



Informe de seguimiento del cumplimiento de la Ordenanza de Transparencia en relación con la reutilización de la información del sector público (datos abiertos)

Periodo diciembre 2018 - noviembre 2019

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), 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 diciembre de 2018 a noviembre de 2019 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).

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. Nuevos conjuntos de datos y mejoras

El Portal de Datos Abiertos cuenta a fecha 30 de noviembre de 2019 con 432 conjuntos de datos y más de 3600 ficheros descargables que superan los 9 millones de descargas.





De diciembre de 2018 a noviembre de 2019 se han incorporado 75 conjuntos de datos nuevos entre los cuales podemos destacar las siguientes temáticas de datos:

- Aparcamientos (ocupación en tiempo real)
- Datos meteorológicos
- Inspecciones
- Mobiliario urbano
- Servicios sociales
- Tráfico

Sector Público, Urbanismo e Infraestructuras, Transporte, Salud y Sociedad y Bienestar son los sectores que reciben más incorporaciones y mejoras.

2. Nuevas fuentes de información y funcionalidades

Se continúa trabajando con las unidades gestoras e IAM para la incorporación de nuevos ficheros de datos a partir de los sistemas de información disponibles.

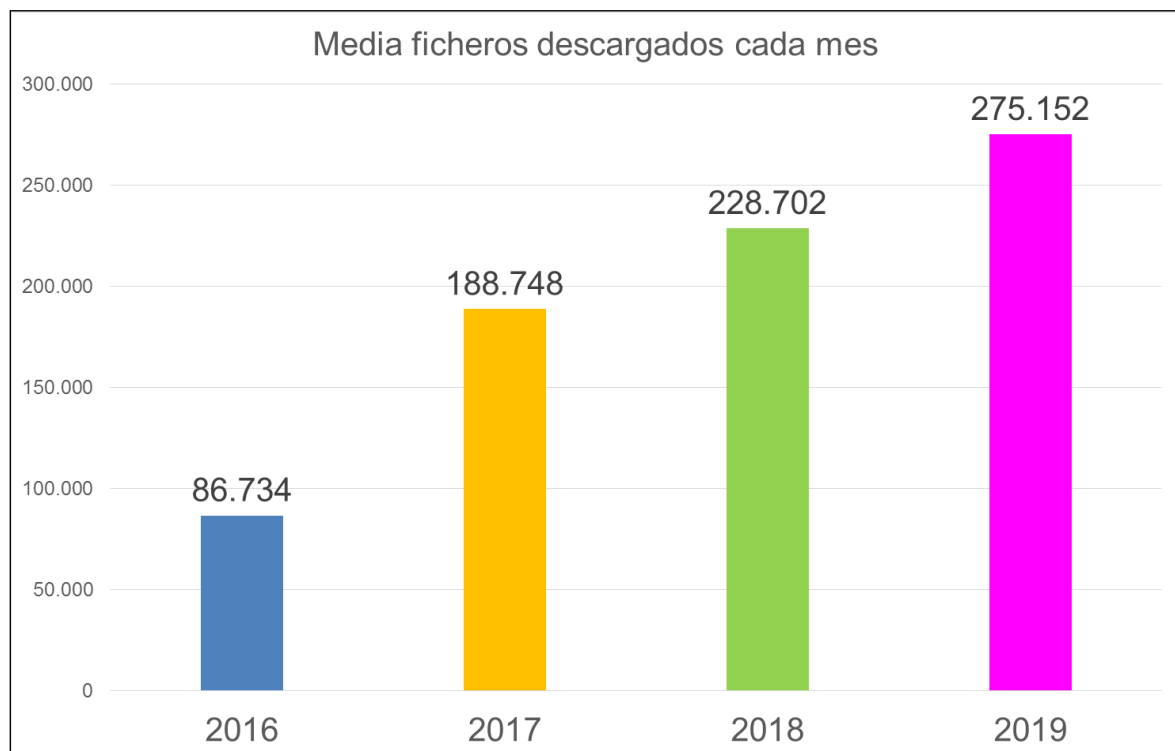
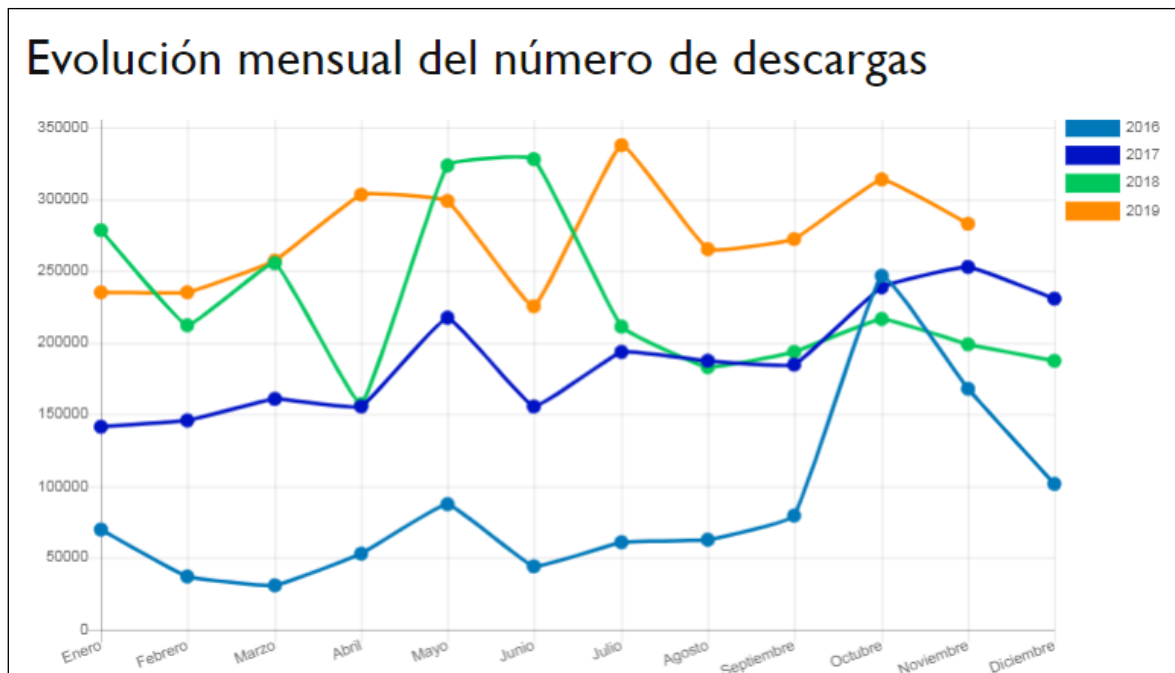
Está en marcha - y en Cartera de Proyectos de IAM-, un proyecto que permitirá la evolución del Portal de Datos Abiertos en el periodo 2019-2021 (PR0954), y que incorporará nuevas funcionalidades, así como la incorporación de 100 nuevos conjuntos de datos y la automatización de tareas de limpieza, normalización y publicación relacionadas con los mismos.

También se encuentra solicitado para la cartera para el año 2020 y pendiente de aprobación un proyecto de Integración del geoportal de Ayuntamiento de Madrid (<https://geoportal.madrid.es>) y el portal de datos abiertos (<https://datos.madrid.es>) Su objetivo es realizar una integración progresiva de los catálogos de ambos portales, para facilitar a la ciudadanía una ventana única de acceso a los datos alfanuméricos y geoespaciales desde un catálogo único.



