

SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA COSIPLAN

TEMÁTICA	PROYECTOS PUNTUALES	PROYECTOS LINEALES	LÍMITES INTERNACIONALES	LÍMITES PROVINCIALES	LÍMITES DEPARTAMENTALES	CIUDADES	LOCALIDADES	RED VIAL NACIONAL	RED FERROVIARIA	ESTACIONES FERROVIARIAS	PUERTOS	AEROPUERTOS	ZONAS FRANCA	CENTROS LOGÍSTICOS	PUERTOS SECOS	PUENTES	TÚNELES	PASOS DE FRONTERA	ÁREAS PROTEGIDAS	ÁREAS DE PUEBLOS ORIGINARIOS	ÁREAS DE PUEBLOS ORIGINARIOS	CURSOS DE AGUA	CUERPOS DE AGUA	OBRAS HIDROELÉCTRICAS	ESCLUSAS	RED DE FIBRA ÓPTICA	ELECTRODUCTOS	CENTRALES ENERGÉTICAS
CAPA	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	4.1	5.1	5.2	6.1	7.1	8.1	8.2	8.3	9.1	9.2	10.1	11.1	11.2	11.3	12.1	12.2	12.3	12.4	13.1	14.1	14.2

PROYECTOS PUNTUALES	PROYECTOS LINEALES	LÍMITES INTERNACIONALES	LÍMITES PROVINCIALES	LÍMITES DEPARTAMENTALES	CIUDADES	LOCALIDADES	RED VIAL NACIONAL	RED FERROVIARIA	ESTACIONES FERROVIARIAS
1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	4.1	5.1	5.2
SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO
NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO
NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO
SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI

SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA COSIPLAN



COSIPLAN
Presidencia Pro Tempore
Chile 2013 - 2014

UNIÓN DE NACIONES SURAMERICANAS

CONSEJO SURAMERICANO DE INFRAESTRUCTURA Y PLANEAMIENTO

SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
SIG-COSIPLAN

- CATÁLOGO DE OBJETOS -
(Versión junio de 2014)

- Junio de 2014 -

Nro	TEMA	Nro	Geom	COD	Gpo/Sub	NOMBRE
1	LIMITES INTERNACIONALES	1	LIN	FA000	0701	LIMITE ADMINISTRATIVO
2	LIMITES PROVINCIALES	2	LIN	FA001		ZONA ADMINISTRATIVA
		3	POL			ZONA ADMINISTRATIVA
3	LIMITES DEPARTAMENTALES	4	POL	FA002	SUBZONA ADMINISTRATIVA	
4	ZONA EDIFICADA	5	PUN	AL020	0201	LOCALIDAD
		6	POL			LOCALIDAD
5	POBLADO	7	PUN	AL105		CIUDAD
6	RED VIAL	9	LIN	AP30	0302	VIA
7	RED FERROVIARIA	10	LIN	AN010	0301	LINEA DE FERROCARRIL
8	ESTACIONES FERROVIARIAS	11	PUN	AN070		ESTACION DE FERROCARRIL
9	CURSOS DE AGUA	12	LIN	BH140	0411	RIO
		13	POL			RIO
10	ESPEJOS DE AGUA	15	POL	BH080		LAGO

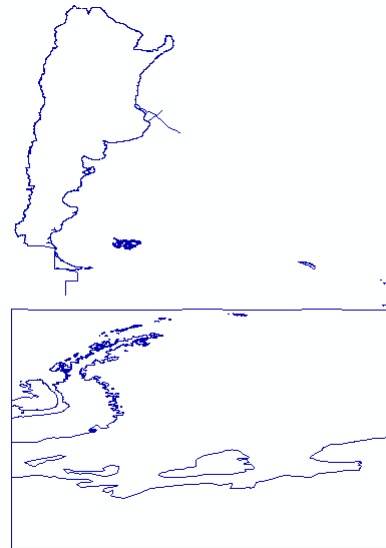
SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA COSIPLAN

