



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS Y CATÁLOGO DE SÍMBOLOS DE GESTIÓN DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN REGIONAL



2016





CORELORETO



**CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS Y
CATÁLOGO DE SÍMBOLOS DE
GESTIÓN DE ÁREAS DE
CONSERVACIÓN REGIONAL**



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS Y CATÁLOGO DE SÍMBOLOS DE GESTIÓN DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN REGIONAL

AUTOR

Gobierno Regional de Loreto

FUNCIONARIOS DEL GOBIERNO REGIONAL DE LORETO INVOLUCRADOS:

GOBERNADOR REGIONAL DE LORETO

Lic. Fernando Meléndez Celis

VICE GOBERNADOR REGIONAL DE LORETO

Dr. Pedro Portocarrero Nogueira

GERENTE GENERAL REGIONAL

Alberto F. Vega Sánchez

GERENTE DE LA AUTORIDAD REGIONAL AMBIENTAL

Ing. Juan Carlos Vilca Tello

DIRECTOR EJECUTIVO DE CONSERVACIÓN Y DIVERSIDAD BIOLÓGICA

Ing. Percy Martínez Dávila

SUBDIRECTOR DE GESTIÓN DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN REGIONAL Y DIVERSIDAD BIOLÓGICA

Blgo. Ronald Rodríguez Viena

SUBDIRECTOR DE PROCESOS ECOLÓGICOS

Blgo. Javier Del Águila Chávez

DIRECTOR EJECUTIVO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y DATOS ESPACIALES

Blgo. Lidia Estela Castro Arévalo

SUBDIRECTOR DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Ing. Frida Danesa Sánchez Ríos

SUBDIRECTOR DE DATOS ESPACIALES

Ing. Lellys Villacorta Albarracín

EQUIPO TÉCNICO DEL CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DE GESTIÓN DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN REGIONAL.

Percy Martínez Dávila (Dirección Ejecutiva de Conservación y Diversidad Biológica)
Ronald Alfredo Rodríguez Viena (Dirección Ejecutiva de Conservación y Diversidad Biológica)
Javier Del Águila Chávez (Dirección Ejecutiva de Conservación y Diversidad Biológica)
Ricardo Segundo Mayhuasque Hernández (Dirección Ejecutiva de Conservación y Diversidad Biológica)
Alejandro Pinedo Lomas (Dirección Ejecutiva de Conservación y Diversidad Biológica)
Antonio Alvarado Ventura (Dirección Ejecutiva de Conservación y Diversidad Biológica)
José Díaz Vásquez (Dirección Ejecutiva de Conservación y Diversidad Biológica)
Andrea Fiorella Tello Meza (Dirección Ejecutiva de Conservación y Diversidad Biológica)
Lidia Estela Castro Arévalo (Dirección Ejecutiva de Ordenamiento Territorial y Datos Espaciales)
Lellys Villacorta Albarracín (Dirección Ejecutiva de Ordenamiento Territorial y Datos Espaciales)
Jean Carlo Céspedes Reátegui (Dirección Ejecutiva de Ordenamiento Territorial y Datos Espaciales)
Cussi Alegría Almeida (Derecho, Ambiente y Recursos Naturales)
Diandra Torres Monge (Derecho, Ambiente y Recursos Naturales)

EQUIPO TÉCNICO DEL CATÁLOGO DE SÍMBOLOS DE GESTIÓN DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN REGIONAL.

Jean Carlo Céspedes Reátegui (Dirección Ejecutiva de Ordenamiento Territorial y Datos Espaciales)
Felipe López Rodríguez (Sub Gerencia de Planeamiento y Acondicionamiento Territorial)
Cussi Alegría Almeida (Derecho, Ambiente y Recursos Naturales)

REVISIÓN Y VALIDACIÓN DE LOS DOCUMENTOS TÉCNICOS

Comité de Gestión de la Infraestructura de Datos espaciales del Gobierno Regional de Loreto

APROBACIÓN DEL DOCUMENTO TÉCNICO

Gobierno Regional de Loreto – Resolución Ejecutiva Regional N° 457-2016-GRL-P

EDITADO POR

Derecho, Ambiente y Recursos Naturales
Jr. Huáscar N° 1415, Jesús María, Lima-Perú
Teléfonos: 511 - 340 3780 | 511 - 3403720
Correo electrónico: dar@dar.org.pe
Página web: www.dar.org.pe

DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN

Nautica Media Design SAC
Jr. Las Cidras 656, Int. 2, Urb. Las Flores. San Juan de Lurigancho. Lima - Perú
Teléfono: 511 - 2659105

IMPRESO POR

Sonimagenes del Perú SCRL
Av. Gral. Santa Cruz N° 653, Ofic. 102, Jesús María, Lima-Perú
Teléfonos: 511 - 277 3629 | 511 - 726 9082
Correo electrónico: adm@sonimagenes.com
Página web: http://sonimagenes.com

FOTOS DE PORTADA

Naturaleza y Cultura, R. Foester y L. Ramírez

CITA SUGERIDA

Catálogo de Objetos Geográficos y Catálogo de Símbolos de "Gestión de Áreas de Conservación Regional"
Gobierno Regional de Loreto, 2016. 118 pp.
Primera Edición: Agosto 2016, consta de 1000 ejemplares
Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2016-14317

Está permitida la reproducción parcial o total de este libro, su tratamiento informático, su transmisión por cualquier forma o medio, sea electrónico, mecánico, por fotocopia u otros; con la necesaria indicación de la fuente cuando sea usado en publicaciones o difusión por cualquier medio.

Esta publicación es posible gracias al financiamiento de Gordon and Betty Moore Foundation.

Esta publicación presenta la opinión de sus autores y no necesariamente la visión de Gordon and Betty Moore Foundation.



RESOLUCIÓN EJECUTIVA REGIONAL N° 457 -2016-GRL-P

Belén, 14 de setiembre del 2016

Visto, el Oficio N° 1369-2016-GRL-GRPPAT/SGPAT, de fecha 19 de agosto del 2016, por la Gerencia Regional de Planeamiento, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial, mediante el cual remite el documento técnico denominado "Catálogo de Objetos Geográficos y Catálogo de Símbolos de la Gestión de Áreas de Conservación Regional" del Gobierno Regional de Loreto, para emitir informe legal y la aprobación, mediante Resolución Ejecutiva Regional, y;

CONSIDERANDO:

Que, la Constitución Política del Perú, en su artículo 191° señala que, los Gobiernos Regionales tienen autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia. En concordancia, la Ley Orgánica de Gobiernos Regionales, Ley N° 27867, precisa en su artículo Artículo 2° que, los Gobiernos Regionales son personas jurídicas de derecho público, con autonomía política, económica y administrativa en asuntos de su competencia;

Que, la Ley Orgánica de Gobiernos Regionales, Ley 27867 en su artículo 32° señala que, los Gobiernos Regionales promueven y apoyan las iniciativas de conectividad e intercambio de información y experiencias de gobierno valiosas para la gestión, entre los gobiernos regionales y entre éstos y el gobierno nacional y gobiernos locales, haciendo uso de las herramientas tecnológicas disponibles;

Que, la Política de Modernización del Estado, Decreto Supremo N° 004-2013-PCM, tiene como uno de sus objetivos promover el gobierno electrónico a través del uso intensivo de las tecnologías de información y comunicación (TIC) como soporte a los procesos de planificación, producción y gestión de las entidades públicas permitiendo a su vez consolidar propuestas de gobierno abierto;

Que, la Ley Marco de Modernización de la Gestión del Estado, Ley N° 27658, concordante con la Ley N° 29158, Ley Orgánica del Poder Ejecutivo, establece en su Artículo 4°, que el proceso de modernización de la gestión del Estado tiene como finalidad fundamental la obtención de mayores niveles de eficiencia del aparato estatal para lograr una mejor atención a la ciudadanía, priorizando y optimizando el uso de los recursos públicos, para lograr un Estado al servicio de la ciudadanía;

Que, la Ley del Procedimiento Administrativo General, Ley N° 27444, establece en su Artículo 76°, el criterio de colaboración entre entidades públicas, las que deben proporcionar directamente los datos e información que posean, sea cual fuere su naturaleza jurídica o posición institucional, a través de cualquier medio, sin más limitación que la establecida por la Constitución o la ley, para lo cual se propenderá a la interconexión de equipos de procesamiento electrónico de información, u otros medios similares;

Que, el Decreto Supremo N° 133-2013-PCM, mediante el cual se establece el acceso e intercambio de información espacial entre entidades de la Administración Pública, en su artículo 4° establece que, para el cumplimiento del presente decreto supremo, las entidades de la Administración Pública deberán generar los servicios web que permitan la transferencia de datos espaciales o alojarlos en sus páginas web, enlaces (links) de descarga de las capas de información cuya administración es de su competencia y promover la implementación de sus infraestructuras de Datos Espaciales como medio fundamental para compartir e intercambiar información espacial mediante servicios web interoperables;

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,



RESOLUCIÓN EJECUTIVA REGIONAL N° 457 -2016-GRL-P

Belén, 14 de setiembre del 2016

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, mediante Ordenanza Regional N° 014-2014-GRL-CR, de fecha 12 de diciembre del 2014, se declara de interés regional y de prioridad, el proceso de ordenar, estandarizar y actualizar la información espacial o georreferenciada del departamento de Loreto, mediante la implementación de la Infraestructura de Datos Espacial Regional, con el objetivo de modernizar la gestión pública regional y mejorar el acceso e intercambio de la información. Dicha norma establece además que la plataforma de la Infraestructura de Datos Espaciales Regional es el medio oficial para compartir e intercambiar información espacial que genera el Gobierno Regional de Loreto, en concordancia con la normativa vigente en esta materia;

Que, la Ordenanza Regional N° 012-2015-GRL-CR, aprueba la creación de la Autoridad Regional Ambiental de Loreto como un órgano de línea, dependiente de la Gerencia General Regional, teniendo como una de sus direcciones ejecutivas a la Dirección Ejecutiva de Conservación y Diversidad Biológica, responsable de contribuir al desarrollo sostenible del Departamento de Loreto, mediante el diseño e implementación de políticas públicas, planes, programas, proyectos y estrategias de gestión de áreas de conservación regional y de los servicios ambientales que brindan, así como de los procesos ecológicos; priorizando su importancia para la conservación y el uso sostenible de la diversidad biológica regional;

Que, la Resolución Ejecutiva Regional N° 265-2016-GRL-P, que deja sin efecto la Resolución Ejecutiva Regional N° 678-2012-GRL-P, y constituye el Comité de Gestión de la Infraestructura de Datos Espaciales del Gobierno Regional de Loreto, como un espacio técnico que tiene como objetivo la implementación, operación y mantenimiento de la Infraestructura de Datos Espaciales del Gobierno Regional de Loreto, como medio oficial para el acceso e intercambio de información espacial normalizada, que genera el Gobierno Regional de Loreto en el marco de sus competencias, contribuyendo a mejorar la toma de decisiones para la planificación territorial. El comité está presidida por la Gerencia General Regional y las funciones de Secretaría Técnica recaen la Gerencia Regional de Planeamiento, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial y siendo uno de sus miembros la Autoridad Regional Ambiental;

Que, el Comité de Gestión de la Infraestructura de Datos Espaciales del Gobierno Regional de Loreto en Sesión Ordinaria y a través de Acuerdo N° 04-2016-GRL-GGR-CGIDE de fecha 30 de junio de 2016, ***Encarga a la Dirección Ejecutiva de Conservación y Diversidad Biológica de la Autoridad Regional Ambiental elaborar el sustento técnico y legal para proceder a su aprobación en un plazo no mayor de 07 días, el mismo que deberá ser remitido a la Secretaría Técnica del Comité de Gestión de la Infraestructura de Datos Espaciales del Gobierno Regional de Loreto, quien realizara las acciones administrativas para su aprobación mediante Resolución Ejecutiva Regional***;

Que, en el Informe Técnico N° 010-2016-GRL-GGR-ARA LORETO/DICREL-PMO, de fecha 20 de junio del 2016, emitido por la Dirección de Conservación y Diversidad Biológica, se señala que, en el marco de implementación del Plan de Trabajo 2016 del Comité de Gestión de la Infraestructura de Datos Espaciales del Gobierno Regional de Loreto (aprobado en Sesión Ordinaria por Acuerdo N° 01-2015-GRL-GGR-CGIDE del 16 de diciembre del 2015), la Dirección Ejecutiva de Conservación y Diversidad Biológica de la Autoridad Regional Ambiental, elaboró el Catálogo de Objetos Geográficos y Catálogo de Símbolos de la temática "Gestión de Áreas de Conservación Regional" siguiendo lo establecido en las Normas Técnicas Peruana (i) NTP ISO 19110: 2014: Metodología para la Catalogación de Objetos Geográficos, (ii) NTP ISO 19110:2014, Enmienda 1: Metodología para la Catalogación de Objetos Geográficos y (iii) NTP ISO 19117:2015: Representación. Asimismo,



RESOLUCIÓN EJECUTIVA REGIONAL N° 457 -2016-GRL-P

Belén, 14 de setiembre del 2016



recomienda que a través de la Secretaría Técnica del Comité de Gestión de la Infraestructura de Datos Espaciales del Gobierno Regional de Loreto, se gestione la aprobación del *Catálogo de Objetos Geográficos y Catálogo de Símbolos de Gestión de Áreas de Conservación Regional*;

En consecuencia, el catálogo de objetos constituye una primera aproximación a una representación abstracta y simplificadas de la realidad que contiene una estructura que organiza los tipos de objetos geográficos, sus definiciones y características (atributos, dominios, relaciones y operaciones), describe de manera compleja el contenido, estructura de la información georreferenciada; permitiendo establecer un lenguaje común que permita la comprensión y por tanto en el uso e intercambio de la información espacial normalizada, que contribuya a mejorar a toma de decisiones para la planificación territorial;



Estando de acuerdo al **Informe Legal N° 1230-2016-GRL-ORAJ**, con las visaciones de la Oficina de Asesoría Jurídica, Gerencia Regional de Planeamiento, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial, Autoridad Regional Ambiental, Oficina Regional de Administración y Gerencia General Regional del Gobierno Regional de Loreto;



En uso de las atribuciones conferidas por el Reglamento de Organización y Funciones del Gobierno Regional de Loreto aprobado mediante Ordenanza Regional N° 017-2016-GRL-CR, de fecha 25 de julio del 2016

SE RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- APROBAR el documento técnico denominado "*Catálogo de Objetos Geográficos de Gestión de Áreas de Conservación Regional*", del Gobierno Regional de Loreto, que consta de 01 tema codificado con el número 07, y conformado por 06 Grupos y 24 Objetos Geográficos, que forman parte de la presente resolución en el Anexo 01.



ARTÍCULO 2°.- APROBAR el documento técnico denominado "*Catálogo de Símbolos de Gestión de Áreas de Conservación Regional*", del Gobierno Regional de Loreto.

ARTÍCULO 3°.- APROBAR la estructura de base de datos del "*Catálogo de Objetos Geográficos de Gestión de Áreas de Conservación Regional*", del Gobierno Regional de Loreto, elaborado por la Autoridad Regional Ambiental.



ARTÍCULO 4°: ENCARGAR a la Autoridad Regional Ambiental el cumplimiento del "*Catálogo de Símbolos de Gestión de Áreas de Conservación Regional*", en los documentos cartográficos (mapas) impresos y digitales que genera.

ARTÍCULO 5°: ENCARGAR a la Secretaría Técnica del Comité de Gestión de la Infraestructura de Datos Espaciales del Gobierno Regional de Loreto, la incorporación en la Estructura Funcional de Base de Datos de la Infraestructura de Datos Espaciales del Gobierno Regional de Loreto, la estructura de base de datos del "*Catálogo de Objetos Geográficos de Gestión de Áreas de Conservación Regional*", a que hace referencia el artículo 3°, en un plazo no mayor a 3 días hábiles de aprobada la presente resolución.



ARTÍCULO 6°: ENCARGAR a la Autoridad Regional Ambiental la implementación de la base de datos del "*Catálogo de Objetos Geográficos de Gestión de Áreas de Conservación Regional*", cumpliendo con todos los atributos de los objetos geográficos y documentación técnica



RESOLUCIÓN EJECUTIVA REGIONAL Nº 457 -2016-GRL-P

Belén, 14 de setiembre del 2016

que exige este catálogo, en un plazo no mayor a 40 días hábiles de lo señalado en el artículo 5° de la presente resolución.



ARTÍCULO 7°: ENCARGAR, a la Autoridad Regional Ambiental la elaboración de los documentos técnicos que normalicen la producción de los objetos geográficos contenidos en el "*Catálogo de Objetos Geográficos de Gestión de Áreas de Conservación Regional*".



ARTÍCULO 8°: ENCARGAR, a la Secretaria Técnica del Comité de Gestión de la Infraestructura de Datos Espaciales del Gobierno Regional de Loreto la publicación del documento técnico "*Catálogo de Objetos Geográficos y Catálogo de Símbolos de Gestión de Áreas de Conservación Regional*" en el Geoportal de la Infraestructura de Datos Espaciales del Gobierno Regional de Loreto (<http://geoportal.regionloreto.gob.pe>), en formato de documento portable (pdf).



ARTÍCULO 9°: ENCARGAR, a la Órgano de Control Institucional verificar el cumplimiento de la presente normativa.

ARTÍCULO 10°: ENCARGAR, a la Oficina Regional de Tecnologías de la Información y Telecomunicación publicar la presente Resolución Ejecutiva Regional en el portal web del Gobierno Regional de Loreto (www.regionloreto.gob.pe), en formato de documento portable (pdf).

ARTÍCULO 11°: ENCARGAR, a la Oficina de Imagen Institucional, la difusión de la presente norma en todo el departamento de Loreto.



ARTÍCULO 12°: NOTIFICAR la presente Resolución a la Autoridad Regional Ambiental y miembros del Comité de Gestión de la Infraestructura de Datos Espaciales del Gobierno Regional de Loreto y las demás instancias pertinentes para su aplicación.

Regístrese, comuníquese y cúmplase.



GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

Lic. Adm. FERNANDO MELENDEZ CELIS
GOBERNADOR REGIONAL



ACRÓNIMOS

ACR	:	Área de Conservación Regional
ANP	:	Área Natural Protegida
ARA	:	Autoridad Regional Ambiental
CCCC	:	Comunidades Campesinas
CCNN	:	Comunidades Nativas
CITES	:	Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora silvestres
CVC	:	Centro de Vigilancia Comunal
DAR	:	Derecho, Ambiente y Recursos Naturales
DS	:	Decreto Supremo
GORE	:	Gobierno Regional
IDE	:	Infraestructura de Datos Espaciales
IDEP	:	Infraestructura de Datos Espaciales del Perú
IDER	:	Infraestructura de Datos Espaciales Regional
ISO	:	International Organization for Standardization (Organización Internacional de Normalización)
ISO 19110	:	Methodology for Feature Cataloguing (Metodología para Catalogación de Objetos)
MINAM	:	Ministerio del Ambiente
PPPP	:	Predios Privados
OR	:	Ordenanza Regional
PCA	:	Parcela de Corta Anual
PGMF	:	Plan General de Manejo Forestal
PMF	:	Plan de Manejo Forestal
POA	:	Plan Operativo Anual
PRMRFFS	:	Programa Regional de Manejo de Recursos Forestales y Fauna Silvestre
SERFOR	:	Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre ²
SERNANP	:	Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas
SGRPAT	:	Sub Gerencia Regional de Planeamiento y Acondicionamiento Territorial
SIF_AL	:	Sistema de Información Forestal de Aplicación Local
SINANPE	:	Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado
UA	:	Unidad de Aprovechamiento
UTM	:	Universal Transversal Mercator

GLOSARIO DE TÉRMINOS

Área de Conservación Regional	Las Áreas de Conservación Regional se establecen principalmente para conservar la diversidad biológica de interés regional y local, y mantener la continuidad de los procesos ecológicos esenciales y la prestación de los servicios ambientales que de ellos deriven. Además estos espacios pueden conservar valores asociados de interés cultural, paisajístico y científico, contribuyendo a fortalecer la identidad cultural del poblador en relación a su entorno, proteger zonas de agrobiodiversidad, promover actividades compatibles con los objetivos de conservación como la educación ambiental, la investigación aplicada y el turismo sostenible, entre otras. (Plan Director, pág. 38)
Área Natural Protegida	Las Áreas Naturales Protegidas son los espacios continentales y/o marinos del territorio nacional reconocidos, establecidos y protegidos legalmente por el Estado como tales, debido a su importancia para la conservación de la diversidad biológica y demás valores asociados de interés cultural, paisajístico y científico, así como por su contribución al desarrollo sostenible del país.
Comunidad Campesina	Son organizaciones privadas de interés público, con existencia legal y personería jurídica, integradas por familias que habitan y controlan determinados territorios, 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.
Comunidad Nativa	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.
Planes Maestros	El Plan Maestro es el documento de planificación estratégica de más alto nivel para la gestión del Área Natural Protegida. El proceso de elaboración del Plan Maestro es liderado, de manera concertada con el Comité de Gestión, por el Jefe del Área Natural Protegida correspondiente, con la colaboración de los gobiernos regionales y locales, los pobladores locales debidamente organizados, y las instituciones públicas y privadas vinculadas al Área Natural Protegida.
Zona de Amortiguamiento	Son aquellos espacios adyacentes a las Áreas Naturales Protegidas del SINANPE, que por su naturaleza y ubicación, requieren un tratamiento especial que garantice la conservación del Área Natural Protegida.
Zona de Influencia	Se establecen de conformidad a los respectivos planes maestros, con el propósito fundamental de minimizar el impacto negativo de las actividades humanas en los valores de las Áreas de Conservación Regional, garantizando la conservación de la diversidad biológica y la provisión de recursos naturales esenciales para los pobladores de las comunidades adyacentes al área.
Zonificación	La zonificación es una herramienta de planificación que responde a las características y objetivos de manejo de las Áreas Naturales Protegidas, contenidas en el respectivo Plan Maestro.

CONTENIDO

PRESENTACIÓN	13
SECCIÓN I: CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DE GESTIÓN DE ACR	15
1. Control de versiones	16
2. Introducción	17
3. Base legal	18
4. Objetivos	19
5. Alcance	19
6. Metodología	19
7. Ficha técnica	21
8. Conceptos y estructura	22
8.1. Conceptos	22
8.2. Codificación	23
8.3. Estructura	24
8.4. Tipos de datos	25
8.5. Atributos comunes a todos los objetos	25
8.6. Definición del Catálogo	26
TEMA: GESTIÓN DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN REGIONAL	26
Grupo: Áreas de Conservación Regional	26
Grupo: Elementos Ambientales	34
Grupo: Control y Vigilancia	49
Grupo: Uso de Recursos Naturales	55
Grupo: Accesibilidad	58
Grupo: Tablas no Geográficas	60
Dominios	65

9. Anexos	68
ANEXO 1: Diccionario de datos	68
ANEXO 2: Modelo de la geodatabase	70
ANEXO 3: Elementos de la geodatabase	71
ANEXO 4: Lista de dominios	85
ANEXO 5: Lista de relaciones	92
SECCIÓN II: CATÁLOGO DE SÍMBOLOS DE GESTIÓN DE ACR	103
1. Control de versiones	104
2. Introducción	105
3. Objetivo	105
4. Alcance	105
5. Metodología	105
6. Ficha técnica	106
7. Contenido del Catálogo de Símbolos	106
TEMA: GESTIÓN DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN REGIONAL	107
Grupo: Área de Conservación Regional	107
Grupo: Elementos Ambientales	111
Grupo: Control y Vigilancia	115
Grupo: Uso de Recursos Naturales	117
Grupo: Accesibilidad	118



Foto:
Alvaro del Campo/ Field Museum de Chicago

PRESENTACIÓN

El Gobierno Regional de Loreto, a través de la Autoridad Regional Ambiental (ARA) Loreto, es la encargada de definir las políticas, organizar, dirigir, controlar, fiscalizar, regular y ejercer las funciones en materia ambiental, gestión y conservación de los recursos naturales, promoción de los servicios ambientales y manejo sostenible de la flora y fauna silvestre, con un enfoque territorial y ecosistémico, dentro del ámbito del Departamento de Loreto. Entre sus funciones está actualizar y publicar la información espacial que genera la ARA Loreto en el Geoportál de la Infraestructura de Datos Espaciales – IDE del Gobierno Regional de Loreto, de acuerdo a la normativa y estándares vigentes, como insumo de especial importancia para la adecuada toma de decisiones sobre la gestión del territorio y el acceso a la información pública.

El “Catálogo de Objetos Geográficos y Catálogo de Símbolos de Gestión de Áreas de Conservación Regional” del departamento Loreto, fue elaborado cumpliendo los estándares nacionales, NTP ISO 19110: 2014, Enmienda 1 y NTP ISO 19117:2015. Su estructura presenta 06 grupos y 24 objetos, que permite definir el almacenamiento y datos mínimos para la generación o producción de la información de forma ordenada y homogeneizada de las Áreas de Conservación Regional (ACR) del departamento Loreto. Permitiendo a los usuarios consumidores y productores de información geográfica a hablar en un lenguaje común e identificar un elemento geográfico por el símbolo que lo representa, mejorando el entendimiento y disminuyendo el tiempo de diseño de los mapas. Hay que destacar que será el primero en su tema a nivel nacional.

Agradecer a Derecho, Ambiente y Recursos Naturales – DAR por su aporte técnico y logístico en el proceso de elaboración del presente catálogo.

