

II Jornada IDET

LAS IDE AL SERVICIO DE LOS ODS



idet.tucuman.gob.ar

IDET

- La Infraestructura de Datos Espaciales de Tucumán es una comunidad de personas e instituciones que comparten y facilitan el acceso a la información geoespacial de nuestro territorio de manera simple y ordenada.



II Jornada IDET
LAS IDE AL SERVICIO DE LOS ODS



Trabajo colaborativo

- Nuestra IDET es un proyecto cooperativo, de autoría colectiva.
- Sus constructores estamos presentes en esta Jornada.
 - La comisión de coordinación general.
 - Las subcomisiones.
 - Los nodos y las dependencias vinculadas (organismos públicos, universidades, ONG, empresas).
 - Las personas.



II Jornada IDET
LAS IDE AL SERVICIO DE LOS ODS



Beneficios

- La IDET democratiza el acceso a los datos geográficos de interés público como rutas, hospitales, comisarías, escuelas, industrias, bosques.
- La IDET incorpora la información geoespacial como recurso didáctico en las escuelas y como recurso de estudio y análisis en los institutos de investigación.
- La IDET facilita la definición de políticas públicas y la planificación del ordenamiento territorial y el cuidado del medio ambiente, en la evaluación y gestión de riesgos.



II Jornada IDET
LAS IDE AL SERVICIO DE LOS ODS



IDET y ODS

- La IDET está comprometida con los ODS porque favorece la formulación de proyectos orientados al desarrollo sostenible en temas fundamentales para la provincia.



II Jornada IDET
LAS IDE AL SERVICIO DE LOS ODS



Las IDE al servicio de los ODS

- Todos los proyectos y actividades alineadas a los ODS necesitan basar sus conclusiones en información fidedigna provista por sistemas estadísticos y de geolocalización.
- Las IDE son naturalmente útiles para el desarrollo de proyectos y formulación de políticas públicas.
- Los ODS inspiran los objetivos de esos proyectos y políticas públicas.
- Esta Jornada nos ofrece un momento para reflexionar cuánto de IDE hay en los proyectos inspirados en los ODS.



II Jornada IDET
LAS IDE AL SERVICIO DE LOS ODS



IDET y sus servicios para la provincia de Tucumán



II Jornada IDET
LAS IDE AL SERVICIO DE LOS ODS



IDET y sus servicios para la provincia de Tucumán



II Jornada IDET
LAS IDE AL SERVICIO DE LOS ODS



Poder Ejecutivo	<ul style="list-style-type: none"> • Ministerio de Desarrollo Productivo – RIDES (con carta de adhesión) • Ministerio de Desarrollo Social. • Ministerio de Educación. • Secretaría de Estado de Gestión Pública y Planeamiento – GeoSPlan (con carta de adhesión) • Dirección General de Catastro. • Dirección de Estadística de la Provincia (con carta de adhesión) • Dirección Provincial del Agua (con carta de adhesión) • Dirección Provincial de Vialidad (con carta de adhesión) • Ente Cultural de Tucumán (con carta de adhesión) • Instituto Provincial de la Vivienda. • Dirección de Epidemiología del SIPROSA • Secretaría de Obras Públicas • Dirección Provincial de Defensa Civil
Municipalidades y Comunas	<ul style="list-style-type: none"> • Municipalidad de San Miguel de Tucumán – SigCap. • Municipalidad de Yerba Buena (con carta de adhesión) • Dirección de Planificación Urbana de la Municipalidad de San Miguel de Tucumán • Comuna de El Mollar
Sociedad Civil	<ul style="list-style-type: none"> • Observatorio de Fenómenos Urbanos y Territoriales – Facultad de Arquitectura y Urbanismo – UNT (con carta de adhesión) • Centro de Estudios Territoriales y Hábitat Popular – Facultad de Arquitectura y Urbanismo – UNT (con carta de adhesión) • Instituto de Estudios Geográficos – Facultad de Filosofía y Letras – UNT (con carta de adhesión) • Fundación ProYungas (con carta de adhesión) • Asociación Profesionales en Sistemas de Información Geográfica – APSIG (con carta de adhesión) • Programa de Desarrollo de Áreas Metropolitanas del Interior – DAMI
Sector Empresarial	<ul style="list-style-type: none"> • GASNOR (con carta de adhesión) • Inmobiliaria URBAN GROUP (con carta de adhesión)
Sector público Nacional	<ul style="list-style-type: none"> • INTA- Famaillá



II Jornada IDET LAS IDE AL SERVICIO DE LOS ODS



IDET y sus servicios para la provincia



II Jornada IDET
LAS IDE AL SERVICIO DE LOS ODS



Capacitaciones realizadas 2019

OFERTAS A TRAVÉS DEL IPAP

- Curso: Introducción a los SIG - QGIS Nivel I
- Curso QGIS Nivel II

- Dirección de Calidad Educativa
- Dirección de Asuntos Comunes
- Dirección de Archivo General de la Provincia
- Dirección de Minería
- Dirección de Arquitectura y Urbanismo
- Dirección de Minería
- Dirección de Fiscalización Ambiental
- Dirección de Asuntos Comunes
- Dirección de Recursos Hídricos
- Dirección Provincial del Agua
- Dirección de Flora, Fauna Silvestre y Suelos
- Ente Cultural de Tucumán
- Dirección de Minería
- SIPROSA

Organismos participantes



II Jornada IDET
LAS IDE AL SERVICIO DE LOS ODS



Próximas capacitaciones

- Generación de mapas de riesgo con herramientas SIG

OFERTA A TRAVÉS DEL IPAP

- Elaboración de mapas de riesgo - Nivel II (**Octubre 2019**)

A CARGO DEL MINISTERIO DEL INTERIOR Y MINISTERIO DE SEGURIDAD DE LA NACIÓN, DEFENSA CIVIL DE LA PROVINCIA (MARCO SINAGIR)



II Jornada IDET
LAS IDE AL SERVICIO DE LOS ODS



IDET y sus servicios para la provincia



II Jornada IDET
LAS IDE AL SERVICIO DE LOS ODS



IDET y sus servicios para la provincia



GEOSERVICIOS

Sitio oficial

Mapas por ODS

Visor de mapas



II Jornada IDET
LAS IDE AL SERVICIO DE LOS ODS



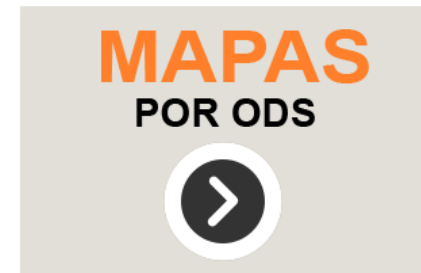
IDET y sus servicios para la provincia



II Jornada IDET
LAS IDE AL SERVICIO DE LOS ODS



Reestructuración del sitio IDET



II Jornada IDET
LAS IDE AL SERVICIO DE LOS ODS



Geoservicios



Visualizador

Visualizador de mapas web que permite ver y consultar capas publicadas por diferentes organismos

Visitar



Catálogo de Metadatos

Buscador de información geoespacial de los organismos que participan en la IDET.

Visitar



Mapoteca

Buscador de mapas en formato PNG o PDF confeccionados por los organismos que participan en la IDET.

Visitar

Secretaría de Gestión Pública
y Planeamiento



WMS

WFS

WCS

MAPOTECA

VISOR DE MAPAS

CATÁLOGO DE METADATOS

SITIO WEB

Ministerio de Desarrollo
Productivo



WMS

WFS

WCS

MAPOTECA

VISOR DE MAPAS

CATÁLOGO DE METADATOS

SITIO WEB

Ministerio de Educación



WMS

WFS

WCS

MAPOTECA

VISOR DE MAPAS

CATÁLOGO DE METADATOS

SITIO WEB



II Jornada IDET
LAS IDE AL SERVICIO DE LOS ODS



IDE primeros pasos: Índice



Geoservicios

IDE primeros pasos ▾

Mapoteca

1. ¿Cómo conformar un nodo IDET?

