

Bienvenidos al “Día SIG”



AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL



PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE



Südtiroler Informatik AG
Informatica Alto Adige SPA

EL GIS "OPEN" EN LA PROVINCIA AUTÓNOMA DE BOLZANO

La administración abre sus puertas

16.11.2016

FORGADP

- Mancomunidad de Todos

PORQUE EL GIS EN NUESTRA ADMINISTRACIÓN?

80% de la actividad de la pública administración se centra en el territorio (*)

→ Necesidad de „georreferenciar“ los procedimientos administrativos

El mapa tiene la función de “menú geográfico” y garantizar el acceso a datos administrativos no geográficos y permitir de comprender las interrelaciones entre ellos.

→ administración mas eficiente

* Prof. J. Strobl, Universidad de Salzburgo

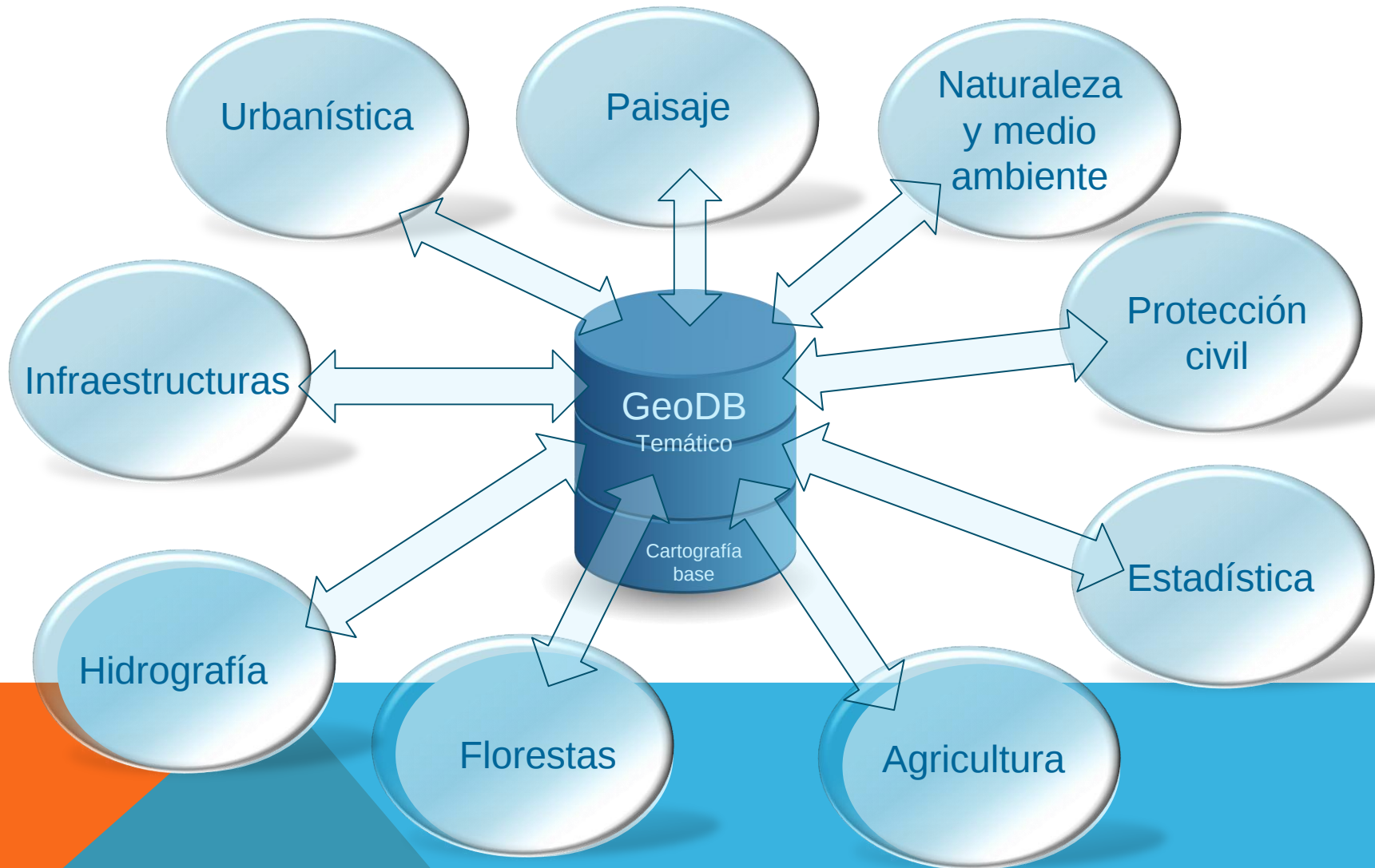
EL VALOR DE LOS DATOS GEOGRÁFICOS EN NUESTRA ADMINISTRACIÓN

80% del valor de un sistema de información geográfica se deriva por los datos y no por el hardware, el software, etc. (*)

