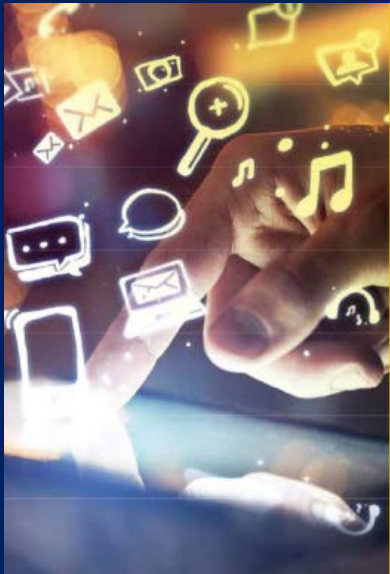




Plan Nacional de **Gobierno Electrónico**

2014 • 2017



Secretaría Nacional
de la Administración Pública



GOBIERNO NACIONAL DE
LA REPÚBLICA DEL ECUADOR

Interoperabilidad e Datos Abiertos en las instituciones de la APCID



Secretaría Nacional
de la **Administración Pública**



Plan Nacional de Gobierno Electrónico





Plataforma de Interoperabilidad Gubernamental

Dimensión Técnica

- Bus de Servicios Gubernamentales

Dimensión Organizacional

- Portal web del BSG
- Procedimientos estandarizados.
- Manuales de Consumo y Publicación de SW

Dimensión Semántica

- En etapa de análisis para la creación del Portal de Esquemas y Metadatos

Dimensión Cultural y Cognitiva

- Taller de Interoperabilidad
- Talleres de Consumo y Publicación

Dimensión Política y Jurídica

- Acuerdo No 1062, Norma Técnica de Interoperabilidad publicada el 26 de Marzo del 2015.
- Comité de Interoperabilidad



