pueda consultar por las diferentes aplicaciones, los recursos disponibles para la combinación según sus necesidades y requerimientos. Mediante Ordenanza Regional N° 024-2018-GRU-CR, se declara de Interés y Prioridad Regional el Ordenamiento, Estandarización y Actualización de la Información Geoespacial en el Departamento de Ucayali mediante la Infraestructura de Datos Espaciales – IDE. Por su parte, el Comité de Gestión de la Infraestructura de Datos Espaciales IDE del Gobierno Regional de Ucayali se conformó mediante Resolución Ejecutiva Regional N° 654-2017-GRU-GR;

Que, por su parte, el Reglamento de Organización y Funciones del SERFOR, indica que la Dirección General de Información y Ordenamiento Forestal y de Fauna Silvestre, es el órgano encargado de conducir la base de datos cartográfica, el catastro, inventario, zonificación y ordenamiento forestal y de fauna silvestre, así como proponer lineamientos y metodología para su implementación y actualización permanente. De acuerdo con el análisis efectuado por el Especialista IDE en el Informe Técnico N° 001-2023-GRU-GGR-ARAU-DGT-POT/MGG, sostiene que el SERFOR, al contar con una base de datos espacial forestal que proporciona información a nivel nacional a todos los usuarios de la Gestión Forestal y de Fauna Silvestre a través del GEOSERFOR, se hace necesario integrarla con la información geográfica forestal, proveniente del Gobierno Regional de Ucayali y que se visibiliza a través de su GEOPORTAL Visor IDer Ucayali, apoyándose con los estándares establecidos y homologados en el marco de la infraestructura de Datos Espaciales del SERFOR – IDE-i SERFOR;

Que, mediante el INFORME TÉCNICO N° 020-2023-GRU-GGR-GERFFS-SGMAFFS-ACMS/GMTL de fecha 16 de junio de 2023, el Ing. Gerardo Manuel Tuesta Leyton del Área de Catastro y Monitoreo Satelital de la Gerencia Regional Forestal y de Fauna Silvestre, efectúa la evaluación sobre el "PROTOCOLO PARA EL INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, A TRAVÉS DE LA INTEROPERABILIDAD DE LAS BASES DE DATOS ENTRE EL SERVICIO NACIONAL FORESTAL Y FAUNA SILVESTRE Y EL GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI – GERENCIA REGIONAL FORESTAL Y DE FAUNA SILVESTRE"; precisando la necesidad de contar con un protocolo que establezca los mecanismos de intercambio de información geoespacial del Catastro Forestal y de Fauna Silvestre – SERFOR y el Gobierno Regional de Ucayali, y recomendado derivar a la Secretaría Técnica de la IDer el Protocolo para su revisión y posterior firma, así como para actualizar la Geodatabase de Publicación del Catastro Forestal (cloud), y se establezcan fechas para realizar las pruebas de interoperabilidad; remitiendo el referido informe técnico, a través del INFORME N° 105-2023-GRU-GGR-GERFFS-SGMAFFS-ACMS/GMTL de fecha 16 de junio de 2023, al Sub Gerente de Manejo y Aprovechamiento Forestal y de Fauna Silvestre;



GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI

GOBERNACIÓN REGIONAL

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



Que, mediante el OFICIO N° 2648-2023-GRU-GGR-GERFFS de fecha 16 de junio de 2023, el Gerente Regional de la Gerencia Regional Forestal y de Fauna Silvestre, remite al Director Ejecutivo de la Autoridad Regional Ambiental de Ucayali, el INFORME N° 105-2023-GRU-GGR-GERFFS-SGMAFFS-ACMS/GMTL sobre la evaluación sobre el protocolo de interoperabilidad entre el SERFOR y la GERFFS, el mismo que contiene el Informe Técnico N° 020-2023-GRU-GGR-GERFFS-SGMAFFS-ACMS/GMTL que tiene como objetivo sustentar la aprobación y firma del "Protocolo para el Intercambio de Información Geográfica, a través de la interoperabilidad de las bases de datos entre el Servicio Nacional Forestal y Fauna Silvestre y el Gobierno Regional de Ucayali – Gerencia Regional Forestal y de Fauna Silvestre", para su conocimiento y fines;

Que, mediante el INFORME N° 040-2023-GRU-GR-GGR-ARA-UCAYALI, de fecha 23 de junio de 2023, el Director de la Autoridad Regional Ambiental de Ucayali, remite al Gerente General Regional, el INFORME TÉCNICO N° 001-2023-GRU-GGR-ARA-DGT-POT/MGG de fecha 21 de junio de 2023, el Especialista IDE-Encargado de componente 2: Proyecto: "Mejoramiento de Capacidades en la Gestión del Ordenamiento del Territorio en las 4 Provincias del Departamento de Ucayali" – CUI N° 2484597; el INFORME N° 187-2023-GRU-GGR-ARA-DGT-POT/JMCC de fecha 21 de junio de 2023, el Coordinador del Proyecto OT; y el INFORME N° 425-2023-GRU-GGR-ARA-DGT de de fecha 21 de junio de 2023 del Director de Gestión del Territorio, sobre la procedencia para la aprobación y firma del "Protocolo para el Intercambio de Información Geográfica, a través de la interoperabilidad de las bases de datos entre el Servicio Nacional Forestal y Fauna Silvestre y el Gobierno Regional de Ucayali – Gerencia Regional Forestal y de Fauna Silvestre"; sugiriendo remitir el informe al Gerente de la Oficina Regional de Asesoría Jurídica, para su revisión e informe legal a fin de proseguir con su trámite de aprobación y firma mediante Resolución Ejecutiva Regional;

Que, el "PROTOCOLO PARA EL INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, A TRAVÉS DE LA INTEROPERABILIDAD DE LAS BASES DE DATOS ENTRE EL SERVICIO NACIONAL FORESTAL Y FAUNA SILVESTRE Y EL GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI – GERENCIA REGIONAL FORESTAL Y DE FAUNA SILVESTRE", es parte de las actividades desarrolladas en el marco del plan de trabajo aprobado por el SERFOR y el Gobierno Regional de Ucayali, para el intercambio de información geográfica a través de la interoperabilidad de las bases de datos, en el marco de colaboración entre entidades pública. Expone un modelo de gestión de información geográfica que actualmente cuenta el SERFOR y el Gobierno Regional de Ucayali, estructurado en 2 componentes: el catálogo de objetos geográficos y el catálogo de servicios geográficos;

Que, el protocolo para el intercambio de información geográfica, establece que un catálogo de objetos geográficos, constituye una primera aproximación a una representación abstracta y simplificada de la realidad, contiene una estructura que organiza los tipos de objetos geográficos, definiciones y características. Describe de manera sencilla el contenido, la estructura de la información georreferenciada; permitiendo establecer un lenguaje común que permita la comprensión y por lo tanto en el uso e intercambio de la información espacial normalizada, que contribuya a mejorar la toma de decisión, en la institución y permitiendo realizar el intercambio de información con otras instituciones que lo requieran;

Que, así también, el referido protocolo establece que un catálogo de servicio geográficos, describe las especificaciones técnicas de codificación de los objetos geográficos basados en un lenguaje de marcación geométrica (GML) que son obtenidas a través del internet mediante protocolo HTTPS, por la cual permite recuperar los objetos geográficos en formato vectorial, que permita su descarga y resguardo en un repositorio local, que cuentan ambas instituciones;

Que, con fecha 03 de julio de 2023, mediante la Opinión Legal N° 048-2023-GRU-GGR-ORAJ/BSGT, la Abogada Brenda Gonzales Tiburcio de la Oficina Regional de Asesoría Jurídica,





PERÚ

GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI
GOBERNACIÓN REGIONAL
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



luego del análisis de la petición formulada y de la normativa vigente, concluye que resulta pertinente aprobar el "Protocolo para el Intercambio de Información Geográfica, a través de la interoperabilidad de las bases de datos entre el Servicio Nacional Forestal y Fauna Silvestre y el Gobierno Regional de Ucayali – Gerencia Regional Forestal y de Fauna Silvestre"; en mérito a las conclusiones y recomendaciones vertidas en el INFORME TÉCNICO N° 020-2023-GRU-GGR-GERFFS-SGMAFFS-ACMS/GMTL de fecha 16 de junio de 2023, elaborado por el Ing. Gerardo Manuel Tuesta Leyton del Área de Catastro y Monitoreo Satelital de la Gerencia Regional Forestal y de Fauna Silvestre; así como en el INFORME TÉCNICO N° 001-2023-GRU-GGR-ARAU-DGT-POT/MGG de fecha 21 de junio de 2023, efectuado por el Especialista IDE-Encargado de componente 2: Proyecto: "Mejoramiento de Capacidades en la Gestión del Ordenamiento del Territorio en las 4 Provincias del Departamento de Ucayali" – CUI N° 2484597; quienes efectuaron la evaluación oportuna al Protocolo;

Que, estando al amparo de la Ley N° 27867 – Ley Orgánica de Gobiernos Regionales y sus modificatorias, y con la visaciones de la Gerencia General Regional, Gerencia Regional Forestal y de Fauna Silvestre, y la Oficina Regional de Asesoría Jurídica;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: APROBAR el "PROTOCOLO PARA EL INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, A TRAVÉS DE LA INTEROPERABILIDAD DE LAS BASES DE DATOS ENTRE EL SERVICIO NACIONAL FORESTAL Y FAUNA SILVESTRE Y EL GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI – GERENCIA REGIONAL FORESTAL Y DE FAUNA SILVESTRE"; que como anexo forma parte integrante de la presente resolución.

ARTÍCULO SEGUNDO: NOTIFICAR la presente Resolución al Servicio Nacional Forestal y Fauna Silvestre – SERFOR y la Gerencia Regional Forestal y de Fauna Silvestre del Gobierno Regional de Ucayali.

REGISTRESE, COMUNIQUESE Y ARCHÍVESE



GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI

Manuel Gambini Rupay
GOBERNADOR REGIONAL





PERÚ

Ministerio
de Agricultura y Riego

SERFOR Servicio
Nacional
Forestal y
Fauna Silvestre



GOBIERNO REGIONAL DE
Ucayali
Región de Oportunidades

PROTOCOLO PARA EL INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, A TRAVÉS DE LA INTEROPERABILIDAD DE LAS BASES DE DATOS ENTRE EL SERVICIO NACIONAL FORESTAL Y FAUNA SILVESTRE Y EL GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI – GERENCIA REGIONAL FORESTAL Y DE FAUNA SILVESTRE.

Versión 1.0

mayo de 2023



**APROBADO POR:
GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI**

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Manuel Gambini Rupay	Gobernador Regional	
Franz Orlando Tang Jara	Gerente Regional Forestal y de Fauna Silvestre	
Grober Panduro Pisco	Director del Sistema Administrativo IV de la Autoridad Regional Ambiental de Ucayali	
Héctor Enrique Vidaurre Arévalo	Director de Gestión del Territorio - ARAU	
Leo Martín Chumbe Rodríguez	Director de la Oficina de Tecnología de la Información	

**MINISTERIO DE AGRICULTURA Y RIEGO
SERVICIO NACIONAL FORESTAL Y FAUNA SILVESTRE**

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Luis Alberto Gonzales - Zúñiga Guzmán	Director Ejecutivo	
Elvira Gómez Rivero	Directora General de Información y Ordenamiento Forestal y de Fauna Silvestre	
Beatriz Adriana Melanie Dapozzo Ibañez	Directora de la Dirección de Catastro, Zonificación y Ordenamiento	
Gertrudis Susana Carrión Higa	Director de la Oficina de Tecnologías de la Información	



Contenido

Contenido	2
1. Introducción	3
2. Información general	3
3. Catálogo de objetos geográficos – Diccionario de datos	4
3.1. TEMA	4
3.2. GRUPO TEMÁTICO	6
3.3. OBJETOS GEOGRÁFICOS	7
3.4. ATRIBUTOS	14
3.5. DOMINIOS (VALORES DE LOS ATRIBUTOS)	31
4. Catálogo de servicios geográficos	56
4.1. SERVICIO OPEN GEOSPATIAL CONSORTIUM (OGC)	56
4.2. SERVICIO OGC: WEB FEATURE SERVICE (WFS)	57
4.3. PROCEDIMIENTO GENERAL PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS OGC: WFS BÁSICO	57
4.4. RESPONSABLES	58
4.5. CATÁLOGO DE SERVICIOS	58



1. Introducción

El presente documento, es parte de las actividades desarrolladas en el marco del plan de trabajo aprobado por el SERFOR y el GRU¹, para el intercambio de información geográfica a través de la interoperabilidad de las bases de datos, en el marco de colaboración entre entidades públicas, Ley N° 2744 de procedimiento administrativo general - artículo 76.

El presente documento expone un modelo de gestión de información geográfica que actualmente cuenta el SERFOR y el GRU, por ello se ha estructurado el presente documento en 2 componentes: el catálogo de objetos geográficos y el catálogo de servicios geográficos.

Un catálogo de objetos geográficos, constituye una primera aproximación a una representación abstracta y simplificada de la realidad, contiene una estructura que organiza los tipos de objetos geográficos, definiciones y características (atributos, tipo de objeto, dominios, relaciones y operaciones). Describe de manera sencilla el contenido, la estructura de la información georreferenciada; permitiendo establecer un lenguaje común que permita la comprensión y por lo tanto en el uso e intercambio de la información espacial normalizada, que contribuya a mejorar la toma de decisión, en la institución y permitiendo realizar el intercambio de información con otras instituciones que lo requieran.

Un catálogo de servicios geográficos, describe las especificaciones técnicas de codificación de los objetos geográficos basado en un lenguaje de marcación geométrica (GML) que son obtenidos a través del internet mediante protocolo HTTPS, por la cual permite recuperar los objetos geográficos en formato vectorial, que permita su descarga y resguardo en un repositorio local, que cuentan ambas instituciones.

2. Información general

Nombre	Catálogo de Objetos Geográficos para el intercambio de información geográfica a través de la interoperabilidad de las bases de datos entre el Servicio Nacional Forestal y Fauna Silvestre y el Gobierno Regional De Ucayali.
Alcance	El Catálogo de objetos geográficos tiene por objetivo documentar las características técnicas de los datos geográficos a ser compartidos entre el SERFOR y el GRU. En el citado catálogo se describe en un lenguaje común de los objetos, atributos y dominios, así como el compromiso en los roles y responsabilidades de la producción, mantenimiento y publicación de los datos geográficos, optimizando de este modo los recursos técnicos y económicos en la gestión de datos geográficos.
Campo de aplicación	Implementación de la interoperabilidad de las bases de datos geográficas y servicios de información geográfica en línea.
Número de la Versión	1.0
Fecha de la Versión	Febrero 2022

¹ OFICIO N° 1110-2019-MINAGRI-SERFOR-DGIOFFS / OFICIO N° 872-2020-GRU-GGR-GERFFS



Referencia	<ul style="list-style-type: none"> • Norma Técnica Peruana NTP ISO 19101:2009, aprueba la Norma Técnica Peruana NTP ISO 19101:2009 (Información Geográfica. Modelo de referencia 1ra edición), mediante Resolución N° 27-2009/CNB-INDECOPI. Establece el marco de normalización en el campo de la información geográfica y establece los principios básicos mediante los que tiene lugar esta normalización Información Geográfica, modelo Referencial. • Norma Técnica Peruana NTP ISO 19115:2011 Adenda 1:2011, Información Geográfica, Metadatos. 1ª edición, aprobado por Resolución N° 27-2011/CNB-INDECOPI, Define el modelo requerido para describir información geográfica y servicios de los datos geográficos digitales • Norma Técnica Peruana NTP ISO 19111:2003, Información Geográfica, Sistemas de referencia espaciales por coordenadas. 1ª edición • Norma Técnica Peruana NTP ISO 19110:2014 / ENM 1:2004, Información Geográfica, Metodología para la catalogación de objetos geográficos.
Periodo de actualización	<ul style="list-style-type: none"> • Estos objetos geográficos se actualizarán periódicamente, de acuerdo a la aprobación y firma del Protocolo de interoperabilidad.
Categoría del catálogo	<ul style="list-style-type: none"> • Información geográfica temática de la Gestión Forestal y de Fauna Silvestre.
Productores	<ul style="list-style-type: none"> • GRU – Jr. Raymondi N° 220, Calleria, Coronel Portillo, Ucayali. Central Telefónica: 061-586120 goreu@regionucayali.gob.pe • GERFFS – Carretera Federico Basadre Km. 4.200 – Interior 300 m - Pucallpa • SERFOR - Av. Javier Prado Oeste N° 2442, Urb. Orrantia, Magdalena del Mar - Lima. Central Telefónica: 01 225-9005 informes@serfor.gob.pe



3. Catálogo de objetos geográficos – Diccionario de datos

3.1. Tema

Para la clasificación temática del presente documento se estableció según el ISO 19115:2003, Información geográfica – Metadatos. Esta clasificación es temporal en tanto se defina el Catálogo Nacional de Objetos Geográficos.

