



FICHA



TECNICA

# COMPOST DE LA ISLA

# MUCHIK

**STARTUP** PERU

 **CONCYTEC**  
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA,  
TECNOLOGIA E INNOVACION TECNOLOGICA



# 2023





# COMPOST DE LA ISLA

## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

A) NOMBRE COMERCIAL:	COMPOST DE LA ISLA MUCHIK
B) CLASE DE PRODUCTO:	FERTILIZANTE ORGÁNICO
C) CATEGORÍA TOXICO LÓGICO:	NO APLICA
D) PRESENTACIÓN:	50 KG.

## 2. APORTE NUTRICIONAL

Carbono Orgánico Total	64,32%
Fósforo Total	5.1%
Materia Orgánica	95%
PH	7.5
Humedad	0,2%
Calcio	1,5%
Cobre	15 ppm
Hierro	8,9 ppm
Magnésico	79 ppm
Manganeso	49 ppm
Molibdeno	58 ppm
Potasio	620 ppm
Zinc	222 ppm
Nitrógeno	8% + -





# COMPOST DE LA ISLA

## 3. PROPIEDADES DEL PRODUCTO FORMULADO

- A) ASPETO: Solido seco, de color amarillento, textura fina heterogéneo y olor característico.
- B) PH: 7.0%
- C) METALES PESADOS: Por debajo de los límites permitidos

## 4. BENEFICIOS

- Producto 100% natural
- Es un producto orgánico, ideal para todo tipo de suelos y cultivo.
- Libera los nutrientes que se hallan inmóviles en el suelo.
- Mejora las características físicas del suelo.
- Aumenta la fertilidad biológica del suelo.
- Potencializa la acción de los fertilizantes químicos, aumenta su eficiencia y posibilita la disminución de sus dosis.
- Reduce contaminación y salinación de suelos causados por el uso continuo.

## 5. COMPATIBILIDAD

El producto es compatible con todos los fertilizantes.

## 6. APLICACIÓN

Se recomienda aplicar COMPOST DE LA ISLA MUCHIK en todos los suelos pobres , deficientes en materia orgánica, fósforo, calcio, magnesio, potasio, nitrógeno, dado que es el complemento ideal para el proceso de fertilización.





# COMPOST DE LA ISLA

## 10. PRECAUCIÓN:

- a) Producto NO inflamable.
- b) En caso de estar cerca de fuego, el producto podría perder sus propiedades.

## 11. ALMACENAMIENTO

1. Almacene sobre una superficie seca y liza.
2. Proteger de la luz solar por tiempos prolongados.
3. Almacenar sobre pallets.
4. Almacene en lugares secos y sin humedad.

## 12. MATERIAL DEL SACO

Las bolsas están hechas a base de plástico. Dichas bolsas vacías deben ser dispuestas según la ley.

## 13. RECOMENDACIÓN DE ANÁLISIS

1. Usar metodologías acreditadas para criterios orgánicos, no se pueden calcular los valores con análisis convencionales de fertilizantes químicos.
2. El análisis debe ser practicado por un ingeniero en Fertilización, mas no por un ingeniero de suelos.
3. Una de las metodologías recomendadas para valores orgánicos sería a través de un análisis cromatográfico.

## 14. COMERCIALIZADO POR

Procesos Muchik S.R.L / Ruc 20600094212  
Fertilizantes Muchik S.A.C / Ruc 20609715384  
Fundo. Grau N° S/N, Sector Bodegones, San José, Lamayeque,  
Lambayeque.  
[informes@fertilizantesmuchik.com](mailto:informes@fertilizantesmuchik.com)  
[www.fertilizantesmuchik.com](http://www.fertilizantesmuchik.com)