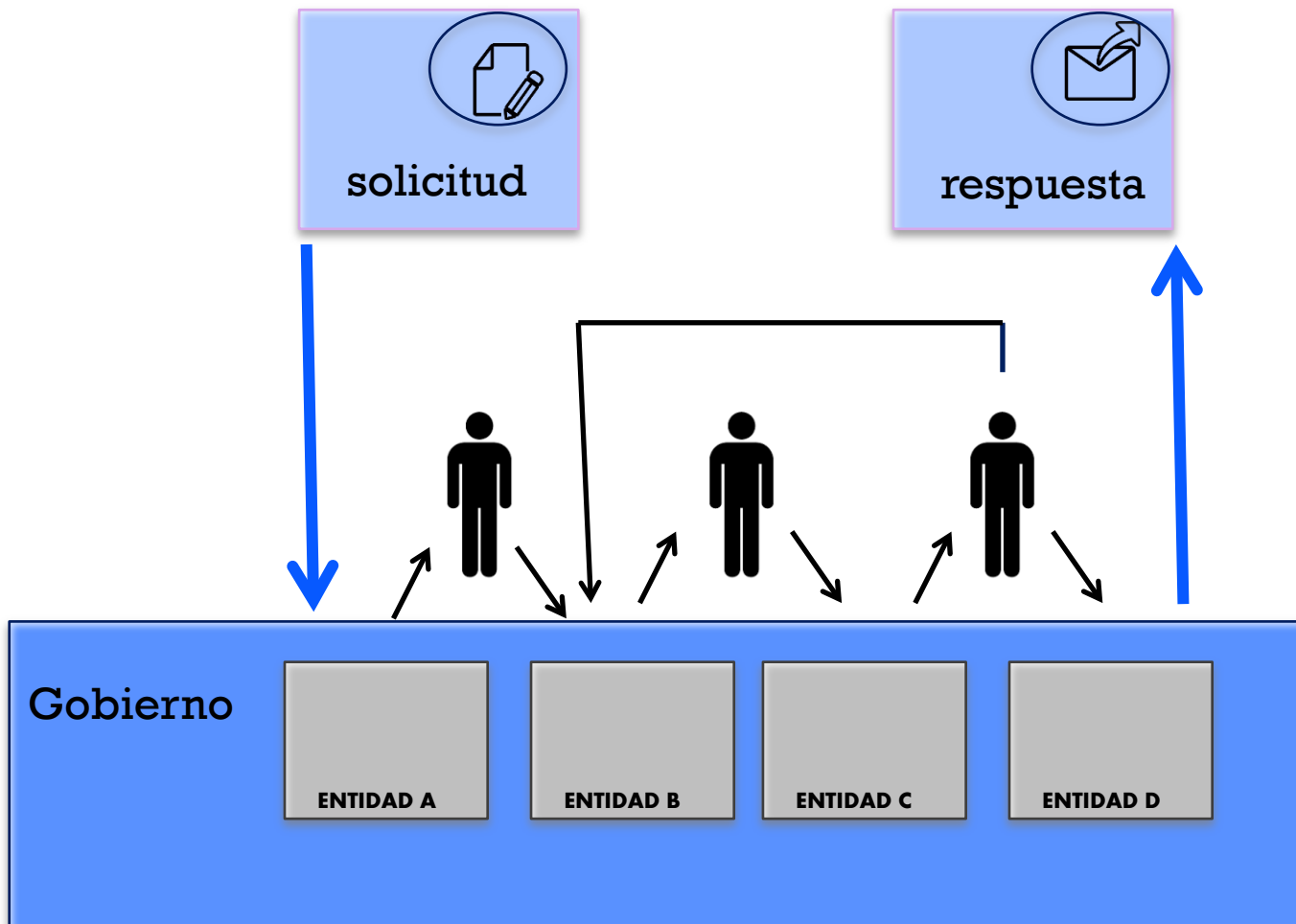


Beneficios de la Interoperabilidad

Compartir y Reusar

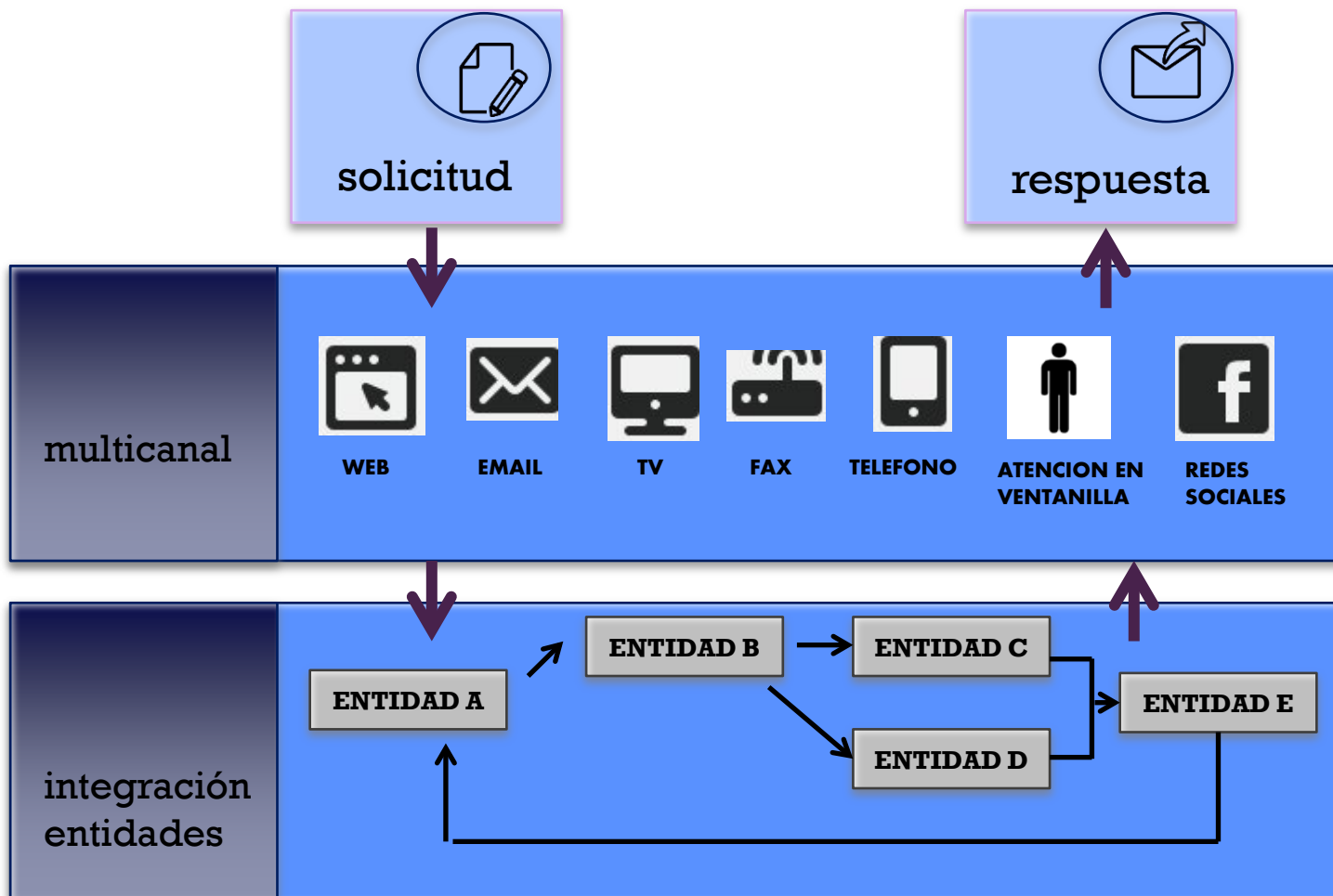


Interacción Tradicional Ciudadano con el Estado





Interacción Propuesta Ciudadano con el Estado





Beneficios de la Interoperabilidad

Impacto Económico



Beneficios de la Interoperabilidad

País	2013 PIB (miles millonesUSD)	Población	PIB/Cápita	PIB /Horas Trabajo
Ecuador	94,47	15.737,878	6002,9	3,002

Fuente: Banco Mundial

- ❖ 1 hora de un ciudadano en una fila, es 1 hora de no aportar al PIB (Microsoft Beneficios Interoperabilidad)
- ❖ Si cada ciudadano realiza en promedio 10 transacciones al año con un tiempo de demora de 60 min, el impacto en el PIB es de alrededor de **472 millones**.



Beneficios de la Interoperabilidad

Impacto Ecológico

- ❖ 8000 usuarios beneficiarios representan:
- ❖ Se han evitado 8000 copias
- ❖ Se han evitado 8 resmas de papel
- ❖ Se evitaron consumir 800.000 litros agua
- ❖ 420 V de energía
- ❖ 1/2 árbol



Plataforma de Interoperabilidad

Componentes de la Plataforma de Interoperabilidad





Plataforma de interoperabilidad

