

# Educación Ambiental

## Puerta Verde de Marbella

### El horario aproximado será:

- Salida del centro. 9:15
- Inicio de la ruta. 10:00
- Desayuno. 11:15
- Fin de la ruta y recogida del autobús. 13:00

### Los alumnos deberán traer:

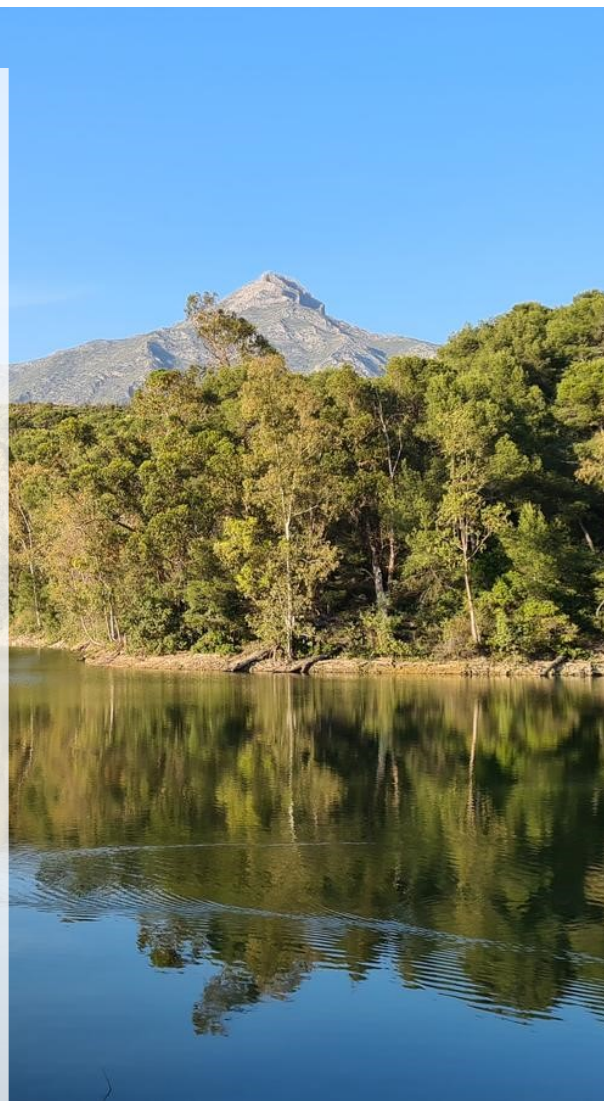
- Gorra y ropa cómoda.
- Crema solar
- Calzado adecuado.
- Mínimo 1 litro de agua por alumno/a.
- Desayuno.

### La ruta será:

- Tipo: Lineal.
- Dificultad: Baja.
- Duración: 3 horas.
- Distancia: 4.5 Km.

### Descripción:

Nuestra ruta empieza en las inmediaciones del Colegio Aloha y pasa por la Puerta Verde de Marbella, que es una antigua ruta de pescadores de gran longitud, unos 42,6 km, que conecta la población de Marbella con la localidad de Ronda y pretende conectar los municipios de más de 50.000 habitantes. Esta conexión se realiza por unas vías pecuarias situadas dentro del Parque Natural de la Sierra de las Nieves. La actividad discurre totalmente por una pista forestal rodeada de algunos árboles y sobre todo de matorral mediterráneo. La vista de Sierra Blanca y de su pico mas emblemático "La Concha" son excepcionales. Además veremos el Embalse de la Concepción que es el que nutre de agua a parte de la Costa del sol y acabaremos en el Pantano Nuevo mas conocido como el Lago de las Tortugas debido a la gran cantidad de estos reptiles.



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE  
**MARBELLA**  
DELEGACIÓN DE MEDIO AMBIENTE Y PLAYAS



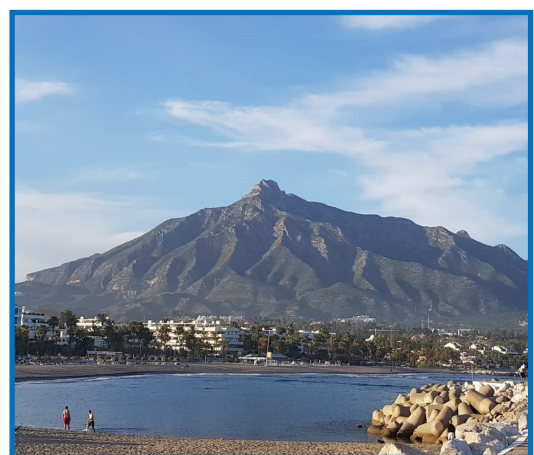
### ¿Sabías qué...?

➡ El Pantano de las Tortugas, situado en Nueva Andalucía, también conocido como el "embalse nuevo" del Ángel fue construido hace más de cien años y junto a otros embalses (Las Medranas, La Leche, Cancelada, el Pantano Viejo) regaban los cultivos de naranjos y caña de azúcar, las colonias agrícolas de San Pedro de Alcántara y El Ángel.



➡ En nuestra sierra (Sierra Blanca) nos encontramos con zonas altas o picos como El Lastonar que con sus 1.275 metros es el más alto de todos. Seguido está La Concha con 1.215 metros, que es el más emblemático. Y por último, tenemos el pico del Juanar con 1.178 metros, muy conocido por tener una cruz y una virgen en su cima.

➡ El nombre de La Concha viene determinado porque su pico se asemeja a una concha de mar boca abajo. Otra característica de nuestra montaña es que de esa "concha" salen estrías o cañadas casi paralelas entre ellas formando cañadas o valles como la Cañada de las Ranas o el Valle de Puerto Rico, que le dan una belleza única a una cadena montañosa tan cercana a la costa.



## Durante la visita encontraremos:

### Vegetación

Vegetación arbustiva como lentiscos, jerguenes, aulagas y varias plantas aromáticas como tomillo, romero y lavanda; Árboles tales como algarrobo, acebuche, pinos y alguna encina y alcornoque superviviente de los incendios que se originaron en la zona.



Lentisco



Romero



Jerguen



Aulaga



Tomillo



Algarrobo



Alcornoque



Acebuche



Encina



## Fauna

Respecto a la fauna podemos observar aves como el: águila calzada, culebrera europea, águila-azor perdicera, y en el lago de las tortugas el ánade real, la gallineta, la focha común y la garza real. En cuanto a los mamíferos podemos encontrar la cabra montés, el jabalí, el meloncillo, etc. En cuanto a reptiles y anfibios esta la tortuga de florida, especie invasora que compite con el autóctono galápago leproso y que puede ocasionar graves alteraciones en el ecosistema, además de la rana común.

### ANADE REAL "*Anas platyrhynchos*"

Es el pato más abundante de nuestra región. Con más de medio metro de longitud, el macho se distingue de la hembra por su coloración más vistosa.

Las hembras tienen un plumaje poco vistoso, de camuflaje, moteado en distintos tonos de marrón, con el pico también marrón.

Su alimento habitual son semillas, brotes y vástagos de plantas acuáticas y terrestres, siendo minoritaria la dieta animal en este pato. Aunque normalmente picotea, también es habitual verlo bascular con su cuerpo, asomando la parte de atrás de su cuerpo, sin llegar a sumergirse.



### GALLINETA "*Gallinula chloropus*"

Con el tamaño de una gallina pequeña, la gallineta común tiene el plumaje oscuro, con tonos marrón oscuro en el dorso, y con irisaciones azules el resto. El pico es rojo con la punta amarilla y presenta un escudete frontal también rojo.

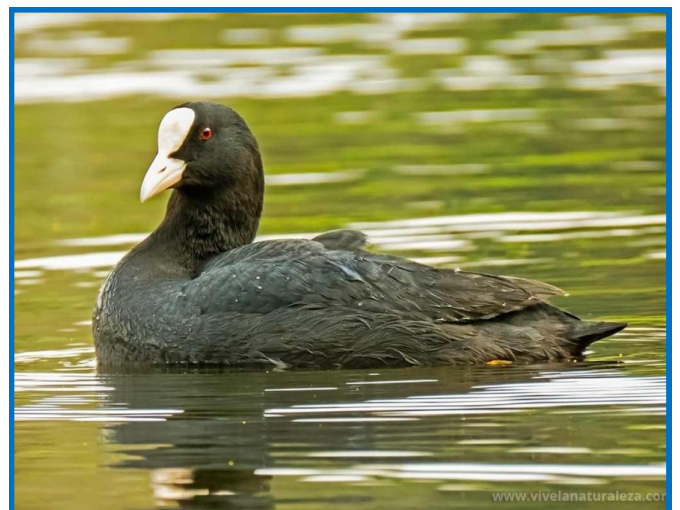
Es capaz de bucear, y permanecer sumergida junto a los tallos de vegetación.

Su dieta es principalmente carnívora, a base de gusanos, insectos y larvas, caracoles, babosa... a la vez que semillas, granos, plantas acuáticas, etc.

### FOCHA COMÚN "*Fulica Atra*"

Es un ave acuática robusta, inconfundible por su color negro pizarra, con el pico blanco. Vista de cerca el iris de sus ojos es de color rojo rubí. La focha busca aguas tranquilas y poco profundas de embalses, lagunas, incluso balsas de riego y estanques.

Es un ave agresiva, que defiende su territorio a base de peleas y luchas con los invasores. Se alimenta de tallos de carrizo, brotes y raíces de plantas acuáticas, semillas y granos, completándola con insectos y moluscos acuáticos.



## Curiosidades:

➡ ¿Sabes como calcular aproximadamente la edad de un árbol? Colócate de pie junto a un árbol y mide la circunferencia a la altura de tu cabeza. La cifra obtenida (en centímetros) la divides entre 2,5 y el resultado será la edad del árbol.

¿Por qué se calcula así? Un árbol crece y se ensancha de media 2,5 cm cada año.



➡ Un tocón en el bosque es un árbol que desvela su memoria. Puedes contar los anillos para conocer su edad. Los anillos anchos reflejan que ha ido creciendo en condiciones favorables. Algunos anillos muy estrechos revelan un crecimiento perturbado (sequia, heladas). Si el árbol tiene el corazón estrellado es que se trata de un árbol muy viejo que se había secado.

Una fisura de la periferia hacia el centro ha sido provocada por el frío.

Si un anillo se ve despegado se deberá a menudo a las torsiones del árbol durante una tormenta.



➡ Cuando salimos a la naturaleza debemos tener en cuenta que si tiramos algo al suelo tardará un tiempo en descomponerse. Te mostramos el tiempo que tarda en descomponerse algunos de los desechos. Cuidar la naturaleza esta en nuestras manos.





**Para orientarte mejor:**

Nuestra ruta pasa por la línea roja.

