



TECNOLOGÍA SUSTENTABLE
PARA EL CUIDADO DEL MEDIOAMBIENTE





NANOPROECT un producto de ECO ARGENTINA nace en el año 2017 en la Provincia de Neuquén, con el objetivo de evitar el impacto de los derrames de contaminantes en el desarrollo de las operaciones petroleras. Utilizando como materia prima, residuos orgánicos de la industria avícola. Nuestros ingenieros desarrollaron un producto oleofílico e hidrofóbico, es decir, capaz de absorber hidrocarburos y de rechazar el agua.

Con un crecimiento sostenido, la empresa se consolidó con presencia provincial y nacional, cumpliendo con las exigencias de un mercado globalizado. Nuestro equipo formado por más de 60 empleados entre profesionales y técnicos y operarios, con amplia capacidad técnica y comercial, colabora con cada uno de nuestros clientes para construir relaciones a largo plazo.

Empresas líderes en la industria, confían en nosotros, apostando a un producto innovador. NANOPROTECT fabrica bajo las más estrictas normas internacionales, asegurando la revisión de los procesos de producción y garantizando el cumplimiento de normas de seguridad y calidad que avalan sus certificaciones nacionales e internacionales. NANOPROTECT es un producto de ECO ENVIRO posee certificación RePPSA (Registro Provincial de Prestadores Ambientales) Nro 698/23 A y 698/23 B emitido por la Sub secretaria de medio Ambiente de la provincia de Neuquen para Consultoria y Operador de Mantas Organicas Oleofilicas
<https://ambiente.neuquen.gov.ar/wp-content/uploads/2023/04/2023-04-25-JURIDICO-REPPSA.pdf>



TECNOLOGÍA SUSTENTABLE PARA EL CUIDADO DEL MEDIOAMBIENTE

MISIÓN

Diseñamos y desarrollamos soluciones sustentables para las problemáticas ambientales en la industria petrolera. Soluciones que cuidan: el medioambiente, a las personas que viven en él y las finanzas de las petroleras. Fabricamos mantas orgánicas para la prevención y remediación de derrames de hidrocarburos que contribuyen a reducir los pasivos ambientales generados durante la explotación petrolera.

- **Preservación de flora y fauna.**
- **Protección de acuíferos.**
- **Eliminación de pasivos ambientales.**

VISIÓN

“Ser la empresa líder a nivel provincial y nacional en el desarrollo de tecnologías sustentables para el cuidado del medioambiente.”



MANTAS ORGÁNICAS OLEOFÍLICAS

El absorbente orgánico para hidrocarburos de mejores prestaciones del mercado.



✓ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE NUESTRAS MANTAS



Natural

Compuesta por materia prima orgánica, que recibe diferentes tratamientos a lo largo de los distintos procesos de producción.



Oleolífica

Característica por la cual retiene hidrocarburos y su efectividad respecto a la retención de los mismos es del 100%.



Absorbente

El hidrocarburo se adhiere a la superficie de la pluma y no se vuelve a liberar. Por tanto su capacidad de adsorción es entre 7,3 y 24,6 kg. de hidrocarburo/ kg. de producto, en función del grado API del mismo.



Hidrofóbico

Rechaza el agua. Por tanto posee un mayor rendimiento.

✓ VENTAJAS EN EL USO



Uso preventivo

Su utilización en tierra no genera impacto ambiental alguno, esto representa una ventaja en el uso preventivo, siendo la prevención una exigencia para la legislación actual.



Es eficaz en distintos ámbitos

Que puede utilizarse tanto en tierra como en agua, con el mismo nivel de eficacia.



Agilidad en el proceso

El rendimiento y rapidez con que se realiza el proceso constituyen ventajas diferenciales frente a otras tecnologías, especialmente en tareas de saneamiento.



Adaptabilidad

El producto permite ser adaptado a distintas formas y medidas según los requerimientos de los clientes.



De fácil manipulación

No es necesaria la utilización de maquinaria pesada para la manipulación de las mantas, es de fácil manejo debido a su bajo peso.



Maniobrabilidad

Una vez empetrolada es de fácil remoción, debido a su alta flotabilidad.



Impacto

Su utilización no genera impacto ambiental.



Ahorro de energía

No hay consumo de energía en el proceso.



Cuidado del suelo

Evita la contaminación del suelo, disminuyendo el acopio de tierras empetroladas en los reservorios transitorios.



Adsorción

La manta adsorbe y retiene el petróleo evitando sobrenadantes; que comprometen la seguridad de los operarios provocando tropiezos y caídas. (Las bandejas de contención o cualquier elemento impermeable como el polietileno no evitan la formación de sobrenadantes.)



Combustible alternativo

La manta empetrolada puede ser utilizada como combustible alternativo debido a su capacidad calorífica (por ejemplo para la industria cementera). De esta forma no se generan residuos propios de la operación.



Es ignífugo

Clasificado como Nivel 1 por el INTI bajo normas : ASTM D 6413-99 y IRAMINTI-CIT G 7577. El ignífugo que recibe el producto es una medida adicional ya que se entiende que los lugares donde se dispondrán las mantas, como puede ser la boca de pozo, son considerados áreas clasificadas, y por dicho motivo no debe existir bajo ninguna circunstancia normal, fuente de ignición que pueda provocar el incendio o explosión.



Nuestras mantas son una solución económica en diversos escenarios.

DISTINTAS APLICACIONES



Prevención

Las mantas evitan la contaminación del suelo y el acopio de tierras empetroladas; la posible contaminación de aguas subterráneas por filtración o lixiviación de los hidrocarburos; el transporte, tratamiento y disposición final de tierra contaminada con hidrocarburo.



Remediación

Para derrames tanto en tierra como en agua siempre con la misma eficacia, mayor velocidad y eficiencia que la competencia, y sin generar un impacto ambiental negativo.



- APLICACIÓN EN OPERACIONES PETROLERAS
- APLICACIÓN EN ESTACIONES DE SERVICIO
- APLICACIÓN EN MINERÍA
- APLICACIÓN EN AEROPUERTOS

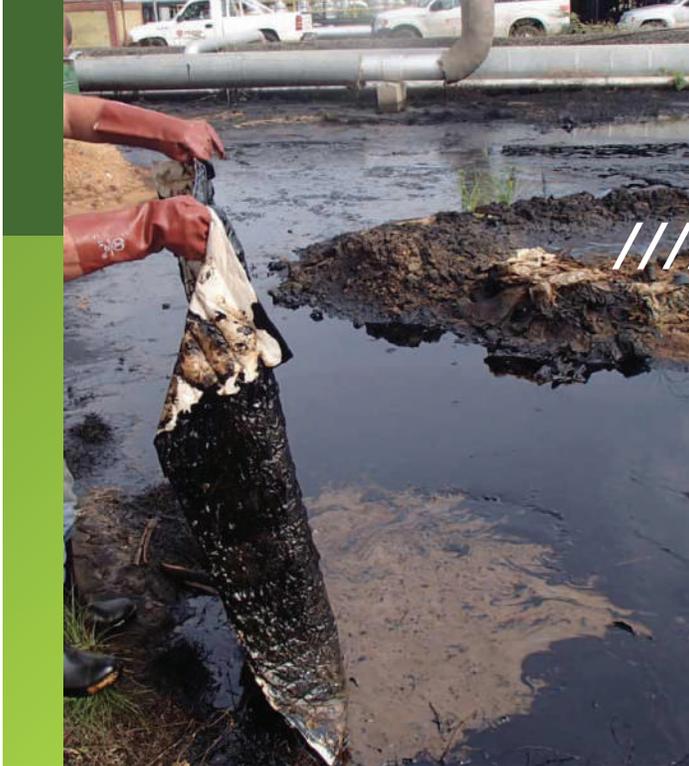


DISPOSICIÓN FINAL

En NANOPROTECT nos comprometemos a diario con el cuidado del medio ambiente y por ello incluimos el servicio de recolección de mantas oleofílicas.

- **Disposición final**
Incineración en hornos.
- **Combustible alternativo**
El producto saturado con hidrocarburos posee una alta capacidad calorífica que le permite ser utilizado como combustible alternativo en la industria cementera.
- **Generación de energía**
También por su capacidad calorífica puede ser beneficioso a la hora de querer generar energía mediante la incineración de residuos.





CERTIFICACIONES

NANOPROTECT esta comprometida en garantizar la calidad y seguridad de sus productos.



**Natural Survey
Consulting S.A.**





Área Comercial
299 4288509 / 299 4084545
info@ecoargentina.com
www.ecoargentina.com