

Actividad 2: “El investigador 2.0”

Objetivos:

- Conocer las especies vegetales y animales representativas de este espacio natural.
- Reconocer el hábitat de las especies representativas.
- Conocer las principales características de estas especies.
- Diferenciar y comprender la diferencia entre distintos animales y vegetales.
- Generar dudas y problemas en el alumnado que tengan que resolver haciendo uso de internet, biblioteca...

Descripción y Sugerencias Didácticas:

Esta actividad consiste en la realización de un trabajo de investigación (individual o por grupos), rellenando la tabla con la información que hayan podido recoger de diferentes fuentes (familiares, biblioteca y especialmente internet). La tabla recoge las especies representativas de la zona de actuación de LIFE Guguy y su entorno cercano.

El objetivo es que conozcan las principales características de cada especie y los elementos que las relacionan unas con otras:

Grupos: ¿qué soy?

Hábitat: ¿dónde vivo?

Cadena trófica: ¿qué como?

Características: ¿Sabías que...?

Con la información recabada se rellena la siguiente tabla (solución en la siguiente página):



	¿Qué soy?	¿Dónde vivo?	¿Qué como?	¿Sabías que...?
Cedro	Árbol (10 metros de altura)	Es una planta que casi desapareció por su excesiva explotación, por lo que ahora lo encontramos en riscos y cimas inaccesibles. Es muy resistente a la sequía.	Toman del suelo el agua y sales minerales transformándolas en materia orgánica mediante la fotosíntesis, con la ayuda de la luz del sol y el dióxido de carbono	Es el árbol que crece a mayor altitud en Canarias. Es una especie muy longeva (puede vivir hasta 500 años), con una madera aromática y muy preciada para la ebanistería.
Palmera canaria	Planta arborescente (15 – 20 metros de altura)	En barrancos, laderas cálidas con presencia de agua subterránea. Desde el nivel del mar hasta los 1000 metros de altitud en las vertientes sur	Toman del suelo el agua y sales minerales transformándolas en materia orgánica mediante la fotosíntesis, con la ayuda de la luz del sol y el dióxido de carbono	Es una especie endémica de Canarias que crece en todas las islas y que se usa en jardinería en muchas partes del mundo. En La Gomera se aprovecha su savia (guarapo) para elaborar miel de palma mediante su cocción.
Pino canario	Árbol. Conífera (20 – 30 metros de altura)	Es un árbol endémico de Canarias, pero que no se encuentra en estado natural ni en Fuerteventura ni en Lanzarote. Viven entre los 500 y 2000 metros de altitud	Toman del suelo el agua y sales minerales transformándolas en materia orgánica mediante la fotosíntesis, con la ayuda de la luz del sol y el dióxido de carbono	Sus hojas o acículas se agrupan de 3 en 3. El grosor de su corteza y la capacidad de brotar de la cepa le permiten sobrevivir a los incendios. Sus hojas secas se llaman pinocha y se usan como cama para el ganado entre otros usos.
Sabina	Árbol con porte arbustivo (5-8 metros de altura)	Es una subespecie endémica en Canarias y Madeira. Es termófila, es decir, le gusta el calor. En Gran Canaria quedan muy pocos ejemplares.	Toman del suelo el agua y sales minerales transformándolas en materia orgánica mediante la fotosíntesis, con la ayuda de la luz del sol y el dióxido de carbono	Cuando es joven se parece mucho al cedro. En ejemplares viejos su corteza se vuelve quebradiza. Los antiguos canarios usaban su madera para hacer palos y garrotes. Es una especie muy longeva (hasta 400 años) Es el símbolo natural de El Hierro
Acebucho	Árbol con porte arbustivo (4-6 metros de altura)	Es una especie termófila que vive entre los 100 y 600 m de altitud, en barrancos, laderas y riscos con cierta humedad. Lo encontramos en todas las islas.	Toman del suelo el agua y sales minerales transformándolas en materia orgánica mediante la fotosíntesis, con la ayuda de la luz del sol y el dióxido de carbono	El acebucho es un pariente silvestre del Olivo, por lo que se le conoce también como "olivo macho". A pesar de encontrarse en muchos lugares, la subespecie canaria es única en el mundo. Su madera es muy apreciada para fabricar aperos de labranza, palos

				de lucha... "al acebuche no hay quien le luce"
Picapinos	Ave. Pájaro carpintero	Se encuentra en los pinares de la isla, pero además es frecuente observarlos en cultivos, zonas de castañeros, almendreros y reductos de monte verde	Se alimenta a base de gusanos, larvas de escarabajos, avispas y polillas, algunas arañas y algún que otro fruto y semilla.	Posee un complejo mecanismo en su cabeza que le permite picotear entre 8 y 12 veces por segundo en busca de su alimento. Los machos tienen una mancha roja en la nuca, que no tienen las hembras.
Cuervo	Ave	Habita en todas las islas, aunque está en peligro de extinción por el abuso de venenos y destrucción de su hábitat principalmente. Le gusta anidar en acantilados, barrancos y hasta en árboles	Es omnívora, comiendo desde frutos y vegetales, huevos y pequeños animales hasta carroña.	Se aparean con una pareja toda la vida. Emite sonidos y frases diferentes, incluso imitando el habla humana si son amaestrados. Su color negro le da una inmerecida mala fama.
Aguililla	Ave rapaz	Se suele encontrar sobrevolando los barrancos de la isla en busca de alimento	Es un ave carnívora. Su alimento favorito son los conejos, lagartos, ratones e insectos, aunque alguna vez llega a comer animales muertos	Las aguilillas de Canarias constituyen una subespecie endémica, son un poco más pequeñas y de colores más claros que otras, lo que las convierte únicas en el mundo.
Lagarto de Gran Canaria	Reptil	Es una especie endémica que sólo vive en Gran Canaria	Omnívoro: hojas, semillas, frutos y algún que otro insecto	Es uno de los animales más antiguos de la isla. Llegó hace unos 12 millones de años. También es el lagarto más grande de Canarias
Pardela Cenicienta	Ave marina	Viven en alta mar. Sólo van a tierra a reproducirse	Carnívoras: sobre todo caballas y cefalópodos, aunque también comen crustáceos u otros peces	En primavera y verano, cuando es la época de la puesta, abandonan alta mar y regresan a tierra a poner huevos e incubarlos. Emiten un sonido muy característico, parecido al llanto de un niño.

	¿Qué soy?	¿Dónde vivo?	¿Qué como?	¿Sabías que...?
Cedro				Es el árbol que crece a mayor altitud en Canarias. Es una especie muy longeva (puede vivir hasta 500 años), con una madera aromática y muy preciada para la ebanistería.
Palmera canaria		En barrancos, laderas cálidas con presencia de agua subterránea. Desde el nivel del mar hasta los 1000 m de altitud en vertientes sur		
Pino canario	Árbol. Conífera (20 – 30 metros de altura)			
Sabina				
Acebucho				
Picapinos				
Cuervo			Es omnívora, comiendo desde frutos y vegetales, huevos y pequeños animales hasta carroña.	
Aguillilla		Se suele encontrar sobrevolando los barrancos de la isla en busca de alimento		
Lagarto de Gran Canaria	Reptil			
Pardela Cenicienta				En primavera y verano, cuando es la época de la puesta, abandonan alta mar y regresan a tierra a poner huevos e incubarlos. Emiten un sonido muy característico, parecido al llanto de un niño.