



ASOCIACIÓN DE EMPRESAS DE
GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA VERDE

NÚMERO 26

ENTREVISTA

D. Francisco de Borja Carabante Muntada, Delegado del Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad del Ayuntamiento de Madrid.

Anteriormente, ha sido consejero delegado de Metro de Madrid, vice-consejero de Transportes, Infraestructuras y Vivienda y diputado por la Asamblea de Madrid, entre otros cargos públicos.



Como Delegado del Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad. ¿Qué grado de importancia tiene y se da a su Área dentro del Ayuntamiento?

El Área de Medio Ambiente y Movilidad del Ayuntamiento de Madrid tiene entre sus competencias la vigilancia del tráfico, la gestión del agua y las zonas verdes, la limpieza y el tratamiento de residuos, el control y la calidad ambiental, sostenibilidad, planificación de la movilidad e infraestructuras del transporte. Unas responsabilidades que también abarcan dos empresas municipales: Calle 30 y EMT.

Las inversiones en esta área con el proyecto de presupuestos municipales recientemente aprobados han crecido un 60 % respecto al ejercicio anterior. Este es el mejor ejemplo de la importancia que este Ayuntamiento otorga al Medio Ambiente y Movilidad. Un presupuesto de más de 1620 millones de euros que vamos a destinar a mejorar la vida de los madrileños.

¿Cuáles son las estrategias y prioridades en cuanto a la gestión de la Infraestructura Verde de Madrid?

Ciudad y zonas verdes no es un binomio contradictorio. Favorecer el medio ambiente urbano y la salud de las personas pasa por el fomento de las infraestructuras relacionadas con las zonas verdes y la gestión del agua.

Entre las actuaciones que vamos a realizar en este mandato destaca el **Bosque Metropolitano**. Se crearán 600 hectáreas de corona forestal con la plantación de 100.000 nuevos árboles, así como varios ecoductos (puentes verdes) por encima de la R-3 o la A-3. Estas plantaciones supondrán la absorción de 170.000 toneladas de CO2 cuando el bosque alcance la madurez y Madrid tenga un nuevo pulmón.

¿Podría decirse que Madrid, en materia de mantenimiento y conservación de parques, jardines y zonas verdes, es una ciudad sostenible?

Cumplir con la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, el plan de acción a favor de las personas, el planeta y la prosperidad, es ser una ciudad sostenible. La Estrategia de Sostenibilidad Ambiental MADRID 360 está alineada con esta agenda así como con el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de Naciones Unidas.

La calidad de vida de los ciudadanos mejora cuando se trabaja en fomento de la salud y el bienestar; la energía asequible y limpia; la acción por el clima o ecosistemas terrestres. Madrid tiene más de seis millones de árboles, lo que la convierte en la cuarta ciudad más arbolada del mundo, repartidos en sus zonas verdes, parques y jardines (públicos y privados), el arbolado viario y las zonas forestales de la ciudad. Según datos del estudio sobre el Valor del Bosque Urbano realizado en 2018, se estima que anualmente se evitan 3.676 casos de asma y 4.089 síntomas respiratorios agudos en la ciudad de Madrid. Esta masa arbórea no solo mejora el paisaje urbano, además incrementa la biodiversidad.



Recientemente se ha celebrado en Madrid la Cumbre del Cambio Climático-COP25, ¿Cómo valora los compromisos y objetivos a alcanzar?

El Ayuntamiento de Madrid está muy satisfecho del papel que ha jugado en COP25 porque en menos de un mes hemos sido capaces de acoger una cita internacional de gran magnitud. Un verdadero desafío en cuanto a logística y seguridad que hemos conseguido cumplir con éxito.

Nuestro compromiso es público y definitivo: queremos conducir a la ciudad hacia un modelo de sostenibilidad ambiental realista, efectivo y de largo recorrido.

¿Qué proyectos en materia medioambiental tiene previsto ejecutar el Ayuntamiento a lo largo de los próximos años?

