

PLAN MUNICIPAL DE VOLUNTARIADO AMBIENTAL EN ALCALÁ DE HENARES



EL PLAN MUNICIPAL DE VOLUNTARIADO AMBIENTAL EN ALCALÁ DE HENARES

INTRODUCCIÓN

Alcalá de Henares, ciudad Patrimonio de la Humanidad, simboliza como ninguna otra la ciudad que emerge entre el Lenguaje, la Literatura y el Patrimonio.

Alcalá atesora importantes yacimientos arqueológicos que nos hablan de la Complutum de los romanos, un excelente entramado urbano medieval que posibilitó la convivencia de tres culturas y tres religiones, disfrutando hoy de un conjunto único de soberbias construcciones del Renacimiento y el Barroco, entre las que destaca la gran obra de su Universidad. Esta excepcional riqueza proyecta a Alcalá de Henares en el siglo XXI, convertida en un referente turístico y cultural.

La ciudad cuenta igualmente con un valioso Patrimonio Natural, reconocido internacionalmente y rico en biodiversidad en flora y fauna, con un interesante mosaico de ecosistemas y conjunto de hábitats d interés comunitario.

Por todo ello, desde el Ayuntamiento se asumieron hace años una serie de compromisos dirigidos a frenar la pérdida de la biodiversidad a escala global, trabajando por la conservación y el uso sostenible de la diversidad biológica del municipio y la protección del patrimonio natural a través de diferentes líneas estratégicas.

De esta forma, el Ayuntamiento Pleno de Alcalá de Henares, acordó, con fecha 19 de enero de 2010, por unanimidad de todos los grupos políticos, colaborar activamente en la detención de la pérdida de la biodiversidad.

Fruto de dicho acuerdo, el Ayuntamiento de Alcalá se adhirió a la Red de Gobierno Locales Biodiversidad + 2010, promovida por la Federación Española de Municipios y Provincias y a la Red Internacional de Protección de la Naturaleza, manifestando tres compromisos fundamentales:

- Promover estrategias, planes, programas y proyectos de carácter municipal que, basados en el desarrollo sostenible del municipio, garanticen funcionalidad y dinámica ecológica de los territorios naturales presentes en su municipio, posibilitando, cuando sea posible, el incremento de los sistemas dañados o destruidos en el pasado.
- Promover estrategias, programas y proyectos para conservar e incrementar la biodiversidad en el medio urbano.
- Educar y concienciar a la ciudadanía de la importancia de disponer de un medio ambiente adecuado y con un alto grado de diversidad biológica, como elementos esenciales de la salud humana y la preservación de nuestro patrimonio natural.

En materia de participación ciudadana, cabe destacar que Alcalá de Henares cuenta desde el año 2004 con el *Plan de Educación Ambiental* inspirado en los principios ambientales de la Unión Europea, del Estado español y de la Comunidad de Madrid, así como en los principios básicos recogidos en el *Libro Blanco de la Educación Ambiental en España*.

Este Plan nació con objeto de desarrollar de manera coordinada, planificada e integral una educación ambiental para todos los alcalaínos y alacaínas, favorecer el conocimiento de nuestro medio más inmediato y el respeto por el medio ambiente e implicar a la ciudadanía en la resolución de nuestros problemas ambientales.

Esta iniciativa pionera ha alcanzado un importante grado de asentamiento en la ciudad, siendo actualmente una fuente de recursos educativos e información para los centros escolares y el ciudadano complutense en general, al que se accede de forma totalmente gratuita, contando para su desarrollo con personal específicamente formado.

Igualmente sirve de marco para la canalización de diferentes iniciativas y campañas de concienciación y sensibilización ambiental que se realizan desde el Área de Medio Ambiente, dado que ya existe unos canales de comunicación directa con la ciudadanía, asociaciones y otros agentes implicados en la consecución de los objetivos de dichas acciones.

Los objetivos generales que se persiguen en materia de educación ambiental son los siguientes:

- Sensibilización: Fomentar la adquisición de sensibilidad y de concienciación por parte de la población ante cuestiones ambientales.
- Conocimiento: Incrementar el conocimiento de la problemática ambiental, que afecta tanto al propio entorno de la ciudad como a todo el planeta, así como las conexiones entre ambos: local y global.
- Aptitud: Mejorar la capacidad de la población para el análisis crítico y sensible de la información ambiental.
- Educación: Promover entre la población actitudes y comportamientos respetuosos hacia el medio ambiente.
- Participación: Incrementar la implicación de toda la sociedad, de forma que haya un compromiso real en la mejora y conservación del medio ambiente urbano a través de la participación ciudadana.

De igual manera, el Plan se sometió a procesos de participación previa a su puesta en marcha. Todas las ediciones se apoyan en un documento inicial y un documento de evaluación final, sometidos al Consejo Asesor de Medio Ambiente, en el que están representadas diferentes entidades y colectivos de relevancia en materia ambiental y/o en el ámbito social, político y económico municipal: grupos políticos municipales, Comunidad de Madrid, asociaciones ecologistas, asociaciones protectoras de animales, la Universidad de Alcalá de Henares, la asociación de empresarios del Henares, la asociación representante de los consumidores, la Federación de Asociaciones de Vecinos y sindicatos laborales.

