

desideDatum

**WE MAKE
DATA-DRIVEN
ORGANIZATIONS**



(Open) Data



Transparencia



Gobierno Abierto

Implicación ciudadana



Smart City

Profesional. Alberto.abella@desidedatum.com

Senior manager desidedatum.

Docente en tematicas open

Evaluador de empresas open data

Académico. alberto.abella@meloda.org

Doctor por la URJC en datos abiertos

Modelo impacto social y económico datos abiertos

Métrica sobre reutilización de datos.

Investigador para fundación COTEC

Activista alberto@iniciativabarcelonaopendata.cat

Cofundador Iniciativa Barcelona Open Data

Fundador de OK Spain

Para todo **@aabella**

Lo que sabemos

Lo que no sabemos

Los datos que se utilizan

Lo que queremos saber

Pregunta global: ¿Que efectos tiene sobre la sociedad la apertura de datos?

1.- ¿Qué datos se usan más?

2.- ¿Cómo podemos saber su impacto?

Los datos que se utilizan

<humor o no>



Valencia



Cataluña



Castilla y León



España



País Vasco



Murcia

¿Que parlamento usa más datos?

<humor o no>

Algún ejemplo de los datos publicos

- **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			

<humor o no>

Algún ejemplo de los datos públicos

- **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			



2011

26 million +
page views

7.5 million +
downloads

800,000 +
user uploads

2 million +
articles

500,000 +
collections

5,000 +
projects

¿Cuántas descargas por collection?

15

Madrid open data



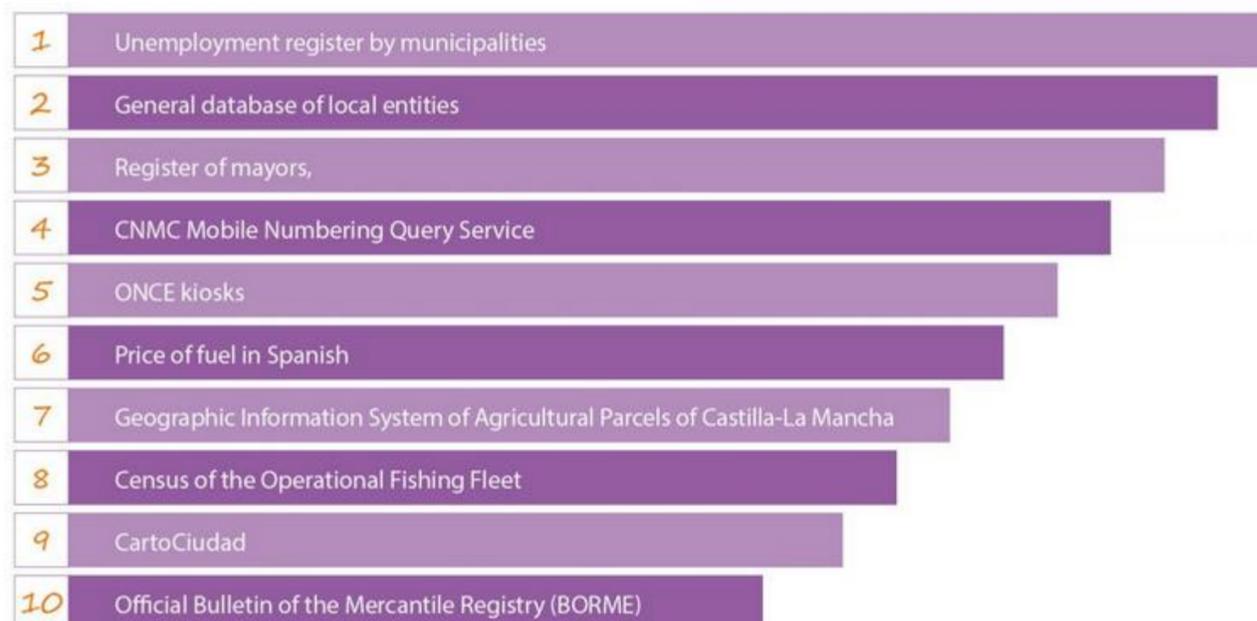
visita (19-6)

¿Cuántas descargas/mes por recurso?

