

VI Reunión de Asamblea de IDERA

XII Jornadas IDERA

Provincia de Catamarca

15 y 16 de junio de 2017

XII JORNADAS IDERA Información de calidad para la gestión del territorio



VI Reunión de Asamblea de IDERA

Temario

Presentación de los asistentes

Presentación logros IDERA 2016/2017

Presentación de la participación en instancias internacionales

Grado de cumplimiento de los compromisos asumidos 2016-2017

Propuestas de actividades a incluir en el plan de trabajo 2018

Elección de sede y mes de las XIII Jornadas IDERA

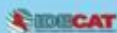
XII JORNADAS IDERA Información de calidad para la gestión del territorio



Participantes en la Asamblea

Ministerios Nacionales
Ministerio de Agroindustria
Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva
Ministerio de Comunicaciones
Ministerio de Seguridad
Ministerio de Transporte
Ministerio de Turismo
Ministerio del Interior, Obras Públicas y Vivienda
Secretaría de Políticas Integrales sobre Drogas de la Nación Argentina
Ministerio de Educación y Deportes
Ministerio de Producción
Ministerio de Energía y Minería

XII JORNADAS IDERA Información de calidad para la gestión del territorio



catamarca

Participantes en la Asamblea

Consejos Federales
Consejo Federal de Catastro
Consejo Federal de Registros de la Propiedad del Inmueble
Consejo Federal de Planificación y Ordenamiento Territorial

XII JORNADAS IDERA Información de calidad para la gestión del territorio



Participantes en la Asamblea

Provincias
Catamarca
Chaco
Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Córdoba
Corrientes
Entre Ríos
Formosa
Jujuy
La Pampa

Provincias
Mendoza
Neuquén
Río Negro
Salta
San Juan
San Luis
Santa Fe
Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur
Tucumán

XII JORNADAS IDERA Información de calidad para la gestión del territorio

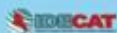
Participantes en la Asamblea

Gobiernos Locales
Municipalidad de Balcarce
Municipalidad de Centenario
Municipalidad de la Ciudad de Corrientes
Municipalidad de La Matanza
Municipalidad de Moreno
Municipalidad de Tolhuin
Municipalidad de Villa Regina
Municipalidad de San Fernando del Valle de Catamarca

Participantes en la Asamblea

Universidades
Universidad de Buenos Aires
Universidad Nacional de Catamarca
Universidad Nacional de Chilecito
Universidad Nacional de Cuyo
Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
Universidad Nacional de La Plata
Universidad Nacional de Mar del Plata
Universidad Nacional de Río Cuarto
Universidad Nacional de Río Negro
Universidad Nacional de San Juan
Universidad Nacional de San Luis
Universidad Nacional del Comahue

XII JORNADAS IDERA Información de calidad para la gestión del territorio



Organización



XII JORNADAS IDERA Información de calidad para la gestión del territorio

Asamblea



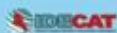
IDERA garantiza la **participación** y la representación de los diferentes niveles de gobierno e instituciones a través de la conformación de la Asamblea.

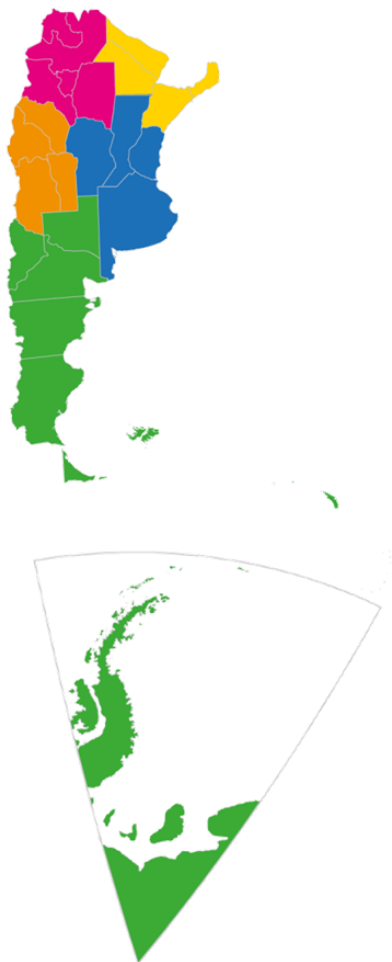
En ella participan **representantes** designados por las máximas autoridades de cada jurisdicción, que hayan adherido a IDERA.

Tiene como función fijar los **lineamientos generales** de trabajo de IDERA y en su seno se elige a los representantes del Equipo Coordinador.

Se reúne anualmente en el marco de las Jornadas anuales de IDERA.

XII JORNADAS IDERA Información de calidad para la gestión del territorio





Equipo Coordinador

La Coordinación Ejecutiva está a cargo del **Instituto Geográfico Nacional**.

Conformado por representantes de gobiernos provinciales elegidos en base a una regionalización, representantes de Consejos Federales, ministerios y secretarías con dependencia directa de la Presidencia de la Nación, gobiernos locales y universidades públicas, elegidos en el seno de la Asamblea.

- Un representante del Consejo Federal de Catastro
- Un representante del Consejo Federal de Planificación
- 5 representantes de las jurisdicciones provinciales
- 5 representantes de los gobiernos locales
- 4 representantes de ministerios nacionales
- 1 representante de universidades públicas



IDERA

Infraestructura de
Datos Espaciales de la
República Argentina

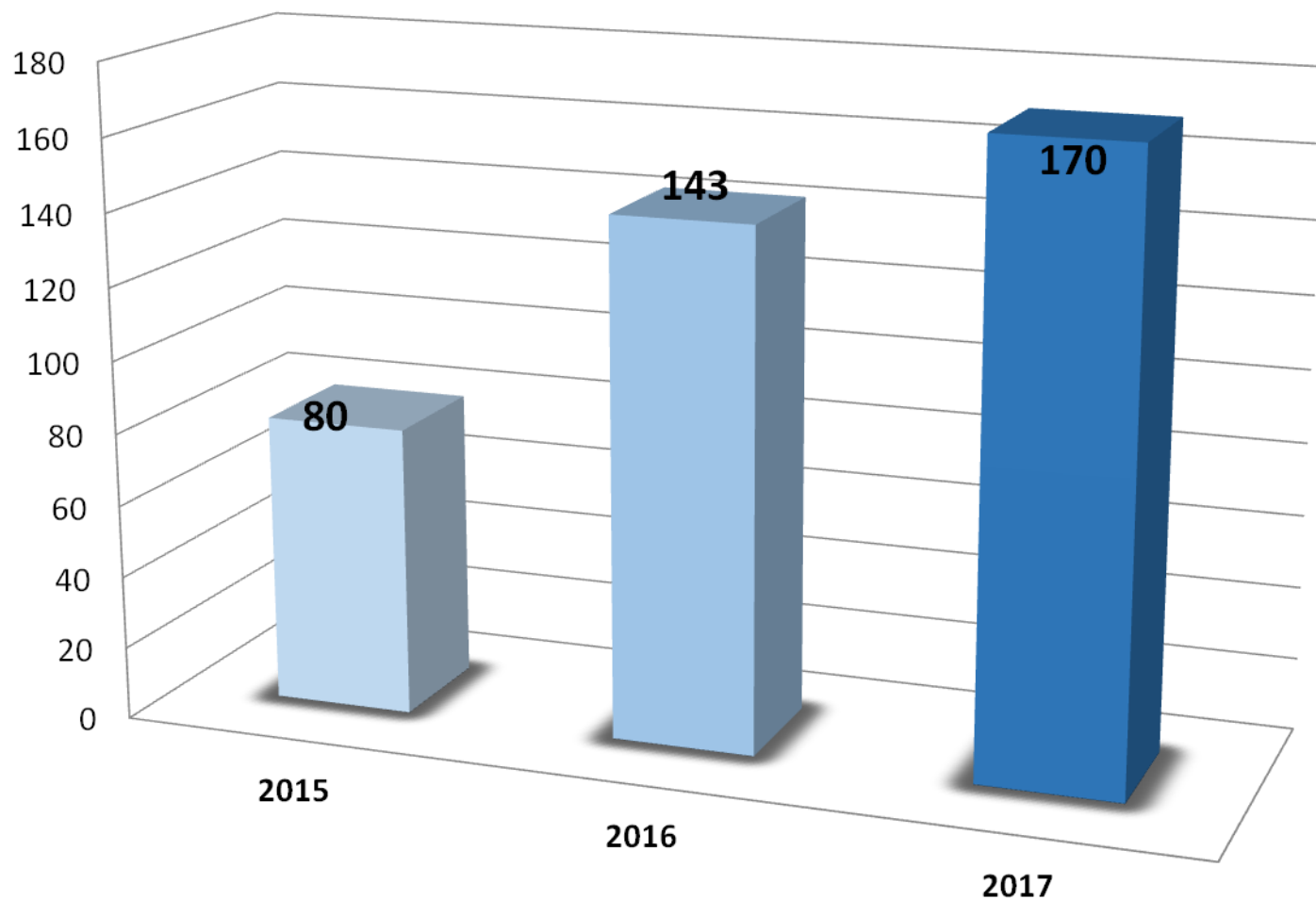


IDERA

Infraestructura de
Datos Espaciales de la
República Argentina

LOGROS 2016-2017

Integrantes



IDERA

Infraestructura de Datos Espaciales
de la República Argentina



www.idera.gob.ar



contacto@idera.gob.ar



[Infraestructuradedatosespaciales.idera](https://www.facebook.com/Infraestructuradedatosespaciales.idera)



