

BOSQUE ADECUA LA ZUBIA



PROYECTO Y ACTUACIONES

ADECUA XXI S.A. | C.I.F. G-18940080 | inscrita en el Registro Mercantil de Granada, Tomo 0000, Folio 000, Sección 0ª, Hoja GR-00000, Inscripción 0ª

CENTRAL GRANADA
C/ José Luis Pérez Pujadas nº 6 | Planta 2, Oficina A27 | Edificio Forum
18006 | Granada | Tel/Fax 958 521 777 | adecua@adecua.org

DELEGACIÓN MADRID
C. Empresarial Pavones | C/ Luis de Hoyos Saliz, 174 | Local 3
28030 | Madrid | Tel/Fax 917 513 491 | adecua@adecua.org

1. INTRODUCCIÓN.

“ADECUA XXI, S.A. a través de su FUNDACION quiere que su preocupación por el estado de nuestro planeta y su implicación en el cuidado del medioambiente se vea reflejado en proyectos a largo plazo, que se puedan disfrutar por generaciones y cuyo impacto social y ambiental sea duradero.

Con ésta idea nace el BOSQUE ADECUA; se ha elegido una zona degradada por la actividad minera y extractiva durante décadas para regenerarla de manera progresiva y constante, con la dirección de la FUNDACION ADECUA y la colaboración de empresas y otras entidades públicas.

El BOSQUE ADECUA es un ambicioso proyecto que constara de varias fases de actuación para las cuales se contará con el apoyo y las infraestructuras de la entidad local a la que pertenece, el apoyo económico de las empresas y entidades colaboradoras y con los grupos de voluntarios y voluntarias que participarán en las labores de campo, así como en el diseño de las campañas, ya que implicarán además de la reforestación diversas actividades de educación y sensibilización ambiental.

De esta manera se regenerará paisajísticamente una zona degradada por la acción humana, se creará un gran sumidero de CO2 y el Municipio contará con una nueva zona verde que servirá como entorno para desarrollar actividades de ocio y educación ambiental.”

Este año que 2011 que acaba de empezar, ha sido declarado por la ONU **Año Internacional de los Bosques**, con éste motivo se llevarán a cabo diversas actividades en todo el mundo para sensibilizar sobre la importancia de la conservación de nuestros bosques, la FUNDACIÓN ADECUA quiere colaborar con éste objetivo común.



2. OBJETIVOS

Los objetivos que se pretenden conseguir y que han definido éste proyecto son ambiciosos ya que trabajaremos en 3 ámbitos: la temática ambiental, la socio-afectiva y la técnica-forestal.

Los objetivos específicos son:

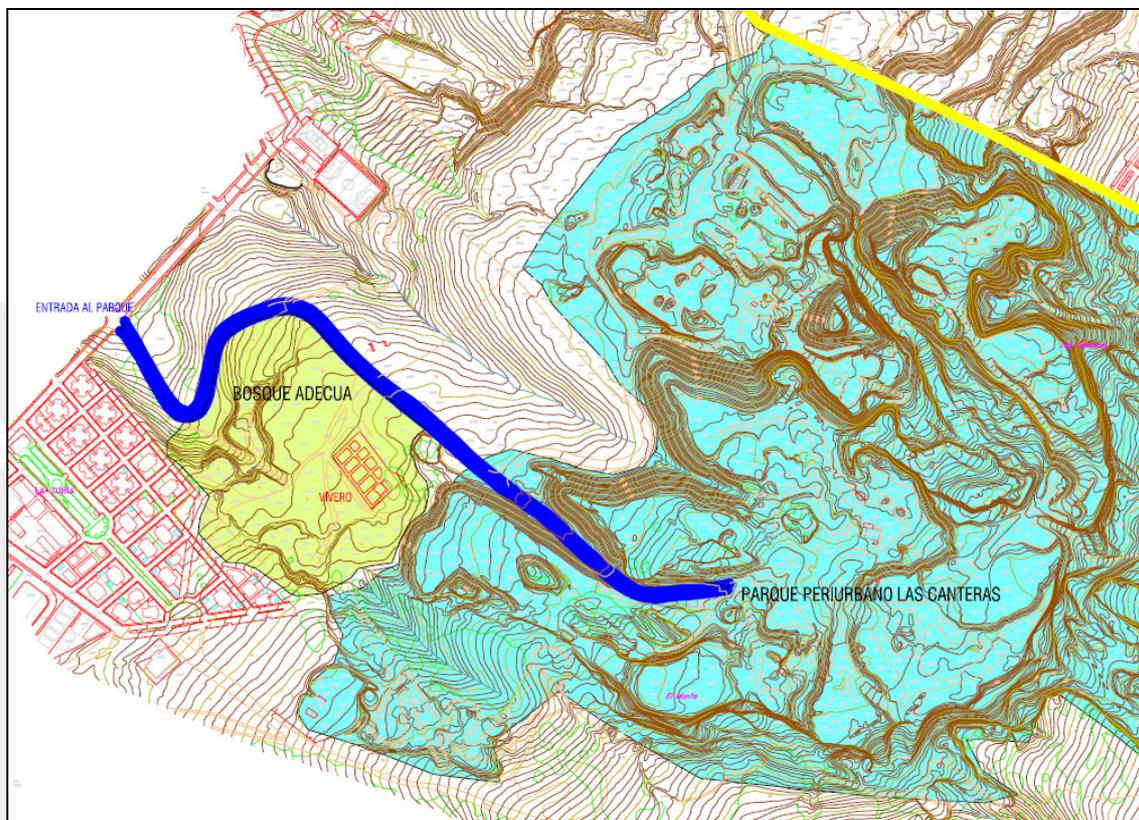
- Revegetar una zona degradada por la acción antrópica.
- Conseguir un “bosque naturalizado”
- Evitar la erosión de suelos degradados.
- Sensibilizar sobre la importancia de los árboles y arbustos.
- Evitar incendios.
- Conservar la biodiversidad y los bosques autóctonos.
- Implicar a particulares, empresas y agentes sociales en el cuidado ambiental.
- Crear un sumidero de CO2 que mitigue las emisiones que provocan el efecto invernadero.
- Crear un punto de encuentro entre las personas implicadas en algún momento del proyecto y darles la posibilidad de hacer un seguimiento de las actividades en las que han participado.
- Mejorar las relaciones de las personas con su entorno socio natural y entre ellas enmarcándolas en un proyecto de mejora ambiental.
- Dar continuidad a un proyecto de restauración paisajística realizado por la Consejería de Medioambiente de la Junta de Andalucía.
- Aprender a sembrar y plantar árboles y arbustos.
- Conocer el funcionamiento de un vivero, los sistemas de riego, las herramientas y su uso.

3. METODOLOGÍA

La creación del BOSQUE ADECUA, implicará a revegetación de 60.000 m² de monte público propiedad del Ayuntamiento de La Zubia (Granada). Ésta zona se encuentra en el termino municipal de La Zubia, en la zona sur situada entre el Parque Periurbano de La Canteras y la zona urbanizada.

El Parque Periurbano de la Canteras es un proyecto de restauración paisajística realizado por la Consejería de Medioambiente de la Junta de Andalucía, que ha implicado un año de trabajo y mas de 3 millones de euros de inversión; para la suavización de la topografía, revegetación, adecuación de los accesos e instalación de mobiliario en la zona de juegos infantiles. El proyecto quedará finalizado en febrero de 2011

La zona elegida ha sido objeto de actuación dentro del proyecto de restauración, se ha actuado sobre la topografía, suavizándola, eliminando zonas de gran pendiente y taludes peligrosos, pero no se ha reforestado. Ésta zona cuenta además con un pequeño vivero, propiedad del Ayuntamiento, dotado con una caseta y agua, que estarán a disposición de la FUNDACION durante el desarrollo del proyecto.



La reforestación completa se realizará a lo largo de 5 años, en sucesivas etapas, las plantaciones deben realizarse preferiblemente en otoño e invierno, en primavera y verano se hará un seguimiento y mantenimiento de las plantaciones, así como labores de preparación de semillas y plantas en el vivero, que serán utilizadas en las siguientes plantaciones, se le da de esta forma continuidad a lo largo de todo el año, no quedando solamente en ir “un día de campo a plantar”.

La campaña tendrá una dirección técnica tanto para las labores de reforestación y trabajos adicionales como para la organización de las campañas de captación de voluntariado y de difusión del proyecto.

El proyecto técnico constará de:

- Proyecto Básico de reforestación (memoria, planos, mediciones)
- Estudio de Seguridad y Salud
- Estudio de Gestión de Residuos
- Planificación para un programa de voluntariado (anualidades, costes, fechas apropiadas, tamaño de los grupos, materiales, utillaje y herramientas)

Las reforestaciones podrán ser realizadas por diferentes colectivos:

1. Voluntarios y voluntarias mayores de 18 años, cuya candidatura sea espontánea, a través de la página web de la FUNDACION ADECUA, ó por medio de las campañas de captación diseñadas a tal a efecto.
2. Organizadas a través de colegios ú otros centros de enseñanza con motivo de algún día conmemorativo, ó como actividad escolar.
3. Por asociaciones ó empresas interesadas, para las cuales se diseñará una actuación específica acorde a sus necesidades.