47

Datos.gob.es

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

Fuente: <http://datos.gob.es/en/noticia/ranking-most-visited-datasets-datosgobes> visita (19-6)

¿Cuántas visitas al mes por dataset?

1.22

Generalitat valencia

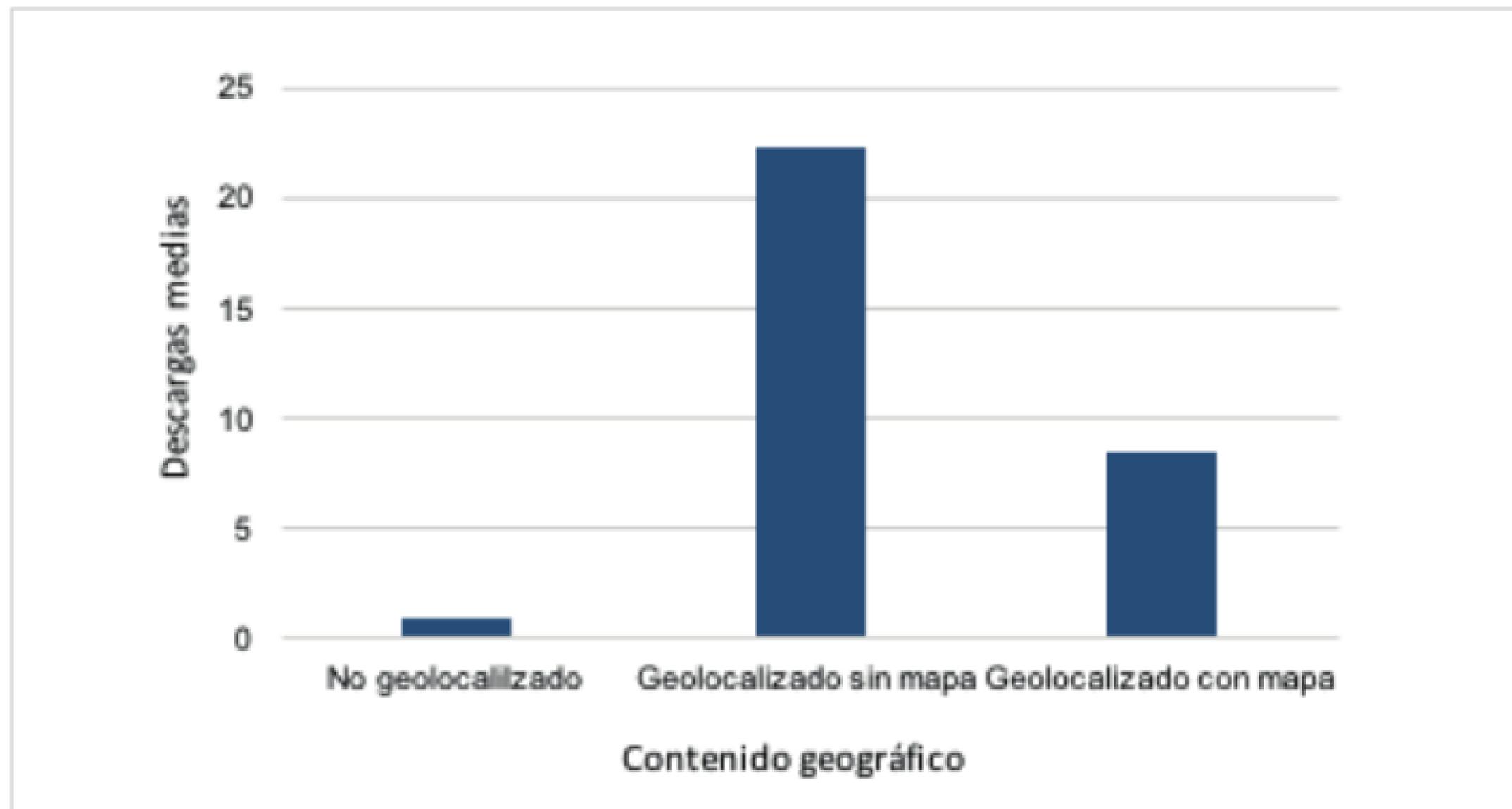
Dataset	descargas/mes
Semaforos	39,9
Carril Bici	64,3
Datos de la estación de contaminación atmosférica de Boulevard Sur (7A)	52,9
Reguladors que gestionen els grups semafòrics	62,2
Resum de l'inventari general de béns i drets de la corporació	25,5
Relació de béns immobles	28,2
Recursos socials per a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