Tras la experiencia cosechada por el Plan de Educación Ambiental, y en cumplimiento del objetivo fundamental de mejorar la calidad ambiental del municipio apoyada en la información y concienciación ciudadana respecto a las responsabilidades tanto individual como colectiva con la conservación y la propia mejora ambiental perseguida, afectada por la actividad humana, se apuesta por la coordinación de actuaciones de voluntariado ambiental.

Son muchos los intereses que se conjugan en la calidad ambiental de un municipio, destacando que desde la implantación de la responsabilidad social corporativa, las actividades económicas están desarrollando un papel dinamizador entre sus trabajadores y la compensación de la huella

que deja su actividad en el entorno. En este sentido, implican a sus trabajadores en iniciativas que buscan mejorar el medio ambiente, llegando así la concienciación a este respecto no sólo a las alcaínas y alcaínas, sino que también llega a las personas que desarrollan su trabajo en nuestro municipio, haciéndoles conscientes no sólo de la necesidad e importancia de conservar el entorno, sino de compensar el daño que nuestra actividad ejerce en este entorno.

Es importante profundizar en dicha concienciación y sensibilización desde la externalización del impacto de la ciudad y de la satisfacción de sus habitantes. La pérdida de la realidad al alejar la fuente de recursos (energía, alimentos, etc.) de las ciudades donde se consumen, implica la falsa percepción de ausencia de impacto, cuando en realidad éstos se han transferido a espacios alejados, a veces, incluso otros países o continentes.

Partiendo de los compromisos municipales en materia de protección y mejora de la biodiversidad, surgió la oportunidad de poner en marcha un Plan de Voluntariado Ambiental en el que se identificasen las necesidades de mejora ambiental y coordinase las oportunidades de llevar a cabo acciones encaminadas a dicha mejora.

Por tanto, el Plan de Voluntariado Ambiental en Alcalá de Henares nace con el objetivo de ordenar oportunidades para llevar a cabo acciones de mejora ambiental que si bien en ocasiones pueden ser percibidas como actividades que ocupan el tiempo de ocio y tiempo libre, en esencia están vinculadas tanto a la educación ambiental como a la generación de conciencia de la importancia del comportamiento de los seres humanos (y el particular de cada individuo) para la conservación del entorno. Además supone un tiempo y espacio de encuentro intergeneracional ofreciendo la posibilidad de la transmisión de saberes, cuestión esta que igualmente forma parte de la biodiversidad del municipio.

OBJETIVOS

Partiendo de un objetivo general que es la mejora del entorno en el municipio de Alcalá de Henares, los objetivos más específicos perseguidos con el Plan de Voluntariado Ambiental son los siguientes:

1. Fomentar la participación de la ciudadanía en la solución de problemas ambientales.
2. Promover la conciencia de responsabilidad en los actos individuales tanto en la afección al entorno como en su mejora o protección.
3. Favorecer la cohesión social para la solución de problemas que afectan al medio ambiente y con ello, a toda la sociedad, destacando el papel de la acción voluntaria como motor de la misma.
4. Fortalecer la iniciativa voluntaria como muestra de ciudadanía activa respecto a las necesidades de toda la comunidad y la colaboración en la resolución de problemas ambientales.
5. Coordinar acciones encaminadas a desarrollar conciencia sobre la responsabilidad individual y comunitaria en el desarrollo sostenible de la ciudad.
6. Colaborar en el desarrollo de actuaciones enmarcadas en las líneas de responsabilidad social corporativa de las empresas con sede en Alcalá que buscan compensar el impacto en el entorno más cercano.

Es importante tener predefinidos estos objetivos así como las posibles líneas a desarrollar mediante actividad voluntaria, con objeto de coordinar adecuadamente las oportunidades de mejora ambiental del entorno de forma complementaria a las diferentes líneas de actuación de las administraciones competentes en la materia.

ORGANIZACIÓN

El Plan de Voluntariado Ambiental se desarrolla en torno a las siguientes líneas de actuación genéricas de mejora ambiental, especialmente identificados para poder ser ejecutados en el marco de iniciativas de voluntariado ambiental que complementen las actuaciones más formales puestas en marcha por las diferentes administraciones públicas implicadas en su conservación, protección y mejora.

Línea de Actuación	Ubicación	Descripción
Reforestaciones	MUP Los Cerros (bosque del voluntario)	Reintroducción de especies propias del entorno para la mejora de la biodiversidad y recuperación de vegetación autóctona. Plantación y/o diseminación de semillas
Acondicionamiento entornos fluviales	Río Henares, Arroyo Camarmilla	Mejorar la calidad ambiental de los entornos hídricos de gran valor. Concienciación del principal origen humano de las afecciones que deterioran estos entornos. Fundamentalmente limpieza y retirada de residuos.
Mejora biodiversidad avifaunística	Diferentes entornos (río, Cerros, etc.)	Colocación de cajas nido. Talleres de elaboración de cajas nido.
Incremento de la población de polinizadores	Bosque comestible	Colocación de "hoteles de insectos" próximos a espacios con especies susceptible de mantener insectos polinizadores. Talleres de construcción de "hoteles de insectos".
Incremento de zonas verdes y/o mejora de su estado	Bosque del Quijote, Bosque del Amor	Poner en valor espacios infrautilizados como espacios para incrementar la biodiversidad del municipio. Incrementar la disposición de espacios verdes dentro del municipio cuya creación se fundamente en criterios de sostenibilidad ambiental.