Integrantes 2016	
Organismos nacionales	32
Consejos Federales	3
IDE Nacionales	4
Organismos provinciales	25
IDE provinciales	11
Gobiernos locales	25
Universidades	28
ONG	5
Empresas	7
Total	140

Integrantes 2017	
Organismos nacionales	36
Consejos Federales	5
IDE nacionales	4
Organismos provinciales	30
IDE provinciales	12
Gobiernos locales	29
Universidades	40
ONG	6
Empresas	7
Total	170



IDERA

Infraestructura de Datos Espaciales
de la República Argentina



www.idera.gob.ar



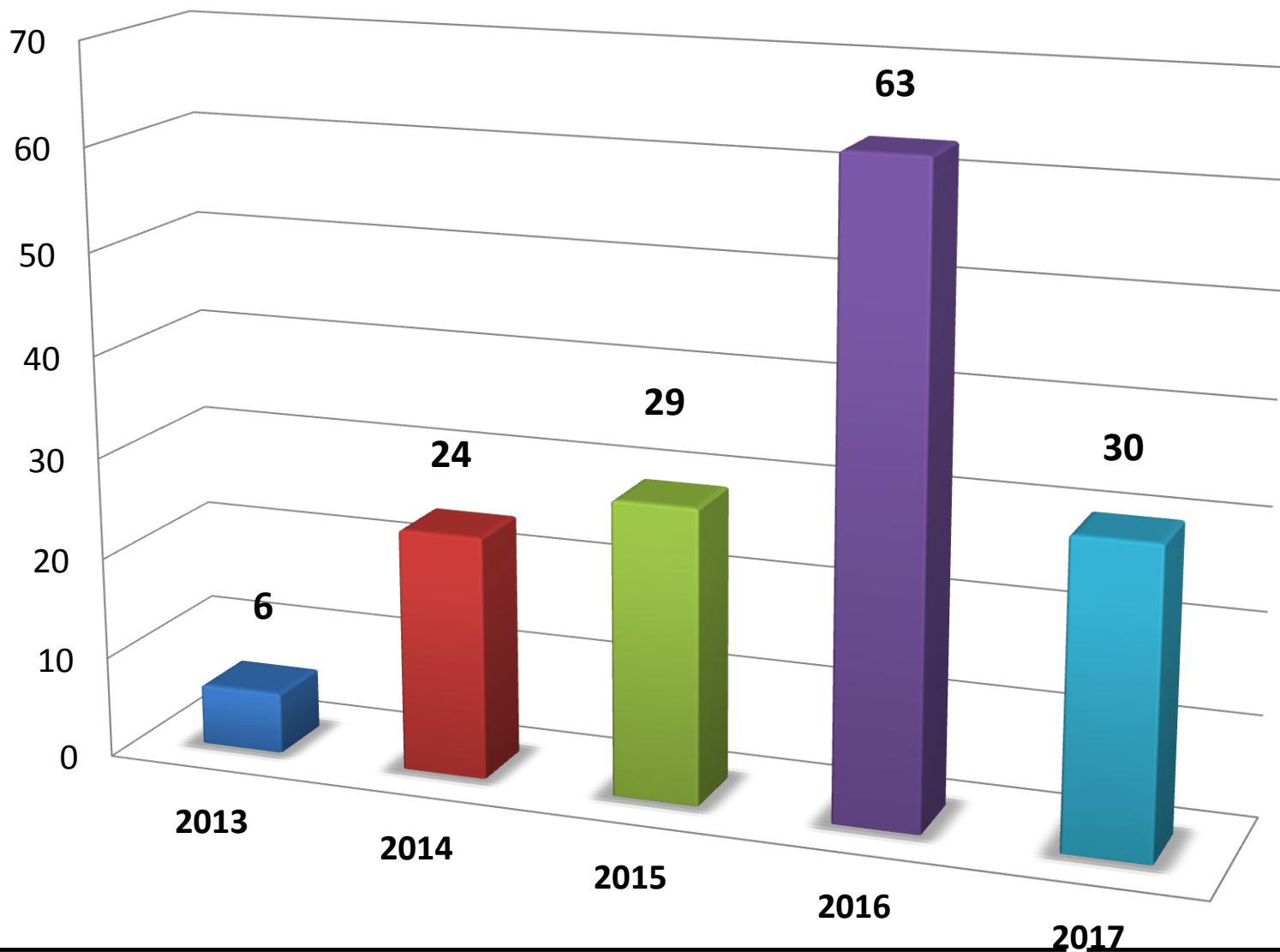
contacto@idera.gob.ar



[Infraestructuradedatosespaciales.idera](https://www.facebook.com/Infraestructuradedatosespaciales.idera)



