

ANEXO 1

Fuente de datos

Descripción de las zonas de fuentes (capa "ZonFnte")

El numero contenido en el campo ZONA de la capa ZONFNTE_S refiere a un metadato de zona indicando las fuentes utilizadas para el proceso de digitalización / estructuración. La significación de este código se presenta aquí:

Fuente de datos #1/Fonte dos dados #1

- Imágenes satelitales LANDSAT 7 ETM ¹ / Imagens do satélite LANDSAT 7 ETM ¹.
- Mapas 1/250.000 del IGM Argentina./ Mapas 1/250.000 do IGM Argentina.

Fuente de datos #2/Fonte dos dados #2

- Cartografía digital del IGM Argentina SG250/ Cartografia digital do IGM Argentina SG250.
- Actualización por imágenes satelitales LANDSAT 7ETM ¹ / Atualização pelas imagens do satélite LANDSAT 7 ETM ¹.

Fuente de datos #3/Fonte dos dados #3

- Cartografía digital 1:25.000 del "Proyecto de Racionalización del Uso de la Tierra, Paraguay" (convenio GOB-BIRF N° 3445-PA)/Cartografia digital 1:25.000 do "Projeto de Racionalização da Utilização da Terra, Paraguay", (convenção GOB-BIRF N° 3445-PA).
- Actualización por imágenes satelitales LANDSAT 7ETM ¹ / Atualização pelas imagens do satélite LANDSAT 7 ETM ¹.

Fuente de datos #4/Fonte dos dados #4

- 2005, ClearingHouse Nacional de Datos Geográficos. Digitalización realizada a partir de las cartas 1:50.000 del Servicio Geográfico Militar de la República Oriental del Uruguay./ 2005, Clearing House Nacional de Dados Geográficos. Digitalização realizada a partir das cartas 1:50.000 do Serviço Geográfico Militar da República Oriental do Uruguai.
- Actualización por imágenes satelitales LANDSAT 7 ETM ¹/Atualização pelas imagens do satélite LANDSAT 7 ETM ¹.

Fuente de datos #5/Fonte dos dados #5

- Cartografía digital 1/250.000 y mapas 1/250.000 del Ministerio del Ejército, Departamento de Ingeniería y Comunicaciones, Directoría del Servicio Geográfico (DSG)./Cartografia digital 1/250 000 e mapas 1/250 000 do Ministério do Exército, Departamento de Engenharia e Comunicações, Diretoria de Serviço Geográfico (DSG), Brasil.

- Los datos hidrográficos han sido preparados a partir del Modelo Digital de Elevación SRTM, mediante procesamientos con el Sistema de Información Geográfica (SIG) ArcGis./Os dados hidrográficos foram preparados a partir do Modelo Digital de Elevação SRTM, mediante desenvolvimento com o Sistema de Informação Geográfica (SIG) ArcGis.

- Actualización por imágenes satelitales LANDSAT 7 ETM ¹/Atualização pelas imagens do satélite LANDSAT 7 ETM ¹.

Fuente de datos #6/Fonte dos dados #6

- Mapas 1/250.000 del Instituto Brasileño de Geografía e Estadística (IBGE), Dirección de Geociencias, Departamento de Cartografía, Brasil./Mapas 1/250.000 do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Diretoria de Geociências, Departamento de Cartografia, Brasil.

- Los datos hidrográficos han sido preparados a partir del Modelo Digital de Elevación SRTM, mediante procesamientos con el Sistema de Información Geográfica (SIG) ArcGis./Os dados hidrográficos foram preparados a partir do Modelo Digital de Elevação SRTM, mediante desenvolvimento com o Sistema de Informação Geográfica (SIG) ArcGis.

- Actualización por imágenes satelitales LANDSAT 7 ETM ¹/Atualização pelas imagens do satélite LANDSAT 7 ETM ¹.

Fuente de datos #7/Fonte dos dados #7

- Imágenes satelitales LANDSAT 7 ETM ¹ / Imagens do satélite LANDSAT 7 ETM ¹.