Línea de Actuación	Ubicación	Descripción
Recuperación ambiental espacios más naturales	Espacios periurbanos Bosque Comestible	Mejorar la cubierta vegetal de los espacios periurbanos, mejorando asimismo sus posibilidades de recuperación de vegetación autóctona y de albergar especies animales de interés (insectívoras para el control de mosquitos o moscas vectores de enfermedades, etc.)
Plantaciones educativas	Diferentes entornos	Favorecer la concienciación de la importancia de la presencia y mantenimiento de arbolado en las ciudades. Poner en valor su presencia utilizando la plantación de nuevos ejemplares como actos conmemorativos de diferente índole.

Las entidades ponen en conocimiento del Ayuntamiento de Alcalá de Henares su interés en llevar a cabo actuaciones de voluntariado ambiental en el municipio, si bien se intenta coordinar actuaciones en el marco de interés de dichas entidades (asociaciones, empresas, centros educativos, etc.)

También se maneja una bolsa de voluntariado para llevar a cabo iniciativas promovidas directamente por el Ayuntamiento o aquellas que pueden ser de convocatoria abierta además de la participación de los organizadores.

SOSTENIBILIDAD DEL PLAN MUNICIPAL

Las iniciativas están dirigidas a alcanzar a todos los sectores de la población, generando un sentimiento de responsabilidad compartida acerca del estado de nuestro entorno, integrándose en las acciones cotidianas, informando y concienciando a la sociedad sobre la importancia de la utilización racional de los recursos.

Para ello, las nuevas tecnologías, como el correo electrónico o internet, han ido cobrando más importancia, revelándose como herramientas muy útiles para el fin perseguido.

Por otra parte, con el fin de incrementar la efectividad de las acciones educativas y de voluntariado ambiental resulta necesario mantener la coordinación entre los distintos agentes implicados y su relación con el municipio, garantizando la comunicación fluida, el aprovechamiento de los recursos disponibles y el apoyo a los esfuerzos realizados. En esta labor, la coordinación con otras áreas municipales es de gran interés.

ANEXO I: Fichas Actuaciones Voluntariado Ambiental

ACTUACIÓN PLAN VOLUNTARIADO AMBIENTAL ALCALA DE HENARES	
Línea de Actuación	
Ubicación	
Participantes	
Fecha	
Descripción	

ANEXO II: Actividades llevadas a cabo en el periodo 2017 - 2018

Reforestaciones

15 ENERO 2017

Más de 50 voluntarios realizaron una replantación de diversas especies en Los Cerros de Alcalá

La actividad fue organizada por la Asociación Nacional GN Medio Ambiente en colaboración con la Fundación Vida Sostenible, la empresa Energizar y el Ayuntamiento de Alcalá de Henares.

Durante la actividad se llevó a cabo una reforestación en el denominado Bosque de los Voluntarios. Se utilizaron diferentes especies autóctonas para promover la biodiversidad en la zona de actuación: Encina, Coscoja, Retama, Genista, Madroño, Tomillo, Romero y Lavanda.

Los voluntarios también realizaron un taller de semillaje para promover la dispersión de semillas de Encina por el entorno.

Acondicionamiento entornos fluviales

18 DE FEBRERO DE 2017

Actuación de voluntariado ambiental en el Arroyo Camarmilla

Actuación de voluntariado ambiental con participación de trabajadoras y trabajadores de Caixabank, en colaboración con el Ayuntamiento de Alcalá de Henares y de la Asociación GN MEDIO AMBIENTE.

Durante la jornada se realizó una limpieza de residuos en diversos puntos del Arroyo Camarmilla, se tomaron muestra para analizar el agua y como colofón de la actividad se colocó una nueva caja nido.

Mejora biodiversidad avifaunística

Se ha llevado a cabo la instalación de cajas nido como complemento de actuaciones de reforestación o plantaciones fundamentalmente en el entorno de los Cerros.

Incremento de la población de polinizadores

20 DE ABRIL DE 2018

Plantaciones en el bosque comestible de Alcalá de Henares y fomento de la población de insectos

Alumnas y alumnos del curso de Monitores de Tiempo Libre de la Concejalía de Juventud participaron en el proyecto "Hotel para insectos", en colaboración con la Concejalía de Medio Ambiente.

Esta iniciativa forma parte de las sesiones de Educación Ambiental impartidas en el curso y apoya la iniciativa "El bosque comestible" de la Isla del Colegio que ha sido creado como proyecto piloto dentro del proyecto europeo Nature4Cities, promovido desde la Concejalía de Medio Ambiente.