Madrid afronta los próximos años con perspectiva de futuro. La movilidad que ya está aquí no es como la que conocíamos. Por este motivo, estamos promoviendo otras formas alternativas de moverse por la ciudad, muchas de ellas eléctricas, como el carsharing, las bicicletas eléctricas o los patinetes. Se crearán nuevos carriles bici, revirtiendo los más peligrosos y se expandirá BiciMAD dentro y fuera de la M-30. Los vehículos eléctricos disfrutarán de ventajas de acceso y estacionamiento en Centro y se asegurará que siempre haya disponibilidad de plazas y servicios para esta flota. Además, se fomentará la gratuidad de los estacionamientos públicos para vehículos 0. Una mejor movilidad es un mejor entorno medioambiental.

¿Cuáles son los principales problemas a los que se enfrenta el Ayuntamiento de Madrid, a la hora de gestionar su Infraestructura Verde?

Madrid se enfrenta a los desafíos del cambio climático con medidas basadas en la naturaleza para hacer frente a situaciones de olas de calor, sequía o nevadas. Todas ellas van encaminadas a tener una ciudad más verde y sostenible con medidas de ahorro de agua, zonas verdes que ayuden a disminuir la temperatura o pavimentos porosos que eviten la erosión en nuestros parques.

Cada madrileño tiene casi 20 metros cuadrados de zonas verdes a su disposición. Un total de 6.300 hectáreas se extienden por Madrid. Gestionar su grandeza verde es el reto diario de los servicios municipales y de conservación.

¿Cuál es su valoración del actual sistema de mantenimiento de zonas verdes en vigor? ¿Cuáles son las principales mejoras que habrían de acometerse?

Una ciudad inteligente usa las tecnologías de la información y comunicación para la gestión y prestación de sus diferentes servicios en cada una de sus competencias. Las competencias de los ayuntamientos son importantísimas en el día de día de la sociedad porque sus decisiones afectan a su movilidad, seguridad, energía, cultura o medio ambiente.

Como ciudadano, podría ponernos algún ejemplo de parque, jardín o zona verde de Madrid, que sea imprescindible visitar.

La ciudad de Madrid dispone también de 205 zonas verdes, parques y jardines, de los cuales 15 se consideran históricos o singulares y 8 forestales.

Elegir entre todas ellas una sola no es nada fácil. Según las preferencias de cada persona o la actividad que quieras desarrollar puedes dar un paseo familiar por El Retiro o montar en sus barcas de remo; perderte un fin de semana por los románticos rincones del Capricho o realizar una actividad deportiva en la Casa de Campo y disfrutar de las vistas del horizonte urbano desde los miradores de sus cerros. Estos son algunos de los lugares imprescindibles de nuestro Madrid.



ASEJA participa en la Zona Azul de la Cumbre del Clima (COP25) en Madrid.

En el evento celebrado el jueves 12 de diciembre en el espacio concedido a ASEJA en el Pabellón de España en la Cumbre del Clima se han puesto en valor las soluciones e infraestructuras basadas en la naturaleza en la lucha contra el cambio climático. El evento ha contado con la presencia de representantes políticos, responsables técnicos y numerosos periodistas especializados.

El evento fue inaugurado por Dña. Alicia Montalvo, Directora del Pabellón de España en la COP25. D. Fco. Javier Sigüenza, Secretario General de ASEJA, intervino en primer lugar refiriéndose a la Guía Divulgativa de Infraestructura Verde Municipal publicada recientemente por la Red de Municipios, ASEJA, AEPJP y FEMP; en la que se apuesta por la Infraestructura Verde como eje vertebrador de las políticas municipales de mitigación del cambio climático. A continuación, Dña. María Dolores Caballero y D. Pablo Higuera, miembros de la Junta Directiva de ASEJA y D. Ignacio Arenales, presentaron los beneficios, las barreras y los principales ejemplos de implementación de proyectos de Infraestructura Verde y otras soluciones basadas en la naturaleza a nivel nacional e internacional. El evento ha concluido con las respuestas de los expertos a las preguntas relativas a la implementación de proyectos de este tipo en las Entidades Locales tanto españolas como iberoamericanas.



