

Árboles del Parque

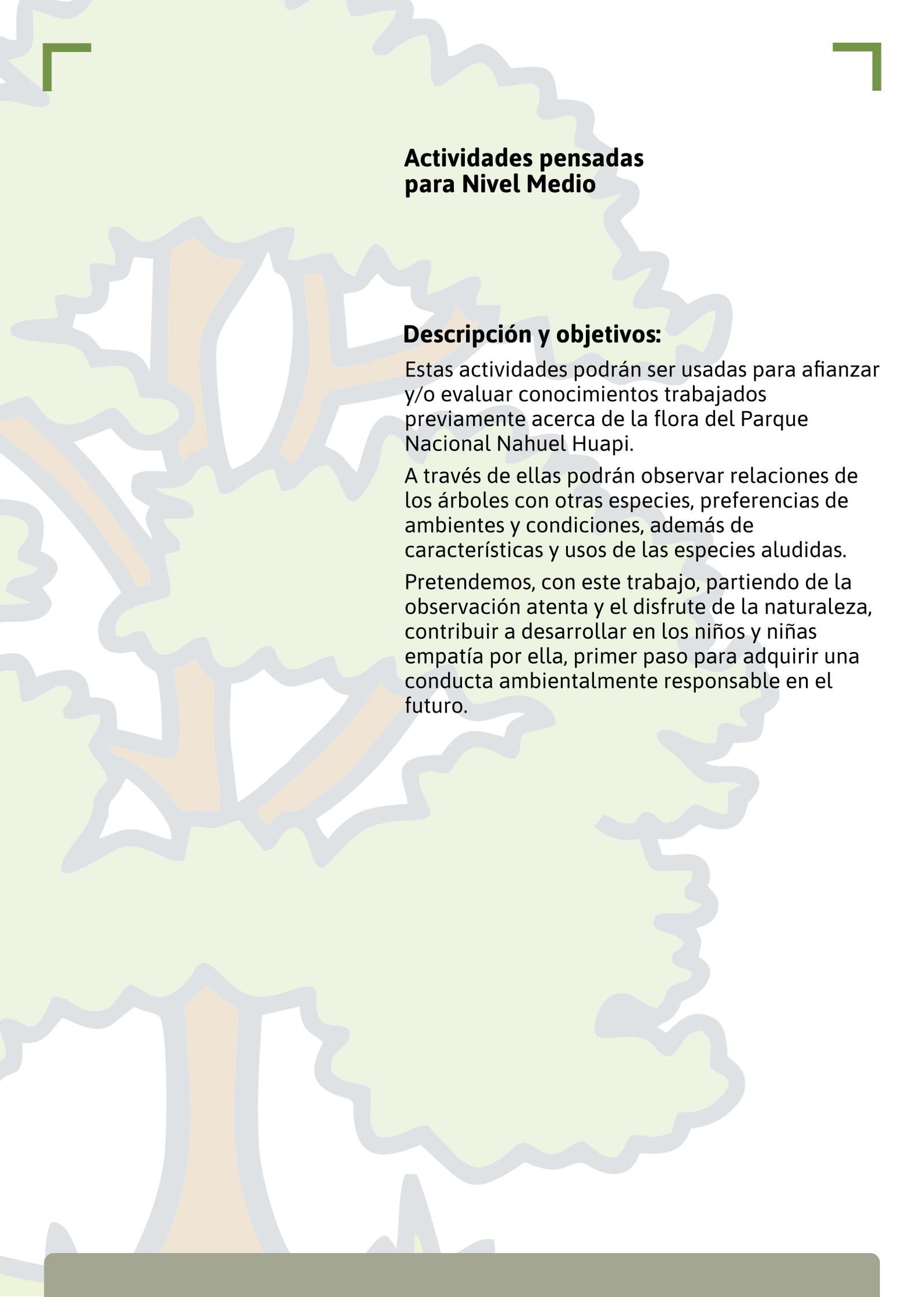


Beatriz Dávila; Haydeé Soría; Horacio Grandio

DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL
DIVISIÓN EDUCACIÓN AMBIENTAL



Parque Nacional
Nahuel Huapi

A large, stylized tree with a light green canopy and a brown trunk, rendered in a simple, graphic style. The tree is positioned on the left side of the page, with its branches extending towards the center. The background is white, and there are green corner brackets in the top left and top right corners.

Actividades pensadas para Nivel Medio

Descripción y objetivos:

Estas actividades podrán ser usadas para afianzar y/o evaluar conocimientos trabajados previamente acerca de la flora del Parque Nacional Nahuel Huapi.

A través de ellas podrán observar relaciones de los árboles con otras especies, preferencias de ambientes y condiciones, además de características y usos de las especies aludidas.

Pretendemos, con este trabajo, partiendo de la observación atenta y el disfrute de la naturaleza, contribuir a desarrollar en los niños y niñas empatía por ella, primer paso para adquirir una conducta ambientalmente responsable en el futuro.



Pistas Sopa de Letras: Árboles del Parque Nacional Nahuel Huapi

1- Se halla en la selva valdiviana y puede vivir más de mil años, alcanza un gran tamaño y altura.

2- Se encuentra en el bosque, vive junto a los cursos de agua, su corteza es color canela.

3- Su copa es en forma de cono. Se adapta a zonas de pocas precipitaciones y avanza hasta la estepa.

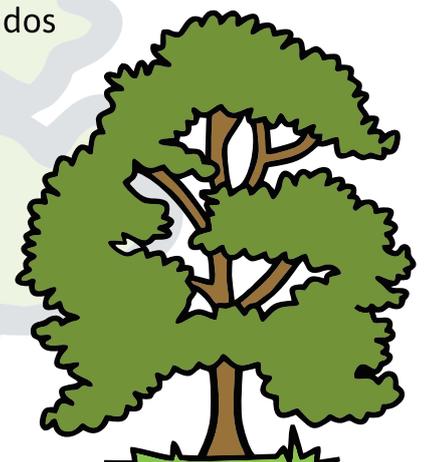
4- Vive en el bosque húmedo, alcanza los 45 metros de altura. Sus hojas pequeñas color verde brillante son duras y no se caen en invierno.

5- En otoño viste las montañas de rojo hasta sus partes más altas.

6- Su copa es globosa y sus ramas colgantes. Las hojas son pequeñas, alargadas, color verde claro, duras y no se caen en invierno.

7- Árbol que también puede vivir como arbusto en variadas condiciones de suelo y humedad. Puede convivir con lauras, maitenes y cipreses. Sus hojas son grandes, duras, de color verde oscuro brillante y no las pierde en invierno.

8- Es pariente de la lenga y el coihue, habita zonas húmedas de fondos de valles y laderas.





Descubre las 8 palabras que corresponden a las definiciones de la página anterior y encuéntralas en la sopa de letras.

C	O	I	H	U	E	P	L	M	Y	J
F	S	G	T	C	X	B	E	A	M	D
N	L	H	X	T	U	K	N	I	J	M
H	R	Q	C	I	U	C	G	T	Z	O
S	A	A	I	T	I	Y	A	E	E	N
D	D	L	P	I	P	A	T	N	C	J
R	A	E	R	A	R	R	A	Y	A	N
C	L	R	E	Z	T	B	N	B	Z	Y
N	R	C	S	E	Z	P	Ñ	I	R	E
V	R	E	K	H	H	F	H	K	Q	G
U	N	Q	X	C	M	M	D	G	I	F



Elegimos una especie de los tantos árboles que habitan nuestro Parque para observar las relaciones con otros seres vivos y el ambiente.

El coihue, hogar para muchos

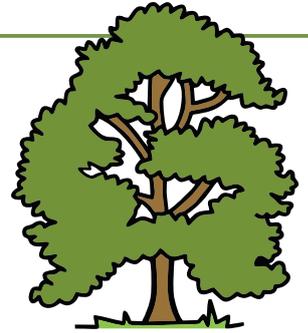
El coihue (*Nothofagus dombeyi*) estará presente en casi todas las salidas que hagas al bosque, muchos de ellos ahí, desde antes que nacieran tus abuelos. Es un árbol endémico (único en el mundo) de los bosques subantárticos de Argentina y Chile, que puede vivir hasta 500 años. Prefiere suelos húmedos y ambientes no muy altos de pendientes suaves.

Debajo de sus grandes copas podemos observar gran variedad de arbustos, enredaderas, musgos, helechos, hongos. Al detenernos a escuchar, el silencio del bosque, nos permitirá disfrutar de los cantos del Rayadito, Fio-Fio o Ratona, entre otras aves.

Variedad de insectos viven en él y en el suelo que protege. Sus ramas suelen estar parasitadas por el hongo llaoliao, que provocan los llamados "nudos".

El coihue, como otros árboles de nuestros bosques, es como una casa que ofrece las condiciones propicias para que muchos organismos convivan, se desarrollen, alimenten, se reproduzcan y protejan.

Colaboremos protegiendo los bosques para que estos refugios perduren.



¿A quiénes podría dar refugio normalmente el coihue en un bosque?

Coloca V (verdadero) o F (falso) según corresponda

Gato montés

Pez

Rayadito

Búho

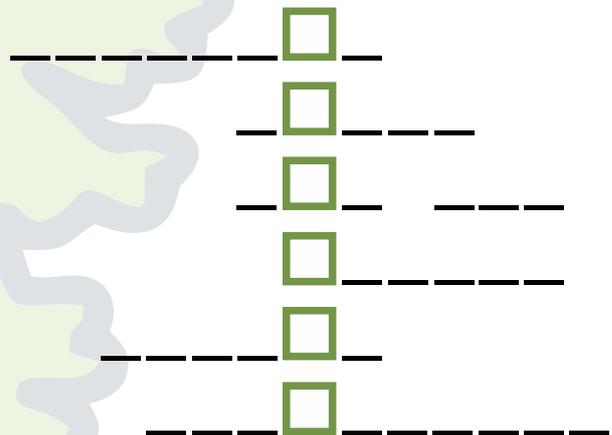
Roca

Escarabajo

Ñandú

Musgo

Descubriendo las palabras, formarás el nombre del árbol



- 1- Palabra difícil que se usa para decir que un árbol (o cualquier especie) vive sólo en un lugar del mundo.
- 2- Especie que vive parásita sobre otra. Son de tipos y formas muy variadas, unas pueden tener sombrero, otras provocar nudos en las ramas...
- 3- Ave pequeña e inquieta cuyo nombre es el sonido que emite. Vive en nuestros bosques y migra a sitios más cálidos en invierno.
- 4- ¿Cómo es el suelo que prefiere el coihue para vivir?
- 5- Ecosistema donde vive el coihue, que da hogar a muchas especies vegetales y animales.
- 6- Planta trepadora que crece sujetándose de otras.



Árboles del Parque

“Escuchamos a los árboles”

Ellos son: Ñire - Coihue - Maitén - Lengua - Arrayán - Ciprés - Notro - Radal.

En base a lo que nos cuenta cada árbol descubre cuál es el que habla en cada caso escribiendo su nombre en el recuadro.



- 1- Crezco cerca de algunos ríos y lagos. En los bosques que están cerca del hotel Llao Llao y del otro lado del lago cerca de Villa la Angostura hay muchos de nosotros. Casi diría que me conocen más los turistas que los lugareños.
- 2- Aunque poco conocido soy muy especial!. Soy el único, pero el único, que tiene la corteza de color canela (o anaranjada amarronada) y fría al tacto. Cuando el tronco se me descara, pierdo la corteza en lonjas largas que se vuelven de color gris claro. ¡Vieron qué raro!
- 3- Puedo ser bastante alto pero generalmente soy un arbolito con muchos troncos y ramas.
- 4- Mis hojas son chicas de no más de 3 cm, redondeadas, con borde liso y terminan en una puntita. No se me caen en invierno.
- 5- En verano soy de los pocos árboles que tienen flores. Son chicas, de color blanco y hermosas.
- 6- Mis frutos son chicos y redondos, parecidos a los del michay, de color casi negro y sabrosos.
- 7- En Bariloche adorno algunos jardines. Detrás de la Municipalidad, en los jardines del Centro Cívico, hay uno de nosotros que ya es adulto, ¡tienen que venir a verlo!



- 1- Si me miran de lejos mi copa tiene forma de cono.
- 2- Mi tronco es de color marrón-grisáceo.
- 3- Nunca se me caen las hojas, son chiquitas, aplanadas y si se fijan bien tienen líneas gris clarito.
- 4- A fines de primavera mis hojas nuevas son de color verde claro, muy claro.
- 5- En primavera soltamos tanto polen que formamos grandes nubes amarronadas.
- 6- ¿Conocen mis flores femeninas? Les dicen conos y están formadas por cinco hojitas duras que primero son de color verde claro y después de color marrón.
- 7- Me gustan los suelos húmedos pero aguanto los secos también. Me encuentran en los bosques hasta cerca de la estepa. Soy de los pocos que me mezclo con los neneos y los coirones.
- 8- Le gusto a los carpinteros porque tengo muy buena madera, lindas vetas y pocos nudos. Antes me usaban mucho para construir casas. Los artesanos hacen mesas, sillas... Pero últimamente me cuidan ya que ando escaseando.



Árboles del Parque



- 1- Generalmente soy un arbusto, si hago mucho esfuerzo llego a arbolito.
- 2- Tengo un tronco principal delgado y mis ramas son cortas y frágiles.
- 3- En invierno no se me caen las hojas pero se ponen de un color más claro.
- 4- Mis hojas son un caso!! Si estoy al sol son chicas, finitas y duras. Si estoy a la sombra son largas, más anchas y blandas. Pero siempre tienen borde liso, la cara superior verde oscuro y la inferior más claro.
- 5- Si me ven en verano mi pinta no dice mucho, pero en primavera... me visto de fiesta! Me lleno de flores color rojo intenso. Tengo tantas que me pueden ver desde muy lejos en la montaña. Por eso algunos me llaman "fosforito".
- 6- En Bariloche me usaron para adornar la calle Gallardo y también me encuentran en algunos jardines.
- 7- Tengo un fruto medio raro: una chaucha que cuando se seca es dura, gris y tiene una punta larga. Los chicos la usan para jugar a los barquitos.



- 1- Cuando soy adulto mido hasta ocho metros. Tengo un buen tronco, con corteza algo gris y no muy gruesa.
- 2- Mi copa es siempre redonda o globosa, como la llaman. Con ramas que cuelgan, por eso algunos me llaman "el sauce patagónico".
- 3- Mis hojas son siempre chicas y finas en la punta. De color verde claro. Si me ves de lejos brillan. No se caen en invierno.
- 4- Les gustan a las vacas y a los caballos.
- 5- Antiguamente el pueblo mapuche usaban mi corteza y mi fruto, para teñir la lana de color marrón claro.
- 6- Me gustan las tierras húmedas, los pobladores dicen que aunque crezca en tierra seca si cavamos seguro que ahí hay agua.



- 1- Cuando soy adulto tengo una copa redonda como el maitén, globosa le dicen. Puedo llegar a ser de los árboles más altos del bosque, algunos de nosotros medimos hasta 35 metros de alto.
- 2- Casi siempre tengo un solo tronco, con una corteza marrón grisácea.
- 3- No se me caen las hojas en invierno, las renuevo durante todo el año. Son de tamaño chico (tres centímetros), son finas, alargadas y con borde parecidos a una sierra.
- 4- Mi madera es muy resistente al agua y por eso tarda mucho en pudrirse, antiguamente me usaban para construir los muelles.
- 5- En el verano muchos de nosotros se andan secando por la falta de lluvia.





Árboles del Parque



- 1- Cuando soy adulto puedo llegar a medir hasta quince metros. Pero también me encuentran en el bosque siendo más bajo, diríamos un arbolito.
- 2- Puedo vivir solo, pero otras veces somos muchos iguales y nos dicen que formamos un “ñirantal”, también comparto terreno con el ciprés, el coihue, la lenga y el radial.
- 3- Mis hojas en las ramas crecen de un lado ana y un poco más arriba, del otro lado, otra. Miden unos tres centímetros, el borde es como de una sierra gastada.
- 4- En otoño la lenga y yo les damos un color rojizo a las montañas. Pero a mí no me gustan las alturas, arriba, arriba queda las lengas.
- 5- Después de que las hojas se me ponen rojo oscuras, se caen y paso el invierno desnudo.



- 1- Cuando estoy en la parte alta de la montaña puedo ser un árbol alto (de hasta 10 metros), pero cuando crezco cerca de la cumbre me achico, me vuelvo bajita, tanto que me dicen “rastrera”.
- 2- Mis hojas se ponen rojizas en otoño y luego se caen. Con mi amigo el “Ñire”, somos los únicos que le damos color a la montaña en esa estación.
- 3- Los que no me conocen bien, me confunden con el “ñire”, pero tienen que fijarse en mis hojas. Mírenlas bien; crecen desde unos tallitos que se llaman pecíolos. Una hoja crece a un lado de la rama y la otra del otro lado. Hasta acá, bueno, me sigo pareciendo al ñire. Pero tengo diferencias: tengo unas venitas bien marcadas que se llaman nervaduras, están una al lado de la otra y entre las dos el borde tiene una entrada. Por eso los bordes de mis hojas son mucho más prolijos que los del ñire.
- 4- En la base de la montaña crezco junto al ciprés, el coihue, el ñire. Pero por encima de los 1000 y hasta los 1600 metros son mis dominios.



- 1- Cuando soy joven puedo tener muchos troncos, pero de adulto, me quedo con pocos.
- 2- Mi corteza es de color gris claro y muy lisa. Antiguamente el pueblo mapuche la utilizaba para teñir la lana de color marrón café.
- 3- Mis hojas son redondeadas, la cara de arriba es de color verde oscuro y la de abajo verde más claro. Tienen distintos tamaños, pueden variar desde cuatro a trece centímetros!
- 4- Mi madera tiene pintitas como la perdiz, le dicen “aperdigada”. Antiguamente se usaba para hacer todo tipo de muebles y hasta para construir. Todavía algunos artesanos me usan para hacer muchos objetos como cucharas, marcos de espejos, fuentes. También se pueden hacer charangos hermosos y con muy buen sonido.
- 5- Hay turistas que me confunden con el “laurel”(el que se usa para cocinar), pero no señores, no soy uno de ellos.
- 6- No sirvo para cocinar, pero sí me usan para tratar los bronquios. Aunque hay que averiguar bien antes de probar.

