

---

## APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

### ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

#### **CAPÍTULO 7 – SISTEMA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL**

#### **INDICE**

7.1.	ANTECEDENTES.....	1
7.2.	ALCANCE.....	1
7.3.	COMPONENTES PRINCIPALES DEL SIA-AH DEL RÍO SANTA CRUZ.....	3
7.4.	BASE DE DATOS ESPACIAL O GEODATABASE (GDB).....	3
7.5.	DEFINICIÓN DEL SISTEMA DE REFERENCIA Y SISTEMA DE COORDENADAS .....	4
7.6.	DISEÑO CONCEPTUAL DE LA ESTRUCTURA DE LA GDB .....	4
7.7.	INFORMACIÓN DE SENSORES REMOTOS.....	7
7.8.	GENERACIÓN DE MAPAS TEMÁTICOS.....	11
7.9.	TRATAMIENTO Y GENERACIÓN DE LA INFORMACIÓN DERIVADA A PARTIR DEL SIA.....	11
7.10.	GENERACIÓN DE METADATOS.....	11
7.11.	DICCIONARIO Y CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS - SIA-AH DEL RÍO SANTA CRUZ.....	12
7.11.1.	Objetivo y Alcance.....	12
7.11.2.	Justificación.....	13
7.11.3.	Catálogo de Objetos.....	13
7.11.3.1.	Esquema.....	14
7.11.3.2.	Clases.....	16
7.11.3.3.	Subclases.....	16
7.11.3.4.	Objetos Geográficos.....	18
7.11.3.5.	Atributos.....	18
7.11.3.6.	Catálogo de Objetos y atributos.....	18
7.12.	BIBLIOGRAFÍA.....	19

## **ANEXOS**

**Anexo I** Mosaicos de ortofotos 2015 Santa Cruz

**Anexo II** GDB en formato digital (DVD) del SIA-AH del río Santa Cruz

**Anexo III** Listado de mapas temáticos

**Anexo IV** Diccionario y Catálogo de Objetos Geográficos del Sistema de Información Ambiental de los Aprovechamientos Hidroeléctricos del río Santa Cruz (SIA-AH del río Santa Cruz).

**Anexo V** Objetos y atributos del Sistema de Información Ambiental de los Aprovechamientos Hidroeléctricos del río Santa Cruz (SIA-AH del río Santa Cruz).

## 7.1. ANTECEDENTES

Para el desarrollo del SIA-AH del río Santa Cruz se utilizó información antecedente de dos Sistemas de Información Geográfica (SIG) generados por “Serman y asociados S.A. Consultora” como subcontratista de la UTE. En primer lugar se dispuso de la información aportada por el SIG presentado a la Subsecretaría de Ambiente de la provincia de Santa Cruz dentro del EIA 2015 presentado en agosto de dicho año. Posteriormente, en marzo de 2017 fue presentada a la autoridad de aplicación de la provincia de Santa Cruz una actualización del EIA 2015 donde se agregó información en el SIG correspondiente.

Se consolidó el SIA con la integración de la información de éstos sistemas y además, la información del Sistema Territorial de Santa Cruz en <http://www.sitsantacruz.gov.ar/iniciog.php?opcion=0201>, información geodésica del IGN disponible en <http://www.ign.gov.ar/content/datos-abiertos>, información geográfica del IGN y de acceso libre en <http://www.ign.gov.ar/sig>, el Modelo Digital de Elevación disponible en <https://www2.jpl.nasa.gov/srtm/> e información sobre cobertura y usos de suelo del INTA en <http://www.idera.gov.ar/>.

Se incorporó, además, nueva información temática generada por los especialistas de distintas áreas, fundamentalmente obtenida a través de trabajos de campo.

## 7.2. ALCANCE

La generación de un Sistema de Información Ambiental de los Aprovechamientos Hidroeléctricos del río Santa Cruz (SIA-AH del río Santa Cruz) ha tenido como objetivo principal sistematizar toda la información de origen espacial utilizada y generada por los estudios vinculados a estos aprovechamientos hidroeléctricos, tanto de la Línea de Base Ambiental como de los EsIA e incorporar aquella nueva información necesaria para convertir al SIA en una herramienta de valor para la gestión del PGA.

El desarrollo del SIA ha permitido consolidar la información generada en formato SIG de los estudios antecedentes, a través de la organización y sistematización de una base de datos integrada y completa, sin información redundante y estructurada a partir de criterios temáticos y operativos, que le otorgan claridad y rapidez en el acceso.

Asimismo, se ha documentado toda la información contenida en la base de datos, suministrando de esta manera, referencias fehacientes sobre el origen otorgando condiciones seguras para su uso en el EsIA.

Se ha completado y enriquecido el SIA-AH del río Santa Cruz, con información proveniente de organismos oficiales, como se detalla en el ítem 1 y aquella recolectada en campo suministrada por los consultores especialistas, además, EBISA cuenta con mosaicos de fotografías aéreas de alta calidad y de alta resolución provistas por el IGN para su incorporación al sistema, cumpliendo así con los requerimientos expuestos en las Especificaciones Técnicas Ambientales del MAyDS.

El proceso de estructuración del sistema SIA fue orientado para constituirlo en una herramienta que aporte valor, rapidez y seguridad en la toma de decisiones y gestión del EsIA.

El SIA enmarcado dentro de un proceso de trabajo, seguirá evolucionando para constituirse, cada vez más, en un instrumento integrador de la información y de la gestión de todas aquellas acciones y seguimientos con impronta territorial, aprovechando al máximo su potencial, asimismo, y con el fin de abarcar esta visión integradora, sistematizará la información técnica de ingeniería y la nueva información topográfica de alta resolución que resulte de interés para los estudios ambientales.

EBISA dispone de la información de 94 mosaicos de los vuelos aerofotogramétricos realizados en el año 2015 por el IGN correspondientes a la provincia de Santa Cruz y específicamente al área sobre el río Santa Cruz que serán utilizados como apoyo a los estudios ambientales (ver Anexo I).

El SIA, en su actual estado de avance, se posiciona con alto grado de rendimiento tecnológico, para cumplir las actividades que impliquen el almacenamiento, la gestión, la recuperación, el procesamiento y la visualización de la información geográfica de diferentes fuentes. El sistema permite generar productos cartográficos, entre ellos, cartografía de imagen y mapas temáticos de los diferentes aspectos involucrados en los estudios ambientales.

Este sistema estará en continua actualización, control de la información, ajustes y correcciones e incorporación de nueva información, inclusive aquella generada por percepción remota. Asimismo, será una herramienta para generar nueva información a partir de procedimientos de análisis espacial que sean necesarios en cada momento del proceso. La consolidación y robustez del SIA-AH del río Santa Cruz se guiará en todo momento por la búsqueda de la calidad desde el punto de vista técnico como desde la precisión geométrica.

Se integrará al SIA-AH-río Santa Cruz el sistema de apoyo a la gestión del SGA a partir de un completamiento de la estructura de datos. Se implementarán estrictas condiciones y

requerimientos en la generación de toda la información georreferenciada de los estudios y monitoreos para ser incorporada al sistema.

La utilización de las tecnologías SIG facilitará el control y seguimiento de los estudios, así como la recolección y sistematización de los datos monitoreados y la generación de indicadores.

La generación del Observatorio Estratégico organizará y almacenará toda la información relevada beneficiando su evaluación en forma integral y su gestión a corto, mediano y largo plazo. A través de un servicio web se publicará y comunicará la información del Observatorio.

El SIA aporta un alto grado de valor a la información espacial jerarquizándola y promoviéndola para su utilización en forma segura, fortaleciendo, además, su integración y facilitando la generación de procesos participativos.

### 7.3. COMPONENTES PRINCIPALES DEL SIA-AH DEL RÍO SANTA CRUZ

**Programas:** proveen la base funcional y las herramientas necesarias para almacenar, analizar y desplegar la información geográfica. Se utilizará la tecnología SIG aportada por ESRI a través del software ArcGIS Desktop. Para el procesamiento de imágenes se utilizará Erdas Imagine.

**Objetos geográficos:** es la colección de información geográfica que constituyen las capas temáticas que garantiza el funcionamiento analítico del SIA, son las capas que habilitan la superposición, piedra angular de todo sistema de información de base geográfica.

Estas capas, sistematizadas a partir de conjunto de datos o datasets, es uno de los productos entregables más importante del sistema. El proceso de consolidación del SIA integrará nueva información, entre ellas, ambiental, socioeconómica, técnica de ingeniería, topográfica, tanto en formato vectorial como raster, generada en campo y en gabinete.

### 7.4. BASE DE DATOS ESPACIAL O GEODATABASE (GDB)

La necesidad de compartir la información cada vez más voluminosa y del mantenimiento de la integridad de los datos ha promovido la utilización de bases de datos geográficas que cuentan con las ventajas de eliminación de la redundancia facilitando el mantenimiento de la calidad y la integridad de los datos.

El motor del SIA\_AH\_del\_río\_SantaCruz es una GDB desarrollada con el software ArcGIS de ESRI, de tipo File Geodatabase y compuesta por Feature Data Sets (capas de información

con geometría de puntos, líneas y polígonos) y Raster Dataset (constituidos por imágenes que representan fenómenos geográficos continuos).

La GDB es el almacenamiento físico de la información geográfica, que principalmente utiliza un sistema de administración de bases de datos (DBMS) o un sistema de archivos. Se podrá acceder a través de esta instancia física al conjunto de objetos geográficos o de datasets o mediante un sistema de administración de bases de datos utilizando SQL.

La GDB será perfeccionada, ajustada y corregida en sus objetos y completada con toda la información generada en nuevos estudios y productos necesarios para desarrollar una base de datos robusta y consistente, que sirva como herramienta de gestión y toma de decisiones segura.

Cualquier información que resulte complementaria a la gestión del PGA como planos, fotografías, reportes, tablas, será vinculada a través de hipervínculos almacenados en la Geodatabase.

Se adjunta en el Anexo II, un DVD que almacena la GDB en formato digital del SIA-AH del río Santa Cruz y, asimismo se almacena, los archivos en formato shapefile correspondientes a la base de datos del SIA.

## **7.5. DEFINICIÓN DEL SISTEMA DE REFERENCIA Y SISTEMA DE COORDENADAS**

La implementación del SIA se realizó bajo las especificaciones y parámetros recomendados por el Instituto Geográfico Nacional Argentino (IGN) y bajo un mismo sistema de proyección.

-Sistema de Proyección para el área de estudio: Gauss Krüger Faja 2 o EPSG 5344

-Sistema de Referencia Geodésico Nacional IGN POSGAR 07

## **7.6. DISEÑO CONCEPTUAL DE LA ESTRUCTURA DE LA GDB**

El diseño es el proceso donde se definen las metas, se identifican y evalúan las alternativas de la arquitectura de la base de datos. Este diseño debe satisfacer los objetivos y contener los datos necesarios para responderlos. Un buen diseño debe representar y organizar apropiadamente elementos geográficos y no ser redundante, de esta manera se consigue la flexibilidad del acceso y del análisis de los datos, además, facilita la implementación de las aplicaciones.

Entre los objetivos a cubrir por el SIA se mencionan:

- Identificación y localización de todas las estructuras de los proyectos y de los embalses a generar y la información técnica de ingeniería relevante para los estudios ambientales.
- Información que responda a las cuestiones jurisdiccionales, socioeconómicas y culturales
- Información que abarque las cuestiones del medio físico (topografía, geodesia, geología, geomorfología, hidrología)
- Información que responda a temas y problemáticas del medio biótico
- Información sobre infraestructuras y equipamientos
- Información que permita identificar la distribución de sensibilidades ambientales, áreas de patrimonio natural y cultural y población vulnerable
- Información que permita la identificación y mapeo de áreas de influencia
- Información que permita evaluar la dinámica territorial y usos del suelo
- Información censal
- Información que facilite la gestión y seguimiento de los planes y programas ambientales
- Información topográfica de precisión

La identificación de estos grandes lineamientos permitió estructurar la GDB y detectar las líneas a seguir para la complementación y actualización de la información que lo integra. Entre ella: detección de humedales, topografía de precisión del área de estudio, dinámica territorial temporal, usos del suelo, información censal 2010 por radio, plan de monitoreo, georreferenciación de la población afectada, etc. Estos temas serán desarrollados e integrados al SIA, entre otros, a partir de una estructura con nuevos conjuntos de datos cuando lo requiera.

La estructura de la GDB se definió de la siguiente manera:

- [-] SIA\_AH\_del\_rio\_SantaCruz.v7.gdb
  - + [Icon] Aereo
  - + [Icon] Areas\_Influencia
  - + [Icon] Areas\_protegidas
  - + [Icon] Arqueologia
  - + [Icon] Bosques
  - + [Icon] Clima
  - + [Icon] Cultura
  - + [Icon] Delegaciones
  - + [Icon] Educacion
  - + [Icon] energia\_electrica
  - + [Icon] Estadistica
  - + [Icon] Fauna
  - + [Icon] Ferroviario
  - + [Icon] Fluvial\_lacustre\_marino
  - + [Icon] Geologia\_y\_Geomorfologia
  - + [Icon] Hidrologia
  - + [Icon] Limites
  - + [Icon] Limnologia
  - + [Icon] Paisaje
  - + [Icon] Paleontologia
  - + [Icon] Parcelario
  - + [Icon] Poblacion
  - + [Icon] Proyecto
  - + [Icon] Puntos\_fijos
  - + [Icon] Salud
  - + [Icon] Seguridad
  - + [Icon] Suelos
  - + [Icon] Topografia
  - + [Icon] Vegetacion
  - + [Icon] Vial
  - + [Icon] Vulcanismo\_y\_sismicidad
  - + [Icon] MDT\_SRTM
  - + [Icon] Paisaje\_raster\_r
  - + [Icon] Vegetacion\_jpg\_r
  - + [Icon] Vegetacion\_Landast\_r
  - + [Icon] Vegetacion\_NDVI\_r

Complementa la información de la GDB fotografías aéreas de alta resolución e imágenes satelitales del área de estudio.



## 7.7. INFORMACIÓN DE SENSORES REMOTOS

El uso combinado de la teledetección y SIG representan una potente herramienta para el estudio del ambiente y los recursos naturales. Permiten un estudio objetivo del medio, permitiendo el seguimiento de manera periódica, rápida y económica.

Se adjunta a la información del SIA imágenes satelitales del sensor Landsat 8 del año 2016, con una resolución geométrica de 30 metros resultando apropiado para estudios y evaluaciones ambientales.

Las imágenes Landsat, junto con las fotografías aéreas de alta resolución descritas en el ANEXO I constituyen un importante avance como fuente de información y referentes para futuros estudios. Debe resaltarse la pronta incorporación del MDT, de alta resolución como fuente de información de alta calidad y precisión para la generación de productos y análisis derivados. Modelo de terreno que está desarrollando actualmente el IGN.

Las imágenes que completan la información del sistema corresponden al sensor Landsat 8 OLI/TIRS, Operational Land Imager y Thermal Infrared Sensor. Se han seleccionado y descargado del sitio <http://www.conae.gov.ar/index.php/espanol/>, perteneciente al servicio libre y gratuito de imágenes de la CONAE. Son tres imágenes Landsat de verano y otoño del año 2016 que corresponden al área comprendida entre el Lago Argentino y el estuario del río Santa Cruz. Se consideran de gran valor para la generación de información derivada tanto por su actualización y porque es un sensor que cuenta con 16 bits, incrementado la cantidad a 65.536 canales de color frente a los sensores TM y ETM+, multiplicando las posibilidades de discriminar información. El Landsat 8, además, tiene el aporte adicional de una imagen pancromática de menor resolución que permite desarrollar procesos de fusión con las imágenes ópticas para aumentar la resolución radiométrica a 15m de la imagen del espectro óptico. Es importante resaltar las posibilidades de estudios históricos que permite Landsat, siempre teniendo en cuenta las similitudes y diferencias de las características técnicas de los distintos sensores que se detallan en este ítem.

En la tabla 1 se detallan las imágenes de la misión Landsat 8 del área de estudio.

SENSOR	RESOLUCIÓN	ESCENA	FECHA	ARCHIVO DE ALMACENAMIENTO
OLI	Multiespectral 30m Pancromática 15m	228-095	01-ABRIL-2016	LO82280952016092COA00.tar
OLI	Multiespectral 30m Pancromática 15m	229-095	10-MAYO-2016	LO82290952016131COA00.tar
OLI	Multiespectral 30m Pancromática 15m	230-095	01-MAYO-2016	LO82300952016122COA00.tar

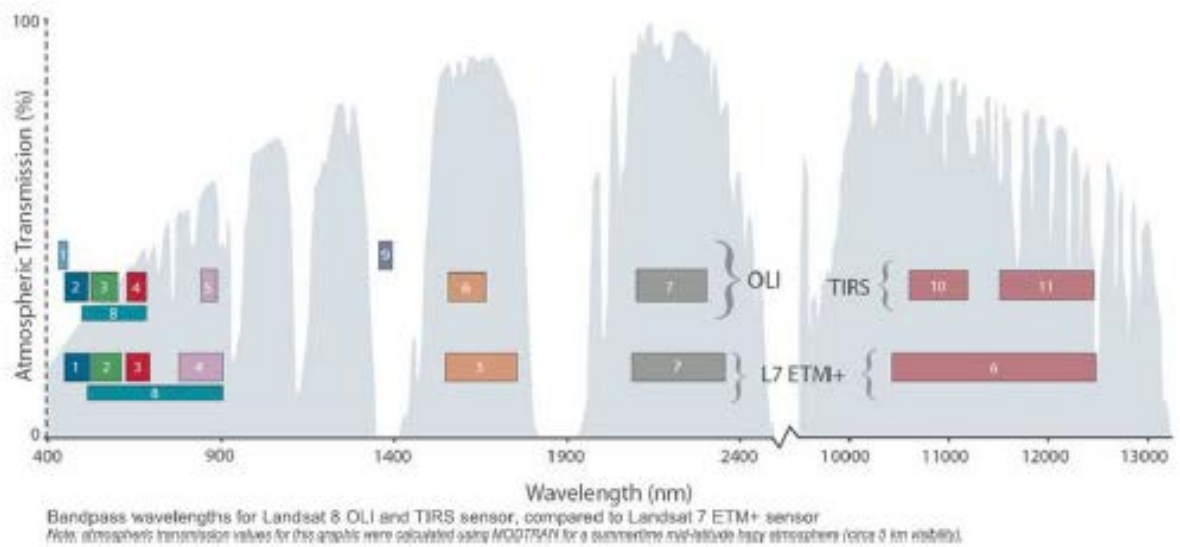
**Tabla 1: Imágenes utilizadas según resolución y fecha**

En la actualidad el programa Landsat se encuentra en su octava versión denominada: "Landsat Data Continuity Mission" (LDCM) es el octavo satélite de observación de la serie Landsat que continuará el legado de archivo de los anteriores satélites Landsat, convirtiéndose de esta manera en el futuro de los satélites de observación de la tierra de mediana resolución con más historia el cual consta de una plataforma con capacidad de carga de dos de sensores de observación terrestre, el primero de ellos denominado Operational Land Imager (OLI) y el sensor térmico infrarrojo Thermal Infrared Sensor (TIRS).

El satélite Landsat 8 incorpora dos instrumentos de barrido: Operational Land Imager (OLI), y un sensor térmico infrarrojo llamado Thermal Infrared Sensor (TIRS).

Las bandas espectrales del sensor OLI, aunque similares a el sensor Landsat 5 y 7 ETM +, proporcionan una mejora de los instrumentos de las misiones Landsat anteriores, debido a la incorporación de dos nuevas bandas espectrales: un canal profundo en el azul visible (banda 1), diseñado específicamente para los recursos hídricos e investigación en zonas costeras, y un nuevo canal infrarrojo (banda 9) para la detección de nubes cirrus. Adicionalmente una nueva banda de control de calidad se incluye con cada producto de datos generado. Esto proporciona información más detallada sobre la presencia de características tales como las nubes, agua y nieve.

Por otra parte el sensor TIRS recoge dos bandas espectrales en longitudes de onda incluidas por la misma banda en los anteriores sensores TM y ETM+. Se puede observar en la Figura 1 las características espectrales del Landsat 8-OLI y su comparación con otros sensores Landsat.



\*Nota: vale para Landsat 5

Fuente: Descripción y Corrección de Productos Landsat 8. LDCM (Landsat Data Continuity Mission). Instituto Geográfico Agustín Codazzi, IGAC. 2013

**Figura 1: Ancho de bandas para los sensores OLI y TIRS en Landsat 8 y ETM+ (USGS2013)\***

Por otra parte el sensor TIRS recoge dos bandas espectrales en longitudes de onda incluidas por la misma banda en los anteriores sensores TM y ETM+ (Landsat 7).

La calidad de los datos (relación de la señal en función del ruido) y la resolución radiométrica (16 bits) del OLI y TIRS es más alta que los anteriores instrumentos Landsat (8 bits para TM y ETM+), proporcionando una mejora significativa en la capacidad de detectar cambios en la superficie terrestre. En las tablas 2 y 3 se detallan las características del producto LDCM a Nivel 1.

**Tabla 2: Especificaciones de productos LDCM a Nivel 1**

Procesamiento:	Nivel 1 T-Corrección geométrica
Tamaño de píxel:	Bandas OLI multiespectrales 1-7,9: 30-metros Banda OLI pancromática 8: 15-metros Bandas TIRS 10-11: tomadas en 100 metros, pero remuestreadas a 30 metros para que coincida con las bandas multiespectrales de OLI
Características de los datos:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formato de datos GeoTIFF</li> <li>• Remuestreo por convolución cúbica (CC)</li> <li>• Norte arriba (MAP) de orientación</li> <li>• Proyección cartográfica: Universal Transversal Mercator (UTM) (estereográfica polar de la Antártida)</li> <li>• Datum al Sistema Geodésico Mundial (WGS) 84</li> <li>• 12 metros de error circular, 90% de confianza exactitud global para OLI</li> <li>• 41 metros de error circular, 90% de confianza exactitud global para TIRS</li> <li>• Los valores de píxel en 16 bits</li> </ul>
Entrega de datos:	Archivo comprimido .Tar.gz y de descarga a través de HTTP
Tamaño de archivo:	Aproximadamente 1 GB (comprimido), aproximadamente 2 GB (sin comprimir)

(USGS. 2013)

Fuente: Descripción y Corrección de Productos Landsat 8. LDCM (Landsat Data Continuity Mission). Instituto Geográfico Agustín Codazzi, IGAC. 2013

**Tabla 3: Especificaciones de productos LDCM a Nivel 1**

Landsat 8 Operational Land Imager (OLI) and Thermal Infrared Sensor (TIRS)	Bandas	longitud de onda (micrómetros)	Resolución (metros)
	February 11, 2013	Banda 1 - Aerosol costero	0.43 - 0.45
Banda 2 - Azul		0.45 - 0.51	30
Banda 3 - Verde		0.53 - 0.59	30
Banda 4 - Rojo		0.64 - 0.67	30
Banda5 – Infrarrojo cercano (NIR)		0.85 - 0.88	30
Banda 6 - SWIR 1		1.57 - 1.65	30
Banda 7 - SWIR 2		2.11 - 2.29	30
Banda 8 - Pancromático		0.50 - 0.68	15
Banda 9 - Cirrus		1.36 - 1.38	30
*Banda 10 – Infrarrojo térmico (TIRS) 1		10.60 - 11.19	100
*Banda 11 - Infrarrojo térmico (TIRS) 2		11.50 - 12.51	100

(USGS. 2013)

Fuente: Descripción y Corrección de Productos Landsat 8. LDCM (Landsat Data Continuity Mission). Instituto Geográfico Agustín Codazzi, IGAC. 2013

Se adjunta en el DVD que contiene la GDB los archivos de imágenes satelitales Landsat.

## 7.8. GENERACIÓN DE MAPAS TEMÁTICOS

Se detallan los mapas temáticos desarrollados para el EsIA en el Anexo III. Se anexa una versión digital de este anexo en el soporte DVD en una carpeta con los proyectos de la cartografía en formato \*.mxd y \*.pdf.

## 7.9. TRATAMIENTO Y GENERACIÓN DE LA INFORMACIÓN DERIVADA A PARTIR DEL SIA

Se generará nuevas capas de información vinculadas a las necesidades que surjan de los estudios ambientales y del PGA. Se podrá generar productos finales que resulten de procesos de análisis espacial y del procesamiento de imágenes satelitales, así como del resultado de relevamientos de campo y monitoreos.

El sistema permitirá la generación e impresión de cartografía, contará con modelos apropiados de plantillas adecuadas a distintas escalas y tamaños de hoja en formato mxd.

Se generará dos tipos de cartografía:

- Base cartográfica o mapa base, que deberá proporcionar el contexto geográfico y detalles de referencias y la topografía del área de estudio y la localización de los emprendimientos. Es la base reutilizable para diversos mapas. Esta cartografía podrá estar compuesta de una o más hojas, según se evalué la escala más adecuada.
- Mapas temáticos, responderán al mapeo de temas o fenómenos específicos de las cuestiones ambientales en estudio. Estos mapas pueden resultar de una simbolización sencilla del tema o ser el resultado de procesos más complejos que incluyan metodologías de análisis espacial para la generación y categorización temática.
- Ortofotocartas, corresponden a cartas cuya información de base son las fotografías aéreas ortorectificadas del IGN.

## 7.10. GENERACIÓN DE METADATOS

Un metadato describe información sobre un recurso (información espacial, capa digital o set de información). En esencia son "datos acerca de otros datos". Un metadato consiste en un conjunto de atributos ó elementos necesarios para describir, documentar, un recurso en particular.

El objetivo es proporcionar para el SIA-AH del río Santa Cruz los perfiles de metadatos estandarizados para que puedan ser utilizados facilitando su interoperabilidad.