¹ Imágenes satelitales: LANDSAT 7 ETM pancromática (resolución de 15 m), geométricamente y radiométricamente corregidas en base a los efemérides y al Modelo Digital de Elevación SRTM. Precisión relativa de 50 m RMS, o mejor. Fecha 2002 - 2003./ ¹ Imagens do satélite: LANDSAT 7 ETM pancromática (resolução de 15m), geometricamente e radiometricamente corrigidas com base em efemérides e no Modelo Digital de Elevação SRTM. Precisão relativa de 50 m RMS, ou superior. Data 2002-2003.

- Los datos topográficos (curvas de nivel y puntos acotados) han sido preparados a partir del Modelo Digital de Elevación SRTM, mediante procesamientos con el Sistema de Información Geográfica (SIG) ArcGis./Os dados topográficos (curvas de nível e pontos de cota) foram preparados a partir do Modelo Digital de Elevação SRTM, mediante desenvolvimento com o Sistema de Informação Geográfica (SIG) ArcGis.

El cuadro siguiente permite realizar la correspondencia entre el número de identificación SAGXXX y el número de cuadrícula oficial de los países. Además, se indica número de las fuentes de datos y la entrega asociada. Una hoja SAGXXX puede ser compuesta de varias fuentes de datos, por que puede superponer unos países.

FUENTE DE DATOS POR HOJA:

INDICE SAG	INDICE	Nombre	Entrega	Fuente de datos
SAG056	SD-21-Z-A (Brasil)	Rosario do Oeste	7	5
SAG057	SD-21-Z-B (Brasil)	Paranatingua	7	5
SAG058	SD-22-Y-A (Brasil)	Novo São Joaquim	7	5
SAG059	SD-22-Y-B (Brasil)	Nova Xavantina	7	6
SAG072	SD-21-Z-C (Brasil)	Cuiabá	7	6
SAG073	SD-21-Z-D (Brasil)	Dom Aquino	7	5
SAG074	SD-22-Y-C (Brasil)	General Carneiro	7	5
SAG075	SD-22-Y-D (Brasil)	Barra do Garças	7	6
SAG076	SD-22-Z-C (Brasil)	Goiás	4	6
SAG077	SD-22-Z-D (Brasil)	Goianésia	4	6
SAG078	SD-23-Y-C (Brasil)	Brasília	4	6
SAG079	SD-23-Y-D (Brasil)	Buritis	4	6
SAG088	SE-21-X-A (Brasil)	Poconé	7	5
SAG089	SE-21-X-B (Brasil)	Rondonópolis	7	5
SAG090	SE-22-V-A (Brasil)	Guiratinga	5	6
SAG091	SE-22-V-B (Brasil)	Iporã	5	6
SAG092	SE-22-X-A (Brasil)	São Luís de Montes Belos	4	6
SAG093	SE-22-X-B (Brasil)	Goiânia	4	6
SAG094	SE-23-V-A (Brasil)	Unaí	4	6
SAG095	SE-23-V-B (Brasil)	São Romão	4	6
SAG104	SE-21-X-C (Brasil)	Ilha Camargo	7	5
SAG105	SE-21-X-D (Brasil)	Itiquira	7	5
SAG106	SE-22-V-C (Brasil)	Mineiros	5	6
SAG107	SE-22-V-D (Brasil)	Jataí	5	6
SAG108	SE-22-X-C (Brasil)	Rio Verde	4	6
SAG109	SE-22-X-D (Brasil)	Morrinhos	4	6
SAG110	SE-23-V-C (Brasil)	Paracatu	4	6
SAG111	SE-23-V-D (Brasil)	João Pinheiro	4	6
SAG120	SE-21-Z-A (Brasil)	Porto Rolon	7	5
SAG121	SE-21-Z-B (Brasil)	Coxim	7	5
SAG122	SE-22-Y-A (Brasil)	Parque Nacional das Emas	5	6
SAG123	SE-22-Y-B (Brasil)	Caçu	5	6