ASEJA se incorpora a la Comisión de Servicios Especializados Intensivos en Personas de CEOE.

La CEOE ha creado un nuevo órgano consultivo y de estudio: la Comisión de Servicios Especializados Intensivos en Personas. Esta Comisión tiene entre sus objetivos el de aportar propuestas ante los riesgos a los que se ven expuestos los sectores de empresas de servicios intensivos en personas, que realizan su actividad para clientes tanto públicos como privados. ASEJA se ha incorporado como miembro en dicha Comisión.

ASEJA participa en la jornada “Herramientas para mejorar la gestión de la Infraestructura Verde Urbana” organizada por AEPJP en la feria Iberflora 2019.

ASEJA- participó en la jornada “Herramientas para mejorar la gestión de la Infraestructura Verde Urbana” celebrada el miércoles 2 de octubre en la 38ª edición de la feria Iberflora en Valencia.

La jornada fue inaugurada por D. Francisco Bergua, Presidente de la Asociación Española de Parques y Jardines Públicos –AEPJP- y D. Oscar Calabuig, Presidente de Iberflora. Durante la jornada se presentaron nuevas y eficaces herramientas de gestión para los profesionales del desarrollo, mantenimiento y conservación de los Espacios Verdes Públicos.

D. José Luis Rodríguez Gamo representó a ASEJA en el debate-coloquio que, moderado por D. José Juis García Seijas, siguió a la ponencia sobre la Guía de Infraestructura Verde Urbana, presentada por D. Pedro Galaza, en la que participaron así mismo representantes del ámbito municipal y empresarial.



ASEJA se reúne con el nuevo Delegado de Medio Ambiente y el nuevo Director General de Gestión del Agua y Zonas Verdes del Ayuntamiento de Madrid.

El Presidente, el Vicepresidente y el Secretario General de ASEJA, han mantenido una reunión con el nuevo Delegado de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Madrid, Borja Carabante. En ella, se procedió a realizar una presentación de ASEJA e intercambiar opiniones y prioridades en la gestión de las zonas verdes de Madrid. ASEJA hizo entrega al Delegado de la Guía Divulgativa de la Infraestructura Verde, publicada recientemente por la Federación de Municipios y Provincias. En la reunión ambas instituciones coincidieron en la importancia de poner en marcha el Plan Estratégico de Infraestructura Verde de Madrid y en la necesidad de revisar los contratos integrales de mantenimiento y recuperar los importes de licitación previos a la crisis económica de 2008. Continuando con dichos contactos, se mantuvo con posterioridad una reunión con Francisco Muñoz, Director General de Gestión del Agua y Zonas Verdes Concejala de Medio Ambiente.

Publicada la Guía Divulgativa de Infraestructura Verde Municipal.



En la Asamblea General de la Federación Española de Municipios y Provincias del pasado 21 de septiembre fue presentada y entregada la *Guía Divulgativa de la Infraestructura Verde Municipal* en la que ha colaborado un grupo de trabajo de ASEJA. Esta guía es un documento de referencia para representantes políticos y responsables técnicos interesados en el desarrollo de proyectos relacionados con la infraestructura verde urbana en el ámbito municipal. El documento da respuesta a los principales interrogantes que se plantean las Entidades Locales al emprender este tipo de proyectos, como los beneficios para la comunidad, el marco regulatorio o los instrumentos de financiación relacionados con la Infraestructura Verde.

ASEJA participa en el Grupo de Trabajo “Urbanización – Construcción y mantenimiento de infraestructura” del Ayuntamiento de Madrid.