Nature4Cities es un proyecto europeo cuyo objetivo es buscar soluciones basadas en la naturaleza para renaturalizar las ciudades, dar difusión de los conocimientos adquiridos y crear una plataforma para la toma de decisiones a través de nuevos modelos colaborativos: Nuevos gobiernos, negocios, nuevos modelos de financiación y herramientas de impacto económico para ciudades sostenibles, con soluciones basadas en la naturaleza.

Con la creación del Bosque Comestible se pretende incrementar la biodiversidad en la Isla del Colegio y ofrecer una multifuncionalidad al espacio: desde opciones recreativas al desempeño de un papel amortiguador de la presión sobre el bosque de galería a recuperar en las riberas protegidas del río Henares.

El hotel para insectos es un concepto que permite optimizar la presencia, para la supervivencia invernal de insectos que favorecen el ecosistema, la polinización y la biodiversidad. La idea es atraer insectos útiles para la zona creando refugios, hoteles, diseñados para acogerles. Se crea así un ambiente que favorece el equilibrio entre un gran número de especies botánicas y un gran número de especies animales para mejorar la biodiversidad.

De esta manera, el Bosque Comestible cuenta con 350 nuevos ejemplares de arbustos frutales, como madroños, majuelos, aladiernos, rosales silvestres y zarzamoras. La jornada se completó con una ruta etnobotánica por la ribera del Henares y talleres de Nendo dango y comederos para aves.

Incremento de zonas verdes y/o mejora de su estado

9 DE MAYO DE 2017

Pantación en el Parque de los Sentidos

La Concejalía de Medio Ambiente y Movilidad de Alcalá de Henares ha llevado a cabo la plantación de tres naranjos y cincuenta romeros en el Parque de los Sentidos, ubicado en El Ensanche. El acto, realizado con la colaboración de la empresa alcalaína DSM Nutritional Products Iberia S.A., se realizó a finales del mes de abril con motivo de la celebración del Día Internacional de la Madre Tierra.

Gracias a esta colaboración, cada año se incrementan y reponen los elementos arbóreos y arbustivos de este parque diseñado en torno a los sentidos. Así, los naranjos se han plantado en el área del gusto y los romeros en el área del olfato, cada uno de ellos con otras especies que completan las distintas zonas del parque.

En años anteriores la empresa DSM también colaboró con el Ayuntamiento en actuaciones ambientales, consistentes en plantaciones en distintos parques y zonas verdes de la ciudad, como son el entorno de la Ronda del Henares, el Arboreto de la Dehesa del Batán y el Parque de los Sentidos.

20 DE ABRIL DE 2018

Plantaciones en el bosque del Quijote

Por parte de la Asociación Heliconia, junto a trabajadoras y trabajadores de RGA SEGUROS y sus familiares, en colaboración con la Concejalía de Medio Ambiente, realizaron una importante plantación en el Bosque del Quijote.

18 DE SEPTIEMBRE 2017

Inauguración "Bosque del Amor". Creado desde febrero con acciones de voluntariado

Con motivo de la conmemoración del Día Internacional de la Protección de la Capa de Ozono, se inau-

guró el "Bosque del Amor" situado en el Parque Santa Rosa de Lima, de La Garena, con una superficie total de 10.350 m². Este espacio verde cuenta tanto con especies arbóreas en bosque (chopos, fresnos, madroños, árbol del amor, cipreses o castaños), como con especies arbustivas (campo de lavandas y río de aromáticas con rosales y lavandas).

El espacio ha sido creado a través de actividades de voluntariado desde febrero de 2017 y pretende recuperar ambientalmente dicha zona, promoviendo comunidades vegetales de diferentes especies y familias, así como la colonización en la misma de diferentes especies animales, especialmente avifauna y otras especies faunísticas relevantes para el mantenimiento del equilibrio ecológico, como abejas, pequeños mamíferos, etc.

Con esta actuación se pretende poner en valor los aspectos ambientales de dichos espacios periurbanos para albergar una biodiversidad relevante propia de espacios asociados a las ciudades. También advertir de los peligros y riesgos sobre la biodiversidad: algunas de estas especies urbanófilas se encuentran en una delicada situación de regresión, como le sucede al gorrión común.

20 DE OCTUBRE 2018

Actuación de voluntariado ambiental en el Parque de Espartales Sur

La actividad organizada por la Asociación HELICONIA S. COOP. MAD., en colaboración con YVES ROCHER, trabajadores de DECATHLON ESPAÑA y el Ayuntamiento de Alcalá de Henares, se centró en realizar la plantación de 800 ejemplares de especies autóctonas tales como encinas, almendros, lentisco, espino blanco, espino negro, rosa, aladierno, retama y coscoja. Las labores se iniciarán a las 10:00 horas, y durarán hasta las 14:00 horas

27 DE OCTUBRE DE 2018

Voluntariado ambiental en el Parque de Espartales Sur

Nuevo voluntariado ambiental en Alcalá de Henares, en el Parque de Espartales Sur (Avenida Gustavo Adolfo Bécquer). La actividad está organizada por la Asociación HELICONIA S. COOP. MAD., en colaboración con YVES ROCHER, trabajadores de DECATHLON ESPAÑA y el Ayuntamiento de Alcalá de Henares.

