

OGPEuskadi konpromiso#2 open data euskadi & linked open data

Azaroaren 23

Con la participación directa de:

Compromiso liderado por:

Gobierno Vasco

Diputación Foral de Bizkaia

Diputación Foral de Araba

Diputación Foral de Gipuzkoa

Ayuntamiento de Bilbao

Ayuntamiento de Donostia

Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

Índice



Open
Government
Partnership
Euskadi

01 Presentación e introducción.

El equipo. Explicación del servicio. Metodología sesiones. Tareas equipo.

02 Creación de equipo.

Dinámica de conocimiento mutuo. Capacidades complementarias.

03 Concepto reutilización

Conceptos básicos y avanzados. Los desafíos.

04 Implantación del compromiso 2

Objetivos. Metodología sesión.

1) Presentación e introducción

Presentación



- **Profesional**

Fundador y CEO de desdeDatum. >20 años experiencia TIC y aprendiendo
Trabajo en el sector público (Ayto Barcelona)



- **Académico**

Autor de diversos artículos y libros sobre apertura de datos y de gobiernos

Marc Garriga

- **Social**

Cofundador del capítulo español de Open Knowledge
Miembro del consejo asesor de iniciativa Barcelona Open Data

- **Otros**

Profesor en cursos y másteres

Presentación



Open
Government
Partnership
Euskadi


- **Profesional**

Senior manager en desideDatum. >20 años experiencia TIC y aprendiendo
Evaluador de empresas de datos abiertos para proyectos EU

- **Académico**

Investigador sobre la utilización de datos abiertos y su impacto
Doctor en 'datos abiertos' por la URJC con premio extraordinario doctorado

- **Social**

Cofundador del capítulo español de Open Knowledge
Cofundador de Iniciativa Barcelona Open Data

- **Otros**

Participante en proyectos europeos sobre indicadores de innovación (EURITO)
Profesor en cursos y másteres

Alberto Abella

Presentación



Open
Government
Partnership
Euskadi

- **Profesional**

Ingeniero Telecomunicaciones

Senior consultant Desidedatum. Consultor en gobernanza de datos.

Responsable estrategia técnica Desidedatum

- **Académico**

Máster ingeniería eléctrica. Esp tecnologías información. Univ Brasilia.

Investigador sobre análisis predictivo para business intelligence.



Toni Rubio

Contribución del proyecto



Open
Government
Partnership
Euskadi


- 1) **Equipo interinstitucional** que lidera para sensibilización interna en cada administración y estrategia común de selección de datos, normalización y publicación
- 2) **Selección de conjuntos de datos demandados por la ciudadanía**, indagación de los motivos de la ciudadanía para buscar datos públicos, con el único requisito de ser datos que la mayoría de las administraciones vascas posean.
- 3) **Normalización y homogeneización de los datos entre las administraciones.**
- 4) **Publicación de los conjuntos de datos en formatos reutilizables abiertos**
- 5) **Publicación de algunos conjuntos de datos como datos enlazados**
- 6) **Generación de servicios de carácter interinstitucional con datos enlazados**

Contexto



Open
Government
Partnership
Euskadi

Hitos-Productos Pendientes

Fase	Fecha de inicio	Fecha de fin	Estado
Selección de conjuntos de datos demandados por la ciudadanía	01/11/2018	31/01/2019	No iniciado
Apertura y homogeneización de datos. Fase 1	01/02/2019	31/12/2019	No iniciado
Modelo vasco de apertura de datos públicos y homogeneización de la información	01/02/2019	31/12/2019	No iniciado
Publicación de datos abiertos. Fase 1	01/06/2019	31/12/2019	No iniciado
Presentación accesible de datos. Fase 1	01/06/2019	31/12/2019	No iniciado
Apertura y homogeneización de datos. Fase 2	01/01/2019	30/06/2019	No iniciado
Publicación de datos abiertos. Fase 2	01/06/2020	31/08/2020	No iniciado
Presentación accesible de datos. Fase 2	01/06/2020	31/08/2020	No iniciado



Relación de actividades. Estudio



Open
Government
Partnership
Euskadi


Demanda directa:

- Peticiones de derecho de acceso
- Peticiones de información a oficinas de atención al ciudadano
- Opinión pública

Demanda indirecta:

- Aplicaciones reutilizando datos abiertos
- Consumo de datos en otros portales de referencia (OGP)

Demanda de sociedad civil :

- [Encuesta a sociedad civil](#)
- [Apertura al ciudadano en Irekia](#)
- Análisis de redes sociales

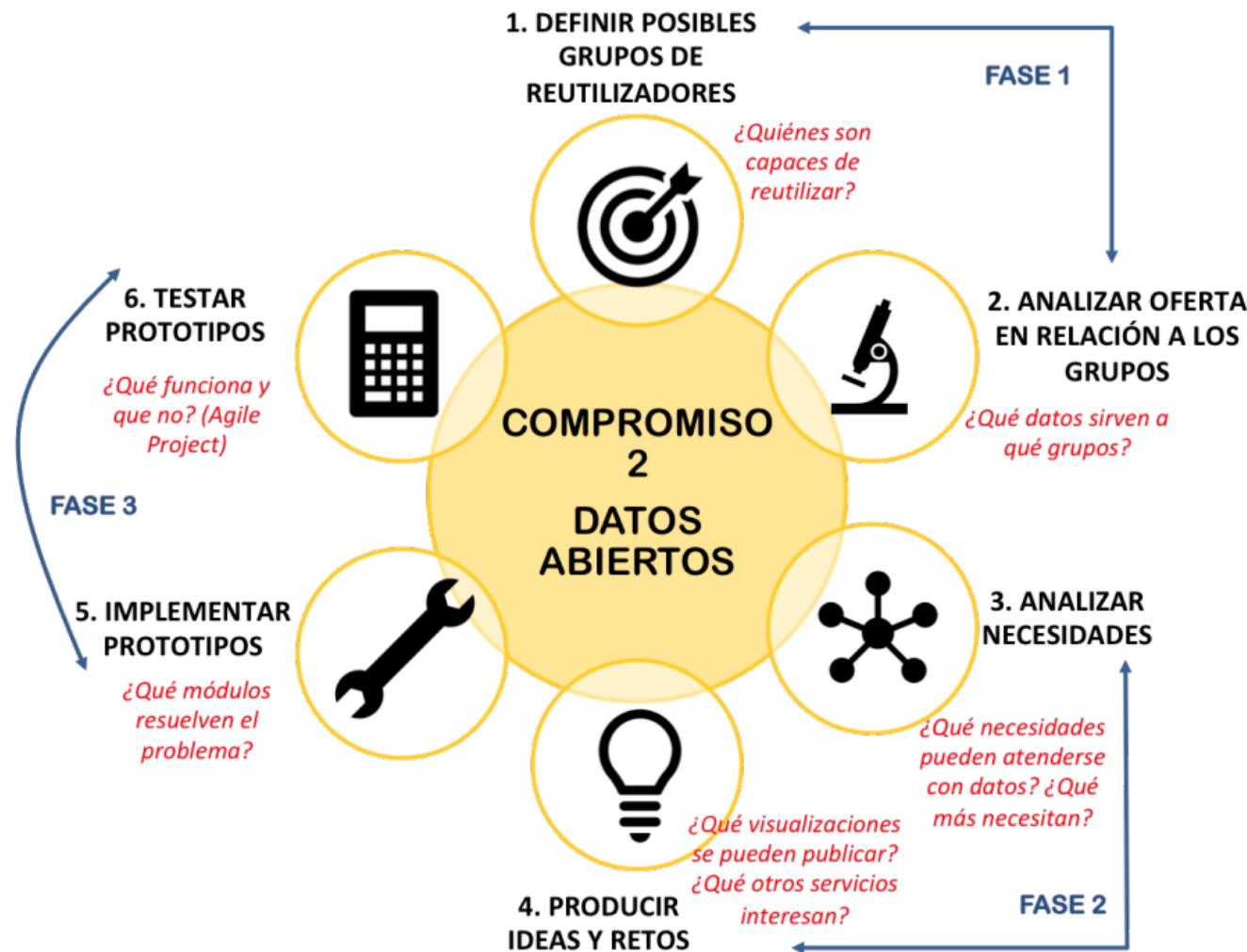
Experiencias internacionales :

