

EL GATO - TOQUI

Suelo Nº	616 Gato el Toqui, franco arenosa fina
Clasificación	Medial, amorphic, frigid Typic Hapludands
Lugar	Subida el Gato a El Toqui (19S 273736mE 4997777mN)
Clima	Andino boreal templado y andino boreal frío (Cfc)
Vegetación	Pradera naturalizada, bosque lenga y palizada muerta
Geomorfología	Lomajes ondulados
Pendiente	8-10%
Material Parental	Cenizas volcánicas sobre depósito glacial
Drenaje	Bueno

Características físicas y morfológicas del perfil

A1	0 a 16 cm: Pardo muy oscuro (10YR 2/2) en húmedo; franco arenosa fina; no adhesivo y no plástico, muy friable en húmedo; estructura granular fina, moderada. Raíces finas comunes. Límite lineal, claro.
A2	16 a 29 cm: Negro (7.5YR 2.5/1) en húmedo; areno francosa; no adhesivo y no plástico, muy friable en húmedo; estructura granular fina débil y de bloques subangulares grandes débiles. Raíces finas comunes. Al lado de la zona descrita hay una raíz gruesa descompuesta de un árbol. Límite lineal, claro.
Bw1	29 a 59 cm: Pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; areno francosa; no adhesivo y ligeramente plástico, muy friable en húmedo; estructura de bloques subangulares medios y grandes, débiles. Raíces finas comunes. Algunas piedras angulares de 2-3 cm de diámetro. Límite lineal, claro.
Bw2	59 a 80 cm: Pardo amarillento oscuro (10YR 3/4) en húmedo; franco arenosa fina; no adhesivo y ligeramente plástico, muy friable en húmedo; estructura de bloques subangulares medios y grandes, moderados. Raíces finas escasas. Algunas piedras de 1-2 cm de diámetro. Límite lineal, abrupto.
2C	80+ cm: Muchas rocas redondas y angulares de 20+ cm de diámetro.

Propiedades Químicas

Profundidad cm	pH	C Org. %	Ca	Mg	K cmol _c kg ⁻¹	Na	CIC	P.S.B. %
0-16	5.83	7.18	7.94	0.95	0.24	0.09	26.61	34.7
16-29	5.46	8.64	10.98	1.57	0.26	0.12	32.89	39.3
29-59	5.53	2.48	7.28	0.96	0.06	0.07	24.68	33.9
59-80	5.04	1.71	4.35	0.88	0.09	0.05	22.46	23.9

Profundidad cm	Al ^{-inter} cmol _c kg ⁻¹	Fija. P %	Al	Fe	Al+½Fe % Oxalato pH 3	Si	8Si+2Fe	Densidad Óptica
0-16	9.22	76.22	1.94	1.43	2.66	0.83	9.50	1.326
16-29	0.54	75.48	1.96	1.41	2.67	0.73	8.66	1.666
29-59	0.12	80.41	2.86	1.42	3.57	1.10	11.64	0.966
59-80	0.16	80.93	3.11	1.75	3.99	2.15	20.70	0.889

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
0-16	71.5	23.9	4.6	Fa	36.2	19.9	0.90	234.6
16-29	50.1	44.2	5.7	Fa	33.6	18.5	0.82	161.3
29-59	69.4	26.0	4.6	Fa	38.0	20.9	1.00	513.6
59-80	71.2	23.0	5.8	Fa	36.4	20.0	1.07	368.1

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

Observaciones

Suelo de aptitud ganadera extensiva, con posibilidades de mejoramiento vía fertilización. Habilitación de suelos con palizadas muertas. Presencia de erosión en laderas.