Bus de Servicios Gubernamentales (BSG)

15 instituciones proveedoras de información, tienen publicado 33 Servicios Web (SW) en el BSG, 15 SW en producción y 18 SW en pruebas.

Ej. El SRI tiene publicado en el BSG 4 SW.

41 instituciones consumidoras tienen registrado 101 Consumos de SW en el BSG:

Ej. El MSP tiene registrado el consumo de 4 SW.

En febrero de 2015 se tiene registrado un total de 1'505.761 transacciones en el BSG.

Ej. El MIPRO tiene registrado 242.055 transacciones sobre el SW de Consultar RUC.



Plataforma de Interoperabilidad

Quién utiliza más el BSG

No.	Nombre de SW	Institución que Consume el SW	Consumo Febrero 2015
1	BSGSW01 Consultar RucSRI	MIPRO	242055
2	BSGSW01 Consultar Cedula	SENESCYT	112105
3	BSGSW01 Consultar Cedula	MSP	63011
4	BSGSW01 Consultar RucSRI	ARCSA	38670
5	BSGSW03_Consulta Establecimientos	ARCSA	37574
6	BSGSW01 Consultar Cedula	CTE Comisión Transito Ecuador	27163
7	BSGSW01 Consultar Discapacidad	BIESS	24485
8	BSGSW01 Consultar Cedula	MAE	17667
9	BSGSW01_Consultar_Titulos	MRL	15513
10	BSGSW01 Consultar Cedula	SUPER INTENDENCIA DE BANCOS	15072