- 1.1 ¿Qué es un nodo IDET?
- 1.2 ¿Para qué en nodo IDET?
- 1.3 ¿Qué es la interoperabilidad?
- 1.4 ¿Qué requiere un organismo para constituirse como nodo IDET?
- 1.5 Etapas del ciclo de construcción de un nodo IDET
- 1.6 Herramientas tecnológicas para un nodo IDE
- 1.7 Documentación de interés para un nodo IDE
 - 1.7.1 Servicios IDE: Visualización de los datos geográficos
 - 1.7.2 Servicios IDE: Búsqueda de datos geográficos

2. Conceptos básicos: Desde los SIG a las IDE

- 2.1 De los SIG a las IDE
- 2.2 ¿Qué es una IDE?
- 2.3 Entonces, ¿cuál es la diferencia entonces entre SIG e IDE?
- 2.4 ¿Qué implica para la sociedad una IDE?
- 2.5 ¿Por qué es necesario que existan las IDE?
- 2.6 ¿Cuáles son los componentes de una IDE?
- 2.7 ¿Quiénes son los principales actores de una IDE?
- 2.8 ¿Cómo se organizan las IDE?

Palabras claves

IDET SIG IDE nodo IDE
información geográfica
visor de mapas sistema de
información geográfica RIDES
GeoSPlan IDERA infraestructura de
datos espaciales producción WMS
planeamiento servicios públicos
QGIS WFS geoservicio servicio
geográfico social datos espaciales
capas datos geográficos tecnología
ambiental mapoteca capacitación calles
Jornada referentes SIG mapa banco de
mapas geoservicios subcomisión metadatos
académico infraestructura salud hospital
centro asistencial agua mapas estáticos censo
estadística demografía OFUT áreas programáticas
población Jornadas gestión pública catálogo medio
ambiente educación mapas yungas metadato centro de
salud economía planificación CONAE