visita (19-6)

¿Cuántas visitas al mes por dataset?

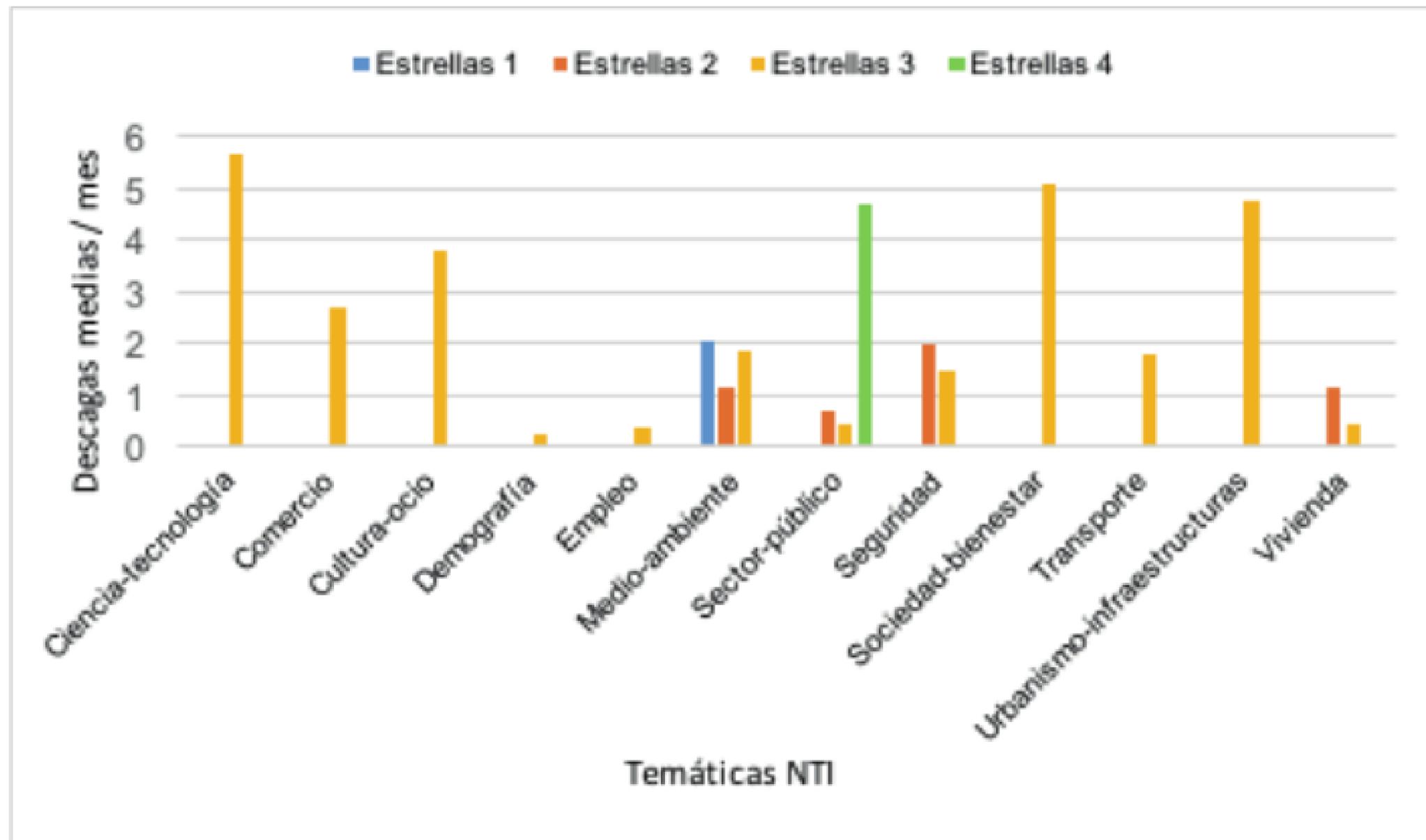
40.9

Open data Barcelona



Geolocalización importa

Open data Barcelona



Las estrellas ¿importan?

Servicios basados en datos abiertos



20.026** juegos de datos

103* → 10%

153 portales de datos

103*

84 responsables

27 respuestas

470 servicios

59 servicios → 12%

Servicios basados en datos abiertos

SOSTENIBILIDAD 50%

CON MODELO DE NEGOCIO (25% total)

- Con modelo negocio 66% en **tiempo real y 87%** geolocalizados.

-

- **Los datos que se usan**

- * El % de datos publicados sobre transporte, es el **4%**, y meteorología, **7%** (dentro de medio ambiente)