Los Servicios Web más usados

No.	Nombre Servicio Web	Transacciones FEB-2015
1	Consulta RUC	291329
2	Consultar Cédula	280443
3	Consultar Títulos	44273
4	Consulta Establecimientos	38412
5	Consultar Discapacidad	36370
6	Consultar NotasINM	607
7	Consultar Títulos por cedula	475
8	Consultar Nombre	106
9	Actualizar IndicadGPR	24
10	Consultar EstraObjIndGPR	23



Últimas Acciones Realizadas (1)

- ❖ Norma Técnica de Interoperabilidad
- ❖ Fortalecimiento en el BSG para alta disponibilidad (BID 1era Operación).
- ❖ Proyecto de elaboración de un Portal de Interoperabilidad (BID 2da Operación).
- ❖ Proyectos Transversales de Interoperabilidad (Red Pública de Salud, Agendamiento de Citas, ERP Financiero, Unificación Contratación Laboral, Fronteras Electrónicas).





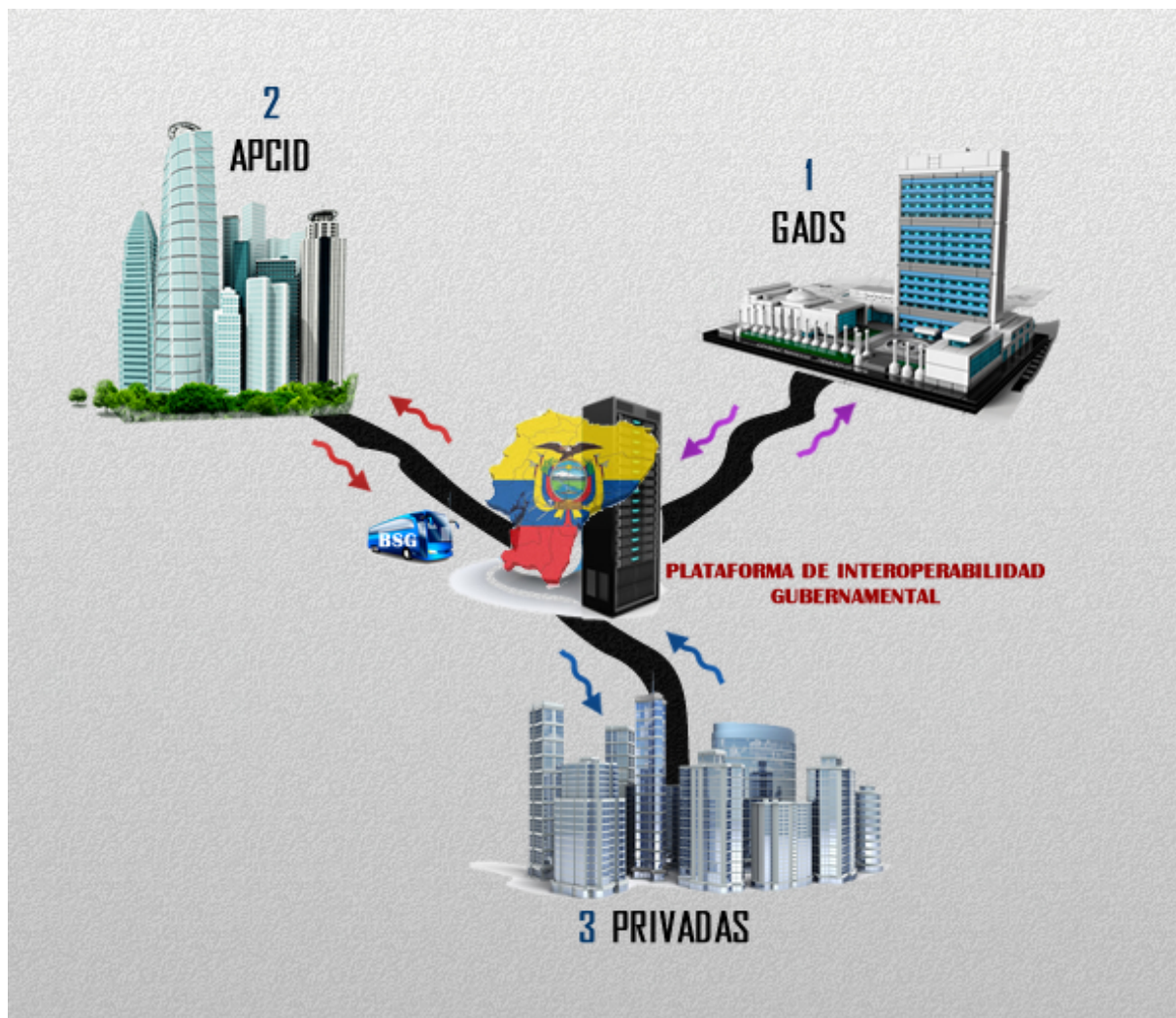
Próximas Acciones

- ❖ Generación de Normativa para Interoperar con otros poderes del Estado.
- ❖ Difusión y capacitación en la implementación de la Norma Técnica de Interoperabilidad.
- ❖ Ejecutar un Nuevo Taller de Interoperabilidad.
- ❖ Implementación de estrategias para atender el incremento de demanda por el uso de SW en el BSG.





Hacia donde vamos





Datos Abiertos

buen gobierno comunicación
inclusión medio ambiente
buenas prácticas
conocimiento gastos transporte
oportunidad transparencia
aplicaciones d@tos pública
gobierno políticas sociedad
participación @biertos
accesibilidad finanzas
tecnología ciudadanos compras
formatos leyes información
planillas soluciones
gobiernos locales ingresos
regiones colaboración



Introducción

En el marco de implementación del Plan de Gobierno Electrónico, uno de sus objetivos es alcanzar un Gobierno Abierto, para incrementar el acceso y la transparencia a la información pública como medio para fomentar la participación y colaboración ciudadana.



Datos Abiertos surge como una estrategia que busca brindar a la ciudadanía datos acerca de las actividades que está realizando las instituciones de la Administración Pública, Central, Institucional y Dependiente de la Función Ejecutiva (APCID) en formatos abiertos para que puedan ser utilizados, reutilizados y redistribuidos generando valor y beneficios en todos los sectores de la sociedad.



¿Qué son Datos Abiertos?

Los Datos Abiertos son aquellos datos accesibles, liberados, publicados o expuestos sin naturaleza reservada o confidencial y que pueden ser utilizados, reutilizados y redistribuidos por cualquier persona.

LOTAIP
Artículo 1
Principio de Publicidad de
la Información Pública

Toda la información en posesión de las instituciones del gobierno será considerada como pública.

