

**Metadatos SG250 (IGM Argentina)**

## CAPAS DE INFORMACIÓN Y SUS CONTENIDOS

### 1- Cursos de agua

\* Son arcos que describen la traza de los principales cursos de agua 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.

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

\* 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.

La estructura de su base de datos será:

- 1) Nombre: cursos de agua
- 2) Abreviatura: afl
- 3) Descripción: Contiene la traza de los cursos de agua (ríos).
- 4) Campos:

#### **Nombre**

#### **Registros**

- |                 |  |
|-----------------|--|
| 1 UNIÓN         | Número único del elemento, según especificación registrada en el ítem Geocodificación de los Datos Entregados. |
| 2 TIPO          | Río, arroyo, canal, etc.   |
| 3 NOMBRE        | "Frías", "SIN NOMBRE", etc.  |
| 4 RÉGIMEN       | Permanente, No permanente, etc.  |
| 5 NAVEGABILIDAD | Sí, No.  |
| 6 PROVINCIA     | Nombre de la provincia a la que pertenece.   |
| 7 PAÍS          | "ARGENTINA", etc.  |
| 8 OBSERVACIONES |  |
| 9 HOJA          | Nomenclatura de la Hoja 1:250.000 original, por ejemplo: 3163 - I.   |

## **2- Vías de Comunicación**

\* Son arcos que describen la traza de red vial, en particular las rutas nacionales, provinciales y aquellos caminos o sendas que en función de la escala de captura corresponde. A su vez la definición gráfica, se corresponde con la imagen satelitaria correspondiente.

\* Para la determinación de sus características se recurrió entre otras fuentes a la cartografía del Automóvil Club Argentino.

\* No se integran con líneas férreas, por las diferencias en la estructura de su base de datos.

\* 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.

La estructura de su base de datos será:

- |                        |   |
|------------------------|---|
| 1) <u>Nombre:</u>      | Vías de comunicación                        |
| 2) <u>Abreviatura:</u> | cam   |
| 3) <u>Descripción:</u> | Contiene la traza de la red vial (caminos). |
| 4) <u>Campos:</u>      |   |

<b>Nombre</b>	<b>Registros</b>
1 UNIÓN	Número único del elemento, según especificación registrada en el ítem Geocodificación de los Datos Entregados.
2 TIPO	Autopista, ruta, camino, huella, etc.
3 NOMBRE	Nombre o número.
4 JURISDICCIÓN	Nacional, provincial, vecinal, etc.
5 CLASE	Pavimentado, tierra, consolidado, etc.
6 TRANSITABILIDAD	Permanente, temporaria, etc.
7 PROVINCIA	Nombre de la provincia a la que pertenece.
8 PAÍS	" ARGENTINA", etc.
9 OBSERVACIONES	
10 HOJA	Nomenclatura de la Hoja 1:250.000 original, por ejemplo: 3163 - I.

## **3- Ferrocarriles**

\* Son arcos que describen la traza de las líneas férreas; a su vez la definición gráfica se corresponde con la imagen satelitaria.

\* 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.

La estructura de su base de datos será:

- 1) Nombre: Ferrocarriles
- 2) Abreviatura: ffc
- 3) Descripción: Contiene la traza de la red ferroviaria (ferrocarriles).
- 4) Campos:

<b>Nombre</b>	<b>Registros</b>
1 UNIÓN	Número único del elemento, según especificación registrada en el ítem Geocodificación de los Datos Entregados.
2 NOMBRE	GENERAL BELGRANO, etc.
3 TROCHA	ANCHA (1676 mm)
4 CONCESIÓN	Cuando se cuenta con el dato, "METROVÍAS", etc.
5 PAÍS	"ARGENTINA", etc.
6 OBSERVACIONES	
7 HOJA	Nomenclatura de la Hoja 1:250.000 original, por ejemplo: 3163 - I.

#### **4- Espejos de agua**

\* Son polígonos que representan la superficie de los principales espejos de agua que para la escala 1:250.000 corresponde. Es importante esta consideración en particular cuando se trata la asignación del nombre en su base de datos. Puede darse el caso de un espejo 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.

