



Chaco

El secreto de Argentina



AMICH



ATLAS MUNICIPAL INTERACTIVO DEL CHACO

Innovación al Servicio de la Comunidad para la Inclusión y Participación Ciudadana

Autores:

Esp. Ing. Daniel Sanguinetti
TSP. Fabián Serafini
TSP. Alberto Robledo



23 y 24 de mayo - de 08:30 a 18:30 hs

XIV JORNADAS IDERA

Información Geoespacial para el desarrollo sostenible

entreríos

Centro de Convenciones de Maran Suites & Towers, Alameda de la Federación y Mitre - Paraná





RESUMEN:

El constante crecimiento del volumen de información geográfica a escala provincial publicadas en la Infraestructura de Datos Espaciales del Chaco "IDEChaco" y la necesidad de acrecentar su uso por parte de la ciudadanía, reflejados en la baja demanda diaria de datos geográficos del geoportal, nos estimuló a reflexionar si la IDE es el medio adecuado para posibilitar el uso de la información geográfica, siendo que su desarrollo está orientado a los usuarios y productores de información geográficas en ambientes gubernamentales, universitarios y empresariales, hábiles en el manejo de visores de mapas digitales georeferenciados, y no la ciudadanía en general.

Esta reflexión, a principios del año 2017, marco un camino orientado hacia la usabilidad de la información geográfica del geoportal y al mismo tiempo acrecentarla, abriendo puertas de acceso de la Tecnologías de la Información Geográfica al Ciudadano.



El proyecto en ejecución denominado "AMICH" Atlas Municipal Interactivo del Chaco tiene como propuesta principal posibilitar la participación ciudadana en la generación y uso de información geográfica.

Permitirá además la actualización interactiva de la IDEChaco albergando e integrando mapas digitales escalables, documentos, videos, audios e imágenes desarrollados por ellos mismos. El municipio será el coordinador y participaran también los actores locales y ciudadanos en la actualización de la información geográfica multiformato a escala municipal. Como estrategia de calidad se dotará la aplicación características de fácil administración y accesibilidad, que permitirá alimentar y actualizar el repositorio de la IDEChaco. Su desarrollo se baso en los estándares de la [Open Geospatial Consortium](#), WCAG 2.0 de la W3C.



Un poco de historia

- ✓ Año 2005 - Creación del ETISIG Chaco. Convenios Provincia, Municipio y Universidad
- ✓ Año 2008 - Creación de la IDEChaco. Dec. Prov. 1565/08

Objetivo: Compartir la información generada por los distintos técnicos de Sector Público Provincial, Municipal y Universidad.



Buscar...



Secretaría de
Municipios y Ciudades
Gobierno del Pueblo del Chaco

CFI

Municipalidad de
Gral José de San Martín

**La Sociedad de la Información
Geográfica y las Políticas Públicas**

**2ª Jornada de Integración de los
Municipios a la IDE-Chaco - 2018**

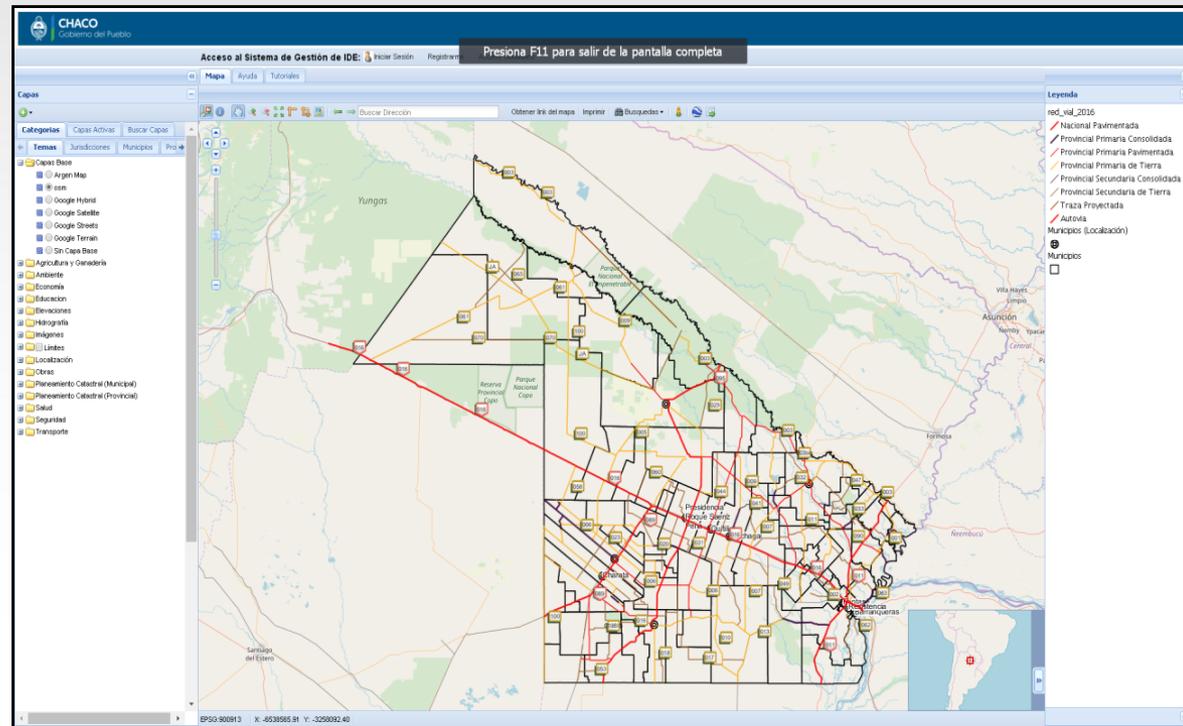
Evento: 2da Jornada de Integración de los municipios a la IDE-Chaco - 2018
General San Martín, Chaco, Argentina

- Inicio
- Institucional
- Servicios
- Difusión
- Jornadas IDE Chaco
- Búsqueda de Imágenes
- Acceso Ciudadano - Mapas Temáticos



• Desarrollo el SiGIDE – Sistema de Gestión de IDE. (2011-2019)

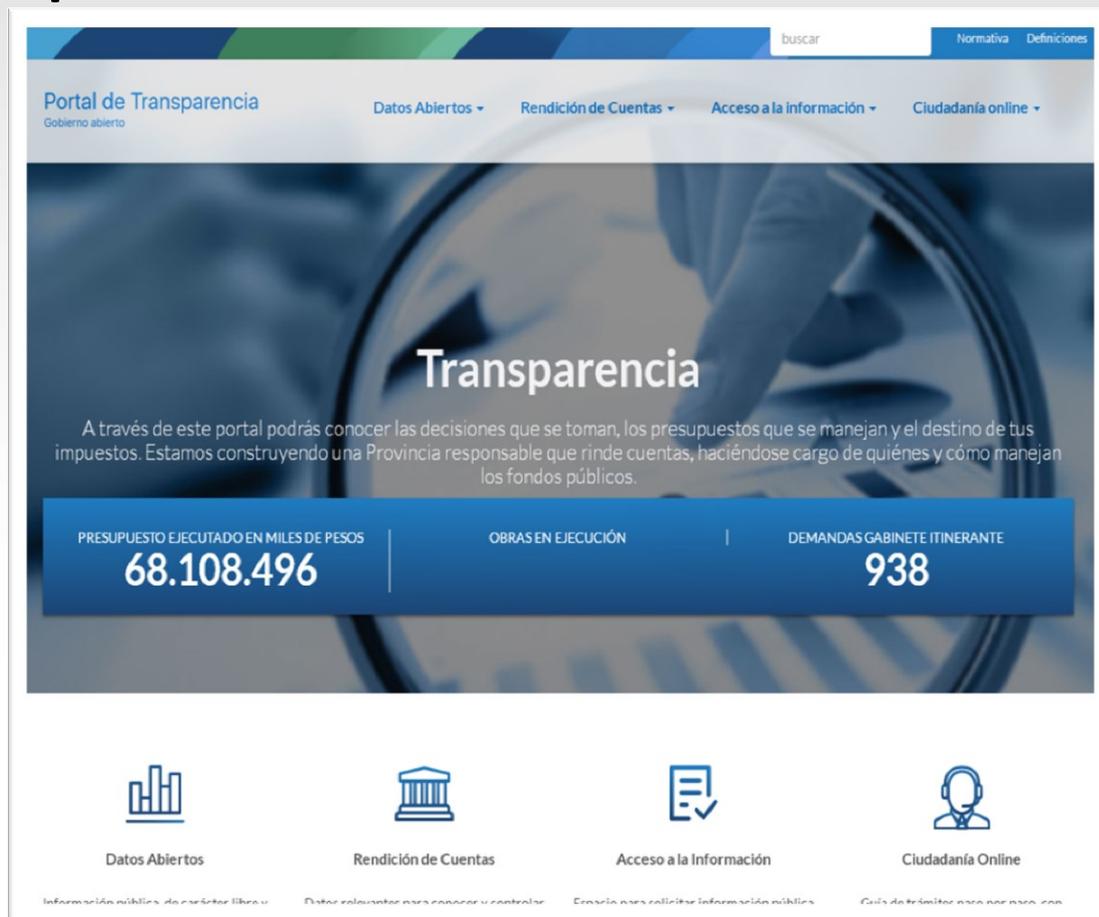
- **Objetivo:** Democratizar la información geográfica generada por los distintos organismos en el ámbito provincial, municipal y académico.
- A la fecha hay almacenadas: **591 Capas temáticas y 530 tienen metadatos.**
- <http://idechaco.gov.ar/sigide/>





• Desarrollo del Portal de transparencia. Año 2016

- **Objetivo:** Dar a conocer la información sobre las actividades de los organismos públicos. Poner a disposición del Ciudadano la información producida por el estado o en poder del Estado, con excepciones limitadas, de manera oportuna y en formatos de datos abiertos sin límites para la reutilización.
- **2016 - Ley N° 2486-A (7847).** Crea la Oficina de Transparencia. Adhesión a Ley Nacional 27.275
- **2009 - Ley N° 1774-47-B (6431)** Acceso a la Información Pública.