Este documento fue un trabajo articulado de diferentes profesionales de la ARA Loreto, en el marco de la implementación como Nodo IDE del GORE Loreto, en coordinación con la Secretaría Técnica del mismo, poniéndose a disposición a todos los usuarios en general, instituciones u organizaciones que generan información en Áreas de Conservación Regional, para fortalecer la gestión pública ambiental.

Autoridad Regional Ambiental

Gobierno Regional de Loreto



Foto:
Thomas J. Muller/ SPDA



SECCIÓN I

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DE GESTIÓN DE ACR



SECCIÓN I CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DE GESTIÓN DE ACR

1. CONTROL DE VERSIONES

FECHA	AUTOR/ MODIFICADO POR	VERSIÓN	CAMBIOS EFECTUADOS
30/06/2016	Gobierno Regional de Loreto – Equipo Técnico	1.0	Validado por el Comité de Gestión de la IDE del Gobierno Regional de Loreto.



Foto:
Cristina López / DAR



2. INTRODUCCIÓN

Uno de los objetivos principales del establecimiento de una IDE es facilitar la disponibilidad y acceso a la información geográfica. Este principio está basado en la interoperabilidad, para lo cual es necesaria la estandarización y la normalización de la información geográfica producida. Los estándares aplicados a este ámbito corresponden a normas que definen recomendaciones, terminologías, procedimientos y conceptos que aseguran el intercambio de datos.

El Catálogo de Objetos Geográficos de la “Gestión de ACR”, fue desarrollado con el propósito de estandarizar y reglamentar la base de datos gráfica de la información geográfica que se genera en los procesos de implementación y administración de las Áreas de Conservación Regional (ACR) en el ámbito del departamento de Loreto, a través de la Dirección Ejecutiva de Conservación y Diversidad Biológica de la Autoridad Regional Ambiental de Loreto.

El desarrollo del presente documento se enmarcó en las Normas Técnicas Peruanas NTP ISO 19110: 2014: Metodología para la Catalogación de Objetos Geográficos, NTP ISO 19110:2014, Enmienda 1: Metodología para la Catalogación de Objetos Geográficos y NTP ISO 19117:2015: Representación. Describiendo una estructura jerárquica conteniendo el Tema “Gestión de Áreas de Conservación Regional”, Grupos y Objetos geográficos.

La definición del Catálogo de Objetos asegura que los procesos de producción de la información geográfica sean los adecuados y las bases de datos homogéneas, cumpliendo un rol fundamental en la implementación del Nodo ARA para la IDE del Gobierno Regional de Loreto, contribuyendo a consolidar la IDE del departamento de Loreto como un nodo de la IDE del Perú.



Foto:
L. Ramírez/ Naturaleza y Cultura



3. BASE LEGAL

- Ley N° 27658 - Ley Marco de Modernización de la Gestión del Estado, que Declara al Estado Peruano en proceso de modernización en sus diferentes instancias, dependencias, entidades, organizaciones y procedimientos, con la finalidad de mejorar la gestión pública y contribuir en el fortalecimiento de un Estado moderno, descentralizado y con mayor participación del ciudadano.
- Ley N° 26839, Ley de Áreas Naturales Protegidas.
- Decreto Supremo N° 038-2001-AG, Reglamento de la Ley de Áreas Naturales Protegidas.
- Decreto Supremo N° 068-2001-PCM, del 21 de junio del 2001, Reglamento de la Ley sobre Conservación y Aprovechamiento Sostenible de la Diversidad Biológica.
- Decreto Supremo N° 010-2009-MINAM, Establecimiento del Área de Conservación Regional “Comunal Tamshiyacu Tahuayo”.
- Decreto Supremo N° 024-2010-MINAM, Establecimiento del Área de Conservación Regional Ampiyacu Apayacu.
- Decreto Supremo N° 005-2011-MINAN, Establecimiento del Área de Conservación Regional Alto Nanay – Pintuyacu – Chambira.
- Decreto Supremo N° 008-2015-MINAM, Establecimiento del Área de Conservación Regional Majuna Kichwa.
- Resolución Presidencial N° 205-2010-SERNANP, que aprueba la Directiva para la evaluación de las propuestas para el establecimiento de las Áreas de Conservación Regional.
- Resolución Presidencial N° 49-2014-SERNANP, que aprueba las “Disposiciones Complementarias al Reglamento de la Ley de Áreas Naturales Protegidas, en materia de Planes Maestros de Áreas Naturales Protegidas de administración nacional”.
- Resolución Presidencial N° 144-2015-SERNANP, que aprueba las “Disposiciones Complementarias para la evaluación de propuestas para el establecimiento de Áreas de Conservación Regional”.
- Ordenanza Regional N° 012-2015-GRL-CR, del 5 de octubre del 2015, que aprueba la creación de la Autoridad Regional Ambiental de Loreto (ARA Loreto), que se constituye en la autoridad regional y ente rector encargado de definir las políticas, organizar, dirigir, controlar, fiscalizar, regular y ejercer las funciones en materia ambiental, gestión y conservación de los recursos naturales, promoción de los servicios ambientales y manejo sostenible de la flora y fauna silvestre, con un enfoque territorial y ecosistémico.
- Ordenanza Regional N° 003-2012-GRL-CR, aprueba el establecimiento de las zonas de influencia en Áreas de Conservación Regional de Loreto, de conformidad con los respectivos planes maestros.
- Ordenanza Regional N° 008-2014-GRL-CR, Aprueba la Estrategia para la gestión de las ACR de Loreto, por un periodo de 10 años.



4. OBJETIVOS

Ordenar, estandarizar y reglamentar la estructura interna de la información geoespacial generada por la Dirección Ejecutiva de Conservación y Diversidad Biológica en el proceso de administración de las ACR, de manera que defina las características y tipos de objetos para mejorar el uso y acceso a la información.

5. ALCANCE

El presente documento será de aplicación obligatoria para todas las direcciones de línea de la ARA Loreto, y demás instituciones públicas y privadas que generen información geoespacial similar dentro del ámbito de las ACR del departamento de Loreto.

Asimismo, servirá como documento de consulta para las distintas dependencias del Gobierno Regional de Loreto y otras instituciones u organismos públicos y privados, que deseen elaborar catálogos de objetos.

6. METODOLOGÍA

La elaboración del Catálogo de Objetos Geográficos de la temática “Gestión de ACR” está enmarcada en las NTP ISO 19110: 2014: Metodología para la Catalogación de Objetos Geográficos, NTP ISO 19110:2014, Enmienda 1: Metodología para la Catalogación de Objetos Geográficos y NTP ISO 19117:2015: Representación. Asimismo, se tomó como referencia la metodología para catalogación de objetos geográficos del Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación – ICONTEC (Norma Técnica Colombiana 5661 del 2010), el Instructivo para la Catalogación de Objetos Geográficos v 2.0 (Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital de Bogotá – Colombia 2011), Catálogo de Objetos de Datos Fundamentales del Departamento de Loreto V1.2 (GORE Loreto, 2014) y el Catálogo de Objetos Geográficos y Catálogo de Símbolos de “Gestión Forestal” V2.0 (GORE Loreto, 2015).

La Dirección Ejecutiva de Conservación y Diversidad Biológica es un órgano de línea de la ARA, que forma parte del nodo ARA para la implementación de la IDE-GORE Loreto, tiene como principal función la implementación de políticas públicas y estrategias de gestión de ACR y de los servicios ambientales que brindan, así como de los procesos ecológicos priorizando su importancia para la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica.

La codificación de los temas de los Catálogos de Objetos Geográficos, de acuerdo a la ISO 19100:2005, se dan con dos dígitos y de forma correlativa, por lo que el tema “Gestión de Áreas de Conservación Regional” ha sido codificada con el código 07 debido a que se elaboró en el proceso de implementación de la IDE-GORE Loreto, conformando un solo Catálogo de Datos Geográficos del Gobierno Regional de Loreto (Tabla 1).



Tabla 1. Codificación de los temas de los Catálogos de Datos Geográficos elaborados por el Gobierno Regional de Loreto.

CÓDIGO	TEMA
Catálogo de Objetos Geográficos de Datos Fundamentales	
01	Circunscripciones Político Administrativas
02	Hidrografía
03	Transporte
04	Relieve
05	Puntos de Control
Catálogo de Objetos Geográficos de Gestión Forestal	
06	Gestión Forestal
Catálogo de Objetos Geográficos de Gestión de ACR	
07	Gestión de Áreas de Conservación Regional





7. FICHA TÉCNICA

CATÁLOGO	
Nombre	Catálogo de Objetos Geográficos de "Gestión de Áreas de Conservación Regional".
Alcance	El tema corresponde a la información espacial que produce la Dirección Ejecutiva de Conservación y Diversidad Biológica, para la administración y gestión de las Áreas de Conservación Regional en el ámbito del departamento de Loreto.
Campos de aplicación	<ul style="list-style-type: none"> - Dirección Ejecutiva de Conservación y Diversidad Biológica - ARA Loreto - Otras Unidades Orgánicas del Gobierno Regional de Loreto - Instituciones públicas de alcance nacional: SERNANP, MINAM, entre otros.
Numero de versión	1.0
Fecha de la versión	30/06/2016
Referencia	<ul style="list-style-type: none"> - Norma Técnica Peruana NTP ISO 19110: 2014: Metodología para la Catalogación de Objetos Geográficos. - Norma Técnica Peruana NTP ISO 19110:2014, Enmienda 1: Metodología para la Catalogación de Objetos Geográficos - Instructivo para la Catalogación de Objetos Geográficos – Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital – IDECA V 2.0. Año 2011. - Catálogo de Objetos de Datos Fundamentales del Departamento de Loreto V1.2 (GORE Loreto, 2014) - Catálogo de Objetos Geográficos de "Gestión Forestal" V 2.0 (GORE Loreto, 2015).
Productor	<p>Dirección Ejecutiva de Conservación y Diversidad Biológica. Autoridad Regional Ambiental - Gobierno Regional de Loreto Av. Abelardo Quiñones 1.5 km. Villa Belén – Maynas – Loreto www.regionloreto.gob.pe</p>

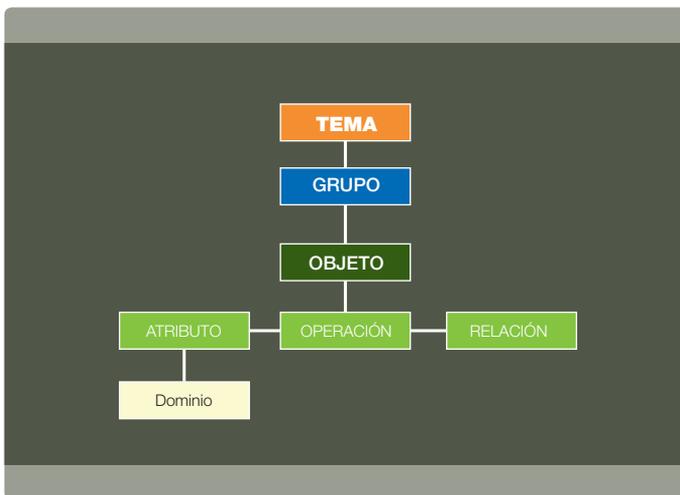


8. CONCEPTOS Y ESTRUCTURA

El tema “Gestión de Áreas de Conservación Regional”, se refiere a todos los objetos geográficos involucrados en la gestión y administración de las ACR en el ámbito del departamento de Loreto.

De acuerdo al estándar internacional de catalogación de objetos geográficos, la forma más sencilla de organizar y clasificar los elementos de la superficie de la tierra, es en un orden jerárquico compuesto por: i) tema (nivel principal jerárquico), ii) grupos (segundo nivel), que contiene a los iii) objetos (tercer nivel), los mismos que están conformados por los iv) atributos, operación y relación (cuarto nivel), v) en un quinto nivel, los atributos se desagregan en dominios (ilustración 1).

Ilustración 1. ISO 19110



Fuente: Instituto Geográfico Agustín Codazzi – ICDE

8.1. CONCEPTOS

CATÁLOGO DE OBJETOS

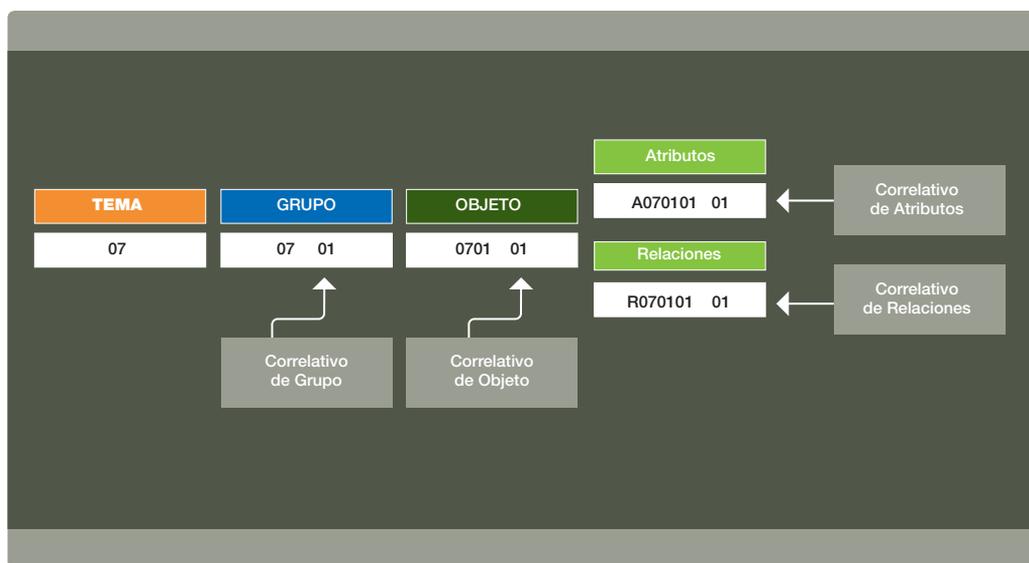
Un catálogo de objetos constituye una primera aproximación a una representación abstracta y simplificada de la realidad que contiene una estructura que organiza los tipos de objetos geográficos, sus definiciones y características (atributos, dominios, relaciones y operaciones).

Un catálogo de objetos geográficos es el documento donde se describe de manera completa el contenido y estructura de la información georreferenciada; permitiendo establecer un lenguaje común que permita la comprensión y por tanto en el uso e intercambio de la información (www.geoidep.gob.pe).



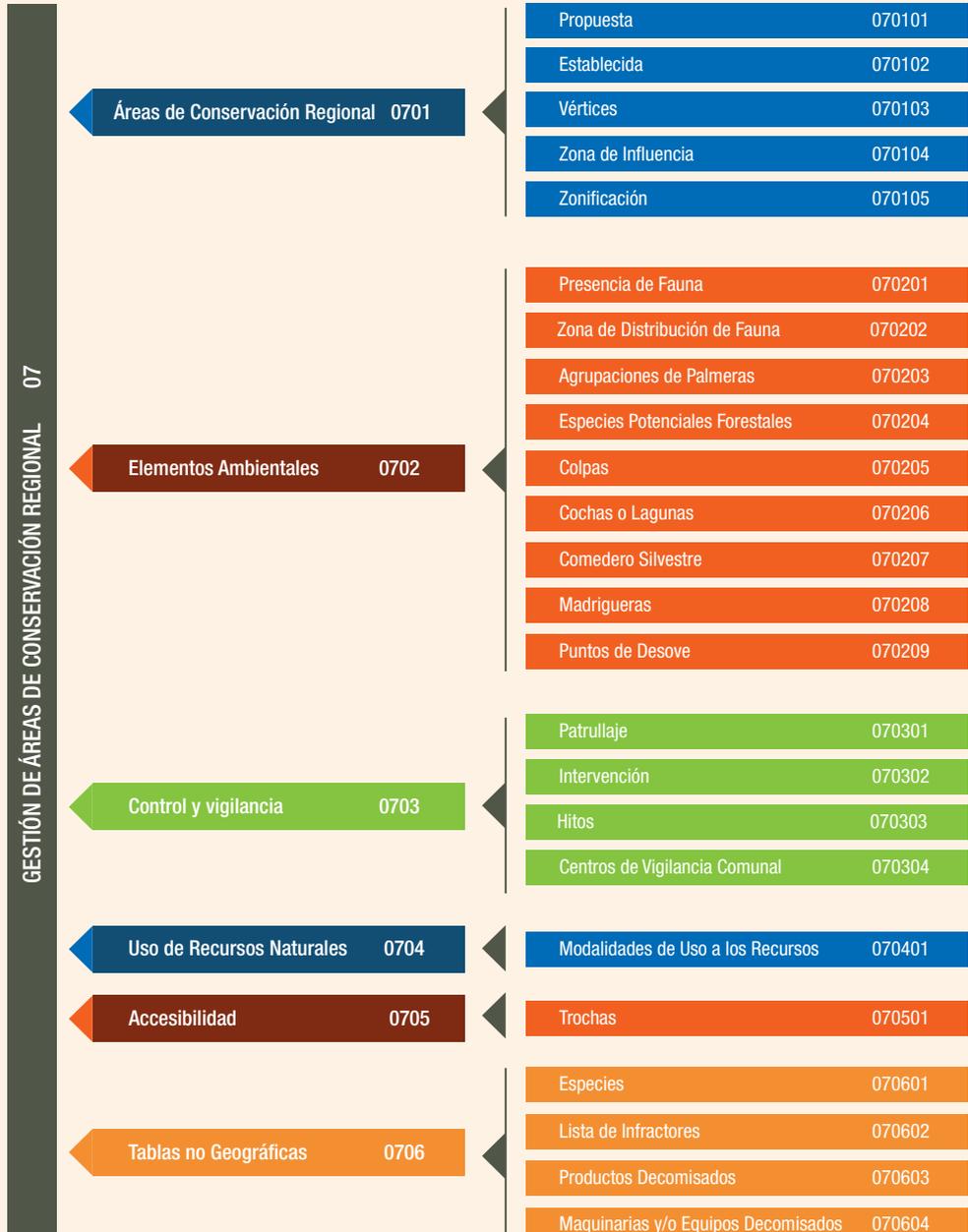
- TEMA** Nivel de jerarquía superior del catálogo que agrupa los elementos de la realidad dependiendo de la temática específica. Ejemplo: “Gestión de Áreas de Conservación Regional”.
- GRUPO** Nivel de jerarquía intermedio del catálogo que se utiliza para agrupar objetos con características similares. Ejemplo: “Elementos Ambientales”.
- OBJETO** Nivel primario en el que se agrupan las unidades básicas de la información geoespacial. Ejemplo: “Presencia de Fauna”
- ATRIBUTOS** Son las características propias e implícitas que describe cada uno de los objetos geográficos. Ejemplo: “Código de ACR”, que es un atributo del Objeto ACR.
- RELACIONES** Describe el vínculo que existe entre los diferentes objetos, como la necesidad de intercambio de información entre diferentes tipos de objeto. Ejemplo “Centros de Vigilancia Comunal de un ACR”, que es la relación entre el Objeto “Centros de Vigilancia Comunal” y el Objeto “Establecida”.

8.2. CODIFICACIÓN





8.3. ESTRUCTURA





8.4. TIPOS DE DATOS

Tipo de datos	Detalle
Integer	Un valor de número entero. Por ejemplo 37
Double	Un valor de número con decimales. Por ejemplo 10.4
String	Texto libre. Por ejemplo: Margen derecha de río Amazonas, digitalización manual. Carta Nacional edición IGN.
Date	Formato de fecha: dd-mm-aa. Por ejemplo: 02/06/2015
N/A	No aplica
N/D	No determinado

8.5. ATRIBUTOS COMUNES A TODOS LOS OBJETOS

Nombre	Definición	Alias	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Valores de dominio
Código del objeto	Código de identificación del objeto geográfico	CODOBJ	Z000001	String	N/A	Texto libre
Nombre	Nombre propio oficial o descriptivo que se describe con mayor detalle en los cuadros de cada grupo u objeto	NOMOBJ	Z000002	String	N/A	Texto libre
Información adicional	Información adicional del objeto	INFOBJ	Z000003	String	N/A	Texto libre
Fuente de datos	Institución u oficina que generó la información	FUENTE	Z000004	String	N/A	Texto libre
Fecha de registro	Fecha en la cual se ingresó el registro dentro de la base de datos espacial	FECREG	Z000005	Date	N/A	Fecha y hora
Responsable del registro	Nombre propio del responsable quien ingresa un nuevo registro dentro de la base de datos espacial	RESREG	Z000006	String	N/A	Texto libre
Procedimiento de registro	Método y/o procedimiento de registro	PROREG	Z000007	String	N/A	Texto libre
Fecha de modificación	Fecha última de modificación de algún atributo de registro.	FECMOD	Z000008	Date	N/A	Fecha y hora
Responsable de la modificación	Nombre propio del responsable de la modificación	RESMOD	Z000009	String	N/A	Texto libre



8.6. DEFINICIÓN DEL CATÁLOGO

TEMA: GESTIÓN DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN REGIONAL

TEMA			
Nombre	Gestión de Áreas de Conservación Regional	Código	07
Definición	Información generada para la administración de las ACR propuestas y establecidas en el departamento de Loreto, cogestionadas entre el gobierno regional, comunidades y demás actores involucrados, que garanticen la conservación de la diversidad biológica y demás valores de interés social, cultural, paisajístico y científico, así como por su contribución al desarrollo sostenible del departamento de Loreto.		
Grupos	<ul style="list-style-type: none">- Áreas de Conservación Regional- Elementos Ambientales- Control y Vigilancia- Uso de los Recursos Naturales- Accesibilidad- Tablas no Geográficas		

GRUPO: ÁREAS DE CONSERVACIÓN REGIONAL

GRUPO			
Nombre	Áreas de Conservación Regional	Código	0701
Definición	Información relevante que define los límites del ACR, desde la propuesta hasta su establecimiento, zonificación y el establecimiento de sus zonas de influencia.		
Objetos	<ul style="list-style-type: none">- Propuesta- Establecida- Vértices- Zona de Influencia- Zonificación		

Objeto: Propuesta de ACR

OBJETO			
Nombre	Propuesta	Código	070101
Definición	Espacio geográfico solicitado al Gobierno Regional de Loreto para el establecimiento de un Área de Conservación Regional (ACR), dentro del ámbito del departamento de Loreto.		
Alias	PropACRArea		



ATRIBUTOS

Nombre	Definición	Alias	Código	Tipo de Dato	Unidad de Medida	Cantidad de caracteres / Rango	Dominio
Ordenanza Regional	Numero de Ordenanza Regional (OR) que establece la propuesta de ACR. Este atributo será el código del objeto	ORDREG	A07010101	Text	N/A	N/D	N/A
Fecha de Emisión	Fecha en la que se emite la OR que propone el ACR	FECEMI	A07010102	Date	N/A	10	N/A
Solicitante	Nombre de la o las comunidades nativas, campesinas o formas organizadas que las representan, que solicitaron el establecimiento de un ACR.	SOLICITA	A07010103	Text	N/A	N/D	N/A
Nombre de la Propuesta	Nombre de la propuesta del ACR	NOMPROP	A07010104	Text	N/A	N/D	N/A
Objetivo	Objetivo de la propuesta de ACR	OBJET	A07010105	Text	N/A	N/D	N/A
Extensión (ha)	Área total del espacio geográfico propuesto.	EXTEN	A07010106	Double	Hectárea	7:3	N/A
Perímetro (Km)	Tamaño del perímetro del área propuesta	PERIM	A07010107	Double	Kilometro	7:3	N/A
Proceso Metodológico	Describir el proceso metodológico que se empleó para el establecimiento de la propuesta de ACR.	PROMET	A07010108	Text	N/A	8	N/A
Etapas	Etapas de la propuesta de ACR	ETAPRO	A07010109	Short Integer	N/A	1	Etapas de la Propuesta
Provincias	Nombre de las provincias en la que se encuentra establecido el ACR	PROVI	A07010110	Text	N/A	8	N/A
Distritos	Nombre de los distritos en la que se encuentra establecido el ACR	DISTR	A07010111	Text	N/A	8	N/A
Archivos Digitales	Nombre del Archivo digital a publicar o la dirección exacta (URL) de la carpeta que contiene los archivos	ARCDIG	A07010112	Text	N/A	8	N/A



Izquierda:
Aprovechamiento Sostenible de Aguaje, Álvaro del Campo/ Field
Museum de Chicago

Superior derecha:
Comunidad de Puca Urco, Río Nanay/ Rodrigo Rodrich

Inferior derecha:
Aprovechamiento de Irapay, ACR Majuna Kichwa, Álvaro del Campo/
Field Museum de Chicago

**Objeto:** Establecida

OBJETO			
Nombre	Establecida	Código	070102
Definición	Espacio geográfico establecido como Área de Conservación Regional.		
Alias	ACRArea		

ATRIBUTOS							
Nombre	Definición	Alias	Código	Tipo de Dato	Unidad de Medida	Cantidad de Caracteres / Rango	Dominio
Código de ACR	Código de ACR establecido por el SERNANP	CODACR	A07010201	Text	N/A	N/D	N/A
Decreto Supremo	Número del DS que establece el ACR	DSACR	A07010202	Text	N/A	N/D	N/A
Ordenanza Regional	Número de Ordenanza Regional (OR) que establece la propuesta de ACR. Este atributo será el código del objeto	ORACR	A07010203	Text	N/A	N/D	N/A
Fecha de Emisión	Fecha en la que se emite el DS que establece el ACR	FECEMI	A07010204	Date	N/A	10	N/A
Nombre del ACR	Nombre establecido del ACR	NOMACR	A07010205	Text	N/A	8	N/A
Objetivo General	Objetivo general del ACR establecido en el DS.	OBJGEN	A07010206	Text	N/A	8	N/A
Objetivos Específicos	Objetivos específicos del ACR establecido en el DS.	OBJJESP	A07010207	Text	N/A	8	N/A
Extensión (ha)	Área total del espacio geográfico establecido.	EXTEN	A07010208	Double	Hectárea	7:3	N/A
Perímetro (km)	Tamaño del perímetro del área establecida	PERIM	A07010209	Double	Kilometro	7:3	N/A
Provincias	Nombre de las provincias en la que se encuentra establecido el ACR	PROVI	A07010210	Text	N/A	N/D	N/A
Distritos	Nombre de los distritos en la que se encuentra establecido el ACR	DISTR	A07010211	Text	N/A	N/D	N/A
Código de Inmatriculación	Código establecido por SUNARP cuando el ACR ha sido registrado	CODINA	A07010212	Text	N/A	N/D	N/A
Archivos Digitales	Nombre del Archivo digital a publicar o la dirección exacta (URL) de la carpeta que contiene los archivos	ARCDIG	A07010213	Text	N/A	8	N/A



RELACIONES

Nombre	Definición	Código	Objetos Incluidos	Campo Común	Tipo	Indicador de Orden	Cardinalidad
Propuesta de ACR	Relación entre un ACR establecida, con el área del ACR propuesta	R07010201	Establecida y Propuesta	Ordenanza Regional	Agregación	Falso	1-1

Objeto: Vértices de ACR

OBJETO

Nombre	Definición	Código
Vértices		070103
Definición	Puntos de unión que delimitan el área del ACR	
Alias	VertPunto	

SUBTIPOS

Nombre	Definición	Alias	Código	Etiqueta	Definición
Tipo de Vértices	Define los vértices del límite del ACR.	TipVertice	1	De Límite	Puntos de unión para el establecimiento del perímetro del ACR.
			2	De Exclusión	Puntos de unión del área a excluir dentro de un ACR.