Grupo: 07. Límites
Subgrupo: 07.01 Límites y Fronteras

OBJETO:	Limite Administrativo	
Código DFDD:	FA000	
Geometría:	Línea	
Definición:	Límite entre regiones controladas administrativamente.	
Atributos:	NAM	Nombre
	ACC	Categoría de Precisión Horizontal
	RPC	Representación Política de Límites
	ANM	País
Nombre de la Capa Temática:	LIMITE	
Exigencia topológica:	No	



ARG_LIM_L.shp



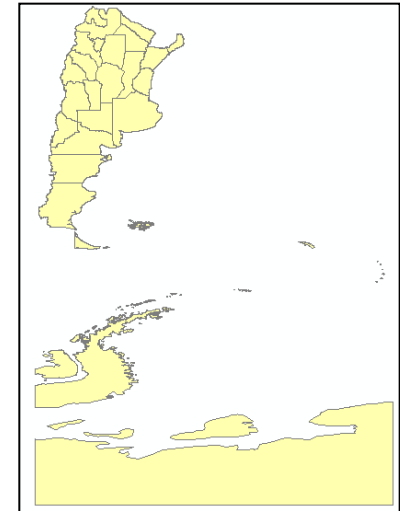
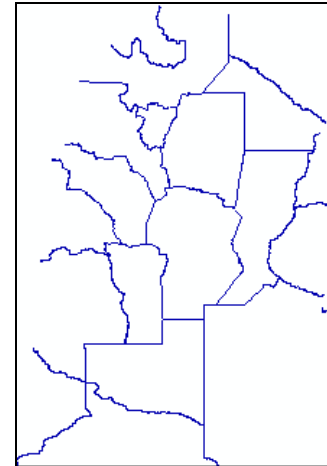
SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA COSIPLAN

Grupo: 07. Límites
Subgrupo: 07.01 Límites y Fronteras

OBJETO:	Zona Administrativa	
Código DFDD:	FA001	
Geometría:	Línea, Polígono	
Definición:	Area controlada mediante una autoridad administrativa.	
Atributos:	NAM	Nombre
	ACC	Categoría de Precisión Horizontal
	RPC	Representación Política de Límites
	3PP	Código de País
	3JD	Provincia
Nombre de la Capa Temática:	ZONA ADMINISTRATIVA	
Exigencia topológica:	No	

 ARG_ZADM_L.shp

 ARG_ZADM_P.shp



	FID	Shap	NAM	ACC	ACC2	RP	RPC2	X3PP	X3PP2	X3JD
	139	Polilíne		1	Exacta	2	Definido	1	ARG	La Rioja - San Luis
	140	Polilíne		1	Exacta	3	Indefinido	1	ARG	Catamarca - Santiago Del Estero
	141	Polilíne		1	Exacta	2	Definido	1	ARG	La Rioja - San Luis
	142	Polilíne		1	Exacta	2	Definido	1	ARG	La Rioja - San Luis

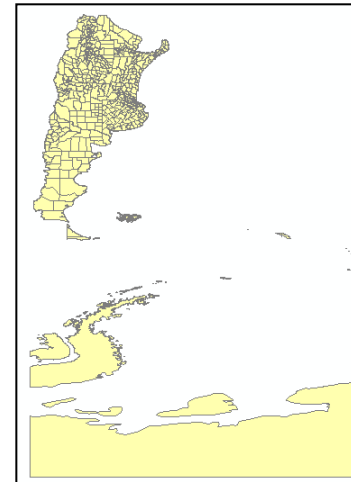
SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA COSIPLAN