Durante la actividad se realizó la plantación de 800 ejemplares de especies autóctonas tales como encinas, almendros, lentisco, espino blanco, espino negro, rosa, aladierno, retama y coscoja. Las labores se iniciarán a las 10:00 horas, y durarán hasta las 14:00 horas. Es necesario confirmar la asistencia a través del siguiente correo: voluntariado@heliconia.es

Plantaciones educativas

21 ENERO 2017

Plantación roble americano en memoria de Miguel de Cervantes

La concejalía de Medio Ambiente y Movilidad, en colaboración con la de Participación, Ciudadanía y Distritos apoyan la iniciativa del colectivo ciudadano "Complutenses por el Parque O'Donnell", que propone este ecológico homenaje al autor de El Quijote en uno de los espacios verdes más emblemáticos de la ciudad.

21 DE MARZO DE 2017

Escolares de Alcalá y el Ayuntamiento realizan una plantación en la Garena

Alcalá de Henares conmemoró el Día Internacional de los Bosques con una plantación en el barrio de la Garena, en la zona verde situada en la calle Manuel Iradier. En este evento han participado escolares de 2º de Primaria de los CEIP "Antonio Mingote" y "La Garena", junto a los concejales responsables de las áreas de Educación y de Medio Ambiente, Diana Díaz del Pozo y Alberto Egido.

3 DE NOVIEMBRE DE 2017

Plantación de un arce en el parque O'Donnell que recuerde al Cardenal Cisneros

Plantación de un arce, de la variedad freemanii en el Parque O'Donnell. Se trata de otra propuesta del grupo Complutenses por el Parque O'Donnell, que ya llevaron a cabo la plantación de un roble como homenaje a Cervantes. En esta ocasión se trata de un reconocimiento en el V Centenario de la muerte del Cardenal Cisneros.

Complutenses por el Parque O'Donnell pretenden el embellecimiento de ese espacio y su promoción y puesta en valor para la ciudad, ya que es el parque más histórico y emblemático de Alcalá. En esta ocasión contaron con la colaboración con las Concejalías de Participación Ciudadana y Medio Ambiente.

28 DE ENERO DE 2018

El Ayuntamiento de Alcalá de Henares y Hermana África realizarán una plantación en la ciudad

La Concejalía de Medio Ambiente y Movilidad, en colaboración con la Asociación Hermana África, realizaron la plantación de un ejemplar de la especie Sorbus aria (mostajo común) en Alcalá de Henares.

Hermana África es un grupo de la ONG Jóvenes y Desarrollo, parte de la presencia salesiana en Alcalá de Henares y de la parroquia San José. Trabaja para promover el hermanamiento con la obra salesiana en Freetown (Sierra Leona), Don Bosco Fambul, que proporciona acogida, alimentación y educación a los niños vulnerables, más allá del mero patrocinio o financiación.

En particular, Hermana África apoya el proyecto Girls Shelter, que es una casa de acogida y reinserción para niñas y jóvenes menores de edad que han sufrido agresiones, abusos sexuales o en situación de prostitución.

Para desarrollar esta actividad, dicha Asociación realiza actividades de sensibilización para dar a conocer en Alcalá la situación de la infancia en Sierra Leona, el trabajo de los salesianos allí y los valores de la sociedad africana.

Hermana África y la Parroquia San José, en colaboración con el Ayuntamiento de Alcalá, plantaron un mostajo común, Sorbus aria, que crece en las orillas europea y africana del Mediterráneo.

El mostajo común es un árbol de corteza lisa y blanquecina, hojas ovaladas con borde dentado y envés blanco, lo que le da al árbol su aspecto plateado. Las flores son blancas y los frutos son pomos de color rojo, su madera es muy dura de color blanco a pardo rojizo. El mostajo puede vivir expuesto a pleno sol o en semi-sombra y resiste bien las heladas, el frío y la contaminación urbana.

2 FEBRERO DE 2018

Conmemoración del Día Mundial de los humedales con una plantación escolar de diez árboles

El 2 de febrero de 2018 se conmemoró el Día Mundial de los Humedales para mantener viva la conciencia sobre la importancia de estos ecosistemas, la necesidad de conservarlos y utilizarlos de forma racional.

En este día, el Ayuntamiento de Alcalá de Henares, a través de la Concejalía de Medio Ambiente y Movilidad, ha decidido conmemorar esa fecha llevando a cabo una plantación de diez árboles en el Centro de Educación Infantil y Primaria "Juan de Austria". Se trata de una actividad destinada a fortalecer los vínculos de los niños y de las niñas con la naturaleza, a animarles a participar en la mejora del medio ambiente y a motivarles para crear vínculos entre el alumnado y el arbolado.

Los diez ejemplares que se han plantado son: 5 ejemplares de *Celtis australis*, conocido como almez o aligonero, que puede llegar a medir entre 20 y 25 metros de altura; y 5 de *Prunus cerasifera* variedad *Pisardii*, conocido como ciruelo rojo o de jardín, que es uno de los primeros árboles en florecer en primavera y llega a medir entre 6 y 10 metros.