INDICE SAG	INDICE	Nombre	Entrega	Fuente de datos
SAG124	SE-22-Z-A (Brasil)	Quirinópolis	4	6
SAG125	SE-22-Z-B (Brasil)	Uberlândia	4	6
SAG126	SE-23-Y-A (Brasil)	Patos de Minas	4	6
SAG127	SE-23-Y-B (Brasil)	Três Marias	4	6
SAG136	SE-21-Z-C (Brasil)	Porto Carrero	7	5
SAG137	SE-21-Z-D (Brasil)	Camapuã	7	5
SAG138	SE-22-Y-C (Brasil)	Paraíso	5	6
SAG139	SE-22-Y-D (Brasil)	Paranaíba	5	6
SAG140	SE-22-Z-C (Brasil)	Iturama	4	6
SAG141	SE-22-Z-D (Brasil)	Prata	4	6
SAG142	SE-23-Y-C (Brasil)	Uberaba	4	6
SAG143	SE-23-Y-D (Brasil)	Bom Despacho	4	6
SAG152	SF-21-X-A (Brasil)	Aquidauana	7	5
SAG153	SF-21-X-B (Brasil)	Campo Grande	7	5
SAG154	SF-22-V-A (Brasil)	Ribas do Rio Pardo	5	6
SAG155	SF-22-V-B (Brasil)	Andradina	5	6
SAG156	SF-22-X-A (Brasil)	Votuporanga	4	6
SAG157	SF-22-X-B (Brasil)	São José do Rio Preto	4	6
SAG158	SF-23-V-A (Brasil)	Franca	4	6
SAG159	SF-23-V-B (Brasil)	Furnas	4	6
SAG168	SF-21-X-C (Brasil)	Jardim	7	5
SAG169	SF-21-X-D (Brasil)	Maracaju	7	5
SAG170	SF-22-V-C (Brasil)	Xavantina	5	6
SAG171	SF-22-V-D (Brasil)	Dracena	5	6
SAG172	SF-22-X-C (Brasil)	Araçatuba	4	6
SAG173	SF-22-X-D (Brasil)	Araraquara	4	6
SAG174	SF-23-V-C (Brasil)	Ribeirão Preto	4	6
SAG175	SF-23-V-D (Brasil)	Varginha	4	6
SAG184	SF-21-11 (Paraguay) , SF-21-Z-A (Brasil)	Pedro Juan Caballero (Paraguay), Ponta Porã (Brasil)	7	3.6
SAG185	SF-21-Z-B (Brasil)	Dourados	7	Solo Landsat 7 ETM
SAG186	SF-22-Y-A (Brasil)	Loanda	5	6
SAG187	SF-22-Y-B (Brasil)	Presidente Prudente	5	6
SAG188	SF-22-Z-A (Brasil)	Marília	4	6
SAG189	SF-22-Z-B (Brasil)	Bauru	4	6
SAG190	SF-23-Y-A (Brasil)	Campinas	4	6

INDICE SAG	INDICE	Nombre	Entrega	Fuente de datos
SAG191	SF-23-Y-B (Brasil)	Guaratinguetá	4	6
SAG200	SF-21-15 (Paraguay)	Lima	7	3
SAG201	SF-21-Z-D (Brasil)	Naviraí	7	6
SAG202	SF-22-Y-C (Brasil)	Umuarama	5	6
SAG203	SF-22-Y-D (Brasil)	Londrina	5	6
SAG204	SF-22-Z-C (Brasil)	Cornélio Procópio	4	6
SAG205	SF-22-Z-D (Brasil)	Itapetininga	4	6
SAG206	SF-23-Y-C (Brasil)	São Paulo	4	6
SAG207	SF-23-Y-D/SG-23-VB (Brasil)	Santos	4	6
SAG216	SG-21-03 (Paraguay)	SAN ESTANISLAO	7	3
SAG217	SG-21-4 (Paraguay), SG-21-X-B (Brasil)	SALTOS DEL GUAIRÁ (Paraguay), Nombre ??? Brasil	7	3,5
SAG218	SG-22-V-A (Brasil)	Cascavel	6	5
SAG219	SG-22-V-B (Brasil)	Campo Mourão	6	5
SAG220	SG-22-X-A (Brasil)	Telêmaco Borba	4	6
SAG221	SG-22-X-B (Brasil)	Itararé	4	6
SAG222	SG-23-V-A (Brasil)	Iguape	4	6
SAG226	2566-IV (Argentina)	METÁN (Argentina)	3	2
SAG227	2563-III (Argentina)	JOAQUÍN V. GONZÁLEZ	2	2
SAG228	2563-IV (Argentina)	MONTE QUEMADO	2	2
SAG229	2560-III (Argentina)	JUAN JOSÉ CASTELLI	2	2
SAG230	2560-IV (Argentina)	PIRANÉ (Argentina)	3	2
SAG231	2557-III (Argentina), SG-21-06 (Paraguay)	CLORINDA (Argentina), ASUNCIÓN (Paraguay)	3	2,3
SAG232	SG-21-07 (Paraguay)	VILLARICA (Paraguay)	3	3
SAG233	2554-III (Argentina), SG-21-08 (Paraguay), SG-21-XD (Brasil)	CATARATAS DEL IGUAZÚ (Argentina), CIUDAD DEL ESTE (Paraguay), FOZ DO IGUAÇU (Brasil)	6	2,3,5

