

NovoMAX PETRO



Descripción:

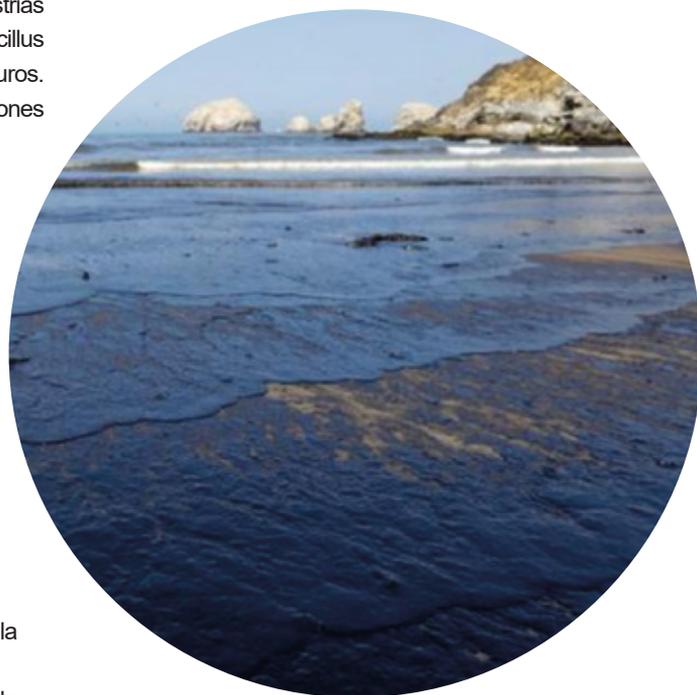
Novomax PETRO Contiene cepas elegidas específicamente para las industrias petroquímicas. Este producto proporciona una mezcla de siete cepas de Bacillus formulada con micronutrientes para aumentar la degradación de los hidrocarburos. Novomax Petro fue diseñado para ayudar a mantener la continuidad de operaciones de tratamiento mientras se reducen los costos de operación

Beneficios:

- Mejora las operaciones
- Mejora la degradación de hidrocarburos
- Mejora la capacidad de tratamiento de las instalaciones
- Mejora la tasa de conversión orgánica
- Mejora la formación de floculó y las características de sedimentación
- Mejora la remoción de FOG
- Reduce los olores asociados con los hidrocarburos
- Mejora la estabilidad de la instalación y la resiliencia operativa
- Mejora la respuesta a la variación en la carga y el flujo

Características Principales

- Siete (7) cepas de Bacillus mezcla que proporciona la actividad óptima y la producción de enzimas a través de una amplia gama de condiciones ambientales.
- Mejora la eficacia de la mayoría de los sistemas biológicos de tratamiento de residuos utilizados para tratar el material orgánico.
- Crecimiento y tratamiento efectivo a través de amplios rangos de pH y temperatura.
- Los organismos facultativos funcionan en ambientes aerobios y anaerobios.
- Todo natural, no tóxico, y no GMO.



Código de Producto	Novomax Petro
Ingredientes Activos	Bacillus Bacteria
Concentración	4 Billion CFU/g
Especificaciones	Novomax Petro
Propiedades	Forma: Polvo Color: Blanco o Marrón
Presentación	Balde de 22 Kilos
Almacenaje	Seco libre de humedad Mantener el recipiente cerrado
Duración	2 Años

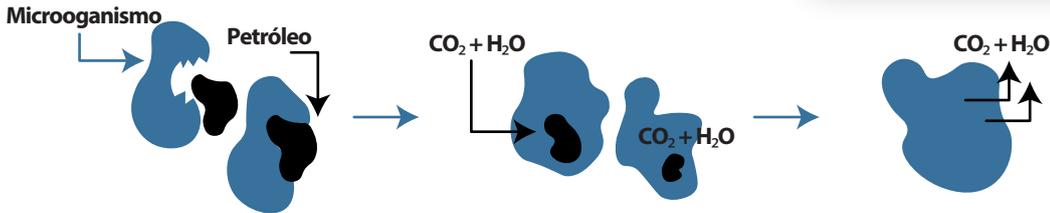


Descontaminación por Biorremediación

Se emplean mezclas de microorganismos o plantas capaces de degradar o acumular sustancias contaminantes como metales pesados y compuestos orgánicos derivados del petróleo o sintéticos.

La biorremediación es la rama de la biotecnología que busca resolver problemas de contaminación usando microorganismos y plantas capaces de degradar compuestos que provocan desequilibrio en el suelo, sedimento, fango o aguas.

¿Cómo Funciona la Biorremediación con Bacterias?



Los microorganismos comen petróleo y otros contaminantes orgánicos.

Los microorganismos digieren el petróleo y lo convierten en dióxido de carbono (CO_2) y agua (H_2O)

Los microorganismos emiten dióxido de carbono (CO_2) y agua (H_2O).



Suelos:

Dos muestras de suelo, uno contaminado con petróleo (izq.) y uno luego de haber sido tratado con la bacteria.

Con enzimas especiales, este microorganismo logra reducir la molécula de petróleo, que es muy compleja. Así, es posible que aguas y suelos contaminados con lodos aceitosos por la explotación petrolera, derrames, vuelvan a tener vida vegetal y animal.

Las bacterias lo degradan para que sea absorbido o eliminado via gasificación.