Tema		Descripción
01	Agricultura	Cría de animales y/o cultivo de plantas. Ejemplos: agricultura, irrigación, acuicultura, plantaciones, plagas, epidemias y enfermedades que afectan a las cosechas y al ganado

02	Biología	Flora y fauna en el medio natural. Ejemplos: fauna, vegetación, ciencias biológicas, ecología, vida salvaje, vida marina, pantanos, hábitat
03	Límites	Descripciones legales del terreno. Ejemplos: límites administrativos y políticos
04	Atmósfera, Climatología, Meteorología	Procesos y fenómenos de la atmósfera. Ejemplos: cobertura nubosa, tiempo, clima, condiciones atmosféricas, cambio climático, precipitación
05	Economía	Actividades económicas, condiciones y empleo. Ejemplos: producción, trabajo, ingresos, comercio, industria, turismo y ecoturismo, silvicultura, políticas pesqueras, caza comercial y de subsistencia, exploración y explotación de recursos tales como minerales, aceite y gas
06	Elevación	Altura sobre o bajo el nivel del mar. Ejemplos: altitud, batimetría, modelos digitales del terreno, pendiente y productos derivados
07	Medio Ambiente	Recursos medio ambientales, protección y conservación. Ejemplos: contaminación ambiental, tratamiento y almacenamiento de desechos, valoración del impacto ambiental, monitoreo del riesgo medioambiental, reservas naturales, paisaje
08	Información Geo científica	Información perteneciente a las ciencias de la Tierra. Ejemplos: procesos y fenómenos geofísicos, geología, minerales, ciencias relacionadas con la composición, estructura y origen de las rocas de la Tierra, riesgo sísmico, actividad volcánica, corrimiento de tierras, gravimetría, suelos, permafrost, hidrología y erosión
09	Salud	Salud, servicios de salud, ecología humana y seguridad. Ejemplos: dolencias y enfermedades, factores que afectan a la salud, higiene, abusos de sustancias, salud mental y física, servicios de salud
10	Cobertura de la Tierra con Mapas básicos e Imágenes	Cartografía básica. Ejemplos: usos del suelo, mapas topográficos, imágenes, imágenes sin clasificar, anotaciones.
11	Inteligencia militar	Redes militares, estructuras, actividades. Ejemplos: cuarteles, zonas de instrucción, transporte militar, alistamiento
12	Aguas interiores	Fenómenos de agua interior, sistemas de drenaje y sus características. Ejemplos: ríos y glaciares, lagos de agua salada, planes de utilización de aguas, presas, corrientes, inundaciones, calidad de agua, planes hidrológicos
13	Localización	Información posicional y servicios. Ejemplos: direcciones, redes geodésicas, puntos de control, servicios y zonas postales, nombres de lugares
14	Océanos	Fenómenos y características de las aguas saladas (excluyendo las aguas interiores). Ejemplos: mareas, movimientos de marea, información de costa, arrecifes
15	Planeación catastral	Información usada para tomar las acciones más apropiadas para el uso futuro de la tierra. Ejemplos: Mapas del uso de suelo, mapas



		de zonas, levantamientos catastrales, propiedad del terreno
16	Sociedad	Características de la sociedad y las culturas. Ejemplos: asentamientos, antropología, arqueología, educación, creencias tradicionales, modos y costumbres, datos demográficos, áreas y actividades recreativas, valoraciones de impacto social, crimen y justicia, información censal
17	Estructuras	Construcciones hechas por el hombre. Ejemplos: construcciones, museos, iglesias, fábricas, viviendas, monumentos, tiendas, torres
18	Transportes	Medios y ayudas para transportar personas y mercancías. Ejemplos: carreteras, aeropuertos, pistas de aterrizaje, rutas, vías marítimas, túneles, cartas náuticas, localización de barcos o vehículos, cartas aeronáuticas, ferrocarriles
19	Redes de Suministro	Redes de agua, de energía, de retirada de residuos, de infraestructura de comunicaciones y servicios. Ejemplos: hidroelectricidad, fuentes de energía geotermal, solar y nuclear, distribución y depuración de agua, recogida y almacenamiento de aguas residuales, distribución de gas y energía, comunicación de datos, telecomunicaciones, radio, redes de comunicación

3.2. Grupo temático

Tema		Grupo		Institución
02	Biología	01	Unidades de Ordenamiento Forestal	SERFOR
07	Medio Ambiente	01	Zonificación Forestal	GRU
		02	Ecosistemas Frágiles	SERFOR
10	Cobertura de la Tierra con Mapas básicos e Imágenes	01	Unidad de Monitoreo Satelital	SERFOR
13	Localización	01	Controles	GRU
15	Planeación Catastral	01	Autorizaciones	SERFOR
		02	Concesiones	GRU
		03	Permisos	GRU
		04	División Administrativa del Bosque	GRU
		05	Registros	GRU



3.3. Objetos geográficos

Tema: 02. Biología

Grupo: 02.01 Unidades de Ordenamiento Forestal

OBJETO	BosPP
Código	020101
Geometría	Polígono
Escala	1 : 100 000
Capa temática	BosPP
Nombre	Bosque de Producción Permanente
Definición	Se establece por resolución ministerial del MINAGRI a propuesta de SERFOR en bosques de categoría I y II, con fines de producción permanente de madera y otros productos forestales diferentes a la madera, así como de fauna silvestre y la provisión de servicios de los ecosistemas.
Alias	BosPP
Responsable	SERFOR

OBJETO	BosLoc
Código	020102
Geometría	Polígono
Escala	1 : 100 000
Capa temática	BosLoc
Nombre	Bosque Local
Definición	Es el destinado a posibilitar el acceso legal y ordenado de los pobladores locales al aprovechamiento sostenible con fines comerciales de bienes y servicios de los ecosistemas forestales y de otros ecosistemas de vegetación silvestre. De acuerdo a la categoría del sitio, se puede destinar al aprovechamiento maderable, de productos no maderables y de fauna silvestre o a sistemas silvopastoriles. Se incorporan al ordenamiento forestal de manera automática con su establecimiento.
Alias	BosLoc
Responsable	SERFOR

OBJETO	BosPro
Código	020103
Geometría	Polígono
Escala	1 : 100 000
Capa temática	BosPro



Nombre	Bosque Protector
Definición	Se establece sobre bosques de categoría III en zonas de producción permanente o bosques residuales o permanentes en zonas de tratamiento especial, para la conservación de cuencas y fuentes de agua, suelos y hábitats críticos, en los que se permite actividades productivas forestales y de fauna silvestre que no conlleven la pérdida de las funciones de protección.
Alias	BosPro
Responsable	SERFOR

Tema: 07. Medio Ambiente

Grupo: 07.01. Zonificación Forestal

OBJETO	ZonificacionForestal
Código	070101
Geometría	Polígono
Escala	1 : 100 000
Capas temáticas	ZonificacionForestal
Nombre	Zonificación Forestal
Definición	<p>Representa aquellos espacios geográficos que durante el proceso de Zonificación Forestal fueron clasificados en: categorías y subcategorías.</p> <p>Las categorías son:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zonas de Producción Permanente Subcategorías: <ul style="list-style-type: none"> - Bosque de categoría I - Bosque de categoría II - Bosque de categoría III - Bosque plantado - Zonas de Protección y Conservación Ecológica: <ul style="list-style-type: none"> Subcategoría: <ul style="list-style-type: none"> - Ecosistemas priorizados para la conservación de la biodiversidad - Zonas de Recuperación: <ul style="list-style-type: none"> Subcategorías: <ul style="list-style-type: none"> - Zona de recuperación de la cobertura forestal con fines de Producción forestal maderera - Zona de recuperación de la cobertura forestal con fines de Restauración y conservación - Zonas de Tratamiento Especial: <ul style="list-style-type: none"> Subcategorías: <ul style="list-style-type: none"> - Reserva de tierras para pueblos indígenas en situación de aislamiento o contacto inicial



	- Zona de producción agroforestal y silvopastoril - Bosque residual o remanente - Asociación vegetal no boscosa
Alias	ZonificacionForestal
Responsable	GRU - GERFFS

Grupo: 07.02 Ecosistemas Frágiles

OBJETO	Arecofragil
Código	070201
Geometría	Polígono
Escala	1 : 100 000
Capa temática	Arecofragil
Nombre	Área de Ecosistema Frágil
Definición	Son las áreas señaladas en la Ley General del Ambiente, que poseen ciertas características o recursos singulares con baja capacidad de retornar a sus condiciones originales e inestables, ante eventos impactantes causados por el ser humano o la naturaleza, produciendo en el mismo una profunda alteración en su estructura y composición.
Alias	Arecofragil
Responsable	SERFOR

Tema: 10. Cobertura de la Tierra con Mapas básicos e Imágenes

Grupo: 10.01 Unidad de Monitoreo Satelital

OBJETO	FocosDeCalor
Código	100101
Geometría	Punto
Escala	1 : 400 000
Capa temática	FocosDeCalor
Nombre	Focos de Calor
Definición	<p>Información satelital que identifica una temperatura alta sobre el territorio. Esto puede provenir de quemas agrícolas, incendios forestales, pero también de otras fuentes de calor, como áreas urbanas, cuerpos de agua, volcanes, botaderos de basura, fábricas, paneles solares, etc.</p> <p>Por ello, se procesa la información proveniente de los satélites, eliminando los falsos positivos y adicionando otra información importante para las autoridades locales, como el nivel jurisdiccional (nacional, regional y distrital), y las categorías territoriales donde se está desarrollando (Catastro Rural, Catastro Forestal, SINANPE, etc.). Se actualiza cada 2 horas, e involucra la información de las últimas 24 horas.</p> <p>Información proveniente de data satelital de resolución: 375m y 1000m.</p>
Alias	FocosDeCalor



Responsable	SERFOR
OBJETO	CicatrizIF
Código	100102
Geometría	Polígono
Escala	1 : 40 000
Capa temática	CicatrizIF
Nombre	Cicatriz de Incendio Forestal
Definición	Capa vectorial que identifica la afectación del recurso forestal por un incendio forestal. Identifica la fecha de ocurrencia, el área afectada, así como el distrito, provincia y departamento. Tiene una actualización de acuerdo a la ocurrencia de incendios forestales en el territorio, y a la disponibilidad de imágenes satelitales libre de nubes.
Alias	CicatrizIF
Responsable	SERFOR

OBJETO	IncendioForestal
Código	100103
Geometría	Punto
Escala	1 : 400 000
Capa temática	IncendioForestal
Nombre	Alertas de Incendio Forestal
Definición	Capa vectorial que identifica una alerta de incendio forestal mediante el monitoreo de la información de focos de calor. Es producto del análisis de aglomeración de los focos de calor, tipo de cobertura forestal afectada, pendiente, entre otra información. Identifica diferentes estados de alerta y alarma. Se actualiza permanentemente durante el día. Información proveniente de data satelital de resolución: 375m, 1000m y 2000m.
Alias	IncendioForestal
Responsable	SERFOR

Tema: 13. Localización

Grupo: 13.01. Controles

OBJETO	PuesCont
Código	130101
Geometría	Punto
Escala	1 : 100 000
Capa temática	PuesCont
Nombre	Puesto de Control
Definición	Son dependencias u oficinas a cargo de las Autoridades Regionales Forestales y de Fauna Silvestre (ARFFS) o SERFOR, conforme a sus



	competencias; destinadas al control del transporte de especímenes, productos y subproductos forestales y de fauna silvestre, a fin de verificar que cumplan con las disposiciones legales aplicables.
Alias	Puesto de Control
Responsable	GRU - GERFFS

Tema: 15. Planeación catastral

Grupo: 15.01 Autorizaciones

OBJETO	AutDesbosque
Código	150101
Geometría	Polígono
Escala	1 : 100 000
Capa temática	AutDesbosque
Nombre	Autorización de Desbosque
Definición	<p>El desbosque consiste en el retiro de la cobertura forestal mediante cualquier método que conlleve la pérdida del estado natural del recurso forestal.</p> <p>El desbosque se realiza en áreas comprendidas en cualquier categoría del patrimonio forestal de la Nación, para el desarrollo de actividades productivas que no tengan como fines su manejo forestal sostenible, tales como: la instalación de infraestructura, la apertura de vías de comunicación, incluyendo caminos de acceso a áreas de producción forestal, la producción o transporte de energía, así como operaciones energéticas, hidrocarburíferas y mineras.</p> <p>Es un acto administrativo que no constituye título habilitante.</p>
Alias	AutDesbosque
Responsable	SERFOR



Grupo: 15.02 Concesiones

OBJETO	Concesiones
Código	150201
Geometría	Polígono
Escala	1 : 100 000
Capa temática	Concesiones
Nombre	Concesiones
Definición	<p>Son concesiones cuyo objetivo es contribuir de manera directa a la conservación de especies de flora y de fauna silvestre a través de la protección efectiva y usos compatibles como la investigación y educación, así como a la restauración ecológica.</p> <p>Es un acto administrativo que constituye título habilitante.</p>
Alias	Concesiones
Responsable	GRU - GERFFS

OBJETO	UnidadApro
Código	150202
Geometría	Polígono
Escala	1 : 100 000
Capa temática	UnidadApro
Nombre	Unidad de Aprovechamiento
Definición	Son unidades establecidas por la Autoridad Regional Forestal y de Fauna Silvestre al SERFOR dentro del ámbito de los Bosques de Producción Permanente, que serán puestas a disposición del público para el otorgamiento de concesiones forestales con fines maderables. Se aprueban mediante Resolución Ministerial del MINAGRI.
Alias	UnidadApro
Responsable	GRU - GERFFS

OBJETO	UnidadOfertada
Código	150203
Geometría	Polígono
Escala	1 : 100 000
Capa temática	UnidadOfertada
Nombre	Unidad Ofertada
Definición	Son una o varias unidades de aprovechamiento que conforman el área de un participante en un concurso público o procedimiento abreviado.
Alias	UnidadOfertada
Responsable	GRU - GERFFS

Grupo: 15.03 Permisos

OBJETO	Permisos
Código	150301
Geometría	Polígono
Escala	1 : 100 000
Capa temática	Permisos
Nombre	Permiso de Aprovechamiento Forestal
Definición	Son permisos otorgados a las comunidades campesinas o nativas y a predios privados para el aprovechamiento forestal según corresponda. Es un acto administrativo que constituye título habilitante.
Alias	Permisos
Responsable	GRU - GERFFS



Grupo: 15.04 División Administrativa del Bosque

OBJETO	Bloques
Código	150401
Geometría	Polígono
Escala	1 : 100 000
Capa temática	Bloques
Nombre	Bloque Quinquenal
Definición	Como parte de la planificación quinquenal del manejo, el área forestal productiva de la concesión puede establecerse a través de bloques quinquenales, agrupando a 5 parcelas de corta, de preferencia contiguas entre sí. Los bloques quinquenales permiten la ordenación espacial y temporal del aprovechamiento, para el diseño del sistema de transporte, construcción de caminos y otras inversiones previstas en el PGMF o PMFI.
Alias	Bloques
Responsable	GRU - GERFFS

OBJETO	ParCorta
Código	150402
Geometría	Polígono
Escala	1 : 100 000
Capa temática	ParCorta
Nombre	Parcela de Corta
Definición	Es la unidad administrativa para la ejecución de las operaciones de aprovechamiento y silvicultura autorizadas en el PGMF, PMFI, PO o DEMA. Aun cuando el tamaño de las parcelas de corta sea variable, se debe buscar que exista un balance entre las áreas promedio de las mismas, considerándose aceptable una variación en tamaño de las parcelas de hasta el 20%.
Alias	ParCorta
Responsable	GRU - GERFFS

OBJETO	Arboles
Código	150403
Geometría	Puntos
Escala	1 : 100 000
Capa temática	Arboles
Nombre	Árbol
Definición	Planta leñosa con tallo principal (tronco) de por lo menos de 3 m. de alto y con copa bien definida. Es proveniente de las actividades de aprovechamiento o inventario forestal.
Alias	Arboles



Responsable	GRU - GERFFS
--------------------	--------------

Grupo: 15.05 Registros

OBJETO	PlantacionesTPP
Código	150501
Geometría	Polígono
Escala	1 : 10 000
Capa temática	PlantacionesTPP
Nombre	Plantación en Tierras de Propiedad Privada
Definición	Son ecosistemas forestales constituidos a partir de la intervención humana mediante la instalación de una o más especies forestales, nativas o exóticas. Se establecen con fines de: producción de madera o de productos forestales diferentes a está, protección, restauración ecológica, recreación y de provisión de servicios ambientales o cualquier combinación de los anteriores sobre tierras de propiedad privada.
Alias	PlantacionesTPP
Responsable	GRU - GERFFS

3.4. Atributos

Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre - SERFOR

Unidades de Ordenamiento Forestal

Objeto: BosPP – Bosque de Producción Permanente

Atributo	Descripción	Tipo de dato	Rango	Dominio
FUENTE	Entidad generadora	Texto	100	N/A
DOCREG	Documento o informe técnico que avala registro del objeto	Texto	100	N/A
FECREG	Fecha de registro del objeto	Fecha	N/A	N/A
OBSERV	Observaciones	Texto	254	N/A
ZONUTM	Zona UTM	Entero	2	CATUTM
ORIGEN	Origen del objeto	Entero	1	CATORI
ZONA	Nombre de la zona del bosque de producción permanente (BPP)	Texto	100	N/A
NOMDEP	Nombre de departamento - INEI	Texto	2	CATDEP
SUPSIG	Superficie calculada (ha)	Decimal	12.4	N/A
SUPAPR	Superficie aprobada (ha)	Decimal	12.4	N/A
DOCLEG	Documento legal de creación (R.M.)	Texto	100	N/A
FECLEG	Fecha de documento legal de creación	Fecha	N/A	N/A
DOCRED	Documento legal de redimensionamiento del área del	Texto	100	N/A



	bosque			
FECRED	Fecha de documento legal de redimensionamiento	Fecha	N/A	N/A
CATRED	Categoría de redimensionamiento	Entero	1	CATRED
CATBOS	Categoría de zonificación	Entero	1	CATBOS
NROPAR	Partida registral en SUNARP	Texto	100	N/A
FEC PUB	Fecha de publicación	Fecha	N/A	N/A

* Para los atributos de SERFOR, los tipos de datos Decimal; el rango 10.2 describe: 8 dígitos parte entera, 2 dígitos parte decimal.