- Experiencias otras entidades OGP (Buenos Aires, Jalisco, La Libertad, Madrid, Nariño, Ontario, París, Seúl, Uruguay)
- Muestreo otros portales de referencia vía API
- Consolidación de referentes internacionales (ODCharter, OD index, OD Barometer, ISO 178301)

Taller 1: formativo y explorativo



Open
Government
Partnership
Euskadi

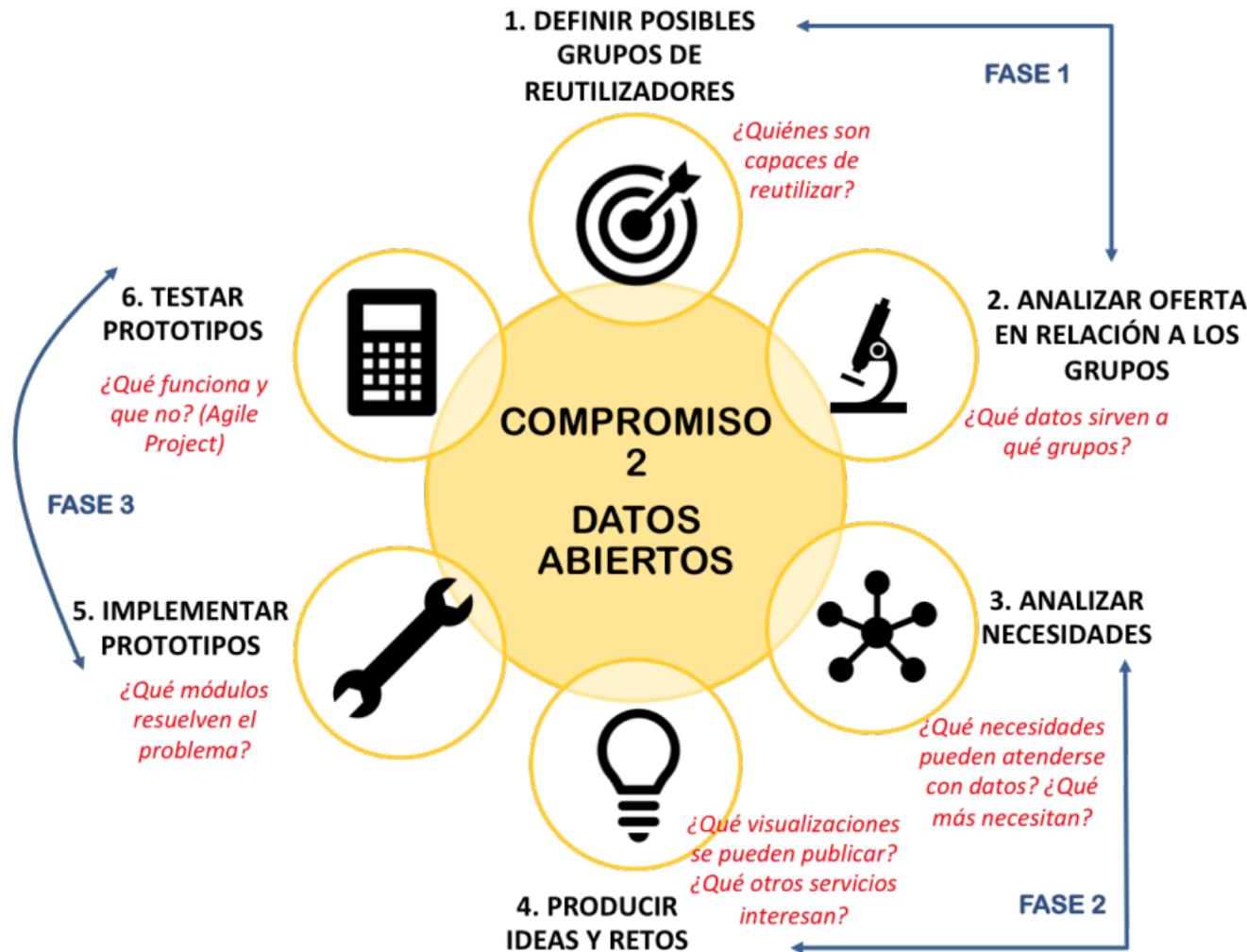


Taller 1: Capacitación y planteamiento (Hoy)

Formativo: exposición sobre reutilización, buenas prácticas y estado del arte.

Explorativo: entendimiento de la metodología y primeras preguntas.

Taller 2: Segmentación



Taller 2: Segmentación de reutilizadores (Dic-18)

Validación de los grupos de reutilizadores

- Internos
- Externos

Análisis de la oferta respecto de los grupos

- Algunos datos de la oferta actual
- Aspectos organizativos
- Comunicación y coordinación
- Servicios a los reutilizadores

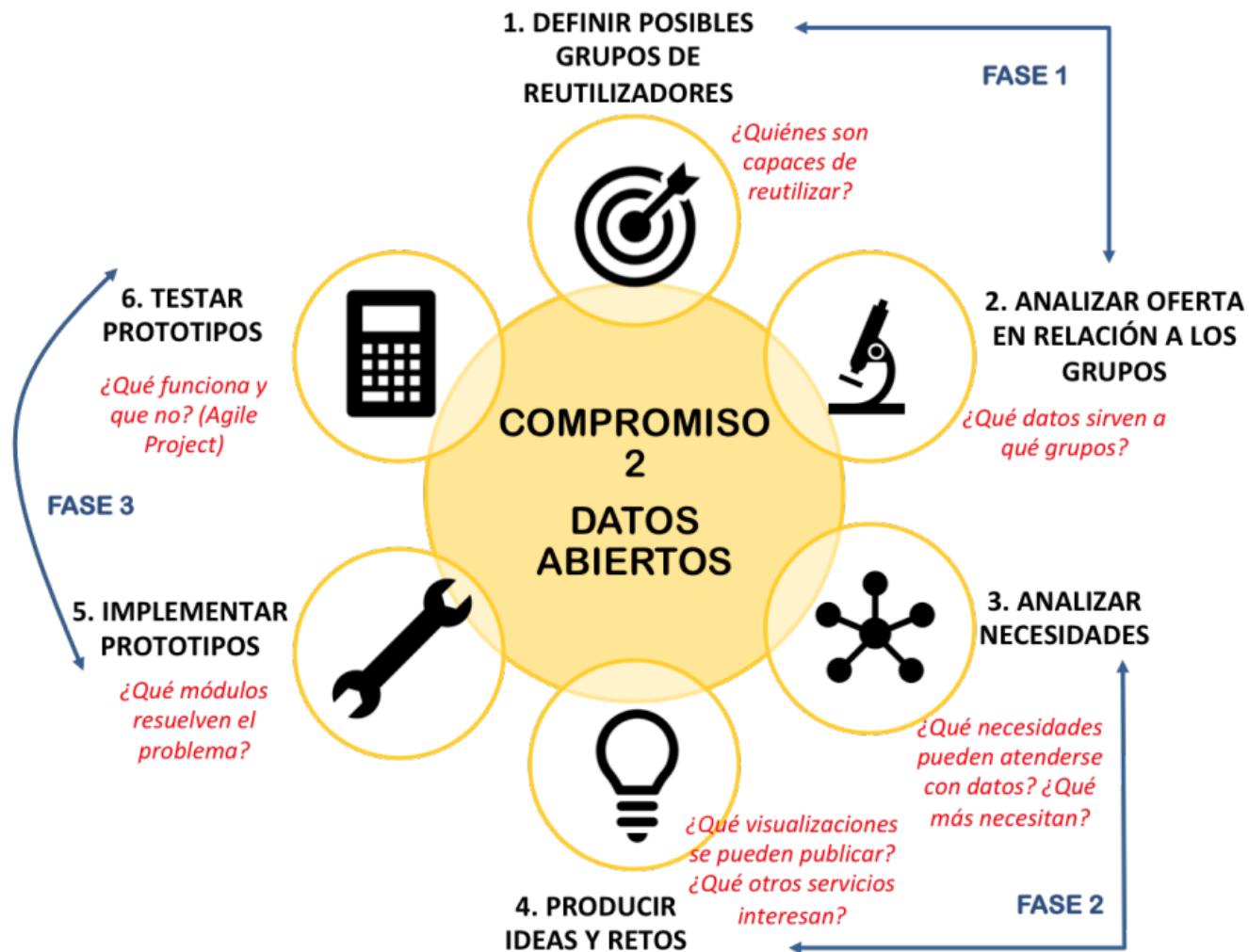
Barreras a la adopción

- Identificación
- Medidas paliativas

Taller 3: Necesidades



Open
Government
Partnership
Euskadi

Taller 3: Análisis de necesidades atendibles con datos (Ene-19)

