

OGPEuskadi konpromiso#2 open data euskadi & linked open data

Compromiso liderado por:

*Gobierno Vasco
Diputación Foral de Bizkaia*

Open
Government
Partnership
Euskadi



Azaroaren 23

Con la participación directa de:

*Diputación Foral de Araba
Diputación Foral de Gipuzkoa*

*Ayuntamiento de Bilbao
Ayuntamiento de Donostia
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz*

Índice



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 desideDatum. >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

- Social

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

- Otros

Profesor en cursos y másteres



Marc Garriga

Presentación



- 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



- 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

OGPEuskadi
konpromiso#2
open data euskadi
& linked open data

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



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

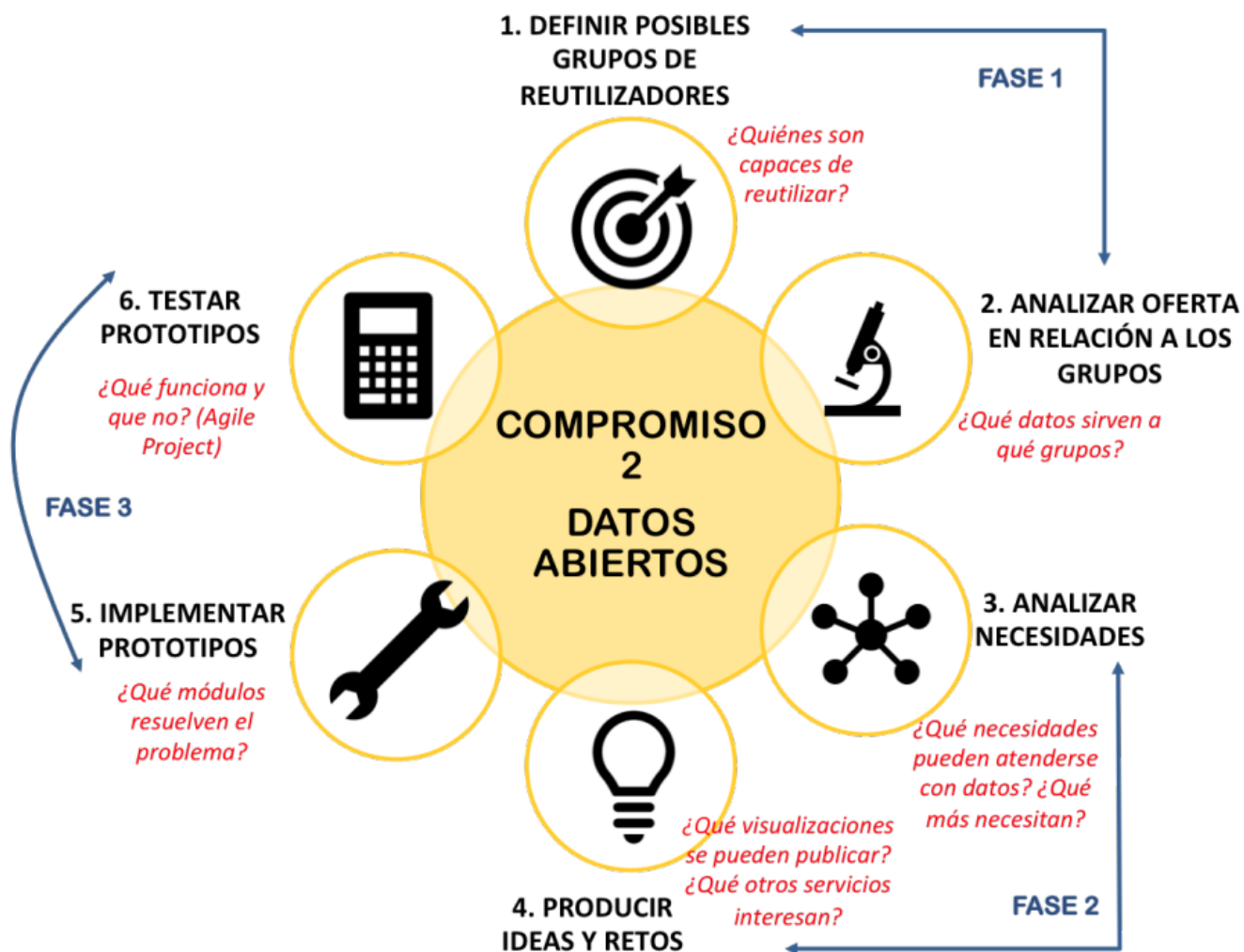
Experiencias internacionales :