INDICE SAG	INDICE	Nombre	Entrega	Fuente de datos
SAG234	2554-IV (Argentina), SG-22-VC (Brasil)	CATARATAS DEL IGUAZÚ (Argentina), GUARANIAÇU (Brasil)	6	2,5
SAG235	SG-22-V-D (Brasil)	Guarapuava	6	5
SAG236	SG-22-X-C (Brasil)	Ponta Grossa	6	6
SAG237	SG-22-X-D (Brasil)	Curitiba	6	6
SAG242	2766-II (Argentina)	SAN MIGUEL DE TUCUMÁN (Argentina)	3	2
SAG243	2763-I (Argentina)	NUEVA ESPERANZA (Argentina)	2	2
SAG244	2763-II (Argentina)	CAMPO GALLO (Argentina)	2	2
SAG245	2760-I (Argentina)	PRESIDENCIA ROQUE SÁENZ PEÑA (Argentina)	2	2
SAG246	2760-II (Argentina)	GENERAL JOSÉ DE SAN MARTIN (Argentina)	3	2
SAG247	2757-I (Argentina), SG-21-10 (Paraguay)	FORMOSA (Argentina), PILAR (Paraguay)	3	2,3
SAG248	SG-21-11 (Paraguay)	CAAZAPÁ (Paraguay)	3	3
SAG249	2754-I (Argentina), SG 21-12 (Paraguay)	ELDORADO (Argentina), CAPITÁN MEZA (Paraguay)	6	2,3
SAG250	2754-II (Argentina), SG-22-YA (Brasil)	BERNARDO DE IRIGOYEN (Argentina), Pato Branco (Brasil)	6	2,5
SAG251	SG-22-Y-B (Brasil)	União da Vitória	6	5
SAG252	SG-22-Z-A (Brasil)	Mafra	6	5
SAG253	SG-22-Z-B (Brasil)	Joinville	6	6
SAG258	2766-IV (Argentina)	CONCEPCIÓN (Argentina)	3	2
SAG259	2763-III (Argentina)	SANTIAGO DEL ESTERO (Argentina)	2	2
SAG260	2763-IV (Argentina)	QUIMILÍ (Argentina)	2	2
SAG261	2760-III (Argentina)	VILLA ÁNGELA (Argentina)	2	2
SAG262	2760-IV (Argentina)	CORRIENTES (Argentina)	3	2

