



# ENVIRONUTRI

## Descripción

ENVIRONUTRI es una solución bio-estimulante que contiene nutrientes que aceleran el crecimiento y la actividad biológica de los microorganismos autóctonos del suelo para apoyar los procesos de biodegradación de los suelos contaminados.

## Características

La solución de ENVIRONUTRI contiene una proporción ideal de nutrientes para compensar la posible deficiencia de nitrógeno (N) y de fósforo (P) en el medio ambiente (suelo y aguas subterráneas).

Los nutrientes actúan bioactivando los procesos biodegradativos, facilitando el crecimiento bacteriano y su actividad, evitando que los procesos se detengan por deficiencia de elementos esenciales.

<b>Composición</b>	Solución de sales minerales
<b>Aspecto</b>	Líquido ligeramente blanco y opaco
<b>Olor</b>	Suave y apenas perceptible
<b>Densidad relativa</b>	0,99-1,04
<b>Solubilidad en agua</b>	Soluble en agua
<b>pH</b>	6,5 – 8,5 en solución al 2%
<b>Radio N/P</b>	10/1
<b>Caducidad</b>	18 meses

## Aplicaciones

ENVIRONutri se recomienda para los tratamientos de bioremediación en suelos y aguas subterráneas contaminadas con hidrocarburos, así como en proceso de tratamiento biológico on site mediante biopilas. La solución de ENVIRONutri permite una inyección directa en el suelo

(zona no saturada) o en el agua subterráneas (zona saturada). En el caso de las biopilas, se puede incorporar aportando al mismo tiempo humedad, nutrientes y tensoactivos, reduciendo los tiempos de tratamiento.

## Ventajas

- Favorece el crecimiento de poblaciones bacterianas degradadoras de hidrocarburos.
- Disminuye el tiempo de tratamiento de remediación de suelos y aguas subterráneas.
- Producto estable, no se ve afectado por los cambios de pH, T<sup>°</sup>, alcalinidad, etc.
- No es tóxico y biodegradable.
- No requiere de activación o precauciones especiales de manejo.
- Fácil aplicación.

## Preparación y dosificación

ENVIRONutri es un activador biológico (macro y micronutrientes) para la descontaminación de suelos y aguas subterráneas contaminadas. La solución de nutrientes está preparada para aplicarla directamente sobre el subsuelo. Se recomienda preparar una solución líquida para su aplicación

a razón de 50 g/l e inyectar los productos en las cantidades que determine nuestro servicio técnico.

Aplicación en suelos o aguas subterráneas en una relación C/N/P de 100 /10 /1 a 300/10/1.

## Presentación

Bidones de 20 L, 200 L, IBC 1.000 L.