3. Datos de uso del portal

El análisis de descargas de ficheros refleja una evolución incremental clara en los últimos años. Con más de 9 millones de descargas acumuladas desde la puesta en marcha del Portal, en 2019 se ha registrado un incremento de descargas reflejado en la siguiente gráfica:

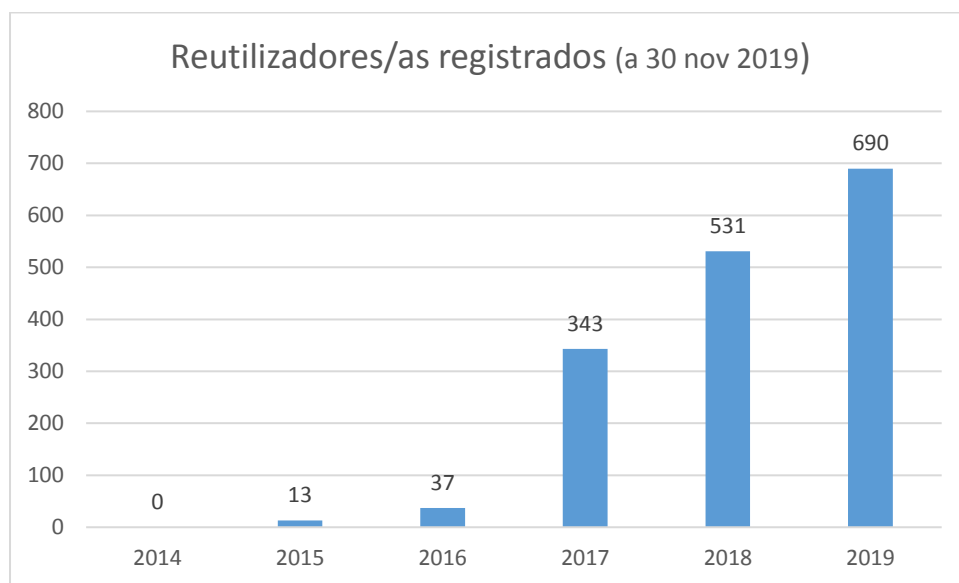




En estos datos, no se refleja la utilización de las APIs¹ que tenemos (que se han puesto en funcionamiento este año), puesto que debido a cuestiones técnicas, no se tiene acceso a esa información.

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 a través 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/as**, sigue demostrando su efecto positivo. Actualmente son ya 690 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.

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 del 2019 se han desarrollado diferentes actividades de difusión externa que se puede ver en el **documento anexo de actividades de difusión externa**.

Adicionalmente se han impartido diferentes sesiones formativas internas como son las siguientes:

- Gestión datos del portal de datos abiertos

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.



- Utilidad para los distritos de los portales de Transparencia y Datos Abiertos
- Transparencia y Datos Abiertos en la gestión municipal (Virtual)

Para el año 2020, se han vuelto a incorporar estas sesiones en el Plan de Formación del Ayuntamiento de Madrid.

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

Con respecto al grupo de trabajo de datos abiertos de la FEMP, que está dentro de la Red de Entidades Locales por la Transparencia y la Participación Ciudadana de la FEMP, continúa por parte del Ayuntamiento de Madrid su actividad impulsora dentro del grupo. Fruto del trabajo del grupo en el 2017 se publicó una primera guía "[Datos Abiertos. Guía estratégica para su puesta en marcha. Conjuntos de datos mínimos a publicar](#)", Además de una intensa labor divulgativa de esta guía el grupo puso a disposición una segunda guía en 2019, con [40 conjuntos de datos](#) que la FEMP recomienda a las entidades locales que publiquen en sus portales de datos abiertos.

Son los siguientes:



Conjuntos de datos a publicar en abierto por las Entidades Locales

 Agenda municipal alcaldía y personal directivo	 Agenda de actividades y eventos	 Aparcamientos públicos	 Avisos, sugerencias, quejas y reclamaciones	 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 municipales
 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 locales comerciales	 Gestión de residuos	 Fuentes de agua de beber	 Sanciones y multas



