

ANEXOS:**ANEXO N° 1: Trabajo de Campo**

Área de estudio



Área de estudio en el periodo de dormancia



Toma de medidas



Labores culturales

Limpieza de la tasa de riego



Limpieza de las tasas de riego



Crecimiento de brotes no deseados

Después de la eliminación de brotes



Eliminación de botes inferiores



Después de la eliminación de brotes



Flor masculina



Flor femenina



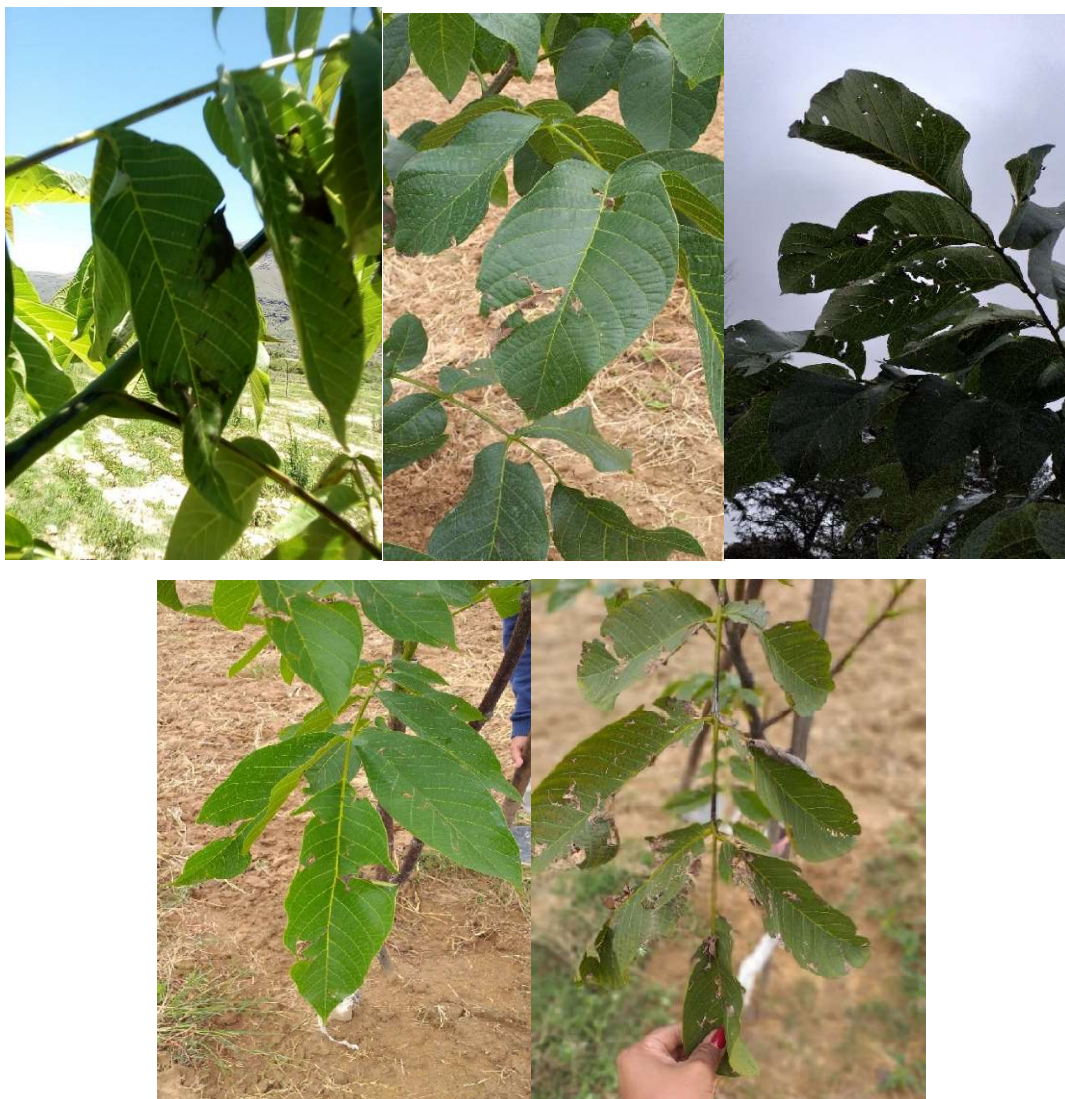
frutos inmaduros



Ataque de insectos (hormigas)