Propuestas de soluciones ideas y retos
Datos de contexto

Análisis por grupos de reutilizadores

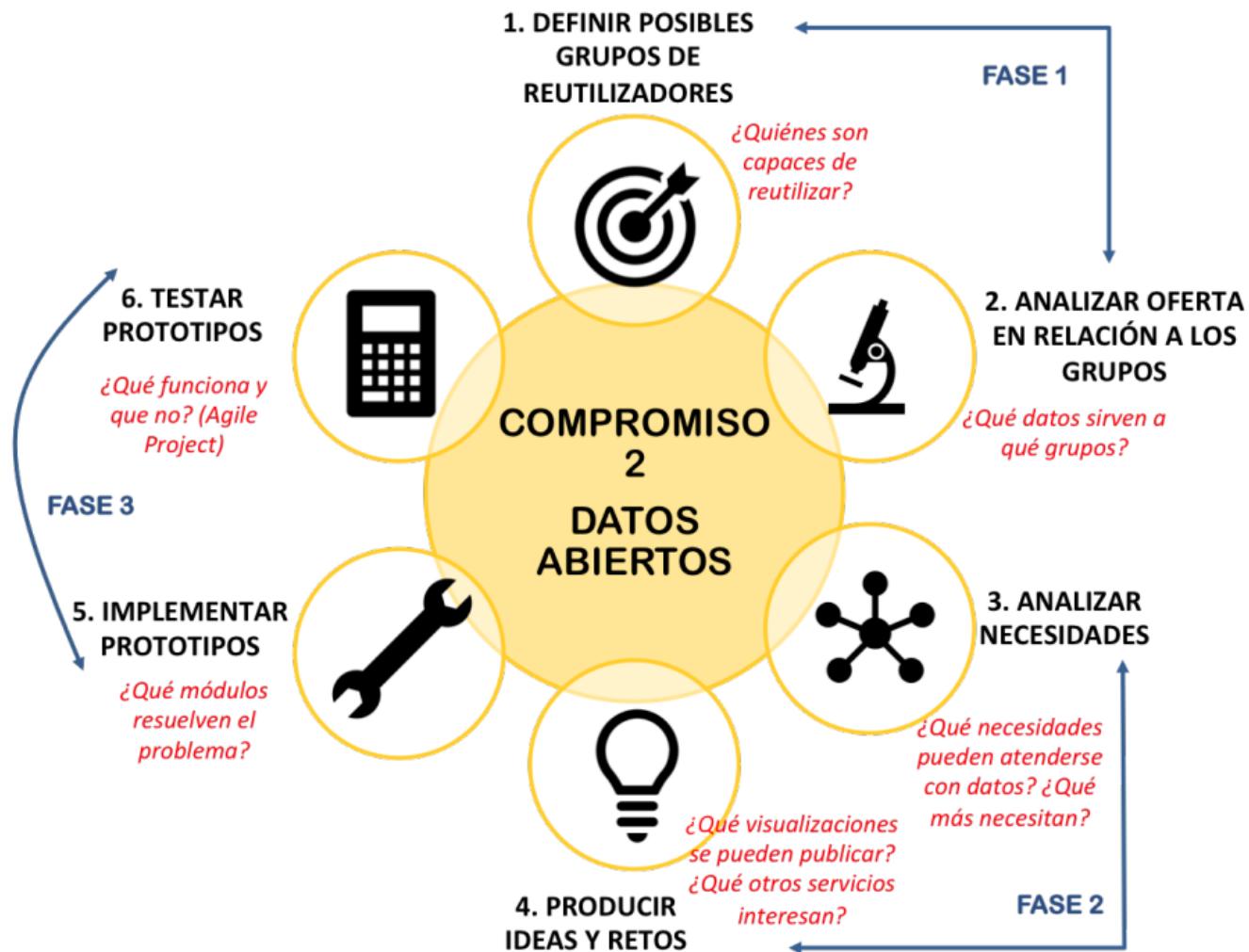
Valorización de los datos

- Visualización
- Interactividad
- Enlazado

Taller 4: Consolidación



Open
Government
Partnership
Euskadi

Taller 4: Consolidación (Feb-19)

Profundización en aspectos inconsistentes o con necesidad de refuerzo de los anteriores

Revisión de borrador de documento final

Relación de actividades. Gap análisis



Open
Government
Partnership
Euskadi


Diferencia entre demanda identificada y oferta global en AAPP País Vasco

Priorización de datasets para los datos disponibles

- Normalización técnica
- Mejoras necesarias
- Promoción
- Otras acciones
- Metadatos (modelo de datos, frecuencia publicación, disponibilidad)

Priorización de datasets para los datos disponibles

- Necesidad
- Demanda potencial identificada
- Ejemplos externos

Relación de actividades. Entregables



● Actas y conclusiones del grupo de compromiso en las 4 reuniones

- Documentación de la metodología de priorización
- Listado de conjuntos de datos disponibles y no disponibles priorizados
- Gap análisis entre disponibilidad de datos para cumplir estándares y disponibilidad real
- Requisitos funcionales y técnicos para cumplir los datos priorizados
- Servicios de interés ciudadano con datos priorizados

2) Creación equipo

Creación de equipo



Open
Government
Partnership
Euskadi


Autoetiquetado:

Cada persona debe autoetiquetarse entre :

Persona afín a los datos

Persona afín a la participación

Reglas:

Solo se pueden elegir una etiqueta.

No se permite compartir todavía

Creación de equipo



Open
Government
Partnership
Euskadi


Compensación de grupos:

Aquellos que se sientan que pudieran estar también en el minoritario:

El facilitador permite compensar los grupos

Persona afín a los datos

Persona afín a la participación

Reglas:

No se permite compartir todavía

Creación de equipo



Open
Government
Partnership
Euskadi


Relación entre personas:

El facilitador conecta a cada persona del grupo **DATOS** con una persona del grupo **PARTICIPACIÓN**

Hay que conocer:

- Nombre
- Cómo quiere que le llamen
- Procedencia geográfica
- Por qué le interesa participar en este grupo
- En qué cree que puede contribuir al grupo

Al final cada persona presentará a su contraparte

3) Concepto reutilización

Principios inspiradores



Open
Government
Partnership
Euskadi


Determinar la **demandas real** es complejo por que:

- Existe escasa tradición de **análisis de la demanda** de datos (pocos referentes)
- Faltan modelos que expliquen que **factores** afectan/condicionan a la demanda.
- P.e. Estándar técnico, enriquecimiento semántico
- Se ha prestado poca atención a la **demandas interna** de las propias administraciones

Glosario



Open
Government
Partnership
Euskadi

Linked data

¿Cuantos portales de datos abiertos hay en España?

¿En Euskadi?

5 estrellas de Berners-Lee

NTI-RISP

DMS

Glosario



Open
Government
Partnership
Euskadi


<http://mapa.datos.gob.es>

293 iniciativas encontradas

Calidad... cuestionable



Datos sobre reutilización



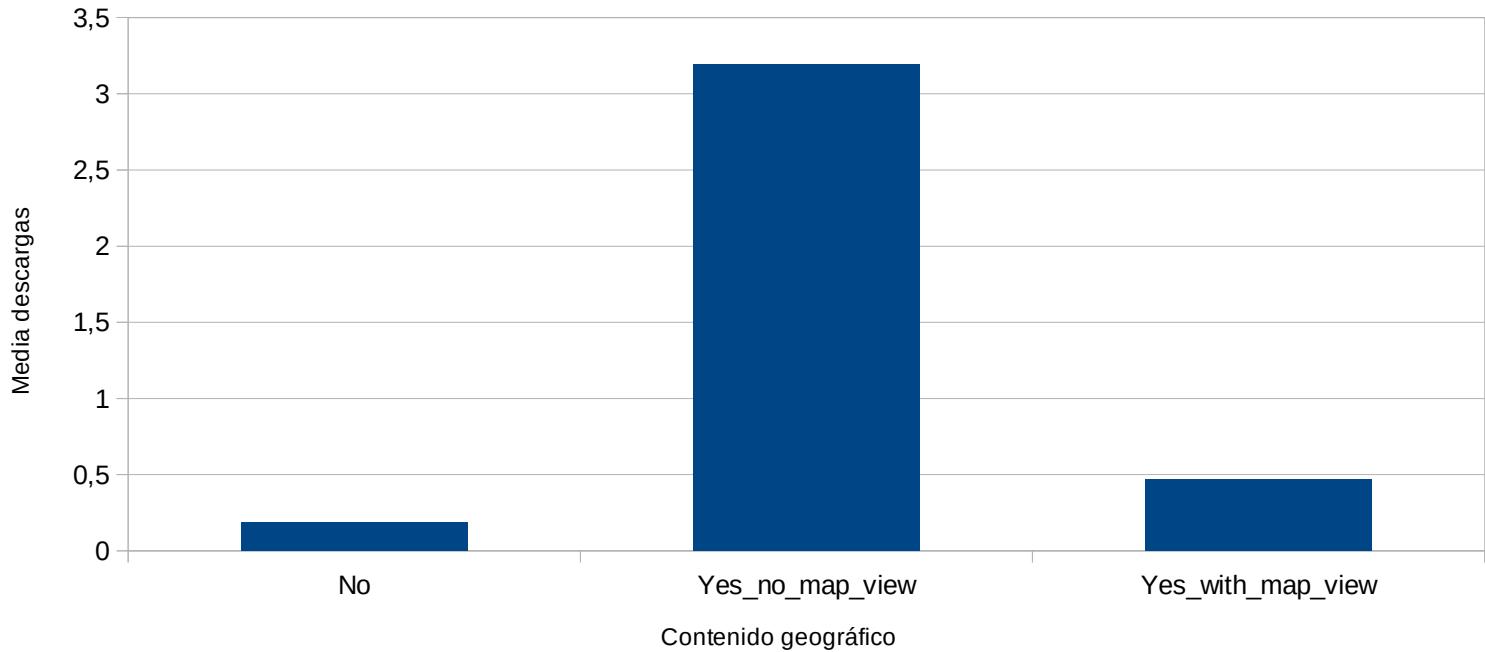
Open
Government
Partnership
Euskadi


**Datos geolocalizados se
descargan x26**

Geolocalización importa

¿Causalidad?