Como el objetivo es implicar al mayor número de personas y colectivos posible, quedará abierta a todos los participantes cuyos interesen e intenciones sean acordes a los objetivos del proyecto.

Estas acciones de reforestación serán de 1 día y contarán con una primera parte de formación para los y las participantes, de manera que no quede solamente en ir a plantar un árbol, sino que conozcan la totalidad del proyecto, la importancia de los bosques tanto para nuestra supervivencia como para la de otras especies. La segunda parte del día será el trabajo de plantar, bajo la supervisión e indicaciones de la dirección y de los monitores y/o monitoras.

Después a través de diferentes medios (página web, campañas de comunicación, comunicación directa), se les irá informado de la evolución del BOSQUE en el cual ha participado, de forma que sigan implicados con el proyecto y vean que su trabajo “no ha caído en saco roto.”

4. RECURSOS NECESARIOS

MEDIOS HUMANOS
Supervisión y promoción FUNDACION ADECUA
Dirección técnica Ignacio Morón (Ingeniero de montes y paisajista. ARREBOL, SLU)
Monitores y monitoras
Personas voluntarias <ul style="list-style-type: none"> Asociaciones Colegios y centros de enseñanza Empresas Otros colectivos Particulares
Personal de mantenimiento y jardinería del Ayuntamiento.

MEDIOS MATERIALES
MATERIALES PARA PARTICIPANTES Seguros, equipo, material divulgativo, avituallamiento.
HERRAMIENTAS Y UTILLAJES Azadas, mancajes, rastrillos, carretillas, gomas riego, hidrantes
PLANTAS Y SEMILLAS
TIERRA VEGETAL ó SUSTRATO
PRODUCTOS FITOSANITARIOS Ó FERTILIZANTES
CONTENEDORES PARA PLANTONES
PLASTICOS
TABLILLAS Para identificar especímenes.

INFRAESTRUCTURA
Terreno (propiedad del Ayuntamiento)
Paneles informativos
Maquinaria pesada (Ayuntamiento)
Caseta para guardar aperos (vivero del Ayuntamiento)
TRANSPORTE (dependiendo del colectivo)

5. DIFUSIÓN DEL PROYECTO.

Dar a conocer el BOSQUE ADECUA es un punto clave del desarrollo del proyecto, dar difusión a las actividades que se realicen en torno a este es fundamental para lograr los objetivos que se pretenden; así como impulsar nuevas actuaciones.

La difusión debe darse antes del inicio del proyecto, durante la ejecución de las actuaciones y después de éstas. De esta manera cerramos el círculo de información tanto para los participantes, como para los posibles participantes y colaboradores; y como no a la sociedad en general, que será la beneficiaria del proyecto.

Las actuaciones que se llevarán a cabo, serán entre otras:

-difusión a través de la web de la FUNDACIÓN ADECUA, desde aquí se podrá consultar el proyecto, su evolución, se solicitará pertenecer al voluntariado, se hará un seguimiento de las actuaciones por parte de los voluntarios participantes.

- se diseñaran folletos divulgativos para darlo a conocer en asociaciones y otros colectivos, para distribuirlos entre los municipios cercanos a la zona de actuación.

- Se propondrá como actividad medioambiental de la Consejería de Medioambiente y en el Espacio Natural de Sierra Nevada

- Difusión directa en IES y colegios.

- Montaje de video con fotos del proyecto.

6. TEMPORALIZACIÓN

BOSQUE ADECUA

El cuadro 1 que sigue refleja el patrón de actuaciones general para cada uno de los 5 años, que se plantean inicialmente, así como la planificación e inauguración del proyecto (estas fechas son aproximadas ya que pueden variar en función de la finalización de las obras y se explican con más detalle en el cuadro 2).

Cuadro 1

ACTUACIÓN	Ene.	Feb.	Mar.	Abri.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Planificación	X	X										
Inauguración			X									
Captación de voluntariado	X	X	X						X	X	X	X
Reforestaciones	X	X	X							X	X	X
Mantenimiento	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Actividades en vivero	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Seguimiento	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Evaluación	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Difusión	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Cuadro 2

