

Una campaña de educación naturalista  
para conocer y proteger  
los árboles de pueblos  
y ciudades



¡a los árboles...!  
ciudadanos

ADOPTAD un árbol  
DESCUBRID la vida de los árboles  
CUIDAD los árboles enfermos  
DISEMINAD las semillas



Federación de clubes  
Conocer y Proteger la Naturaleza

# ¿Qué es una campaña?

Es un conjunto de utensilios pedagógicos y técnicos, de propuestas de acciones concretas e intercambios de experiencias para conocer y proteger mejor la naturaleza, a través de un tema propuesto -más o menos- cada dos años.

Las campañas de educación para la naturaleza organizadas por la Federación de clubes Conocer y Proteger la Naturaleza están destinadas a **todas las personas** interesadas por la naturaleza y que desean actuar a su favor: **clubes CPN, profesores, animadores, educadores, asociaciones, grupos de amigos, familias...**

## S.O.S. árbol en apuros...



Para muchos, el árbol es útil y agradable. Pero muchas veces es maltratado. Considerado molesto, a veces es quemado, talado, contaminado, herido... o lo dejan enfermar.

**¿Fuera del bosque, el árbol tiene de verdad el sitio que se merece?**

## ... y, con él, ¡muchas especies!

Pájaros, mamíferos, insectos, líquenes... El árbol acoge a una multitud de seres vivos que nacen, crecen, se alimentan o, simplemente, viven gracias a él.

**¿La riqueza biológica de un árbol está siempre bien considerada?**

La Federación de Clubes CPN propone su nueva campaña de educación en la naturaleza...

**¡a los árboles... ciudadanos!**

...¡para todos los curiosos de la naturaleza!

# Participad en la 1ª Fase de la campaña **¡adoptando un árbol!**

- En vuestra ciudad o en vuestro pueblo
- Sólo o con amigos
- Con vuestro club CPN, vuestra clase o en familia...



## ¿Y si adoptáis un árbol?

Adoptar un árbol y aprender a descubrirlo -a través de algunas actividades- es lo que os proponemos en este libreto que marca el comienzo de la campaña...

**¡A los árboles...  
ciudadanos!**

Para participar, sólo os hace falta dejaros seducir por un árbol cercano a vuestra casa y dejaros guiar a través de las páginas de este documento...

¿Os gusta la idea?

- ➡ Fotocopiad la doble página central (A hasta D), o descargar el documento de la web [www.fcpn.es](http://www.fcpn.es)
- ➡ Rellenad durante un tiempo o durante todas las estaciones
- ➡ Enviadlo luego a FCPN:  
**Avda. República Argentina,  
27 - 5ª planta - 16002 Cuenca**

- ➡ Recibiréis a cambio una Ficha para realizar el panel de adopción de vuestro árbol y un boletín de informaciones sobre la campaña "¡A los árboles... ciudadanos!"



# ¿Cómo adoptar un árbol?

Elegid un árbol muy cerca de vuestra casa y fácil de reconocer.



**Señalad vuestro árbol creando un panel**

Elegid el árbol que preferáis.



Para recibir gratuitamente su ficha de realización, reenviad las páginas siguientes cumplimentadas.

Elegid un árbol en el que podáis actuar.



## ¿A quién pertenece el árbol?

**¿ESTÁ EN UNA PLAZA?  
¿EN UNA CALLE?**

Contactad con el servicio de zonas verdes de vuestro ayuntamiento.

Cuando actuéis en un árbol, debéis tener el permiso de su dueño. Para saberlo, buscad a quién pertenece el terreno.

Es un libro disponible en el ayuntamiento

CATASTRO

En caso de duda, podéis consultar el catastro.

**¿ESTÁ EN UN JARDÍN, UN PARQUE PRIVADO O EN EL CAMPO?**

Algunos vecinos quizás conocen al propietario. Preguntadles.



**¿ESTÁ EN VUESTRO JARDÍN Y SOIS LOS PROPIETARIOS?**

Pues... ¡adoptadlo ya!

¿Necesitáis ayuda? Visitad el sitio web de la campaña

[www.fcpn.es](http://www.fcpn.es)

# Boletín de adopción del árbol

Me llamo: ..... Mi edad: .....

Mi dirección: .....

Población: ..... Provincia: .....

Código postal: .....

**Enviando esta ficha completa: yo me comprometo a adoptar un árbol por la duración de la campaña.**

*A cambio, yo recibiré gratuitamente una ficha "Panel de adopción" y las informaciones sobre la campaña*

Si formo parte de un club CPN,  
indico su nombre: .....

## Árbol, ¿quién eres?

**Sobre un papel en blanco, adjunto un dibujo o una fotografía de mi árbol y de mí.**

Yo invento un nombre para mi árbol: .....

Yo explico por qué he elegido este árbol: .....

.....

.....

El lugar donde vive (calle, parque,...): .....

Su especie: .....

Este árbol ha sido:  plantado  sembrado  no sé  otro: .....

Él está aquí desde el año: ..... Estimo su edad en: ..... años

Estimo su altura en: ..... m. Su circunferencia a 1 m del suelo es: ..... cm.



# árbol.

Observad, contad... ¡os toca

Para estimar el valor H.I.M\* de vuestro árbol, contad 1 punto por cada especie diferente de plantas o animales (determinados o no) que observáis en él:

Número de especies: .....

Añadid 1 punto cada vez que encontréis:

- Una cavidad (hoyo, grieta, hueco...)
- Un nido, enjambre, capullo...
- Una huella o indicio de presencia animal.

Puntos suplementarios: .....

Número total de puntos: .....

## Resultados obtenidos:

- ➡ **Entre 0 y 2:**  
Este árbol es un hotel \* para los animales y las plantas
- ➡ **Entre 3 y 6:**  
Este árbol es un hotel \*\*
- ➡ **Entre 7 y 10:**  
Este árbol es un hotel \*\*\*
- ➡ **Entre 11 y 14:**  
Este árbol es un hotel \*\*\*\*
- ➡ **Más de 14:**  
Es un hotel de gran lujo

Repetido otro día, otra noche o, simplemente, elegid otro árbol para comparar...



- 1 Semi-parásito; se alimenta gracias al árbol
- 2 Los frutos de esta liana encantan a los pájaros
- 3 Este helecho nace de las grandes ramas
- 4 La presencia de líquenes demuestra una buena calidad del aire
- 5 Con la madurez de las esporas, este hongo suelta el calor

*Diversos seres vivos viven en el árbol*



# ¿qué H.I.M\* eres tú?

jugar!

\* H.I.M: Hábitat de Inquilinos Múltiples

13- el carabo



11- el nóctulo común



14- el mirlo común



7- el caracol moro



15- el pinzón



16- el herrerillo



17- el agateador



9- ciempiés



12- la ardilla roja



18- el trepador azul



- 6 Esta araña fabrica una tela en forma de pirámide
- 7 Este gasterópodo es hermafrodita: tiene órganos masculinos y femeninos a la vez
- 8 ¡Que no cunda el pánico! Este insecto no es nada peligroso
- 9 El caparazón -muy sólido- de este ciempiés contiene cal
- 10 Este crustáceo es uno de los pocos adaptados a la vida terrestre

- 11 Este murciélago vive en los huecos de los árboles
- 12 Este mamífero hace un nido en las ramas

- 13 Durante la noche, esta rapaz caza roedores
- 14 ¿Un bonito pico naranja? Es un macho
- 15 Le encantan las semillas; siempre busca su comida en el suelo
- 16 Muy ágil, se cuelga a menudo de las ramas
- 17 Su nombre viene de su costumbre de "gatear" a lo largo de los troncos
- 18. Es el único pájaro que baja por los troncos con la cabeza hacia abajo

¿Puede ser el gato del vecino?



Parece que se pueden cruzar mamíferos

Con o sin lupa, es seguro: usted encontrará pequeñas bestias

Chssss! Tenéis que ser discretos y veréis pájaros hasta en la ciudad



# árbol, ¿cuál es tu retrato?

De lejos... observo la forma de mi árbol y señalo:



Bola



Huso



Abanico



Cono



Llorón



Cortina



Plato

Y en forma de embudo



Su forma es diferente: yo invento un nombre y la dibujo en una hoja

De cerca...

observo las particularidades de mi árbol y señalo



Lupa



Anastomosis



Escoba de bruja



Retoño

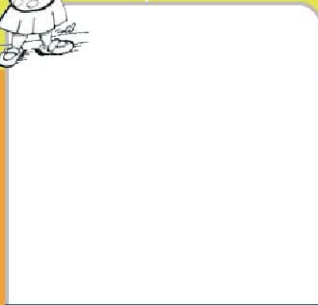


Alguna otra rareza en el árbol: invento un nombre y la dibujo en una hoja



Y ¡muy de cerca!

dibujó en cada recuadro un elemento que observo en el árbol



1 hoja ó 1 aguja



1 rama ó 1 raíz



1 flor, 1 fruto ó 1 yema

# Reconocer antes de conocer

Si el árbol tiene hojas, observadlas: es el medio más utilizado para reconocer una especie

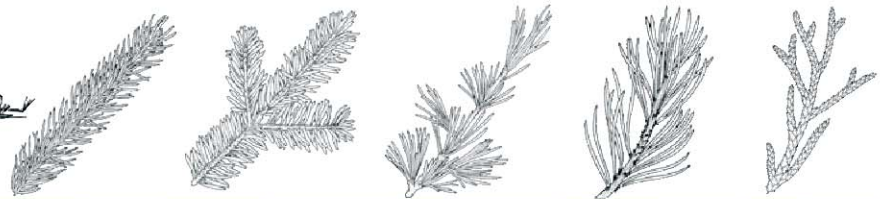


*Si no, buscad las que todavía están en la tierra*

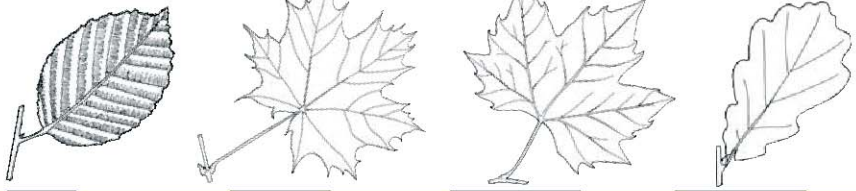


*Fijaos muy bien en la posición de las hojas sobre las ramas: opuestas 2 x 2, alternadas 1 x 1 a lo largo del tallo o fijadas al mismo nivel por 3 o más (se dice "verticilos")*

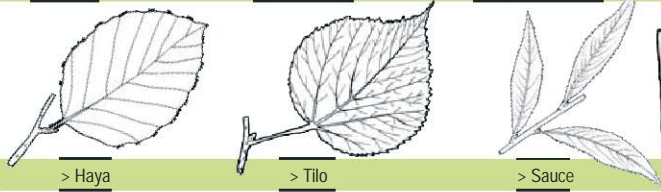
*Cuidado: algunas hojas están compuestas de muchas partes (llamadas folíolos). Un indicio para no confundirse: una yema está situada debajo de cada hoja.*



> Picea común      > Abeto      > Cedro      > Pino silvestre      > Ciprés



> Olmo      > Arce      > Plátano común      > Roble

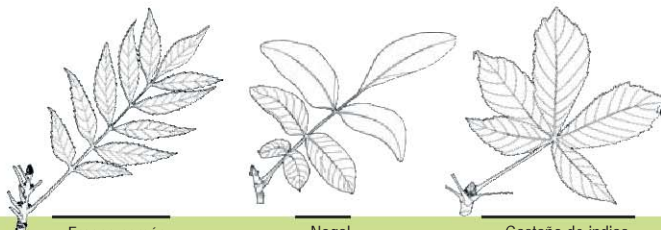


> Haya      > Tilo      > Sauce

*Si ninguna de estas hojas corresponde a vuestro árbol, mirad en un libro especializado sobre los árboles de vuestra región*



*Me quiere, no me quiere...*



> Fresno común      > Nogal      > Castaño de indias



# ¡Actuad, a partir de ahora, por un árbol!

## ¿Cómo ayudar a un árbol abandonado?

Triturad ramas muy finas (sin parásitos ni enfermedad alguna); mezcladlo todo con compost; poned, más o menos, 10 cm. de grosor de esta mezcla al pie del árbol. Esta técnica simple alimenta al árbol y le asegura una buena humedad durante la estación seca. También disminuye el tiempo que hay que dedicar a regar y quitar hierbas.

## Al país de las raíces

Las raíces de un árbol se extienden, a veces, hasta la superficie. Preferid las soluciones suaves antes que el empleo de pesticidas, aunque las raíces estén lejos del tronco.

## Prevenir es mejor que curar

Pensad, a partir del otoño, en recoger las semillas de vuestro árbol, sobre todo si es una especie local. ¡Cuando plantéis las semillas, estaréis participando activamente en el cuidado de la diversidad genética de los árboles!



# ¡Rápido... el programa continúa!

## ¡a los árboles... ciudadanos!

Durante la campaña la FCPN difunde diversos utensilios para conocer y proteger al árbol:

### ➔ 3 cuadernos técnicos

#### "CONVIÉRTETE EN DENDRÓLOGO DE HIERBAS"

Para conocer la vida de los árboles

#### "BURLAD LOS ENGAÑOS DE LOS ÁRBOLES"

Para reconocer las especies gemelas.

### ➔ Fichas pedagógicas

### ➔ Un boletín periódico

### ➔ Ideas de actividades y acciones

### ➔ Un foro en internet

### ➔ Y otros múltiples utensilios para actuar a favor del árbol

#### "¡DISEMINAR ES GANAR!"

Para adquirir técnicas de diseminación de árboles.



Crear un club CPN es fácil y tiene muchas ventajas. Tú puedes crearlo en la escuela o en tu barrio, con tus amigos o en una asociación, para un año o más.

¡Súper!,  
¡hacemos uno?

Bueeeeno... ¡no es un poco complicado un club de naturaleza?

Para los clubes CPN, la campaña es todavía más rica: acceso al foro de internet, documentos, intercambio de experiencias, formación, encuentros, exposiciones...



El conjunto de estos utensilios será enviado de forma gratuita a todos los clubes CPN y a los socios/as colaboradores/as de FCPN.

¿Queréis recibirlos sin formar parte de ningún club?

Inscribiros en la campaña y recibiréis automáticamente todos estos utensilios, cada vez que salga uno nuevo. Precio de inscripción: 30 €



# La nueva campaña de educación para la naturaleza de la Federación de clubes Conocer y Proteger la Naturaleza ha llegado

Descubrid el árbol de vuestra ciudad o de vuestro pueblo

- ➡ Adoptad un árbol
- ➡ Aprended a reconocer las especies
- ➡ Realizad el carné de identidad de un árbol
- ➡ Haced un inventario de su biodiversidad

Con este manual, participad en el lanzamiento de la campaña



La Federación de clubes Conocer y Proteger la Naturaleza es una asociación de educación ambiental inscrita en el Registro Nacional de Asociaciones del Ministerio del Interior y que cuenta con el apoyo del Instituto de la Juventud (INJUVE), de la Dirección General de Juventud de la Comunidad de Madrid, del Consejo de la Juventud de España... entre otros organismos públicos y privados.



WEB INTERNACIONAL [www.fcfn.org](http://www.fcfn.org)

Contenido pedagógico y redacción: FCNP Internacional

Concepción gráfica: Toucan-Toucan

Ilustraciones: David Dellas, Benoît Robin, Georges Crisci, Pierre Deom, Raoul Mayot, Sandra Lefrancois, Richard Thibault.

Traducción: Loubna Taleb

Maquetación: Abraham Ruiz

Adaptación: Santi Cuera

**FCNP - España**  
Avda. República Argentina, 27 - 5ª planta -  
16002 Cuenca  
Tel. 969 23 55 98  
Tel. y fax: 969 69 22 31  
E-mail: [fcnp@fcfn.es](mailto:fcnp@fcfn.es)

Sitio web: [www.fcfn.es](http://www.fcfn.es)