Nuevos integrantes por año



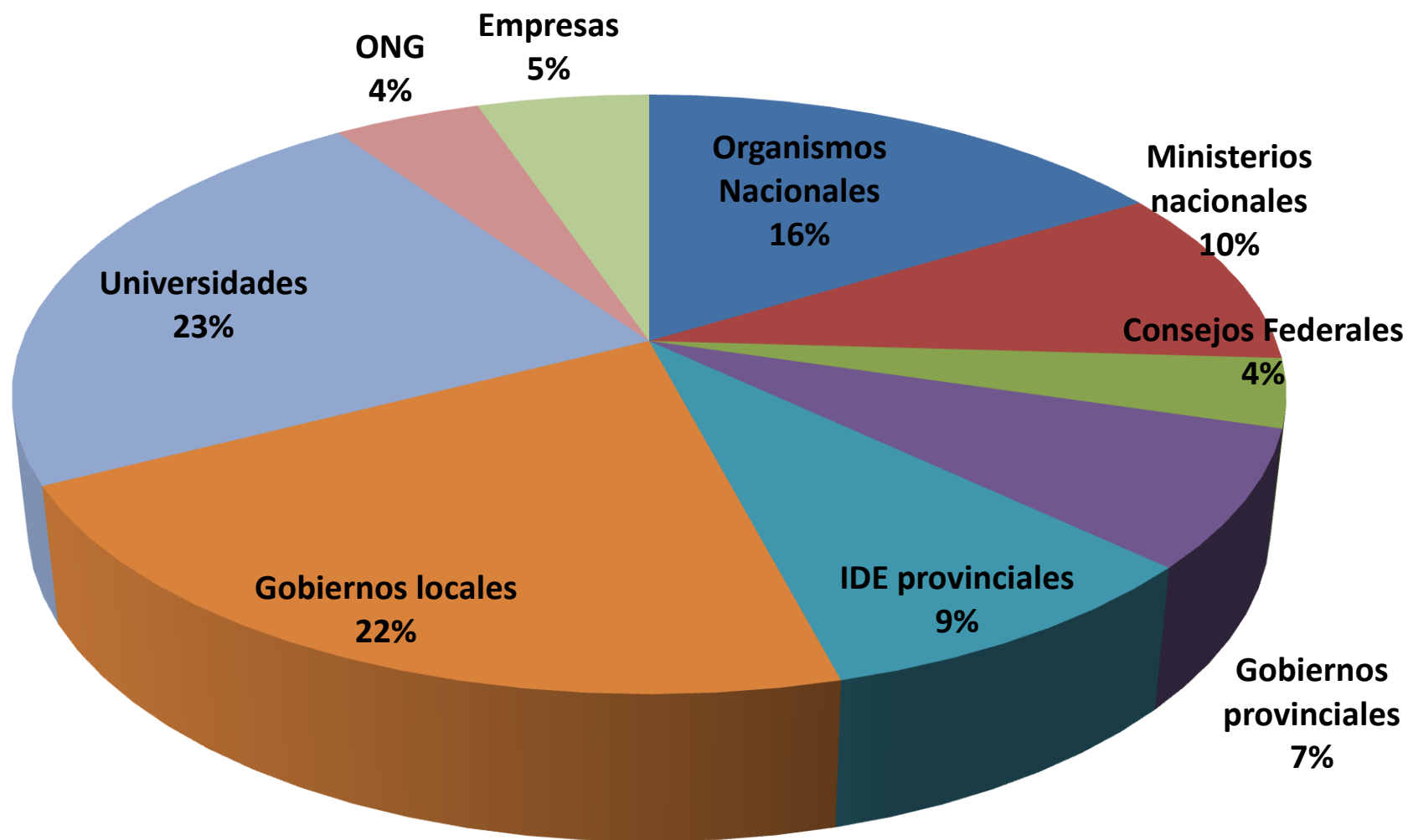
IDERA

Infraestructura de Datos Espaciales
de la República Argentina

 www.idera.gob.ar
 contacto@idera.gob.ar
 [Infraestructuradedatosespaciales.idera](https://www.facebook.com/Infraestructuradedatosespaciales.idera)



Integrantes por Jurisdicción



IDERA

Infraestructura de Datos Espaciales
de la República Argentina



www.idera.gob.ar



contacto@idera.gob.ar



[Infraestructuradedatosespaciales.idera](https://www.facebook.com/Infraestructuradedatosespaciales.idera)



Ministerios Nacionales

Ministerio de Agroindustria

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable

Ministerio de Turismo

Ministerio de Defensa

Ministerio del Interior, Obras Públicas y Vivienda

Ministerio de Modernización

Ministerio de Desarrollo Social

Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva



IDERA

Infraestructura de Datos Espaciales
de la República Argentina



www.idera.gob.ar



contacto@idera.gob.ar



[Infraestructuradedatosespaciales.idera](https://www.facebook.com/Infraestructuradedatosespaciales.idera)



Ministerios Nacionales

Ministerio de Seguridad

Ministerio de Producción

Ministerio de Comunicaciones

Ministerio de Educación y Deportes

Ministerio de Energía y Minería



IDERA

Infraestructura de Datos Espaciales
de la República Argentina



www.idera.gob.ar



contacto@idera.gob.ar



[Infraestructuradedatosespaciales.idera](https://www.facebook.com/Infraestructuradedatosespaciales.idera)



Consejos Federales

Consejo Federal de Catastro

Consejo Federal de Registros de la
Propiedad del Inmueble

Consejo Federal de Planificación y
Ordenamiento Territorial

Consejo Federal Minero

Consejo Federal de Modernización

Consejo Vial Federal



IDERA

Infraestructura de Datos Espaciales
de la República Argentina



www.idera.gob.ar



contacto@idera.gob.ar



[Infraestructuradedatosespaciales.idera](https://www.facebook.com/Infraestructuradedatosespaciales.idera)



Provincias integrantes



IDERA

Infraestructura de Datos Espaciales
de la República Argentina



www.idera.gob.ar



contacto@idera.gob.ar



[Infraestructuradedatosespaciales.idera](https://www.facebook.com/Infraestructuradedatosespaciales.idera)



Municipios integrantes

Municipalidad de Allen - Provincia de Río Negro
Municipalidad de Bahía Blanca - Provincia de Buenos Aires
Municipalidad de Balcarce - Provincia de Buenos Aires
Municipalidad de Campana - Provincia de Buenos Aires
Municipalidad de Centenario - Provincia del Neuquén
Municipalidad de Crespo - Provincia de Entre Ríos
Municipalidad de Esquel - Provincia de Chubut
Municipalidad de la Ciudad de Corrientes - Provincia de Corrientes
Municipalidad de General Alvear - Provincia de Mendoza
Municipalidad de General San Martín - Provincia de Mendoza
Municipalidad de Junín - Provincia de Buenos Aires
Municipalidad de La Matanza - Provincia de Buenos Aires
Municipalidad de Lanús - Provincia de Buenos Aires
Municipalidad de La Plata - Provincia de Buenos Aires
Municipalidad de Las Heras - Provincia de Mendoza

Municipios integrantes

Municipalidad de Moreno - Provincia de Buenos Aires
Municipalidad de Necochea - Provincia de Buenos Aires
Municipalidad de Olavarría - Provincia de Buenos Aires
Municipalidad de Pergamino - Provincia de Buenos Aires
Municipalidad de Río Cuarto - Provincia de Córdoba
Municipalidad de Salta - Provincia de Salta
Municipalidad de San Fernando del Valle de Catamarca -
Provincia de Catamarca
Municipalidad de San José - Provincia de Entre Ríos
Municipalidad de San Salvador de Jujuy - Provincia de Jujuy
Municipalidad de Tres de Febrero - Provincia de Buenos
Aires
Municipalidad de Tolhuin - Provincia de Tierra del Fuego,
Antártida e Islas del Atlántico Sur
Municipalidad de Rosario - Subsecretaría de Planeamiento -
Provincia de Santa Fe
Municipalidad de Villa Regina - Provincia de Río Negro



IDERA

Infraestructura de Datos Espaciales
de la República Argentina



www.idera.gob.ar



contacto@idera.gob.ar



[Infraestructuradedatosespaciales.idera](https://www.facebook.com/Infraestructuradedatosespaciales.idera)



Universidades integrantes

Universidad Católica de Córdoba
Universidad de Buenos Aires
Universidad Juan Agustín Maza
Universidad Nacional Arturo Jauretche
Universidad Nacional de Avellaneda
Universidad Nacional de Catamarca
Universidad Nacional de Chilecito
Universidad Nacional de Córdoba
Universidad Nacional de Cuyo
Universidad Nacional de General Sarmiento
Universidad Nacional de Lanús
Universidad Nacional de La Matanza
Universidad Nacional de La Pampa
Universidad Nacional de la Patagonia Austral
Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
Universidad Nacional de La Plata



IDERA

Infraestructura de Datos Espaciales
de la República Argentina



www.idera.gob.ar



contacto@idera.gob.ar



[Infraestructuradedatosespaciales.idera](https://www.facebook.com/Infraestructuradedatosespaciales.idera)



Universidades integrantes

Universidad Nacional de Luján
Universidad Nacional de Mar del Plata
Universidad Nacional de Quilmes
Universidad Nacional de Río Cuarto
Universidad Nacional de Río Negro
Universidad Nacional de San Juan
Universidad Nacional de San Luis
Universidad Nacional de Salta - Facultad de Ciencias Naturales -
Instituto de Recursos Naturales y EcoDesarrollo - IRNED
Universidad Nacional de Santiago del Estero
Universidad Nacional de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del
Atlántico Sur
Universidad Nacional de Villa María
Universidad Nacional del Comahue
Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires
Universidad Pedagógica
Universidad Nacional del Nordeste
Universidad Nacional del Sur