Grupo: 07. Límites

Subgrupo: 07.01 Límites y Fronteras

OBJETO:	Subzona Administrativa	
Código DFDD:	FA002	
Geometría:	Polígono	
Definición:	Área controlada mediante una autoridad administrativa de 3er nivel	
Atributos:	NAM	Nombre
	ACC	Categoría de Precisión Horizontal
	RPC	Representación Política de Límites
	3PP	Código de País
	3JD	Provincia
	3JM	División administrativa de 3er nivel
Nombre de la Capa Temática:	SUBZONA ADMINISTRATIVA	
Exigencia topológica:	No	

 ARG_SUBZ_P.shp




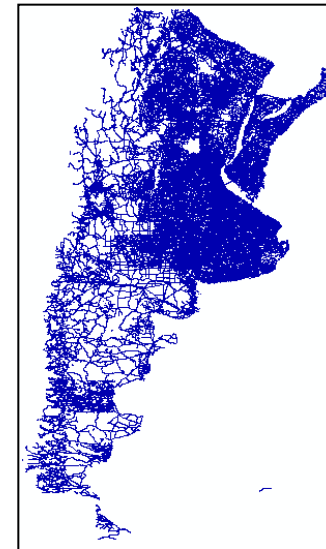
NAM	ACC	ACC2	RPC	RPC2	X3PP	X3PP2	X3JD	X3JM
ESQUINA	1	Exacta	-1	información no disponible	1	ARG	CORRIENTES	ESQUINA
LAVALLE	1	Exacta	-1	información no disponible	1	ARG	CORRIENTES	LAVALLE
GOYA	1	Exacta	-1	información no disponible	1	ARG	CORRIENTES	GOYA
TAPENAGA	1	Exacta	-1	información no disponible	1	ARG	CHACO	TAPENAGA
CONCORDIA	1	Exacta	-1	información no disponible	1	ARG	ENTRE RIOS	CONCORDIA

SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA COSIPLAN

Grupo: 03. Transporte
Subgrupo: 03.01 Ferroviario
03.02 Terrestre

OBJETO:	Via	
Código DFDD:	AP030	
Geometría:	Línea	
Definición:	Trayecto con una superficie especialmente preparada, que se mantiene para ser usada por vehículos generalmente a motor.	
Atributos:	NAM	Nombre
	ACC	Categoría de Precisión Horizontal
	RST	Tipo de Superficie
	TYP	Tipo de Carretera
	HCT	Clase de Vía
	WTC	Restricción del Clima
	TUC	Uso de Transporte
	LEN	Longitud
Nombre de la Capa Temática:	RED VIAL	
Exigencia topológica:	Topología de redes	

 ARG_VIAL_L.shp



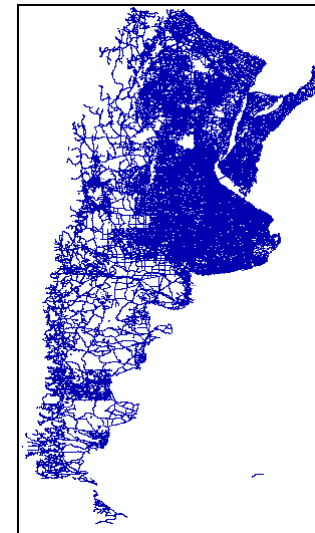
NAM	ACC	ACC2	RST	RST2	TYP	TYP2	HCT	HCT2	WTC	WT	TUC	TUC2
7	1	Exacta	29	Asfáltica		Carretera	-1	Informa	-1	Info	-1	Informa
8	1	Exacta	29	Asfáltica		Carretera	-1	Informa	-1	Info	-1	Informa
	1	Exacta	29	Asfáltica		Carretera	-1	Informa	-1	Info	-1	Informa
	1	Exacta	13	Tierra	996	Camino de tierra	-1	Informa	-1	Info	-1	Informa
	1	Exacta	13	Tierra	996	Camino de tierra	-1	Informa	-1	Info	-1	Informa
	1	Exacta	13	Tierra	996	Camino de tierra	-1	Informa	-1	Info	-1	Informa
4		Exacta	13	Tierra	996	Camino de tierra	-1	Informa	-1	Info	-1	Informa

SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA COSIPLAN

CÓDIGO	ETIQUETA	DEFINICIÓN
RST	Tipo de Superficie	La composición física de la superficie de un terreno que es destinado para vía/ruta.
-1	Información no disponible	Cuando no se dispone o no se tiene certeza de los datos.
1	Pavimentado	(No especificado)
2	No pavimentado	(No especificado)
3	Suelto	(No especificado)
6	Sin mejoras	La superficie que no se ha preparado para transitarla.
7	Permanente	Una superficie permanentemente dura cuyo tipo es desconocida.
8	Temporal	Una superficie temporal suave, cuyo tipo es desconocida.
13	Tierra	Tierra suelta
21	Arena	Arena que ha sido aplastada
22	Asfalto sobre concreto	Cubierto con una capa de asfalto sobre una base de concreto.
27	Concreto	Materiales de construcción resistentes hechos de una mezcla de pedazos de piedra o grava, arena, cemento y el agua, que forma una masa parecida a una piedra endurecida.
29	Asfáltica	Compuesto por varias mezclas de arena, grava, roca machacada, y/o pavimento reciclado unido por asfalto, negro o negro-marrón, sólido o viscoso, brea bituminosa que pueden ser de origen natural, pero es más comúnmente producidos a partir de derivados del petróleo.
31	Empedrada	Piedras pequeñas en un subsuelo firme



ARG_VIAL_L.shp



NAM	ACC	ACC2	RST	RST2	TYP	TYP2	HCT	HCT2	WTC	WT	TUC	TUC2
7	1	Exacta	29	Asfáltica		Carretera	-1	Informa	-1	Info	-1	Informa
8	1	Exacta	29	Asfáltica		Carretera	-1	Informa	-1	Info	-1	Informa
	1	Exacta	29	Asfáltica		Carretera	-1	Informa	-1	Info	-1	Informa
	1	Exacta	13	Tierra	96	Camino de tierra	-1	Informa	-1	Info	-1	Informa
	1	Exacta	13	Tierra	96	Camino de tierra	-1	Informa	-1	Info	-1	Informa
	1	Exacta	13	Tierra	96	Camino de tierra	-1	Informa	-1	Info	-1	Informa

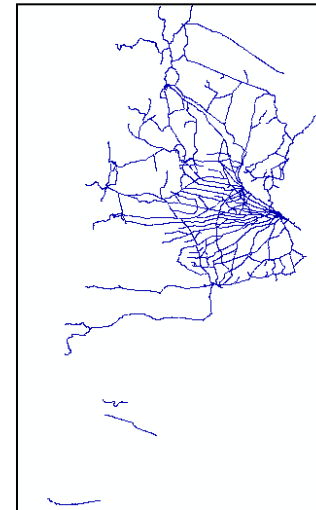
SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA COSIPLAN

Grupo: 03. Transporte
Subgrupo: 03.01 Ferroviario
 03.02 Terrestre

OBJETO:	Línea de Ferrocarril	
Código DFDD:	AN010	
Geometría:	Línea	
Definición:	Una o más vías de ferrocarril que comprende una red utilizada para el transporte de pasajeros y/o bienes.	
Atributos:	NAM	Nombre
	ACC	Categoría de Precisión Horizontal
	LTN	Cantidad de vías
	RGC	Ancho de Vía del Ferrocarril
	RRC	Uso del Ferrocarril
	OPS	Condición Operacional
	TUC	Uso de Transporte
	LEN	Longitud
	RDT	Tipo de operación
Nombre de la Capa Temática:	LINEA DE FERROCARRIL	
Exigencia topológica:	Topología de redes	



