



THE WONDERS OF SAGEHEN FOREST LAS MARAVILLAS DEL BOSQUE SAGEHEN



A HEALTHY FOREST

Different types of trees are important for a healthy forest because some animals like to live in different trees throughout their life cycle. Diversity also helps the forest by protecting it from disease. If one kind of tree gets a disease, other types will survive. Age plays a big role as well. The trees at Sagehen range from very young to old growth. Some of the trees here were clear cut about 100 years ago, but there has been no logging since then. Additionally, in order to have healthy forest, trees need space. When a forest is too crowded, there is competition between the trees for space, water, sun, and nutrients

UN BOSQUE SANO

Los diferentes tipos de arboles son importantes porque a algunos animales les gusta vivir en arboles distintos durante su ciclo vital. Además si una clase de arbol contrae una enfermedad, otros tipos se mantendrán vivos. Los arboles en Sagehen varían desde muy jóvenes a muy viejos. Aproximadamente hace 100 años contaron muchos arboles en Sagehen. Para mantener un bosque sano, hace falta espacio. También es importante porque un bosque muy lleno crea competición por espacio entre los arboles, el agua, el sol y la material nutritiva.

THE IMPACT OF HUMAN ACTIVITY

Humans affect the forests in many ways, such as clear cutting, fire suppression, and development. Clear cutting means that humans have cut down all the trees of a large area. Fire suppression occurs when humans stop natural wildfire. As a result, fuel builds in the forests causing the potential for even bigger fires. Development happens when humans build houses and buildings in previously forested areas.

EL IMPACTO DE LA ACTIVIDAD HUMANA

Los humanos afectan al bosque de muchas maneras como "aclarandolo", suprimiendo incendios y urbanizandolo. "Aclararlo" se refiere a los humanos cortando todos los arboles de un bosque. La supresion de incendios ocurre cuando los humanos frenan un fuego natural. El combustible se acumula en el bosque causando incendios mas grandes. La gente tambien corta los bosques para construir casas y edificios.



A MIXED CONIFER FOREST

The forests surrounding the Sagehen Field Station is a mixed conifer forest which contains 1.1-1.3 million trees. Conifers are trees that have needles and produce seeds in cones. The forest provides food and homes for a diversity of wildlife such as bears, birds, squirrels, coyotes and insects.

UN BOSQUE CONIFERO MIXTO

El bosque alrededor del Sagehen Creek Field Station es un bosque conifero mixto que contiene entre 1.1-1.3 millones de arboles. Los coniferos son arboles que tienen agujas y producen semillas en las pinas. El bosque provee comida y refugio para gran diversidad de animales salvajes como osos, pajaros, ardillas, coyotes y insectos.



SOIL, CLIMATE, AND ELEVATION

Six main trees make up the Sagehen forest: Lodgepole, Jeffrey pine, Sugar Pine, Ponderosa Pine, White Fir, and Red Fir. Factors such as soil, climate and elevation determine the type of trees found here. The soil at Sagehen is sandy and well drained. The elevation is between 6,100 and 8,700 ft. Here on the east side of the Sierra Nevada Mountains, the climate varies from cold, wet winters to warm, dry summers. Every year, the Sagehen forest averages a little over 30 inches of water and most of that water comes from snow

TIERRA, CLIMA, Y ALTITUD

En Sagehen hay seis clases principales de arboles: Los pinos Lodgepole, Jeffrey, Dulce y Ponderosa y los abetos rojo y Blanco. Factores como la tierra, el clima y la altitud determinan el tipo de arboles que se encuentran aqui. La tierra en Sagehen es arenosa y bien drenada. La altitud esta entre 6,100 y 8,700 pies. En esta parte del este de la cordillera Sierra Nevada el clima es frio y humedo en invierno y seco y caluroso en verano. Cada año en Sagehen hay un promedio de 30 pulgadas de lluvia que proviene principalmente del dehielo de nieve investigation.

HOW YOU CAN HELP

Did you know that the average American uses seven trees a year for paper, furniture, houses, etc. In fact, if the entire American population recycled all of their newspaper, we could save 500,000 trees a week! Think about what you can do to save trees; such as using less paper, recycling paper you use, or even planting a tree.

COMO TU PUEDES AYUDAR

Sabias que por promedio un Americano usa siete arboles al año para papel, muebles, casas, etc... Si toda la población Americana reciclara todos sus periodicos podriamos salvar 500,000 arboles a la semana! Piensa lo que puedes hacer para salvar arboles; como usar menos papel, reciclar el papel usado, o hasta plantar un arbol.

