



GORELORETO



# 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)  
Dianira 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

## DESEÑO Y DIAGRAMACIÓN

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

## IMPRESO POR

Sonimágenes 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@sonimágenes.com  
Página web: http://sonimágenes.com

## FOTOS DE PORTADA

Naturaleza y Cultura, R. Foester y L. Ramirez

## CITA SUGERIDA

Catálogo de Objetos Geográficos y Catálogo de Símbolos de "Gestión de Áreas de Conservación Regional"  
Gobierno Regional de Loreto, 2016. 120pp.  
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](http://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

*Fernando Meléndez Celis*  
Uc. 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 <sup>2</sup>                                  |
| 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        |
| <b>SECCIÓN I: CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DE GESTIÓN DE ACR</b> | <b>15</b> |
| 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        |
| <b>TEMA: GESTIÓN DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN REGIONAL</b>              | <b>26</b> |
| 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        |

---

|   |            |
|---|------------|
| <b>9. Anexos</b>  | <b>68</b>  |
| 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         |
| <br>  |            |
| <b>SECCIÓN II: CATÁLOGO DE SÍMBOLOS DE GESTIÓN DE ACR</b> | <b>103</b> |
| <br>  |            |
| 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        |
| <br>  |            |
| <b>TEMA: GESTIÓN DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN REGIONAL</b>    | <b>107</b> |
| <br>  |            |
| Grupo: Área de Conservación Regional                      | 107        |
| Grupo: Elementos Ambientales                              | 111        |
| Grupo: Control y Vigilancia                               | 115        |
| Grupo: Uso de Recursos Naturales                          | 117        |
| Grupo: Accesibilidad                                      | 118        |



## PRESENTACIÓN

**E**l 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. Permite 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/<br>MODIFICADO POR                           | VERSIÓN | CAMBIOS EFECTUADOS  |
|------------|--|---------|---|
| 30/06/2016 | Gobierno Regional<br>de Loreto – Equipo<br>Técnico | 1.0     | Validado por el Comité de Gestión de la IDE<br>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.





### 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                                       |
|---|--|
| <b>Catálogo de Objetos Geográficos de Datos Fundamentales</b> |  |
| 01  | Circunscripciones Político Administrativas |
| 02  | Hidrografía                                |
| 03  | Transporte                                 |
| 04  | Relieve                                    |
| 05  | Puntos de Control                          |
| <b>Catálogo de Objetos Geográficos de Gestión Forestal</b>    |  |
| 06  | Gestión Forestal                           |
| <b>Catálogo de Objetos Geográficos de Gestión de ACR</b>      |  |
| 07  | Gestión de Áreas de Conservación Regional  |





## 7. FICHA TÉCNICA

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

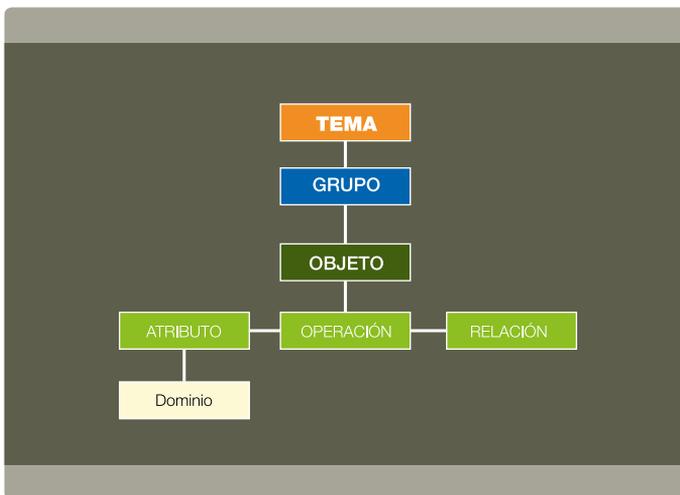


## 8. CONCEPTOS Y ESTRUCTURA

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

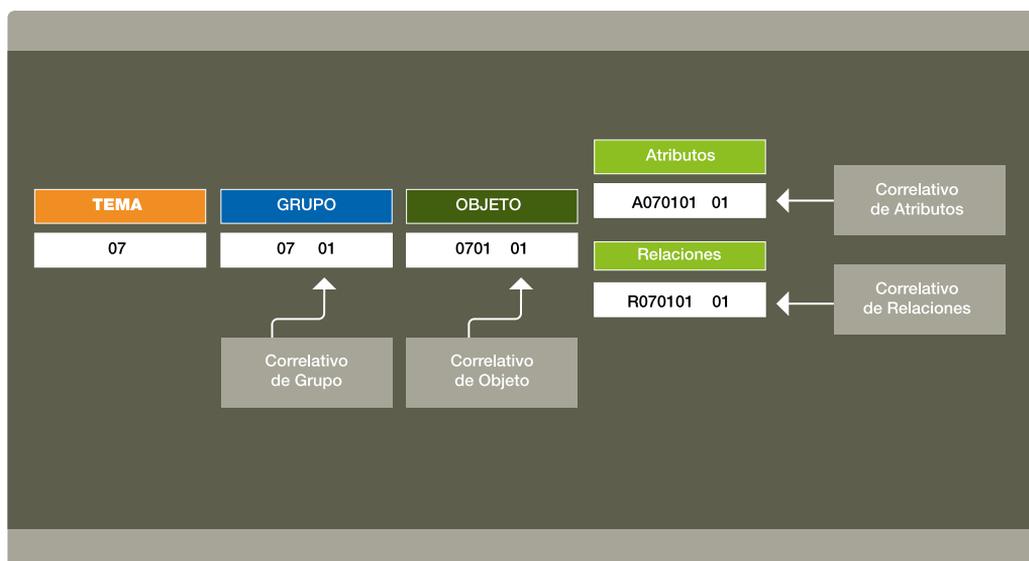
Un catálogo de objetos constituye una primera aproximación a una representación abstracta y simplificada de la realidad que contiene una estructura que organiza los tipos de objetos geográficos, sus definiciones y características (atributos, dominios, relaciones y operaciones).

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](http://www.geoidep.gob.pe)).



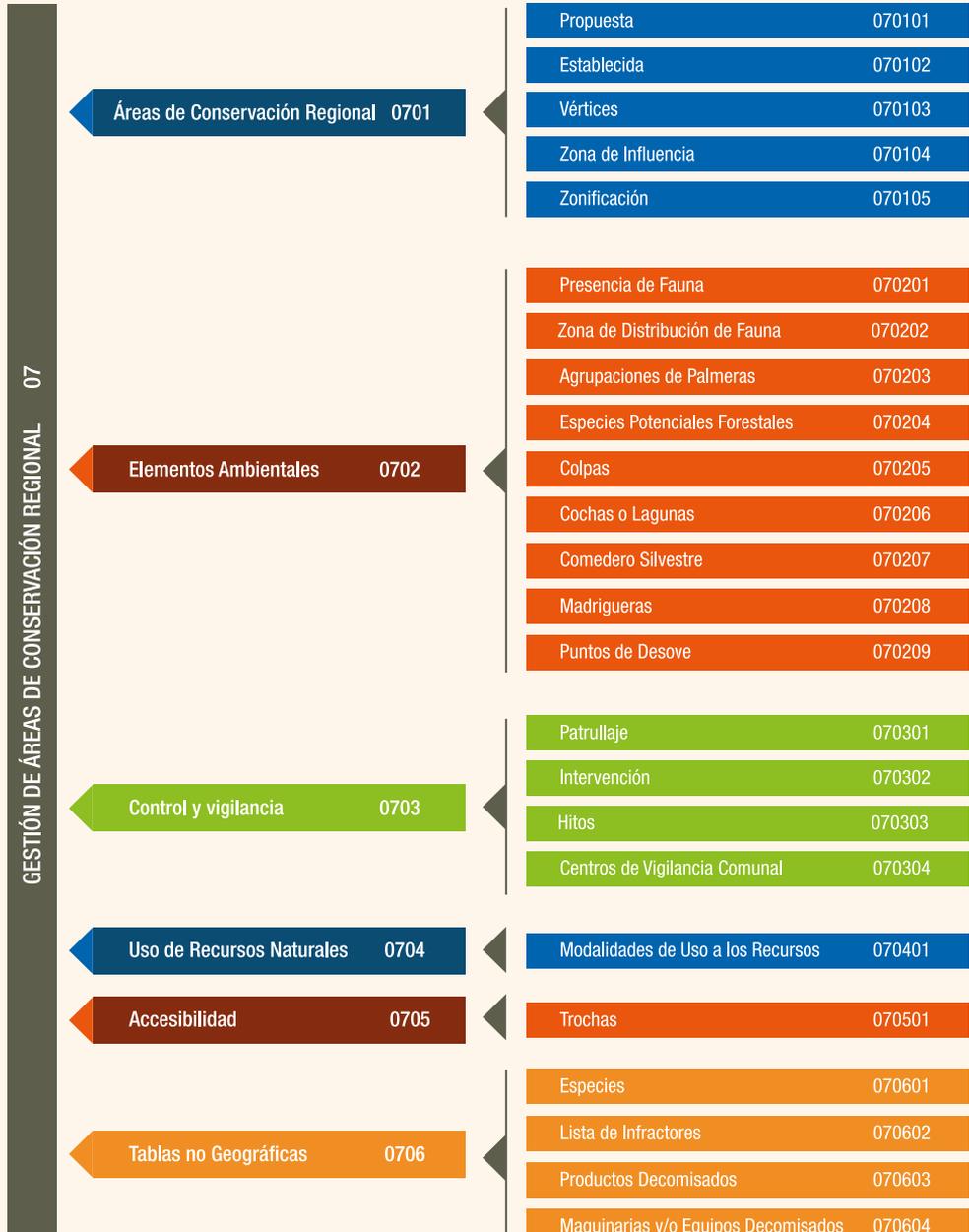
- TEMA** Nivel de jerarquía superior del catálogo que agrupa los elementos de la realidad dependiendo de la temática específica. Ejemplo: “Gestión de Áreas de Conservación Regional”.
- GRUPO** Nivel de jerarquía intermedio del catálogo que se utiliza para agrupar objetos con características similares. 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"> <li>- Áreas de Conservación Regional</li> <li>- Elementos Ambientales</li> <li>- Control y Vigilancia</li> <li>- Uso de los Recursos Naturales</li> <li>- Accesibilidad</li> <li>- Tablas no Geográficas</li> </ul>   |        |    |

### 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"> <li>- Propuesta</li> <li>- Establecida</li> <li>- Vértices</li> <li>- Zona de Influencia</li> <li>- Zonificación</li> </ul>   |        |      |

