

CISNES BAJO

Suelo Nº	625 Puerto Cisnes (símil Queulat), franco arenosa
Clasificación	Medial, amorphic, mesic Acrudoxic Fulvudands
Lugar	Puerto Cisnes a 3 km poblado(18S 688801mE 5041291mN)
Clima	Templado húmedo costero (Cfbn)
Vegetación	Bosque, matorral y pradera naturalizada
Geomorfología	Terraza fluvio-glacial
Pendiente	5-8%
Material Parental	Cenizas volcánicas
Drenaje	Bueno

Características físicas y morfológicas del perfil

A1	0 a 10 cm: Pardo rojizo oscuro (5YR 2.5/2) en húmedo; franco arenosa; no adhesivo y ligeramente plástico, friable en húmedo; estructura granular media, moderada. Raíces finas abundantes. Algunas piedras de 0.3 cm de diámetro. Límite lineal, claro.
2A2	10 a 29 cm: Pardo rojizo oscuro (5YR 2.5/2) en húmedo; grava; no adhesivo y no plástico, suelto en húmedo; estructura de grano simple. Raíces finas abundantes. Muchas piedras de pómez de 1-2 cm de diámetro. Límite lineal, abrupto.
3A3	29 a 49 cm: Pardo rojizo oscuro (5YR 2.5/2) en húmedo; franca; ligeramente adhesivo y ligeramente plástico, friable en húmedo; estructura de bloques subangulares medios y grandes, moderados. Raíces finas comunes. Límite lineal, claro.
3Bw	49 a 61 cm: Pardo rojizo oscuro (5YR 3/3) en húmedo; franco arcillosa; adhesivo y plástico, firme en húmedo; estructura de bloques subangulares grandes, moderados. Raíces finas escasas. Comunes moteados distintos, finos. Límite lineal, claro.
3Ab	61 a 92 cm: Pardo oscuro (7.5YR 3/2) en húmedo; franco limosa; ligeramente adhesivo y ligeramente plástico, friable en húmedo; Estructura de bloques angulares grandes, débiles. Raíces finas escasas. Límite lineal, abrupto.
3ACb	92 a 118 cm: Pardo oscuro (7.5YR 3/3) en húmedo; arcilla gravosa; muy adhesivo y muy plástico, muy firme en húmedo; estructura maciza. Comunes moteados distintos, grandes. Algunos fragmentos de pómez presentes. Límite lineal, abrupto.
3Ab'	118+ cm: Pardo muy oscuro (7.5YR 2.5/2) en húmedo; franco limosa; ligeramente adhesivo y ligeramente plástico, firme en húmedo; estructura de bloques angulares grandes, débiles. Comunes moteados distintos, finos. A mayor profundidad se encuentra roscas angulares e irregulares de 40-60 cm de diámetro.

Propiedades Químicas

Profundidad cm	pH	C Org. %	Ca	Mg	K cmolc kg ⁻¹	Na	CIC	P.S.B. %
0-10	4.39	19.79	0.93	0.95	0.92	0.08	51.14	5.6
10-29	4.69	6.14	0.23	0.12	0.14	0.12	16.17	3.8
29-49	4.31	8.64	0.09	0.08	0.07	0.05	18.57	1.6
49-61	4.87	5.34	0.06	0.07	0.06	0.05	22.86	1.1
61-92	5.17	6.80	0.05	0.05	0.02	0.03	34.74	0.4
92-118	5.44	2.77	0.06	0.02	0.01	0.01	32.48	0.3
118+	5.35	4.77	0.03	0.02	0.01	0.02	26.49	0.3

Profundidad cm	Al- ^{inter} cmol _c kg ⁻¹	Fija. P %	% Oxalato pH 3					8Si+2Fe	Densidad Óptica
			Al	Fe	Al+½Fe	Si			
0-10	0.97	75.12	1.17	1.00	1.67	5.89	49.12	1.226	
10-29	0.43	72.26	1.58	0.69	1.93	0.25	3.38	1.736	
29-49	0.34	86.77	2.50	1.82	3.41	0.59	8.36	1.859	
49-61	0.17	87.07	2.87	1.92	3.83	0.99	11.76	1.027	
61-92	0.05	87.74	2.72	2.61	4.03	0.39	8.34	1.341	
92-118	0.04	82.50	3.41	0.77	3.80	1.24	11.46	0.873	
118+	0.04	86.54	3.21	2.05	4.24	1.68	17.54	1.322	

Propiedades Físicas

Profundidad cm	Arena %	Limo %	Arcilla %	Textura ¹ USDA	C.C. 1/3 atm %	P.M.P. 15 atm %	D. Apar. g cm ⁻³	Agua Aprov. m ³ ha ⁻¹
0-10	54.6	37.6	7.8	Fa	52.6	28.9	0.59	139.7
10-29	76.0	21.5	2.5	aF	24.5	13.5	0.80	167.8
29-49	73.8	24.7	1.5	aF	42.2	23.2	0.69	262.1
49-61	70.2	23.8	6.0	Fa	38.4	21.1	0.79	163.6
61-92	63.7	30.4	5.9	Fa	34.4	18.9	0.80	383.9
92-118	73.1	24.2	2.8	aF	24.0	13.2	0.89	250.1
118+	72.2	24.0	3.8	Fa	30.5	16.8	0.83	

¹Textura basada en los contenidos de arena, limo y arcilla medidos en el laboratorio.

Observaciones

Suelo de aptitud ganadera limitada. Ciertos sectores factibles de habilitarse al despejar matorral denso. Limitaciones de drenaje y humedad excesiva por alta pluviometría.