En todos los casos, cada capa u objeto geográfico dentro de la GDB contará con su metadato, en los casos en los que esta información no se encuentre disponible o no exista, será generado solamente aquel metadato que se derive del sistema, en resto de los casos se definirá como "sin dato".

Para el desarrollo de los metadatos se ha seguido las normas según el estándar ISO 19115 propuestos por Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina (IDERA).

## **7.11. DICCIONARIO Y CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS - SIA-AH DEL RÍO SANTA CRUZ**

### **7.11.1. Objetivo y Alcance**

El Catálogo del Sistema de Información Ambiental de los Aprovechamientos Hidroeléctricos del río Santa Cruz (SIA-AH del río Santa Cruz) presenta de forma organizada y descriptiva la información de la base de datos del sistema para facilitar su acceso y manipulación en el proceso de gestión.

Este Catálogo forma parte de los trabajos de sistematización y consolidación de la información georreferenciada y documentación básica recolectada de distintas fuentes que han participado en la elaboración de los estudios ambientales de los proyectos hidroeléctricos y que se integran en la GDB del sistema de información geográfica SIA-AH del río Santa Cruz.

Se ha enmarcado la información espacial del SIA dentro de la nueva conceptualización de la información geográfica, tanto desde lo organizacional como desde lo técnico, otorgando al dato geográfico un lugar que lo valore como herramienta de apoyo para la gestión y toma de decisiones.

Este documento permite conocer la información espacial que integra el SIA-AH del río Santa Cruz haciendo más eficiente la manipulación del sistema y el entendimiento de sus contenidos.

En el desarrollo del Catálogo se aplicó los estándares recomendadas por el Instituto Geográfico Nacional (IGN) basadas en normas ISO. Los estándares aplicados, entre ellos, recomendaciones, terminologías y procedimientos permiten generar información homologada, sistematizada y documentada para asegurar su interpretación y uso adecuado.

El Catálogo, será sujeto a un proceso de ajuste y completamiento de la información documental y de su estructura a medida que se desarrollen los nuevos estudios y se definan las nuevas necesidades, tanto para los estudios ambientales como para la gestión del PGA.

### **7.11.2. Justificación**

En las últimas décadas ha existido un creciente desarrollo de las tecnologías en sistemas de información de base espacial. El uso de la información geográfica en formato digital requiere cada vez más una mayor calidad del dato geográfico, tanto en su generación como en su normalización, con el objetivo de optimizar su uso e intercambio y que, además, acompañe los desarrollos teóricos del conocimiento y los desarrollos tecnológicos.

El Catálogo del SIA-AH del río Santa Cruz representa una abstracción del mundo real que se materializa específicamente en los fenómenos del área de estudio y se expresa en objetos geográficos, conocidos por muchos como capas dentro de un SIG, que están organizados en conjuntos de datos clasificados temáticamente. Se identifican los objetos y atributos de los datos geográficos, información útil para facilitar el acceso y significado de la base de datos.

Este documento técnico permite a los usuarios de la información geográfica, homologar el contenido de los datos, estableciendo un marco de referencia estandarizando que elimina riesgos en el uso de información que no se adecuen a los mismos.

### **7.11.3. Catálogo de Objetos**

El Catálogo de Objetos Geográficos se clasifica en conjuntos de datos cuyo nivel básico es el tipo de objeto. Los objetos se sistematizan y organizan identificando sus características principales.

La catalogación conduce a los usuarios de la información geográfica a tener una definición de los objetos en un lenguaje común con respecto a la descripción de los conjuntos de datos, permitiendo una mayor comprensión de su contenido y alcance. Establece las bases para la interoperabilidad, el uso e intercambio de datos entre diferentes usuarios.

El Catálogo de Objetos del SIA-AH del río Santa Cruz, toma como referencia las normas ISO TC 211 - 19110 (Metodología para la catalogación de objetos geográficos). El objetivo de esta norma es “especificar la metodología y determinar la estructura con la cual se organizan los tipos de objeto geográficos, sus definiciones y características, unificar las características de los catálogos de objetos, de tal manera que sean integrables, homologables y fácilmente comprensibles...”. Proporciona un marco normativo para organizar y divulgar la clasificación

de objetos seleccionada para modelizar la realidad del área de estudio de los proyectos hidroeléctricos en un conjunto de objetos geográficos para ser presentado a los usuarios.

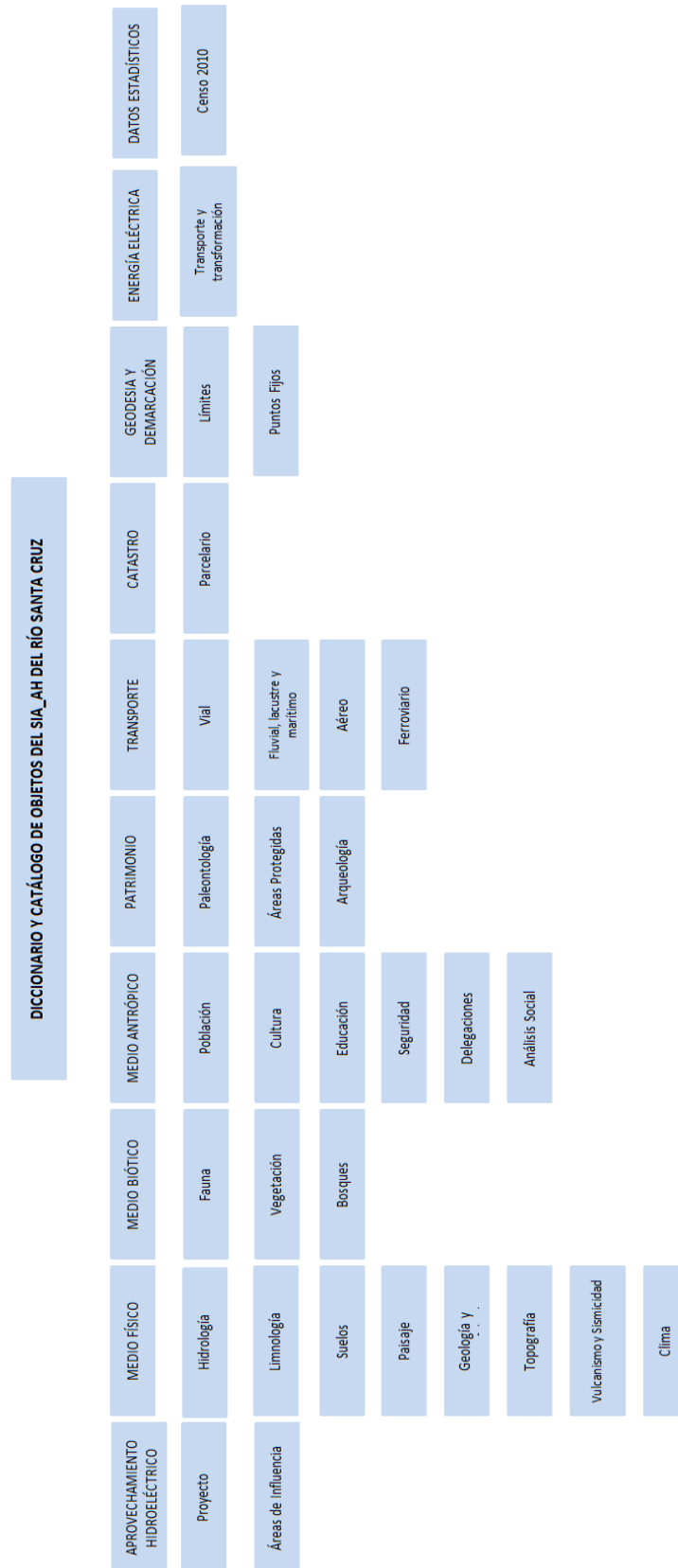
El Catálogo se adapta a la Norma Internacional ISO TC 211 - 19126 (Esquema para diccionarios de conceptos de objetos), la cual establece un esquema para el registro jerárquico del diccionario de conceptos de objetos que permite construir una base de datos geográfica que facilita el almacenamiento, procesamiento, disponibilidad, intercambio, actualización y difusión.

Su aplicación reduce costos de adquisición, al mismo tiempo que evita la duplicidad y redundancia de información. La norma recomienda la elaboración de un esquema de organización de información, que contenga la clasificación, la descripción, los atributos y la codificación de los datos. El Diccionario del SIA-AH del río Santa Cruz incluye la totalidad de los objetos y atributos generados hasta esta instancia y será completado para apoyar e integrar los estudios futuros y el PGA.

#### **7.11.3.1. Esquema**

La normativa ISO TC 211 recomienda un esquema para el registro y organización de la información geográfica en función de los usos específicos. El esquema adoptado para el SIA-AH del río Santa Cruz contiene una clasificación de clases, subclases, objetos y atributos adoptados según grupos temáticos vinculados a los estudios y manejo de la información de los proyectos. Este esquema es una primera versión que se actualizará en forma constante con la incorporación de clases, subclases y objetos geográficos provenientes de la nueva información recolectada y de las nuevas necesidades de la gestión. En la Figura 2 se observa la organización de clases y subclases del Catálogo de Objetos.





**Figura 2: Organización de clases y subclases**

### 7.11.3.2. Clases

Una clase es un conjunto de subclases. Se identifica por un nombre y un código único. A modo de ejemplo, se presenta la 3, la clase Medio Antrópico y que contiene las subclases Población, Cultura, Salud, Educación, Seguridad, Delegaciones y Análisis Social.

04	Medio Antrópico	0401	Población
		0402	Cultura
		0403	Salud
		0404	Educacion
		0405	Seguridad
		0406	Delegaciones
		0407	Análisis Social

Figura 3: Ejemplo de clase

### 7.11.3.3. Subclases

Una subclase contiene un conjunto de objetos geográficos que comparten similares características. A modo de ejemplo, se presenta la Figura 4, las subclases Población, Cultura, Salud, Educación, Seguridad y Delegaciones con los correspondientes objetos geográficos.

04	Medio Antropico	0401	Población	040101	bahra	punto
				040102	camusaike_1	punto
				040103	Centros-poblados_StaCruz	punto
				040104	Ejidos-urbanos_StaCruz	poligono
				040105	Infra_rural_StaCruz	punto
				040106	mapuche_tehuelche	punto
				040201	infraestructura religiosa	punto
				040202	museos v1	punto
				040301	establecimientos sanitarios-v2	punto
				040401	escuelas_SantaCruz	punto
		0405	Seguridad	040501	estab_policiales2	punto
				040502	gendarmeria&pasos2	punto
				040503	prefectura naval	punto
		0406	Delegaciones	040601	Consejo Agrario provincial v1	punto
				040602	DEPENDENCIAS ADUANERAS V1	punto
				040603	protección civil-v1	punto
				040604	Sedes INTA	punto
				040605	senasa	punto
				40701	acceso_estancias	linea
				40701	AI_ciudades_1	punto
0407	Análisis Social	40701	AI_RUTAS_1	linea		
		40701	Calafate_Isla	linea		
		40701	Calafate_social	linea		
		40701	estancias_relevadas	punto		
		40701	inst_Piedrabuena	punto		
		40701	inst_PuertoSantaCruz	punto		
		40701	lago_calafate	poligono		

Figura 4: Ejemplo de subclases

#### **7.11.3.4. Objetos Geográficos**

Un objeto geográfico es un elemento del mundo real asociado a una localización relativa con sus coordenadas geográficas respecto de las cuales se colectan, mantienen y difunden como dato.

A nivel de la instancia u ocurrencia, un objeto se representa como un elemento discreto y único que está asociado a su posición espacial y temporal, representado mediante una geometría particular (punto, línea y polígono). Estas instancias de objetos individuales se agrupan en clases con características comunes: tipos de objetos.

Debido a que la información geográfica se percibe en forma subjetiva, su contenido está relacionado con las necesidades de las aplicaciones particulares, en este caso el SIA-AH del río Santa Cruz. Dichas necesidades determinan la forma en que se agrupan las instancias en tipos dentro de un modelo de datos.

#### **7.11.3.5. Atributos**

Los atributos son las características propias que describen e informan sobre los objetos geográficos, tomando valores individuales en cada instancia del objeto. Diferencian un objeto de otro, haciéndolo único. A cada atributo se le asigna el tipo de dato, que se define utilizando las siguientes categorías: cadena de caracteres, número, fecha, booleano; se identifica la extensión y las unidades de medida.

Un atributo puede tener un registro de opciones válidas, al cual se denomina dominios, estos valores para cada atributo serán presentados en una versión posterior del Catálogo resultando de un proceso de ajuste de la información y completamiento de la misma.

#### **7.11.3.6. Catálogo de Objetos y atributos**

Todas las clases, subclases y objetos incluidos en el Catálogo se identifican mediante un nombre y un código, siendo ambos únicos para cada elemento. La codificación adoptada consta de dos dígitos numéricos para cada clase, cuatro dígitos numéricos para cada subclase y seis dígitos numéricos para el objeto, conforme con la codificación propuesta por el Feature Data Dictionary (DFDD) elaborado por el Digital Geographic Information Working Group (DGIWG) (ISO TC 211 – 19126).

En el Anexo IV se presenta el Diccionario y Catálogo de Objetos Geográficos del Sistema de Información Ambiental de los Aprovechamientos Hidroeléctricos del río Santa Cruz (SIA-AH del río Santa Cruz) describe la estructura de la base de datos geográfica tratando de facilitar

la comprensión de sus contenidos para su acceso y su manipulación más ágil. Se adjunta en el DVD la versión digital del anexo, un archivo en formato Excel del Catálogo.

Se adjunta en el Anexo V en formato de tablas independientes la descripción de los atributos de los objetos del SIA-AH del río Santa Cruz que corresponden al Catálogo. Se adjunta en el DVD la versión digital del anexo.

## 7.12. BIBLIOGRAFÍA

Bosque Sendra, Joaquín. (2000). Sistemas de Información geográfica. Segunda edición corregida. Editorial RIALP S:A. Madrid

Buzai, Gustavo y Baxendale, Claudia. (2006). Análisis socioespacial con Sistemas de Información Geográfica. Editorial Lugar, Buenos Aires.

Buzai, Gustavo. (2008). Sistemas de Información Geográfica, SIG, y cartografía temática: métodos y técnicas para el trabajo en el aula. Editorial Lugar, Buenos Aires.

Documento de esquema de metadatos de

IDERA:[http://www.idera.gob.ar/images/stories/downloads/estandares/Documento\\_de\\_Esque\\_ma\\_de\\_Metadatos\\_IDERA\\_v1\\_0.pdf](http://www.idera.gob.ar/images/stories/downloads/estandares/Documento_de_Esque_ma_de_Metadatos_IDERA_v1_0.pdf)

Guía de normas. Comité ISO/TC211. Información Geográfica/Geomática. Instituto Panamericano de Geografía e

Historia: [http://www.isotc211.org/Outreach/ISO\\_TC\\_211\\_Standards\\_Guide\\_Spanish\\_v2.pdf](http://www.isotc211.org/Outreach/ISO_TC_211_Standards_Guide_Spanish_v2.pdf)

Infraestructure for Spatial information in Europe: <http://inspire.ec.europa.eu/>

Infraestructura de Datos espaciales de santa Fe: <https://www.santafe.gob.ar/idesf/portal>

Infraestructura de datos espaciales de España: <http://www.idee.es/>

Infraestructura de datos espaciales de la República Argentina (IDERA). Definición de datos básicos y

fundamentales: [http://www.idera.gob.ar/images/stories/downloads/catalogo/DescripcionDBY\\_F\\_V2.0\\_IDERA.pdf](http://www.idera.gob.ar/images/stories/downloads/catalogo/DescripcionDBY_F_V2.0_IDERA.pdf)

Infraestructura de datos espaciales de la República Argentina (IDERA). Estructura de datos básicos y

fundamentales: [http://www.idera.gob.ar/index.php?option=com\\_content&view=article&id=252&Itemid=292](http://www.idera.gob.ar/index.php?option=com_content&view=article&id=252&Itemid=292)

Infraestructura de datos espaciales de la República Argentina (IDERA). Descripción del Catálogo de Objetos Geográficos de IDERA: [http://www.idera.gob.ar/images/stories/downloads/catalogo/DescripcionCatalogodeOG\\_V2.5\\_IDERA.pdf](http://www.idera.gob.ar/images/stories/downloads/catalogo/DescripcionCatalogodeOG_V2.5_IDERA.pdf)

Perfil de metadatos para datos vectoriales: [http://www.idera.gob.ar/images/stories/downloads/estandares/PMIDERA\\_Perfil\\_Metadatos\\_p\\_Datos\\_Vectoriales\\_IDERA\\_V2\\_0.pdf](http://www.idera.gob.ar/images/stories/downloads/estandares/PMIDERA_Perfil_Metadatos_p_Datos_Vectoriales_IDERA_V2_0.pdf)

Perfil de metadatos para imágenes satelitales- IDERA: [http://www.idera.gob.ar/images/stories/downloads/documentos/Perfil\\_Metadatos\\_Imagenes\\_Satelitales\\_V\\_1.0.pdf](http://www.idera.gob.ar/images/stories/downloads/documentos/Perfil_Metadatos_Imagenes_Satelitales_V_1.0.pdf)

Olaya, Víctor. (2011). Sistemas de Información Geográfica. Versión 1.0, Rev. 24 de marzo de 2011. Proyecto "Libro Libre SIG".



## APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

### ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

#### **CAPÍTULO 7 – SISTEMA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL**

##### **Anexo I** Mosaicos de ortofotos 2015 Santa Cruz





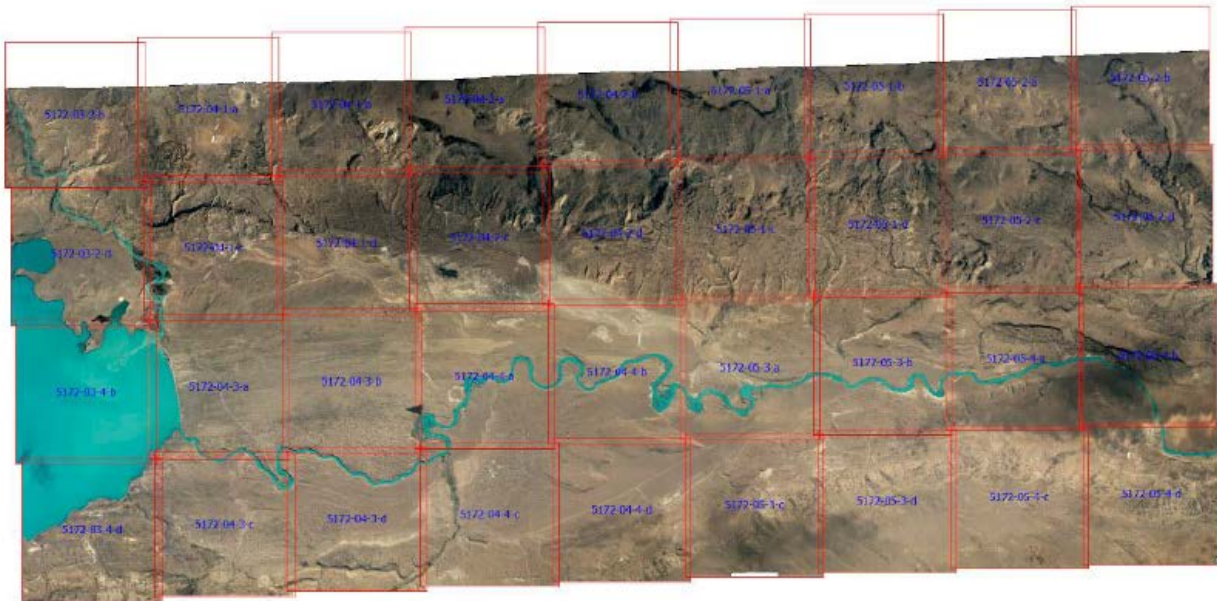
## Mosaicos de ortofotos 2015 Santa Cruz

### Sector 3 de la cobertura areal IGN

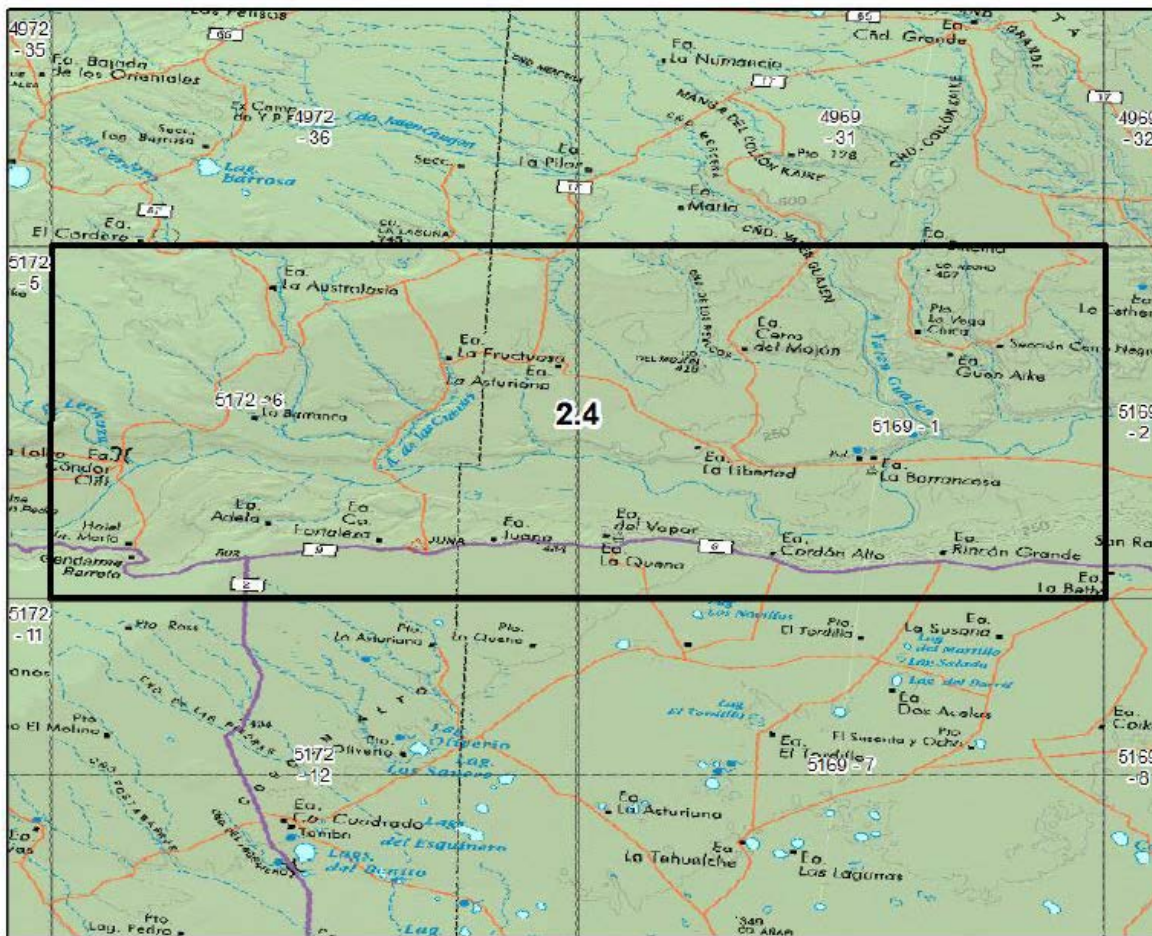




## Fotograma de la cobertura

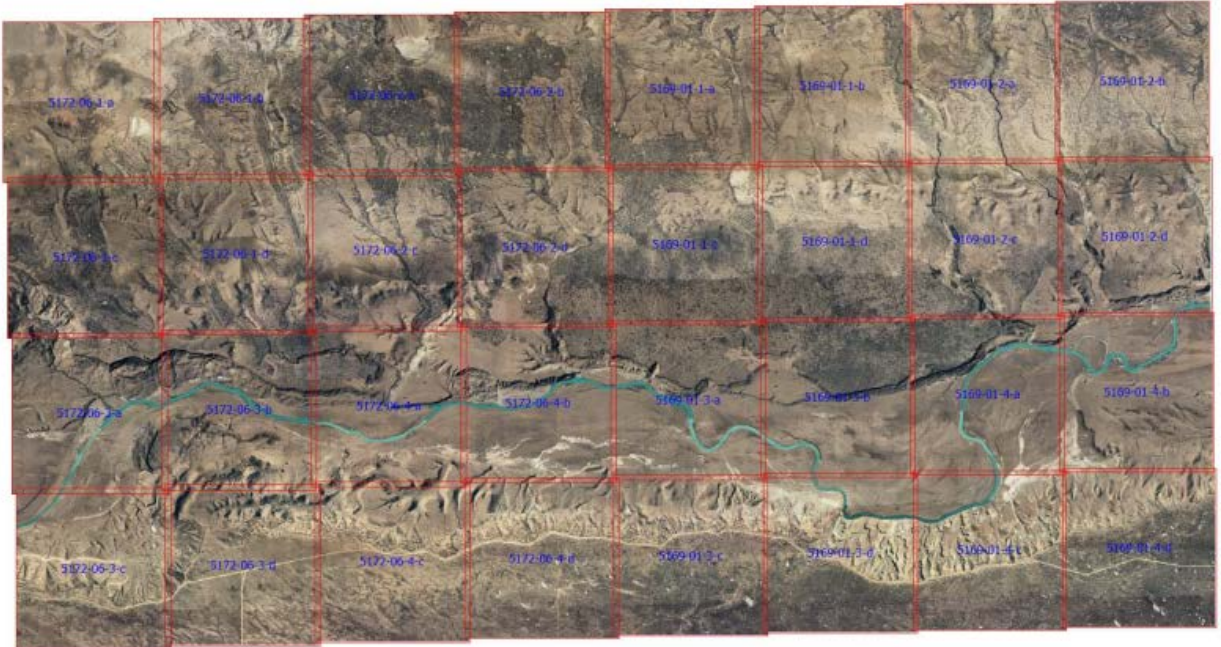


## Sector 4 de la cobertura areal IGN





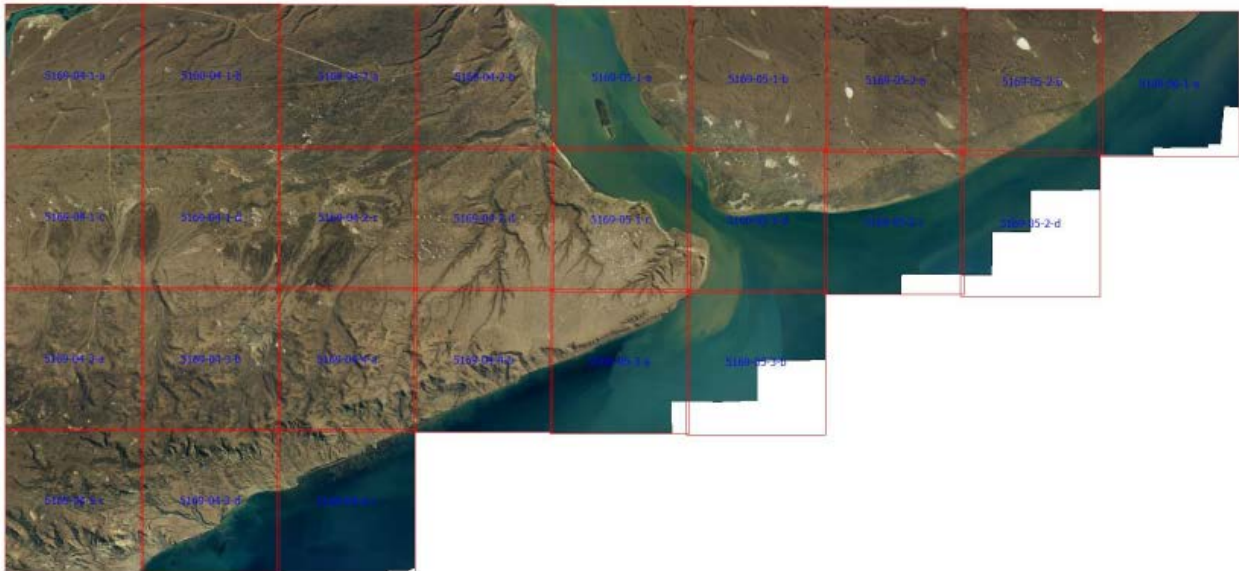
### Fotograma de la cobertura



### Sector 6 de la cobertura areal IGN



## Fotograma de la cobertura



## Descripción del producto

Un mosaico de ortofotos es básicamente una composición de diferentes fotografías ortorectificadas que poseen coherencia y continuidad entre ellas. Una fotografía ortorectificada es una imagen obtenida mediante un proceso donde se emplea un modelo de elevación con la finalidad de eliminar los efectos perspectivas de la foto generando un imagen semejante a una proyección normal.

