

Espacio Natural de Doñana
Grupo Doñana Entorno

PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL
CUADERNO DE CAMPO



Repoblación Forestal





Edita:

Junta de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente

Coordina:

Amelia Castaño Corral, M^a Teresa Agudo Blanco,
José Juan Chans Pousada

Autores:

Iván Nieto Gil, Ana Sánchez de Mora, Manuela Moreno Buzón

I.S.B.N. (o.c.): 978-84-96776-87-6

I.S.B.N. (Tomo 2): 978-84-96776-89-0

Depósito Legal: SE-7545-2008

Diseño e ilustración: Artefacto

Impresión: Coria Gráfica



¡Bienvenidos a Doñana!

Hola soy Tarentola, una salamanesa muy observadora. Conozco muy bien Doñana, ya que me gusta curiosear por cualquier lugar, desde la plaza de tu pueblo hasta el pinar.

Tengo tu misma edad y mil historias que contarte, pues escucho atenta a todas las historias que se cuentan por estas tierras. ¡Observa, escucha, huele y saborea, esa será ahora tu tarea! Te mostraré los secretos de este lugar, secretos que sólo son revelados a quienes aceptan convertirse en ... ¡Plantadores de Doñana!

¡Venga, prepárate que voy a acompañarte en esta aventura alucinante!

Has de saber que esta propuesta se enmarca dentro del Programa de Educación Ambiental que el Grupo Doñana Entorno desarrolla en la Comarca, con el objeto de que tú y el resto del alumnado aprendáis muchas cosas sobre Doñana y trabajemos para conservar este territorio protegido Patrimonio de la Humanidad.

Ahora que ya me conoces, me encantaría que me contases algo de tí, como tu...

Nombre: -----

Pueblo: -----

Colegio: -----

Nombre de tu monitor: -----

Deja aquí tu marca:

El Espacio Natural de Doñana

Antes de empezar te conviene saber que...

El Espacio Natural de Doñana, formado por los Parques Nacional y Natural de Doñana, constituye uno de los territorios protegidos más importantes de Andalucía y Europa, lo que hace que este espacio posea un serie de reconocimientos internacionales.

Se localiza en un territorio conocido como la Comarca de Doñana, la cual está constituida por 14 municipios y se extiende por las provincias de Cádiz, Huelva y Sevilla:

- Cádiz: Sanlúcar de Barrameda.
- Huelva: Almonte, Bollullos del Condado, Bonares, Hinojos, Lucena del Puerto, Moguer, Palos de la Frontera y Rociana del Condado.
- Sevilla: Aznalcázar, Isla Mayor, La Puebla del Río, Pilas y Villamanrique de la Condesa.

El Espacio Natural de Doñana cuenta con una superficie de unas 120.000 has. donde podemos encontrar paisajes naturales y otros modelados por las personas muy diferentes entre sí, como la Marisma natural y la transformada; la Playa; las Dunas móviles y fijas; la “Vera”, que es una zona muy especial donde se encuentran las arenas con la marisma; los bosques sobre arenas, llamados “Cotos”; el Bosque de Ribera, una auténtica selva; las Dehesas, los Pastizales, los Complejos Lagunares, salinas, etc..