Portal de Transparencia
Gobierno abierto

buscar Normativa Definiciones

Datos Abiertos - Rendición de Cuentas - Acceso a la información - Ciudadanía online -

Transparencia

A través de este portal podrás conocer las decisiones que se toman, los presupuestos que se manejan y el destino de tus impuestos. Estamos construyendo una Provincia responsable que rinde cuentas, haciéndose cargo de quiénes y cómo manejan los fondos públicos.

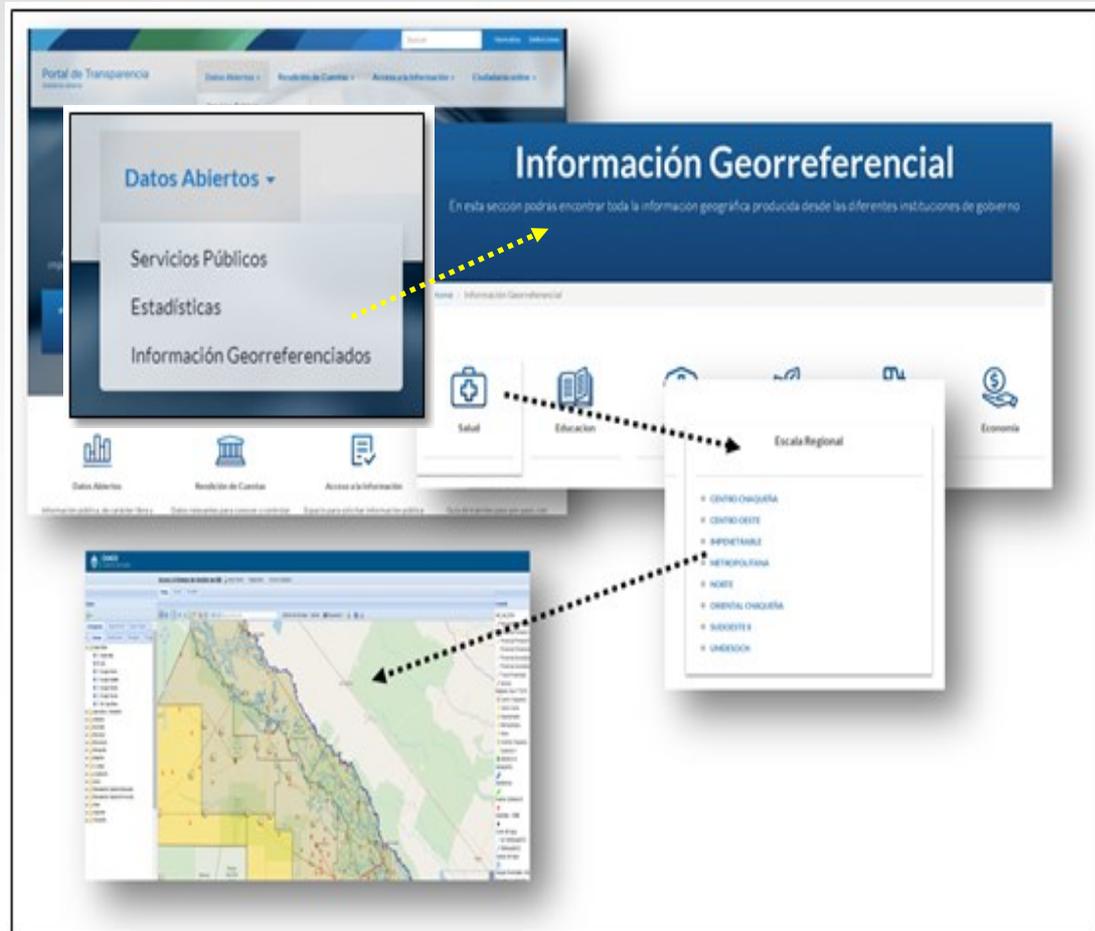
PRESUPUESTO EJECUTADO EN MILES DE PESOS	OBRAS EN EJECUCIÓN	DEMANDAS GABINETE ITINERANTE
68.108.496		938

Datos Abiertos Rendición de Cuentas Acceso a la Información Ciudadanía Online



• Módulo: “Información georeferenciada”

- Se incorporó en el portal de transparencia, intentando de esta forma favorecer el uso del visor de la IDEChaco con mapas temáticos armados por los ciudadanos, que, en dos pasos, elijen temáticas y zonas geográficas preestablecidas para acceder a la información publicada. Entre los temas elegidos se encuentran: salud, educación, seguridad, producción, transporte, turismo, y las zonas geográficas provincial, regional o municipal.



Portal de Transparencia

Datos Abiertos

Información Georreferenciada

En esta sección podrás encontrar toda la información geográfica producida desde las diferentes instituciones de gobierno

Salud

Educación

Escala Regional

- CENTRO OCUYUÑA
- CENTRO OESTE
- APURÉCABLE
- METROPOLITANA
- NORTE
- ORIENTAL CHACOENSE
- SUDETTE
- UNKESDON



- De las evaluaciones de uso del **SiGIDE**, y del acceso por medio del **Portal de Transparencia**, durante el año 2017, se determinó:
- ✓ Que el SiGIDE es un sistema orientado a técnicos y especialistas en el uso y la explotación de las TIG;
 - ✓ Que si bien se puede dotar al SiGIDE de otras herramientas para un mejor acceso, este no deja de estar orientado a técnicos y especialistas en uso de las TIG.
 - ✓ Que dichos expertos usan aplicaciones de escritorios dónde realizan sus actividades diarias, y no requieren de un uso o acceso intensivo a la IDE Provincial;
 - ✓ Que el visor tiene orientación netamente técnica;
 - ✓ Que los ciudadanos en especial, y técnicos y expertos de algunas otras disciplinas ven al visor de la IDE cómo una herramienta que no contempla sus necesidades de información;
 - ✓ Que dicha información para estos grupos de interés, además de la ubicación en el territorio de objetos, hechos, además desean relacionarlos con otros contenidos y medios digitales que le permitan acceder a información sobre organización política y administrativa, los aspectos naturales y humanos, las actividades económicas.



➤ Se concluyó

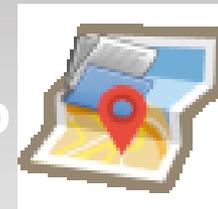
- ✓ Que debería posibilitarse el acceso a la Información Geográfica a usuarios sin conocimientos técnicos en TIG;
- ✓ Que debería desarrollarse un proyecto integrador para visualizar información geoespacial producida por expertos en SIG con información producida por otros y grupos de interés incluidos los Ciudadanos:
- ✓ Que debería mejorarse su accesibilidad incorporando otros elementos que permitan una navegación intuitiva a través por ejemplo de un visor integrado;
- ✓ Que debería posibilitar la publicación de información multiformato;
- ✓ Que debería propiciarse la participación municipal incorporando actores locales y ciudadanos en la producción de datos a escala urbana y de interés local.



Proyecto:

“AMICH” Atlas Municipal Interactivo del Chaco

- AMICH nace con la visión estratégica de dar participación ciudadana en la generación publicación de **información local** en sus diferentes temáticas, formatos y georeferenciada.
- AMICH propiciará la **equidad participativa** posibilitando a ciudadanos si conocimientos en TIG, publicar información de interés local georeferenciada.



OBJETIVOS GENERALES:

- El proyecto en ejecución tiene como finalidad aportar una herramienta novedosa para:
 - ✓ **Integrar** bases de datos geográficas (**IDEChaco**) con datos multiformato (**AMICH**).
 - ✓ **Complementar** para una mayor riqueza con **diferentes temática y formatos** útiles tanto para el conocimiento no solo del territorio sino también de:
 - Historia y patrimonio;
 - Organización política y administrativa;
 - Aspectos naturales y humanos;
 - Actividades económicas.
 - ✓ **Posibilitar la participación ciudadana para la actualización on-line vía web** de la información local.



ALCANCE:

- Alcanza los **setenta (70) municipios** de la provincia del Chaco.
- Como prueba piloto, durante año 2017, se realizó un trabajo con la Facultad de Humanidades de la Universidad Nacional del Noreste con motivo de generación información en archivos multiformato a escala local para **ocho (8) municipios de la provincia**.
- Esta actividad resultó positiva y el material generado, bases de datos geográficos y archivos multiformato, será parte del repositorio inicial del **AMICH** respecto a cada municipio relevado y procesado y también formará parte de la base de datos de la IDEChaco (**SiGIDE**).



CARACTERÍSTICAS ESENCIALES

- **El Repositorio:**

- SiGIDE: repositorio central de datos geográficos producidos por y para expertos en TIG.
- AMICH: repositorio central de datos multiformato producidos por y para el ciudadanía en general.



- **Los roles:**

- Los organismos públicos provinciales, municipales y las universidades cumplen el rol fundamental en la producción y uso de información geográfica para la toma de decisiones en temas de políticas públicas.
- La ciudadanía participará, mediante el uso de AMICH, en la generación de información multiformato georreferenciada no solo para el conocimiento del territorio en términos geográficos sino también para el conocimiento de su historia y patrimonio, cultura, economía y otras temáticas que hacen a los pueblos.