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

Las diversas actuaciones llevadas a cabo en el eje de datos abiertos del proyecto [Ciudades Abiertas](#) contemplan la utilización de 27 conjuntos de datos consensuados con los Ayuntamientos participantes (A Coruña, Zaragoza, Santiago de Compostela y Madrid). De este conjunto, 16 de ellos cuentan ya con un vocabulario desarrollado y en uso en algunos de los Ayuntamientos de la iniciativa. Dentro del proyecto se contempla el desarrollo y publicación de vocabularios para el resto de conjuntos de datos. La elaboración de estos vocabularios permitirá una mayor calidad y mejor interrelación de la información. La situación actual es la siguiente:

- Vocabularios finalizados: [Censo de locales y terrazas, así como sus actividades económicas y licencias de apertura asociadas](#) y [Agenda Municipal](#)
- Vocabularios en proceso de elaboración: Padrón de Habitantes, Bicicleta pública, Autobuses urbanos, Tráfico, Empleo, Presupuesto y Ejecución Presupuestaria, Convenios, Contaminación Acústica y Deuda Pública

Esta actuación cuenta con la colaboración de expertos y de las unidades municipales responsables de la información.

En este mismo eje se está trabajando con la colaboración del IAM en la puesta en marcha de una nueva infraestructura tecnológica, que permita una escalabilidad del portal e incorporación de nuevas funcionalidades, y el desarrollo de una API REST de datos reutilizable.

Otros proyectos y colaboraciones

1. Transparencia y cartas de servicios

Se continúa 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.



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.

3. Datos abiertos y Presupuestos abiertos

Respecto de la aplicación de Presupuestos abiertos (<https://presupuestosabiertos.madrid.es>), con la incorporación de sus últimas funcionalidades (inversiones en distritos y pagos a terceros), en julio de 2018 a la aplicación de presupuestosabiertos.madrid.es se refuerza la línea de ofrecer la información presupuestaria de una forma sencilla, gráfica y comprensible. En 2019 se ha continuado con las sesiones formativas de Datos abiertos y presupuestos abiertos dirigidas especialmente a personal de Distritos, Áreas y Organismos Autónomos. En ellas, además de instruir en el uso de esta aplicación, se 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	2019 (a 30 nov)
Conjuntos de datos	165	228	241	311	371	432

Conjuntos de datos por sectores:

Los sectores que se mantienen con más información publicada son los de "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	2019 (a 30 nov)
Medio ambiente	11	12	32	44	50
Sector público	36	38	51	64	75
Transporte	52	54	56	68	79
Urbanismo e infraestructuras	23	18	25	34	48

Formatos reutilizables:

En cuanto a formatos, se presenta la siguiente evolución destacando que todos nuestros formatos son reutilizables:

N_Dataset/formato	2018 (a 30/11/2018)	2018 (a 30/11/2019)
CSV	253	297
XLS	200	257
XML	99	104
GEO	98	97
RDF	69	69
JSON	70	72
API	68	70
SHP	25	27
TXT	23	28
KML	9	8
KMZ	8	10
ZIP	11	24
RSS	4	4
WMS	1	1
GPX	1	1



Utilidad de la información:

Queda reflejada en varios parámetros: descargas de información (más de 9.000.000 descargas realizadas), los productos que se han realizado con la información publicada y el incremento de las noticias de periodismo de datos desde la puesta en marcha del portal en 2014.

