

RESUMEN

Autor [Castro Gonzales, J.A.](#)

Autor [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de corporativo Ciencias](#)

Título Caracterización del bosque de Polylepis de Jurau, microcuenca de Paria, distrito de Huasta, provincia de Bolognesi, departamento de Ancash

Impreso Lima : UNALM, 2014

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	K10. C3552 - T	USO EN SALA

Descripción 156 p. : 29 ilus., 4 fig., 12 cuadros, 35 gráficos, 1 mapa, 6 planos, 12 tablas, 78 ref. Incluye CD ROM

Tesis Tesis (Biólogo)

Bibliografía Facultad : Ciencias

Sumario Sumario (Es)

Materia [ANCASH \(DPTO\)](#)
[BOLOGNESI \(PROV\)](#)
[HUASTA \(DIST\)](#)
[MICROCUENCA DE PARI](#)
[COMUNIDAD DE JURAN](#)
[ANALISIS FISICO-QUIMICO](#)
[ALTURA DEL PECHO](#)
[POLYLEPIS](#)
[PERU](#)
[EVALUACION](#)
[PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS](#)
[SUELO](#)
[ANALISIS DEL SUELO](#)
[ROSACEAE](#)
[ESPECIES](#)
[BOSQUES](#)
[RELACIONES PLANTA SUELO](#)
[REGENERACION NATURAL](#)
[MEDICION](#)

ALTURA
MATERIAL ORGANICO DE COBERTURA
CARACTERISTICAS DEL RODAL
ANALISIS DEL SUELO

Nº PE2016000129 B / M
estándar EUVZ K1

Se evaluó el bosque de *Polylepis sp.* ubicado en la zona de Jurau (4350 a 4700 msnm), distrito de Huasta, provincia de Bolognesi, departamento de Ancash, Perú. El objetivo fue caracterizar el bosque constituido por las especies *Polylepis reticulata* Hieron y *Polylepis sericea* Wedd, mediante el análisis de la regeneración natural e individuos de porte arbóreo de cada especie, análisis físico-químico del suelo y las relaciones entre estas. Se realizó un muestreo aleatorio de 109 parcelas de 400 m² cada una, con la finalidad de analizar a los individuos de porte arbóreo en sub-parcelas de 200 m² y la regeneración natural en sub-parcelas de 25 m², debido al alto esfuerzo de muestreo empleado. Los resultados muestran que el bosque se caracteriza por presentar individuos regenerados de la especie *Polylepis reticulata* Hieron con alturas entre los 8 – 33 cm, densidades entre 11 – 42 individuos/ 25 m² y una cobertura vegetal entre 1.26 – 11.72 %; e individuos de porte arbóreo que se caracterizan por presentar DAP entre los 9.43 – 26.42 cm, densidades entre 6 – 17 individuos / 200 m² y alturas entre 5 – 11.25 m. Con respecto a la especie *Polylepis sericea* Wedd, los individuos regenerados se caracterizan por presentar alturas entre 24.5 – 62.5 cm, y los individuos de porte arbóreo se caracterizan por presentar DAP entre 10.82 – 20.37 cm y alturas entre 4 – 7 m. El suelo del bosque se caracteriza por presentar un pH *muy fuertemente ácido a extremadamente ácido* (3.5 a 5.0), *muy alto* porcentaje de materia orgánica (8.19 – 28.40 %), *muy baja* cantidad de fósforo disponible (3.0 – 6.5 ppm), *baja* cantidad de potasio disponible (45 – 113 ppm), de clase textural *orgánico* (68 %) y *franco arenoso* (26 %), y por presentar bajos niveles de CIC (3.88 - 14.30 meq/100 g). Se demostró estadísticamente que el suelo y la altitud no influyen en la aparición de nuevos individuos regenerados de *Polylepis*. Se puede afirmar por lo muestreado y observado, que el bosque en estudio es uno de los más antiguos y mejor conservado del departamento de Ancash, del Perú y de Sudamérica probablemente. El presente estudio pretende ser un punto de partida para futuras acciones aplicativas.