- 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

OGPEuskadi
konpromiso#2
open data euskadi
& linked open data

Open
Government
Partnership
Euskadi

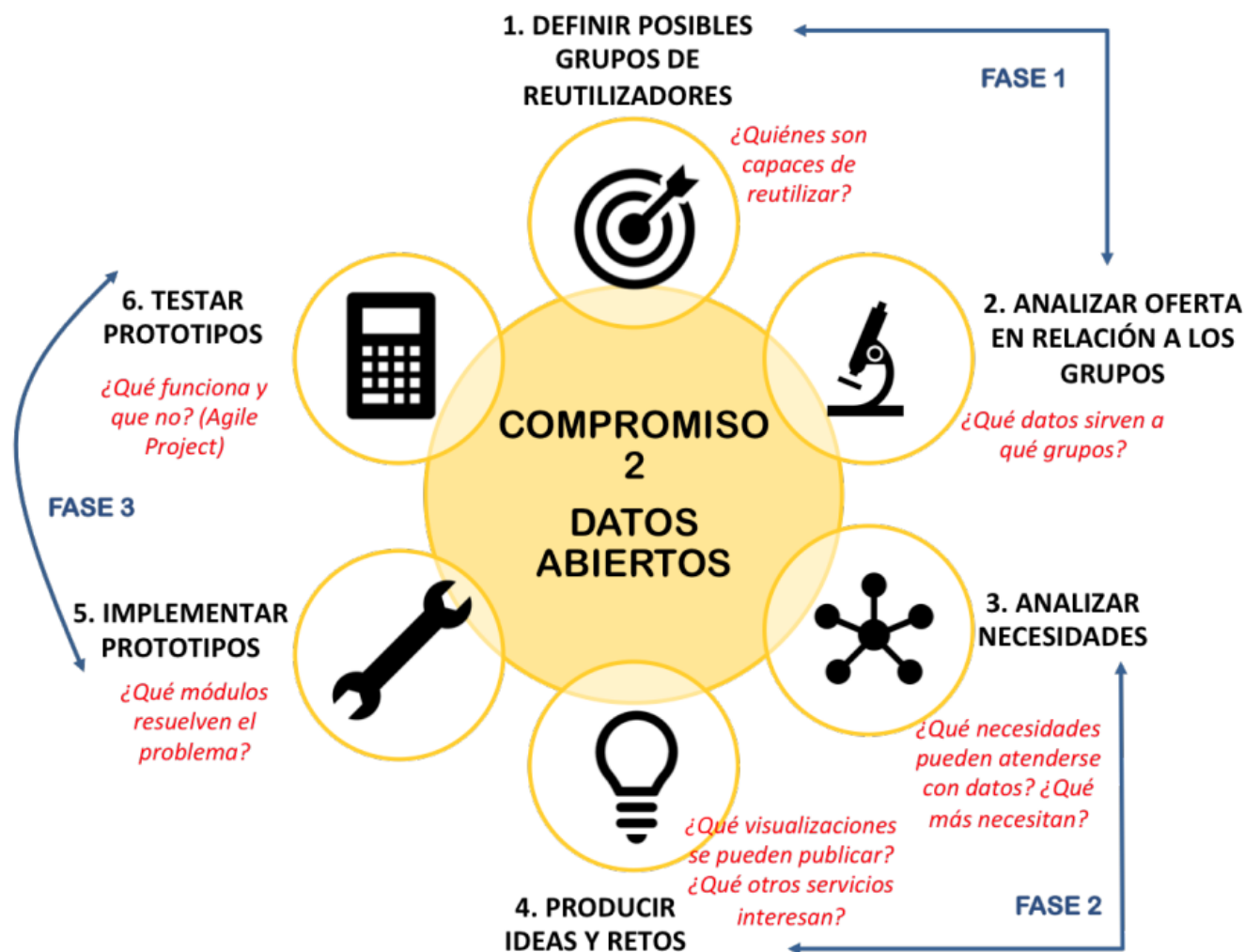


Taller 1: Capacitación y planteamiento (Hoy)

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

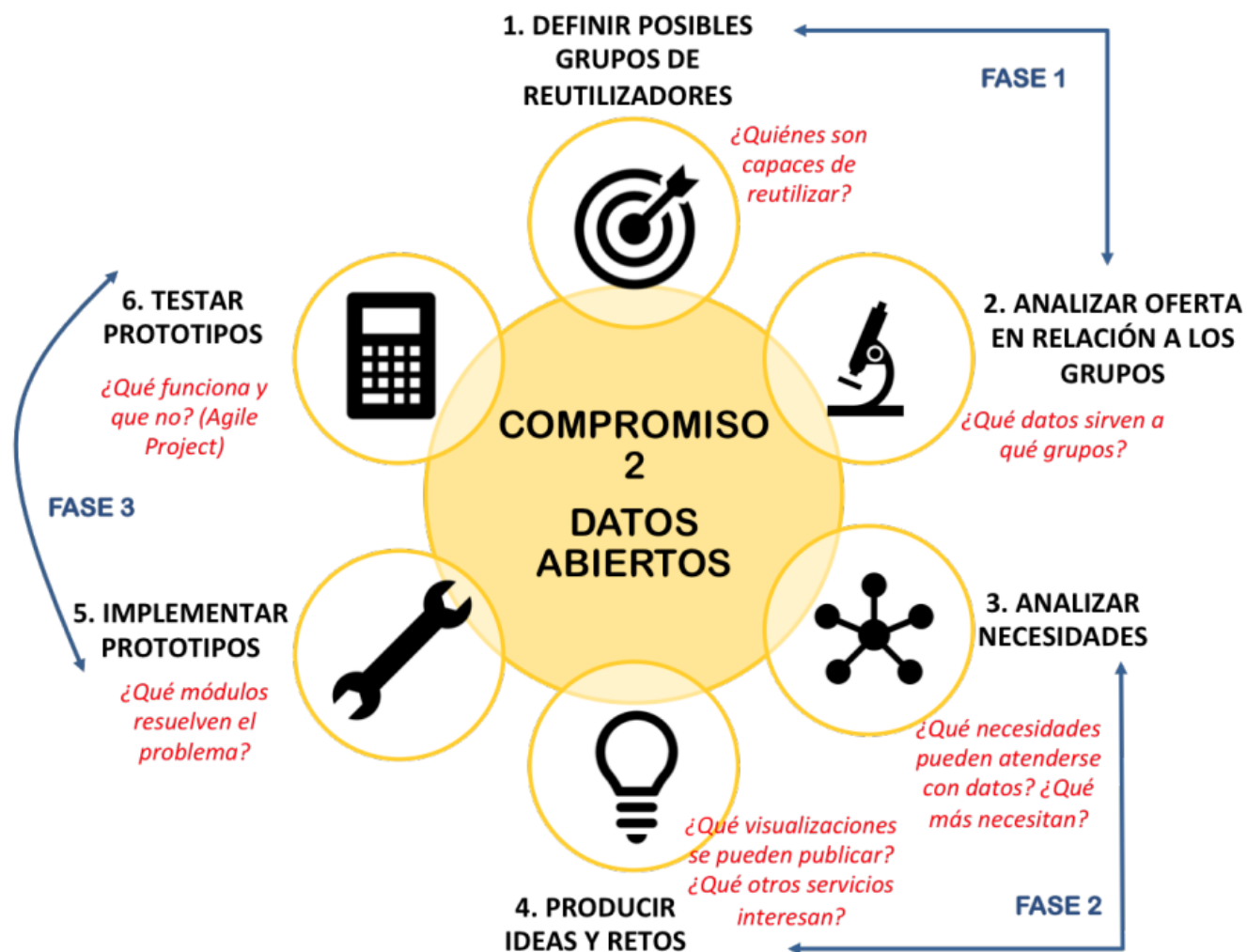
Análisis de la oferta respecto de los grupos