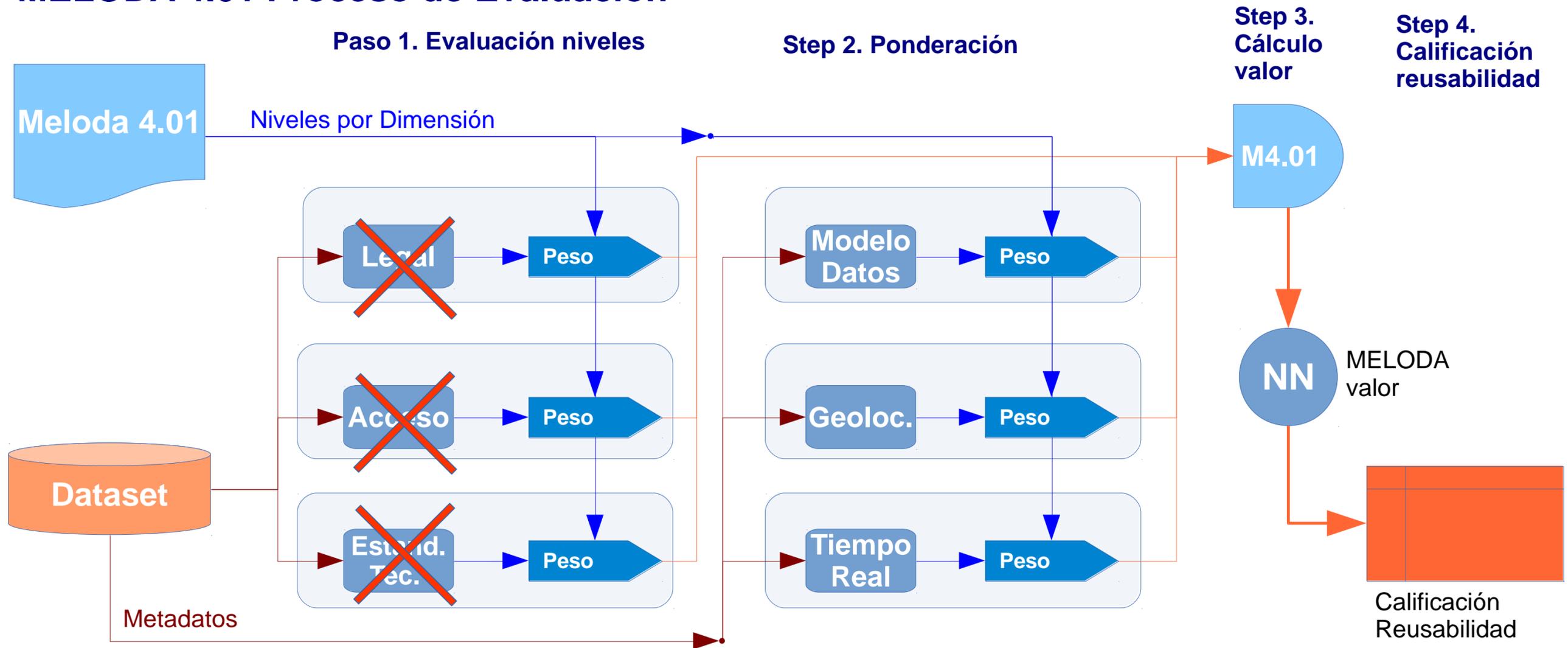
Lo que no sabemos

Factores que hacen más reusable

Cómo medir el impacto

Los datos que se utilizan