### Datos del sector:

Sector 3: 36 hojas de corte escala 1:25.000

Sector 4: 32 hojas de corte escala 1:25.000

Sector 6: 26 hojas de corte escala 1:25.000

**Solape entre mosaicos:** 30 m

**Tamaño del pixel:** 0,40 m

**Unidades:** metros.

**Proyección utilizada y parámetros:** Gauss-Krüger Faja 1 (Orig. Lat. =  $-90^{\circ}$ ; Falso norte=0; Orig. Long. =  $-72^{\circ}$ ; Falso este=1.500.000; factor de escala=1)

Marco de referencia (con época): Posgar 07 – Época 2006.632.

**Estación de referencia:** UNPA (Ramsac)

**Sensor:** Vecxel Ultracam XP

**Fecha de vuelo:** Marzo 2015

**Bandas:** 4 (Azul, verde, rojo, infrarrojo cercano).

**Formato de imagen y tfw:** Tiff standard con tfw (archivo que contiene las coordenadas de la imagen).

## APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

### ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

#### **CAPÍTULO 7 – SISTEMA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL**

**Anexo II** GDB en formato digital (DVD) del SIA-AH del río Santa Cruz



## **Anexo II**

DVD con la GDB y los archivos en formato Shapefile del SIA-AH del río Santa Cruz.



## APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

### ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

#### **CAPÍTULO 7 – SISTEMA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL**

#### **Anexo III** Listado de mapas temáticos



---

**Listado Mapas Temáticos en formato \*.mxd**

1. AIDN\_General
2. AIDN\_JC
3. AIDN\_NK
4. AIIN\_GENERAL
5. Área de Influencia Social Directa
6. Área de Influencia Social Indirecta
7. Áreas de interés ecológico de especies ícticas
8. Áreas de obra JC
9. Áreas de obra NK
10. Áreas de pesca
11. Áreas protegidas Cuenca
12. Áreas protegidas Provincia
13. Arqueología Caminos y canteras relevados\_JC
14. Arqueología Caminos y canteras relevados NK
15. Arqueología Línea Base\_JC
16. Arqueología línea de base\_NK
17. Arqueología rescatados Línea Base\_NK
18. Arqueología rescatados Línea Base\_JC
19. Arqueología áreas a relevar\_JC
20. Arqueología áreas a relevar\_NK
21. Arqueología JC estudios complementarios
22. Arqueología línea de base
23. Arqueología \_NK\_estudioscomplementarios
24. Aves\_AID-Primavera2016
25. Aves\_AID\_Verano2017
26. Aves\_AII-Primavera2016
27. Aves\_AII-Verano2017
28. Aves\_Condoreras
29. Aves\_Transecta\_Estuario
30. AVES\_Transectas
31. Clima\_estaciones meteorologicas
32. Cuencas provincia
33. Detalle muestreo HIDROAR
34. Geológico JC
35. Geológico NK
36. Geomorfología del tramo superior del R Santacruz y L Argentino
37. Geomorfología Estuario del rio Santa Cruz
38. Geomorfología JC
39. Geomorfología NK
40. Hepterofauna\_Estuario
41. Hepterofauna\_JC
42. Hepterofauna\_NK
43. Hidrometereologia\_Estaciones
44. Limnologia\_Muestreo\_ 2015-2016
45. Mastofauna\_Estuario
46. Mastofauna\_JC

47. Mastofauna\_NK
48. Paleontologia\_Muestreo\_gral\_2016
49. Paleontologia\_relevamiento\_2016\_JC\_Zoom1
50. Paleontologia\_relevamiento\_2016\_NK
51. Paleontologia\_relevamiento\_2016\_JC
52. Paleontologia\_relevamiento\_2016\_JC\_Zoom3
53. Paleontologia\_relevamiento\_2016\_JC\_Zoom4
54. Paleontologia\_relevamiento\_2016\_NK\_Zoom
55. Paleontologia\_Zonas\_2015\_JC
56. Paleontologia\_Zonas\_2015\_NK
57. Paleontologia\_relevamiento\_2016\_JC\_Zoom2
58. Social\_Estancias\_gral\_ZOOM2
59. Social\_Calafate urbano
60. Social\_Calafate urbano-infra
61. Social\_Cmte Piedrabuena infra\_10
62. Social\_Cmte Piedrabuena urbano
63. Social\_Estancias AID\_
64. Social\_Estancias\_gral\_
65. Social\_Estancias\_gral\_ZOOM1
66. Social\_Mapa general El Calafate
67. Social\_Parcelas AID-ZOOM1
68. Social\_Parcelas AID-ZOOM2
69. Social\_Pto Santa Cruz Infra
70. Social\_Pto Santa Cruz urbano
71. Tipos de suelo AID JC
72. Tipos de suelo AID NK
73. Tipos de suelo
74. Ubicación del proyecto
75. Usos de Suelo
76. Vegetacion\_Muestreo\_Estuario
77. Vegetacion\_Muestreo\_gral
78. Vegetacion\_muestreo\_JC
79. Vegetacion\_muestreo\_NK
80. Vegetacion\_NDVI\_10

### **Listado Mapas Temáticos en formato \*.pdf**

1. AIDN\_General
2. AIDN\_JC
3. AIDN\_NK
4. AIIN\_GENERAL
5. Área de Influencia Social Directa
6. Área de Influencia Social Indirecta
7. Áreas de interés ecológico de especies ícticas
8. Áreas de obra JC
9. Áreas de obra NK
10. Áreas de pesca
11. Áreas protegidas Cuenca

12. Áreas protegidas Provincia
13. Arqueología Caminos y canteras relevados\_JC
14. Arqueología Caminos y canteras relevados NK
15. Arqueología Línea Base\_JC
16. Arqueología línea de base\_NK
17. Arqueología rescatados Línea Base\_NK
18. Arqueología rescatados Línea Base\_JC
19. Arqueología áreas a relevar\_JC
20. Arqueología áreas a relevar\_NK
21. Arqueología JC estudios complementarios
22. Arqueología línea de base
23. Arqueología \_NK\_estudioscomplementarios
24. Cuencas provincia
25. Detalle muestreo HIDROAR
26. Geológico JC
27. Geológico NK
28. Geomorfología del tramo superior del R Santacruz y L Argentino
29. Geomorfología Estuario del rio Santa Cruz
30. Geomorfología JC
31. Geomorfología NK
32. Tipos de suelo AID JC
33. Tipos de suelo AID NK
34. Tipos de suelo
35. Ubicación del proyecto
36. Usos de Suelo

### Listado Mapas Temáticos en formato \*.jpg

1. Aves\_AID-Primavera2016
2. Aves\_AID\_Verano2017
3. Aves\_AII-Primavera2016
4. Aves\_AII-Verano2017
5. Aves\_Condoreras
6. Aves\_Transecta\_Estuario
7. AVES\_Transectas
8. Clima\_estaciones meteorológicas
9. Heptero fauna\_Estuario
10. Heptero fauna\_JC
11. Heptero fauna\_NK
12. Hidrometeorología\_Estaciones
13. Limnología\_Muestreo\_ 2015-2016
14. Mastofauna\_Estuario
15. Mastofauna\_JC
16. Mastofauna\_NK
17. Mastofauna\_Estuario-Piedrabuena\_
18. Paleontología\_Muestreo\_gral\_2016
19. Paleontología\_relevamiento\_2016 \_JC\_Zoom1
20. Paleontología\_relevamiento\_2016\_NK

21. Paleontologia\_relevamiento\_2016\_JC
22. Paleontologia\_relevamiento\_2016\_JC\_Zoom3
23. Paleontologia\_relevamiento\_2016\_JC\_Zoom4
24. Paleontologia\_relevamiento\_2016\_NK\_Zoom
25. Paleontologia\_Zonas\_2015\_JC
26. Paleontologia\_Zonas\_2015\_NK
27. Paleontologia\_relevamiento\_2016\_JC\_Zoom2
28. Social\_Estancias\_gral\_ZOOM2
29. Social\_Calafate\_urbano
30. Social\_Calafate\_urbano-infra
31. Social\_Cmte\_Piedrabuena\_infra\_10
32. Social\_Cmte\_Piedrabuena\_urbano
33. Social\_Estancias\_AID\_
34. Social\_Estancias\_gral\_
35. Social\_Estancias\_gral\_ZOOM1
36. Social\_Mapa\_general\_El\_Calafate
37. Social\_Parcels\_AID-ZOOM1
38. Social\_Parcels\_AID-ZOOM2
39. Social\_Pto\_Santa\_Cruz\_Infra
40. Social\_Pto\_Santa\_Cruz\_urbano
41. Vegetacion\_Muestreo\_Estuario
42. Vegetacion\_Muestreo\_gral
43. Vegetacion\_muestreo\_JC
44. Vegetacion\_muestreo\_NK
45. Vegetacion\_NDVI\_10

## APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

### ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

#### **CAPÍTULO 7 – SISTEMA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL**

**Anexo IV** Diccionario y Catálogo de Objetos Geográficos del Sistema de Información Ambiental de los Aprovechamientos Hidroeléctricos del río Santa Cruz (SIA-AH del río Santa Cruz).





## Anexo IV

Diccionario y Catálogo de Objetos Geográficos del Sistema de Información Ambiental de los Aprovechamientos Hidroeléctricos del río Santa Cruz (SIA-AH del río Santa Cruz).

Código	Clase	Código	Subclase	Código	Objeto Geográfico	Geometría
01	Aprovechamientos Hidroeléctricos	0101	Proyecto	010101	Area_expropiacion_JC	línea
				010102	Area_expropiacion_NK	línea
				010103	Caminos_modificado_JC-2-2017	línea
				010104	Caminos_temporales_JC	línea
				010105	Caminos_temporales_NK	línea
				010106	CIERRE_JC-4-15	línea
				010107	CIERRE_NK	línea
				010108	embalseJC_SRTM90	polígono
				010109	embalseNK_SRTM90	polígono
				010110	Obrador_JC	polígono
				010111	Obrador_NK	polígono
				010112	Puente_JC	línea
				010113	Puente_NK	línea
				010114	Villa_JC-4-15	línea
				010115	Villa_NK-4-15	línea
				010116	Yacimiento_NK_JC	línea
		0102	Áreas de Influencia	010201	AI_Ciudades	punto
				010202	AI_Rutas	línea
				010203	AID_Caminos_NK	polígono
				010204	AID_CaminosTemp_NK	polígono
				010205	AID_Embalse_JC	polígono
				010206	AID_Embalse_NK	polígono
				010207	AID_JC_suelos	polígono
				010208	AID_NK_suelos	polígono
010209	AID_Obra_JC	polígono				
010210	AID_Obra_NK	polígono				
010211	AID_Permanente_JC	polígono				
010212	AID_POLIGONO_OBRA_NK	polígono				
010213	AID_Rio_Santacruz	línea				
010214	AID_temporales_JC	polígono				
010215	AID_total_JC	polígono				
010216	AID_total_NK	polígono				
010217	AID_vial_JC	línea				
010218	AID_vial_NK	línea				
010219	AID_Villa_JC	polígono				
010220	AID_Villa_NK	polígono				
010221	All	polígono				
010222	AMORT_NK	polígono				
010223	Buffer_pol_obra_JC	polígono				
010224	Buffer_pol_obra_NK	polígono				

02	Medio Físico	0201	Hidrología	020101	Cuenca_Rio_Santa_Cruz	polígono
				020102	cuenca_santacruzrrhh	polígono
				020103	CUENCAS_PROVINCIA	polígono
				020104	Cuerpos-agua_StaCruz	polígono
				020105	Cursos-agua_StaCruz	línea
				020106	Cursos_transitorios_recursos_hidricos	línea
				020107	estuario_riosantacruz	polígono
				020108	Glaciares_SRH	polígono
				020109	hidrogeologico-v1	polígono
				020110	Relevamiento_2016_Hidroar	punto
				020111	Rios_permanentes_recursos_hidricos	línea
		0202	Limnología	020201	Puntos_muestreo_calidad_agua_EIA_2015	punto
				020202	Puntos_muestreo_calidad_agua_2016	punto
		0203	Suelos	020301	suelos_Santa_Cruz_500000	polígono
				020302	usos_suelo_Santa_Cruz_2007	polígono
				020303	usossuelo_INTA_fotointerpretacion	polígono
		0204	Paisaje	020401	area_impacto_instalacion_represa_2500m	polígono
				020402	puntos_a_evaluar_calidad_visual	punto
				020403	puntos_observacion_campo_visual	punto
				020404	puntos_a_relevar	punto
				020405	recorrido_campaña_Nov_2016	línea
				020406	unidades_paisaje	polígono
				020407	zona_visualizacion_entorno_inmediato	polígono
				020408	campo_visual.jpg	raster
				020409	campo_visual_aid.jpg	raster
				0205	Geología y Geomorfología	020501
		020502	cerro_fortaleza_nk			polígono
		020503	estacional_geomorfo_jc			línea
		020504	estructuras_geologicas			línea
		020505	expansion_lateral_NK			polígono
		020506	expansionlateral_NK			polígono
		020507	geolo_marco_jc			línea
		020508	geologico_estacional_jc			línea
		020509	geologico_jc_v2			polígono
		020510	geologico_nk_v2			polígono
		020511	geomorfo_estuario			polígono
		020512	geomorfo_lineasest			línea
		020513	geomorfo_nk_v2			polígono
		020514	geomorfo_tramo			polígono
		020515	geomorfojc_v2			polígono
		020516	geomorfologico750v5f			polígono
		020517	LAGUNA			polígono
		020518	lin_geologico_jc			línea
		020519	linea_estuario			línea
		020520	lineas_geologico_nk			línea
		020521	lineas_geomorfo_nk2			línea
		020522	lineas_geomorfojc			línea
		020523	mapa_geologico_Santa_Cruz			polígono
		020524	marco_geomorfo_jc			línea
		020525	marco_tramo			línea
		020526	MORENAS_TRANQUILO_II			polígono
		020527	MORENASTRANQUILO_II			polígono
020528	pedimento_flanco_nk	polígono				
020529	perma_geomorfo_jc	línea				
020530	rio_bote	línea				
020531	separacion_nk	línea				
020532	unidades_estratigraficasv5f	polígono				
0206	Topografía	020601	cn_SRTM_90m_lines			línea
		020602	MDT_SRTM	raster		
0207	Vulcanismo y sismicidad	020701	conos_volcanicos	punto		
		020702	sismicidad_x_magnitud	punto		
		020703	sismicidad_x_profundidad	punto		
0208	Clima	020801	Red_hidrometeorologica_nacional	punto		
		020802	Estación_aero	punto		

03	Medio Biotico	0301	Fauna	030101	AICAS	polígono
				030102	Área_influencia_Directa_Primavera_NK_JC	línea
				030103	Área_influencia_Directa_Verano_NK	línea
				030104	Área_influencia_Indirecta_Verano_Estuario_P.Buena	línea
				030105	Área_influencia_Indirecta_Primavera_Estuario_P.Buena	línea
				030106	caterina_pescachinook	línea
				030107	Condoreras_Sta_Cruz	punto
				030108	desove_trucha_lamp	línea
				030109	juveniles_trucha	línea
				030110	Observacion_anfibio_JC	punto
				030111	Observacion_anfibio_NK	punto
				030112	Observacion_reptil_Estuario	punto
				030113	Observacion_reptil_JC	punto
				030114	Observacion_reptil_NK	punto
				030115	perfil_sitios	punto
				030116	pesca_arcoirisdef	línea
				030117	pesca_chinook	línea
				030118	pesca_marron_arco	línea
				030119	pesca_trucha_arco	línea
				030120	puyen_anfidroma	línea
				030121	puyen_residente	línea
				030122	repro_chinook	línea
				030123	Trampa_Sherman_Estuario	punto
				030124	Trampa_Sherman_JC	punto
				030125	Trampa_Sherman_NK	punto
				030126	Transecta_Estuario_masto	línea
				030127	Transecta_Estuario_Norte_25_Nov	línea
				030128	Transecta_Estuario_Norte_26_Nov	línea
				030129	Transecta_JC_masto	línea
				030130	Transecta_JC_Norte_21_Nov	línea
				030131	Transecta_JC_Sur_24_Nov	línea
				030132	Transecta_NK_masto	línea
				030133	Transecta_NK_Norte_22_Nov	línea
		030134	Transecta_NK_Sur_23_Nov	línea		
		030135	Transectas_cierres	punto		
		030136	Transectas_cierres_lines	línea		
		030137	Transectas_estuario	punto		
		030201	Muestreo_2016_Vegetacion	punto		
		0302	Vegetación	030202	Vegetación_NDVI_r	raster
				030203	Vegetación_r	raster
				030204	Vegetación_Landsat_r	raster
		0303	Bosques	030301	bosques_por_tipo5f	polígono
				030302	bosques2012	polígono
				030303	ifona1984_precfor500k_bqenat	polígono
				030304	invent_bqe_nat2005_nacion	polígono
				030305	nire2013	polígono
		04	Medio Antrópico	0401	Población	040101
040102	camusaike_1					punto
040103	Centros-poblados_StaCruz					punto
040104	Ejidos-urbanos_StaCruz					polígono
040105	Infra_rural_StaCruz					punto
040106	mapuche_tehuelche					punto
040201	infraestructura religiosa					punto
040202	museos v1			punto		
0403	Salud			040301	establecimientos sanitarios-v2	punto
0404	Educacion			040401	escuelas_Santacruz	punto
0405	Seguridad			040501	estab_policiales2	punto
				040502	gendarmeria&pasos2	punto
				040503	prefectura naval	punto
0406	Delegaciones			040601	Consejo Agrario provincial v1	punto
				040602	DEPENDENCIAS ADUANERAS V1	punto
				040603	protección civil-v1	punto
				040604	Sedes INTA	punto
		040605	senasa	punto		
0407	Análisis Social	40701	acceso_estancias	línea		
		40701	AI_ciudades_1	punto		
		40701	AI_RUTAS_1	línea		
		40701	Calafate_Isla	línea		
		40701	Calafate_social	línea		
		40701	estancias_relevadas	punto		
		40701	inst_Piedrabuena	punto		
		40701	inst_PuertoSantaCruz	punto		
40701	lago_calafate	polígono				

05	Patrimonio Natural y Cultural	0501	Paleontología	050101	Localidades_paleontologicas_EIA_2015	punto
				050102	Localidades_Sensibilidad_Geologica_Potencialmente_afectados	punto
				050103	Puntos_relevamiento_paleo_2016	punto
		0502	Areas Protegidas	050201	APN_CUENCA	poligono
				050202	APN_SIFAP_StaCruz	poligono
				050203	APP_CUENCA	poligono
		0503	Arqueología	050204	APP_SIFAP_StaCruz	poligono
				050301	Area_bloqueada_linea	linea
				050302	Area_bloqueada_poligono	poligono
				050303	Area_bloqueada_punto	punto
				050304	Area_impactada_sin_relevamiento_previo_linea	linea
				050305	Area_impactada_sin_relevamiento_previo_poligono	poligono
				050306	Area_relevada_linea	linea
				050307	Area_relevada_poligono	poligono
				050308	areas_caminosrele	poligono
				050309	areas_caminosrelevados	poligono
				050310	areas_est_compl	poligono
				050311	areas_sensialta	poligono
				050312	areas_sensimedia	poligono
				050313	areas_sinrelevar	poligono
				050314	caminos_kmzz4	linea
				050315	caminos_rele	linea
				050316	caminos_relevados	linea
				050317	caminos_sinrelevar	linea
				050318	impactada_lineabase	linea
				050319	interes_lineas	linea
				050320	Localidades_arqueologicas_EIA_2015	punto
				050321	puntos_sinrelevar	punto
				050322	puntos_yacimientos_1	punto
				050323	rescatada_lineabase	poligono
				050324	sensi_alta_srele	punto
				050325	sinrelevar_interes	punto
				050326	sit_con_lb	punto
050327	sit_con_sen_lb	punto				
050328	sit_conc_complementarios	punto				
050329	sitios_est_compl	punto				
050330	transectas_lb	linea				
050331	yacimientos_poligonos	poligono				
050332	zonas_est_sensi_lb	poligono				
050333	Zonas_sensibles_arqueologicas_EIA_2015	poligono				
06	Transporte	0601	Vial	060101	Infra_transporte_StaCruz	punto
				060102	Puentes_StaCruz	punto
				060103	Red_vial_StaCruz	linea
				060104	transpterrestre_pasajeros	punto
		0602	Fluvial, lacustre y marítimo	060201	Puertos&muelles	punto
		0603	Aéreo	060302	aeropuertos_aerodromos	punto
				060401	estaciones_ferroviaraias	punto
0604	Ferrovionario	060402	vías ferreas (histórico)	linea		
		060403	vías ferreas 2010	linea		
		070101	Casco_estancias_JGN	punto		
07	Catastro	0701	Parcelario	070102	Casco_Estancias_relevadas_en_campo	punto
				070103	Estancias_AI	poligono
				070104	Estancias_detectadas	poligono
				070105	Parcelario_Pcia_Sta_Cruz_edit_lines	linea
				070106	Parcelario_Pcia_Sta_Cruz_edit_polys	poligono
				070107	Parcelario_Pcia_Sta_Cruz_edit_puntos	punto
				070108	Parcelas_afectadas	poligono
				080101	Limite_provincial_StaCruz	poligono
08	Geodesia y Demarcación	0801	Limites	080102	Departamentos_sta-cruz	poligono
				080103	Radios_santa_cruz	poligono
				080104	Sudamerica	poligono
				080201	nivelacion_alta_precision	punto
		0802	Puntos fijos	080202	nivelacion_precision	punto
				080203	RAMSAC_2017-04-24_points	punto
				080204	red_gravimetrica	punto
080205	Red_Posgar_07_Santa_Cruz	punto				
9	Energía Eléctrica	0901	Transporte y transformación	090101	transporte_elctrico_at_estaciones_transformadoras	punto
				090102	transporte_elctrico_at_lineas	linea
10	Datos estadísticos	0901	Censo 2010	100101	indec_jh_hemi_santacruz_ql_5344	poligono
				100102	indec_jh_hepc_santacruz_ql_5344	poligono
				100103	indec_nbid_santacruz_d_5344	poligono
				100104	indec_radios_santacruz_5344	poligono

## APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

### ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

#### **CAPÍTULO 7 – SISTEMA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL**

**Anexo V** Objetos y atributos del Sistema de Información Ambiental de los Aprovechamientos Hidroeléctricos del río Santa Cruz (SIA-AH del río Santa Cruz).



## ANEXO V

Objetos y atributos del Diccionario y Catálogo de Objetos Geográficos del Sistema de Información Ambiental de los Aprovechamientos Hidroeléctricos del río Santa Cruz (SIA-AH del río Santa Cruz).

