

MANDIYURÁ: Pa (A-7) 11-15 a/RyA/TY

Glosacuafes típicos, arcillosa fina

Material de origen: Reciente y Actual sobre Toropí Yupoi

Localización: Descripto inicialmente en el departamento San Cosme, esta serie se encuentra también en la región norte del departamento Empedrado, en posición de terraza alta, en planos inundables anegables.

Coordenadas de ubicación: S 27° 23' 29,26" – W 58° 35' 56,01"

Secuencia de horizontes: Ap - E - Btss - Btg1 - Btg2

Descripción morfológica: Típicos malezales con relieve subnormal con pendientes de hasta 0,5%. La vegetación característica es el mandiyurá (*Ipomea fistulosa*) y ciperáceas. El drenaje es imperfecto, escurrimiento muy lento y permeabilidad lenta a muy lenta, con peligro de anegamientos frecuentes en épocas de muchas precipitaciones.

Presenta un horizonte superficial ócrico, somero, franco arenoso, pardo grisáceo, al que le subyace un horizonte E, gris claro, que a través de un cambio textural abrupto, pasa a un Btss argílico, franco arcilloso a arcilloso, fuertemente estructurado, pardo oscuro en su parte superior y gris parduzco claro (gleyzado) en profundidad (Btg). Posee rasgos visibles de óxido-reducción desde la superficie con aparición de moteados que se incrementan en profundidad. También se observan concreciones de hierro manganeso, chorreaduras (lenguas) y rajaduras desde los 25 cm de profundidad.

Resumen de factores asociados al uso y manejo del suelo	
Gran Paisaje	Planicie aluvial del Paraná y afluentes (Pa)
Paisaje	Terraza alta (A)
Subpaisaje	Plano subcóncavo (7)
Posición	Bajo
Tipo de cobertura	GH: Gramíneas herbáceas - PA: Plantas palustres – lacustres
Pendiente	0 a 0,5%. >500 m de longitud
Drenaje	Imperfecto
Escurrimiento	Medio a bajo
Relación arcilla B/A	3,46: Muy fuertemente textural
Efecto de la erosión actual	Ligera a moderada
Cobertura de suelo	50%
Espesor del horizonte superficial	10 cm
Profundidad efectiva de la raíces	38 cm
Índice de fertilidad global (IFG)	12,3
Limitantes	Anegamiento, drenaje deficiente y profundidad efectiva
Uso potencial	Ganadero, cultivo de arroz y conservación de la vida silvestre
Unidades cartográficas en donde participa:	30

Estos suelos están afectados por anegamientos frecuentes, drenaje deficiente y escasa profundidad efectiva por lo que son inadecuados para cultivos comunes; su mejor aptitud es para pastoreo de campos naturales; cultivo de arroz (si existe fuente de agua) y conservación de la vida silvestre.

Capacidad de uso: **Vlw**

Índice de productividad: **9**

MANDIYURÁ: *Glosacualfes típicos, arcillosa fina*

HORIZONTE	Ap	E	Btss	Btg1	Btg2
PROFUNDIDAD (cm)	0-10	10-16	16-55	55-75	>75
TEXTURA	Fr.Ar.	Fr.Ar.	Fr.arc.	Fr.arc.Ar.	Fr.arc.Ar.
ARCILLA (<0,002mm)	15,40	7,60	39,80	26,40	28,70
LIMO (0,002-0,05-mm)	30,20	26,40	19,80	19,60	21,50
ARENA MF (0,05-0,10mm)	ND	ND	ND	ND	ND
ARENA F (0,10-0,25mm)	53,70	65,30	39,70	53,50	49,30
ARENA ME (0,25-0,50mm)	ND	ND	ND	ND	ND
ARENA GR (0,50-1,00 mm)	0,70	0,70	0,50	0,50	0,50
ARENA MG (1,00-2,00mm)	ND	ND	ND	ND	ND
ARENA TOTAL (%)	54,40	66,00	40,20	54,00	49,80
CC (%)	ND	ND	ND	ND	ND
PMP (%)	ND	ND	ND	ND	ND
AGUA UTIL (%)	ND	ND	ND	ND	ND
pH 1:2,5	4,60	5,00	5,00	5,20	5,80
CONDUCTIVIDAD (mmhos cm ⁻¹)	ND	ND	ND	ND	ND
MO (%)	2,48	0,36	0,71	0,27	0,10
CO (%)	1,44	0,21	0,41	0,16	0,06
NT (%)	0,12	0,02	0,04	0,01	0,01
CALCIO, Ca ⁺⁺ (cmol kg ⁻¹)	3,40	1,80	11,50	10,00	9,90
MAGNESIO, Mg ⁺⁺ (cmol kg ⁻¹)	0,60	0,40	4,90	5,00	3,60
POTASIO, K ⁺ (cmol kg ⁻¹)	0,30	0,10	0,40	0,40	0,60
SODIO, Na ⁺ (cmol kg ⁻¹)	0,10	0,10	0,50	0,50	0,60
H: ACIDEZ INT. (cmol kg ⁻¹)	4,60	1,40	5,80	3,00	2,90
S: SUMA BASES (cmol kg ⁻¹)	4,40	2,40	17,30	15,90	14,70
T:CIC (cmol kg ⁻¹)	9,00	3,80	23,10	18,90	17,60
V: SAT. BASES (%)	48,89	63,16	74,89	84,13	83,52
PSI %	1,10	2,60	2,00	2,60	3,40
P ASIM. (ppm)	ND	ND	ND	ND	ND

OBSERVACIONES:

Se tomó como valor mínimo de referencia en fósforo 1,00 ppm, considerándose trazas (T) los valores inferiores al mismo. ND. No determinado. CO y NT: determinado por cálculo