MELODA 4.01 Proceso de Evaluación



Factores que hacen más reusable

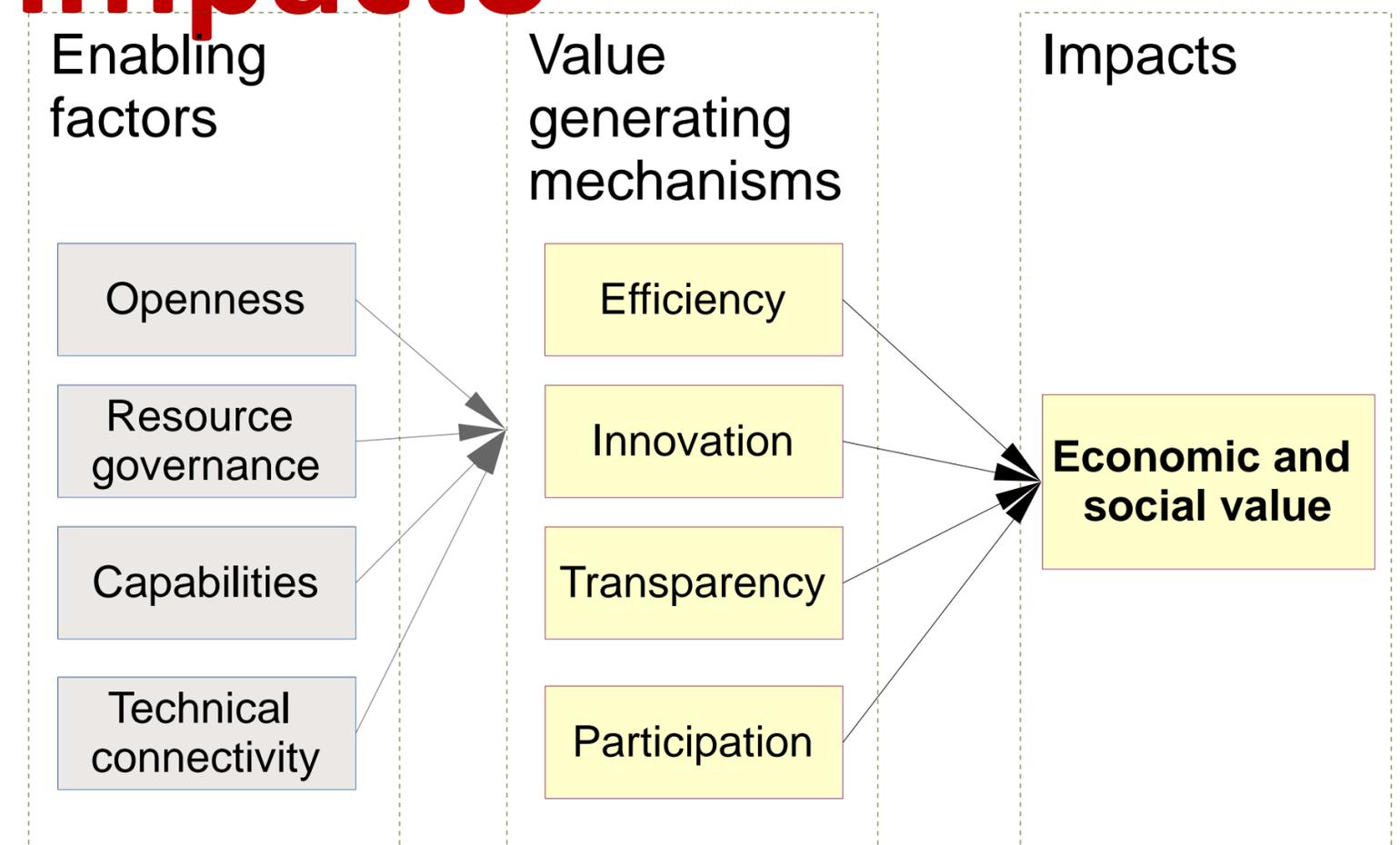
Grupo internacional de expertos (Delphi)