\* No se incluyen en la misma capa temática a los cursos de agua por merecer un tratamiento gráfico como arco.

\* La digitalización y estructura topológica es de un conjunto de polígonos de los que se han de extraer las islas las que serán representadas en cobertura aparte (AGE).

La estructura de su base de datos será:

- 1) Nombre: espejos de agua
- 2) Abreviatura: lag

3) Descripción: Contiene la superficie de los espejos de agua (lagos, laguna, etc.).

4) Campos:

<b>Nombre</b>	<b>Registros</b>
1 UNIÓN	Número único del elemento, según especificación registrada en el ítem Geocodificación de los Datos Entregados.
2 TIPO	Lago, laguna, mar, etc.
3 NOMBRE	"ALUMINÉ", "SIN NOMBRE", etc.
4 RÉGIMEN	Permanente, No permanente, etc.
5	NAVEGABILIDAD      Sí, No.
6 PROVINCIA	Nombre de la provincia a la que pertenece.
7 PAÍS	"ARGENTINA", etc.
8 OBSERVACIONES	
9 HOJA	Nomenclatura de la Hoja 1:250.000 original, por ejemplo: 3163 - I.

#### **5- Actividades humanas**

\* Son puntos que representan las principales actividades humanas correspondientes a la escala 1:250.000, independientemente de la situación de habitabilidad. De esta forma quedan así representados, ciudades, pueblos, puestos de estancias, comisarías, casas de guardaparques, etc. con un criterio cartográfico de uso general.

\* No se incluyen los éjidos urbanos en esta cobertura, por merecer un tratamiento como polígono.

\* Para los casos en que se dispone de la cantidad de habitantes, se incluirá esta información según los valores del censo de población del año 1991.

La estructura de su base de datos será:

- 1) Nombre: actividades humanas
- 2) Abreviatura: pob
- 3) Descripción: Contiene las principales actividades humanas, con habitantes permanentes o no.
- 4) Campos:

<b>Nombre</b>	<b>Registros</b>
1 UNIÓN	Número único del elemento, según especificación registrada en el ítem Geocodificación de los Datos Entregados.
2 NOMBRE	"PIRINCHO", "SIN NOMBRE", etc.

3 TIPO	"Puesto", "Ciudad", "Estación de ferrocarril", etc.
4 PROVINCIA	Nombre de la provincia a la que pertenece.
5 DEPARTAMENTO	Nombre del departamento o partido provincial.
6 HABITANTES censo	Valor numérico de cantidad de habitantes, según de población de 1991, etc.
7 PAÍS	"ARGENTINA", etc.
8 OBSERVACIONES	
9 HOJA	Nomenclatura de la Hoja 1:250.000 original, por ejemplo: 3163 - I.

### ***6- Accidentes Geográficos Especiales***

\* Son polígonos que representan accidentes geográficos que por su esencia no es posible incluirlos en otras capas temáticas. Tal es el caso de los glaciares, las islas, etc. y que quedan representados en la cartografía a escala 1:250.000.

\* Se van a ir incorporando otros accidentes que en la primer etapa de captura hayan quedado sin representar.

La estructura de su base de datos será:

- 1) Nombre: accidentes geográficos especiales
- 2) Abreviatura: age
- 3) Descripción: Ya descripto.
- 4) Campos:

<b><i>Nombre</i></b>	<b><i>Registros</i></b>
1 UNIÓN	Número único del elemento, según especificación registrada en el ítem Geocodificación de los Datos Entregados.
2 TIPO	Isla, glaciar, etc.
3 NOMBRE	"ALUMINÉ", "SIN NOMBRE", etc.
4 PROVINCIA	Nombre de la provincia a la que pertenece.
5 PAÍS	"ARGENTINA", etc.
6 OBSERVACIONES	
7 HOJA	Nomenclatura de la Hoja 1:250.000 original, por ejemplo: 3163 - I.

## **7- Puntos Geográficos Destacados**

\* Son puntos que materializan los representados en la cartografía de escala 1:250.000 tales como los cerros, puntos trigonométricos, puntos acotados, etc.