Resolución
Defensoría del Pueblo
Artículo 11
Artículo 12
Artículo 13

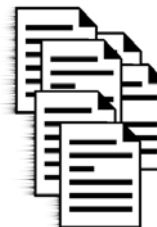
Resolución No. 007-DPE-CGAJ



UPI



INFORMACIÓN
PÚBLICA



PDF

DATO ABIERTO



CSV



XML



Principios de los Datos Abiertos





Clasificación de los Datos Abiertos

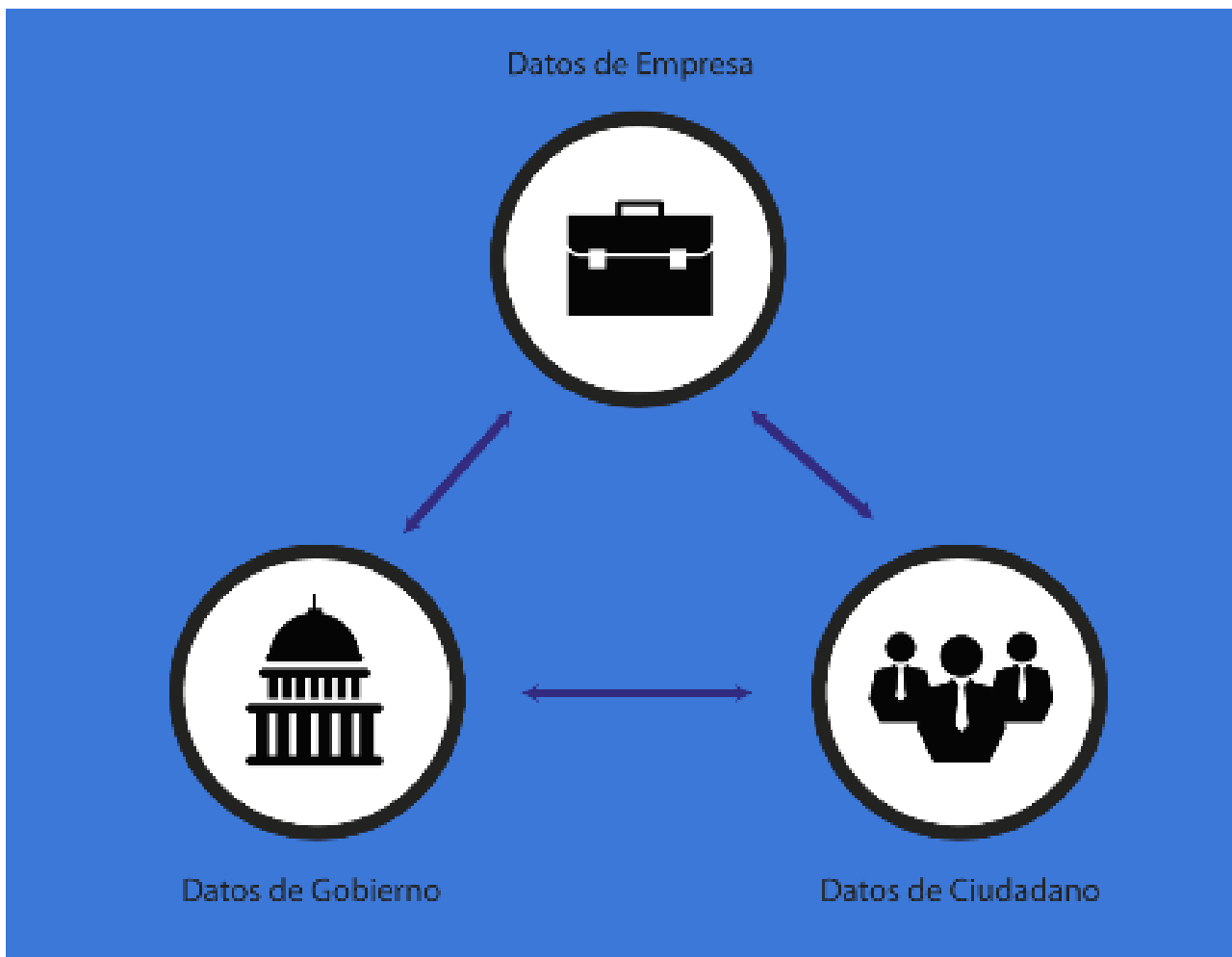
Niveles	Descripción	Formato
★	Los datos deben estar en la web en cualquier formato y bajo una licencia abierta, para que sean considerados Datos Abiertos.	PDF, DOC, JPG
★★	Los datos deben estar estructurados y en un formato que pueda ser interpretado o procesado por máquinas.	XLS
★★★	Los datos se deben entregar en un formato que no sea propietario.	CSV, XML
★★★★	Usar URIs para identificar cosas y propiedades, de manera que se pueda apuntar a los datos.	URI, RDF, SPARQL
★★★★★	Enlazar los datos con otros datos externos.	Linked Open data

Objetivo





Ecosistema de Datos Abiertos





Beneficios

Gobierno

- ☒ Transparencia y una mayor rendición de cuentas de la gestión pública
- ☒ Participación y colaboración ciudadania
- ☒ Interoperabilidad entre instituciones

Empresas

- ☒ Nacimiento del sector infomediario
- ☒ Genera riqueza a partir de la creación de servicios y aplicaciones con valor añadido
- ☒ Mercado de datos
- ☒ Fomento de la competitividad



Ciudadanía

- ☒ **Transparencia informativa**
- ☒ **Aumento en la eficiencia en la búsqueda de información**
- ☒ **Nuevas aplicaciones y productos que mejoran la vida**
- ☒ **Creación de nuevos puestos de trabajo en contenidos digitales**



El valor de los Datos Abiertos en la Economía

Open data can help unlock \$3 trillion to \$5 trillion in economic value annually across seven sectors.