ATRIBUTOS

Nombre	Definición	Alias	Código	Tipo de Dato	Unidad de Medida	Cantidad de Caracteres / Rango	Dominio
Código de ACR	Código de ACR establecido por el SERNANP.	CODACR	A07010301	Text	N/A	N/D	N/A
Coordenada Plana Este (m)	Indica la coordenada X proyectada en UTM.	ESTE	A07010302	Double	Metro	6:4	N/A
Coordenada Plana Norte (m)	Indica la coordenada Y proyectada en UTM.	NORTE	A07010303	Double	Metro	7:4	N/A
Descripción	Descripción de alguna característica particular del vértice.	DESCRIP	A07010304	Text	N/A	N/D	N/A
Zona	Indica la Zona Geográfica correspondiente a las coordenadas del punto tomado.	ZONA	A07010305	Short Integer	N/A	1	Num Zona



RELACIONES

Nombre	Definición	Código	Objetos Incluidos	Campo Común	Tipo	Indicador de Orden	Cardinalidad
Vértices de un ACR	Los vértices delimitan un ACR	R07010301	Vértices, Establecida	Código de ACR	Agregación	Falso	*-1

Objeto: Zona de Influencia

OBJETO

Nombre	Definición	Código
Zona de Influencia		070104
Definición	Áreas adyacentes a los límites del ACR con el propósito fundamental de minimizar el impacto negativo de las actividades humanas en los valores de las ACR.	
Alias	InfluenciaArea	

SUBTIPOS

Nombre	Definición	Alias	Código	Etiqueta	Definición
Tipo de Zona	En Loreto se aprobó una zona de amortiguamiento y zonas de influencia.	TipZona	1	Zona de Influencia	Área delimitada como zona de influencia
			2	Zona de Amortiguamiento	Área delimitada como zona de amortiguamiento con Decreto Supremo

ATRIBUTOS

Nombre	Definición	Alias	Código	Tipo de Dato	Unidad de Medida	Cantidad de Caracteres / Rango	Dominio
Documento Normativo	Número de documento normativo que aprueba el Plan Maestro del ACR que establece su zona de influencia o DS que establece la zona de amortiguamiento.	DOCUM	A07010401	Text	N/A	N/D	N/A
Código de ACR	Código de ACR establecido por el SERNANP.	CODACR	A07010402	Text	N/A	N/D	N/A
Fecha de Emisión	Fecha en la que se emitió el documento normativo que establece la zona de influencia o de amortiguamiento según corresponda.	FECEMI	A07010403	Date	N/A	10	N/A
Extensión (ha)	Área total del espacio geográfico establecido.	EXTEN	A07010404	Double	Hectárea	7:3	N/A
Perímetro (km)	Tamaño del perímetro del área propuesta	PERI	A07010405	Double	Kilometro	7:3	N/A
Proceso Metodológico	Descripción del proceso metodológico que se siguió para establecer la zona de influencia	PROMET	A07010406	Text	N/A	N/D	N/A



RELACIONES

Nombre	Definición	Código	Objetos Incluidos	Campo Común	Tipo	Indicador de Orden	Cardinalidad
Zona de Influencia de un ACR.	La zona de influencia pertenece a un ACR	R07010401	Zona de Influencia, ACR	Código de ACR	Agregación	Falso	1- 1



Fotografías: Dirección Ejecutiva de Conservación y Diversidad Biológica/ Naturaleza y Cultura

Superior izquierda:
Aprovechamiento en parcelas de reforestación

Inferior izquierda:
Técnicas de teñido de la fibra de chambira

Superior derecha:
Proceso de secado por nuevas artesanas

Inferior derecha:
Confeción de artesanías de fibra de chambira,
ACR Comunal Tamshiyacu Tahuayo



Objeto: Zonificación

OBJETO			
Nombre	Zonificación	Código	070105
Definición	La zonificación de un ACR es entendida como la representación espacial de las estrategias de conservación y manejo en el ámbito del área.		
Alias	ZonifiArea		

SUBTIPOS					
Nombre	Definición	Alias	Código	Etiqueta	Definición
Tipo Zonificación	La Ley de Áreas Naturales Protegidas (Ley No 26834) establece las zonas para la zonificación de las ANP.	TipZoni	1	Zona de Protección Estricta	Aquellos espacios donde los ecosistemas han sido poco o nada intervenidos, o incluyen lugares con especies o ecosistemas únicos, raros o frágiles, los que, para mantener sus valores, requieren estar libres de la influencia de factores ajenos a los procesos naturales mismos, debiendo mantenerse las características y calidad del ambiente original.
			2	Zona Silvestre	Zonas que han sufrido poca o nula intervención humana y en las que predomina el carácter silvestre; pero que son menos vulnerables que las áreas incluidas en la Zona de Protección Estricta.
			3	Zona de Uso Turístico y Recreativo	Es importante tener en cuenta que la zonificación con fines turísticos de un ANP es más amplia que la Zona T ya que la única zona donde explícitamente están prohibidas estas actividades es en la Zona PE. El Plan Maestro establece los lineamientos para el uso turístico en las otras zonas
			4	Zona de Aprovechamiento Directo	Espacios previstos para llevar a cabo la utilización directa de flora o fauna silvestre, incluyendo la pesca, en las categorías de manejo que contemplan tales usos y según las condiciones especificadas para cada ANP. Se permiten actividades para la educación, investigación y recreación.
			5	Zona de Uso Especial	Espacios ocupados por asentamientos humanos preexistentes al establecimiento del Área Natural Protegida, o en los que por situaciones especiales, ocurre algún tipo de uso agrícola, pecuario, agrosilvopastoril u otras actividades que implican la transformación del ecosistema original.
			6	Zona de Recuperación	Zona transitoria, aplicable a ámbitos que por causas naturales o intervención humana, han sufrido daños importantes y requieren un manejo especial para recuperar su calidad y estabilidad ambiental, y asignarle la zonificación que corresponde a su naturaleza.
			7	Zona Histórico - Cultural	Define ámbitos que cuentan con valores históricos o arqueológicos importantes y cuyo manejo debe orientarse a su mantenimiento, integrándolos al entorno natural.



ATRIBUTOS

Nombre	Definición	Alias	Código	Tipo de Dato	Unidad de Medida	Cantidad de Caracteres / Rango	Dominio
Código de Zonificación	Código de zona establecida	CODZON	A07010501	Text	N/A	N/D	N/A
Documento de Aprobación	Numero de documento que aprueba el plan maestro.	DOCAPRO	A07010502	Text	N/A	N/D	N/A
Código de ACR	Código de ACR establecido por el SERNANP.	CODACR	A07010503	Text	N/A	N/D	N/A
Fecha de Emisión	Fecha en la que se emitió el documento que aprueba el plan maestro del ACR	FECEMI	A07010504	Date	N/A	10	N/A
Año de Inicio	Año de inicio del periodo de vigencia del Plan Maestro que establece la zonificación	INICIO	A07010505	Short Integer	N/A	4	N/A
Años de Vigencia	Cantidad de años de vigencia del Plan Maestro que establece la zonificación	VIGENCIA	A07010506	Short Integer	N/A	4	N/A
Estado	Indica la vigencia de la zona establecida	ESTADO	A07010507	Short Integer	N/A	1	Tipo de Estado
Extensión (ha)	Área total del espacio geográfico establecido.	EXTEN	A07010508	Double	Hectárea	7:3	N/A
Perímetro (km)	Tamaño del perímetro del área propuesta	PERIM	A07010509	Double	Kilometro	7:3	N/A
Sector	Descripción referencial de la localización de la zonificación	SECTOR	A07010510	Text	N/A	N/D	N/A
Criterios	Descripción de las características particulares del sector que permitieron el establecimiento del tipo de zonificación	CRITERIO	A07010511	Text	N/A	N/D	N/A
Condición	Condiciones para mantener las características principales de la zona	CONDICI	A07010512	Text	N/A	N/D	N/A
Normas de Uso	Son las normas técnicas legales establecidas para el uso de la zona	NORUSO	A07010513	Text	N/A	N/D	N/A

RELACIONES

Nombre	Definición	Código	Objetos Incluidos	Campo Común	Tipo	Indicador de Orden	Cardinalidad
Zonificación de un ACR.	La zonificación pertenece a un ACR	R07010501	Zonificación, Establecida	Código de ACR	Agregación	Falso	* - 1



GRUPO: ELEMENTOS AMBIENTALES

GRUPO			
Nombre	Elementos Ambientales	Código	0702
Definición	Información referente a la ubicación de los distintos elementos ambientales recopilados según funciones asignadas a la Dirección Ejecutiva de Conservación y Diversidad Biológica.		
Alias	<ul style="list-style-type: none"> - Presencia de Fauna - Zona de Distribución de Fauna - Agrupaciones de Palmeras - Especies Potenciales Forestales - Colpas - Cochas o Lagunas - Comedero Silvestre - Madrigueras - Puntos de Desove 		

Objeto: Presencia de Fauna

OBJETO			
Nombre	Presencia de Fauna	Código	070201
Definición	Punto que indica donde fue registrada la presencia de una especie de fauna silvestre		
Alias	PreFaunaPunto		

SUBTIPOS					
Nombre	Definición	Alias	Código	Etiqueta	Definición
Tipo Fauna	Clasificación de la fauna dentro de un ámbito geográfico	TipFauna	1	Mamíferos	Son una clase de vertebrados que poseen glándulas mamarias productoras de leche con las que alimentan a las crías.
			2	Aves	Son animales vertebrados, de sangre caliente, que caminan, saltan o se mantienen solo sobre las extremidades posteriores, mientras que las extremidades anteriores están modificadas como alas que, al igual que muchas otras características anatómicas únicas que les permiten, en la mayoría de los casos, volar, pero no todas vuelan.
			3	Reptiles	Son una clase parafilética de vertebrados provistos de escamas epidérmicas de queratina. Según la taxonomía tradicional, los reptiles son considerados una clase, pero según la sistemática cladística, son un grupo parafilético, por tanto sin valor taxonómico; en su lugar se ha preferido el uso del clado Sauropsida por ser monofilético.
			4	Anfibios	Son una clase de vertebrados, tetrápodos, ectotérmicos, con respiración branquial durante la fase larvaria y pulmonar al alcanzar el estado adulto. A diferencia del resto de los vertebrados, se distinguen por sufrir una transformación durante su desarrollo.



ATRIBUTOS

Nombre	Definición	Alias	Código	Tipo de Dato	Unidad de Medida	Cantidad de Caracteres / Rango	Dominio
Número de Documento	Número del documento en que se determinó el avistamiento	NUMINF	A07020101	Text	N/A	N/D	N/A
Código de ACR	Código de ACR establecido por el SERNANP.	CODACR	A07020102	Text	N/A	N/D	N/A
Código de Especie	Código de la especie identificada	CODESP	A07020103	Text	N/A	N/D	N/A
Lugar	Lugar donde se realizó el avistamiento, puede ser la zona, cocha quebrada, etc.	LUGAR	A07020104	Text	N/A	N/D	N/A
Identificación	Determina la forma que se realizó la identificación de la especie	TIPIDEN	A07020105	Short Integer	N/A	1	Tipo de Identificación
Fecha	Fecha en la que se realizó el avistamiento.	FECH	A07020106	Date	N/A	10	N/A
Hora	Hora en la que se realizó el avistamiento.	HORA	A07020107	Date	N/A	5	N/A
Clima	Estado del tiempo determinado por la nubosidad y/o las precipitaciones pluviales	CLIMA	A07020108	Text	N/A	N/D	N/A
Cantidad	Cantidad de especies identificadas	CANT	A07020109	Short Integer	N/A	1	N/A
Coordenada Plano Este (m)	Indica la coordenada X proyectada en UTM.	ESTE	A07020110	Double	Metro	6:4	N/A
Coordenada Plano Norte (m)	Indica la coordenada Y proyectada en UTM.	NORTE	A07020111	Double	Metro	7:4	N/A
Recolección de Información	Indica la forma por la que fueron reconocidas las especies.	TIPREC	A07020112	Short Integer	N/A	1	Tipo de Recolección de Información
Zona	Indica la Zona Geográfica correspondiente a las coordenadas del punto tomado.	ZONA	A07020113	Short Integer	N/A	1	Num Zona

RELACIONES

Nombre	Definición	Código	Objetos Incluidos	Campo Común	Tipo	Indicador de Orden	Cardinalidad
Presencia de Fauna de un ACR.	La presencia de fauna registrada se encuentra dentro del ámbito de un ACR	R07020101	Presencia de Fauna, Establecida	Código de ACR	Agregación	Falso	* - 1
Especie de Fauna	El objeto avistado pertenece a una especie de fauna	R07020102	Presencia de Fauna, Especies	Código de Especie	Agregación	Falso	* - 1



Superior izquierda:
ACR Majjuna Kichwa, Álvaro del Campo/ Field Museum de Chicago

Superior derecha:
Cristina López/ DAR

Abajo:
Myrmeciza fortis, Álvaro del Campo/ Field Museum de Chicago

**Objeto:** Zona de Distribución de Fauna

OBJETO			
Nombre	Zona de Distribución de Fauna	Código	070202
Definición	Indica el área habitada por una especie o la superficie que encierra el conjunto de localidades donde las poblaciones de una especie han sido observadas y registradas.		
Alias	ZDFauArea		

ATRIBUTOS							
Nombre	Definición	Alias	Código	Tipo de Dato	Unidad de Medida	Cantidad de Caracteres / Rango	Dominio
Número de Documento	Número del documento que sustenta la determinación de la zona de distribución.	NUMDOCU	A07020201	Text	N/A	N/D	N/A
Código de ACR	Código de ACR establecido por el SERNANP.	CODACR	A07020202	Text	N/A	N/D	N/A
Código de Especie	Código de la especie identificada	CODESP	A07020203	Text	N/A	N/D	N/A
Fecha	Fecha en la que se emitió el documento.	FECH	A07020204	Date	N/A	10	N/A
Lugar	Lugar donde se realizó el avistamiento, puede ser la zona, cocha quebrada, etc.	LUGAR	A07020205	Text	N/A	N/D	N/A
Método	Describe el método o metodología aplicada por la que se ha determinado el área de la zona de distribución.	METODO	A07020206	Text	N/A	N/D	N/A
Extensión (ha)	Área total del espacio geográfico establecido.	EXTEN	A07020207	Double	Hectárea	7:3	N/A
Nombre	Nombre de la persona que determinó la zona de distribución	NOMBRE	A07020208	Text	N/A	N/D	N/A

RELACIONES							
Nombre	Definición	Código	Objetos Incluidos	Campo Común	Tipo	Indicador de Orden	Cardinalidad
Zona de Distribución de Fauna de un ACR.	La zona de distribución de fauna registrada se encuentra dentro del ámbito de un ACR.	R07020201	Zona de Distribución de Fauna, Establecida	Código de ACR	Agregación	Falso	* - 1
Especie de Fauna	La zona de distribución pertenece a una especie de fauna	R07020202	Zona de Distribución de Fauna, Especies	Código de Especie	Agregación	Falso	* - 1



Objeto: Agrupaciones de Palmeras

OBJETO			
Nombre	Agrupaciones de Palmeras	Código	070203
Definición	Indica el área o la superficie geográfica que encierra el conjunto de localidades donde predominan algún tipo de palmeras.		
Alias	APalmArea		

SUBTIPOS					
Nombre	Definición	Alias	Código	Etiqueta	Definición
Tipos de agrupaciones de palmeras	Clasificación por la predominancia de una especie de palmera	TipAPal	1	Irapayal	Vegetación donde el estrato arbustivo está representado por <i>Lepidocaryum tenue</i> y se localiza sobre suelo franco-arcilloso.
			2	Aguajal	Son áreas pantanosas, permanentemente inundadas, donde crece la palmera aguaje (<i>Mauritia flexuosa</i>), en formaciones puras y mezcladas con otras palmeras y árboles diversos.
			3	Yarinal	Vegetación con abundancia de <i>Phytelephas macrocarpa</i> , localizado sobre suelo arcilloso

ATRIBUTOS							
Nombre	Definición	Alias	Código	Tipo de Dato	Unidad de Medida	Cantidad de Caracteres / Rango	Dominio
Número de Documento	Número del documento que sustenta la determinación del conjunto de especies de palmeras.	NUMDOCU	A07020301	Text	N/A	N/D	N/A
Código de ACR	Código de ACR establecido por el SERNANP.	CODACR	A07020302	Text	N/A	N/D	N/A
Lugar	Lugar donde se realizó el avistamiento, puede ser la zona, cocha, quebrada, etc.	LUGAR	A07020303	Text	N/A	N/D	N/A
Método	Describe el método o metodología aplicada por la que se ha determinado el área del conjunto de especies de palmeras.	METODO	A07020304	Text	N/A	N/D	N/A
Fecha	Fecha en la que se emitió el documento.	FECH	A07020305	Date	N/A	10	N/A
Extensión (ha)	Área total del espacio geográfico establecido.	EXTEN	A07020306	Double	Hectárea	7:3	N/A
Nombre	Nombre de la persona que determinó la zona de distribución	NOMBRE	A07020307	Text	N/A	N/D	N/A



RELACIONES

Nombre	Definición	Código	Objetos Incluidos	Campo Común	Tipo	Indicador de Orden	Cardinalidad
Agrupaciones de Palmeras de un ACR.	Las agrupaciones de palmeras registradas se encuentran dentro del ámbito de un ACR.	R07020301	Agrupaciones de Palmeras, Establecida	Código de ACR	Agregación	Falso	* - 1
Especie de Fauna	Las agrupaciones de palmeras pertenece a una especie de fauna	R07020302	Agrupaciones de Palmera, Especies	Código de Especie	Agregación	Falso	* - 1



Foto:
Cristina López/ DAR

Objeto: Especies Potenciales Forestales

OBJETO

Nombre	Especies Potenciales Forestales	Código	070204
Definición	Indica la ubicación de especies forestales cuyo potencial es el aprovechamiento de los recursos no maderables (latex, frutos, hojas, etc).		
Alias	EPFPunto		



ATRIBUTOS

Nombre	Definición	Alias	Código	Tipo de Dato	Unidad de Medida	Cantidad de Caracteres / Rango	Dominio
Número de Documento	Número del documento que sustenta la determinación de la ubicación de la especie identificada.	NUMDOCU	A07020401	Text	N/A	N/D	N/A
Código de ACR	Código de ACR establecido por el SERNANP.	CODACR	A07020402	Text	N/A	N/D	N/A
Código de Especie	Código de la especie identificada	CODESP	A07020403	Text	N/A	N/D	N/A
Lugar	Lugar donde se identificó la especie, puede ser la zona, cocha quebrada, etc.	LUGAR	A07020404	Text	N/A	N/D	N/A
Método	Describe el método o metodología aplicada por la que se ha determinado la ubicación de la especie.	METODO	A07020405	Text	N/A	N/D	N/A
Fecha	Fecha en la que se emitió el documento.	FECH	A07020406	Date	N/A	10	N/A
Nombre	Nombre de la persona que determinó la zona de distribución	NOMBRE	A07020407	Text	N/A	N/D	N/A
Coordenada Plana Este (m)	Indica la coordenada X proyectada en UTM.	ESTE	A07020408	Double	Metro	6:4	N/A
Coordenada Plana Norte (m)	Indica la coordenada Y proyectada en UTM.	NORTE	A07020409	Double	Metro	7:4	N/A
Zona	Indica la Zona Geográfica correspondiente a las coordenadas del punto tomado.	ZONA	A07020410	Short Integer	N/A	1	Num Zona

RELACIONES

Nombre	Definición	Código	Objetos Incluidos	Campo Común	Tipo	Indicador de Orden	Cardinalidad
Especies Potenciales Forestales de un ACR.	Las especies potenciales forestales se encuentran dentro del ámbito de un ACR.	R07020401	Especies Potenciales Forestales, Establecida	Código de ACR	Agregación	Falso	* - 1
Especie de Fauna	Las especies potenciales forestales pertenecen a una especie forestal	R07020402	Especies Potenciales Forestales, Especies	Código de Especie	Agregación	Falso	* - 1



Objeto: Colpas

OBJETO			
Nombre	Colpas	Código	070205
Definición	Punto que indica la ubicación de un espacio que contiene alto nivel de depósitos minerales que van a servir para suplir la dieta alimenticia de los animales		
Alias	ColpaPunto		

ATRIBUTOS							
Nombre	Definición	Alias	Código	Tipo de Dato	Unidad de Medida	Cantidad de Caracteres / Rango	Dominio
Número de Documento	Número del documento que sustenta la determinación de la ubicación de la colpa	NUMDOCU	A07020501	Text	N/A	N/D	N/A
Código de ACR	Código de ACR establecido por el SERNANP.	CODACR	A07020502	Text	N/A	N/D	N/A
Lugar	Lugar donde se realizó el avistamiento, puede ser la zona, cocha, quebrada, etc.	LUGAR	A07020503	Text	N/A	N/D	N/A
Forma de Identificación	Describe las características propias de la zona que determinaron la identificación de la colpa	IDENTI	A07020504	Text	N/A	N/D	N/A
Estado de Conservación	Determina el estado actual de conservación de la colpa por la actividad de su fauna usuaria	ESTCON	A07020505	Short Integer	N/A	1	Tipo de Estado de Conservación
Canales de Agua	Cantidad de canales de agua identificados en la colpa	CAGUA	A07020506	Short Integer	N/A	N/D	N/A
Presencia de Pendiente	Indica si la colpa cuenta o no con pendiente	PENDI	A07020507	Short Integer	N/A	1	Tipo de Presencia de Pendiente
Coordenada Plana Este (m)	Indica la coordenada X proyectada en UTM.	ESTE	A07020508	Double	Metro	6:4	N/A
Coordenada Plana Norte (m)	Indica la coordenada Y proyectada en UTM.	NORTE	A07020509	Double	Metro	7:4	N/A
Zona	Indica la Zona Geográfica correspondiente a las coordenadas del punto tomado.	ZONA	A07020510	Short Integer	N/A	1	Num Zona

RELACIONES							
Nombre	Definición	Código	Objetos Incluidos	Campo Común	Tipo	Indicador de Orden	Cardinalidad
Colpas de un ACR.	Las colpas registradas se encuentran dentro del ámbito de un ACR.	R07020501	Colpas, Establecida	Código de ACR	Agregación	Falso	* - 1



Objeto: Cochas o Lagunas

OBJETO			
Nombre	Cochas o Lagunas	Código	070206
Definición	Una cocha o laguna es un depósito natural de agua y es de menores dimensiones, sobre todo en profundidad, que un lago, pudiendo sus aguas ser tanto dulces como salobres. Este objeto debe relacionarse y actualizar el objeto "Lago" del grupo "Cuerpos de Agua en Reposo" del tema "Hidrografía" del Catálogo de Objetos Geográficos de Datos Fundamentales.		
Alias	CochaArea		

