

SIG del COSIPLAN
**SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DEL
CONSEJO SURAMERICANO DE INFRAESTRUCTURA Y PLANIFICACIÓN**
GRUPO DE TRABAJO SIG/WEB

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR LOS PAÍSES ACERCA DE LA CAPA TEMÁTICA

CAPA TEMÁTICA: **BH140_L**

RÍO (Línea)

REFERENCIAS DE: - [ARGENTINA](#)
 - **BOLIVIA**
 - [BRASIL](#)
 - **CHILE**
 - **COLOMBIA**
 - [ECUADOR](#)
 - **GUYANA**
 - [PARAGUAY](#)
 - [PERÚ](#)
 - **SURINAM**
 - [URUGUAY](#)
 - [VENEZUELA](#)

ULTIMA ACTUALIZACIÓN: **30 de Noviembre de 2015**

REFERENCIAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DE: ARGENTINA

TITULO

ARG_BH140_L

TITULO ALTERNATIVO

RIO (LINEA)

CREADOR

Patricia Cirillo

RESÚMEN

a. Son arcos que describen la traza de los cursos de agua permanentes y los intermitentes representables en la escala de referencia. Es importante esta consideración en particular cuando se trata la asignación del nombre en su base de datos. Puede darse el caso de un curso de agua que no posea nombre, o sea, que se consignará como "SIN NOMBRE", pero que al buscar la misma referencia en otra escala de captura (1:100.000 ó 1:50.000) tenga asignado un cierto nombre.

b. No se incluyen en la misma capa temática a los espejos de agua por merecer un tratamiento gráfico como polígono.

c. La digitalización y estructura topológica es de un conjunto de arcos entre intersecciones, o sea, que cada arco tiene su nodo final e inicial en una intersección o en la punta de la traza. Por lo cual la asignación de atributos será por arco reiterándose los mismos cuando se trate de un objeto con las mismas características.

FECHA DE LOS DATOS

Junio 2015

ESCALA

1:250.000

FUENTE

Instituto Geográfico Nacional

SISTEMA DE REFERENCIA

WGS84

PUNTO DE CONTACTO DE LOS METADATOS

Institución: Instituto Geográfico Nacional
Nombre: Ricardo Mansilla
Teléfono: +5411-4576-5545 (int 126)
Correo electrónico: rmansilla@ign.gob.ar

OBSERVACIONES

REFERENCIAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DE: BRASIL

TITULO

BRA_BH140_L

TITULO ALTERNATIVO

RIOS

CREADOR

Secretaria de Planejamento e Investimentos Estratégicos do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão

RESÚMEN

Localização dos rios em território brasileiro, bem como de seus tributários em território sul-americano.

FECHA DE LOS DATOS

2015

ESCALA

1:250.000

FUENTE

Agência Nacional de Águas - ANA

SISTEMA DE REFERENCIA

SIRGAS2000

PUNTO DE CONTACTO DE LOS METADATOS

Institución: Secretaria de Planejamento e Investimentos Estratégicos do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão

Nombre:

Teléfono: 55 61 2020-4080

Correo electrónico: spi@planejamento.gov.br

OBSERVACIONES

REFERENCIAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DE: ECUADOR

TITULO

ECU_BH140_L

TITULO ALTERNATIVO

RIO (LINEA)

CREADOR

Instituto Geográfico Militar del Ecuador

RESÚMEN

La información digital proviene de un proceso de generalización de la Base de Datos escala 1:50000 que fue generada a partir de la cartografía oficial del IGM. Esta es la segunda versión de la base cartográfica, la misma que se encuentra en el Sistema de Referencia WGS84, coordenadas planas (UTM), zona 17S. Se utilizó el Catálogo de Objetos del COSIPLAN.

FECHA DE LOS DATOS

Propia de cada carta 50000 de la cual se tomó como fuente para la generación de la base continua

ESCALA

1:250.000

FUENTE

Todos los Objetos Básicos de la Cartografía Nacional escala 1:50.000 generada por la Gestión Cartográfica.

SISTEMA DE REFERENCIA

SIRGAS

PUNTO DE CONTACTO DE LOS METADATOS

Institución: Instituto Geográfico Militar del Ecuador

Nombre: Ing. Paulina Guerrón

Teléfono: 593-2-3975100 ext 2113

Correo electrónico: paulina.guerron@mail.igm.gob.ec

OBSERVACIONES

Dirección URL de descarga de metadatos: <http://192.168.1.84/geonetwork>

REFERENCIAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DE: PARAGUAY

TITULO

PRY_BH140_L

TITULO ALTERNATIVO

RIO (LINEA)

CREADOR

SEAM Secretaría del ambiente. La capa fue ajustada según actualización realizada para el CENSO NACIONAL DE POBLACION Y VIVIENDAS 2012. Con fines censales.

RESÚMEN

LA BASE CONTIENE RIOS, LAGOS, ARROYOS

FECHA DE LOS DATOS

Actualización permanente desde 2012, base cartográfica del pre-censo de población. Última modificación junio 2015 de la estructura de base de datos.