ARG_FFCC_L.shp



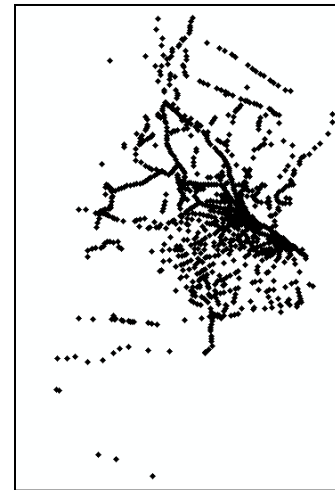
NAM	AC	ACC2	LTN	LTN2	RGC	RGC2	RR	RRC2	OP	OPS2	TU	TUC2	RD	RDT2
GENERAL BELGRANO	1	Exacta	-1	Informaci	2	Angosta	33	Larga distancia	2	No está operando	-1	Informa	3	Privada
GENERAL BELGRANO	1	Exacta	-1	Informaci	2	Angosta	33	Larga distancia	2	No está operando	25	Carga	3	Privada
GENERAL BELGRANO	1	Exacta	-1	Informaci	2	Angosta	33	Larga distancia	1	En operación	25	Carga	3	Privada
GENERAL BELGRANO	1	Exacta	-1	Informaci	2	Angosta	33	Larga distancia	1	En operación	25	Carga	3	Privada

SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA COSIPLAN

Grupo: 03. Transporte
Subgrupo: 03.01 Ferroviario
 03.02 Terrestre

OBJETO:	Estación de Ferrocarril	
Código DFDD:	AN070	
Geometría:	Punto	
Definición:	Una o más vías de ferrocarril que comprende una red utilizada para el transporte de pasajeros y/o bienes.	
Atributos:	NAM	<i>Nombre</i>
	ACC	<i>Categoría de Precisión Horizontal</i>
	TUC	<i>Uso de Transporte</i>
	OPS	<i>Condición Operacional</i>
	RDT	<i>Código de operación</i>
Nombre de la Capa Temática:	ESTACION DE FERROCARRIL	
Exigencia topológica:	No	

 ARG_ESFC_N.shp



NAM	ACC	ACC2	TUC	TUC2	OP	OPS2	RDT	RDT2
Socompa	1	Exacta	25	Carga	2	No está operando	3	Privada
Chorrillos	1	Exacta	26	Pasajeros	1	En operación	3	Privada
Pozo del Tigre	1	Exacta	25	Carga	2	No está operando	3	Privada
Las Lomitas	1	Exacta	25	Carga	2	No está operando	3	Privada
Chiriguanos	1	Exacta	25	Carga	2	No está operando	3	Privada

SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA COSIPLAN

Grupo: 02. Geografía Socioeconómica
Subgrupos: 02.01 Asentamientos y Edificios

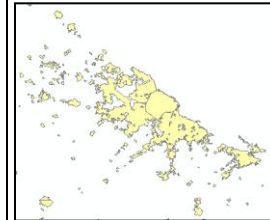
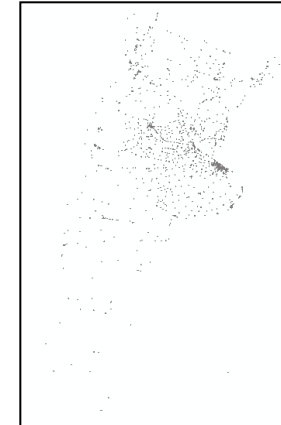
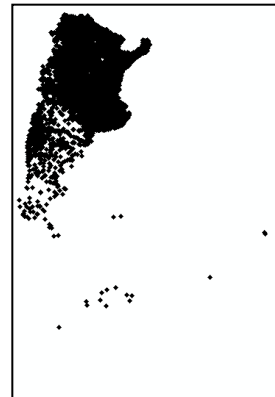


