

1. Título del indicador

Difusión activa de la información ambiental: acceso y visualizaciones del canal de la Rediam

2. Equivalencia con otros sistemas de indicadores

[Ministerio para la Transición Ecológica](#)

Sin equivalencia.

[Agencia Europea de Medio Ambiente](#)

Sin equivalencia.

[Eurostat](#)

Sin equivalencia.

3. Evolución y tendencia

| Evolución | Situación | Tendencia |
|---|---|---|
|  |  |  |

4. Serie temporal

Periodo 2009-2018.

5. Objetivo

Realizar un seguimiento en cuanto al comportamiento que experimenta el usuario en su visita a la página web de la Red de Información Ambiental de Andalucía, Rediam.

6. Interés ambiental del indicador

Atendiendo al reto planteado por la Ley 27/2006 sobre derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente, se creó el Canal Web de la Red de Información Ambiental de Andalucía (REDIAM), una iniciativa pionera en sus comienzos que hoy se muestra como un proyecto consolidado que garantiza el derecho de acceso a la información ambiental en Andalucía utilizando tecnologías de la información y la comunicación. Este indicador pretende cuantificar la eficacia de las herramientas puestas a disposición de los usuarios para garantizar este servicio.

7. Descripción básica del indicador

Este indicador aporta información sobre los siguientes aspectos:

- Páginas relacionadas con servicios WMS vistas en la web de la REDIAM, 2009-2018.
- Información ambiental ofertada en CMAyOT, 2011-2018.
- Número de usuarios externos en la web de la REDIAM, 2009-2018.
- Duración media/página en la web de la REDIAM, 1999-2018.
- Duración total de navegación de usuarios externos en la web de la REDIAM, 2009-2018.

La información se ofrece a través de gráficos o a un nivel más detallado en tablas.

8. Subindicador

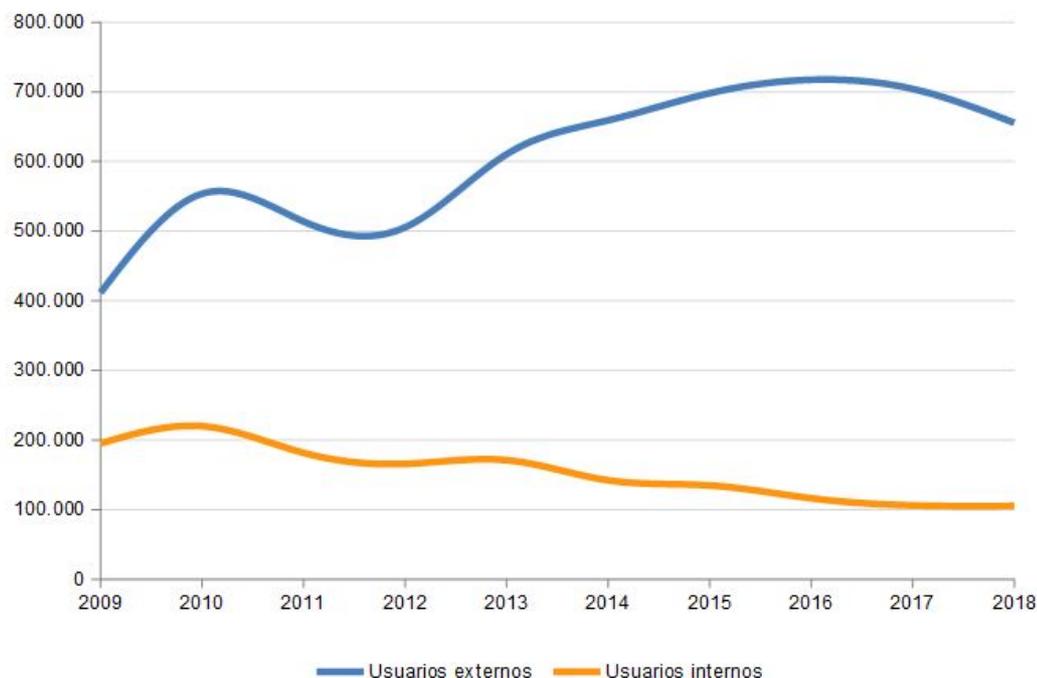
Este indicador no cuenta con información de subindicadores.

9. Unidad de medida

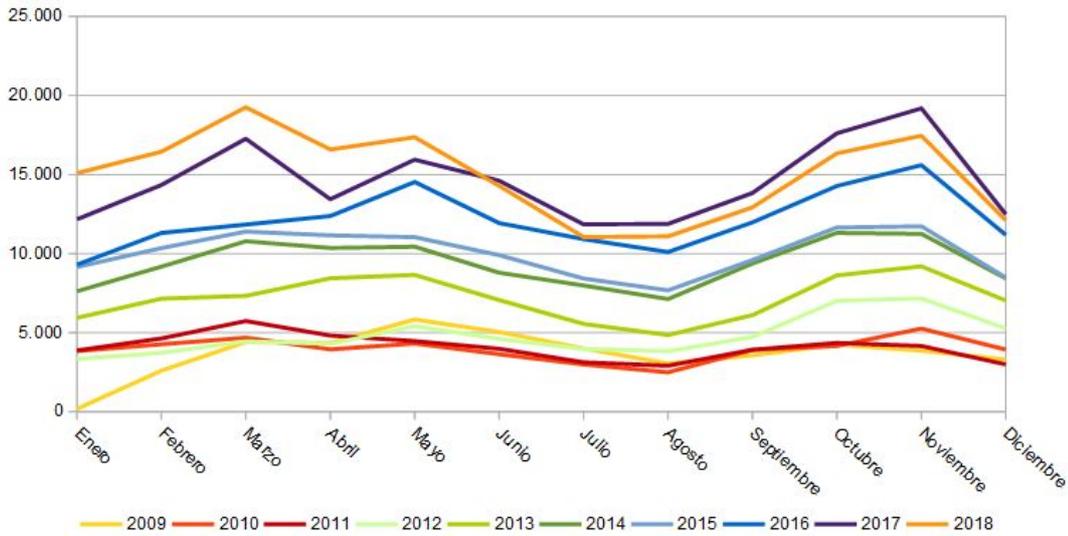
- Servicios web de información ambiental ofrecidos (Nº).
 - Usuarios y páginas vistas (Nº).
 - Duración de la navegación (Horas:minutos:segundos).
-

10. Gráficos, mapas y tablas

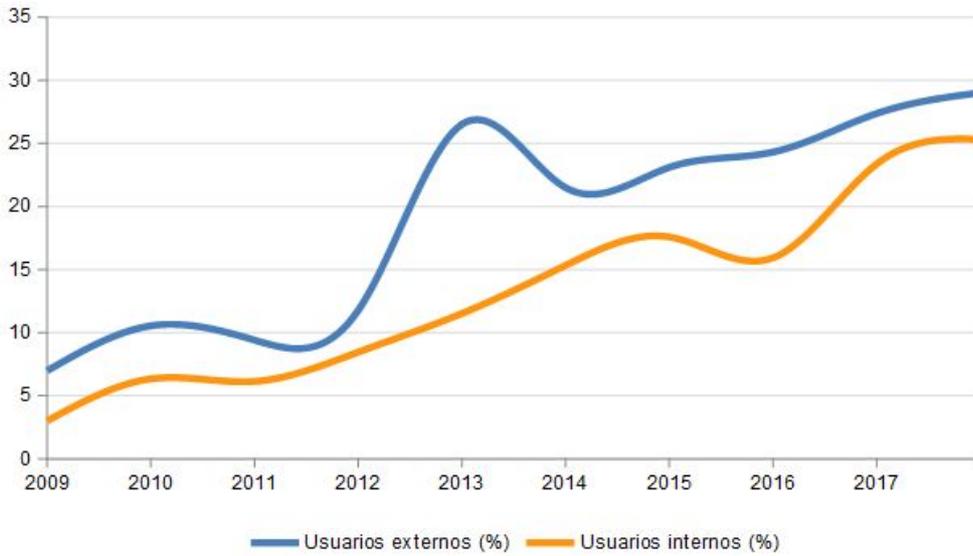
Visitas totales a páginas de la web de la REDIAM, 2009-2018



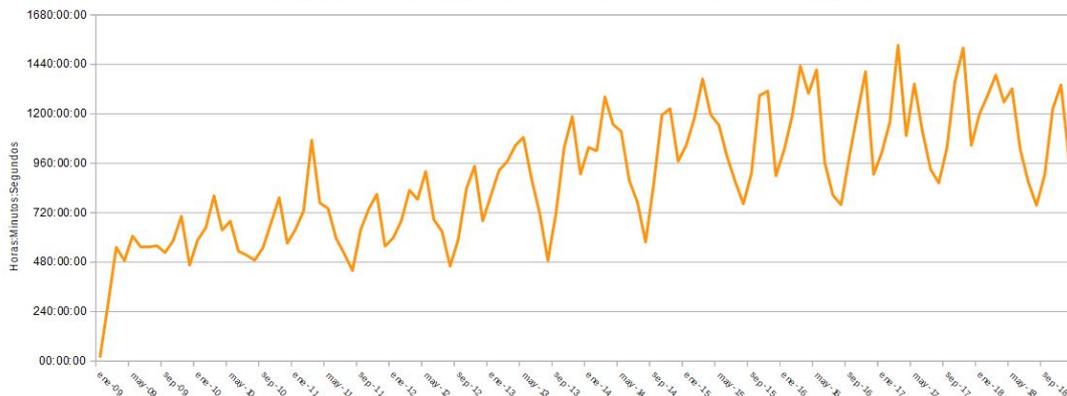
Número de usuarios externos en la web de la REDIAM, 2009-2018



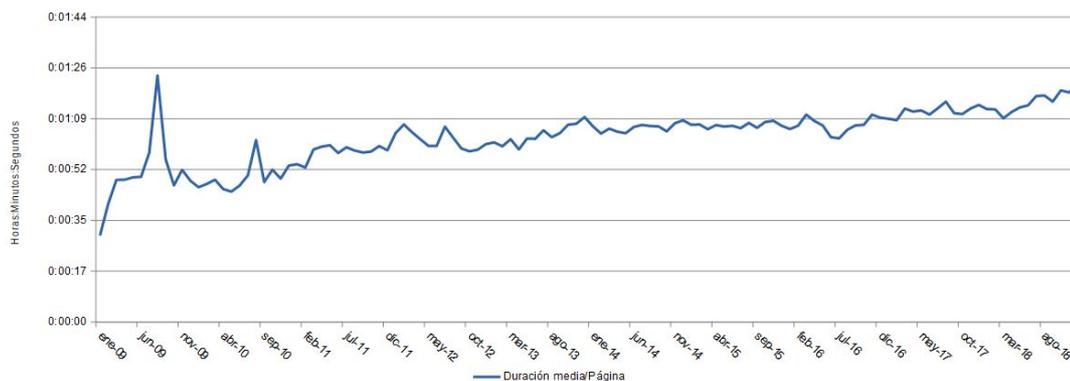
Visitas a paginas relacionadas con servicios WMS en la web de la REDIAM, 2009-2018



Página Web de la REDIAM Usuarios externos. Duración total de la sesión, 2009-2018



Página Web de la REDIAM Usuarios externos. Duración media/Página, 2009-2018



11. Descripción de los resultados

En 2018, el número de usuarios externos que han accedido al canal de la Rediam ha sido, de media, 15.001 usuarios/mes. Este dato ha evolucionado de manera ascendente desde 2009, y aunque sólo es un 3% mayor que en 2017, el incremento en el número de usuarios externos que utilizan el canal desde 2009 ha sido de más del 300%.

Destaca el incremento continuado en la duración total de navegación dentro del canal. Este parámetro continúa en ascenso desde el inicio de la serie en 2009. En 2018 se ha alcanzado un promedio mensual de 1.128 horas de visualización, algo inferior al dato de 2017, que se cifraba en 1.167 horas. Sin embargo, encontramos meses en los que se han alcanzado picos de casi 1.380 horas de visualización, y se prevé que la tendencia siga siendo positiva.

Por otro lado, el tiempo medio de visita por página en 2018 se ha cifrado alrededor del minuto y quince segundos, valor algo superior al de 2017 y con el que se sigue avalando la evolución en positivo del uso del canal.

En el ámbito de los servicios de consulta de información ambiental, la tendencia sigue siendo ascendente y así queda reflejado en la serie de datos. En 2018 el total de fichas descriptivas (metadatos) de información ambiental publicadas en web asciende a 4.197; 217 más que en 2017.

12. Método de cálculo

Los datos son suministrados directamente por la fuente.

13. Aclaraciones conceptuales

- **Servicios OGC**: servicios web elaborados por la Red de Información Ambiental de Andalucía siguiendo los estándares de interoperabilidad aprobados por el Open Geospatial Consortium (OGC). Con ello se facilita la consulta y descarga de grandes volúmenes de información ambiental georreferenciada y permanentemente actualizada, para su uso en Sistemas de Información Geográfica (SIG) o su utilización en visualizadores geográficos en línea.
- **Metadatos**: los metadatos informan a los usuarios sobre las características de los datos existentes, proporcionando información sobre la fecha de los datos, su contenido, la extensión que cubren, el sistema de referencia espacial usado, su modelo de representación, su distribución, restricciones de seguridad y

legales a los que se someten, frecuencia de actualización, calidad, etc. La estructura y el contenido de los metadatos deben estar basados en una norma aceptada y ampliamente utilizada, siendo necesario establecer un grupo de ítems mínimo que deberá estar presente en todos los registros de metadatos.

- [Servicios KML](#): El KML (Keyhole Markup Language) es un formato basado en XML muy conocido por estar ligado a visores como Google Earth o Google Maps. En abril de 2008, a partir de su versión 2.2, este formato fue liberado por Google y aceptado por el OGC (Open Geospatial Consortium) como estándar internacional abierto e interoperable para el intercambio de información geográfica.
- [Contenidos de información descargables en Canal REDIAM](#): Sistema que permite que toda la información ambiental disponible en el Canal sea descargable por los usuarios. Incorpora un gestor de descargas que implementa las directrices para tratar cada uno de los tipos de ficheros disponibles para los usuarios, así como su configuración.

14. Unidad territorial de referencia

Usuarios que hacen uso de las herramientas y servicios de información ambiental de la antigua Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, y la Red de Información Ambiental de Andalucía, REDIAM.

15. Fuente

Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Red de Información Ambiental de Andalucía, REDIAM.

16. Fecha de actualización de la ficha

Octubre 2019.

17. Enlaces relacionados

- [EUROSTAT](#).
<http://ec.europa.eu/eurostat>
<http://ec.europa.eu/eurostat/data/database>
- [Agencia Europea de Medio Ambiente \(AEMA\)](#).
<http://www.eea.europa.eu/es/> (indicators)
- [Ministerio para la Transición Ecológica](#).
<https://www.miteco.gob.es/es/>
Banco público de Indicadores Ambientales.
- [Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible](#)
<http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/>
- [Red de Información Ambiental de Andalucía, REDIAM](#).
www.juntadeandalucia.es/medioambiente/rediam
- [Decreto 347/2011, de 22 de noviembre](#).
<http://juntadeandalucia.es/boja/2011/237/5>