IDERA

Infraestructura de Datos Espaciales
de la República Argentina



www.idera.gob.ar



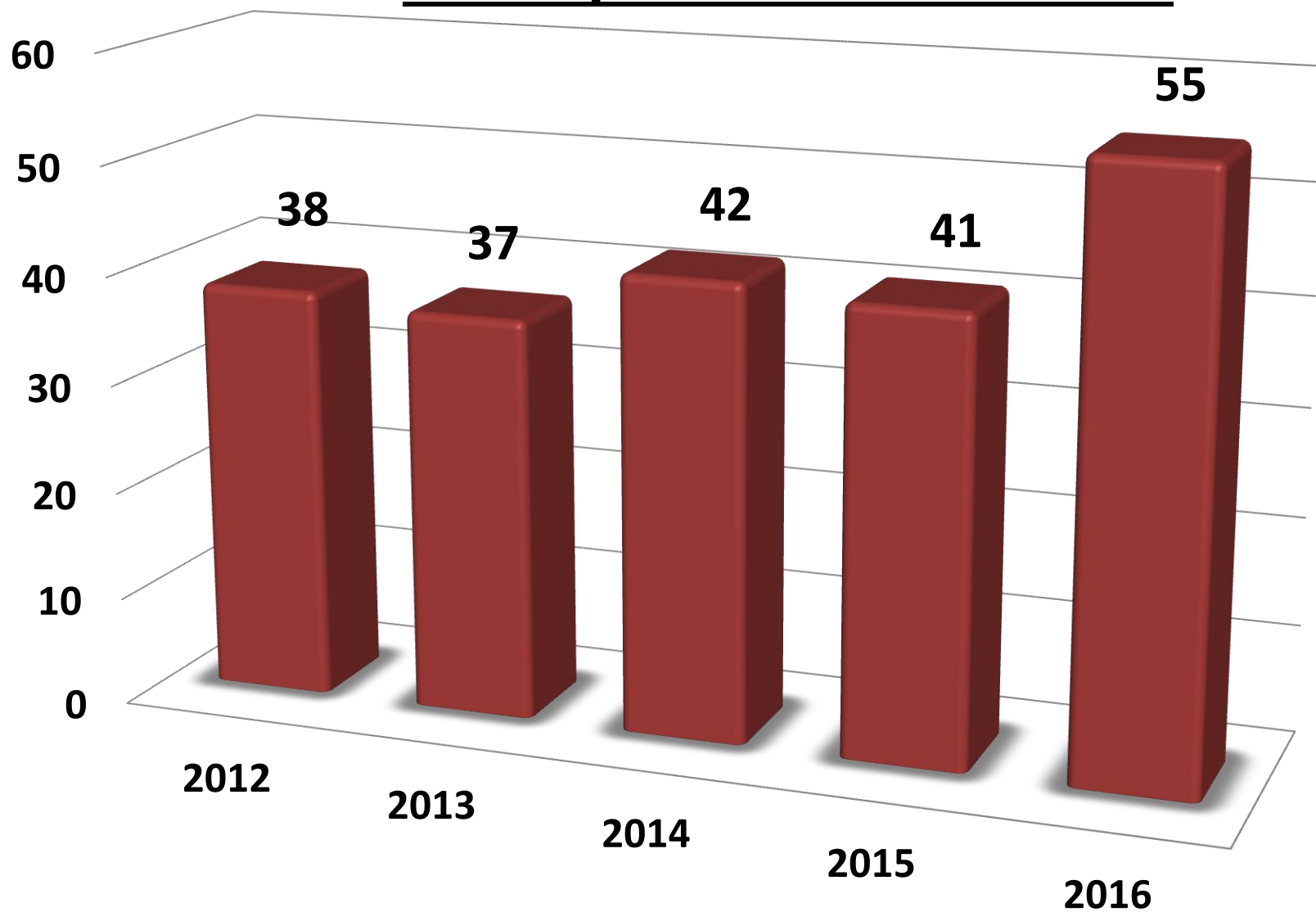
contacto@idera.gob.ar



[Infraestructuradedatosespaciales.idera](https://www.facebook.com/Infraestructuradedatosespaciales.idera)



Participantes en Asamblea



IDERA

Infraestructura de Datos Espaciales
de la República Argentina

 www.idera.gob.ar
 contacto@idera.gob.ar
 [Infraestructuradedatosespaciales.idera](https://www.facebook.com/Infraestructuradedatosespaciales.idera)



Capacitación

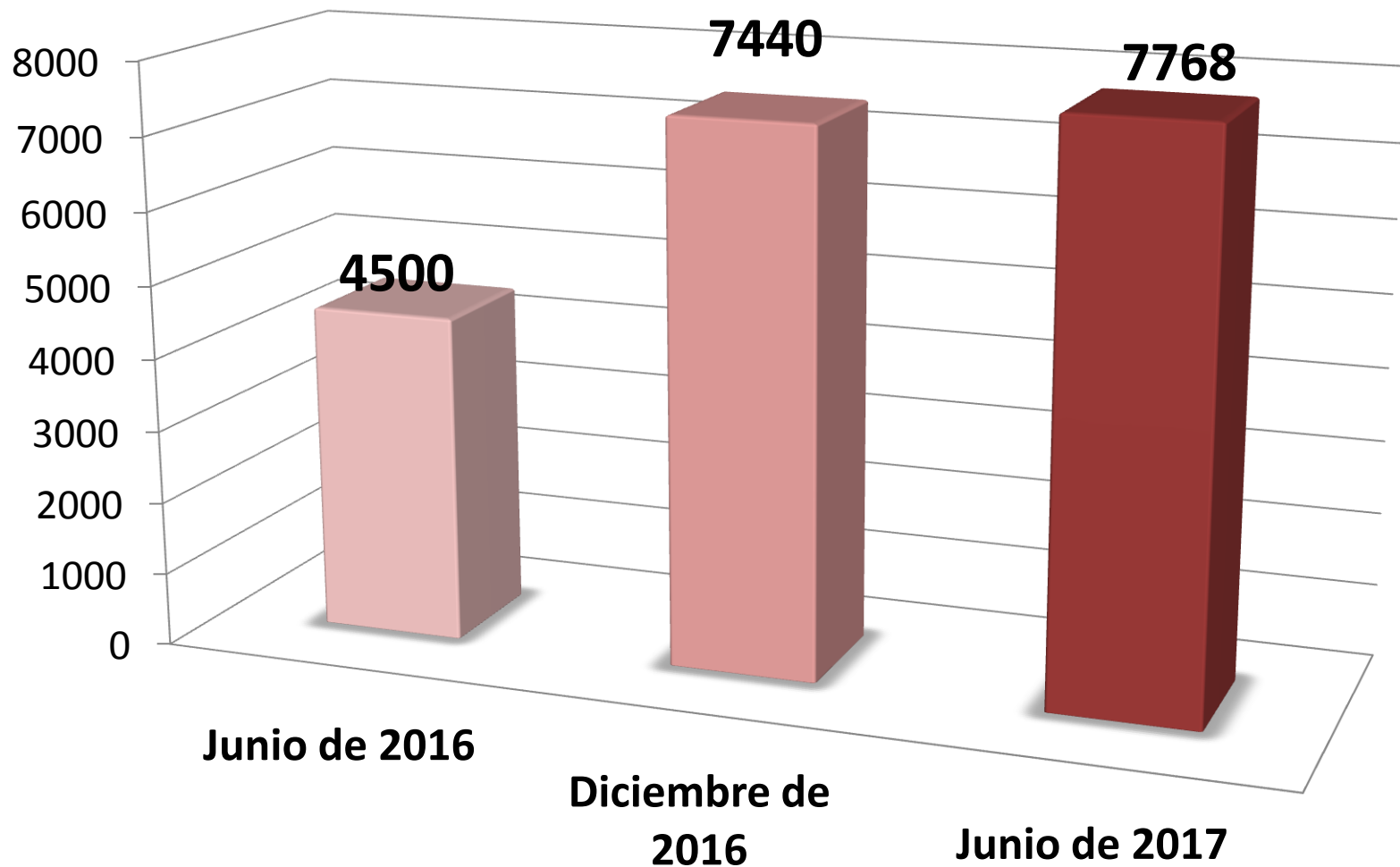
Provincias en las que se
realizaron Jornadas de
capacitación en SIG e IDE

3800 técnicos
capacitados en 17
Jornadas de capacitación
desde 2014.