El Ayuntamiento de Madrid ha puesto en marcha un programa de contratación ambiental para el que se han creado varios grupos de trabajo por temática, invitándose a ASEJA a formar parte del grupo “Urbanización – Construcción y mantenimiento de infraestructura”. Este programa pretende implementar progresivamente una contratación pública estratégica y responsable. En esta línea, el Ayuntamiento está trabajando en un primer programa de contratación ambiental y un Catálogo Técnico de Productos y Servicios en los que tendrá en cuenta el punto de vista de los sectores que trabajan con el Ayuntamiento.

La jornada sobre Infraestructura Verde organizada por FEMP y ASEJA genera gran interés en el ámbito local.

El pasado 13 de noviembre se celebró en Madrid la jornada “Implantación y gestión de la Infraestructura Verde Municipal”. La jornada organizada por la Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP) y ASEJA contó con la presencia de numerosos técnicos municipales de todo el país interesados en poner en marcha proyectos de Infraestructura Verde (IV) en el ámbito local y provincial.

El acto fue inaugurado por D. Carlos Daniel Casares, Secretario General de la FEMP y D. David de la Cruz, Presidente de ASEJA; contando con la presencia de D^a. María Pita Fernández del Ministerio para la Transición Ecológica, así como de expertos en la gestión de IV como D. Francisco Bergua, D. Pedro Galaza, y D. José Luis Rodríguez Gamo. La jornada finalizó con una mesa redonda en la que distintos representantes municipales intercambiaron sus experiencias en implementación y gestión de la IV.



ASEJA colabora con la campaña #ODSéate del Alto Comisionado para la Agenda 2030.

ASEJA colabora con la campaña digital #ODSéate, lanzada por el Alto Comisionado para la Agenda 2030 para celebrar el cuarto aniversario de la adhesión de España a la Agenda 2030 de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas. Se trata de una campaña colaborativa desarrollada del 16 al 27 de septiembre en línea con la Meta Transformadora número cuatro del Plan de Acción para la implementación de la Agenda 2030, que establece que en 2020 el 100% de la población española debe conocer la Agenda 2030 y estar sensibilizada sobre el alcance de las transformaciones que conlleva.



Nuevas incorporaciones a ASEJA.

ASEJA da la bienvenida a las empresas S.A. Agricultores de la Vega de Valencia, Lantania y Brúcoli recientemente incorporadas a la Asociación

Audeca es la filial de Elecnor especializada en la **conservación del medio natural y el mantenimiento integral de infraestructuras viarias**.

La compañía desarrolla su actividad principalmente en el **sector servicios**, concretamente en la conservación de carreteras y los servicios municipales como la recogida de residuos, la limpieza viaria y el mantenimiento de zonas verdes y espacios naturales. Estas actividades, junto con las de restauración hidrológica, mejora de los espacios urbanos, el sellado de vertederos y las actuaciones forestales, completan la actividad ambiental de la organización.

Todas estas actividades se desarrollan bajo un marco de **Responsabilidad Corporativa**, favoreciendo a las sociedades en las que opera y procurando un futuro mejor para las nuevas generaciones.

El compromiso con la seguridad y el desarrollo profesional de las personas que componen Audeca son denominadores comunes en estas actividades, y forman parte de la cultura y los valores de la organización, a través de programas específicos como **'Excelencia en Seguridad' y 'Talento'**.

Sin olvidar nuestro compromiso como empresa plenamente involucrada en desafíos tan críticos para la sociedad actual como el cambio climático, lo que nos ha llevado a lanzar una Estrategia hasta 2030, avalada por el **ranking de sostenibilidad CDP (Carbon Disclosure Project)**, destinada a impulsar el desarrollo de nuevas medidas para la mitigación y adaptación frente al cambio climático en nuestras actividades. A ello se añade la **certificación del cálculo de la Huella de Carbono** y su inscripción en el registro del *Ministerio para la Transformación Ecológica*, que Audeca lleva realizando desde hace más de 3 años.

