

# Meeting the geospatial infrastructure needs for national implementations of the SDGs

**5<sup>th</sup> High Level Forum UN-GGIM**

Mexico City 28-30 nov. 17

**Sergio Cimbaro**

President of the National Geographic Institute of Argentina  
Executive Coordinator of the Spatial Data Infrastructure  
of the Argentine Republic (IDERA)



Argentina Republic

# National Council for the Coordination of Social Policies

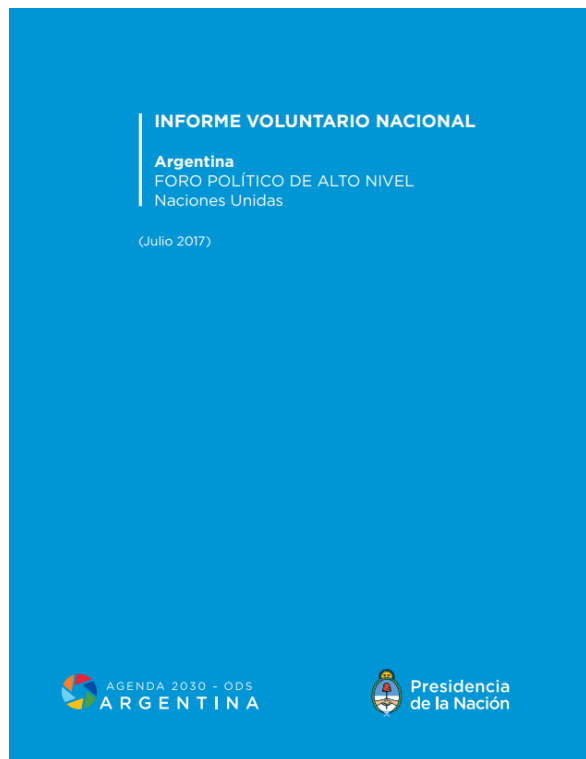
20 National Ministries





# Guidance documents for the SDGs

- 1<sup>st</sup> National voluntary review.
- Provisional list of goals and indicators for monitoring the SDGs.

Links the SDGs with 8 national objectives and 100 government priorities



Objetivo	Meta	Indicador de seguimiento
<b>8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO</b> 	<b>Meta 8.10.</b> Fortalecer la capacidad de las instituciones financieras nacionales para fomentar y ampliar el acceso a los servicios bancarios, financieros y de seguros para todos.	<b>8.10.8.</b> Crédito al sector privado no financiero como porcentaje del Producto Interno Bruto nominal.
		<b>8.10.9.</b> Crédito hipotecario al sector privado no financiero como porcentaje del Producto Interno Bruto.
		<b>8.10.10.</b> Cantidad de tarjetahabientes (de crédito) por cada 100.000 adultos.
	<b>Meta 8.b.</b> De aquí a 2030, desarrollar y poner en marcha una estrategia mundial para el empleo de los jóvenes y aplicar el Pacto Mundial del Empleo de la Organización Internacional del Trabajo.	<b>8.b.1.</b> Gasto total de fondos públicos en programas de protección social o de empleo como porcentaje de los presupuestos nacionales.
<b>9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA</b> 	<b>Meta 9.1.</b> Desarrollar infraestructuras fiables, sostenibles, resilientes y de calidad, incluidas infraestructuras regionales y transfronterizas, para apoyar el desarrollo económico y el bienestar humano, haciendo especial hincapié en el acceso asequible y equitativo para todos.	<b>9.1.1.</b> Calidad de la vialidad nacional.
		<b>9.1.2.</b> Rutas seguras y autopistas nacionales construidas por Vialidad Nacional.
		<b>9.1.3.</b> Mejoramiento de vías ferroviarias o infraestructura ferroviaria renovada.
		<b>9.1.4.</b> Volumen de carga transportada por modo de transporte.

Percentage of the population located less than 2 km. of roads of permanent passability.

We can generate indicators that link statistical information with geospatial information, for example:

# The construction of the indicators has the support and evaluation of the National Institute of Statistics and Censuses



The work program that we develop between the INDEC and the IGN is based on the integration of statistical and geospatial information proposed by UNSD and UN-GGIM, and contemplates the joint participation in the working table of the Sustainable Development Goals.

# SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

## LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)



It is necessary that the Cartographic Agencies and /  
or the institutions responsible for the SDI of the  
countries link up with the national focal points in  
charge of implementing the SDGs





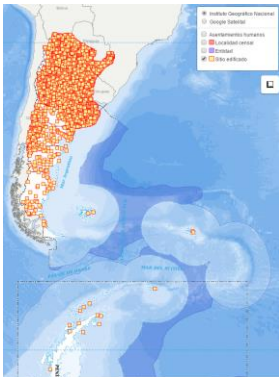
Geospatial information provided by the  
Geographic Institute

+

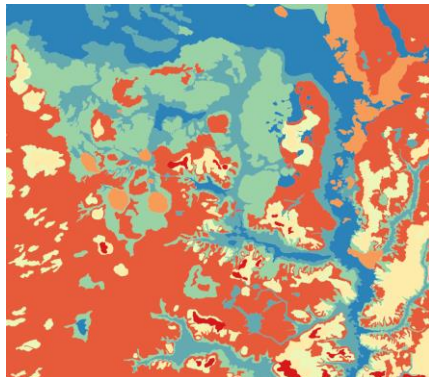


Integration of the layers of geospatial  
information that make up the Spatial Data  
Infrastructure

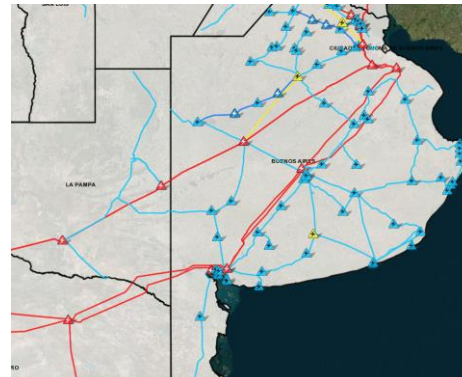
They allow to generate more realistic indicators to achieve  
the Sustainable Development Goals



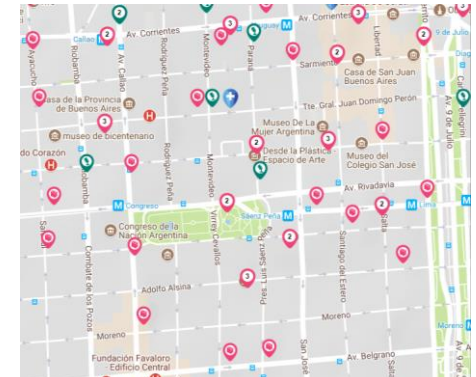
Settlements



Agriculture

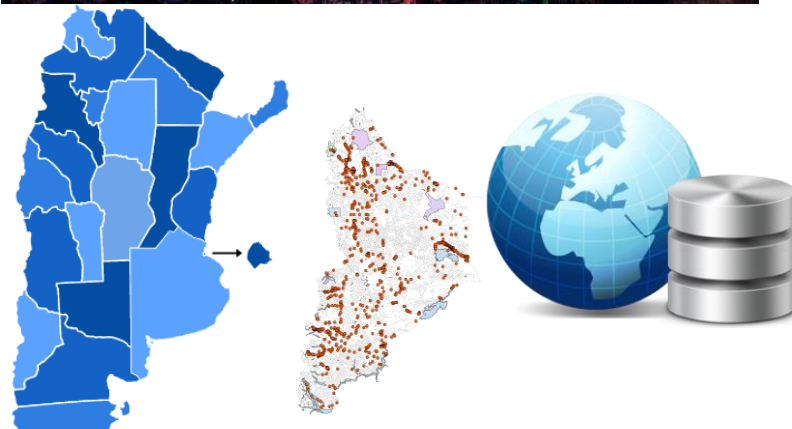
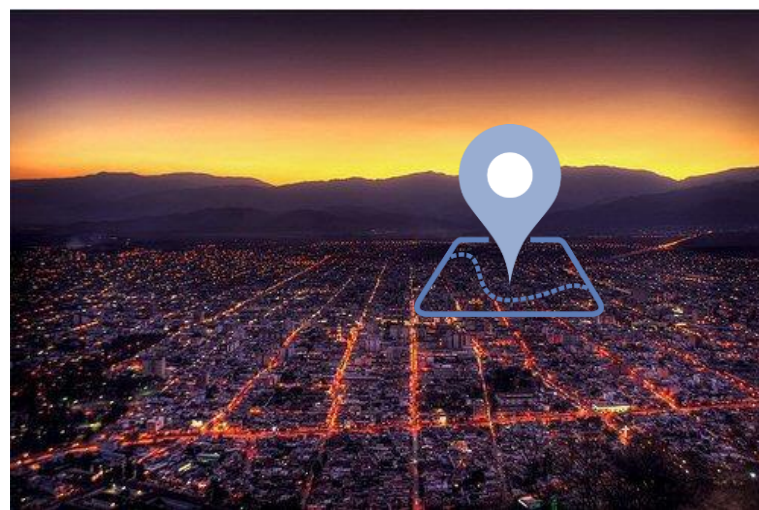