Objeto: BosLoc – Bosque Local

Atributo	Descripción	Tipo de dato	Rango	Dominio
FUENTE	Entidad generadora	Texto	100	N/A
DOCREG	Documento o informe técnico que avala registro del objeto	Texto	100	N/A
FECREG	Fecha de registro del objeto	Fecha	N/A	N/A
OBSERV	Observaciones	Texto	254	N/A
ZONUTM	Zona UTM	Entero	2	CATUTM
ORIGEN	Origen del objeto	Entero	1	CATORI
NOMBOS	Nombre particular del bosque	Texto	100	N/A
SUPSIG	Superficie calculada (ha)	Decimal	10.4	N/A
SUPAPR	Superficie aprobada (ha)	Decimal	10.4	N/A
DOCLEG	Documento legal que establece el bosque local (R.D.E. de SERFOR)	Texto	100	N/A
FECLEG	Fecha de documento legal que establece el bosque local	Fecha	N/A	N/A
NOMDIS	Nombre del distrito - INEI	Texto	6	CATDIS
NOMPRO	Nombre de provincia - INEI	Texto	4	CATPRO
NOMDEP	Nombre de departamento - INEI	Texto	2	CATDEP
CATORD	Categoría de zonificación o unidad de ordenamiento de establecimiento	Entero	5	CATORD
AUTFOR	Nombre de la ARFFS	Entero	2	CATAFJ
DOCSOL	Documento de solicitud de establecimiento de bosque local	Texto	100	N/A
FEC SOL	Fecha de documento de solicitud	Fecha	N/A	N/A
FEC PUB	Fecha de publicación	Fecha	N/A	N/A



Objeto: BosPro – Bosque Protector

Atributo	Descripción	Tipo de dato	Rango	Dominio
FUENTE	Entidad generadora	Texto	100	N/A
DOCREG	Documento o informe técnico que avala registro del objeto	Texto	100	N/A
FECREG	Fecha de registro del objeto	Fecha	N/A	N/A
OBSERV	Observaciones	Texto	254	N/A
ZONUTM	Zona UTM	Entero	2	CATUTM
ORIGEN	Origen del objeto	Entero	1	CATORI
NOMBOS	Nombre del bosque	Texto	100	N/A
NOMDEP	Nombre de distrito	Texto	2	CATDEP
SUPSIG	Superficie calculada (ha)	Decimal	10.4	N/A
SUPAPR	Superficie aprobada (ha)	Decimal	10.4	N/A
DOCLEG	Documento legal de creación (R.D.E. de SERFOR)	Texto	100	N/A
FECLEG	Fecha de documento legal de creación	Fecha	N/A	N/A
DOCRED	Documento legal de redimensionamiento del área del bosque	Texto	100	N/A
FECRED	Fecha de documento legal de redimensionamiento	Fecha	N/A	N/A
CATRED	Categoría de redimensionamiento	Entero	1	CATRED
FECPUB	Fecha de publicación	Fecha	N/A	N/A

Ecosistemas Frágiles

Objeto: Arecofragil – Ecosistema Frágil

Atributo	Descripción	Tipo de dato	Rango	Dominio
FUENTE	Entidad generadora	Texto	100	N/A
DOCREG	Documento o informe técnico que avala registro del objeto	Texto	100	N/A
FECREG	Fecha de registro del objeto	Fecha	N/A	N/A
OBSERV	Observaciones	Texto	254	N/A
ZONUTM	Zona UTM	Entero	2	CATUTM
ORIGEN	Origen del objeto	Entero	1	CATORI
CODEF	Código del ecosistema frágil	Texto	30	No
NOMEF	Nombre del ecosistema frágil	Texto	100	N/A
DOCLEG	Documento legal de reconocimiento	Texto	100	N/A
FECLEG	Fecha de documento legal de reconocimiento	Fecha	N/A	N/A



NOMCLA	Clase de ecosistema	Entero	1	CATEFA
TIPECO	Tipo de ecosistema	Entero	1	CATEFB
NOMDEP	Nombre de departamento	Texto	255	N/A
NOMPRO	Nombre de provincia	Texto	255	N/A
NOMDIS	Nombre del distrito	Texto	255	N/A
NOMLOC	Nombre(s) de localidad(es)	Texto	255	N/A
SUPAPR	Superficie aprobada (ha)	Decimal	10.2	N/A
SUPAHA	Superficie calculada (ha)	Decimal	11.3	N/A
ALTMAX	Altitud máxima del ecosistema (msnm)	Decimal	6.2	N/A
ALTMIN	Altitud mínima del ecosistema (msnm)	Decimal	6.2	N/A
COORES	Coordenada Este-X en UTM del centroide (m)	Decimal	10.4	N/A
COORNO	Coordenada Norte-Y en UTM del centroide (m)	Decimal	11.4	N/A

Unidad de Monitoreo

Objeto: FocosDeCalor – Focos de Calor

Atributo	Descripción	Tipo de dato	Rango	Dominio
FUENTE	Entidad generadora	Texto	100	N/A
DOCREG	Documento o informe técnico que avala registro del objeto	Texto	100	N/A
FECREG	Fecha de registro del objeto	Fecha	N/A	N/A
OBSERV	Observaciones	Texto	254	N/A
ZONUTM	Zona UTM	Entero	2	CATUTM
ORIGEN	Origen del objeto	Entero	1	CATORI
NOMDEP	Departamento	Texto	50	N/A
NOMPRO	Provincia	Texto	70	N/A
NOMDIS	Distrito	Texto	70	N/A
CAPITAL	Capital de provincia	Texto	50	N/A
CATDEP	Código Ubigeo Departamental	Texto	2	N/A
CATPRO	Código Ubigeo Provincia	Texto	4	N/A
CATDIS	Código Ubigeo Distrito	Texto	6	N/A
FECHA	Fecha de la toma de datos del satélite	Fecha	N/A	N/A
HORA	Hora de la toma de datos del satélite	Texto	5	N/A
SATELITE	Satélite	Texto	30	N/A
CATEG	Categoría Territorial	Texto	50	N/A
TIPCATEG	Tipo de Categoría Territorial	Texto	50	N/A



CATEGANP	Categoría de Área Natural Protegida	Texto	50	N/A
NOMCATEG	Nombre de la Categoría Territorial	Texto	255	N/A
LATITUD	Coordenada Latitud	Decimal	7.5	N/A
LONGITUD	Coordenada Longitud	Decimal	8.5	N/A
COORES	Coordenada Este – X en UTM (m)	Decimal	10.4	N/A
COORNO	Coordenada Norte – Y en UTM (m)	Decimal	11.4	N/A
DOMCATEG	Código de la capa temática	Texto	20	CATCCT
ESTADO	Estado de confirmación del incendio forestal alertado - Estado	Texto	50	CATINC

Objeto: CicatrizIF – Cicatriz de Incendio Forestal

Atributo	Descripción	Tipo de dato	Rango	Dominio
FUENTE	Entidad generadora	Texto	100	N/A
DOCREG	Documento o informe técnico que avala registro del objeto	Texto	100	N/A
FECREG	Fecha de registro del objeto	Fecha	N/A	N/A
OBSERV	Observaciones	Texto	254	N/A
ZONUTM	Zona UTM	Entero	2	CATUTM
ORIGEN	Origen del objeto	Entero	1	CATORI
REFER	Referencia adicional	Texto	254	N/A
ANNO	Año	Texto	4	N/A
MES	Mes	Texto	2	N/A
DIA	Día	Texto	2	N/A
CODPIF	Código Alerta de Incendio Forestal	Texto	20	N/A
CODRIF	Código Reporte Individual de Cicatriz	Texto	50	N/A
CODOIF	Código Ocurrencia de Incendio Forestal	Texto	50	N/A
CODSIN	Código SINPAD	Texto	50	N/A
SUPIND	Superficie de la cicatriz (ha)	Decimal	10.2	N/A
NOMDEP	Departamento	Texto	50	N/A
NOMPRO	Provincia	Texto	70	N/A
NOMDIS	Distrito	Texto	70	N/A
CATDEP	Código Ubigeo Departamental	Texto	2	N/A
CATPRO	Código Ubigeo Provincia	Texto	4	N/A
CATDIS	Código Ubigeo Distrito	Texto	6	N/A
VERAFECT	Valoración Económica Referencial (S/ Soles)	Decimal	20.2	N/A



DOMCATEG	Código de la capa temática	Texto	20	CATCCT
----------	----------------------------	-------	----	--------

Objeto: IncendioForestal – Alertas de Incendio Forestal

Atributo	Descripción	Tipo de dato	Rango	Dominio
FUENTE	Entidad generadora	Texto	100	N/A
DOCREG	Documento o informe técnico que avala registro del objeto	Texto	100	N/A
FECREG	Fecha de registro del objeto	Fecha	N/A	N/A
OBSERV	Observaciones	Texto	254	N/A
ZONUTM	Zona UTM	Entero	2	CATUTM
ORIGEN	Origen del objeto	Entero	1	CATORI
NOMDEP	Departamento	Texto	50	N/A
NOMPRO	Provincia	Texto	70	N/A
NOMDIS	Distrito	Texto	70	N/A
CAPITAL	Capital de provincia	Texto	50	N/A
CATDEP	Código Ubigeo Departamental	Texto	2	N/A
CATPRO	Código Ubigeo Provincia	Texto	4	N/A
CATDIS	Código Ubigeo Distrito	Texto	6	N/A
FECHA	Fecha de la toma de datos del satélite	Fecha	N/A	N/A
HORA	Hora de la toma de datos del satélite	Texto	5	N/A
SATELITE	Satélite	Texto	30	N/A
CATEG	Categoría Territorial	Texto	50	N/A
TIPCATEG	Tipo de Categoría Territorial	Texto	50	N/A
CATEGANP	Categoría de Área Natural Protegida	Texto	50	N/A
NOMCATEG	Nombre de la Categoría Territorial	Texto	255	N/A
LATITUD	Coordenada Latitud	Decimal	7.5	N/A
LONGITUD	Coordenada Longitud	Decimal	8.5	N/A
COORES	Coordenada Este – X en UTM (m)	Decimal	10.4	N/A
COORNO	Coordenada Norte – Y en UTM (m)	Decimal	11.4	N/A
CODREP	Código de Reporte	Texto	100	N/A
ESTADO	Estado de confirmación del incendio forestal alertado - Estado	Texto	50	CATINC
DOMCATEG	Código de la capa temática	Texto	20	CATCCT



Objeto: AutDesbosque – Autorización de Desbosque

Atributo	Descripción	Tipo de dato	Rango	Dominio
FUENTE	Entidad generadora	Texto	100	N/A
DOCREG	Documento o informe técnico que avala registro del objeto	Texto	100	N/A
FECREG	Fecha de registro del objeto	Fecha	N/A	N/A
OBSERV	Observaciones	Texto	254	N/A
ZONUTM	Zona UTM	Entero	2	CATUTM
ORIGEN	Origen del objeto	Entero	1	CATORI
NUMAUT	Número de Autorización	Texto	50	N/A
NOMTIT	Nombre del titular	Texto	255	N/A
NOMREL	Nombre del representante legal	Texto	255	N/A
NUMRUC	Número del RUC del titular	Texto	11	N/A
TIPDOC	Tipo de documento de identidad del titular o del representante legal	Entero	1	CATDOC
NRODOC	Número del documento de identidad del titular o del representante legal	Texto	10	N/A
TIPODES	Tipo de actividad	Entero	1	CATDES
NOMBOS	Nombre particular del bosque	Texto	100	N/A
FINALI	Finalidad del desbosque	Entero	2	CATFDE
SUPSIG	Superficie calculada (ha)	Decimal	10.4	N/A
SUPAPR	Superficie aprobada (ha)	Decimal	10.4	N/A
NOMDIS	Nombre del distrito	Texto	6	CATDIS
NOMPRO	Nombre de provincia	Texto	4	CATPRO
NOMDEP	Nombre de departamento	Texto	2	CATDEP
AUTFOR	Nombre de la ARFFS	Entero	2	CATAFJ
DOCLEG	Documento legal de autorización	Texto	100	N/A
FECLEG	Fecha de documento	Fecha	N/A	N/A
FECINI	Fecha de inicio	Fecha	N/A	N/A
FECTER	Fecha de término	Fecha	N/A	N/A
PAGO	Pago por desbosque (soles)	Decimal	9.3	N/A
VOLAPR	Volumen aprobado (m3)	Decimal	9.3	N/A
SUPCOM	Superficie de compensación ecosistémica (ha)	Decimal	10.4	N/A
DESTIN	Destino de cobertura forestal	Entero	1	CATDCF



GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI – GRU
Gerencia Regional Forestal y de Fauna Silvestre – GERFFS

Objeto: Zonificación Forestal – Zonificación Forestal

Atributo	Descripción	Tipo de dato	Rango	Dominio
FUENTE	Entidad generadora	Texto	100	N/A
DOCREG	Documento o informe técnico que avala registro del objeto	Texto	100	N/A
FECREG	Fecha de registro del objeto	Fecha	N/A	N/A
OBSERV	Observaciones	Texto	254	N/A
ZONUTM	Zona UTM	Entero	2	CATUTM
ORIGEN	Origen del objeto	Entero	1	CATORI
CATZFO	Categoría de zonificación	Entero	3	SUTZFO
SCAZFO	Subcategoría de zonificación	Entero Largo	5	CATZPP, CATZPC, CATZRE, CATZTE
DOCLEG	Documento de aprobación (Resolución Ministerial)	Texto	100	N/A
FECLEG	Fecha de documento	Date	N/A	N/A
NOMBRE	Nombre del objeto	Texto	100	N/A
NOMDEP	Nombre de departamento	Texto	2	CATDEP
SUPSIG	Superficie calculada (ha)	Decimal	12.4	N/A
SUPAPR	Superficie aprobada (ha)	Decimal	12.4	N/A

Controles

Objeto: PuesCont – Puesto de Control

Atributo	Descripción	Tipo de dato	Rango	Dominio
FUENTE	Entidad generadora	Texto	100	N/A
DOCREG	Documento o informe técnico que avala registro del objeto	Texto	100	N/A
FECREG	Fecha de registro del objeto	Fecha	N/A	N/A
OBSERV	Observaciones	Texto	254	N/A
ZONUTM	Zona UTM	Entero	2	CATUTM
ORIGEN	Origen del objeto	Entero	1	CATORI
CODIGO	Código de Puesto	Texto	30	N/A
NOMBPC	Nombre del Puesto	Texto	255	N/A
DIREPC	Dirección del puesto	Texto	255	N/A
NOMLOC	Nombre del poblado o localidad en donde se ubica	Texto	100	N/A
NOMDIS	Nombre del distrito	Texto	6	CATDIS

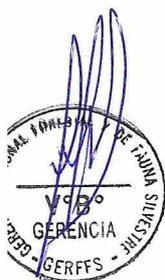


NOMPRO	Nombre de provincia	Texto	4	CATPRO
NOMDEP	Nombre de departamento	Texto	2	CATDEP
AUTFOR	Nombre de la ARFFS	Entero	2	CATAFJ
COORNO	Coordenada norte – Y (m)	Decimal	11.4	N/A
COORES	Coordenada este – X (m)	Decimal	10.4	N/A
TIPUBI	Tipo de ubicación	Entero	1	CATUPC
PROMOV	Productos y/o subproductos forestales mayormente movilizados	Texto	255	N/A
SITUAC	Situación del puesto	Entero	1	CATSPC