Principales Servicios de Mantenimiento de Jardinería y Espacios Naturales:

- Servicio de mantenimiento, conservación de zonas verdes y embellecimiento de diversos barrios de la ciudad de Getafe.
- Servicio de mantenimiento del arbolado viario y de las zonas verdes de San Vicente del Raspeig (Alicante).
- Servicio de limpieza y mantenimiento de diversas zonas ajardinadas en el Municipio de Petrer (Alicante).
- Servicio de mantenimiento y conservación de zonas verdes y fuentes del Término Municipal de Fuente Álamo (Murcia).

Otros servicios destacados:

- Gestión del ciclo integral del agua en Ólvega (Soria).
- Servicio público de recogida de residuos municipales, gestión de parques verdes y limpieza viaria del municipio de Santa Margalida.
- Servicio de recogida de residuos sólidos urbanos en el municipio de Algete.
- Recogida domiciliaria en Callosa d'en Sarria de residuos urbanos, su transporte hasta vertedero y su tratamiento y eliminación en planta o vertedero.

C/ Albasanz, 65 4ª Planta, Edificio América III
28037 Madrid
Tel.: 91 351 45 87 Fax: 91 799 09 05
www.audeca.es

INDITEC, firma perteneciente al Grupo Ortiz, fue constituida en el año 1988 con el objetivo de convertirse en una firma de referencia en el sector Medioambiental. En la actualidad, INDITEC es una firma de vanguardia en todos y cada uno de los sectores en los que centra su trabajo y que tiene como premisas principales: el respeto, la protección y la conservación del Medio Ambiente. INDITEC es una empresa especializada en ofrecer servicios integrales medioambientales. En este sentido, cabe destacar los más de 250 proyectos acometidos durante este tiempo y en los que se abordan todo tipo de actuaciones medioambientales, como son:

- El diseño, ejecución y mantenimiento de infraestructuras verdes.
- La reforestación, repoblación y cuidado de nuestros montes.
- La prestación de servicios de limpieza viaria y recogida de residuos, así como infraestructuras para la gestión de toda clase de residuos.
- La gestión de espacios naturales e infraestructuras hidráulicas.
- La restauración de ríos y riberas.

La experiencia en obras y servicios medioambientales, y el trabajo de nuestra plantilla multidisciplinar, que cuenta con un elevado número de titulados medios y superiores, hacen de INDITEC una de las mejores opciones técnicas disponibles en el sector.

Fruto de este trabajo, INDITEC Medioambiente está en posesión de los certificados de Calidad UNE EN ISO 9001, Medioambiente UNE EN ISO 14001 y Salud Laboral OHSAS 18001.

Proyectos destacados:

- Obras de plantaciones, parques, mobiliario urbano y riego terciario del sector I15-A "Espartales Norte", en Alcalá de Henares (Madrid).
- Obras del proyecto de actuaciones complementarias de Zonas Verdes del Ensanche Sur de Alcorcón (Madrid): riego, plantaciones y mobiliario urbano.
- Remodelación del parque "Emir Mohamed I", en Madrid.
- Mantenimiento básico en el Parque forestal de Valdebebas, Madrid.
- Contrato integral de gestión integral del Servicio Público de parques y viveros municipales. Lote 3: parques forestales y viveros municipales del Ayuntamiento de Madrid.
- Conservación y mejora de las zonas verdes, arbolado, maceteros y jardinerías en el T.M. de Ciudad Real.
- Servicio de mantenimiento y limpieza de zonas verdes y playas del término municipal de Alboraya (Valencia)
- Limpieza, recogida y tratamiento de residuos de playas, conservación, mantenimiento y rehabilitación de zonas verdes públicas, arbolado urbano, fuentes públicas y conservación de mobiliario urbano en Estepona (Málaga).
- Servicio de conservación y mantenimiento de las zonas verdes urbanas en Asira (Valencia)
- Plan de conservación de las zonas verdes de Marbella (Málaga)

Avda. Ensanche de Vallecas, 44
28051 Madrid
Tfno.- 913431600
www.inditec.com

Innovia Coptalia es una empresa de ámbito nacional que desarrolla su actividad alrededor de dos áreas de actuación:

1. Mantenimiento de infraestructuras
2. Servicios urbanos y medioambientales.

Las infraestructuras verdes se han convertido en los últimos años en los equipamientos más utilizados por los ciudadanos. Su mantenimiento y conservación está evolucionando mucho en los últimos tiempos, incorporando software específicos que incluyen además de los inventarios de especies a gestionar, la gestión integrada sostenible de plagas, y la optimización de las redes de riego. Nuestra experiencia multidisciplinar es esencial para mantener en perfecto estado de conservación el patrimonio verde de las diferentes poblaciones en la que prestamos nuestros servicios.