INDICE SAG	INDICE	Nombre	Entrega	Fuente de datos
SAG263	2757-III (Argentina), SG-21-14 (Paraguay)	GENERAL PAZ (Argentina), LAURELES (Paraguay)	3	2
SAG264	2757-IV (Argentina), SG-21-15 (Paraguay)	POSADAS (Argentina), ENCARNACIÓN (Paraguay)	3	2.3
SAG265	2754-III (Argentina), SG.21-ZD (Brasil)	OBERÁ (Argentina), Santa Rosa (Brasil)	6	2,5
SAG266	2754-IV (Argentina), SG-22-YC (Brasil)	BERNARDO DE IRIGOYEN (Argentina), Erechim (Brasil)	6	2,5
SAG267	SG-22-Y-D (Brasil)	Erechim	6	5
SAG268	SG-22-Z-C (Brasil)	Lages	6	5
SAG269	SG-22-Z-D (Brasil)	Florianópolis	6	6
SAG274	2966-II (Argentina)	SAN FERNANDO DEL VALLE DE CATAMARCA (Argentina)	3	2
SAG275	2963-I (Argentina)	CIUDAD DE LORETO (Argentina)	2	2
SAG276	2963-II (Argentina)	AÑATUYA (Argentina)	2	2
SAG277	2960-I (Argentina)	INTIYACO (Argentina)	2	2
SAG278	2960-II (Argentina)	BELLA VISTA (Argentina)	3	2
SAG279	2957-I (Argentina)	MBURUCUYÁ (Argentina)	3	2
SAG280	2957-II (Argentina), SH-21-XA (Brasil)	SANTO TOMÉ (Argentina), São Borja (Brasil)	6	2,5
SAG281	2954-I (Argentina), SH-21-XB (Brasil)	OBERÁ (Argentina), Santo Ângelo (Brasil)	6	2,5
SAG282	SH-22-V-A (Brasil)	Cruz Alta	6	5
SAG283	SH-22-V-B (Brasil)	Passo Fundo	6	5
SAG284	SH-22-X-A (Brasil)	Vacaria	6	5
SAG285	SH-22-X-B (Brasil)	Criciúma	6	5
SAG290	2966-IV (Argentina)	RECREO (Argentina)	3	2
SAG291	2963-III (Argentina)	VILLA OJO DE AGUA (Argentina)	2	2
SAG292	2963-IV (Argentina)	CERES (Argentina)	2	1

INDICE SAG	INDICE	Nombre	Entrega	Fuente de datos
SAG293	2960-III (Argentina)	VERA (Argentina)	2	1
SAG294	2960-IV (Argentina)	GOYA (Argentina)	3	2
SAG295	2957-III (Argentina), SH-21-VD (Brasil)	CURUZÚ CUATIÁ (Argentina), Uruguaiana (Brasil)	6	2,5
SAG296	2957-IV (Argentina), SH-21-XC (Brasil)	ALVEAR (Argentina), ALEGRETE (Brasil)	6	2,5
SAG297	SH-21-X-D (Brasil)	Santiago	6	5
SAG298	SH-22-V-C (Brasil)	Santa Maria	6	5
SAG299	SH-22-V-D (Brasil)	Caxias do Sul	6	5
SAG300	SH-22-X-C (Brasil)	Gravataí	6	5
SAG306	3166-II (Argentina)	CRUZ DEL EJE (Argentina)	3	2
SAG307	3163-I (Argentina)	JESÚS MARÍA (Argentina)	2	2
SAG308	3163-II (Argentina)	SUNCHALES (Argentina)	2	1
SAG309	3160-I (Argentina)	SAN JUSTO (Argentina)	2	1
SAG310	3160-II (Argentina)	LA PAZ (Argentina)	3	1
SAG311	3157-I (Argentina), SH-21-10 (Uruguay), SH-21-YB (Brasil)	MONTE CASEROS (Argentina), BELLA UNIÓN (Uruguay), BARRA DO QUARAÍ (Brasil)	3	2,4,1
SAG312	SH-21-11 (Uruguay), SH-21-ZA (Brasil)	RIVERA (Uruguay), SANTANA DO LIVRAMENTO (Brasil)	3	4,5
SAG313	SH-21-Z-B	São Gabriel	6	5
SAG314	SH-22-Y-A	Cachoeira do Sul	6	5
SAG315	SH-22-Y-B	Porto Alegre	6	5
SAG316	SH-22-Z-A	Cidreira e Mostardas	6	5
SAG322	3166-IV (Argentina)	VILLA DOLORES (Argentina)	3	2
SAG323	3163-III (Argentina)	CÓRDOBA (Argentina)	1	1
SAG324	3163-IV (Argentina)	SAN FRANCISCO (Argentina)	2	1
SAG325	3160-III (Argentina)	SANTA FE (Argentina)	2	1
SAG326	3160-IV (Argentina)	VILLAGUAY (Argentina)	3	2

