

<b>Nº FICHA</b>	38	<b>META</b>	11.7
-----------------	----	-------------	------

**OUTPUT**

<b>Indicador</b>	Accesibilidad a zonas verdes		
------------------	------------------------------	--	--

<b>Descripción</b>	Proporción de la población que se encuentra a menos de 5 minutos andando (400 m por el trazado de las calles) de zonas verdes. Para el cálculo de indicador se tienen en cuenta las zonas verdes urbanas y las superficies boscosas de más de 1 ha de superficie.		
--------------------	---	--	--

<b>Tipo</b>	SIG	<b>Origen</b>	Manual para la elaboración de VLR (JRC)
-------------	-----	---------------	---

**Origen de datos**

<b>Madrid Nuevo Norte</b>	Zonas verdes	<b>BIM</b>	SI
---------------------------	--------------	------------	----

Combinación en una sola capa GIS de los archivos:

- MODIFICACIÓN PUNTUAL DEL PGOUM DE 1997 En Los Ámbitos De Planeamiento: APE 08.03 “Prolongación De La Castellana” Y APE 05.27 “Colonia Campamento” Para La Definición De Las Determinaciones Y Parámetros De Ordenación De La Operación Urbanística “Madrid Nuevo Norte”. V. DOCUMENTACIÓN DE ORDENACIÓN PORMENORIZADA Anexo 5. Estudio de las redes dotacionales existentes en el entorno y propuestas.
- MNN\_AD.GDB

Trazado de las calles	<b>BIM</b>	NO
-----------------------	------------	----

Combinación en una sola capa GIS de los archivos:

- MNN\_AD.GDB
- Red - Transportes\_MPG\_200211

Población: Localización y número de habitantes	<b>BIM</b>	NO
--	------------	----

Combinación en una sola capa GIS de los archivos:

- AreaMovimiento.GDB
- MODIFICACIÓN PUNTUAL DEL PGOUM DE 1997 En Los Ámbitos De Planeamiento: APE 08.03 “Prolongación De La Castellana” Y APE 05.27 “Colonia Campamento” Para La Definición De Las Determinaciones Y Parámetros De Ordenación De La Operación Urbanística “Madrid Nuevo Norte”. V. DOCUMENTACIÓN DE ORDENACIÓN PORMENORIZADA 4. Normas Urbanísticas particulares.

Zonas verdes y bosques de Madrid
----------------------------------

- Urban Atlas 2018 (<https://land.copernicus.eu/local/urban-atlas>)

Trazado de las calles
-----------------------

- Viario: Ejes de viajes. NOME CALLES. Nomenclator oficial y callejero de la Comunidad de Madrid (<https://www.madrid.org/nomecalles/DescargaBDTCorte.icm>)

Población: Localización y número de habitantes
--

- Polígonos de población: Urban Atlas 2018 (<https://land.copernicus.eu/>)

**Comparación**

<b>Nº FICHA</b>	38	<b>META</b>	11.7
-----------------	----	-------------	------

**OUTPUT**

**Método de cálculo**

La metodología para el cálculo del nivel de servicio de las zonas verdes coincide con la detallada en el apartado "Metodología de cálculo de los indicadores de accesibilidad".

Para la selección de los polígonos de zonas verdes urbanas y bosques, así como para su transformación en capas de puntos se ha seguido la metodología del paper mencionado con anterioridad "A short walk to the park? Describing the updated methodology" (Poelman et al., 2021) se ha aplicado la herramienta Puntos a lo largo de la geometría con una distancia de 50 m y aplicando la herramienta Extraer distancia dentro se han obtenido los puntos próximos a las redes de comunicación (25 m de distancia), a partir de esta capa de puntos se ha realizado el área de servicio que luego se ha disuelto por el identificador único de cada polígono.

Tal y como se detalla en este artículo, sólo se han contado las zonas verdes y superficies boscosas de más de 1ha, tanto dentro como fuera de Madrid Nuevo Norte.

Durante la actividad de Madrid Nuevo Norte se podrá mejorar la precisión del indicador con las cifras y localizaciones reales de población, el trazado detallado de las calles dentro de Madrid Nuevo Norte y la localización final de las entradas a las zonas verdes.

**OUTCOME**

<b>Indicador</b>	<b>Unidad</b>	<b>Fuente</b>
Built-up Area (superficie construida per cápita)	m2/hab	Elaboración propia a partir de la capa Edificios (BU.shp) Servicio Inspire del Catastro a través del plugin Inspire QGIS (Spanish Inspire Catastral Downloader)
Superficie de zonas verdes	ha	Estrategia de localización de los ODS en la ciudad de Madrid ( <a href="https://www.madrid.es/portales/munimadrid/es/Inicio/El-Ayuntamiento/Cooperacion-y-Ciudadania-Global/Agenda-2030/Estrategia-de-localizacion-de-los-ODS-en-la-ciudad-de-Madrid/?vgnextfmt=default&amp;vgnextoid=b7b75cd724a38710VgnVCM1000001d4a900aRCRD&amp;vgnnextchannel=5347a62071048710VgnVCM1000001d4a900aRCRD">https://www.madrid.es/portales/munimadrid/es/Inicio/El-Ayuntamiento/Cooperacion-y-Ciudadania-Global/Agenda-2030/Estrategia-de-localizacion-de-los-ODS-en-la-ciudad-de-Madrid/?vgnextfmt=default&amp;vgnextoid=b7b75cd724a38710VgnVCM1000001d4a900aRCRD&amp;vgnnextchannel=5347a62071048710VgnVCM1000001d4a900aRCRD</a> )