ATRIBUTOS							
Nombre	Definición	Alias	Código	Tipo de Dato	Unidad de Medida	Cantidad de Caracteres / Rango	Dominio
Número de Documento	Número del documento que sustenta la determinación del área de la cocha	NUMDOCU	A07020601	Text	N/A	N/D	N/A
Código de ACR	Código de ACR establecido por el SERNANP.	CODACR	A07020602	Text	N/A	N/D	N/A
Denominación	Nombre particular de la cocha identificada.	DENOM	A07020603	Text	N/A	N/D	N/A
Lugar	Lugar donde se realizó el avistamiento, puede ser la zona o sector	LUGAR	A07020604	Text	N/A	N/D	N/A
Presencia de Vegetación Acuática	Determina la cantidad de vegetación acuática presente en la cocha	PRESVEG	A07020605	Short Integer	N/A	1	Tipo de Presencia de Vegetación
Descripción de la Vegetación Acuática	Descripción del tipo de vegetación acuática presente en la cocha	DESCVEG	A07020606	Text	N/A	N/D	N/A
Estado del Área	Estado de los cuerpos de agua o área costera de acuerdo a su duración. Atributo establecido en el catálogo de objetos geográficos de Datos Fundamentales	ESTADO	A07020607	Short Integer	N/A	1	Categoría Estado Área

RELACIONES							
Nombre	Definición	Código	Objetos Incluidos	Campo Común	Tipo	Indicador de Orden	Cardinalidad
Cochas de un ACR.	Las cochas registradas se encuentran dentro del ámbito de un ACR.	R07020601	Cochas, Establecido	Código de ACR	Agregación	Falso	* - 1



Objeto: Comedero Silvestre

OBJETO			
Nombre	Comedero Silvestre	Código	070207
Definición	Sitio o lugar donde la fauna silvestre utiliza frecuentemente para alimentarse.		
Alias	ComSiPunto		

ATRIBUTOS							
Nombre	Definición	Alias	Código	Tipo de Dato	Unidad de Medida	Cantidad de Caracteres / Rango	Dominio
Número de Documento	Número del documento que sustenta la determinación del lugar de comedero	NUMDOCU	A07020701	Text	N/A	N/D	N/A
Código de ACR	Código de ACR establecido por el SERNANP.	CODACR	A07020702	Text	N/A	N/D	N/A
Código de Especie	Código de la especie identificada	CODESP	A07020703	Text	N/A	N/D	N/A
Lugar	Lugar donde se realizó el avistamiento, puede ser la zona, cocha quebrada, etc.	LUGAR	A07020704	Text	N/A	N/D	N/A
Forma de Identificación	Describe las características propias de la zona que determinaron la identificación del comedero	IDENTI	A07020705	Text	N/A	N/D	N/A
Coordenada Plana Este (m)	Indica la coordenada X proyectada en UTM.	ESTE	A07020706	Double	Metro	6:4	N/A
Coordenada Plana Norte (m)	Indica la coordenada Y proyectada en UTM.	NORTE	A07020707	Double	Metro	7:4	N/A
Zona	Indica la Zona Geográfica correspondiente a las coordenadas del punto tomado.	ZONA	A07020708	Short Integer	N/A	1	Num Zona

RELACIONES							
Nombre	Definición	Código	Objetos Incluidos	Campo Común	Tipo	Indicador de Orden	Cardinalidad
Comederos de un ACR.	El comedero registrado se encuentra dentro del ámbito de un ACR.	R07020701	Comedero Silvestre, Establecida	Código de ACR	Agregación	Falso	* - 1
Especie de Fauna	El comedero registrado pertenece a una especie de fauna	R07020702	Comedero Silvestre, Especies	Código de Especie	Agregación	Falso	* - 1



Izquierda:
Cebuella sp., Álvaro del Campo/ Field
Museum de Chicago

Derecha:
Micromonacha lanceolata,
Naturaleza y Cultura

Objeto: Madrigueras

OBJETO

Nombre	Madrigueras	Código	070207
Definición	Punto que indica la ubicación de una cueva o cavidad pequeña, estrecha y generalmente profunda que escavan en el suelo algunos mamíferos, con el fin de crear un espacio para habitar o refugiarse temporalmente y para tener sus crías.		
Alias	MadPunto		

ATRIBUTOS

Nombre	Definición	Alias	Código	Tipo de Dato	Unidad de Medida	Cantidad de Caracteres / Rango	Dominio
Número de Documento	Número del documento que sustenta la determinación de la ubicación de una madriguera	NUMDOCU	A07020801	Text	N/A	N/D	N/A
Código de ACR	Código de ACR establecido por el SERNANP.	CODACR	A07020802	Text	N/A	N/D	N/A
Código de Especie	Código de la especie identificada	CODESP	A07020803	Text	N/A	N/D	N/A



Lugar	Lugar donde se realizó el avistamiento, puede ser la zona, cocha quebrada, etc.	LUGAR	A07020804	Text	N/A	N/D	N/A
Forma de Identificación	Describe las características propias de la zona que determinaron la identificación de la madriguera	IDENTI	A07020805	Text	N/A	N/D	N/A
Estado de Conservación	Determina el estado actual de ocupación de la madriguera por la actividad de su fauna usuaria.	ESTCONS	A07020806	Short Integer	N/A	1	Tipo de Estado de Conservación
Coordenada Plana Este (m)	Indica la coordenada X proyectada en UTM.	ESTE	A07020807	Double	Metro	6:4	N/A
Coordenada Plana Norte (m)	Indica la coordenada Y proyectada en UTM.	NORTE	A07020808	Double	Metro	7:4	N/A
Zona	Indica la Zona Geográfica correspondiente a las coordenadas del punto tomado.	ZONA	A07020809	Short Integer	N/A	1	Num Zona

RELACIONES

Nombre	Definición	Código	Objetos Incluidos	Campo Común	Tipo	Indicador de Orden	Cardinalidad
Madrigueras en el Ámbito de una ACR.	Los comederos se encuentran dentro del ámbito de un ACR.	R07020801	Madriguera, Establecida	Código de ACR	Agregación	Falso	* - 1
Especie de Fauna	Las madrigueras pertenecen a una especie de fauna	R07020802	Madrigueras, Especies	Código de Especie	Agregación	Falso	* - 1



Foto:
Naturaleza y Cultura

Objeto: Puntos de Desove

OBJETO

Nombre	Puntos de Desove	Código	070209
Definición	Lugar empleado por quelonios acuáticos o peces para liberación o fertilización de gametos y/o para depositar huevos fertilizados.		
Alias	DesovePunto		

SUBTIPOS

Nombre	Definición	Alias	Código	Etiqueta	Definición
Tipo Especie	Tipo de especies que depositan sus huevos en las zonas de desove	TipeEspec	1	Quelonios Acuáticos	Clasificación del reptil que se caracterizados por tener un tronco ancho y corto, y un caparazón o envoltura que protege los órganos internos de su cuerpo. De su caparazón salen, por delante, la cabeza y las patas delanteras, y por detrás las patas traseras y la cola, que vive en el agua.
			2	Peces de Consumo	Son animales vertebrados acuáticos. La mayoría de ellos están recubiertos por escamas, y dotados de aletas, que permiten su movimiento continuo en los medios acuáticos, y branquias, con las que captan el oxígeno disuelto en el agua y sirven para el consumo humano.



ATRIBUTOS							
Nombre	Definición	Alias	Código	Tipo de Dato	Unidad de Medida	Cantidad de Caracteres / Rango	Dominio
Número de Documento	Número del documento que sustenta la determinación de la zona de desove	NUMDOCU	A07020901	Text	N/A	N/D	N/A
Código de ACR	Código de ACR establecido por el SERNANP.	CODACR	A07020902	Text	N/A	N/D	N/A
Lista de Especies	Detalla la lista de especies registradas en el punto de desove, Ejemplo: Liza, zúngaro, etc.	LISTESP	A07020903	Text	N/A	N/D	N/A
Lugar	Lugar donde se realizó el avistamiento, puede ser la zona, cocha, quebrada, etc.	LUGAR	A07020904	Text	N/A	N/D	N/A
Forma de Identificación	Describe las características propias de la zona que determinaron la identificación del comedero	IDENTI	A07020905	Text	N/A	N/D	N/A
Coordenada Plana Este (m)	Indica la coordenada X proyectada en UTM.	ESTE	A07020806	Double	Metro	6:4	N/A
Coordenada Plana Norte (m)	Indica la coordenada Y proyectada en UTM.	NORTE	A07020807	Double	Metro	7:4	N/A
Zona	Indica la Zona Geográfica correspondiente a las coordenadas del punto tomado.	ZONA	A07020808	Short Integer	N/A	1	Num Zona

RELACIONES							
Nombre	Definición	Código	Objetos Incluidos	Campo Común	Tipo	Indicador de Orden	Cardinalidad
Puntos de Desove de un ACR.	Los puntos de desove registrados se encuentran dentro del ámbito de un ACR.	R07020901	Zona de Desove, Establecida	Código de ACR	Agregación	Falso	* - 1

**GRUPO: CONTROL Y VIGILANCIA**

GRUPO			
Nombre	Control y Vigilancia	Código	0703
Definición	Registra la información recopilada las actividades de control y vigilancia		
Objetos	<ul style="list-style-type: none"> - Patrullaje - Intervención - Hitos - Centros de Vigilancia Comunal 		



Foto:
Comité de Vigilancia Comunal
ACR ANPCH, Dirección Ejecutiva de
Conservación y Diversidad Biológica

Objeto: Patrullaje

OBJETO			
Nombre	Patrullaje	Código	070301
Definición	Línea que indica el recorrido realizado en una actividad de patrullaje.		
Alias	PatLinea		

SUBTIPOS					
Nombre	Definición	Alias	Código	Etiqueta	Definición
Tipo de Patrullaje	Este subtipo obedece a los tipos de patrullaje	InterTipo	1	Rutinarios	Patrullaje de rutina realizado por un funcionario de la Dirección de Conservación y Diversidad Biológica dentro del ACR
			2	Especiales	Patrullaje realizado por un funcionario de la Dirección de Conservación y Diversidad Biológica en compañía con miembros de otras instituciones, como la Policía, Marina de Guerra, Ministerio Público, etc., dentro del ACR



ATRIBUTOS

Nombre	Definición	Alias	Código	Tipo de Datos	Unidad de Medida	Cantidad de Caracteres / Rango	Dominio
Número de Informe	Número de documento resultado de la actividad de patrullaje.	NUMINF	A07010101	Text	N/A	N/D	N/A
Código de ACR	Código de ACR establecido por el SERNANP.	CODACR	A07010102	Text	N/A	N/D	N/A
Fecha de Inicio	Fecha en la que se inicia el patrullaje	FECINI	A07010103	Date	N/A	10	N/A
Fecha de Término	Fecha en la que finaliza el patrullaje.	FECTER	A07010104	Date	N/A	10	N/A
Hora de Inicio	Indica la hora en la que se inició el patrullaje desde el punto de partida	HORINI	A07010105	Date	N/A	10	N/A
Hora de Término	Indica la hora de finalización del patrullaje en un punto final	HORTERM	A07010106	Date	N/A	5	N/A
Lugar Inicio	Lugar donde se inicia la ruta del patrullaje	LUGINI	A07010107	Long Integer	N/A	11	N/A
Coordenada Plana Este Inicio (m)	Indica la coordenada X proyectada en UTM del punto de inicio.	ESTEINI	A07010108	Double	Metro	6:4	N/A
Coordenada Plana Norte Inicio (m)	Indica la coordenada Y proyectada en UTM del punto de inicio.	NORTEINI	A07010109	Double	Metro	7:4	N/A
Coordenada Plana Este Destino (m)	Lugar de destino o finalización de la ruta del patrullaje	ESTEDEST	A07010110	Double	Metro	6:4	N/A
Coordenada Plana Norte Destino (m)	Indica la coordenada X proyectada en UTM del punto de destino.	NORTEDEST	A07010111	Double	Metro	7:4	N/A
Vía de Traslado	Indica el tipo de vía utilizado por las personas que realizan el patrullaje	VIATRASL	A07010112	Short Integer	N/A	1	Tipo de Vía
Medio de Transporte	Indica el o los tipo(s) de transporte utilizado para el recorrido	MEDTRANS	A07010113	Short Integer	N/A	1	Tipo de Transporte
Horas Recorridas	Tiempo en horas y minutos que duró el patrullaje	HORA	A07010114	Short Integer	N/A	1	N/A
Caballaje (hp)	Indica los caballos de fuerza del motor que se utilizó en el recorrido, solo cuando la vía de transporte es fluvial	CABA	A07010115	Double	hp	3:2	N/A



RELACIONES

Nombre	Definición	Código	Objetos Incluidos	Campo Común	Tipo	Indicador de Orden	Cardinalidad
Patrullajes de un ACR.	Los patrullajes registrados se encuentran dentro del ámbito de un ACR.	R07030101	Patrullaje, Establecida	Código de ACR	Agregación	Falso	* - 1



Foto:
Comité de Vigilancia Comunal ACR ANPCH,
Dirección Ejecutiva de Conservación y Diversidad Biológica

Objeto: Intervención

OBJETO

Nombre	Intervención	Código	070302
Definición	Son puntos que indican la ubicación donde fue realizada la intervención.		
Alias	InterPunto		

SUBTIPOS

Nombre	Definición	Alias	Código	Etiqueta	Definición
Tipo de Intervención	Este subtipo obedece a los tipos de intervención.	InterTipo	1	Hallazgo	Cuando no se encuentra los responsables del recurso natural extraído
			2	Intervención	Cuando se encuentran los responsables del recurso natural extraído



ATRIBUTOS

Nombre	Definición	Alias	Código	Tipo de Dato	Unidad de Medida	Cantidad de Caracteres / Rango	Dominio
Número de Acta	Código completo del acta de la intervención	NACTA	A07030201	Text	N/A	N/D	N/A
Fecha de Intervención	Fecha en la que se realizó la intervención.	FECINT	A07030203	Date	N/A	10	N/A
Coordenada Plana Este (m)	Indica la coordenada X proyectada en UTM.	ESTE	A07030204	Double	Metro	6:4	N/A
Coordenada Plana Norte (m)	Indica la coordenada Y proyectada en UTM.	NORTE	A07030205	Double	Metro	7:4	N/A
Lugar	Lugar o zona en la que se realizó la intervención	LUGAR	A07030206	Text	N/A	N/D	N/A
Número de Placa	Número de placa del vehículo intervenido	NUMPLA	A07030207	Text	N/A	N/D	N/A
Descripción del Transporte	Describe el transporte que se ha utilizado para trasladar los productos intervenidos	DESTRANS	A07030208	Text	N/A	N/D	N/A
Zona	Indica la Zona Geográfica correspondiente a las coordenadas del punto tomado.	ZONA	A07030209	Short Integer	N/A	1	Num Zona
Archivos Digitales	Nombre del Archivo Digital a publicar o la dirección exacta (URL) de la carpeta que contiene los archivos	ARCDIG	A07030210	Text	N/A	8	N/A

Objeto: Hitos

OBJETO

Nombre	Hitos	Código	070303
Definición	Son puntos que indican los hitos que establecen los límites del ACR.		
Alias	HitoPunto		



ATRIBUTOS

Nombre	Definición	Alias	Código	Tipo de Dato	Unidad de Medida	Cantidad de Caracteres / Rango	Dominio
Código del Hito	Código único del Hito registrado	CODHITO	A07030301	Text	N/A	N/D	N/A
Código de ACR	Código de ACR establecido por el SERNANP.	CODACR	A07030302	Text	N/A	N/D	N/A
Número de Documento	Número de documento que aprueba el establecimiento del Hito en un lugar determinado.	NUMDOC	A07030303	Text	N/A	N/D	N/A
Fecha de Emisión	Fecha en la que se emite el documento que autoriza o aprueba el establecimiento del Hito.	FECCADU	A07030304	Date	N/A	10	N/A
Estado Hito	Indica si el Hito ha sido colocado	ESTADO	A07030305	Short Integer	N/A	1	Tipo de Estado del Hito
Fecha de Colocación	Fecha en la que se coloca el Hito en el lugar (coordenadas) establecido.	Hito	A07030306	Date	N/A	10	N/A
Coordenada Plana Este (m)	Indica la coordenada X proyectada en UTM.	ESTE	A07030307	Double	Metro	6:4	N/A
Coordenada Plana Norte (m)	Indica la coordenada Y proyectada en UTM.	NORTE	A07030308	Double	Metro	7:4	N/A
Zona	Indica la Zona Geográfica correspondiente a las coordenadas del punto tomado.	ZONA	A07030309	Short Integer	N/A	1	Num Zona

RELACIONES

Nombre	Definición	Código	Objetos Incluidos	Campo Común	Tipo	Indicador de Orden	Cardinalidad
Hitos de un ACR.	Los Hitos pertenecen a un ACR.	R07030301	Hitos, Establecida	Código de ACR	Agregación	Falso	* - 1

Objeto: Centro de Vigilancia Comunal

OBJETO

Nombre	Centros de Vigilancia Comunal	Código	070304
Definición	Son puntos que indican la ubicación de centro de vigilancia comunal, para el control y vigilancia en el ACR.		
Alias	CVCPunto		



ATRIBUTOS

Nombre	Definición	Alias	Código	Tipo de Dato	Unidad de Medida	Cantidad de Caracteres / Rango	Dominio
Código del Centro de Vigilancia	Código único del Centro de Vigilancia	CODCVIG	A07030401	Text	N/A	N/D	N/A
Código de ACR	Código de ACR establecido por el SERNANP.	CODACR	A07030402	Text	N/A	N/D	N/A
Número de Documento	Número de documento que autoriza o aprueba el establecimiento del Centro de Vigilancia Comunal.	NUMDOC	A07030403	Text	N/A	N/D	N/A
Fecha de Emisión	Fecha en la que se emite el documento que autoriza o establece el centro de vigilancia.	FECCADU	A07030404	Date	N/A	10	N/A
Estado	Indica si el Centro de Vigilancia está activo o inactivo	ESTADO	A07030405	Short Integer	N/A	1	Tipo de Estado
Provincia	Código de ubigeo de la provincia en la que esté ubicado el Centro de Vigilancia	UBIPRO	A07030406	Short Integer	N/A	4	N/A
Distrito	Código de ubigeo del distrito en el que está ubicado el Centro de Vigilancia	UBIDIS	A07030407	Short Integer	N/A	6	N/A
Denominación	Nombre particular de la comunidad (CC.CC, CC.NN) o centro poblado donde se establece el Centro de Vigilancia.	DENOMI	A07030408	Text	N/A	N/D	N/A
Coordenada Plana Este (m)	Indica la coordenada X proyectada en UTM.	ESTE	A07030409	Double	Metro	6:4	N/A
Coordenada Plana Norte (m)	Indica la coordenada Y proyectada en UTM.	NORTE	A07030410	Double	Metro	7:4	N/A
Zona	Indica la Zona Geográfica correspondiente a las coordenadas del punto tomado.	ZONA	A07030411	Short Integer	N/A	1	Num Zona

RELACIONES

Nombre	Definición	Código	Objetos Incluidos	Campo Común	Tipo	Indicador de Orden	Cardinalidad
Centros de Vigilancia Comunal de un ACR.	Los centros de vigilancia comunal pertenecen a un ACR.	R07030301	Centros de Vigilancia Comunal, Establecida	Código de ACR	Agregación	Falso	* - 1



GRUPO: USO DE RECURSOS NATURALES

GRUPO			
Nombre	Uso de Recursos Naturales	Código	0703
Definición	Registra la ubicación de derechos otorgados sobre el uso de los recursos naturales dentro del ámbito de la ACR.		
Objetos	- Modalidades de Acceso a los Recursos		

Objeto: Modalidades de Acceso a los Recursos

OBJETO			
Nombre	Modalidades de Acceso a los Recursos	Código	070401
Definición	Derechos otorgados de uso a los recursos directos e indirectos en el ámbito del ACR		
Alias	MURecArea		

SUBTIPOS						
Nombre	Definición	Alias	Código	Etiqueta	Definición	Dominio
Modalidad de Acceso	Son las diferentes modalidades de acceso a los recursos directo o indirecto otorgados, para el uso de los recursos dentro del ámbito de un ACR.	ModAcces	1	Caza Comercial	Derecho que se otorga para el desarrollo de la actividad de caza, con fines de comercialización.	Tipo Caza
			2	Pesca Comercial	Derecho que se otorga para el desarrollo de la actividad de pesca, con fines de comercialización.	Tipo Pesca
			3	No maderable	Derecho que se otorga por para el aprovechamiento de productos no maderables con fines de comercialización.	Tipo No Maderable
			4	Turismo	Derecho otorgado para la realización de actividades turísticas dentro del ámbito de la ACR.	Tipo de Turismo
			5	Investigación	Derecho otorgado para la realización de actividades de investigación.	Tipo de Investigación



ATRIBUTOS

Nombre	Definición	Alias	Código	Tipo de Dato	Unidad de Medida	Cantidad de Caracteres / Rango	Dominio
Número de Documento	Número de documento normativo que aprueba la Autorización para el aprovechamiento de recurso naturales al interior de un ACR	NUMDOC	A07040101	Text	N/A	N/D	N/A
Código de ACR	Código de ACR establecido por el SERNANP.	CODACR	A07040102	Text	N/A	N/D	N/A
Código de Zonificación	Código de zona establecida (solo puede pertenecer a la zona de uso turístico)	CODZON	A07040103	Text	N/A	N/D	N/A
Nombre o Razón Social	Nombre (persona natural) o razón social (persona jurídica) de la persona o empresa que se le otorga una licencia para realizar actividades de uso de los recursos dentro del ACR.	NOMRAZ	A07040104	Text	N/A	N/D	N/A
DNI	Número de DNI de la persona que se le otorga una licencia para realizar actividades de uso de los recursos dentro del ACR.	DNI	A07040105	Short Integer	N/A	8	N/A
RUC	Número de RUC de la empresa que se le otorga una licencia para realizar de uso de los recursos dentro del ACR.	RUC	A07040106	Short Integer	N/A	11	N/A
Fecha de Emisión	Fecha en la que se emitió el documento que aprueba la Autorización	FECEMI	A07040107	Date	N/A	10	N/A
Año de Inicio	Año de inicio del periodo de vigencia de la Autorización	INICIO	A07040108	Short Integer	N/A	4	N/A
Años de Vigencia	Cantidad de años de vigencia de la Autorización	VIGENCIA	A07040109	Short Integer	N/A	4	N/A
Estado	Indica la vigencia de la autorización otorgada	ESTADO	A07040110	Short Integer	N/A	1	Tipo de Estado
Tipo de Pesca	Indica qué tipo de derecho de uso de pesca ha sido otorgado.	TIPPES	A07040111	Short Integer	N/A	1	Categoría de Tipo de Pesca
Tipo no Maderable	Indica qué tipo de derecho de uso no maderable ha sido otorgado.	TIPNMAD	A07040112	Short Integer	N/A	1	Categoría de Tipo no Maderable
Tipo de Turismo	Indica qué tipo de derecho de uso de turismo ha sido otorgado.	TIPTUR	A07040113	Short Integer	N/A	1	Categoría de Tipo de Turismo
Tipo de Investigación	Indica qué tipo de derecho de uso para investigación ha sido otorgado.	TIPINV	A07040114	Short Integer	N/A	1	Categoría de Tipo de Investigación
Tipo de Usos	Indica si el derecho otorgado es de uso directo o indirecto	TIPUSO	A07040115	Short Integer	N/A	1	Categoría de Tipo de Usos
Archivos Digitales	Nombre del Archivo Digital a publicar o la dirección exacta (URL) de la carpeta que contiene los archivos	ARCDIG	A07040116	Text	N/A	8	N/A



RELACIONES

Nombre	Definición	Código	Objetos Incluidos	Campo Común	Tipo	Indicador de Orden	Cardinalidad
Usos Directos de un ACR.	Los usos directos otorgados se encuentran dentro del ámbito de un ACR.	R07040101	Uso Directo, Establecida	Código de ACR	Agregación	Falso	* - 1



Superior izquierda:
Talleres de capacitación ACR Majijuna Kichwa/
Naturaleza y Cultura

Superior derecha:
C. Vriesendorp/ Field Museum de Chicago

Abajo:
Suelos y bosques aluviales/ P. Fine



**GRUPO: ACCESIBILIDAD**

GRUPO			
Nombre	Accesibilidad	Código	0703
Definición	Registra información de las trochas que se utilizan para movilizarse de un lugar a otro, dentro del ACR.		
Objetos	- Trocha		



Izquierda:
Talleres de Capacitación ACR Majjuna Kichwa,
Álvaro del Campo/ Field Museum de Chicago

Derecha:
Naturaleza y Cultura

**Objeto: Trocha**

OBJETO			
Nombre	Trochas	Código	070501
Definición	Línea que define la ruta terrestre o un atajo para llegar de un lugar a otro. Este objeto debe relacionarse y actualizar el grupo "Red vial" del tema "Transporte" del Catálogo de Objetos Geográficos de Datos Fundamentales.		
Alias	TrochaLínea		



ATRIBUTOS

Nombre	Definición	Alias	Código	Tipo de Dato	Unidad de Medida	Cantidad de Caracteres / Rango	Dominio
Código de Trocha	Código identificador único de la trocha	CODTRO	A07050101	Text	N/A	N/D	N/A
Código de ACR	Código de ACR establecido por el SERNANP.	CODACR	A07050102	Text	N/A	N/D	N/A
Código de la Ruta	Código de rutas según clasificador de rutas del SINAC. Atributo establecido en el catálogo de objetos geográficos de Datos Fundamentales	CODRUT	A07050103	Text	N/A	N/D	N/A
Nombre de la Trocha	Indica el nombre de la ruta según clasificador de rutas del SINAC o el nombre del tramo de la trocha si fuera el caso. Atributo establecido en el catálogo de objetos geográficos de Datos Fundamentales	NOMRUT	A07050104	Text	N/A	N/D	N/A
Lugar Inicio	Lugar donde se inicia la trocha	LUGINI	A07050105	Text	N/A	N/D	N/A
Coordenada Plana Este Inicio (m)	Indica la coordenada X proyectada en UTM del punto de inicio.	ESTEINI	A07050106	Double	Metros	6:4	N/A
Coordenada Plana Norte Inicio (m)	Indica la coordenada Y proyectada en UTM del punto de inicio.	NORTINI	A07050107	Double	Metros	7:4	N/A
Lugar Destino	Lugar de destino o finalización de la trocha	LUGDEST	A07050108	Text	N/A	N/D	N/A
Coordenada Plana Este Destino (m)	Indica la coordenada X proyectada en UTM del punto de destino.	ESTEDEST	A07050109	Double	Metros	6:4	N/A
Coordenada Plana Norte Destino (m)	Indica la coordenada Y proyectada en UTM del punto de destino.	NORTDEST	A07050110	Double	Metros	7:4	N/A
Longitud (km)	Distancia lineal del recorrido.	LONGI	A07050111	Double	Kilómetros	4 : 3	N/A
Metodología	Metodología de identificación de la trocha	METOD	A07050112	Short Integer	N/A	1	Categoría de Metodología

RELACIONES

Nombre	Definición	Código	Objetos Incluidos	Campo Común	Tipo	Indicador de Orden	Cardinalidad
Trochas de un ACR.	Las trochas registradas se encuentran dentro del ámbito de un ACR.	R07050101	Trochas, Establecida	Código de ACR	Agregación	Falso	* - 1

**GRUPO: TABLAS NO GEOGRÁFICAS**

GRUPO			
Nombre	Tablas no Geográficas	Código	0706
Definición	Tablas tabulares que se relacionan con los objetos geográficos.		
Objetos	<ul style="list-style-type: none"> - Especies - Lista de Infractores - Productos Decomisados - Maquinaria y/o Equipos Decomisados 		

Objeto: Especies

OBJETO			
Nombre	Especies	Código	070601
Definición	Relación de los nombres comunes y científicos de las diferentes especies de flora y fauna silvestre.		
Alias	Especies		

SUBTIPOS					
Nombre	Definición	Alias	Código	Etiqueta	Definición
Clasificación	Este subtipo obedece a la clasificación de las especies en Flora y Fauna	InterTipo	1	Flora	Conjunto de especies vegetales que se pueden encontrar en una región geográfica, que son propias de un periodo geológico o que habitan en un ecosistema determinado. La flora atiende al número de especies mientras que la vegetación hace referencia a la distribución de las especies y a la importancia relativa, por número de individuos y tamaño, de cada una de ellas.
			2	Fauna	Conjunto de especies animales que habitan en una región geográfica, que son propias de un periodo geológico. Esta depende tanto de factores abióticos como de factores bióticos. Los animales suelen ser sensibles a las perturbaciones que alteran su hábitat; por ello, un cambio en la fauna de un ecosistema indica una alteración en uno o varios de los factores de este.