Power lines



Cultural industries

# The Council works together with the provinces and municipalities to adapt the SDGs with their government objectives

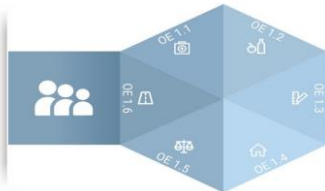




# Adaptation of the SDGs to the strategic lines of provincial government (Salta Province)

## Progreso Social

Alcanzar un alto nivel de progreso social para mejorar la igualdad de oportunidades y el bienestar colectivo



## Plan Estratégico de Gobierno Período 2015 - 2019

- OE 1.1 Garantizar la Salud Pública de calidad.
- OE 1.2 Combatir la carencia alimentaria.
- OE 1.3 Garantizar la educación inclusiva y de calidad.
- OE 1.4 Reducir el déficit habitacional y mejorar las condiciones de hábitat.
- OE 1.5 Garantizar el servicio de justicia y fortalecer la seguridad.
- OE 1.6 Ampliar la conectividad vial y de telecomunicaciones.

- Promover la producción de bienes y servicios agropecuarios. OE 2.1
- Desarrollar la industria en toda la provincia. OE 2.2
- Desarrollar el turismo en todo el territorio provincial. OE 2.3
- Fomentar el emprendedurismo. OE 2.4
- Promover el empleo de calidad. OE 2.5
- Promover la Investigación y Desarrollo. OE 2.6
- Promocionar la utilización de energías no convencionales. OE 2.7
- Promover la actividad minera de manera sustentable. OE 2.8

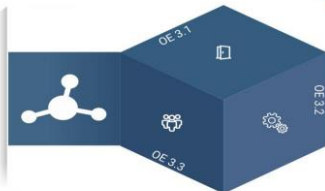


## Desarrollo Económico

Generar oportunidades de desarrollo económico impulsando sectores claves de la economía que incrementen el empleo.

## Gestión Moderna

Modernizar la gestión pública provincial para lograr eficiencia y calidad en la generación de valor público.



- OE 3.1 Adoptar políticas públicas de gobierno abierto.
- OE 3.2 Implementar un sistema de gestión enfocado en la ob.
- OE 3.3 Profesionalizar el recurso humano.

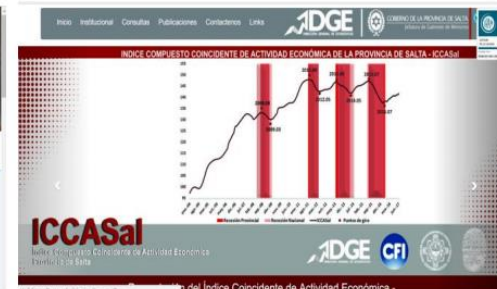
## Sistemas de Información

## PLAN ESTRATÉGICO DE GOBIERNO

PLAN ESTRATÉGICO DE GOBIERNO



GOBIERNO



## Information Systems



## SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE SALTA

### Sistema de Datos de Registro

- Manual de Buenas Prácticas
- Anuario Estadístico
- Ficha Socioeconómica
- Sistema Estadístico Local

• <http://estadisticas.salta.gov.ar/anuarios>

### Sistema de Encuestas e indicadores

- EPH
  - EAHU
  - Índice de Precios
  - Producto Bruto
  - Indicador Compuesto de Actividad Económica
  - Índice de Progreso Social
  - Pobreza Multidimensional
- <http://estadisticas.salta.gov.ar>

### Sistema Salta Info

- Información socioeconómica sobre situación de la Niñez y Adolescencia.
- Gasto Público Social destinado a Niñez
- Informes e investigaciones sobre temas de niñez

• <http://saltainfo.salta.gov.ar/public>

### IDESA

- Infraestructura de Datos Espaciales de Salta.

• <http://geoportal.salta.gob.ar>

### Sistema MPI

- Sistema de información del Ministerio de 1° Instancia con información nominal georeferenciada de las zonas más vulnerables.

### Sistema de Planificación y Proyectos

- Sistema de seguimiento de Programas y Proyectos prioritarios de gobierno.

The local SDI as a component of the information systems for the follow-up of the goals of the SDGs

# Conclusions

- For the strengthening of Spatial Data Infrastructures, it is necessary to guarantee a relevant role for national cartographic agencies and cadastral agencies, due to their experience and competence in the management of geospatial information.
- The integration of geospatial information with statistics generates new indicators that will allow achieving the Sustainable Development Goals in a more efficient manner.
- It is necessary to adapt the Sustainable Development Goals with the levels of government closest to the citizenship, such as the provinces or municipalities.



**Ministerio de Defensa**  
**Presidencia de la Nación**

**MUCHAS GRACIAS**