Descargas según contenido geográfico

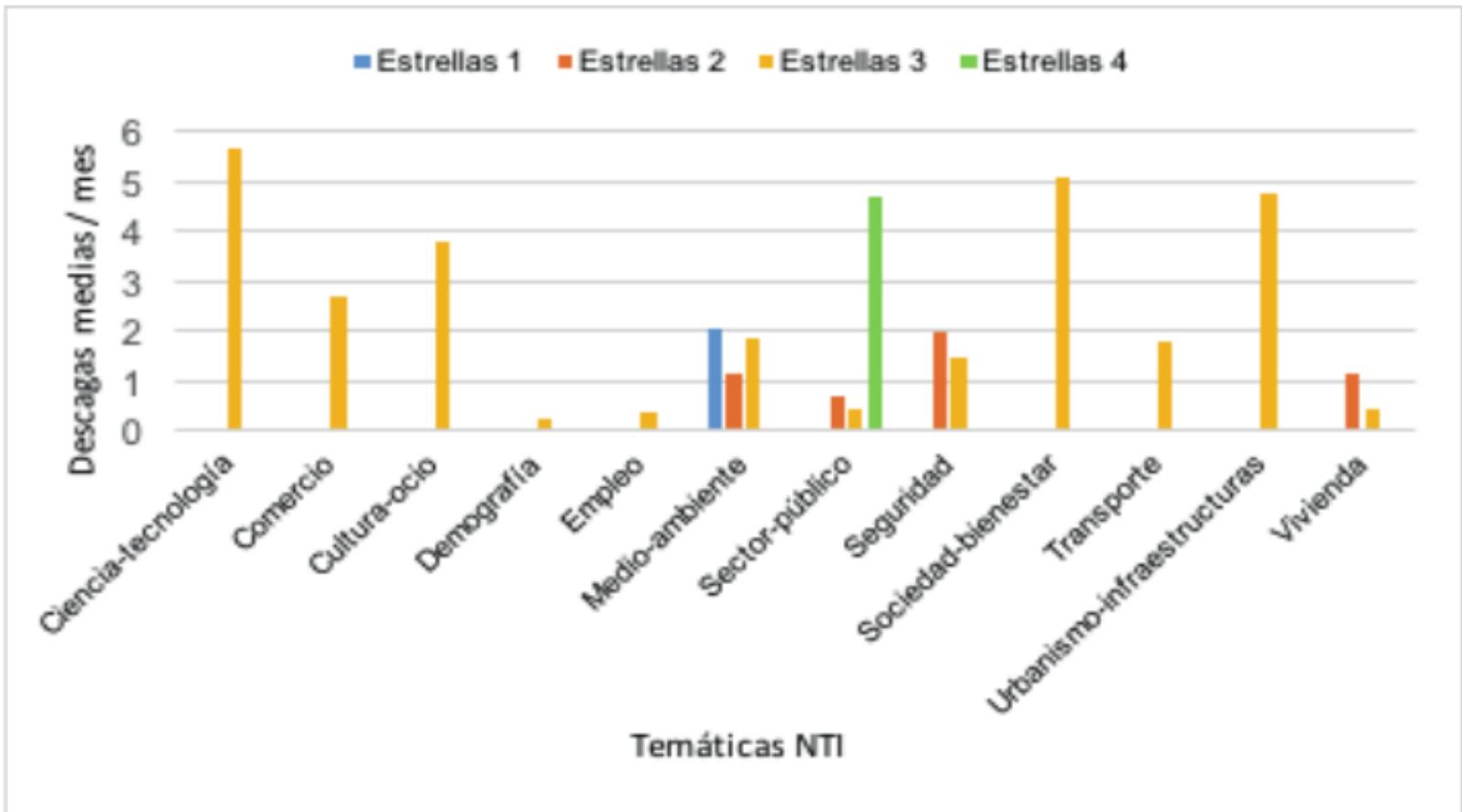


Datos sobre reutilización



Open
Government
Partnership
Euskadi

Datos por temática y
estrellas Berners-Lee

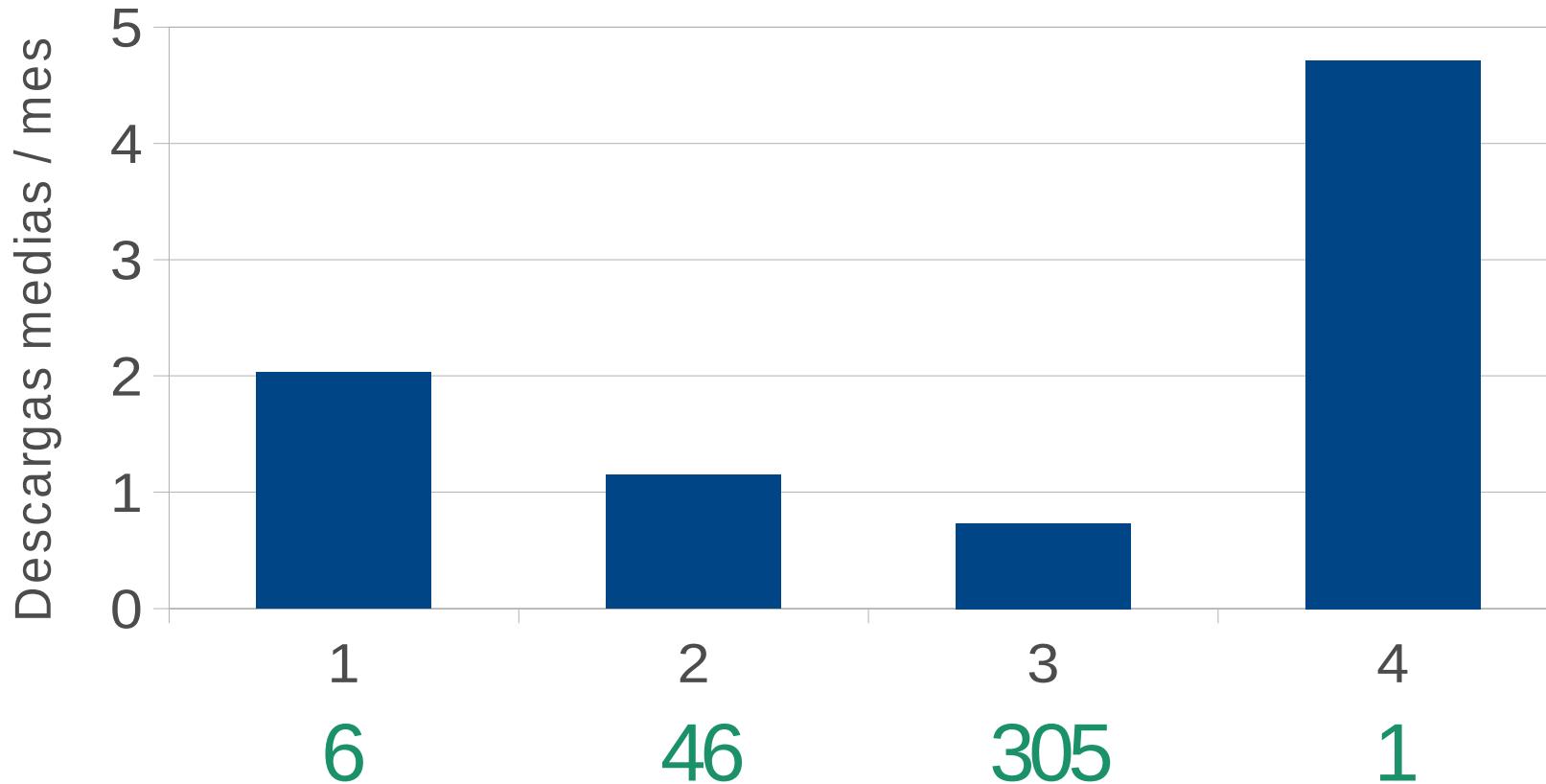


Datos sobre reutilización



Open
Government
Partnership
Euskadi


Descargas medias por Estrellas distribución



Datos sobre reutilización

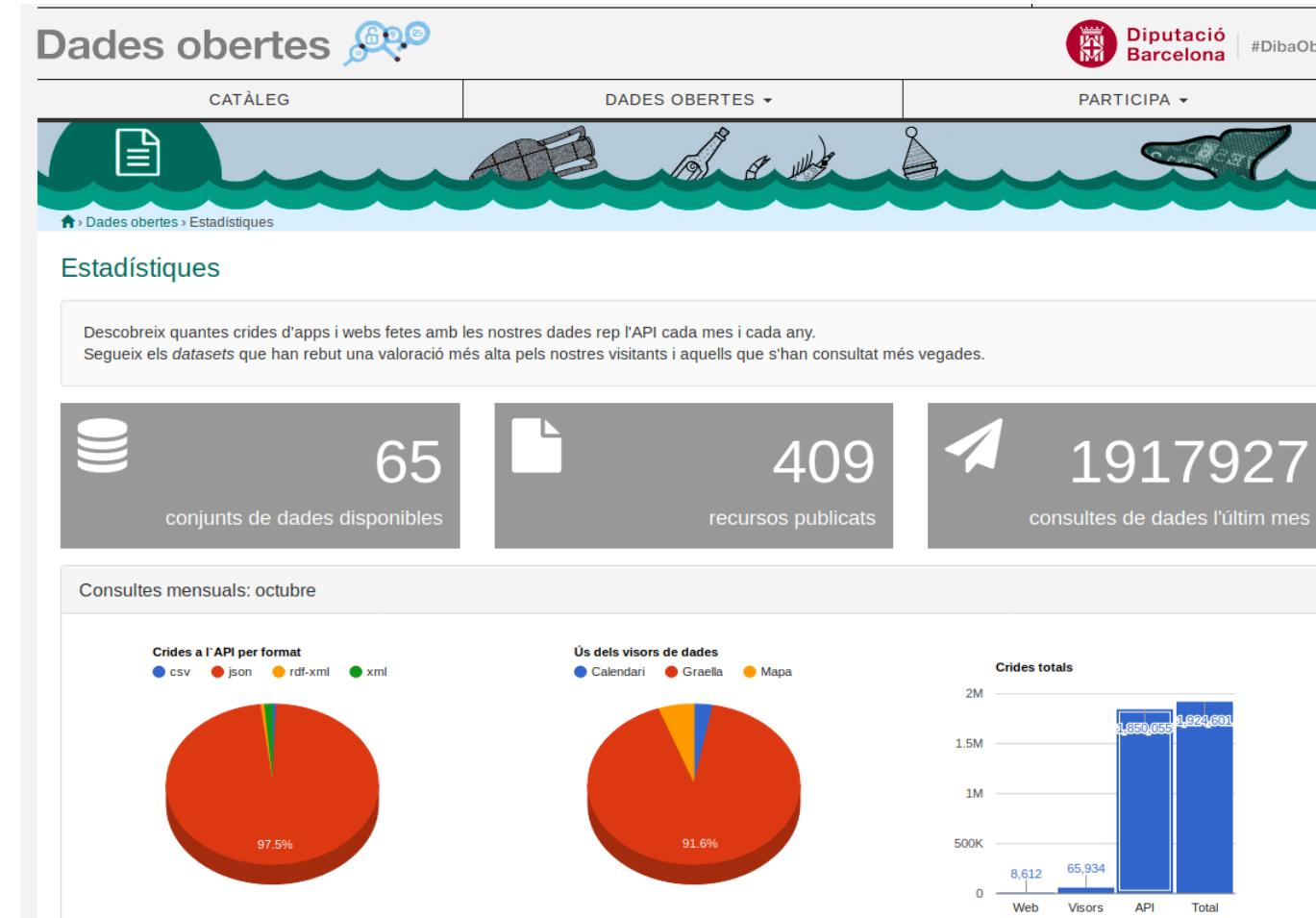


Open
Government
Partnership
Euskadi

**2 Millones de consultas
al mes**

96% por el API

**7 veces más consumo
interno que externo**



Datos sobre reutilización



Open
Government
Partnership
Euskadi


Madrid (ciudad) open data. http://bit.ly/madrid_opendata



¿Cuantas descargas/mes por recurso? 47

Datos sobre reutilización



Open
Government
Partnership
Euskadi


Dataset	descargas/mes
Semaforos	39,9
Carril Bici	64,3
Datos de la estación de contaminación atmosférica de Boulevar Sur (7A)	52,9
Reguladors que gestionen els grups semafòrics	62,2
Resum de l'inventari general de béns i drets de la corporació	25,5
Relació de béns immobles	28,2
Recursos socials per a dones	13,4
	40,9

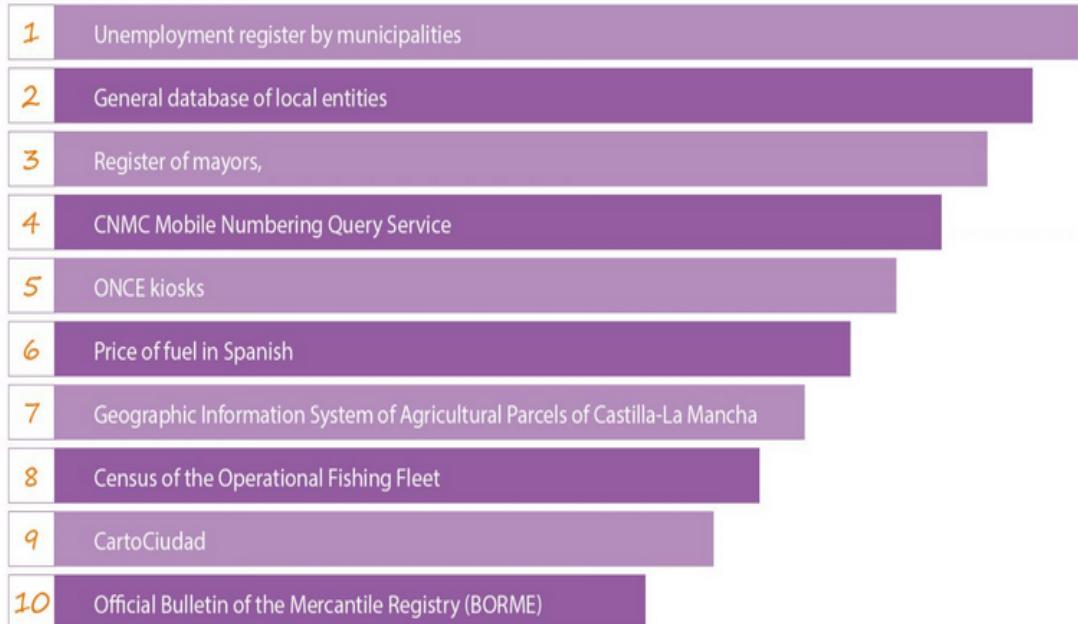
¿Cuantas visitas al mes por dataset? 40.9

Datos sobre reutilización



Open
Government
Partnership
Euskadi


Ranking of most visited datasets in datos.gob.es



During the first quarter of 2018, the datasets included in datos.gob.es portal exceeded 65,000 visits.

Hay 17,676 datasets

<http://datos.gob.es/es/iniciativas>

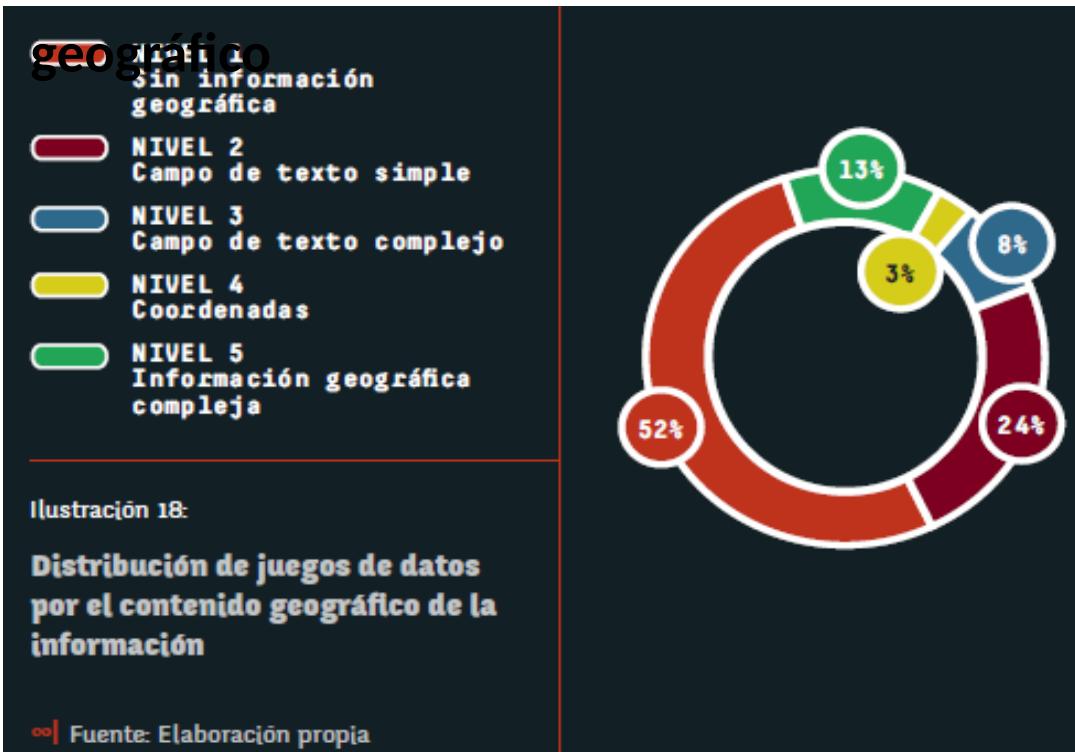
¿Cuantas descargas/mes por recurso? 1.2 desc/ mes

Datos sobre reutilización



Open
Government
Partnership
Euskadi


Reusabilidad de los datos. Contenido



Más de la mitad de los juegos de datos no contienen geolocalización de los datos publicados y algo menos de uno de cada 5 tiene coordenadas

Datos sobre reutilización



Open
Government
Partnership
Euskadi


Reusabilidad de los datos. Frecuencia de



Menos del 1% de los juegos de datos que se publican lo son en tiempo real

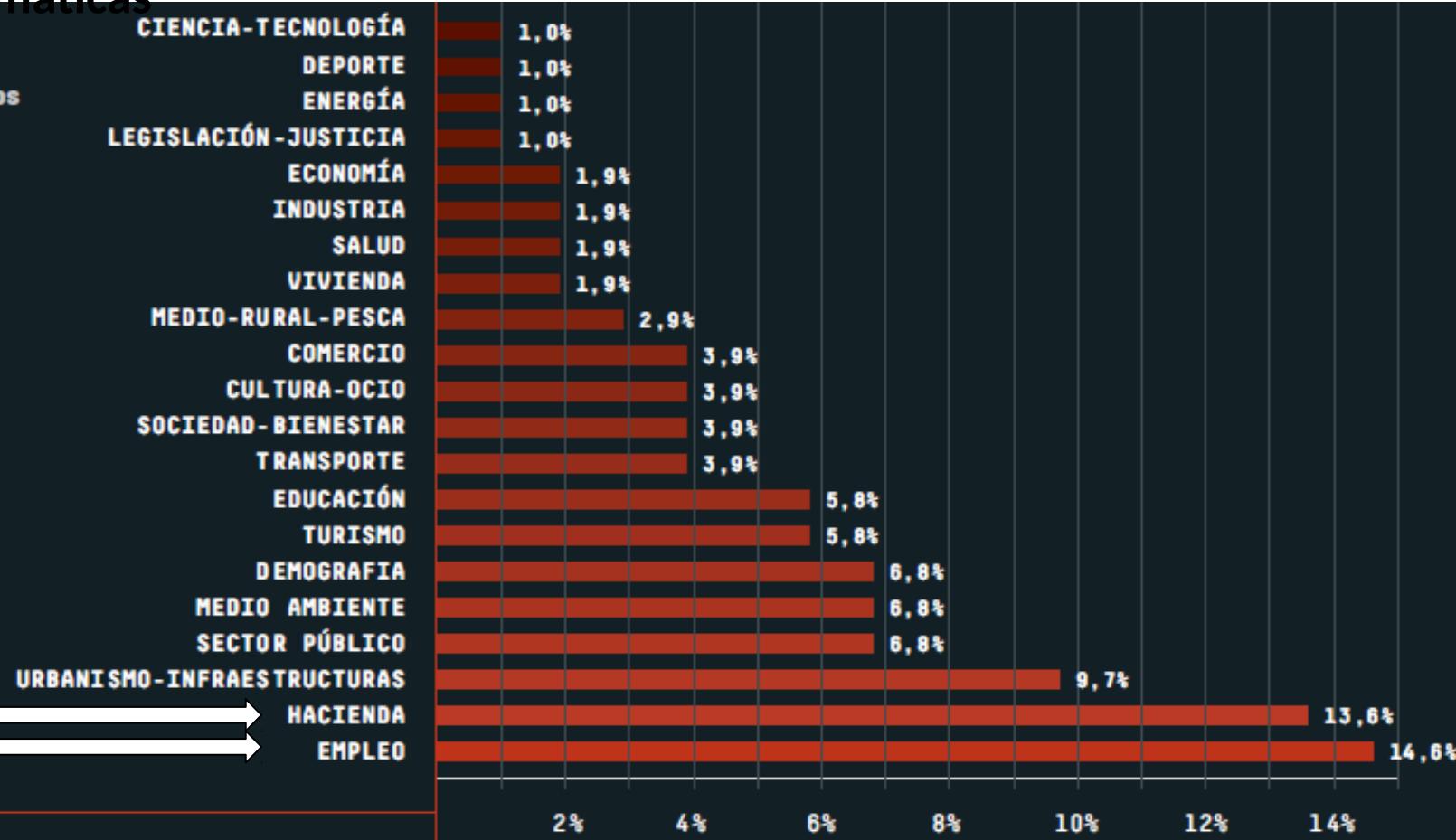
Datos sobre reutilización

Publicación por temáticas

Ilustración 15:

Distribución de juegos de datos
por temáticas NTI-RISP

Fuente: Elaboración propia



Datos sobre reutilización



Open
Government
Partnership
Euskadi

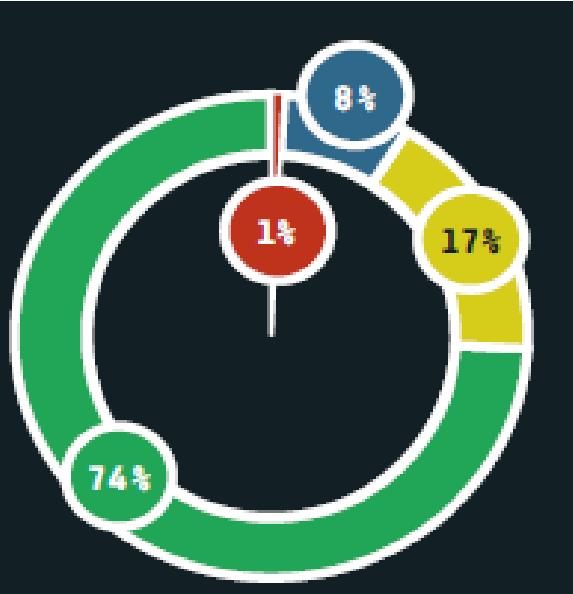

Datos publicados por madurez de portales

de datos

- ÓPTIMA
- ADECUADA
- BÁSICA
- INADECUADA

Ilustración 14:

Distribución de juegos de datos por madurez de los portales que los publican



○| Fuente: Elaboración propia

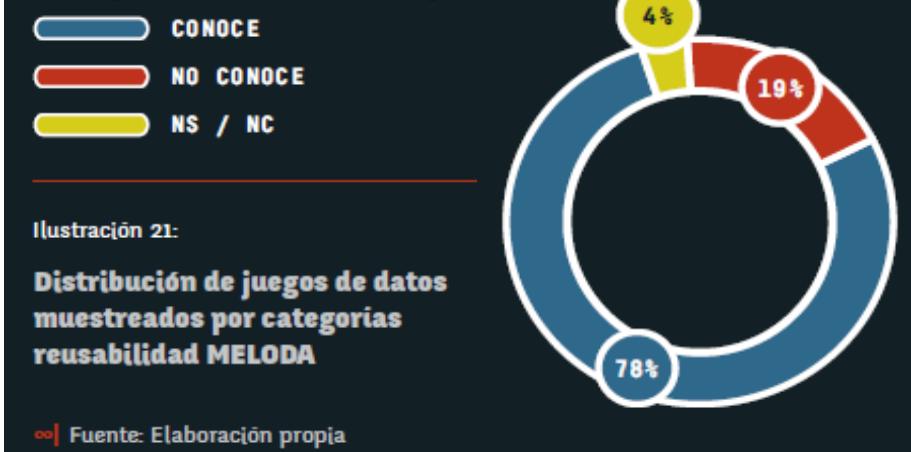
El 40% utiliza una
herramienta DMS

Datos sobre reutilización



Open
Government
Partnership
Euskadi


Responsables de portales



Casi 1 de cada 5 responsables de portales no conocen a los reutilizadores.

Las propias administraciones públicas son los principales consumidores de los datos.

El 40% de los portales confirma NO tener registros del acceso a sus datos.

Ningún responsable de portal respondió que realizará una actividad sistemática de promoción del uso de datos abiertos.

Datos sobre reutilización



Open
Government
Partnership
Euskadi


Servicios basados en datos



Las AA.PP generan 43%.

Por otra parte un 30% son organizaciones con ánimo de lucro.

72% servicio geolocalizado

35% en tiempo real

Datos sobre reutilización



Open
Government
Partnership
Euskadi


	Datos publicados	Todas las aplicaciones	Modelo de negocio sostenible
Con geolocalización	15%	72%	87%
En tiempo real	<1%	35%	66%

Datos sobre reutilización



Open
Government
Partnership
Euskadi


Comparativa entre las temáticas de los datos que se publican y los que se usan		
	Transporte	Meteorología
Temáticas publicadas	4%	2% (7%)
Temáticas aplicaciones	47%	24%

Datos sobre reutilización



Open
Government
Partnership
Euskadi


● Diputación de Barcelona 2017. 6.55% en Sábado y Domingo

Data Aprovació	Adjudicatari	I. Adjudicació	Dia setmana	Sabado / Domingo	Total Sabado / Domingo	Total	%
25/01/2017	EXPERTUS SERVICIOS DE ATENCIÓN AL PÚBLICO SAU	935.445,42 €	3	FALSO	3.791.513,79	57.929.923,70 €	6,55 %
01/02/2017	SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES, SL	41.202,00 €	3	FALSO			
10/02/2017	SABICO SEGURIDAD SA	162.613,00 €	5	FALSO			
13/02/2017	ITIK CONSULTORIA DE L'ESPORT I EL L	40.500,00 €	1	FALSO			
13/02/2017	EVERIS SPAIN SLU	157.995,00 €	1	FALSO			
13/02/2017	HPSA CONST. Y SERVICIOS MEDIOAMB.S	152.371,18 €	1	FALSO			
14/02/2017	GESTIÓ D'OBRES I SERVEIS SOSTENIBLES, SL	62.157,36 €	2	FALSO			
15/02/2017	ASFALTOS DEL VALLES, SA	214.704,64 €	3	FALSO			
15/02/2017	AGUSTI Y MASOLIVER SA	215.076,51 €	3	FALSO			

Datos sobre reutilización



Open
Government
Partnership
Euskadi


Diputación de Barcelona 1T 2018. 0.81% en Sábado y Domingo

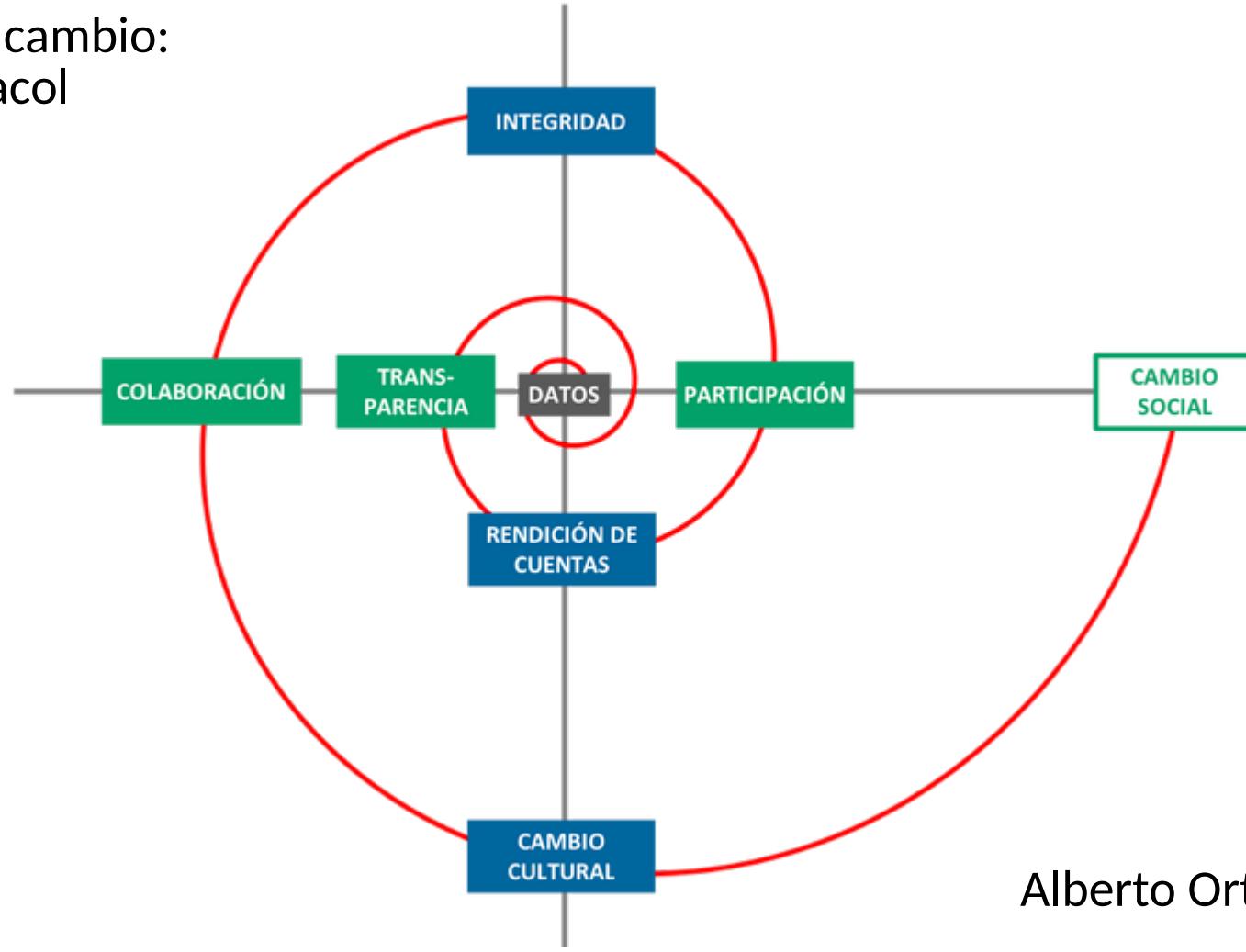
Data Aprovació	Adjudicatari	I. Adjudicació	Dia setmana	Sabado / Domingo	Total Sabado / Domingo	Total	%
15/01/2018	SEIDOR SA	44.145,80 €	1	FALSO	132.054,00	16.338.410,24 €	0,81 %
26/01/2018	TRANSVALLAS ZAMORA SL	76.760,00 €	5	FALSO			
29/01/2018	TECNOFISIO SL	172.800,32 €	1	FALSO			
02/02/2018	ILIMIT COMUNICACIONS SL	798.150,00 €	5	FALSO			
02/02/2018	TECNOFISIO SL	69.275,70 €	5	FALSO			
02/02/2018	IMPALA NETWORK SOLUTIONS, SL	343.470,63 €	5	FALSO			
05/02/2018	TALLER 9S ARQUITECTES SCP	49.000,00 €	1	FALSO			
06/02/2018	ILUNION BUGADERIES DE CATALUNYA SAU	282.800,00 €	2	FALSO			
07/02/2018	ORTELLS PASCUAL, SERGIO	138.880,00 €	3	FALSO			
07/02/2018	ORTELLS PASCUAL, SERGIO	208.320,00 €	3	FALSO			
08/02/2018	Team's Motor SA	23.274,71 €	4	FALSO			

