



IMPACTO DE LAS ACTIVIDADES HUMANAS EN EL GERMOPLASMA DEL EJIDO EL PARAÍSO, OAXACA.

Minerva Gonzalez Ibarra¹, Aída Malpica Sánchez¹, Pedro Angeles Juárez¹ y Rosario Clara Vargas Solis¹

¹ Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco. mgibarra@correo.xoc.uam.mx

Cada día aumenta el interés por conocer y conservar las selvas tropicales, que junto con su regeneración constituyen una necesidad para el país, no únicamente por el significado que adquiere en la utilización de recursos naturales sino que es un ecosistema que puede desaparecer por la intensidad con la que se hace uso de este recurso. En este estudio, analizamos los cambios en la riqueza de especies y abundancia en el germoplasma del ejido El Paraíso, bajo por diferentes sistemas de manejo. Se establecieron cuatro áreas (selva, acahual, cultivo y pastoreo) con diferente manejo dentro del ejido. Se realizó un muestreo de bloques al azar, muestreándose el 10% del área total. Se cuantificó la riqueza y abundancia relativa de especies en cada una de las áreas en estudio. Calculándose la biodiversidad y la equitatividad de especies de cada área a través del índice de Shannon-Wiener para su comparación. Analizando nuestros datos muestran una relación significativa entre la biodiversidad del germoplasma y el tipo de manejo del hábitat. Determinando una disminución en la biodiversidad del germoplasma a medida que aumenta la intensidad en el uso del ecosistema, determinándose una mayor diversidad en la selva > acahual > cultivo > pastoreo. Podemos concluir que los índices de biodiversidad son un buen parámetro para estimar el efecto de las actividades humanas en los ecosistemas, ya que reflejan su efecto en la composición y abundancia de las especies.