Punto de encuentro de flora

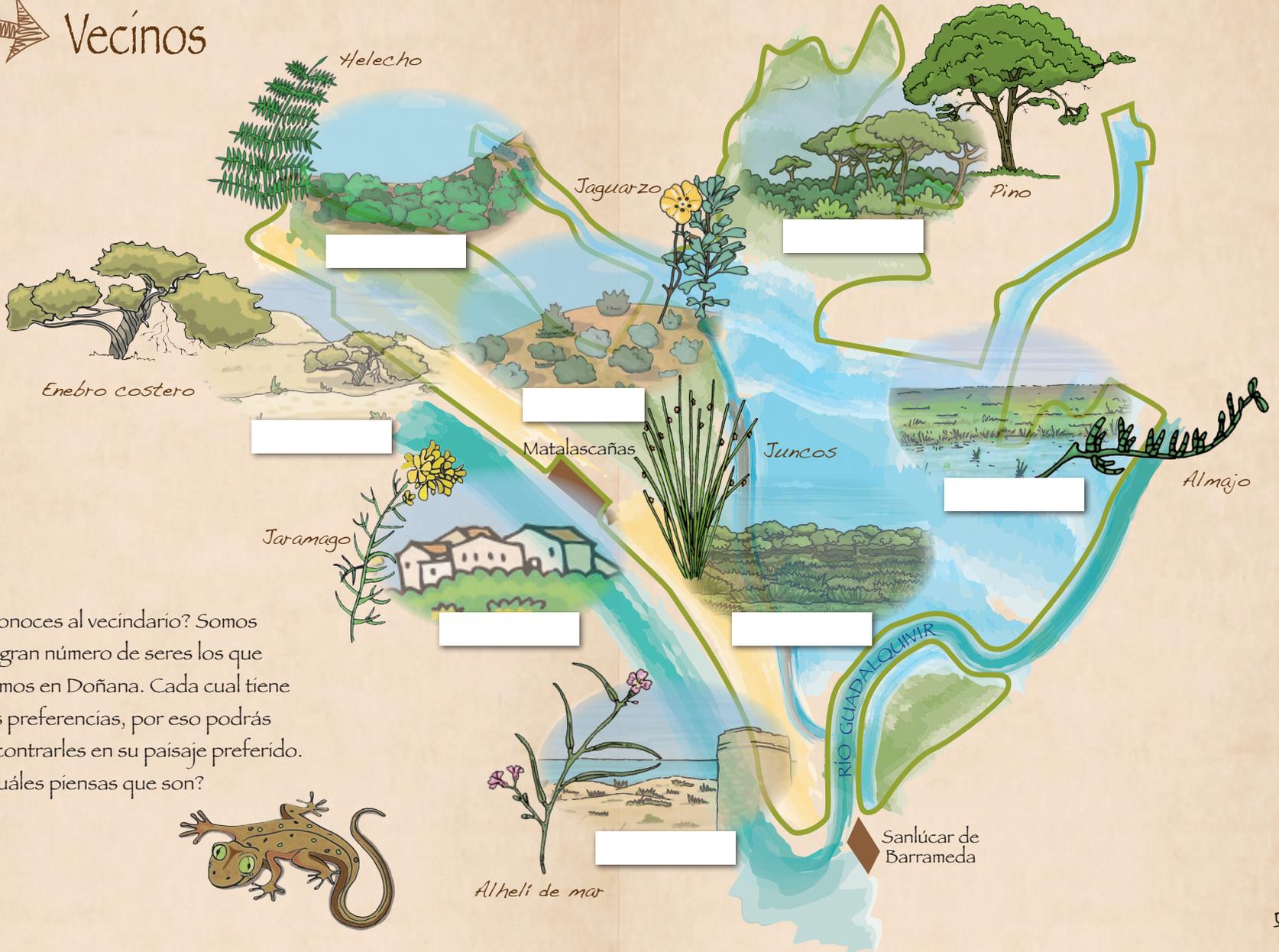


Todo esto hace de Doñana un gran centro de interés para muchos científicos que realizan importantes trabajos de investigación.

La responsabilidad de conservar y mejorar este magnífico lugar es de todos, especialmente de las personas que vivimos en Doñana y entre las cuales estás tú.

El Grupo Doñana Entorno está constituido por el Espacio Natural de Doñana y los municipios que forman la Comarca de Doñana.

Vecinos

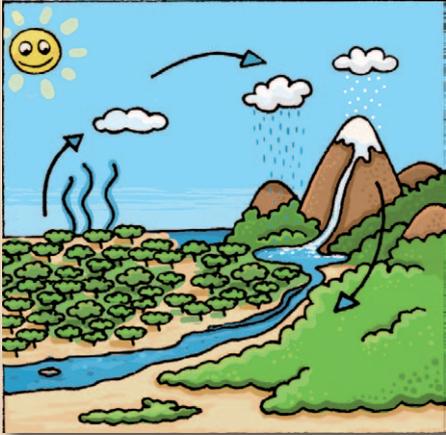


¿Conoces al vecindario? Somos un gran número de seres los que vivimos en Doñana. Cada cual tiene sus preferencias, por eso podrás encontrarles en su paisaje preferido. ¿Cuáles piensas que son?



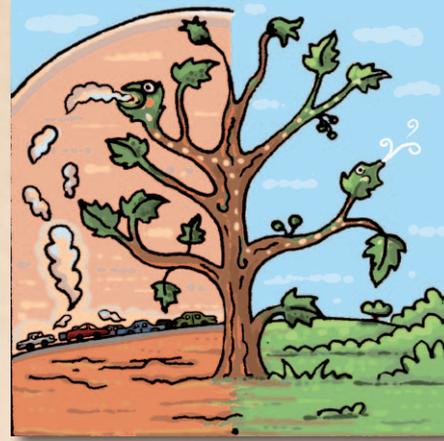
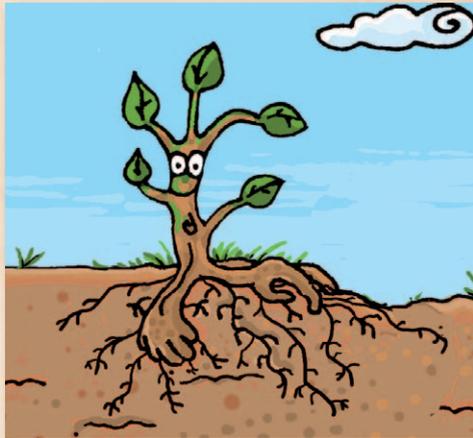
➔ Todo me afecta

Las plantas, en silencio, ayudan constantemente a mejorar la vida en nuestro Planeta.



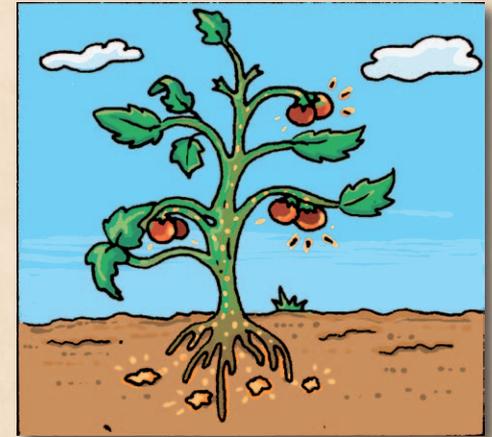
Conectan el agua de la tierra con la del cielo. Así tenemos agua para beber y ducharnos.

Retienen tierra y arena en sus raíces, así tenemos suelo para cultivar.



Ayudan a limpiar el aire y producen el oxígeno que respiramos.

Transforman compuestos minerales en alimento y recursos.



¿Cómo piensas que sería Doñana sin las plantas?



El cuerpo vegetal

Ahora te voy a mostrar con todo detalle los secretos de mis amigas las plantas.

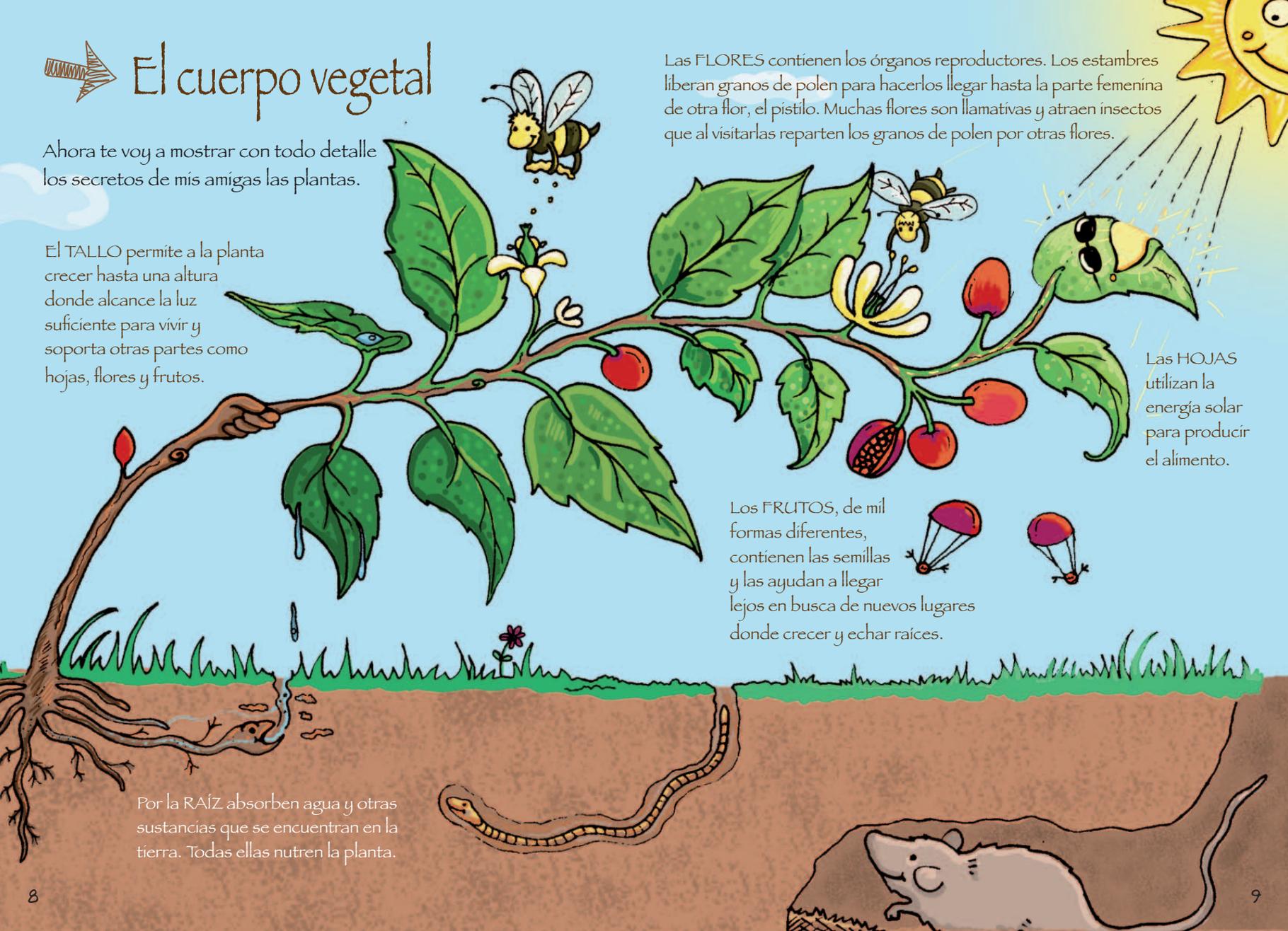
El TALLO permite a la planta crecer hasta una altura donde alcance la luz suficiente para vivir y soporta otras partes como hojas, flores y frutos.

Las FLORES contienen los órganos reproductores. Los estambres liberan granos de polen para hacerlos llegar hasta la parte femenina de otra flor, el pistilo. Muchas flores son llamativas y atraen insectos que al visitarlas reparten los granos de polen por otras flores.

Las HOJAS utilizan la energía solar para producir el alimento.

Los FRUTOS, de mil formas diferentes, contienen las semillas y las ayudan a llegar lejos en busca de nuevos lugares donde crecer y echar raíces.

Por la RAÍZ absorben agua y otras sustancias que se encuentran en la tierra. Todas ellas nutren la planta.



➔ Especialistas

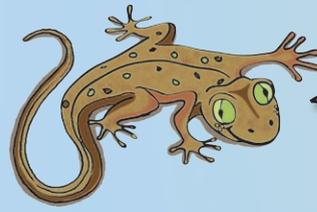
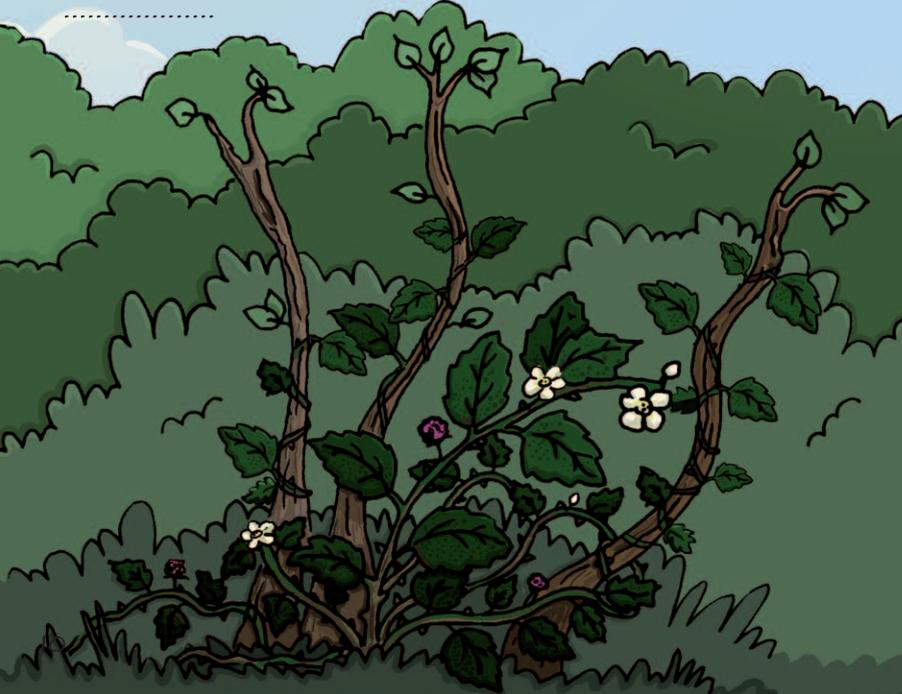
Aquí tenéis a Zarza y Jaguarzo, dos plantas amigas mías que son muy diferentes porque han tenido que adaptarse a vivir en lugares completamente distintos.

Donde vive Zarza...

Hay poca luz, por lo que sus hojas son de tamaño y de color.....

La vegetación es muy espesa por lo que su tallo es y trepa por otras plantas ayudándose con sus.....

El suelo está siempre mojado, así que sus raíces son



Adivinanza:
Blanca fue mi primera flor
Verde fue mi nacimiento
Colorada mi niñez
y negro mi acabamiento

Pero donde vive Jaguarzo...

El Sol quema las hojas por lo que son de tamaño y presentan un color..... para protegerse de sus rayos.

Su tallo es dado que no suele tener otras plantas cerca para poder apoyarse, soportando todo su peso.

El suelo está siempre seco y el agua lejos, así que sus raíces son.....





Buenas relaciones



Te presento a un gran árbol, el Alcornoque. Es increíble la cantidad de seres que lo conocen. Está claro que las plantas se relacionan con su entorno más de lo que imaginamos.

Espátula: Sus ramas son ideales para fabricar nidos, y a nosotras que nos encanta vivir cerca unas de otras, llegamos a hacer nidos en todas sus ramas.

Abeja: Me encanta visitar sus flores porque tienen mucho polen. Además en algunas ocasiones vivimos en colmenas de corcho.

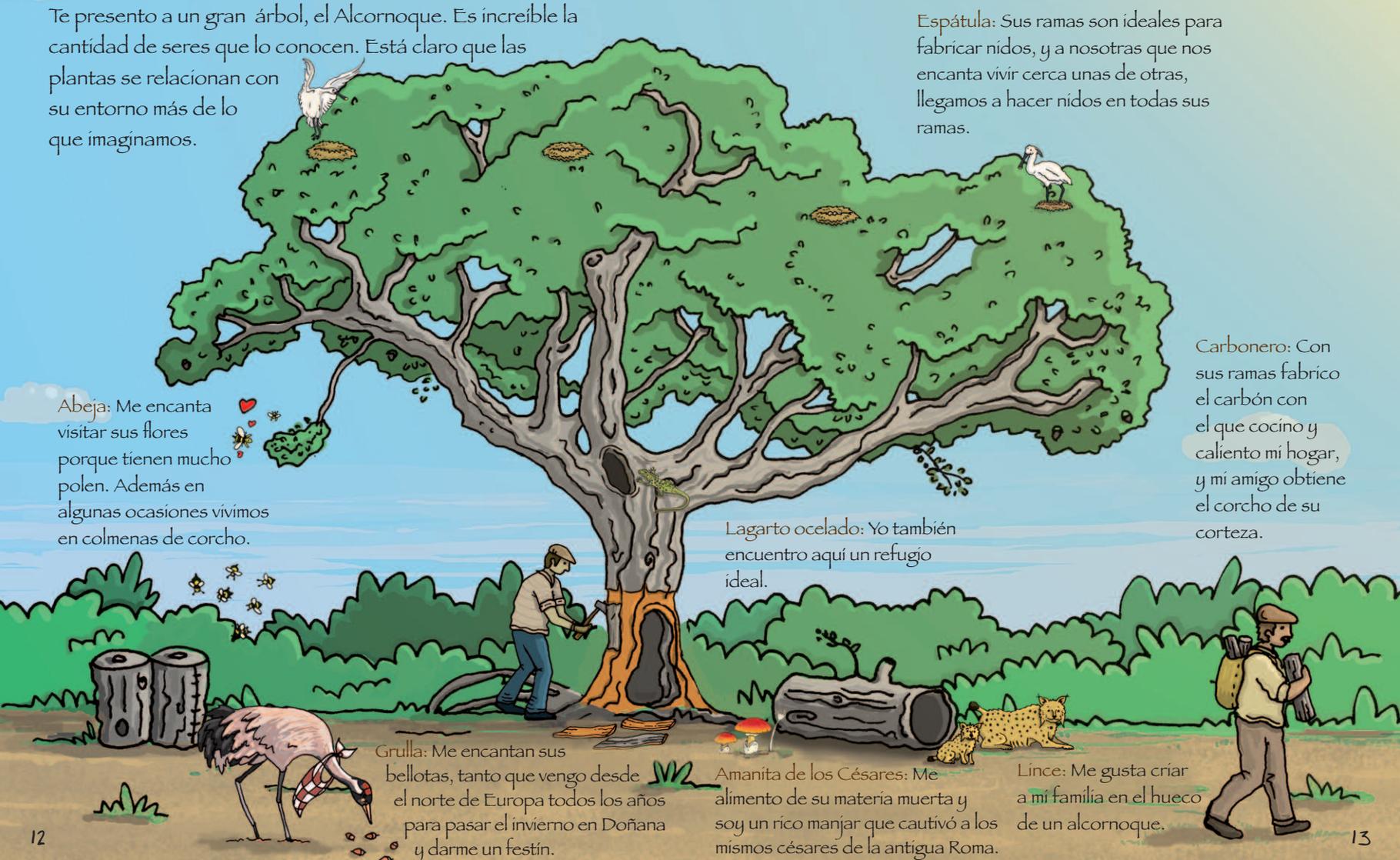
Carbonero: Con sus ramas fabrico el carbón con el que cocino y caliento mi hogar, y mi amigo obtiene el corcho de su corteza.

Lagarto ocelado: Yo también encuentro aquí un refugio ideal.

Grulla: Me encantan sus bellotas, tanto que vengo desde el norte de Europa todos los años para pasar el invierno en Doñana y darme un festín.

Amanita de los Césares: Me alimento de su materia muerta y soy un rico manjar que cautivó a los mismos césares de la antigua Roma.

Lince: Me gusta criar a mi familia en el hueco de un alcornoque.

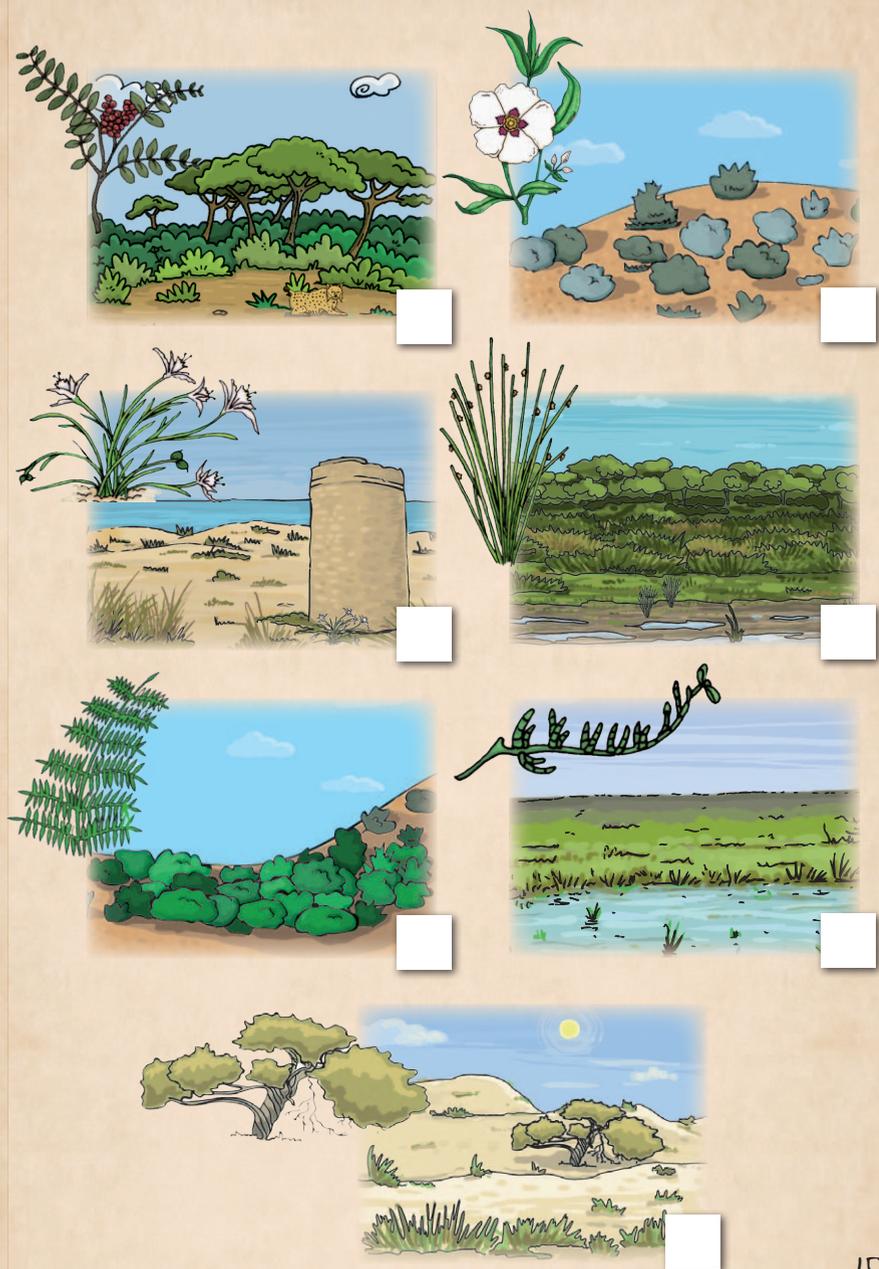




¿Nos hemos visto antes?

Las plantas de Doñana quieren hablarte, pero deberás adivinar cual es cual si de algo te quieres enterar.

- 1 Lentisco: Vivo en los Cotos, entre pinares. Como en mi interior dejo un hueco sombreado donde al linco le gusta echarse una siestecita, me conocen como lincera.
- 2 Almajó: Vivo en la Marisma, que todos los años se inunda. Bajo mis tallos carnosos y salados como una alcaparra muchas aves encuentran refugio para anidar.
- 3 Juncos: Vivo en la Vera, donde nunca me falta el agua. Aquí las plantas nunca nos secan y muchos animales vienen aquí a comer, especialmente en verano.
- 4 Enebro costero: Vivo en las Dunas, donde la arena se mueve rápidamente enterrándote y desenterrándote continuamente. Desde que aprendí a vivir en estas olas de arena me conocen como el surfista de las dunas.
- 5 Azucena de mar: Vivo en la Playa, donde la gente me confunde con una cebolla. Mis semillas parecen restos de carbón, pero en realidad soy la más bella flor.
- 6 Jara pringosa: Vivo en el Monte blanco, donde el calor abrasa. Me protejo del Sol con mi aceite protector que me da muy buen olor.
- 7 Helecho: Vivo en el Monte negro, húmedo y fresco. Aunque poseo un tallo que no sale de debajo de tierra, mis hojas son tan grandes como tú, y dicen los conejos que para ellos tiene veneno.





→ ¡Hay que hacer algo!



Las plantas son importantes por mil razones, por eso te planteo estas cuestiones:

Si nadie agarra la tierra, -----

Si nadie nos da un poco de sombra, -----

Sin sus frutos y partes comestibles, -----

Sin el aire puro, -----

Así que, como dijera Martin Luther King
"Si supiera que el mundo se ha de acabar mañana, yo, aún hoy, plantaría un árbol"





Especies a plantar



Estas son las plantas que comenzarán hoy a vivir cerca de ti.



Me llamo-----
 Soy un-----
 Mis hojas son-----
 Mi tallo-----
 Mis raíces-----
 Me gusta-----



Me llamo-----
 Soy un-----
 Mis hojas son-----
 Mi tallo-----
 Mis raíces-----
 Me gusta-----



Me llamo-----
 Soy un-----
 Mis hojas son-----
 Mi tallo-----
 Mis raíces-----
 Me gusta-----



Me llamo-----
 Soy un-----
 Mis hojas son-----
 Mi tallo-----
 Mis raíces-----
 Me gusta-----



Me llamo-----
 Soy un-----
 Mis hojas son-----
 Mi tallo-----
 Mis raíces-----
 Me gusta-----



Me llamo-----
 Soy un-----
 Mis hojas son-----
 Mi tallo-----
 Mis raíces-----
 Me gusta-----



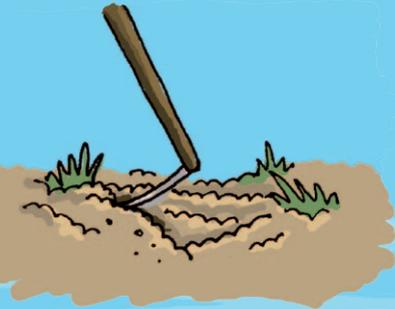
Me llamo-----
 Soy un-----
 Mis hojas son-----
 Mi tallo-----
 Mis raíces-----
 Me gusta-----



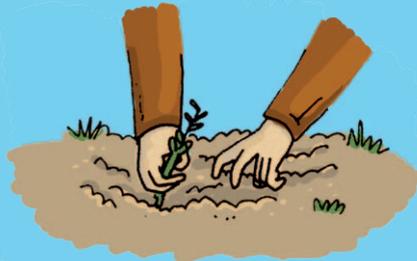
Me llamo-----
 Soy un-----
 Mis hojas son-----
 Mi tallo-----
 Mis raíces-----
 Me gusta-----

➔ Plantación

¿Te animas a plantar? estos son los pasos que hay que seguir, pero recuerda que antes deberás pensar dónde crees tú que vivirá mejor tu planta.



1. Ahoyado



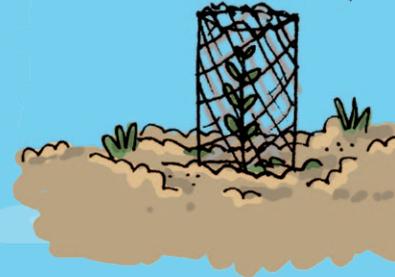
2. Introducción de plantón



3. Apolcado



4. Riego



5. Protección



Una amistad duradera



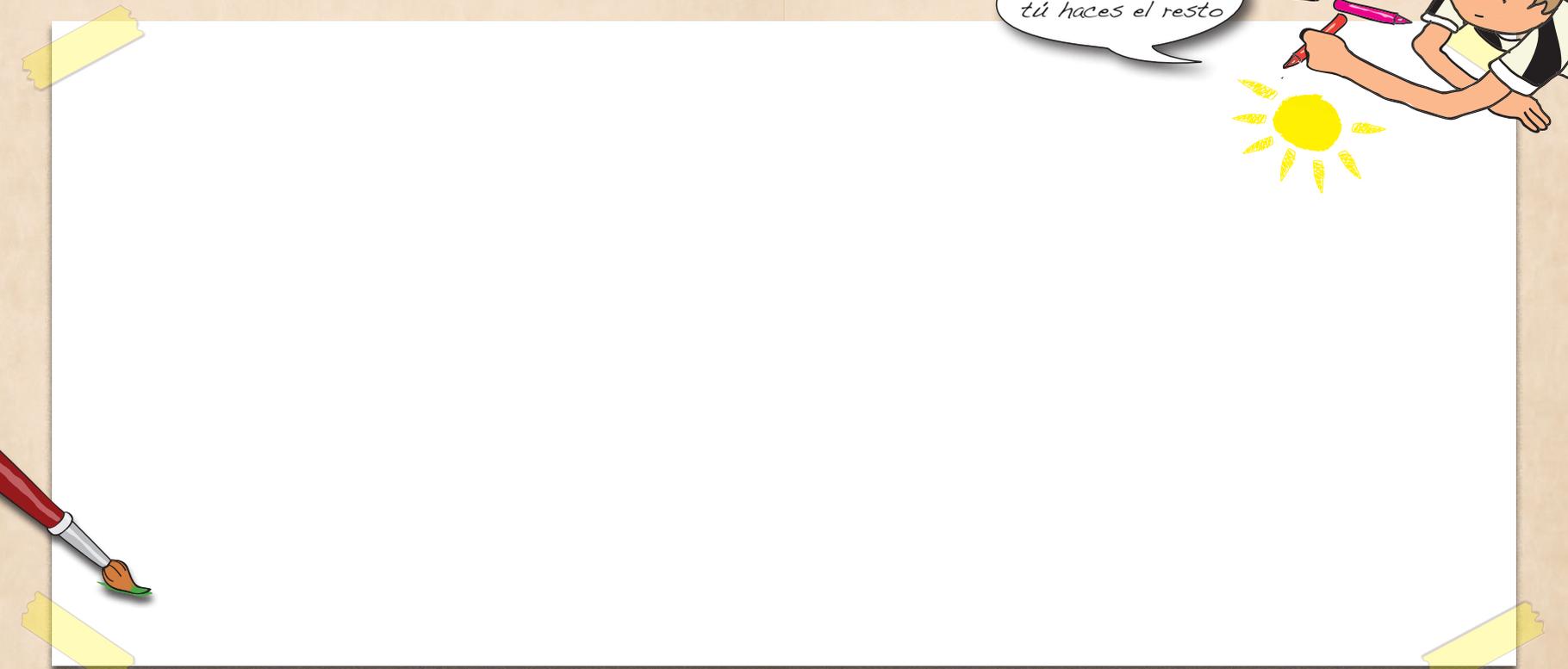
Si la has plantado ya, ponle el nombre que te guste más.

Dibújala para que siempre la recuerdes en su primer día en Doñana.

Anota cuantos palmos mide hoy. Cada vez que vengas a verla podrás anotar la fecha y cómo ha ido creciendo.

Fecha	Altura
-----	-----
-----	-----
-----	-----

yo dibujo el Sol,
tú haces el resto





Cuidando nuestro entorno

Érase un Pinocho de plástico, un Robin Hood que no tenía dónde esconderse, una Caperucita buscándole una nueva vivienda a su abuelita y érase Siete Enanitos cruzando una autopista para llegar a casa.



Beatriz A. Carrocera. Periodista ambiental



¡Pues sí que ha cambiado el cuento! Cuando el mundo enloquece de esta forma, nuestros bosques nos necesitan con urgencia. Para ayudarles podemos hacer lo siguiente:

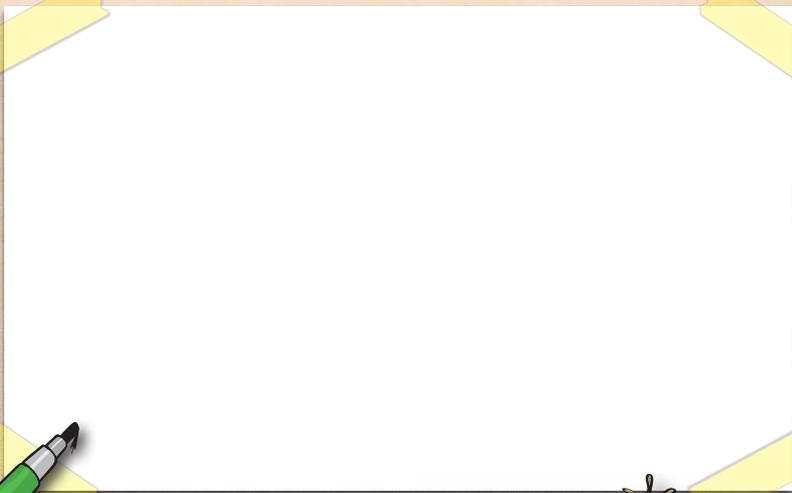
- Cuenta a tus mayores y amigos lo que has vivido e invítalos a conocer nuestro entorno natural.
- Recuerda, si aprovechamos mejor el papel y utilizamos papel reciclado impediremos que se talen más bosques.
- Ahorra agua, recuerda que a las plantas también les servirá.
- Deja el sitio mejor de cómo te lo encontraste. Un trocito de cristal o una colilla de un cigarro pueden provocar incendios en nuestros bosques.
- Animate y planta o siembra en tu casa.
- Piensa que más puedes hacer tú desde tu pueblo.

Tu pueblo es tu planeta. Merleau-Ponty, C. y Girardet, S.

Despedida

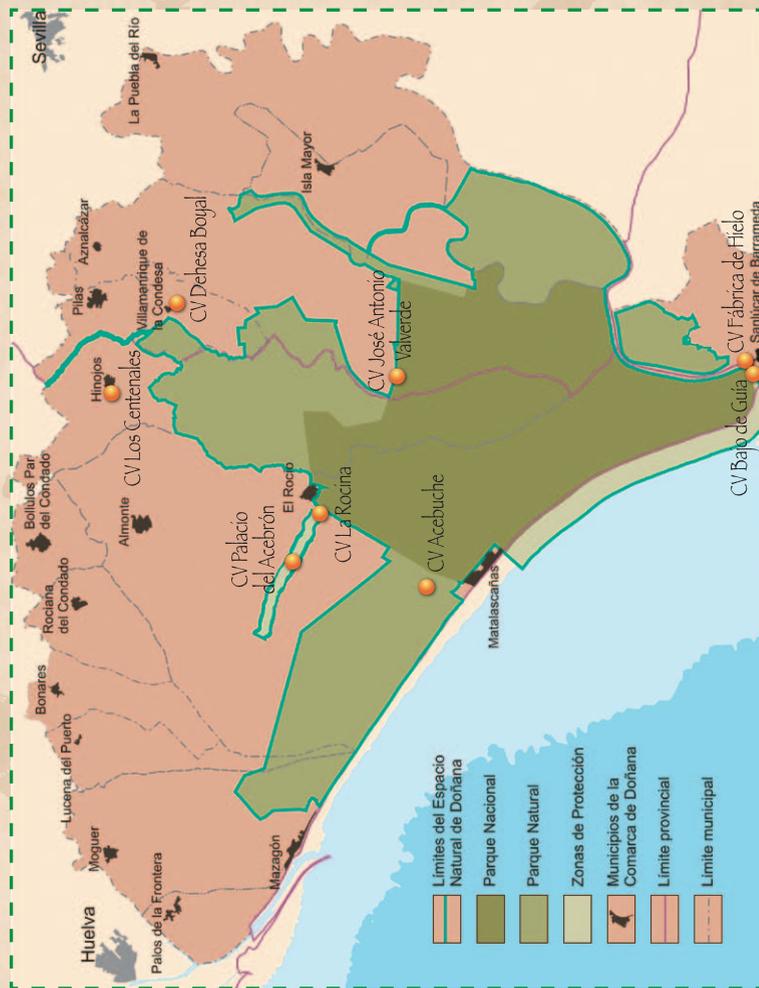
Esta aventura llega a su fin, pero empieza otro momento fenomenal. Espero que te hayas divertido y que hayas aprendido mucho, pues un buen Plantador debe conocer perfectamente Doñana y su entorno. Vivimos en la Comarca y debemos siempre recordar que cualquier cosa que hagamos deja su huella.

Dibuja aquí tu lugar o momento más especial, para que siempre lo puedas recordar.



¡Nos volveremos a ver por los alrededores de tu casa!

¡Hasta pronto!



DOÑANA
PARQUE NACIONAL
PARQUE NATURAL

Grupo
Doñana
Entorno





espacios naturales DE Andalucía

ley de inventario de
espacios naturales protegidos

20
años

gracias a ti

Parque Nacional de Doñana

40
años

gracias a ti



JUNTA DE ANDALUCÍA