

Informe de seguimiento del cumplimiento de la Ordenanza de Transparencia de la Ciudad de Madrid en materia de reutilización de la información del sector público (Portal de Datos Abiertos)

En su línea de impulso de la reutilización de la información municipal y fiel a los compromisos establecidos en la Ordenanza de Transparencia de la Ciudad de Madrid (OTCM) y el **Plan de Gobierno 2015-2019**, el Ayuntamiento de Madrid mantiene una evolución ascendente tanto en la oferta, como en el uso de su información pública reutilizable así como en la difusión.

Desde mayo de 2018 a noviembre de 2018 se ha continuado potenciando la política municipal de datos abiertos con la puesta en marcha de actuaciones recogidas en la OTCM y las derivadas de la adhesión de Madrid a la **Carta Internacional de Datos Abiertos** (Open Data Charter).

1. Evolución y mejora del catálogo

Las actuaciones de mejora mantienen su orientación hacia la **oferta creciente** de información pública en formato **reutilizable**, de **calidad**, y fácilmente **accesible**. Para obtener **mayor información** a lo largo del periodo se han seguido estableciendo contactos con las distintas unidades del Ayuntamiento

Para el desarrollo de estas reuniones se realiza un análisis previo de la información disponible en la unidad y la publicada, propuestas de publicación y mejora y, si es posible, una planificación para su puesta en marcha.

A continuación se exponen las novedades incorporadas en el catálogo y algunos datos de uso.

1.1 Nuevos conjuntos de datos y mejoras

El Portal de Datos Abiertos cuenta a fecha 30 de noviembre con 366 conjuntos de datos y más de 2.600 ficheros descargables (ya se superan los 6 millones de descargas).





De diciembre de 2017 a noviembre de 2018 se han incorporado 61 conjuntos de datos nuevos, 35 de ellos del mes de junio a noviembre, destacando, entre otras, las siguientes temáticas: presupuestos, convenios, taxi, pagos a terceros, Bicimad, tráfico, etc.

Medio Ambiente, Sector Público y Transporte vuelven a ser los tres sectores que reciben más incorporaciones y mejoras.

1.2 Nuevas fuentes de información y funcionalidades

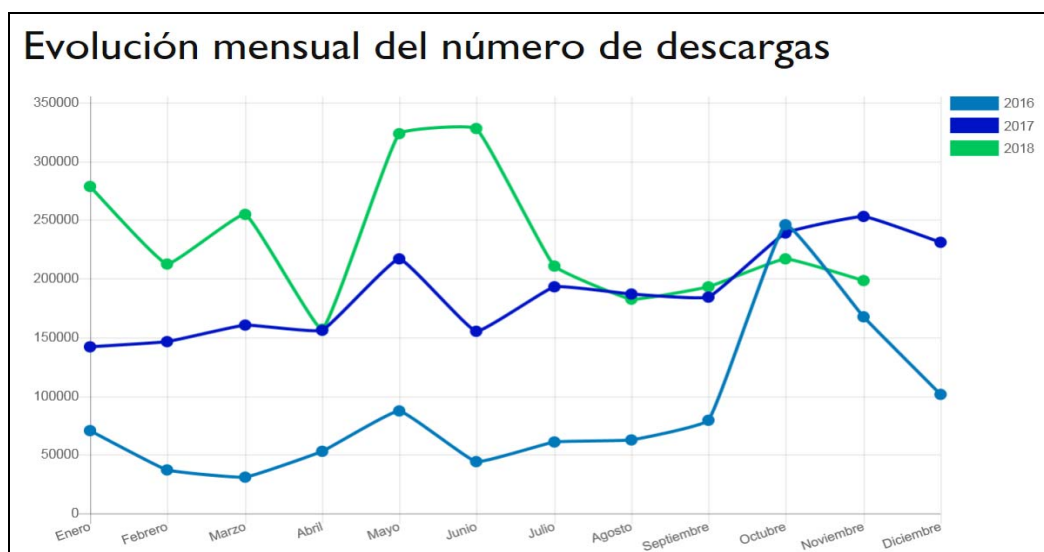
Se continúa trabajando con las unidades gestoras y el organismo autónomo Informática del Ayuntamiento de Madrid (IAM) para la incorporación de nuevos ficheros de datos a partir de los sistemas de información disponibles. También se presentaron y fueron finalmente aceptados dos proyectos para su inclusión en la Cartera de Proyectos de IAM, que permitirán la evolución del Portal de Datos Abiertos y la automatización de tareas:

PR0947: Datos abiertos. Automatización de extracción y publicación

PR0954: Evolución de los portales de Transparencia y Datos Abiertos

1.3 Datos de uso del portal

El análisis de descargas de ficheros refleja una evolución incremental clara en los últimos años. Con más de 6 millones de descargas acumuladas desde la puesta en marcha del Portal, en 2018 se ha registrado un importante incremento de descargas como puede apreciarse en la siguiente gráfica:



En estos datos no se refleja la utilización de las APIs¹ que existen y que se han puesto en funcionamiento este año, puesto que debido a cuestiones técnicas no se tiene acceso a esa información.

Todos estos datos de uso son públicos, reforzando así la transparencia misma de los datos de impacto de las herramientas de transparencia (transparencia de la transparencia).

La difusión que se realiza **periódicamente** del Boletín de Novedades (conjuntos de datos publicados en el último mes y noticias relacionadas) a las personas y entidades inscritas en el **registro de reutilizadores** sigue demostrando su efecto positivo. Actualmente son ya **525** suscriptores quienes la reciben.



También se continúa impulsando la visibilidad del Portal en las redes sociales a través de los perfiles de @decidemadrid y @LineaMadrid

2. Fomento de la cultura interna y externa en datos abiertos

Desde la celebración de la última sesión de la Comisión de Seguimiento y hasta el 30 de noviembre se han incrementado considerablemente las actividades de difusión interna y externa, como puede apreciarse en la siguiente tabla:

¹ Un API es un servicio disponible en el Portal de Datos Abiertos pensado para las personas que desarrollan aplicaciones, y que permite que un programa informático o aplicación móvil pueda preguntar a dicho portal, de manera automática, por datos específicos de los conjuntos de datos.



Junio	Ministerio de Agricultura. Colaboración en actividad formativa.
Junio	Diario Expansión. Big Data
Septiembre	Muestra tecnológica del Ayuntamiento de Madrid (IAM)
Septiembre	GIGAPP. Guía datos abiertos FEMP y portal de Madrid
Octubre	II Jornada de Transparencia y Datos Abiertos de Madrid
Octubre	JOMCAL. Guía datos abiertos FEMP y Portal de Madrid
Octubre	Conferencia internacional de ASEDIE.
Octubre	Climathon con la Universidad Politécnica de Madrid
Octubre	Colaboración actividad formativa Junta de Castilla-La Mancha
Octubre	Delegación Marruecos. Sesión Transparencia y Datos abiertos
Octubre	Calidad del aire- Sesión con ganadores Hackathon SAS
Noviembre	Distritos- Presupuestos abiertos (dos ediciones)
Noviembre	Tráfico- Sesión con reutilizadores

Hay que destacar como experiencia de especial interés la **Jornada con reutilizadores de información de tráfico** celebrada el pasado mes de noviembre. Esta sesión se configuró como un espacio de intercambio de experiencias entre proveedores de información y reutilizadores de datos de tráfico, en la que personas que habían realizado una aplicación o estudio o tienen intención de llevarlos a cabo, pudieron exponer su proyecto a los responsables de la información. La jornada se completó con la visita al centro de control de tráfico. Participaron en el evento profesores de dos universidades de Madrid, la Universidad Autónoma y la Universidad Politécnica, con quienes se ha acordado mantener relación y analizar posibles colaboraciones en el futuro.

También es muy interesante la labor de difusión realizada en la intranet AYRE, incorporando noticias, novedades y una pequeña encuesta temática a modo de juego con la información contenida en el portal.