Concesiones

Objeto: Concesiones - Concesiones

Atributo	Descripción	Tipo de dato	Rango	Dominio
FUENTE	Entidad generadora	Texto	100	N/A
DOCREG	Documento o informe técnico que avala registro del objeto	Texto	100	N/A
FECREG	Fecha de registro del objeto	Fecha	N/A	N/A
OBSERV	Observaciones	Texto	254	N/A
ZONUTM	Zona UTM	Entero	2	CATUTM
ORIGEN	Origen del objeto	Entero	1	CATORI
TIPCON	Tipo de concesión	Long	5	SUTCON
CONTRA	Código de contrato	Texto	50	N/A
FECONT	Fecha de firma de contrato	Fecha	N/A	N/A
ADENDA	Indicar si tiene adenda. A excepción de Concesión para Forestación y/o Reforestación	Entero	1	CATGRI
NUMREG	Número de registro de concesión. Solo para Concesión para Plantaciones Forestales	Texto	15	N/A
NOMTIT	Nombre del titular	Texto	255	N/A
NOMREL	Nombre del representante legal	Texto	255	N/A
NUMRUC	Número del RUC del titular	Texto	11	N/A
TIPDOC	Tipo de documento de identidad del titular o del representante legal	Entero	1	CATDOC
NRODOC	Número del documento de identidad del titular o del representante legal	Texto	10	N/A
ESPECI	Nombre de especies. Solo para Concesiones: para Plantaciones Forestales, y Forestación y/o /Reforestación	Texto	255	N/A



CONCUR	Número de concurso o procedimiento abreviado que fue otorgada la concesión. Solo para Concesiones: Forestal de Fines Maderables, y para Plantaciones Forestales	Entero	2	N/A
PROCOT	Modalidad de entrega de contrato. Solo para Concesiones: Forestal de Fines Maderables, y para Plantaciones Forestales	Entero	1	CATPRC
SUPSIG	Superficie calculada (ha)	Decimal	10.4	N/A
SUPAPR	Superficie aprobada (ha)	Decimal	10.4	N/A
PERIME	Perímetro calculado (m)	Decimal	9.2	N/A
VOLAPR	Volumen aprobado de todas las especies. Solo para Concesión para Plantaciones Forestales (m3)	Decimal	9.3	N/A
CUENCA	Nombre(s) de cuenca(s). Solo para Concesión Forestal con Fines Maderables	Texto	100	N/A
SECTOR	Nombre(s) de sector(es). Solo para Concesión Forestal con Fines Maderables	Texto	100	N/A
NOMDIS	Nombre del distrito	Texto	6	CATDIS
NOMPRO	Nombre de provincia	Texto	4	CATPRO
NOMDEP	Nombre de departamento	Texto	2	CATDEP
AUTFOR	Nombre de la ARFFS	Entero	2	CATAFJ
PRODUC	Tipo de producto. Solo para Concesión para Productos Forestales Diferentes a la Madera	Entero	2	CATPRD
FECINI	Fecha de inicio de la concesión	Fecha	N/A	N/A
FECTER	Fecha de término de la concesión	Fecha	N/A	N/A
DOCLEG	Documento legal o última resolución con la que fue aprobada o modificada la concesión	Texto	100	N/A
FECLEG	Fecha de vigencia del documento legal	Fecha	N/A	N/A
CERFOR	Indicar si tiene certificación forestal	Entero	1	CATGRI
FINALI	Finalidad de la plantación. Solo para Concesión para Plantaciones Forestales	Entero	1	CATFIN
SITUAC	Situación de ejecución de actividades de aprovechamiento	Entero	1	CATSIT
RESOSI	Resolución sancionadora emitida por OSINFOR que modifica el estado del título habilitante	Texto	100	N/A
RESAUT	Resolución sancionadora emitida por la ARFFS que modifica el estado del título habilitante	Texto	100	N/A
ESTMOD	Estado de modificación de área	Entero	1	CATMOD



FECMOD	Fecha de estado de modificación de área	Fecha	N/A	N/A
SUPSUS	Superficie de suspensión (ha). Solo para Concesión Forestal con Fines Maderables	Decimal	10.4	N/A
RESSUS	Resolución de superficie de suspensión emitida por la ARFFS. Solo para Concesión Forestal con Fines Maderables	Texto	100	N/A
ESTCON	Estado del título habilitante	Entero	1	CATCON
FECCON	Fecha de estado del título habilitante	Fecha	N/A	N/A
ESTOSI	Estado OSINFOR	Entero	1	CATOSI
FECOSI	Fecha de estado de OSINFOR	Fecha	N/A	N/A
ESTADE	Procedencia de la concesión. Solo para Concesiones Forestales con Fines Maderables	Entero	1	CATADE
OBJCON	Objeto de la concesión. Solo para Concesión para Conservación	Entero	1	CATCNS
ADEREF	Adecuado desde una concesión de forestación y/o reforestación. Solo para Concesiones: Conservación, Ecoturismo, Productos Forestales Diferentes a la Madera y Plantaciones Forestales	Entero	1	CATGRI
NROTUR	Cantidad de turistas al año. Solo para Concesión para Ecoturismo	Long	6	N/A
PAGODA	Monto de pago anual por derecho de aprovechamiento. Solo para Concesiones: Ecoturismo, y Productos Forestales Diferentes a la Madera	Decimal	8.2	N/A
TIPAGO	Tipo de modalidad de pago. Solo para Concesión Forestal con Fines Maderables	Entero	1	CATPAG
NROPAR	Partida registral en SUNARP	Texto	100	N/A



Objeto: UnidadApro – Unidad de Aprovechamiento

Atributo	Descripción	Tipo de dato	Rango	Dominio
FUENTE	Entidad generadora	Texto	100	N/A
DOCREG	Documento o informe técnico que avala registro del objeto	Texto	100	N/A
FECREG	Fecha de registro del objeto	Fecha	N/A	N/A
OBSERV	Observaciones	Texto	254	N/A
ZONUTM	Zona UTM	Entero	2	CATUTM
ORIGEN	Origen del objeto	Entero	1	CATORI
LOTE	Número de la unidad	Texto	10	N/A
NOMDEP	Nombre de departamento	Texto	2	CATDEP
CONTRA	Código de contrato de la concesión (si	Texto	50	N/A

	esta concesionada)			
NOMTIT	Nombre del titular de la concesión (si esta concesionada)	Texto	255	N/A
NOMREL	Nombre del representante legal (si esta concesionada)	Texto	255	N/A
CONCUR	Número de concurso que fue otorgada la concesión (si esta concesionada)	Entero	2	N/A
MODOTO	Modalidad de otorgamiento	Entero	1	CATOUA
FECOTO	Fecha de proceso de modalidad de otorgamiento	Fecha	N/A	N/A
SUPSIG	Superficie calculada (ha)	Decimal	10.4	N/A
SUPAPR	Superficie aprobada (ha)	Decimal	10.4	N/A
DOCLEG	Documento legal o última resolución con la que fue aprobada o modificada la unidad	Texto	100	N/A
FECLEG	Fecha de documento legal	Fecha	N/A	N/A
ESTUA	Estado de la unidad	Entero	1	CATEUA
FECEUA	Fecha de estado de la unidad	Fecha	N/A	N/A
AUTFOR	Nombre de la ARFFS	Entero	2	CATAFJ

Objeto: UnidadOfertada – Unidad Ofertada

Atributo	Descripción	Tipo de dato	Rango	Dominio
FUENTE	Entidad generadora	Texto	100	N/A
DOCREG	Documento o informe técnico que avala registro del objeto	Texto	100	N/A
FECREG	Fecha de registro del objeto	Fecha	N/A	N/A
OBSERV	Observaciones	Texto	254	N/A
ZONUTM	Zona UTM	Entero	2	CATUTM
ORIGEN	Origen del objeto	Entero	1	CATORI
TIPUOF	Tipo de unidad ofertada	Entero	1	SUTUOF
CODIGO	Código de la unidad	Texto	30	N/A
NOMDEP	Nombre de departamento	Texto	2	CATDEP
ESTUC	Estado de la unidad	Entero	1	CATEUC
FECEUC	Fecha de estado de la unidad	Date	N/A	N/A
CONCUR	Número de concurso público o procedimiento abreviado que genera dicha unidad	Entero	2	N/A
CONTRA	Código de contrato de la concesión (si esta concesionada)	Texto	50	N/A
NOMTIT	Nombre del titular de la concesión	Texto	255	N/A
NOMREL	Nombre del representante legal	Texto	255	N/A



SUPSIG	Superficie calculada (ha)	Decimal	10.4	N/A
SUPAPR	Superficie aprobada (ha)	Decimal	10.4	N/A
AUTFOR	Nombre de la ARFFS	Entero	2	CATAFJ
DOCLEG	Documento que genera dicha unidad	Texto	100	N/A
FECLEG	Fecha de documento	Fecha	N/A	N/A

Permisos

Objeto: Permisos - Permiso de aprovechamiento forestal

Atributo	Descripción	Tipo de dato	Rango	Dominio
FUENTE	Entidad generadora	Texto	100	N/A
DOCREG	Documento o informe técnico que avala registro del objeto	Texto	100	N/A
FECREG	Fecha de registro del objeto	Fecha	N/A	N/A
OBSERV	Observaciones	Texto	254	N/A
ZONUTM	Zona UTM	Entero	2	CATUTM
ORIGEN	Origen del objeto	Entero	1	CATORI
TIPPER	Tipo de permiso	Entero	1	SUTPER
NUMPER	Número de permiso	Texto	50	N/A
DOCLEG	Documento legal que otorga el permiso (R.A. o similar)	Texto	100	N/A
FECLEG	Fecha de documento legal	Fecha	N/A	N/A
ASIGNA	Lugar de aprobación. Solo se debe seleccionar: CC, CN o Predio Privado.	Entero	1	CATAPA
NOMTIT	Nombre del titular	Texto	255	N/A
NOMREL	Nombre del representante legal	Texto	255	N/A
NUMRUC	Número del RUC del titular	Texto	11	N/A
TIPDOC	Tipo de documento de identidad del titular o del representante legal	Entero	1	CATDOC
NRODOC	Número del documento de identidad del titular o del representante legal	Texto	10	N/A
NOMCCN	Nombre de la comunidad o denominación del predio	Texto	255	N/A
CODCAT	Código catastral	Texto	15	N/A
SECTOR	Nombre del sector	Texto	100	N/A
SUPSIG	Superficie calculada (ha)	Decimal	10.4	N/A
SUPAPR	Superficie aprobada (ha)	Decimal	10.4	N/A
VOLAPR	Volumen aprobado (m3)	Decimal	9.3	N/A
NIVAPR	Nivel de aprovechamiento	Entero	1	CATNIV
DOCGES	Documento legal que aprueba el plan de manejo (R.A. o similar)	Texto	100	N/A



TIPGES	Tipo de plan de manejo forestal	Entero	1	CATGES
NOMDIS	Nombre del distrito	Texto	6	CATDIS
NOMPRO	Nombre de provincia	Texto	4	CATPRO
NOMDEP	Nombre de departamento	Texto	2	CATDEP
AUTFOR	Nombre de la ARFFS	Entero	2	CATAFJ
FECINI	Fecha de inicio del permiso	Fecha	N/A	N/A
FECTER	Fecha de término del permiso	Fecha	N/A	N/A
SITUAC	Situación de ejecución de actividades de aprovechamiento	Entero	1	CATSIT
RESOSI	Resolución sancionadora emitida por OSINFOR que modifica el estado del título habilitante	Texto	100	N/A
RESAUT	Resolución sancionadora emitida por la ARFFS que modifica el estado del título habilitante	Texto	100	N/A
ESTCON	Estado del título habilitante	Entero	1	CATCON
FECCON	Fecha de estado del título habilitante	Fecha	N/A	N/A
ESTOSI	Estado OSINFOR	Entero	1	CATOSI
FECOSI	Fecha de estado de OSINFOR	Fecha	N/A	N/A
DOCTIT	Documento que acredite la tenencia legal de la comunidad o título de propiedad del predio privado.	Texto	100	N/A
NROPAR	Partida registral del predio o comunidad en SUNARP	Texto	100	N/A



División Administrativa del Bosque

Objeto: Bloques – Bloque Quinquenal

Atributo	Descripción	Tipo de dato	Rango	Dominio
FUENTE	Entidad generadora	Texto	100	N/A
DOCREG	Documento o informe técnico que avala registro del objeto	Texto	100	N/A
FECREG	Fecha de registro del objeto	Fecha	N/A	N/A
OBSERV	Observaciones	Texto	254	N/A
ZONUTM	Zona UTM	Entero	2	CATUTM
ORIGEN	Origen del objeto	Entero	1	CATORI
NUMBLO	Número del bloque	Texto	10	N/A
TIPOTH	Tipo de título habilitante	Entero	1	CATTTH
NROTH	Número de tipo de título habilitante	Texto	100	N/A
DOCLEG	Documento legal (Resolución de aprobación de PGMF, PMFI)	Texto	100	N/A

FECLEG	Fecha de documento legal	Date	N/A	N/A
TIEMPO	Período de aprovechamiento en años (de 1 a 5 años)	Entero	1	CATTBQ
SUPAFP	Superficie calculada forestal productiva (ha)	Decimal	9.3	N/A
NOMRGT	Nombres y apellidos del regente forestal	Texto	255	N/A
NUMRGT	Código o número de licencia del regente forestal	Texto	20	N/A

Objeto: ParCorta - Parcela de Corta

Atributo	Descripción	Tipo de dato	Rango	Dominio
FUENTE	Entidad generadora	Texto	100	N/A
DOCREG	Documento o informe técnico que avala registro del objeto	Texto	100	N/A
FECREG	Fecha de registro del objeto	Fecha	N/A	N/A
OBSERV	Observaciones	Texto	254	N/A
ZONUTM	Zona UTM	Entero	2	CATUTM
ORIGEN	Origen del objeto	Entero	1	CATORI
NUMPC	Número de la parcela	Texto	10	N/A
NUMBLO	Número del bloque asociado	Texto	10	N/A
TIPOTH	Tipo de título habilitante	Entero	1	CATTTH
NROTTH	Número de tipo de título habilitante	Texto	100	N/A
DOCLEG	Documento legal de creación (Resolución de aprobación de PO, PGMF, PMFI o DEMA)	Texto	100	N/A
FECLEG	Fecha de documento legal de creación	Date	N/A	N/A
DOCAPR	Documento legal de aprovechamiento (Resolución de aprobación de PO, PGMF, PMFI, DEMA o reingreso)	Texto	100	N/A
NRODAP	Número de PO, PGMF, PMFI o DEMA	Texto	10	N/A
FECAPR	Fecha de documento legal de aprovechamiento	Date	N/A	N/A
TIEMPO	Período de aprovechamiento en años (de 1 a 3 años)	Entero	1	CATTPC
FECINI	Fecha de inicio del PO, PGMF, PMFI o DEMA	Date	N/A	N/A
FECTER	Fecha de término del PO, PGMF, PMFI o DEMA	Date	N/A	N/A
SUPAFP	Superficie calculada forestal productiva (ha)	Decimal	9.3	N/A



VOLAPR	Volumen aprobado en PO, PGMF, PMFI, o DEMA (m3)	Decimal	9.3	N/A
ESTADO	Estado de parcela de corta	Entero	1	CATEPC
FECEST	Fecha de estado de parcela de corta	Date	N/A	N/A
NOMRGT	Nombres y apellidos del regente forestal	Texto	255	N/A
NUMRGT	Código o número de licencia del regente forestal	Texto	20	N/A

Objeto: Arboles – Árbol

Atributo	Descripción	Tipo de dato	Rango	Dominio
FUENTE	Entidad generadora	Texto	100	N/A
DOCREG	Documento o informe técnico que avala registro del objeto	Texto	100	N/A
FECREG	Fecha de registro del objeto	Fecha	N/A	N/A
OBSERV	Observaciones	Texto	254	N/A
ZONUTM	Zona UTM	Entero	2	CATUTM
ORIGEN	Origen del objeto	Entero	1	CATORI
NUMARB	Número del árbol	Entero	5	N/A
NUMUT	Número o código de la unidad de trabajo	Entero	3	N/A
NUMPC	Número de la parcela	Texto	10	N/A
NUMBLO	Número del bloque asociado	Texto	10	N/A
NUMFAJ	Número de faja	Entero	1	N/A
CODARB	Código de árbol	Texto	50	N/A
TIPOTH	Tipo de título habilitante	Entero	1	CATTHA
NROTTH	Número de tipo de título habilitante	Texto	100	N/A
CODESP	Código de la especie	Texto	8	N/A
NOMCOM	Nombre común de la especie	Texto	100	N/A
NOMCIE	Nombre científico de la especie	Texto	100	N/A
FAMILI	Familia de la especie	Texto	100	N/A
GRUPOC	Grupo comercial de la especie	Texto	100	N/A
COORES	Coordenada Este-X del árbol en UTM (m)	Decimal	10.4	N/A
COORNO	Coordenada Norte-Y del árbol en UTM (m)	Decimal	11.4	N/A
CALFUS	Calidad de fuste del árbol	Entero	1	CATCFA
CONDIC	Categoría de condición	Entero	1	CATCOA
CONDSA	Categoría de campo	Entero	1	CATCCA
CITES	Indicación si árbol es de tipo CITES	Entero	1	CATGRI



