

# Plantaciones

## Plant-for-the-Planet

Respuestas a las preguntas más recurrentes sobre las plantaciones



# FAQS sobre plantaciones (1/5)

## ¿Dónde plantamos?

Plant-for-the-Planet tiene su principal proyecto de plantación a gran escala en el estado de Campeche, en México. Desde el momento inicial en 2015, se han plantado ya más de 6,7 millones de árboles, iniciando además un nuevo proyecto de plantación en Etiopía.

Desde 2019 estamos desarrollando en España 3 grandes proyectos de reforestación en Andalucía cuyo objetivo es plantar 1.000.000 de árboles para 2030, concretamente en la creación del Anillo Verde de Granada, la restauración del Parque Natural de Doñana (Huelva) y también del Parque Natural de los Alcornocales (Cádiz).

Además tenemos posibilidad de realizar otras plantaciones en el entorno de Barcelona, cerca de la montaña de Montserrat, en el municipio de Las Rozas (Madrid), en el Maestrazgo en la provincia de Teruel o en el norte de la provincia de Palencia.

Puedes obtener más información sobre estos y el resto de los 130 proyectos de reforestación incluidos en nuestra App con la que queremos contribuir a la financiación de todos esos proyectos de reforestación a nivel global.

Conoce los proyectos de nuestra App ([www.plant-for-the-planet.org](http://www.plant-for-the-planet.org)) o descárgate nuestra App en:



## ¿Cuánto cuesta un proyecto?

Es muy difícil responder a esta pregunta si no se especifican algunos datos más. Imagina que preguntas: ¿cuánto cuesta una casa? Las siguientes preguntas serán: ¿dónde la quieres?, ¿qué materiales?, ¿cuántos metros cuadrados?, etc.

Con las plantaciones ocurre lo mismo: ¿cuántos árboles se quieren plantar?, ¿dónde se va a hacer?, ¿hay agua o llueve en ese lugar?, ¿qué especies se pueden plantar?, ¿existe un plan forestal?, etc.

Cada plantación requiere una planificación específica y se valorará por parte de nuestro equipo técnico forestal para ofrecer siempre las mejores oportunidades de plantación y al menos coste posible, siempre prevaleciendo el éxito de la plantación por encima del número de árboles plantado.

## ¿Qué incluye un proyecto de reforestación?

En todos los proyectos de reforestación que desarrollamos desde Plant-for-the-Planet se incluye:

- ✓ Plan forestal y propuesta técnica de la plantación
- ✓ Búsqueda y contratación de la empresa que realizará la plantación
- ✓ Plantación de todos los árboles acordados en el convenio de aquellas especies establecidas.
- ✓ Todos los materiales y maquinarias de soporte necesarios: tutor, protector, Cocoon, riego, etc.
- ✓ Reposición de marras (sustitución árboles muertos al cabo de un año) y mantenimiento de la plantación al año siguiente de la plantación.

En caso que la plantación requiriera algún tipo de tratamiento o mantenimiento específico se valorará en la propuesta.

## FAQS sobre plantaciones (2/5)

### En España, ¿se puede plantar en cualquier época del año?

No. La ventana de plantación en España van desde finales de Octubre hasta Marzo - Abril dependiendo de las condiciones climáticas del lugar de plantación.

En aquellos lugares que tengan mayor pluviosidad o acceso al agua, esos periodos de plantación podrían ser un poco más amplios, pero para asegurar el éxito de la plantación, desde Plant-for-the-Planet nos queremos circunscribir a la ventana temporal mencionada.

Para el resto de plantaciones a las que se puede acceder desde la App de Plant-for-the-Planet, cada una de ellas tiene unos periodos específicos que se pueden consultar en las especificaciones técnicas de cada ficha en la App.

### ¿Se requieren fondos para el mantenimiento después del año 1?

En el proyecto de cada una de esas plantaciones ya se especifican los costos de, al menos, la plantación, la reposición de marras y el mantenimiento en el año siguiente a la plantación principal.

En caso que se requiriese un mantenimiento más prolongado en el tiempo se especificaría y detallaría en la propuesta inicial y en el proyecto técnico.

### ¿Se plantan árboles de varias especies para fomentar biodiversidad?

Gracias a nuestro equipo forestal, todos los proyectos se planifican para plantar las especies en función de las especies de árboles que sean idóneos para ese lugar.

Se realizan estudios edafológicos, ecológicos e incluso climáticos para determinar cuáles son las especies más adecuadas para ese lugar y buscamos entre los viveros locales plantones de esas variedades locales de esas especies forestales para realizar las plantaciones.

El objetivo de esta estrategia es doble: por un lado se asegura que los árboles plantados crezcan sin problema con las condiciones de esos lugares al tratarse de especies y variedades locales, y por otro lado, al plantar de forma aleatoria especies locales en las proporciones ecológicas adecuadas, favorecemos el aumento, o la recuperación si fuera el caso después de un incendio por ejemplo, de la biodiversidad de ese territorio.

