



# **Universidad Autónoma de Nuevo León**

## **Facultad de Ciencias Forestales**

### **Actividad 2**

### **Licenciatura en Ingeniería Forestal**

**Asignatura:** Métodos estadísticos (MET.ES)

**Docente:** Marco Aurelio González Tagle

**Alumno:** Diego David Flores Cadena

**Matricula:** 2070509

Linares, Nuevo León a 17 de agosto del 2023.

En un terreno de 50 hectáreas se sembró maíz con el fin de consumir una parte y vender el resto, por ende, se requiere de un rendimiento alto en la cosecha. Se dividió el terreno justamente a la mitad quedando 25 hectáreas de cada lado con una cerca de alambre, en uno de los lados se optó utilizar un fertilizante nuevo para generar un mayor rendimiento en la cosecha y del otro lado no se utilizó ningún tipo de fertilizante, limitándose solamente al riego.

**Hipótesis nula:** El rendimiento obtenido de ambos lados del terreno fueron muy similares, de modo que se obtuvieron casi las mismas toneladas x hectárea.

**Hipótesis alternativa:** Es visible la diferencia entre ambos lados del terreno, ya que el rendimiento obtenido de la parte del terreno que se utilizó el fertilizante es mucho mayor la cantidad de toneladas x hectárea que de la parte donde no se utilizó el fertilizante.

Valor de Alfa	Valor de P	H. aceptada	H. rechazada
0.05	0.03	H. alternativa	H. nula