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>10101</b>	<b>Clase:</b> (1) Aprovechamientos Hidroeléctricos		<b>Subclase:</b> (1.1) Proyecto	
	<b>Objeto:</b> Area_expropiacion_JC			
<b>Descripción:</b> Area de expropiación para la obra de cierre de JC				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
FID_	Doble	8	N/A	
Entity	Texto	16	N/A	
Layer	Texto	254	N/A	
Color	Doble	8	N/A	
Linetype	Texto	254	N/A	
Elevation	Doble	8	N/A	
LineWt	Doble	8	N/A	
RefName	Texto	254	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**10102**

**Clase:** (1) Aprovechamientos Hidroeléctricos

**Subclase:** (1.1) Proyecto

**Objeto:** Area\_expropiacion\_NK

**Descripción:** Area de expropiación para la obra de cierre de NK

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
FID_	Doble	8	N/A	
Entity	Texto	16	N/A	
Layer	Texto	254	N/A	
Color	Doble	8	N/A	
Linetype	Texto	254	N/A	
Elevation	Doble	8	N/A	
LineWt	Doble	8	N/A	
RefName	Texto	254	N/A	
PL101ST	Doble	8	N/A	
BMGBA75	Doble	8	N/A	
ICGBA75_	Doble	8	N/A	
ICB75_90_	Doble	8	N/A	
BMB75_90	Doble	8	N/A	
1	Doble	8	N/A	
E	Texto	2	N/A	
V	Texto	3	N/A	
1	Texto	5	N/A	
CONFORT	Doble	8	N/A	
M	Doble	8	N/A	
ICEX6P120_	Doble	8	N/A	
BMEX6P120	Doble	8	N/A	
BME5A220D	Doble	8	N/A	
ICE5A220D_	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**10103**

**Clase:** (1) Aprovechamientos Hidroeléctricos

**Subclase:** (1.1) Proyecto

**Objeto:** Caminos\_modificado\_JC-2-2017

**Descripción:** Caminos relativos del área a intervenir en JC

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
FID_	Doble	8	N/A	
Entity	Texto	16	N/A	
Layer	Texto	254	N/A	
Color	Doble	8	N/A	
Linetype	Texto	254	N/A	
Elevation	Doble	8	N/A	
LineWt	Doble	8	N/A	
RefName	Texto	254	N/A	



<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>10104</b>	<b>Clase:</b> (1) Aprovechamientos Hidroeléctricos	<b>Subclase:</b> (1.1) Proyecto		
<b>Objeto:</b> Caminos_temporales_JC				
<b>Descripción:</b> Caminos relativos del área a intervenir en NK				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OBJECTID	Doble	8	N/A	
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>10105</b>	<b>Clase:</b> (1) Aprovechamientos Hidroeléctricos	<b>Subclase:</b> (1.1) Proyecto		
<b>Objeto:</b> Caminos_temporales_NK				
<b>Descripción:</b> Caminos relativos del área a intervenir en NK				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OBJECTID	Doble	8	N/A	
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**10106**

**Clase:** (1) Aprovechamientos Hidroeléctricos

**Subclase:** (1.1) Proyecto

**Objeto:** CIERRE\_JC-15

**Descripción:** Proyecto de cierre de JC

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
FID_	Doble	8	N/A	
Entity	Texto	16	N/A	
Layer	Texto	254	N/A	
Color	Doble	8	N/A	
Linetype	Texto	254	N/A	
Elevation	Doble	8	N/A	
LineWt	Doble	8	N/A	
RefName	Texto	254	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**10107**

**Clase:** (1) Aprovechamientos Hidroeléctricos

**Subclase:** (1.1) Proyecto

**Objeto:** CIERRE\_NK

**Descripción:** Proyecto de cierre de NK

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
FID_	Doble	8	N/A	
Entity	Texto	16	N/A	
Layer	Texto	254	N/A	
Color	Doble	8	N/A	
Linetype	Texto	254	N/A	
Elevation	Doble	8	N/A	
LineWt	Doble	8	N/A	
RefName	Texto	254	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**10108**

**Clase:** (1) Aprovechamientos Hidroeléctricos

**Subclase:** (1.1) Proyecto

**Objeto:** embalseJC\_SRTM90

**Descripción:** Area del embalse para la cota 114m en JC

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
GM_LAYER	Texto	254	N/A	
GM_TYPE	Texto	254	N/A	
NAME	Texto	254	N/A	
ELEVATION	Texto	254	N/A	
ha	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>10109</b>	<b>Clase:</b> (1) Aprovechamientos Hidroeléctricos		<b>Subclase:</b> (1.1) Proyecto	
	<b>Objeto:</b> embalseNK_SRTM90			
<b>Descripción:</b> Area del embalse para la cota 176,5m en NK				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OBJECTID	Doble	8	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	
ha	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>10110</b>	<b>Clase:</b> (1) Aprovechamientos Hidroeléctricos		<b>Subclase:</b> (1.1) Proyecto	
	<b>Objeto:</b> Obrador_JC			
<b>Descripción:</b> Representación simple del obrador en JC				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
FID_	Doble	8	N/A	
Entity	Texto	16	N/A	
Layer	Texto	254	N/A	
Color	Doble	8	N/A	
Linetype	Texto	254	N/A	
Elevation	Doble	8	N/A	
LineWt	Doble	8	N/A	
RefName	Texto	254	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>10111</b>	<b>Clase:</b> (1) Aprovechamientos Hidroeléctricos		<b>Subclase:</b> (1.1) Proyecto	
	<b>Objeto:</b> Obrador_NK			
<b>Descripción:</b> Representación simple del obrador en NK				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
FID_	Doble	8	N/A	
Entity	Texto	16	N/A	
Layer	Texto	254	N/A	
Color	Doble	8	N/A	
Linetype	Texto	254	N/A	
Elevation	Doble	8	N/A	
LineWt	Doble	8	N/A	
RefName	Texto	254	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**10112**

**Clase:** (1) Aprovechamientos Hidroeléctricos

**Subclase:** (1.1) Proyecto

**Objeto:** Puente\_JC

**Descripción:** Puentes en JC

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**10113**

**Clase:** (1) Aprovechamientos Hidroeléctricos

**Subclase:** (1.1) Proyecto

**Objeto:** Puente\_NK

**Descripción:** Puentes en NK

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>10114</b>	<b>Clase:</b> (1) Aprovechamientos Hidroeléctricos	<b>Subclase:</b> (1.1) Proyecto		
	<b>Objeto:</b> Villa_JC-4-15			
<b>Descripción:</b> Proyecto de la villa de JC				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
FID_	Doble	8	N/A	
Entity	Texto	16	N/A	
Layer	Texto	254	N/A	
Color	Doble	8	N/A	
Linetype	Texto	254	N/A	
Elevation	Doble	8	N/A	
LineWt	Doble	8	N/A	
RefName	Texto	254	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>10115</b>	<b>Clase:</b> (1) Aprovechamientos Hidroeléctricos	<b>Subclase:</b> (1.1) Proyecto		
	<b>Objeto:</b> Villa_NK-4-15			
<b>Descripción:</b> Proyecto de la villa de NK				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**10116**

**Clase:** (1) Aprovechamientos Hidroeléctricos

**Subclase:** (0101) Proyecto

**Objeto:** Yacimiento\_NK\_JC

**Descripción:** Localización de los yacimientos de los dos aprovechamientos

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	
area_km	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**10201**

**Clase:** (4) Medio Antrópico

**Subclase:** (0407) Análisis Social

**Objeto:** AI\_ciudades

**Descripción:** Sitios de relevamiento social de campo

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
UNION	Doble	8	N/A	
NOMBRE	Texto	45	N/A	
TIPO	Texto	50	N/A	
PROVINCIA	Texto	60	N/A	
DEPARTAMEN	Texto	40	N/A	
PAIS	Texto	15	N/A	
OBSERVACIO	Texto	50	N/A	
HOJA	Texto	10	N/A	
FUENTE	Texto	50	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>10202</b>	<b>Clase:</b> (1) Aprovechamientos Hidroeléctricos		<b>Subclase:</b> (0102) Áreas de Influencia	
	<b>Objeto:</b> AI_Rutas			
<b>Descripción:</b> Identificación de áreas de influencia de los aprovechamientos			<b>Institución:</b> EBISA	
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
<b>ATRIBUTOS DEL OBJETO</b>				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
UNION	Doble	8	N/A	
TIPO	Texto	22	N/A	
NOMBRE	Texto	30	N/A	
JURISDICC	Texto	14	N/A	
CLASE	Texto	22	N/A	
TRANSITABI	Texto	24	N/A	
PROVINCIA	Texto	60	N/A	
PAIS	Texto	15	N/A	
OBSERVACIO	Texto	50	N/A	
HOJA	Texto	10	N/A	
FUENTE	Texto	50	N/A	
AREA_I	Doble	8	N/A	
AREA_ID	Doble	8	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>10203</b>	<b>Clase:</b> (1) Aprovechamientos Hidroeléctricos		<b>Subclase:</b> (0102) Áreas de Influencia	
	<b>Objeto:</b> AID_Caminos_NK			
<b>Descripción:</b> Area de influencia Directa de los caminos			<b>Institución:</b> EBISA	
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
<b>ATRIBUTOS DEL OBJETO</b>				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OBJECTID	Doble	8	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>10204</b>	<b>Clase:</b> (1) Aprovechamientos Hidroeléctricos		<b>Subclase:</b> (0102) Áreas de Influencia	
	<b>Objeto:</b> AID_CaminosTemp_NK			
<b>Descripción:</b> Area de influencia Directa de los caminos temporales NK			<b>Institución:</b> EBISA	
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
<b>ATRIBUTOS DEL OBJETO</b>				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OBJECTID	Doble	8	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**10205**

**Clase:** (1) Aprovechamientos Hidroeléctricos

**Subclase:** (0102) Áreas de Influencia

**Objeto:** AID\_Embalse\_JC

**Descripción:** Área de Influencia Directa del embalse JC

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OBJECTID	Doble	8	N/A	
GM_LAYER	Texto	254	N/A	
GM_TYPE	Texto	254	N/A	
NAME	Texto	254	N/A	
ELEVATION	Texto	254	N/A	
ha	Doble	8	N/A	
BUFF_DIST	Doble	8	N/A	
ORIG_FID	Doble	8	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**10206**

**Clase:** (1) Aprovechamientos Hidroeléctricos

**Subclase:** (0102) Áreas de Influencia

**Objeto:** AID\_Embalse\_NK

**Descripción:** Área de Influencia Directa del embalse NK

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OBJECTID	Doble	8	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	



**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ  
**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES  
**10207** **Clase:** (1) Aprovechamientos Hidroeléctricos **Subclase:** (0102) Áreas de Influencia  
**Objeto:** AID\_JC\_suelos **Institución:** EBISA  
**Descripción:** Afectación de tipos de suelo en el Área de Influencia Directa JC  
**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OBJECTID_2	Doble	8	N/A	
FID_suelos	Doble	8	N/A	
OBJECTID	Doble	8	N/A	
PROVINCIA	Texto	50	N/A	
NEW_NCART	Doble	8	N/A	
SIMBC	Texto	20	N/A	
TIPO_UC	Texto	16	N/A	
LIMIT_PPAL	Texto	20	N/A	
LIMIT_SECU	Texto	20	N/A	
LIMIT_TERC	Texto	20	N/A	
IND_PROD	Doble	8	N/A	
PORC_SUE1	Doble	8	N/A	
POSI_SUE1	Texto	40	N/A	
ORDEN_SUE1	Texto	20	N/A	
GGRUP_SUE1	Texto	40	N/A	
SGRUP_SUE1	Texto	41	N/A	
TEXT_SUPS1	Texto	20	N/A	
TEXT_BS1	Texto	20	N/A	
DRENAJE_S1	Texto	20	N/A	
PROFUND_S1	Doble	8	N/A	
ALCALIN_S1	Texto	20	N/A	
PORC_PENS1	Doble	8	N/A	
ERHIDR_S1	Texto	16	N/A	
EROLI_S1	Texto	16	N/A	
ROCOS_S1	Texto	16	N/A	
ANEGAB_S1	Texto	16	N/A	
PORC_SUE2	Doble	8	N/A	
POSI_SUE2	Texto	40	N/A	
ORDEN_SUE2	Texto	20	N/A	
GGRUP_SUE2	Texto	40	N/A	
SGRUP_SUE2	Texto	41	N/A	
PORC_SUE3	Doble	8	N/A	
POSI_SUE3	Texto	40	N/A	
ORDEN_SUE3	Texto	20	N/A	
GGRUP_SUE3	Texto	40	N/A	
SGRUP_SUE3	Texto	41	N/A	
OGC_FID	Doble	8	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
FID_AID_to	Doble	8	N/A	
OBJECTID_3	Doble	8	N/A	
OBJECTID_4	Doble	8	N/A	
GM_LAYER	Texto	254	N/A	
GM_TYPE	Texto	254	N/A	
NAME	Texto	254	N/A	
ELEVATION	Texto	254	N/A	
ha	Doble	8	N/A	
BUFF_DIST	Doble	8	N/A	
ORIG_FID	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	
id	Doble	8	N/A	
Shape_Le_2	Doble	8	N/A	
Shape_Le_3	Doble	8	N/A	
ha_1	Doble	8	N/A	
Shape_Le_4	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**10208**

**Clase:** (1) Aprovechamientos Hidroeléctricos

**Subclase:** (0102) Áreas de Influencia

**Objeto:** AID\_NK\_suelos

**Descripción:** Afectación de tipos de suelo en el Área de Influencia Directa NK

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OBJECTID_2	Doble	8	N/A	
FID_AID_to	Doble	8	N/A	
OBJECTID_3	Doble	8	N/A	
OBJECTID	Doble	8	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
OBJECTID_4	Doble	8	N/A	
BUFF_DIST	Doble	8	N/A	
ORIG_FID	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	
id	Doble	8	N/A	
Shape_Le_2	Doble	8	N/A	
FID_suelos	Doble	8	N/A	
OBJECTID_5	Doble	8	N/A	
PROVINCIA	Texto	50	N/A	
NEW_NCART	Doble	8	N/A	
SIMBC	Texto	20	N/A	
TIPO_UC	Texto	16	N/A	
LIMIT_PPAL	Texto	20	N/A	
LIMIT_SECU	Texto	20	N/A	
LIMIT_TERC	Texto	20	N/A	
IND_PROD	Doble	8	N/A	
PORC_SUE1	Doble	8	N/A	
POSI_SUE1	Texto	40	N/A	
ORDEN_SUE1	Texto	20	N/A	
GGRUP_SUE1	Texto	40	N/A	
SGRUP_SUE1	Texto	41	N/A	
TEXT_SUPS1	Texto	20	N/A	
TEXT_BS1	Texto	20	N/A	
DRENAJE_S1	Texto	20	N/A	
PROFUND_S1	Doble	8	N/A	
ALCALIN_S1	Texto	20	N/A	
PORC_PENS1	Doble	8	N/A	
ERHIDR_S1	Texto	16	N/A	
EREOLI_S1	Texto	16	N/A	
ROCOS_S1	Texto	16	N/A	
ANEGAB_S1	Texto	16	N/A	
PORC_SUE2	Doble	8	N/A	
POSI_SUE2	Texto	40	N/A	
ORDEN_SUE2	Texto	20	N/A	
GGRUP_SUE2	Texto	40	N/A	
SGRUP_SUE2	Texto	41	N/A	
PORC_SUE3	Doble	8	N/A	
POSI_SUE3	Texto	40	N/A	
ORDEN_SUE3	Texto	20	N/A	
GGRUP_SUE3	Texto	40	N/A	
SGRUP_SUE3	Texto	41	N/A	
OGC_FID	Doble	8	N/A	
Shape_Le_3	Doble	8	N/A	
Shape_Le_4	Doble	8	N/A	
ha	Doble	8	N/A	
Shape_Le_5	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>10209</b>	<b>Clase:</b> (1) Aprovechamientos Hidroeléctricos		<b>Subclase:</b> (0102) Áreas de Influencia	
	<b>Objeto:</b> AID_Obra_JC			
<b>Descripción:</b> Área de Influencia Directa del área de obra JC			<b>Institución:</b> EBISA	
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
<b>ATRIBUTOS DEL OBJETO</b>				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
id	Doble	8	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>10210</b>	<b>Clase:</b> (1) Aprovechamientos Hidroeléctricos		<b>Subclase:</b> (0102) Áreas de Influencia	
	<b>Objeto:</b> AID_Obra_NK			
<b>Descripción:</b> Área de Influencia Directa del área de obra NK			<b>Institución:</b> EBISA	
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
<b>ATRIBUTOS DEL OBJETO</b>				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OBJECTID	Doble	8	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>10211</b>	<b>Clase:</b> (1) Aprovechamientos Hidroeléctricos		<b>Subclase:</b> (0102) Áreas de Influencia	
	<b>Objeto:</b> AID_Permanente_JC			
<b>Descripción:</b> Area de influencia Directa de los caminos permanentes JC			<b>Institución:</b> EBISA	
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
<b>ATRIBUTOS DEL OBJETO</b>				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OBJECTID_2	Doble	8	N/A	
OBJECTID	Doble	8	N/A	
FID_	Doble	8	N/A	
Entity	Texto	16	N/A	
Layer	Texto	254	N/A	
Color	Doble	8	N/A	
Linetype	Texto	254	N/A	
Elevation	Doble	8	N/A	
LineWt	Doble	8	N/A	
RefName	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
BUFF_DIST	Doble	8	N/A	
ORIG_FID	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	
AREA_KM	Doble	8	N/A	
Shape_Le_2	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**10212**

**Clase:** (1) Aprovechamientos Hidroeléctricos

**Subclase:** (0102) Áreas de Influencia

**Objeto:** AID\_POLIGONO\_OBRA\_NK

**Descripción:** Área de Influencia Directa del polígono de obra NK

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OBJECTID_2	Doble	8	N/A	
OBJECTID	Doble	8	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
BUFF_DIST	Doble	8	N/A	
ORIG_FID	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	
Shape_Le_2	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**10213**

**Clase:** (1) Aprovechamientos Hidroeléctricos

**Subclase:** (0102) Áreas de Influencia

**Objeto:** AID\_Rio\_Santacruz

**Descripción:** Área de Influencia Directa del río Santa Cruz

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
UNION	Texto	254	N/A	
TIPO	Texto	254	N/A	
NOMBRE	Texto	254	N/A	
REGIMEN	Texto	254	N/A	
NAVEGABILI	Texto	254	N/A	
PROVINCIA	Texto	254	N/A	
PAIS	Texto	254	N/A	
OBSERVACIO	Texto	254	N/A	
HOJA	Texto	254	N/A	
FUENTE	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**10214**

**Clase:** (1) Aprovechamientos Hidroeléctricos

**Subclase:** (0102) Áreas de Influencia

**Objeto:** AID\_temporales\_JC

**Descripción:** Área de influencia Directa de los caminos temporales JC

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OBJECTID	Doble	8	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
AREA_KM	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>10215</b>	<b>Clase:</b> (1) Aprovechamientos Hidroeléctricos		<b>Subclase:</b> (0102) Áreas de Influencia	
	<b>Objeto:</b> AID_total_JC			
<b>Descripción:</b> Área de influencia integrada-total JC				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OBJECTID_2	Doble	8	N/A	
OBJECTID	Doble	8	N/A	
GM_LAYER	Texto	254	N/A	
GM_TYPE	Texto	254	N/A	
NAME	Texto	254	N/A	
ELEVATION	Texto	254	N/A	
ha	Doble	8	N/A	
BUFF_DIST	Doble	8	N/A	
ORIG_FID	Doble	8	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
id	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	
Shape_Le_2	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>10216</b>	<b>Clase:</b> (1) Aprovechamientos Hidroeléctricos		<b>Subclase:</b> (0102) Áreas de Influencia	
	<b>Objeto:</b> AID_total_NK			
<b>Descripción:</b> Área de influencia integrada-total NK				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OBJECTID_2	Doble	8	N/A	
OBJECTID	Doble	8	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
OBJECTID_3	Doble	8	N/A	
BUFF_DIST	Doble	8	N/A	
ORIG_FID	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	
id	Doble	8	N/A	
Shape_Le_2	Doble	8	N/A	
Shape_Le_3	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**10217**

**Clase:** (1) Aprovechamientos Hidroeléctricos

**Subclase:** (0102) Áreas de Influencia

**Objeto:** AID\_vial\_JC

**Descripción:** Área de Influencia Directa de la red vial JC

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OBJECTID_2	Doble	8	N/A	
FID_AID_to	Doble	8	N/A	
OBJECTID_3	Doble	8	N/A	
OBJECTID	Doble	8	N/A	
GM_LAYER	Texto	254	N/A	
GM_TYPE	Texto	254	N/A	
NAME	Texto	254	N/A	
ELEVATION	Texto	254	N/A	
ha	Doble	8	N/A	
BUFF_DIST	Doble	8	N/A	
ORIG_FID	Doble	8	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
id	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	
FID_Red_vi	Doble	8	N/A	
UNION	Doble	8	N/A	
TIPO	Texto	22	N/A	
NOMBRE	Texto	30	N/A	
JURISDICCI	Texto	14	N/A	
CLASE	Texto	22	N/A	
TRANSITABI	Texto	24	N/A	
PROVINCIA	Texto	60	N/A	
PAIS	Texto	15	N/A	
OBSERVACIO	Texto	50	N/A	
HOJA	Texto	10	N/A	
FUENTE	Texto	50	N/A	
Shape_Le_2	Doble	8	N/A	
long_km	Doble	8	N/A	
Shape_Le_3	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ  
**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES  
**10218** **Clase:** (1) Aprovechamientos Hidroeléctricos **Subclase:** (0102) Áreas de Influencia  
**Objeto:** AID\_vial\_NK  
**Descripción:** Área de Influencia Directa de la red vial NK **Institución:** EBISA  
**Proyección:** EPSG:5344

ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OBJECTID_2	Doble	8	N/A	
FID_AID_to	Doble	8	N/A	
OBJECTID_3	Doble	8	N/A	
OBJECTID	Doble	8	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
OBJECTID_4	Doble	8	N/A	
BUFF_DIST	Doble	8	N/A	
ORIG_FID	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	
id	Doble	8	N/A	
Shape_Le_2	Doble	8	N/A	
FID_Red_vi	Doble	8	N/A	
UNION	Doble	8	N/A	
TIPO	Texto	22	N/A	
NOMBRE	Texto	30	N/A	
JURISDICC	Texto	14	N/A	
CLASE	Texto	22	N/A	
TRANSITABI	Texto	24	N/A	
PROVINCIA	Texto	60	N/A	
PAIS	Texto	15	N/A	
OBSERVACIO	Texto	50	N/A	
HOJA	Texto	10	N/A	
FUENTE	Texto	50	N/A	
Shape_Le_3	Doble	8	N/A	
long	Doble	8	N/A	
long_km	Doble	8	N/A	
Shape_Le_4	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ  
**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES  
**10219** **Clase:** (1) Aprovechamientos Hidroeléctricos **Subclase:** (0102) Áreas de Influencia  
**Objeto:** AID\_Villa\_JC  
**Descripción:** Área de Influencia Directa de las villas JC **Institución:** EBISA  
**Proyección:** EPSG:5344

ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OBJECTID	Doble	8	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**10220**

**Clase:** (1) Aprovechamientos Hidroeléctricos

**Subclase:** (0102) Áreas de Influencia

**Objeto:** AID\_Villa\_NK

**Descripción:** Área de Influencia Directa de las villas NK

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OBJECTID	Doble	8	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**10221**

**Clase:** (1) Aprovechamientos Hidroeléctricos

**Subclase:** (0102) Áreas de Influencia

**Objeto:** All

**Descripción:** Área de Influencia Indirecta

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
AREA	Doble	8	N/A	
PERIMETER	Doble	8	N/A	
CUENCAS_	Texto	254	N/A	
CUENCAS_ID	Texto	254	N/A	
CUEN_COD	Texto	254	N/A	
NOMBRE	Texto	254	N/A	
PROVINCIA	Texto	254	N/A	
NUMERO	Doble	8	N/A	
SISTEMA	Texto	254	N/A	
Id	Doble	8	N/A	
nombre_2	Texto	254	N/A	
codigo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**10222**

**Clase:** (1) Aprovechamientos Hidroeléctricos

**Subclase:** (0102) Áreas de Influencia

**Objeto:** AMORT\_NK

**Descripción:** Área de amortiguación NK

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
id	Doble	8	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	



<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>10223</b>	<b>Clase:</b> (1) Aprovechamientos Hidroeléctricos		<b>Subclase:</b> (0102) Áreas de Influencia	
	<b>Objeto:</b> Buffer_pol_obra_JC			
<b>Descripción:</b> Identificación de áreas de influencia de los aprovechamientos				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
<b>ATRIBUTOS DEL OBJETO</b>				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OBJECTID	Doble	8	N/A	
id	Doble	8	N/A	
BUFF_DIST	Doble	8	N/A	
ORIG_FID	Doble	8	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>10224</b>	<b>Clase:</b> (1) Aprovechamientos Hidroeléctricos		<b>Subclase:</b> (0102) Áreas de Influencia	
	<b>Objeto:</b> Buffer_pol_obra_NK			
<b>Descripción:</b> Identificación de áreas de influencia de los aprovechamientos				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
<b>ATRIBUTOS DEL OBJETO</b>				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OBJECTID_2	Doble	8	N/A	
OBJECTID	Doble	8	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
BUFF_DIST	Doble	8	N/A	
ORIG_FID	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	
Shape_Le_2	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>20101</b>	<b>Clase:</b> (2) Medio físico		<b>Subclase:</b> (2.1) Hidrología	
	<b>Objeto:</b> Cuenca_Rio_Santa_Cruz			
<b>Descripción:</b> Cuenca del Rio Santa Cruz				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
<b>ATRIBUTOS DEL OBJETO</b>				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
AREA	Doble	8	N/A	
PERIMETER	Doble	8	N/A	
CUENCAS_	Doble	8	N/A	
CUENCAS_ID	Doble	8	N/A	
CUEN_COD	Doble	8	N/A	
NOMBRE	Texto	100	N/A	
PROVINCIA	Texto	30	N/A	
NUMERO	Doble	8	N/A	
SISTEMA	Texto	80	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**20102**

