

ANEXOS

ANEXOS

FORMULA UTILIZADA EN LA INVESTIGACIÓN

SUMAS DE CUADRADOS

Factor de corrección

$$F_c = \frac{(GT)^2}{N}$$

Suma de cuadrados totales

$$SCT = \Sigma(y)^2 - F_c$$

Suma de cuadrados de tratamientos

$$SCt = \Sigma \frac{(t)^2}{r} - F_c$$

Suma de cuadrado de bloques

$$SCb = \Sigma \frac{(b)^2}{r} - F_c$$

Suma de cuadrados del error

$$SCe = SCT - (SCt + SCb)$$

CÁLCULO DE LOS CUADRADOS MEDIOS

Cuadrado medio de los tratamientos

$$CMt = \frac{SCt}{GL_t}$$

Cuadrado medio del bloque

$$CMb = \frac{SCb}{GL_b}$$

Cuadrado medio del error

$$CM_e = \frac{SC_e}{GL_e}$$

“F” CALCULADA

Para los tratamientos

$$F_c = \frac{CMt}{CM_e}$$

Para los bloques

$$F_c = \frac{CMb}{CM_e}$$

PRUEBA DE COMPARACIÓN DE MEDIAS

Prueba de tukey al 5%

$$S_x = \sqrt{\frac{CM_e}{r}}$$

$$T = q * S_x$$

$$X_A - X_B > T^*$$

Nº 000018

[illegible]

Tarifa. 27 de Octubre de 2020

Ing. Rosa E. Segovia
ENC: LAB. SUELOS Y AGUAS
RV. DPTAL. AGRPECUARIO SEDAG
Gobierno Autónomo Deptal de T...



Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales

Herbario Universitario (T.B.)

Solicitante: Santusa Huarachi Gonzales

Carrera: Ing. Agronómica

Informe Virtual de Taxonomía: Maiz

Responsable: Ing. M.Sc. Ismael Acosta Galarza

Fecha: Tarija 30/ 10/ 20

Reino: Vegetal

Phylum: Telemophytae

División: Tracheophytae

Sub división: Anthophyta

Clase: Angiospermae

Sub clase: Monocotyledoneae

Orden: Poales

Familia: Poaceae

Sub Familia: Panicoideae

Tribu: Maydeae

Nombre científico: *Zea mays* L.

Variedad: INIAF – GUARANI

Nombre común: Maíz

Fuente: (Herbario Universitario, 2020)



Ing.MSc. Ismael Acosta Galarza

ENCARGADO

Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales
Herbario Universitario (T.B.)

Solicitante: Santusa Huarachi Gonzales

Carrera: Ing. Agronómica

Informe Virtual de Nombres científicos: 8 especies nativas

Responsable: Ing. M.Sc. Ismael Acosta Galarza

Fecha: Tarija 30/ 10/ 20

Nº	Nombre común	Nombre científico	Familia
1	Roble	<i>Amburana cearensis</i> (Allem.) A.C.Smith.	Leguminosae
2	Taquillo	<i>Prosopis</i> sp.	Leguminosae
3	Cebil	<i>Anadenanthera colubrina</i> (Vell) Brenan var. cebil (Griseb.) Alstchul.	Leguminosae
4	Lapacho rosado	<i>Tabebuia avellanedae</i> (Lorentz ex Griseb.) Mattos.	Bignoniaceae
5	Cedro	<i>Cedrela</i> sp.	Meliaceae
6	Barroso	<i>Blepharocalyx salicifolius</i> (H.B.K.) O.Berg.	Myrtaceae
7	Quina colorada	<i>Miroxylon peruiferum</i> L.	
8	Palo blanco	<i>Calycophyllum multiflorum</i> Griseb.	Rubiaceae

Galarza
DOCENTE-



Ing. M.Sc. Ismael Acosta

FCAyF

Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales

Herbario Universitario (T.B.)

Solicitante: Santusa Huarachi Gonzales

Carrera: Ing. Agronómica

Informe Virtual de Nombres científicos: 6 especies nativas

Responsable: Ing. M.Sc. Ismael Acosta Galarza

Fecha: Tarija 20/ 05/ 21

Nº	Nombre común	Nombre científico	Familia
	Chilca	<i>Baccharis</i> sp.	Compositae
	Grama	<i>Cynodon</i> sp.	Poaceae
	Tartago	<i>Ricinus communis</i> L.	Euphorbiaceae
	Guaranguay	<i>Tecoma stans</i> (L.) Kunth.	Bignoniaceae
	Cola de zorro	<i>Setaria</i> sp.	Poaceae
	Arrayan	<i>Eugenia uniflora</i> L.	Myrtaceae



Ing. M.Sc. Ismael Acosta Galarza

DOCENTE- FCAYF

SMAPA DE ZONA DE ESTUDIO



FOTOS

SIEMBRA



CONTROL DE GUSANO COGOLLERO



RALEO



ABONADO Y APORQUE





FLOR Femenina y masculina



TOMA DE DATOS