DATOS ABIERTOS. Nuevos conjuntos de datos

Período diciembre 2018 - noviembre 2019

- Aforos de peatones y bicicletas
- Aparcamientos Rotacionales
- Aparcamientos Rotacionales. Histórico de ocupación
- Áreas de actividades deportivas
- Atenciones en Atención Social Primaria de Centros de Servicios Sociales
- Ayudas sociales
- Calendario de carreras urbanas. Temporada vigente
- Calendario de carreras urbanas. Temporadas anteriores
- Citas proporcionadas desde los Centros de Servicios Sociales del Ayuntamiento de Madrid
- Concesiones de quioscos
- Contratos de arrendamiento
- Convenios
- Datos meteorológicos. Datos diarios desde 2019
- Datos meteorológicos. Datos en tiempo real
- Datos meteorológicos. Datos horarios desde 2019
- Datos meteorológicos. Estaciones de control
- Declaración de bienes y actividades de los concejales del Ayuntamiento de Madrid. Corporación 2019-2023
- Demandas de servicio en Atención Social Primaria de Centros de Servicios Sociales
- Distinciones honoríficas otorgadas por el Ayuntamiento de Madrid
- Elecciones Generales 10 de noviembre 2019: colegios, callejero y mesas electorales.
- Elecciones Municipales, Autonómicas y al Parlamento Europeo 26 de mayo de 2019: colegios, callejero y mesas
- EMT. Grado de ocupación de líneas de autobús
- Enajenaciones del patrimonio municipal del suelo
- Encuesta de satisfacción de las participantes en jornadas y seminarios de autoprotección para mujeres (serie)
- Entrevistas realizadas en Atención Social Primaria de Centros de Servicios Sociales
- Escuelas Infantiles Municipales: empresas gestoras



- Estructuras singulares en vías y espacios públicos
- Estudio de necesidades, demandas y expectativas de mujeres atendidas en los Centros de Atención a las Adicciones (CAD)
- Gastos protocolarios y de viajes (Corporación 2019-2023)
- Inspecciones de prevención de incendios
- Inspecciones urbanísticas
- JOBO (Joven Bono Cultural). Entradas emitidas y personas usuarias
- Límites de velocidad en la red viaria
- Madrid Recupera. Programa de actuaciones
- Madrid Salud. Inspecciones de centros veterinarios y de venta de animales
- Madrid Salud. Inspecciones de escuelas y centros infantiles
- Madrid Salud. Inspecciones en establecimientos de estética y cuidado corporal
- Madrid Salud. Inspecciones en piscinas y balnearios urbanos
- Madrid Salud. Inspecciones para el control oficial de alimentos en establecimientos de restauración colectiva
- Madrid Salud. Inspecciones para el control oficial de alimentos en establecimientos del comercio minorista de alimentación
- Marca Madrid
- Mercamadrid: empresas y ubicación
- Mercamadrid: volumen y precio de productos comercializados
- Mobiliario urbano. Juegos en áreas actividades de mayores
- Mobiliario urbano. Juegos en áreas actividades deportivas
- Monumentos de la ciudad de Madrid
- Mupis contenedores de pilas
- Mupis y columnas informativas
- Ocupación de la vía pública. Histórico de rodajes
- Oficinas de Atención Integral al Contribuyente (OAIC)
- Ordenes de ejecución para el cumplimiento del deber de conservación y rehabilitación exigidas a los propietarios
- Parque móvil municipal Gastos
- Participación ciudadana. Presupuestos participativos
- Patinetes eléctricos
- Personas atendidas en Atención Social Primaria de Centros de Servicios Sociales
- Placas conmemorativas de Madrid
- Plagas y vectores
- Pozos de alcantarillado: desratización y desinsectación
- Presupuestos. Ejecución mensual ejercicio en curso (2019)
- Presupuestos. Presupuesto general 2019
- Ranking de vulnerabilidad de los distritos y barrios de Madrid
- Registro de Lobbies
- Relación de autorizaciones administrativas que permitan la ocupación de vías y espacios de dominio público municipal, promovidas por otras Administraciones Públicas
- Relación de licencias de obras en vía pública
- Relación de los edificios declarados en ruina legal y física



- Relación de Puestos de Trabajo (RPT) del Ayuntamiento de Madrid y Organismos Autónomos 2019
- Sanciones firmes y medidas de restablecimiento de la legalidad en relación con obras en vía pública
- Señalización vertical
- Sondeo de opinión ciudadana sobre la percepción de seguridad en el distrito de Villaverde
- Sondeo Madrid Central (serie)
- Subvenciones
- Teleférico de Madrid. Número de usuarios
- Tráfico. Velocidad media diaria anual por tramos
- Urgencias atendidas desde los Servicios Sociales del Ayuntamiento de Madrid
- Voluntarios y voluntarias del Ayuntamiento de Madrid. Histórico