ATRIBUTOS

Nombre	Definición	Alias	Código	Tipo de Dato	Unidad de Medida	Cantidad de Caracteres / Rango	Dominio
Código Especie	Código único del nombre común de la especie forestal.	CODESP	A07060101	Short Integer	N/A	N/D	N/A
Nombre Regional	Nombre común de la especie de fauna.	NONREG	A07060102	Texto	N/A	N/D	N/A
Nombre Científico	Nombre Científico de la especie de fauna	NOMCIENT	A07060103	Texto	N/A	N/D	N/A
Clase	La clase agrupa a los seres vivos con semejanzas entre sí que hay dentro de un filo.	CLASE	A07060104	Texto	N/A	N/D	N/A
Orden	El orden es una agrupación de individuos de una clase que tienen características comunes entre sí.	ORDEN	A07060105	Texto	N/A	N/D	N/A
Familia	La familia, como antes dicho, es la agrupación de seres vivos que se encuentran en un orden, por características comunes entre ellos.	FAMI	A07060106	Texto	N/A	N/D	N/A
Género	De las familias provienen los géneros, conjuntos de especies relacionadas entre sí por la evolución.	GEN	A07060107	Texto	N/A	N/D	N/A
CITES	Indica si la especie está catalogada como CITES	CITES	A07060108	Short Integer	N/A	1	Categoría CITES
Mayor Potencial de Uso	Indica el mayor potencial para el aprovechamiento de la especie	POTUSO	A07060109	Short Integer	N/A	1	Categoría de Potencial de Uso

Objeto: Lista de Infractores

OBJETO

Nombre	Lista de Infractores	Código	070602
Definición	Lista de personas que han sido intervenidas con productos no autorizados, extraídos dentro del ámbito del ACR.		
Alias	ListInfra		



ATRIBUTOS

Nombre	Definición	Alias	Código	Tipo de Dato	Unidad de Medida	Cantidad de Caracteres / Rango	Dominio
Número de Acta	Código completo del acta de la intervención	NACTA	A07060201	Text	N/A	N/D	N/A
DNI	Número de DNI de la persona intervenida	DNI	A07060202	Text	N/A	N/D	N/A
Nombres	Nombres de la persona intervenida	NOMBRE	A07060203	Text	N/A	N/D	N/A
Apellidos	Apellidos de la persona intervenida	APELLID	A07060204	Text	N/A	N/D	N/A

RELACIONES

Nombre	Definición	Código	Objetos Incluidos	Campo Común	Tipo	Indicador de Orden	Cardinalidad
Lista de infractores de una intervención.	Algunas intervenciones registran una lista de personas que son consideradas infractores.	R07060201	Lista de Infractores, Intervención	Número de Acta	Agregación	Falso	* - 1



Foto:
Cristina López/ DAR



Objeto: Productos Decomisados

OBJETO			
Nombre	Productos Decomisados	Código	070603
Definición	Relación de los productos decomisados en una intervención.		
Alias	ProdDeco		

ATRIBUTOS							
Nombre	Definición	Alias	Código	Tipo de Dato	Unidad de Medida	Cantidad de Caracteres / Rango	Dominio
Número de Acta	Código completo del acta de intervención.	NACTA	A07060301	Text	N/A	N/D	N/A
Código Especie	Código único del nombre común de la especie forestal.	CODESP	A07060302	Short Integer	N/A	N/D	N/A
Descripción del Producto	Describe el producto decomisado.	DESPROD	A07060303	Texto	N/A	N/D	N/A
Cantidad y/o Volumen	Cantidad o volumen del producto decomisado	CANTVOL	A07060304	Double	N/A	N/D	N/A
Unidad de Medida	Unidad de medida del producto decomisado (Solo si es no maderable).	UNIDMED	A07060305	Short Integer	N/A	1	Categoría de Unidad de Medida
Depósito	Lugar donde se almacena el producto decomisado.	DEPOSITO	A07060306	Text	N/A	N/D	N/A

RELACIONES							
Nombre	Definición	Código	Objetos Incluidos	Campo Común	Tipo	Indicador de Orden	Cardinalidad
Productos Decomisados en una Intervención	Las intervenciones tienen un detalle de los productos decomisados.	R07060301	Productos Decomisados, Intervenciones	Número de Acta	Agregación	Falso	* - 1
Especies Decomisadas	Los productos decomisados pertenecen a una especie en particular.	R07060302	Productos Decomisados, Especies	Código de Especie	Agregación	Falso	* - 1

**Objeto:** Maquinaria y/o Equipos Decomisados

OBJETO			
Nombre	Maquinaria y/o Equipos Decomisados	Código	070604
Definición	Relación de las maquinarias y/o los equipos que fueron decomisados en una intervención.		
Alias	MaEqDeco		

ATRIBUTOS							
Nombre	Definición	Alias	Código	Tipo de Dato	Unidad de Medida	Cantidad de Caracteres / Rango	Dominio
Número de Acta	Código completo del acta de intervención.	NACTA	A07060401	Text	N/A	N/D	N/A
Maquinaria y/o Equipos	Nombre de la maquinaria o equipo decomisado	MAQEU	A07060402	Text	N/A	N/D	N/A
Cantidad	Indica la cantidad de productos intervenidos	CANT	A07060403	Short Integer	N/A	N/D	N/A
Descripción	Describe la maquinaria y/o equipo decomisado	DESCRIP	A07060404	Text	N/A	N/D	N/A
Depósito	Lugar donde se almacena el producto decomisado.	DEPOSITO	A07060405	Text	N/A	N/D	N/A

RELACIONES							
Nombre	Definición	Código	Objetos Incluidos	Campo Común	Tipo	Indicador de Orden	Cardinalidad
Maquinarias y/o Equipos Decomisados en una Intervención	Algunas intervenciones tienen un detalle de las maquinarias y/o equipos decomisados.	R07060401	Maquinarias y/o Equipos Decomisados, Intervenciones	Número de Acta	Agregación	Falso	* - 1



DOMINIOS

DOMINIOS DEL TEMA				
Dominio	Atributo	Etiqueta	Código	Definición
Etapas de la Propuesta	Etapas	Propuesta	1	El área es una propuesta para el establecimiento de ACR.
		Establecida	2	El área propuesta como ACR ha sido establecida por la autoridad nacional competente.
Num Zona	Zona	18	1	Indica que el objeto se encuentra en zona 18
		19	2	Indica que el objeto se encuentra en zona 19
Tipo de Estado	Estado	Vigente	1	Cuando el objeto se encuentra vigente
		No vigente	2	Cuando el objeto se encuentra no vigente
Tipo de Identificación	Identificación	Visual	1	Si la especie fue reconocida visualmente
		Huella	2	Si se identificó la especie escuchando el sonido que emiten.
		Vocalización	3	Si se identificó la especie visualizando su huella
		Restos	4	Si se identificó la especie visualizando alguno de sus restos, como pueden ser piel, heces, orina, huesos, plumas, etc.
		Huevos	5	Si se identificó la especie visualizando alguno de sus huevos.
Tipo de Recolección de Información	Recolección de Información	Patrullaje	1	Cuando la información se obtuvo a través de una actividad de patrullaje
		Investigación	2	Cuando la información se obtuvo a través de una actividad de investigación
		Encuestas	3	Cuando la información se obtuvo a través de una actividad de una encuesta
		Censos	4	Cuando la información se obtuvo a través de un censo
		Inventarios	5	Cuando la información se obtuvo a través de una actividad de inventario
		Mapa Parlante	6	Cuando la información se obtuvo a través de un mapa parlante
Tipo de Estado de Conservación	Estado de Conservación	Activa	1	Cuando existe presencia de fauna a través de avistamientos, huellas o restos
		Abandonada	2	Cuando no existe presencia de fauna en un tiempo determinado
		No determinado	3	Cuando no se puede identificar si está activa o abandonada
Tipo de Presencia de Pendiente	Presencia de Pendiente	Si	1	Si la colpa tiene pendiente pronunciada
		No	2	Si la colpa no tiene pendiente



DOMINIOS DEL TEMA				
Dominio	Atributo	Etiqueta	Código	Definición
Tipo de Presencia de Vegetación	Presencia de Vegetación Acuática	Alta	1	Cuando la vegetación acuática presente cubre la mayor cantidad de la cocha
		Media	2	Cuando la vegetación acuática presente cubre una cantidad promedio de la cocha
		Baja	3	Cuando la vegetación acuática presente cubre poca cantidad de la cocha
		Sin vegetación	0	Cuando no presenta vegetación acuática
Tipo de Vía	Vía de Traslado	Fluvial	1	Si el traslado se da a través de ríos u otros cuerpos de agua.
		Terrestre	2	Si el acceso se da mediante vía terrestre, etc.
		Áereo	3	Si el acceso se realiza por la vía aérea
		Mixto	4	Si el acceso utilizado se realizó por más de una vía
Tipo de Transporte	Medio de Transporte	Chalupa	1	Cuando la actividad de patrullaje se realiza en una embarcación pequeña propulsada por motor fuera de borda
		Canoa	2	Cuando la actividad de patrullaje se realiza en una embarcación pequeña propulsada por la fuerza humana
		Avioneta	3	Cuando la actividad de patrullaje se realiza en una aeronave pequeña
		Camioneta	4	Cuando la actividad de patrullaje se realiza en un vehículo automóvil menor que sirve para el transporte terrestre
		A pie	5	Cuando la actividad de patrullaje se realiza caminando
		Mixto	6	Cuando la actividad de patrullaje se realiza en más de un medio de transporte
Tipo de Estado Hito	Estado Hito	Colocado	1	Cuando el hito ha sido colocado físicamente en el lugar establecido.
		Por colocar	2	Cuando el hito no ha sido colocado físicamente en el lugar establecido.
Categoría de Tipo de Pesca	Tipo Pesca	De consumo	1	Cuando el derecho de pesca otorgado es para el aprovechamiento de especies de peces para el consumo humano.
		Ornamental	2	Cuando el derecho de pesca otorgado es para el aprovechamiento de especies de peces ornamentales.
Categoría de Tipo no Maderable	Tipo no Maderable	Autorizaciones de palmeras	3	Cuando el derecho de pesca otorgado es para el aprovechamiento de especies de palmeras.
		Aprovechamiento de frutos y otros	4	Cuando el derecho de pesca otorgado es para el aprovechamiento de frutos y otros productos derivados del bosque.



DOMINIOS DEL TEMA				
Dominio	Atributo	Etiqueta	Código	Definición
Categoría de Tipo de Turismo	Tipo de Turismo	Concesiones	1	Cuando el derecho de uso indirecto otorgado es a través de la modalidad de concesiones.
		Permisos	2	Cuando el derecho de uso indirecto otorgado es a través de la modalidad de permisos.
		Contratos	3	Cuando el derecho de uso indirecto otorgado es a través de la modalidad de contratos.
		Acuerdos	4	Cuando el derecho de uso indirecto otorgado es a través de la modalidad de acuerdos.
Categoría de Tipo de Investigación	Tipo de Investigación	Autorizaciones	1	Cuando el derecho de uso indirecto otorgado es a través de la modalidad de una autorización.
Categoría de Tipo de Usos	Tipo de Usos	Directo	1	Cuando el derecho otorgado es de uso directo
		Indirecto	2	Cuando el derecho otorgado es de uso indirecto
Categoría de Metodología	Metodología	Trackeo	1	Usar la función tracking del navegador GPS para establecer la línea
		Mapa Parlante	2	Trazado de la línea o polígono proporcionada por una persona conocedora del lugar desde un mapa cartográfico.
Categoría de Unidad de Medida	Categoría de Unidad de Medida	Kg.	1	Kilogramos.
		l.	2	Litros.
		m3	3	Metros cúbicos
		m.	4	Metros
		Unid.	5	Unidad
		No Aplica	0	Si el producto decomisado es de un recurso maderable.
Categoría Estado Área	Estado del Área	Permanente	1	Que perdura a lo largo de tiempo, es estable.
		Intermitente	2	De corta duración.
		Efímero	3	Se produce estacionalmente de acuerdo a las condiciones.
		Antiguo	4	Se evaporó o se rellenó de sedimento, fue drenado o erosionado



ANEXOS

ANEXO 1: DICCIONARIO DE DATOS

DICCIONARIO DE DATOS					
Tema	Grupo	Clase de Entidad	Descripción	Geometría	Sub Tipo
GESTIÓN DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN REGIONAL	Áreas de Conservación Regional	PropACRArea	Propuesta	Polígono	
		ACRArea	Establecida	Polígono	
		VertPunto	Vértices	Punto	De Límite De Exclusión
		InfluenciaArea	Zona de Influencia	Polígono	Zona de Influencia Zona de Amortiguamiento
		ZonifiArea	Zonificación	Polígono	Zona de Protección Estricta Zona Silvestre Zona de Uso Turístico y Recreativo Zona de Aprovechamiento Directo Zona de Uso Especial Zona de Recuperación Zona Histórico - Cultural
	Elementos Ambientales	PreFaunaPunto	Presencia de Fauna	Punto	Mamíferos Aves Reptiles Anfibios
		ZDFauArea	Zona de Distribución de Fauna	Polígono	
		APalmArea	Agrupaciones de Palmeras	Polígono	Irapayal Aguajal Yarinal
		EPFPunto	Especies Potenciales Forestales	Punto	
		ColpaPunto	Colpas	Polígono	
		CochaArea	Cochas o Lagunas	Polígono	
		ComSilPunto	Comedero Silvestre	Punto	
		MadPunto	Madrigueras	Punto	
		DesovePunto	Puntos de Desove	Punto	Quelonios Acuáticos Peces de Consumo



DICCIONARIO DE DATOS

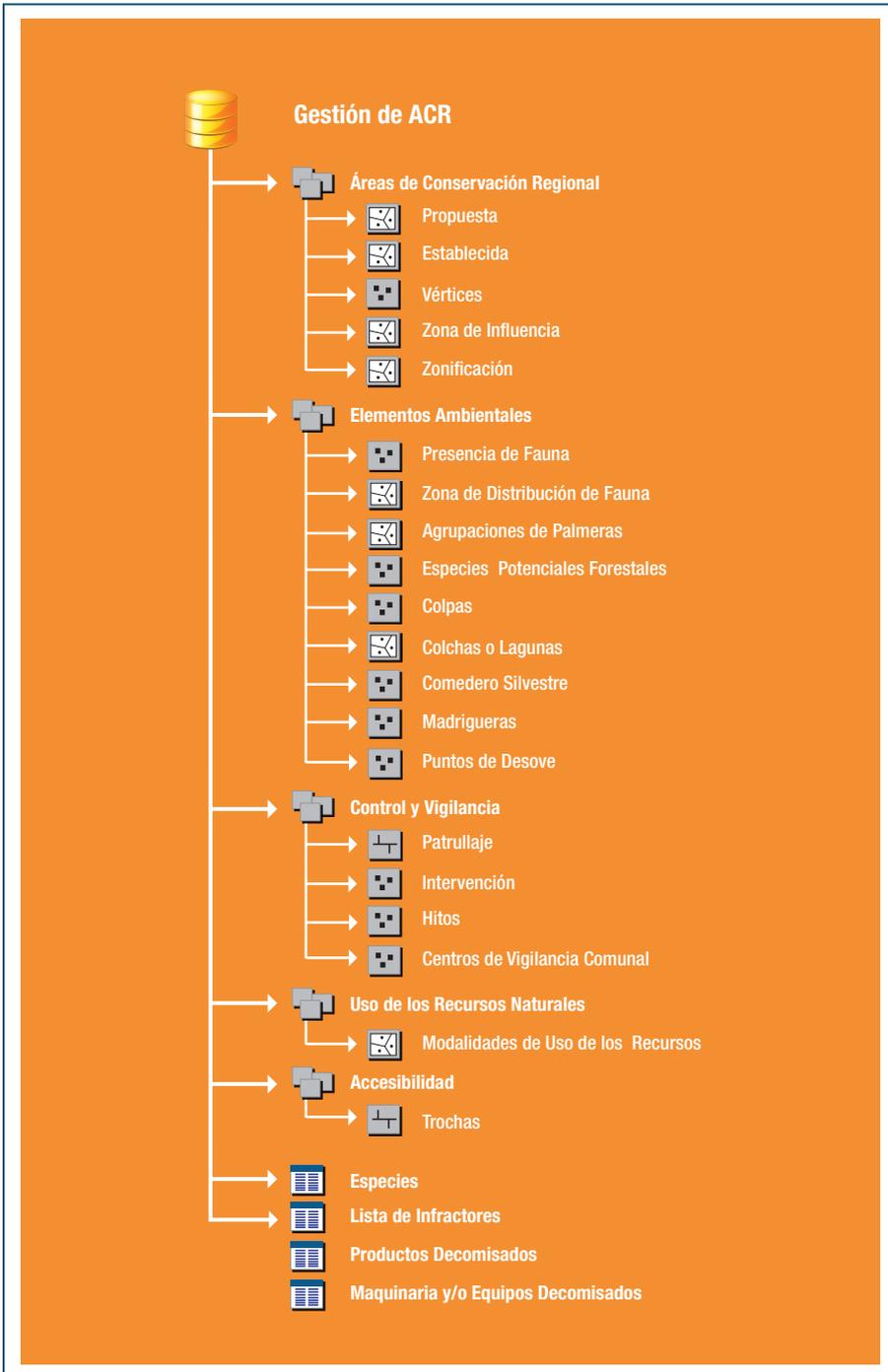
Tema	Grupo	Clase de Entidad	Descripción	Geometría	Sub Tipo
Control y Vigilancia		PatLinea	Patrullaje	Linea	Rutinarios Especiales
		InterPunto	Intervención	Punto	Hallazgo Intervención
		HitoPunto	Hitos	Punto	
		CVCPunto	Centros de Vigilancia Comunal	Punto	
Uso de Recursos Naturales		MURecArea	Modalidades de Acceso a los Recursos	Polígono	Caza Comercial Pesca Comercial No maderable Turismo Investigación
Accesibilidad		TrochaLinea	Trochas	Linea	
Tablas no Geográficas		EspeciesFor	Especies		
		ListInfra	Lista de Infraestructuras		
		ProdDeco	Productos Decomisados		
		MaEqDeco	Maquinaria y/o Equipos Decomisados		



Foto:
Artesano en la comunidad de Diamante 7 de Julio, en el ACR Comunal Tamshiyacu Tahuayo



ANEXO 2: MODELO DE LA GEODATABASE





ANEXO 3: ELEMENTOS DE LA GEODATABASE

Simple feature class PROPACRAREA					Geometry Contains M values Contains Z values	Polygon No No	
Field name	Data type	Allow nulls	Default value	Domain	Precision	Scale	Length
OBJECTID	Object ID						
SHAPE	Geometry	Yes					
CODOBJ	String	Yes					255
NOMOBJ	String	Yes					255
INFOBJ	String	Yes					255
FUENTE	String	Yes					255
FECREG	Date	Yes			0	0	8
RESREG	String	Yes					255
PROREG	String	Yes					255
FECMOD	Date	Yes			0	0	8
RESMOD	String	Yes					255
ORDREG	String	Yes					50
FECEMI	Date	Yes			0	0	8
SOLICITA	String	Yes					100
NOMPROP	String	Yes					50
OBJET	String	Yes					100
EXTEN	Double	Yes			0	0	
PERIM	Double	Yes			0	0	
PROMET	String	Yes					8
ETAPRO	Long integer	No		ETAPA	0		
PROVIN	String	Yes					8
DISTR1	String	Yes					20
SHAPE_Length	Double	Yes			0	0	
SHAPE_Area	Double	Yes			0	0	

Código del objeto
Nombre
Información adicional
Fuente de datos
Fecha de registro
Responsable del registro
Procedimiento del registro
Fecha de modificación
Responsable de la modificación
ORDENANZA
FECHA_DE_EMISION
SOLICITANTE
NOMBRE_DE_LA_PROPOSTA_DE_ACR
OBJETIVO
EXTENSION
PERIMETRO
PROCESO METODOLOGICO
ETAPA DE LA PROPOSTA
PROVINCIAS
DISTRITOS

Simple feature class ACRAREA					Geometry Contains M values Contains Z values	Polygon No No	
Field name	Data type	Allow nulls	Default value	Domain	Precision	Scale	Length
OBJECTID	Object ID						
SHAPE	Geometry	Yes					
CODOBJ	String	Yes					255
NOMOBJ	String	Yes					255
INFOBJ	String	Yes					255
FUENTE	String	Yes					255
FECREG	Date	Yes			0	0	8
RESREG	String	Yes					255
PROREG	String	Yes					255
FECMOD	Date	Yes			0	0	8
RESMOD	String	Yes					255
CODACR	String	Yes					10
DSACR	String	Yes					40
ORACR	String	Yes					50
FECEMI	Date	Yes			0	0	8
NOMACR	String	Yes					255
OBJET	String	Yes					8
OBJESP	String	Yes					8
EXTEN	Double	Yes			0	0	
PERIM	Double	Yes			0	0	
PROVI	String	No					20
DISTR	String	Yes					20
CODINA	String	Yes					25
SHAPE_Length	Double	Yes			0	0	
SHAPE_Area	Double	Yes			0	0	

Código del objeto
Nombre
Información adicional
Fuente de datos
Fecha de registro
Responsable del registro
Procedimiento del registro
Fecha de modificación
Responsable de la modificación
CODIGO_DE_ACR
DECRETO_SUPREMO
ORDENANZA_REGIONAL
FECHA_DE_EMISION
NOMBRE_DEL_ACR
OBJETIVO_GENERAL
OBJETIVO_ESPECIFICOS
EXTENSION
PERIMETRO
PROVINCIAS
DISTRITOS
CODIGO_DE_INMATRICULACION



Simple feature class VERTACR					Geometry Contains M values Contains Z values	Point No No	
Field name	Data type	Allow nulls	Default value	Domain	Precision	Scale	Length
OBJECTID	Object ID						
SHAPE	Geometry	Yes					
CODOBJ	String	Yes					255
NOMOBJ	String	Yes					255
INFOBJ	String	Yes					255
FUENTE	String	Yes					255
FECREG	Date	Yes			0	0	8
RESREG	String	Yes					255
PROREG	String	Yes					255
FECMOD	Date	Yes			0	0	8
RESMOD	String	Yes					255
CODIGO_DE_ACR	String	Yes					10
COORDENADA PLANA_ESTE	Double	Yes			0	0	
COORDENADA_PLANA_ NORTE	Double	Yes			0	0	
DESCRIPCION	String	Yes					254
ZONA	Short integer	Yes		ZONA_ VERTICES_ACR	0		
NUMORDEN	Double	Yes			0	0	

Código del objeto
Nombre
Información adicional
Fuente de datos
Fecha de registro
Responsable del registro
Procedimiento del registro
Fecha de modificación
Responsable de la modificación
CODACR
ESTE
NORTE
DESCRIP
ZONA
Número de Orden

Simple feature class INFLUENCIA_AREA					Geometry Contains M values Contains Z values	Polygon No No	
Field name	Data type	Allow nulls	Default value	Domain	Precision	Scale	Length
OBJECTID	Object ID						
SHAPE	Geometry	Yes					
CODOBJ	String	Yes					255
NOMOBJ	String	Yes					255
INFOBJ	String	Yes					255
FUENTE	String	Yes					255
FECREG	Date	Yes			0	0	8
RESREG	String	Yes					255
PROREG	String	Yes					255
FECMOD	Date	Yes			0	0	8
RESMOD	String	Yes					255
DOCUM	String	Yes					50
CODACR	String	Yes					10
FECEMI	Date	Yes			0	0	8
EXTEN	Double	Yes			0	0	
PERI	Double	Yes			0	0	
PROMET	String	Yes					50
TIP_ZONA	Long integer	Yes			0		
SHAPE_Length	Double	Yes			0	0	
SHAPE_Area	Double	Yes			0	0	

Código del objeto
Nombre
Información adicional
Fuente de datos
Fecha de registro
Responsable del registro
Procedimiento del registro
Fecha de modificación
Responsable de la modificación
DOCUMENTO_NORMATIVO
CODIGO_DE_ACR
FECHA_DE_EMISION
EXTENSION
PERIMETRO
PROCESO_METODOLOGICO
TIPO_DE_ZONA

Subtypes of INFLUENCIA_AREA

Subtype Code	Subtype Description	Field name	Default value	Domain
1	Zona de Influencia	No values set		
2	Zona de Amortiguamiento	No values set		

Subtype field
Default subtype
TIP_ZONA
2

List of defined default values and domains for subtypes in this class



Simple feature class ZONIFIAREA					Geometry Contains M values Contains Z values	Polygon No No	
Field name	Data type	Allow nulls	Default value	Domain	Precision	Scale	Length
OBJECTID	Object ID						
SHAPE	Geometry	Yes					
CODOBJ	String	Yes					255
NOMOBJ	String	Yes					255
INFOBJ	String	Yes					255
FUENTE	String	Yes					255
FECREG	Date	Yes			0	0	8
RESREG	String	Yes					255
PROREG	String	Yes					255
FECMOD	Date	Yes			0	0	8
RESMOD	String	Yes					255
CODZON	String	Yes					10
DOCAPRO	String	Yes					50
CODACR	String	Yes					10
FECEMI	Date	Yes			0	0	8
INICIO	Short integer	Yes			0		
VIGENCIA	Short integer	Yes			0		
ESTADO	Short integer	Yes			0		
EXTEN	Double	Yes			0	0	
PERIM	Double	Yes			0	0	
SECTOR	String	Yes					20
CRITERIO	String	Yes					50
CONDICI	String	Yes					254
NORUSO	String	Yes					50
TIP_ZONIF	Long Integer	Yes	5		0		
SHAPE_Length	Double	Yes			0	0	
SHAPE_Area	Double	Yes			0	0	

Código del objeto
Nombre
Información adicional
Fuente de datos
Fecha de registro
Responsable del registro
Procedimiento del registro
Fecha de modificación
Responsable de la modificación
DOCUMENTO_DE_ZONIFICACION
DOCUMENTO_DE_APROBACION
CODIGO_DE_ACR
FECHA_DE_EMISION
AÑO_DE_INICIO
AÑOS_DE_VIGENCIA
ESTADO
EXTENSION
PERIMETRO
SECTOR
CRITERIOS
CONDICION
NORMAS DE USO
TIPO_ZONIFICACION

Subtypes of ZONIFIAREA

Subtype Code	Subtype Description	Field name	Default value	Domain
3	Zona de Uso Turístico Recreativo	ESTADO		
6	Zona de Recuperación	ESTADO		
1	Zona de Protección Estricta	ESTADO		
2	Zona Silvestre	ESTADO		TIPO_ESTADO
5	Zona de Uso Especial	ESTADO		
4	Zona de Aprovechamiento Directo	ESTADO		
7	Zona Histórico Cultural	ESTADO		



Simple feature class PREFAUAPUNTO					Geometry Contains M values Contains Z values	Point No No	
Field name	Data type	Allow nulls	Default value	Domain	Precision	Scale	Length
OBJECTID	Object ID						
SHAPE	Geometry	Yes					
CODOBJ	String	Yes					255
NOMOBJ	String	Yes					255
INFOBJ	String	Yes					255
FUENTE	String	Yes					255
FECREG	Date	Yes			0	0	8
RESREG	String	Yes					255
PROREG	String	Yes					255
FECMOD	Date	Yes			0	0	8
RESMOD	String	Yes					255
NUMINF	String	Yes					50
CODACR	String	Yes					10
CODESP	String	Yes					10
LUGAR	String	Yes					20
TIPIDEN	Short integer	Yes		TIPO_IDENTIFICACION	0		
FECH	Date	Yes			0	0	8
HORA	Date	Yes			0	0	8
CLIMA	String	Yes					50
CANTI	Short integer	Yes			0		
ESTE	Double	Yes			0	0	
NORTE	Double	Yes			0	0	
TIPREC	Short integer	Yes			0		
TIPFAU	Long integer	Yes	TIPO_RECOLECCION		0		

Código del objeto
Nombre
Información adicional
Fuente de datos
Fecha de registro
Responsable del registro
Procedimiento del registro
Fecha de modificación
Responsable de la modificación
NUMERO_DE_DOCUMENTO
CODIGO_DE_ACR
CODIGO_DE_ESPECIE
LUGAR
IDENTIFICACION
FECHA
HORA
CLIMA
CANTIDAD
COORDENADA_PLANA_ESTE
COORDENADA_PLANA_NORTE
RECOLECCION_DE_INFORMACION
TIPO_DE_FAUNA

Subtypes of PREFAUAPUNTO

Subtype field Default subtype	TIPFAU 1	List of defined default values and domains for subtypes in this class		
Subtype Code	Subtype Description	Field name	Default value	Domain
2	Aves	→	No values set	
4	Anfibios	→	No values set	
1	Mamíferos	→	No values set	
3	Reptiles	→	No values set	



Simple feature class ZDFAUAREA					Geometry Contains M values Contains Z values	Polygon No No	
Field name	Data type	Allow nulls	Default value	Domain	Precision	Scale	Length
OBJECTID	Object ID						
SHAPE	Geometry	Yes					
CODOBJ	String	Yes					255
NOMOBJ	String	Yes					255
INFOBJ	String	Yes					255
FUENTE	String	Yes					255
FECREG	Date	Yes			0	0	8
RESREG	String	Yes					255
PROREG	String	Yes					255
FECMOD	Date	Yes			0	0	8
RESMOD	String	Yes					255
NUMDOCU	String	Yes					50
CODACR	String	Yes					10
CODESP	String	Yes					10
FECH	Date	Yes			0	0	8
LUGAR	String	Yes					254
METODO	String	Yes					254
EXTEN	Double	Yes			0	0	
NOMBRE	String	Yes					50
SHAPE_Length	Double	Yes					
SHAPE_Area	Double	Yes					

Código del objeto
Nombre
Información adicional
Fuente de datos
Fecha de registro
Responsable del registro
Procedimiento de registro
Fecha de modificación
Responsable de la modificación
NUMERO_DE_DOCUMENTO
CODIGO_DE_ACR
CODIGO_DE_ESPECIE
FECHA
LUGAR
METODO
EXTENSION
NOMBRE



Foto:
Reforestación en parcelas de *Astrocaryum*
(chambira)/ Dirección Ejecutiva de
Conservación y Diversidad Biológica



Simple feature class APALMAREA					Geometry Contains M values Contains Z values	Polygon No No	
Field name	Data type	Allow nulls	Default value	Domain	Precision	Scale	Length
OBJECTID	Object ID						
SHAPE	Geometry	Yes					
CODOBJ	String	Yes					255
NOMOBJ	String	Yes					255
INFOBJ	String	Yes					255
FUENTE	String	Yes					255
FECREG	Date	Yes			0	0	8
RESREG	String	Yes					255
PROREG	String	Yes					255
FECMOD	Date	Yes			0	0	8
RESMOD	String	Yes					255
NUMDOCU	String	Yes					50
CODACR	String	Yes					10
CODESP	String	Yes					10
LUGAR	String	Yes					254
METODO	String	Yes					254
FECH	Date	Yes			0	0	8
EXTEN	Double	Yes			0	0	
NOMBRE	String	Yes					50
TIPAGRUP	Long integer	Yes			0		
SHAPE_Length	Double	Yes			0	0	
SHAPE_Area	Double	Yes			0	0	

Código del objeto
Nombre
Información adicional
Fuente de datos
Fecha de registro
Responsable del registro
Procedimiento de registro
Fecha de modificación
Responsable de la modificación
NUMERO_DE_DOCUMENTO
CODIGO_DE_ACR
CODIGO_DE_ESPECIE
LUGAR
METODO
FECHA
EXTENSION
NOMBRE
TIPO_DE_AGRUPACIONES

Subtypes of APALMAREA

Subtype Code	Subtype Description	Field name	Default value	Domain
4	Yarinal	No values set		
2	Irapayal	No values set		
3	Aguajal	No values set		

Subtype field
Default subtype
TIPAGRUP
2

List of defined default values and domains for subtypes in this class



Foto:
Talleres de Capacitación ACR Majjuna Kichwa,
Álvaro del Campo/ Field Museum de Chicago



Simple feature class EPFPUNTO					Geometry Contains M values Contains Z values	Point No No	
Field name	Data type	Allow nulls	Default value	Domain	Precision	Scale	Length
OBJECTID	Object ID						
SHAPE	Geometry	Yes					
CODOBJ	String	Yes					255
NOMOBJ	String	Yes					255
INFOBJ	String	Yes					255
FUENTE	String	Yes					255
FECREG	Date	Yes			0	0	8
RESREG	String	Yes					255
PROREG	String	Yes					255
FECMOD	Date	Yes			0	0	8
RESMOD	String	Yes					255
NUMINF	String	Yes					50
CODACR	String	Yes					10
CODESP	String	Yes					10
LUGAR	String	Yes					20
METODO	Short integer	Yes			0		
FECH	Date	Yes			0	0	8
NOMBRE	String	Yes					50
ESTE	Double	Yes			0	0	
NORTE	Double	Yes			0	0	
ZONA	Short integer	Yes		ZONA	0		

Código del objeto
Nombre
Información adicional
Fuente de datos
Fecha de registro
Responsable del registro
Procedimiento de registro
Fecha de modificación
Responsable de la modificación
NUMERO_DE_DOCUMENTO
CODIGO_DE_ACR
CODIGO_DE_ESPECIE
LUGAR
METODO
FECHA
NOMBRE
COORDENADA_PLANA_ESTE
COORDENADA_PLANA_NORTE
ZONA

Simple feature class COLPAPUNTO					Geometry Contains M values Contains Z values	Point No No	
Field name	Data type	Allow nulls	Default value	Domain	Precision	Scale	Length
OBJECTID	Object ID						
SHAPE	Geometry	Yes					
CODOBJ	String	Yes					255
NOMOBJ	String	Yes					255
INFOBJ	String	Yes					255
FUENTE	String	Yes					255
FECREG	Date	Yes			0	0	8
RESREG	String	Yes					255
PROREG	String	Yes					255
FECMOD	Date	Yes			0	0	8
RESMOD	String	Yes					255
NUMINF	String	Yes					50
CODACR	String	Yes					10
LUGAR	String	Yes					20
IDENTI	String	Yes					254
ESTCON	Short integer	Yes		ESTADO_CONSERVACION	0		
CAGUA	Short integer	Yes			0		
PENDI	Short integer	Yes		PRESENCIA_PENDIENTE	0		
ESTE	Double	Yes			0	0	
NORTE	Double	Yes			0	0	

Código del objeto
Nombre
Información adicional
Fuente de datos
Fecha de registro
Responsable del registro
Procedimiento de registro
Fecha de modificación
Responsable de la modificación
NUMERO_DE_DOCUMENTO
CODIGO_DE_ACR
LUGAR
FORMA_DE_IDENTIFICACION
ESTADO_DE_CONSERVACION
CANALES_DE_AGUA
PRESENCIA_DE_PENDIENTE
COORDENADA_PLANA_ESTE
COORDENADA_PLANA_NORTE



Simple feature class COCHAAREA					Geometry Contains M values Contains Z values		Polygon No No
Field name	Data type	Allow nulls	Default value	Domain	Precision	Scale	Length
OBJECTID	Object ID						
SHAPE	Geometry	Yes					
CODOBJ	String	Yes					255
NOMOBJ	String	Yes					255
INFOBJ	String	Yes					255
FUENTE	String	Yes					255
FECREG	Date	Yes			0	0	8
RESREG	String	Yes					255
PROREG	String	Yes					255
FECMOD	Date	Yes			0	0	8
RESMOD	String	Yes					255
NUMINF	String	Yes					50
CODACR	String	Yes					10
DENOM	Double	Yes			0	0	
LUGAR	String	Yes					20
PRESVEG	Short integer	Yes		PRESENCIA_VEGET_ACUAT	0		
DESCVEG	String	Yes					50
SHAPE_Length	Double	Yes			0	0	
SHAPE_AREA	Double	Yes			0	0	

Código del objeto
Nombre
Información adicional
Fuente de datos
Fecha de registro
Responsable del registro
Procedimiento de registro
Fecha de modificación
Responsable de la modificación
NUMERO_DE_DOCUMENTO
CODIGO_DE_ACR
DENOMINACION
LUGAR
PRESENCIA_DE_VEGETACION
DESCRIPCION_DE_LA_VEGETACION

Simple feature class COMSILPUNTO					Geometry Contains M values Contains Z values		Point No No
Field name	Data type	Allow nulls	Default value	Domain	Precision	Scale	Length
OBJECTID	Object ID						
SHAPE	Geometry	Yes					
CODOBJ	String	Yes					255
NOMOBJ	String	Yes					255
INFOBJ	String	Yes					255
FUENTE	String	Yes					255
FECREG	Date	Yes			0	0	8
RESREG	String	Yes					255
PROREG	String	Yes					255
FECMOD	Date	Yes			0	0	8
RESMOD	String	Yes					255
NUMINF	String	Yes					50
CODACR	String	Yes					10
CODESP	String	Yes					10
LUGAR	String	Yes					20
IDENTI	String	Yes					254
ESTE	Double	Yes			0	0	
NORTE	Double	Yes			0	0	

Código del objeto
Nombre
Información adicional
Fuente de datos
Fecha de registro
Responsable del registro
Procedimiento de registro
Fecha de modificación
Responsable de la modificación
NUMERO_DE_DOCUMENTO
CODIGO_DE_ACR
CODIGO_DE_ESPECIE
LUGAR
FORMA_DE_IDENTIFICACION
COORDENADA_PLANA_ESTE
COORDENADA_PLANA_NORTE



Simple feature class MADPUNTO					Geometry Contains M values Contains Z values	Point No No	
Field name	Data type	Allow nulls	Default value	Domain	Precision	Scale	Length
OBJECTID	Object ID						
SHAPE	Geometry	Yes					
CODOBJ	String	Yes					255
NOMOBJ	String	Yes					255
INFOBJ	String	Yes					255
FUENTE	String	Yes					255
FECREG	Date	Yes			0	0	8
RESREG	String	Yes					255
PROREG	String	Yes					255
FECMOD	Date	Yes			0	0	8
RESMOD	String	Yes					255
NUMINF	String	Yes					50
CODACR	String	Yes					10
CODESP	String	Yes					10
LUGAR	String	Yes					20
IDENTI	String	Yes					254
ESTCONS	Short integer	Yes			0		
ESTE	Double	Yes			0	0	
NORTE	Double	Yes			0	0	

Código del objeto
Nombre
Información adicional
Fuente de datos
Fecha de registro
Responsable del registro
Procedimiento de registro
Fecha de modificación
Responsable de la modificación
NUMERO_DE_DOCUMENTO
CODIGO_DE_ACR
CODIGO_DE_ESPECIE
LUGAR
FORMA_DE_IDENTIFICACION
ESTADO_DE_CONSERVACION
COORDENADA_PLANA_ESTE
COORDENADA_PLANA_NORTE

Simple feature class DESOLVEAREA					Geometry Contains M values Contains Z values	Polygon No No	
Field name	Data type	Allow nulls	Default value	Domain	Precision	Scale	Length
OBJECTID	Object ID						
SHAPE	Geometry	Yes					
CODOBJ	String	Yes					255
NOMOBJ	String	Yes					255
INFOBJ	String	Yes					255
FUENTE	String	Yes					255
FECREG	Date	Yes			0	0	8
RESREG	String	Yes					255
PROREG	String	Yes					255
FECMOD	Date	Yes			0	0	8
RESMOD	String	Yes					255
NUMDOCU	String	Yes					50
CODACR	String	Yes					10
CODESP	String	Yes					10
LUGAR	String	Yes					254
IDENTI	String	Yes					254
TIPESPEC	Long integer	Yes	1		0		
SHAPE_Length	Double	Yes			0	0	
SHAPE_Area	Double	Yes			0	0	

Código del objeto
Nombre
Información adicional
Fuente de datos
Fecha de registro
Responsable del registro
Procedimiento de registro
Fecha de modificación
Responsable de la modificación
NUMERO_DE_DOCUMENTO
CODIGO_DE_ACR
CODIGO_DE_ESPECIE
LUGAR
FORMA_DE_IDENTIFICACION
TIPO_ESPECIE

Subtypes of DESOLVEAREA

Subtype Code	Subtype Description	Field name	Default value	Domain
1	Quelonios_Acuaticos	No values set		
2	Peces_de_Consumo	No values set		

Subtype field: *TIPESPEC*
Default subtype: *1*

List of defined default values and domains for subtypes in this class



Simple feature class PATLINEA					Geometry Contains M values Contains Z values	Polygon No No	
Field name	Data type	Allow nulls	Default value	Domain	Precision	Scale	Length
OBJECTID	Object ID						
SHAPE	Geometry	Yes					
NUMERO_DE_INFORME	String	Yes					50
CODIGO_DE_ACR	String	Yes					10
FECHA_DE_INICIO	Date	Yes			0	0	8
FECHA_DE_TERMINO	Date	Yes			0	0	8
HORA_DE_INICIO	Date	Yes			0	0	8
HORA_DE_TERMINO	Date	Yes			0	0	8
LUGAR_DE_INICIO	Long integer	Yes			0		
COORDENADA_PLANA_ESTE_INICIO	Double	Yes			0	0	
COORDENADA_PLANA_NORTE_INICIO	Double	Yes			0	0	
COORDENADA_PLANA_ESTE_DESTINO	Double	Yes			0	0	
COORDENADA_PLANA_NORTE_DESTINO	Double	Yes			0	0	
VIA_DE_TRANSPORTE	Short integer	Yes		VIA_TRASLADO	0		
MEDIO_DE_TRANSPORTE	Short integer	Yes		MEDIO_TRANSPORTE	0		
HORAS_RECORRIDAS	Short integer	Yes			0		
CABALLAJE	Double	Yes			0	0	
TIPO_DE_PATRULLAJE	Long integer	Yes		1	0		
SHAPE_Length	Double	Yes			0	0	

NUMINF
CODACR
FECINI
FECTER
HORINI
HORTERM
LUGINI
ESTEINI
NORTEINI
ESTEDEST
NORTEDEST
VIATRASL
MEDTRANS
HORA
CABA
TIPPATRU

Subtypes of PATLINEA

Subtype field
Default subtype

TIPO_DE_PATRULLAJE
1

List of defined default values and domains for subtypes in this class

Subtype Code	Subtype Description	Field name	Default value	Domain
2	Especiales		No values set	
1	Rutinarios		No values set	

Simple feature class INTERPUNTO					Geometry Contains M values Contains Z values	Polygon No No	
Field name	Data type	Allow nulls	Default value	Domain	Precision	Scale	Length
OBJECTID	Object ID						
SHAPE	Geometry	Yes					
NUMERO_DE_ACTA	String	Yes					50
FECHA_DE_INTERVENCION	Date	Yes			0	0	8
COORDENADA_PLANA_ESTE	Double	Yes			0	0	
COORDENADA_PLANA_NORTE	Double	Yes			0	0	
LUGAR	String	Yes					20
VIA_DE_TRASLADO	Short integer	Yes	1	MEDIO_TRANSPORTE	0		
NUMERO_DE_PLACA	String	Yes					10
DESCRIPCION_DEL_TRANSPORTE	String	Yes					10
TIPO_DE_INTERVENCION	Long integer	Yes			0		

NACTA
FECINT
ESTE
NORTE
LUGAR
VIATRAS
NUMPLA
DESTRANS
TIPINTER

Subtypes of INTERPUNTO

Subtype field
Default subtype

VIA_DE_TRASLADO
1

List of defined default values and domains for subtypes in this class

Subtype Code	Subtype Description	Field name	Default value	Domain
1	Hallazgo		No values set	
2	Intervención		No values set	



Simple feature class HITOPUNTO		Geometry Contains M values Contains Z values		Point No No			
Field name	Data type	Allow nulls	Default value	Domain	Precision	Scale	Length
OBJECTID	Object ID						
SHAPE	Geometry	Yes					
CODOBJ	String	Yes					255
NOMOBJ	String	Yes					255
INFOBJ	String	Yes					255
FUENTE	String	Yes					255
FECREG	Date	Yes			0	0	8
RESREG	String	Yes					255
PROREG	String	Yes					255
FECMOD	Date	Yes			0	0	8
RESMOD	String	Yes					255
CODIGO_DEL_CENTRO_DE_HITO	String	Yes					10
CODIGO_DE_ACR	String	Yes					10
NUMERO_DE_DOCUMENTO	String	Yes					50
FECHA_DE_EMISION	Date	Yes			0	0	8
ESTADO	Short integer	Yes		ESTADO_HITO	0		
FECHA_DE_COLOCACION	Date	Yes			0	0	8
COORDENADA_PLANA_ESTE	Double	Yes			0	0	
COORDENADA_PLANA_NORTE	Double	Yes			0	0	
ZONA	Short integer	Yes		ZONA	0		

Código del objeto
Nombre
Información adicional
Fuente de datos
Fecha de registro
Responsable del registro
Procedimiento de registro
Fecha de modificación
Responsable de la modificación
CODHITO
CODACR
NUMINF
FECCADU
ESTADO
FECCOLO
ESTE
NORTE
ZONA

Simple feature class CVCPUNTO		Geometry Contains M values Contains Z values		Point No No			
Field name	Data type	Allow nulls	Default value	Domain	Precision	Scale	Length
OBJECTID	Object ID						
SHAPE	Geometry	Yes					
CODOBJ	String	Yes					255
NOMOBJ	String	Yes					255
INFOBJ	String	Yes					255
FUENTE	String	Yes					255
FECREG	Date	Yes			0	0	8
RESREG	String	Yes					255
PROREG	String	Yes					255
FECMOD	Date	Yes			0	0	8
RESMOD	String	Yes					255
CODIGO_DEL_CENTRO_DE_HITO	String	Yes					10
CODIGO_DE_ACR	String	Yes					10
NUMERO_DE_DOCUMENTO	String	Yes					50
FECHA_DE_EMISION	Date	Yes			0	0	8
ESTADO	Short integer	Yes		TIPO_ESTADO	0		
PROVINCIA	Short integer	Yes			0		
DISTRITO	Short integer	Yes			0		
DENOMINACION	String	Yes					20
COORDENADA_PLANA_ESTE	Double	Yes			0	0	
COORDENADA_PLANA_NORTE	Double	Yes			0	0	
ZONA	Short integer	Yes			0		

Código del objeto
Nombre
Información adicional
Fuente de datos
Fecha de registro
Responsable del registro
Procedimiento de registro
Fecha de modificación
Responsable de la modificación
CODHITO
CODACR
NUMINF
FECCADU
ESTADO
UBIPRO
UBIDIS
DENOMI
ESTE
NORTE
ZONA



Simple feature class
MURECAREA

Geometry
Contains M values
Contains Z values

Polygon
No
No

Field name	Data type	Allow nulls	Default value	Domain	Precision	Scale	Length	
OBJECTID	Object ID							
SHAPE	Geometry	Yes						
CODOBJ	String	Yes					255	Código del objeto
NOMOBJ	String	Yes					255	Nombre
INFOBJ	String	Yes					255	Información adicional
FUENTE	String	Yes					255	Fuente de datos
FECREG	Date	Yes			0	0	8	Fecha de registro
RESREG	String	Yes					255	Responsable del registro
PROREG	String	Yes					255	Procedimiento de registro
FECMOD	Date	Yes			0	0	8	Fecha de modificación
RESMOD	String	Yes					255	Responsable de la modificación
NUMDOCU	String	Yes					50	NUMERO_DE_DOCUMENTO
CODACR	String	Yes					10	CODIGO_DE_ACR
CODZON	String	Yes					10	Código de Zonificación
NOMRAZ	Date	Yes			0	0	8	Nombre o Razón Social
DNI	Short integer	Yes			0			DNI
RUC	Short integer	Yes			0			RUC
FECEMI	Date	Yes			0	0	8	Fecha de Emisión
INICIO	Short integer	Yes			0			Año de Inicio
VIGENCIA	Short integer	Yes			0			Años de Vigencia
ESTADO	Short integer	Yes		TIPO_ESTADO_USOS	0			Estado
TIPPEP	Short integer	Yes		TIPO_PESCA_USOS	0			Tipo de Pesca
TIPNMAD	Short integer	Yes		TIPO_NOMADERABLE_USOS	0			Tipo No Maderable
TIPTUR	Short integer	Yes		TIPO_TURISMO_USOS	0			Tipo de Turismo
TIPINV	Short integer	Yes		TIPO_INVESTIGACION_USOS	0			Tipo de Investigación
TIPUSO	Long integer	Yes	4		0			Tipo de Uso
SHAPE_Length	Double	Yes			0	0		
SHAPE_Area	Double	Yes			0	0		