Vista superior del ataque de insectos - Hojas caídas por causa del ataque de insectos



Daño por granizo



Aplicación de abono foliar



Aplicación de urea



Aplicación de abono orgánico

ANEXO N°2 INFORME DE LABORATORIO

Análisis Físico



UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES
LABORATORIO DE SUELOS
 Campus "El Tejar" - Tel. 591-4-6643121 - Casilla 51 - Tarija - Bolivia

INFORME DE LABORATORIO
ANÁLISIS FÍSICO

Cliente	LISET GABRIELA HUANCA SOLA
Solicitante	Liset Gabriela Huanca Sola
Dirección del Cliente	Barrio: San Bernardo, C: San Pedro
Procedencia: Comunidad/Municipio/Provincia/Departamento	Chaguaya/Padcaya/Arce/Tarija
Sitio de Muestreo	Centro Experimental Chaguaya - INIAF
Responsable(s) del Muestreo	Liset Gabriela Huanca Sola
Fecha de Recepción de Muestra	27.03.2020
Fecha de Ejecución del Ensayo	19.11.2020
Caracterización de la Muestra	-
Coordenadas	-
Altura	-
Tipo de Muestra	Suelo
Envase	Envasé plástico
Observación	

Resultado de los ensayo de laboratorio

LAB.	IDENTIFICACION	PROF. (cm)	pH 1:5	C.E. Mmhos/cm 1:5	Da (g/cc)	Dp (g/cc)	CC %	PMP %	A %	L %	Y %	TEXTURA
001	Muestra de suelo	0 - 60			1,36				62,8	19,2	18	FA

Tarija, 19 de Noviembre del 2020

YA	Arcillo Arenoso	CE	Conductividad Eléctrica
FYA	Franco Arcillo Arenoso	Da	Densidad Aparente
FA	Franco Arenoso	Dp	Densidad de Partícula
AF	Arenoso Franco	S	Porcentaje de Saturación
Y	Arcilloso	CC	Capacidad de Campo
FY	Franco Arcilloso	PMP	Punto de marchites Permanente
F	Franco	A	Arena
YL	Arcillo Limoso	L	Limo
FYL	Franco Arcillo Limoso	Y	Arcilla
FL	Franco Limoso	Hs	Humedad del Suelo
L	Limoso		
A	Arenoso		

Ing. Wilfredo Benítez
 Encargado Lab. De Suelo

Cc: Arch.



Ing. Pablo Montaña
 Técnico Lab. De Suelo

Análisis Químico



UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES
LABORATORIO DE SUELOS

Campus "El Tejar" Tel. 501 46643131 Casilla 51 Tarija Bolivia

INFORME DE LABORATORIO
ANALISIS QUIMICO

Cliente	LISET GABRIELA HUANCA SOLA
Solicitante	Liset Gabriela Huanca Sola
Dirección del Cliente	Barrio: San Bernardo, C: San Pedro
Procedencia: Comunidad/Municipio/Provincia/Dpto.	Chaguaya/Padcaya/Arce/Tarija
Sitio de Muestreo	Centro Experimental Chaguaya - INIAF
Responsable(s) del Muestreo	Liset Gabriela Huanca Sola
Fecha de Recepción de Muestra	27.03.2020
Fecha de Ejecución del Ensayo	19.11.2020
Caracterización de la Muestra	-
Coordenadas	-
Altura (msnm)	-
Tipo de Muestra	Suelos
Envase	Bolsa plástica *
Observación:	

Resultados de los ensayos de laboratorio

LAB	IDENTIFICACION	PROF. (cm)	pH 1:5	C.E. Mmhos/cm 1:5	CATIONES DE CAMBIO meq/100g					C/N	RAS %	PSI %	M.O. %	N.T. %	P Olsen ppm
					Ca	Mg	K	Na	CIC						
001	Muestra de suelo	0 - 60	5,70	0,042			0,16						1,35	0,12	19,09

Tarija, 19 de Noviembre del 2020

pH
CE Conductividad Eléctrica
CIC Capacidad de Intercambio Catiónico
MO Materia Orgánica
NI Nitrogeno total
P Fosforo Asimilable
SB Saturación de Bases
RAS Relación de Adsorción de Sodio
CTS Contenido Total de Sales
CO₃²⁻ Carbonato



Ing. Wilfredo Benítez O.
 Encargado Lab. Suelo
 Cc: Arch.

Ing. Pablo Montaña Z.
 Técnico Lab. Suelo