### 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                |
|-------------------------------|--|----------|-----------|---------------|------------------|--------------------------------|------------------------|
| <b>Ordenanza Regional</b>     | 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                    |
| <b>Fecha de Emisión</b>       | Fecha en la que se emite la OR que propone el ACR  | FECEMI   | A07010102 | Date          | N/A              | 10                             | N/A                    |
| <b>Solicitante</b>            | Nombre de la o las comunidades nativas, campesinas o formas organizadas que las representen, que solicitaron el establecimiento de un ACR. | SOLICITA | A07010103 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A                    |
| <b>Nombre de la Propuesta</b> | Nombre de la propuesta del ACR   | NOMPROP  | A07010104 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A                    |
| <b>Objetivo</b>               | Objetivo de la propuesta de ACR  | OBJET    | A07010105 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A                    |
| <b>Extensión (ha)</b>         | Área total del espacio geográfico propuesto.   | EXTEN    | A07010106 | Double        | Hectárea         | 7:3                            | N/A                    |
| <b>Perímetro (Km)</b>         | Tamaño del perímetro del área propuesta  | PERIM    | A07010107 | Double        | Kilometro        | 7:3                            | N/A                    |
| <b>Proceso Metodológico</b>   | Describir el proceso metodológico que se empleó para el establecimiento de la propuesta de ACR.  | PROMET   | A07010108 | Text          | N/A              | 8                              | N/A                    |
| <b>Etapas</b>                 | Etapas de la propuesta de ACR  | ETAPRO   | A07010109 | Short Integer | N/A              | 1                              | Etapas de la Propuesta |
| <b>Provincias</b>             | Nombre de las provincias en la que se encuentra establecido el ACR   | PROVI    | A07010110 | Text          | N/A              | 8                              | N/A                    |
| <b>Distritos</b>              | Nombre de los distritos en la que se encuentra establecido el ACR  | DISTR    | A07010111 | Text          | N/A              | 8                              | N/A                    |
| <b>Archivos Digitales</b>     | 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 |
| <b>Código de ACR</b>             | Código de ACR establecido por el SERNANP   | CODACR  | A07010201 | Text         | N/A              | N/D                            | N/A     |
| <b>Decreto Supremo</b>           | Número del DS que establece el ACR   | DSACR   | A07010202 | Text         | N/A              | N/D                            | N/A     |
| <b>Ordenanza Regional</b>        | 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     |
| <b>Fecha de Emisión</b>          | Fecha en la que se emite el DS que establece el ACR  | FECEMI  | A07010204 | Date         | N/A              | 10                             | N/A     |
| <b>Nombre del ACR</b>            | Nombre establecido del ACR   | NOMACR  | A07010205 | Text         | N/A              | 8                              | N/A     |
| <b>Objetivo General</b>          | Objetivo general del ACR establecido en el DS.   | OBJGEN  | A07010206 | Text         | N/A              | 8                              | N/A     |
| <b>Objetivos Específicos</b>     | Objetivos específicos del ACR establecido en el DS.  | OBJJESP | A07010207 | Text         | N/A              | 8                              | N/A     |
| <b>Extensión (ha)</b>            | Área total del espacio geográfico establecido.   | EXTEN   | A07010208 | Double       | Hectárea         | 7:3                            | N/A     |
| <b>Perímetro (km)</b>            | Tamaño del perímetro del área establecida  | PERIM   | A07010209 | Double       | Kilometro        | 7:3                            | N/A     |
| <b>Provincias</b>                | Nombre de las provincias en la que se encuentra establecido el ACR   | PROVI   | A07010210 | Text         | N/A              | N/D                            | N/A     |
| <b>Distritos</b>                 | Nombre de los distritos en la que se encuentra establecido el ACR  | DISTR   | A07010211 | Text         | N/A              | N/D                            | N/A     |
| <b>Código de Inmatriculación</b> | Código establecido por SUNARP cuando el ACR ha sido registrado   | CODINA  | A07010212 | Text         | N/A              | N/D                            | N/A     |
| <b>Archivos Digitales</b>        | 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 |
|-------------------------|--|-----------|-------------------------|--------------------|------------|--------------------|--------------|
| <b>Propuesta de ACR</b> | 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 |
| <b>Definición</b> | Puntos de unión que delimitan el área del ACR |        |
| <b>Alias</b>      | VertPunto                                     |        |

## SUBTIPOS

| Nombre                  | Definición                              | Alias      | Código | Etiqueta     | Definición   |
|-------------------------|---|------------|--------|--------------|--|
| <b>Tipo de Vértices</b> | 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  |
|-----------------------------------|---|---------|-----------|---------------|------------------|--------------------------------|----------|
| <b>Código de ACR</b>              | Código de ACR establecido por el SERNANP.                                     | CODACR  | A07010301 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A      |
| <b>Coordenada Plana Este (m)</b>  | Indica la coordenada X proyectada en UTM.                                     | ESTE    | A07010302 | Double        | Metro            | 6:4                            | N/A      |
| <b>Coordenada Plana Norte (m)</b> | Indica la coordenada Y proyectada en UTM.                                     | NORTE   | A07010303 | Double        | Metro            | 7:4                            | N/A      |
| <b>Descripción</b>                | Descripción de alguna característica particular del vértice.                  | DESCRIP | A07010304 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A      |
| <b>Zona</b>                       | 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 |
|---------------------------|-------------------------------|-----------|-----------------------|---------------|------------|--------------------|--------------|
| <b>Vértices de un ACR</b> | 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 |
| <b>Definición</b>  | 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. |        |
| <b>Alias</b>       | InfluenciaArea   |        |

## SUBTIPOS

| Nombre              | Definición   | Alias   | Código | Etiqueta                | Definición   |
|---------------------|--|---------|--------|-------------------------|--|
| <b>Tipo de Zona</b> | 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 |
|-----------------------------|--|--------|-----------|--------------|------------------|--------------------------------|---------|
| <b>Documento Normativo</b>  | 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     |
| <b>Código de ACR</b>        | Código de ACR establecido por el SERNANP.  | CODACR | A07010402 | Text         | N/A              | N/D                            | N/A     |
| <b>Fecha de Emisión</b>     | 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     |
| <b>Extensión (ha)</b>       | Área total del espacio geográfico establecido.   | EXTEN  | A07010404 | Double       | Hectárea         | 7:3                            | N/A     |
| <b>Perímetro (km)</b>       | Tamaño del perímetro del área propuesta  | PERI   | A07010405 | Double       | Kilometro        | 7:3                            | N/A     |
| <b>Proceso Metodológico</b> | 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 |
|--------------------------------------|--|-----------|-------------------------|---------------|------------|--------------------|--------------|
| <b>Zona de Influencia de un ACR.</b> | 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  |
| <b>Tipo Zonificación</b> | 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        |
|--------------------------------|--|----------|-----------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|
| <b>Código de Zonificación</b>  | Código de zona establecida   | CODZON   | A07010501 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A            |
| <b>Documento de Aprobación</b> | Numero de documento que aprueba el plan maestro.   | DOCAPRO  | A07010502 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A            |
| <b>Código de ACR</b>           | Código de ACR establecido por el SERNANP.  | CODACR   | A07010503 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A            |
| <b>Fecha de Emisión</b>        | Fecha en la que se emitió el documento que aprueba el plan maestro del ACR   | FECEMI   | A07010504 | Date          | N/A              | 10                             | N/A            |
| <b>Año de Inicio</b>           | Año de inicio del periodo de vigencia del Plan Maestro que establece la zonificación                                   | INICIO   | A07010505 | Short Integer | N/A              | 4                              | N/A            |
| <b>Años de Vigencia</b>        | Cantidad de años de vigencia del Plan Maestro que establece la zonificación  | VIGENCIA | A07010506 | Short Integer | N/A              | 4                              | N/A            |
| <b>Estado</b>                  | Indica la vigencia de la zona establecida  | ESTADO   | A07010507 | Short Integer | N/A              | 1                              | Tipo de Estado |
| <b>Extensión (ha)</b>          | Área total del espacio geográfico establecido.   | EXTEN    | A07010508 | Double        | Hectárea         | 7:3                            | N/A            |
| <b>Perímetro (km)</b>          | Tamaño del perímetro del área propuesta  | PERIM    | A07010509 | Double        | Kilometro        | 7:3                            | N/A            |
| <b>Sector</b>                  | Descripción referencial de la localización de la zonificación  | SECTOR   | A07010510 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A            |
| <b>Criterios</b>               | Descripción de las características particulares del sector que permitieron el establecimiento del tipo de zonificación | CRITERIO | A07010511 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A            |
| <b>Condición</b>               | Condiciones para mantener las características principales de la zona   | CONDICI  | A07010512 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A            |
| <b>Normas de Uso</b>           | 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 |
|--------------------------------|------------------------------------|-----------|---------------------------|---------------|------------|--------------------|--------------|
| <b>Zonificación de un ACR.</b> | 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"> <li>- Presencia de Fauna</li> <li>- Zona de Distribución de Fauna</li> <li>- Agrupaciones de Palmeras</li> <li>- Especies Potenciales Forestales</li> <li>- Colpas</li> <li>- Cochas o Lagunas</li> <li>- Comedero Silvestre</li> <li>- Madrigueras</li> <li>- Puntos de Desove</li> </ul> |        |      |

## 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                            |
|-----------------------------------|--|---------|-----------|---------------|------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| <b>Número de Documento</b>        | Número del documento en que se determinó el avistamiento                         | NUMINF  | A07020101 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A                                |
| <b>Código de ACR</b>              | Código de ACR establecido por el SERNANP.  | CODACR  | A07020102 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A                                |
| <b>Código de Especie</b>          | Código de la especie identificada  | CODESP  | A07020103 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A                                |
| <b>Lugar</b>                      | Lugar donde se realizó el avistamiento, puede ser la zona, cocha quebrada, etc.  | LUGAR   | A07020104 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A                                |
| <b>Identificación</b>             | Determina la forma que se realizó la identificación de la especie                | TIPIDEN | A07020105 | Short Integer | N/A              | 1                              | Tipo de Identificación             |
| <b>Fecha</b>                      | Fecha en la que se realizó el avistamiento.                                      | FECH    | A07020106 | Date          | N/A              | 10                             | N/A                                |
| <b>Hora</b>                       | Hora en la que se realizó el avistamiento.                                       | HORA    | A07020107 | Date          | N/A              | 5                              | N/A                                |
| <b>Clima</b>                      | Estado del tiempo determinado por la nubosidad y/o las precipitaciones pluviales | CLIMA   | A07020108 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A                                |
| <b>Cantidad</b>                   | Cantidad de especies identificadas   | CANT    | A07020109 | Short Integer | N/A              | 1                              | N/A                                |
| <b>Coordenada Plano Este (m)</b>  | Indica la coordenada X proyectada en UTM.  | ESTE    | A07020110 | Double        | Metro            | 6:4                            | N/A                                |
| <b>Coordenada Plano Norte (m)</b> | Indica la coordenada Y proyectada en UTM.  | NORTE   | A07020111 | Double        | Metro            | 7:4                            | N/A                                |
| <b>Recolección de Información</b> | Indica la forma por la que fueron reconocidas las especies.                      | TIPREC  | A07020112 | Short Integer | N/A              | 1                              | Tipo de Recolección de Información |
| <b>Zona</b>                       | 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 |
|--------------------------------------|---|-----------|---------------------------------|-------------------|------------|--------------------|--------------|
| <b>Presencia de Fauna de un ACR.</b> | La presencia de fauna registrada se encuentra dentro del ámbito de un ACR | R07020101 | Presencia de Fauna, Establecida | Código de ACR     | Agregación | Falso              | * - 1        |
| <b>Especie de Fauna</b>              | 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 |
| <b>Número de Documento</b> | Número del documento que sustenta la determinación de la zona de distribución.                             | NUMDOCU | A07020201 | Text         | N/A              | N/D                            | N/A     |
| <b>Código de ACR</b>       | Código de ACR establecido por el SERNANP.  | CODACR  | A07020202 | Text         | N/A              | N/D                            | N/A     |
| <b>Código de Especie</b>   | Código de la especie identificada  | CODESP  | A07020203 | Text         | N/A              | N/D                            | N/A     |
| <b>Fecha</b>               | Fecha en la que se emitió el documento.  | FECH    | A07020204 | Date         | N/A              | 10                             | N/A     |
| <b>Lugar</b>               | Lugar donde se realizó el avistamiento, puede ser la zona, cocha quebrada, etc.                            | LUGAR   | A07020205 | Text         | N/A              | N/D                            | N/A     |
| <b>Método</b>              | 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     |
| <b>Extensión (ha)</b>      | Área total del espacio geográfico establecido.   | EXTEN   | A07020207 | Double       | Hectárea         | 7:3                            | N/A     |
| <b>Nombre</b>              | 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 |
| <b>Zona de Distribución de Fauna de un ACR.</b> | 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        |
| <b>Especie de Fauna</b>                         | 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   |
| <b>Tipos de agrupaciones de palmeras</b> | 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 |
| <b>Número de Documento</b> | Número del documento que sustenta la determinación del conjunto de especies de palmeras.                             | NUMDOCU | A07020301 | Text         | N/A              | N/D                            | N/A     |
| <b>Código de ACR</b>       | Código de ACR establecido por el SERNANP.  | CODACR  | A07020302 | Text         | N/A              | N/D                            | N/A     |
| <b>Lugar</b>               | Lugar donde se realizó el avistamiento, puede ser la zona, cocha, quebrada, etc.                                     | LUGAR   | A07020303 | Text         | N/A              | N/D                            | N/A     |
| <b>Método</b>              | 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     |
| <b>Fecha</b>               | Fecha en la que se emitió el documento.  | FECH    | A07020305 | Date         | N/A              | 10                             | N/A     |
| <b>Extensión (ha)</b>      | Área total del espacio geográfico establecido.   | EXTEN   | A07020306 | Double       | Hectárea         | 7:3                            | N/A     |
| <b>Nombre</b>              | 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 |
|--|---|-----------|---------------------------------------|-------------------|------------|--------------------|--------------|
| <b>Agrupaciones de Palmeras de un ACR.</b> | Las agrupaciones de palmeras registradas se encuentran dentro del ámbito de un ACR. | R07020301 | Agrupaciones de Palmeras, Establecida | Código de ACR     | Agregación | Falso              | * - 1        |
| <b>Especie de Fauna</b>                    | 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  |
|-----------------------------------|--|---------|-----------|---------------|------------------|--------------------------------|----------|
| <b>Número de Documento</b>        | Número del documento que sustenta la determinación de la ubicación de la especie identificada.     | NUMDOCU | A07020401 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A      |
| <b>Código de ACR</b>              | Código de ACR establecido por el SERNANP.  | CODACR  | A07020402 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A      |
| <b>Código de Especie</b>          | Código de la especie identificada  | CODESP  | A07020403 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A      |
| <b>Lugar</b>                      | Lugar donde se identificó la especie, puede ser la zona, cocha quebrada, etc.                      | LUGAR   | A07020404 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A      |
| <b>Método</b>                     | 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      |
| <b>Fecha</b>                      | Fecha en la que se emitió el documento.  | FECH    | A07020406 | Date          | N/A              | 10                             | N/A      |
| <b>Nombre</b>                     | Nombre de la persona que determinó la zona de distribución   | NOMBRE  | A07020407 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A      |
| <b>Coordenada Plana Este (m)</b>  | Indica la coordenada X proyectada en UTM.  | ESTE    | A07020408 | Double        | Metro            | 6:4                            | N/A      |
| <b>Coordenada Plana Norte (m)</b> | Indica la coordenada Y proyectada en UTM.  | NORTE   | A07020409 | Double        | Metro            | 7:4                            | N/A      |
| <b>Zona</b>                       | 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 |
|---|--|-----------|--|-------------------|------------|--------------------|--------------|
| <b>Especies Potenciales Forestales de un ACR.</b> | Las especies potenciales forestales se encuentran dentro del ámbito de un ACR. | R07020401 | Especies Potenciales Forestales, Establecida | Código de ACR     | Agregación | Falso              | * - 1        |
| <b>Especie de Fauna</b>                           | 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                         |
| <b>Número de Documento</b>                   | Número del documento que sustenta la determinación del área de la cocha  | NUMDOCU | A07020601 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A                             |
| <b>Código de ACR</b>                         | Código de ACR establecido por el SERNANP.  | CODACR  | A07020602 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A                             |
| <b>Denominación</b>                          | Nombre particular de la cocha identificada.  | DENOM   | A07020603 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A                             |
| <b>Lugar</b>                                 | Lugar donde se realizó el avistamiento, puede ser la zona o sector   | LUGAR   | A07020604 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A                             |
| <b>Presencia de Vegetación Acuática</b>      | Determina la cantidad de vegetación acuática presente en la cocha  | PRESVEG | A07020605 | Short Integer | N/A              | 1                              | Tipo de Presencia de Vegetación |
| <b>Descripción de la Vegetación Acuática</b> | Descripción del tipo de vegetación acuática presente en la cocha   | DESCVEG | A07020606 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A                             |
| <b>Estado del Área</b>                       | 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 |
| <b>Cochas de un ACR.</b> | 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  |
| <b>Número de Documento</b>        | Número del documento que sustenta la determinación del lugar de comedero                        | NUMDOCU | A07020701 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A      |
| <b>Código de ACR</b>              | Código de ACR establecido por el SERNANP.   | CODACR  | A07020702 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A      |
| <b>Código de Especie</b>          | Código de la especie identificada   | CODESP  | A07020703 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A      |
| <b>Lugar</b>                      | Lugar donde se realizó el avistamiento, puede ser la zona, cocha quebrada, etc.                 | LUGAR   | A07020704 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A      |
| <b>Forma de Identificación</b>    | Describe las características propias de la zona que determinaron la identificación del comedero | IDENTI  | A07020705 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A      |
| <b>Coordenada Plana Este (m)</b>  | Indica la coordenada X proyectada en UTM.   | ESTE    | A07020706 | Double        | Metro            | 6:4                            | N/A      |
| <b>Coordenada Plana Norte (m)</b> | Indica la coordenada Y proyectada en UTM.   | NORTE   | A07020707 | Double        | Metro            | 7:4                            | N/A      |
| <b>Zona</b>                       | 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 |
| <b>Comederos de un ACR.</b> | El comedero registrado se encuentra dentro del ámbito de un ACR. | R07020701 | Comedero Silvestre, Establecida | Código de ACR     | Agregación | Falso              | * - 1        |
| <b>Especie de Fauna</b>     | 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