ARG_EDIF_N.shp



ARG_EDIF_P.shp

OBJETO:	Zona Edificada	
Código DFDD:	AL020	
Geometría:	Punto, Polígono	
Definición:	Área que contiene concentración de construcciones y/u otras estructuras.	
Atributos:	NAM	Nombre
	ACC	Categoría de precisión horizontal.
	PPT	Tipo de Lugares Poblados
	ANM	País
	3JD	Jurisdicción de 2do nivel.
	3JM	Jurisdicción de 3er nivel.
Nombre de la Capa Temática:	LOCALIDAD	
Exigencia topológica:	No	



NAM	ACC	ACC2	PPT	PPT2	ANM	ANM2	X3JD	X3JM
Gobernador Juan E. Martinez	1	Exacta	6	Ciudad	1	República Argentina	CORRIENTES	Lavalle
Santa Lucia	1	Exacta	6	Ciudad	1	República Argentina	CORRIENTES	Lavalle
Lavalle	1	Exacta	12	Sede administrativa	1	República Argentina	CORRIENTES	Lavalle
Villa Cordoba	1	Exacta	5	Pueblo	1	República Argentina	CORRIENTES	Lavalle
9 De Julio	1	Exacta	7	Área urbana	1	República Argentina	CORRIENTES	Lavalle
Goya	1	Exacta	12	Sede administrativa	1	República Argentina	CORRIENTES	Goya

NAM	ACC	ACC2	PPT	PPT2	ANM	X3JD	X3JM
AGRONOMIA	1	Exacta	5	Pueblo	República Argentina	CIUDAD DE BUENOS AIRES	COMUNA 15
CHACARITA	1	Exacta	5	Pueblo	República Argentina	CIUDAD DE BUENOS AIRES	COMUNA 15
PARQUE CHAS	1	Exacta	5	Pueblo	República Argentina	CIUDAD DE BUENOS AIRES	COMUNA 15
PATERNAL	1	Exacta	5	Pueblo	República Argentina	CIUDAD DE BUENOS AIRES	COMUNA 15
VILLA CRESPO	1	Exacta	5	Pueblo	República Argentina	CIUDAD DE BUENOS AIRES	COMUNA 15
VILLA ORTUZAR	1	Exacta	5	Pueblo	República Argentina	CIUDAD DE BUENOS AIRES	COMUNA 15
ARANO	1	Exacta	4	Villa	República Argentina	BUENOS AIRES	ADOLFO ALSI
ARTURO VATTEONE	1	Exacta	4	Villa	República Argentina	BUENOS AIRES	ADOLFO ALSI

SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA COSIPLAN

Grupo: 02. Geografía Socioeconómica

Subgrupos: 02.01 Asentamientos y Edificios

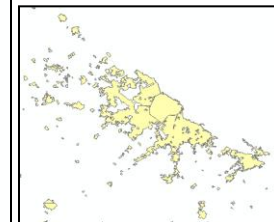
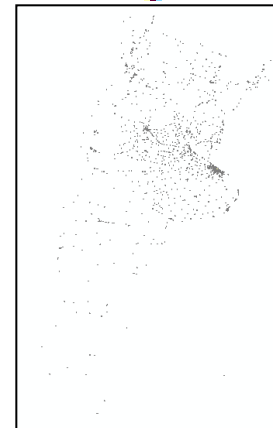
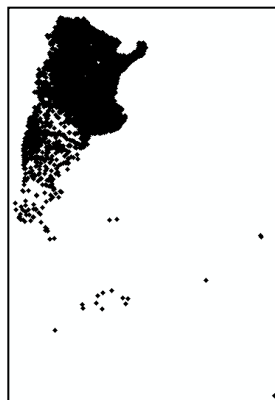