En 2016 se realizó la
Jornada de Calidad de la
Información Geoespacial



Capas de información publicadas



IDERA

Infraestructura de Datos Espaciales
de la República Argentina



www.idera.gob.ar



contacto@idera.gob.ar



[Infraestructuradedatosespaciales.idera](https://www.facebook.com/Infraestructuradedatosespaciales.idera)

Resultados Grupos de Trabajo 2016/2017

1. Creación del Grupo de Trabajo Capacitación
2. Puesta en funcionamiento del Campus virtual de IDERA
3. Publicación de la Revista IDERActiva
4. Incremento significativo de los contactos a través de correo electrónico y de la comunicación a través de redes sociales
5. Nueva versión del Catálogo de Datos Básicos y Fundamentales de IDERA
6. Instructivo para la conformación de un nodo IDE



IDERA

Infraestructura de Datos Espaciales
de la República Argentina



www.idera.gob.ar



contacto@idera.gob.ar



[Infraestructuradedatosespaciales.idera](https://www.facebook.com/Infraestructuradedatosespaciales.idera)



Resultados Grupos de Trabajo 2016/2017

7. Publicación del Libro digital de las ponencias de las XI Jornadas de IDERA
8. Procedimiento para la elección de coordinadores de Grupos de Trabajo
9. Generación de xml para perfil raster de imágenes satelitales
10. Generación de configuración de Geonetwork para raíz MI_Metadata



IDERA

Infraestructura de Datos Espaciales
de la República Argentina



www.idera.gob.ar



contacto@idera.gob.ar



[Infraestructuradedatosespaciales.idera](https://www.facebook.com/Infraestructuradedatosespaciales.idera)



Resultados Grupos de Trabajo 2016/2017

- 11. Instructivo de Configuración de GeoWebCache
- 12. Documento de Normalización de SLD
- 13. Guía para la generación de estilos SLD en QGIS
- 14. Estadísticas de conteo de capas
- 15. Script de Monitoreo de GeoServer



IDERA

Infraestructura de Datos Espaciales
de la República Argentina



www.idera.gob.ar



contacto@idera.gob.ar



[Infraestructuradedatosespaciales.idera](https://www.facebook.com/Infraestructuradedatosespaciales.idera)



Participación en instancias internacionales:

1. 6ta. Sesión del Comité de Expertos en Gestión Global de la Información Geoespacial de Naciones Unidas (UN-GGIM): presentación sobre IDERA en panel compartido con Francia, Australia y EEUU.
2. 3era. Sesión del Comité Regional de las Naciones Unidas sobre la Gestión Global de Información Geoespacial para las Américas (UN-GGIM:Américas). Creación de la Red Académica.
3. 4ta. Sesión de la Junta Directiva de UN-GGIM:Américas en la que Argentina fue elegida como vocal por América del Sur. Participó el representante de Universidades públicas de IDERA en las reuniones de conformación de la Red Académica de UN-GGIM:Américas.

Participación en instancias internacionales:

4. Primera reunión conjunta de UN-GGIM:Américas y la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), en el marco de los lineamientos de integración de la información estadística y geoespacial definidos por UN-GGIM. Argentina presentó en forma conjunta los avances alcanzados entre el IGN y el INDEC.
5. Diagnóstico de Normas sobre Calidad de la Información Geográfica del (IPGH): presentación sobre IDERA.
6. UN-GGIM/NASG: Taller internacional de Control de Calidad sobre datos geográficos: presentación sobre IDERA.
7. UN-GGIM: Foro sobre Ciudades del futuro: inteligentes, resilientes y sostenibles.

Global Open Data Index - 2015:

Rank	Place	National Statistics	Government Budget	Legislation	Procurement tenders	Election Results	National Map	Weather forecast	Pollutant Emissions	Company Register	Location datasets	Water Quality	Land Ownership	Government Spending	Score
44	Rwanda														38%
44	Puerto Rico														38%
47	Turkey														37%
47	Georgia														37%
49	Jersey														36%
50	Guernsey														35%
50	Kazakhstan														35%
50	Slovakia														35%
50	Paraguay														35%
54	South Africa														34%
54	Argentina														34%
54	Portugal														34%

Global Open Data Index - 2016:

Rank	Place	Government Budget	National Statistics	Procurement	National Laws	Administrative Boundaries	Draft Legislation	Air Quality	National Maps	Weather Forecast	Company Register	Government Spending	Election Results	Locations	Water Quality	Land Ownership	Score
9	Latvia																64%
12	Colombia																63%
13	Japan																61%
13	Norway																61%
15	Uruguay																60%
16	Mexico																56%
16	Finland																56%
16	Singapore																56%
19	Chile																55%
20	Argentina																53%
20	Sweden																53%
22	Germany																51%
23	Hong Kong																50%
24	Belgium																49%



IDERA

Infraestructura de
Datos Espaciales de la
República Argentina



¡Muchas gracias!



IDERA

Infraestructura de Datos Espaciales
de la República Argentina

 www.idera.gob.ar
 contacto@idera.gob.ar
 [Infraestructuradedatosespaciales.idera](https://www.facebook.com/Infraestructuradedatosespaciales.idera)



Estado de situación de compromisos 2016-2017

- Representantes en Asamblea 2016: **55**
- Representantes que enviaron compromisos: **33**
- Cantidad de compromisos asumidos: **240**
- Cantidad de compromisos sobre los que se recibió respuesta: **58**
- Representantes que enviaron informe: **8**

Jurisdicciones que presentaron compromisos 2016-2017

Ministerios Nacionales

Ministerio de Agroindustria

Ministerio de Desarrollo Social

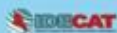
Secretaría de Políticas Integrales sobre Drogas de la
Nación Argentina

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable

Consejos Federales

Consejo Federal de Planificación y
Ordenamiento Territorial

XII JORNADAS IDERA Información de calidad para la gestión del territorio



catamarca

Jurisdicciones que presentaron compromisos 2016-2017

Provincias
Catamarca
Chaco
Chubut
Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Córdoba
Corrientes
Jujuy
Mendoza
San Luis
Santa Fe
Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur

Jurisdicciones que presentaron compromisos 2016-2017

Gobiernos Locales

Municipalidad de Pergamino

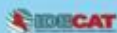
Municipalidad de Moreno

Municipalidad de Tolhuin

Municipalidad de Villa Regina

Municipalidad de San Fernando del Valle de Catamarca

XII JORNADAS IDERA Información de calidad para la gestión del territorio

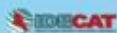


catamarca

Jurisdicciones que presentaron compromisos 2016-2017

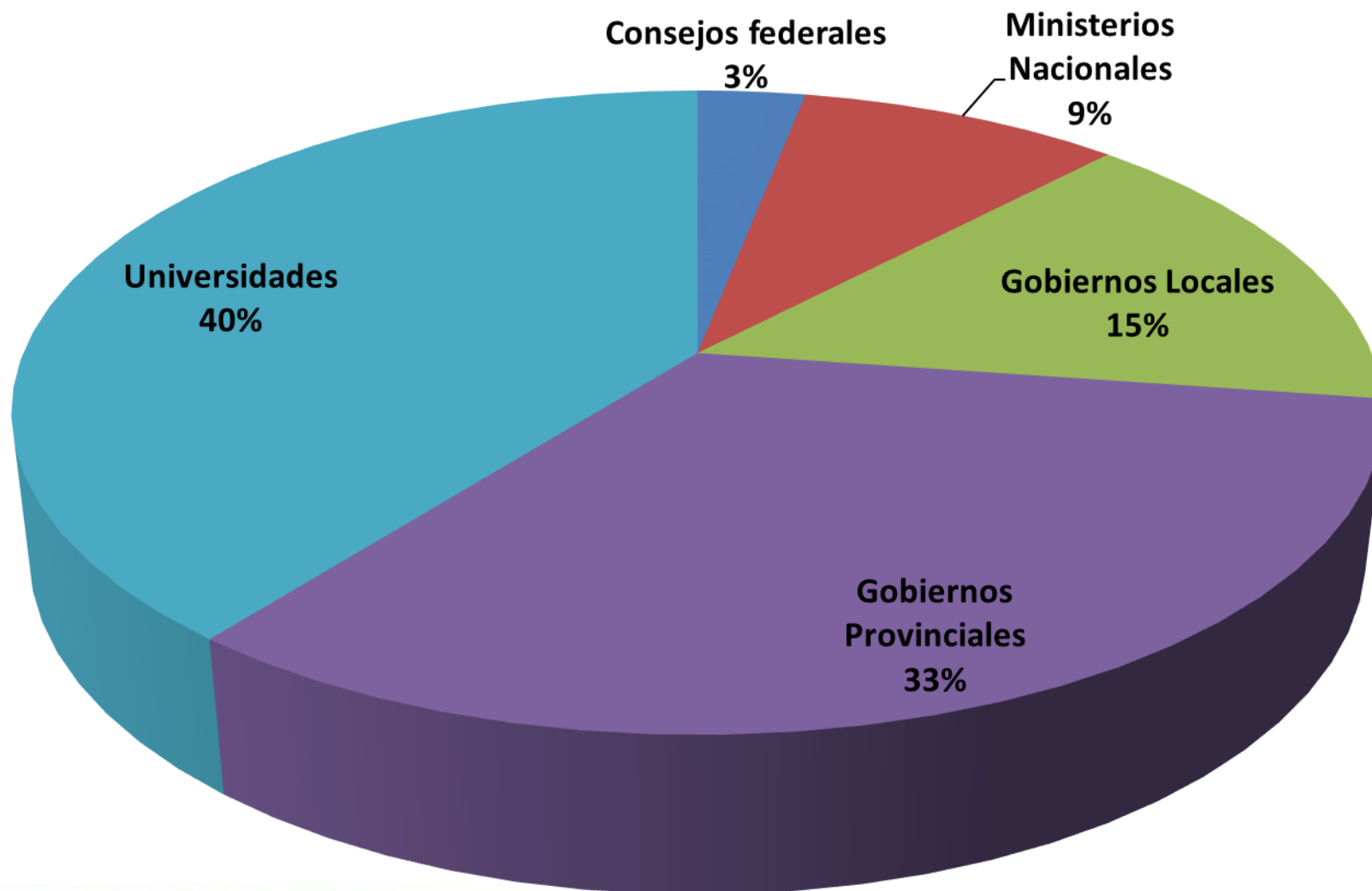
Universidades
Universidad de Buenos Aires
Universidad Nacional de Chilecito
Universidad Nacional de Cuyo
Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
Universidad Nacional de La Plata
Universidad Nacional de Lanús
Universidad Nacional de Mar del Plata
Universidad Nacional de Quilmes
Universidad Nacional de San Juan
Universidad Nacional de Villa María
Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires
Universidad Nacional del Sur