|                   |  |               |        |
|-------------------|--|---------------|--------|
| <b>Nombre</b>     | Madrigueras  | <b>Código</b> | 070207 |
| <b>Definición</b> | 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. |               |        |
| <b>Alias</b>      | MadPunto   |               |        |

### ATRIBUTOS

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



|                                   |   |         |           |               |       |     |                                |
|-----------------------------------|---|---------|-----------|---------------|-------|-----|--------------------------------|
| <b>Lugar</b>                      | Lugar donde se realizó el avistamiento, puede ser la zona, cocha quebrada, etc.                     | LUGAR   | A07020804 | Text          | N/A   | N/D | N/A                            |
| <b>Forma de Identificación</b>    | Describe las características propias de la zona que determinaron la identificación de la madriguera | IDENTI  | A07020805 | Text          | N/A   | N/D | N/A                            |
| <b>Estado de Conservación</b>     | 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 |
| <b>Coordenada Plana Este (m)</b>  | Indica la coordenada X proyectada en UTM.   | ESTE    | A07020807 | Double        | Metro | 6:4 | N/A                            |
| <b>Coordenada Plana Norte (m)</b> | Indica la coordenada Y proyectada en UTM.   | NORTE   | A07020808 | Double        | Metro | 7:4 | N/A                            |
| <b>Zona</b>                       | 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 |
|---|--|-----------|-------------------------|-------------------|------------|--------------------|--------------|
| <b>Madrigueras en el Ámbito de una ACR.</b> | Los comederos se encuentran dentro del ámbito de un ACR. | R07020801 | Madriguera, Establecida | Código de ACR     | Agregación | Falso              | * - 1        |
| <b>Especie de Fauna</b>                     | 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

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

#### SUBTIPOS

| Nombre              | Definición   | Alias     | Código | Etiqueta            | Definición  |
|---------------------|--|-----------|--------|---------------------|---|
| <b>Tipo Especie</b> | 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  |
| <b>Número de Documento</b>        | Número del documento que sustenta la determinación de la zona de desove                         | NUMDOCU | A07020901 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A      |
| <b>Código de ACR</b>              | Código de ACR establecido por el SERNANP.   | CODACR  | A07020902 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A      |
| <b>Lista de Especies</b>          | Detalla la lista de especies registradas en el punto de desove, Ejemplo: Liza, zúngaro, etc.    | LISTESP | A07020903 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A      |
| <b>Lugar</b>                      | Lugar donde se realizó el avistamiento, puede ser la zona, cocha, quebrada, etc.                | LUGAR   | A07020904 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A      |
| <b>Forma de Identificación</b>    | Describe las características propias de la zona que determinaron la identificación del comedero | IDENTI  | A07020905 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A      |
| <b>Coordenada Plana Este (m)</b>  | Indica la coordenada X proyectada en UTM.   | ESTE    | A07020806 | Double        | Metro            | 6:4                            | N/A      |
| <b>Coordenada Plana Norte (m)</b> | Indica la coordenada Y proyectada en UTM.   | NORTE   | A07020807 | Double        | Metro            | 7:4                            | N/A      |
| <b>Zona</b>                       | 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 |
| <b>Puntos de Desove de un ACR.</b> | 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"> <li>- Patrullaje</li> <li>- Intervención</li> <li>- Hitos</li> <li>- Centros de Vigilancia Comunal</li> </ul> |        |      |



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  |
| <b>Tipo de Patrullaje</b> | 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 Dato  | Unidad de Medida | Cantidad de Caracteres / Rango | Dominio            |
|---|---|-----------|-----------|---------------|------------------|--------------------------------|--------------------|
| <b>Número de Informe</b>                  | Número de documento resultado de la actividad de patrullaje.  | NUMINF    | A07010101 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A                |
| <b>Código de ACR</b>                      | Código de ACR establecido por el SERNANP.   | CODACR    | A07010102 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A                |
| <b>Fecha de Inicio</b>                    | Fecha en la que se inicia el patrullaje   | FECINI    | A07010103 | Date          | N/A              | 10                             | N/A                |
| <b>Fecha de Término</b>                   | Fecha en la que finaliza el patrullaje.   | FECTER    | A07010104 | Date          | N/A              | 10                             | N/A                |
| <b>Hora de Inicio</b>                     | Indica la hora en la que se inició el patrullaje desde el punto de partida  | HORINI    | A07010105 | Date          | N/A              | 10                             | N/A                |
| <b>Hora de Término</b>                    | Indica la hora de finalización del patrullaje en un punto final   | HORTERM   | A07010106 | Date          | N/A              | 5                              | N/A                |
| <b>Lugar Inicio</b>                       | Lugar donde se inicia la ruta del patrullaje  | LUGINI    | A07010107 | Long Integer  | N/A              | 11                             | N/A                |
| <b>Coordenada Plana Este Inicio (m)</b>   | Indica la coordenada X proyectada en UTM del punto de inicio.   | ESTEINI   | A07010108 | Double        | Metro            | 6:4                            | N/A                |
| <b>Coordenada Plana Norte Inicio (m)</b>  | Indica la coordenada Y proyectada en UTM del punto de inicio.   | NORTEINI  | A07010109 | Double        | Metro            | 7:4                            | N/A                |
| <b>Coordenada Plana Este Destino (m)</b>  | Lugar de destino o finalización de la ruta del patrullaje   | ESTEDEST  | A07010110 | Double        | Metro            | 6:4                            | N/A                |
| <b>Coordenada Plana Norte Destino (m)</b> | Indica la coordenada X proyectada en UTM del punto de destino.  | NORTEDEST | A07010111 | Double        | Metro            | 7:4                            | N/A                |
| <b>Vía de Traslado</b>                    | Indica el tipo de vía utilizado por las personas que realizan el patrullaje   | VIATRASL  | A07010112 | Short Integer | N/A              | 1                              | Tipo de Vía        |
| <b>Medio de Transporte</b>                | Indica el o los tipo(s) de transporte utilizado para el recorrido   | MEDTRANS  | A07010113 | Short Integer | N/A              | 1                              | Tipo de Transporte |
| <b>Horas Recorridas</b>                   | Tiempo en horas y minutos que duró el patrullaje  | HORA      | A07010114 | Short Integer | N/A              | 1                              | N/A                |
| <b>Caballaje (hp)</b>                     | 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 |
|-------------------------------|--|-----------|-------------------------|---------------|------------|--------------------|--------------|
| <b>Patrullajes de un ACR.</b> | Los patrullajes registrados se encuentran dentro del ámbito de un ACR. | R07030101 | Patrullaje, Establecida | Código de ACR | Agregación | Falso              | * - 1        |



**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   |
|-----------------------------|---|-----------|--------|--------------|--|
| <b>Tipo de Intervención</b> | 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  |
|-----------------------------------|---|----------|-----------|---------------|------------------|--------------------------------|----------|
| <b>Número de Acta</b>             | Código completo del acta de la intervención   | NACTA    | A07030201 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A      |
| <b>Fecha de Intervención</b>      | Fecha en la que se realizó la intervención.   | FECINT   | A07030203 | Date          | N/A              | 10                             | N/A      |
| <b>Coordenada Plana Este (m)</b>  | Indica la coordenada X proyectada en UTM.   | ESTE     | A07030204 | Double        | Metro            | 6:4                            | N/A      |
| <b>Coordenada Plana Norte (m)</b> | Indica la coordenada Y proyectada en UTM.   | NORTE    | A07030205 | Double        | Metro            | 7:4                            | N/A      |
| <b>Lugar</b>                      | Lugar o zona en la que se realizó la intervención   | LUGAR    | A07030206 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A      |
| <b>Número de Placa</b>            | Número de placa del vehículo intervenido  | NUMPLA   | A07030207 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A      |
| <b>Descripción del Transporte</b> | Describe el transporte que se ha utilizado para trasladar los productos intervenidos                      | DESTRANS | A07030208 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A      |
| <b>Zona</b>                       | Indica la Zona Geográfica correspondiente a las coordenadas del punto tomado.                             | ZONA     | A07030209 | Short Integer | N/A              | 1                              | Num Zona |
| <b>Archivos Digitales</b>         | 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

|                   |  |               |        |
|-------------------|--|---------------|--------|
| <b>Nombre</b>     | Hitos  | <b>Código</b> | 070303 |
| <b>Definición</b> | Son puntos que indican los hitos que establecen los límites del ACR. |               |        |
| <b>Alias</b>      | HitoPunto  |               |        |



## ATRIBUTOS

| Nombre                            | Definición  | Alias   | Código    | Tipo de Dato  | Unidad de Medida | Cantidad de Caracteres / Rango | Dominio                 |
|-----------------------------------|---|---------|-----------|---------------|------------------|--------------------------------|-------------------------|
| <b>Código del Hito</b>            | Código único del Hito registrado  | CODHITO | A07030301 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A                     |
| <b>Código de ACR</b>              | Código de ACR establecido por el SERNANP.   | CODACR  | A07030302 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A                     |
| <b>Número de Documento</b>        | Número de documento que aprueba el establecimiento del Hito en un lugar determinado.      | NUMDOC  | A07030303 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A                     |
| <b>Fecha de Emisión</b>           | Fecha en la que se emite el documento que autoriza o aprueba el establecimiento del Hito. | FECCADU | A07030304 | Date          | N/A              | 10                             | N/A                     |
| <b>Estado Hito</b>                | Indica si el Hito ha sido colocado  | ESTADO  | A07030305 | Short Integer | N/A              | 1                              | Tipo de Estado del Hito |
| <b>Fecha de Colocación</b>        | Fecha en la que se coloca el Hito en el lugar (coordenadas) establecido.                  | Hito    | A07030306 | Date          | N/A              | 10                             | N/A                     |
| <b>Coordenada Plana Este (m)</b>  | Indica la coordenada X proyectada en UTM.   | ESTE    | A07030307 | Double        | Metro            | 6:4                            | N/A                     |
| <b>Coordenada Plana Norte (m)</b> | Indica la coordenada Y proyectada en UTM.   | NORTE   | A07030308 | Double        | Metro            | 7:4                            | N/A                     |
| <b>Zona</b>                       | 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 |
|-------------------------|--------------------------------|-----------|--------------------|---------------|------------|--------------------|--------------|
| <b>Hitos de un ACR.</b> | Los Hitos pertenecen a un ACR. | R07030301 | Hitos, Establecida | Código de ACR | Agregación | Falso              | * - 1        |

**Objeto:** Centro de Vigilancia Comunal

## OBJETO

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



**ATRIBUTOS**

| Nombre                                 | Definición  | Alias   | Código    | Tipo de Dato  | Unidad de Medida | Cantidad de Caracteres / Rango | Dominio        |
|--|---|---------|-----------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|
| <b>Código del Centro de Vigilancia</b> | Código único del Centro de Vigilancia   | CODCVIG | A07030401 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A            |
| <b>Código de ACR</b>                   | Código de ACR establecido por el SERNANP.   | CODACR  | A07030402 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A            |
| <b>Número de Documento</b>             | Número de documento que autoriza o aprueba el establecimiento del Centro de Vigilancia Comunal.               | NUMDOC  | A07030403 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A            |
| <b>Fecha de Emisión</b>                | Fecha en la que se emite el documento que autoriza o establece el centro de vigilancia.                       | FECCADU | A07030404 | Date          | N/A              | 10                             | N/A            |
| <b>Estado</b>                          | Indica si el Centro de Vigilancia está activo o inactivo  | ESTADO  | A07030405 | Short Integer | N/A              | 1                              | Tipo de Estado |
| <b>Provincia</b>                       | Código de ubigeo de la provincia en la que esté ubicado el Centro de Vigilancia                               | UBIPRO  | A07030406 | Short Integer | N/A              | 4                              | N/A            |
| <b>Distrito</b>                        | Código de ubigeo del distrito en el que está ubicado el Centro de Vigilancia                                  | UBIDIS  | A07030407 | Short Integer | N/A              | 6                              | N/A            |
| <b>Denominación</b>                    | 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            |
| <b>Coordenada Plana Este (m)</b>       | Indica la coordenada X proyectada en UTM.   | ESTE    | A07030409 | Double        | Metro            | 6:4                            | N/A            |
| <b>Coordenada Plana Norte (m)</b>      | Indica la coordenada Y proyectada en UTM.   | NORTE   | A07030410 | Double        | Metro            | 7:4                            | N/A            |
| <b>Zona</b>                            | 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 |
|---|--|-----------|--|---------------|------------|--------------------|--------------|
| <b>Centros de Vigilancia Comunal de un ACR.</b> | 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               |
| <b>Modalidad de Acceso</b> | 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                            |
|-------------------------------|---|----------|-----------|---------------|------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| <b>Número de Documento</b>    | 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                                |
| <b>Código de ACR</b>          | Código de ACR establecido por el SERNANP.   | CODACR   | A07040102 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A                                |
| <b>Código de Zonificación</b> | Código de zona establecida (solo puede pertenecer a la zona de uso turístico)   | CODZON   | A07040103 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A                                |
| <b>Nombre o Razón Social</b>  | 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                                |
| <b>DNI</b>                    | 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                                |
| <b>RUC</b>                    | 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                                |
| <b>Fecha de Emisión</b>       | Fecha en la que se emitió el documento que aprueba la Autorización  | FECEMI   | A07040107 | Date          | N/A              | 10                             | N/A                                |
| <b>Año de Inicio</b>          | Año de inicio del periodo de vigencia de la Autorización  | INICIO   | A07040108 | Short Integer | N/A              | 4                              | N/A                                |
| <b>Años de Vigencia</b>       | Cantidad de años de vigencia de la Autorización   | VIGENCIA | A07040109 | Short Integer | N/A              | 4                              | N/A                                |
| <b>Estado</b>                 | Indica la vigencia de la autorización otorgada  | ESTADO   | A07040110 | Short Integer | N/A              | 1                              | Tipo de Estado                     |
| <b>Tipo de Pesca</b>          | Indica qué tipo de derecho de uso de pesca ha sido otorgado.  | TIPPES   | A07040111 | Short Integer | N/A              | 1                              | Categoría de Tipo de Pesca         |
| <b>Tipo no Maderable</b>      | Indica qué tipo de derecho de uso no maderable ha sido otorgado.  | TIPNMAD  | A07040112 | Short Integer | N/A              | 1                              | Categoría de Tipo no Maderable     |
| <b>Tipo de Turismo</b>        | Indica qué tipo de derecho de uso de turismo ha sido otorgado.  | TIPTUR   | A07040113 | Short Integer | N/A              | 1                              | Categoría de Tipo de Turismo       |
| <b>Tipo de Investigación</b>  | Indica qué tipo de derecho de uso para investigación ha sido otorgado.  | TIPINV   | A07040114 | Short Integer | N/A              | 1                              | Categoría de Tipo de Investigación |
| <b>Tipo de Usos</b>           | Indica si el derecho otorgado es de uso directo o indirecto   | TIPUSO   | A07040115 | Short Integer | N/A              | 1                              | Categoría de Tipo de Usos          |
| <b>Archivos Digitales</b>     | 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 |
|---------------------------------|--|-----------|--------------------------|---------------|------------|--------------------|--------------|
| <b>Usos Directos de un ACR.</b> | 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                  |
|---|--|----------|-----------|---------------|------------------|--------------------------------|--------------------------|
| <b>Código de Trocha</b>                   | Código identificador único de la trocha  | CODTRO   | A07050101 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A                      |
| <b>Código de ACR</b>                      | Código de ACR establecido por el SERNANP.  | CODACR   | A07050102 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A                      |
| <b>Código de la Ruta</b>                  | 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                      |
| <b>Nombre de la Trocha</b>                | 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                      |
| <b>Lugar Inicio</b>                       | Lugar donde se inicia la trocha  | LUGINI   | A07050105 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A                      |
| <b>Coordenada Plana Este Inicio (m)</b>   | Indica la coordenada X proyectada en UTM del punto de inicio.  | ESTEINI  | A07050106 | Double        | Metros           | 6:4                            | N/A                      |
| <b>Coordenada Plana Norte Inicio (m)</b>  | Indica la coordenada Y proyectada en UTM del punto de inicio.  | NORTINI  | A07050107 | Double        | Metros           | 7:4                            | N/A                      |
| <b>Lugar Destino</b>                      | Lugar de destino o finalización de la trocha   | LUGDEST  | A07050108 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A                      |
| <b>Coordenada Plana Este Destino (m)</b>  | Indica la coordenada X proyectada en UTM del punto de destino.   | ESTEDEST | A07050109 | Double        | Metros           | 6:4                            | N/A                      |
| <b>Coordenada Plana Norte Destino (m)</b> | Indica la coordenada Y proyectada en UTM del punto de destino.   | NORTDEST | A07050110 | Double        | Metros           | 7:4                            | N/A                      |
| <b>Longitud (km)</b>                      | Distancia lineal del recorrido.  | LONGI    | A07050111 | Double        | Kilómetros       | 4 : 3                          | N/A                      |
| <b>Metodología</b>                        | 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 |
|---------------------------|--|-----------|----------------------|---------------|------------|--------------------|--------------|
| <b>Trochas de un ACR.</b> | 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             |   |               |      |
|-------------------|---|---------------|------|
| <b>Nombre</b>     | Tablas no Geográficas   | <b>Código</b> | 0706 |
| <b>Definición</b> | Tablas tabulares que se relacionan con los objetos geográficos.   |               |      |
| <b>Objetos</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Especies</li> <li>- Lista de Infractores</li> <li>- Productos Decomisados</li> <li>- Maquinaria y/o Equipos Decomisados</li> </ul> |               |      |

**Objeto: Especies**

| OBJETO            |  |               |        |
|-------------------|--|---------------|--------|
| <b>Nombre</b>     | Especies   | <b>Código</b> | 070601 |
| <b>Definición</b> | Relación de los nombres comunes y científicos de las diferentes especies de flora y fauna silvestre. |               |        |
| <b>Alias</b>      | Especies   |               |        |

| SUBTIPOS             |  |           |        |          |   |
|----------------------|--|-----------|--------|----------|---|
| Nombre               | Definición   | Alias     | Código | Etiqueta | Definición  |
| <b>Clasificación</b> | 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                       |
|-------------------------------|---|----------|-----------|---------------|------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| <b>Código Especie</b>         | Código único del nombre común de la especie forestal.   | CODESP   | A07060101 | Short Integer | N/A              | N/D                            | N/A                           |
| <b>Nombre Regional</b>        | Nombre común de la especie de fauna.  | NONREG   | A07060102 | Texto         | N/A              | N/D                            | N/A                           |
| <b>Nombre Científico</b>      | Nombre Científico de la especie de fauna  | NOMCIENT | A07060103 | Texto         | N/A              | N/D                            | N/A                           |
| <b>Clase</b>                  | 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                           |
| <b>Orden</b>                  | 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                           |
| <b>Familia</b>                | 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                           |
| <b>Género</b>                 | De las familias provienen los géneros, conjuntos de especies relacionadas entre sí por la evolución.                                  | GEN      | A07060107 | Texto         | N/A              | N/D                            | N/A                           |
| <b>CITES</b>                  | Indica si la especie está catalogada como CITES   | CITES    | A07060108 | Short Integer | N/A              | 1                              | Categoría CITES               |
| <b>Mayor Potencial de Uso</b> | 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

