

Material Suplementario

Tabla S1. Uso de suelo, ubicación geográfica, clasificación de suelo a nivel subgrupo, fisiografía y porcentajes de arena, limo y arcilla, para los sitios estudiados del Chaco Seco argentino (Salta y Jujuy).

Sitio	Uso	Latitud	Longitud	Textura*	Clasificación taxonómica USDA**	Fisiografía**	% Arcilla	% Limo	% Arena
1	Agrícola extensivo	-24.8998	-65.4693	Media	Haplustepte típico	Cono aluvial	11.8	38.7	49.5
2	Agrícola extensivo	-23.5184	-64.4465	Media	Albaqualf típico	Pediplanos disectados	17.2	31.8	51
3	Agrícola extensivo	-24.2424	-64.6664	Media	Argiudol típico	Bajada aluvional	13.8	42.2	44
4	Agrícola extensivo	-23.6164	-64.4215	Media	Haplustol fluvéntico	Terrazas inundables	10.5	51.1	38.4
5	Agrícola extensivo	-23.5204	-64.3841	Media	Udifluente típico	Bajada aluvional	11.3	39.5	49.2
6	Agrícola extensivo	-25.3755	-64.6548	Media	Hidraquente sódico	Niveles de terraza	10.2	48.6	41.2
7	Pastura implantada	-24.5864	-63.6969	Media	Ustorthente lítico	Cono aluvial	8	44	48
8	Pastura implantada	-25.6304	-65.0090	Media	Ustorthente údico	Submontaña	10	64.4	25.6
9	Pastura implantada	-24.7532	-63.1026	Media	Haplustepte típico	Llanura aluvional	Sin análisis de laboratorio		
10	Pastura implantada	-24.0417	-64.0080	Media	Argiudol típico	Bajada aluvional	26	37.5	36.5
11	Pastura implantada	-23.3504	-63.1615	Media	Haplustalf incéptico	Llanura aluvional	20.2	39.8	40
12	Pastura implantada	-23.5496	-62.9832	Media	Ustifluente arídico	Planicie aluvional	12.8	52	35.2

13	Bosque con ganadería	-24.6058	-65.0125	Media	Ustorthente lítico	Cono aluvial	8	44	48
14	Bosque con ganadería	-25.4059	-64.5834	Media	Haplustalf incéptico	Zona submontañosa	19.8	28.2	52
15	Bosque con ganadería	-23.7890	-63.2631	Media	Haplustepte cálcico	Llanura aluvional	17	62.8	20.2
16	Bosque con ganadería	-23.7934	-63.2622	Media	Haplustalf incéptico	Llanura aluvional	19.6	34.4	46
17	Bosque con ganadería	-25.5375	-63.9904	Media	Udifluente mólico	Llanura aluvional	19.6	34.4	46
18	Bosque con ganadería	-23.6957	-62.7772	Gruesa	Haplustalf incéptico	Llanura aluvional	19.2	27.8	53
19	Agrícola extensivo	-24.3246	-64.6837	Gruesa	Haplustepte fluvéntico	Bajada aluvional	7.5	35.7	56.8
20	Agrícola extensivo	-25.3531	-64.9109	Gruesa	Argiustol údico	Submontaña y piedemonte	11.5	34.5	54
21	Agrícola extensivo	-25.4965	-63.6621	Gruesa	Ustifluente típico	Antiguos cauces	4	25	71
22	Agrícola extensivo	-25.0871	-64.1687	Gruesa	Haplustepte fluvéntico	Areas submontañosa	14.8	29.3	55.9
23	Pastura implantada	-25.9046	-65.1049	Gruesa	Haplustol fluvéntico	Zona serrana	13	33.6	53.4
24	Pastura implantada	-24.7197	-64.3144	Gruesa	Haplustepte fluvéntico	Llanura aluvional	14.8	33.2	52
25	Pastura implantada	-25.5046	-63.9388	Gruesa	Udifluente mólico	Llanura aluvional	8.7	18.2	73.1
26	Pastura implantada	-23.4783	-62.8844	Gruesa	Udifluente mólico	Llanura aluvional	8.7	18.2	73.1
27	Bosque con ganadería	-23.8588	-63.2015	Gruesa	Haplustalf típico	Llanura aluvional	10	27.2	62.8

28	Bosque con ganadería	-25.6236	-63.9762	Gruesa	Udifluvente mólico	Llanura aluvional	8.7	18.2	73.1
29	Bosque con ganadería	-23.4531	-62.8888	Gruesa	Ustipsamente arídico	Llanura aluvional	3.3	6.9	89.8
30	Bosque con ganadería	-23.5382	-62.6995	Gruesa	Ustipsamente arídico	Llanura aluvional	3.3	6.9	89.8
31	Agrícola extensivo	-23.4214	-64.3590	Fina	Hapludol típico	Bajada aluvional	Sin análisis de laboratorio		
32	Agrícola extensivo	-25.3818	-64.7316	Fina	Udifluvente típico	Niveles de terraza	29.7	40.3	30
33	Agrícola extensivo	-25.1671	-64.3343	Fina	Ustifluvente típico	Llanura aluvional	28.6	47	24.4
34	Pastura implantada	-22.1314	-63.3421	Fina	Argiudol típico	Bajada aluvional	65	30	5
35	Pastura implantada	-22.1294	-63.3423	Fina	Argiudol típico	Bajada aluvional	65	30	5
36	Pastura implantada	-22.6077	-63.4843	Fina	Ustorthente típico	Bajada aluvional	30.2	52	17.8
37	Bosque con ganadería	-25.6215	-63.9862	Fina	Ustifluvente típico	Llanura aluvional	30.7	66	3.3
38	Bosque con ganadería	-23.8226	-63.1592	Fina	Ustifluvente ácuico	Llanura aluvional	Sin análisis de laboratorio		
39	Bosque con ganadería	-24.6659	-64.9772	Fina	Haplusterte éntico	Pediplanos con derrames	48.5	44	7.5

*Las categorías texturales de suelo (fina, media y gruesa) se establecieron siguiendo los protocolos de INTA con base a las metodologías de Thien (1979) y Ciancaglini (2000). **La clasificación de suelo a nivel subgrupo, la fisiografía y los porcentajes de arena, limo y arcilla, de cada sitio monitoreado se informan de acuerdo con Nadir y Chafatinos (1990) y el mapa de suelos del NOA (Salta y Jujuy) (Idesa 2017).