- Temática
- Distribuciones
- Estrellas Berners-Lee
- Fiabilidad de la actualización
- Soporte al reutilizador
- Documentación para API
- SEO
- Marketing y promoción
- Otros

Sabemos como se produce el **impacto**

Puede un único dato/dataset producir gran impacto.

**Ej. App de movilidad
150.000 users
(2013)**



Conceptual model for OGD value generation (Jetzek, Avital and Bjorn-Andersen 2013)

Servicios basados en datos abiertos

2018

España

Colombia

Uruguay

Argentina

AI IODC?

Responsable portal de datos ?

alberto.abella@meloda.org



Siguiente apuesta:

La interoperabilidad es el mayor problema, posiblemente...

para solucionar esto

....si no va a ir a peor.

Los datos que se usan

Vitoria:

Organico, Funcional, Economico, Denominación Orgánica Nivel1, Denominacion Organica General, Denominacion Aplicacion 2017

Madrid:

Centro, Descripcion Centro, Seccion, Descripcion Seccion, Programa, Descripcion Programa, Capitulo, Descripcion Capitulo, Economico, Descripcion Economico, CRED_INICIAL, MOD_CREDITO, C_DEFINITIVO, C_AUTORIZADO, C_DISPUESTO OBL_RECONOC

Cáceres:

uri, om_ejecucionPresupuestoFormadoPor, rdfs_label
om_presupuestoEjecutado, om_trimestreEjecucionPresupuesto,
om_ejecucionPresupuestoFormadoPor_reintegroDeGastos,
om_ejecucionPresupuestoFormadoPor_pagosRealizados,
om_ejecucionPresupuestoFormadoPor_numeroCapitulo,
om_ejecucionPresupuestoFormadoPor_modificacionesCapitulo,
om_ejecucionPresupuestoFormadoPor_estadoDeLaEjecucion,
om_ejecucionPresupuestoFormadoPor_obligacionesReconocidas

Los datos que se usan

¿Pueden los mecanismos de estandarización actuales normalizar la publicación de datos?

España 2009: 0 juegos de datos en portales de datos

España 2018: 28.000 juegos de datos

mínimo 400 tipos de juegos de datos (estimación propia 2000)

50 normalizaciones año (250)

4 normalizaciones mes (solo España) (20)

El último año se ha incrementado en un 40% el número de datasets (no sabemos el de tipos distintos)

¿Preguntas?

@aabella

Mail profesional : alberto.abella@desideDatum.com

Mail Académico : alberto.abella@meloda.org



By Nevit Dilmen (Own work) [GFDL (<http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html>) or CC-BY-SA-3.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>)], via Wikimedia Commons



*Desideratum [deb-sid-eh-rab-tub-m]
(from latin, "something wanted or needed")*

*Datum [dah-tub-m] (from latin,
"a single piece of information,
as a fact, statistic, or code")*

desideDatum.com

@aabella

Mail profesional : alberto.abella@desideDatum.com

Mail Académico : alberto.abella@meloda.org