ESTADO	Estado del árbol	Entero	1	CATEAR
FECEST	Fecha de estado del árbol	Date	N/A	N/A
DAP	Diámetro a la altura del pecho (cm)	Decimal	7.2	N/A
ALTCOM	Altura comercial (m)	Decimal	7.2	N/A
SUPABA	Superficie basal (m2)	Decimal	7.2	N/A
VOLCOM	Volumen comercial (m3)	Decimal	7.2	N/A
CATIPO	Categoría de referencia de la actividad	Entero	1	CATREA
ESTSUP	Estado de supervisión	Entero	1	CATGRI
NUMINF	Número de informe de inspección o supervisión de campo	Texto	50	N/A
FECINF	Fecha de informe	Date	N/A	N/A

Registros

Objeto: Plantaciones TPP – Plantación en Tierras de Propiedad Privada

Atributo	Descripción	Tipo de dato	Rango	Dominio
FUENTE	Entidad generadora	Texto	100	N/A
DOCREG	Documento o informe técnico que avala registro del objeto	Texto	100	N/A
FECREG	Fecha de registro del objeto	Fecha	N/A	N/A
OBSERV	Observaciones	Texto	254	N/A
ZONUTM	Zona UTM	Entero	2	CATUTM
ORIGEN	Origen del objeto	Entero	1	CATORI
TIPCOM	Tipo de propiedad privada	Entero	1	SUTPLA
NUMREG	Número de registro de la plantación	Texto	50	N/A
NOMTIT	Nombre del titular de la concesión	Texto	255	N/A
NOMREL	Nombre del representante legal	Texto	255	N/A
NUMRUC	Número de RUC del titular	Texto	11	N/A
TIPDOC	Tipo de documento de identidad del titular o del representante legal	Entero	1	CATDOC
NRODOC	Número del documento de identidad del titular o del representante legal	Texto	10	N/A
DOCASA	Número de acta de asamblea comunal que autoriza el registro de la plantación	Texto	100	N/A
DOCTIT	Documento que acredita la tenencia legal de la comunidad o título de propiedad en predio privado	Texto	100	N/A
CODCAT	Código Catastral	Texto	15	N/A
DOCAUT	Documento de autorización del titular para la plantación	Texto	100	N/A



CONTRA	Número de contrato entre el propietario del área de la plantación y el inversionista, en el caso de ser diferentes	Texto	50	N/A
NOMCCN	Nombre de la comunidad o denominación del predio	Texto	255	N/A
NOMDIS	Nombre del distrito	Texto	6	CATDIS
NOMPRO	Nombre de provincia	Texto	4	CATPRO
NOMDEP	Nombre de departamento	Texto	2	CATDEP
AUTFOR	Nombre de la ARFFS	Entero	2	CATAFJ
FINALI	Finalidad de la plantación	Entero	1	CATFIN
ESPECI	Listado de especies de la plantación	Texto	100	N/A
SUPSIG	Superficie calculada (ha)	Decimal	9.3	N/A
SUPAPR	Superficie registrada de la plantación (ha)	Decimal	9.3	N/A
COORES	Coordenada Este-X del centroide en UTM (m)	Decimal	10.4	N/A
COORNO	Coordenada Norte-Y del centroide en UTM (m)	Decimal	11.4	N/A
FECPLA	Fecha de establecimiento de la plantación	Date	N/A	N/A

3.5. Dominios (valores de los atributos)

SERFOR - GRU

CATUTM

Nombre	Zona UTM	
Definición	Las zonas UTM son aquellas en que el Perú está comprendida en un sistema de coordenadas proyectadas bajo el Datum WGS 84.	
Código	Valor	Descripción
17	WGS 84 Zona 17 Sur	Zona UTM 17 Sur – Datum WGS 84
18	WGS 84 Zona 18 Sur	Zona UTM 18 Sur – Datum WGS 84
19	WGS 84 Zona 19 Sur	Zona UTM 19 Sur – Datum WGS 84
20	WGS 84 Zona 17 - 18 Sur	Zonas UTM 17 - 18 Sur – Datum WGS 84. Aquellos objetos que se ubican en zonas 17 y 18.
21	WGS 84 Zona 18 - 19 Sur	Zonas UTM 18 - 19 Sur – Datum WGS 84. Aquellos objetos que se ubican en zonas 18 y 19.

CATORI

Nombre	Origen	
Definición	Se indica la procedencia de la generación del objeto geográfico.	
Código	Valor	Descripción
1	COORD	Procede de coordenadas levantadas en campo.
2	SHP	Procede de archivo digital SHAPEFILE.
3	BD	Procede de una base de datos espacial.
4	JPG	Procede desde un mapa impreso.
5	EXP	Procede desde indicaciones en expediente físico.

CATDEP

Nombre	Categoría de Departamento	
Definición	Es el ubigeo de INEI a nivel departamental. Solo se indica los primeros 5.	
Código	Valor	Descripción
01	Amazonas – 01	Amazonas
02	Ancash – 02	Ancash
03	Apurímac – 03	Apurímac
04	Arequipa – 04	Arequipa
05	Ayacucho – 05	Ayacucho

CATPRO

Nombre	Categoría de Provincia	
Definición	Es el ubigeo de INEI a nivel provincial. Solo se indica los primeros 3.	
Código	Valor	Descripción
0101	Chachapoyas - 0101	Chachapoyas
0102	Bagua – 0102	Bagua
0103	Bongará – 0103	Bongará

CATDIS

Nombre	Categoría de Distrito	
Definición	Es el ubigeo de INEI a nivel distrital. Solo se indica los primeros 3.	
Código	Valor	Descripción
010101	Chachapoyas – 010101	Chachapoyas
010102	Asunción – 010102	Asunción
010103	Balsas – 010103	Balsas



CATEFA

Nombre	Clase de ecosistema	
Definición		
Código	Valor	Descripción
0	No definido	Ninguna clase seleccionada.
1	Ecosistemas Costeros y Litorales	Ecosistemas Costeros y Litorales
2	Ecosistemas Humedales de	Ecosistemas de Humedales
3	Ecosistemas Amazónicos	Ecosistemas Amazónicos
4	Ecosistemas Altoandinos	Ecosistemas Altoandinos

CATEFB

Nombre	Tipo de ecosistema	
Definición	Los ecosistemas son complejos dinámicos de comunidades: vegetales, animales, microorganismos y su medio no viviente que interactúan como una unidad funcional.	
Código	Valor	Descripción
0	No definido	Ningún tipo seleccionado.
1	Lomas Costeras	Son ecosistemas de condiciones ecológicas especiales, con vegetación de diversos tipos y que reverdece durante el invierno (mayo-octubre)
2	Humedales Costeros	Se considera humedales costeros a los manglares, lagunas, estuarios, albuferas, deltas, oasis y pantanos de la costa
3	Lagunas Altoandinas	Conjunto de depósitos naturales de agua, de régimen permanente o temporal y de distintas capacidades de almacenamiento que se alojan en las zonas altas de la Cordillera de los Andes
4	Bosque Estacional Seco Oriental	Ecosistema amazónico premontano localizado en colinas altas y en pequeñas terrazas aluviales entre los 300 y 850 metros; distribuido en grandes parches y con predominancia de bosque seco tropical caducifolio, transicional a bosque húmedo tropical y subtropical.
5	Jalca	Ecosistema andino transicional, del norte del país, con vegetación herbácea y arbustiva húmeda enclavada en un paisaje con características climáticas intermedias entre el Páramo y la Puna Húmeda; con condiciones más húmedas que en la Puna, pero no presenta lluvias tan intensas, ni una atmósfera tan nublada como en el Páramo. La fisonomía corresponde a herbazales de 1 a 1,5 metros entremezclados con arbustos de 1 a 3 metros.
6	Bosques Montanos de Yunga	Ecosistema forestal montano ubicado en las vertientes orientales de los Andes (entre 1 800-2 000 y 2 500 m.s.n.m.), con fuertes pendientes. Bosque con dosel cerrado, con tres estratos distinguibles. La altura del dosel o cúpula alcanza 18-25 metros, con algunos árboles emergentes de 30 metros. Los niveles de riqueza florística pueden ser



		altos a muy altos.
7	Bosques Basimontanos de Yunga	Ecosistema montano bajo no nublado ubicado en las vertientes orientales de los Andes (entre 600 a 800 y 1 500 a 1 800 m.s.n.m.), con pendientes que pueden superar el 100 %. Bosque con dosel cerrado, con tres estratos distinguibles. La altura del dosel o cúpula alcanza por lo menos 25 metros, con algunos árboles emergentes de 35 metros.
8	Pantanos de Palmeras	Ecosistema forestal saturado de agua y en algunos casos inundable, que se ubica mayoritariamente en la llanura aluvial amazónica hasta aproximadamente 750 m.s.n.m. y se caracteriza por desarrollarse sobre terrenos inundados de manera permanente o casi permanente, como resultado de la topografía plana o depresionada, con suelos de mal drenaje y por desborde de los ríos o agua de lluvia.
9	Bosques de Colina Alta	Ecosistema amazónico ubicado sobre terrenos moderado a fuertemente disectados y no inundables, con alturas relativas de 80 a 300 metros, con pendientes empinadas (60 %), a fuertemente empinadas (70-80 %), lo que los hace altamente susceptibles a la erosión hídrica.
10	Bosques de Colina Baja	Ecosistema amazónico ubicado sobre terrenos disectados no inundables, con colinas de alturas relativas de 20 a 80 metros, con pendientes moderadas (25-30%), a empinadas (hasta 50 %), lo que los hace susceptibles a la erosión hídrica.
11	Bosques de Terraza Baja	Los bosques de terraza no inundable son un ecosistema típico de selva baja, situado al este de los Andes peruanos, no inundable por la creciente de los ríos y con una topografía generalmente plana o con leves ondulaciones de hasta 20 metros de altura con respecto a los ríos.
12	Bosques Aluviales	Tipos de bosques como objetos de conservación debido a la biodiversidad que ellos albergan incluyendo plantas leñosas y no leñosas, ecosistemas únicos, hábitats estructurales y frágiles y fauna representativa de partes bajas amazónicas.
13	Bosques Basimontanos	Ecosistema montano bajo no nublado ubicado en las vertientes orientales de los Andes (entre 600 a 800 y 1 500 a 1 800 m.s.n.m.), con pendientes que pueden superar el 100 %. Bosque con dosel cerrado, con tres estratos distinguibles. La altura del dosel o cúpula alcanza por lo menos 25 metros, con algunos árboles emergentes de 35 metros.
14	Bosque Aluvial Inundable	Los bosques aluviales inundables son humedales clasificados en dos tipos: de agua blanca, también conocidos como várzea, y de agua negra, conocidos como igapó. Los primeros tienen aguas turbias que nacen en las cordilleras y en el piedemonte andino, mientras que el agua de los segundos se origina en terrenos bajos del llano amazónico.



CATRED

Nombre	Categoría de Redimensionamiento	
Definición	Proceso mediante el cual se modifica la superficie de un Bosques de Producción Permanente (BPP), debido a la exclusión de áreas con derechos preexistente (antes del establecimiento del BPP) debidamente acreditado, correspondiente a alguna de las causales previstas en los lineamientos para la ejecución del procedimiento de redimensionamiento de los BPP, aprobado mediante Resolución Ministerial N° 0368-2018-MINAGRI y como producto de la Zonificación Forestal.	
Código	Valor	Descripción
1	Comunidad Nativa	Son organizaciones tradicionales con existencia legal y personería jurídica, que tienen origen en los grupos tribales de la selva y ceja de selva, están constituidas por conjuntos de familias vinculadas por los siguientes elementos principales: idioma o dialecto, caracteres culturales y sociales, tenencia y usufructo común y permanente de un mismo territorio, con asentamiento nucleado o disperso.
2	Comunidad Campesina	Son organizaciones tradicionales de interés público, con existencia legal y personería jurídica integradas por familias que habitan y controlan determinado territorio, ligadas por vínculos ancestrales, sociales, económicos y culturales, expresados en la propiedad comunal de la tierra, el trabajo comunal, la ayuda mutua, el gobierno democrático y el desarrollo de actividades multisectoriales, cuyos fines se orientan a la realización plena de sus miembros y del país.
3	Predio Privado	Son bienes inmuebles, que entre otros incluye a tierras o terrenos de propiedad privada (predios privados), cuyo derecho de propiedad de su conductor es acreditado con un título de propiedad o documento de fecha cierta.
4	Recategorización	Modificación de la superficie del BPP, producto de los resultados de la Zonificación Forestal
5	Otros derechos reconocidos	Derechos otorgados, con anterioridad a la fecha de creación de los BPP, para superficies con otras formas de uso reconocido
6	Sin modificación	BPP que no ha modificado su superficie.

CATBOS

Nombre	Categoría de zonificación	
Definición	Son las categorías de zonificación inmersas en un BPP.	
Código	Valor	Descripción
0	Ninguno	Fuera de zona de bosque electivo
1	Bosque de categoría I	Son áreas de bosque natural primario o secundario cuyas condiciones bióticas y abióticas permiten el aprovechamiento sostenible de



		recursos forestales y de fauna silvestre, donde es posible la extracción de madera bajo sistemas intensivos o mecanizados, la extracción de productos no maderables y de fauna silvestre y el aprovechamiento económico de servicios de los ecosistemas.
2	Bosque de categoría II	Son áreas de bosque natural primario o secundario cuyas condiciones bióticas y abióticas permiten el aprovechamiento sostenible de recursos forestales y de fauna silvestre, donde es posible la extracción de madera solo bajo sistemas de baja intensidad, la extracción de productos no maderables y de fauna silvestre y el aprovechamiento económico de servicios de los ecosistemas.
3	Bosque de categoría I-II	Son áreas de bosque natural primario o secundario cuyas condiciones bióticas y abióticas incluyen características de los bosques I y II

CATAPA

Nombre	Ámbito de aprobación de la autorización	
Definición	Son los lugares o ámbitos en donde se puede otorgar la autorización	
Código	Valor	Descripción
0	Sin información	Falta de información
1	Comunidad Nativa	Son organizaciones tradicionales con existencia legal y personería jurídica, que tienen origen en los grupos tribales de la selva y ceja de selva, están constituidas por conjuntos de familias vinculadas por los siguientes elementos principales: idioma o dialecto, caracteres culturales y sociales, tenencia y usufructo común y permanente de un mismo territorio, con asentamiento nucleado o disperso.
2	Comunidad Campesina	Son organizaciones tradicionales de interés público, con existencia legal y personería jurídica integradas por familias que habitan y controlan determinado territorio, ligadas por vínculos ancestrales, sociales, económicos y culturales, expresados en la propiedad comunal de la tierra, el trabajo comunal, la ayuda mutua, el gobierno democrático y el desarrollo de actividades multisectoriales, cuyos fines se orientan a la realización plena de sus miembros y del país.
3	Predio Privado	Son bienes inmuebles, que entre otros incluye a tierras o terrenos de propiedad privada (predios privados), cuyo derecho de propiedad de su conductor es acreditado con un título de propiedad o documento de fecha cierta.
4	Tierras de Dominio Público	Son áreas sobre las cuales el Estado puede otorgar derechos de aprovechamiento sostenible de los recursos forestales y de fauna silvestre.



CATORD

Nombre	Categoría de zonificación o unidad de ordenamiento forestal de establecimiento de Bosque Local	
Definición	Son las categorías de zonificación o unidad de ordenamiento forestal en donde se pueden establecer los Bosques Locales	
Código	Valor	Descripción
1	Ninguno	Ninguno
2	Zonas de producción permanente	Son las que, por su naturaleza, tienen mayor aptitud para uso forestal y están constituidas por bosques de categoría I, II, III y Bosques plantados
3	Zonas de protección y conservación ecológica	Son ecosistemas frágiles que, por su baja resiliencia o capacidad de retorno a sus condiciones originales, resultan inestables ante eventos de naturaleza antropogénica. Constituyen áreas prioritarias para la conservación de la biodiversidad en las que se restringen o limitan los usos extractivos.
4	Zonas de recuperación	Son áreas que requieren de una estrategia especial para reponer ecosistemas forestales.
5	Zonas de tratamiento especial	Son las áreas que, por su naturaleza biofísica, socioeconómica, cultural y geopolítica, requieren de una estrategia especial para su asignación de uso.
6	Bosques de producción permanente	se establecen por resolución ministerial del Ministerio del Ambiente, a propuesta del SERFOR, en bosques de las categorías I y II, con fines de producción permanente de madera y otros productos forestales diferentes a la madera, así como de fauna silvestre y la provisión de servicios de los ecosistemas
7	Bosques en reserva	Son los bosques de producción permanente que el Estado mantiene en reserva para su futuro uso.
8	Bosques protectores	Se establecen sobre bosques de categoría III en zonas de producción permanente o bosques residuales o permanentes en zonas de tratamiento especial, para la conservación de cuencas y fuentes de agua, suelos y hábitats críticos, en los que se permite actividades productivas forestales y de fauna silvestre que no conlleven la pérdida de las funciones de protección.



SUTANB

Nombre	Tipo de Asociaciones Vegetales No Boscosas	
Definición	Son las diversas variedades de las asociaciones vegetales no boscosas	
Código	Valor	Descripción
1	Plantas Medicinales	Son aquellas plantas que pueden utilizarse enteras o por partes específicas (hojas, flores, frutos, cortezas, tallos o raíces), para tratar enfermedades de personas o animales.
2	Especies Arbustivas y Herbáceas	Especies Arbustivas y Herbáceas

3	Vegetación Acuática Emergente Ribereña y	Vegetación Acuática Emergente y Ribereña
4	Otros tipos de vegetación silvestre	Otros tipos de vegetación silvestre
5	Más de una asociación	Más de una asociación

CATDOC

Nombre	Tipo de documento de identidad	
Definición	Son los diversos tipos de documento de identidad aceptados	
Código	Valor	Descripción
0	No definido	Falta de información
1	DNI	Documento Nacional de Identidad
2	Carné de Extranjería	Documento para Extranjeros

CATAFJ

Nombre	Autoridad Nacional o Regional Forestal y de Fauna Silvestre	
Definición	Son los nombres de las autoridades a nivel nacional o regional de la Gestión Forestal y de Fauna Silvestre de acuerdo a las funciones transferidas. ATFFS : Administración Técnica Forestal y de Fauna Silvestre, son oficinas desconcentradas de SERFOR.	
Código	Valor	Descripción
1	SERFOR	Autoridad Nacional Forestal y de Fauna Silvestre
2	GORE Loreto	Gobierno Regional de Loreto
3	GORE Ucayali	Gobierno Regional de Ucayali
4	GORE Huánuco	Gobierno Regional de Huánuco
5	GORE Amazonas	Gobierno Regional de Amazonas
6	GORE San Martín	Gobierno Regional de San Martín
7	GORE Madre de Dios	Gobierno Regional de Madre de Dios
8	GORE Ayacucho	Gobierno Regional de Ayacucho
9	GORE La Libertad	Gobierno Regional de La Libertad
10	GORE Tumbes	Gobierno Regional de Tumbes
11	ATFFS Ancash	Ancash
12	ATFFS Apurímac	Apurímac
13	ATFFS Arequipa	Arequipa
14	ATFFS Cajamarca	Cajamarca
15	ATFFS Cusco	Cusco
16	ATFFS Ica	Ica, Arequipa y Huancaavelica
17	ATFFS Lambayeque	Lambayeque
18	ATFFS Lima	Lima
19	ATFFS Moquegua -	Moquegua y Tacna



	Tacna	
20	ATFFS Selva Central	Pasco y Junín
21	ATFFS Sierra Central	Junín, Huancavelica y Cusco
22	ATFFS Piura	Piura
23	ATFFS Puno	Puno

CATUMP

Nombre	Unidad de Medida en Autorización Vegetal No Boscosa	
Definición	Son las diversas unidades de medidas brindada en la autorización	
Código	Valor	Descripción
0	Sin información	Falta de información
1	Kilogramo	Unidad de Masa
2	Unidad	Por individuos
3	Litro	Unidad de Volumen

CATSIT

Nombre	Situación de ejecución de actividades de aprovechamiento	
Definición	Son los diversos estados de aprovechamiento	
Código	Valor	Descripción
0	No definido	No definido
1	Activa	Cuando el Título Habilitante se encuentra operativo, es decir está ejecutando su Plan Operativo (actividades de manejo, aprovechamiento, etc.).
2	No Activa	Cuando el Título Habilitante no se encuentra operativo, es decir no está ejecutando su Plan Operativo (actividades de manejo, aprovechamiento, etc.).

CATCON

Nombre	Estado del Título Habilitante	
Definición	Son los diversos estados del título habilitante según normativa Forestal y de Fauna Silvestre	
Código	Valor	Descripción
1	Vigente	Cuando el contrato del título habilitante, se encuentra dentro del plazo de validez.
2	No Vigente	Cuando el plazo de validez del contrato del Título Habilitante ha vencido.
3	Suspendido	Cuando se suspende la ejecución de las actividades de aprovechamiento.
4	Extinguido	Cuando se extingue el derecho del título habilitante por cualquiera de las causales previstas en la Ley Forestal y de Fauna Silvestre vigente.



CATOSI

Nombre	Estado de OSINFOR	
Definición	Son los diversos estados del título habilitante según OSINFOR	
Código	Valor	Descripción
0	No aplica	No aplica estado
1	Caducado	Término utilizado para denominar a los títulos habilitantes cuya declaratoria de caducidad haya quedado firme o se haya agotado la vía administrativa.
2	Medida cautelar	Mediante decisión motivada, la autoridad instructora del OSINFOR puede dictar las medidas cautelares que consideren convenientes, cuando exista peligro de daño a los recursos forestales y de fauna silvestre y/o afectación a los servicios ambientales provenientes del bosque; o se ponga en peligro la eficacia de la resolución a emitir. Las medidas cautelares podrán dictarse antes o durante la instrucción del PAU, estas medidas son impugnables.
3	Medida provisoria	Son medidas cautelares dictadas con la finalidad de salvaguardar los recursos forestales y de fauna silvestre y/o afectación a los servicios ambientales provenientes del bosque y/o asegurar la eficacia de la resolución emitida.

CATGES

Nombre	Tipo de documento de gestión	
Definición	Son los diversos documentos administrativos de gestión según normativa forestal y de fauna silvestre	
Código	Valor	Descripción
1	PGMF	Plan General de Manejo Forestal - Es el instrumento de planificación estratégico de largo plazo y tiene como fuente principal de información el inventario forestal realizado sobre la Unidad de Manejo Forestal (UMF), pudiendo presentarse bajo un esquema de manejo de áreas consolidadas y con fines de uso múltiple de los recursos. Es formulado para toda el área y periodo de vigencia del título habilitante. Este instrumento corresponde al nivel alto de planificación.
2	PMFI	Plan de Manejo Forestal Intermedio - Es el instrumento de gestión que combina la planificación estratégica y operativa en un solo documento de gestión. Es formulado para toda el área y periodo de vigencia del título habilitante. Este instrumento corresponde al nivel medio de planificación.
3	DEMA	Declaración de Manejo - Es el instrumento de planificación simplificada de corto o mediano plazo, aplicable para bajas intensidades de aprovechamiento con prácticas que no afectan de manera significativa la capacidad de recuperación del ecosistema o la especie bajo manejo.
4	PO	Plan Operativo - Es el principal instrumento de la planificación forestal de corto plazo. Tiene como fuente principal de información el censo forestal que genera mapas y listas de especies que se constituyen en las principales herramientas para el aprovechamiento e inspecciones oculares. Tiene una vigencia de uno a tres años operativos. Cuando se realiza en el marco de un PGMF, debe respetar el ciclo de recuperación y las áreas de aprovechamiento establecidas para la UMF. Este instrumento puede corresponder a los niveles alto y medio de planificación.



5	Otro	Cualquier otro documento no contemplado
---	------	---

CATDES

Nombre	Tipo de actividad	
Definición	Son las diversas actividades sobre la cual se brinda la autorización	
Código	Valor	Descripción
1	Hidrocarburo	Sector de hidrocarburos - Actividad económica de primera importancia, pues forman parte de los principales combustibles fósiles (petróleo y gas natural), así como de todo tipo de plásticos, ceras y lubricantes
2	Minería	Sector minero - Actividad económica del sector primario representada por la explotación o extracción de los minerales que se han acumulado en el suelo y subsuelo en forma de yacimientos.
3	Transporte	Sector transporte - Actividad del sector terciario, entendida como el desplazamiento de objetos, animales o personas de un lugar (punto de origen) a otro (punto de destino) en un vehículo (medio o sistema de transporte) que utiliza una determinada infraestructura (red de transporte).
4	Otro	Cualquier otra actividad no contemplada

CATFDE

Nombre	Finalidad del desbosque	
Definición	Es la finalidad de la autorización solicitada	
Código	Valor	Descripción
1	Helipuerto	Lugar destinado al aterrizaje y despegue de helicópteros.
2	Campamento	Conjunto de tiendas de campaña y/o estructuras para el uso temporal de los trabajadores.
3	Zona de descarga	Son espacios dedicados a la descarga de materiales.
4	Zona de recarga	Son espacios dedicados a la recarga de materiales.
5	Pozo	Es la excavación o túnel vertical que perfora la tierra, hasta una profundidad suficiente con el fin de extraer hidrocarburos.
6	Carretera	Es una vía de transporte de dominio y uso público, proyectada y construida fundamentalmente para la circulación de vehículos automóviles.
7	Línea Sísmica 2D	Es una herramienta de exploración de hidrocarburos que permite conocer de modo aproximado la conformación del subsuelo, la composición de las capas de roca, la forma en que están ubicadas, su profundidad y sus dimensiones.
8	Otro	Línea de transmisión eléctrica, Minería, Línea Sísmica 3D, canteras.



CATDCF

Nombre	Destino de cobertura forestal	
Definición	Son las diversas alternativas para el destino de la cobertura retirada	
Código	Valor	Descripción
1	Comercio	Es la venta y/o intercambio de los productos forestales maderables.
2	Autoconsumo	Uso exclusivo de los productos forestales maderables, para la propia actividad de desbosque.
3	Donación	Entrega a modo de donativo a instituciones, comunidades, centros poblados, entre otros de los productos forestales maderables.
4	Sin uso	Sin Uso

SUTCPP

Nombre	Tipo de autorización de cambio de uso	
Definición	Son los ámbitos en donde se otorga la autorización	
Código	Valor	Descripción
80102	En Predios Privados	Son bienes inmuebles, que entre otros incluye a tierras o terrenos de propiedad privada (predios privados), cuyo derecho de propiedad de su conductor es acreditado con un título de propiedad o documento de fecha cierta.
80103	En Tierras de Dominio Público	Son áreas sobre las cuales el Estado puede otorgar derechos de aprovechamiento sostenible de los recursos forestales y de fauna silvestre.

SUTPER

Nombre	Tipo de permiso de aprovechamiento forestal	
Definición	Son las diversas modalidades que se puede otorgar un permiso	
Código	Valor	Descripción
1	Maderable	Proviene directamente del aprovechamiento de la madera de árboles de especies forestales: madera, así como los productos y derivados que se obtengan de la transformación de ésta.
2	No Maderable	Son todos aquellos bienes de consumo derivados de los ecosistemas forestales, excluyendo aquellos procedentes de la madera o de la corta de árboles.
3	Servicio de ecosistemas forestales	Son servicios ambientales del bosque que ofrece al conjunto funcional de recursos forestales y de fauna silvestre y su interacción entre sí y con el ambiente, en un espacio y tiempo determinados, que se caracteriza por el predominio de vegetación arbustiva.
4	Bosque Seco	Vegetación con diferentes especies leñosas adaptadas a ecosistemas caracterizados con régimen de humedad entre árido hasta subhúmedo, pero con diversidad biológica y alto grado de endemismo. Se encuentran mayormente en el noroeste del país (Perú), en un rango de altitud que va desde los 0 hasta los 1 000 m.s.n.m.



CATNIV

Nombre	Nivel de aprovechamiento	
Definición	Son los diversos niveles de aprovechamiento asociados a los documentos de gestión forestal y de fauna silvestre	
Código	Valor	Descripción
1	Bajo	Nivel bajo de planificación
2	Medio	Nivel medio de planificación.
3	Alto	Nivel alto de planificación.

SUTCON

Nombre	Tipo de concesiones	
Definición	Son las diversas modalidades de otorgamiento de las concesiones forestales	
Código	Valor	Descripción
080201	Conservación	Son concesiones cuyo objetivo es contribuir de manera directa a la conservación de especies de flora y fauna silvestre a través de la protección efectiva y usos compatibles como la investigación y educación, así como a la restauración ecológica. No se permite el aprovechamiento forestal maderable.
080202	Ecoturismo	Son concesiones para el desarrollo de actividades vinculadas a la recreación y el turismo de naturaleza ecológicamente responsables en zonas donde es posible apreciar y disfrutar de la naturaleza, de la fauna silvestre y de valores culturales asociados al sitio, contribuyendo de este modo a su conservación, generando un escaso impacto al ambiente natural y dando cabida a una activa participación socioeconómica beneficiosa para las poblaciones locales.
080203	Productos Forestales Diferentes a la Madera	Estas concesiones están orientadas al aprovechamiento de otros productos del bosque diferentes a la madera como son frutos, yemas, látex, resinas, gomas, flores, plantas medicinales y ornamentales, fibras, entre otros, cuya extracción no conlleva el retiro de la cobertura boscosa. Puede incluir el aprovechamiento de múltiples recursos forestales y de fauna silvestre, así como el manejo de ecosistemas forestales y otros ecosistemas de vegetación silvestre para actividades de pastoreo.
080204	Fines Maderables	Constituyen un tipo de título habilitante que se otorgan en tierras de dominio público establecidos en bosques primarios o secundarios, categoría I y categoría II, de acuerdo a la Zonificación Forestal, con una duración de hasta de 40 años renovables sobre la base de unidades de aprovechamiento.
080205	Plantaciones Forestales	Son concesiones para el establecimiento, manejo y aprovechamiento de plantaciones forestales, a favor de personas naturales o jurídicas.
080206	Forestación y/o Reforestación	Constituyen un tipo de título habilitante que se otorgaron al amparo de la Ley N° 27308, Ley Forestal y de Fauna Silvestre, en tierras de dominio público, con el fin de promover la forestación y reforestación a nivel nacional



		en áreas de capacidad de uso mayor forestal y/o en áreas de recuperación forestal, por períodos renovables de hasta cuarenta años.
--	--	--

CATGRI

Nombre	Respuesta a consulta directa	
Definición	Son las opciones a una consulta directa	
Código	Valor	Descripción
0	No definido	No se tiene información concluyente
1	SI	Respuesta afirmativa
2	NO	Respuesta negativa

CATPRC

Nombre	Modalidad de otorgamiento de contrato	
Definición	Son las diversas modalidades por la cual se otorga un contrato de concesión de fines maderables o plantaciones forestales	
Código	Valor	Descripción
0	No aplica	Cuando la concesión no es del tipo indicado
1	Concurso Público	Cuando la concesión forestal se otorga mediante concurso publico
2	Procedimiento Abreviado	Cuando la concesión forestal se otorga mediante procedimiento abreviado
3	Directa	Aplica para las concesiones no maderables

CATPRD

Nombre	Tipo de producto	
Definición	Son los tipos de productos más resaltantes en las concesiones de productos forestales diferentes a la madera	
Código	Valor	Descripción
0	No Aplica	Cuando no se trata de una concesión para productos forestales diferentes a la madera
1	Castaña	Cuando el aprovechamiento de la concesión es la castaña
2	Shiringa	Cuando el aprovechamiento de la concesión es la shiringa
3	Medicinales	Cuando el aprovechamiento de la concesión son plantas medicinales
4	Aguaje	Cuando el aprovechamiento de la concesión es el aguaje
99	Otros	Cuando el aprovechamiento de la concesión es un producto diferente de los mencionados



CATFIN

Nombre	Finalidad de la plantación	
Definición	Son los diversos motivos de una concesión de plantaciones forestales o de una plantación forestal	
Código	Valor	Descripción
1	Producción de madera	Plantación con fines maderables
2	Productos diferentes a la madera	Plantación para productos forestales diferentes a la madera
3	Protección	Plantación para conservación
4	Recuperación o restauración	Plantación para restauración
5	No Aplica	Cuando es otro tipo de concesión

CATMOD

Nombre	Estado de modificación de área	
Definición	Son las opciones por las cuales se modifica la superficie de una concesión	
Código	Valor	Descripción
0	No definido	No definido
1	Exclusión	Cuando se excluye parte del área concesionada por superposición con tierras de comunidades nativas y/o comunidades campesinas u otras formas de uso otorgadas o reconocidas por el Estado
2	Exclusión con compensación	Cuando luego de la exclusión se procede a compensar en un área que reúna ciertas características.
3	Sin modificación	Cuando la concesión no ha sufrido modificación o variación en su geometría
4	Consolidado	Cuando se agrupan o fusionan varios contratos de concesiones forestales generando un nuevo y único contrato. La superficie resultante es la suma de todas las áreas de los contratos fusionados.
5	Rectificación de área	Cuando se rectifica el área de una concesión forestal

CATADE

Nombre	Procedencia de la concesión	
Definición	Son las opciones de procedencia para concesiones con fines maderables	
Código	Valor	Descripción
1	Concesiones por adecuación de contrato	Concesiones que se otorgaron antes de la Ley Forestal y de Fauna Silvestre y que luego se adecuaron
2	Contratos de extracción forestal mayor a 1000 ha	Concesiones otorgadas antes de la Ley Forestal y de Fauna Silvestre y que no se adecuaron pero que aún se mantienen vigentes
3	Concesiones con fines	Se refiere a las concesiones con fines maderables



	maderables	
4	No Aplica	Cuando la concesión no es del tipo indicado

CATCNS

Nombre	Objeto de la concesión	
Definición	Son las opciones por la cuales se brinda una concesión de conservación	
Código	Valor	Descripción
0	No Aplica	Cuando la concesión no es del tipo indicado
1	Flora	Concesión para conservación de flora
2	Fauna Silvestre	Concesión para conservación de fauna silvestre
3	Flora y Fauna Silvestre	Concesión para conservación de flora y fauna silvestre

CATPAG

Nombre	Tipo de modalidad de pago	
Definición	Son los tipos de pago para las concesiones con fines maderables	
Código	Valor	Descripción
0	No definido	Falta de información
1	Por superficie	Pago por la superficie de aprovechamiento p afectación
2	Recurso otorgado	Pago por el derecho del recurso otorgado
3	Ambos	Pago de ambas modalidades
4	No Aplica	Cuando la concesión no es del tipo indicado

CATOUA

Nombre	Modalidad de otorgamiento de la Unidad de Aprovechamiento	
Definición	Son las opciones por la cuales se otorga una unidad de aprovechamiento	
Código	Valor	Descripción
1	No asignado	No se otorgado la unidad de aprovechamiento
2	Concurso Público	Otorgado a través de un concurso público
3	Procedimiento Abreviado	Otorgado a través de un procedimiento abreviado

CATEUA

Nombre	Estado de la unidad de aprovechamiento	
Definición	Son los diversos estados que puede tomar una unidad de aprovechamiento	
Código	Valor	Descripción
1	No otorgada	Unidad de aprovechamiento que nunca ha sido ofertada ni por concurso público ni procedimiento abreviado
2	Concesionada	Cuando la unidad de aprovechamiento se encuentra concesionada
3	No Concesionada	Unidad de aprovechamiento no concesionada luego de haberse efectuado un concurso publico



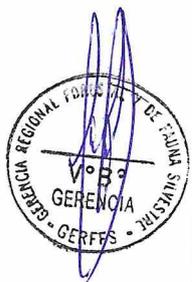
4	Revertida	Cuando la unidad de aprovechamiento deja de estar concesionada por extinción de la concesión forestal
5	Excluida	Cuando la unidad de aprovechamiento deja de estar concesionada por exclusión de área de la concesión forestal
6	Redimensionada	Cuando la unidad de aprovechamiento se encuentra concesionada producto del redimensionamiento de la concesión forestal
7	Compensada	Cuando la unidad de aprovechamiento se encuentra concesionada por compensación de área de la concesión forestal
8	No Concesionada en Segundo Concurso Público	Unidad de aprovechamiento no concesionada luego de haberse efectuado dos concursos públicos

SUTCEU

Nombre	Tipo de cesiones en uso	
Definición	Son los tipos de cesiones en uso otorgados	
Código	Valor	Descripción
80401	Sistemas Agroforestales	Son todos los sistemas y prácticas de uso de la tierra, donde árboles o arbustos perennes leñosos son deliberadamente sembrados en la misma unidad de manejo de la tierra con cultivos agrícolas y/o animales, tanto en mezcla espacial o en secuencia temporal; presentando interacciones ecológicas y económicas significativas entre los componentes leñosos y no leñosos.
80402	Bosques Residuales o Remanentes	Son bosques naturales primarios aislados producto de la fragmentación del hábitat por procesos de ocupación y transformación de paisajes anteriormente forestales. Por sus condiciones de relativo aislamiento y tamaño limitado y por la presión antrópica sobre ellos, sus valores de biodiversidad son generalmente menores a los bosques primarios, a pesar de lo cual contribuyen a la salud ambiental de su entorno y proveen bienes y servicios ecosistémicos, principalmente a la población local

SUTBLO

Nombre	Categoría del Bosque Local (Título Habilitante)	
Definición	Son las diversas categorías por las cuales se establece un bosque local (título habilitante)	
Código	Valor	Descripción
1	Maderable	Maderable
2	No Maderables	No Maderables
3	Sistemas Silvopastoriles	Sistemas Silvopastoriles



CATUPC

Nombre	Tipo de ubicación del puesto de control	
Definición	Es la clasificación de los puestos de control según su ubicación	
Código	Valor	Descripción
0	No definido	No definido
1	Flujo vial	Flujo vial
2	Flujo marítimo	Flujo marítimo
3	Flujo portuario	Flujo portuario
4	Flujo aéreo	Flujo aéreo
5	Flujo fronterizo	Flujo fronterizo

CATSPC

Nombre	Situación del puesto de control	
Definición	Son los estados situacionales del puesto de control	
Código	Valor	Descripción
1	Operativo	Puesto en funcionamiento
2	Inoperativo	Puesto sin atención

SUTAUT

Nombre	Tipo de autoridad regional forestal y de fauna silvestre	
Definición	Son los tipos de autoridad regional forestal y de fauna silvestre. La autoridad puede incluir superficies de más de un departamento	
Código	Valor	Descripción
1	ATFFS	Administración Técnica Forestal y de Fauna Silvestre. Es una oficina desconcentrada de SERFOR.
2	GORE	Gobierno Regional con funciones transferidas en el ámbito forestal y de fauna silvestre

CATINC

Nombre	Estado de incendio forestal	
Definición	Son los estados de un incendio forestal	
Código	Valor	Descripción
Alertado	Alertado	Incendio Forestal alertado
Confirmado	Confirmado	Incendio Forestal confirmado
Liquidado	Liquidado	Incendio Forestal liquidado



CATCCT

Nombre	Código de la capa temática	
Definición	Son las capas que se superponen con un incendio forestal	
Código	Valor	Descripción
CT-ANP	ANP	Área Natural Protegida
CT-ACR	ACR	Área de Conservación Regional
CT-ACP	ACP	Área de Conservación Privada
CT-ZA	ZA-ANP	Zona de Amortiguamiento – ANP
CT-CM	Concesión Maderable	Concesión Forestal con Fines Maderables
CT-CC	Concesión Conservación	Concesión para Conservación
CT-CE	Concesión Ecoturismo	Concesión para Ecoturismo
CT-CR	Concesión Reforestación	Concesión para Forestación y/o Reforestación
CT-PFDM	Concesión Productos Forestales Diferentes a la Madera	Concesión para Productos Forestales Diferentes a la Madera
CT-CPF	Concesión Plantaciones Forestales	Concesión para Plantaciones Forestales
CT-BPP	Bosque de Producción Permanente	Bosque de Producción Permanente
CT-CMI	Concesiones Mineras	Concesiones Mineras
CT-CCNN	Comunidades Nativas	Comunidades Nativas
CT-CCCC	Comunidades Campesinas	Comunidades Campesinas
CT-RT	Reservas Territoriales	Reservas Territoriales
CT-PR	Predios Rurales	Predios Rurales
CT-ND	Categoría No Definida	Categoría No Definida



SUTZFO

Nombre	Categoría de zonificación	
Definición	Son las categorías del proceso de zonificación forestal.	
Código	Valor	Descripción
601	Zonas de Producción Permanente	Son las que, por su naturaleza, tienen mayor aptitud para uso forestal.
602	Zonas de Protección y Conservación Ecológica	Son ecosistemas frágiles que, por su baja resiliencia o capacidad de retorno a sus condiciones originales, resultan inestables ante eventos de naturaleza antropogénica. Constituyen áreas prioritarias para la conservación de la biodiversidad en las que se restringen o limitan los usos extractivos.
603	Zonas de Recuperación	Son áreas que requieren de una estrategia especial para reponer ecosistemas forestales.
604	Zonas de Tratamiento Especial	Son las áreas que, por su naturaleza biofísica, socioeconómica, cultural y

		geopolítica, requieren de una estrategia especial para su asignación de uso.
--	--	--

CATZPP

Nombre	Subcategorías de Zonas de Producción Permanente	
Definición	Son las subcategorías de Zonas de Producción Permanente	
Código	Valor	Descripción
60101	Bosques de categoría I	Son áreas de bosque natural primario o secundario cuyas condiciones bióticas y abióticas permiten el aprovechamiento sostenible de recursos forestales y de fauna silvestre, donde es posible la extracción de madera bajo sistemas intensivos o mecanizados, la extracción de productos no maderables y de fauna silvestre y el aprovechamiento económico de servicios de los ecosistemas.
60102	Bosques de categoría II	Son áreas de bosque natural primario o secundario cuyas condiciones bióticas y abióticas permiten el aprovechamiento sostenible de recursos forestales y de fauna silvestre, donde es posible la extracción de madera solo bajo sistemas de baja intensidad, la extracción de productos no maderables y de fauna silvestre y el aprovechamiento económico de servicios de los ecosistemas.
60103	Bosques de categoría III	Son áreas de bosque natural primario o secundario, cuyas condiciones bióticas y abióticas le confieren valor especial para la provisión de servicios de los ecosistemas y que permiten el aprovechamiento sostenible de recursos forestales diferentes a la madera sin reducir la cobertura vegetal, así como de la fauna silvestre y de los servicios de los ecosistemas.
60204	Bosques plantados	Son áreas de ecosistemas forestales, producto de la forestación o reforestación con fines de producción sostenible de madera y otros productos forestales, así como el aprovechamiento económico de servicios de los ecosistemas de acuerdo a sus condiciones bióticas y abióticas.



CATZPC

Nombre	Subcategorías de Zonas de Protección y Conservación Ecológica	
Definición	Son las subcategorías de Zonas de Protección y Conservación Ecológica	
Código	Valor	Descripción
60201	Ecosistemas prioritizados para la conservación de la biodiversidad	Son ecosistemas frágiles que, por su baja resiliencia o capacidad de retorno a sus condiciones originales, resultan inestables ante eventos de naturaleza antropogénica.

		Constituyen áreas prioritarias para la conservación de la biodiversidad en las que se restringen o limitan los usos extractivos
60202	Área Natural Protegida	Son espacios continentales y/o marinos del territorio nacional, expresamente reconocidos y declarados como tales, incluyendo sus categorías y zonificaciones, para conservar la diversidad biológica y demás valores asociados de interés cultural, paisajístico y científico, así como por su contribución al desarrollo sostenible del país. Su condición natural debe ser mantenida a perpetuidad pudiendo permitirse el uso regulado del área y el aprovechamiento de recursos, o determinarse la restricción de los usos directos.

CATZRE

Nombre	Subcategorías de Zonas de Recuperación	
Definición	Son las subcategorías de Zonas de Recuperación	
Código	Valor	Descripción
60301	Zonas de recuperación de la cobertura forestal con fines de producción forestal maderera	Son tierras que no tienen cobertura de bosques primarios o bosques secundarios maduros mayor o igual al treinta por ciento del área, cuyas condiciones bióticas y abióticas favorecen la instalación de plantaciones forestales con fines de producción de madera y otros productos forestales y de fauna silvestre.
60302	Zonas de recuperación de la cobertura forestal con fines de restauración y conservación	Son tierras de aptitud forestal o de protección que no tienen cobertura de bosques primarios o secundarios maduros mayores o igual al treinta por ciento del área, cuyas condiciones bióticas y abióticas favorecen la reforestación con especies nativas destinadas a la restauración ecológica, a la provisión de servicios de los ecosistemas y al aprovechamiento de fauna silvestre y de productos forestales diferentes a la madera que no afecten la cobertura vegetal, según los casos.



CATZTE

Nombre	Subcategorías de Zonas de Tratamiento Especial	
Definición	Son subcategorías de Zonas de Tratamiento Especial	
Código	Valor	Descripción
60401	Reservas de tierras para pueblos indígenas en situación de aislamiento o contacto inicial	Estas reservas se rigen por la Ley 28736, Ley para la Protección de Pueblos Indígenas u Originarios en Situación de Aislamiento y en Situación de Contacto Inicial, su reglamento y normas complementarias. En ellas no se otorga títulos habilitantes.

60402	Zonas de producción agroforestal y silvopastoril	Son ecosistemas transformados, ubicados sobre tierras forestales o de protección que fueron objeto en el pasado de retiro de la cobertura boscosa, en los que se ha instalado y desarrollado sistemas sostenibles de producción permanente, compatibles con la zonificación ecológico económica. En ellos se combinan vegetación forestal o leñosa y plantas domesticadas con fines de producción forestal, agrícola o pecuaria en forma sostenible, contribuyendo a la provisión de servicios ecosistémicos.
60403	Bosque residuales o remanentes	Son bosques naturales primarios aislados producto de la fragmentación del hábitat por procesos de ocupación y transformación de paisajes anteriormente forestales. De acuerdo a sus condiciones bióticas y abióticas, pueden destinarse a funciones de protección, aprovechamiento de productos no maderables y los servicios de los ecosistemas forestales y otros tipos de vegetación silvestre.
60404	Asociaciones vegetales no boscosas	Son ecosistemas de vegetación silvestre constituida por especies herbáceas y arbustivas principalmente. De acuerdo a sus condiciones bióticas y abióticas, pueden destinarse a funciones de protección, aprovechamiento de productos no maderables y al aprovechamiento económico de servicios de los ecosistemas en las condiciones que se establezcan.

SUTUOF

Nombre	Tipo de unidad ofertada	
Definición	Son unidades conformadas por una o varias unidades de aprovechamiento que conforman el área de un participante en un concurso.	
Código	Valor	Descripción
1	Unidad Concursable	Concurso público.
2	Unidad Ofertable	Procedimiento abreviado.

CATEUC

Nombre	Estado de la unidad ofertada	
Definición	Es el estado de la unidad ofertada	
Código	Valor	Descripción
1	Concesionada	Concesionada
2	No Concesionada	No Concesionada



SUTPLA

Nombre	Tipo de propiedad privada	
Definición	Es el tipo de propiedad privada	
Código	Valor	Descripción
1	Predio Privado	Se incorporan al ordenamiento forestal de manera automática como consecuencia de la titulación del predio.
2	Comunidad Campesina	Se incorporan al ordenamiento forestal de manera automática como consecuencia de la titulación o cesión en uso. Aquellas en áreas de comunidades en reconocimiento, titulación y/ o ampliación, son reconocidas como unidades transitorias de ordenamiento forestal, y su incorporación se realiza con el otorgamiento del permiso de aprovechamiento por la autoridad regional forestal y de fauna silvestre.
3	Comunidad Nativa	Se incorporan al ordenamiento forestal de manera automática como consecuencia de la titulación o cesión en uso. Aquellas en áreas de comunidades en reconocimiento, titulación y/ o ampliación, son reconocidas como unidades transitorias de ordenamiento forestal, y su incorporación se realiza con el otorgamiento del permiso de aprovechamiento por la autoridad regional forestal y de fauna silvestre.