- **Las responsabilidades:**

- Cada municipio participante será un nodo independiente y responsable de la información que publique en el atlas municipal.
- Se encargará de alimentar la base de datos multiformato a través del sistema AMICH.
- Determinará las temáticas del atlas.
- Validará los contenidos ingresados por los usuarios antes de hacerlos públicos.



- **El compromiso:**

- Firma de convenio Municipio- Provincia:
- Los Municipios se comprometen a
 - Implementar las IDE local.
 - Crear dentro de las estructuras municipales de áreas o funciones técnicas en SIG.
 - Adherir a IDERA.
- La Provincia se compromete a:
 - Formar personal técnico en el desarrollo capas de Información geográfica a escala local con software libre.
 - Asistir técnicamente en la implementación de la IDE local.
 - Acompañar a lo largo de toda la implementación de la Infraestructura de Datos Espaciales y del Atlas Municipal Interactivo.

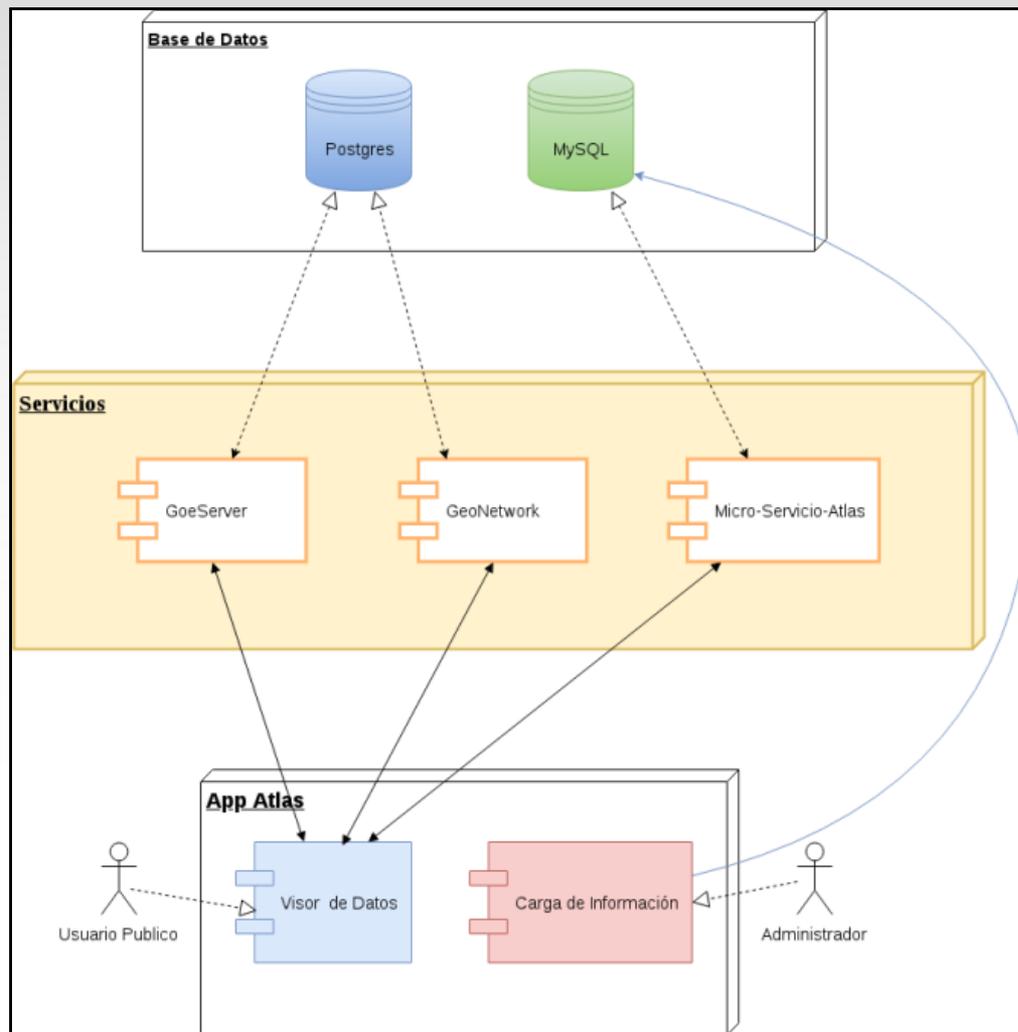


- **La interoperabilidad:**

- Estándares en la Información Geográfica. Normas ISO familia 19100.
- Estándares abiertos e interoperables “OGC” [Open Geospatial Consortium](#).
- Norma de Accesibilidad Web 2.0 - WCAG 2.0 del Consorcio World Wide Web(W3C)Desarrollo de estándares para lograr que el contenido sea accesibilidad.
- Disposición Nº 2/2014 de la ONTI. Aprueba la Norma de Accesibilidad Web 2.0 y aprueban los “Niveles Mínimos de Conformidad” que deben cumplir los organismos en la publicación de información en la web. Para personas con discapacidad o de edad avanzada.

- **La arquitectura:**

- Para definir la arquitectura de la aplicación Atlas Municipal Interactivo del Chaco (AMICH), se consideró la reutilización de servicios de software (API) del SiGIDE y la base de datos central de la IDEChaco, disponibles de la Dirección de Información Territorial, así como la construcción de nuevos micro servicios, a implementarse en el atlas.





- **Recursos:**
- **Financieros:**
 - ✓ Recursos Estado Provincial y Municipal.
 - ✓ Consejo Federal de Inversiones – CFI.
- **Humanos:**
 - ✓ Equipo coordinador del ETISIG Chaco -Dirección de Información Territorial.
 - ✓ Integrantes del ETISIG Chaco.
 - ✓ Consultores del Consejo Federal de Inversiones – CFI.
 - ✓ Facultad de Humanidades de la UNNE.
 - ✓ Personal de los Municipios participantes.



- **Tecnológicos:**

- ✓ Cada Jurisdicción proveerá su equipamiento o gestionará a través de las fuentes de recursos financieros.
- ✓ La conectividad (intranet) será provista por el Gobierno Provincial a través de la Empresa ECOM Chaco S.A.
- ✓ El Ministerio a través de la Dirección de Información Territorial gestiona la capacitación de los nodos, el desarrollo e implementación del Sistema AMICH, las IDEs Municipales, y las jornadas de difusión e integración a la IDE provincial.



- **Tecnologías utilizadas en el desarrollo del SiGIDE:**

- ✓ Lenguaje de programación de código del lado del servidor: PHP
- ✓ Lenguajes de programación de código del lado del cliente: JavaScript, Ajax.
- ✓ Framework php: Symfony 3.4
- ✓ Librerías: Openlayers (librería de JavaScript de código abierto para mostrar mapas interactivos en los navegadores web) y GeoExt (es una biblioteca de JavaScript para el desarrollo de aplicaciones web interactivas usando tecnologías como AJAX, DHTML y DOM).
- ✓ Motor de base de datos: PostGres / PostGis.
- ✓ Proveedor de servicios Open Geospatial Consortium “OGC” : GeoServer
- ✓ Servidor web: Apache Tomcat.
- ✓ Catálogo de metadatos: GeoNetwork.



- **Tecnologías utilizadas en el desarrollo del AMICH**

- ✓ Lenguaje de programación de código del lado del servidor: PHP
- ✓ Lenguajes de programación de código del lado del cliente: JavaScript, Ajax.
- ✓ Framework php: Symfony 3.4
- ✓ Librerías: Openlayers (librería de JavaScript de código abierto para mostrar mapas interactivos en los navegadores web) y GeoExt (es una biblioteca de JavaScript para el desarrollo de aplicaciones web interactivas usando tecnologías como AJAX, DHTML y DOM)
- ✓ Motor de base de datos: PostGres / PostGis..
- ✓ Proveedor de servicios Open Geospatial Consortium “OGC” : GeoServer
- ✓ Servidor web: Apache Tomcat.
- ✓ Framework para aplicaciones web: Angular



FUENTES DE INFORMACIÓN:

• Municipios

1. Charata
2. General José de San Martín
3. General Juan José Castelli
4. General Pinedo
5. Las Breñas
6. Machagai
7. Quitilipi
8. Villa Ángela

• Organismos Provinciales

1. Dirección de Vialidad Provincial
2. Dirección Provincial de Catastro y Cartografía
3. Ministerio de Industria
4. Ministerio de Planificación, Amb. e Inn. Tec.
5. Ministerio de Producción
6. Secretaría de Municipios y Ciudades
7. Servicios Energéticos del Chaco Empresa del Estado Provincial

• ONG

1. Consejo Económico y Social del Chaco CONES

• Organismos Nacionales

1. Instituto Geográfico Nacional
2. Instituto Nacional de Tec. Agropecuaria
3. Instituto Nacional de Est. y Censos

• Universidades

1. UNNE - Facultad de Humanidades



El Aplicativo

Chaco en Mapas

Es un Atlas Municipal Interactivo del Chaco basado en mapas georreferenciados que permite encontrar información multiformato por navegación sobre mapas, por temática o por línea de tiempo.

Podrás consultar como un libro enciclopedia, con galería de documentos, imágenes, audio y videos.

 [Ingresar a Mapa](#)

 [Ingresar a Revista](#)

CHACO

Gobierno del Pueblo



Ministerio de
Planificación, Ambiente
e Innovación Tecnológica
Gobierno del Pueblo del Chaco



SOBRE NOSOTROS

Sub Secretaría de Desarrollo Local.

->Dirección de Información territorial.