XII JORNADAS IDERA Información de calidad para la gestión del territorio



catamarca

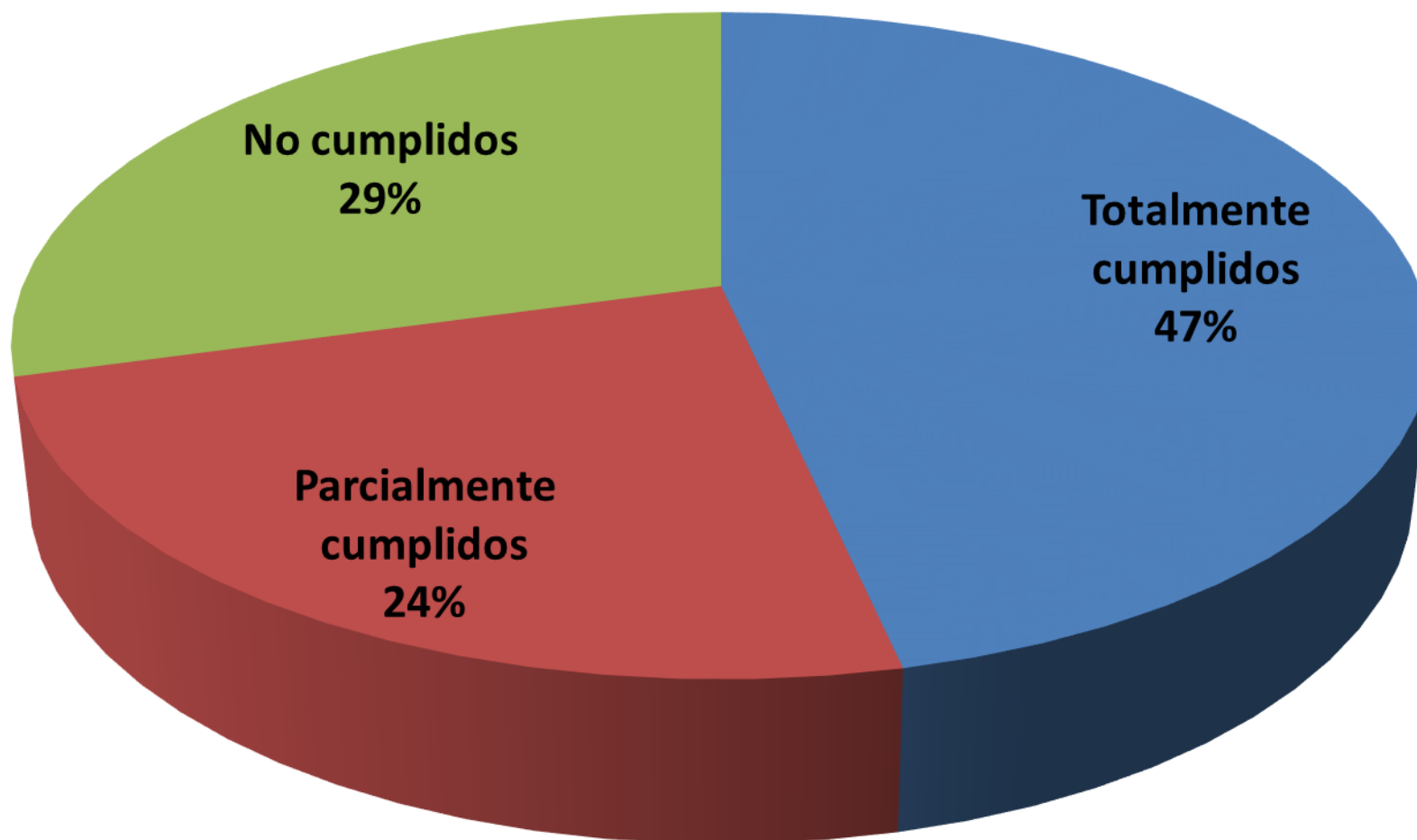
Compromisos asumidos por jurisdicción



XII JORNADAS IDERA

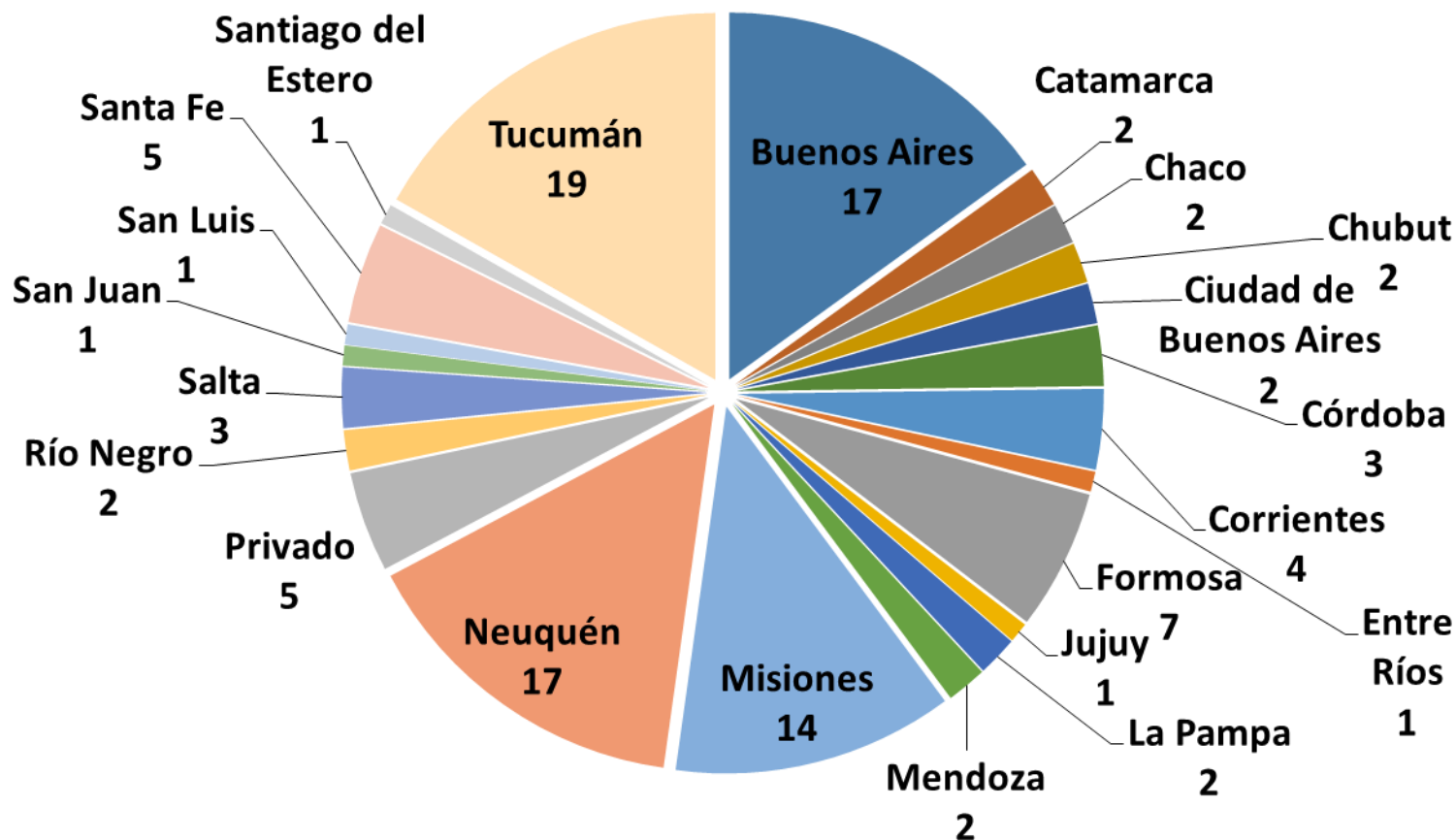
Información de calidad para la gestión del territorio

