

ANEXOS

Ilustraciones de fase de campo



Foto N° 1: Levantamiento y selección del árbol en calidad y sanidad



Foto N° 2: Medición de la altura y diámetro



Foto N° 3: Apeo y Desramado de la especie de estudio

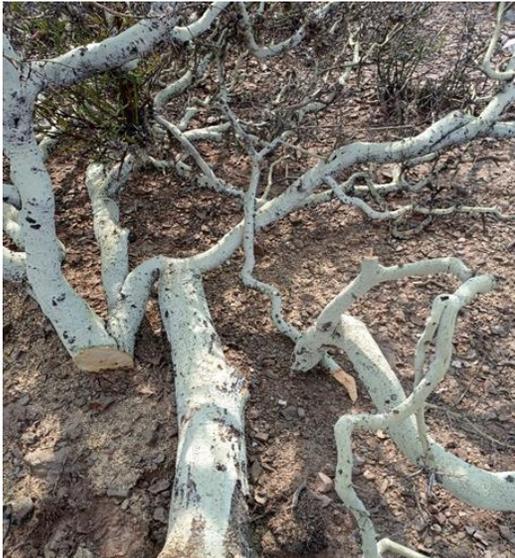


Foto N° 4: Troceado de la madera



Foto N° 5: Transformación de las probetas



Foto N° 6: Preparación de xilotecas, cubos y rodajas

Ilustraciones de las características organolépticas



Foto N°7: Identificación de la rodaja sección transversal



Foto N°8: Promedio de 8 anillos por cada 5cm de radio



Foto N° 9: Brillo y vetado característico de la madera de estudio



Foto N°10: Grano entrecruzado

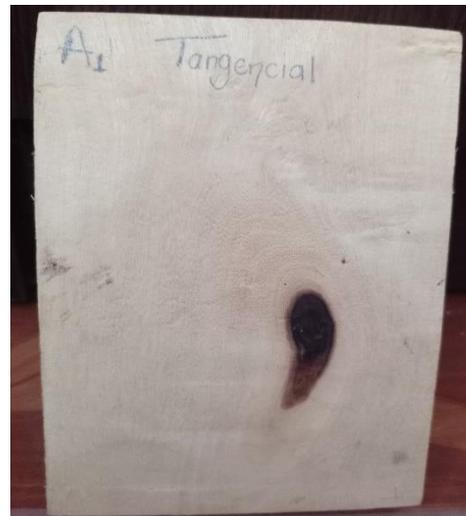


Foto N° 11: Xiloteca sección tangencial



Ilustraciones de las características Macroscópica

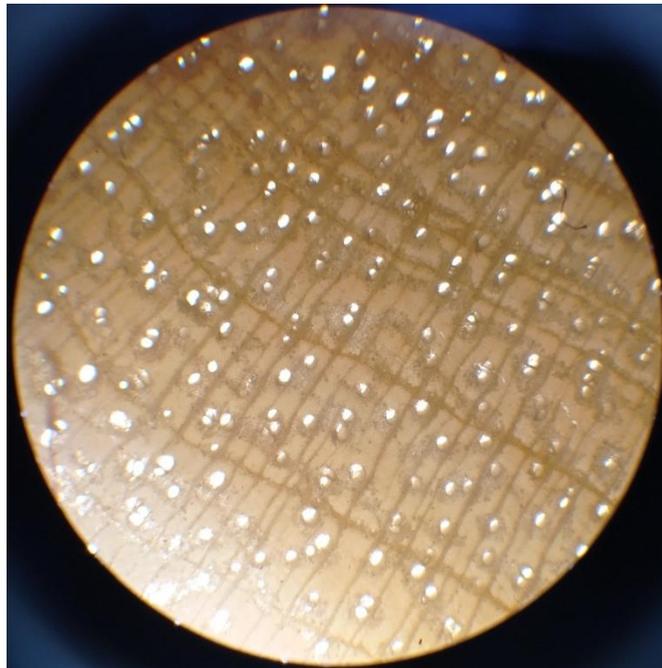


Foto N° 12: Identificación de porosidad

Foto N° 13: Identificación de los poros en la sección trasversal



Ilustraciones de las características Microscópicas

Foto N° 14: Ablandamiento de las muestras



Foto N° 15: Obtención de los cortes



Foto N° 16: Coloración de las láminas de los diferentes cortes (radial, trasversal y tangencial)



Foto N° 17: Láminas coloreadas en hipoclorito, alcohol, agua, safranina y alcohol



Foto N° 18: Montaje de los cortes Radial, Tangencial y Trasversal



Foto N° 19: Secado de las muestras en la estufa

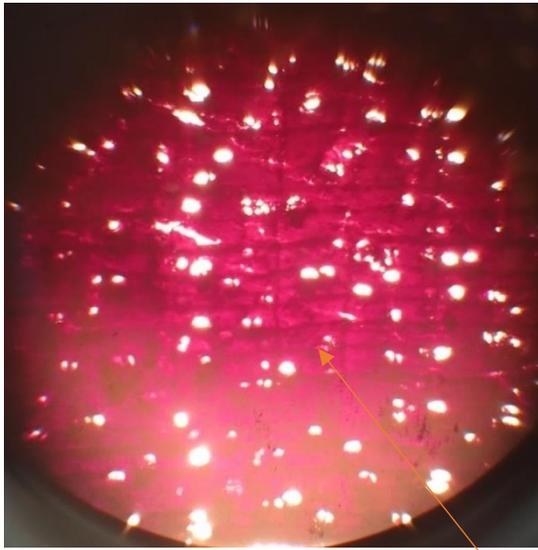


Foto N° 20: Vasos solitarios en sentido trasversal



Foto N° 21: Punteaduras opuestas y elementos vasculares

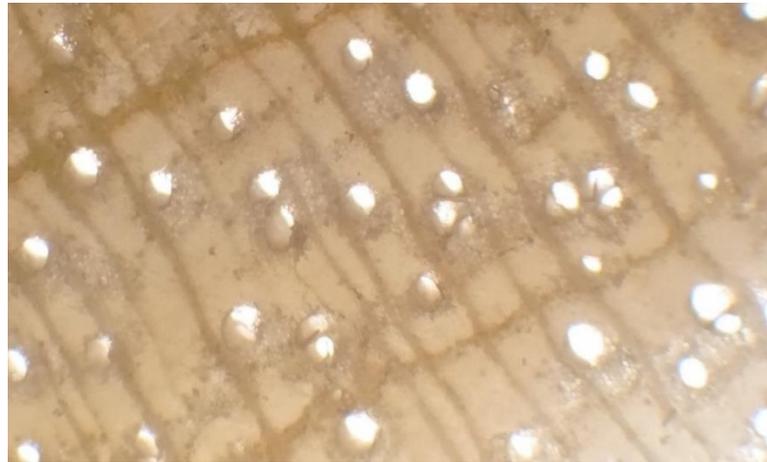


Foto N° 22: Parénquima paratraqueal aliforme de ala extendida

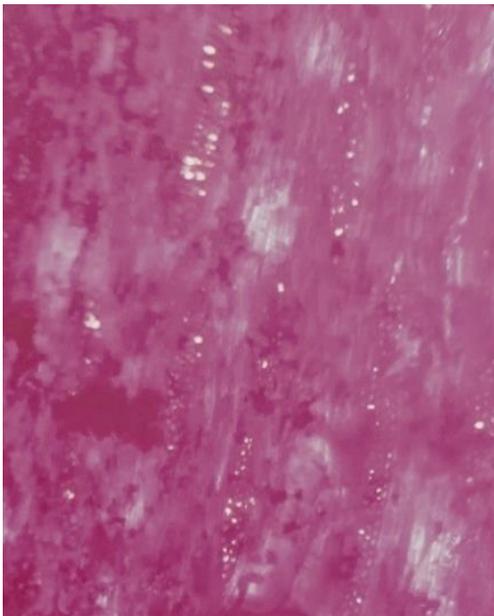


Foto N° 23: Radios en la sección tangencial

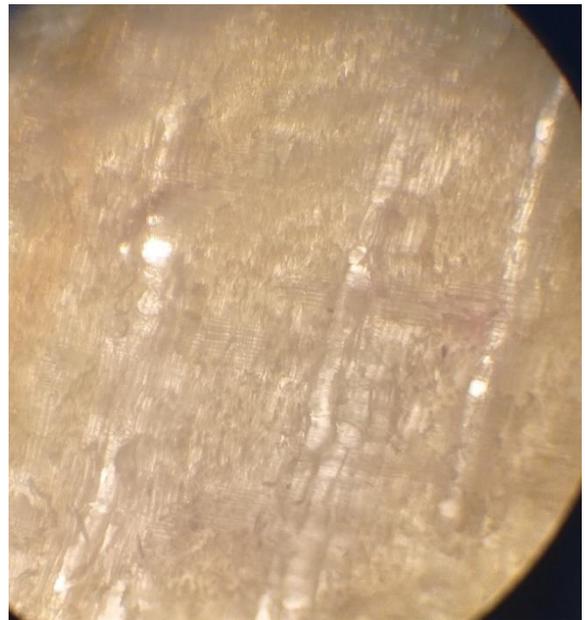


Foto N° 24: Radios en la sección tangencial

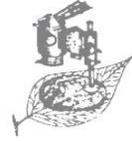
Constancia de la identificación de la especie



UNIVERSIDAD AUTONOMA "JUAN MISAEL SARACHO"

Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales

HERBARIO UNIVERSITARIO (T. B.)



Campus " El Tejar " - Telf. (591)-66-43121 - Fax: (591)-66-43403 - P.O. BOX 51 Tarija - Bolivia

Tarija, 05 de noviembre de 2020

Taxonomía Virtual del Palqui, a favor de: Univ. Jimena Félix Burgos y Yhasmin Humacata, para su trabajo de Tesis de Grado en Ing. Forestal.

Reino: Vegetal.

Phylum: Telemophytae.

División: Tracheophytae.

Subdivisión: Anthophyta.

Clase: Angiospermae.

Subclase: Dicotyledoneae

Grado Evolutivo: Archichlamydeae

Grupo de Ordenes: Corolinos

Orden: Rosales

Familia: Fabaceae o Leguminosae

Subflia.: Mimosoideae

Nombre científico: *Acacia feddeana* Harms.

Nombre común: Palqui

Ing. M.Sc. Ismael Acosta Galarza
Encargado Herbario Universitario