- 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



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

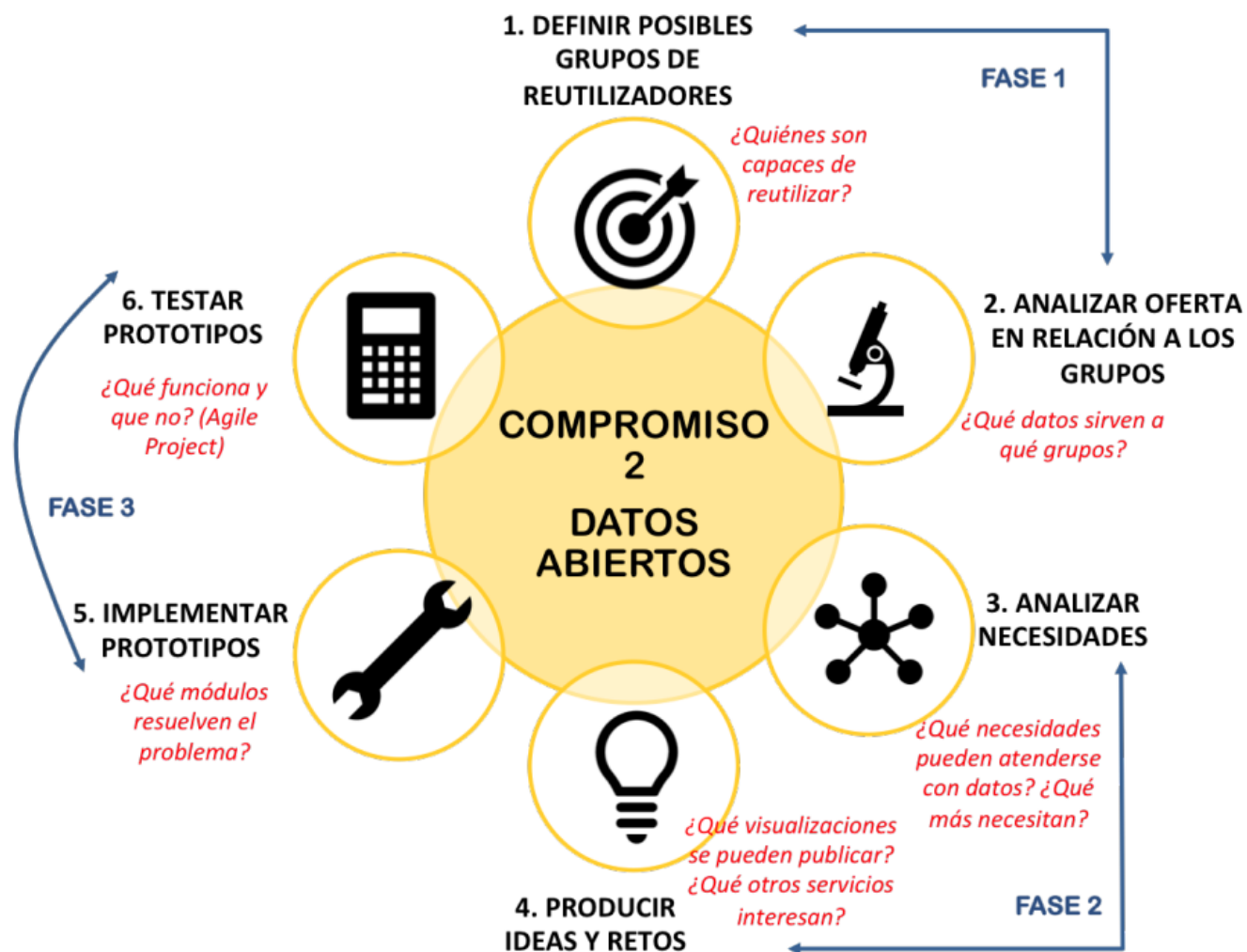
Propuestas de soluciones ideas y retos
Datos de contexto

Análisis por grupos de reutilizadores

Valorización de los datos

- Visualización
- Interactividad
- Enlazado

Taller 4: Consolidación



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



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



Open
Government
Partnership
Euskadi



- **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



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



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



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 que cree que puede contribuir al grupo

Al final cada persona presentará a su contraparte

3) Concepto reutilización

Principios inspiradores



Determinar la **demanda 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 he prestado poca atención a la **demanda interna** de las propias administraciones

Glosario



Linked data

¿Cuántos portales de datos abiertos hay en España?

¿En Euskadi?

5 estrellas de Berners-Lee

NTI-RISP

DMS

Glosario

OGPEuskadi
konpromiso#2
open data euskadi
& linked open data

Open
Government
Partnership
Euskadi



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

293 iniciativas encontradas

Calidad... cuestionable

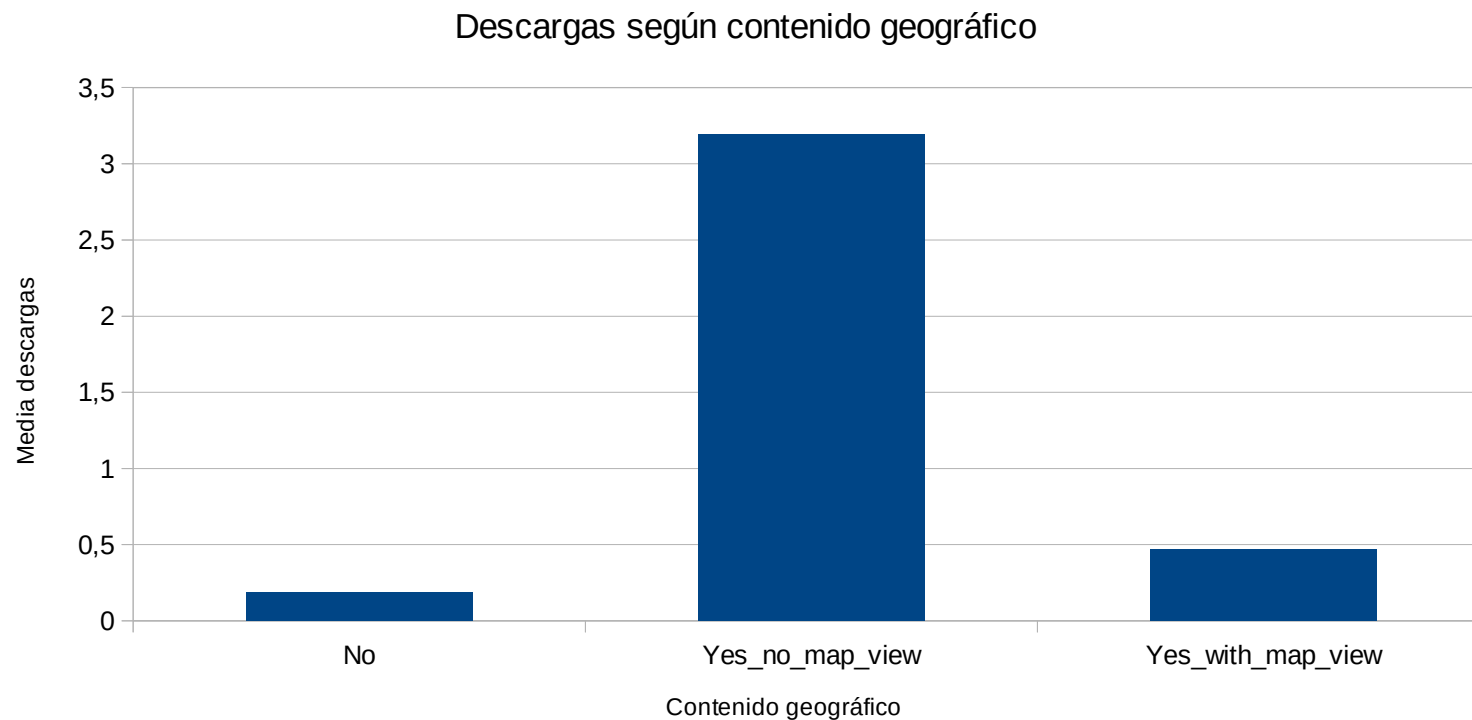


Datos sobre reutilización

**Datos geolocalizados se
descargan x26**

Geolocalización importa

¿Causalidad?