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



## ATRIBUTOS

| Nombre                | Definición                                  | Alias   | Código    | Tipo de Dato | Unidad de Medida | Cantidad de Caracteres / Rango | Dominio |
|-----------------------|---|---------|-----------|--------------|------------------|--------------------------------|---------|
| <b>Número de Acta</b> | Código completo del acta de la intervención | NACTA   | A07060201 | Text         | N/A              | N/D                            | N/A     |
| <b>DNI</b>            | Número de DNI de la persona intervenida     | DNI     | A07060202 | Text         | N/A              | N/D                            | N/A     |
| <b>Nombres</b>        | Nombres de la persona intervenida           | NOMBRE  | A07060203 | Text         | N/A              | N/D                            | N/A     |
| <b>Apellidos</b>      | 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 |
|--|--|-----------|------------------------------------|----------------|------------|--------------------|--------------|
| <b>Lista de infractores de una intervención.</b> | 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                       |
| <b>Número de Acta</b>           | Código completo del acta de intervención.                           | NACTA    | A07060301 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A                           |
| <b>Código Especie</b>           | Código único del nombre común de la especie forestal.               | CODESP   | A07060302 | Short Integer | N/A              | N/D                            | N/A                           |
| <b>Descripción del Producto</b> | Describe el producto decomisado.                                    | DESPROD  | A07060303 | Texto         | N/A              | N/D                            | N/A                           |
| <b>Cantidad y/o Volumen</b>     | Cantidad o volumen del producto decomisado                          | CANTVOL  | A07060304 | Double        | N/A              | N/D                            | N/A                           |
| <b>Unidad de Medida</b>         | Unidad de medida del producto decomisado (Solo si es no maderable). | UNIDMED  | A07060305 | Short Integer | N/A              | 1                              | Categoría de Unidad de Medida |
| <b>Depósito</b>                 | 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 |
| <b>Productos Decomisados en una Intervención</b> | Las intervenciones tienen un detalle de los productos decomisados. | R07060301 | Productos Decomisados, Intervenciones | Número de Acta    | Agregación | Falso              | * - 1        |
| <b>Especies Decomisadas</b>                      | 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 |
| <b>Número de Acta</b>         | Código completo del acta de intervención.       | NACTA    | A07060401 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A     |
| <b>Maquinaria y/o Equipos</b> | Nombre de la maquinaria o equipo decomisado     | MAQEUQ   | A07060402 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A     |
| <b>Cantidad</b>               | Indica la cantidad de productos intervenidos    | CANT     | A07060403 | Short Integer | N/A              | N/D                            | N/A     |
| <b>Descripción</b>            | Describe la maquinaria y/o equipo decomisado    | DESCRIP  | A07060404 | Text          | N/A              | N/D                            | N/A     |
| <b>Depósito</b>               | 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 |
| <b>Maquinarias y/o Equipos Decomisados en una Intervención</b> | 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  |
| <b>Etapas de la Propuesta</b>             | 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.                                    |
| <b>Num Zona</b>                           | Zona                       | 18             | 1      | Indica que el objeto se encuentra en zona 18  |
|   |                            | 19             | 2      | Indica que el objeto se encuentra en zona 19  |
| <b>Tipo de Estado</b>                     | Estado                     | Vigente        | 1      | Cuando el objeto se encuentra vigente   |
|   |                            | No vigente     | 2      | Cuando el objeto se encuentra no vigente  |
| <b>Tipo de Identificación</b>             | 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.  |
| <b>Tipo de Recolección de Información</b> | 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  |
| <b>Tipo de Estado de Conservación</b>     | 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  |
| <b>Tipo de Presencia de Pendiente</b>     | 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   |
|--|----------------------------------|-----------------------------------|--------|--|
| <b>Tipo de Presencia de Vegetación</b> | 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   |
| <b>Tipo de Vía</b>                     | 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   |
| <b>Tipo de Transporte</b>              | 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                                      |
| <b>Tipo de Estado Hito</b>             | 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.  |
| <b>Categoría de Tipo de Pesca</b>      | 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.                  |
| <b>Categoría de Tipo no Maderable</b>  | 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  |
|---|-------------------------------|----------------|--------|---|
| <b>Categoría de Tipo de Turismo</b>       | 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.                          |
| <b>Categoría de Tipo de Investigación</b> | Tipo de Investigación         | Autorizaciones | 1      | Cuando el derecho de uso indirecto otorgado es a través de la modalidad de una autorización.                  |
| <b>Categoría de Tipo de Usos</b>          | Tipo de Usos                  | Directo        | 1      | Cuando el derecho otorgado es de uso directo  |
|   |                               | Indirecto      | 2      | Cuando el derecho otorgado es de uso indirecto  |
| <b>Categoría de Metodología</b>           | 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. |
| <b>Categoría de Unidad de Medida</b>      | 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.   |
| <b>Categoría Estado Área</b>              | 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<br>De Exclusión   |
|   |                                | InfluenciaArea   | Zona de Influencia              | Polígono  | Zona de Influencia<br>Zona de Amortiguamiento   |
|   |                                | ZonifiArea       | Zonificación                    | Polígono  | Zona de Protección Estricta<br>Zona Silvestre<br>Zona de Uso Turístico y Recreativo<br>Zona de Aprovechamiento Directo<br>Zona de Uso Especial<br>Zona de Recuperación<br>Zona Histórico - Cultural |
|   | Elementos Ambientales          | PreFaunaPunto    | Presencia de Fauna              | Punto     | Mamíferos<br>Aves<br>Reptiles<br>Anfibios   |
|   |                                | ZDFauArea        | Zona de Distribución de Fauna   | Polígono  |   |
|   |                                | APalmArea        | Agrupaciones de Palmeras        | Polígono  | Irapayal<br>Aguajal<br>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<br>Peces de Consumo   |



### DICCIONARIO DE DATOS

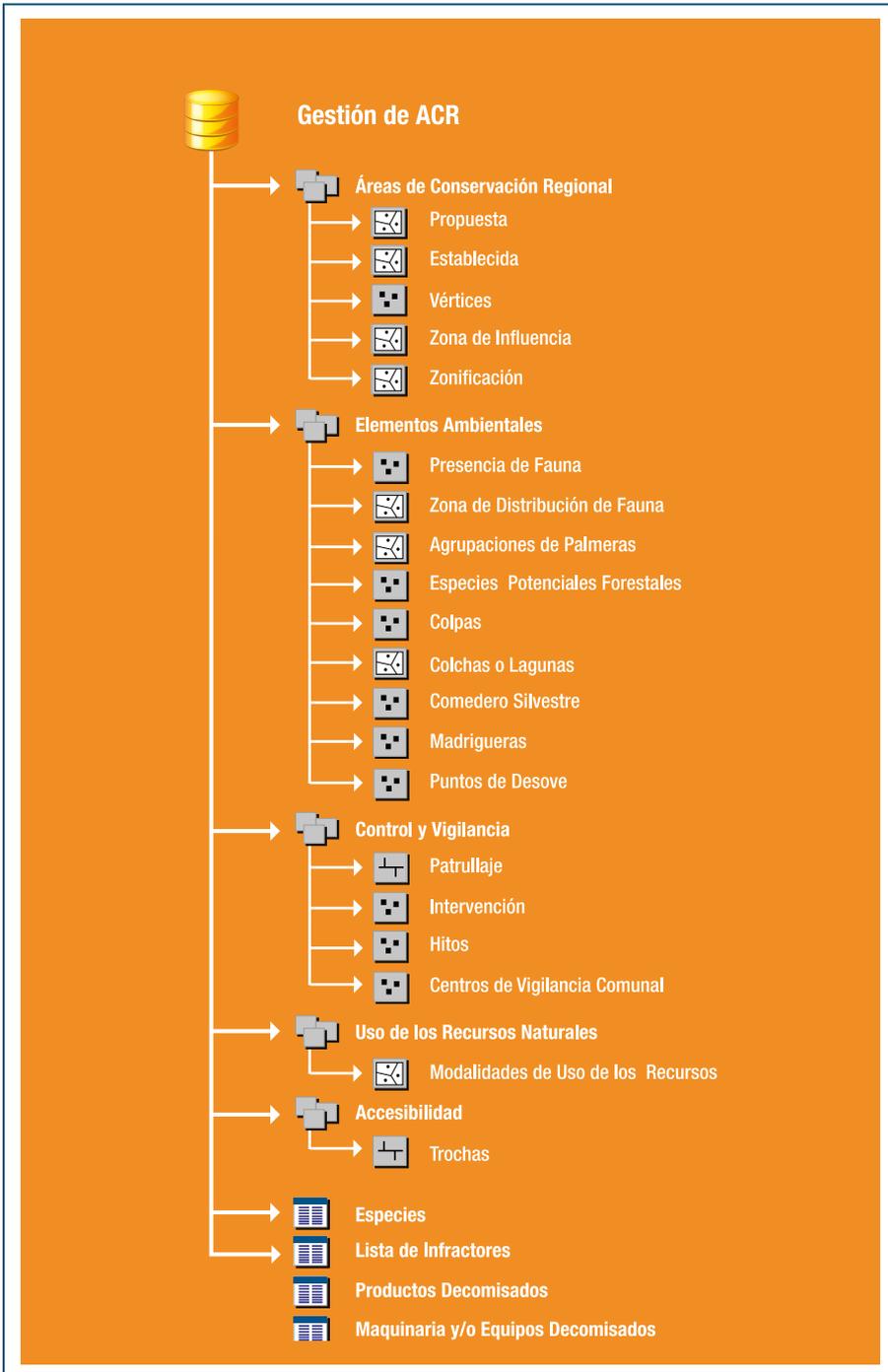
| Tema                      | Grupo | Clase de Entidad | Descripción                          | Geometría | Sub Tipo  |
|---------------------------|-------|------------------|--------------------------------------|-----------|---|
| Control y Vigilancia      |       | PatLínea         | Patrullaje                           | Línea     | Rutinario Especial  |
|                           |       | 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<br>Pesca Comercial<br>No maderable<br>Turismo<br>Investigación |
| Accesibilidad             |       | TrochaLínea      | Trochas                              | Línea     |   |
| 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<br>PROPACRAREA |              | Geometry<br>Contains M values<br>Contains Z values |               | Polygon<br>No<br>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<br>ACRAREA |           | Geometry<br>Contains M values<br>Contains Z values |               | Polygon<br>No<br>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<br><b>VERTACR</b> |                  |             |               |                       | Geometry<br>Contains M values<br>Contains Z values | Point<br>No<br>No |        |
|--|------------------|-------------|---------------|-----------------------|--|-------------------|--------|
| Field name                             | Data type        | Allow nulls | Default value | Domain                | Precision  | Scale             | Length |
| <b>OBJECTID</b>                        | <b>Object ID</b> |             |               |                       |  |                   |        |
| <b>SHAPE</b>                           | <b>Geometry</b>  | <b>Yes</b>  |               |                       |  |                   |        |
| 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<br>PLANA_ESTE               | Double           | Yes         |               |                       | 0  | 0                 |        |
| COORDENADA_PLANA_<br>NORTE             | Double           | Yes         |               |                       | 0  | 0                 |        |
| DESCRIPCION                            | String           | Yes         |               |                       |  |                   | 254    |
| ZONA                                   | Short integer    | Yes         |               | ZONA_<br>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<br><b>INFLUENCIA_AREA</b> |                  |             |               |        | Geometry<br>Contains M values<br>Contains Z values | Polygon<br>No<br>No |        |
|--|------------------|-------------|---------------|--------|--|---------------------|--------|
| Field name                                     | Data type        | Allow nulls | Default value | Domain | Precision  | Scale               | Length |
| <b>OBJECTID</b>                                | <b>Object ID</b> |             |               |        |  |                     |        |
| <b>SHAPE</b>                                   | <b>Geometry</b>  | <b>Yes</b>  |               |        |  |                     |        |
| 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<br><b>ZONIFIAREA</b> |               |             |               |        | Geometry<br>Contains M values<br>Contains Z values | Polygon<br>No<br>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**  
**PREFAUNAPUNTO**

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 PREFAUNAPUNTO**

| Subtype field | Subtype         | Subtype Description | Field name | Default value | Domain |
|---------------|-----------------|---------------------|------------|---------------|--------|
| Subtype field | Default subtype |                     |            |               |        |
|               | TIPFAU          |                     |            |               |        |
|               | 1               |                     |            |               |        |
|               | 2               | Aves                | →          | No values set |        |
|               | 4               | Anfibios            | →          | No values set |        |
|               | 1               | Mamíferos           | →          | No values set |        |
|               | 3               | Reptiles            | →          | No values set |        |

