

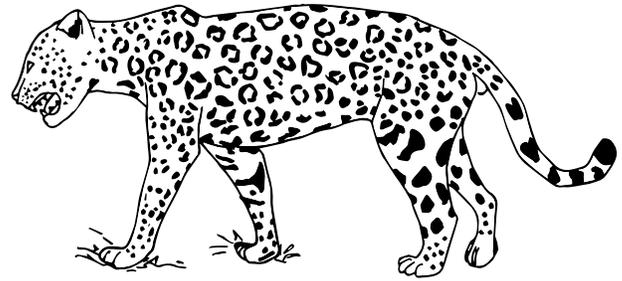
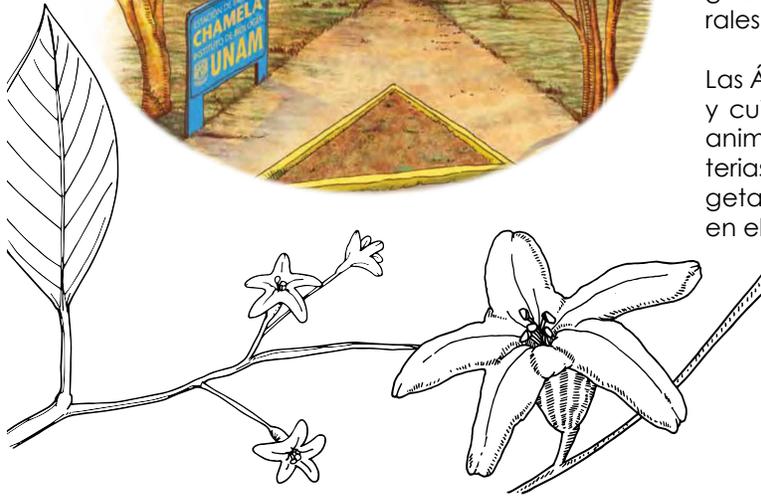
La Estación de Biología Chamela UNAM

1



La Estación de Biología Chamela es un lugar en el que se realiza investigación científica para conocer y conservar el ambiente. En muchos lugares del país y del mundo existen estaciones de investigación que muchas veces se encuentran asociadas a Áreas Naturales Protegidas.

Las Áreas Naturales Protegidas son lugares dedicados a conservar y cuidar territorios que protegen a muchas especies de plantas, animales y organismos que no vemos a simple vista como las bacterias. Estas áreas son importantes para los humanos porque la vegetación produce oxígeno y permite que el agua de lluvia se filtre en el suelo para después sacarla de los pozos.



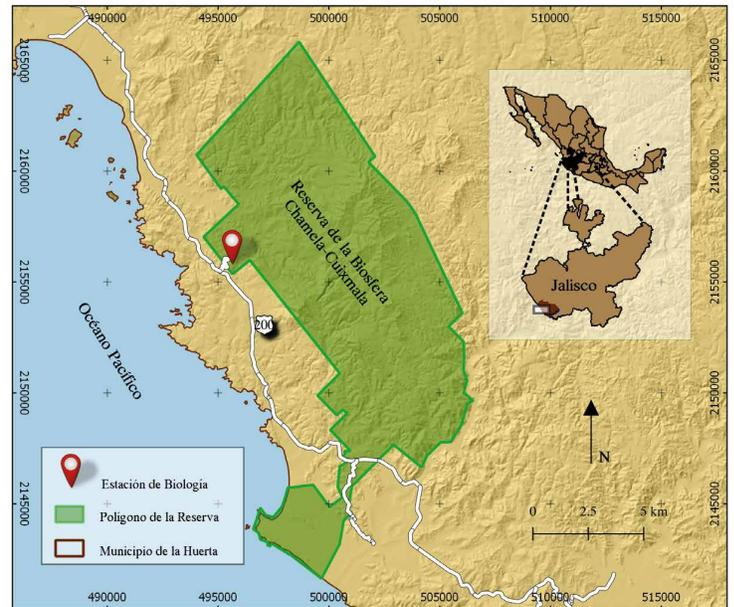
La Estación de Biología Chamela se localiza en el municipio La Huerta en la costa sur de Jalisco. Pertenece a la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y es parte del Área Natural Protegida llamada Reserva de la Biósfera Chamela-Cuixmala.

El tipo de vegetación que se encuentra en esta reserva se llama bosque tropical seco o selva baja caducifolia. Las personas de la costa lo llaman monte alto o monte virgen.

Historia de la estación

En 1967, una persona que apreciaba mucho la naturaleza en la costa de Jalisco, donó a la UNAM alrededor de 1,600 hectáreas y posteriormente en 1993 le donó otras 1,700 hectáreas para la creación de la Estación de Biología Chamela. La estación inició sus trabajos en 1971.

Tiempo después, se creó la Fundación Ecológica de Cuixmala A.C. que compró más de 9 000 hectáreas que, junto con los terrenos de la UNAM, actualmente forman la reserva de la biosfera.



La importancia de la conservación y de la estación

La estación y la reserva son importantes porque son sitios donde las plantas y animales no son perturbados por los humanos. Por lo tanto, mantienen las funciones que permiten proveernos de agua, aire limpio, alimento, leña, y otros recursos.

En todo el mundo se están dando cambios en el clima debido a que hemos descuidado y destruido nuestro entorno. Estos cambios afectan tanto al ambiente en el que vivimos como lugares muy lejanos en otras partes del mundo. Es necesario que todos ayudemos a cuidar el monte y a las plantas y animales que ahí viven.



¿Qué más se hace en la estación?



CONSERVAR

Para lograr conservar el monte, el agua y todo lo que ahí se encuentra, no se pueden realizar actividades que alteren el ambiente como matar o sacar plantas o animales de sus terrenos.



INVESTIGAR

Los biólogos y los estudiantes observan y recorren el monte y las comunidades para conocer las plantas y animales que se encuentran ahí y cómo viven. Estudian la importancia de cada especie y como su ausencia afecta a la naturaleza. También se estudia cómo trabajan los campesinos, cómo cuidan y usan el monte.



EDUCAR

Se ofrecen cursos y talleres para que los estudiantes estén en contacto con la naturaleza. En las instalaciones, también se reciben grupos escolares de la región para mostrarles qué se hace y promover el cuidado del monte.



DIFUNDIR

Los investigadores y estudiantes están interesados en dar a conocer el trabajo que realizan, así como la importancia de cada animal y planta del monte. Algunos dan pláticas y también se han elaborado libros y materiales como este cartel.



¿Qué hay en la estación?

Existen laboratorios para estudiar el suelo, las plantas y los animales de la región. También hay museos con colecciones biológicas como por ejemplo insectos. También hay una biblioteca, dormitorios y una cocina-comedor.

Los trabajos en las comunidades

Los investigadores también han trabajado con las personas de las comunidades para saber qué piensan acerca de los beneficios que obtienen del monte, cómo se relacionan con los animales del monte, cómo se organizan para usar el agua, qué plantas conocen, qué problemas enfrentan debido a las fuertes lluvias y huracanes y qué piensan del crecimiento del turismo en la región.



¿Quiénes puede visitar la estación?

La estación es un lugar en donde principalmente se realiza investigación. Sin embargo los pobladores de las comunidades aledañas o de otras partes del país pueden visitar la estación siempre y cuando se comuniquen con anticipación con las personas encargadas de la administración. Pueden encontrar información en la página de Internet:

<http://www.ibiologia.unam.mx/ebchamela/>