15 DE FEBRERO DE 2018

El Club de Baloncesto Juan de Austria participa en una ampliación en el Bosque del Quijote

Los participantes, con edades comprendidas entre 7 y 11 años, han realizado una ampliación del Bosque del Quijote, espacio ajardinado que se ubica en la Avda. Miguel de Unamuno, frente a la plaza de toros, con la plantación de 50 pinos. Estos nuevos ejemplares proporcionarán beneficios ambientales para el Bosque y la ciudad, ya que permiten la fijación de carbono y nitrógeno, eliminan contaminación y proporcionan sombra.

Ya en diciembre de 2016, gracias a la participación de voluntarias y voluntarios se creó el denominado Bosque del Quijote, concebido para rendir homenaje vivo y duradero a la memoria del más ilustre escritor alcalaíno en el año en que se conmemoraba el 400 aniversario de su muerte. Ese homenaje era especialmente "verde", ya que las especies seleccionadas para formar este bosque aparecen en la obra cumbre de Cervantes.

Asimismo, se instalaron varias cajas-nido para aves insectívoras, como método natural de control de las poblaciones de insectos.

La zona cuenta con más de 20 especies vegetales diferentes y nuevamente se aumentará el número de ejemplares con esta nueva plantación a manos de los jóvenes participantes del Club de Baloncesto alcalaíno.

19 DE FEBRERO DE 2018

Plantación de estudiantes del IES "Ignacio Ellacuría" en el Bosque del Quijote

50 alumnos de 3º de Educación Secundaria del IES "IGNACIO ELLACURÍA" realizaron una plantación en el Bosque del Quijote de Alcalá de Henares, sito en Avda. Miguel de Unamuno, en colaboración con las Concejalías de Medio Ambiente y Movilidad y Juventud.

Esta actuación obedece al compromiso de estos estudiantes dentro de los proyectos de "Aprendizaje y Servicio" que se promueven desde la Concejalía de Juventud, y que cuentan con la colaboración de la Concejalía de Medio Ambiente.

En esta ocasión, el trabajo conjunto de estas áreas municipales permitirá el desarrollo de un proyecto de Aprendizaje y Servicio sobre cambio climático, problema ambiental de máxima importancia en nuestros días.

Los alumnos del IES "Ignacio Ellacuría" recibirán formación sobre la relación directa que existe entre el reciclaje de residuos y la mejora de la calidad ambiental (aprendizaje), y realizarán un servicio a la comunidad con la plantación de especies arbóreas, contribuyendo con ello a la mejora de la calidad del aire y la reducción de los efectos del cambio climático.

26 DE FEBRERO DE 2018

El Ayuntamiento de Alcalá de Henares y la Asociación Bahai's realizan una nueva plantación

La Concejalía de Medio Ambiente y Movilidad, en colaboración con la Asociación Bahai's llevaron a cabo esta mañana la plantación de un ejemplar de la especie *Parrotia persica* (Árbol de hierro), en el Cementerio Jardín de Alcalá de Henares.

La comunidad baha'í de España cuenta con miembros de procedencias culturales y étnicas diversas. Actualmente en España hay cerca de 5000 baha'ís.

La *Parrotia persica* es una planta de hoja caduca, con una altura de 10-12 m, de corteza grisácea, con escamas parecidas a las del plátano pero de color grisáceo y asalmonado. Tiene las hojas ovales de 5-12 cm de longitud por 2-5 cm de anchura, redondeadas en la base, desigualmente dentadas, glabras en el haz y con pelos con forma de estrella en el envés. Su floración es en densos racimos al final de las ramillas, predominando el color rojizo de los estambres. Florece en el mes de marzo.

13 DE MARZO DE 2018

Alumnos del CEIP La Garena plantan árboles para conmemorar el Día Mundial de Acción para la Defensa de los Ríos

La Concejalía de Medio Ambiente y Movilidad de Alcalá de Henares, junto a las alumnas y alumnos de 6º de primaria del Colegio "La Garena", realizaron una plantación de 100 ejemplares de pino carrasco, en un espacio verde cercano al centro educativo. Naturalizar el entorno es una de las muchas formas de dar visibilidad a la importancia de la naturaleza en nuestro planeta, en nuestra vida.

Esta plantación se realizó para conmemorar el Día Mundial de Acción en Defensa de los Ríos, que se celebra con carácter anual el día 14 de marzo, si bien, dada las previsiones climatológicas, se ha optado por llevar a cabo esta acción en el día de hoy. Cada vez es más evidente que la vegetación, y especialmente los árboles adultos, son fundamentales en el ciclo del agua, y que no sólo hay muchos árboles allí donde llueve mucho, sino que llueve mucho allí donde hay muchos árboles. Por lo que una cobertura arbórea del territorio es fundamental, para que la pluviometría sea regular, y nuestros ríos gocen de buena salud. Esta plantación es por tanto una buena oportunidad de acercar a los jóvenes de nuestra ciudad a la naturaleza, hacerles partícipes de ella y crear vínculos afectivos que permiten educar personas preocupadas por conservar la naturaleza.