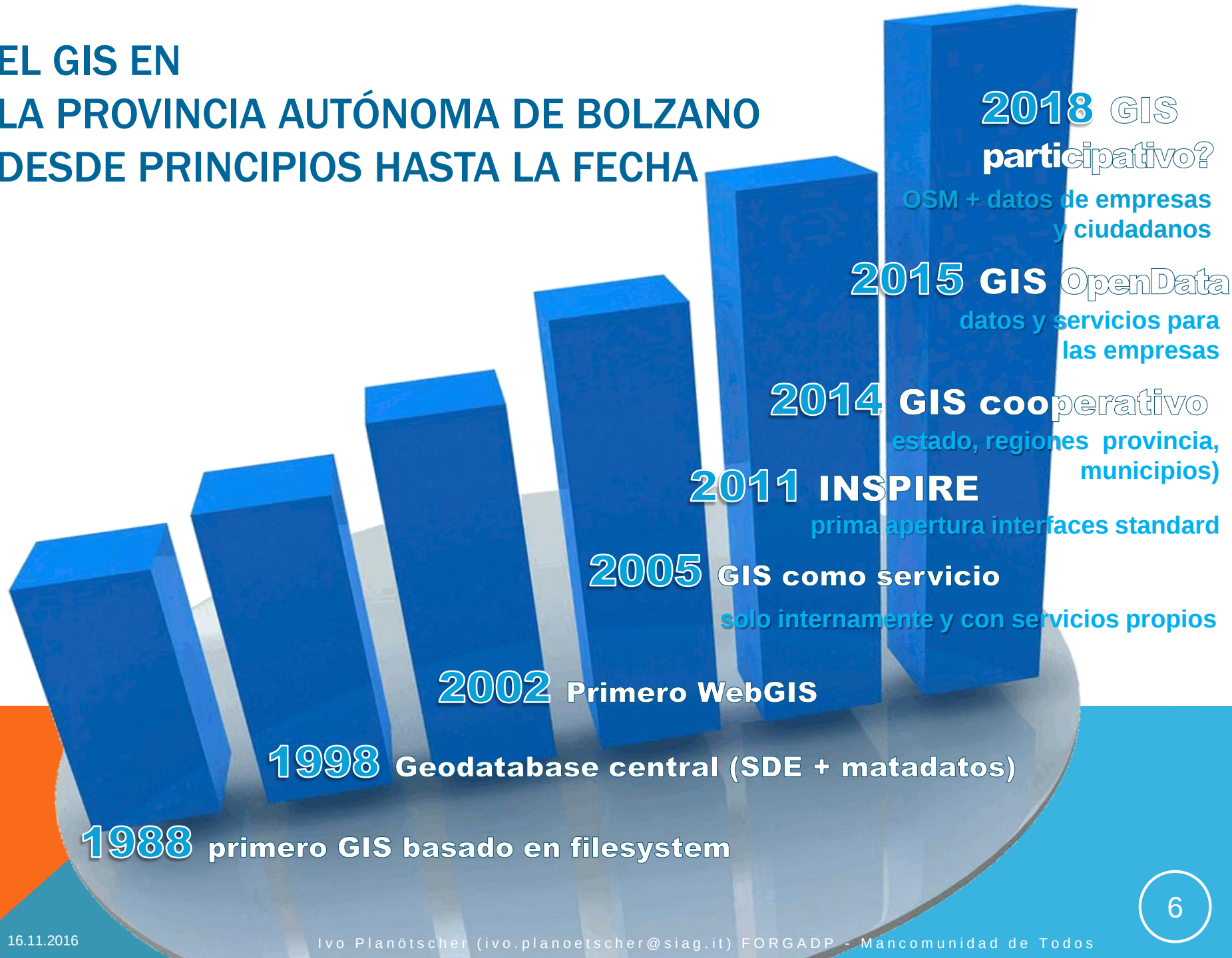
→ necesidad de preservar y actualizar el "tesoro de datos" con el transcurrir del tiempo.

* Prof. J. Strobl, Universidad de Salzburgo

LOS PRINCIPALES COMPONENTES “GEO-INFORMATIZADOS”



EL GIS EN LA PROVINCIA AUTÓNOMA DE BOLZANO DESDE PRINCIPIOS HASTA LA FECHA



LA EVOLUCIÓN: DESDE CONJUNTOS DE DATOS HASTA LOS SERVICIOS DE RED

En los últimos años hemos asistido a una marcada evolución en los mecanismos **de difusión de la información geográfica:**

2000: intercambio de soportes magnéticos

2003: GeoNavegador para la visualización

2005: GeoNavegador con descarga (SHP y DXF)

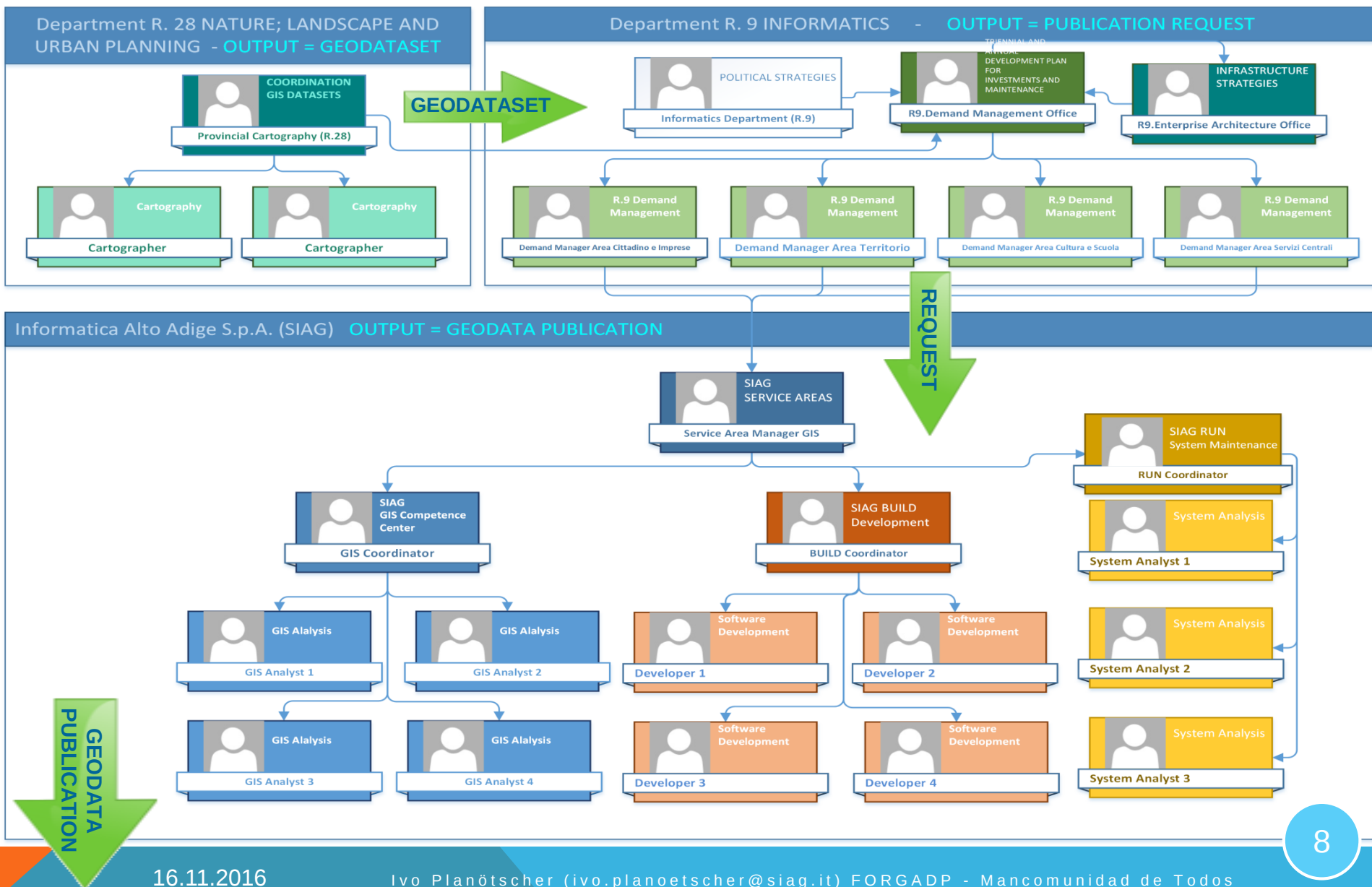
2011: Servicios Web INSPIRE (primeros prototipos)