Las características fundamentales de nuestro trabajo son las siguientes:

- Ponemos a disposición de nuestros clientes un equipo altamente cualificado de 525 personas para ofrecer la mejor solución técnica y ambiental en la gestión de los espacios.
- Sostenemos todos nuestros trabajos a los más altos estándares en materias de seguridad, calidad y respeto del medio ambiente. Certificados por AENOR según ISO 45001, ISO 9001 e ISO 14001 respectivamente.
- Apoyamos el desarrollo de INNOVIA COPTALIA en líneas de I+D+i certificadas por AENOR según UNE 166002.
- Contamos con la más elevada tecnología aplicada a los espacios urbanos.

Actuaciones más importantes:

- UTE Acondicionamiento ambiental y reforestación de las riberas del Guadalquivir. Parque de San Jerónimo y Berma de San Jerónimo. Sevilla.
- Recuperación, conservación y restauración de los elementos arquitectónicos primitivos y originales del parque de Rosalía de Castro. Lugo.
- Servicio de mantenimiento de jardines del Municipio de El Masnou. Barcelona.
- Servicios de mantenimiento y mejora de zonas verdes de la Zona Norte del Canal de Isabel II. Madrid.
- Conservación de la jardinería en tronco y Areas, en la autopista AP7, en Figueres, Vendrell y Vallcarca, y La Aldea (Cataluña), y Castellón.
- Mantenimiento de zonas verdes del Ayuntamiento de Villena. Alicante.
- Servicio de jardinería, limpieza y mantenimiento del complejo residencial del ISFAS "Ciudad Patricia" en Benidorm.
- Servicios de mantenimiento de zonas verdes y red de riego en Arroyo de la Vega
- Conservación de la jardinería en tronco y Areas, en la autopista AP4, Sevilla, Cádiz.

C/ Orense, 16 -2ª derecha
28020 Madrid
Tlf.: 91 3342695
www.innoviacoptalia.es

Servicios urbanos

Limpieza de vías públicas, gestión de residuos, conservación de zonas verdes, mantenimiento de mobiliario urbano, alumbrado público y de infraestructuras de la vía pública en general.

OHL Servicios es miembro de la Asociación de Empresas de Limpieza Pública, patronal que agrupa a las compañías especializadas en limpieza viaria, recogida y tratamiento de residuos; y de la Asociación Española de Empresas de Parques y Jardines, especializada en actividades de mantenimiento de zonas verdes.

Proyectos de referencia:

- Gestión del servicio público de limpieza y conservación de los espacios públicos y zonas verdes de Madrid. Lote 4.España.
- Gestión del servicio público de contenerización, recogida y transporte de residuos de Madrid. Lote 2. España.
- Mantenimiento de zonas verdes en Parets del Vallès (Barcelona). España.
- Mantenimiento de alumbrado público: Jerez de la Frontera (Cádiz), Santa Marta de Tormes (Salamanca) y Cantillana (Sevilla). España.
- Conservación, Adecuación, Mantenimiento y mejora de las zonas verdes y espacios naturales de la ciudad de Albacete y pedanías.
- Servicio de limpieza y conservación de los espacios verdes, lagos, fuentes ornamentales y áreas de juegos infantiles de Granollers.
- Servicio de Conservación y Mantenimiento de Parques, Zonas verdes y ajardinadas y arbolado urbano de Jerez de la Frontera (Cádiz)
- Servicio de conservación Integral del Parque Bulevar y Avenida del Mediterráneo de San Pedro de Alcántara (Málaga).
- Servicio de conservación y mantenimiento de áreas de juegos infantiles y elementos biosaludables (Albacete). España.
- Servicio de conservación y mantenimiento de los jardines y zonas verdes de la Universidad de Huelva. España.
- Servicio de conservación del arbolado viario del Ayuntamiento de Alcorcón. España.
- Obras para la superficie arborizada en las subestaciones eléctricas Chicureo y El Salto. Chile.
- Servicio de mantenimiento de zonas verdes, limpieza viaria y recogida de enseres en el distrito de Loranca, en Fuenlabrada (Madrid). España.