ENLACES

[Ide. Chaco](#)

[Etisig Chaco](#)

[SigIde](#)

[C.F.I](#)

SEVICIOS

[Información
Georreferencial](#)

[IDERA](#)

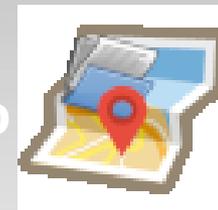
[Transparencia](#)

CONTACTO

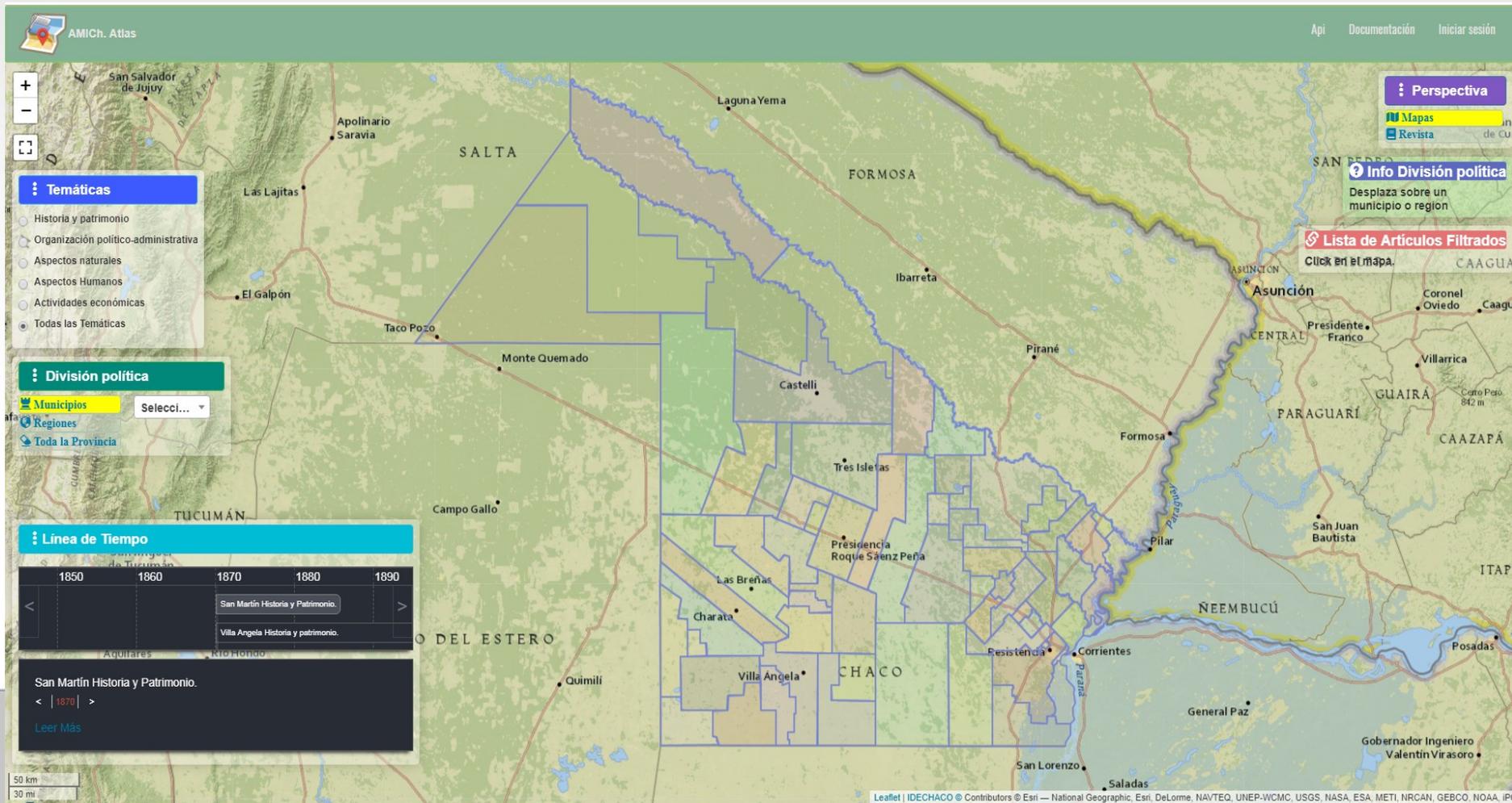
 Marcelo T. de Alvear 145 9no piso of.
11

 etisig@chaco.gov.ar

 + 54 (0362)-4456426



Perspectiva: Mapa



AMICH. Atlas

Api Documentación Iniciar sesión

Perspectiva

Mapas
Revista

Info División política
Desplaza sobre un municipio o región

Lista de Artículos Filtrados
Click en el mapa.

Temáticas

- Historia y patrimonio
- Organización político-administrativa
- Aspectos naturales
- Aspectos Humanos
- Actividades económicas
- Todas las Temáticas

División política

Municipios Selecci...
Regiones
Toda la Provincia

Línea de Tiempo

1850 1860 1870 1880 1890

San Martín Historia y Patrimonio.
Villa Angela Historia y patrimonio.

San Martín Historia y Patrimonio.
< | 1870 | >
[Leer Más](#)

50 km
30 m

Leaflet | IDECHACO © Contributors © Esri — National Geographic, Esri, DeLorme, NAVTEQ, UNEP-WCMC, USGS, NASA, ESA, METI, NRCAN, GEBCO, NOAA, IPC

Perspectiva: Mapa

Perspectiva

Mapas

Revista



Info División política

Desplaza sobre un municipio o region

Temáticas

- Historia y patrimonio
- Organización político-administrativa
- Aspectos naturales
- Aspectos Humanos
- Actividades económicas
- Todas las Temáticas

División política

- Municipios
- Regiones
- Toda la Provincia

Seleccio... ▼

Línea de Tiempo

1850 1860 1870 1880 1890

San Martín Historia y Patrimonio.

Villa Angela Historia y patrimonio.

San Martín Historia y Patrimonio.

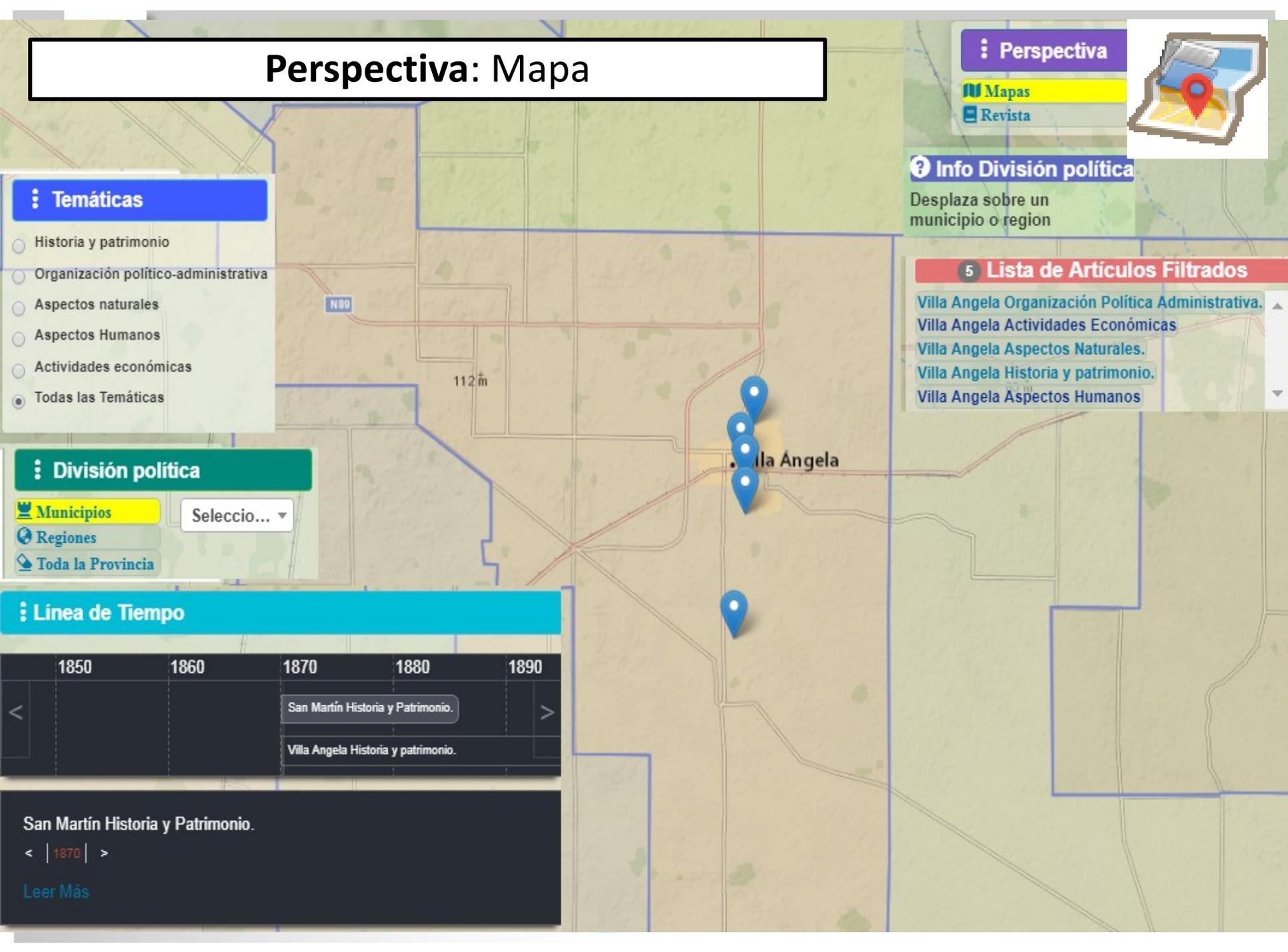
< | 1870 | >

[Leer Más](#)

5 Lista de Artículos Filtrados

- Villa Angela Organización Política Administrativa. ▲
- Villa Angela Actividades Económicas
- Villa Angela Aspectos Naturales.
- Villa Angela Historia y patrimonio.
- Villa Angela Aspectos Humanos ▼

Villa Ángela





Perspectiva: eBlog Revista-

Amich Ebook.