2012: Servicios INSPIRE web evolucionados

2014: Cooperación en el marco de las aplicaciones informáticas → federación

2015: Geoportal del Alto Adige y Open Government Data

LA ORGANIZACIÓN: DEL TITULAR AL DATO AL USUARIO





LA DIRECTIVA EUROPEA INSPIRE

La directiva europea "INSPIRE" prevé la creación de una infraestructura de datos espaciales (IDE) que cubra todo el territorio de la Unión Europea.

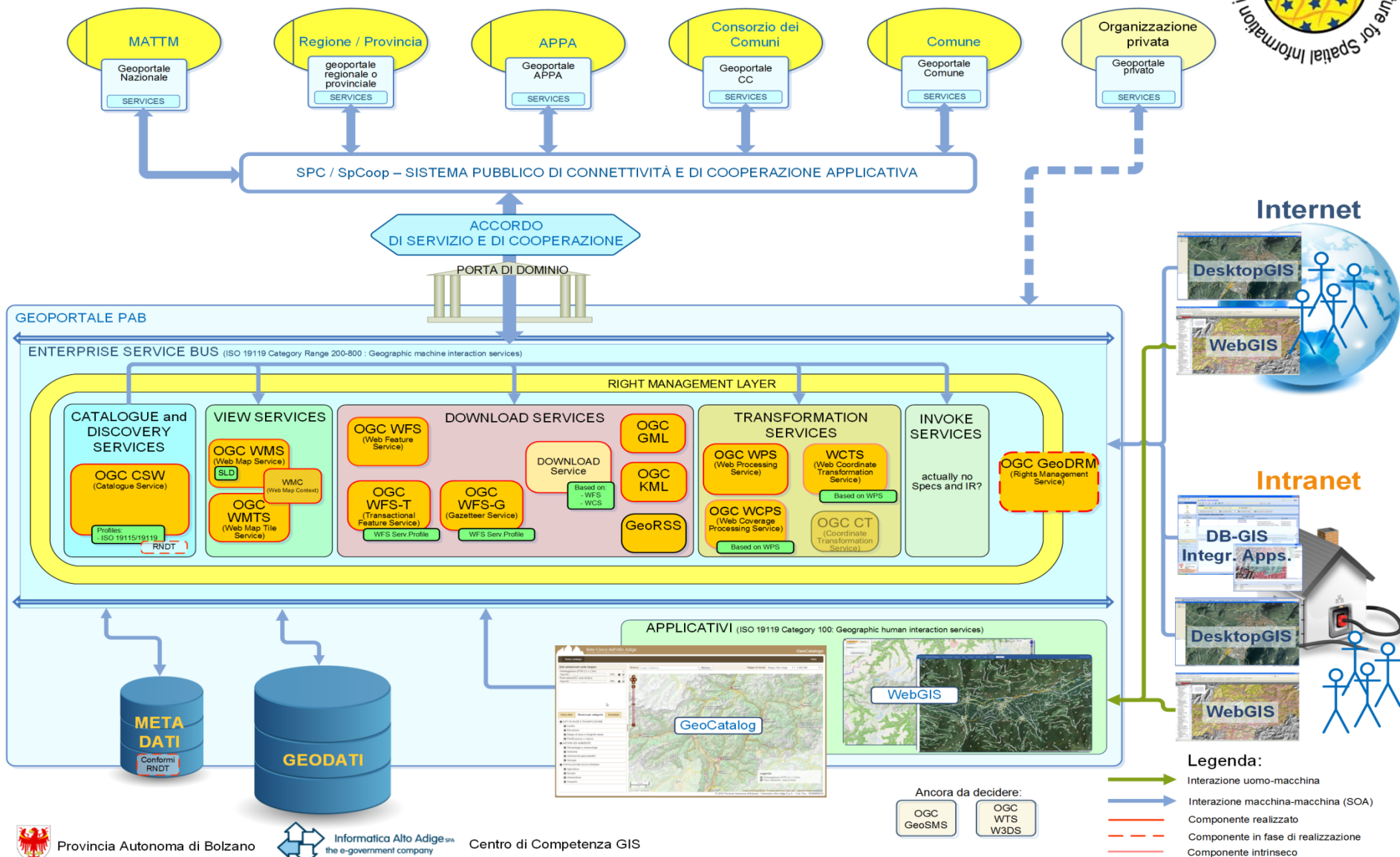
La IDE de la Provincia Autónoma de Bolzano está integrada con la IDE nacional y europea mediante el intercambio de servicios web estandarizados.

Los servicios web cumplen con los estándares desarrollados por el Open Geospatial Consortium (OGC) y extendidas por la Comisión Europea.

LA INFRAESTRUTTURA DE DATOS ESPACIALES



IDT della Provincia Autonoma di Bolzano conforme alla direttiva INSPIRE e al D.Lgs. 32/2010 (version 20161011-3.0) Thursday, October 13, 2016



Provincia Autonoma di Bolzano



Informatica Alto Adige
the e-government company

Centro di Competenza GIS

„OPEN SOURCE“ & „PROPIETARIO“

La ley italiana exige el uso de soluciones de código abierto, donde exista la igualdad de funciones (CAD, art.68).

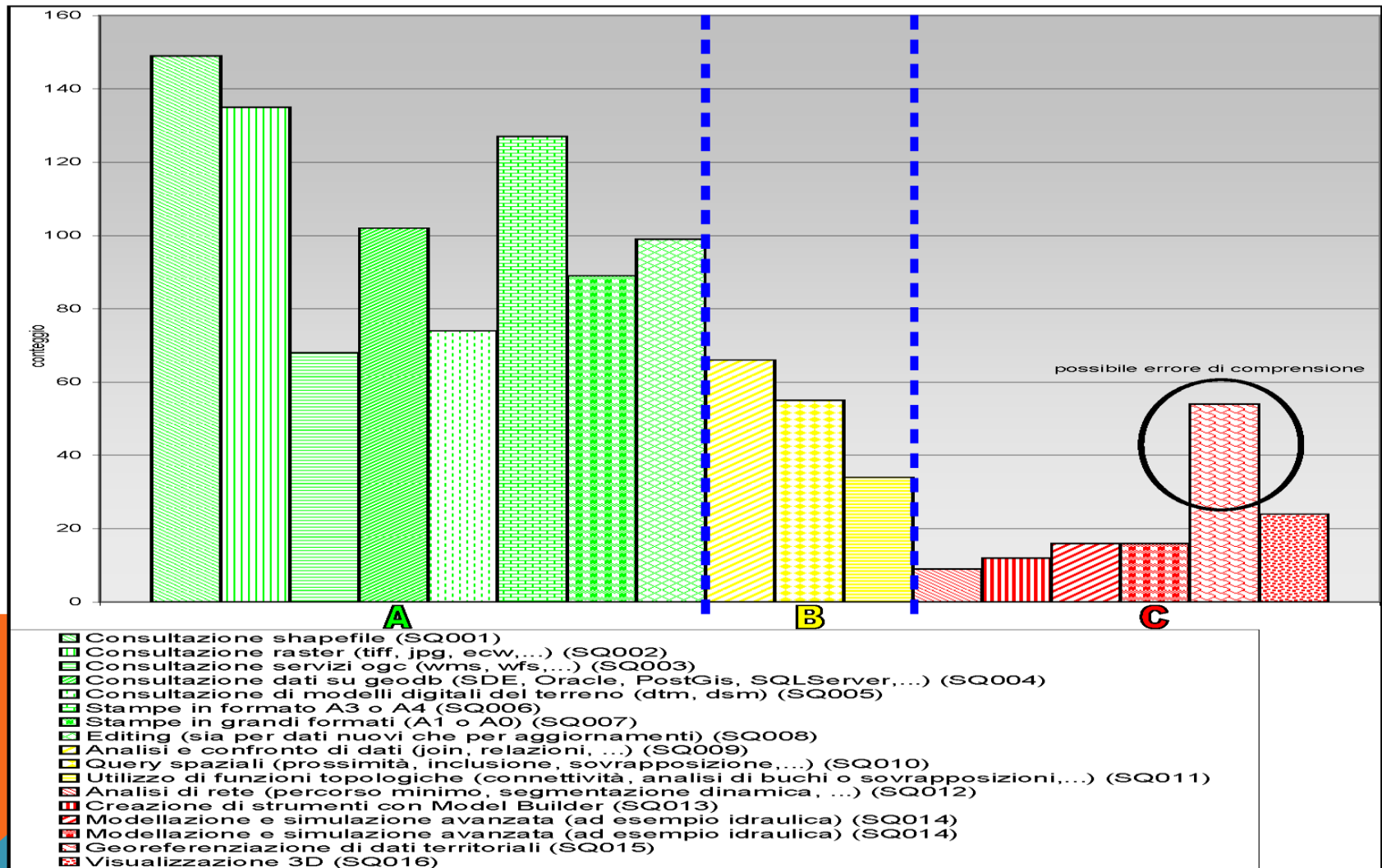


- Enfoque pragmático
- Mezcla de OpenSource + propietario
- Creciente parte Open Source (por ej QGIS)