**Clase:** (2) Medio Físico

**Subclase:** (0201) Hidrología

**Objeto:** cuenca\_santacruzrhh

**Descripción:** Cuenca hidrográfica del río Santa Cruz

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
NOMBRE	Texto	100	N/A	
PROVINCIA	Texto	30	N/A	
NUMERO	Doble	8	N/A	
SISTEMA	Texto	80	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**20103**

**Clase:** (2) Medio Físico

**Subclase:** (0201) Hidrología

**Objeto:** CUENCAS\_PROVINCIA

**Descripción:** Cuencas de la provincia

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
NOMBRE	Texto	100	N/A	
PROVINCIA	Texto	30	N/A	
NUMERO	Doble	8	N/A	
SISTEMA	Texto	80	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**20104**

**Clase:** (2) Medio físico

**Subclase:** (2.1) Hidrología

**Objeto:** Cuerpos-agua\_StaCruz

**Descripción:** Cuerpos de agua de la Provincia de Santa Cruz

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
UNION	Doble	8	N/A	
TIPO	Texto	20	N/A	
NOMBRE	Texto	45	N/A	
REGIMEN	Texto	17	N/A	
NAVEGABILI	Texto	12	N/A	
PROVINCIA	Texto	60	N/A	
PAIS	Texto	15	N/A	
OBSERVACIO	Texto	50	N/A	
HOJA	Texto	10	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>20105</b>	<b>Clase:</b> (2) Medio físico		<b>Subclase:</b> (2.1) Hidrología	
	<b>Objeto:</b> Cursos-agua_StaCruz			
<b>Descripción:</b> Ríos y cursos de agua de la Provincia de Santa Cruz				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
UNION	Doble	8	N/A	
TIPO	Texto	22	N/A	
NOMBRE	Texto	30	N/A	
REGIMEN	Texto	17	N/A	
NAVEGABILI	Texto	12	N/A	
PROVINCIA	Texto	60	N/A	
PAIS	Texto	15	N/A	
OBSERVACIO	Texto	50	N/A	
HOJA	Texto	10	N/A	
FUENTE	Texto	50	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>20106</b>	<b>Clase:</b> (2) Medio físico		<b>Subclase:</b> (2.1) Hidrología	
	<b>Objeto:</b> Cursos_transitorios_recursos_hidricos			
<b>Descripción:</b> Cursos de agua transitorios de la provincia de Santa Cruz				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
FNODE_	Doble	8	N/A	
TNODE_	Doble	8	N/A	
LPOLY_	Doble	8	N/A	
RPOLY_	Doble	8	N/A	
LENGTH	Doble	8	N/A	
RIO_TRAN_	Doble	8	N/A	
RIO_TRAN_I	Doble	8	N/A	
RTRA_COD	Doble	8	N/A	
NOMBRE	Texto	30	N/A	
PROVINCIA	Texto	30	N/A	
CUENCA	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**20107**

**Clase:** (2) Medio Físico

**Subclase:** (0201) Hidrología

**Objeto:** estuario\_riosantacruz

**Descripción:** Espacialización del estuario del río Santa Cruz

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
Id	Doble	8	N/A	
Nombre	Texto	50	N/A	
codigo	Texto	5	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**20108**

**Clase:** (2) Medio Físico

**Subclase:** (0201) Hidrología

**Objeto:** Glaciares\_SRH

**Descripción:** Localización de los glaciares de la provincia

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
AREA	Doble	8	N/A	
PERIMETER	Doble	8	N/A	
GLACIAR_	Doble	8	N/A	
GLACIAR_ID	Doble	8	N/A	
GLAC_COD	Doble	8	N/A	
NOMBRE	Texto	30	N/A	
PROVINCIA	Texto	30	N/A	
CUENCA	Texto	12	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**20109**

**Clase:** (2) Medio físico

**Subclase:** (2.1) Hidrología

**Objeto:** hidrogeologico-v1

**Descripción:** Sin descripción

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
ID	Doble	8	N/A	
HIDROGEOLO	Texto	50	N/A	
TIPO	Texto	50	N/A	
GEOLOGIA	Texto	20	N/A	
SIST_ACUIF	Texto	16	N/A	
SUP_KM2	Doble	8	N/A	
SISTEMA	Texto	100	N/A	
ACUIFERO	Texto	200	N/A	
PERMEABILI	Texto	100	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>20110</b>	<b>Clase:</b> (2) Medio físico		<b>Subclase:</b> (2.1) Hidrología	
	<b>Objeto:</b> Relevamiento_2016_Hidroar			
<b>Descripción:</b> Sitios de relevamiento realizado en 2016 por Hidroar				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
Punto_GPS	Doble	8	N/A	
NroFoto	Texto	254	N/A	
Sitio_rele	Texto	254	N/A	
Tipo	Texto	254	N/A	
NroIdenti	Doble	8	N/A	
Latitud	Doble	8	N/A	
Longitud	Doble	8	N/A	
Altitud	Doble	8	N/A	
CE_mS_cm_	Texto	254	N/A	
pH	Texto	254	N/A	
T_C_	Texto	254	N/A	
NE_mbbp_	Texto	254	N/A	
Fondo_de_p	Texto	254	N/A	
Observacio	Texto	254	N/A	
Sector_Mar	Texto	254	N/A	
Fecha	Doble	8	N/A	
Campania_N	Doble	8	N/A	
F18	Texto	254	N/A	
F19	Texto	254	N/A	
F20	Texto	254	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>20111</b>	<b>Clase:</b> (2) Medio físico		<b>Subclase:</b> (2.1) Hidrología	
	<b>Objeto:</b> Rios_permanente_recursos_hidricos			
<b>Descripción:</b> Cursos de agua permanentes de la provincia de Santa Cruz				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
FNODE_	Doble	8	N/A	
TNODE_	Doble	8	N/A	
LPOLY_	Doble	8	N/A	
RPOLY_	Doble	8	N/A	
LENGTH	Doble	8	N/A	
RIO_PER_	Doble	8	N/A	
RIO_PER_ID	Doble	8	N/A	
RPER_COD	Doble	8	N/A	
NOMBRE	Texto	30	N/A	
PROVINCIA	Texto	30	N/A	
CUENCA	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**20201**

**Clase:** (2) Medio físico

**Subclase:** (2.2) Limnología

**Objeto:** Puntos\_muestreo\_calidad\_agua\_EIA\_2015

**Descripción:** Ubicación de los puntos de muestreo de calidad de agua, campaña 2015

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
Name	Texto	60	N/A	
N	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**20202**

**Clase:** (2) Medio físico

**Subclase:** (2.2) Limnología

**Objeto:** Puntos\_muestreo\_calidad\_agua\_2016

**Descripción:** Ubicación de los puntos de muestreo de calidad de agua, campaña 2016

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
Sistema_h	Texto	254	N/A	
Nomenclatu	Texto	254	N/A	
Especifica	Texto	254	N/A	
LATITUD	Texto	254	N/A	
LONGITUD	Texto	254	N/A	
Y	Doble	8	N/A	
X	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ	
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES	
<b>20301</b>	<b>Clase:</b> (2) Medio físico <span style="float: right;"><b>Subclase:</b> (2.3) Suelos</span> <b>Objeto:</b> suelos_argentina_500000
<b>Descripción:</b> Clasificación de suelos a escala 500000 del INTA	<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344	

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OBJECTID	Doble	8	N/A	
PROVINCIA	Texto	50	N/A	
NEW_NCART	Doble	8	N/A	
SIMBC	Texto	20	N/A	
TIPO_UC	Texto	16	N/A	
LIMIT_PPAL	Texto	20	N/A	
LIMIT_SECU	Texto	20	N/A	
LIMIT_TERC	Texto	20	N/A	
IND_PROD	Doble	8	N/A	
PORC_SUE1	Doble	8	N/A	
POSI_SUE1	Texto	40	N/A	
ORDEN_SUE1	Texto	20	N/A	
GGRUP_SUE1	Texto	40	N/A	
SGRUP_SUE1	Texto	41	N/A	
TEXT_SUPS1	Texto	20	N/A	
TEXT_BS1	Texto	20	N/A	
DRENAJE_S1	Texto	20	N/A	
PROFUND_S1	Doble	8	N/A	
ALCALIN_S1	Texto	20	N/A	
PORC_PENS1	Doble	8	N/A	
ERHIDR_S1	Texto	16	N/A	
EREOLI_S1	Texto	16	N/A	
ROCOS_S1	Texto	16	N/A	
ANEGAB_S1	Texto	16	N/A	
PORC_SUE2	Doble	8	N/A	
POSI_SUE2	Texto	40	N/A	
ORDEN_SUE2	Texto	20	N/A	
GGRUP_SUE2	Texto	40	N/A	
SGRUP_SUE2	Texto	41	N/A	
PORC_SUE3	Doble	8	N/A	
POSI_SUE3	Texto	40	N/A	
ORDEN_SUE3	Texto	20	N/A	
GGRUP_SUE3	Texto	40	N/A	
SGRUP_SUE3	Texto	41	N/A	
OGC_FID	Doble	8	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**20302**

**Clase:** (2) Medio físico

**Subclase:** (2.3) Suelos

**Objeto:** usos\_de\_suelo\_2007

**Descripción:** Clasificación de usos del suelo del INTA

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OBJECTID_1	Doble	8	N/A	
objectid	Doble	8	N/A	
region	Texto	254	N/A	
uso_1	Texto	254	N/A	
uso_2	Texto	254	N/A	
uso_3	Texto	254	N/A	
codigo1	Doble	8	N/A	
codigo2	Doble	8	N/A	
codigo3	Doble	8	N/A	
shape_leng	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**20303**

**Clase:** (2) Medio físico

**Subclase:** (2.3) Suelos

**Objeto:** usos\_de\_suelo\_INTA\_fotointerpretación

**Descripción:** Clasificación de usos del suelo del INTA

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OBJECTID_1	Doble	8	N/A	
objectid	Doble	8	N/A	
region	Texto	254	N/A	
uso	Texto	254	N/A	
uso_1	Texto	254	N/A	
uso_2	Texto	254	N/A	
uso_3	Texto	254	N/A	
codigo1	Doble	8	N/A	
codigo2	Doble	8	N/A	
codigo3	Doble	8	N/A	
shape_leng	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	



<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>20401</b>	<b>Clase:</b> (2) Medio físico		<b>Subclase:</b> (2.4) Paisaje	
	<b>Objeto:</b> <b>area_impacto_instalacion_represa_2500m</b>			
<b>Descripción:</b> zona de impacto de las instalaciones				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
Id	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>20402</b>	<b>Clase:</b> (2) Medio físico		<b>Subclase:</b> (2.4) Paisaje	
	<b>Objeto:</b> <b>puntos_a_evaluar_calidad_visual</b>			
<b>Descripción:</b> sitios de evaluacion de calidad visual				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
Id	Doble	8	N/A	
POINT_X	Doble	8	N/A	
POINT_Y	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>20403</b>	<b>Clase:</b> (2) Medio físico		<b>Subclase:</b> (2.4) Paisaje	
	<b>Objeto:</b> <b>puntos_observacion_campo_visual</b>			
<b>Descripción:</b> sitios de observacion para construir el campo visual				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
HasLabel	Doble	8	N/A	
LabelID	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**20404**

**Clase:** (2) Medio físico

**Subclase:** (2.4) Paisaje

**Objeto:** puntos\_a\_relevar

**Descripción:** Sitios de relevamiento realizado en 2016 por Hidroar

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopUpInfo	Texto	254	N/A	
HasLabel	Doble	8	N/A	
LabelID	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**20405**

**Clase:** (2) Medio físico

**Subclase:** (2.4) Paisaje

**Objeto:** recorrido\_campaña\_Nov\_2016

**Descripción:** Recorrido de campaña

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
Name	Texto	254	N/A	
descriptio	Texto	254	N/A	
timestamp	Texto	24	N/A	
begin	Texto	24	N/A	
end	Texto	24	N/A	
altitudeMo	Texto	254	N/A	
tessellate	Doble	8	N/A	
extrude	Doble	8	N/A	
visibility	Doble	8	N/A	
drawOrder	Doble	8	N/A	
icon	Texto	254	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>20406</b>	<b>Clase:</b> (2) Medio físico	<b>Subclase:</b> (2.4) Paisaje		
	<b>Objeto:</b> unidades_paisaje			
<b>Descripción:</b> Unidades de paisaje de la zona de estudio				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
paisaje	Texto	50	N/A	
superficie	Doble	8	N/A	
porcentaje	Doble	8	N/A	
ORIG_FID	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>20407</b>	<b>Clase:</b> (2) Medio físico	<b>Subclase:</b> (2.4) Paisaje		
	<b>Objeto:</b> zona_visualizacion_entorno_inmediato			
<b>Descripción:</b> Áreas de visualizacion de los entornos inmediatos distribuidos en la zona de estudio				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
Id	Doble	8	N/A	
POINT_X	Doble	8	N/A	
POINT_Y	Doble	8	N/A	
BUFF_DIST	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>20408</b>	<b>Clase:</b> (2) Medio físico	<b>Subclase:</b> (2.4) Paisaje		
	<b>Objeto:</b> campo_visual.jpg			
<b>Descripción:</b> Imagen raster del campo visual total del proyecto				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
Value	Doble	8	N/A	
Count	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>20409</b>	<b>Clase:</b> (2) Medio físico	<b>Subclase:</b> (2.4) Paisaje		
	<b>Objeto:</b> campo_visual_aid.jpg			
<b>Descripción:</b> Imagen raster del campo visual total en el área de influencia direct del proyecto				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
Value	Doble	8	N/A	
Count	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**20501**

**Clase:** (2) Medio Físico

**Subclase:** (0205) Geología y Geomorfología

**Objeto:** cauce\_estacionario\_nk

**Descripción:** Características geológicas y geomorfológicas

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**20502**

**Clase:** (2) Medio Físico

**Subclase:** (0205) Geología y Geomorfología

**Objeto:** cerro\_fortaleza\_nk

**Descripción:** Características geológicas y geomorfológicas

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
simbologia	Texto	254	N/A	
numeracion	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>20503</b>	<b>Clase:</b> (2) Medio Físico	<b>Subclase:</b> (0205) Geología y Geomorfología		
	<b>Objeto:</b> estacional_geomorfo_jc			
<b>Descripción:</b> Geomorfología			<b>Institución:</b> EBISA	
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
<b>ATRIBUTOS DEL OBJETO</b>				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>20504</b>	<b>Clase:</b> (2) Medio físico	<b>Subclase:</b> (2.5) Geología y Geomorfología		
	<b>Objeto:</b> estructuras geologicas			
<b>Descripción:</b> Sin descripción			<b>Institución:</b> EBISA	
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
<b>ATRIBUTOS DEL OBJETO</b>				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
REFERENCIA	Texto	25	N/A	
LONG_KM	Doble	8	N/A	
LONG_M	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**20505**

**Clase:** (2) Medio Físico

**Subclase:** (0205) Geología y Geomorfología

**Objeto:** expansion\_lateral\_NK

**Descripción:** Características geomorfológicas

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
simbologia	Texto	200	N/A	
numeracion	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**20506**

**Clase:** (2) Medio Físico

**Subclase:** (0205) Geología y Geomorfología

**Objeto:** expansionlateral\_NK

**Descripción:** Características geomorfológicas

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Simbologia	Texto	200	N/A	
numeracion	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ  
**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**20507** **Clase:** (2) Medio Físico **Subclase:** (0205) Geología y Geomorfología  
**Objeto:** geolo\_marco\_jc

**Descripción:** Características geomorfológicas **Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ  
**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**20508** **Clase:** (2) Medio Físico **Subclase:** (0205) Geología y Geomorfología  
**Objeto:** geologico\_estacional\_jc

**Descripción:** Características geomorfológicas **Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**20509**

**Clase:** (2) Medio Físico

**Subclase:** (0205) Geología y Geomorfología

**Objeto:** geologico\_jc\_v2

**Descripción:** Características geomorfológicas

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
simbologia	Texto	254	N/A	
numeracion	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**20510**

**Clase:** (2) Medio Físico

**Subclase:** (0205) Geología y Geomorfología

**Objeto:** geologico\_nk\_v2

**Descripción:** Características geomorfológicas

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
simbologia	Texto	200	N/A	
numeracion	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	



<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>20511</b>	<b>Clase:</b> (2) Medio Físico		<b>Subclase:</b> (0205) Geología y Geomorfología	
	<b>Objeto:</b> geomorfo_estuario			
<b>Descripción:</b> Características geomorfológicas			<b>Institución:</b> EBISA	
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>20512</b>	<b>Clase:</b> (2) Medio Físico		<b>Subclase:</b> (0205) Geología y Geomorfología	
	<b>Objeto:</b> geomorfo_lineasest			
<b>Descripción:</b> Características geomorfológicas			<b>Institución:</b> EBISA	
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**20513**

**Clase:** (2) Medio Físico

**Subclase:** (0205) Geología y Geomorfología

**Objeto:** geomorfo\_nk\_v2

**Descripción:** Características geomorfológicas

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
simbologia	Texto	254	N/A	
numeracion	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**20514**

**Clase:** (2) Medio Físico

**Subclase:** (0205) Geología y Geomorfología

**Objeto:** geomorfo\_tramo

**Descripción:** Características geomorfológicas

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
numeracion	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>20515</b>	<b>Clase:</b> (2) Medio Físico		<b>Subclase:</b> (0205) Geología y Geomorfología	
	<b>Objeto:</b> geomorfojc_v2			
<b>Descripción:</b> Características geomorfológicas			<b>Institución:</b> EBISA	
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
simbologia	Texto	254	N/A	
numeracion	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>20516</b>	<b>Clase:</b> (2) Medio físico		<b>Subclase:</b> (2.5) Geología y Geomorfología	
	<b>Objeto:</b> geomorfologico750v5f			
<b>Descripción:</b> Sin descripción			<b>Institución:</b> EBISA	
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
ID	Doble	8	N/A	
AREA	Doble	8	N/A	
PERIMETRO	Doble	8	N/A	
GEOFORMA	Texto	150	N/A	
AREA_KM2	Doble	8	N/A	
AREA_HA	Doble	8	N/A	
PERIM_KM	Doble	8	N/A	
GENESIS	Texto	60	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**20517**

**Clase:** (2) Medio Físico

**Subclase:** (0205) Geología y Geomorfología

**Objeto:** LAGUNA

**Descripción:** Áreas y sitios de estudios de campo de geología

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**20518**

**Clase:** (2) Medio Físico

**Subclase:** (0205) Geología y Geomorfología

**Objeto:** lin\_geologico\_jc

**Descripción:** Áreas y sitios de estudios de campo de geología

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ  
**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**20519** **Clase:** (2) Medio Físico **Subclase:** (0205) Geología y Geomorfología  
**Objeto:** linea\_estuario

**Descripción:** Áreas y sitios de estudios de campo de geología **Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ  
**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**20520** **Clase:** (2) Medio Físico **Subclase:** (0205) Geología y Geomorfología  
**Objeto:** lineas\_geologico\_nk

**Descripción:** Áreas y sitios de estudios de campo de geología **Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**20521**

**Clase:** (2) Medio Físico

**Subclase:** (0205) Geología y Geomorfología

**Objeto:** lineas\_geomorfo\_nk2

**Descripción:** Áreas y sitios de estudios de campo de geología

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**20522**

**Clase:** (2) Medio Físico

**Subclase:** (0205) Geología y Geomorfología

**Objeto:** lineas\_geomorfojc

**Descripción:** Áreas y sitios de estudios de campo de geología

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ  
**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES  
**20523** **Clase:** (2) Medio Físico **Subclase:** (0205) Geología y Geomorfología  
**Objeto:** mapa\_geologico\_Santa\_Cruz  
**Descripción:** Áreas y sitios de estudios de campo de geología **Institución:** EBISA  
**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OBJECTID	Doble	8	N/A	
id	Doble	8	N/A	
gid	Doble	8	N/A	
area	Doble	8	N/A	
perimeter	Doble	8	N/A	
area_km2	Doble	8	N/A	
g_code	Texto	80	N/A	
descripcio	Texto	80	N/A	
edad_des	Texto	80	N/A	
descripc_1	Texto	250	N/A	
litologia_	Texto	100	N/A	
eras_grupo	Texto	80	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ  
**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES  
**20524** **Clase:** (2) Medio Físico **Subclase:** (0205) Geología y Geomorfología  
**Objeto:** marco\_geomorfo\_jc  
**Descripción:** Áreas y sitios de estudios de campo de geología **Institución:** EBISA  
**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**20525**

**Clase:** (2) Medio Físico

**Subclase:** (0205) Geología y Geomorfología

**Objeto:** marco\_tramo

**Descripción:** Áreas y sitios de estudios de campo de geología

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**20526**

**Clase:** (2) Medio Físico

**Subclase:** (0205) Geología y Geomorfología

**Objeto:** MORENAS\_TRANQUILO\_II

**Descripción:** Áreas y sitios de estudios de campo de geología

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
simbologia	Texto	200	N/A	
numeracion	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	



<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>20527</b>	<b>Clase:</b> (2) Medio Físico		<b>Subclase:</b> (0205) Geología y Geomorfología	
	<b>Objeto:</b> MORENASTRANQUILO_II			
<b>Descripción:</b> Áreas y sitios de estudios de campo de geología			<b>Institución:</b> EBISA	
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Simbologia	Texto	200	N/A	
numeracion	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>20528</b>	<b>Clase:</b> (2) Medio Físico		<b>Subclase:</b> (0205) Geología y Geomorfología	
	<b>Objeto:</b> pedimento_flanco_nk			
<b>Descripción:</b> Áreas y sitios de estudios de campo de geología			<b>Institución:</b> EBISA	
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
simbologia	Texto	200	N/A	
numeracion	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**20529**

**Clase:** (2) Medio Físico

**Subclase:** (0205) Geología y Geomorfología

**Objeto:** perma\_geomorfo\_jc

**Descripción:** Áreas y sitios de estudios de campo de geología

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**20530**

**Clase:** (2) Medio Físico

**Subclase:** (0205) Geología y Geomorfología

**Objeto:** rio\_bote

**Descripción:** Áreas y sitios de estudios de campo de geología

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**20531**

**Clase:** (2) Medio Físico

**Subclase:** (0205) Geología y Geomorfología

**Objeto:** separacion\_nk

**Descripción:** Áreas y sitios de estudios de campo de geología

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ	
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES	
<b>20532</b>	<b>Clase:</b> (2) Medio físico <b>Subclase:</b> (2.5) Geología y Geomorfología <b>Objeto:</b> unidades_estratigráficasv5f
<b>Descripción:</b> Sin descripción	<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344	

ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
ID	Doble	8	N/A	
AREA	Doble	8	N/A	
SUPERFICIE	Doble	8	N/A	
PERIMETER	Doble	8	N/A	
CODIGO	Texto	15	N/A	
EDAD	Texto	70	N/A	
ERA	Texto	50	N/A	
PERIODO	Texto	50	N/A	
EPOCA	Texto	50	N/A	
PISO	Texto	100	N/A	
AMBIENTE	Texto	70	N/A	
EDAD_EN_MA	Texto	15	N/A	
X_COORD	Doble	8	N/A	
Y_COORD	Doble	8	N/A	
TIPO	Texto	100	N/A	
UNIDAD	Texto	100	N/A	
PROV_GEOL_	Texto	70	N/A	
LITO	Texto	200	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ	
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES	
<b>20601</b>	<b>Clase:</b> (2) Medio Físico <b>Subclase:</b> (0206) Topografía <b>Objeto:</b> cn_SRTM_90m_lines
<b>Descripción:</b> curvas de nivel del área de estudio	<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344	

ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
GM_LAYER	Texto	26	N/A	
GM_TYPE	Texto	26	N/A	
NAME	Texto	6	N/A	
LAYER	Texto	26	N/A	
ELEVATION	Texto	6	N/A	
CLOSED_CON	Texto	3	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>20602</b>	<b>Clase:</b> (2) Medio físico	<b>Subclase:</b> (2.6) Topografía		
<b>Objeto:</b> MDT_IGN				
<b>Descripción:</b> Modelo Digital de Elevación del IGN				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>20701</b>	<b>Clase:</b> (2) Medio físico	<b>Subclase:</b> (2.7) Vulcanismo y sismicidad		
<b>Objeto:</b> conos volcanicos				
<b>Descripción:</b> Sin descripción				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
ID	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>20702</b>	<b>Clase:</b> (2) Medio físico	<b>Subclase:</b> (2.7) Vulcanismo y sismicidad		
<b>Objeto:</b> sismicidad x magnitud				
<b>Descripción:</b> Sin descripción				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
FUENTE	Texto	17	N/A	
LAT	Doble	8	N/A	
LONG	Doble	8	N/A	
GEO_X	Doble	8	N/A	
GEO_Y	Doble	8	N/A	
ID	Doble	8	N/A	
ANIO	Doble	8	N/A	
DIA	Doble	8	N/A	
MES	Doble	8	N/A	
PROFD_KM	Doble	8	N/A	
MAGN_RICHT	Doble	8	N/A	
MAGNITUD	Texto	20	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>20703</b>	<b>Clase:</b> (2) Medio físico	<b>Subclase:</b> (2.7) Vulcanismo y sismicidad		
<b>Objeto:</b> sismicidad x profundidad				
<b>Descripción:</b> Sin descripción				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
ID	Doble	8	N/A	
ANIO	Doble	8	N/A	
DIA	Doble	8	N/A	
MES	Doble	8	N/A	
FUENTE	Texto	17	N/A	
LAT	Doble	8	N/A	
LONG	Doble	8	N/A	
GEO_X	Doble	8	N/A	
GEO_Y	Doble	8	N/A	
PROFD_KM	Doble	8	N/A	
MAGN_RICHT	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>20801</b>	<b>Clase:</b> (2) Medio Físico	<b>Subclase:</b> (0208) Clima		
<b>Objeto:</b> Red_hidrometeorológica_nacional				
<b>Descripción:</b> Red hidrométrica nacional				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
LATITUD	Doble	8	N/A	
LONGITUD	Doble	8	N/A	
name	Texto	100	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>20802</b>	<b>Clase:</b> (2) Medio físico	<b>Subclase:</b> (2.8) Clima		
<b>Objeto:</b> Estación_aero				
<b>Descripción:</b> Sin descripción				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
Object_ID	Doble	8	N/A	
Nombre	Texto	254	N/A	
Object_ID1	Doble	8	N/A	
Lat	Texto	254	N/A	
Long	Texto	254	N/A	
Lat_1	Doble	8	N/A	
Lon_1	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>30101</b>	<b>Clase:</b> (3) Medio Biótico	<b>Subclase:</b> (3.1) Fauna		
<b>Objeto:</b> AICAS				
<b>Descripción:</b> Areas de importancia para la conservación de las aves				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
<b>ATRIBUTOS DEL OBJETO</b>				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
Id	Doble	8	N/A	
Nombre	Texto	50	N/A	
codigo	Texto	5	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>30102</b>	<b>Clase:</b> (3) Medio Biótico	<b>Subclase:</b> (3.1) Fauna		
<b>Objeto:</b> Área_influencia_Directa_Primavera_NK_JC				
<b>Descripción:</b> Recorrido de relevamiento en área de influencia directa en margen sur del Río Santa Cruz. Epoca de Primavera				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
<b>ATRIBUTOS DEL OBJETO</b>				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
Name	Texto	254	N/A	
Campania	Fecha/Hora	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>30103</b>	<b>Clase:</b> (3) Medio Biótico	<b>Subclase:</b> (3.1) Fauna		
<b>Objeto:</b> Área_influencia_Directa_Verano_NK				
<b>Descripción:</b> Recorrido de relevamiento en área de influencia directa en margen norte y sur del Río Santa Cruz. Epoca de Verano				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
<b>ATRIBUTOS DEL OBJETO</b>				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
Name	Texto	254	N/A	
Campania	Fecha/Hora	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>30104</b>	<b>Clase:</b> (3) Medio Biótico	<b>Subclase:</b> (3.1) Fauna		
<b>Objeto:</b> Área_influencia_Indirecta_Verano_Estuario_P.Buena				
<b>Descripción:</b> Recorrido de relevamiento en área de influencia indirecta en zona de Estuario y Margen Norte del Río Santa Cruz en localidad de Piedra Buena. Epoca de Verano				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
<b>ATRIBUTOS DEL OBJETO</b>				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
Name	Texto	254	N/A	
campania	Texto	10	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>30105</b>	<b>Clase:</b> (3) Medio Biótico		<b>Subclase:</b> (3.1) Fauna	
	<b>Objeto:</b> Área_influencia_Indirecta_Primavera_Estuario_P.Buena			
<b>Descripción:</b> Recorrido de relevamiento en área de influencia indirecta en zona de Estuario y Margen Norte del Río Santa Cruz en localidad de Piedra Buena. Epoca de Primavera				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
Name	Texto	254	N/A	
campania	Fecha/Hora	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>30106</b>	<b>Clase:</b> (3) Medio Biotico		<b>Subclase:</b> (0301) Fauna	
	<b>Objeto:</b> caterina_pescachinook			
<b>Descripción:</b> Localización de sitios y áreas de los estudios de fauna en campo				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
UNION	Doble	8	N/A	
TIPO	Texto	22	N/A	
NOMBRE	Texto	30	N/A	
REGIMEN	Texto	17	N/A	
NAVEGABILI	Texto	12	N/A	
PROVINCIA	Texto	60	N/A	
PAIS	Texto	15	N/A	
OBSERVACIO	Texto	50	N/A	
HOJA	Texto	10	N/A	
FUENTE	Texto	50	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>30107</b>	<b>Clase:</b> (3) Medio Biótico		<b>Subclase:</b> (3.1) Fauna	
	<b>Objeto:</b> Condoreras_Sta_Cruz			
<b>Descripción:</b> Ubicación de sitios indicativos de presencia de condoreras				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
ID	Doble	8	N/A	
Foto	Doble	8	N/A	
Lat	Texto	254	N/A	
Long	Texto	254	N/A	
Lat11	Doble	8	N/A	
Lon11	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**30108**

**Clase:** (3) Medio Biotico

**Subclase:** (0301) Fauna

**Objeto:** desove\_trucha\_lamp

**Descripción:** Localización desove de trucha

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OBJECTID	Texto	254	N/A	
UNION	Doble	8	N/A	
TIPO	Texto	254	N/A	
interes	Texto	200	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**30109**

**Clase:** (3) Medio Biotico

**Subclase:** (0301) Fauna

**Objeto:** juveniles\_trucha

**Descripción:** Sitios de juveniles trucha

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OBJECTID	Texto	254	N/A	
UNION	Doble	8	N/A	
interes	Texto	200	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**30110**

**Clase:** (3) Medio Biótico

**Subclase:** (3.1) Fauna

**Objeto:** Observacion\_anfibio\_JC

**Descripción:** Puntos de observación de anfibios en sector de embalse JC

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
Area	Texto	254	N/A	
Localizaci	Texto	254	N/A	
Habitat	Texto	254	N/A	
LAT_Y	Doble	8	N/A	
LONG_X	Doble	8	N/A	



<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>30111</b>	<b>Clase:</b> (3) Medio Biótico		<b>Subclase:</b> (3.1) Fauna	
	<b>Objeto:</b> Observacion_anfibio_NK			
<b>Descripción:</b> Puntos de observación de anfibios en sector de embalse NK				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
<b>ATRIBUTOS DEL OBJETO</b>				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
Area	Texto	254	N/A	
Localizaci	Texto	254	N/A	
Habitat	Texto	254	N/A	
LAT_Y	Doble	8	N/A	
LONG_X	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>30112</b>	<b>Clase:</b> (3) Medio Biótico		<b>Subclase:</b> (3.1) Fauna	
	<b>Objeto:</b> Observacion_reptil_Estuario			
<b>Descripción:</b> Puntos de observación de reptil en sector del Estuario del Río Santa Cruz				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
<b>ATRIBUTOS DEL OBJETO</b>				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
Localidad	Texto	254	N/A	
Especie	Texto	254	N/A	
Habitat	Texto	254	N/A	
LAT_Y	Doble	8	N/A	
LONG_X	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>30113</b>	<b>Clase:</b> (3) Medio Biótico		<b>Subclase:</b> (3.1) Fauna	
	<b>Objeto:</b> Observacion_reptil_JC			
<b>Descripción:</b> Puntos de observación de repti en sector de embalse JC				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
<b>ATRIBUTOS DEL OBJETO</b>				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
Localidad	Texto	254	N/A	
Especie	Texto	254	N/A	
Habitat	Texto	254	N/A	
LAT_Y	Doble	8	N/A	
LONG_X	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**30114**

**Clase:** (3) Medio Biótico

**Subclase:** (3.1) Fauna

**Objeto:** Observacion\_reptil\_NK

**Descripción:** Puntos de observación de repti en sector de embalse NK

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
Localidad	Texto	254	N/A	
Especie	Texto	254	N/A	
Habitat	Texto	254	N/A	
LAT_Y	Doble	8	N/A	
LONG_X	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**30115**

**Clase:** (3) Medio Biótico

**Subclase:** (3.1) Fauna

**Objeto:** perfil\_sitios

**Descripción:** Perfil de especies de peces en sitios de muestro

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
sitio	Texto	254	N/A	
especie	Texto	254	N/A	
numero	Texto	254	N/A	
coordx	Doble	8	N/A	
cooridy	Doble	8	N/A	
field_6	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**30116**

**Clase:** (3) Medio Biotico

**Subclase:** (0301) Fauna

**Objeto:** pesca\_arcoirisdef

**Descripción:** sitio de pesca

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
UNION	Texto	254	N/A	
TIPO	Texto	254	N/A	
Interes	Texto	200	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>30117</b>	<b>Clase:</b> (3) Medio Biotico		<b>Subclase:</b> (0301) Fauna	
	<b>Objeto:</b> pesca_chinook			
<b>Descripción:</b> sitio de pesca			<b>Institución:</b> EBISA	
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
<b>ATRIBUTOS DEL OBJETO</b>				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
UNION	Doble	8	N/A	
TIPO	Texto	22	N/A	
interes	Texto	200	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>30118</b>	<b>Clase:</b> (3) Medio Biotico		<b>Subclase:</b> (0301) Fauna	
	<b>Objeto:</b> pesca_marron_arco			
<b>Descripción:</b> sitio de pesca			<b>Institución:</b> EBISA	
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
<b>ATRIBUTOS DEL OBJETO</b>				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
UNION	Texto	254	N/A	
TIPO	Texto	254	N/A	
interes	Texto	200	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>30119</b>	<b>Clase:</b> (3) Medio Biotico		<b>Subclase:</b> (0301) Fauna	
	<b>Objeto:</b> pesca_trucha_arco			
<b>Descripción:</b> sitio de pesca			<b>Institución:</b> EBISA	
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
<b>ATRIBUTOS DEL OBJETO</b>				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
UNION	Texto	254	N/A	
TIPO	Texto	254	N/A	
interes	Texto	200	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**30120**

**Clase:** (3) Medio Biotico

**Subclase:** (0301) Fauna

**Objeto:** puyen\_anfidroma

**Descripción:** Localización de puntos de fauna de estudios de campo

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
UNION	Texto	254	N/A	
TIPO	Texto	254	N/A	
interes	Texto	200	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**30121**

**Clase:** (3) Medio Biotico

**Subclase:** (0301) Fauna

**Objeto:** puyen\_residente

**Descripción:** Localización de puntos de fauna de estudios de campo

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
UNION	Texto	254	N/A	
TIPO	Texto	254	N/A	
interes	Texto	200	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**030122**

**Clase:** (3) Medio Biotico

**Subclase:** (0301) Fauna

**Objeto:** repro\_chinook

**Descripción:** Localización de puntos de fauna de estudios de campo

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
UNION	Doble	8	N/A	
TIPO	Texto	22	N/A	
interes	Texto	200	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>30123</b>	<b>Clase:</b> (3) Medio Biótico		<b>Subclase:</b> (3.1) Fauna	
	<b>Objeto:</b> Trampa_Sherman_Estuario			
<b>Descripción:</b>	Ubicación de las trampas Sherman para relevamiento de Mastofauna en la zona del Estuario del Río Santa Cruz			<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b>	EPSG:5344			
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
HasLabel	Doble	8	N/A	
LabelID	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>30124</b>	<b>Clase:</b> (3) Medio Biótico		<b>Subclase:</b> (3.1) Fauna	
	<b>Objeto:</b> Trampa_Sherman_JC			
<b>Descripción:</b>	Ubicación de las trampas Sherman para relevamiento de Mastofauna en la zona del embalse JC			<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b>	EPSG:5344			
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
HasLabel	Doble	8	N/A	
LabelID	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**30125**

**Clase:** (3) Medio Biótico

**Subclase:** (3.1) Fauna

**Objeto:** Trampa\_Sherman\_NK

**Descripción:** Ubicación de las trampas Sherman para relevamiento de Mastofauna en la zona del embalse NK

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
HasLabel	Doble	8	N/A	
LabelID	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**30126**

**Clase:** (3) Medio Biótico

**Subclase:** (3.1) Fauna

**Objeto:** Transecta\_Estuario\_masto

**Descripción:** Transectas de relevamiento de Mastofauna en la zona del Estuario del Río Santa Cruz

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>30127</b>	<b>Clase:</b> (3) Medio Biótico		<b>Subclase:</b> (3.1) Fauna	
	<b>Objeto:</b> <u>Transecta_Estuario_Norte_25_Nov</u>			
<b>Descripción:</b>	Transectas de relevamiento de Herpetofauna en la zona norte del Estuario del Río Santa Cruz. Día 25 de noviembre			<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b>	EPSG:5344			
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
name	Texto	254	N/A	
cmt	Texto	254	N/A	
desc_	Texto	254	N/A	
src	Texto	254	N/A	
link1_href	Texto	254	N/A	
link1_text	Texto	254	N/A	
link1_type	Texto	254	N/A	
link2_href	Texto	254	N/A	
link2_text	Texto	254	N/A	
link2_type	Texto	254	N/A	
number	Doble	8	N/A	
type	Texto	254	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>30128</b>	<b>Clase:</b> (3) Medio Biótico		<b>Subclase:</b> (3.1) Fauna	
	<b>Objeto:</b> <u>Transecta_Estuario_Norte_26_Nov</u>			
<b>Descripción:</b>	Transectas de relevamiento de Herpetofauna en la zona norte del Estuario del Río Santa Cruz. Día 26 de noviembre			<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b>	EPSG:5344			
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
name	Texto	254	N/A	
cmt	Texto	254	N/A	
desc_	Texto	254	N/A	
src	Texto	254	N/A	
link1_href	Texto	254	N/A	
link1_text	Texto	254	N/A	
link1_type	Texto	254	N/A	
link2_href	Texto	254	N/A	
link2_text	Texto	254	N/A	
link2_type	Texto	254	N/A	
number	Doble	8	N/A	
type	Texto	254	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**30129**

**Clase:** (3) Medio Biótico

**Subclase:** (3.1) Fauna

**Objeto:** Transecta\_JC\_masto

**Descripción:** Transectas de relevamiento de Mastofauna en la zona del embalse JC

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**30130**

**Clase:** (3) Medio Biótico

**Subclase:** (3.1) Fauna

**Objeto:** Transecta\_JC\_Norte\_21\_Nov

**Descripción:** Transectas de relevamiento de Herpetofauna en la zona norte del embalse JC

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
name	Texto	254	N/A	
cmt	Texto	254	N/A	
desc_	Texto	254	N/A	
src	Texto	254	N/A	
link1_href	Texto	254	N/A	
link1_text	Texto	254	N/A	
link1_type	Texto	254	N/A	
link2_href	Texto	254	N/A	
link2_text	Texto	254	N/A	
link2_type	Texto	254	N/A	
number	Doble	8	N/A	
type	Texto	254	N/A	



<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ	
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES	
<b>30131</b>	<b>Clase:</b> (3) Medio Biótico <span style="float: right;"><b>Subclase:</b> (3.1) Fauna</span> <b>Objeto:</b> Transecta_JC_Sur_24_Nov
<b>Descripción:</b> Transectas de relevamiento de Herpetofauna en la zona sur del embalse JC	<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344	

ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
name	Texto	254	N/A	
cmt	Texto	254	N/A	
desc_	Texto	254	N/A	
src	Texto	254	N/A	
link1_href	Texto	254	N/A	
link1_text	Texto	254	N/A	
link1_type	Texto	254	N/A	
link2_href	Texto	254	N/A	
link2_text	Texto	254	N/A	
link2_type	Texto	254	N/A	
number	Doble	8	N/A	
type	Texto	254	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ	
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES	
<b>30132</b>	<b>Clase:</b> (3) Medio Biótico <span style="float: right;"><b>Subclase:</b> (3.1) Fauna</span> <b>Objeto:</b> Transecta_NK_masto
<b>Descripción:</b> Transectas de relevamiento de Mastofauna en la zona del embalse NK	<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344	

ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**30133**

**Clase:** (3) Medio Biótico

**Subclase:** (3.1) Fauna

**Objeto:** Transecta\_NK\_Norte\_22\_Nov

**Descripción:** Transectas de relevamiento de Herpetofauna en la zona norte del embalse NK

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
name	Texto	254	N/A	
cmt	Texto	254	N/A	
desc_	Texto	254	N/A	
src	Texto	254	N/A	
link1_href	Texto	254	N/A	
link1_text	Texto	254	N/A	
link1_type	Texto	254	N/A	
link2_href	Texto	254	N/A	
link2_text	Texto	254	N/A	
link2_type	Texto	254	N/A	
number	Doble	8	N/A	
type	Texto	254	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**30134**

**Clase:** (3) Medio Biótico

**Subclase:** (3.1) Fauna

**Objeto:** Transecta\_NK\_Sur\_23\_Nov

**Descripción:** Transectas de relevamiento de Herpetofauna en la zona sur del embalse NK

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
name	Texto	254	N/A	
cmt	Texto	254	N/A	
desc_	Texto	254	N/A	
src	Texto	254	N/A	
link1_href	Texto	254	N/A	
link1_text	Texto	254	N/A	
link1_type	Texto	254	N/A	
link2_href	Texto	254	N/A	
link2_text	Texto	254	N/A	
link2_type	Texto	254	N/A	
number	Doble	8	N/A	
type	Texto	254	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>30135</b>	<b>Clase:</b> (3) Medio Biótico		<b>Subclase:</b> (3.1) Fauna	
	<b>Objeto:</b> Transectas_cierres			
<b>Descripción:</b> Unidades de muestreo de aves en zona de los cierres			<b>Institución:</b> EBISA	
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
ID	Doble	8	N/A	
Foto	Texto	254	N/A	
Lat	Texto	254	N/A	
Long	Texto	254	N/A	
Lat1	Doble	8	N/A	
Lon	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>30136</b>	<b>Clase:</b> (3) Medio Biótico		<b>Subclase:</b> (3.1) Fauna	
	<b>Objeto:</b> Transectas_cierres_lines			
<b>Descripción:</b> Unidades de muestreo de aves en zona de los cierres			<b>Institución:</b> EBISA	
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Lat1	Doble	8	N/A	
Lon	Doble	8	N/A	
latend	Doble	8	N/A	
lonend	Doble	8	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>30137</b>	<b>Clase:</b> (3) Medio Biótico		<b>Subclase:</b> (3.1) Fauna	
	<b>Objeto:</b> Transecta_Estuario			
<b>Descripción:</b> Transectas de relevamiento de Mastofauna en la zona del Estuario del Río Santa Cruz			<b>Institución:</b> EBISA	
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**30201**

**Clase:** (3) Medio Biótico

**Subclase:** (3.2) Vegetación

**Objeto:** Muestreo\_2016\_Vegetacion

**Descripción:** Sitios de muestreo de vegetación, campaña 2016

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopulInfo	Texto	254	N/A	
HasLabel	Doble	8	N/A	
LabelID	Doble	8	N/A	
grupo	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**30202**

**Clase:** (3) Medio Biótico

**Subclase:** (3.2) Vegetación

**Objeto:** vegetación NDVI3\_r

**Descripción:** NDVI del área de estudio

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**30203**

**Clase:** (3) Medio Biótico

**Subclase:** (3.2) Vegetación

**Objeto:** vegetación\_r

**Descripción:** NDVI del área de estudio

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>30204</b>	<b>Clase:</b> (3) Medio Biótico	<b>Subclase:</b> (3.2) Vegetación		
	<b>Objeto:</b> <b>Vegetación_Landsat_r</b>			
<b>Descripción:</b> NDVI del área de estudio				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>30301</b>	<b>Clase:</b> (3) Medio Biótico	<b>Subclase:</b> (3.3) Bosques		
	<b>Objeto:</b> <b>bosques por tipo5f</b>			
<b>Descripción:</b> Sin descripción				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
ID	Doble	8	N/A	
BOSQUE	Texto	60	N/A	
AREA	Doble	8	N/A	
PERIMETRO	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>30302</b>	<b>Clase:</b> (3) Medio Biótico	<b>Subclase:</b> (3.3) Bosques		
	<b>Objeto:</b> <b>bosques2012</b>			
<b>Descripción:</b> Sin descripción				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
BOSQUE	Texto	60	N/A	
AREA_HA	Doble	8	N/A	
AREA_KM2	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>30303</b>	<b>Clase:</b> (3) Medio Biótico	<b>Subclase:</b> (3.3) Bosques		
	<b>Objeto:</b> <b>ifona1984_precfor500k_bqenat</b>			
<b>Descripción:</b> Sin descripción				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
TIPO	Texto	52	N/A	
AREA_HA	Doble	8	N/A	
AREA_KM2	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**30304**

**Clase:** (3) Medio Biótico

**Subclase:** (3.3) Bosques

**Objeto:** invent\_bqe\_nat2005\_nacion

**Descripción:** Sin descripción

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
ID	Texto	10	N/A	
LEY_NIV1	Texto	24	N/A	
LEY_NIV2	Texto	15	N/A	
LEY_NIV3	Texto	18	N/A	
DESCRIP	Texto	54	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>30305</b>	<b>Clase:</b> (3) Medio Biótico		<b>Subclase:</b> (3.3) Bosques	
	<b>Objeto:</b> nire2013			
<b>Descripción:</b> Sin descripción				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
BOSQUE	Texto	60	N/A	
LUGAR	Texto	41	N/A	
CSPASTIZ	Texto	11	N/A	
CSFOREST	Texto	11	N/A	
COBERT_	Texto	11	N/A	
AB_	Texto	11	N/A	
VOL_	Texto	11	N/A	
CARBONO	Texto	11	N/A	
ESTADO	Texto	11	N/A	
ESTRUCT	Texto	11	N/A	
COBREG_	Texto	11	N/A	
HREG	Texto	11	N/A	
DISTREG	Texto	11	N/A	
USNEA	Texto	11	N/A	
MISO	Texto	11	N/A	
COBERT	Texto	11	N/A	
BIOMASA	Texto	11	N/A	
RIQUEZA	Texto	11	N/A	
Z_GRAM	Texto	11	N/A	
MADSUELO	Texto	11	N/A	
INCENDIO	Texto	11	N/A	
GANADO	Texto	11	N/A	
APROVECH	Texto	11	N/A	
HIERACIUM	Texto	11	N/A	
TREB_BL	Texto	11	N/A	
MURTILLA	Texto	11	N/A	
REGRAM	Texto	11	N/A	
DEGRAD	Texto	11	N/A	
CLASGEN	Texto	11	N/A	
REGFUEGO	Texto	11	N/A	
AREA_KM2	Doble	8	N/A	
AREA_HA	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**40101**

**Clase:** (4) Medio Antrópico

**Subclase:** (4.1) Población

**Objeto:** BAHRA

**Descripción:** Distribución de la población según distintas categorías

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
codigo	Texto	254	N/A	
fuelle	Texto	254	N/A	
nombre	Texto	254	N/A	
nom_depto	Texto	254	N/A	
nom_prov	Texto	254	N/A	
tipo	Texto	254	N/A	
observacio	Texto	254	N/A	
x	Doble	8	N/A	
y	Doble	8	N/A	
ubicacion	Texto	254	N/A	
gid	Doble	8	N/A	
cod_bahra	Texto	254	N/A	
codigo2	Doble	8	N/A	
tipo_loc	Texto	254	N/A	
cod_aglo	Texto	254	N/A	
poblac	Doble	8	N/A	
cod_gobloc	Texto	254	N/A	
cabecera	Texto	254	N/A	
cod_iso	Texto	254	N/A	
fecha_actu	Texto	24	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**40102**

**Clase:** (4) Medio Antrópico

**Subclase:** (0401) Población

**Objeto:** camusaik\_1

**Descripción:** Localización de asentamientos humanos e infraestructura rural

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
HasLabel	Doble	8	N/A	
LabelID	Doble	8	N/A	



<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>40103</b>	<b>Clase:</b> (4) Medio Antrópico		<b>Subclase:</b> (4.1) Población	
	<b>Objeto:</b> Centros-poblados_StaCruz			
<b>Descripción:</b> Centros Poblados de la Provincia de Santa Cruz				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
<b>ATRIBUTOS DEL OBJETO</b>				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
UNION	Doble	8	N/A	
NOMBRE	Texto	45	N/A	
TIPO	Texto	50	N/A	
PROVINCIA	Texto	60	N/A	
DEPARTAMEN	Texto	40	N/A	
PAIS	Texto	15	N/A	
OBSERVACIO	Texto	50	N/A	
HOJA	Texto	10	N/A	
FUENTE	Texto	50	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>40104</b>	<b>Clase:</b> (4) Medio Antrópico		<b>Subclase:</b> (4.1) Población	
	<b>Objeto:</b> Ejidos-urbanos_StaCruz			
<b>Descripción:</b> Ejidos urbanos de la Provincia de Santa Cruz				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
<b>ATRIBUTOS DEL OBJETO</b>				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
UNION	Doble	8	N/A	
NOMBRE	Texto	50	N/A	
DEPARTAMEN	Texto	40	N/A	
PROVINCIA	Texto	60	N/A	
TIPO	Texto	40	N/A	
HABITANTES	Doble	8	N/A	
OBSERVACIO	Texto	50	N/A	
HOJA	Texto	10	N/A	
FUENTE	Texto	50	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**40105**

**Clase:** (4) Medio Antrópico

**Subclase:** (4.1) Población

**Objeto:** Infra-rural\_StaCruz

**Descripción:** Infraestructura rural de la Provincia de Santa Cruz

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
UNION	Doble	8	N/A	
NOMBRE	Texto	45	N/A	
TIPO	Texto	50	N/A	
PROVINCIA	Texto	60	N/A	
DEPARTAMEN	Texto	40	N/A	
PAIS	Texto	15	N/A	
OBSERVACIO	Texto	50	N/A	
HOJA	Texto	10	N/A	
FUENTE	Texto	50	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**40106**

**Clase:** (4) Medio Antrópico

**Subclase:** (0401) Población

**Objeto:** mapuche\_tehuelche

**Descripción:** Localización de población mapuche

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
HasLabel	Doble	8	N/A	
LabelID	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>40201</b>	<b>Clase:</b> (4) Medio Antrópico		<b>Subclase:</b> (4.2) Cultura	
	<b>Objeto:</b> infraestructura religiosa			
<b>Descripción:</b> Distribución de templos				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
ID	Doble	8	N/A	
NOMBRE	Texto	80	N/A	
DIRECCION	Texto	70	N/A	
TELEFONO	Texto	14	N/A	
LOCALIDAD	Texto	50	N/A	
FUENTE	Texto	50	N/A	
DIOCESIS	Texto	50	N/A	
DECANATO	Texto	50	N/A	
TIPO	Texto	50	N/A	
ZDEPENDENCI	Texto	70	N/A	
COD_POST	Texto	10	N/A	
T_RELIGION	Texto	50	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>40202</b>	<b>Clase:</b> (4) Medio Antrópico		<b>Subclase:</b> (4.2) Cultura	
	<b>Objeto:</b> museos v1			
<b>Descripción:</b> Museos de Santa Cruz				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
ID	Doble	8	N/A	
LOCALIDAD	Texto	22	N/A	
TIPO	Texto	46	N/A	
NOMBRE	Texto	40	N/A	
DOMICILIO	Texto	42	N/A	
TELEFONO	Texto	14	N/A	
CODIG-POST	Doble	8	N/A	
E-MAIL	Texto	50	N/A	
WEB	Texto	50	N/A	
A-MUNIC	Doble	8	N/A	
A-PROV	Doble	8	N/A	
A-PRIV	Doble	8	N/A	

Proyecto: ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

Concepto: INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

40301

Clase: (4) Medio Antrópico

Subclase: (4.3) Salud

Objeto: establecimientos sanitarios-v2

Descripción: Establecimientos sanitarios de Santa Cruz

Institución: EBISA

Proyección: EPSG:5344

ATRIBUTOS DEL OBJETO

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
ID	Doble	8	N/A	
TIPOLOGIA	Texto	70	N/A	
CATEGORIZ	Texto	69	N/A	
DEPARTAM	Texto	17	N/A	
LOCALIDAD	Texto	22	N/A	
AMBITO	Texto	6	N/A	
SECTOR	Texto	8	N/A	
DEPENDEN	Texto	14	N/A	
NOMBRE	Texto	89	N/A	
SIGLAS_N	Texto	14	N/A	
DIRECCION	Texto	45	N/A	
TELEFONO	Texto	47	N/A	
COD_POST	Doble	8	N/A	
S_ANESTESI	Doble	8	N/A	
S_CARDIOLO	Doble	8	N/A	
S_CIRUGIA	Doble	8	N/A	
S_CLINICA	Doble	8	N/A	
S_DERMATO	Doble	8	N/A	
S_DIAG_IMA	Doble	8	N/A	
S_ENFERMER	Doble	8	N/A	
S_FARMACIA	Doble	8	N/A	
S_FISIATRI	Doble	8	N/A	
S_FONOAUDI	Doble	8	N/A	
S_GINECO	Doble	8	N/A	
S_HEMOTERA	Doble	8	N/A	
S_INFECTOL	Doble	8	N/A	
S_KINESIO	Doble	8	N/A	
S_LABORATO	Doble	8	N/A	
S_NEONATOL	Doble	8	N/A	
S_NEURO	Doble	8	N/A	
S_NUTRICIO	Doble	8	N/A	
S_OBSTETRI	Doble	8	N/A	
S_ODONTO	Doble	8	N/A	
S_OFTALMOL	Doble	8	N/A	
S_ONCOLOGI	Doble	8	N/A	
S_OTORRINO	Doble	8	N/A	
S_PEDIATRI	Doble	8	N/A	
S_PSICOL	Doble	8	N/A	
S_PSIQUIAT	Doble	8	N/A	
S_TEROCUP	Doble	8	N/A	
S_TOCOGINE	Doble	8	N/A	
S_UROLOGIA	Doble	8	N/A	
S_TERINTEN	Doble	8	N/A	
S_OTRAS	Doble	8	N/A	
MEDIC_GRAL	Doble	8	N/A	
S_EMERGENT	Doble	8	N/A	
S_ORTOPEDI	Doble	8	N/A	
S_TRAUMAT	Doble	8	N/A	
S_DIALISIS	Doble	8	N/A	
S_GERIATRI	Doble	8	N/A	
S_NEFROLOG	Doble	8	N/A	
S_GASTROEN	Doble	8	N/A	
S_REUMAT	Doble	8	N/A	
S_ENDOCRIN	Doble	8	N/A	
S_MEDICTRA	Doble	8	N/A	
S_RADIOT	Doble	8	N/A	
COMPLEJ	Texto	4	N/A	
CODIG	Texto	15	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>40401</b>	<b>Clase:</b> (4) Medio Antrópico	<b>Subclase:</b> (4.4) Educación		
<b>Objeto:</b> escuelas_Santacruz				
<b>Descripción:</b> Establecimientos educativos				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
GID	Doble	8	N/A	
PROVINCIA	Texto	254	N/A	
CUEANEXO	Texto	254	N/A	
NOMBRE	Texto	254	N/A	
SECTOR	Texto	254	N/A	
AMBITO	Texto	254	N/A	
NDOMICILIO	Texto	254	N/A	
COD_POSTAL	Texto	254	N/A	
TELEFONO	Texto	254	N/A	
COD_LOC	Texto	8	N/A	
LOCALIDAD	Texto	254	N/A	
COD_DEPTO	Texto	5	N/A	
DEPARTAMEN	Texto	254	N/A	
X	Doble	8	N/A	
Y	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>40501</b>	<b>Clase:</b> (4) Medio Antrópico	<b>Subclase:</b> (4.5) Seguridad		
<b>Objeto:</b> estab_policiales2				
<b>Descripción:</b> Establecimientos policiales				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
ID	Doble	8	N/A	
DEPARTAMEN	Texto	30	N/A	
LOCALIDAD	Texto	30	N/A	
AMBITO	Texto	30	N/A	
DEPENDENCI	Texto	30	N/A	
DOMICILIO	Texto	30	N/A	
TELEFONO	Texto	30	N/A	
CODIGO_POS	Texto	30	N/A	
LAT	Texto	30	N/A	
LONG	Texto	30	N/A	
GEO_X	Texto	30	N/A	
GEO_Y	Texto	30	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**40502**

**Clase:** (4) Medio Antrópico

**Subclase:** (4.5) Seguridad

**Objeto:** gendarmeria&pasos2

**Descripción:** Localización de gendarmería nacional

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
ID	Doble	8	N/A	
AGRUPACION	Texto	21	N/A	
SEDE	Texto	12	N/A	
ESCUADRON	Texto	30	N/A	
LOCACION	Texto	72	N/A	
LAT	Doble	8	N/A	
LONG	Doble	8	N/A	
GEO_X	Doble	8	N/A	
GEO_Y	Doble	8	N/A	
HABILITAC	Texto	50	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**40503**

**Clase:** (4) Medio Antrópico

**Subclase:** (4.5) Seguridad

**Objeto:** prefectura naval

**Descripción:** Localización de prefectura naval

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
ID	Doble	8	N/A	
LOCALIDAD	Texto	26	N/A	
ZONA	Texto	50	N/A	
DOMICILIO	Texto	25	N/A	
TELEFONO	Texto	20	N/A	
COD_POSTAL	Texto	10	N/A	
PREFECTURA	Texto	50	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**40601**

**Clase:** (4) Medio Antrópico

**Subclase:** (4.6) Delegaciones

**Objeto:** Consejo Agrario provincial v1

**Descripción:** Localización de oficinas del poder judicial

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
ID	Doble	8	N/A	
LOCALIDAD	Texto	80	N/A	
TIPO	Texto	50	N/A	
DOMICILIO	Texto	80	N/A	
TELEFONO	Texto	50	N/A	
COD-POSTAL	Texto	50	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>40602</b>	<b>Clase:</b> (4) Medio Antrópico		<b>Subclase:</b> (4.6) Delegaciones	
	<b>Objeto:</b> <b>DEPENDENCIAS ADUANERAS V1</b>			
<b>Descripción:</b> Localización dependencias aduaneras				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
ID	Doble	8	N/A	
DIRECC_REG	Texto	18	N/A	
DEPENDENCI	Texto	17	N/A	
LOCALID_AS	Texto	26	N/A	
TIPO	Texto	27	N/A	
OPERATOR1	Texto	26	N/A	
OPERATOR2	Texto	8	N/A	
OPERATOR3	Texto	6	N/A	
CONTROL	Texto	3	N/A	
DOMICILIO	Texto	38	N/A	
TELEFONO	Texto	12	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>40603</b>	<b>Clase:</b> (4) Medio Antrópico		<b>Subclase:</b> (4.6) Delegaciones	
	<b>Objeto:</b> <b>protección civil-v1</b>			
<b>Descripción:</b> Sin descripción				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
LOCALIDAD	Texto	40	N/A	
RESPONSABL	Texto	40	N/A	
DOMICILIO	Texto	40	N/A	
TELEFONO	Texto	20	N/A	
COD_POST	Texto	5	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>40604</b>	<b>Clase:</b> (4) Medio Antrópico		<b>Subclase:</b> (4.6) Delegaciones	
	<b>Objeto:</b> <b>Sedes INTA</b>			
<b>Descripción:</b> Sedes del INTA				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
Localidad	Texto	40	N/A	
Tipo-sede	Texto	60	N/A	
Domicilio	Texto	60	N/A	
Telefono	Texto	20	N/A	
Cod-postal	Texto	7	N/A	
Dependenci	Texto	60	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**40605**

**Clase:** (4) Medio Antrópico

**Subclase:** (4.6) Delegaciones

**Objeto:** senasa

**Descripción:** Sedes SENASA

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
Localidad	Texto	60	N/A	
Domicilio	Texto	60	N/A	
Telefono	Texto	15	N/A	
Cod-postal	Texto	20	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**40701**

**Clase:** (4) Medio Antrópico

**Subclase:** (0407) Análisis Social

**Objeto:** acceso\_estancias

**Descripción:** Información de relevamiento social de campo, acceso a las estancias

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
TimeSpan	Doble	8	N/A	
TimeStamp	Doble	8	N/A	
BeginTime	Texto	254	N/A	
EndTime	Texto	254	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopuInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	



<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>40702</b>	<b>Clase:</b> (4) Medio Antrópico		<b>Subclase:</b> (0407) Análisis Social	
	<b>Objeto:</b> AI_ciudades_1			
<b>Descripción:</b> Sitios de relevamiento social de campo			<b>Institución:</b> EBISA	
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
UNION	Doble	8	N/A	
NOMBRE	Texto	45	N/A	
TIPO	Texto	50	N/A	
PROVINCIA	Texto	60	N/A	
DEPARTAMEN	Texto	40	N/A	
PAIS	Texto	15	N/A	
OBSERVACIO	Texto	50	N/A	
HOJA	Texto	10	N/A	
FUENTE	Texto	50	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>40703</b>	<b>Clase:</b> (4) Medio Antrópico		<b>Subclase:</b> (0407) Análisis Social	
	<b>Objeto:</b> AI_RUTAS_1			
<b>Descripción:</b> Información de relevamiento social, rutas			<b>Institución:</b> EBISA	
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
UNION	Doble	8	N/A	
TIPO	Texto	22	N/A	
NOMBRE	Texto	30	N/A	
JURISDICCI	Texto	14	N/A	
CLASE	Texto	22	N/A	
TRANSITABI	Texto	24	N/A	
PROVINCIA	Texto	60	N/A	
PAIS	Texto	15	N/A	
OBSERVACIO	Texto	50	N/A	
HOJA	Texto	10	N/A	
FUENTE	Texto	50	N/A	
AREA_I	Doble	8	N/A	
AREA_ID	Doble	8	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**40704**

**Clase:** (4) Medio Antrópico

**Subclase:** (0407) Análisis Social

**Objeto:** Calafate\_Isla

**Descripción:** Información de relevamiento social de campo

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**40705**

**Clase:** (4) Medio Antrópico

**Subclase:** (0407) Análisis Social

**Objeto:** Calafate\_social

**Descripción:** Información de relevamiento social de campo

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
HasLabel	Doble	8	N/A	
LabelID	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ  
**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES  
**40706** **Clase:** (2) Medio Físico **Subclase:** (0205) Geología y Geomorfología  
**Objeto:** estacional\_geomorfo\_jc  
**Descripción:** Geomorfología **Institución:** EBISA  
**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ  
**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES  
**40707** **Clase:** (4) Medio Antrópico **Subclase:** (0407) Análisis Social  
**Objeto:** inst\_Piedrabuena  
**Descripción:** Sitios de estudio de campo Piedrabuena **Institución:** EBISA  
**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
HasLabel	Doble	8	N/A	
LabelID	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**40708**

**Clase:** (4) Medio Antrópico

**Subclase:** (0407) Análisis Social

**Objeto:** inst\_PuertoSantaCruz

**Descripción:** Sitios de estudio de campo Puerto Santa Cruz

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
HasLabel	Doble	8	N/A	
LabelID	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**40709**

**Clase:** (4) Medio Antrópico

**Subclase:** (0407) Análisis Social

**Objeto:** lago\_calafate

**Descripción:** Areas de estudio de campo en Calafate

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
Id	Doble	8	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**50101**

**Clase:** (5) Patrimonio Natural y Cultural

**Subclase:** (5.1) Paleontología

**Objeto:** Localidades\_paleontologicas\_EIA\_2015

**Descripción:** Ubicación de sitios con elementos paleontológicos, campaña EIA 2015

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
HasLabel	Doble	8	N/A	
LabelID	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ					
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES					
<b>50102</b>	<b>Clase:</b> (5) Patrimonio Natural y Cultural		<b>Subclase:</b> (5.1) Paleontología		
	<b>Objeto:</b> Localidades_Sensibilidad_Geologica_Potencialmente_afectados				
<b>Descripción:</b>	Clasificación de áreas sensibles en base al relevamiento de campo, campaña EIA 2015			<b>Institución:</b> EBISA	
<b>Proyección:</b>	EPSG:5344				
<b>ATRIBUTOS DEL OBJETO</b>					
	<b>Nombre</b>	<b>Tipo de dato</b>	<b>Extensión</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Observaciones</b>
	OID_	Doble	8	N/A	
	Name	Texto	254	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ					
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES					
<b>50103</b>	<b>Clase:</b> (5) Patrimonio Natural y Cultural		<b>Subclase:</b> (5.1) Paleontología		
	<b>Objeto:</b> Puntos_relevamiento_paleo_2016				
<b>Descripción:</b>	Sitios de relevamiento paleontológico, campaña 2016			<b>Institución:</b> EBISA	
<b>Proyección:</b>	EPSG:5344				
<b>ATRIBUTOS DEL OBJETO</b>					
	<b>Nombre</b>	<b>Tipo de dato</b>	<b>Extensión</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Observaciones</b>
	OID_	Doble	8	N/A	
	Name	Texto	254	N/A	
	FolderPath	Texto	254	N/A	
	SymbolID	Doble	8	N/A	
	AltMode	Doble	8	N/A	
	Base	Doble	8	N/A	
	Snippet	Texto	254	N/A	
	PopupInfo	Texto	254	N/A	
	HasLabel	Doble	8	N/A	
	LabelID	Doble	8	N/A	
	embalse	Texto	5	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**50201**

**Clase:** (5) Patrimonio Natural y Cultural

**Subclase:** (0502) Areas Protegidas

**Objeto:** APN\_CUENCA

**Descripción:** Localización de las áreas protegidas naturales, reservas, parques nacionales

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
categoria	Texto	254	N/A	
nombre	Texto	254	N/A	
estado	Texto	254	N/A	
sup_total	Doble	8	N/A	
sup_terr	Doble	8	N/A	
sup_mar	Doble	8	N/A	
fecha	Texto	254	N/A	
instrument	Texto	254	N/A	
ley_decret	Texto	254	N/A	
latitud	Texto	254	N/A	
longitud	Texto	254	N/A	
ecorregion	Texto	254	N/A	
organismo	Texto	254	N/A	
uicn_cat	Texto	254	N/A	
cat_int	Texto	254	N/A	
obs	Texto	254	N/A	
provincia	Texto	254	N/A	
delegacion	Texto	254	N/A	
rotulo	Texto	254	N/A	
nombre_2	Texto	254	N/A	
provincia_	Texto	254	N/A	
NUMERO	Doble	8	N/A	
SISTEMA	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ	
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES	
<b>50202</b>	<b>Clase:</b> (5) Patrimonio Natural y Cultural <b>Subclase:</b> (5.2) Áreas Protegidas <b>Objeto:</b> APN_SIFAP_StaCruz
<b>Descripción:</b> Areas Protegidas Nacionales de la Provincia de Santa Cruz	<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344	

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
CATEGORIA	Texto	50	N/A	
NOMBRE	Texto	50	N/A	
ESTADO	Texto	20	N/A	
SUP_TOTAL	Doble	8	N/A	
SUP_TERR	Doble	8	N/A	
SUP_MAR	Doble	8	N/A	
FECHA	Texto	12	N/A	
INTRUMENT	Texto	30	N/A	
LEY_DECRET	Texto	30	N/A	
LATITUD	Texto	254	N/A	
LONGITUD	Texto	254	N/A	
ECORREGION	Texto	100	N/A	
ORGANISMO	Texto	100	N/A	
UICN_CAT	Texto	10	N/A	
CAT_INT	Texto	50	N/A	
OBS	Texto	150	N/A	
PROVINCIA	Texto	100	N/A	
DELEGACION	Texto	50	N/A	
ROTULO	Texto	100	N/A	
ID	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**50203**

**Clase:** (5) Patrimonio Natural y Cultural

**Subclase:** (0502) Areas Protegidas

**Objeto:** APP\_CUENCA

**Descripción:** Localización de las áreas protegidas, reservas, parques nacionales

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
nombre	Texto	254	N/A	
superficie	Doble	8	N/A	
provincia	Texto	254	N/A	
categoria	Texto	254	N/A	
categ_uicn	Texto	254	N/A	
ecoregion	Texto	254	N/A	
administra	Texto	254	N/A	
creacion	Texto	254	N/A	
instrumleg	Texto	254	N/A	
numinstleg	Texto	254	N/A	
observacio	Texto	254	N/A	
numero	Doble	8	N/A	
nombre_2	Texto	254	N/A	
provincia_2	Texto	254	N/A	
numero_2	Doble	8	N/A	
SISTEMA	Texto	254	N/A	
numeracion	Doble	8	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**50204**

**Clase:** (5) Patrimonio Natural y Cultural

**Subclase:** (5.2) Áreas Protegidas

**Objeto:** APP\_SIFAP\_StaCruz

**Descripción:** Areas Protegidas Provinciales de la Provincia de Santa Cruz

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
NOMBRE	Texto	36	N/A	
SUPERFICIE	Doble	8	N/A	
PROVINCIA	Texto	19	N/A	
CATEGORIA	Texto	40	N/A	
CATEG_UICN	Texto	6	N/A	
ECOREGION	Texto	40	N/A	
ADMINISTRA	Texto	10	N/A	
CREACION	Doble	8	N/A	
INSTRUMLEG	Texto	30	N/A	
NUMINSTLEG	Texto	10	N/A	
observacio	Texto	30	N/A	
Nombre_map	Texto	100	N/A	
ID	Doble	8	N/A	



<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>50301</b>	<b>Clase:</b> (5) Patrimonio Natural y Cultural		<b>Subclase:</b> (5.3) Arqueología	
	<b>Objeto:</b> Area_bloqueada_linea			
<b>Descripción:</b> Caminos de uso bloqueado			<b>Institución:</b> EBISA	
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>50302</b>	<b>Clase:</b> (5) Patrimonio Natural y Cultural		<b>Subclase:</b> (5.3) Arqueología	
	<b>Objeto:</b> Area_bloqueada_poligono			
<b>Descripción:</b> Áreas de uso bloqueado			<b>Institución:</b> EBISA	
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**50303**

**Clase:** (5) Patrimonio Natural y Cultural

**Subclase:** (5.3) Arqueología

**Objeto:** Area\_bloqueada\_punto

**Descripción:** Lugar puntual de uso bloqueado

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
HasLabel	Doble	8	N/A	
LabelID	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**50304**

**Clase:** (5) Patrimonio Natural y Cultural

**Subclase:** (5.3) Arqueología

**Objeto:** Area\_impactada\_sin\_relevamiento\_previo\_linea

**Descripción:** Caminos sin relevamiento previo donde se detecto impacto

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>50305</b>	<b>Clase:</b> (5) Patrimonio Natural y Cultural		<b>Subclase:</b> (5.3) Arqueología	
	<b>Objeto:</b> Area_impactada_sin_relevamiento_previo_poligono			
<b>Descripción:</b> Áreas sin relevamiento previo donde se detecto impacto				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>50306</b>	<b>Clase:</b> (5) Patrimonio Natural y Cultural		<b>Subclase:</b> (5.3) Arqueología	
	<b>Objeto:</b> Area_relevada_linea			
<b>Descripción:</b> Caminos relevados en campaña de trabajo				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**50307**

**Clase:** (5) Patrimonio Natural y Cultural

**Subclase:** (5.3) Arqueología

**Objeto:** Area\_relevada\_poligono

**Descripción:** Áreas relevadas en campaña de trabajo

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**50308**

**Clase:** (5) Patrimonio Natural y Cultural

**Subclase:** (0503) Arqueología

**Objeto:** areas\_caminosrele

**Descripción:** Sitios y áreas de los relevamientos de arqueología en campo

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
interes	Texto	200	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>50309</b>	<b>Clase:</b> (5) Patrimonio Natural y Cultural		<b>Subclase:</b> (0503) Arqueología	
	<b>Objeto:</b> areas_caminosrelevados			
<b>Descripción:</b> Sitios y áreas de los relevamientos de arqueología en campo				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b>	EPSG:5344			
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
interes	Texto	200	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>50310</b>	<b>Clase:</b> (5) Patrimonio Natural y Cultural		<b>Subclase:</b> (0503) Arqueología	
	<b>Objeto:</b> areas_est_compl			
<b>Descripción:</b> Sitios y áreas de los relevamientos de arqueología en campo				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b>	EPSG:5344			
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
numeracion	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**50311**

**Clase:** (5) Patrimonio Natural y Cultural

**Subclase:** (0503) Arqueología

**Objeto:** areas\_sensialta

**Descripción:** Sitios y áreas de los relevamientos de arqueología en campo

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Interes	Texto	200	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**50312**

**Clase:** (5) Patrimonio Natural y Cultural

**Subclase:** (0503) Arqueología

**Objeto:** areas\_sensimedia

**Descripción:** Sitios y áreas de los relevamientos de arqueología en campo

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Interes	Texto	200	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>50313</b>	<b>Clase:</b> (5) Patrimonio Natural y Cultural		<b>Subclase:</b> (0503) Arqueología	
	<b>Objeto:</b> areas_sinrelevar			
<b>Descripción:</b> Sitios y áreas de los relevamientos de arqueología en campo				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>50314</b>	<b>Clase:</b> (5) Patrimonio Natural y Cultural		<b>Subclase:</b> (0503) Arqueología	
	<b>Objeto:</b> caminos_kmz4			
<b>Descripción:</b> Sitios y áreas de los relevamientos de arqueología en campo				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Interes	Texto	200	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**50315**

**Clase:** (5) Patrimonio Natural y Cultural

**Subclase:** (0503) Arqueología

**Objeto:** caminos\_rele

**Descripción:** Sitios y áreas de los relevamientos de arqueología en campo

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Interes	Texto	200	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**50316**

**Clase:** (5) Patrimonio Natural y Cultural

**Subclase:** (0503) Arqueología

**Objeto:** caminos\_relevados

**Descripción:** Sitios y áreas de los relevamientos de arqueología en campo

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Interes	Texto	200	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	



<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>50317</b>	<b>Clase:</b> (5) Patrimonio Natural y Cultural		<b>Subclase:</b> (0503) Arqueología	
	<b>Objeto:</b> caminos_sinrelevar			
<b>Descripción:</b> Sitios y áreas de los relevamientos de arqueología en campo				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Interes	Texto	200	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>50318</b>	<b>Clase:</b> (5) Patrimonio Natural y Cultural		<b>Subclase:</b> (0503) Arqueología	
	<b>Objeto:</b> impactada_lineabase			
<b>Descripción:</b> Sitios arqueológicos impactados				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Interes	Texto	200	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**50319**

**Clase:** (5) Patrimonio Natural y Cultural

**Subclase:** (0503) Arqueología

**Objeto:** interes\_lineas

**Descripción:** Estudios de campò de arqueología

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Interes	Texto	200	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**50320**

**Clase:** (5) Patrimonio Natural y Cultural

**Subclase:** (5.3) Arqueología

**Objeto:** Localidades arqueológicas \_EIA\_2015

**Descripción:** Ubicación de sitios con elementos arqueológicos

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltitudeMo	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ  
**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**50321** **Clase:** (5) Patrimonio Natural y Cultural **Subclase:** (0503) Arqueología  
**Objeto:** puntos\_sinrelevar

**Descripción:** Sitios de los relevamientos de arqueología en campo **Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
HasLabel	Doble	8	N/A	
LabelID	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ  
**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**50322** **Clase:** (5) Patrimonio Natural y Cultural **Subclase:** (0503) Arqueología  
**Objeto:** puntos\_yacimientos\_1

**Descripción:** Sitios de los relevamientos de arqueología en campo **Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
HasLabel	Doble	8	N/A	
LabelID	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**50323**

**Clase:** (5) Patrimonio Natural y Cultural

**Subclase:** (0503) Arqueología

**Objeto:** rescatada\_lineabase

**Descripción:** Sitios y áreas de los relevamientos de arqueología en campo

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Interes	Texto	200	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**50324**

**Clase:** (5) Patrimonio Natural y Cultural

**Subclase:** (0503) Arqueología

**Objeto:** sensi\_alta\_srele

**Descripción:** Sitios y áreas de los relevamientos de arqueología en campo

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
TimeSpan	Doble	8	N/A	
TimeStamp	Doble	8	N/A	
BeginTime	Texto	254	N/A	
EndTime	Texto	254	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ  
**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**50325** **Clase:** (5) Patrimonio Natural y Cultural **Subclase:** (0503) Arqueología  
**Objeto:** sinrelevar\_interes

**Descripción:** Sitios y áreas de los relevamientos de arqueología en campo **Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
HasLabel	Doble	8	N/A	
LabelID	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ  
**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**50326** **Clase:** (5) Patrimonio Natural y Cultural **Subclase:** (0503) Arqueología  
**Objeto:** sit\_con\_lb