Gestión y mantenimiento de:

1.800hectáreas de zonas verdes
2.790.337 habitantes atendidos
35.000 puntos de luz
400.000 Tn de residuos gestionados

C/Caleruega 102-104
Telf.: 917.747.000;Fax: 913.847.702
Edificio Ofipinar:28033 Madrid
www.ohlservicios.com

La Infraestructura Verde, base del crecimiento urbano sostenible.

Desde la creación de la Conferencia Marco sobre Cambio Climático de Naciones Unidas (UNFCCC) en 1992, las naciones han realizado un gran esfuerzo negociador para llegar al acuerdo sobre a los objetivos de mitigación del cambio climático alcanzado en 2015 en París. Más allá de discrepancias políticas, la comunidad científica nos indica que las medidas previstas por los gobiernos no son suficientes para llegar a esta meta. La Cumbre del Clima celebrada hace pocos días en Madrid, nos da la oportunidad de honrar el trabajo de nuestros predecesores, aportando las soluciones y la voluntad política necesarias para conseguir los compromisos que asumieron para legar a las generaciones futuras un mundo más resiliente. El acuerdo de París nos ha fijado un objetivo y ha puesto en marcha la cuenta atrás. Es tiempo de actuar.



Según la publicación de Naciones Unidas World Population Prospects 2019, se estima que entre 2019 y 2050 la población mundial crecerá hasta los 10.000 millones de personas, lo que unido al fenómeno de la urbanización supondrá un aumento de la población urbana de 2.500 millones de personas en este periodo hasta representar el 68% de la población mundial. Según el Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de las Naciones Unidas, en 2030 el mundo tendrá 43 megaciudades con más de 10 millones de habitantes, la mayoría de ellas en regiones en desarrollo. El crecimiento de las ciudades, el incremento de la esperanza de vida y el consiguiente envejecimiento de la población son también factores a tener en cuenta a la hora de desarrollar las políticas urbanísticas capaces de asumir los retos identificados en este trabajo.

El IPCC en su Informe Especial sobre Ciudades y Cambio Climático apuntó que: "A medida que el mundo continúa urbanizándose, el desarrollo sostenible depende cada vez más de la gestión exitosa del crecimiento urbano, especialmente en los países de ingresos bajos y medianos donde se prevé que el ritmo de la urbanización sea el más rápido." Según esta guía, para muchos países será un desafío satisfacer las necesidades de sus crecientes poblaciones urbanas (vivienda, transporte, aire limpio, zonas de recreo, sistemas de energía, etc.) Para garantizar que los beneficios de la urbanización sean totalmente compartidos e inclusivos, las políticas para gestionar el crecimiento urbano deben garantizar el acceso a la infraestructura y los servicios, destacando los servicios eco sistémicos generados por la Infraestructura Verde por tener una gran importancia en la mitigación de los efectos del cambio climático en las ciudades. Los servicios ambientales que proporciona la Infraestructura Verde contribuyen a proteger y mejorar la salud humana, ahorrar energía, mejorar la calidad del aire, mitigar el efecto isla de calor, ofrecer espacios para el ocio y el encuentro; contribuyendo al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Dios siempre perdona, los hombres y las mujeres nos perdonamos a veces pero la naturaleza jamás.