Resultados compromisos 2016-2017



XII JORNADAS IDERA Información de calidad para la gestión del territorio

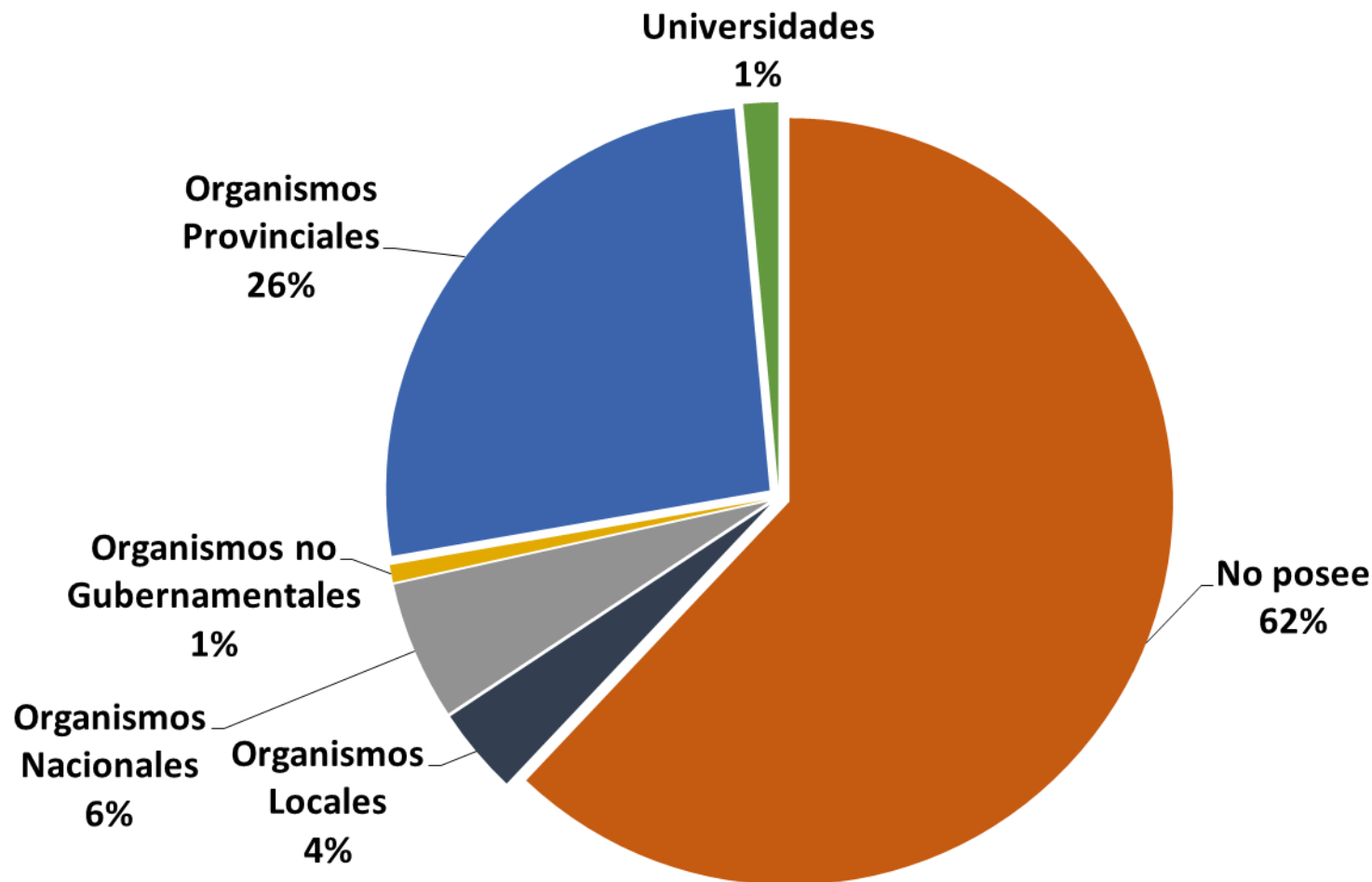
Cantidad de Nodos por provincia



XII JORNADAS IDERA

Información de calidad para la gestión del territorio

Cantidad de Catálogos Metadatos por Jurisdicción

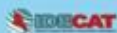


XII JORNADAS IDERA

Información de calidad para la gestión del territorio

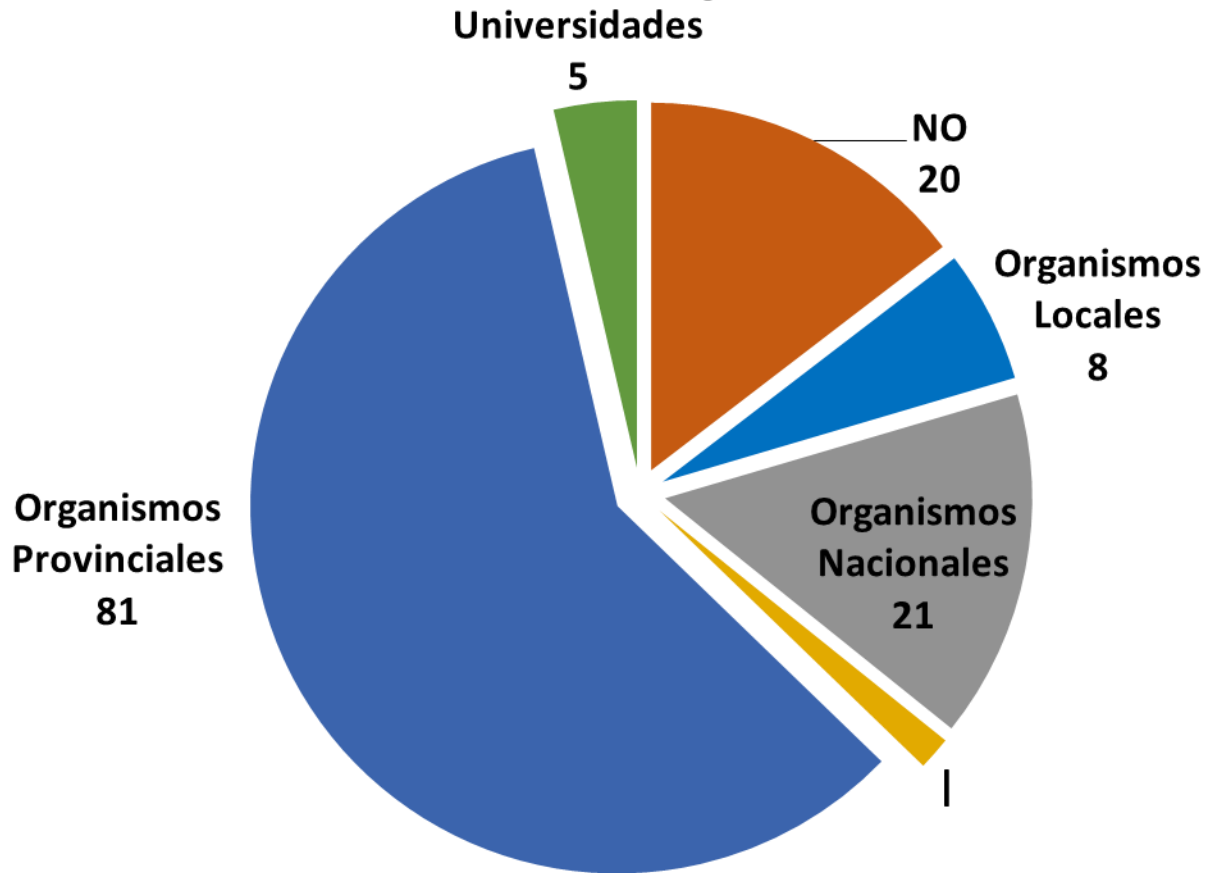


IDERA