ARG_EDIF_N.shp



ARG_EDIF_P.shp

CÓDIGO	ETIQUETA	DEFINICIÓN
PPT	Tipo de Lugares Poblados	El tipo de lugares poblados en función del tamaño, la historia de desarrollo y/o especificaciones legales.
-1	Información no disponible	Cuando no se dispone o no se tiene certeza de los datos.
1	Barrio	Concentración de viviendas sencillas que generalmente no son de construcción sólida.
2	Barrio precario	Sociedad de un área urbanizada con casas precarias densamente pobladas y con pocas calles donde no hay servicios públicos.
4	Villa	Grupo de casas y edificios relacionados, por lo general en un área del país.
5	Pueblo	Lugar grande habitado y construido con regularidad y más completo e independiente del gobierno local, pero no se ha creado una ciudad.
6	Ciudad	Ciudad importante habitada por una comunidad permanente de gran tamaño con todos los servicios esenciales.
7	Área urbana	Área predominantemente ocupada por estructuras artificiales utilizadas para fines residenciales, recreativas, comerciales y/o industriales.
8	Villa de vacaciones	Complejo para turistas.
9	Sitio histórico	Sitio que contiene construcciones y/o estructuras históricas y/o culturalmente importantes.
10	Establecimiento religioso	Centro dedicado a la religión, siguiendo prácticas, requisitos, espirituales de una religión.
12	Sede Administrativa	Ciudad que es sede de una autoridad administrativa.
13	Sede de Gobierno	Ciudad que es la sede oficial del gobierno de un Estado.
14	Capital	Ciudad que es la capital oficial de un Estado, definida por una constitución.
15	Zona residencial	Instalación con una función residencial predominante.
16	Propiedad comercial	Instalación con una función predominante de lugar trabajo.
19	Termas	Instalación principalmente recreativa situada en lugares con fuentes de agua mineral o con tratamiento climático.
20	Barrio Privado	Instalación principalmente residencial que consta de pequeñas casas rodeadas de jardines.
24	Instalaciones militares	Instalación para residencia y funciones militares
25	Estación meteorológica	Instalación para residencia y funciones de trabajo para el personal de meteorología.
26	Centro de investigación	Instalación para residencia y funciones de trabajo de los investigadores.
30	Poblado industrial	Lugar poblado con predominio de instalaciones industriales, además de su función residencial.
31	Poblado comercial	Lugar poblado con predominio de instalaciones de comercio y servicios, además de su función residencial.
32	Puerto	Lugar poblado con predominio de instalaciones de puerto, además de su función residencial.
36	Instalaciones mineras	Lugar poblado con predominio de trabajadores de minas que viven allí, con las respectivas instalaciones.
38	Poblados de frontera	Lugar poblado ubicado en un borde de un estado colindante con el cruce de fronteras de importancia para el tráfico.
39	Comunidades nativas	Lugar poblado con viviendas predominantemente rústicas utilizadas por los aborígenes de la región.



ACC	ACC2	PPT	PPT2	ANM	ANM2	X3JD	X3JM
	Exacta	6	Ciudad	1	República Argentina	CORRIENTES	Lavalle
	Exacta	6	Ciudad	1	República Argentina	CORRIENTES	Lavalle
	Exacta	12	Sede administrativa	1	República Argentina	CORRIENTES	Lavalle
	Exacta	5	Pueblo	1	República Argentina	CORRIENTES	Lavalle
	Exacta	7	Área urbana	1	República Argentina	CORRIENTES	Lavalle
	Exacta	12	Sede administrativa	1	República Argentina	CORRIENTES	Goya

ACC	ACC2	PPT	PPT2	ANM	X3JD	X3JM
1	Exacta	5	Pueblo	República Argentina	CIUDAD DE BUENOS AIRES	COMUNA 15
1	Exacta	5	Pueblo	República Argentina	CIUDAD DE BUENOS AIRES	COMUNA 15
1	Exacta	5	Pueblo	República Argentina	CIUDAD DE BUENOS AIRES	COMUNA 15
1	Exacta	5	Pueblo	República Argentina	CIUDAD DE BUENOS AIRES	COMUNA 15
1	Exacta	5	Pueblo	República Argentina	CIUDAD DE BUENOS AIRES	COMUNA 15
1	Exacta	4	Villa	República Argentina	BUENOS AIRES	ADOLFO ALSI
1	Exacta	4	Villa	República Argentina	BUENOS AIRES	ADOLFO ALSI

SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA COSIPLAN

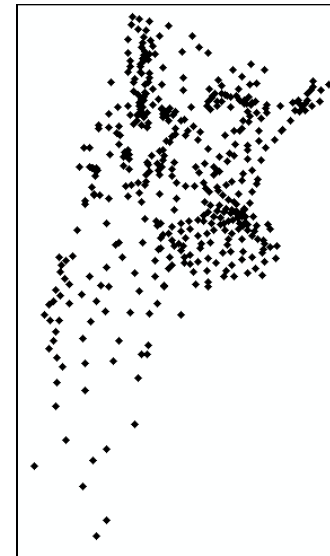
Grupo: 02. Geografía Socioeconómica

Subgrupos: 02.01 Asentamientos y Edificios

OBJETO:	Poblado	
Código DFDD:	AL105	
Geometría:	Punto, Polígono	
Definición:	Área donde las personas viven y / o trabajan. Ejemplo: una ciudad o un pueblo	
Atributos:	NAM	Nombre
	ACC	Categoría de precisión horizontal.
	PPT	Tipo de Lugares Poblados
	ANM	País
	3JD	Jurisdicción de 2do nivel.
	3JM	Jurisdicción de 3er nivel.
Nombre de la Capa Temática:	CIUDAD	
Exigencia topológica:	No	



ARG_POBL_N.shp



NAM	ACC	ACC2	PPT	PPT2	ANM	X3JD	X3JM
CIUDAD DE BUENOS AIRES	1	Exacta	14	Capital	República Argentina	CIUDAD DE BUENOS AIRES	
CARHUE	1	Exacta	12	Sede Administrativa	República Argentina	BUENOS AIRES	ADOLFO ALSINA
ADOLFO GONZALES CHAV	1	Exacta	12	Sede Administrativa	República Argentina	BUENOS AIRES	ADOLFO GONZALES CHAVES
ALBERTI	1	Exacta	12	Sede Administrativa	República Argentina	BUENOS AIRES	ALBERTI
AYACUCHO	1	Exacta	12	Sede Administrativa	República Argentina	BUENOS AIRES	AYACUCHO
AZUL	1	Exacta	12	Sede Administrativa	República Argentina	BUENOS AIRES	AZUL

SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA COSIPLAN

Grupo: 04. Hidrografía y Oceanografía

Subgrupos: 04.11 Aguas Continentales

OBJETO:	Río	
Código DFDD:	BH140	
Geometría:	Línea, Polígono	
Definición:	Curso de agua que fluye naturalmente.	
Atributos:	NAM	<i>Nombre</i>
	ACC	<i>Categoría de Precisión Horizontal</i>
	HYP	<i>Persistencia Hidrológica</i>
	3NV	<i>Navegabilidad</i>
	3CU	<i>Cuenca</i>
	3SC	<i>Superficie de la Cuenca</i>
	QDLM	<i>Caudal Medio</i>
	ANM	<i>País</i>
3HV	<i>Hidrovia</i>	
Nombre de la Capa Temática:	RIO	
Exigencia topológica:	Topología de red.	

OBJETO:	Lago	
Código DFDD:	BH080	
Geometría:	Polígono	
Definición:	Cuerpo de agua, dulce o salada, rodeada por tierra.	
Atributos:	NAM	<i>Nombre</i>
	ACC	<i>Categoría de Precisión Horizontal</i>
	HYP	<i>Persistencia Hidrológica</i>
	3NV	<i>Navegabilidad</i>
	3AF	<i>Afluentes o Tributarios</i>
	3SC	<i>Superficie de la Cuenca</i>
Nombre de la Capa Temática:	LAGO	
Exigencia topológica:	No	