II Jornada IDET
LAS IDE AL SERVICIO DE LOS ODS



Etapas del ciclo de construcción de un nodo IDET



II Jornada IDET
LAS IDE AL SERVICIO DE LOS ODS



IDET y sus servicios para la provincia

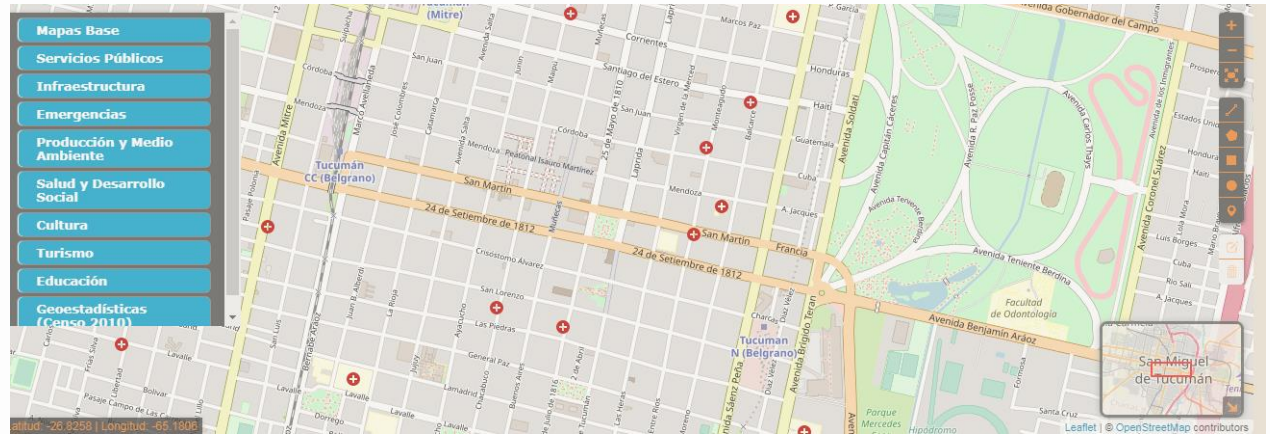


II Jornada IDET
LAS IDE AL SERVICIO DE LOS ODS

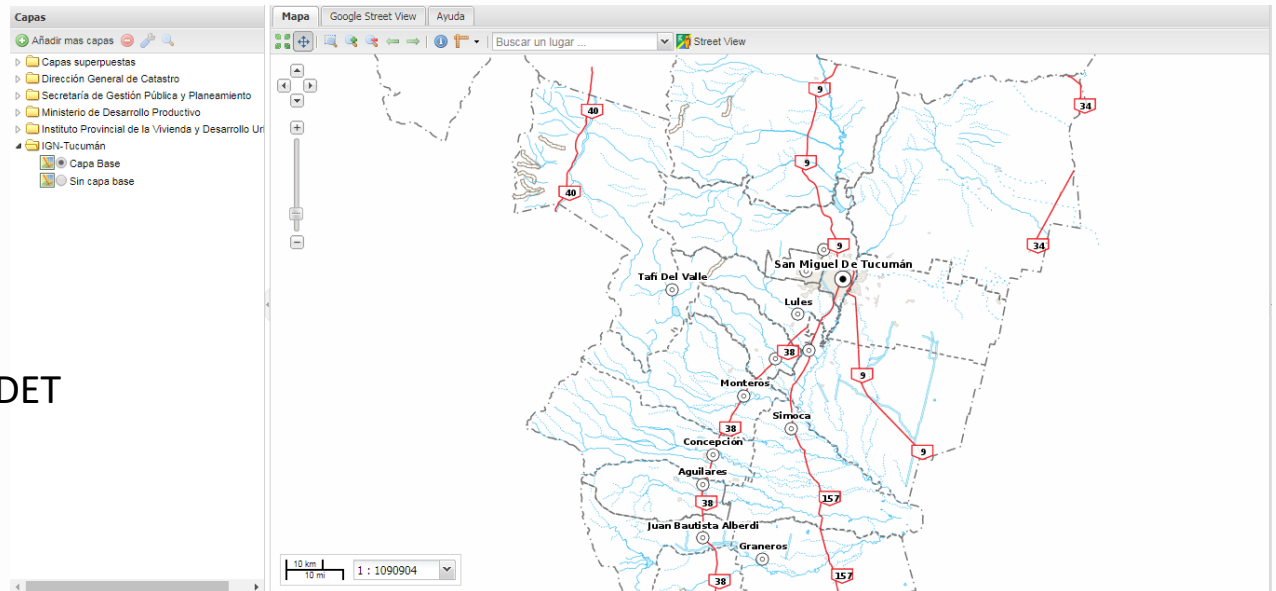


Visores: versiones anterior

Visor liviano con
25 capas



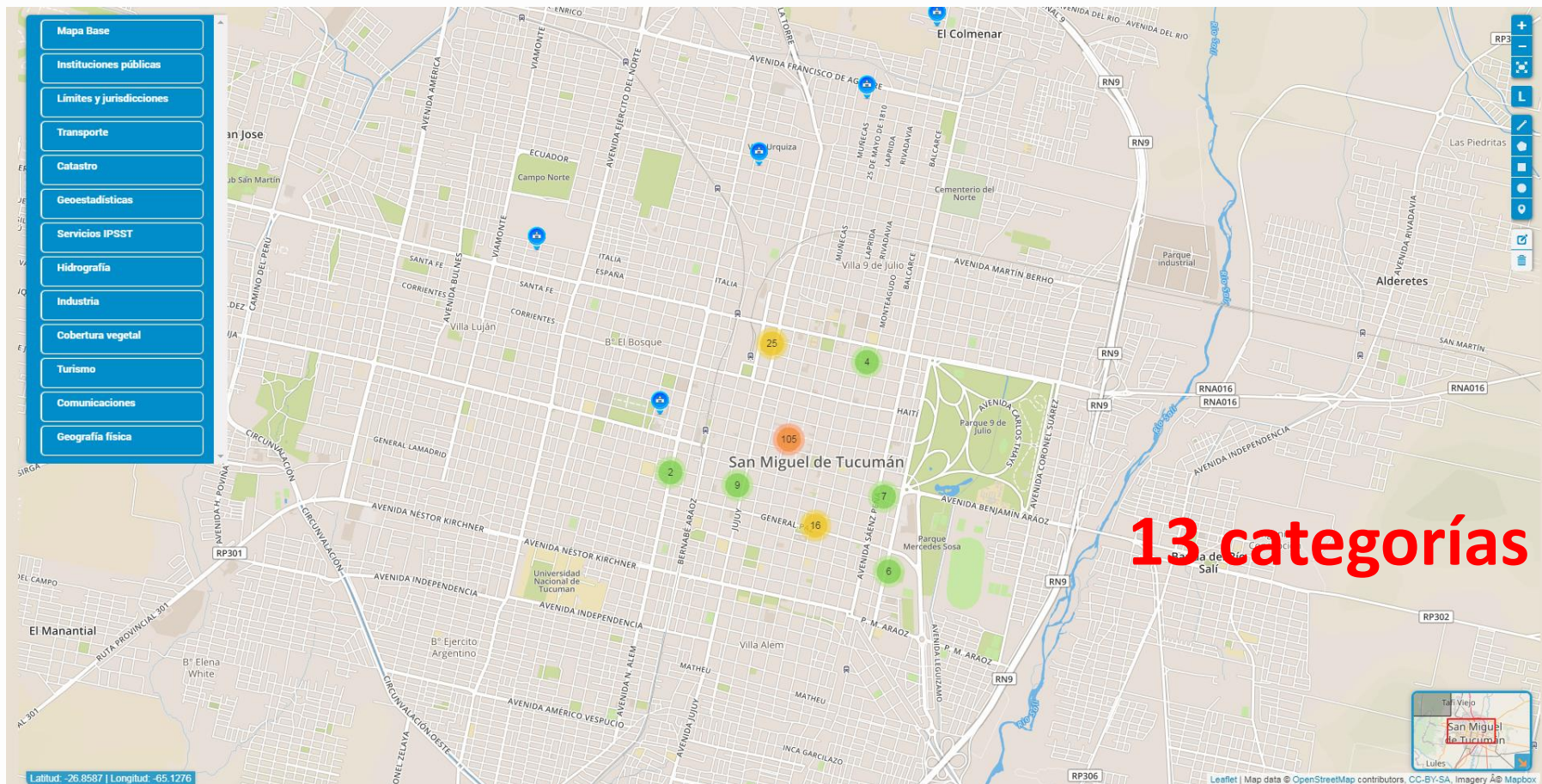
Visor técnico con
20 capas y la posibilidad
de cargar las capas de los
servicios WMS de los nodos IDET



II Jornada IDET
LAS IDE AL SERVICIO DE LOS ODS



Nuevo visor



II Jornada IDET
LAS IDE AL SERVICIO DE LOS ODS



Cantidad de capas en visores

Visor liviano anterior

Mapas Base	1
Servicios Públicos	4
Infraestructura	2
Emergencias	2
Producción y Medio Ambiente	3
Salud y Desarrollo Social	4
Cultura	4
Turismo	1
Educación	2
Geoestadísticas (Censo 2010)	3