La estructura de su base de datos será:

- 1) Nombre: puntos geográficos destacados
- 2) Abreviatura: alt
- 3) Descripción: Contiene los puntos representados en la cartografía con algún valor topográfico o geodésico.
- 4) Campos:

### **Nombre**

### **Registros**

- |                 |  |
|-----------------|--|
| 1 UNIÓN         | Número único del elemento, según especificación registrada en el ítem Geocodificación de los Datos Entregados. |
| 2 TIPO          | "PUNTO ACOTADO", "PUNTO TRIGONOMÉTRICO", "CERRO", etc.   |
| 3 NOMBRE        | "3E- -26", "DOMUYO", etc.  |
| 4 COTA          | Valor numérico de la cota.   |
| 5 PROVINCIA     | Nombre de la Provincia a la que pertenece.   |
| 6 PAÍS          | "ARGENTINA", etc.  |
| 7 OBSERVACIONES |  |
| 8 HOJA          | Nomenclatura de la Hoja 1:250.000 original, por ejemplo: 3163 - I.   |

## **8- Puentes**

\* Son puntos que materializan la ubicación de los puentes, pasarelas, diques, represas, etc., representados en la cartografía de escala 1:250.000.

\* Tanto la cantidad de puntos, como las características de los elementos y otras referencias; están limitadas, por el momento a la información disponible en la cartografía de base.

La estructura de su base de datos es:

- 1) Nombre: puentes
- 2) Abreviatura: pue
- 3) Descripción: Según lo descripto precedentemente.
- 4) Campos:

<b>Nombre</b>	<b>Registros</b>
1 UNIÓN	Número único del elemento, según especificación registrada en el ítem Geocodificación de los Datos Entregados.
2 TIPO	"PUENTE", "DIQUE", etc.
3 MATERIAL	"MAMPOSTERÍA", "PIEDRA", etc.
4 OBSTÁCULO	Tipo de obstáculo que se supera mediante este elemento, por ejemplo: "río", etc.
5 ESTADO	Transitable, etc.
6 PROVINCIA	Nombre de la provincia.
7 PAÍS	Nombre del país.
8 OBSERVACIONES	
9 HOJA	Nomenclatura de la Hoja 1:250.000 original, por ejemplo: 3163 - I.

### **9- Límites**

\* Son arcos cuya traza corresponde a los límites internacionales, interprovinciales e interdepartamentales.

\* Para el caso de los límites provinciales, se recurrirá a la traza disponible en la documentación obrante en el IGM, volcada sobre la cartografía 1:250.000 y disponible en el archivo gráfico documental del cálculo de superficie de la República Argentina.

\* En observaciones se incorporará, la situación de los límites representados. (Por ejemplo: "sin aprobación definitiva", "en litigio", etc.

La estructura de su base de datos será:

- 1) Nombre: Límites
- 2) Abreviatura: lim
- 4) Campos:

<b>Nombre</b>	<b>Registros</b>
1 UNIÓN	Número único del elemento, según especificación registrada en el ítem Geocodificación de los Datos Entregados.
2 JURISDICCIÓN	Internacional, Interprovincial, Interdepartamental, Parque Nacional, Zona de Seguridad.
3 SITUACION	Sin aprobación definitiva/ Definido. Los límites que se incorporan son de carácter ilustrativo y se encuentran



	para su aprobación en la Comisión Nacional de Límites (CONALI).
4 ESTADO	Nombre de los países o provincias que divide.
5 ACLARACION	Se colocará la siguiente leyenda: LAS REPRESENTACIONES LIMÍTROFES DEBEN CONSIDERARSE COMO FIGURATIVAS Y NO COMPROMETEN AL ESTADO ARGENTINO Y A SUS JURISDICCIONES DEPENDIENTES.
6 REFERENCIA	Si se trata de un límite internacional, deberá decir:  EN APROBACIÓN POR PARTE DE CONALI.  En el caso de límites interprovinciales: EN APROBACIÓN POR PARTE DE LAS PROVINCIAS INVOLUCRADAS.
7 OBSERVACIONES	
8 HOJA	Nomenclatura IGM de la hoja a escala 1: 250.000 que corresponda a la zona consultada
9 PROCEDENCIA	
10 CAUSA	
11 FECHA	

### **10- Jurisdicciones Administrativas**

\* Son polígonos que representan las jurisdicciones de nuestro país; entendiéndose por tales el país en sí, provincias, departamentos, parques nacionales, áreas protegidas, etc.

\* Para los polígonos de provincias se trabaja con los datos capturados para la cobertura LIMITES ADMINISTRATIVOS, a los cuales se les da una topología de polígonos.

La estructura de sus bases de datos será:

- 1) Nombre: Jurisdicciones Administrativas
- 2) Abreviatura: jad
- 3) Campos:

#### **Nombre**

#### **Registros**

- 1 UNIÓN Número único del elemento, según especificación registrada en el ítem Geocodificación de los Datos Entregados.
- 2 JURISDICCIÓN La que corresponda, por ejemplo: "REPÚBLICA ARGENTINA", "PROVINCIA DE ENTRE RÍOS", etc.

3 CAPITAL	La que corresponda, por ejemplo: "PARANÁ"
4 DEPARTAMENTO	El que corresponda, por ejemplo: "CONCEPCIÓN DEL URUGUAY".
5 CABECERA	Se colocará la cabecera del Departamento, por ejemplo: "CONCEPCIÓN DEL URUGUAY".
6 SUPERFICIE JURISDICCIONAL	Se colocará la superficie en km <sup>2</sup> que corresponda, de acuerdo al cálculo efectuado por el IGM en el año 1999.
7 ACLARACIÓN	Se coloca la siguiente leyenda: EL CÁLCULO DE SUPERFICIE FUE EFECTUADO POR EL IGM EN EL AÑO 1999, TOMANDO DE BASE LOS LIMITES FIGURATIVOS DE LAS PROVINCIAS.
8 HOJA	Nomenclatura que corresponda a la zona consultada, de acuerdo a la serie cartográfica del IGM a escala 1:250.000.
9 CÓDIGO CENSAL	
10 OBSERVACIONES	
11- CURVAS DE NIVEL	

a) Descripción:

\* Son arcos que describen y definen gráficamente la elevación del terreno. Estos arcos corresponden a las curvas de nivel de la cartografía del IGM, con escala de captura 1:250.000.

\* La digitalización y estructura topológica de los arcos entre intersecciones tienen su nodo final e inicio en una intersección o en la punta de la curva de nivel, por lo tanto los atributos serán por arcos.

La estructura de su base de datos será:

- 1) Nombre: curvas de nivel
- 2) Abreviatura: cun
- 3) Campos:

<b><i>Nombre</i></b>	<b><i>Registros</i></b>
1 COTA	Consta la altura en metros de cada una de las curvas de nivel.
2 HOJA	Nomenclatura de la Hoja 1:250.000 original, por ejemplo: 3163 - I.

CAPA TEMATICA	CAMPO	TIPO	ANCHO		EJEMPLO	OBSERVACIONES
			Cant	Dec		
Cursos de Agua	Unión	N	15	-	1713002000	
	Tipo	CH	22	-	Río	
	Nombre	CH	30	-	Limay	
	Régimen	CH	17	-	Permanente	
	Navegabilidad	CH	12	-	No	
	Provincia	CH	60	-	Río Negro	
	País	CH	15	-	Argentina	
	Observaciones	CH	50	-		
	Hoja	CH	10	-	3969-IV	
Accidentes Geográficos Especiales	Unión	N	15	-	6713001000	
	Tipo	CH	22	-	Isla	
	Nombre	CH	25	-	El Morro	
	Jurisdicción	CH	14	-	Argentina	
	Observaciones	CH	50	-		
	Hoja	CH	10	-	3969-IV	
Puntos Geográficos Destacados	Unión	N	15	-	7713077000	
	Tipo	CH	25	-	Cerro	
	Nombre	CH	30	-	El Cuy	
	Cota	N	11	2	784.00	
	Provincia	CH	60	-	Rio Negro	
	País	CH	15	-	Argentina	
	Observaciones	CH	50	-	Pto. Trig 2-I-209	
	Hoja	CH	10	-	3969-IV	
Vías de Comunicación	Unión	N	15	-	2713001000	
	Tipo	CH	17	-	Ruta	
	Nombre	CH	15	-	22	
	Jurisdicción	CH	14	-	Nacional	
	Clase	CH	22	-	Pavimentado	
	Transitabilidad	CH	24	-	Permanente	
	Provincia	CH	60	-	Rio Negro	
	País	CH	15	-	Argentina	
	Observaciones	CH	50	-		
	Hoja	CH	10	-	3969-IV	