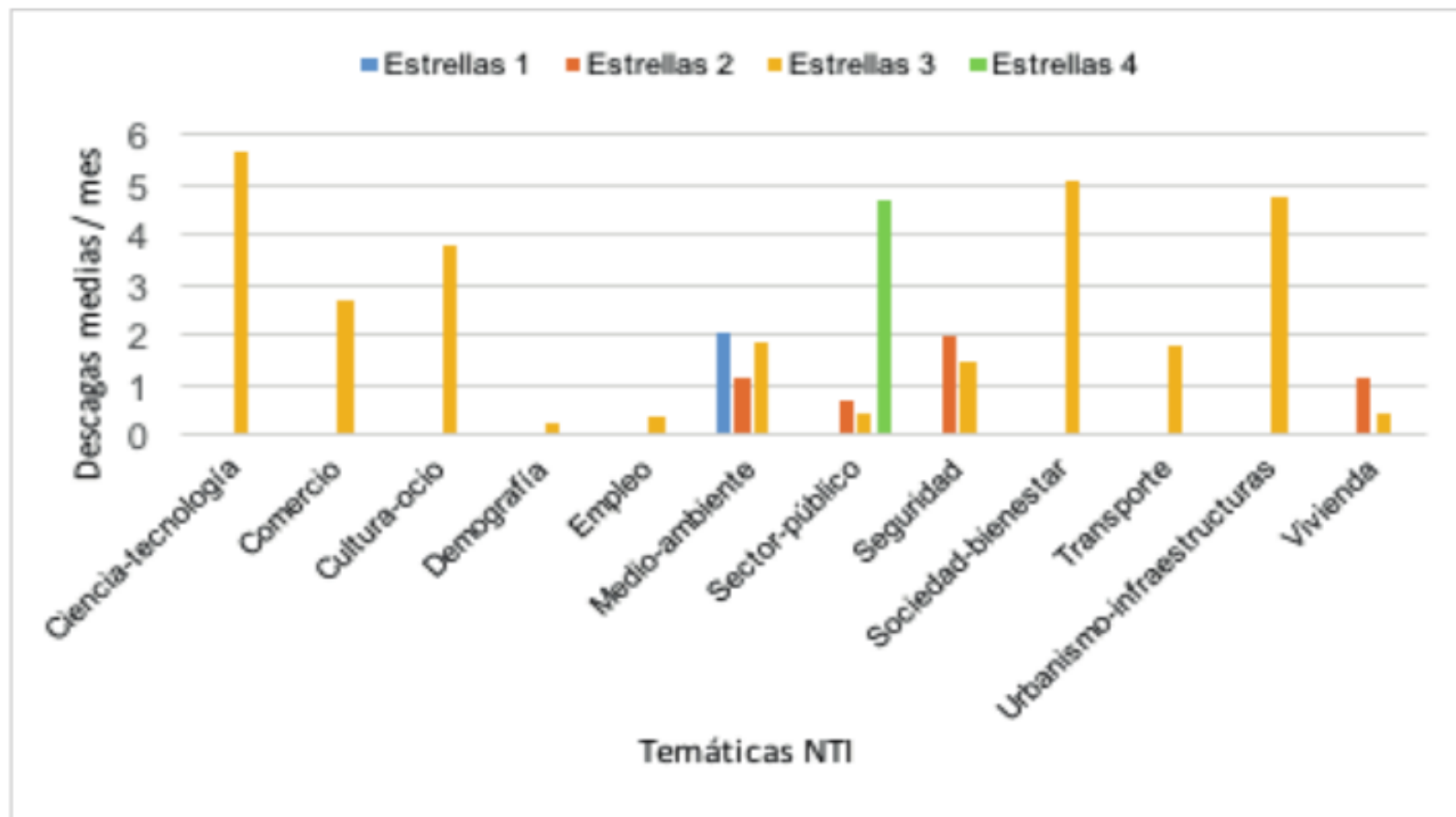
Datos sobre reutilización

OGPEuskadi
konpromiso#2
open data euskadi
& linked open data

Open
Government
Partnership
Euskadi

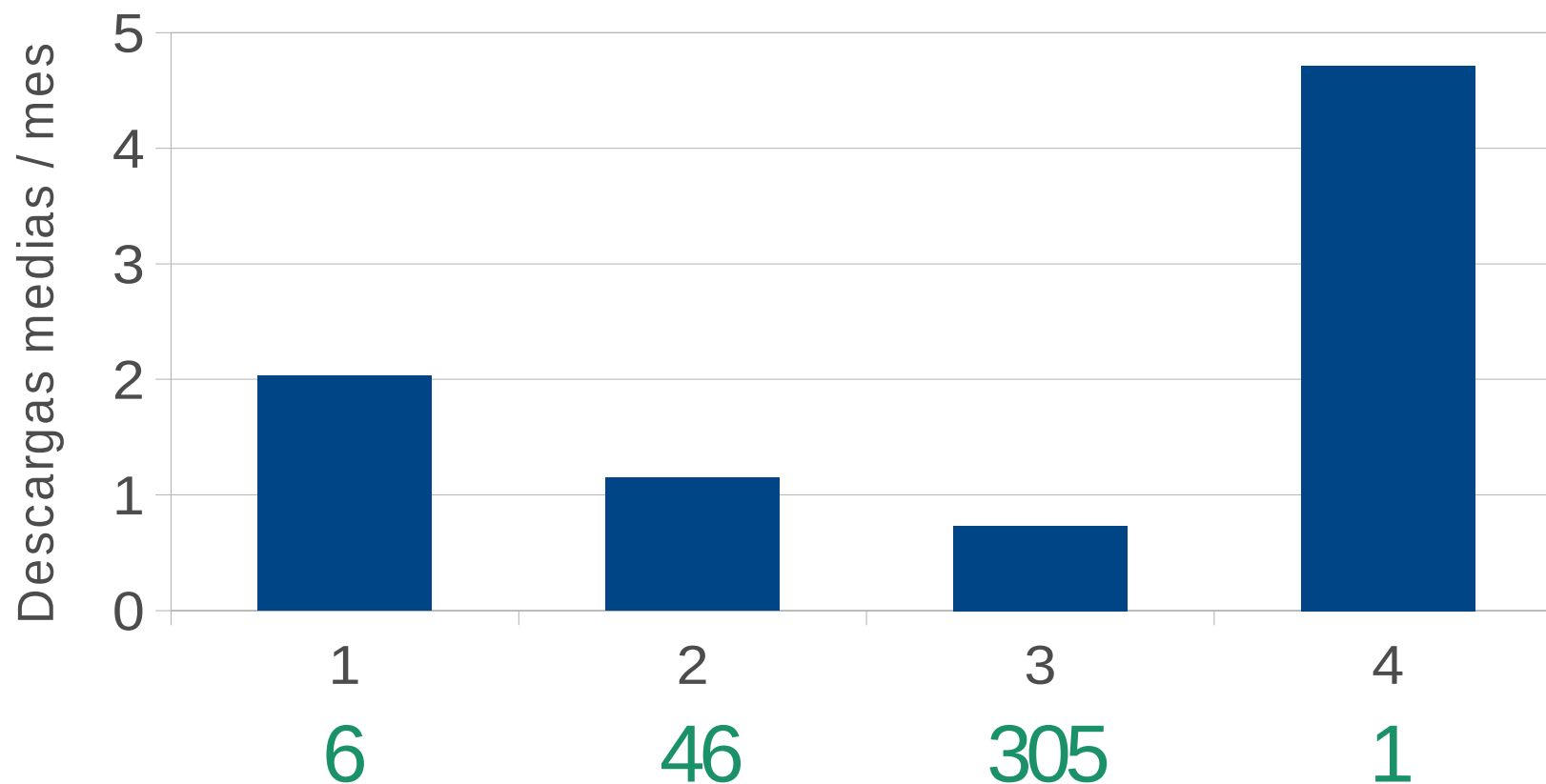


Datos por temática y
estrellas Berners-Lee



Datos sobre reutilización

Descargas medias por Estrellas distribución



Datos sobre reutilización

OGPEuskadi
konpromiso#2
open data euskadi
& linked open data

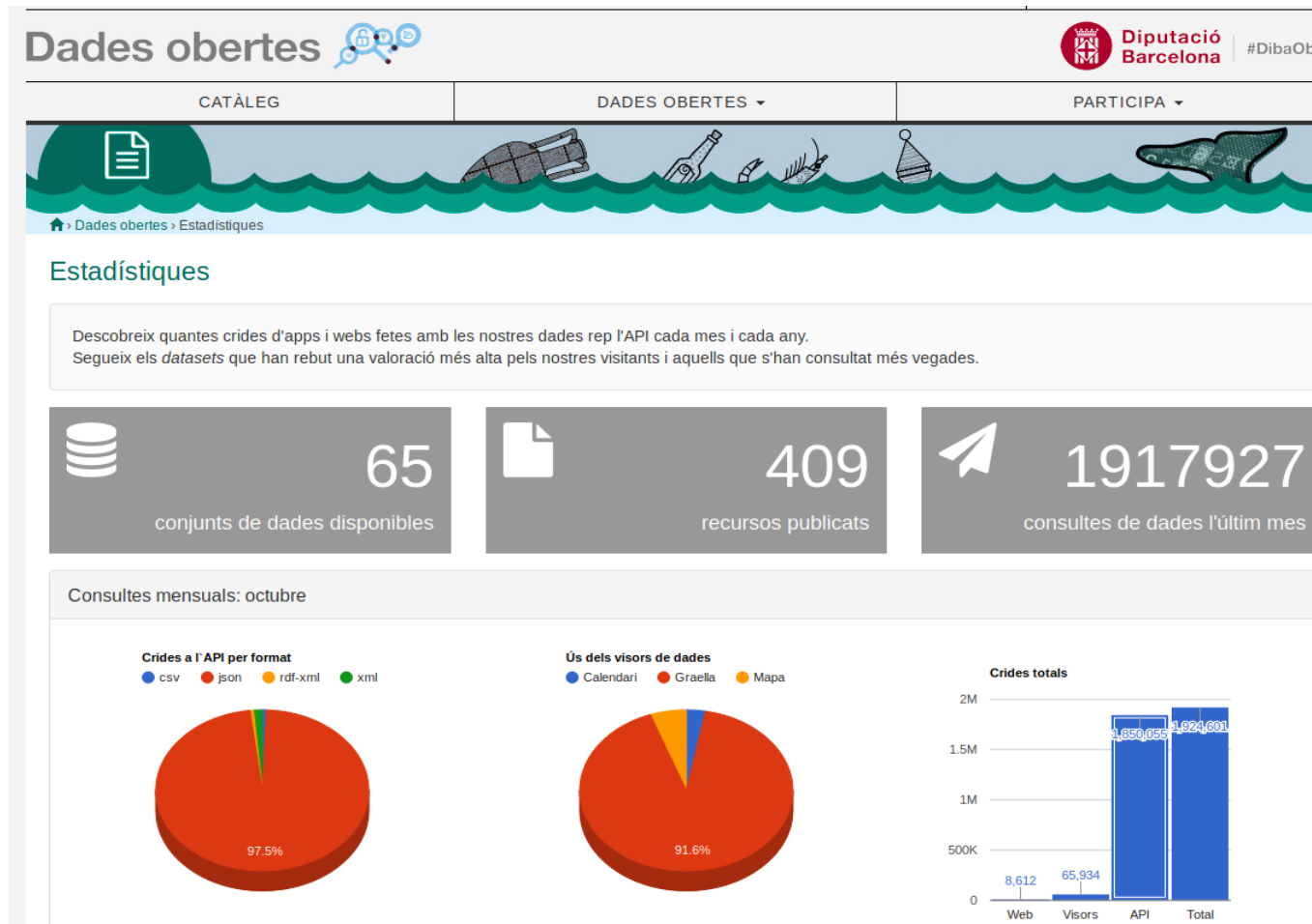
Open
Government
Partnership
Euskadi



2Millones de consultas
al mes

96% por el API

7 veces más consumo
interno que externo



Datos sobre reutilización



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



