	FICHA TECNICA ABONO - TERRABONO		CODIGO: FT.PP.01
	VERSION 001	FECHA EFECTIVA 13112019	Página 4 de 4

## IDENTIFICACION

Nombre del producto: ABONO TERRABONO

Nombre común: Acondicionador de suelos, abono orgánico.

## PRODUCTOR

Nombre: AVICOLA SANTA RITA S.A.S

Dirección: CARRETERA CENTRAL FRENTE AL SENA

Ciudad: GUADALAJARA DE BUGA – VALLE DEL CAUCA

País: COLOMBIA

Teléfono: 032 2280939 -40

Fax: 032 2280943

## NORMAS REGULATORIAS

TERRABONO cuenta con la verificación del Instituto Colombiano Agropecuario – ICA, de acuerdo con el programa de Inocuidad e insumos Agrícolas, RES. 0150 que establece el Reglamento Técnico de Fertilizantes y acondicionadores de suelos para Colombia.

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

### Materias primas:

Para su producción se utilizan materias primas como gallinaza y mezclas de productos carbonados.


### Método de elaboración:

Recepción de materiales (gallinaza y productos carbonados), relación y mezcla de materiales, formación de pilas, volteos y registro de temperatura/humedad, estabilización, secado, molido y empaque.

### Propiedades

El material resultante es un abono fértil, estabilizado, sanitizado con uso y aplicación como acondicionador orgánico de suelos. Tiene como beneficios mejorar la estructura y fertilidad del suelo, surtir efectos positivos sobre suelos degradados, actuar como retenedor de agua y nutrientes, promover el desarrollo de raíces e incrementar la producción de los cultivos, mitigar la



	FICHA TECNICA ABONO - TERRABONO		CODIGO: FT.PP.01
	VERSION 001	FECHA EFECTIVA 13112019	Página 4 de 4

toxicidad de metales pesados, recupera y/o activa la microflora del suelo, mejorar la capacidad de intercambio catiónico, entre otros.

## USOS Y APLICACIÓN

Terrabono, es un abono orgánico tipo sólido para aplicación como acondicionador del suelo. La dosis y momento de la aplicación debe ser orientada bajo el criterio de un Ingeniero agrónomo, basado en el análisis de suelo o tejido foliar siguiendo las prácticas agronómicas para cada cultivo.

## CARACTERISTICAS TERRABONO

### Sensoriales:

**Tacto:** material sólido, suelto y seco


**Color:** Café

**Olor:** característico a tierra Húmeda

### COMPOSICION:

CARACTERIZACIÓN Y COMPOSICIÓN				
Variable	Expresión/Sigla	Resultados	Unidades	Extractante/Técnica/Referencia
Humedad	N.A.	15.5	%	70 °C / Gravimétrico / NTC 5167
pH	pH	6.3	Unidades de pH	Pasta de saturación / Potenciométrico / NTC 5167
Conductividad Eléctrica	CE	16.6	dS/m	Pasta de saturación / Conductimétrico / NTC 5167
Retención de Humedad	Hum.	112	%	Pasta de saturación / Gravimétrico / NTC 5167
Cenizas	N.A.	31	%	700 °C / Gravimétrico / NTC 5167
Perdidas por Volatilización	N.A.	44.5	%	700 °C / Gravimétrico / NTC 5167
Capacidad de intercambio Catiónico	CIC	38.4	meq/100g	Acetato de amonio / Volumétrico / NTC 5167
Densidad Real (base seca)	N.A.	0.756	g/cm <sup>3</sup>	Directo / Gravimétrico / NTC 5167
Carbono Orgánico Oxidable Total	COOx	12.9	%	Sln. Dicromato de Potasio / Colorimétrico / NTC 5167
Relación Carbono / Nitrógeno	C/N	10	Adimensional	Relación matemática
Nitrógeno Orgánico	N Orgánico	1.29	%	Micro-Kjeldahl / Volumétrico / NTC 370
Nitrógeno Total	NT	1.29	%	Sumatoria de Especies de Nitrógeno requeridas por el cliente
Fósforo Total	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	2.61	%	MVH Ácido Nítrico:Ácido Perclórico / Colorimétrico / NTC 234
Potasio Total	K <sub>2</sub> O	2.3	%	MVH Ácido Nítrico:Ácido Perclórico / EAA /PlantAnalysisProcedures
Calcio Total	CaO	13.7	%	MVH Ácido Nítrico:Ácido Perclórico / EAA /PlantAnalysisProcedures
Magnesio Total	MgO	0.725	%	MVH Ácido Nítrico:Ácido Perclórico / EAA /PlantAnalysisProcedures
Azufre Total	S	0.465	%	MVH Ácido Nítrico:Ácido Perclórico / Colorimétrico / NTC1154
Hierro Total	Fe	794	mg/kg	MVH Ácido Nítrico:Ácido Perclórico / EAA /PlantAnalysisProcedures



	FICHA TECNICA ABONO - TERRABONO		CODIGO: FT.PP.01
	VERSION 001	FECHA EFECTIVA 13112019	Página 4 de 4

Manganeso Total	Mn	360	mg/kg	MVH Ácido Nítrico:Ácido Perclórico / EAA /PlantAnalysisProcedures
Cobre Total	Cu	176	mg/kg	MVH Ácido Nítrico:Ácido Perclórico / EAA /PlantAnalysisProcedures
Zinc Total	Zn	428	mg/kg	MVH Ácido Nítrico:Ácido Perclórico / EAA /PlantAnalysisProcedures
Boro Total	B	31.7	mg/kg	MVH Ácido Nítrico:Ácido Perclórico / EAA /PlantAnalysisProcedures
Sodio Total	Na	0.453	%	MVH Ácido Nítrico:Ácido Perclórico / EAA /PlantAnalysisProcedures
Silicio (Soluble en HF)	SiO2	1.71	%	MVH HF / EAA / NTC 5167
Residuo Insolubles en Ácido	N.A.	0.03	%	MVH Ácido Nítrico:Ácido Perclórico / Gravimétrico / NTC5167

## MICROBIOLOGIA

ANALISIS	METODO	RESULTADO
Salmonella	NTC 4574	Ausencia
Escherichia Coli	ISO 7251	Ausencia

## PRESENTACION

El producto viene en sacos de polipropileno de 40 kilos

## ALMACENAMIENTO


- El producto debe ser almacenado en ambiente seco y protegerse contra daño físico. Se debe apilar sobre estibas en arrumes no mayor a 25 bultos
- No se almacene junto a productos comestibles.
- No tiene ninguna Incompatibilidad química conocida.

## INFORMACIÓN SOBRE RIESGOS PARA LA SALUD Y SUS PRECAUCIONES

Principales formas de exposición: Ojos, nariz Y boca.

- El producto no presenta riesgos para la salud humana, animal ni el medio ambiente.
- Usar ropa de protección y accesorios adecuados: monógafas y mascara contra polvos.



	<b>FICHA TECNICA</b> <b>ABONO - TERRABONO</b>		<b>CODIGO:</b> <b>FT.PP.01</b>
	<b>VERSION</b> 001	<b>FECHA EFECTVA</b> 13112019	Página 4 de 4

- No respire el polvo. Evite el contacto directo con los ojos. Lávese las manos antes de comer o beber.
- Almacene en lugar bien ventilado.
- No ingerirlo
- En caso de contacto con los ojos, lávese con abundante agua.
- En caso de inhalación, retire al paciente a un lugar fresco y ventilado, trate los síntomas y/o consulte a un medico