El Grupo de Trabajo de datos abiertos de la Red de Entidades Locales por la Transparencia y Participación Ciudadana de la Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP), en el que participa la Subdirección General de Transparencia, se ha reactivado con el objeto de ampliar la lista de conjuntos de datos publicables con otros 20 nuevos. Fruto de este trabajo se acaba de publicar los 40 conjuntos de datos que la FEMP recomienda a las entidades locales que publiquen en sus portales de datos abiertos:



Agenda municipal
alcaldía y personal
directivo



Agenda de actividades
y eventos



Aparcamientos
públicos



Avisos, sugerencias,
quejas y reclama-
ciones



Bicicleta pública



Calidad del aire



Callejero oficial del
Ayuntamiento



Censo de locales,
actividades y terrazas
de hostelería



Contaminación
acústica



Contrataciones,
licitaciones y
proveedores de
servicios municipa-
les



Convenios



Deuda pública del
ayuntamiento



Equipamientos
municipales



Tráfico



Instalaciones
deportivas
(ubicación y uso)



Lugar de interés
turístico



Padrón municipal:
población



Presupuesto municipal
y ejecución
presupuestaria



Puntos de acceso
WIFI públicos



Transporte
público



Cartografía municipal



Accidentes de tráfico



Contenedores para
el reciclaje



Registro de
asociaciones



Alojamientos, hoteles
y viviendas
vacacionales



Calidad del agua



Carriles bici e
infraestructuras
ciclistas



Alumbrado público
(farolas, etc...)



Subvenciones



Zonas infantiles y
zonas de mayores



Impuestos (censo de
empresas obligadas
IBI, IAE, IVTM...)



Facturas



Censo de vehículos



Inventario de bienes
urbanos y rústicos



Parques y jardines



Relación de Puestos
de Trabajo (RPT)



Licencias urbanísticas
y de actividad de loca-
les comerciales



Gestión de residuos



Fuentes de agua
de beber



Sanciones y multas

3. Proyecto “Plataforma de Gobierno Abierto, Colaborativa e Interoperable” con la entidad pública empresarial de la Administración General del Estado “Red.es”.

Desde el pasado verano se han comenzado los trabajos de este proyecto que tiene los siguientes tres ejes: transparencia, participación ciudadana y datos abiertos.

Con respecto a datos abiertos, ya se está trabajando activamente en la elaboración de vocabularios que permitan una mayor calidad y mejor interrelación de la información. Los primeros vocabularios sobre los que se están trabajando son:

- Censo de locales.
- Padrón.
- Información presupuestaria.

También se está definiendo una nueva infraestructura tecnológica que permita una mayor capacidad de crecimiento del portal e incorporación de nuevas funcionalidades.

4. Otros proyectos y colaboraciones

4.1 Transparencia y cartas de servicios

Se prosigue con la línea de trabajo iniciada de colaboración entre los equipos de Cartas de Servicios y de Transparencia con los siguientes objetivos:

- Difundir las sinergias existentes entre las cartas de servicios y la mejora de la transparencia y datos abiertos.
- Incorporar propuestas de mejora e indicadores de transparencia y datos abiertos en las cartas de servicio.

Esto está permitiendo poner en valor y relacionar todos los esfuerzos que realiza la administración de cara a la ciudadanía.

4.2 Recomendaciones en materia de transparencia y datos abiertos para nuevos desarrollos informáticos

En colaboración con IAM, ya se había incluido en el Formulario de Solicitud para la inclusión de proyectos en su cartera de servicios un cláusula para que en los desarrollos informáticos que se propongan por las diferentes unidades municipales se

seleccione el requisito de **reutilización de información**, para garantizar la publicación en formatos abiertos, estructurados e interoperables.

En la misma línea en el portal de transparencia están incluidas las Recomendaciones sobre cláusulas de contratación "transparentes", y poco a poco empiezan a ser usadas o tenidas en cuenta.

4.3 Datos abiertos y Presupuestos abiertos

Como ya se dejó constancia en el informe sectorial sobre publicidad activa (Portal de Transparencia) en julio de este año se han puesto en marcha dos nuevos módulos de esta aplicación (inversiones en distritos y pagos a terceros). Esta aplicación no es sino una forma sencilla y gráfica de mostrar información comprensible de índole presupuestaria. Como se ha comentado también en aquel informe, en las sesiones formativas celebradas en el mes de noviembre y dirigidas especialmente a personal de Distritos, además de instruir en el uso de esta aplicación, se les enseñó a navegar por el Portal de Datos Abiertos y a explotar los aproximadamente 150 conjuntos de datos que guardan relación con los distritos.