¿Cuántas descargas/mes por recurso? 47

Datos sobre reutilización

OGPEuskadi
konpromiso#2
open data euskadi
& linked open data

Open
Government
Partnership
Euskadi



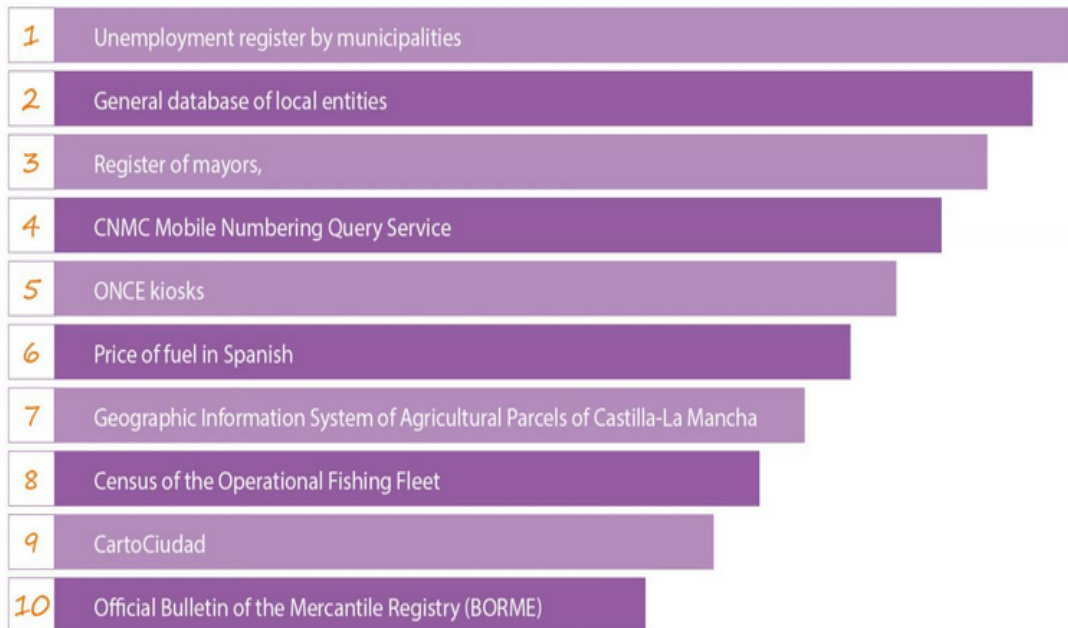
Dataset	descargas/mes
Semaforos	39,9
Carril Bici	64,3
Datos de la estación de contaminación atmosférica de Boulevard Sur (7A)	52,9
Reguladors que gestionen els grups semafòrics	62,2
Resum de l'inventari general de béns i drets de la corporació	25,5
Relació de béns immobles	28,2
Recursos socials per a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

¿Cuántas visitas al mes por dataset? 40.9

Datos sobre reutilización



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.