[Inicio](#) [Documentación](#) [Api](#)

Buscar todo los títulos

Buscar

Sumario de Artículos, encontrados **11**



Villa Ángela Aspectos Humanos

Total población: Acorde a datos del Censo Nacional de Población del año 2010, realizado por Institut...

Publicado en 23-04-2019 10:36:24 - Suceso Rango 02-01-2010 al 20-05-2019



Villa Ángela Historia y patrimonio.

El poblamiento del territorio chaqueño se inició, tardíamente, a fines del siglo XIX, y respondió e...

Publicado en 23-04-2019 09:15:45 - Suceso Rango 02-01-1870 al 02-01-1912



Villa Ángela Aspectos Naturales.

Puntos acotados: En el municipio Villa Ángela se registra una cota máxima de 84 m/s/n/m y una cota m...

Publicado en 22-04-2019 12:49:54

Perspectiva

Mapas

Revista

Filtro Temáticas

Historia y patrimonio

Organización político-administrativa

Aspectos naturales

Aspectos Humanos

Actividades económicas

Buscar Etiqueta

Buscar por...

ir!



Artículos

Amich Ebook.

[Inicio](#) [Documentación](#) [Api](#)

Buscar en este Ebook

San Martín Aspectos Humanos.

Autor: Facultad de Humanidades de la Universidad Nacional del Nordeste - Resistencia.

Publicador: D.I.T Municipio y Ciudades, Gob. Chaco.

Publicado en 22-04-2019 12:05:18

Total población: Acorde a datos del Censo Nacional de Población del año 2010, realizado por Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC), el municipio de General José de San Martín tenía una población total de 32.714 habitantes; los radios censales más poblados son los del ejido urbano y norte del municipio con valores entre 400-1.660 habitantes, mientras que al alejarnos esta cifra disminuye con un mínimo de 12 habitantes.

Población de 0 a 14 años de edad: En el municipio General José de San Martín, incluido el ejido urbano, predominan los radios censales con valores entre 15%-43% de población entre 0-14 años.

Población de 15 a 64 años de edad: En el municipio General José de San Martín se observa predominio de radios censales con valores entre 55%-69,9% de población de 15-64 años, a excepción de algunos radios al este, oeste y sur donde el valor alcanza al 85,71%. Es importante conocer este dato ya que se trata del grupo de población "económicamente activa", es decir que está en condiciones de incorporarse al mercado laboral.

Población de 65 y más años de edad: En el municipio General José de San Martín se observa predominio de radios censales con valores entre 0%-0,9% de población de 65 años y más, a excepción de algunos radios circundantes al ejido urbano y sur del municipio donde el valor alcanza al 19,13%. Este grupo etario es el que ya ha salido del sistema de mercado laboral.

Población masculina: En el municipio General José de San Martín predominan los radios censales con valores entre 50%-68,7% de población masculina, mientras que el ejido urbana concentra los valores más bajos (hasta 49,9%).

Perspectiva

Mapas

Revista

Img. Cabecera



Mapas





Densidad de población: el concepto densidad de población relaciona la superficie de una entidad administrativa con la población que habita en ella. En General José de San Martín, los radios censales con mayor densidad de población se encuentran en el ejido urbano con 400 – 1064 habitantes por hectárea (hab/ha). Al norte del municipio la densidad disminuye a 100-399 hab/ha y al sur del municipio de 1 a 99 hab/ha.

Porcentaje de población urbana y rural (1980-2010): en términos conceptuales, se considera población a aquella que reside en áreas de 2.000 o más habitantes, mientras que la población rural es la que se encuentra agrupada en localidades de menos de 2.000 habitantes. En el municipio General José de San Martín, los valores de población urbana han superado a la población rural entre 1980 y 1991. La evolución de la población urbana ha sido del 39,9% al 86% mientras que la población rural se redujo del 60,5% al 14%.

Tasa de mortalidad infantil (áreas programáticas): La mortalidad infantil es el indicador demográfico que señala el número de defunciones de niños en una población de cada mil nacimientos vivos registrados, durante el primer año de su vida. En el municipio General José de San Martín se observa el progresivo descenso de la mortalidad infantil entre 1980 – 2014, con tasas del 57,3‰ (valor máximo del periodo) al 8‰.

Tasa de mortalidad neonatal y posneonatal (áreas programáticas): La mortalidad neonatal es la ocurrida durante las primeras cuatro semanas o 28 días de vida del recién nacido, mientras que la mortalidad posneonatal es la ocurrida entre la mortalidad neonatal y la mortalidad infantil. En el municipio General José de San Martín ambas tasas lograron reducirse a lo largo del periodo 1980 – 2013 pero se destaca la mortalidad posneonatal por aumentos muy significativos en 2008, 2009 y 2011, del 83,3‰, 60‰ y 66,7‰ respectivamente.

Establecimientos educativos (nivel inicial a medio, 2013): En el municipio General José de San Martín hay 26 establecimientos de nivel inicial, 42 establecimientos de nivel primario y 14 establecimientos de nivel medio y la mayoría se concentra en el ejido urbano.

Población que sabe leer: En el municipio General José de San Martín se observa predominio de radios censales donde entre el 80%-95,5% de la población lee.

Población que asiste a establecimientos educativos: En el municipio General José de San Martín se observa predominio de radios censales donde entre el 20%-46,6% de la población en edad educativa asiste a un establecimiento de enseñanza escolar formal, ya sea estatal o privado.

Población ocupada: INDEC considera población ocupada a aquella población que durante por lo menos una hora en la semana anterior a la fecha de referencia del censo desarrolló cualquier actividad que genera bienes o servicios para el mercado. En el municipio General José de San Martín, los radios censales con mayor porcentaje de población ocupada (60%-80%) son los ubicados al suroeste y noreste del municipio.

Acerca de esta Información

Nro. Suceso.

8

Autor:

Facultad de Humanidades de la Universidad Nacional del Nordeste -Resistencia.

Publicador: D.I.T Municipio y Ciudades, Gob. Chaco.

Fecha Publicada.

22-04-2019 12:05:18

Fecha Inicio Suceso.

02-01-2010

Etiquetas

[Población](#)

[Viviendas](#)

[Computadora](#)

[Celular](#)

[Tenencia de agua](#)

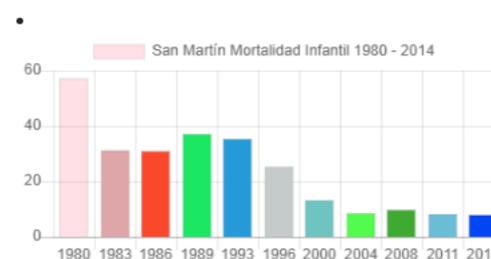
[Drenaje](#)

[Educación](#)

Temáticas

[Aspectos Humanos](#)

Gráficos Estadísticos



Informaciones Relacionadas



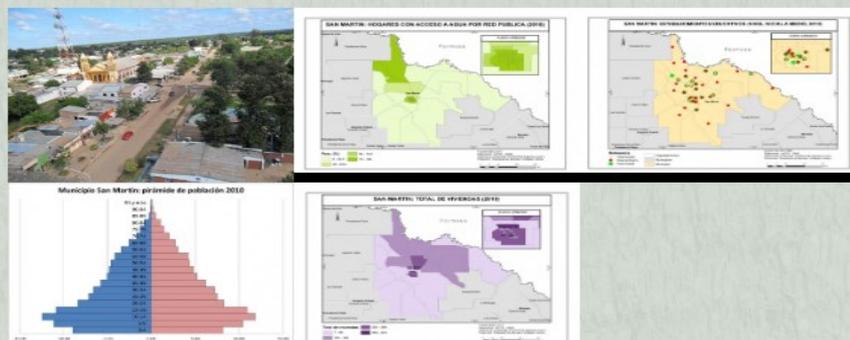
Amich Ebook.

[Inicio](#) [Documentación](#) [Api](#)

Viviendas de calidad de construcción satisfactoria: este indicador se construye a partir de la calidad de los materiales con los que está construida la vivienda y las instalaciones internas a servicios básicos. La calidad de construcción satisfactoria se refiere a las viviendas que disponen de materiales resistentes, sólidos y con la aislación adecuada. A su vez también disponen de cañerías dentro de la vivienda y de inodoro con descarga de agua. En el municipio de General José de San Martín, el ejido urbano presenta valores entre el 25% y el 90,9% de las viviendas con calidad satisfactoria, mientras que en el resto del municipio esa cifra desciende entre el 0% y 24,9%.

Viviendas con calidad de servicios satisfactoria: El indicador Calidad de conexión a servicios básicos se refiere al tipo de instalaciones con que cuentan las viviendas para su saneamiento, lo que incluye las variables procedencia del agua y tipo de desagüe. En General José de San Martín, el ejido urbano concentra entre el 50% y 98,4% de viviendas con calidad de conexión a servicios básicos satisfactorios, mientras que el resto de los radios censales que conforman el municipio presenta valores por debajo al 24,9%.

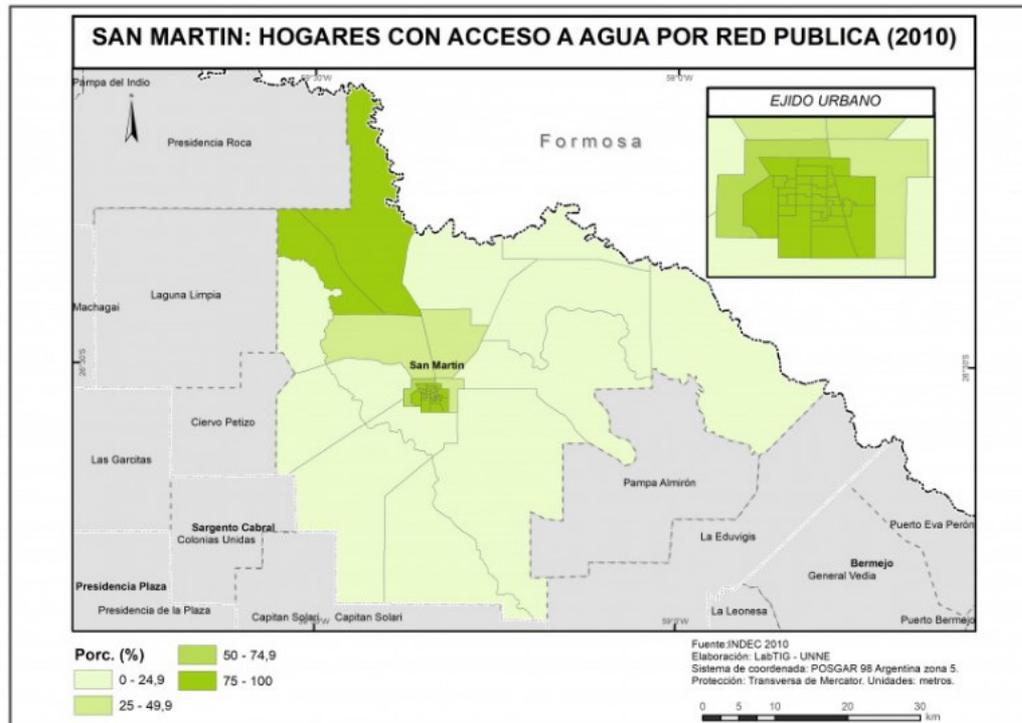
GALERIA DE IMAGENES





disponer de saneamiento dentro de la vivienda y de inodoro con descarga de agua en el municipio de General Urquía del San Martín, siendo el mismo porcentaje superior al 75% que la cifra descrita en el presente informe.

Viviendas con servicios básicos saneamiento, la José de San Martín de conexión a conforman el n





Amich Ebook.

[Inicio](#) [Documentación](#) [Api](#)



GALERIA DE VIDEOS



DOCUMENTOS Y ARCHIVOS

Nombre	Tipo	Acción
--------	------	--------



Gestión de Contenidos

Amich

Autenticación

admin 

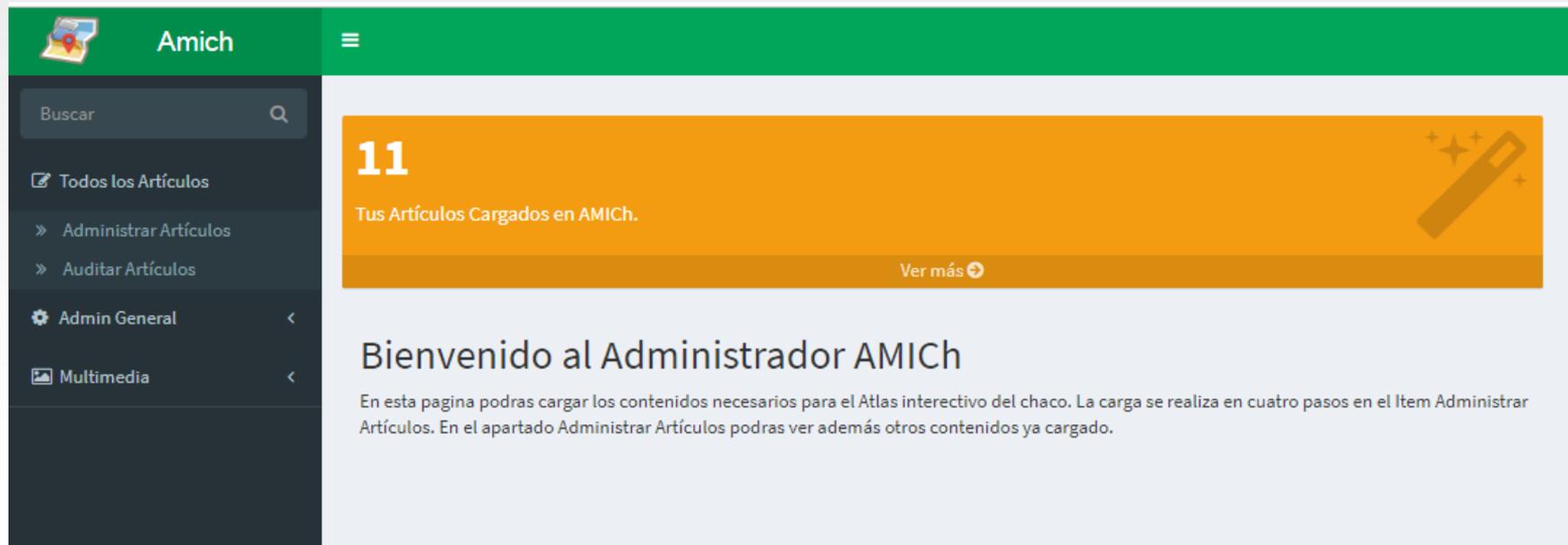
..... 

Recordar

[¿Olvidaste tu contraseña?](#)



Gestión de Contenidos



The screenshot shows the AMICH content management interface. On the left is a dark sidebar with a search bar and navigation menu. The main content area has a green header with the 'Amich' logo and a hamburger menu icon. Below the header is a large orange banner displaying '11' articles and a 'Ver más' link. The main content area contains a welcome message and instructions for loading content.

Amich

Buscar

- Todos los Artículos
- » Administrar Artículos
- » Auditar Artículos
- Admin General
- Multimedia

11

Tus Artículos Cargados en AMICH.

[Ver más](#)

Bienvenido al Administrador AMICH

En esta pagina podras cargar los contenidos necesarios para el Atlas interectivo del chaco. La carga se realiza en cuatro pasos en el Item Administrar Artículos. En el apartado Administrar Artículos podras ver además otros contenidos ya cargado.



Gestión de Contenidos

▼ Filtros 0
➕ Agregar nuevo
☰ ☰

<input type="checkbox"/>	Título Ebook	Municipio	Fecha Publicada	Editor Op.	Estado	Publicado	Código↓
<input type="checkbox"/>	San Martín Historia y Patrimonio.	Gral. San Martín	2019-03-14 11:07	admin	Aprobado	si	1
<input type="checkbox"/>	Villa Angela Organización Política Administrativa.	Villa Angela	2019-03-18 09:03	admin	Aprobado	si	2
<input type="checkbox"/>	San Martín Aspectos Naturales.	Gral. San Martín	2019-03-18 09:59	admin	Aprobado	si	3
<input type="checkbox"/>	Villa Angela Actividades Económicas	Villa Angela	2019-03-18 11:05	admin	Aprobado	si	4
<input type="checkbox"/>	San Martín Organización Política.	Gral. San Martín	2019-04-22 11:09	admin	Aprobado	si	5
<input type="checkbox"/>	San Martín Actividades Económicas.	Gral. San Martín	2019-04-22 11:30	admin	Aprobado	si	6
<input type="checkbox"/>	Juan Jose Castelli - Historia y Patrimonio	Castelli	2019-04-22 11:58	admin	Aprobado	si	7
<input type="checkbox"/>	San Martín Aspectos Humanos.	Gral. San Martín	2019-04-22 12:05	admin	Aprobado	si	8
<input type="checkbox"/>	Villa Angela Aspectos Naturales.	Villa Angela	2019-04-22 12:49	admin	Aprobado	si	9
<input type="checkbox"/>	Villa Angela Historia y patrimonio.	Villa Angela	2019-04-23 09:15	admin	Aprobado	si	10
<input type="checkbox"/>	Villa Angela Aspectos Humanos	Villa Angela	2019-04-23 10:36	admin	Aprobado	si	11

Todos los elementos (11)

1 / 1 - 11 resultados - Por página



Gestión de Artículos en 4 pasos

Modificar "1,Título: San M..."

Paso 1 Paso 2 Paso 3 Paso 4

Datos de Localización

En este formulario se carga la localización en el espacio donde sucedió el acontecimiento o actividad. Selecciones con un click en el mapa.

Municipio

Gral. San Martín

Ingrese un municipio haciendo click en el mapa.

Nro. de Región

6

Nro. U.D.T

8

Ingrese la unidad de desarrollo territorial haciendo click en el mapa.

Coordenadas *

["lat":-26.53624604941455,"lng":-59.340934753417976]

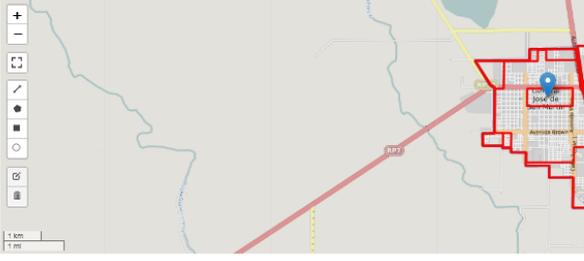
Capas Relacionadas al Artículo

Capas a guardar

["fserafin_infra_san_martin_agua_Gral San Martín - Infraestructura (Agua Potable)";fserafin_infra_san_martin_luz_Gral San Martín - Infraestructura (Luz Eléctrica)"]

Selección la Capa:

[x] Gral San Martín - Infraestructura (Agua Potable) [x] Gral San Martín - Infraestructura (Luz Eléctrica)



Modificar "1,Título: San M..."

Acciones ▾

Paso 1 Paso 2 Paso 3 Paso 4

Datos de Localización

En este formulario se carga la localización en el espacio donde sucedió el acontecimiento o actividad. Selecciones con un click en el mapa ó dibujo

Municipio

Gral. San Martín

Ingrese un municipio haciendo click en el mapa.

Nro. de Región

6

Nro. U.D.T

8

Ingrese la unidad de desarrollo territorial haciendo click en el mapa.

Coordenadas *

["lat":-26.53624604941458,"lng":-59.340934753417976]



- **Paso 1**
- ✓ **Centroide**
- ✓ **Capas temáticas relacionadas al artículo**
- ✓ **Visor de capas del SiGIDE. (Zoom)**

Modificar "1,Titulo: San M..."

Coordenadas *

{ "lat": -26.53624604941458, "lng": -59.340934753417976 }

Capas Relacionadas al Artículo

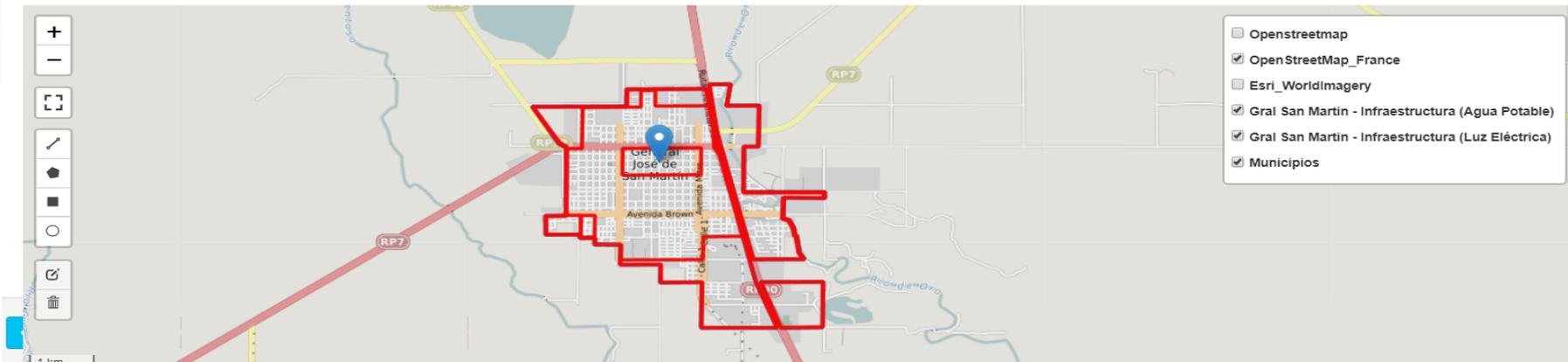
Capas a guardar

{ "fserafini_infra_san_martin_agua, Gral San Martin - Infraestructura (Agua Potable)", "fserafini_infra_san_martin_luz, Gral San Martin - Infraestructura (Luz Eléctrica)" }

Q Seleccione la Capa:

× Gral San Martin - Infraestructura (Agua Potable) × Gral San Martin - Infraestructura (Luz Eléctrica)

Selector de Coordenadas y Previsualizador de Capas



Map interface showing a red outline of a municipality and a blue location pin. The map includes a toolbar on the left and a legend on the right.

- Openstreetmap
- OpenStreetMap_France
- Esri_WorldImagery
- Gral San Martin - Infraestructura (Agua Potable)
- Gral San Martin - Infraestructura (Luz Eléctrica)
- Municipios

Datos del Ebook.

Cargar el formulario con el contenido del artículo que se mostrará en el Ebook.

Temáticas *

Organización político-administrativa

Título Ebook *

Villa Angela Organización Política Administrativa.

Contenido *

B **I**

Localización: El municipio Villa Ángela, cabecera del departamento M.L.J. Fontana, se localiza al sur de la provincia de Chaco. Es considerado un municipio de 1ª categoría, tiene 1370,51 km2 de superficie y según datos del censo 2010 una población de 34472 habitantes.

Limita, al norte con el municipio San Bernardo, departamento O'Higgins; al este con el municipio Enrique Urien y al oeste con el municipio Coronel Du Graby, ambos en el departamento M.L.J. Fontana; en el extremo noroeste con los municipios Charata, General Pinedo y Hermoso Campo, correspondientes a los departamentos Chacabuco, 12 de Octubre y 2 de Abril respectivamente. Al sur limita con la provincia de Santa Fe.

El municipio Villa Ángela se encuentra comunicado con el resto de las localidades vecinas por la ruta provincial Nro 18 en sentido norte-sur, y las rutas provinciales Nro 13, 16 y la ruta nacional Nro 95 en sentido perpendicular.

UDT: Las Unidades de Desarrollo Territorial (UDT) se definen como espacios geográficos definidos para la ejecución, seguimiento y evaluación de los programas de gobierno. La provincia de Chaco ha creado, en 2009, 15 UDT que agrupan a los 69 municipios. El municipio se encuentra en la UDT 14 concordante con la microregión "UMDEBACH".

Etiquetas *

Administrativa Localización Udt

Si agrega una nueva etiqueta (Tag) luego tiene que escribir las 3 letras iniciales para buscarla.

Img Cabecera Urls *

VA_EJE2_CABECERA.png



Información

Tipo: Imagen

Contexto: Por defecto

Asocia el objeto a un nuevo media

Fichero

Ningún archivo seleccionado

Eliminar

- Paso 2
- ✓ Temáticas
- ✓ Título
- ✓ Contenido
- ✓ Etiquetas
- ✓ Imágenes Cabecera.

Modificar "2,Titulo: Villa..."

Acciones ▾

Paso 1 Paso 2 **Paso 3**

Documentos *

Contexto *

default

Habilitado

Nombre *

Documentos

Multimedias *

Borrar	Multimedia	Habilitado	Posición
<input type="checkbox"/>	VA_localizacion.jpg Listar Agregar nuevo Modificar Borrar	<input checked="" type="checkbox"/>	-
<input type="checkbox"/>	VA_EJE2_IMA2.jpg Listar Agregar nuevo Modificar Borrar	<input checked="" type="checkbox"/>	-
<input type="checkbox"/>	VILLA ANGELA CHACO 100 AÑOS CENTENARIO VIDEO HOMENAJE parte 1 Listar Agregar nuevo Modificar Borrar	<input checked="" type="checkbox"/>	-

Agregar nuevo

Fecha del Suceso

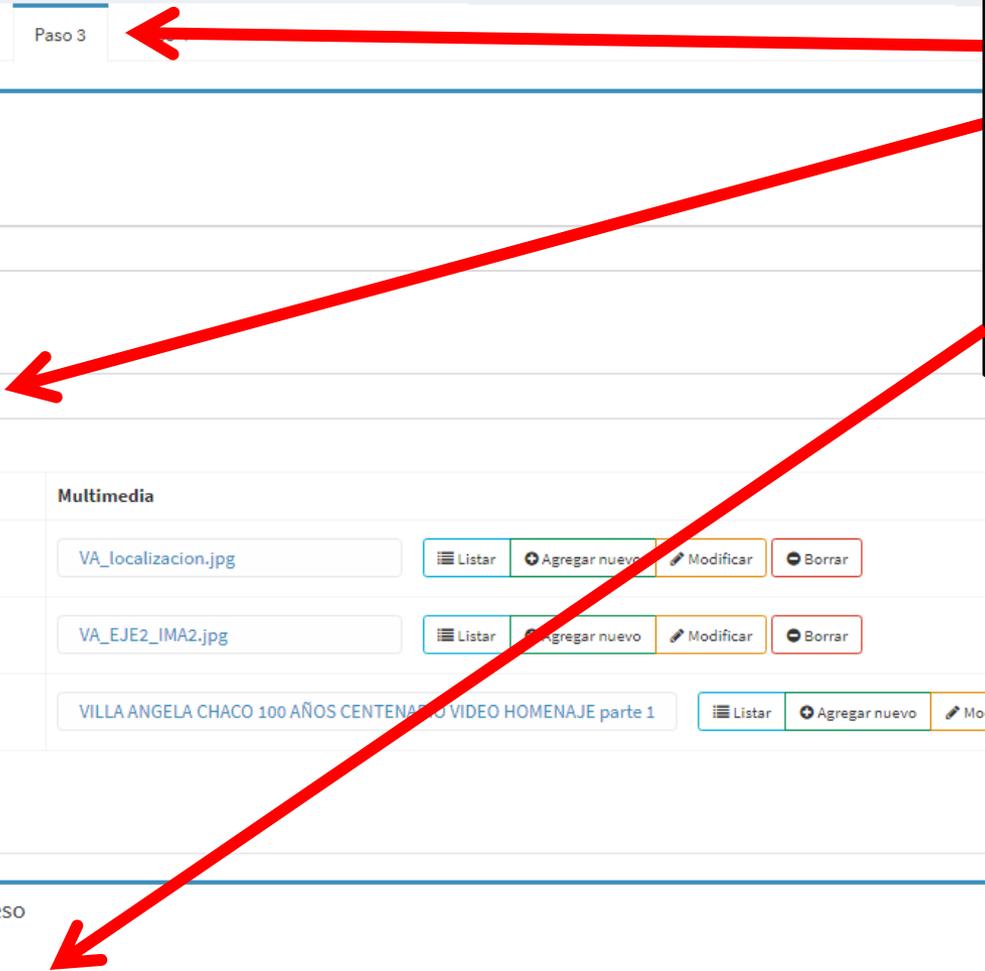
Fecha Suc Inicio

02/01/2009

Fecha Suc Fin

12/01/2009

- **Paso 3**
- ✓ Carga de documentos de texto, tablas, gráficos y videos.
- ✓ Fecha del Suceso – rango.





