

	<b>SISTEMA INTEGRADO</b>	<b>CÓDIGO</b> : TICAL001
		<b>VERSIÓN</b> : 1
<b>FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO: MALLKI MEJORADOR DE SUELOS</b>		
<b>Elaborado por:</b> Pablo Montoya Tapia Asesor Técnico Mallki I & D N. N.  03/11/2017	<b>Revisado por:</b> Mario Chujandama Torres Jefe de Planta de Abonos I & D.N.N.  03/11/2017	<b>Aprobado por:</b> Christian Villavicencio Gerente de I & D N.N.  03/11/2017

### 1. DESCRIPCIÓN

**Mallki** es un abono mejorador de suelos 100% natural, producido a partir de la degradación controlada de residuos sólidos de crianza de aves, restos vegetales y otros componentes orgánicos. Es un producto libre de impurezas que ayuda a incrementar la retención de agua, aporta microorganismos benéficos al suelo, e incrementa la capacidad de intercambio catiónico. Resalta la riqueza de microelementos indispensables en los procesos fisiológicos del cultivo y el aporte de extractos húmicos característicos de una Materia Orgánica de alto estándar.

### 2. INGREDIENTES/ COMPOSICIÓN

**Ingredientes:** residuos orgánicos animales y vegetales seleccionados

**Composición :**

Macro Nutriente			Micro Nutriente		
Nitrógeno	(N)	1.2 – 2.5 %	Manganeso	(Mn)	500 - 650 ppm
Fósforo	(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	1.0 – 2.0 %	Boro	(B)	70 - 100 ppm
Potasio	(K <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	2.1 - 3.5 %	Zinc	(Zn)	400 - 600 ppm
Calcio	(CaO)	3.0 - 3.5 %	Cobre	(Cu)	65 - 90 ppm
Magnesio	(MgO)	0.8 - 1.2 %	Hierro	(Fe)	3500 - 8500 ppm

Metales pesados por debajo de los límites máximos exigidos en la NTC 2880.

### 3. ESPECIFICACIONES FÍSICAS

Apariencia : Gránulos finos de 0.3 – 0.6 mm  
 Color : Marrón Oscuro  
 Olor : Característico a materia orgánica

### 4. ESPECIFICACIONES QUÍMICAS

pH en agua : 7.7 - 8.9  
 Humedad : 18 - 21  
 Conductividad eléctrica : 9.0 - 12.5 dS/m  
 Relación C/N : 11 - 15  
 Materia Orgánica : 25% - 45%

EXTRACTOS HÚMICOS		
Acidos Fúlvicos	(%)	2.0 – 10.0
Acidos Humicos	(%)	2.0 – 8.0



SISTEMA INTEGRADO

CÓDIGO : TICAL001

VERSIÓN : 1

## FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

### 5. ESPECIFICACIONES MICROBIOLÓGICAS

Organismos patógenos :

Coliformes termotolerantes (NMP/ml)	< 3
<i>Escherichia coli</i> (NMP/ml)	< 3
<i>Salmonella sp</i> (NMP/ml)	Ausencia

### 6. USO/ PREPARACIÓN/ CONSUMO/ APLICACIÓN

**USO:** En caso de siembra, el producto se aplica en el hoyo al momento del trasplante. Para plantas en producción, cuando la pendiente es inclinada se aplica en media luna. Cuando no es pronunciada la pendiente se aplica en proyección a la copa de la planta.

**Dosis de aplicación:**

<b>Etapas fenológicas</b>	<b>Dosis</b>
Siembra Frutales: En hoyo	3 – 5 Kg/planta - (1.5 – 4.0 TM/Ha)
Siembra Frutales: En banda	20 – 60 TM/Ha (Dependiendo de tipo de suelo y cultivo)
Producción Frutales	3 - 40 Kg/planta (Dependiendo de la edad y densidad del cultivo)
Cultivos anuales	3 -8 TM/Ha
Hortalizas	2 – 5 TM/Ha

### 7. PRESENTACIÓN (ES)

Cód. Artículo	Presentación	Envase	
81045	Compost MA2030 de 25 kg	Polietileno coextruido microperforado y termosellado	

### 8. ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Almacenar en lugar fresco, seco y bajo sombra.

### 9. VIDA ÚTIL Y CONSERVACIÓN

El producto mantiene sus propiedades cuando se encuentra en las condiciones requeridas de almacenamiento y transporte.

Se recomienda no almacenar sin usar por más de 6 meses para mantener las propiedades del producto.

### 10. OTRAS ESPECIFICACIONES

Nombre comercial: Mallki Mejorador de Suelos