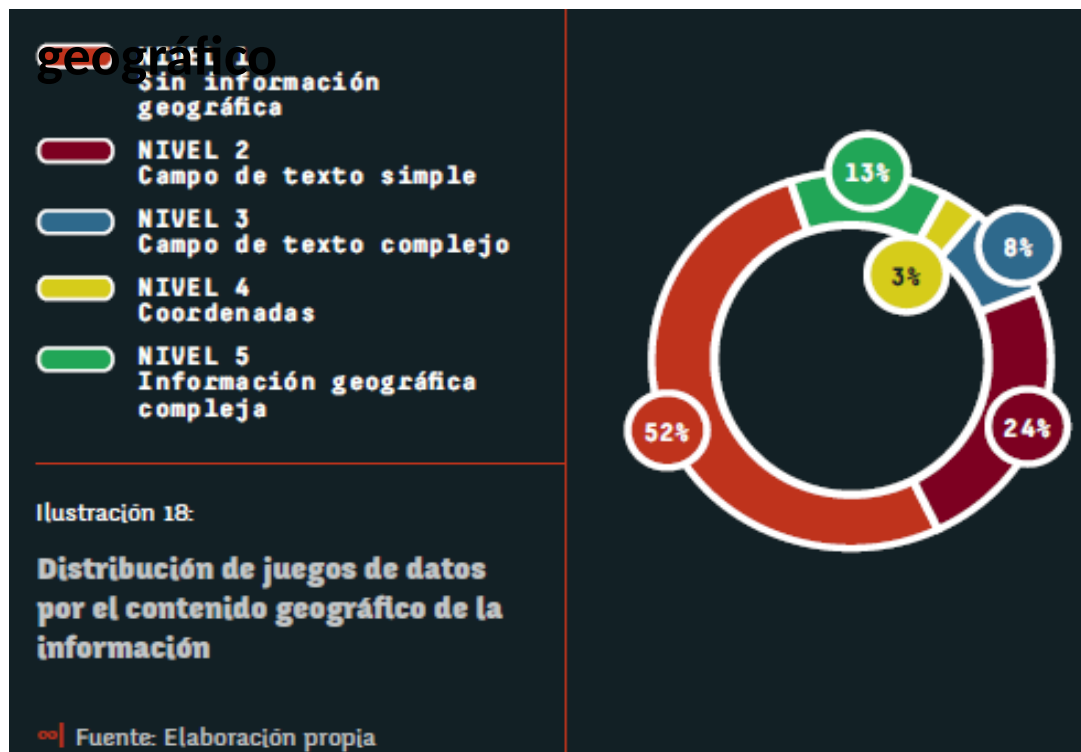
Hay 17,676 datasets

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

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

Datos sobre reutilización

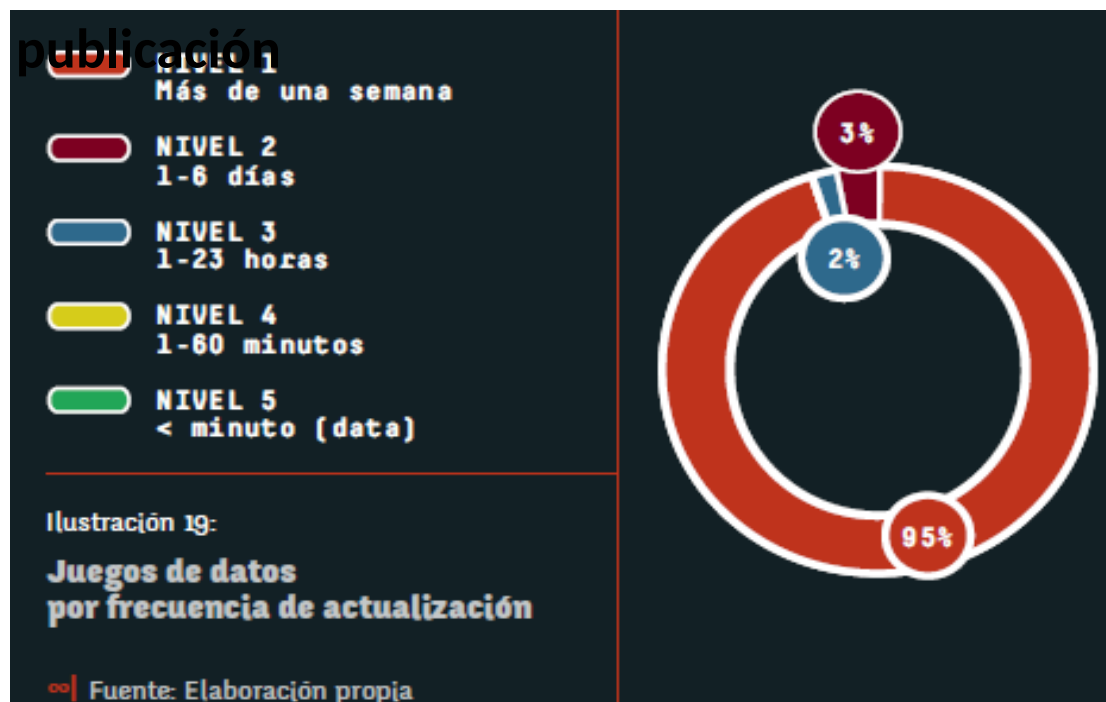
Reusabilidad de los datos. Contenido



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

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

OGPEuskadi
konpromiso#2
open data euskadi
& linked open data

Open
Government
Partnership
Euskadi

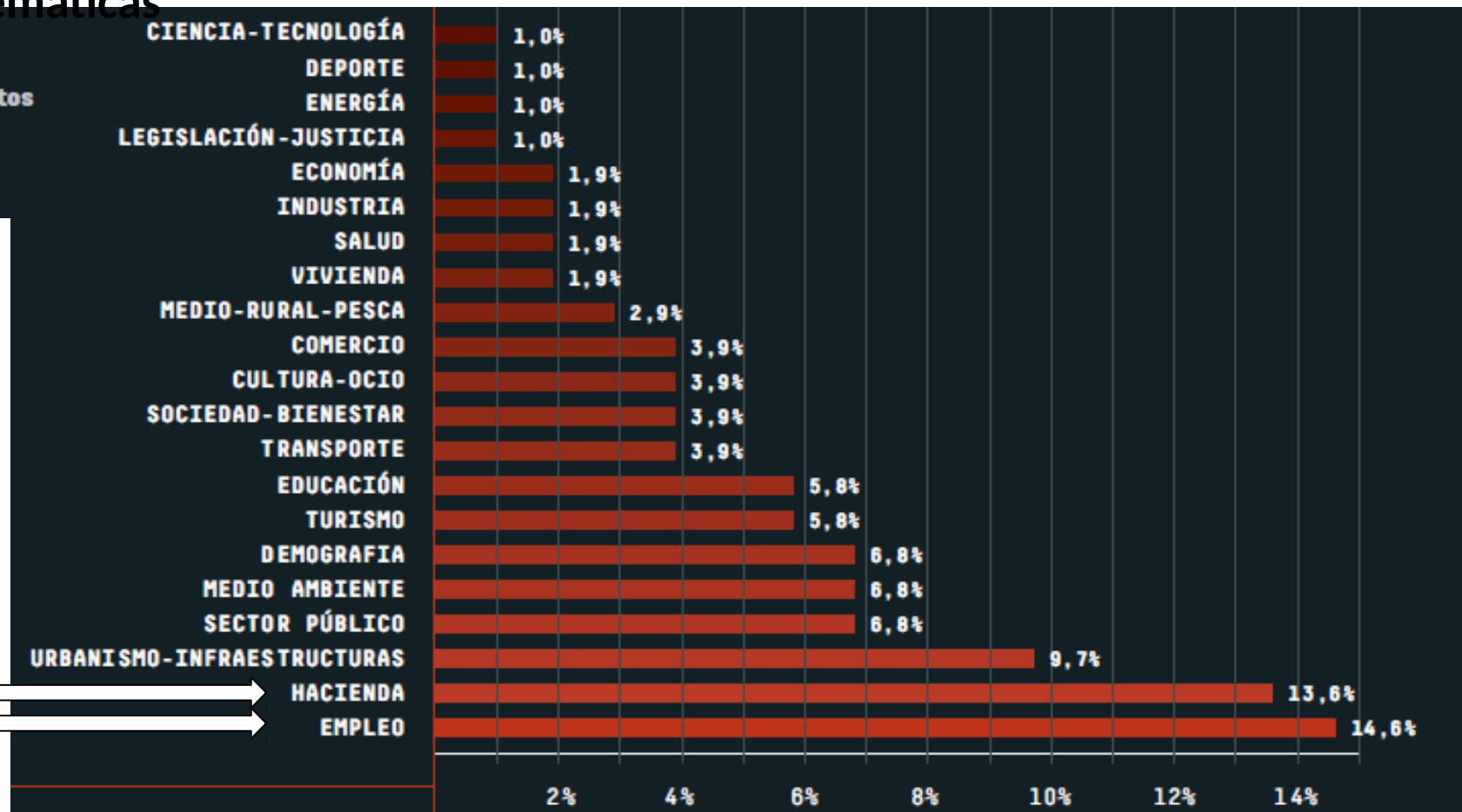


Publicación por temáticas

Ilustración 15:

**Distribución de juegos de datos
por temáticas NTI-RISP**

Fuente: Elaboración propia



Datos sobre reutilización



Datos publicados por madurez de portales

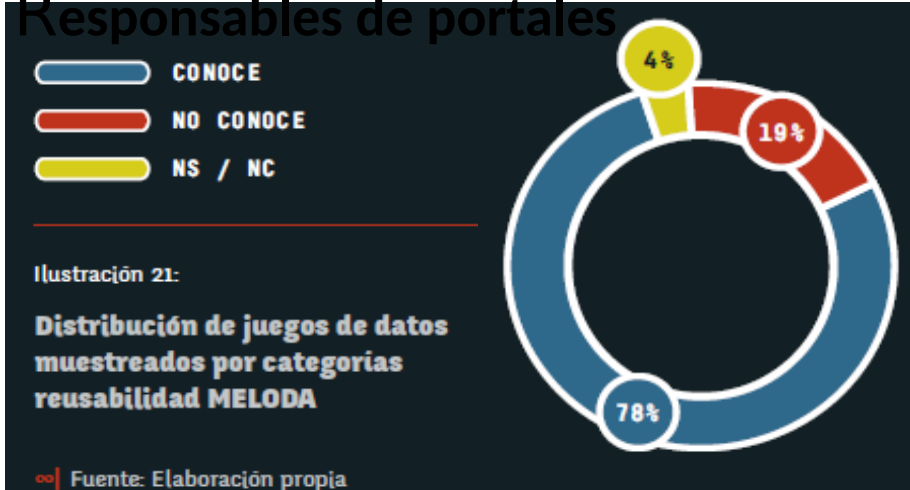
de datos



El 40% utiliza una
herramienta DMS

Datos sobre reutilización

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 realizara una actividad sistemática de promoción del uso de datos abiertos.

Datos sobre reutilización

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



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

Datos sobre reutilización

OGPEuskadi
konpromiso#2
open data euskadi
& linked open data

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

OGPEuskadi
konpromiso#2
open data euskadi
& linked open data

Open
Government
Partnership
Euskadi



Diputación de Barcelona 2017. 6.55% en Sábado y Domingo

Data Aprovació	Adjudicatari	I. Adjudicació	Dia semana	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

OGPEuskadi
konpromiso#2
open data euskadi
& linked open data

Open
Government
Partnership
Euskadi



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

Data Aprovació	Adjudicatari	I. Adjudicació	Dia semana	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			