Subtypes of MURECAREA

Subtype field
Default subtype

TIPUSO
4

List of defined default values and domains for subtypes in this class

Subtype Code	Subtype Description		Field name	Default value	Domain
2	Pesca_Comercial	→	No values set		
5	Investigación	→	No values set		
4	Turismo	→	No values set		
3	No_Maderable	→	No values set		
1	Caza_Comercial	→	No values set		



Simple feature class TROCHALINEA		Geometry Contains M values Contains Z values		Polyline No No			
Field name	Data type	Allow nulls	Default value	Domain	Precision	Scale	Length
OBJECTID	Object ID						
SHAPE	Geometry	Yes					
CODIGO_DE_TROCHA	String	Yes					10
CODIGO_DE_ACR	String	Yes					10
LUGAR_DE_INICIO	Date	Yes			0	0	8
COORDENADA_PLANA_ESTE_INICIO	Double	Yes			0	0	
COORDENADA_PLANA_NORTE_INICIO	Double	Yes			0	0	
LUGAR_DESTINO	Long integer	Yes			0		
COORDENADA_PLANA_ESTE_DESTINO	Double	Yes			0	0	
COORDENADA_PLANA_NORTE_DESTINO	Double	Yes			0	0	
LONGITUD	Double	Yes			0	0	
METODOLOGIA	Short integer	Yes		METODOLOGIA_TROCHAS	0		
SHAPE_Length	Double	Yes			0	0	

CODTRO
CODACR
LUGINI

ESTEINI

NORTEINI

LUGDEST

ESTEDEST

NORTEDEST

LONGI

METOD

Table ESPECIESFOR							
Field name	Data type	Allow nulls	Default value	Domain	Precision	Scale	Length
OBJECTID	Object ID						
CODIGO_ESPECIE	Short integer	Yes			0		
NOMBRE_REGIONAL	String	Yes					50
NOMBRE_CIENTIFICO	String	Yes					50
CLASE	String	Yes					30
ORDEN	String	Yes					30
FAMILIA	String	Yes					30
GENERO	String	Yes					30
CITES	Short integer	Yes		CATEGORIA_CITES	0		
MAYOR_POTENCIAL_DE_USO	Short integer	Yes		POTENCIAL_USO	0		
CLASIFICACION	Long integer	Yes	2		0		

Subtypes of ESPECIESFOR

Subtype Code	Subtype Description	Field name	Default value	Domain
2	Fauna	No values set		
1	Flora	No values set		

List of defined default values and domains for subtypes in this class



Table LISTINFRA

Field name	Data type	Allow nulls	Default value	Domain	Precision	Scale	Length
OBJECTID	Object ID						
NUMERO_DE_ACTA	String	Yes					50
DNI	String	Yes					8
NOMBRES	String	Yes					50
APELLIDOS	String	Yes					50



Table PRODECO

Field name	Data type	Allow nulls	Default value	Domain	Precision	Scale	Length
OBJECTID	Object ID						
NUMERO_DE_ACTA	String	Yes					50
CODIGO_ESPECIE	Short integer	Yes			0		
DESCRIPCION_DEL_PRODUCTO	String	Yes					50
CANTIDAD_VOLUMEN	Double	Yes			0	0	
UNIDAD_DE_MEDIDA	Short integer	Yes		CATEGORIA_UNIDAD_MEDIDA	0		
DEPOSITO	String	Yes					50



Table MAEQDECO

Field name	Data type	Allow nulls	Default value	Domain	Precision	Scale	Length
OBJECTID	Object ID						
NUMERO_DE_ACTA	String	Yes					50
MAQUINARIAS_EQUIPOS	String	Yes					30
CANTIDAD	Short integer	Yes			0		
DESCRIPCION	String	Yes					254
DEPOSITO	String	Yes					50



ANEXO 4: LISTA DE DOMINIOS

Coded value domain

ETAPA

Description *Etapa de la propuestas de ACR*
 Field type *Short integer*
 Split policy *Default value*
 Merge policy *Default value*

Code	Description
1	Propuesta
2	Establecida

Coded value domain

ZONA

Description *Indica la zona geográfica correspondiente a las coordenadas del punto tomado.*
 Field type *Short integer*
 Split policy *Default value*
 Merge policy *Default value*

Code	Description
1	18
2	19

Coded value domain

ESTADO

Description *Indica la vigencia de la zona establecida*
 Field type *Short integer*
 Split policy *Default value*
 Merge policy *Default value*

Code	Description
1	Vigente
2	No Vigente



Coded value domain TIPO_IDENTIFICACION

Description *Determina la forma que se realizó la identificación de la especie.*
Field type *Short integer*
Split policy *Default value*
Merge policy *Default value*

Code	Description
1	Visual
2	Huella
3	Vocalización
4	Restos
5	Huevos

Coded value domain TIPO_RECOLECCION

Description *Indica la forma por la que fueron reconocidas las especies.*
Field type *Short integer*
Split policy *Default value*
Merge policy *Default value*

Code	Description
1	Patrullaje
2	Investigación
3	Encuestas
4	Censos
5	Inventarios
6	Mapa parlante

Coded value domain ESTADO_CONSERVACION

Description *Determina el estado actual de conservación de la Colpa por la actividad de su fauna usuaria.*
Field type *Short integer*
Split policy *Default value*
Merge policy *Default value*

Code	Description
1	Activa
2	Abandonada
3	No determinado



Coded value domain PRESENCIA_PENDIENTE

Description *Indica si la Colpa cuenta o no con pendiente.*
 Field type *Short integer*
 Split policy *Default value*
 Merge policy *Default value*

Code	Description
1	Si
2	No

Coded value domain PRESENCIA_VEGETACION_ACUATICA

Description *Determina la cantidad de vegetación acuática presente en la Cocha.*
 Field type *Short integer*
 Split policy *Default value*
 Merge policy *Default value*

Code	Description
1	Alta
2	Media
3	Baja
4	Sin Vegetación

Coded value domain VIA_TRASLADO

Description *Indica el tipo de vía utilizado por las personas que realizan el patrullaje.*
 Field type *Short integer*
 Split policy *Default value*
 Merge policy *Default value*

Code	Description
1	Fluvial
2	Terrestre
3	Aéreo
4	Mixto



Coded value domain MEDIO_TRANSPORTE

Description *Indica el o los tipos de transporte utilizado para el Recorrido.*
Field type *Short integer*
Split policy *Default value*
Merge policy *Default value*

Code	Description
1	Chalupa
2	Canoa
3	Avioneta
4	Camioneta
5	A Pie
6	Mixto

Coded value domain ESTADO_HITO

Description *Indica si el hito ha sido colocado*
Field type *Short integer*
Split policy *Default value*
Merge policy *Default value*

Code	Description
1	Colocado
2	Por Colocar

Coded value domain TIPO_PESCA

Description *Indica qué tipo de derecho de uso de pesca ha sido otorgado*
Field type *Short integer*
Split policy *Default value*
Merge policy *Default value*

Code	Description
1	Consumo
2	Ornamental



Coded value domain TIPO_NOMADERABLE

Description *Indica qué tipo de derecho de uso no maderable ha sido otorgado*
 Field type *Short integer*
 Split policy *Default value*
 Merge policy *Default value*

Code	Description
3	Autorizaciones de Palmeras
4	Aprovechamiento de Frutos y Otros

Coded value domain TIPO_TURISMO

Description *Indica qué tipo de derecho de uso de turismo ha sido otorgado*
 Field type *Short integer*
 Split policy *Default value*
 Merge policy *Default value*

Code	Description
1	Concesiones
2	Permisos
3	Contratos
4	Acuerdos

Coded value domain TIPO_INVESTIGACION

Description *Indica qué tipo de derecho de uso para investigación ha sido otorgado*
 Field type *Short integer*
 Split policy *Default value*
 Merge policy *Default value*

Code	Description
1	Autorizaciones



Coded value domain METODOLOGIA

Description *Metodología de identificación de la trocha*
Field type *Short integer*
Split policy *Default value*
Merge policy *Default value*

Code	Description
1	Trackeo
2	Mapa Parlante

Coded value domain UNIDAD_MEDIDA

Description *Unidad de medida del producto decomisado*
Field type *Short integer*
Split policy *Default value*
Merge policy *Default value*

Code	Description
1	Kg.
2	L.
3	m3
4	m.
5	Unid.
0	No aplica



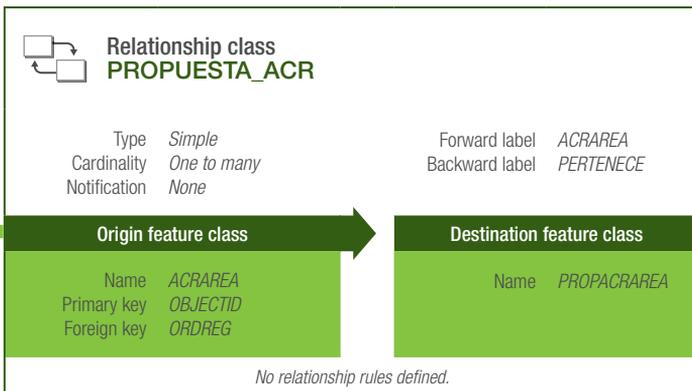
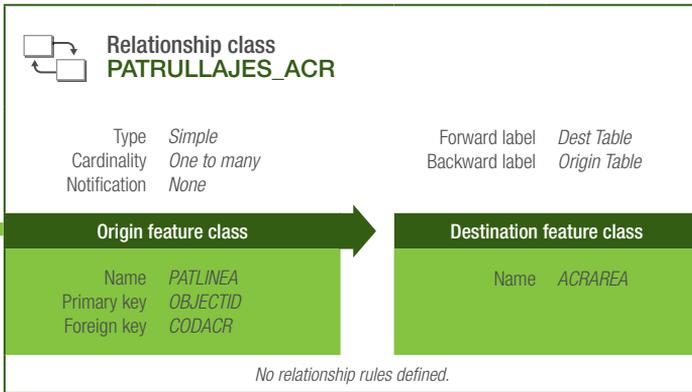
Izquierda:
Terrazas altas, ACR Majijuna Kichwa, R. Foester

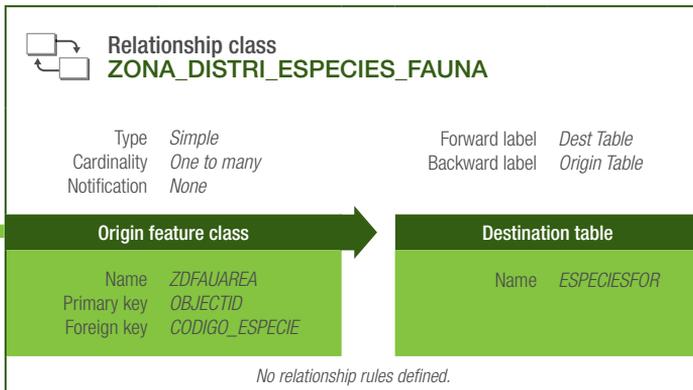
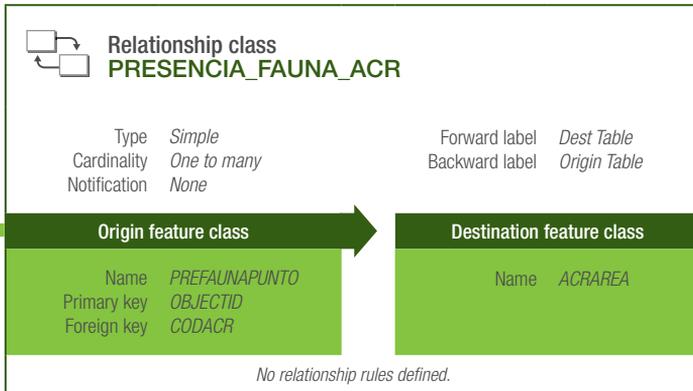
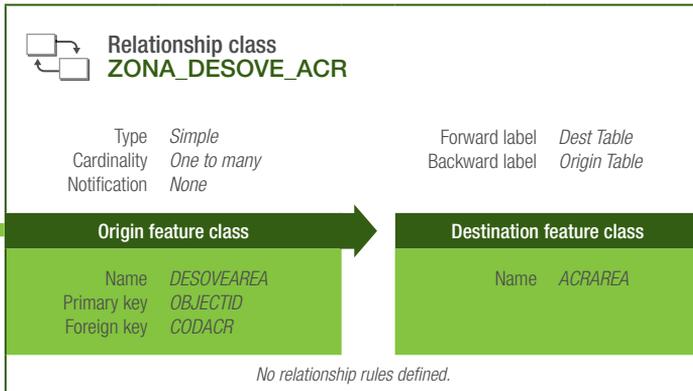
Superior derecha:
Comunidad Nativa Sucusari, Álvaro del Campo/ Field Museum de Chicago

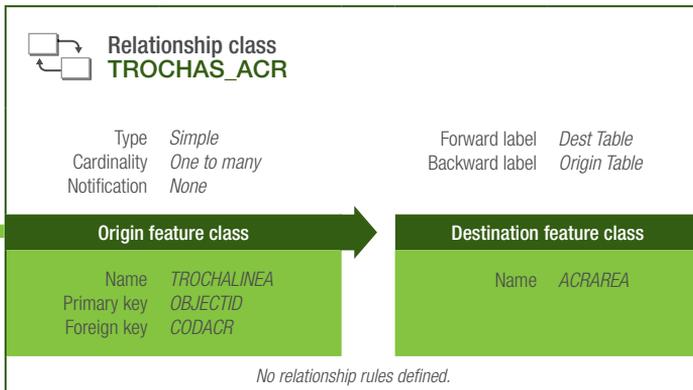
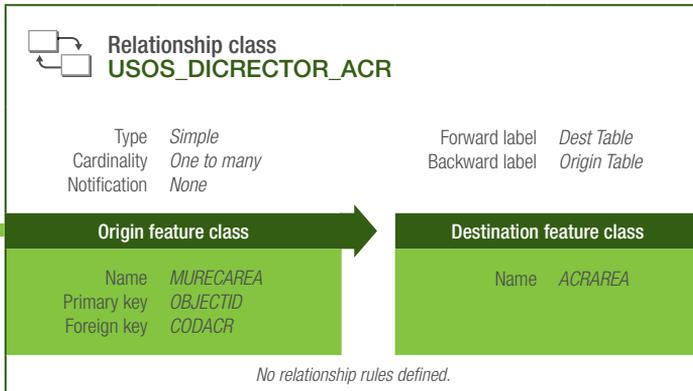
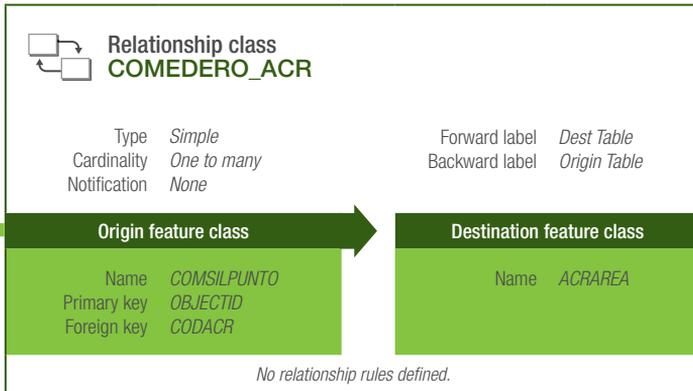
Inferior derecha:
Atelopus spumarius/ P. Venegas

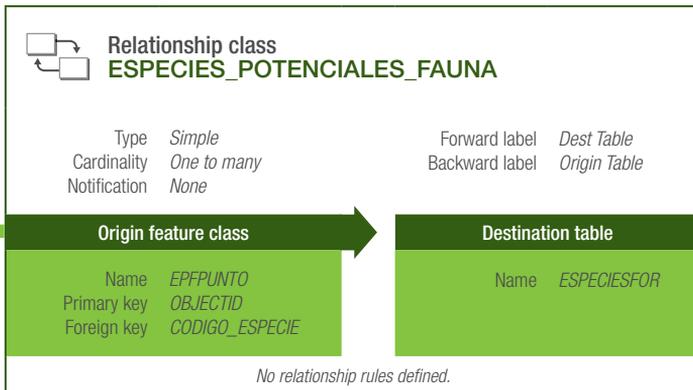
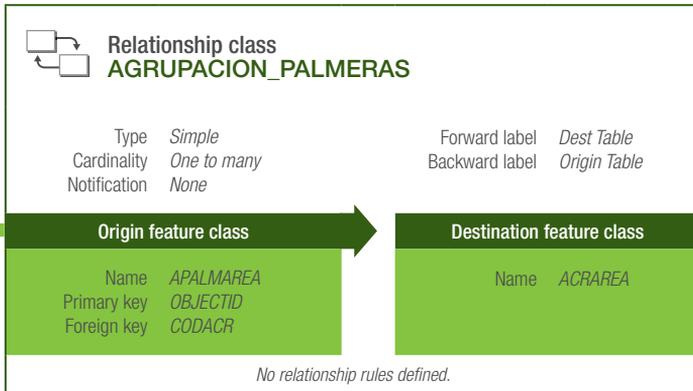
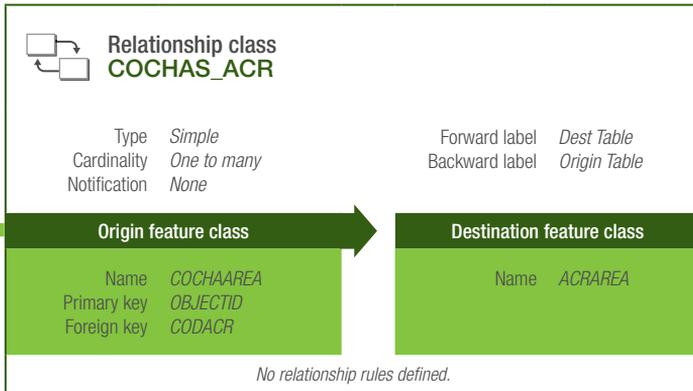


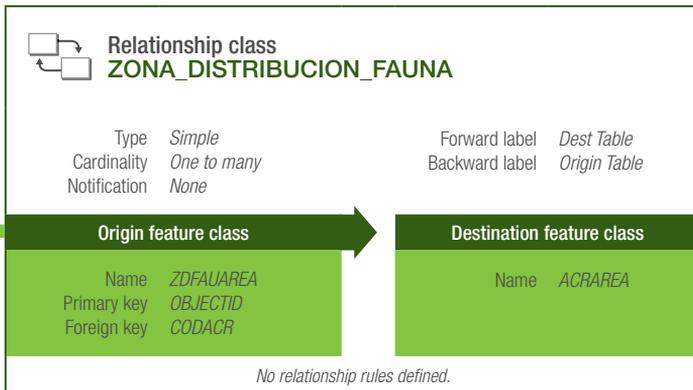
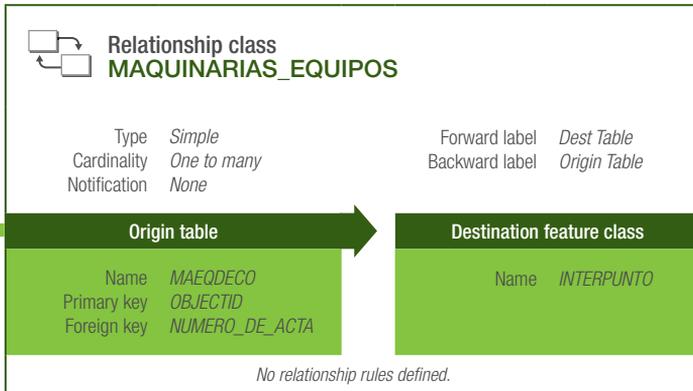
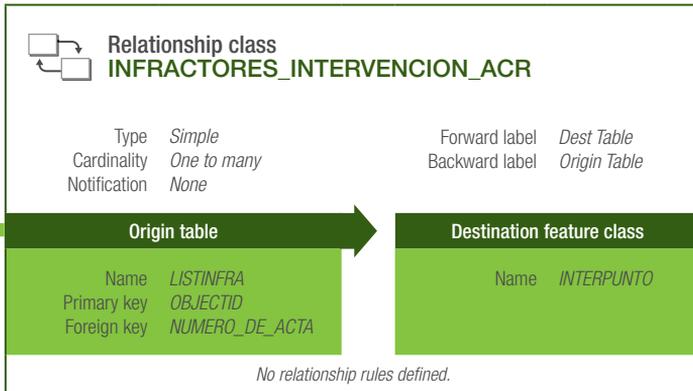
ANEXO 5: LISTA DE RELACIONES

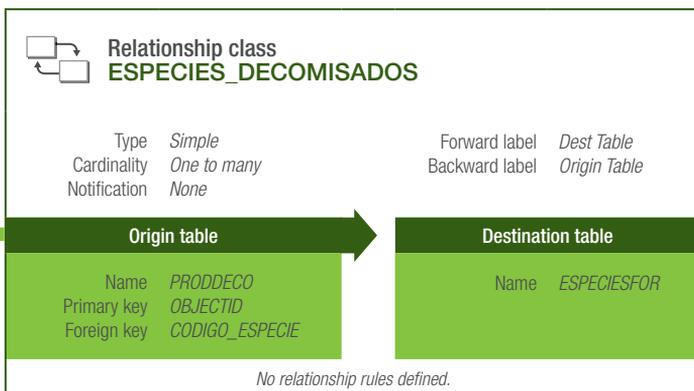
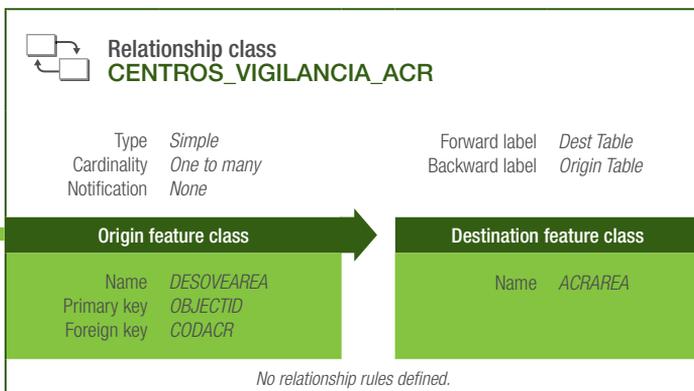
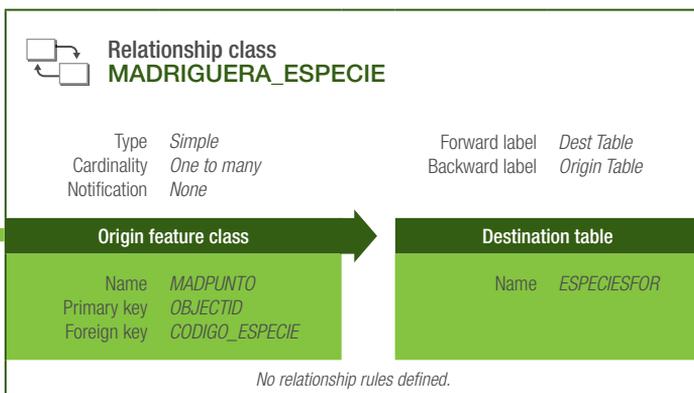


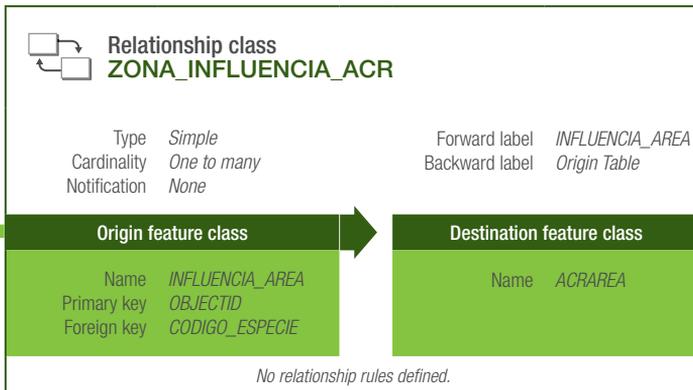
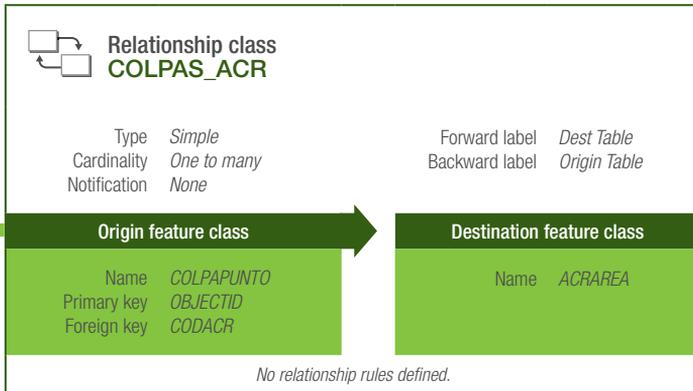
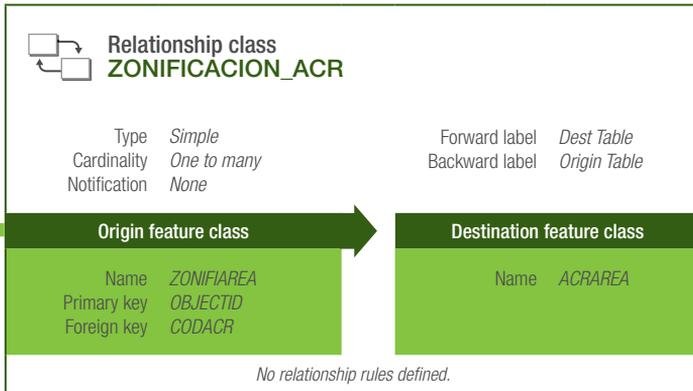


