



SCSP
SUSTITUCIÓN DE CERTIFICADOS
EN SOPORTE PAPEL

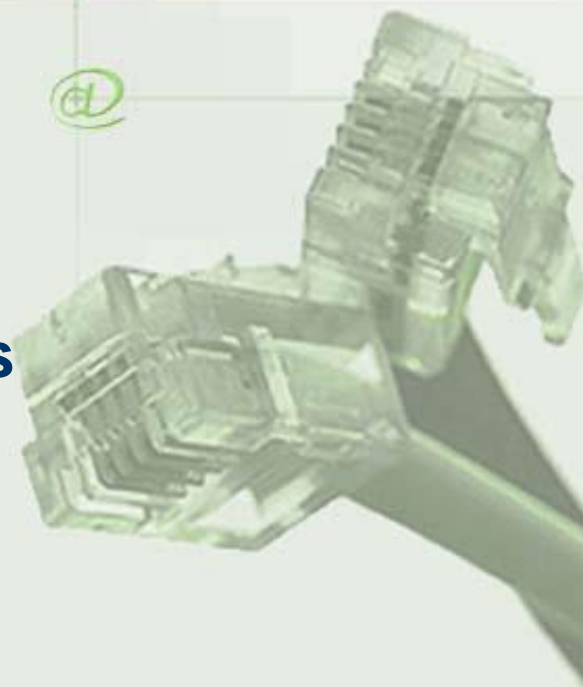


MINISTERIO
DE HACIENDA
Y ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

Data Intermediation Platform
Spanish Single Digital Gateway
Interoperability for OOP

7th stakeholder workshop
Madrid, 6th July 2018

José Antonio Eusamio Mazagatos



- 1. **Evolution, Framework and Governance Model**
- 2. **Spanish Digital Gateway – Data Intermediation Platform**
- 3. **Service Overview**
- 4. **The near future...**



- 1. **Evolution, Framework and Governance Model**
- 2. Spanish Digital Gateway – Data Intermediation Platform
- 3. Service Overview
- 4. The near future...



Public administration «is still» in Stone Age

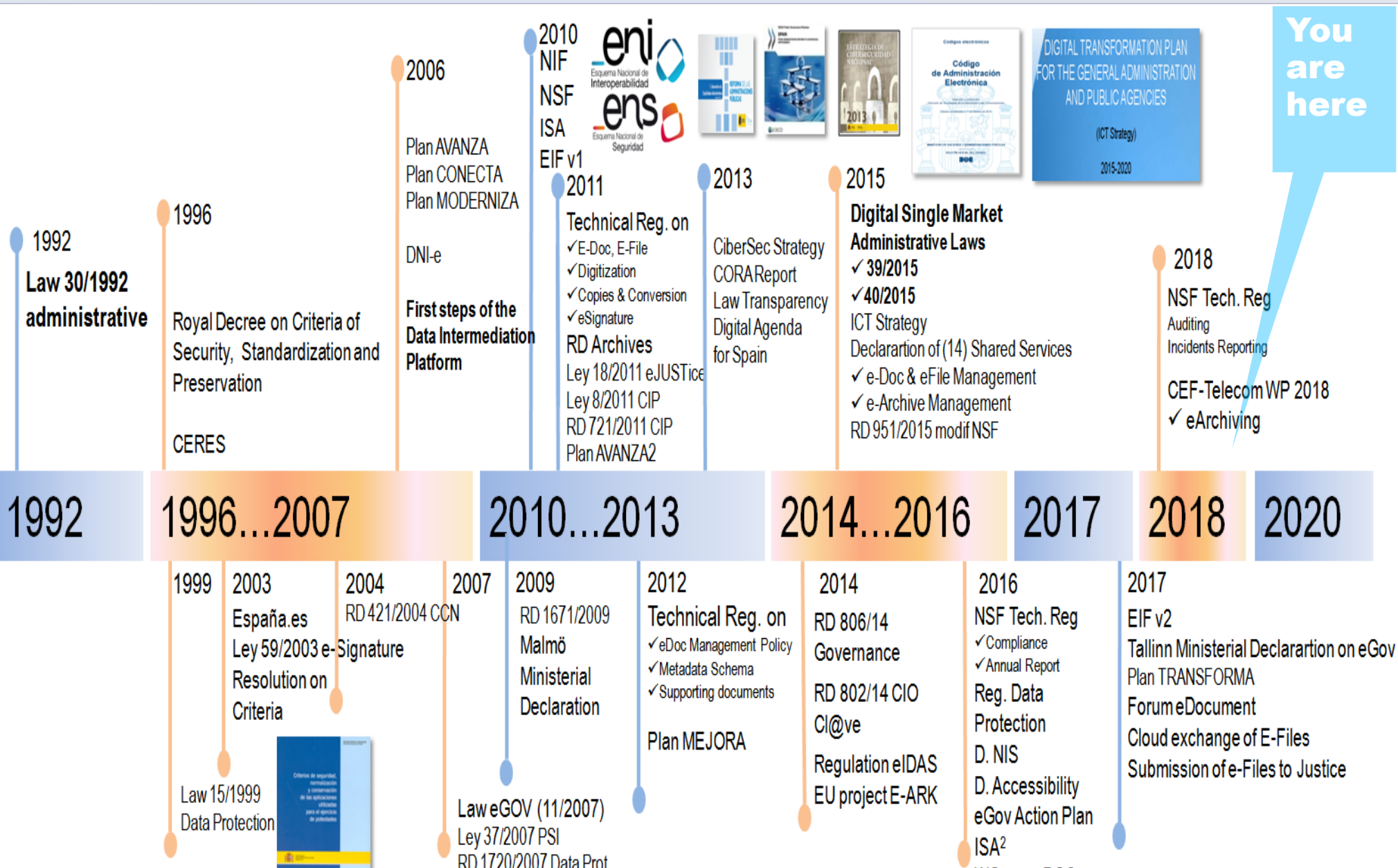
- ✓ Citizen UX can be greatly improved
- ✓ It is no easy.. But we like challenges
- ✓ We have to get out of our comfort Zone



A focus on OOP along the time



MINISTERIO
DE HACIENDA
Y ADMINISTRACIONES PÚBLICAS



ZOOM on OOP technical steps



MINISTERIO
DE HACIENDA
Y ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

2006

ID and Residence
Data interchange
services



2007

Law 11/2007
Public Adm.
Obligation to
consult data

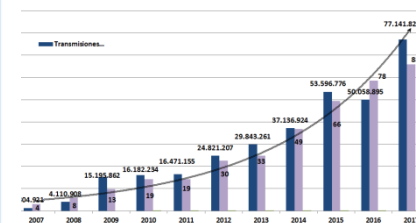


2015

Cloud4EELL
Law 39/2015
Law 40/2015

2017

77.14 Millions TX
88 Services



1992

Law 30/1992
administrative

1992

1996...2007

2010...2013

2014...2016

2017

2018

2020

2003

SCSP standard for
Data Certificate
interchange



2010

PID is born
SCSPv3 Updated
New Services

2016

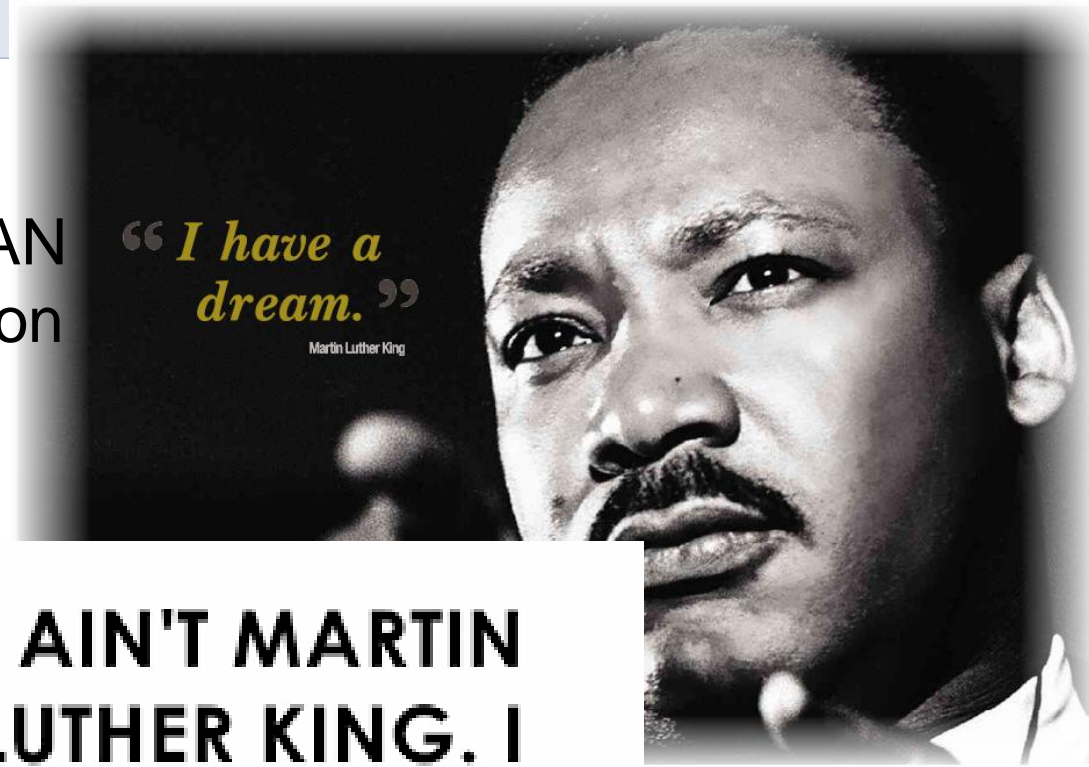
CCAA first
Services

2018

110 Services
1300 «users»

A focus on OOP along the time

- ✓ A vision... Citizen Service
- ✓ Protocol, SLA, Standard..PLAN
- ✓ A lot of Illusión & Determination
- ✓ And a bit of ...



**I AIN'T MARTIN
LUTHER KING. I
DON'T NEED A
DREAM. I HAVE A
PLAN.**



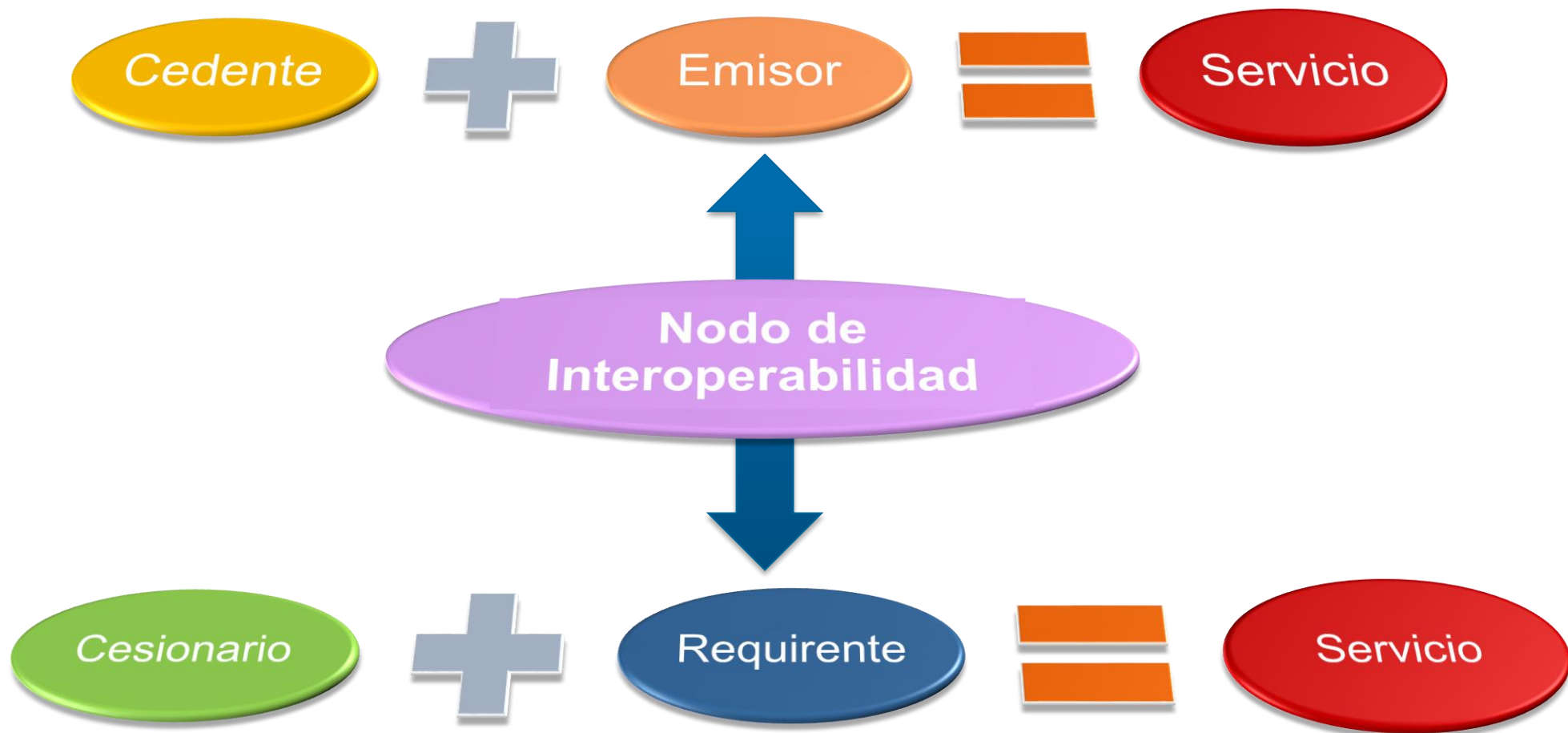
Technical Guidelines for DATA interchange

- ✓ Define the roles of the agents involved in the data interchange
- ✓ Define the rules for data interchange Through Ministry for Territorial Policies and Public Function Platform
- ✓ Rules are valid for other platforms.

 **The Roles & Rules are described in terms of technological interoperability.**

 **GDPR must be follow in terms os Data protection**

Data Interchange (Roles & Responsabilites)



Data Interchange (Rol & Responsabilites)

**Data
Owner**

Responsible of approval and Audit

**Data
Provider**

Technical Data Provider

Data Client

Organism that needs data to provide final service to citizen

Tech Client

Organism that provide Technical Services to request de data. Responsible of data handling.

**Interoperability
Node**

Enables data interchange, playing brokerage services assuming all te roles

1. Evolution, Framework and Governance Model
2. **Spanish Digital Gateway – Data Intermediation Platform**
3. Service Overview
4. The near future...



SCSP
SUSTITUCIÓN DE CERTIFICADOS
EN SOPORTE PAPEL

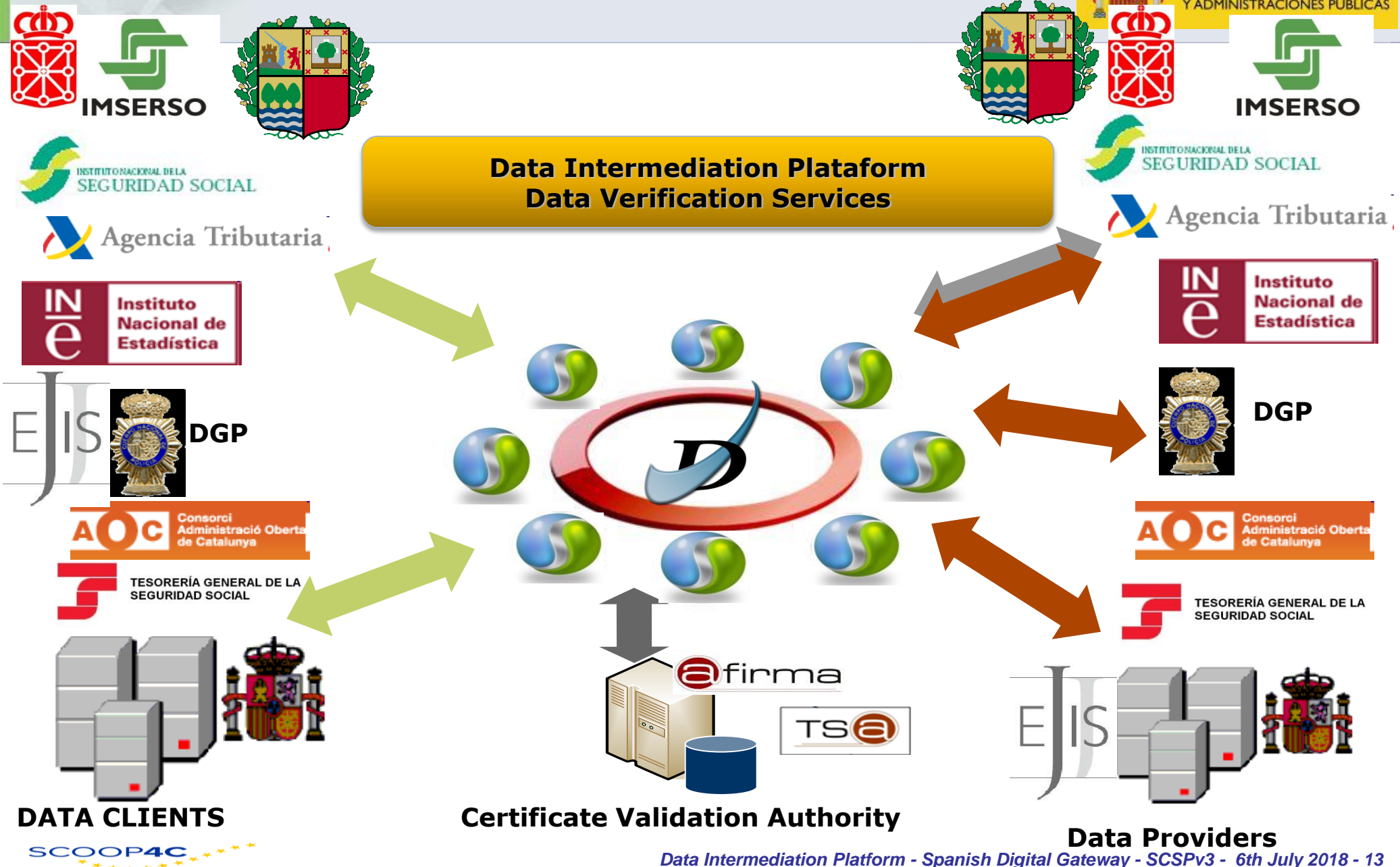
¿Interoperability?



MINISTERIO
DE HACIENDA
Y ADMINISTRACIONES PÚBLICAS



Data Intermediation Plataform



Target: Citizen Rights



Platform Target

- Provide a trusted, standardised and secure service to verify personal DATA
- Reduce direct links between Public Bodies (Clients Vs Servers)
- Simplify Management and Administrative Burden enabling on-line processing
- Reducing volume of paper to Manage & Store
- Increase collaboration and interoperability among Public Administrations.

Security

- ✓ Integrity
- ✓ Authenticity
- ✓ Confidenciality
- ✓ Traceability

Using  **Red SARA**

High Availability
Fault Tolerance
High Performance
24x7

System Description

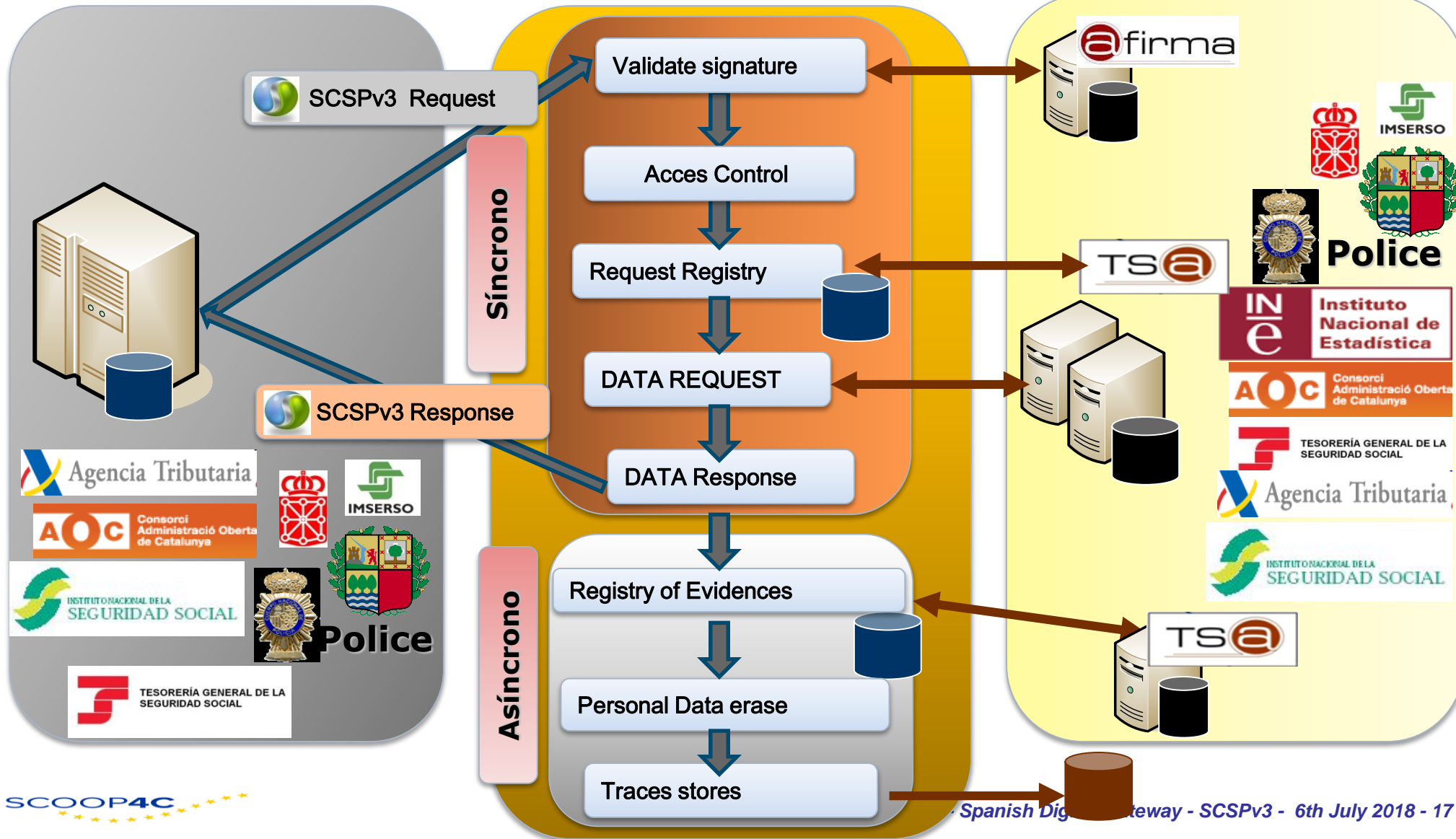


MINISTERIO
DE HACIENDA
Y ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

Data Consumers

Intermediation Platform - PID

Data owner/provider



Data interchange Phases

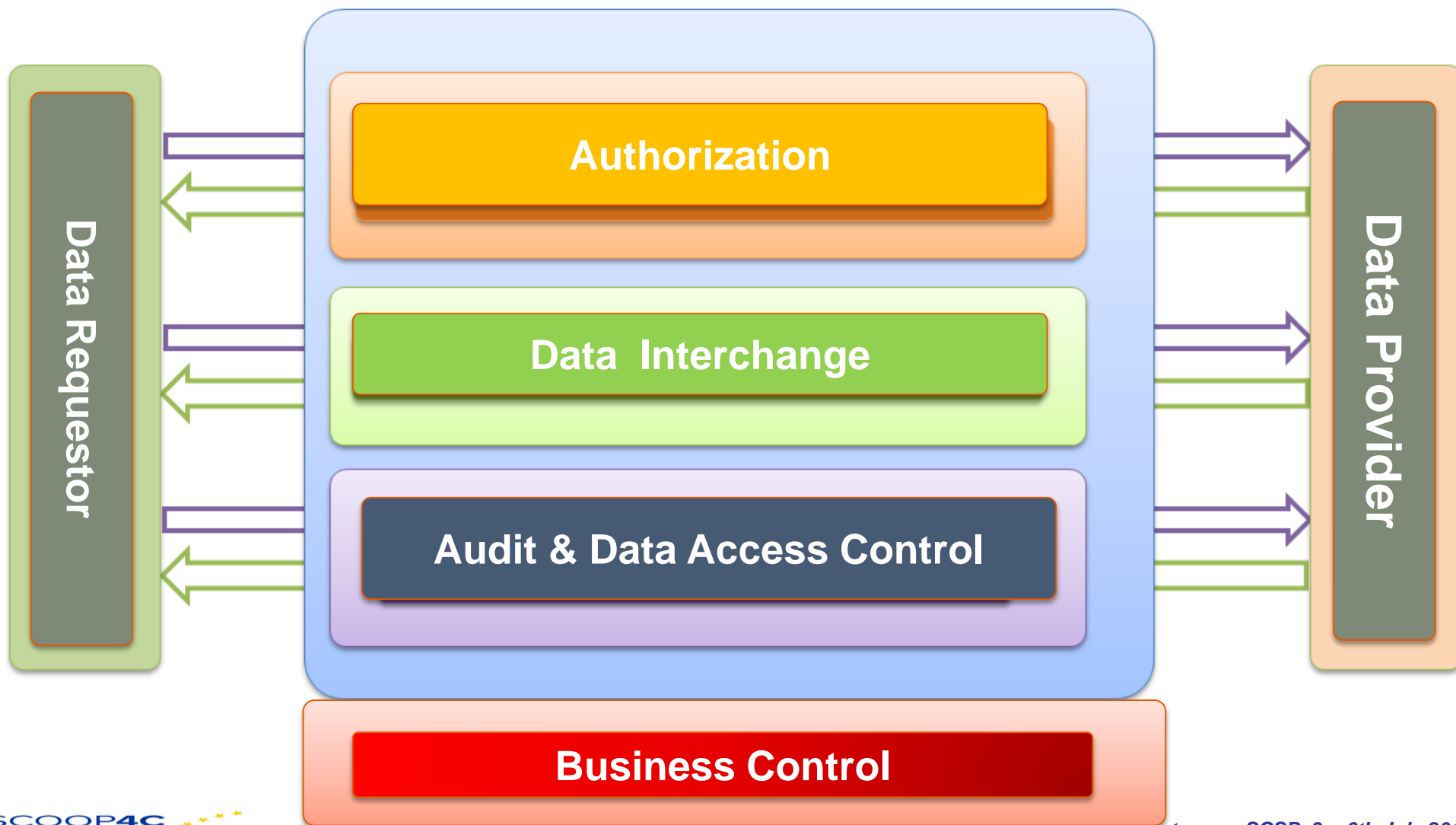


MINISTERIO
DE HACIENDA
Y ADMINISTRACIONES PÚBLICAS



SELF SERVICE

Proceso de Intercambio de Datos



Organism Permissions

MINISTERIO
DE HACIENDA
Y ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

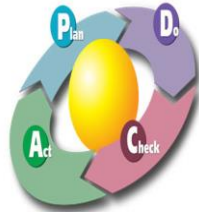
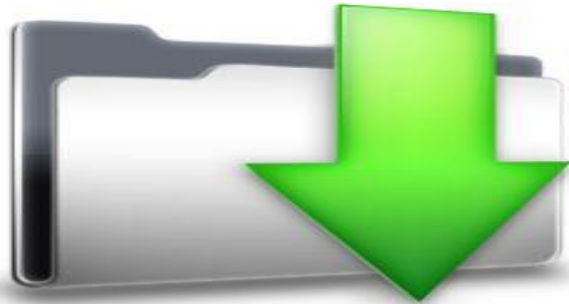


Imagen bajo licencia creative commons
Wikipedia: El Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas



Grant for Studies

Maternity Aids

KinderGarten

Internal Services

eProcurement

**Aids for
Unemployment**

Public Jobs

**AEAT103I Corriente de OT
(Ayudas y Subvenciones)**

**AEAT101I Corriente de OT
(Contratación AAPP)**

Deuda con TGSS

Títulos Universitarios

Títulos No universitarios

Situación de Desempleo

Renta

Organism Permissions

MINISTERIO
DE HACIENDA
Y ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

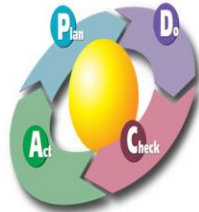
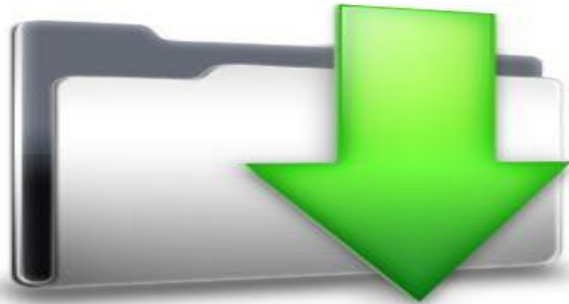


Imagen bajo licencia creative commons
Wikipedia: El Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas



Grant for Studies

Maternity Aids

KinderGarten

Internal Services

eProcurement

**Aids for
Unemployment**

Public Jobs

**AEAT103I Corriente de OT
(Ayudas y Subvenciones)**



**AEAT101I Corriente de OT
(Contratación AAPP)**



Deuda con TGSS



Títulos Universitarios



Títulos No universitarios



Situación de Desempleo



Renta



Organism /And Civil servant Permissions

HACIENDA
ADMINISTRACIONES PÚBLICAS



Grant for Studies

Maternity Aids

KinderGarten

Internal Services

eProcurement

**Aids for
Unemployment**

Public Jobs

**AEAT103I Corriente de OT
(Ayudas y Subvenciones)**



**AEAT101I Corriente de OT
(Contratación AAPP)**



Deuda con TGSS



Títulos Universitarios



Títulos No universitarios



Situación de Desempleo

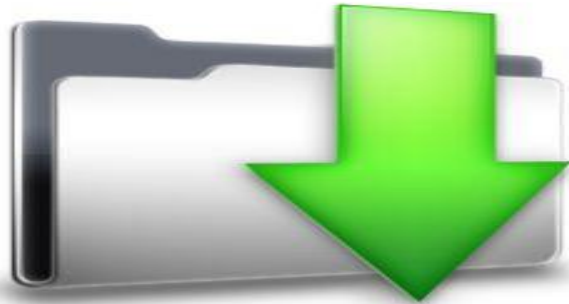
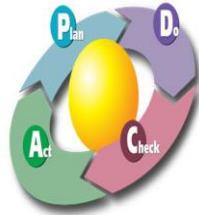


Renta



Organism /And Civil servant Permissions

IO
HACIENDA
ADMINISTRACIONES PÚBLICAS



Grant for Studies

Maternity Aids

KinderGarten

Internal Services

eProcurement

**Aids for
Unemployment**

Public Jobs

**AEAT103I Corriente de OT
(Ayudas y Subvenciones)**



**AEAT101I Corriente de OT
(Contratación AAPP)**



Deuda con TGSS



Títulos Universitarios



Títulos No universitarios



Situación de Desempleo



Renta



ERIO
HACIENDA
ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

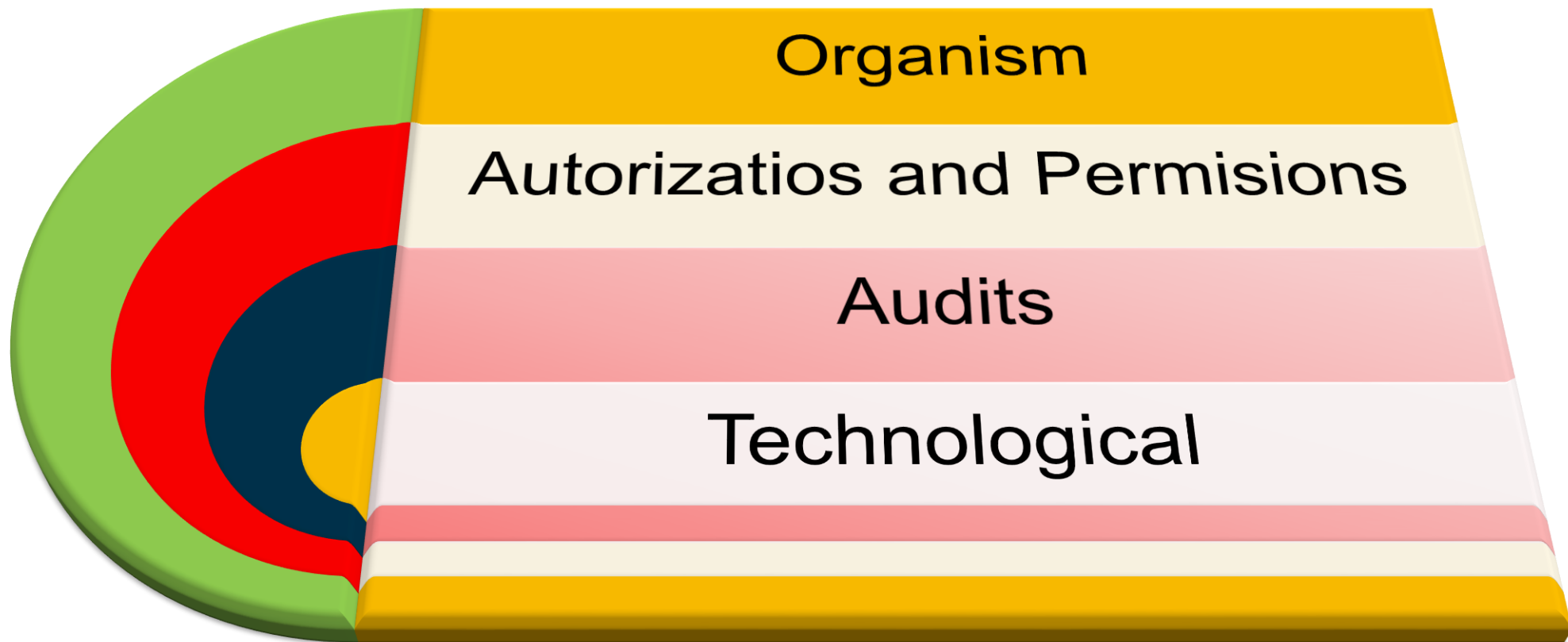


¿ And How we do it all?



Don't lose your temper, just contact the right person

Responsibles at the Data Requestor



Authorization & Access Control Flow



MINISTERIO
DE HACIENDA
Y ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

1. Solicitud-Alta Procedimiento/Norma/Artículo

3. Solicitud-Autorización
Aprobación FORMAL

Organismo Cesionario/Solicitante

Unidad
Tramitadora

U. Responsable
Autorización

2. Revisión "Formal"

CAID
PI.AGE

Organismo Cedente

Unidad
Aprobadora

7.A OK
7.B Reparos

6.A Registro BBDD
Autorizaciones
Procedimientos
Norma

5.A OK
5.B Reparos

4. Registro BBDD
Autorizaciones
Procedimientos
Norma

Audit & Control

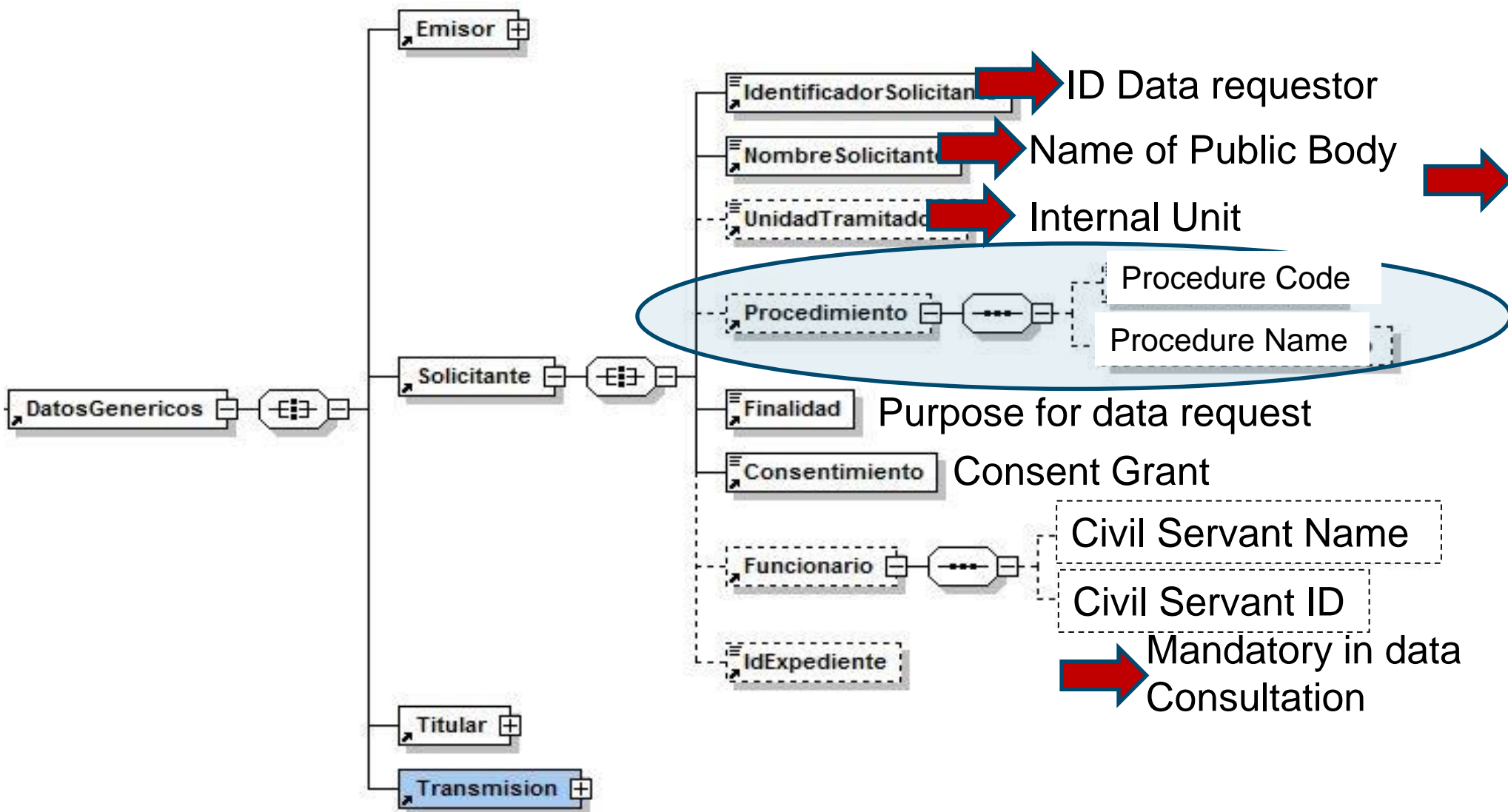
Responsable Auditoría

Organismo
Cesionario

Unidad de Auditorías

Organismo
Cedente

SCSPv3 - Authentication & Authorization details



SLA & Governance

- ✚ Roles & Responsibilities
- ✚ Plataform Behaviour
 - ✚ Authorization Policy
 - ✚ Security Means
 - ✚ Service Catalog & Details (SLA)
 - ✚ Grant, Blockage, and permission management
 - ✚ Audit policies
 - ✚ Technical
 - ✚ Administrative
 - ✚ Mecanismos de corte del Servicio
 - ✚ Notification & Notice
 - ✚ Temporary suspension Means
 - ✚ Final Suspension

How we make the miracle happens?

iii We provide a full set of apps to consume data services!!!



How we make the miracle happens?



MINISTERIO
DE HACIENDA
Y ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

Solutions



SCSP
SUSTITUCIÓN DE CERTIFICADOS
EN SOPORTE PAPEL

How interoperate with SCSPv3

- **SCSPv3 Libraries based on JAVA y .NET** (Implement the fullstack protocol to enable interoperability, signature cypher, registry & traceability, PDF receipt, ...)
- **Suite of Products:**
 - **End user Thing Client:** WEB Application to use «out of the box» or on Cloud Service.
 - **Web Service API SCSP_WS:** To provide full functionality via Web Service API in order to facilitate high performance usage.
 - **Administration & Configuration Tools** to facilitate Application management.
 - **Data Provider Server:** To enable data to be easily consume from any source



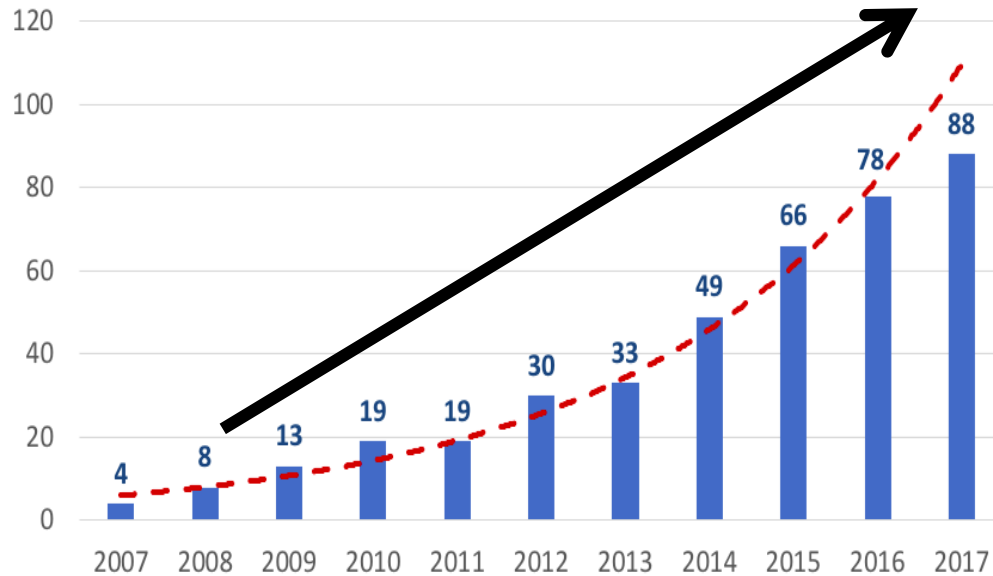
1. Evolution, Framework and Governance Model
2. Spanish Digital Gateway – Data Intermediation Platform
- 3. Service Overview – Executive Summary**
4. The near future...



SCSP
SUSTITUCIÓN DE CERTIFICADOS
EN SOPORTE PAPEL

Service Evolution

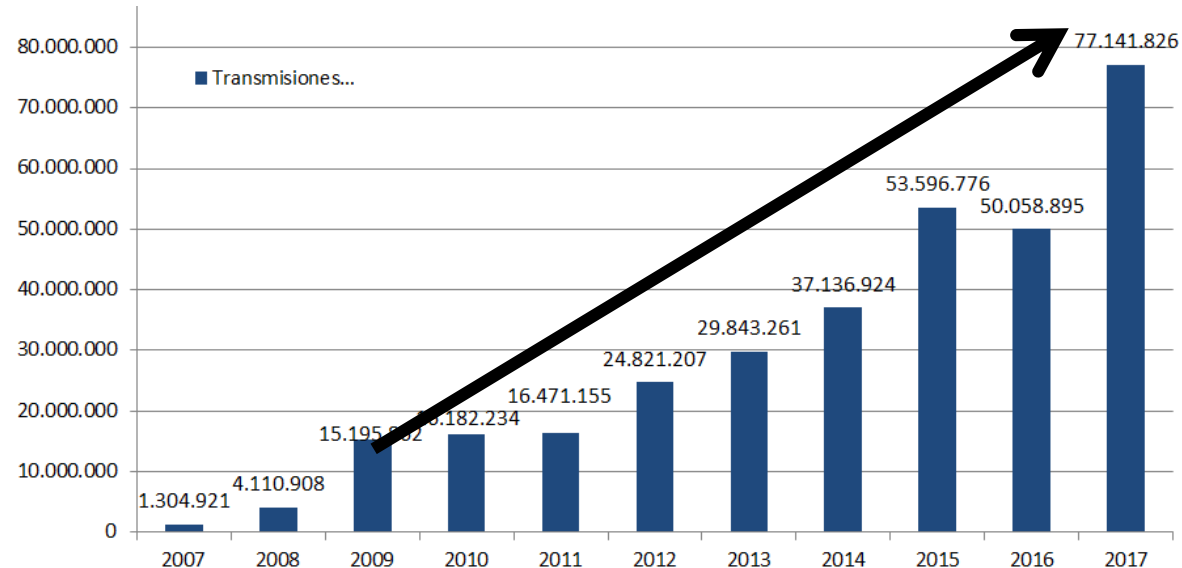
Servicios intermediados



88 Servicios a final 2017

Transmisiones de datos 2007-2017

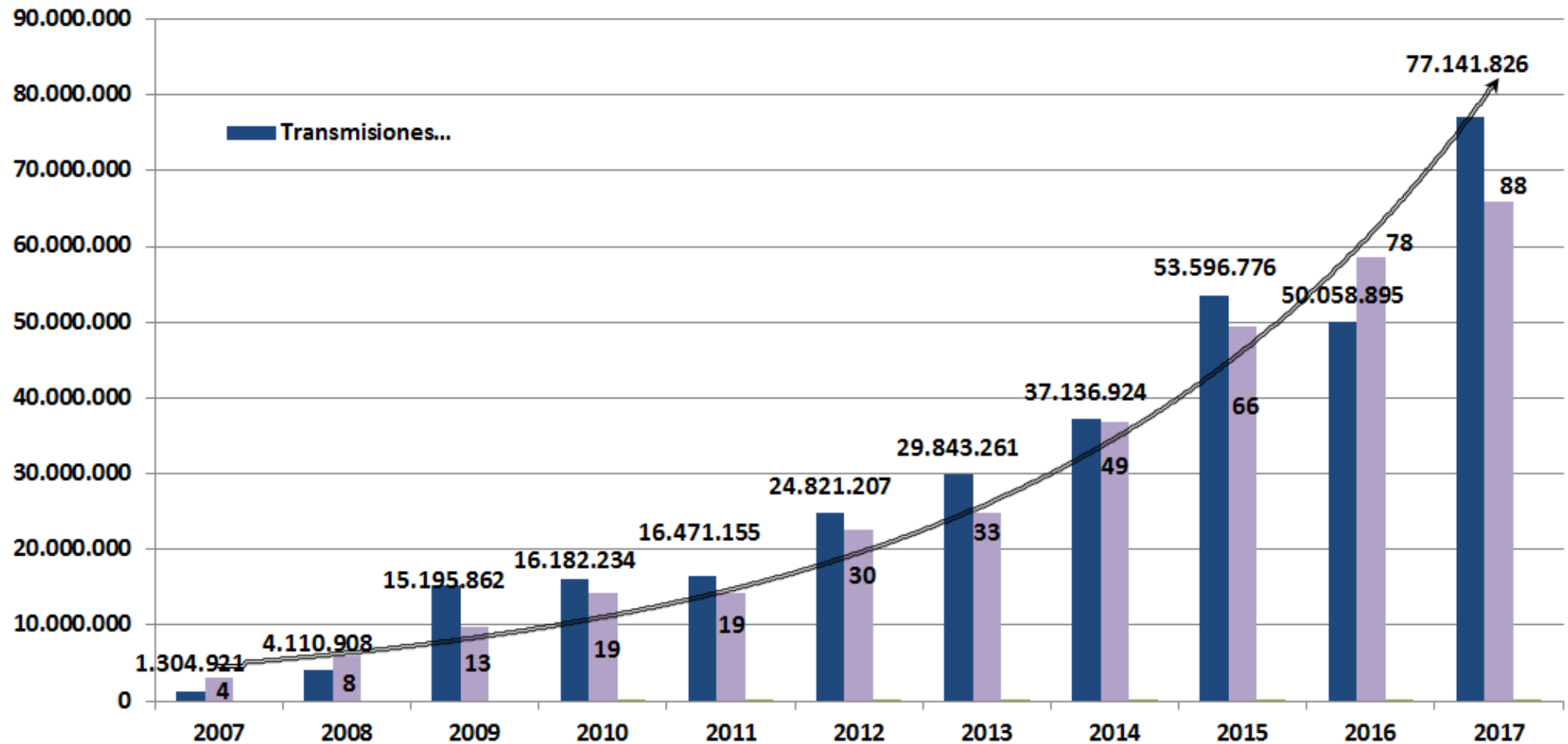
77,14 Millones de Tx



Service Evolution

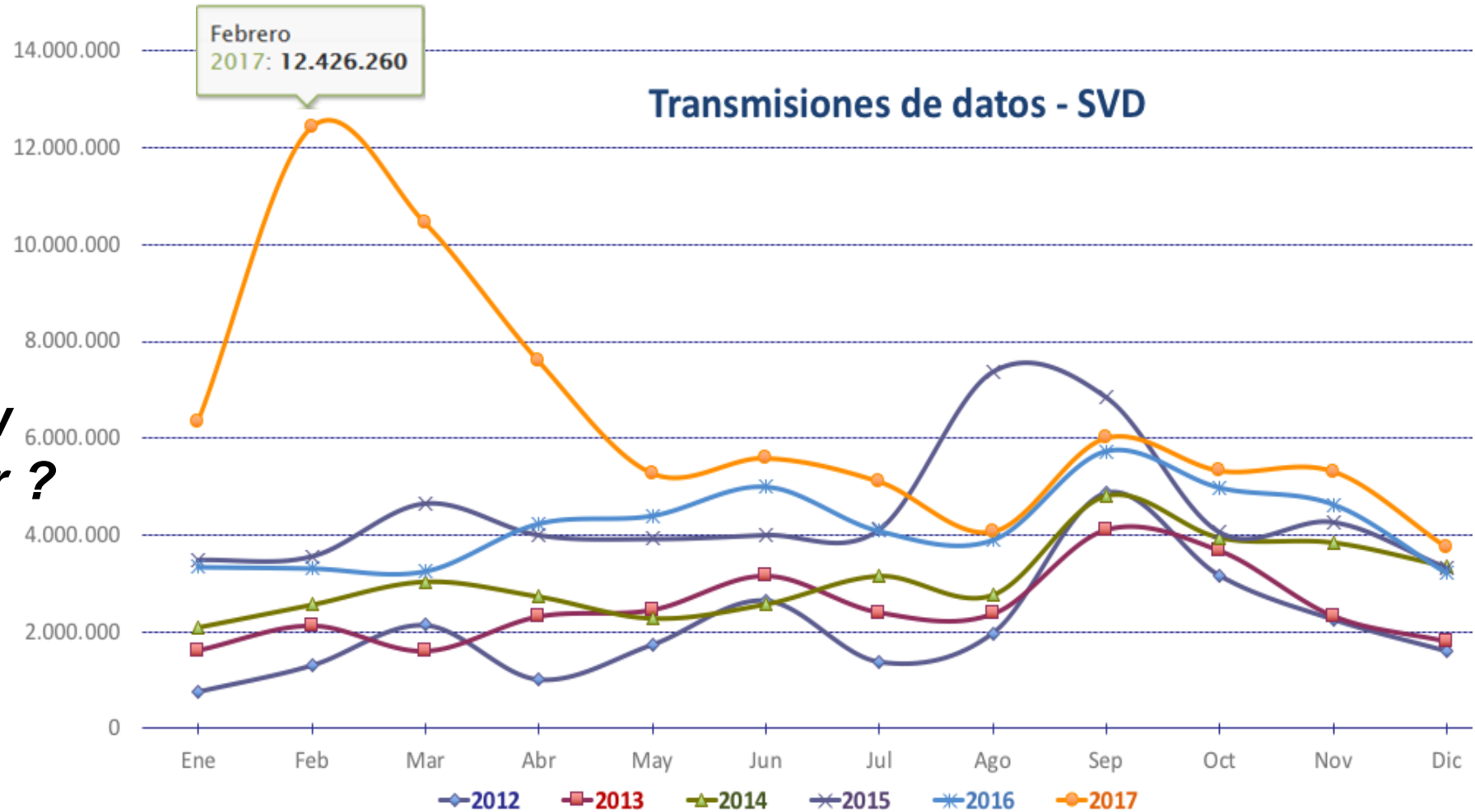
77.14 Millions of data Tx

88 Services by 2017



Service Evolution

Transmisiones de datos - SVD



*¿Grow
forever ?*

Executive Summary (2017)

Número de transmisiones de datos y ahorros por servicios:

- ✓ Number of data Transmissions 2017: 77,14 Millones
- ✓ Citizens Savings (estimated) 2017: 385,60 M€
- ✓ Public Bodies savings 2017: 269,997M €
- ✓ Number of Services: 88 (including change of address)
- ✓ TX over 2007-2017: 325.86 Millions
- ✓ Savings over 2017-2017: 1629,32 Millions € Euros



Executive Summary (2017)

Public Bodies using services (Cesionarios): 1345

1048 active

✓ National	78
✓ Regional	47
✓ Municipalities	870
✓ Provinces	25
✓ Universities	21
✓ Otros	7

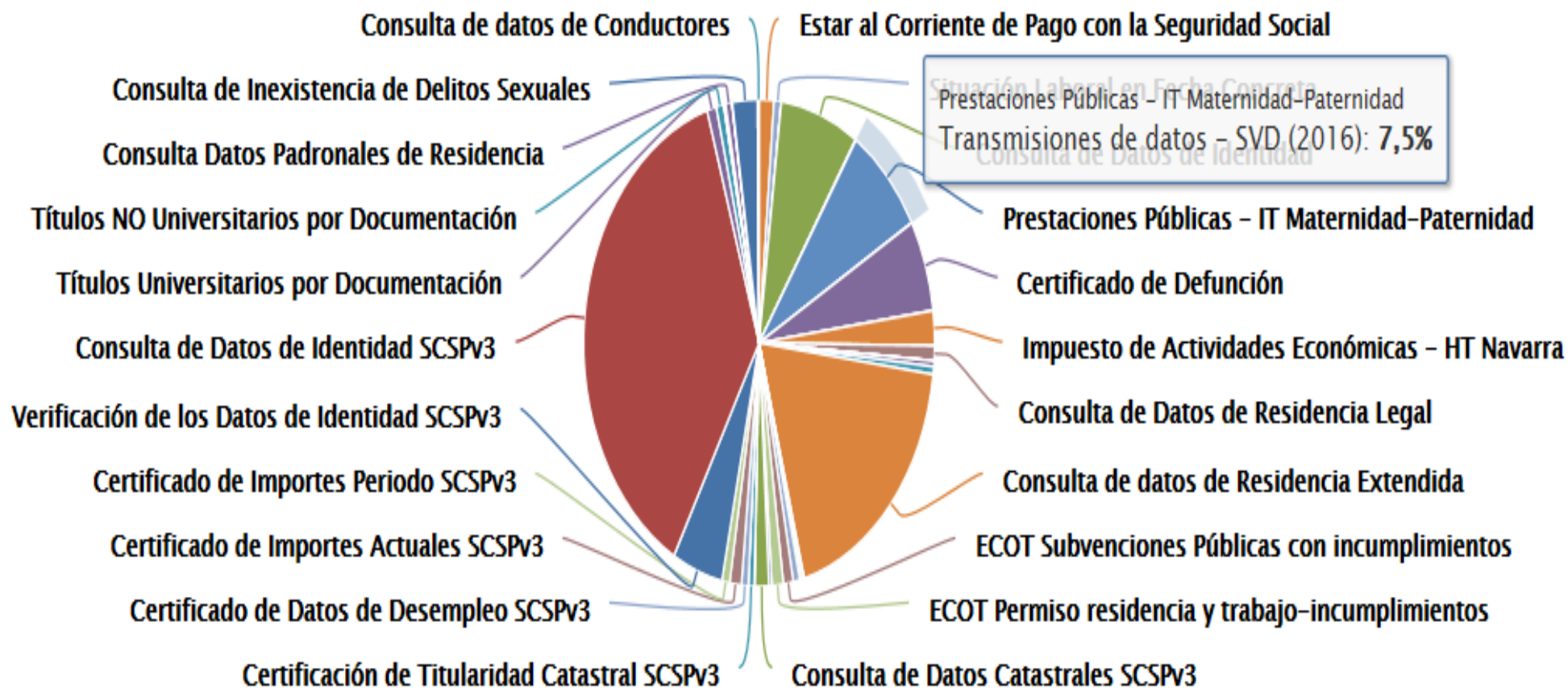
✓ **Number of services: 88**

✓ **Data Providers: 39**

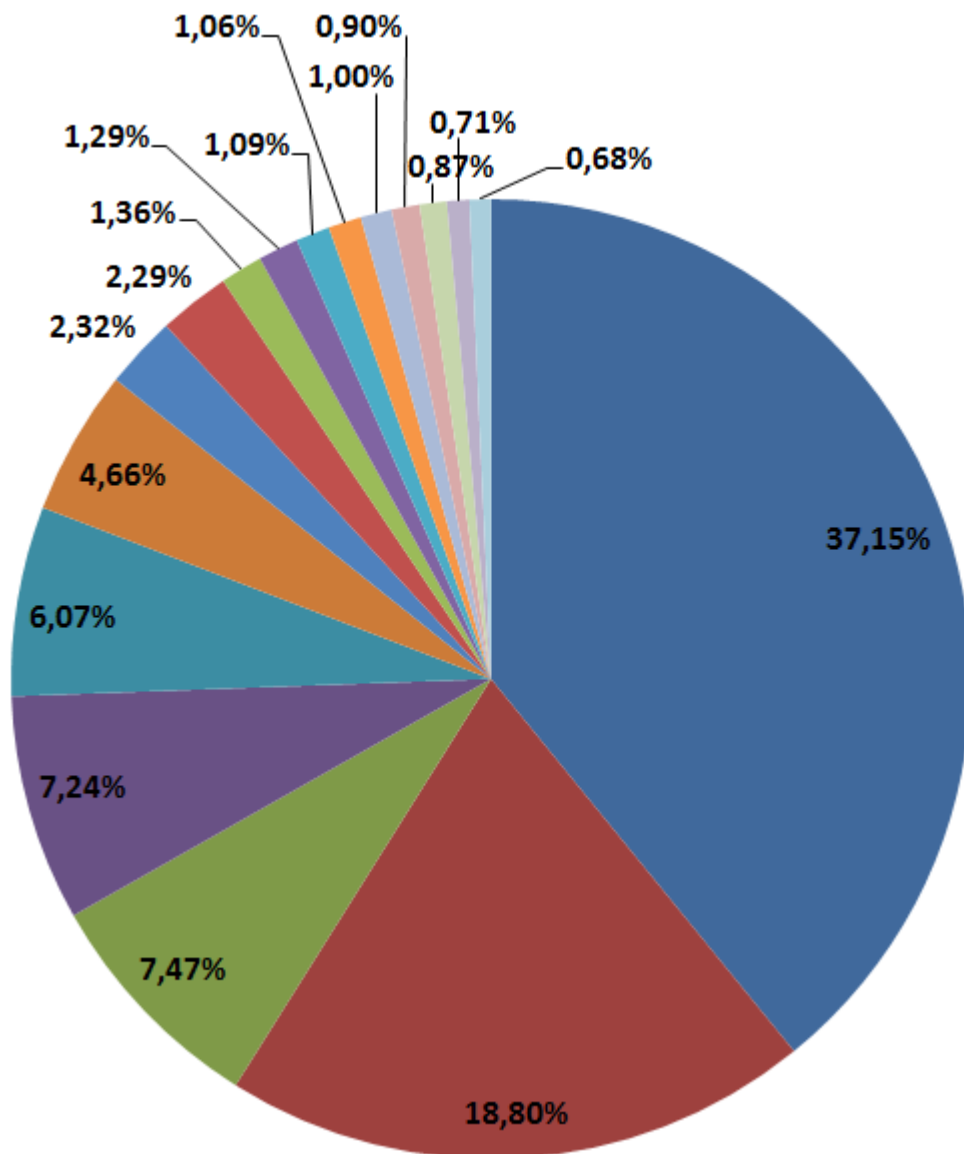
✓ **Over 94.179 detailed authorizations on 7940 procedures**



¿Which Services are requested the Most?



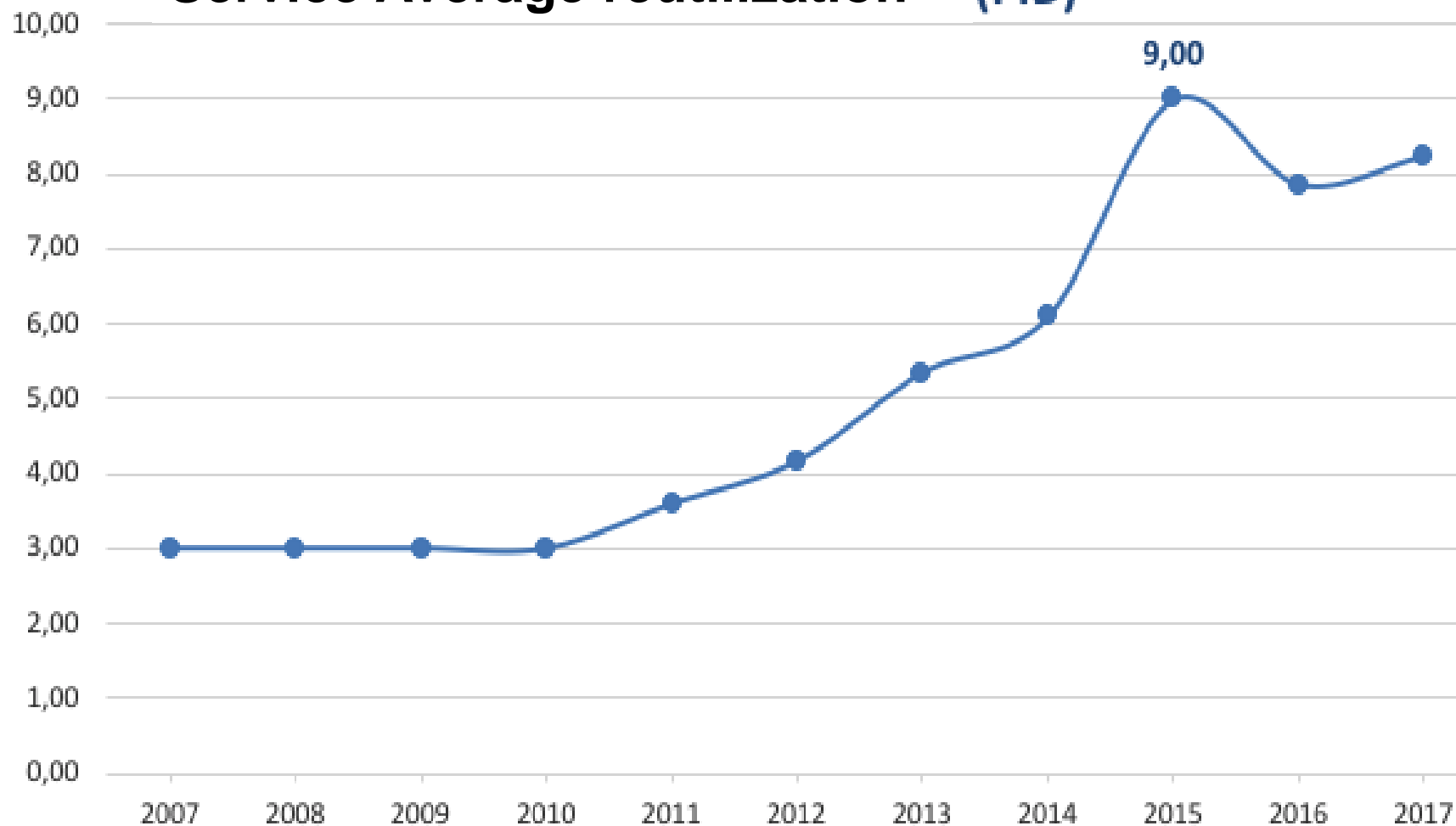
¿Which Services are requested the Most?



- Consulta de Datos de Identidad SCSPv3
- Consulta de datos de Residencia Extendida
- Prestaciones Públicas - IT Maternidad-Paternidad
- Consulta de Datos de Identidad
- Certificado de Defunción
- Verificación de los Datos de Identidad SCSPv3
- Impuesto de Actividades Económicas - HT Navarra
- Consulta de Inexistencia de Delitos Sexuales
- Estar al Corriente de Pago con la Seguridad Social
- Consulta de Datos Catastrales SCSPv3
- Certificado de Importes Actuales SCSPv3
- ECOT Permiso residencia y trabajo-incumplimientos
- Consulta de Datos de Residencia Legal
- ECOT Subvenciones Públicas con incumplimientos
- Títulos Universitarios por Documentación
- Certificado de Importes Periodo SCSPv3
- Títulos NO Universitarios por Documentación

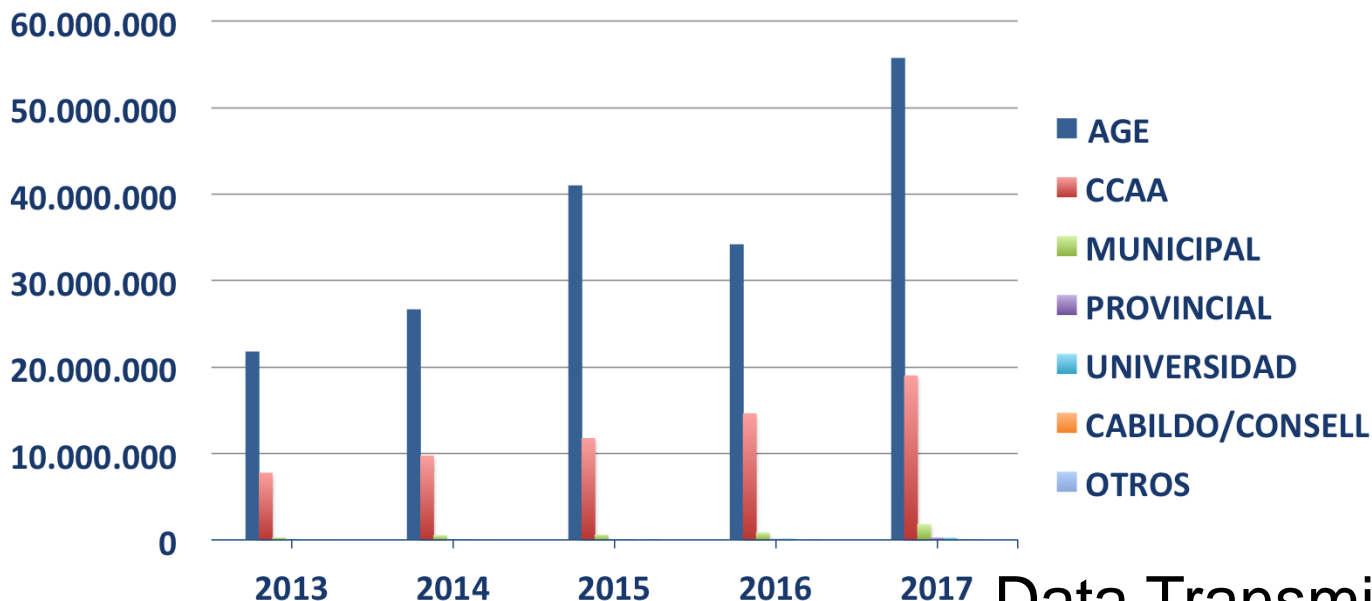
KPI: Service by Data requestor

Service Average reutilization (PID)

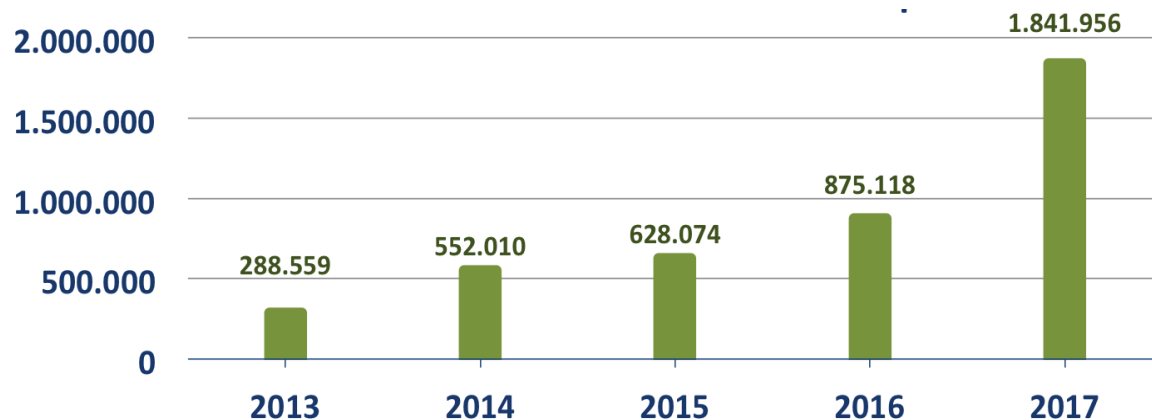


KPI: Active Data Requestor evolution

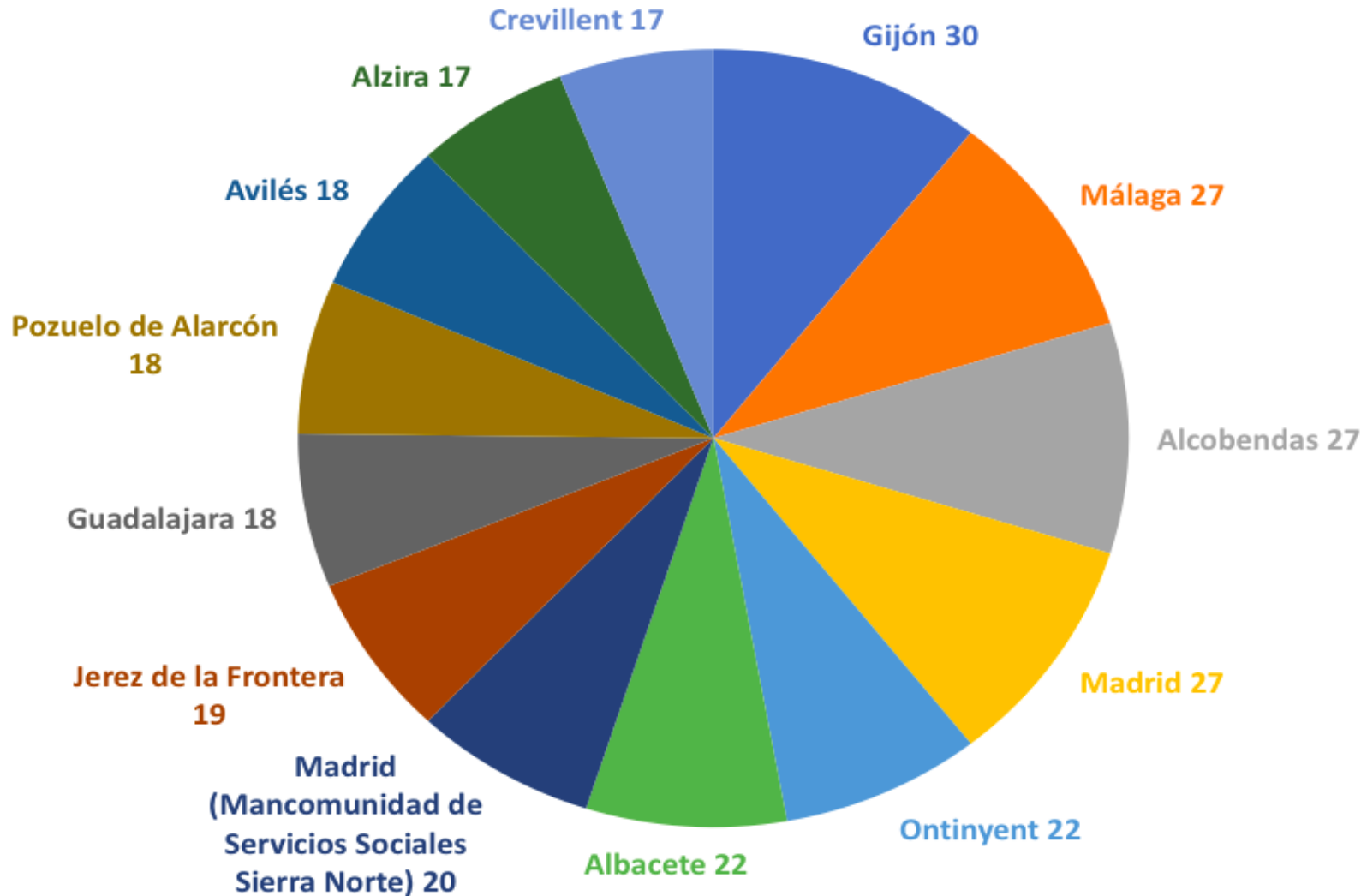
Data Transmissions by Type of Administration



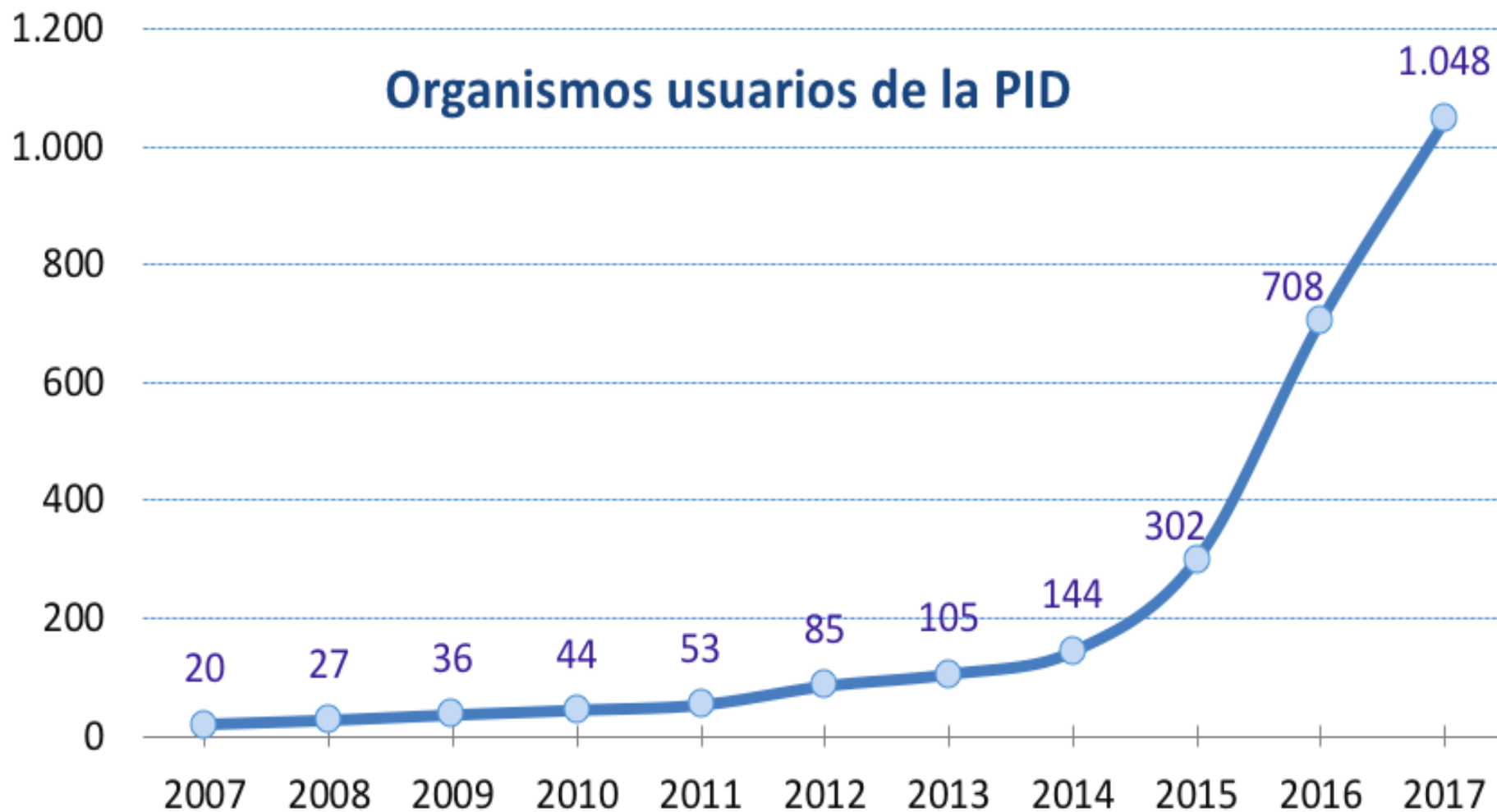
Data Transmissions: Municipalities



Active Data Requestor – Number of services



Active Data Requestor evolution

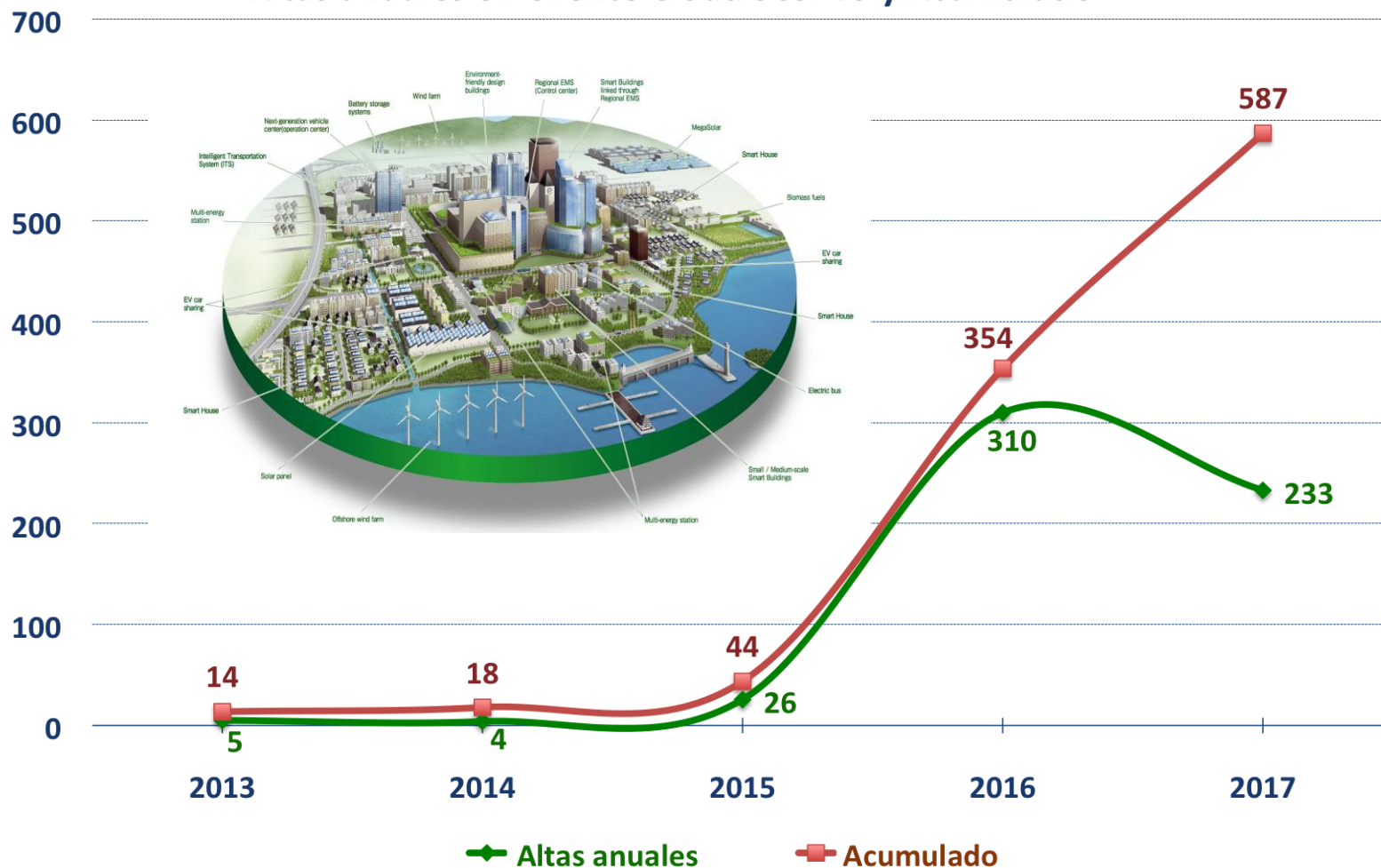


Active Data Requestor evolution 2017



SCSPv3 users on cloud services

Altas anuales en Cliente Cloud SCSPv3 y Acumulado



Municipalities coverage

Province	Nº Total Municipalities	Nº Clients Municipalities	% Average
Cáceres	223	73	32,74%
Badajoz	165	59	35,76%
Toledo	204	28	13,73%
Madrid	179	22	12,29%
Albacete	87	19	21,84%
Valencia/València	266	18	6,77%
Ciudad Real	102	11	10,78%
Murcia	45	11	24,44%
Alicante/Alacant	141	10	7,09%
Santa Cruz de Tenerife	54	10	18,52%
Granada	172	8	4,65%
Palmas, Las	34	8	23,53%
Cuenca	238	6	2,52%
Huesca	202	6	2,97%

1. Evolution, Framework and Governance Model
2. Spanish Digital Gateway – Data Intermediation Platform
3. Service Overview
4. **The near future...**



SCSP
SUSTITUCIÓN DE CERTIFICADOS
EN SOPORTE PAPEL

And ¿How we Grow?

- More Services: Increasing Offer Increases demand
- More Data Providers: It's good to share.. Yes, we all can
- More Data Requestor: More Satisfied Citizens
- More Facilities: SCSPv3 Portfolio is a key factor



Citizen Folder

At one click: <https://sede.administracion.gob.es/carpeta>



To control administrative activity and personal Files

To get access to my personal DATA through PID

To control when, why and to whom my personal data is provided

Citizen Folder

How to get Access

 GOBIERNO
DE ESPAÑA

 **administracion.gob.es**
sede electrónica

 **cl@ve** IDENTIDAD
ELECTRÓNICA PARA
LAS ADMINISTRACIONES

[¿Qué es Cl@ve?](#)

[Ayuda](#)

Elija el método de identificación

Si no transcurren más de 60 minutos entre autenticaciones y llamadas a Cl@ve, se le autenticará automáticamente de forma transparente.



DNle / Certificado electrónico

Acceder >



Cl@ve PIN

Acceder >

Para usarlo es necesario [registrarse](#)



Cl@ve permanente

Acceder >

Para usarlo es necesario [registrarse](#)



Ciudadanos UE

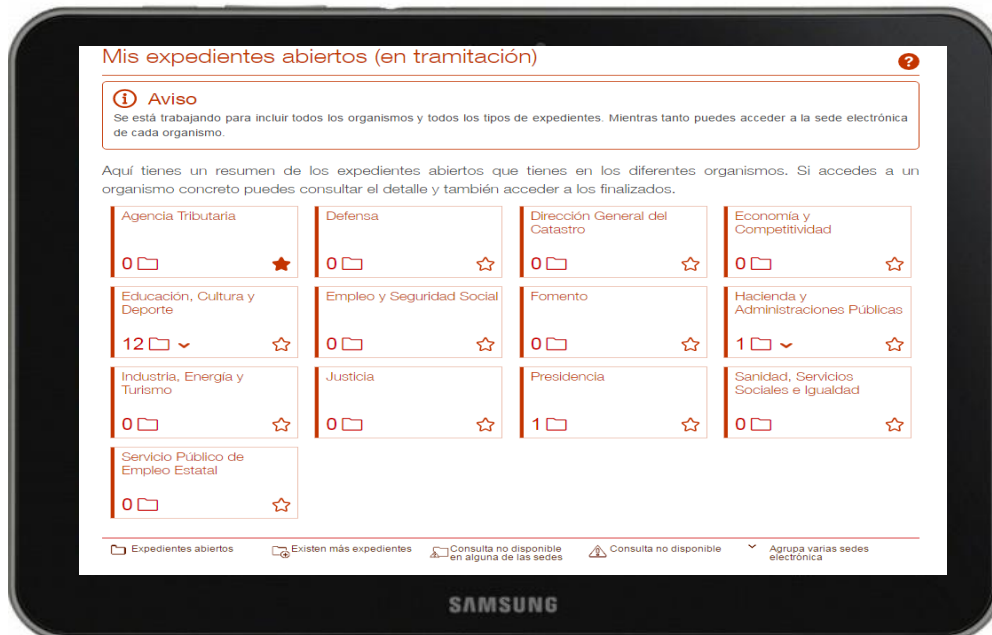
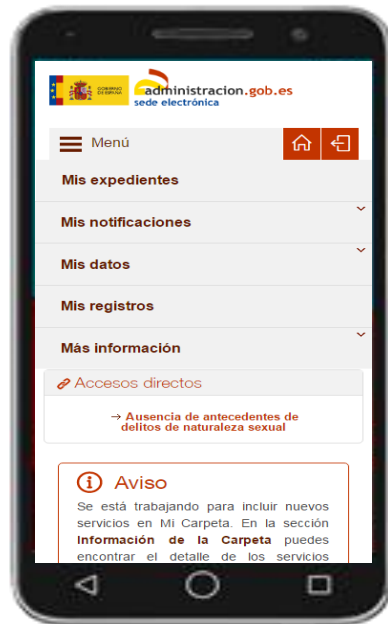
Acceder >

Citizen Folder

Features

Customizable

Customize the features you like, need or prefer



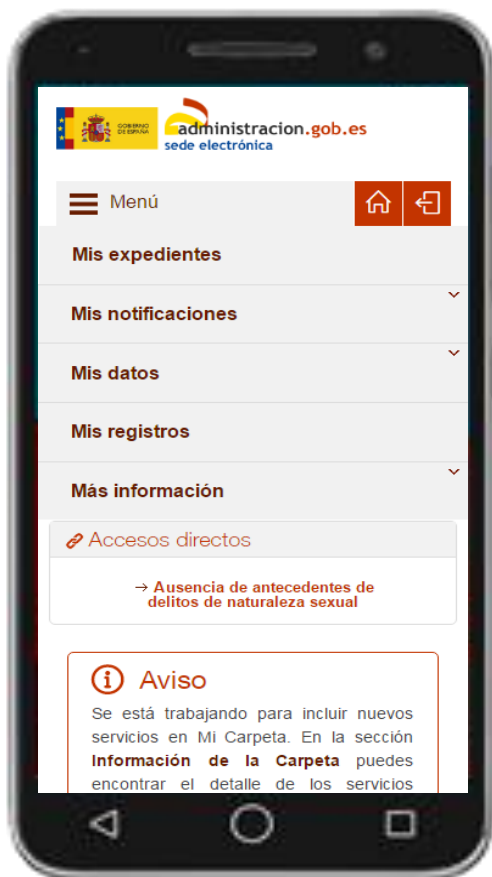
citizens



Business

Citizen Folder

Services:



My Files:....



My Notifications: ...



My Personal DATA: ...



My Registry entries: ...



Citizen Folder

My personal DATA: The Window to Intermediation Platform

Mis datos personales




Aviso

Se está trabajando para incorporar todos los datos personales. Para consultar que datos están accesibles accede a **Más Información de datos personales**.

Desde este apartado puedes acceder a tu información personal existente en las administraciones públicas.

Domicilio

- Domicilio (datos del padrón)
- Comunicar cambio de domicilio 

Educación

- Titulaciones universitarias
- Titulaciones no universitarias




Inmuebles

- Bienes inmuebles urbanos
- Bienes inmuebles rústicos

Situaciones personales

- Ausencia de antecedentes de delitos de naturaleza sexual
- Ausencia de antecedentes penales
- Dependencia
- Título de familia numerosa
- Discapacidad

Empleo y vida laboral


- Vida laboral 
- Tu Seguridad Social 
- Demanda de empleo y prestaciones de desempleo
- Certificados de prestaciones de desempleo 
- Registro Central de Personal (empleados públicos de la AGE y determinado personal de universidades)

Tráfico

- Conductor y saldo de puntos
- Vehículos

Citizen Folder

Personal Data Receipt



Carpeta Ciudadana

Justificante de consulta de ausencia de antecedentes penales sexuales

Solicitante

Nombre y apellidos	ALVARO NAVARRO DIEZ
Documento de identidad	70804428X

La consulta realizada al Registro de Antecedentes Penales Sexuales del Ministerio de Justicia en fecha 25/02/2016 15:26 con los datos

Identific
Titular: ALVARO NAVARRO DIEZ
Nacionalidad: Eslovenia
Sexo: Mujer
Fecha de nacimiento: 02/06/1940
País de nacimiento: España
Provincia de nacimiento: Almería
Localidad de nacimiento: Albuena

indica que:

No constan antecedentes penales sexuales


Aplicación
Carpeta Ciudadana

Código CSV
CCD-22fa-1ea1-2a3a-deac-5e95-3d83-f205-3273

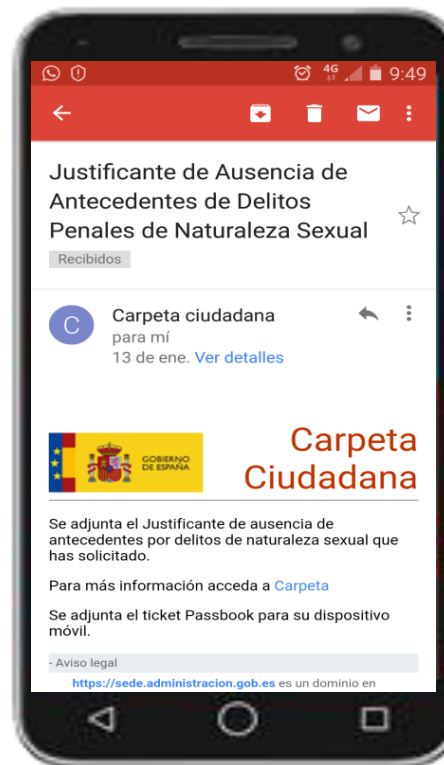
Fecha de la consulta
25/02/2016 15:26

URL de validación
<https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/ver-viclosa/consultaCSV.htm>

DNI/NIE del interesado
70804428X



PDF



By email



Passbook

Citizen Folder

My personal data interchanged by Public bodies



Mi Carpeta > Mis intercambios entre administraciones

Mis intercambios entre administraciones

 Mis intercambios entre administraciones 

En este apartado puedes consultar tus datos intercambiados entre las administraciones con tu consentimiento. Por defecto se muestran los datos intermediados más recientes (últimos 30 días), puedes modificar los parámetros de búsqueda haciendo clic sobre "Opciones de búsqueda".

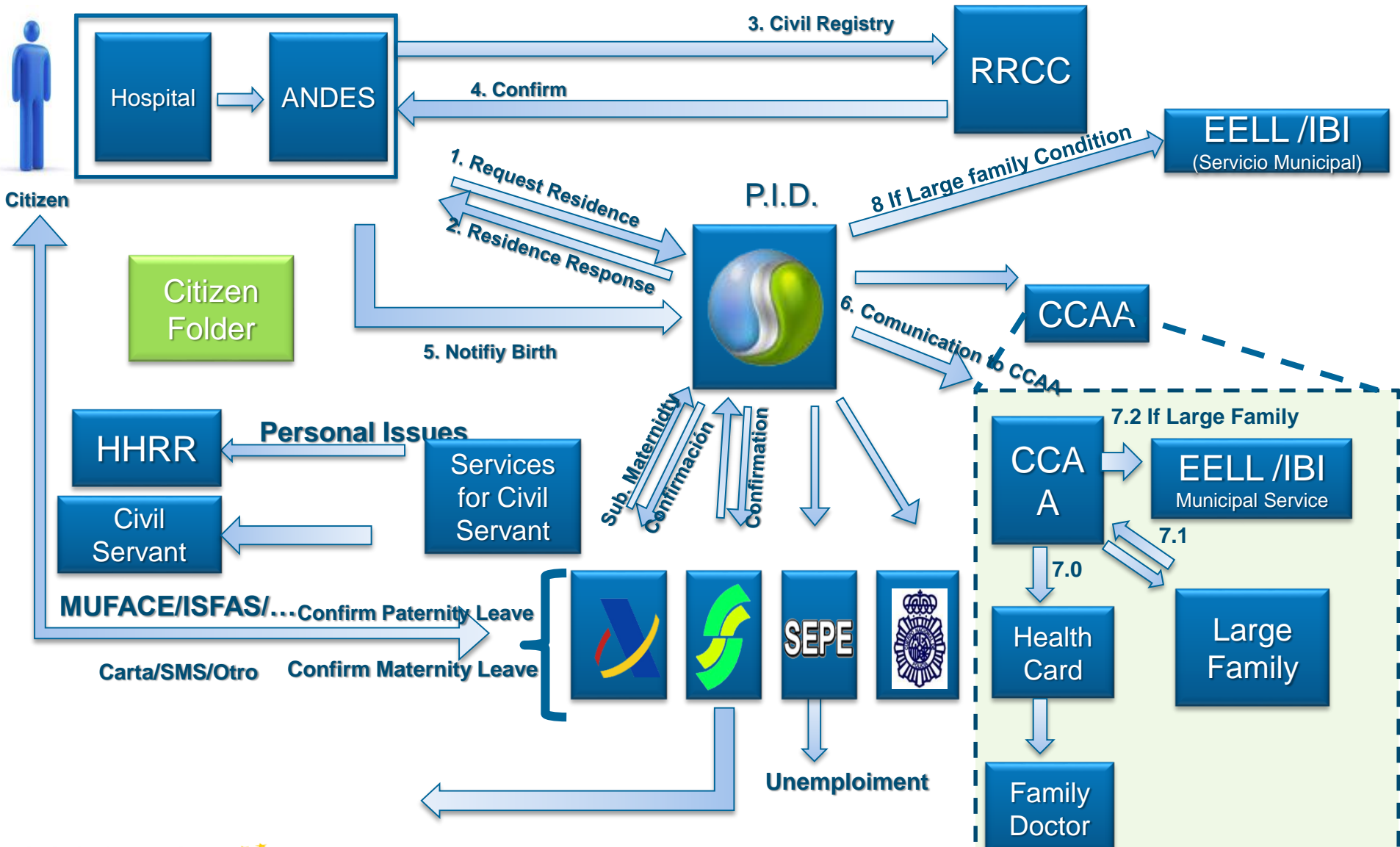
Opciones de búsqueda ▼

92 resultados encontrados para el filtro de búsqueda establecido.

Consultas entre organismos **Consultas desde Carpeta ciudadana**

Servicio	Fecha consulta	Organismo solicitante	Acciones
Títulos Universitarios por Documentación	18/02/2016	MINHAP	
Consulta Datos Padronales de Residencia	18/02/2016	MINHAP	
Consulta Datos Padronales de Residencia	18/02/2016	MINHAP	
Títulos NO Universitarios por Documentación	18/02/2016	MINHAP	

Vital Events, Birth Announcement





Thank you



We work together