CATTTH

Nombre	Categoría de tipo de título habilitante	
Definición	Son las categorías de tipo de título habilitante	
Código	Valor	Descripción
1	Concesión	Es un bien incorporeal registrable. Puede ser objeto de hipoteca, así como de disposición a través de la figura de cesión de posición contractual u otros actos acordes a la naturaleza del título. La concesión forestal, su disposición y la constitución de derechos reales sobre ella se inscriben en el registro público respectivo.
2	Permiso	Son permisos otorgados a las comunidades campesinas o nativas, y a predios privados para el aprovechamiento forestal según corresponda.
3	Bosque Local	Son los destinados a posibilitar el acceso legal y ordenado de los pobladores locales al aprovechamiento sostenible con fines comerciales de bienes y servicios de los ecosistemas forestales y otros ecosistemas de vegetación silvestre. Pueden, de acuerdo a la categoría del sitio, destinarse al aprovechamiento maderable, de productos no maderables y de fauna silvestre, o a

	sistemas silvopastoriles, bajo planes de manejo aprobados por la autoridad regional forestal y de fauna silvestre.
--	--

CATBQ

Nombre	Período de Bloques quinquenales	
Definición	El área forestal productiva de la concesión puede establecerse a través de bloques quinquenales, agrupando a 5 Parcelas de Corta, de preferencia contigua. Permiten la ordenación espacial y temporal del aprovechamiento, para el diseño del sistema de transporte, construcción de caminos y otras inversiones previstas en el PGMF o PMFI.	
Tipo	Mínimo (Entero)	Máximo (Entero)
Rango	1	5

CATPC CATCCT

Nombre	Período de Parcela de Corta	
Definición	Se constituye en la unidad administrativa para la ejecución de las operaciones de aprovechamiento y silvicultura autorizadas en el PGMF, PMFI, PO o DEMA. Aun cuando el tamaño de las parcelas de corta sean variables, se debe buscar que exista un balance entre las áreas promedio de las mismas, considerándose aceptable una variación en tamaño de las parcelas de hasta el 20%.	
Tipo	Mínimo (Entero)	Máximo (Entero)
Rango	1	3

CATEPC

Nombre	Estado de la parcela de corta	
Definición	Son estados de la parcela de corta	
Código	Valor	Descripción
0	No Aplica	No Aplica
1	Ingreso	Para las operaciones de aprovechamiento sostenible y silvicultura de corto plazo, que pueden incluir actividades de conservación.
2	Reingreso	El reingreso permite volver a ingresar a una o más parcelas de corta, con el objetivo de realizar el aprovechamiento de árboles en pie cuya extracción estuvo autorizada.
3	Movilización de saldos	La movilización de saldos permite trasladar productos maderables y no maderables aprovechados aptos para su uso y comercialización, que fueron talados, extraídos y/o acopiados, pero que no pudieron ser movilizados fuera del área del título habilitante, en el periodo que estuvo autorizado el aprovechamiento en la parcela de corta donde se ubican los recursos forestales objeto de aprovechamiento.



CATTHA

Nombre	Categoría de tipo de título habilitantes para árboles	
Definición	Son categorías de tipo de título habilitantes para árboles	
Código	Valor	Descripción
0	No Aplica	No Aplica
1	Concesión	Concesión
2	Permiso	Permiso
3	Bosque Local	Bosque Local
4	Autorización	Autorización
5	Cesión en Uso	Cesión en Uso

CATCFA

Nombre	Calidad de fuste del árbol	
Definición	Son los valores de la calidad de fuste del árbol	
Código	Valor	Descripción
1	Óptimo	Óptimo
2	Medio	Medio
3	Bajo	Bajo
4	Tocón	Tocón
5	Árbol muerto	Árbol muerto

CATCOA

Nombre	Categoría de condición de árbol	
Definición	Son categorías de condición de árbol	
Código	Valor	Descripción
1	No Aplica	No Aplica
2	Semillero	Semillero
3	Aprovechable	Aprovechable
4	Futura cosecha	Futura cosecha

CATCCA

Nombre	Categoría de campo de árbol	
Definición	Son categorías de campo de árbol	
Código	Valor	Descripción
1	En pie	En pie
2	Tumbado	Tumbado
3	Movilizado	Movilizado
4	Aprovechado	Aprovechado



CATEAR

Nombre	Estado del árbol	
Definición	Son los valores del estado en el que se encuentra el árbol	
Código	Valor	Descripción
1	En pie	En pie
2	Tocón	Tocón

CATREA

Nombre	Categoría de referencia de actividad del árbol	
Definición	Son categorías de referencia de actividad del árbol	
Código	Valor	Descripción
1	Parcela de muestra	Plan General De Manejo Forestal (PGMF)
2	Censo y/o Inventario	Plan De Manejo Forestal Intermedio (PMFI)
3	Censo Comercial	Plan Operativo (PO)
4	Censo y/o Inventario	Declaración De Manejo (DEMA)
5	INFFS	Inventario Nacional Forestal y de Fauna Silvestre.
6	IBPP	Inventario de Bosques de Producción Permanente.

4. Catálogo de servicios geográficos

Un catálogo de servicios geográficos, constituye un servicio tecnológico para el intercambio y/o consulta de información geográfica entre instituciones públicas y/o privadas. Estos servicios pueden ser consultados desde un navegador web o desde una aplicativo SIG de escritorio.

4.1. Servicio Open Geospatial Consortium (OGC)

Los servicios OGC son un conjunto de tecnologías que facilitan la disponibilidad y el acceso a la información geográfica, usando un conjunto de estándares como el ISO/TC-211, y que permite que las aplicaciones tanto en web y/o escritorio operen bajo condiciones conocidas y garantizan la interoperabilidad entre sistemas.

En el marco de la Resolución Ministerial N° 241-2014-PCM, se aprueba la directiva N° 001-2014-PCM/ONGEI, "Directiva sobre estándares de servicios web de información georreferenciada para el intercambio de datos entre entidades de la administración pública".

Ambas instituciones acordaron implementar servicios OGC: WFS básico, en el marco de los lineamientos establecidos por la Secretaría de Gobierno Digital.



4.2. SERVICIO OGC: Web Feature Service (WFS)

Este estándar proporciona las interfaces para describir operaciones de manipulación de datos de entidades geográficas. Las operaciones de manipulación de datos incluyen leer, escribir, sobrescribir y eliminar.

El servicio WFS básico permite hacer consultas a nivel de lectura y obtener entidades en formato GML (Lenguaje de marcación geométrica).

El servicio WFS transaccional (WFS-T), permite crear, actualizar, eliminar entidades.

El servicio WFS básico define las siguientes operaciones:

- **GetCapabilities**, Esta solicitud le devolverá todo tipo de entidades y funcionalidades disponibles a través del servicio en formato GML.
- **DescribeFeatureType**, Esta solicitud describe la información del campo sobre una o más entidades en el servicio de WFS. Incluye los nombres de campo, los tipos de campo, los valores de campo máximo y mínimo permitidos y cualquier otra restricción establecida en un campo de las clases
- **GetFeature**, Esta solicitud devuelve información sobre tipos de entidad específicos disponibles a través del servicio WFS.

4.3. Procedimiento general para la implementación de los servicios OGC: WFS básico

Con el objetivo de facilitar la integración de información geográfica entre SERFOR - GRU, en el marco de la directiva N° 001-2014-PCM/ONGEI, se tomó el siguiente criterio para la implementación de los servicios OGC: WFS Básico versión 2.0.0:

Dirección Web:

[https://\[Dirección institucional\]:\[puerto\]/\[ruta_servicio_rest_arcgis\]/servicio_ogc/\[Pais\]_\[Siglas Institución\]_\[Código del tema de Catálogo de Objetos\]\[Código del Grupo u Objeto de Catálogo de Objetos\]/MapServer/WFSServer?](https://[Dirección institucional]:[puerto]/[ruta_servicio_rest_arcgis]/servicio_ogc/[Pais]_[Siglas Institución]_[Código del tema de Catálogo de Objetos][Código del Grupo u Objeto de Catálogo de Objetos]/MapServer/WFSServer?)

Petición por URL:

GetCapabilities

https://geoservicios.GOREU.gob.pe:8081/arcgis/services/servicio_ogc/peru_GOREU_0101/MapServer/WFSServer?REQUEST=GetCapabilities&service=WFS

DescribeFeatureType

https://geoservicios.GOREU.gob.pe:8081/arcgis/services/servicio_ogc/peru_GOREU_0101/MapServer/WFSServer?SERVICE=WFS&REQUEST=DescribeFeatureType&typeName=ZonasPriorizadasNivelNacional&VERSION=2.0.0

GetFeature

https://geoservicios.GOREU.gob.pe:8081/arcgis/services/servicio_ogc/peru_GOREU_0101/MapServer/WFSServer?REQUEST=GetFeature&typeName=ZonasPriorizadasNivelNacional&BBOX=-78.84,-6.30,-78.73,-6.13



4.4. Responsables

Los responsables, son los profesionales encargados del mantenimiento y operatividad de los servicios de interoperabilidad WFS, así como del funcionamiento de las URL de descarga.

Institución	Responsable	Cargo	Correo Institucional	Teléfono
SERFOR	Quispe Varillas Javier José	Especialista de Base Datos Espaciales - OTI	jquispe@serfor.gob.pe	987760455
	Tantachuco Ríos Alex Giancarlo	Especialista en Base de Datos - DCZO	atantachuco@serfor.gob. pe	942753333
GRU	Jorge Francisco Zumaeta Gonzales	Director de la Oficina de Tecnología de la Información – OTI - GRU	jzumaeta@regionucayali.g ob.pe	961678248
	Gerardo Manuel Tuesta Leyton	Encargado del Área de Catastro y Monitoreo Satelital de la GRFFS - GRU	basecartograficapucallpa @gerffsregionucayali.org	961989413
	Jorge Raúl Córdova Flores	Coordinador IDer – Oficina de Gestión del Territorio -GRU	raul.96jr@gmail.com	947898019

En caso existan cambios de personal, se debe comunicar a las instituciones, quienes serán los nuevos responsables.

4.5. Catálogo de servicios

SERFOR

Unidades de Ordenamiento Forestal			
Nombre	Peru_serfor_0701		
Elaborado por	SERFOR		
Objetos geográficos	<ul style="list-style-type: none"> - BosPP - BosLoc - BosPro 		
Sistema de referencia	EPGS:4326	Datum	WGS84
Estándar de servicio	Web Feature Service – WFS básico		
Operaciones permitidas	<ul style="list-style-type: none"> - GetCapabilities - DescribeFeature - GetFeature 		
Servicios OGC: WFS básico			
Dirección web	https://geo.serfor.gob.pe/geoservicios/services/Servicios_OGC/Peru_serfor_0701/MapServer/WFSServer		

Periodicidad de actualización	de	Este servicio web estará actualizado en tiempo real, una vez oficializado en el diario el Peruano.
--------------------------------------	-----------	--

Ecosistemas Frágiles

Nombre	Peru_serfor_1005		
Elaborado por	SERFOR		
Objetos geográficos	- Arecofragil		
Sistema de referencia	EPGS:4326	Datum	WGS84
Estándar de servicio	Web Feature Service – WFS básico		
Operaciones permitidas	<ul style="list-style-type: none"> - GetCapabilities - DescribeFeature - GetFeature 		

Servicios OGC: WFS básico

Dirección web	https://geo.serfor.gob.pe/geoservicios/services/Servicios_OGC/Peru_serfor_1005/MapServer/WFSServer		
Periodicidad de actualización	de	Este servicio web estará actualizado en tiempo real, una vez oficializado en el diario el Peruano.	

Unidad de Monitoreo

Nombre	Peru_serfor_1304		
Elaborado por	SERFOR		
Objetos geográficos	<ul style="list-style-type: none"> - FocosDeCalor - CicatrizIF - IncendioForestal 		
Sistema de referencia	EPGS:4326	Datum	WGS84
Estándar de servicio	Web Feature Service – WFS básico		
Operaciones permitidas	<ul style="list-style-type: none"> - GetCapabilities - DescribeFeature - GetFeature 		

Servicios OGC: WFS básico

Dirección web	https://geo.serfor.gob.pe/geoservicios/services/Servicios_OGC/Peru_serfor_1304/MapServer/WFSServer		
Periodicidad de actualización	de	Este servicio web estará actualizado en tiempo real, una vez oficializado en el diario el Peruano.	

Autorizaciones

Nombre	Peru_serfor_080101		
Elaborado por	SERFOR		
Objetos geográficos	- AutDesbosque		
Sistema de referencia	EPGS:4326	Datum	WGS84



Estándar de servicio	Web Feature Service – WFS básico
Operaciones permitidas	- GetCapabilities - DescribeFeature - GetFeature
Servicios OGC: WFS básico	
Dirección web	https://geo.serfor.gob.pe/geoservicios/services/Servicios_OGC/Peru_serfor_080101/MapServer/WFSServer
Periodicidad de actualización	Este servicio web estará actualizado en tiempo real, una vez oficializado en el diario el Peruano.

GRU

Zonificación Forestal			
Nombre	Peru_GRU_06		
Elaborado por	GRU		
Objetos geográficos	- Zonificacion_Forestal		
Sistema de referencia	EPGS:37218	Datum	WGS84
Estándar de servicio	Web Feature Service – WFS básico		
Operaciones permitidas	- GetCapabilities - DescribeFeature - GetFeature		
Servicios OGC: WFS básico			
Dirección web	http://geo.regionucayali.gob.pe/geoservicios/services/servicios_ogc/Peru_GRU_06/MapServer/WFSServer?request=GetCapabilities&service=WFS		
Periodicidad de actualización	Este servicio web estará actualizado en tiempo real, una vez oficializado en el diario el Peruano.		

Controles			
Nombre	Peru_GRU_0903		
Elaborado por	GRU		
Objetos geográficos	- Puestos_de_Control		
Sistema de referencia	EPGS:37218	Datum	WGS84
Estándar de servicio	Web Feature Service – WFS básico		
Operaciones permitidas	- GetCapabilities - DescribeFeature - GetFeature		
Servicios OGC: WFS básico			
Dirección web	http://geo.regionucayali.gob.pe/geoservicios/services/servicios_ogc/Peru_GRU_0903/MapServer/WFSServer?request=GetCapabilities&service=WFS		



Periodicidad actualización	de	Este servicio web estará actualizado en tiempo real, una vez oficializado en el diario el Peruano.
-----------------------------------	-----------	--

Concesiones

Nombre	Peru_GRU_0802		
Elaborado por	GRU		
Objetos geográficos	<ul style="list-style-type: none"> - Concesiones <ul style="list-style-type: none"> o Concesiones para conservación o Concesiones para ecoturismo o Concesión forestal con fines maderables - Unidad_de_aprovechamiento - Unidad_Ofertada 		
Sistema de referencia	EPGS:37218	Datum	WGS84
Estándar de servicio	Web Feature Service – WFS básico		
Operaciones permitidas	<ul style="list-style-type: none"> - GetCapabilities - DescribeFeature - GetFeature 		

Servicios OGC: WFS básico

Dirección web	http://geo.regionucayali.gob.pe/geoservicios/services/servicios_ogc/Peru_GRU_0802/MapServer/WFSServer?request=GetCapabilities&service=WFS		
Periodicidad actualización	de	Este servicio web estará actualizado en tiempo real, una vez oficializado en el diario el Peruano.	

Permisos

Nombre	Peru_GRU_0803		
Elaborado por	GRU		
Objetos geográficos	- Permisos		
Sistema de referencia	EPGS:37218	Datum	WGS84
Estándar de servicio	Web Feature Service – WFS básico		
Operaciones permitidas	<ul style="list-style-type: none"> - GetCapabilities - DescribeFeature - GetFeature 		

Servicios OGC: WFS básico

Dirección web	http://geo.regionucayali.gob.pe/geoservicios/services/servicios_ogc/Peru_GRU_0803/MapServer/WFSServer?request=GetCapabilities&service=WFS		
Periodicidad actualización	de	Este servicio web estará actualizado en tiempo real, una vez oficializado en el diario el Peruano.	



División Administrativa del Bosque			
Nombre	Peru_GRU_1101		
Elaborado por	GRU		
Objetos geográficos	- Bloques_Quinquenales - Parcelas_de_Corta		
Sistema de referencia	EPGS:37218	Datum	WGS84
Estándar de servicio	Web Feature Service – WFS básico		
Operaciones permitidas	- GetCapabilities - DescribeFeature - GetFeature		
Servicios OGC: WFS básico			
Dirección web	http://geo.regionucayali.gob.pe/geoservicios/services/servicios_ogc/Peru_GRU_1101/MapServer/WFSServer?request=GetCapabilities&service=WFS		
Periodicidad de actualización	Este servicio web estará actualizado en tiempo real, una vez oficializado en el diario el Peruano.		



División Administrativa del Bosque			
Nombre	Peru_GRU_110105		
Elaborado por	GRU		
Objetos geográficos	Arboles		
Sistema de referencia	EPGS:37218	Datum	WGS84
Estándar de servicio	Web Feature Service – WFS básico		
Operaciones permitidas	GetCapabilities DescribeFeature GetFeature		
Servicios OGC: WFS básico			
Dirección web	http://geo.regionucayali.gob.pe/geoservicios/services/servicios_ogc/Peru_GRU_110105/MapServer/WFSServer?request=GetCapabilities&service=WFS		
Periodicidad de actualización	Este servicio web estará actualizado en tiempo real, una vez oficializado en el diario el Peruano.		

Registros			
Nombre	Peru_GRU_1201		
Elaborado por	GRU		
Objetos geográficos	- Plantaciones_Forestales_en_Tierras_de_Propiedad_Privada		
Sistema de referencia	EPGS:37218	Datum	WGS84
Estándar de servicio	Web Feature Service – WFS básico		
Operaciones permitidas	<ul style="list-style-type: none"> - GetCapabilities - DescribeFeature - GetFeature 		
Servicios OGC: WFS básico			
Dirección web	http://geo.regionucayali.gob.pe/geoservicios/services/servicios_ogc/Peru_GRU_1201/MapServer/WFSServer?request=GetCapabilities&service=WFS		
Periodicidad actualización	de	Este servicio web estará actualizado en tiempo real, una vez oficializado en el diario el Peruano.	

