

IDENTIFICACION DE ARBOLES MELIFEROS Y MEDICINALES



INTEGRANTES

RANCISCA LOPEZ MUÑOZ
FRANCISCA VASQUEZ FUENTES
VICENTE CORTES JAUREGUI

RESUMEN

La introducción de árboles exótico-ornamentales y productivos (Pinos y Eucaliptus) sumado a la expansión de la agricultura intensiva, ganadería, urbanización, incendios y sequia a significado en una disminución considerable del hábitat que sustente la flora y fauna nativa.

Este practica a provocado que miles de hectáreas carezcan de este recurso natural melífero y medicinal lo que ha llevado a que el 75% de la población de insectos entre ellas la abeja productora de miel (Apis Melifera) disminuya su población lo que hay menos polinización por ende productividad, como así también la perdida como indicador del estado de conservación y salud de los ecosistemas.

Miles de apicultores se han visto afectados y reducido sus ingresos económicos

Por esta razón nuestro objetivo y oportunidad de proyecto es crear un código QR que nos entregue información de un árbol MELIFERO al ser escaneado.



Las entrevistas y encuestas aplicadas a distintos usuarios (Profesores, Ingenieros forestales, agrónomos , alumnos y público en general destacaron un comentario común que es:

“ CONCIENTIZAR EN LAS PERSONAS EL CUIDADO DE NUESTRO ENTORNO SU FLORA Y FAUNA EN ESPECIAL LA MIELIFERAS Y MEDICINALES “

PROTOTIPO ANTES



PROTOTIPO DESPUÉS



PUNTO CLAVE

DISMINUCIÓN DE LA POBLACION DE ABEJAS POR LA PERDIDA DE ARBOLES NATIVOS MIELIFEROS

OPORTUNIDAD

¿Cómo disminuir la extinción de abejas productoras de miel y conservar el equilibrio natural del entorno?

DESCRIPCIÓN DEL PROTOTIPO

El código QR es la evolución del código de barras, el cuál se utiliza como un módulo para almacenar información en una matriz de puntos bidimensional la cual puede ser visualizada a través de un dispositivo electrónico al ser escaneado. Así se pueden obtener datos o imágenes informativas útiles para los usuarios tales como características, propiedades , distribución y cuidados de los árboles nativos melíferos y/o medicinales

CARACTERISTICAS Y BENEFICIOS

- Conservación de actividades productivas
- Polinización de plantaciones
- Producción de alimentos (Miel)
- Mantención de ecosistemas saludables
- Protección de la flora y fauna autóctona
- Educación ambiental