**Descripción:** Sitios y áreas de los relevamientos de arqueología en campo **Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
HasLabel	Doble	8	N/A	
LabelID	Doble	8	N/A	
interes	Texto	200	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**50327**

**Clase:** (5) Patrimonio Natural y Cultural

**Subclase:** (0503) Arqueología

**Objeto:** sit\_con\_sen\_lb

**Descripción:** Sitios y áreas de los relevamientos de arqueología en campo

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
HasLabel	Doble	8	N/A	
LabelID	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**50328**

**Clase:** (5) Patrimonio Natural y Cultural

**Subclase:** (0503) Arqueología

**Objeto:** sit\_conc\_complementarios

**Descripción:** Sitios y áreas de los relevamientos de arqueología en campo

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
HasLabel	Doble	8	N/A	
LabelID	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ  
**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES  
**50329** **Clase:** (5) Patrimonio Natural y Cultural **Subclase:** (0503) Arqueología  
**Objeto:** sitios\_est\_compl  
**Descripción:** Sitios y áreas de los relevamientos de arqueología en campo **Institución:** EBISA  
**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
HasLabel	Doble	8	N/A	
LabelID	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ  
**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES  
**50330** **Clase:** (5) Patrimonio Natural y Cultural **Subclase:** (0503) Arqueología  
**Objeto:** transectas\_lb  
**Descripción:** Sitios y áreas de los relevamientos de arqueología en campo **Institución:** EBISA  
**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**50331**

**Clase:** (5) Patrimonio Natural y Cultural

**Subclase:** (0503) Arqueología

**Objeto:** yacimientos\_poligonos

**Descripción:** Sitios y áreas de los relevamientos de arqueología en campo

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**50332**

**Clase:** (5) Patrimonio Natural y Cultural

**Subclase:** (0503) Arqueología

**Objeto:** zonas\_est\_sensi\_lb

**Descripción:** Sitios y áreas de los relevamientos de arqueología en campo

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Clamped	Doble	8	N/A	
Extruded	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
simbologia	Texto	254	N/A	
Shape_Le_1	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	
0	0	0	N/A	



<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>60101</b>	<b>Clase:</b> (6) Transporte		<b>Subclase:</b> (6.1) Vial	
	<b>Objeto:</b> <u>Infra_transporte_StaCruz</u>			
<b>Descripción:</b> Infraestructura de transporte de la Provincia de Santa Cruz				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
<b>ATRIBUTOS DEL OBJETO</b>				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
UNION	Doble	8	N/A	
NOMBRE	Texto	45	N/A	
TIPO	Texto	50	N/A	
PROVINCIA	Texto	60	N/A	
DEPARTAMEN	Texto	40	N/A	
PAIS	Texto	15	N/A	
OBSERVACIO	Texto	50	N/A	
HOJA	Texto	10	N/A	
FUENTE	Texto	50	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>60102</b>	<b>Clase:</b> (6) Transporte		<b>Subclase:</b> (5.1) Vial	
	<b>Objeto:</b> <u>Puentes_StaCruz</u>			
<b>Descripción:</b> Puentes de la Provincia de Santa Cruz				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
<b>ATRIBUTOS DEL OBJETO</b>				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
UNION	Doble	8	N/A	
TIPO	Texto	17	N/A	
MATERIAL	Texto	17	N/A	
OBSTACULO	Texto	25	N/A	
ESTADO	Texto	17	N/A	
PROVINCIA	Texto	20	N/A	
PAIS	Texto	15	N/A	
OBSERVACIO	Texto	50	N/A	
HOJA	Texto	10	N/A	
FUENTE	Texto	50	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**60103**

**Clase:** (6) Transporte

**Subclase:** (6.1) Vial

**Objeto:** Red\_vial\_StaCruz

**Descripción:** Red Vial de la Provincia de Santa Cruz

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
UNION	Doble	8	N/A	
TIPO	Texto	22	N/A	
NOMBRE	Texto	30	N/A	
JURISDICC	Texto	14	N/A	
CLASE	Texto	22	N/A	
TRANSITABI	Texto	24	N/A	
PROVINCIA	Texto	60	N/A	
PAIS	Texto	15	N/A	
OBSERVACIO	Texto	50	N/A	
HOJA	Texto	10	N/A	
FUENTE	Texto	50	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**60104**

**Clase:** (6) Transporte

**Subclase:** (6.1) Vial

**Objeto:** transpterrestre pasajeros

**Descripción:** Sin descripción

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
LOCALIDAD	Texto	25	N/A	
TIPO	Texto	20	N/A	
NUMERO_EMP	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ	
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES	
<b>60201</b>	<b>Clase:</b> (6) Transporte <span style="float: right;"><b>Subclase:</b> (6.2) Fluvial, lacustre y marítimo</span> <b>Objeto:</b> Puertos&muelles
<b>Descripción:</b> Sin descripción	<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344	

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
ID	Doble	8	N/A	
LOCALIDAD	Texto	20	N/A	
DIST_A_LOC	Texto	10	N/A	
NOMBRE	Texto	30	N/A	
ADMINISTR	Texto	30	N/A	
NOMMUELL	Texto	25	N/A	
TIPO_1	Texto	20	N/A	
TIPO_2	Texto	20	N/A	
TIPO_3	Texto	20	N/A	
CARTAARG	Texto	14	N/A	
LATITUD	Texto	10	N/A	
LONGITUD	Texto	10	N/A	
GEO_X	Doble	8	N/A	
GEO_Y	Doble	8	N/A	
REG_MAREA	Texto	12	N/A	
NIVMEDIO_M	Doble	8	N/A	
AGUA	Doble	8	N/A	
ENERGIA	Doble	8	N/A	
ILUMINAC	Doble	8	N/A	
COMBUSTIB	Doble	8	N/A	
RECOL_AGUA	Doble	8	N/A	
INCENDIOS	Doble	8	N/A	
AYUDANAVEG	Doble	8	N/A	
TELEFONIA	Doble	8	N/A	
DEF_MUELLE	Doble	8	N/A	
BITAS	Doble	8	N/A	
BALIZAS	Doble	8	N/A	
ALMACENA	Doble	8	N/A	
CIRCULAC	Doble	8	N/A	
REPARAC	Doble	8	N/A	
MAREOGRA	Doble	8	N/A	
REMOLCAD	Doble	8	N/A	
PRACTICA	Doble	8	N/A	
OPERABLE	Doble	8	N/A	
MUELLE_LON	Doble	8	N/A	
MUELLE_ANC	Doble	8	N/A	
PROFMIN_M	Doble	8	N/A	
PROFMAX_M	Doble	8	N/A	
CALAD_M	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**60302**

**Clase:** (6) Transporte

**Subclase:** (6.3) Aéreo

**Objeto:** aeropuestor y aerodromos

**Descripción:** Sin descripción

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
NOMBRE1	Texto	35	N/A	
NOMBRE2	Texto	54	N/A	
TIPO_	Texto	10	N/A	
LAT	Doble	8	N/A	
LONG	Doble	8	N/A	
GEO_X	Doble	8	N/A	
GEO_Y	Doble	8	N/A	
CALIFICACI	Texto	7	N/A	
DENOMINACI	Texto	7	N/A	
TIPO_DE_SU	Texto	20	N/A	
ORIENTACIO	Texto	9	N/A	
TIPO_DE_CO	Texto	24	N/A	
TELEFONO	Texto	12	N/A	
PROP_OPER	Texto	50	N/A	
OFICIN_NOT	Doble	8	N/A	
ILS	Doble	8	N/A	
VOR	Doble	8	N/A	
DME	Doble	8	N/A	
NDB	Doble	8	N/A	
SERVICIO_D	Doble	8	N/A	
SERVICIO_2	Doble	8	N/A	
COMBUSTIBL	Doble	8	N/A	
ILUMINACIO	Doble	8	N/A	
FRECUENCIA	Doble	8	N/A	
RADIOAYUDA	Doble	8	N/A	
ADUANA_E_A	Doble	8	N/A	
SANIDAD	Doble	8	N/A	
ELEV_MSNM	Doble	8	N/A	
ELEV_PSNM	Doble	8	N/A	
PISTA_LONG	Doble	8	N/A	
PISTA_ANCH	Doble	8	N/A	
PISTA_AREA	Doble	8	N/A	
REGION_AE	Texto	10	N/A	
INDICADOR	Texto	10	N/A	
CODPOSTAL	Doble	8	N/A	
SERVINCEND	Doble	8	N/A	
LOCALIDAD	Texto	25	N/A	
DIST_KM	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>60401</b>	<b>Clase:</b> (6) Transporte		<b>Subclase:</b> (6.4) Ferroviario	
	<b>Objeto:</b> estaciones_ferroviraiais			
<b>Descripción:</b> Distribución de las estaciones ferroviarias				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
<b>ATRIBUTOS DEL OBJETO</b>				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
FNA	Texto	254	N/A	
GNA	Texto	254	N/A	
NAM	Texto	254	N/A	
FUN	Doble	8	N/A	
SAG	Texto	254	N/A	
d_FUN	Texto	254	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>60402</b>	<b>Clase:</b> (6) Transporte		<b>Subclase:</b> (6.4) Ferroviario	
	<b>Objeto:</b> vías ferreas (histórico)			
<b>Descripción:</b> Vías férreas				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
<b>ATRIBUTOS DEL OBJETO</b>				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
ID	Doble	8	N/A	
LONG_KM	Doble	8	N/A	
NOMBRE	Texto	25	N/A	
OPERADORA	Texto	25	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>60403</b>	<b>Clase:</b> (6) Transporte		<b>Subclase:</b> (6.4) Ferroviario	
	<b>Objeto:</b> vías ferreas 2010			
<b>Descripción:</b> Vías férreas ctualizadas 2010				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
<b>ATRIBUTOS DEL OBJETO</b>				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
ID	Doble	8	N/A	
LONG_KM	Doble	8	N/A	
NOMBRE	Texto	25	N/A	
OPERADORA	Texto	25	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**70101**

**Clase:** (7) Catastro

**Subclase:** (7.1) Parcelario

**Objeto:** Casco\_estancias\_IGN

**Descripción:** Cascos de estancias seleccionadas de la información del IGN

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OBJECTID	Doble	8	N/A	
UNION	Doble	8	N/A	
NOMBRE	Texto	45	N/A	
TIPO	Texto	50	N/A	
PROVINCIA	Texto	60	N/A	
DEPARTAMEN	Texto	40	N/A	
HABITANTES	Doble	8	N/A	
PAIS	Texto	15	N/A	
OBSERVACIO	Texto	50	N/A	
HOJA	Texto	10	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**70102**

**Clase:** (7) Catastro

**Subclase:** (7.1) Parcelario

**Objeto:** Casco\_Estancias\_relevadas\_en\_campo

**Descripción:** Casco de las estancias relevadas en campo, campaña 2015

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
OID_	Doble	8	N/A	
Name	Texto	254	N/A	
FolderPath	Texto	254	N/A	
SymbolID	Doble	8	N/A	
AltMode	Doble	8	N/A	
Base	Doble	8	N/A	
Snippet	Texto	254	N/A	
PopupInfo	Texto	254	N/A	
HasLabel	Doble	8	N/A	
LabelID	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**70103**

**Clase:** (7) Catastro

**Subclase:** (7.1) Parcelario

**Objeto:** Estancias\_AI

**Descripción:** Extensión de estancias detectadas en el trabajo de campo, relativas al área de influencia indirecta

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
Id	Doble	8	N/A	
Estancia	Texto	50	N/A	
Catastro	Texto	11	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>70104</b>	<b>Clase:</b> (7) Catastro		<b>Subclase:</b> (7.1) Parcelario	
	<b>Objeto:</b> Estancias_detectadas			
<b>Descripción:</b> Extensión de estancias detectadas en el trabajo de campo, relativas al proyecto				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
<b>ATRIBUTOS DEL OBJETO</b>				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
Id	Doble	8	N/A	
Estancia	Texto	50	N/A	
Catastro	Texto	11	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>70105</b>	<b>Clase:</b> (7) Catastro		<b>Subclase:</b> (7.1) Parcelario	
	<b>Objeto:</b> Parcelario_Pcia Sta Cruz_edit_lines			
<b>Descripción:</b> Representación del parcelario provincial mediante líneas				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
<b>ATRIBUTOS DEL OBJETO</b>				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
FID_	Doble	8	N/A	
Entity	Texto	16	N/A	
Layer	Texto	254	N/A	
Color	Doble	8	N/A	
Linetype	Texto	254	N/A	
Elevation	Doble	8	N/A	
LineWt	Doble	8	N/A	
RefName	Texto	254	N/A	
F1	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>70106</b>	<b>Clase:</b> (7) Catastro		<b>Subclase:</b> (7.1) Parcelario	
	<b>Objeto:</b> Parcelario_Pcia Sta Cruz_edit_polys			
<b>Descripción:</b> Representación del parcelario provincial mediante polígonos				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
<b>ATRIBUTOS DEL OBJETO</b>				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
FID_	Doble	8	N/A	
Entity	Texto	16	N/A	
Layer	Texto	254	N/A	
Color	Doble	8	N/A	
Linetype	Texto	254	N/A	
Elevation	Doble	8	N/A	
LineWt	Doble	8	N/A	
RefName	Texto	254	N/A	
F1	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**70107**

**Clase:** (7) Catastro

**Subclase:** (7.1) Parcelario

**Objeto:** Parcelario\_Pcia Sta Cruz\_edit\_puntos

**Descripción:** Representación del parcelario provincial mediante puntos

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
FID_	Doble	8	N/A	
Entity	Texto	16	N/A	
Layer	Texto	254	N/A	
Color	Doble	8	N/A	
Linetype	Texto	254	N/A	
Elevation	Doble	8	N/A	
LineWt	Doble	8	N/A	
RefName	Texto	254	N/A	
Angle	Doble	8	N/A	
F1	Doble	8	N/A	
NAME	Texto	22	N/A	
99	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**70108**

**Clase:** (7) Catastro

**Subclase:** (7.1) Parcelario

**Objeto:** Parcelas\_afectadas

**Descripción:** Parcelas relativas al proyecto detectadas en el trabajo de campo

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
Id	Doble	8	N/A	
Estancia	Texto	50	N/A	
Catastro	Texto	11	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**80101**

**Clase:** (8) Geodesia y Demarcación

**Subclase:** (8.1) Límites

**Objeto:** Limite\_provincial\_StaCruz

**Descripción:** Límites de provincias de la Republica Argentina

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
UNION	Doble	8	N/A	
JURISDICC	Texto	30	N/A	
CAPITAL	Texto	65	N/A	
FUENTE	Texto	50	N/A	



<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>80102</b>	<b>Clase:</b> (8) Geodesia y Demarcación		<b>Subclase:</b> (8.1) Límites	
	<b>Objeto:</b> Departamentos_sta-cruz			
<b>Descripción:</b> Departamentos de la Provincia de Santa Cruz				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
<b>ATRIBUTOS DEL OBJETO</b>				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
PROVINCIA	Texto	19	N/A	
DEPARTAMTO	Texto	29	N/A	
CABECERA	Texto	50	N/A	
PERIMETRO	Doble	8	N/A	
SUP__HAS__	Doble	8	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>80103</b>	<b>Clase:</b> (8) Geodesia y Demarcación		<b>Subclase:</b> (8.1) Límites	
	<b>Objeto:</b> Radios_santa_cruz			
<b>Descripción:</b> polígonos de radios de la provincia				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
<b>ATRIBUTOS DEL OBJETO</b>				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
AREA	Doble	8	N/A	
PERIMETER	Doble	8	N/A	
PAIS7810__	Doble	8	N/A	
PAIS7810__I	Doble	8	N/A	
PROV	Texto	2	N/A	
DEPTO	Texto	3	N/A	
FRAC	Texto	2	N/A	
RADIO	Texto	2	N/A	
TIPO	Texto	1	N/A	
LINK	Texto	9	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>80104</b>	<b>Clase:</b> (9) Geodesia y Demarcación		<b>Subclase:</b> (9.1) Límites	
	<b>Objeto:</b> Sudamerica			
<b>Descripción:</b> Límite de países de América del Sur				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
<b>ATRIBUTOS DEL OBJETO</b>				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
NOMBRE	Texto	50	N/A	
PAIS	Texto	50	N/A	
POBLACION	Doble	8	N/A	
TIPO	Texto	30	N/A	
SUP__KM2__	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**80201**

**Clase:** (8) Geodesia y Demarcación

**Subclase:** (8.2) Puntos fijos

**Objeto:** nivelacion\_alta\_precision

**Descripción:** Distribución de los puntos de nivelación de precisión

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
ID	Doble	8	N/A	
NOMENCLATU	Texto	254	N/A	
RED	Texto	254	N/A	
LATG	Doble	8	N/A	
LATM	Doble	8	N/A	
LATS	Doble	8	N/A	
LONG	Doble	8	N/A	
LONM	Doble	8	N/A	
LONS	Doble	8	N/A	
PRECISION	Texto	254	N/A	
COTA	Doble	8	N/A	
MARCA	Texto	254	N/A	
ESTADO	Texto	254	N/A	
ULTIMA_VIS	Texto	24	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**80202**

**Clase:** (8) Geodesia y Demarcación

**Subclase:** (8.2) Puntos fijos

**Objeto:** nivelacion\_precision

**Descripción:** Distribución de los puntos de nivelación de alta precisión

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
ID	Doble	8	N/A	
NOMENCLATU	Texto	254	N/A	
RED	Texto	254	N/A	
LATG	Doble	8	N/A	
LATM	Doble	8	N/A	
LATS	Doble	8	N/A	
LONG	Doble	8	N/A	
LONM	Doble	8	N/A	
LONS	Doble	8	N/A	
PRECISION	Texto	254	N/A	
COTA	Doble	8	N/A	
MARCA	Texto	254	N/A	
ESTADO	Texto	254	N/A	
ULTIMA_VIS	Texto	24	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>80203</b>	<b>Clase:</b> (8) Geodesia y Demarcación		<b>Subclase:</b> (8.2) Puntos fijos	
	<b>Objeto:</b> RAMSAC_2017-04-24_points			
<b>Descripción:</b> Distribución de los puntos de la red RAMSAC				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
NAME	Texto	4	N/A	
LAYER	Texto	166	N/A	
GM_TYPE	Texto	21	N/A	
KML_STYLE	Texto	13	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>80204</b>	<b>Clase:</b> (8) Geodesia y Demarcación		<b>Subclase:</b> (8.2) Puntos fijos	
	<b>Objeto:</b> red_gravimetrica			
<b>Descripción:</b> Distribución de los puntos de la red gravimétrica				<b>Institución:</b> EBISA
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
ID	Doble	8	N/A	
NOMENCLATU	Texto	254	N/A	
RED	Texto	254	N/A	
LATG	Doble	8	N/A	
LATM	Doble	8	N/A	
LATS	Doble	8	N/A	
LONG	Doble	8	N/A	
LONM	Doble	8	N/A	
LONS	Doble	8	N/A	
PRECISION	Texto	254	N/A	
ALTURA_ELI	Doble	8	N/A	
COTA	Doble	8	N/A	
GRAVEDAD_O	Doble	8	N/A	
TIPO_GRAVE	Texto	254	N/A	
GRAVEDAD_N	Doble	8	N/A	
TIPO_GR_01	Texto	254	N/A	
PRECISION_	Doble	8	N/A	
DESVIO_EST	Doble	8	N/A	
ANIO	Doble	8	N/A	
INSTITUCIO	Texto	254	N/A	
FUENTE	Texto	254	N/A	
ULTIMA_VIS	Texto	24	N/A	
MOSTRAR	Texto	254	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**80205**

**Clase:** (8) Geodesia y Demarcación

**Subclase:** (8.2) Puntos fijos

**Objeto:** Red\_Posgar\_07\_Santa Cruz

**Descripción:** Distribución de los puntos de la red POSGAR

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
ID	Doble	8	N/A	
PROVINCIA	Texto	10	N/A	
PASMA1	Texto	6	N/A	
PASMA1_PRO	Texto	10	N/A	
PASMA2	Texto	32	N/A	
PASMA2_PRO	Texto	32	N/A	
PASMA3	Texto	32	N/A	
PASMA3_PRO	Texto	32	N/A	
PROV1	Texto	4	N/A	
PROV1_PROV	Texto	6	N/A	
PROV2	Texto	32	N/A	
PROV2_PROV	Texto	32	N/A	
PROV3	Texto	32	N/A	
PROV3_PROV	Texto	32	N/A	
POSGAR	Texto	4	N/A	
POSGAR_PRO	Texto	10	N/A	
DENSIF	Texto	32	N/A	
DENSIF_PRO	Texto	32	N/A	
PUNTO_IGN	Texto	4	N/A	
LATG	Doble	8	N/A	
LATM	Doble	8	N/A	
LATS	Doble	8	N/A	
LONG	Doble	8	N/A	
LONM	Doble	8	N/A	
LONS	Doble	8	N/A	
ALTURAEIP	Doble	8	N/A	
X	Doble	8	N/A	
Y	Doble	8	N/A	
Z	Doble	8	N/A	
NORTEGK	Doble	8	N/A	
ESTEGK	Doble	8	N/A	
FAJA	Doble	8	N/A	
COTA	Texto	2	N/A	
ESTADO	Texto	11	N/A	
SIMBOLO	Texto	10	N/A	
ETIQUETA	Texto	4	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>90101</b>	<b>Clase:</b> (9) Energía Eléctrica		<b>Subclase:</b> (0901) Transporte y transformación	
	<b>Objeto:</b> transporte_elctrico_at_estaciones_transformadoras			
<b>Descripción:</b> Transporte y transformación de energía eléctrica			<b>Institución:</b> EBISA	
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
NOMBRE	Texto	29	N/A	
ID	Texto	5	N/A	
PROPIEDAD	Texto	28	N/A	
CONCESION	Texto	26	N/A	
POTENCIA_I	Texto	21	N/A	
FECHA_PUES	Texto	40	N/A	
TENSION_EN	Texto	31	N/A	
TENSION_SA	Texto	30	N/A	
GEOJSON	Texto	68	N/A	

<b>Proyecto:</b> ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ				
<b>Concepto:</b> INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES				
<b>90102</b>	<b>Clase:</b> (9) Energía Eléctrica		<b>Subclase:</b> (0901) Transporte y transformación	
	<b>Objeto:</b> transporte_elctrico_at_lineas			
<b>Descripción:</b> Transporte y transformación de energía eléctrica			<b>Institución:</b> EBISA	
<b>Proyección:</b> EPSG:5344				
ATRIBUTOS DEL OBJETO				
Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
TENSION	Texto	20	N/A	
FASES	Texto	9	N/A	
SECCION	Texto	15	N/A	
MATERIAL	Texto	11	N/A	
FECHA_PUES	Texto	40	N/A	
PROPIEDAD	Texto	26	N/A	
CONCESION	Texto	26	N/A	
GEOJSON	Texto	254	N/A	
NOMBRE	Texto	45	N/A	
ID	Texto	14	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**100101**

**Clase:** (10) Datos estadísticos

**Subclase:** (0901) Censo 2010

**Objeto:** indec\_jh\_hemi\_santacruz\_ql\_5344

**Descripción:** Censo de Población y Vivienda 2010 por radio

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
CODIGODERA	Texto	9	N/A	
TOTALHOGAR	Doble	8	N/A	
TOTALDEJEF	Doble	8	N/A	
TOTALDE_01	Doble	8	N/A	
PORCENTAJE	Texto	4	N/A	
GEOJSON	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**100102**

**Clase:** (10) Datos estadísticos

**Subclase:** (0901) Censo 2010

**Objeto:** indec\_jh\_hepc\_santacruz\_ql\_5344

**Descripción:** Censo de Población y Vivienda 2010 por radio

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
CODIGODERA	Texto	9	N/A	
TOTALHOGAR	Doble	8	N/A	
TOTALDEJEF	Doble	8	N/A	
TOTALDE_01	Doble	8	N/A	
PORCENTAJE	Texto	3	N/A	
GEOJSON	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ

**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

**100103**

**Clase:** (10) Datos estadísticos

**Subclase:** (0901) Censo 2010

**Objeto:** indec\_nbid\_santacruz\_d\_5344

**Descripción:** Censo de Población y Vivienda 2010 por radio

**Institución:** EBISA

**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
CODIGODERA	Texto	9	N/A	
HOGARESCON	Doble	8	N/A	
TOTALHOGAR	Doble	8	N/A	
PORCENTAJE	Texto	3	N/A	
GEOJSON	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	

**Proyecto:** ACTUALIZACION 2016 - EIA APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ  
**Concepto:** INFORME DE LÍNEA BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES  
**100104** **Clase:** (10) Datos estadísticos **Subclase:** (0901) Censo 2010  
**Objeto:** indec\_radios\_santacruz\_5344  
**Descripción:** Censo de Población y Vivienda 2010 por radio **Institución:** EBISA  
**Proyección:** EPSG:5344

**ATRIBUTOS DEL OBJETO**

Nombre	Tipo de dato	Extensión	Unidad de Medida	Observaciones
IDDERADIO	Texto	9	N/A	
DEPARTAMEN	Texto	254	N/A	
PROVINCIA	Texto	254	N/A	
HABITANTES	Doble	8	N/A	
VIVIENDAS	Doble	8	N/A	
HOGARES	Doble	8	N/A	
PORCCONNBI	Doble	8	N/A	
PORCCONAGU	Doble	8	N/A	
PORCCONGAS	Doble	8	N/A	
PORCCONDES	Doble	8	N/A	
PORCCONCOM	Doble	8	N/A	
PORCCONCEL	Doble	8	N/A	
GEOJSON	Texto	254	N/A	
Shape_Leng	Doble	8	N/A	
Shape_Area	Doble	8	N/A	



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
2017 - Año de las Energías Renovables

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Informe gráfico**

**Número:**

**Referencia:** 7.00\_Sistema de Información Ambiental y Anexos

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 159 pagina/s.