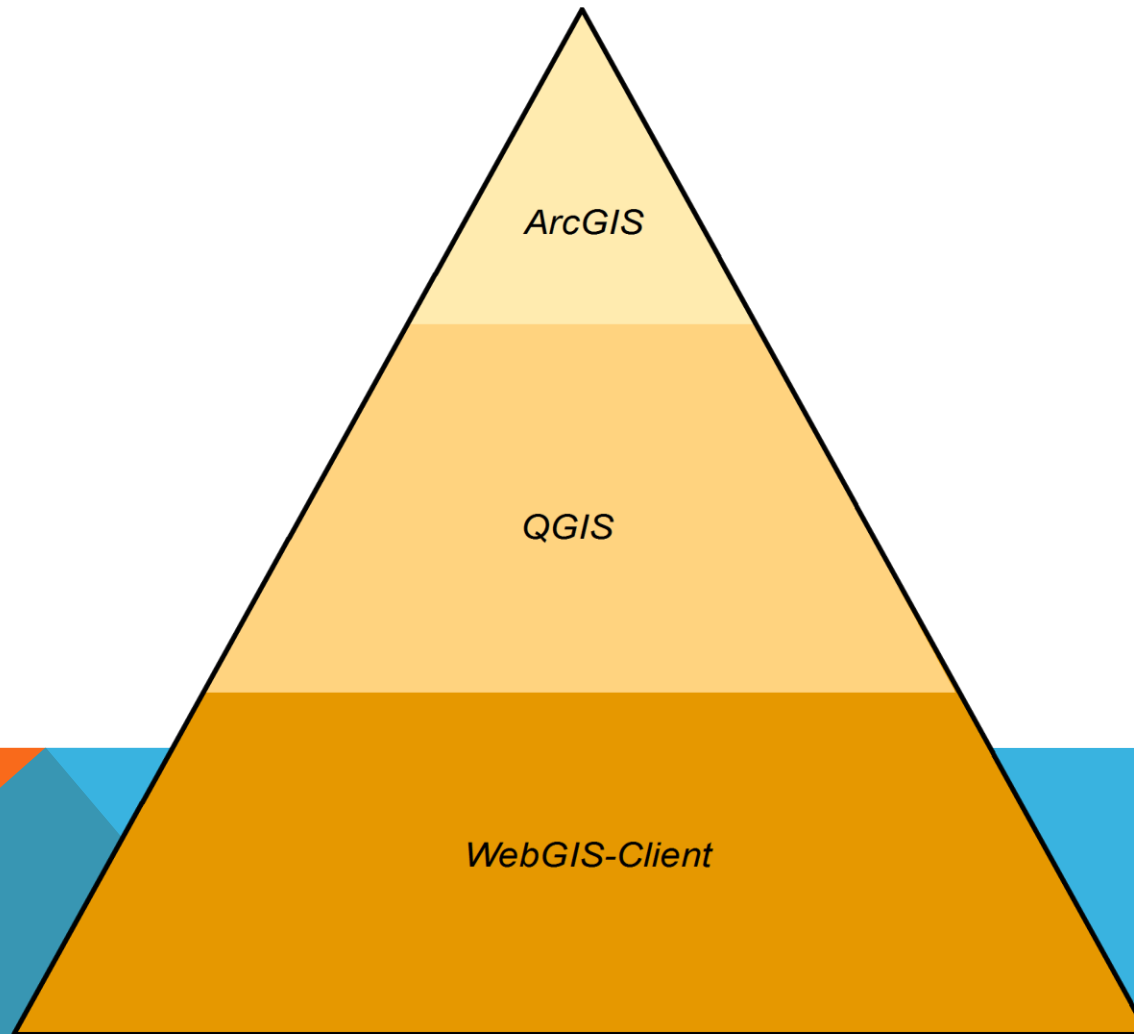
„OPEN SOURCE“ & „PROPIETARIO“

La utilización diaria de las funcionalidades GIS

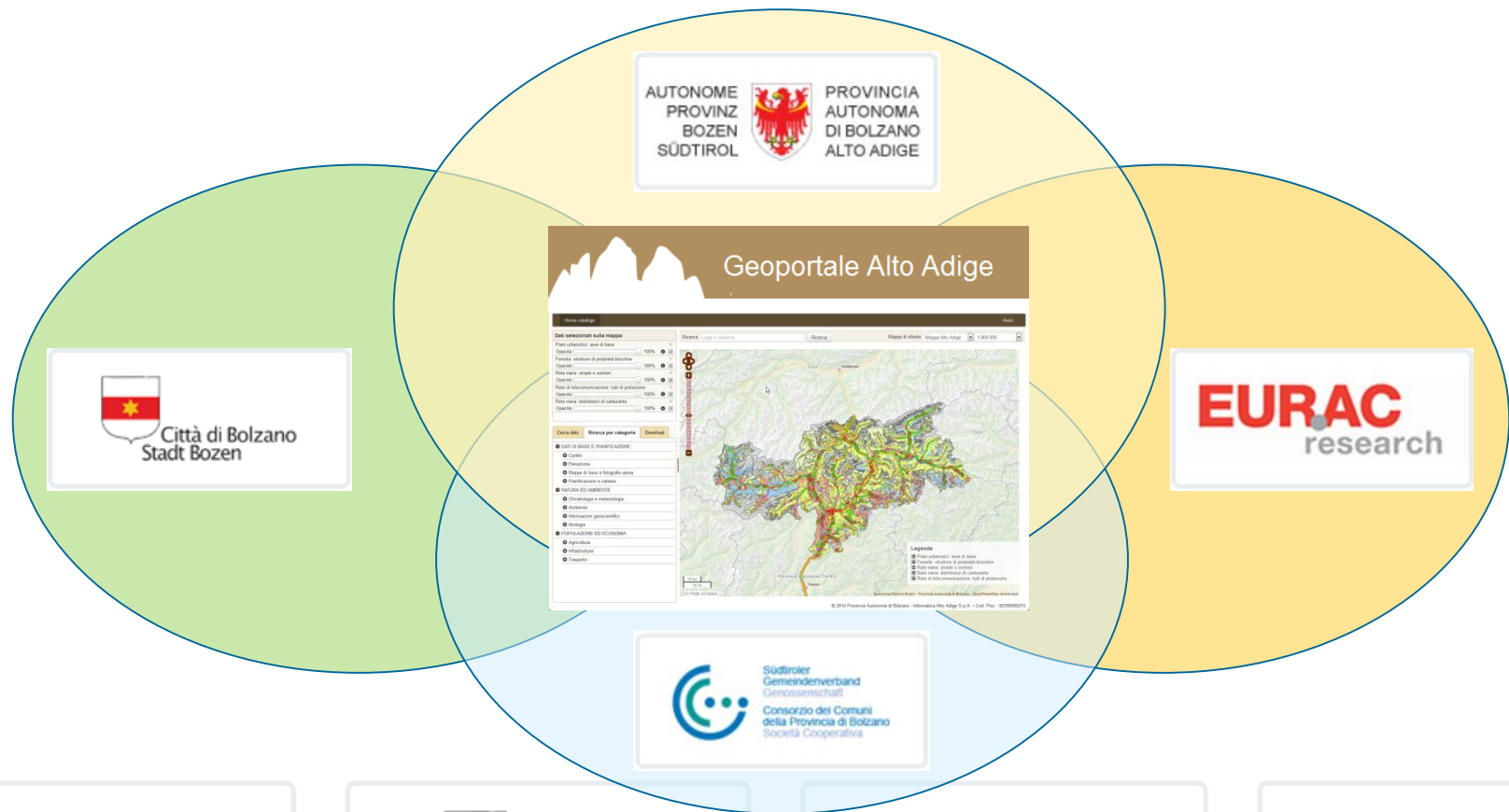


„OPEN SOURCE“ & „PROPIETARIO“

la distribución de los clientes GIS



LA INFRAESTRUTTURA DE DATOS ESPACIALES (IDE) ES INTERADMINISTRATIVA



AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL



PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE



Città di Bolzano
Stadt Bozen

EURAC
research



Südtiroler
Gemeindenverband
Genossenschaft
Consorzio dei Comuni
della Provincia di Bolzano
Società Cooperativa

QUE ES EL OPEN GOVERNMENT DATA ?

El Open Government Data es la información obtenida, recolectada o adquirida por las entidades públicas, que puede ser utilizada y/o redistribuida libremente por cualquier persona.



OPEN GOVERNMENT DATA: PORQUE

Transparencia. Los/as ciudadanas y las empresas deben tener libre acceso a los datos de la administración pública. La transparencia no significa sólo acceso a la información, por ejemplo sobre los gastos de la PA, sino también intercambio y reutilización de datos (posiblemente originales) que surgen a diario en los procesos administrativos.

Valor social y comercial. Los datos públicos son un recurso fundamental para las actividades sociales y económicas. Fomentan la creación de productos y servicios de carácter innovador que aportan un valor social y empresarial, especialmente a nivel local.