CAPA TEMATICA	CAMPO	TIPO	ANCHO		EJEMPLO	OBSERVACIONES
			Cant	Dec		
<b>Ferrocarriles</b>	Unión	N	5		3713001000	
	Nombre	CH	5		General Roca	
	Trocha	CH	6		Ancha 1676mm	
	Concesión	CH	0			
	Provincia	CH	0		Rio Negro	
	País	CH	5		Argentina	
	Observaciones	CH	0			
	Hoja	CH	0		3969-IV	
<b>Espejos de Agua</b>	Unión	N	5		4713001000	
	Tipo	CH	0		Embalse	
	Nombre	CH	5		Ezequiel R Mexia	
	Régimen	CH	7		No Permanente	
	Navegabilidad	CH	2		No	
	Superficie	N			0.00	
	Profundidad	N			0.00	
	Provincia	CH	0		Rio Negro	
	País	CH	5		Argentina	
	Observaciones	CH	0			
	Hoja	CH	0		3969-IV	
<b>Limites Administrativos</b>	Unión	N	5		9713001000	
	Jurisdicción	CH	2		Interdepartam ental	
	Estado	CH	2		Definido	
	Observaciones	CH	0		Gral. Roca-El Cuy	

	Hoja	CH	0		3969-IV	
<b>Actividades Humanas</b>	Unión	N	5		57130044000	
	Nombre	CH	0		General Roca	
	Tipo	CH	0		Ciudad	
	Provincia	CH	0		Rio Negro	
	Departamento	CH	0		General Roca	
	Habitantes	N	1		-	
	País	CH	5		Argentina	
	Observaciones	CH	0			
	Hoja	CH	0		3969-IV	

CAPA TEMATICA	CAMPO	TIPO	ANCHO		EJEMPLO	OBSERVACIONES
			Cant	Dec		
<b>Puentes</b>	Unión	N	5		8713003000	
	Tipo	CH	7		Dique	
	Material	CH	7		Mampostería	
	Obstáculo	CH	5		Río	
	Estado	CH	7		Transitable	
	Provincia	CH	0		Rio Negro	
	País	CH	5		Argentina	
	Observaciones	CH	0		Represa El Chocón	
	Hoja	CH	0		3969-IV	
<b>Curvas de Nivel</b>	Unión	N	5		12713002000	
	Cota	N			700.00	
	Provincia	CH	0		Rio Negro	
	País	CH	5		Argentina	
	Observaciones	CH	0			
	Hoja	CH	0		3969-IV	
<b>Jurisdicciones Administrativas</b>	Unión	N	5		11713005000	
	Tipo	CH				
	Provincia	CH	0		Rio Negro	
	País	CH	5		Argentina	
	Observaciones	CH	0			
	Hoja	CH	0		3969-IV	

## **REGISTROS DE LAS CAPAS TEMATICAS:**

Los Registros son una adaptación de lo prescrito por el Reglamento de Signos Cartográficos RE 52-51.