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



| Simple feature class<br>ZDFAUAREA |           |             |               |        | Geometry<br>Contains M values<br>Contains Z values | Polygon<br>No<br>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<br>APALMAREA |              |             |               |        | Geometry<br>Contains M values<br>Contains Z values | Polygon<br>No<br>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<br>EPFPUNTO |               | Geometry<br>Contains M values<br>Contains Z values |               | Point<br>No<br>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<br>COLPAPUNTO |               | Geometry<br>Contains M values<br>Contains Z values |               | Point<br>No<br>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<br><b>COCHAAREA</b> |               |             |               |                       | Geometry<br>Contains M values<br>Contains Z values |       | Polygon<br>No<br>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<br><b>COMSILPUNTO</b> |           |             |               |        | Geometry<br>Contains M values<br>Contains Z values |       | Point<br>No<br>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<br><b>MADPUNTO</b> |               | Geometry<br>Contains M values<br>Contains Z values |               | Point<br>No<br>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<br><b>DESOLVEAREA</b> |              | Geometry<br>Contains M values<br>Contains Z values |               | Polygon<br>No<br>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<br><b>PATLINEA</b> |               |             |               |                  | Geometry<br>Contains M values<br>Contains Z values | Polygon<br>No<br>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<br><b>INTERPUNTO</b> |               |             |               |                  | Geometry<br>Contains M values<br>Contains Z values | Polygon<br>No<br>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<br><b>HITOPUNTO</b> |                  | Geometry<br>Contains M values<br>Contains Z values |                  | Point<br>No<br>No |           |       |        |
|--|------------------|--|------------------|-------------------|-----------|-------|--------|
| Field name                               | Data type        | Allow<br>nulls                                     | Default<br>value | Domain            | Precision | Scale | Length |
| <b>OBJECTID</b>                          | <b>Object ID</b> |  |                  |                   |           |       |        |
| <b>SHAPE</b>                             | <b>Geometry</b>  | <b>Yes</b>   |                  |                   |           |       |        |
| 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<br><b>CVCPUNTO</b> |                  | Geometry<br>Contains M values<br>Contains Z values |                  | Point<br>No<br>No |           |       |        |
|---|------------------|--|------------------|-------------------|-----------|-------|--------|
| Field name                              | Data type        | Allow<br>nulls                                     | Default<br>value | Domain            | Precision | Scale | Length |
| <b>OBJECTID</b>                         | <b>Object ID</b> |  |                  |                   |           |       |        |
| <b>SHAPE</b>                            | <b>Geometry</b>  | <b>Yes</b>   |                  |                   |           |       |        |
| 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 |               |             |               | Geometry                |           | Polygon |        |
|----------------------|---------------|-------------|---------------|-------------------------|-----------|---------|--------|
| MURECAREA            |               |             |               | Contains M values       |           | No      |        |
|                      |               |             |               | Contains Z values       |           | 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     |
| CODZON               | String        | Yes         |               |                         |           |         | 10     |
| NOMRAZ               | Date          | Yes         |               |                         | 0         | 0       | 8      |
| DNI                  | Short integer | Yes         |               |                         | 0         |         |        |
| RUC                  | Short integer | Yes         |               |                         | 0         |         |        |
| FECEMI               | Date          | Yes         |               |                         | 0         | 0       | 8      |
| INICIO               | Short integer | Yes         |               |                         | 0         |         |        |
| VIGENCIA             | Short integer | Yes         |               |                         | 0         |         |        |
| ESTADO               | Short integer | Yes         |               | TIPO_ESTADO_USOS        | 0         |         |        |
| TIPES                | Short integer | Yes         |               | TIPO_PESCA_USOS         | 0         |         |        |
| TIPMAD               | Short integer | Yes         |               | TIPO_NOMADERABLE_USOS   | 0         |         |        |
| TIPTUR               | Short integer | Yes         |               | TIPO_TURISMO_USOS       | 0         |         |        |
| TIPINV               | Short integer | Yes         |               | TIPO_INVESTIGACION_USOS | 0         |         |        |
| TIPUSO               | Long integer  | Yes         | 4             |                         | 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  
 Código de Zonificación  
 Nombre o Razón Social  
 DNI  
 RUC  
 Fecha de Emisión  
 Año de Inicio  
 Años de Vigencia  
 Estado  
 Tipo de Pesca  
 Tipo No Maderable  
 Tipo de Turismo  
 Tipo de Investigación  
 Tipo de Uso

**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<br>TROCHALINEA |               | Geometry<br>Contains M values<br>Contains Z values |               | Polyline<br>No<br>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<br>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 |
|-----------------|------------------|-------------|---------------|--------|-----------|-------|--------|
| <b>OBJECTID</b> | <b>Object ID</b> |             |               |        |           |       |        |
| 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 |
|--------------------------|------------------|-------------|---------------|-------------------------|-----------|-------|--------|
| <b>OBJECTID</b>          | <b>Object ID</b> |             |               |                         |           |       |        |
| 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 |
|---------------------|------------------|-------------|---------------|--------|-----------|-------|--------|
| <b>OBJECTID</b>     | <b>Object ID</b> |             |               |        |           |       |        |
| 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   |



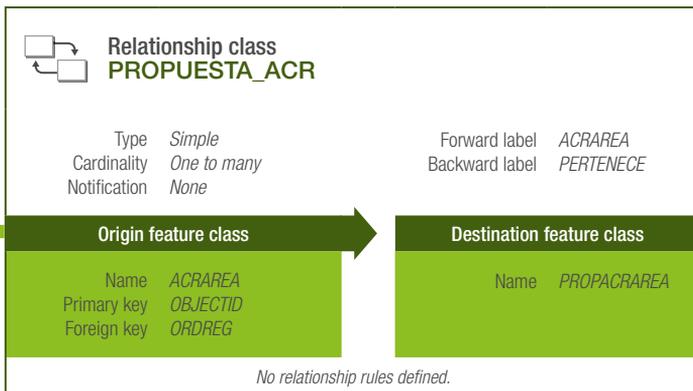
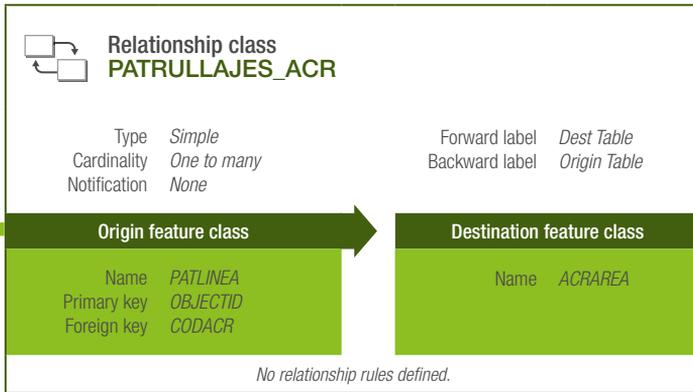
*Izquierda:*  
Terrazas altas, ACR Majijuna Kichwa, R. Foester

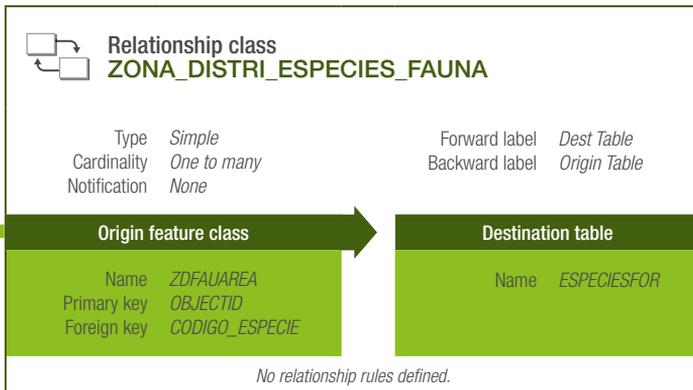
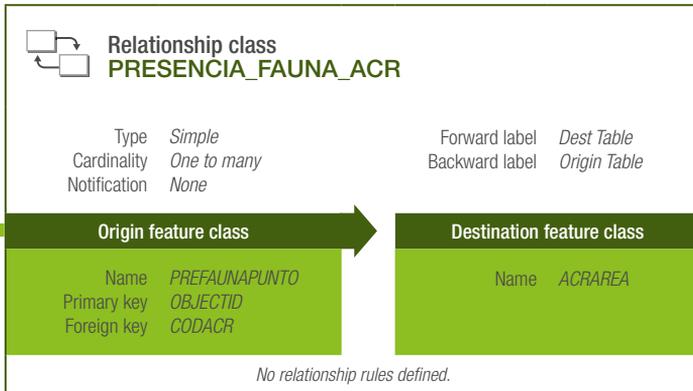
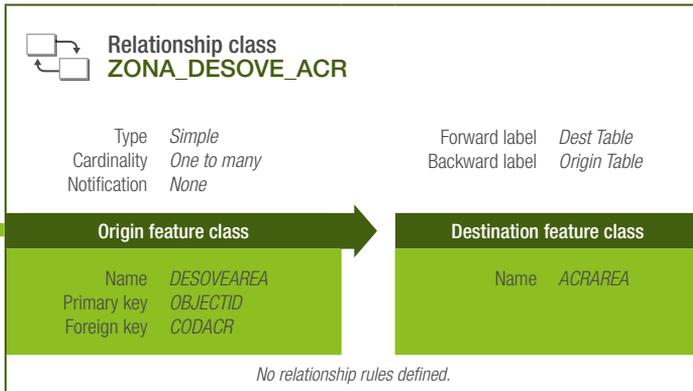
*Superior derecha:*  
Comunidad Nativa Sucusari, Álvaro del Campo/ Field Museum de Chicago

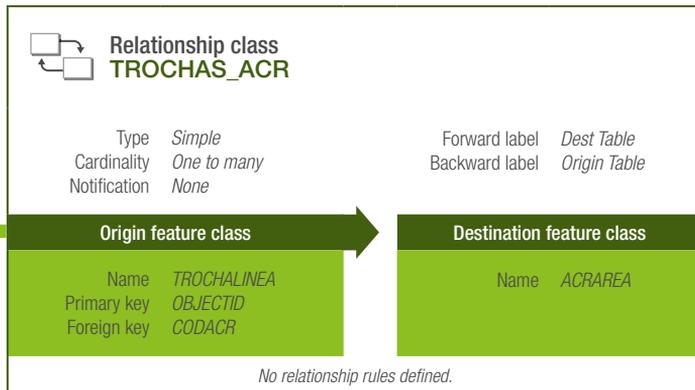
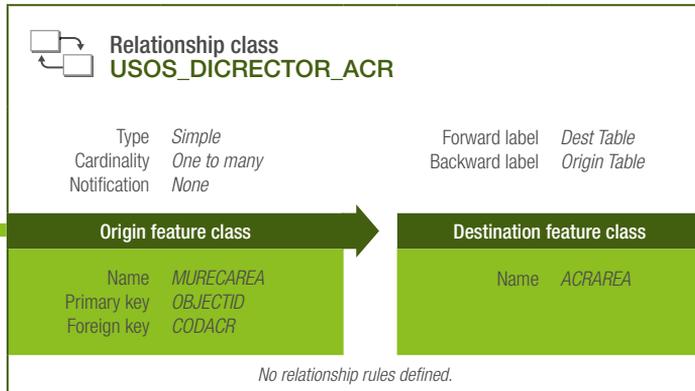
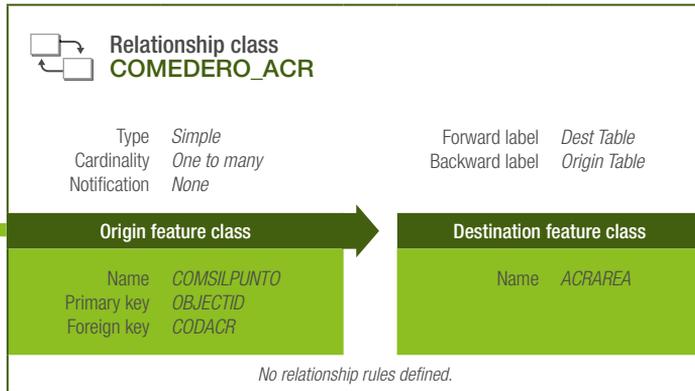
*Inferior derecha:*  
*Atelopus spumarius*/ P. Venegas

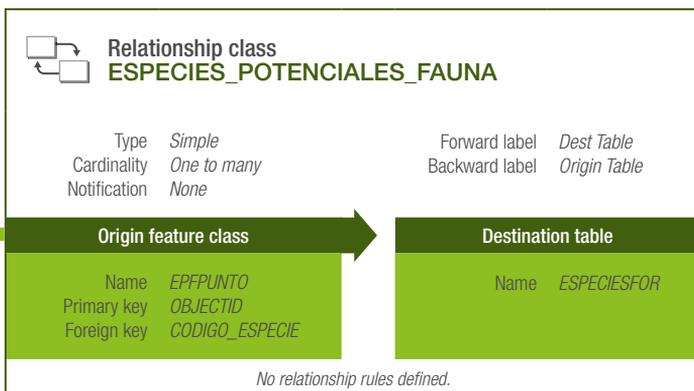
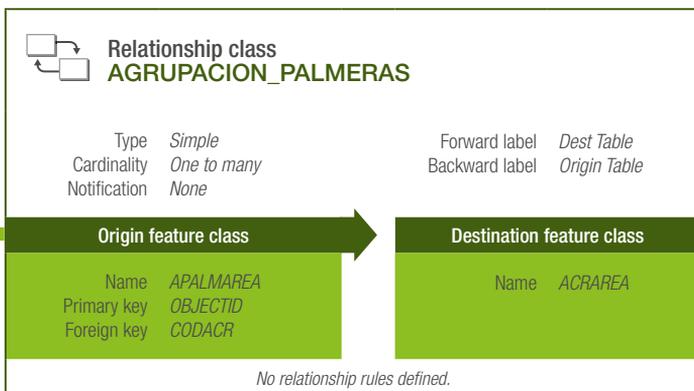
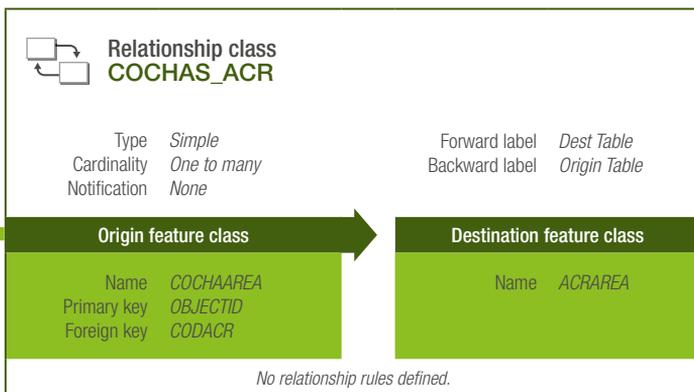