Estímulo para la participación ciudadana. Con el open data los/as ciudadanas tienen la oportunidad de acceder a mas información y participar más en el proceso de toma de las decisiones.



QUIEN SON LOS DESTINATARIOS DE LOS OPEN DATA

Los/as ciudadanas y las organizaciones sin ánimo de lucro:

Con los datos abiertos aumenta la transparencia y la oportunidad para un mejor control sobre las administraciones publicas.

Empresas: datos abiertos pueden ser una fuerza impulsora para la economía.

Los datos abiertos pueden promover el desarrollo de productos innovadores para compañías y crear nuevas oportunidades de mercado.

La estandarización de los datos (por ejemplo. la interoperabilidad en la UE-ISA²) **es muy importante en este contexto.**

Las empresas locales deben poder acceder a los datos de la misma manera en toda Europa → 16 medidas del Mercado Único Digital Europeo

Administraciones públicas:

Reutilización de los datos → reducción de redundancias → ahorro y mejoras organizativas.

Territorio: el atractivo del territorio y su promoción

OGD → CHANGE

ESTAMOS FRENTE A UN CAMBIO CULTURAL QUE INVOLUCRA A LAS EMPRESAS, LA SOCIEDAD CIVIL Y LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

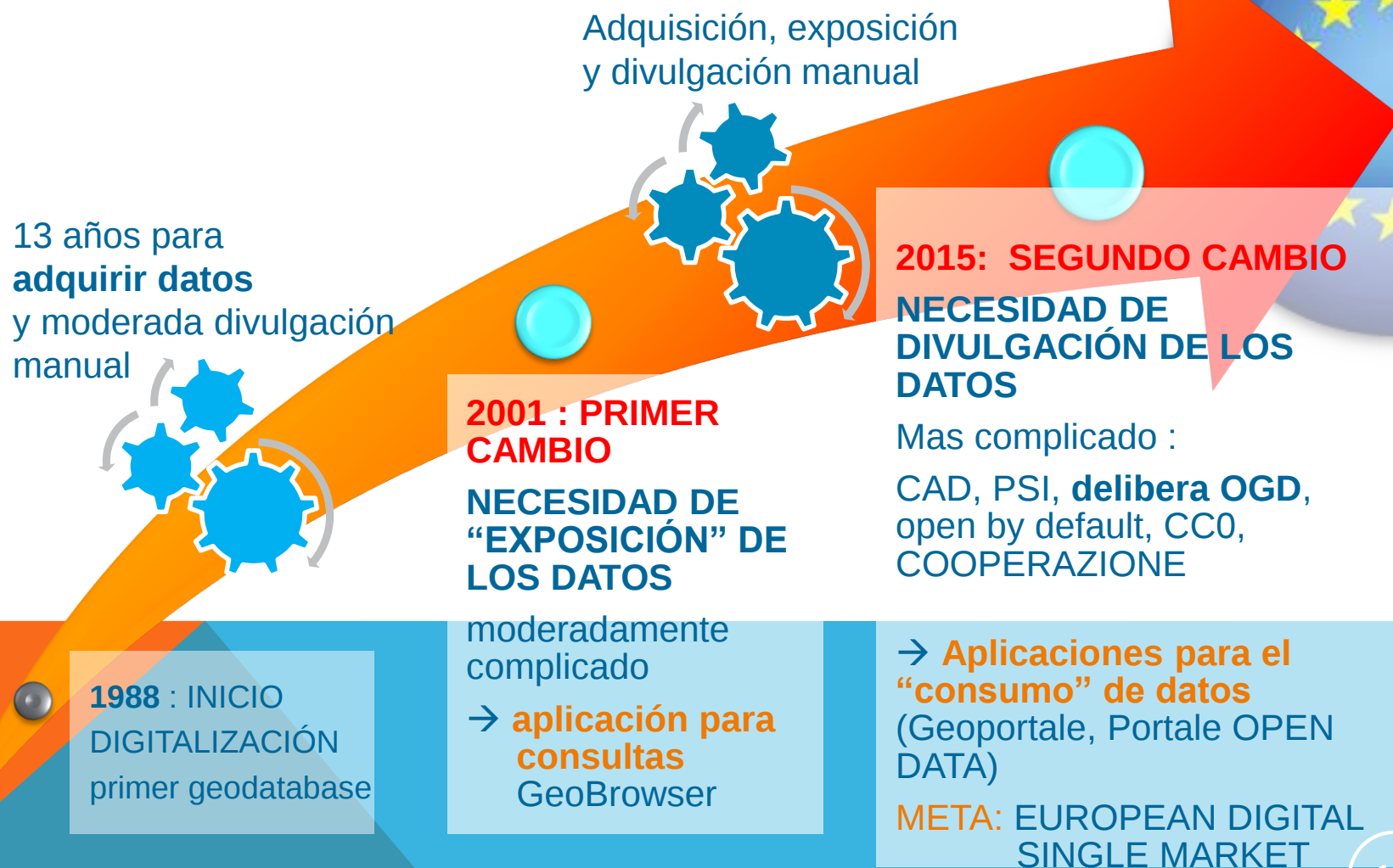
LAS CONSIDERACIONES SOBRE LOS DATOS ABIERTOS (OPEN DATA) CONTENIDOS EN ESTA PRESENTACIÓN SON LAS ORIENTACIONES BRINDADAS POR LAS PERSONAS QUE TRABAJAN EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