Modificar "2,Titulo: Villa..."

Paso 1

Paso 2

Paso 3

Paso 4

- **Paso 4**

- ✓ **Carga de Información Estadística**

- ✓ **Derechos de Autor.**

Información estadística

Grafico Estadístico *

× Villa Angela Porcentaje de Consumo Energia 2008 (M, doughnut)

➕ Agregar Grafico

Derechos de autor del Artículo

Autores ó referentes. *

Facultad de Humanidades de la Universidad Nacional del Nordeste -Resistencia.

Estado



Graficos Estadísticos

Características

Título *

Situación Hídrica 2018

Tipo de Gráfico *

Barra

Tabla XY

Eje X (texto)

Enero

Eje Y (Número)

100

Eje X (texto)

Febrero

Eje Y (Número)

125

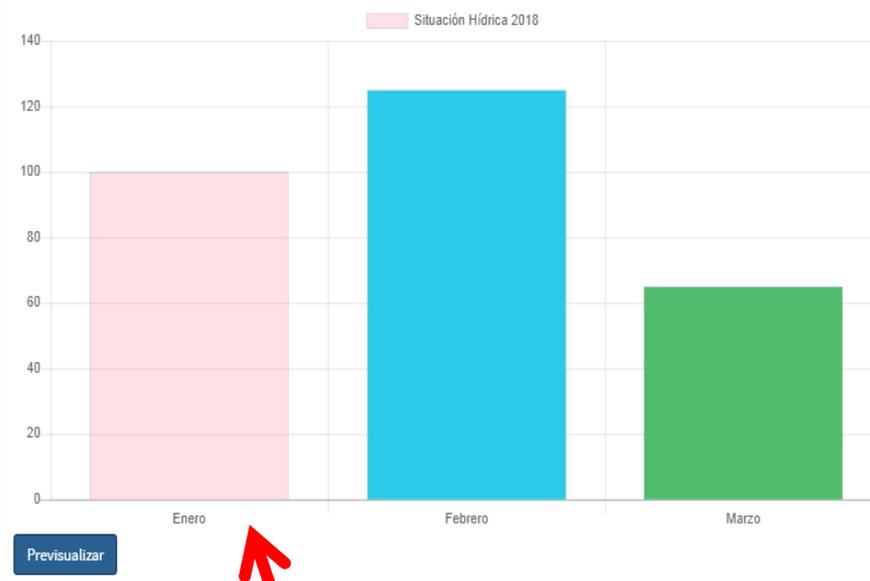
Eje X (texto)

Marzo

Eje Y (Número)

65

Grafico



- **Paso 4 – Estadística**
- ✓ Carga de Información Estadística.
- ✓ Visualización



- **Paso 4 – Estadística**
- ✓ **Carga de Información Estadística.**

Modificar "2,Titulo: Villa..."

Paso 1 Paso 2 Paso 3 **Paso 4**

Información estadística

Grafico Estadístico *

* Villa Angela Porcentaje de Consumo Energia 2008 (M , doughnut) * Situacion Hídrica 2018 , bar * Situación Hídrica 2019 , bar

Agregar Grafico

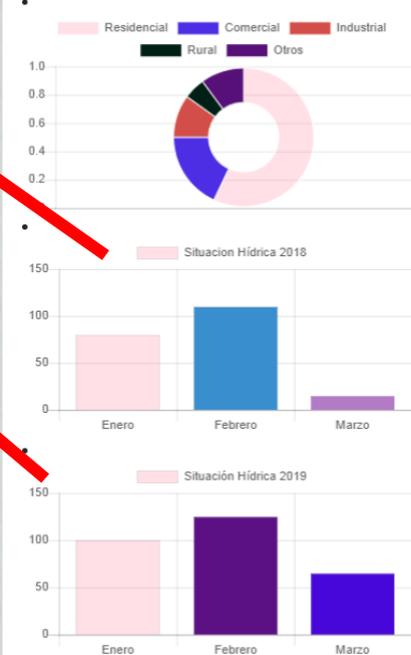
Derechos de autor del Artículo

Autores ó referentes. *

Facultad de Humanidades de la Universidad Nacional del Nordeste -Resistencia.

Estado

Gráficos Estadísticos



AUDITORIA

Código	Título	Fecha Publicada	Editor Op.	Estado	Publicado	Acción
1	San Martín Historia y Patrimonio.	2019-03-14 11:03	admin	En revisión	No	✓ Validar
2	Villa Angela Organización Política Administrativa.	2019-03-18 09:03	admin	En revisión	No	✓ Validar
3	San Martín Aspectos Naturales.	2019-03-18 09:03	admin	Aprobado	Si	✓ Validar
4	Villa Angela Actividades Económicas	2019-03-18 11:03	admin	Aprobado	Si	✓ Validar
5	San Martín Organización Político.	2019-04-22 11:04	admin	Aprobado	Si	✓ Validar
6	San Martín Activida		admin	Aprobado	Si	✓ Validar
7	Juan Jose Castelli -		admin	Aprobado	Si	✓ Validar
8	San Martín Aspecto		admin	Aprobado	Si	✓ Validar
9	Villa Angela Aspectos Naturales.	2019-04-22 12:04	admin	Aprobado	Si	✓ Validar
10	Villa Angela Historia y patrimonio.	2019-04-23 09:04	admin	Aprobado	Si	✓ Validar
11	Villa Angela Aspectos Humanos	2019-04-23 10:04	admin	Aprobado	Si	✓ Validar

✓ Estados del Artículo
✓ Situación
✓ Acción

AUDITORIA

Auditoria Artículos

Nro. Artículo: Estado: Informe:

Señor Usuario.
Se ha aprobado su Artículo.

Paso 1 Paso 2 Paso 3 Paso 4

Datos de Localizacion

Nro. Artículo	2
Municipio	Villa Angela
Nro. de Región	1
Nro. U.D.T	14
Coordenadas	<pre>{ "lat": -27.57196916657504, "lng": -60.72730</pre>

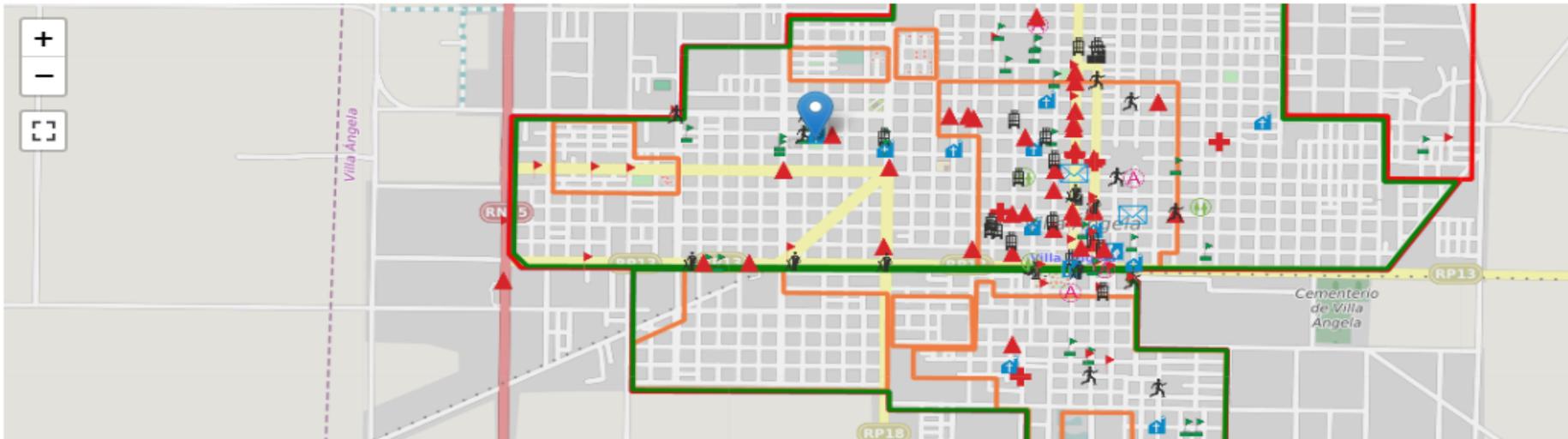
Capas Relacionadas al Artículo

Capas a guardadas

```
["fserafini_infra_villa_angela,Villa Angela - Infraestructura","villa_angela equipamiento,Villa Angela - Equipam
```

- ✓ Control de estado y Mail al usuario y administrador local
- ✓ Pestañas para auditar 1,2,3 y 4

Coordenadas y Previsualizador de Capas





CONCLUSIONES:

*La democratización de la información pública
no es solo un **DEBER** del **ESTADO**
para con los **CIUDADANOS**,
sino también un **DERECHO** de la **CIUDADANÍA**
y un **DEBER** de esta de **PARTICIPAR** en la
construcción colaborativa de esa información
que permita a los pueblos
darse a conocer
en el medio digital global,
con un
ESTADO PRESENTE.*





Contacto:

Dirección de Información Territorial

Gobierno de la Provincia del Chaco

Teléfonos : +54362-4456426

etisig.chaco@gmail.com

¡Gracias!



IDERA

Infraestructura de
Datos Espaciales de la
República Argentina

Esta y otras presentaciones serán publicadas en el Portal IDERA

www.idera.gob.ar