### ***a. Cursos de Agua:***

- 1) Unión:
- 2) Tipo:
  1. Río
  2. Arroyo
  3. Canal de riego
  4. Cañada
  5. Cañadón
  6. *Sin Designar*
  7. Sin información
  8. Cajón
  9. Acequia o zanja
  10. *Sin Designar*
  11. *Sin Designar*
  12. Quebrada
  13. Zanjón
- 3) Nombre:
- 4) Régimen:
  1. Permanente
  2. No permanente
- 5) Navegabilidad:
  1. Si
  2. No
- 6) Provincia:
- 7) País:
- 8) Observaciones:
- 9) Hoja:

### ***b. Accidentes Geográficos Especiales:***

- 1) Unión:
- 2) Tipo:
  1. Glaciar
  2. Nunatac
  3. Isla
  4. Campo de Hielo
  5. Islote
- 3) Nombre:
- 4) Jurisdicción:
  1. Argentina
  2. Chile
  3. Bolivia
  4. Paraguay
  5. Brasil
  6. Uruguay
- 5) Provincia:
- 6) País:

- 7) Observaciones:
- 8) Hoja

**c. Puntos Geográficos Destacados:**

- 1) Unión:
- 2) Tipo:
  - 1. Cerro
  - 2. Volcán
  - 3. Monte
  - 4. Pico
  - 5. Paso o Portezuelo
  - 6. Hito
  - 7. Punto Trigonométrico
  - 8. Mogote
  - 9. Cumbre
  - 10. Médano
  - 11. Marca altimetría
  - 12. Punto Acotado
  - 13. Zona Llana
  - 14. Loma
  - 15. Meseta
  - 16. Morro
  - 17. Abra
  - 18. Punto Astronómico
  - 19. Marca Azimutal
  - 20. Colina
- 3) Nombre:
- 4) Cota:
- 5) Provincia:
- 6) País:
- 7) Observaciones:
- 8) Hoja

**d. Vías de Comunicación:**

- 1) Unión:
- 2) Tipo:
  - 1. Ruta
  - 2. Autopista
  - 3. Camino
  - 4. Senda
  - 5. Huella
  - 6. Picada
- 3) Nombre:
- 4) Jurisdicción:
  - 1. Nacional
  - 2. Provincial
  - 3. Vecinal
  - 4. Otras
  - 5. País Limítrofe
  - 6. Nacional – Provincial
- 5) Clase:
  - 1. Pavimentado
  - 2. Consolidado
  - 3. Sin Designar



4. Tierra
5. En Construcción
- 6) Transitabilidad:
  1. De Transito Permanente
  2. No Transitable
  3. De Transito Temporario
- 7) Provincia:
- 8) País:
- 9) Observaciones:
- 10) Hoja

***e. Ferrocarriles:***

- 1) Unión:
- 2) Nombre:
  1. General Roca (Ancha)
  2. General Urquiza
  3. General Mitre
  4. General Sarmiento
  5. General Belgrano
  6. General San Martín
  7. General Roca (Angosta)
  8. General Roca (Económica)
  9. Sin Información
  10. Tramo Compartido Por Líneas
- 3) Trocha:
  1. Ancha 1676 mm
  2. Media 1435 mm
  3. Angosta 1000mm
  4. Económica 600-750 mm
  5. Sin Información
- 4) Concesión:
- 5) Provincia:
- 6) País:
- 7) Observaciones:
- 8) Hoja

***f. Espejos de Agua:***

- 1) Unión:
- 2) Tipo:
  1. Lago
  2. Laguna
  3. Embalse
  4. Estero
  5. Bañado
  6. Sin Información
  7. Ensenada
  8. Lagunilla
  9. Estrecho
  10. Bahía
  11. Mar
  12. Aguada o Manantial
  13. Sin Designar
  14. Golfo
  15. Ría

- 16. Fiordo
- 17. Guadal
- 18. Barrial
- 19. Canal
- 20. Salina o salitral
- 21. Cuenca
- 22. Caleta
- 23. Ciénaga

3) Nombre:

4) Régimen:

- 1. Permanente
- 2. No Permanente
- 3. Seco

5) Navegabilidad:

- 1. Si
- 2. No

6) Superficie:

7) Profundidad:

8) Provincia:

9) País:

10) Observaciones:

11) Hoja:

***g. Límites Administrativos:***

1) Unión:

2) Jurisdicción:

- 1. Internacional
- 2. Interprovincial
- 3. Interdepartamental
- 4. Parque Nacional
- 5. Zona de Seguridad

3) Estado:

- 1. Definido
- 2. No Definido

4) Observaciones:

5) Hoja

***h. Actividades Humanas:***

1) Unión:

2) Nombre:

3) Tipo:

- 1. Capital
- 2. Ciudad
- 3. Pueblo
- 4. Paraje
- 5. Estancia
- 6. Puesto
- 7. Casa
- 8. Caserío
- 9. Puesto de Gendarmería
- 10. Destacamento Policial
- 11. Establecimiento
- 12. Estación de Ferrocarril

13. Aeródromo
14. Campamento
15. Aserradero
16. Villa
17. Chacra
18. Refugio
19. Estación Meteorológica
20. Oficina Telegráfica
21. Oficina Postal
22. *Sin Designar*
23. Hostería
24. Sala de Primeros Auxilios
25. Hotel
26. Escuela
27. Radio
28. Camping
29. Aeropuerto
30. Puerto
31. Compañía de Petróleo
32. Localidad
33. Cementerio
34. Templo
35. Edificio
36. Yacimiento
37. Planta urbana
38. Estación de Tratamiento de Deshidratación
39. Antena de Microondas
40. Mina o Cantera
41. Almacén
42. Compañía
43. Torre Radioeléctrica
44. Central Hidroeléctrica
45. Planta de Tratamiento o Bombeo
46. Pozo de Petróleo
47. Planta Compresora
48. Hipódromo o Autódromo
49. Usina Geotérmica
50. Boliche
51. Comisaría
52. Destacamento
53. Aduana
54. Criadero de Zorro
55. Cuartel
56. Colegio
57. Tanque de Combustible
58. Central Termoeléctrica
59. Estación Radioeléctrica
60. Estación Radiotelefónica
61. Aforo (Estación Control del Cauce del Río)
62. Tambo
63. Fondeadero
64. Muelle
65. Polígono de Tiro
66. Vivero
67. Tapera
68. Subestacion de Tratamiento Eléctrica
69. Torre Radio transceptora
70. Guardaparque
71. Cabaña
72. Balneario
73. Antena Receptora de TV
74. Dirección Provincial de Agua
75. Colonia

76. Planta de Gas
77. Fortín o Fuerte
78. Club Hípico
79. Puesto Caminero
80. Finca
81. Obrador
82. Faro
83. Centro de Exposición Cultural
84. Servicio Penitenciario
85. Usina eléctrica
86. Estación de Servicio
87. *Sin Designar*
88. Potrero
89. Buque a pique
90. Balsa
91. Club
92. Fabrica
93. Pista de Esquí
94. Matadero
95. Destilería
96. Boya o Baliza
97. Apeadero
98. Desvío Férreo
99. Municipio
100. Ruinas
101. Vialidad
102. Barrio
103. Espacio verde

- 4) Provincia:
- 5) Departamento:
- 6) Habitante:
- 7) País:
- 8) Observaciones:
- 9) Hoja:

***i. Puentes:***

- 1) Unión:
- 2) Tipo:
  1. Puente
  2. Pasarela
  3. Vadeo
  4. Túnel
  5. Dique
  6. Represa
  7. Puente Colgante
  8. Viaducto Férreo
  9. Viaducto Caminero
  10. Muro de Embalse
- 3) Material:
  1. Mampostería
  2. Madera
  3. Piedra
  4. Hierro
  5. Sin datos
- 4) Obstáculo:
  1. Río
  2. Arroyo
  3. Canal
  4. Embalse
  5. Bardas

6. Acequia
  7. Senda o Camino
  8. Corriente Intermitente
  9. Cañadón
  10. Espejo de Agua o Lago
  11. Ferrocarril
  12. Montaña
  13. Salina o salitral
  14. Estero
- 5) Estado:
1. Transitable
  2. No Transitable
- 6) Provincia:
- 7) País:
- 8) Observaciones:
- 9) Hoja:

***j. Curvas de Nivel:***

- 1) Unión:
- 2) Cota:
- 3) Provincia:
- 4) País:
- 5) Observaciones:
- 6) Hoja:

***k. Jurisdicciones Administrativas:***

- 1) Unión:
- 2) Tipo:
- 3) Provincia:
- 4) País:
- 5) Observaciones:
- 6) Hoja: