

# 2022

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN  
Universidad de la Sierra Juárez



Instituto de Estudios Ambientales  
Programa Institucional de Seminario  
Espacio informativo de avances de proyectos de investigación

## “Diversidad De Plantas Como Recursos Forestales No Maderables En Áreas Bajo Aprovechamiento En La Sierra Juárez De Oaxaca.”

“Diversidad De Plantas Como Recursos Forestales No Maderables En Áreas Bajo Aprovechamiento En La Sierra Juárez De Oaxaca.”

Joel Martínez López  
mjoel@unsij.edu.mx

### Resumen

Para conocer la diversidad de plantas consideradas como recursos forestales no maderables, que crecen en áreas con y sin aprovechamiento en las localidades de La Trinidad Ixtlán y Santa Catarina Ixtepeji, Oaxaca, aleatoriamente se ubicaron 141 sitios circulares de 100 m<sup>2</sup> y 57 sitios de 250 m<sup>2</sup> en cada localidad respectivamente, considerando el tratamiento silvicultural aplicado y la exposición más representativa. En cada sitio se registraron las plantas con algún uso para las familias rurales (riqueza), así como su abundancia. Para conocer la riqueza y abundancia de las especies se obtuvieron los índices de diversidad alfa. Se realizó un análisis de varianza considerando la riqueza en un diseño completamente al azar con diferente número de repeticiones, al encontrarse diferencias significativas, se empleó la prueba de Tukey a un 95% de confiabilidad. En La Trinidad Ixtlán se registraron 63 especies y 50 en Santa Catarina Ixtepeji, las familias más representativas fueron Asteraceae, Rosaceae, Bromeliaceae y Solanaceae, entre otras; las categorías de mayor uso fueron medicinal, alimentario y ornamental. Los índices obtenidos indicaron mayor diversidad en las áreas aprovechadas de La Trinidad, al igual que en el análisis de varianza se encontró una mayor riqueza en las áreas antes mencionadas. Por lo anterior, se concluye que los recursos forestales no maderables, específicamente plantas, se establecen favorablemente en los claros que se abren posteriores al aprovechamiento maderable, mismos que son reemplazados conforme la copa de los árboles van cubriendo dichas áreas.



Ponente: Dr. Joel Martínez López

15 de septiembre, 17:00 h

[www.unsij.edu.mx](http://www.unsij.edu.mx)