

Taller Regional NEA

Plan de acción 2017
Plan Nacional de Suelos
Agropecuarios

Problemática de suelos comunes a la región

- Erosión hídrica y eólica
- Pérdida de materia orgánica
- Anegamiento/encharcamiento
- Pérdida de fertilidad
- Compactación
- Problemas físicos de suelos
- Salinización-Sodificación

Sistemas productivos a ser monitoreados

- Cultivos anuales y perennes (tabaco-mandioca-yerba mate)
- Sistemas **hortícolas** intensivos
- Sistemas **silvopastoriles** ganaderos
- Sistemas **ganaderos extensivos con pasturas implantadas**
- Sistemas **ganaderos** en zonas anegables
- Sistemas **forestales** implantados

- Cada provincia identifico para cada sistema productivo, indicadores de monitoreo, su metodología de medición, frecuencia de monitoreo, umbrales críticos, y necesidades de recursos (humanos y presupuestarios)

Necesidad de actualización de legislación nacional y recursos presupuestarios para la implementación de sus marcos normativos

Valores de referencia del Manual de Indicadores de INTA

Indicador	Profundidad (cm)	Unidad	Método de determinación	Situación inalterada	Valores de referencia (VR)	Valores umbrales (VU)
COP	0-10	g kg ⁻¹	Cambardella y Elliot (modificado por Lorenz)	15.2	15.2	7 (min) BN 4 (min) A
	10-20			5.8	5.8	entre 1-3 (min)
COT	0 - 10	g kg ⁻¹	Walkley y Black	30.8	30.81	8 (min)
	10-20			16.7	16.71	4 (min)
Nt	0-10	%	Kjeldahl (modificado)	0.25	0.25	0.2 % (min)
	10-20			0.14	0.14	0.1 % (min)
pH	0-10	adimensional	Potenciométrico en agua (solución 1:2.5)	6.5	7	5.5 (min)-8.2 (max)
	10-20			6.7	6.7	5.5 (min)-8.2 (max)
Da	0-10	g cm ⁻³	Método del cilindro	1.18	1.2	1.6 (max)
	10-20			1.31	1.4	1.6 (max)
FE	0-2.5	%	Tamiz rotativo	29.2	29.2	40% (max)

COT: carbono orgánico total; COP: carbono orgánico particulado; Nt: nitrógeno total; pH: reacción del suelo; Da: densidad aparente; FE: fracción erosionable. BN: Bosque Nativo, A: Agrícola.

* Para convertir el valor de COT a MO (%) = $\frac{\text{COT (g. kg}^{-1})}{10} * 1.724$

Plan de trabajo

Misiones:

- **Puesta en funcionamiento del consejo asesor de MyC de suelos Ley XVI 115**
- **Actualización de cartografía de suelos (detalle)**
- **Definición de áreas críticas de degradación de suelos**
- **Monitoreo de indicadores**
- **Capacitación, investigación y extensión**

Entre Ríos y Corrientes:

Generar cartografía a mayor detalle (1:20000, 1:50000).

Establecer sitios en algunos sitios pilotos y definir áreas críticas

Desarrollar indicadores vinculados a la erosión hídrica

Plan de monitoreo de LP

Capacitación y la difusión

Actualizar los mapas de USO ACTUAL

Realizar mapas de aptitud específica

CHACO-FORMOSA

- CONTINUAR LOS TRABAJOS DE CARTOGRAFIA EN SEMIDETALLE EN LAS AREAS PRIORIZADAS POR EL GOBIERNO.
 - FORTALECER LOS EQUIPOS TECNICOS EN RECURSOS HUMANOS Y PRESUPUESTARIOS PARA LA GENERACION Y ACCESIBILIDAD DE LOS DATOS DE SUELOS.
 - CARTOGRAFIA DE EROSION Y MAPAS DE USO .
 - CAPACITACION A PROFESIONALES EN EL USO Y MANEJO DE LA INFORMACION CARTOGRAFICA DISPONIBLE.
 - AREA CRITICA DEPARTAMENTO ALMIRANTE BROWN. OESTE DE LA PROVINCIA DEL CHACO.
-

CARTOGRAFIA DE SUELOS PROVINCIA DE FORMOSA

- CONTINUAR LOS TRABAJOS DE CARTOGRAFIA EN SEMIDETALLE
- CONFORMAR EQUIPOS TECNICOS EN CARTOGRAFIA DE SUELOS.
- CAPACITACION A PROFESIONALES EN EL USO Y MANEJO DE LA INFORMACION CARTOGRAFICA DISPONIBLE.
- AREA CRITICA SUBTROPICAL NORTE. PROVINCIA DE FORMOSA.