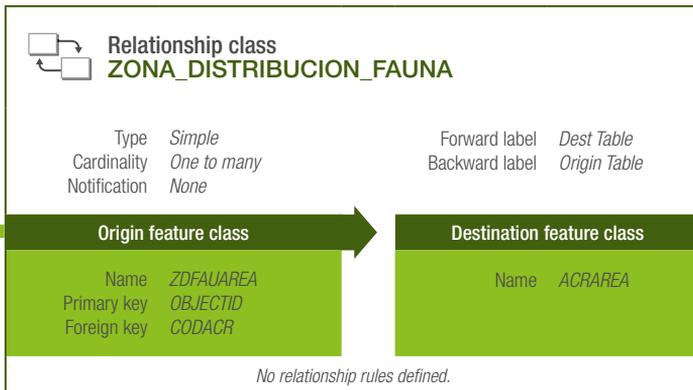
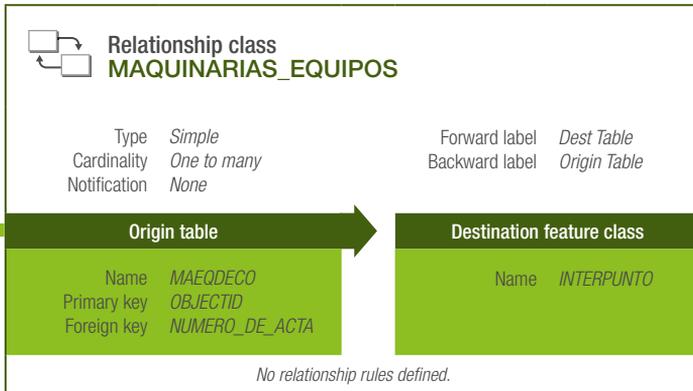
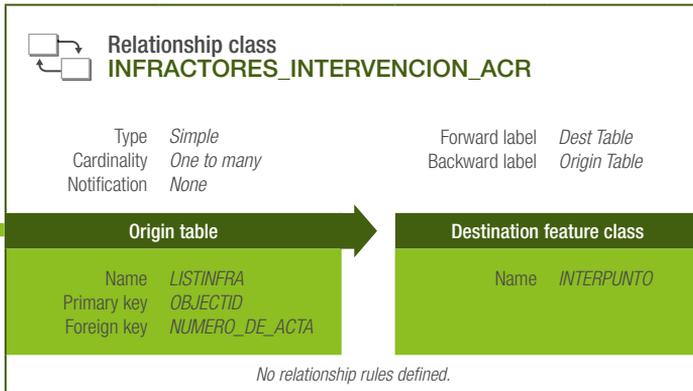
## ANEXO 5: LISTA DE RELACIONES

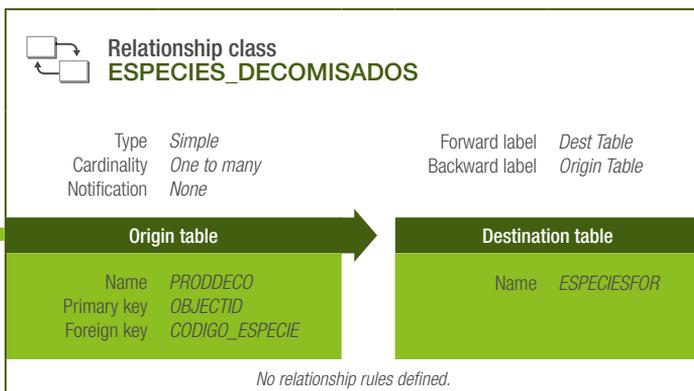
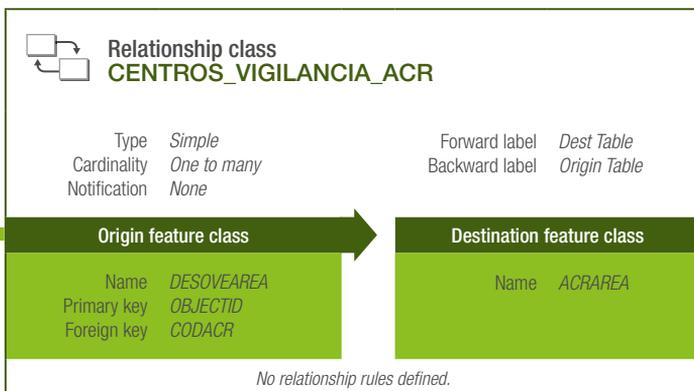
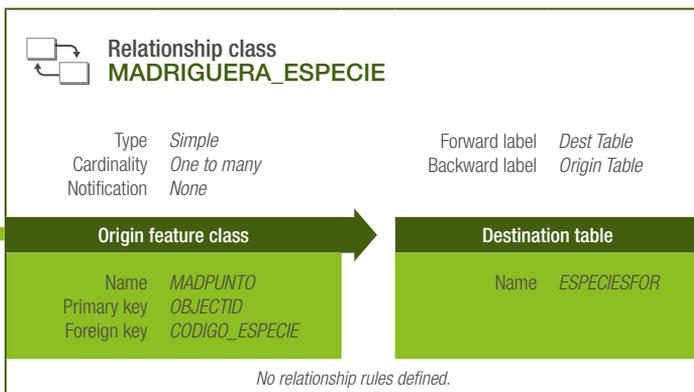


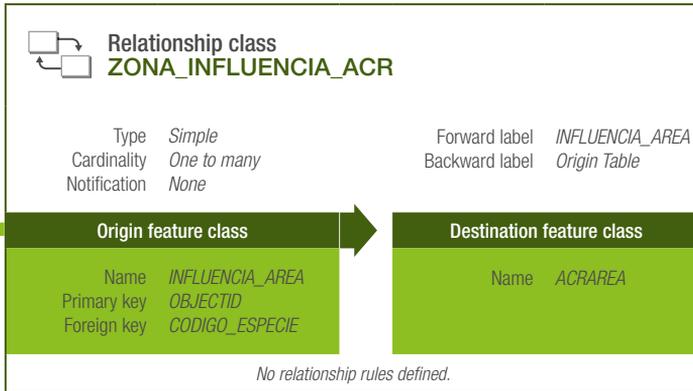
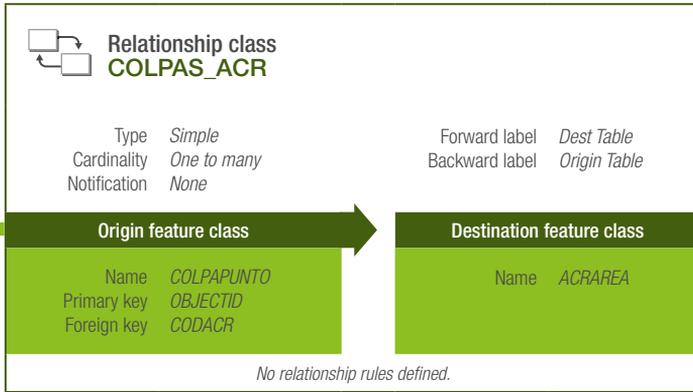
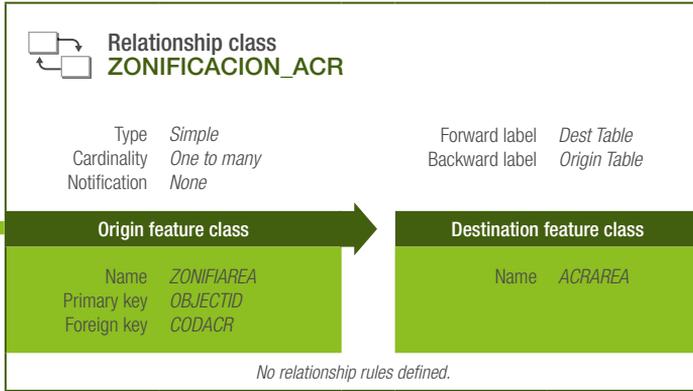


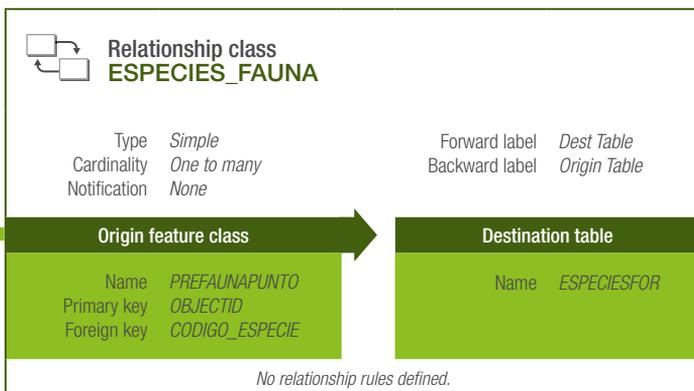
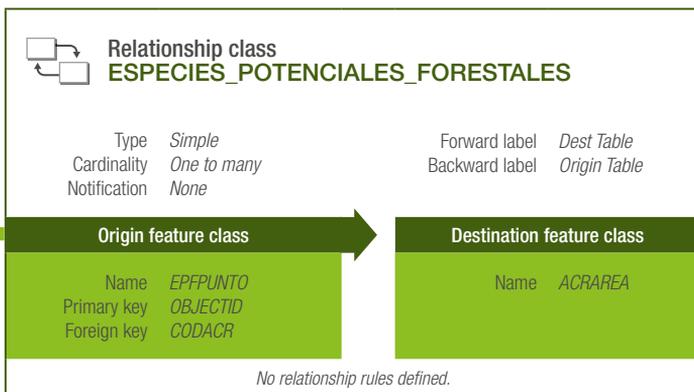


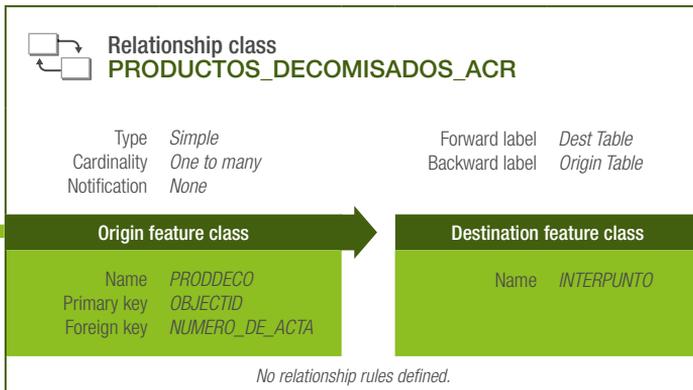
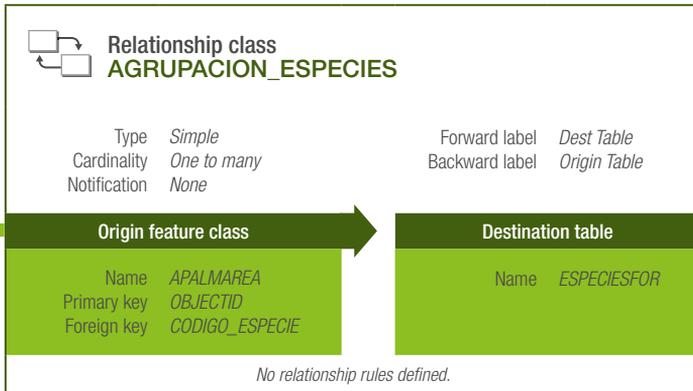
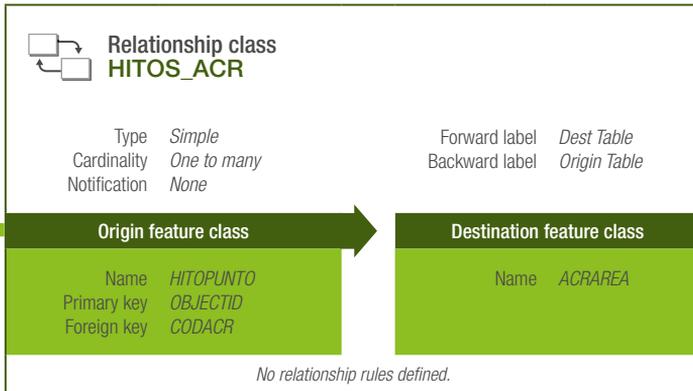