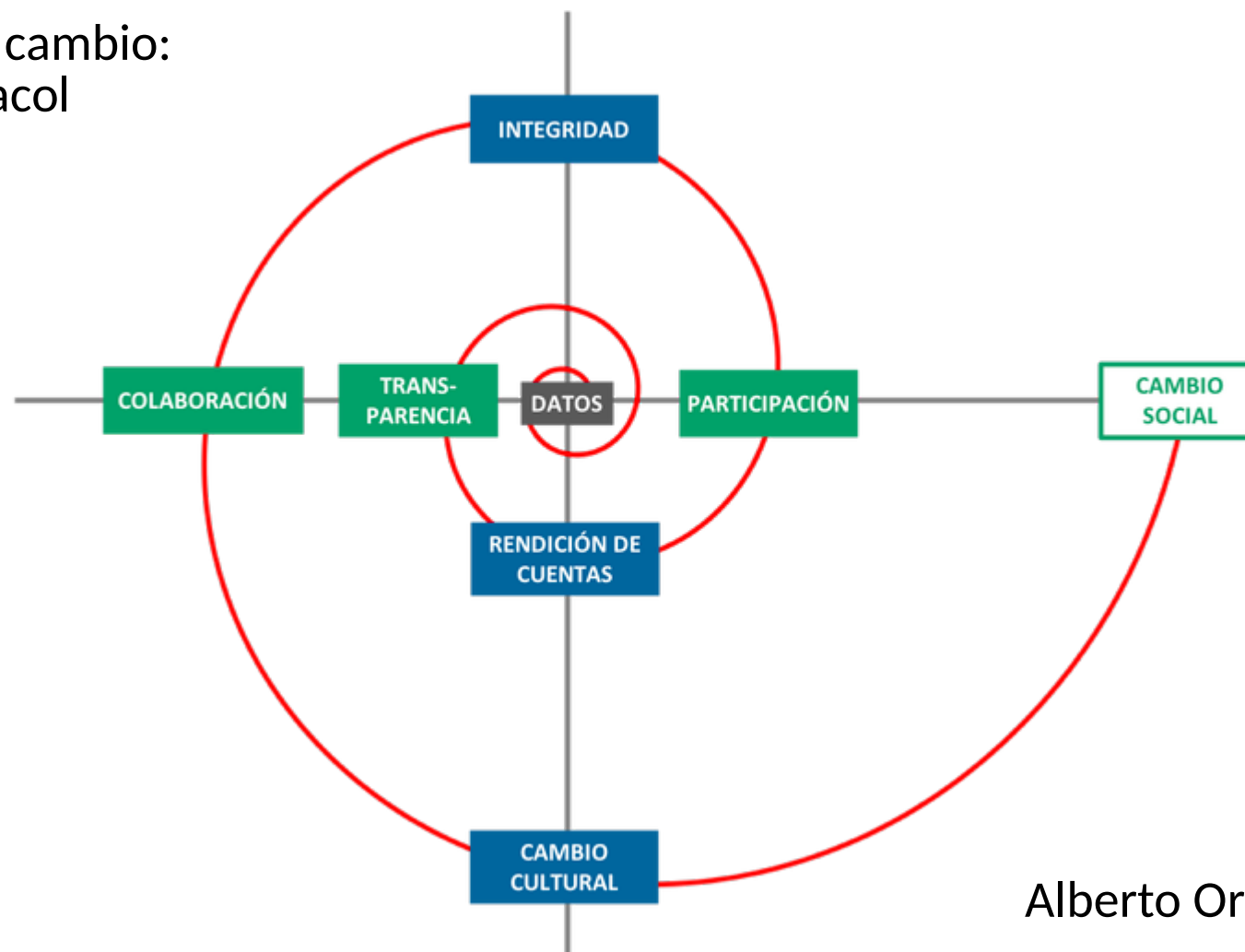
Datos sobre reutilización

OGPEuskadi
konpromiso#2
open data euskadi
& linked open data

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



- 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

- **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



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



DESAFÍO₂

Diseñar un tipo de reutilizador

GRUPOS

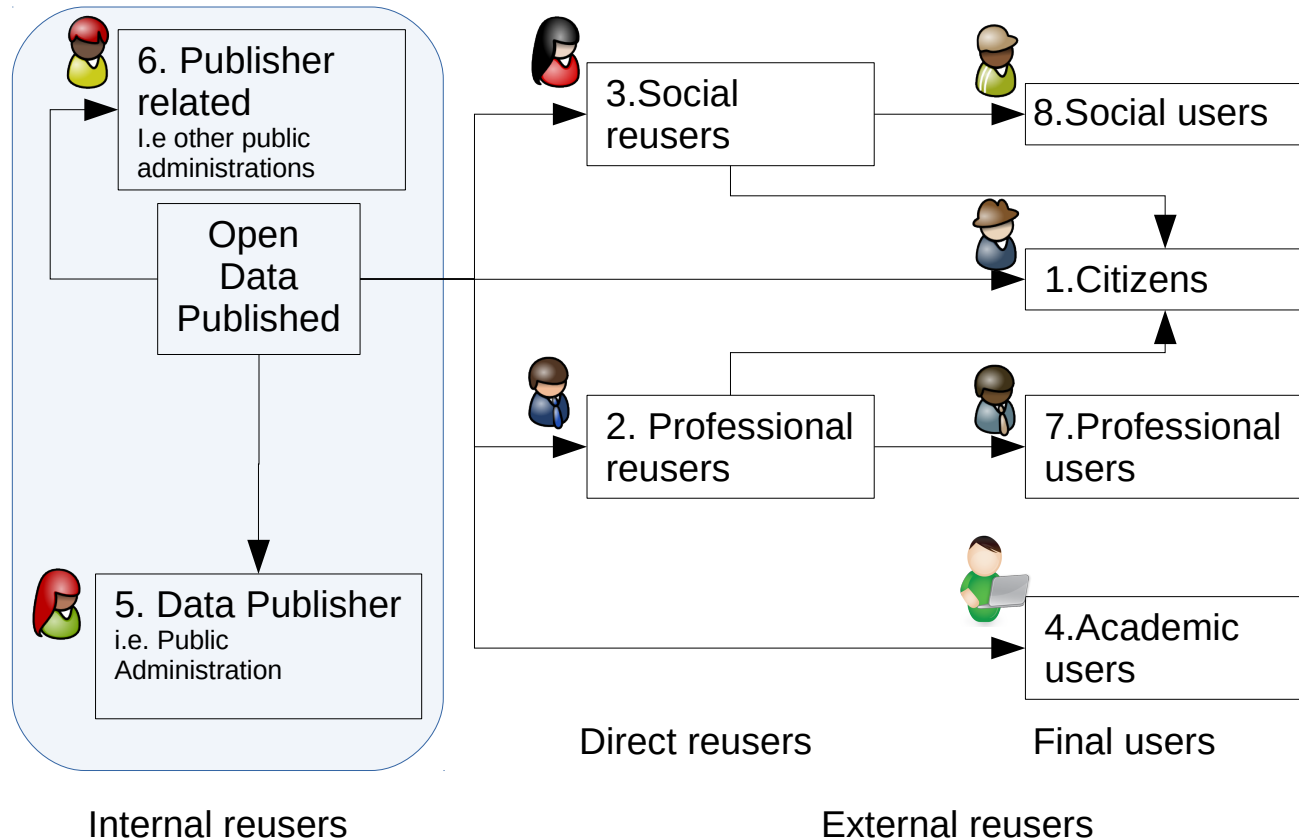
1 DATOS + 1 PARTICIPACIÓN (Distintos)

Preguntas

- 1.- Definir sus intereses/características (Nombre, profesion, 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

Compromiso liderado por:

Gobierno Vasco

Diputación Foral de Bizkaia

Open
Government
Partnership
Euskadi



Azaroaren 23

Con la participación directa de:

Diputación Foral de Araba

Diputación Foral de Gipuzkoa

Ayuntamiento de Bilbao

Ayuntamiento de Donostia

Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz