



Fecha:

Lugar:

## EVALUACION DEL SUELO

*Se recomienda evaluar por lo menos una propiedad física, una química y una biológica Al final de la evaluación, identifique la propiedad que requiere un manejo específico.*

Propiedad		Pruebas <i>Marque las pruebas aplicadas</i>	POBRE	MED.	BUENO
PROPIEDADES FÍSICAS	Textura <input type="checkbox"/> Gruesa <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Fina	Método del anillo Método de la cinta			
	Estructura	Observación de la estructura Estabilidad de agregados			
	Compactación, drenaje	Compactación, moteos Resistencia a la penetración Prueba de infiltración			
	Humedad del Suelo*				
PROPIEDADES QUÍMICAS	valor estimado del pH pH del suelo <input type="text"/>	Kit LDD-reactivo universal – papel de pH – Extracto de col morada – Vinagre/bicarbonato			
	Materia orgánica	Color – Peroxido			
	Disponibilidad de nutrientes*	Disponibilidad de nutrientes			
	Salinidad*	Conductividad eléctrica Reactivo			
	Presencia de alofanos (Aluminio)*	Cenizas volcánicas NaF			
	Presencia de carbonatos *	Carbonatos			
PROPIEDADES BIOLÓGICAS	Observación de las raíces	Observación de raíces			
	Lombrices, meso y macroinvertebrados	Conteo de lombrices Observación de macroinvertebrados			
	Descomposición de la materia orgánica	Descomposición de litera			

\* opcional

## PRÁCTICAS DE MANEJO RECOMENDADAS

*Para más detalles sobre cómo mejorar las propiedades del suelo, consulte los números de los posters que figuran en la tabla*

	Mejorar las propiedades físicas	Mejorar las propiedades químicas	Mejorar las propiedades biológicas
Evitar el uso de maquinaria pesada (evitar la compactación)			P6
Reducir la labranza	P6; P9b		
Optimizar el riego (calidad y eficiencia en el uso del agua)	P6; P10b		
Elegir la rotación de cultivos	P6; P10b; P9c	P6; P10b; 12c	
Elegir cultivos asociados (posiblemente con legumbres)	P6; P10b; P9c	P6; P10b; 12c	
Utilizar mulch, residuos de cultivos o cultivos de cobertura.	P6; P10b; P9b; P9c	P6; P10b; P12c	
Evitar el sobrepastoreo (rotar el área de pastoreo, reducir el número de animales por unidad de área)	P10b	P10b	P10b
Preferir el abono verde	P10b	P10b; P12c	
Hacer un uso y manejo sostenible de los nutrientes para la planta (época, fuente, ubicación y dosis adecuadas de fertilizantes)	P6; P10b; 11b	P6; P10b; 11b	11b
En caso de suelos ácidos, hacer un uso adecuado de fertilizantes (usar fertilizantes nitrogenados no acidificantes)		P12a, P12b, P12c	
En caso de suelos ácidos, agregar cal, cenizas de madera, marga, tiza o cochas de ostras para aumentar el pH		P12a, P12b, P12c	
Practicar la agricultura halófila (en caso de suelos salinos)	P13c	P13c	
Añadir enmiendas químicas como cal o yeso (en caso de suelos sódicos)	P13c	P13c	
Mejorar la percolación del agua (en caso de suelos sódicos)	P13c	P13c	