ESCALA

1/250.000 aproximado

FUENTE

Secretaría del Ambiente (SEAM),

SISTEMA DE REFERENCIA

WGS 84 ZONA 21 S

PUNTO DE CONTACTO DE LOS METADATOS

Institución: SEAM – Dirección de Geomática

Nombre: Lic Gustavo López – Lic. Alberto Arrúa

Teléfono: 021 615.803

Correo electrónico: aarrua@hotmail.com

OBSERVACIONES

Se utilizó la cartografía base de la SEAM y las actualizaciones se realizaron en la DGEEC sobre imágenes satelitales en el año 2012, con fines censales. Últimas modificaciones de estructura de tablas realizadas para el SIG COSIPLAN en MOPC-Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones. Dirección de Planificación Vial. Departamento de Planificación Estratégica con validación de la SEAM. Por responsable técnico del SIG COSIPLAN PARAGUAY, Ing. Rocío Acosta.

REFERENCIAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DE: PERU

TITULO

PER_BH140_L

TITULO ALTERNATIVO

RÍO (LÍNEA)

CREADOR

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

RESÚMEN

Ríos del Perú.

FECHA DE LOS DATOS

2005

ESCALA

1/100,000

FUENTE

Cartas Nacionales del Perú.

SISTEMA DE REFERENCIA

EPSG:4326 (WGS84)

PUNTO DE CONTACTO DE LOS METADATOS

Institución: Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Nombre: Enrique Lloclla Gonzales

Teléfono: 511-6157800 (1225)

Correo electrónico: elloclla@mtc.gob.pe

OBSERVACIONES

Ríos provenientes de la digitalización de Cartas Nacionales del Perú.

REFERENCIAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DE: URUGUAY

TITULO

URY_BH140_L

TITULO ALTERNATIVO

RIO

CREADOR

Nodo IDE del Ministerio de Transporte y Obras Públicas (MTO) de la República Oriental del Uruguay.

RESÚMEN

La generación del mapa digital (vectorial) de los ejes de cursos de agua del país se realizó mediante digitalización de la información correspondiente a las láminas del Plan Cartográfico Nacional del Servicio Geográfico Militar, escaneadas y georreferenciadas. Se realizó una combinación de vectorización semiautomática utilizando para ello Microstation Descartes, y vectorización manual sobre pantalla mediante utilización de programa ArView. Se procesaron luego los datos mediante SIG de escritorio (ArcView). Finalmente se corrigieron errores de topología con programa ArcInfo. A esta información se la procesó con los requerimientos del catálogo de objetos de COSIPLAN.

FECHA DE LOS DATOS

Año 2000

ESCALA

1/50000

FUENTE

Departamento de Geomática de la Dirección Nacional de Topografía del Ministerio de Transporte y Obras Públicas.

SISTEMA DE REFERENCIA

WGS84

PUNTO DE CONTACTO DE LOS METADATOS

Institución: Nodo IDE del MTO
Nombre: Hebenor Bermúdez
Teléfono: +598-29163278
Correo electrónico: geoportal@mtop.gub.uy

OBSERVACIONES

Para los campos QDLM y ZHV no se poseen datos.

REFERENCIAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DE: VENEZUELA

TITULO

VEN_BH140_L

TITULO ALTERNATIVO

RIO (LINEA)

CREADOR

Instituto Geográfico de Venezuela Simón Bolívar (IGVSB).

RESÚMEN

Muestra de manera gráfica la red de drenajes de la República Bolivariana de Venezuela, elaboradas en base a digitalización de los mapas topográficos a escala 1:250000 del IGVSB de la década de los años 90. La información se actualizó con imágenes satelitales.

FECHA DE LOS DATOS

2006-12-01. Fecha de última actualización.

ESCALA

250000

FUENTE

Mapas topográficos a escala 1:250000 del IGVSB. Estos mapas fueron generados por la Dirección de Cartografía Nacional, ente adscrito al Ministerio de Obras Públicas (Hoy Instituto Geográfico de Venezuela Simón Bolívar) durante la época de los años 70 y 90, a partir de la generalización de los mapas topográficos a escala 1:100000, restituidas por método estereofotogramétrico a través de fotografías aéreas. Actualización de los datos con imágenes satelitales Landsat 7 ETM+ entre los años 2000 y 2003 aproximadamente.

SISTEMA DE REFERENCIA

EPSG: 4326 – WGS-84

PUNTO DE CONTACTO DE LOS METADATOS

Institución: Instituto Geográfico de Venezuela Simón Bolívar (IGVSB).
Nombre: Dr. Francisco Guerra (Presidente del IGVSB).
Teléfono: +58 212.546.1232
Correo electrónico: fguerra@igvsb.gob.ve

OBSERVACIONES

Esta capa de información muestra la red hidrográfica existente en la República Bolivariana de Venezuela, constituidos por caños, brazos, quebradas, arroyos y ríos de menores dimensiones. No se presentan en su totalidad los contenidos de ZNV (Navegabilidad), ZCU (Cuenca), ZSC (Superficie de la Cuenca), QDLM (Caudal Medio) y ZHV (Hidrografía) por carencia de información en la base de datos del IGVSB.