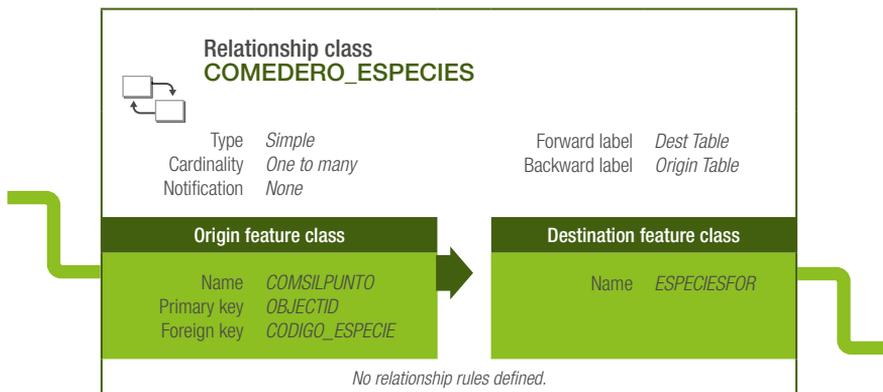












Arriba: Poblador indígena Iquito, ACR ANPCH/ Dirección Ejecutiva de Conservación y Diversidad Biológica

Abajo: Pobladores indígenas Maijuna/ Naturaleza y Cultura



Foto:  
Thomas J. Muller/ SPDA



## 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 –<br>Equipo Técnico | 1.0     | Validado por el Comité de Gestión de la<br>IDE del Gobierno Regional de Loreto. |

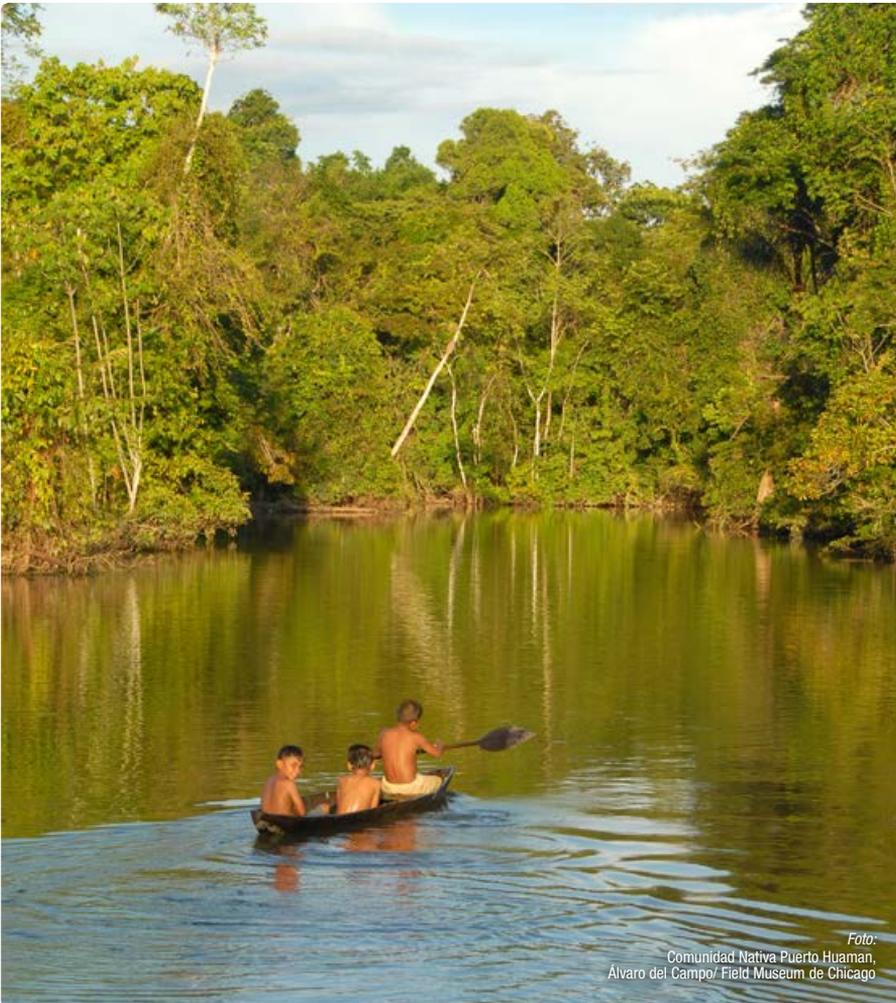


Foto:  
Comunidad Nativa Puerto Huaman,  
Álvaro del Campo/ Field Museum de Chicago



## 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.<br>ARA Loreto<br>Otras Unidades Orgánicas del Gobierno Regional de Loreto<br>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.<br>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.<br>Autoridad Regional Ambiental - Gobierno Regional de Loreto<br>Av. Abelardo Quiñones 1.5 km.<br>Villa Belén – Maynas – Loreto<br>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 geográfico<sup>1</sup>, 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



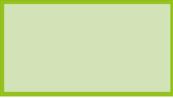
**TEMA:** “GESTIÓN DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN REGIONAL”

**GRUPO:** ÁREA DE CONSERVACIÓN REGIONAL

**Objeto:** Propuesta

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

**Objeto:** Establecido

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



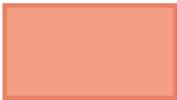
**Objeto:** Vértices

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

**Objeto:** Zona de Influencia

|   |   |   |              |
|---|---|---|--------------|
| <b>Objeto</b>   | Zona de Influencia                                | <b>Código del Objeto</b>                                | 070104       |
| <b>Sub Tipo</b>   | Zona de Influencia                                | <b>Código del Símbolo:</b>                              | S07010401    |
| <b>Geometría:</b>   | Polígono  |   |              |
| <b>MUESTRA GRÁFICA</b>  |   | <b>PROPIEDAD</b>  | <b>VALOR</b> |
|  | Relleno Color<br>Línea Borde Color<br>Línea Borde | RGB 205, 205,205<br>RGB 100, 100,100<br>2.0 Milímetros  |              |
| <b>Sub Tipo</b>   | Zona de Amortiguamiento                           | <b>Código del Símbolo:</b>                              | S07010402    |
| <b>Geometría:</b>   | Polígono  |   |              |
| <b>MUESTRA GRÁFICA</b>  |   | <b>PROPIEDAD</b>  | <b>VALOR</b> |
|  | Relleno Color<br>Línea Borde Color<br>Línea Borde | RGB 180, 180, 180<br>RGB 100, 100,100<br>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<br>Línea Borde Color<br>Línea Borde |           | RGB 255, 190, 255<br>RGB 255, 120, 255<br>2.0 Milímetros |          |
| Sub Tipo  | Zona de Uso Silvestre           | Código del Símbolo:                               | S07010502 | Geometría:   | Polígono |
| MUESTRA GRÁFICA   |                                 | PROPIEDAD   |           | VALOR  |          |
|    |                                 | Relleno Color<br>Línea Borde Color<br>Línea Borde |           | RGB 50, 220, 20<br>RGB 50, 180, 20<br>2.0 Milímetros     |          |
| Sub Tipo  | Zona de Aprovechamiento Directo | Código del Símbolo:                               | S07010503 | Geometría:   | Polígono |
| MUESTRA GRÁFICA   |                                 | PROPIEDAD   |           | VALOR  |          |
|   |                                 | Relleno Color<br>Línea Borde Color<br>Línea Borde |           | RGB 200, 190, 0<br>RGB 130, 130, 0<br>2.0 Milímetros     |          |
| Sub Tipo  | Zona de Uso Especial            | Código del Símbolo:                               | S07010504 | Geometría:   | Polígono |
| MUESTRA GRÁFICA   |                                 | PROPIEDAD   |           | VALOR  |          |
|  |                                 | Relleno Color<br>Línea Borde Color<br>Línea Borde |           | RGB 255, 255, 100<br>RGB 255, 255, 0<br>2.0 Milímetros   |          |
| Sub Tipo  | Zona de Protección Estricta     | Código del Símbolo:                               | S07010505 | Geometría:   | Polígono |
| MUESTRA GRÁFICA   |                                 | PROPIEDAD   |           | VALOR  |          |
|  |                                 | Relleno Color<br>Línea Borde Color<br>Línea Borde |           | RGB 255, 160, 130<br>RGB 230, 130, 100<br>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<br>Línea Borde Color<br>Línea Borde |           | RGB 70, 200, 70<br>RGB 70, 150, 70<br>2.0 Milímetros   |          |
| Sub Tipo  | Zona Histórico - Cultural          | Código del Símbolo:                               | S07010507 | Geometría:   | Polígono |
| MUESTRA GRÁFICA   |                                    |   | PROPIEDAD |  | VALOR    |
|  |                                    | Relleno Color<br>Línea Borde Color<br>Línea Borde |           | RGB 190, 150, 60<br>RGB 210, 130, 30<br>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<br>Tipo<br>Zize<br>Relleno Color<br>Imagen Color<br>Ángulo |           | Conservation<br>Bear 1<br>25<br>RGB 255, 255, 255<br>RGB 255, 0, 0<br>0    |       |
| Sub Tipo  | Aves               | Código del Símbolo:  | S07020102 | Geometría:   | Punto |
| MUESTRA GRÁFICA   |                    | PROPIEDAD  |           | VALOR  |       |
|    |                    | Grupo<br>Tipo<br>Zize<br>Relleno Color<br>Imagen Color<br>Ángulo |           | Conservation<br>Birds 3<br>25<br>RGB 255, 255, 255<br>RGB 255, 0, 0<br>0   |       |
| Sub Tipo  | Reptiles           | Código del Símbolo:  | S07020103 | Geometría:   | Punto |
| MUESTRA GRÁFICA   |                    | PROPIEDAD  |           | VALOR  |       |
|  |                    | Grupo<br>Tipo<br>Zize<br>Relleno Color<br>Imagen Color<br>Ángulo |           | Conservation<br>Reptile 1<br>25<br>RGB 255, 255, 255<br>RGB 255, 0, 0<br>0 |       |
| Sub Tipo  | Anfibios           | Código del Símbolo:  | S07020104 | Geometría:   | Punto |
| MUESTRA GRÁFICA   |                    | PROPIEDAD  |           | VALOR  |       |
|  |                    | Grupo<br>Tipo<br>Zize<br>Relleno Color<br>Imagen Color<br>Ángulo |           | Conservation<br>Frog 1<br>25<br>RGB 255, 255, 255<br>0<br>0                |       |



**Objeto:** Zona de Distribución de Fauna

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

**Objeto:** Agrupaciones de Palmeras

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

**Objeto:** Especies Potenciales Forestales

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

**Objeto:** Especies Colpas

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

**Objeto:** Cochas

| <b>Objeto</b>   | Cochas | <b>Código del Objeto</b>                          | 070206   |
|---|--------|---|--|
| <b>Sub Tipo</b>   |        | <b>Código del Símbolo:</b>                        | S07020601  |
|   |        | <b>Geometría:</b>                                 | Punto  |
| MUESTRA GRÁFICA   |        | PROPIEDAD   | VALOR  |
|  |        | Relleno Color<br>Línea Borde Color<br>Línea Borde | RGB 70, 185, 254<br>RGB 70, 185, 254<br>1.0 Milímetros |



**Objeto:** Comedero Silvestre

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

**Objeto:** Madrigueras

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

**Objeto:** Puntos de Desove

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

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

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

**Objeto: Intervención**

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

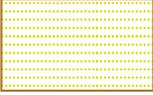
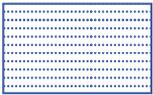
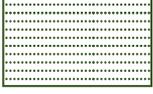
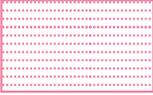
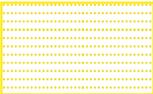
**Objeto:** Hitos

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

**Objeto:** Centros de Vigilancia Comunal

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

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

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

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

|   |        |   |           |   |          |
|---|--------|---|-----------|---|----------|
| <b>Objeto</b>   | Trocha | <b>Código del Objeto</b>                  | 070501    |   |          |
| <b>Sub Tipo</b>   |        | <b>Código del Símbolo:</b>                | S07050101 | <b>Geometría:</b>                               | Polígono |
| <b>MUESTRA GRÁFICA</b>  |        | <b>PROPIEDAD</b>                          |           | <b>VALOR</b>                                    |          |
|  |        | Línea Color<br>Línea grosor<br>Línea tipo |           | RGB 230, 160, 0<br>2.0 Milímetros<br>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@sonimágenes.com  
Página web: <http://sonimágenes.com>

CON EL APOYO DE:



CON EL FINANCIAMIENTO DE:

GORDON AND BETTY  
**MOORE**  
FOUNDATION