INDICE SAG	INDICE	Nombre	Entrega	Fuente de datos
SAG327	3157-III (Argentina), SH-21-14 (Uruguay)	CONCORDIA (Argentina), SALTO (Uruguay)	3	2,4
SAG328	SH-21-15 (Uruguay), SH-21-ZC (Brasil)	TACUAREMBÓ (Uruguay), Coxilha Negra (Brasil)	3	4,1
SAG329	SH-21-16 (Uruguay), SH-21-ZD (Brasil)	VICHADERO (Uruguay), Bajé (Brasil)	6	4,5
SAG330	SH-22-Y-C	Pedro Osório	6	5
SAG331	SH-22-Y-D	Pelotas	6	5
SAG338	3366-II (Argentina)	SANTA ROSA (Argentina)	3	2
SAG339	3363-I (Argentina)	VILLA MARIA (Argentina)	1	1
SAG340	3363-II (Argentina)	BELL VILLE (Argentina)	1	1
SAG341	3360-I (Argentina)	ROSARIO (Argentina)	1	1
SAG342	3360-II (Argentina)	NOGOYÁ (Argentina)	3	2
SAG343	3357-I (Argentina), SI-21-2 Uruguay	CONCEPCIÓN DEL URUGUAY (Argentina), PAYSANDÚ (Uruguay)	3	2,4
SAG344	SI-21-3 (Uruguay)	PASO DE LOS TOROS (Uruguay)	3	4
SAG345	SI-21-4 (Uruguay)	MELO (Uruguay)	3	4
SAG346	SI-22-01 (Uruguay), SI-22-V-A (Brasil)	RÍO BLANCO (Uruguay), Jaguarão (Brasil)	6	4,5
SAG347	SI-22-V-B (Brasil)	Rio Grande	6	5
SAG354	3366-IV (Argentina)	VILLA MERCEDES (Argentina)	3	2
SAG355	3363-III (Argentina)	RIO CUARTO (Argentina)	1	1
SAG356	3363-IV (Argentina)	VENADO TUERTO (Argentina)	1	1
SAG357	3360-III (Argentina)	PERGAMINO (Argentina)	1	1
SAG358	3360-IV (Argentina)	GUALEGUAYCHÚ (Argentina)	3	2
SAG359	3357-III (Argentina), SI-21-6 (Uruguay)	PUERTO UNZUÉ (Argentina), MERCEDES (Uruguay)	3	2,4

INDICE SAG	INDICE	Nombre	Entrega	Fuente de datos
SAG360	SI-21-7 (Uruguay)	DURAZNO (Uruguay)	3	4
SAG361	SI-21-8 (Uruguay)	TRENTA Y TRES (Uruguay)	3	4
SAG362	SI-22-05 (Uruguay), SI-22-V-C (Brasil)	CHUY (Uruguay) , Santa Vitória do Palmar (Brasil)	6	4,5
SAG370	3566-II (Argentina)	VILLA HUDOBRO (Argentina)	3	2
SAG371	3563-I (Argentina)	LABOULAYE (Argentina)	1	1
SAG372	3563-II (Argentina)	LINCOLN (Argentina)	1	1
SAG373	3560-I (Argentina)	JUNÍN (Argentina)	1	1
SAG374	3560-II (Argentina)	GENERAL SAN MARTÍN	3	2
SAG375	3557-I (Argentina), SI-21-10 (Uruguay)	BUENOS AIRES (Argentina), COLONIA (Uruguay)	3	2,4
SAG376	SI-21-11 (Uruguay)	MONTEVIDEO (Uruguay)	3	4
SAG377	SI-21-12 (Uruguay)	PUNTA DEL ESTE (Uruguay)	3	4
SAG378	SI-22-09 (Uruguay)	CASTILLOS	6	4