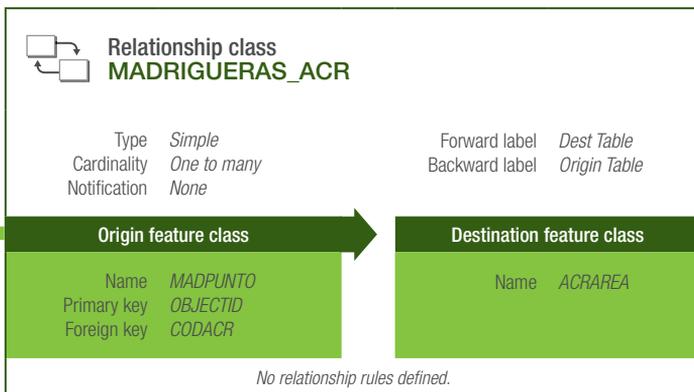
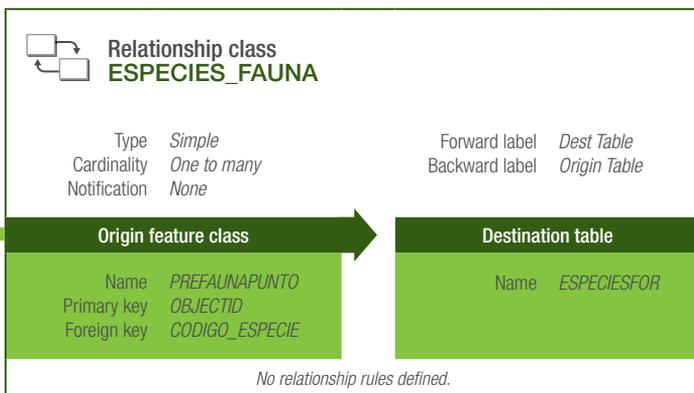
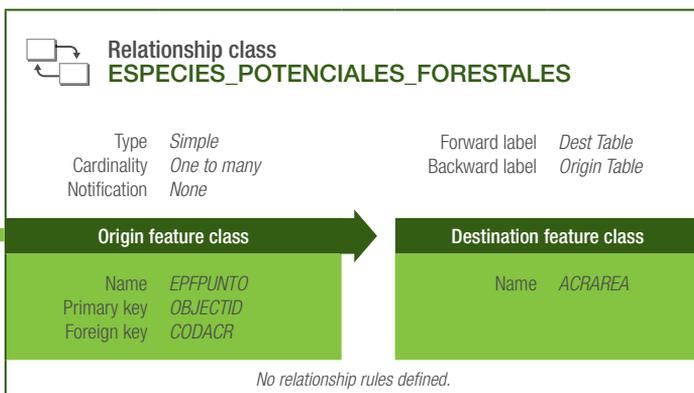


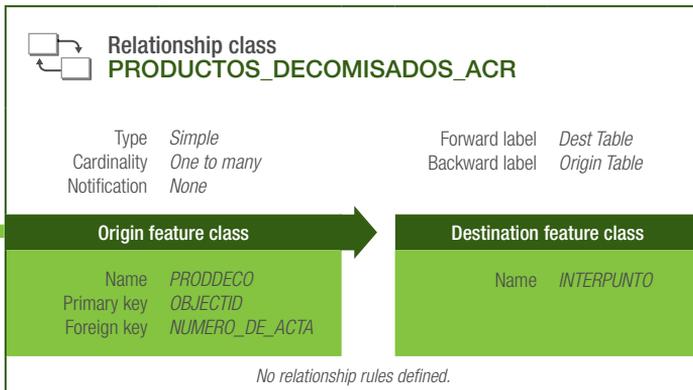
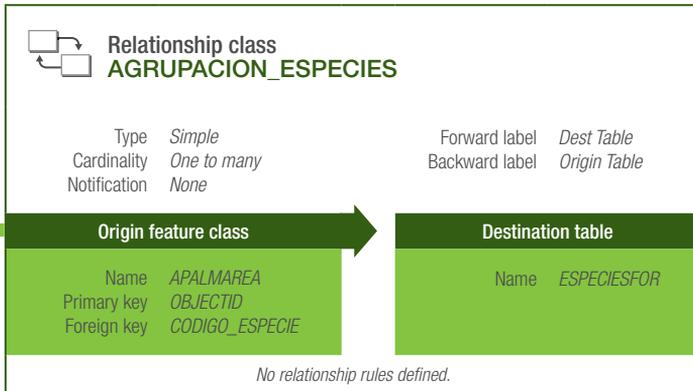
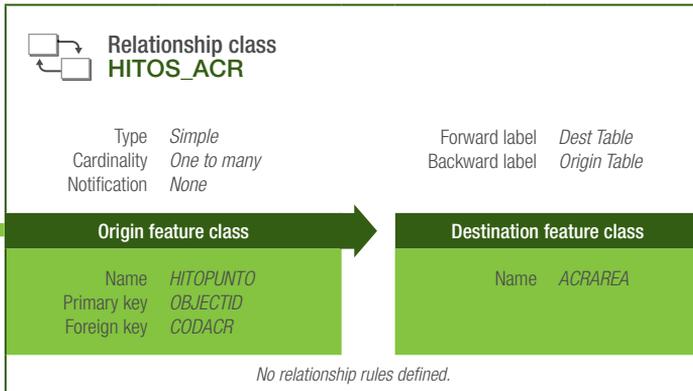














Arriba: Poblador indígena Iquito, ACR ANPCH/ Dirección Ejecutiva de Conservación y Diversidad Biológica

Abajo: Pobladores indígenas Maijuna/ Naturaleza y Cultura





SECCIÓN II

CATÁLOGO DE SÍMBOLOS DE GESTIÓN DE ACR



SECCIÓN I CATÁLOGO DE SÍMBOLOS DE GESTIÓN DE ACR.

1. CONTROL DE VERSIONES

FECHA	AUTOR/MODIFICADO POR	VERSIÓN	CAMBIOS EFECTUADOS
30/06/2016	Gobierno Regional de Loreto – Equipo Técnico	1.0	Validado por el Comité de Gestión de la IDE del Gobierno Regional de Loreto.



Foto:
Comunidad Nativa Puerto Huaman,
Álvaro del Campo/ Field Museum de Chicago



2. INTRODUCCIÓN

El Catálogo de Símbolos permite a los especialistas SIG de la ARA Loreto implementar la representación exacta de cada elemento definido en el Catálogo de Objetos Geográficos de la “Gestión de Áreas de Conservación Regional” independiente de la arquitectura tecnológica que se presente o implemente.

Además permitirá a los usuarios consumidores y productores de información geográfica a hablar en un lenguaje común e identificar un elemento geográfico por el símbolo que lo representa, mejorando el entendimiento y disminuyendo el tiempo de diseño de los mapas.

El presente catálogo fue elaborado en base a la Norma Técnica Peruana NTP ISO 19117:2015: Representación. Este, describe la misma estructura y definiciones establecidas en el Catálogo de Objetos Geográficos.

3. OBJETIVO

Definir la simbología de cada elemento contenido en el Catálogo de Objetos Geográficos de la “Gestión de Áreas de Conservación Regional” V1.0, con la finalidad de estandarizar y reglamentar la presentación gráfica de la cartográfica generada por la Dirección Ejecutiva de Conservación y Diversidad Biológica, en los procesos de creación y administración de las ACR, en el ámbito del departamento de Loreto.

4. ALCANCE

El presente documento, será de aplicación obligatoria para todas las direcciones de línea de la ARA Loreto, y demás instituciones públicas y privadas que generen información geoespacial similar dentro del ámbito de las ACR del departamento de Loreto.

Asimismo, servirá como documento de consulta para las distintas dependencias del Gobierno Regional de Loreto y otras instituciones u organismos públicos y privados, que deseen elaborar catálogos de símbolos.

5. METODOLOGÍA

La elaboración del Catálogo de Símbolos del tema “Gestión de Áreas de Conservación Regional” fue elaborado en base a la Norma Técnica Peruana NTP ISO 19117:2015: Representación.

Adicionalmente, se tuvo como referencia el Catálogo de Objetos y Símbolos de la “Gestión Forestal” V2.0, del Departamento de Loreto (GORE Loreto, 2015).



6. FICHA TÉCNICA

CATÁLOGO DE SÍMBOLOS	
Nombre	Catálogo de Símbolos Geográficos de "Gestión de Áreas de Conservación Regional".
Alcance	El documento corresponde a la definición de la simbología de cada elemento contenido en el Catálogo de Objetos Geográficos de la "Gestión de Áreas de Conservación Regional", a utilizarse en la producción cartográfica producida por la Dirección Ejecutiva de Conservación y Diversidad Biológica.
Campos de aplicación	Dirección Ejecutiva de Conservación y Diversidad Biológica. ARA Loreto Otras Unidades Orgánicas del Gobierno Regional de Loreto Instituciones públicas de alcance nacional: SERNANP, MINAM, entre otros.
Numero de versión	1.0
Fecha de la versión	30/06/2016
Referencia	Norma Técnica Peruana NTP ISO 19117:2015: Representación. Catálogo de Objetos y Símbolos Geográficos de "Gestión Forestal" V 2.0, del Gobierno Regional de Loreto. Año 2015.
Productor	Dirección Ejecutiva de Conservación y Diversidad Biológica. Autoridad Regional Ambiental - Gobierno Regional de Loreto Av. Abelardo Quiñones 1.5 km. Villa Belén – Maynas – Loreto www.regionloreto.gob.pe

7. CONTENIDO DEL CATÁLOGO DE SÍMBOLOS

El presente catálogo define la representación gráfica de los elementos establecidos en el Catálogo de Objetos Geográficos, por lo que tendrá su misma estructura (tema, grupos, objetos, atributos y dominios) y definiciones.

La forma de codificación de los símbolos está compuesta por la letra "S" (de símbolo), sumado al código del objeto geográfico¹, seguido de 2 dígitos que son el número correlativo de simbología.

Ejemplo: el código para el símbolo del elemento "Caza Comercial", que es sub tipo del objeto "Modalidades de Acceso a los Recursos", su código será: "S07040101".

DENOMINACIÓN	CÓDIGO DEL OBJETO	CÓDIGO DEL SÍMBOLO
S	070401	01

1. Entendiendo por objeto, el elemento que se va a representar gráficamente, que puede ser un sub tipo, atributo o dominio



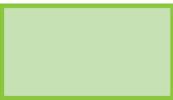
TEMA: "GESTIÓN DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN REGIONAL"

GRUPO: ÁREA DE CONSERVACIÓN REGIONAL

Objeto: Propuesta

Objeto	Propuesta	Código del Objeto	070101
Sub Tipo		Código del Símbolo:	S07010101
		Geometría:	Polígono
MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR
		Línea Borde Color Línea Borde Línea Achurado Color Línea Achurado Achurado inclinación Achurado separación	RGB 140, 240, 90 1,0 Milímetros RGB 210, 255, 190 0,40 Milímetros 45 grados 5,0 Milímetros

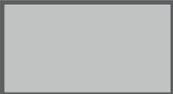
Objeto: Establecido

Objeto	Establecido	Código del Objeto	070102
Sub Tipo		Código del Símbolo:	S07010201
		Geometría:	Polígono
MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR
		Relleno Color Línea Borde Color Línea Borde	RGB 210, 255, 190 RGB 140, 240, 90 2.0 Milímetros

**Objeto:** Vértices

Objeto	Vértices	Código del Objeto	070103
Sub Tipo	De Límite	Código del Símbolo:	S07020301
Geometría:	Punto		
MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR
		Grupo Tipo Relleno Color Ángulo Figura tamaño	ESRI CIRCLE 9 RGB 168, 112, 0 0 3,0 Milímetros
Sub Tipo	De Exclusión	Código del Símbolo:	S07020302
Geometría:	Punto		
MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR
		Grupo Tipo Relleno Color Ángulo Figura tamaño	ESRI CIRCLE 9 RGB 255, 235, 190 0 3,0 Milímetros

Objeto: Zona de Influencia

Objeto	Zona de Influencia	Código del Objeto	070104
Sub Tipo	Zona de Influencia	Código del Símbolo:	S07010401
Geometría:	Polígono		
MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR
		Relleno Color Línea Borde Color Línea Borde	RGB 205, 205,205 RGB 100, 100,100 2.0 Milímetros
Sub Tipo	Zona de Amortiguamiento	Código del Símbolo:	S07010402
Geometría:	Polígono		
MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR
		Relleno Color Línea Borde Color Línea Borde	RGB 180, 180, 180 RGB 100, 100,100 2.0 Milímetros

**Objeto:** Zonificación

Objeto	Zonificación	Código del Objeto	070105		
Sub Tipo	Zona de Recuperación	Código del Símbolo:	S07010501	Geometría:	Polígono
MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD		VALOR	
		Relleno Color Línea Borde Color Línea Borde		RGB 255, 190, 255 RGB 255, 120, 255 2.0 Milímetros	
Sub Tipo	Zona de Uso Silvestre	Código del Símbolo:	S07010502	Geometría:	Polígono
MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD		VALOR	
		Relleno Color Línea Borde Color Línea Borde		RGB 50, 220, 20 RGB 50, 180, 20 2.0 Milímetros	
Sub Tipo	Zona de Aprovechamiento Directo	Código del Símbolo:	S07010503	Geometría:	Polígono
MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD		VALOR	
		Relleno Color Línea Borde Color Línea Borde		RGB 200, 190, 0 RGB 130, 130, 0 2.0 Milímetros	
Sub Tipo	Zona de Uso Especial	Código del Símbolo:	S07010504	Geometría:	Polígono
MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD		VALOR	
		Relleno Color Línea Borde Color Línea Borde		RGB 255, 255, 100 RGB 255, 255, 0 2.0 Milímetros	
Sub Tipo	Zona de Protección Estricta	Código del Símbolo:	S07010505	Geometría:	Polígono
MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD		VALOR	
		Relleno Color Línea Borde Color Línea Borde		RGB 255, 160, 130 RGB 230, 130, 100 2.0 Milímetros	



SECCIÓN II

Sub Tipo	Zona de Uso Turístico y Recreativo	Código del Símbolo:	S07010506	Geometría:	Polígono
MUESTRA GRÁFICA			PROPIEDAD		VALOR
	Relleno Color Línea Borde Color Línea Borde		RGB 70, 200, 70 RGB 70, 150, 70 2.0 Milímetros		
Sub Tipo	Zona Histórico - Cultural	Código del Símbolo:	S07010507	Geometría:	Polígono
MUESTRA GRÁFICA			PROPIEDAD		VALOR
	Relleno Color Línea Borde Color Línea Borde		RGB 190, 150, 60 RGB 210, 130, 30 2.0 Milímetros		

**GRUPO:** ELEMENTOS AMBIENTALES**Objeto:** Presencia de Fauna

Objeto	Presencia de Fauna	Código del Objeto	070201		
Sub Tipo	Mamíferos	Código del Símbolo:	S07020101	Geometría:	Punto
MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD		VALOR	
		Grupo Tipo Zize Relleno Color Imagen Color Ángulo		Conservation Bear 1 25 RGB 255, 255, 255 RGB 255, 0, 0 0	
Sub Tipo	Aves	Código del Símbolo:	S07020102	Geometría:	Punto
MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD		VALOR	
		Grupo Tipo Zize Relleno Color Imagen Color Ángulo		Conservation Birds 3 25 RGB 255, 255, 255 RGB 255, 0, 0 0	
Sub Tipo	Reptiles	Código del Símbolo:	S07020103	Geometría:	Punto
MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD		VALOR	
		Grupo Tipo Zize Relleno Color Imagen Color Ángulo		Conservation Reptile 1 25 RGB 255, 255, 255 RGB 255, 0, 0 0	
Sub Tipo	Anfibios	Código del Símbolo:	S07020104	Geometría:	Punto
MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD		VALOR	
		Grupo Tipo Zize Relleno Color Imagen Color Ángulo		Conservation Frog 1 25 RGB 255, 255, 255 0 0	



Objeto: Zona de Distribución de Fauna

Objeto	Zona de Distribución de Fauna	Código del Objeto	070202
Sub Tipo		Código del Símbolo:	S07020201
		Geometría:	Polígono
MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR
		Relleno Color Línea Borde Color Línea Borde	RGB 255, 255, 255 RGB 0, 110, 70 2.0 Milímetros

Objeto: Agrupaciones de Palmeras

Objeto	Agrupaciones de Palmeras	Código del Objeto	070203
Sub Tipo	Irapayal	Código del Símbolo:	S07020301
		Geometría:	Polígono
MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR
		Grupo Tipo Línea Borde Color Línea Borde Color Imagen Color Relleno	ESRI Mangrove 1.0 Milímetros RGB 110, 190, 60 RGB 110, 190, 60 RGB 255, 255, 255
Sub Tipo	Aguajal	Código del Símbolo:	S07020301
		Geometría:	Polígono
MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR
		Grupo Tipo Línea Borde Color Línea Borde Color Imagen Color Relleno	ESRI Mangrove 1.0 Milímetros RGB 190, 150, 50 RGB 190, 150, 50 RGB 255, 255, 255
Sub Tipo	Yarinal	Código del Símbolo:	S07020301
		Geometría:	Polígono
MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR
		Grupo Tipo Línea Borde Color Línea Borde Color Imagen Color Relleno	ESRI Mangrove 1.0 Milímetros RGB 255, 170, 0 RGB 255, 170, 0 RGB 255, 255, 255

**Objeto:** Especies Potenciales Forestales

Objeto	Especies Potenciales Forestales	Código del Objeto	070204
Sub Tipo		Código del Símbolo:	S07020401
		Geometría:	Punto
MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR
		Grupo Tipo Zize Imagen Color Ángulo	Environmental Tree, Deciduous, Side 25 RGB 80, 255, 0 0

Objeto: Especies Colpas

Objeto	Colpas	Código del Objeto	070205
Sub Tipo		Código del Símbolo:	S07020501
		Geometría:	Punto
MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR
		Grupo Tipo Zize Relleno Color Imagen Color Ángulo	Conservation Erosion 2 25 RGB 255, 255, 255 RGB 190, 150, 50 0

Objeto: Cochas

Objeto	Cochas	Código del Objeto	070206
Sub Tipo		Código del Símbolo:	S07020601
		Geometría:	Punto
MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR
		Relleno Color Línea Borde Color Línea Borde	RGB 70, 185, 254 RGB 70, 185, 254 1.0 Milímetros

**Objeto:** Comedero Silvestre

Objeto	Comedero Silvestre	Código del Objeto	070207
Sub Tipo		Código del Símbolo:	S07020701
		Geometría:	Punto
MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR
		Grupo Tipo Relleno Color Ángulo Figura tamaño	ESRI CIRCLE 24 RGB 255, 0, 0 0 3,0 Milímetros

Objeto: Madrigueras

Objeto	Madrigueras	Código del Objeto	070208
Sub Tipo		Código del Símbolo:	S07020801
		Geometría:	Punto
MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR
		Grupo Tipo Relleno Color Ángulo Figura tamaño	ESRI CIRCLE 15 RGB 0, 0, 255 0 3,0 Milímetros

Objeto: Puntos de Desove

Objeto	Puntos de Desove	Código del Objeto	070208
Sub Tipo	Quelonios Acuáticos	Código del Símbolo:	S07020801
		Geometría:	Punto
MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR
		Grupo Tipo Relleno Color Ángulo Figura tamaño	ESRI CIRCLE 20 RGB 0, 255, 0 0 3,0 Milímetros
Sub Tipo	Peces de Consumo	Código del Símbolo:	S07020801
		Geometría:	Punto
MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR
		Grupo Tipo Relleno Color Ángulo Figura tamaño	ESRI CIRCLE 20 RGB 230, 80, 0 0 3,0 Milímetros

**GRUPO: CONTROL Y VIGILANCIA****Objeto: Patrullaje**

Objeto	Patrullaje	Código del Objeto	070301
Sub Tipo	Especial	Código del Símbolo:	S07030101
Geometría:	Polígono		
MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR
	Línea Color Línea grosor Línea tipo		RGB 130,60, 10 2.0 Milímetros Segmentada
Sub Tipo	Rutinario	Código del Símbolo:	S07030102
Geometría:	Polígono		
MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR
	Línea Color Línea grosor Línea tipo		RGB 255,0, 0 2.0 Milímetros Segmentada

Objeto: Intervención

Objeto	Intervención	Código del Objeto	070302
Sub Tipo	Hallazgo	Código del Símbolo:	S07030201
Geometría:	Punto		
MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR
	Relleno Color Línea Borde Color Línea Borde Figura tamaño		RGB 80, 30,70 RGB 255, 255, 255 1,0 Milímetro 10,0 Milímetro
Sub Tipo	Intervención	Código del Símbolo:	S07030202
Geometría:	Punto		
MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR
	Relleno Color Línea Borde Color Línea Borde Figura tamaño		RGB 230, 170, 0 RGB 255, 255, 255 1,0 Milímetro 10,0 Milímetro

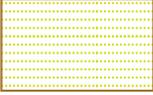
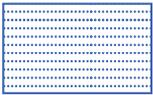
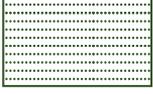
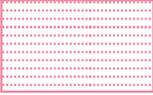
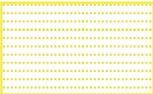
**Objeto:** Hitos

Objeto	Hitos	Código del Objeto	070303		
Sub Tipo		Código del Símbolo:	S07030301	Geometría:	Punto
MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD		VALOR	
		Grupo Tipo Relleno Color Ángulo Figura tamaño		ESRI Triangle 3 RGB 168,56, 0 0 3,0 Milímetros	

Objeto: Centros de Vigilancia Comunal

Objeto	Centros de Vigilancia Comunal	Código del Objeto	070304		
Sub Tipo		Código del Símbolo:	S07030304	Geometría:	Punto
MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD		VALOR	
		Grupo Tipo Color Fondo Color Imagen Zize Ángulo		Foresty Ranger Station RGB 0, 170, 230 RGB 255, 255, 255 25 0	

**GRUPO: USO DE RECURSOS NATURALES****Objeto:** Modalidades de Acceso a los Recursos

Objeto	Modalidades de Acceso a los Recursos		Código del Objeto	070401	
Sub Tipo	Caza Comercial	Código del Símbolo:	S07040101	Geometría:	Polígono
MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD		VALOR	
		Relleno Color Línea Borde Color Fill Color Línea Borde		RGB 255, 255, 255 RGB 230, 160, 0 RGB 230, 160, 0 1.0 Milímetros	
Sub Tipo	Pesca Comercial	Código del Símbolo:	S07040102	Geometría:	Polígono
MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD		VALOR	
		Relleno Color Línea Borde Color Fill Color Línea Borde		RGB 255, 255, 255 RGB 60, 100, 230 RGB 60, 100, 230 1.0 Milímetros	
Sub Tipo	No Maderable	Código del Símbolo:	S07040103	Geometría:	Polígono
MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD		VALOR	
		Relleno Color Línea Borde Color Fill Color Línea Borde		RGB 255, 255, 255 RGB 60, 90, 40 RGB 60, 90, 40 1.0 Milímetros	
Sub Tipo	Turismo	Código del Símbolo:	S07040104	Geometría:	Polígono
MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD		VALOR	
		Relleno Color Línea Borde Color Fill Color Línea Borde		RGB 255, 255, 255 RGB 255, 130, 160 RGB 255, 130, 160 1.0 Milímetros	
Sub Tipo	Investigación	Código del Símbolo:	S07040105	Geometría:	Polígono
MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD		VALOR	
		Relleno Color Línea Borde Color Fill Color Línea Borde		RGB 255, 255, 255 RGB 240, 220, 50 RGB 240, 220, 50 1.0 Milímetros	

**GRUPO: ACCESIBILIDAD****Objeto:** Trocha

Objeto	Trocha	Código del Objeto	070501		
Sub Tipo		Código del Símbolo:	S07050101	Geometría:	Polígono
MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD		VALOR	
		Línea Color Línea grosor Línea tipo		RGB 230, 160, 0 2.0 Milímetros Segmentada	

Se terminó de imprimir en los talleres de SONIMAGENES DEL PERÚ SCRL
Av. Gral. Santa Cruz N° 653, Ofic. 102, Jesús María, Lima-Perú
Correo electrónico: adm@sonimagenes.com
Página web: <http://sonimagenes.com>

CON EL APOYO DE:



CON EL FINANCIAMIENTO DE:

GORDON AND BETTY
MOORE
FOUNDATION