ACTUACIÓN	FECHA
Planificación, redacción proyecto, formación equipo	Enero y febrero de 2011
Redacción convenio con Ayuntamiento de La Zubia	Febrero 2011
Aprobación del convenio en Pleno Municipal	24 de febrero de 2011
Firma de Convenio FUNDACION ADECUA Y AYTO. LA ZUBIA	17 marzo de 2011
Finalización de las obras del Parque Municipal de Las Canteras	Primeros días de marzo de 2011
Inauguración del Parque Municipal de Las Canteras por el Consejero de Medioambiente JJ Díaz Trillo	24 de marzo de 2011
DIA MUNDIAL FORESTAL	21 DE MARZO
PRIMERA REFORESTACIÓN E INAUGURACIÓN	27 DE MARZO de 2011
Mantenimiento y riego de la zona	Abril y mayo de 2011
Visita a la zona a las 4 semanas de la 1ª actuación, conteo y valoración.	24 de abril de 2011
PRIMERA ACTUACIÓN DE SEGUIMIENTO	5 DE JUNIO DÍA MUNDIAL DEL MEDIOAMBIENTE
SEGUNDA ACTUACIÓN DE SEGUIMIENTO	17 DE JUNIO DE 2011 17:30
Mantenimiento y riego de la zona	Julio, agosto y septiembre de 2011
SEGUNDA REFORESTACIÓN	5 DE NOVIEMBRE DE 2011

7. CONTINUIDAD DEL PROYECTO

Una de las cosas mas interesantes de éste proyecto es la continuidad y el seguimiento; de manera que un grupo que participe en una zona de reforestación, pueda seguir a través de la Web ó por contacto directo con la FUNDACION ADECUA el desarrollo del BOSQUE; así mismo podrán participar en las distintas y sucesivas fases y además visitar y ver directamente in situ el resultado del trabajo que realizaron con anterioridad.

Una segunda fase puede ser crear un semillero y vivero propio, asi se puede seguir trabajando durante el tiempo que no se puede plantar:

1. Recolectando semillas
2. Sembrando
3. Realizando un mantenimiento del vivero
4. Realizando actividades de sensibilización y divulgación.

En una fase posterior; cuando los árboles tengan el porte suficiente, se podrán realizar actividades para introducir pequeñas aves, como la instalación de cajas nido ó comederos.

8. EVALUACIÓN DEL PROYECTO

La evaluación del proceso es el análisis de cómo ha sido en desarrollo del proyecto y como ha sido el resultado final. La evaluación es una herramienta indispensable para mejorar el proyecto; eliminando ó rectificando ciertos aspectos durante su desarrollo y analizando el resultado final para posteriores actuaciones.

Debemos analizar si los objetivos se han logrado, tanto a nivel interno de la entidad promotora, como a nivel socioambiental y de la participación.

Las herramientas que se pueden usar para recoger los datos que permitan valorar adecuadamente los indicadores son:

Observaciones del equipo de dirección ó de los monitores y monitoras.

Entrevistas con los participantes y coordinadores y coordinadoras.

Asambleas de evaluación al final de la actividad

Opiniones y sugerencias de los colectivos participantes

Cuestionarios finales para los y las participantes.

Tras la recogida de datos se analizarán e interpretarán y se redactará un informe final, con las conclusiones, las incidencias y sugerencias, en el cual se incluirá el material elaborado (folletos, publicaciones) así como fotos, recortes de prensa.

Cuatro semanas después de la 1ª campaña de reforestación del BOSQUE ADECUA, en la que participaron casi 100 personas y en la cual se reforestaron unos 3000 m² con casi 650 plantas, se visitó la zona reforestada el 27 de marzo, para analizar la evolución, ver las pérdidas y de este modo planificar la siguiente fase del proyecto.

Se realizó un conteo de las pérdidas resultando unas 30 plantas totalmente inviábiles, lo que supone no llega a un 5%; de éstas la mitad se achacan a una mala plantación y la otra mitad a causas naturales. Lo cual se puede considerar un excelente resultado.

Dada la época del año en la que nos encontramos una nueva campaña de reforestación no es recomendable, ya que implicaría riegos excesivamente frecuentes, y el porcentaje de éxito bajaría enormemente.

Si procede hacer un seguimiento y mantenimiento de la primera fase reforestada el 27 de marzo de 2011. En estas jornadas se van a realizar labores de acondicionamiento de las plántulas e identificación de especies, un conteo y una cartografía exhaustivos; a la vez que serán unas sesiones formativas y de sensibilización ambiental para las personas participantes.

Los objetivos son:

1. Adecuar y acondicionar las plantas con pequeños alcorques y eliminar hierbas cercanas.
2. Guiar las plantas más altas.
3. Reponer los especímenes perdidos.
4. Identificar las diferentes especies y nombrarlas.
5. Realizar un conteo exacto de los individuos.
6. Hacer una cartografía de la zona reforestada.
7. Regar.

10. ANEXO FOTOGRAFICO