La zona verde objeto de actuación se sitúa próxima al Bosque del Amor, en el Parque Santa Rosa de Lima, de La Garena, que fue inaugurado el pasado 18 de septiembre, con una superficie total de 10.350 m². Este espacio verde cuenta tanto con especies arbóreas en bosque (chopos, fresnos, madroños, árbol del amor, cipreses o castaños), como con especies arbustivas (campo de lavandas y río de aromáticas con rosales y lavandas).

22 DE ABRIL DE 2018

Plantación en conmemoración del Día Internacional de la Tierra

El 22 de abril se celebra, desde 1970, el Día Internacional de la Madre Tierra para concienciar a la población de los problemas comunes que nos afectan en torno a la contaminación, la conservación de la biodiversidad y otras preocupaciones ambientales para proteger la Tierra.

La celebración del Día Internacional de la Madre Tierra tiene como objetivo recordar que el planeta y sus ecosistemas nos dan la vida y el sustento. Con esta conmemoración admitimos la responsabilidad colectiva, como nos recordaba la Declaración de Río de 1992, de fomentar la armonía con la naturaleza y la Madre Tierra para alcanzar el equilibrio justo entre las necesidades económicas, sociales y medioambientales de las generaciones presentes y futuras.

Para conmemorar el Día Internacional de la Madre Tierra, la Concejalía de Medio Ambiente y Movilidad, junto a trabajadoras y trabajadores de la Empresa DSM, radicada en Alcalá de Henares, realizarán una plantación el día 23 de abril en el Bosque del Quijote, en Avda. Miguel de Unamuno.

16 DE SEPTIEMBRE DE 2018

Se realizó una plantación de 500 árboles en el Parque de los Espartales de encinas, pinos piñoneros, retamas, rosas, majuelo, espantalobos entre otras.

Promueve la Asociación HELICONIA junto con YVES ROCHER y trabajadores de DECATHLON ESPAÑA y el Ayuntamiento de Alcalá de Henares.

Recuperación ambiental espacios más naturales

25 DE MARZO DE 2017

Creación Bosque Comestible en la Isla del Colegio

En el marco de las actividades previstas por la concejalía de Medio Ambiente y Movilidad para la celebración de "La Hora del Planeta", voluntarias y voluntarios de la ciudad crearon en la Isla del Colegio un bosque comestible cuyo diseño pretende mantener los beneficios de un sistema natural, recreando los distintos estratos presentes en un bosque de manera que los animales puedan encontrar en él tanto alimento como refugio, a la par que participan en la dispersión de semillas o la polinización.

El Bosque Comestible de la Isla del Colegio actuará como barrera natural entre el espacio protegido de la Red Natura 2000, al que pertenece el río Henares y sus riberas, y la ciudad. Este proyecto iniciado hoy, añade a sus beneficios propios la función de amortiguar la presión sobre el río Henares, para que su vegetación asociada se recupere adecuadamente.

En su diseño se han considerado las especies propias del entorno, seleccionando entre ellas aquellas que cumplen con la función pretendida para el bosque que se crea, siendo éstas las que además de

enriquecer el espacio con su producción, implican un escaso o nulo mantenimiento posterior. La comunidad vegetal creada seguirá viva año tras año, sin la necesidad de nuevas siembras, dado que el propio bosque producirá sus semillas, lo que no es óbice para acometer futuras actuaciones de ampliación y mejora.

Se introducirán individuos de especies de los distintos estratos vegetales, arbóreo de porte alto (nogales), arbóreo de porte bajo (cerezos, manzanos), arbustivo (majuelos, rosas) y herbáceas (jaramagos).

Los bosques comestibles han existido desde hace miles de años y aún existen muchos de ellos en Asia, África y Centroamérica, así como en las zonas templadas y subtropicales de China. Desde el punto de vista científico se le denomina "sistema multiestratos", por su disposición en capas. En Australia, Inglaterra y Estados Unidos se le conoce como "forest garden" (bosque-huerto).

Los estratos que permitirán la creación de este bosque comestible como una comunidad autoabastecida son, en líneas generales, los siguientes:

1. Estrato árboles altos (nogal).
- . Estrato árboles bajos (higuera).
- . Estrato arbustivo (arándanos, rosa, grosella,)
- . Estrato herbáceo (flores, hierbas de cocina y aromáticas, melíferas y plantas de suelo)
5. Estrato de cobertura del suelo (trébol)

6 DE OCTUBRE DE 2017

Jornada de Voluntariado Ambiental en el Bosque Comestible de la Isla del Colegio

Plantación de 120 nuevos ejemplares de diferentes estratos vegetales: arbóreo de porte alto (nogales), arbóreo de porte bajo (cerezos), arbustivo (majuelos) y herbáceas (lavandas y romeros), gracias a la jornada de voluntariado ambiental promovida por la Asociación Seo Birdlife y Telefónica, en colaboración con la Concejalía de Medio Ambiente y Movilidad, durante ese día.

El Bosque Comestible de la Isla del Colegio se creó en marzo de 2017, y actúa como barrera natural entre el espacio protegido de la Red Natura 2000 al que pertenece el río Henares con sus riberas, y la ciudad, añadiendo a sus beneficios propios la función de amortiguar la presión sobre el río Henares, para que su vegetación asociada se recupere adecuadamente.

En esta ampliación del Bosque Comestible se han tenido en cuenta especies autóctonas del entorno, que además de enriquecer el espacio con su producción, implican un escaso o nulo mantenimiento posterior.

2 DE DICIEMBRE DE 2017

Jornada de Voluntariado Ambiental en el Bosque Comestible de Alcalá de Henares

17 voluntarias y voluntarios (10 adultos y 7 menores), participaron en una iniciativa de voluntariado ambiental promovida por la Asociación HELICONIA, en colaboración con la Concejalía de Medio Ambiente y Movilidad, consistente en nuevas plantaciones en el Bosque Comestible situado en la Isla del Colegio. Las personas voluntarias provenían de Alcalá de Henares, Madrid, Guadalajara y Coslada.

Esta nueva plantación tenía como objetivo introducir arbustos productores de frutos de interés para la fauna (principalmente destinados a las aves) en este espacio situado en la margen derecha del Henares. Para ello se emplearon 3 especies de arbustos autóctonos: el escaramujo (*Rosa canina*), el majuelo (*Crataegus monogyna*) y el aladierno (*Rhamnus alaternus*) a partes iguales. El resultado fueron 150 nuevos arbustos que pasan a formar parte de este incipiente bosque.

La plantación incluyó la realización de alcorques para el riego y la colocación de protectores frente a los abundantes conejos presentes en esta zona.

Las plantas proceden de una iniciativa de Heliconia para la revegetación de espacios de interés para la fauna con especies autóctonas, financiada a través de la venta de camisetas (camisetas de comercio justo, algodón orgánico y con bajos niveles de consumo de carbono en su procesado). Por cada camiseta vendida Heliconia se comprometía a la plantación de un nuevo árbol o arbusto. Esta plantación es el resultado de la venta de las 150 primeras camisetas de esta campaña, con la intención de poder realizar otra plantación en el mismo espacio la próxima primavera.

19 DE OCTUBRE DE 2018

Plantación de cientos de árboles en la Comunidad de Madrid

Un año más la Asociación Nacional GN Medio Ambiente ha recibido la inestimable ayuda de cientos de voluntarios de Telefónica para recuperar ambientalmente dos espacios naturales de importante valor para la población de la Comunidad de Madrid: Los Cerros de Alcalá en Alcalá de Henares y el Parque de El Humedal en Coslada.

Más de 400 voluntarios han plantado de la mano de GN Medio Ambiente y en colaboración con el Excmo. Ayuntamiento de Alcalá de Henares y de Coslada y la Comunidad de Madrid, en torno a 600 ejemplares de diferentes especies autóctonas: tomillo, romero, retama y encina entre otras.

El objetivo es mejorar la cubierta vegetal de estos espacios naturales periurbanos, recuperar el bosque mixto mediterráneo y mejorar la calidad de vida de los más de dos millones de personas que viven en su zona de influencia. Estos bosques cercanos a las poblaciones sirven de filtros de aire produciendo una mejora directa del mismo, fuente de oxígeno, sumidero de carbono, reservorio de agua y además alberga una importante flora y fauna autóctona. Además, son un perfecto escenario para acercar la naturaleza a su población cercana y visitante.

En el #voluntariadoambiental se llevó a cabo también un taller de nendo dango, una técnica para diseminar semillas autóctonas, como bellotas, para promover la colonización de las encinas, árbol genuinamente mediterráneo y autóctono de estas latitudes. Como colofón a la actividad se instalaron cajas nido en el entorno. El objetivo: promover especies de aves insectívoras para mantener a raya poblaciones de mosquitos y otros insectos como la mosca negra sin la utilización de compuestos peligrosos.

El #voluntariadoambiental resultó otra magnífica ocasión para promover el empeño de cientos de personas en la mejora de los entornos naturales cercanos a grandes ciudades, promover la participación en la lucha contra el cambio climático pasando un agradable día de campo a un paso de nuestras casas.

La actividad se engloba en la celebración del Día Internacional del Voluntariado de Telefónica 2018. La compañía desarrolla cientos de proyectos en todo el mundo, donde sus trabajadores eligen las labores sociales a las que destinar una jornada laboral como voluntarios, voluntarios ambientales en este caso.

Un ejemplo de implementación de políticas de Responsabilidad Social Corporativa donde las empresas y sus trabajadores son cada vez más conscientes de su papel activo en la mejora social y ambiental de las regiones donde desarrollan su actividad habitual.

28 DE OCTUBRE

Repoblación y senda interpretativa en la Isla del Colegio los días 19 y 28 de octubre

Más de 100 voluntarios participaron en la repoblación realizada en la Isla de Colegio el 28 de octubre.

Además de realizar la plantación los participantes pudieron disfrutar de una senda interpretativa.