26 CAPAS

Nuevo visor

Mapa Base	3
Instituciones públicas	11
Límites y jurisdicciones	2
Transporte	5
Catastro	5
Geoestadísticas	5
Servicios IPSST	2
Hidrografía	4
Industria	29
Cobertura vegetal	11
Turismo	1
Comunicaciones	2
Geografía física	6

86 CAPAS



Cantidad de capas en visores

Visor liviano anterior

Mapas Base	1
Servicios Públicos	4
Infraestructura	2
Emergencias	2
Producción y Medio Ambiente	3
Salud y Desarrollo Social	4
Cultura	4
Turismo	1
Educación	2
Geoestadísticas (Censo 2010)	3

26 CAPAS

Nuevo visor

Mapa Base	3
Instituciones públicas	11
Límites y jurisdicciones	2
Transporte	5
Catastro	5
Geoestadísticas	5
Servicios IPSST	2
Hidrografía	4
Industria	29
Cobertura vegetal	11
Turismo	1
Comunicaciones	2
Geografía física	6

86 CAPAS



IDET y sus servicios para la provincia



II Jornada IDET
LAS IDE AL SERVICIO DE LOS ODS



IDE
PRIMEROS PASOS



GEO
SERVICIOS



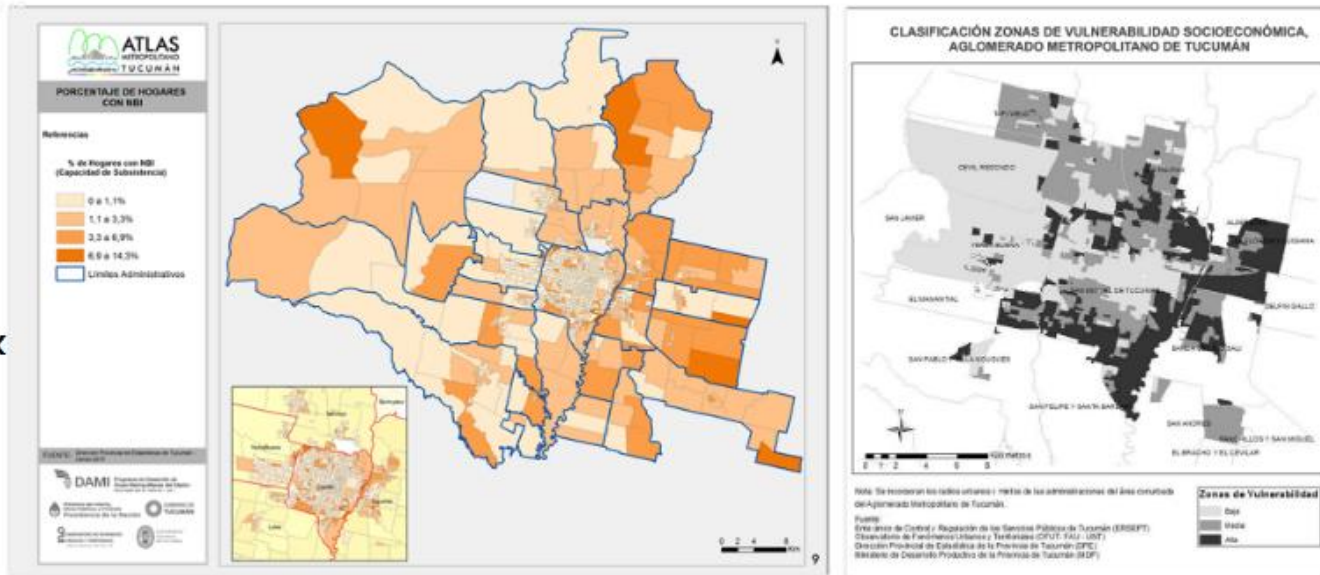
MAPAS
POR ODS



II Jornada IDET
LAS IDE AL SERVICIO DE LOS ODS



Mapas por ODS



1 - Fin de la pobreza

- | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|
| 1 FIN DE LA POBREZA | 2 HAMBRE CERO | 3 SALUD Y BIENESTAR | 4 EDUCACIÓN DE CALIDAD | 5 IGUALDAD DE GÉNERO | 6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO |
| 7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE | 8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO | 9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA | 10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES | 11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES | 12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES |
| 13 ACCIÓN POR EL CLIMA | 15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES | 16 PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS | 17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS | | |

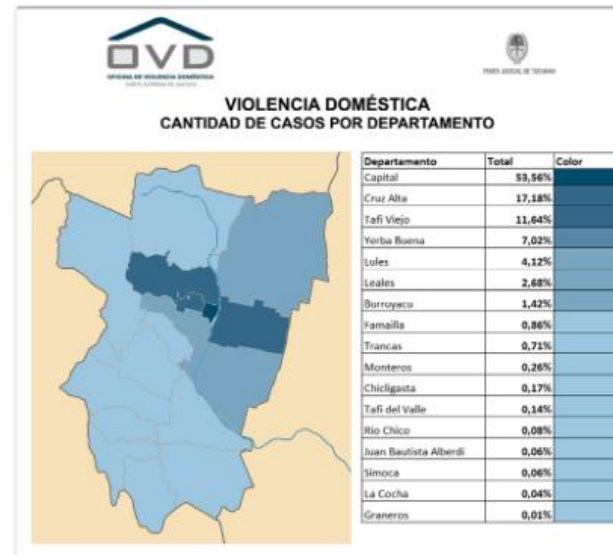
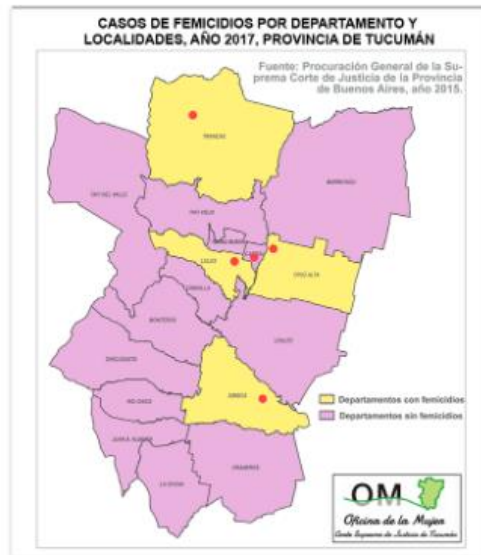


II Jornada IDET
LAS IDE AL SERVICIO DE LOS ODS



Mapas por ODS

57/16



5 - Igualdad de género

1 FIN DE LA POBREZA	2 HAMBRE CERO	3 SALUD Y BIENESTAR	4 EDUCACIÓN DE CALIDAD	5 IGUALDAD DE GÉNERO	6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO
7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE	8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO	9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA	10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES	11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES	12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES
13 ACCIÓN POR EL CLIMA	15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES	16 PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS	17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS		



II Jornada IDET
LAS IDE AL SERVICIO DE LOS ODS



IDET y sus servicios para la provincia



II Jornada IDET
LAS IDE AL SERVICIO DE LOS ODS



Asesoramiento a través de la IDET

- Construcción de nodos SIG y nodos IDE.
- Estandarización de estructura de datos geográficos (capas de información).
- Instalación de aplicaciones SIG, visores de mapas y catálogos de metadatos, entre otros.
- Levantamiento de datos geográficos.
- Procesamiento de datos geoespaciales.
- Actualmente: Municipalidad de Yerba Buena, Dirección de Patrimonio.



II Jornada IDET
LAS IDE AL SERVICIO DE LOS ODS





II Jornada IDET
LAS IDE AL SERVICIO DE LOS ODS