### Los árboles, ¿se plantan en tierra privada o pública?

En ambas. Cuando se trata de tierras públicas se llega a acuerdos de cesión de esos terrenos a las administraciones pertinentes asegurando que se mantengan esas plantaciones por el mayor tiempo posible de acuerdo a la legalidad existente en cada uno de los territorios en los que trabajamos.

Pero también trabajamos llegando a acuerdos con propietarios forestales que hayan tenido algún tipo de desgracia en sus terrenos como incendios, plagas, etc. Con ellos firmamos un Acuerdo de Custodia del Territorio para poder plantar en sus tierras. El acuerdo es simple:

El propietario conserva la titularidad de las tierras y la propiedad sobre los árboles que se planten en ellas pero, a cambio, se compromete a conservar y cuidar ese bosque plantado por, al menos, 40 años, tiempo que estimamos necesitan los árboles para capturar la totalidad de CO<sub>2</sub> que se le supone.

¡Todos ganamos!

## FAQS sobre plantaciones (3/5)

### ¿Permitimos hacer negocios con estos árboles?

La respuesta es compleja. De entrada la respuesta es No, a nivel de aprovechamiento comercial de esos árboles si se entiende como tala y explotación de la madera.

Los árboles como mencionábamos, deben llegar a los 40 años de vida como mínimo sin ser talados para poder capturar todo el CO<sub>2</sub> que se les supone pueden capturar. Pero las labores de los viveros, de plantación, de mantenimiento de la plantación y del bosque en los años siguientes Sí que ofrecen oportunidad de negocio para las empresas forestales locales a las que de forma prioritariamente y por convenio, se les ofrece primero.

En muchos bosques existe además una oportunidad de negocio con los llamados Productos Forestales No Madereros, relacionados con productos no ligados a la tala y explotación de la madera. Por ejemplo, en el Parque Natural de Doñana, plantamos pino piñonero (*Pinus pinea*) para favorecer la economía local basada en la recogida de piñones, o en el Parque de los Alcornocales plantamos mayoritariamente alcornoques (*Quercus suber*) para favorecer la industria tradicional del corcho, ampliamente arraigada y que da empleo a buena parte de la población local.

### ¿Existe un límite de hectáreas en las que plantar en España?

En estos momentos Plant-for-the-Planet España posee acuerdos con propietarios públicos y privados por una superficie aproximada de 15.000 ha que pueden albergar, al menos 1.000.000 de árboles antes de 2030. ¡Pero no nos conformamos con eso!

En caso que surgiera la necesidad de más tierras para plantar más árboles, nuestro equipo técnico forestal está en disposición de identificar nuevas tierras para plantar y poder llegar a acuerdos con los propietarios por la cantidad de árboles que se necesitaran.

Por desgracia en España, especialmente en el sur de la península, existe gran cantidad de tierras susceptibles de ser reforestadas. Sólo es necesario ver la cantidad de hectáreas que se queman anualmente en España, ¡ rondan las 100.000 ha anuales! Sólo restaurando esas tierras, el potencial de plantación es enorme.

### ¿Cuál es la tasa de supervivencia de los árboles plantados?

Depende enormemente de la ubicación de la plantación y de las condiciones de acceso al riego o al agua. En nuestros proyectos, siempre que sea posible, incluimos la posibilidad de incluir el riego porque así se asegura un índice de supervivencia muchísimo mayor. Pero eso encarece la plantación.

Por ejemplo en el proyecto que estamos desarrollando en Alcalá de los Gazules, en el Parque Natural de los Alcornocales, toda la plantación prevista para 2030, de 200.000 alcornoques, llevarán riego incorporado con el objetivo de asegurar al máximo, no sólo su supervivencia, sino también facilitar su rápido crecimiento y acortar el tiempo de explotación de la primera extracción de corcho, contribuyendo también a la mejora socioeconómica de la población local que vive de ese negocio.

Así y todo, la tasa de supervivencia con la que nos movemos actualmente en los proyectos en España oscila entre el 85% y el 92%, tasas más que aceptables.



## FAQS sobre plantaciones (4/5)

### ¿Cómo contribuyen los árboles a la economía local?

Desde Plant-for-the-Planet trabajamos siempre con la intención de promover el triple impacto de las plantaciones: económico, social y ambiental.

En lo económico, desde Plant-for-the-Planet nos comprometemos a contratar los servicios necesarios para la plantación y su mantenimiento, a empresas y autónomos locales, con especial atención a los colectivos locales con mayor riesgo de exclusión social o más desfavorecidos, con especial atención a los jóvenes y a las mujeres rurales, verdaderos pilares de la economía local de los lugares donde plantamos.

Además, todas las plantaciones que realizamos llevan siempre y sine qua non, la realización de las Academias Plant-for-the-Planet, talleres de educación climática para los niños, niñas y jóvenes de la zona de plantación con el triple objetivo de:

1. buscar que se apropien de esos proyectos involucrándoles en algunos momentos de la plantación,
2. identificar y capacitar a los futuros líderes climáticos, políticos, sociales o empresariales de la zona, involucrándolos en la Red de Embajadores Plant-for-the-Planet, y
3. favorecer a las empresas de educación ambiental locales para que impartan esos talleres de acuerdo a nuestra metodología.

### ¿Y a la salud de la población local?

Está demostrada científicamente la relación entre la deforestación con el aumento de las enfermedades infecciosas, de rabiosa actualidad en el momento de redacción de estas FAQS. Los bosques, en cualquier lugar del mundo, tienen la capacidad de actuar como una especie de filtro natural que permite capturar tanto el CO<sub>2</sub> que emitimos, como otra serie de contaminantes provenientes de nuestras industrias y medios de transporte.

Los bosques tienen también la capacidad de enfriar el aire a través de la evapotranspiración. Un estudio reciente ha demostrado que aumentar un 10% la cobertura arbórea en ciudades puede reducir la temperatura de la superficie hasta en 4 °C. Pero además, los bosques capturan partículas y otros contaminantes del aire y filtran la contaminación antes de que el agua alcance los acuíferos.

Existe evidencia científica sobre la relación entre bienestar mental y los bosques: estamos más felices y menos estresados cuando pasamos tiempo en la naturaleza. Al replantar nuestros bosques, estamos ayudando a crear más espacio para encontrar tranquilidad.

### ¿Se pueden plantar árboles con los empleados, clientes o socios de las empresas colaboradoras?

Por supuesto que sí. Es más, desde Plant-for-the-Planet España tenemos diversas ofertas de actividades que pretenden involucrar a los Voluntarios Corporativos y a sus familias de las empresas con las que colaboramos en este tipo de acciones.


Pero se trata de eventos de plantaciones y otras acciones, totalmente funcionales a las plantaciones pero que en ningún caso pueden, ni pretenden, sustituir a las plantaciones más forestales, que llevarán siempre a cabo empresas profesionales. Pero todo suma.

## FAQS sobre plantaciones (5/5)

### ¿Podemos realizar una plantación por nuestra cuenta?

Por supuesto que sí pero se deben hacer de forma correcta y siguiendo una serie de pasos que exponemos en la infografía siguiente:

## PASOS PARA PODER HACER UNA PLANTACIÓN RESPONSABLE



### TENGAMOS EN CUENTA ANTES DE PLANTAR...





- 1** Contacta con los responsables del espacio donde quieras plantar. Si no conoces ninguno ¡pregunta a tu Ayuntamiento!
- 2** Consulta:
  - Si tienen alguna zona donde reforestar y si necesitas permiso para la plantación.
  - Cuántos árboles de especies autóctonas caben y el formato de planta prefieren.
  - Si pueden proporcionar ellos la planta
  - Cuál es el mejor momento para plantar.
  - Si disponen de mantenimiento para esa plantación, de lo contrario, sé consciente que la plantación dependerá de que tú mismo/a le aportes agua.

### AHORA VAMOS A PLANTAR...

- 3** **Prepara y diseña la plantación:**
  - Consigue las herramientas adecuadas: guantes, azadas, palas, capazos, sustrato vegetal, los plantones y agua para el primer riego.
  - Mezcla la tierra que saldrá del hoyo de plantación con sustrato vegetal.
  - El hoyo de plantación tiene que ser más o menos de 40x40x40cm.
  - Si plantamos varios árboles dejaremos un mínimo de 3m entre ellos dispuestos de manera aleatoria evitando hacer filas.
- 4** **Pon la planta correctamente:**
  - Sujeta la planta desde el tallo, evitando tocar las raíces, dejando el límite entre la raíz y el tallo, a ras de tierra.
  - **IMPORTANTE.** Si en la zona hay herbívoros, coloca protectores y, siempre que sea posible utiliza "pallitos" guía para ayudar a la planta a crecer correctamente.
  - Prepara un alcorque alrededor de la planta para mantener el agua durante más tiempo alrededor del tallo (sin tocarlo). Se construye haciendo una hendidura en el terreno para recoger el agua alrededor de la planta, dejándola en el centro y un poco elevada.
  - Cubre con piedras, hojas, cortezas, etc. la base de la planta, esto proporcionará menos temperatura y ayudará a crecer a la planta.

### Y DESPUÉS...

- 5** **Asegúrate que todo está correcto:**
  - Recuerda que los primeros dos años después de trasplantar la planta, son los más importantes: la planta se enraíza, y necesita un mayor aporte de agua.
  - Si tienes que hacer tú el mantenimiento, es mejor regar las plantas a primera hora de la mañana o última de la tarde, coordina los riegos con otros voluntarios/as.
  - Si al cabo de un año ves que algunos de los árboles no han agarrado, consigue nuevos plantones, arranca los árboles muertos y replanta las mismas especies con el mismo método.
  - Asegúrate de informar a los responsables del espacio del lugar exacto donde realizaste la plantación y sus características y hazte responsable de ella.
- 6** **Ánima a otras personas a seguir tu ejemplo y MUCHAS GRACIAS por cuidar de nuestro planeta.**

 /plantfortheplanet\_es
  /plantfortheplanetespana
  @PlanetSpain
  info@planetSpain.org