Infraestructura de Datos Espaciales
de la República Argentina



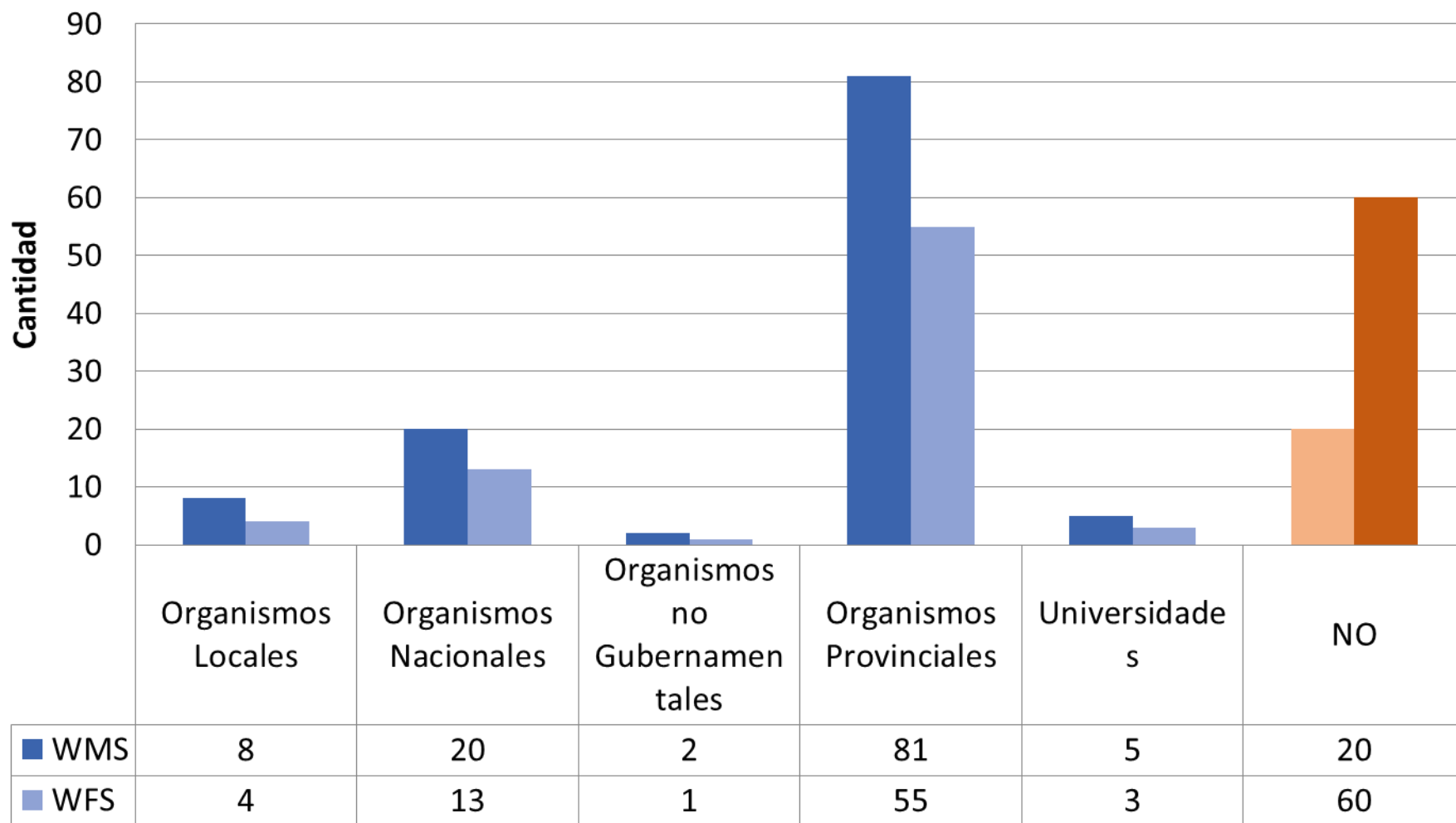
Catamarca

Geoservicios WMS por Jurisdicción



XII JORNADAS IDERA Información de calidad para la gestión del territorio

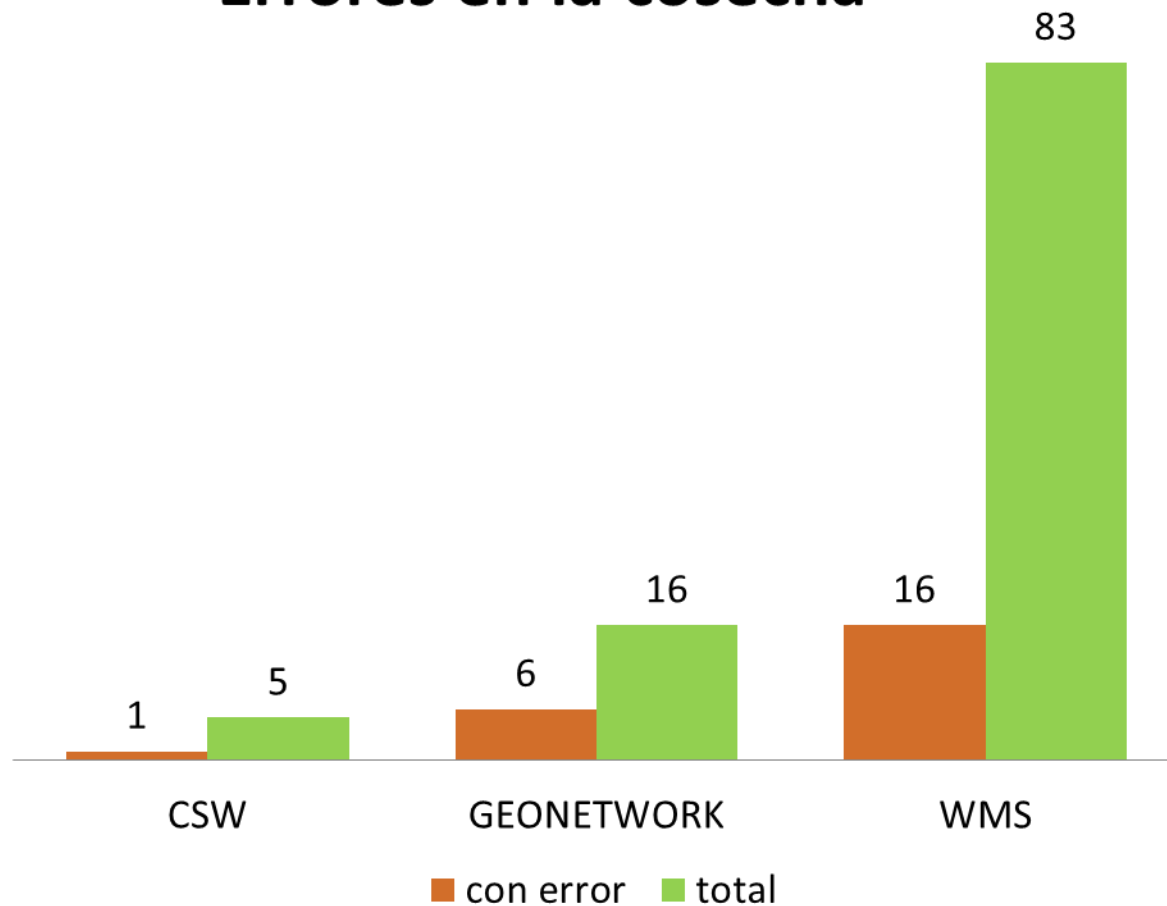
Geoservicios WMS/WFS



XII JORNADAS IDERA

Información de calidad para la gestión del territorio

Errores en la cosecha



XII JORNADAS IDERA Información de calidad para la gestión del territorio

Metadatos WMS