Potential value in open data, \$ billion

Education

890–1,180

Transportation

720–920

Consumer products

520–1,470

Electricity

340–580

Oil and gas

240–510

Health care¹

300–450

Consumer finance

210–280

Total

3,220–5,390

The values here are drawn from examples of open-data potential and are not a comprehensive sizing of potential value across the two sectors.

USA \$1.1 billones
Europa \$900 mil millones
Resto \$1,7 billones



Caso España

Sector Infomediario

**330-550 millones de euros
anuales**

**El volumen de negocio
generado por las empresas de
actividades infomediarias
alcanza los 825-1.200
millones de euros**

2012

4000 puestos de trabajo

**La reutilización de datos públicos genera un
volumen de negocio de entre 400 millones y
500 millones de euros que, de sumarse la
información procedente también de fuentes
privadas, asciende a entre 1.000 millones y
1.200 millones de euros.**

2014



La SGE de la SNAP elaboró una Guía de Política de Pública de Datos Abiertos para su difusión e implementación en las entidades públicas de las APCID.





Proceso de Apertura y Publicación de los Datos





Buenas Prácticas

Las prácticas se agrupan de acuerdo a los cuatro pilares del Modelo de Gobierno Electrónico descrito en el Plan Nacional de Gobierno Electrónico, así encontramos las siguientes:

Marco Regulatorio



❖ Crear Comité de Datos Abiertos

Tareas del Comité:



- Identificación, recolección, preparación y publicación de los datos
- Hoja de ruta con los datos que se van a exponer

- ❖ Privacidad y garantía de los derechos.
- ❖ Verificar y rectificar errores en la información.
- ❖ Monitorear , evaluar el uso e iniciativa de Datos Abiertos.
- ❖ Comité de Gobierno Electrónico.



Personas

- ❖ Comunicación con el ciudadano.
- ❖ Incentivar y educar a la ciudadanía en el uso de los Datos Abiertos





Servicios y Procesos

- ❖ Los datos deben estar accesibles mediante la web.
- ❖ Elaborar un catálogo estructurado de datos.
- ❖ Estandarizar los datos en formatos abiertos y licencias de libre uso.
- ❖ Incremento gradual en la publicación de los datos.





Tecnologías de la Información

- ❖ Los datos deben ser descargables a través de internet u otras tecnologías de la información que resulten adecuados.
- ❖ Decreto Ejecutivo N° 1014 se recomienda el uso de Software libre





Plataforma de Datos Abiertos

<http://datosabiertos.gob.ec/catalogo/>

The screenshot shows the 'Datos Abiertos' platform interface. At the top, there is a navigation bar with the 'Datos Abiertos' logo and links for 'Conjuntos de datos', 'Organizaciones', 'Categorías', and 'Acerca de'. A search bar is located on the right. Below the navigation bar, there is a large search box with the placeholder text 'Buscar Datos Abiertos del Ecuador'. Underneath the search box, there are 'Etiquetas populares' (popular tags) for 'planificación', 'gobierno', and 'economía'. The main content area displays statistics: 3 conjuntos de datos, 10 Organizaciones, 16 grupos, and 0 Elementos relacionados. At the bottom, there are two featured categories: '2. Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca' and 'AMBIENTE' with subtext 'Agua; Desechos; Calidad Ambiental, Protección...'.

Datos Abiertos gob.ec

Conjuntos de datos Organizaciones Categorías Acerca de

Búsqueda

Buscar Datos Abiertos del Ecuador

Etiquetas populares planificación gobierno economía

3 conjuntos de datos 10 Organizaciones 16 grupos 0 Elementos relacionados

2. Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca

AMBIENTE
Agua; Desechos; Calidad Ambiental, Protección...



Secretaría Nacional
de la **Administración Pública**



Gobierno
Electrónico EC



Gracias por su atención



Secretaría Nacional
de la **Administración Pública**