ESTAS ORIENTACIONES DEBE RELACIONARSE CON LAS EXIGENCIAS DEL SECTOR PRIVADO PARA ALCANZAR UNA MAYOR
COPARTICIPACIÓN

→ CONDICIÓN NECESARIA PARA EL ESTABLECIMIENTO DE UN **SISTEMA COMÚN** PARA LA **VALORIZACIÓN** DE LA INFORMACIÓN DE DOMINIO PÚBLICO.

En la realidad está en proceso el segundo “CAMBIO”,

Ejemplo de la evolución en la divulgación de los datos geográficos



LA RESOLUCIÓN OPEN GOVERNMENT DATA

- No. 94 del 02.02.2016 "La publicación de los datos del gobierno del Alto Adige como Open Data"
- Se añade al CAD y a las directivas UE "Información del sector público" y "INSPIRE"
- Los datos se definen como "Patrimonio de alto valor"
- Utilizo por parte de los/as ciudadanas y las empresas de la manera menos restrictiva posible
- Participación de la población y de las empresas en el proceso de toma de decisiones
- Prohibición de acuerdos en exclusiva
- "Open by default" → datos libres, con declaración por defecto de renuncia CC0
- Portal "Open Data Alto Adige" catálogo único de datos abierto de AA
- Federación con otras OD (portales regionales, nacionales, europeos)
- Directrices locales en apoyo de las directrices nacionales

EL PORTAL OPEN DATA

- Implementado a partir del 9 de diciembre 2015
- Es un paso más en la estrategia de OpenData después el Geoportal, implementado a partir de mayo del año 2015
- Geoportal incluido en el Portal de Datos Abiertos
- Participan diferentes organismos / instituciones (Administración Provincial, SASA, Región Trentino Alto Adige, CCAA, el centro de investigación Eurac)
- Actualmente se dispone alrededor de 345 datos y conjuntos de datos de instituciones/organismos asociados
- Los datos son gratuitos y ofrecido, en gran medida, con renuncia de los derechos de autor "Creative Commons Zero" (→ dominio público)
- Realizado la plataforma “open source” de publicación CKAN

LOS DATOS BRINDADOS

345 datos y conjuntos de datos de diferente origen:

- Datos geográficos (por ejemplo, planes de ordenamiento urbanístico municipal);
- Transporte público (por ejemplo, horarios de transporte);
- Clima (por ejemplo, servicios web sobre estaciones meteorológicas y sensores hidrográficos);
- Estadísticos (por ejemplo, los índices de precios);
- Culturales (por ejemplo, la lista de los museos);
- Elecciones (por ejemplo, las elecciones provinciales y municipales)
- ...y muchos más

LA CANTIDAD Y CALIDAD DE LOS DATOS ACTUALMENTE DISPONIBLES, REPRESENTAN SOLO EL INICIO DE UN PROCESO

EVOLUCIÓN DEL OPEN DATA

- Acciones de sensibilización internamente a las PA: se debe crear conciencia de que los datos, la información que se procesa son un "bien común".
- La participación y el conocimiento de las empresas locales.
- Participación de otros organismos públicos.
- Incremento en el número de conjuntos de datos y mayor utilizzo de formatos interoperables (por ejemplo los formatos abiertos, WebService)
- Evolución tecnológica en la forma de "exposición" de los datos (por ejemplo, API estándar DCAT-AP)
- La colaboración con la provincia de Trento en la capacitación sobre datos abiertos, en la elaboración de estándares y en el establecimiento de la federación de datos de las dos provincias → portal de datos ABIERTOS Euroregión?

DEMO

DIRECCIONES WEB:

GeoPortal:

geoportale.retecivica.bz.it

geoportal.buergernetz.bz.it

Portal Open Data:

dati.retecivica.bz.it

daten.buergernetz.bz.it

16.11.2016

The screenshot shows the top part of the 'Open Data Alto Adige' website. At the top right, there are navigation links: 'HOME', 'INFORMAZIONI', and 'FAQ'. Below these is a search bar with the placeholder text 'Sei interessato' and a magnifying glass icon. Under the search bar, there are several red buttons with white text: 'Impianti di monitoraggio ambientale', 'Geologia', 'statistica', 'Copertura del suolo', and 'Reti di trasporto'. Below these buttons is a red banner with the text 'O nella piattaforma Open Data Alto Adige' and a button labeled 'ACCEDI AI DATASET'. On the left side of the page, there is a section titled 'Elenco prezzi opere edili 2010' with a description: 'Il presente bollettino ha lo scopo di definire in modo uniforme le prestazioni richieste per le opere pubbliche edili eseguite in Provincia di Bolzano. I relativi prezzi hanno...'. Below this text are four small icons representing file formats: XML, XLS, PDF, and MDB. Further down, there is another section titled 'Elenco prezzi opere edili 2009' with a similar description. At the bottom right, there is a section titled 'Ultime News' with the 'OPEN DATA' logo and the text 'Il perché del catalogo di dati aperti dell'Alto Adige.' and the date '19/10/2015'. Below the news section, there is a Facebook logo and the text 'Seguici su Facebook'. At the very bottom, there is a footer with the text 'no gli OPENdata?' and a description of open data: 'Sono pezzi di singola informazione di varia natura, che descrivono fatti riproducibili senza ambiguità e che possono essere archiviati in formati digitali. Il Codice dell'Amministrazione Digitale (art. 68, c. 3, lett. b) definisce dati aperti i dati che presentano le seguenti caratteristiche:'.

Ejemplo de aplicaciones para la participación basadas sobre “FixMyStreet”

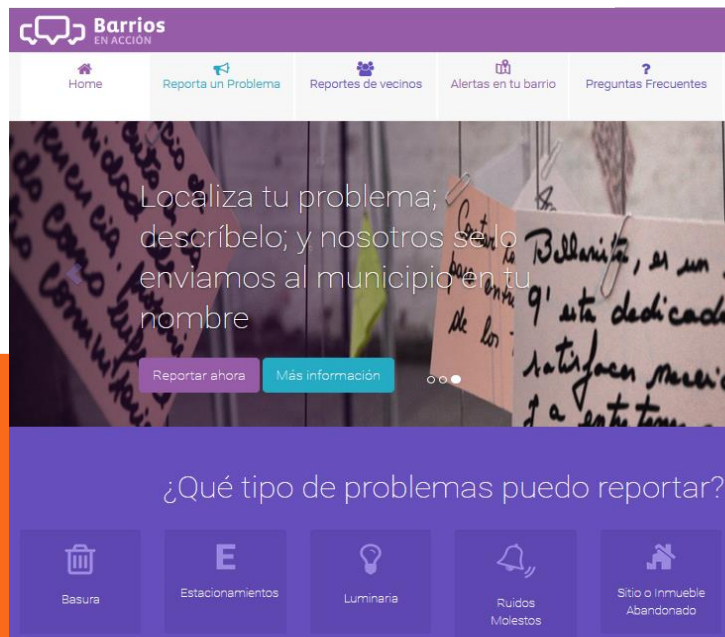
<http://fixmystreet.org>



Sites running on the FixMyStreet platform <http://fixmystreet.org/sites>

En este momento para 13
Estados de África, Asia, India,
Australasia, Europa, Sudamérica

Chile: barriosenaccion.cl



South America

Chile

Site: [Bellavista En Acción](#)

Launched: 2014

Run by: [Ciudad Viva](#)

Uruguay

Site: [PorMiBarrio](#)

Launched: 2014

Run by: [DATA](#)

Uruguay: www.pormibarrío.uy



UniGIS en Quito (quito.unigis.net)

GEOcentro UNIGIS de la Universidad San Francisco de Quito (USFQ)



UNIGIS América Latina
educando en SIG a profesionales de todo el mundo

¡BIENVENIDOS! PROGRAMAS **NODOS** ¿CÓMO ESTUDIAR? COMUNIDAD UNIGIS

UNIGIS en Ecuador

Universidad San Francisco de Quito

Home

UNIGIS en Ecuador

Desde 1999, la **Universidad San Francisco de Quito (USFQ)** en Ecuador ha sido la sede de UNIGIS y el centro base de la red UNIGIS América Latina. Como representación oficial de la Asociación Internacional UNIGIS para la región, y en convenio con la **Universidad de Salzburgo**, la sede de UNIGIS en la USFQ es el punto de apoyo principal para todos los nodos en América Latina. Más aún, todos los aspirantes, estudiantes y egresados del programa UNIGIS tienen su "casa" en Quito.

UNIGIS ofrece estudios de posgrado en Español para la comunidad de usuarios SIG en Ecuador y toda América Latina, a través del convenio de cooperación vigente entre la USFQ y el **Departamento de Geoinformática Z_GIS** de la **Universidad de Salzburgo**.

- La **Maestría UNIGIS** en modalidad a distancia se ha convertido en el programa líder en América Latina para profesionales en el campo de la Ciencia y Sistemas de Información Geográfica
- La **Especialización UNIGIS Profesional**, a distancia y ofrecida por la Universidad de Salzburgo/UNIGIS América Latina

De la mano con el programa de Maestría se llevan a cabo, en el **GEOcentro**, proyectos de investigación aplicada en varios tópicos donde los SIG se convierten en una herramienta clave para una verdadera propuesta de cambio y mejora. Iniciativas como **AmazonGISnet** y el **GEOciudadano** son el producto en constante desarrollo de estas propuestas de investigación y aplicación directa de los SIG.

Reporte de Actividades

UNIGIS América Latina | 2015

UNIGIS Internacional

UNIGIS International | 2013

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

IVO PLANÖTSCHER (IVO.PLANOETSCHER@SIAG.IT) FORGADP - MANCOMUNIDAD DE TODOS



16.11.2016

ivo.planoetscher@siag.it

AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL



PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE



Südtiroler Informatik AG
Informatica Alto Adige SPA