**DATOS ABIERTOS. Resumen en cifras****Ampliación del catálogo:**

	2014	2015	2016	2017	2018 (30-11-2018)
Conjuntos de datos	165	228	241	311	366

Conjuntos de datos por sectores:

Los sectores que se mantienen con más información publicada son "Transporte", "Sector público" y "Medio ambiente". Sin embargo, destaca el incremento producido en este periodo en el sector de "Urbanismo e Infraestructuras".

Conjuntos de datos por sector	2015	2016	2017	2018
Medio ambiente	11	12	32	43
Sector público	36	38	51	63
Transporte	52	54	56	69
Urbanismo e infraestructuras	23	18	25	34

Formatos reutilizables

En cuanto a formatos esta es la evolución del Portal, destacando que todos ellos son reutilizables:

N_Dataset/formato	2018 (a 31-05-2018)	2018 (a 30-11-2018)
CSV	227	253
XLS	171	200
XML	95	99
GEO	89	98
RDF	66	69
JSON	66	70
API	65	68
SHP	24	25
TXT	24	23
KML	9	9



KMZ	8	8
ZIP	8	11
RSS	4	4
WMS	1	1
GPX	1	1



Utilidad de la información

Este aspecto queda reflejado en varios parámetros: descargas de información (más de 6.000.000 descargas realizadas), los productos que se han realizado con la información publicada, el incremento de personas y entidades en el registro de reutilizadores y el de las noticias de periodismo de datos desde la puesta en marcha del portal en 2014.

DATOS ABIERTOS. Nuevos conjuntos de datos

(Mayo 2018 – Noviembre 2018)

- Aforos de tráfico en la ciudad de Madrid permanentes.
- Contenedores de vidrio con publicidad.
- Accidentes de tráfico de la Ciudad de Madrid.
- Sanciones firmes y medidas de restablecimiento de la legalidad sobre inmuebles.
- Eventos de carácter comercial celebrados en CentroCentro.
- BiciMAD. Datos de los itinerarios de las bicicletas eléctricas.
- Futura Área de Acceso Restringido. Madrid Central.
- Contaminación acústica. Datos históricos diarios.
- Convenios.
- EMT. Flota de autobuses.
- Cajeros en vía pública.
- BiciMAD. Datos de la situación de estaciones Bicimad por día y hora.
- Taxi. Datos diarios de flota de vehículos.
- Carteles informativos de zonas de video vigilancia en la vía pública.
- Ofrecimientos de plazas libres en aparcamientos de residentes (PAR).
- Entidades de participación ciudadana. Fundaciones (Sección 2ª).
- Superficie de parques y zonas verdes de Madrid.
- Hidrantes de protección contra incendios en espacios públicos.
- Contratos menores.
- Deportes. Inscripción de alumnos de Escuelas de promoción deportiva. Temporadas anteriores.
- Sondeo de la valoración y concienciación ciudadana sobre limpieza urbana en la ciudad de Madrid (serie).
- Sondeo sobre la Consulta Ciudadana organizada por el Ayuntamiento de Madrid en febrero de 2017.
- Sondeo sobre las medidas especiales de tráfico en Gran Vía y otras calles de Madrid en Navidad 2016/2017.
- Regalos incorporados al patrimonio del Ayuntamiento de Madrid.
- Próximas carreras urbanas.



- Taxi. Situación y Gestión. Histórico.
- Taxi. Objetos perdidos.
- Pagos a terceros.
- Callejero Oficial del Ayuntamiento de Madrid (Servicio Web).
- Contenedores de papel-cartón, vidrio, envases, orgánica y restos.
- Presupuestos. Proyecto de Presupuesto General 2019.
- Registro de actividades de tratamiento de datos personales.
- Tráfico. Cruces semaforizados.
- Registro de animales potencialmente peligrosos.
- Comercios centenarios de Madrid.