



Observatorio de  
**Accesibilidad**

# DEMO of Web Accessibility Observatory Tracker Tool

General Secretariat of Digital Administration

[observ.accesibilidad@correo.gob.es](mailto:observ.accesibilidad@correo.gob.es)

<http://administracionelectronica.gob.es/PAe/accesibilidad>

 Twitter: @obsae

## INDEX

- ✓ **Web Accessibility Observatory**
- ✓ **DEMO – OAW Tracker Tool**
  - ✓ **Create an observatory and feeds**
  - ✓ **Observatory executions**
  - ✓ **Reports: aggregated and individual**
  - ✓ **Accessibility Community**
  - ✓ **Indicators**

## What is the Web Accessibility Observatory?

It is an initiative to increase awareness, spread knowledge, provide help tools and training materials and monitor.

From December 2009

Released tool in  
November 2018

### ✓ Offered services by the OAW Tracker Tool

- **Periodic study of the accessibility observatory.** Get an overview of the web accessibility situation in public administrations and how it is evolving.
  - Configuration of different waves of analysis for monitoring
  - Execution of all the analysis according to an agreed and public methodology
  - Generation of all the report materials
- **Shared online service for self-test accessibility**
  - Self-test of the results in the observatory study.
  - Available for free for any public administration.
  - Detailed information on the problems found and suggestions for ways to solved them.
  - Access through the **web accessibility community** (virtual meeting point for public administrations portal managers)
  - <https://administracionelectronica.gob.es/comunidades/accesibilidad>

## List of Observatories



[Log Out](#)

Observatorios

Observatorios

Segmentos

Semillas

Dependencias

Servicio diagnóstico

Acceso al servicio

Estadísticas

Otras opciones

[Observatorios](#)

### Listado de Observatorios

[+ Nuevo Observatorio](#)

Observatorio		Tipo	Cartucho	Acciones	Eliminar
Observatorio AGE UNE 2004		AGE	UNE-2004		
Observatorio CCAA UNE 2004		CCAA	UNE-2004		
Observatorio EELL UNE 2004		EELL	UNE-2004		
Observatorio AGE UNE 2012		AGE	UNE-2012		
Observatorio CCAA UNE 2012		CCAA	UNE-2012		
Observatorio EELL UNE 2012		EELL	UNE-2012		

## Create a new observatory

### Nuevo Observatorio

Los campos marcados con \* son de obligada cumplimentación.

\* Nombre:

\* Tipo:  ▼

\* Activo:  ▼

\* Cartucho:  ▼

Segmento asociado:

Lenguaje:  ▼

\* Periodicidad:  ▼

\* Profundidad:  ▼

\* Amplitud:  ▼

\* Pseudoaleatorio:  ▼

**Datos de la fecha de lanzamiento**

\* Fecha inicio:  (dd/mm/yyyy)

\* Hora:  ▼ \* Minuto:  ▼

No existen semillas asociadas al observatorio.

[Añadir/Eliminar Semillas](#) [Aceptar](#) [Volver](#)

Area: state / regional / local

List of verifications

Assign segments

Number of pages of each portal:  
Depth and Breadth

Schedule execution

## Feeds: on a large scale or individually

### Load seeds from a xml file

#### Semillas del segmento

Para adjuntar varias semillas de una forma rápida, se puede subir un archivo XML que tenga un formato igual que el del ejemplo siguiente: [Ejemplo](#)

Los campos marcados con \* son de obligada cumplimentación.

\* Segmento:

Segmento I: Principales

Posición del segmento:

1

Fichero de semillas:

Examinar...

Aceptar

### Create new seeds from web interface

#### RASTREADOR WEB - Nueva semilla

\* Nombre Semilla

\* Activa

Sí

Depende de

Ministerio de Defensa

Ministerio de Economía y Empresa

Ministerio de Educación y Formación Profesional

Ministerio de Fomento

Acronimo

Segmento

\* URL

ices del directorio:

No

**Información** : Se introducirá una URL en cada línea. Sólomente las URLs válidas serán incluidas en el archivo.

Guardar



```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<lista>
  <semilla>
    <nombre>Almazán</nombre>
    <activa>true</activa>
    <url>http://www.almazan.es</url>
    <depende_de>Soria</depende_de>
    <en_directorio>>false</en_directorio>
  </semilla>
  <semilla>
    <nombre>Ayuntamiendo de Calahorra</nombre>
    <activa>true</activa>
    <url>http://www.ayto-calahorra.es/portal/principal1.jsp?codResi=1&language=es</url>
    <depende_de>la Rioja</depende_de>
    <en_directorio>>false</en_directorio>
  </semilla>
  <semilla>
    <nombre>Ayuntamiendo de Dos Hermanas</nombre>
    <activa>true</activa>
    <url>http://www.doshermanas.es/dher/opencms/dher/portal/</url>
    <depende_de>Sevilla</depende_de>
    <en_directorio>>false</en_directorio>
  </semilla>
</lista>
```

## Observatory Executions

### Different executions of an observatory

Listado de Ejecuciones del Observatorio

Fecha de Ejecución	Cartucho Asociado	Estado	Resultados individuales	Informe agregado	Informes individuales	Gráficas agregadas	Anexos	Eliminar
12/11/2018 09:40	UNE-2012-B	Terminado						
15/05/2018 09:30	UNE-2012-B	Terminado						

Aggregated Report

Download all Individual Reports in PDF

Execution Date

Individual Results

Aggregated Charts

Export results in xml format

## Observatory Executions

### Individual Results of an observatory execution

Observatorios / Ejecuciones / Resultados

**Resultados Observatorio**

Buscador

Nombre Semilla

URL

Buscar Limpiar

Nombre	Puntuac	Nivel Ac	Resultac	Informe	Relanza	Elimina
Cabildo de Gran Canaria						
Cabildo de Tenerife						
Comunidad de Madrid						
Deputación da Coruña						
Deputación de Lugo						
Deputación de Ourense						
Deputación de Pontevedra						
Diputació de Barcelona						

**Average Scope of the website**  
(from 0 to 10)

**Conformance Level of the website**  
(No valid, Priority 1 (A), Priority 1 y 2 (AA))

**Results for each individual page**

**Download Individual Report**

**Relaunch analysis**



## Reports - What do the reports look like?

### ✓ Aggregated report

- A different report for each level of public administrations analyzed (state, regional, local)
- **Totally anonymous.** To get an overview of the situation, but not indicate who is doing it wrong.
- **Evolution** in the different iterations and **comparisons.**
- **Abstract and conclusions made manually by an expert.**

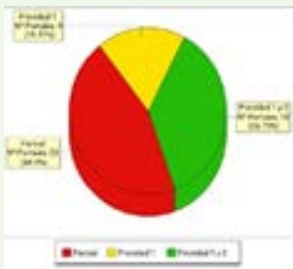
### ✓ Individual report

- A **specific report for each website** analysed.
- **Ranking** in the observatory.
- Information about the **issues found.**
- Suggestions and **recommendations to solve** the issues.
- **Summary** of results for each public administration.

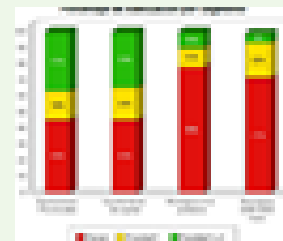
## Aggregated Report

### GLOBAL RESULTS

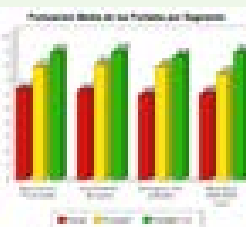
Conformance Level of websites



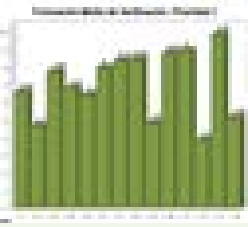
Conformance Level of websites/segment (N° websites)



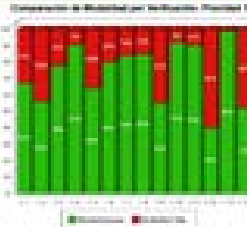
Average Score of websites/segment



Average Score per Verification



Modality of Verification



Average Score per Aspect

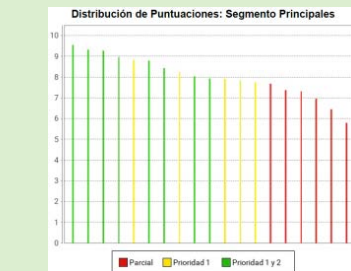


### RESULTS BY SEGMENTS

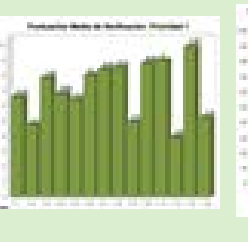
Conformance Level of websites in a segment



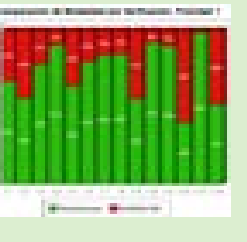
Average Score of websites in a segment



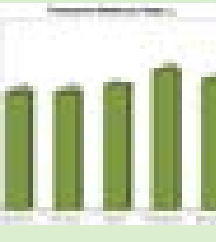
Average Score per Verification in a segment



Modality of Verification in a segment



Average Score per Aspect in a segment

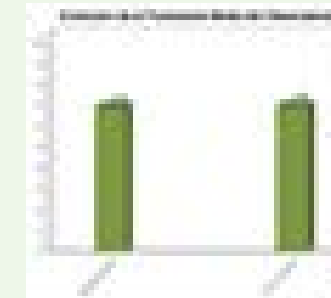


### RESULTS EVOLUTON

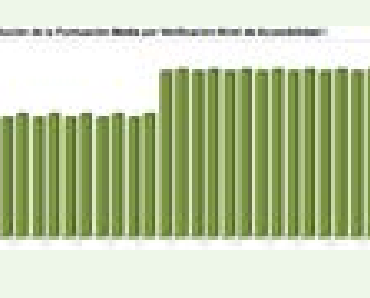
Conformance Level Evolution of websites



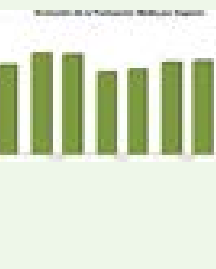
Average Score Evolution of an Observatory



Average Score Evolution per Verification

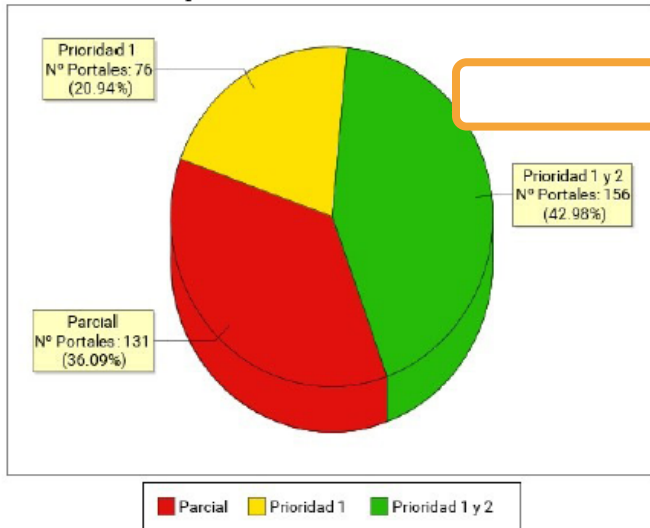


Average Score Evolution per Aspect

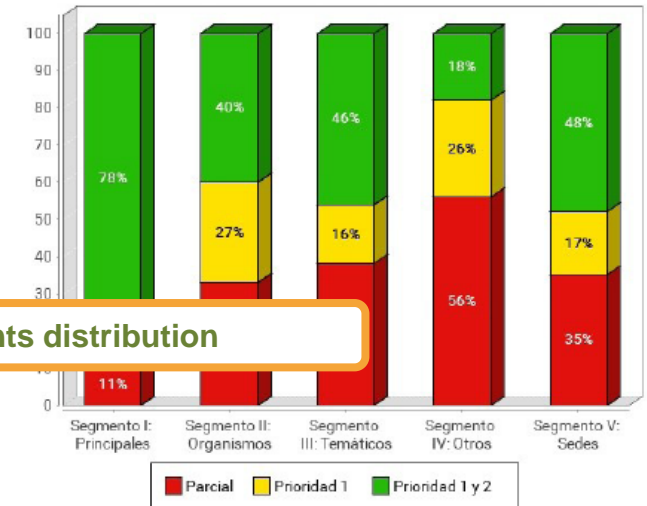


## Aggregated Report

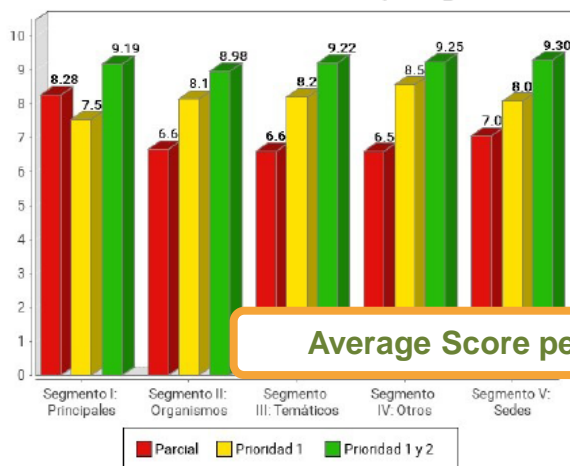
Porcentajes Globales del Nivel de Adecuación



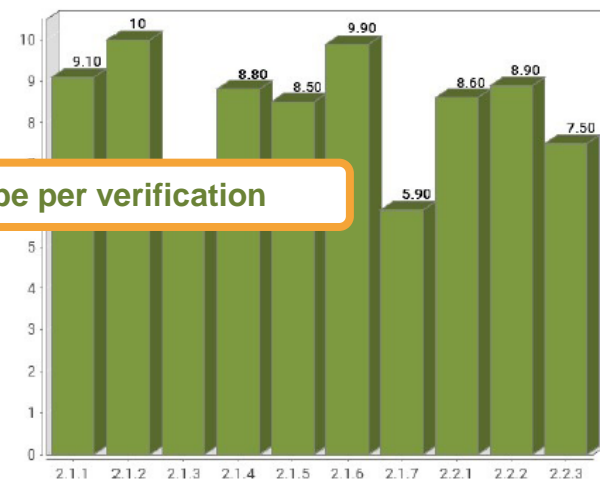
Porcentaje de Adecuación por Segmento



Puntuación Media de los Portales por Segmento



Puntuación Media de Verificación. Nivel de Análisis II

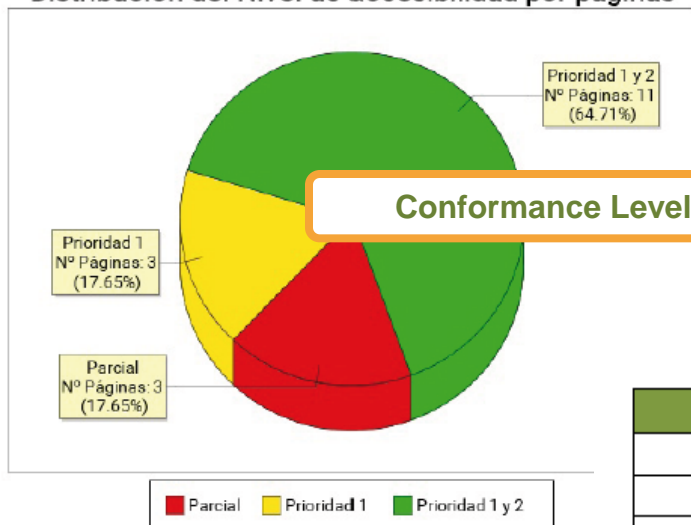


## Individual Report

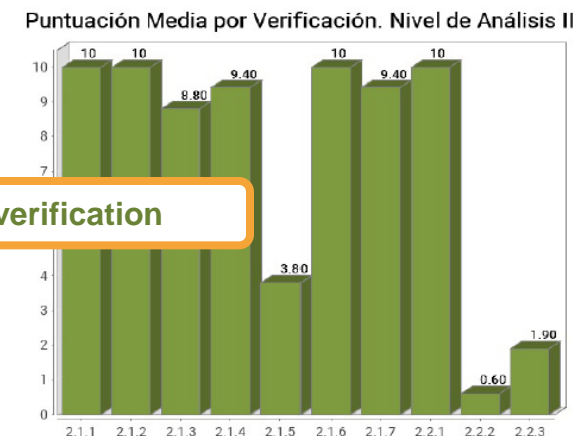
	Resultado 20/12/2016	Resultado 26/08/2016	Evolución
Nivel de Adecuación	Prioridad 1 y 2	No Válido	📈 mejora
Puntuación Media del Portal	9.61	6.08	📈 3.53
Posición a nivel global	7 (de 199 portales)	144 (de 198 portales)	📈 137
Posición en Diputaciones Provinciales	2 (de 48 portales)	36 (de 47 portales)	📈 34

Evolution of results and ranking in the study

Distribución del Nivel de accesibilidad por páginas



Average score per verification



Sum up per pages

Página	2.1.1	2.1.2	2.1.3	2.1.4	2.1.5	2.1.6	2.1.7	2.2.1	2.2.2	2.2.3
Página 1	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	0 F
Página 2	1 P	1 P	0 F	1 P	0 F	1 P	1 P	1 P	0 F	0 F
Página 3	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	1 P	0 F	1 P
Página 4	1 P	1 P	1 P	1 P	0 F	1 P	1 P	1 P	0 F	0 P
Página 5	1 P	1 P	1 P	1 P	0 F	1 P	1 P	1 P	0 F	0 P

## Access to the online service from the Accessibility Community

### Comunidad accesibilidad

General Documentación Colaboración **Servicio**

El servicio en línea de diagnóstico de la Accesibilidad web remitirá en **diferido**, al correo electrónico indicado, el informe de la web o código fuente analizado. Las peticiones son encoladas y procesadas progresivamente.

Puede realizar el análisis de una página web pública en Internet, o del código fuente de una página interna a la que el analizador no pueda acceder (por ejemplo una Intranet o una página que requiera autenticación previa mediante certificado electrónico).

Si tiene cualquier problema con el servicio, por favor, envíe un correo electrónico al [Observatorio de Accesibilidad Web](#).

#### Destinatario

##### Correo electrónico:

**Mail to send results**

#### Seleccionar el tipo de análisis

☒ Sitio Web

Analiza un sitio web a partir de una página/s de un sitio web público inicial.

☐ Conjunto de URLs

Analiza un conjunto cerrado de URLs. Análisis online de un conjunto predefinido de páginas de un sitio web público en Internet.

☐ Código fuente

Analiza el código fuente introducido. Análisis del código fuente de una página (p. ej. página de una Intranet a la que el analizador no pueda acceder).

**Select analysis mode:**

- Website to analyze
- Set of URLs to analyze
- Source code to analyze

#### Análisis de sitio web

##### URL del portal o página a analizar:

##### Opciones de rastreo

La profundidad y la amplitud determinan cuantas páginas se analizarán en el informe (profundidad\*amplitud) y cómo se hace la selección aleatoria de éstas. Si se desea analizar una página en concreto se puede indicar su URL y especificar profundidad=1 y amplitud=1

##### Profundidad:

**Depth**

##### Amplitud:

**Breadth**

Si desea que la selección aleatoria de páginas se realice dentro del último "directorio" (hasta la última "/" indicado en la URL (por ejemplo <http://www.dominio.com/directorio/página>), marque la siguiente opción.

☐ No rastrear fuera del directorio

#### Tipo de informe

El servicio generará un informe con el detalle de todos los problemas según la siguiente metodología del Observatorio de Accesibilidad:

☒ **Observatorio UNE 2012 (versión 2)**. Informe conforme a la [metodología del Observatorio de Accesibilidad, basada en la UNE 139803:2012 \(versión aprobada en abril de 2018\)](#).

**NOTA:** El servicio aún no realiza verificaciones específicas de WCAG 2.1 y EN 301 549:2018

Otras opciones de configuración:

☒ **Sin comprobación de enlaces rotos** Acelera la ejecución del servicio de diagnóstico al no verificar todos los enlaces existentes en la página analizada.

## Shared online service

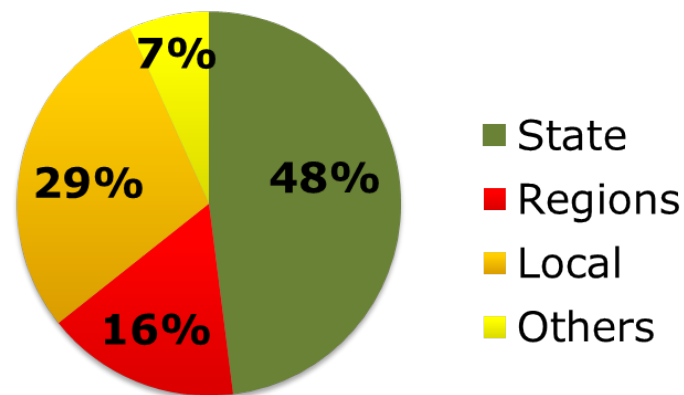
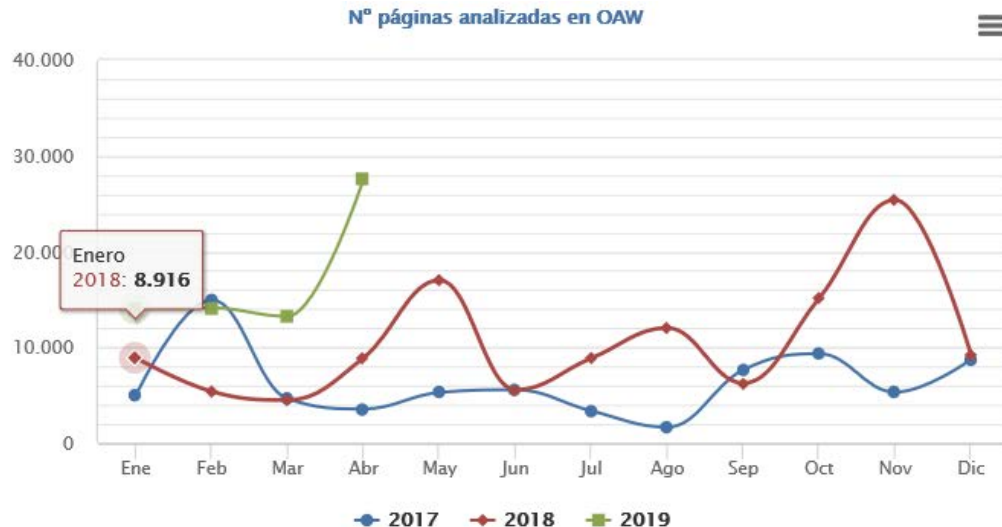
**127.000 pages** analyzed  
in online service

**In 2018**

**800 users** from different  
**Spanish institutions**

### Pages analyzed per month

Nº páginas analizadas en OAW



## Official studies of the observatory

- ✓ Around **300 websites** in each study
- ✓ **33 pages** per website
- ✓ **52.000 pages** analyzed in official reports
- ✓ **44 full studies** done with this tool.
- ✓ **3 different methodologies** implemented.



Observatorio de  
**Accesibilidad**

# DEMO of Web Accessibility Observatory Tracker Tool

General Secretariat of Digital Administration

[observ.accesibilidad@correo.gob.es](mailto:observ.accesibilidad@correo.gob.es)

<http://administracionelectronica.gob.es/PAe/accesibilidad>



Twitter: @obsae