Datos sobre reutilización



Open
Government
Partnership
Euskadi

Hoja de ruta para el cambio:
la estrategia del caracol



Alberto Ortiz de Zárate

4) Implantación compromiso 2

Contribución del proyecto



Open
Government
Partnership
Euskadi


- 1) **Equipo interinstitucional** que lidera para sensibilización interna en cada administración y estrategia común de selección de datos, normalización y publicación
- 2) **Selección de conjuntos de datos demandados por la ciudadanía**, indagación de los motivos de la ciudadanía para buscar datos públicos, con el único requisito de ser datos que la mayoría de las administraciones vascas posean.
- 3) **Normalización y homogeneización de los datos entre las administraciones.**
- 4) **Publicación de los conjuntos de datos en formatos reutilizables abiertos**
- 5) **Publicación de algunos conjuntos de datos como datos enlazados**
- 6) **Generación de servicios de carácter interinstitucional con datos enlazados**

Tareas entre reuniones



Open
Government
Partnership
Euskadi

- Recurso común para enviar información
- Participación en la encuesta
- Comentarios sobre actividades
- Recepción de información previa a la reunión
- Validación de conclusiones
- Disponibilidad

Encuesta irekia



Open
Government
Partnership
Euskadi


DESAFÍO₁

Fomentar una encuesta en Irekia sobre los potenciales datos a abrir para cumplir con los requisitos del OGP

GRUPOS

Trabajo en grupos de 2 DATOS + 2 PARTICIPACIÓN

Preguntas

- 1.- ¿Una única encuesta o una por colectivos?
- 2.- ¿Si es por colectivos como garantizar la pertenencia?
- 3.- ¿Pregunta abierta vs preguntar por que tipo de información es más demandada?

Role-play



Open
Government
Partnership
Euskadi


DESAFÍO₂

Diseñar un tipo de reutilizador

GRUPOS

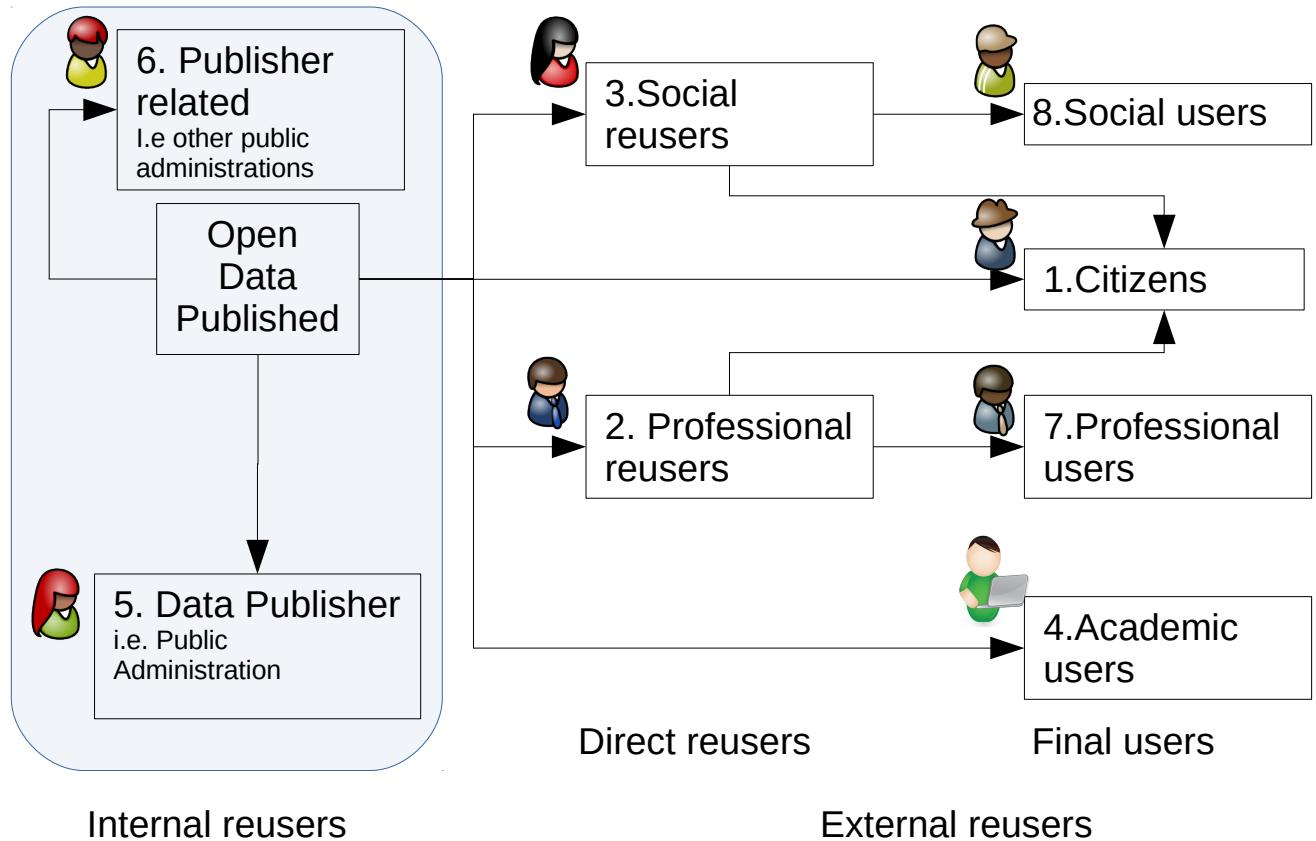
1 DATOS + 1 PARTICIPACIÓN (Distintos)

Preguntas

- 1.- Definir sus intereses/características (Nombre, profesión, interés en los datos).
- 2.- Casos de uso (Esbozar para próximas sesiones)

Role-play

Reuser categories



Crear un perfil a partir de estas categorías
(o de otras no reflejadas aquí)

OGPEuskadi konpromiso#2 open data euskadi & linked open data

Azaroaren 23

Con la participación directa de:

Compromiso liderado por:

Gobierno Vasco

Diputación Foral de Bizkaia

Diputación Foral de Araba
Diputación Foral de Gipuzkoa

Ayuntamiento de Bilbao
Ayuntamiento de Donostia
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz