El no estar preparado genera muchos costos

Como defendernos cuando la marea Negra llega a nuestra playa

PROBLEMAS CAUSADA POR LOS RESIDUOS OLEOSOS

Relleno sanitario el carrasco y Bucaramanga

La biomasa es desperdiciada

1- Gran cantidad de derivados del petróleo y aceites vegetales son susceptibles a derrames accidentales de diferentes magnitudes que afectan a las comunidades.

2 Volúmenes de **residuos oleosos** reciben tratamientos **convencionales** poco eficientes y con altos costos de transporte y disposición final.

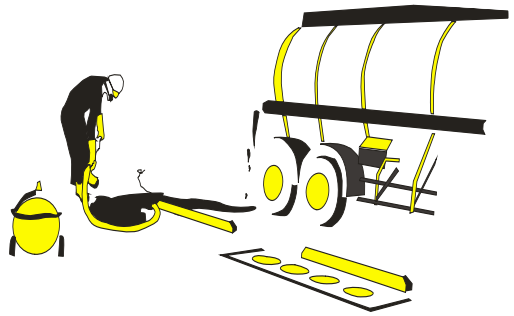
3- Los derrames **no son atendidos inmediatamente**, aumentando los costos y el tiempo en las actividades para la recuperación de las áreas impactadas, afectando económica y socialmente a la región.

4- Al atender las emergencias por hidrocarburos **genera gran volumen de residuos** y se han incinerado, por ser residuo peligroso.

Lagunas de Fausto y Siecha-Mitov, Páramo de Sumapaz. (CC BY-SA 2.0) by Aztlek

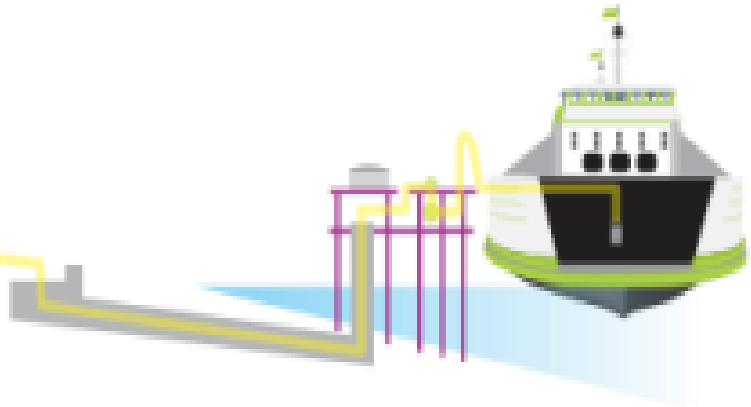
La turba y musgo genera agua y evitan el calentamiento global.

10 cm se demoran en crecer 80 años



Un enfoque eficiente para un derrame de hidrocarburos **dependerá de la preparación** y el conocimiento de los trabajadores y **equipos listos para actuar**. Durante más de veinte años hemos aprendido, mejorado y consecuentemente implementado una mejor manera de responder a incidentes, fabricado nuestro propio equipo, desarrollado formas de analizar riesgos y creado planes para asistencia mutua con agencias y comunidades relevantes.

Esto nos llevo a crear **Técnicas no convencionales** para la captura, recolección, almacenamiento y disposición técnica de residuos oleosos **en condiciones especiales** ajustable a **cualquier fuerza de trabajo**



TECNOLOGÍA NOW

PARA RESIDUOS OLEOSOS

NOW
ACTIVADO

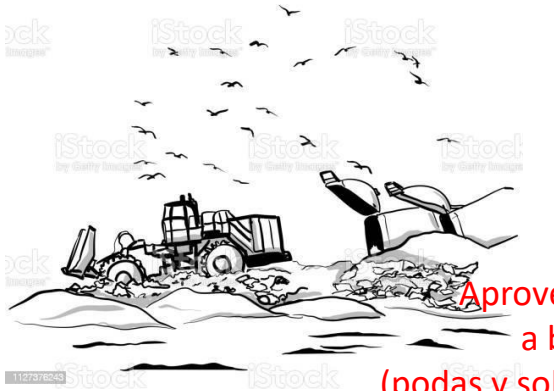
El solidificante NOW puede coagular los hidrocarburos presentes en cualquier superficie, independientemente de su viscosidad; siempre que sea menos denso que el agua. Absorbe gases y vapores generados en derrames, protegiendo el medio ambiente, proporcionando seguridad a los trabajadores y equipos especializados en derrames de emergencia..

Valor por kilo Usa $8.oo al publico
puesto en planta Bucaramanga

METHOD FOR PRODUCING A SOLIDIFIER FOR CRUDE OIL ABLE TO ADSORB THE GASES AND FUMES GENERATED DURING HYDROCARBON AND VEGETABLE OIL SPILLS ON ANY SURFACE

https://patentscope.wipo.int/search/es/detail.jsf?docId=WO19193579

TECNOLOGÍA
NOW
PARA RESIDUOS OLEOSOS



Aprovechamiento
a biomasa
(podas y sobras de cosechas,
residuo textil, papeles, cartones y plásticos, entre otros)

Celulosa

Cadena petróleo

residuos urbanos

Técnicas	*Características*	*Volumen de residuos generados*	*Disposición final*		*Generación de gases efecto invernadero*
			Por incineración	*Aprovechamiento*	
Tradicionales	Trabaja uno en suelo y otro en agua	150	100		Libera efecto invernadero
Tecnología Now	Más eficientes, rápidos y económicos en comparación con otras técnicas utilizadas, además de reducir los residuos oleosos generados en suelo y agua	30		100	Son adsorbidos y capturados

Técnicas no convencionales para la captura, recolección, almacenamiento y disposición técnica de residuos oleosos **en condiciones especiales**

TECNOLOGÍA NOW
PARA RESIDUOS OLEOSOS

TECNOLOGÍA NOW PARA RESIDUOS OLEOSOS

Beneficios de aDsorbente TecNOW versus aBsorbentes tradicionales como sepiolita

Sostenibilidad

- Circular: Tecnow se puede reutilizar hasta 10 veces.
- Carbon Footprint reducida: requiere mucho menos sorbente para limpiar el derrame y por su rápidez, reduce el daño al medio ambiente.
- Fabricado utilizando residuos: cumple con las ambiciones de las compañías líderes sostenibles.

Rendimiento superior debido a ser adsorbente en vez de absorbente

- Mayor capacidad de adsorción: adsorbe hasta 16 veces su peso.
- Alta capacidad de retención: retiene hidrocarburos mucho más tiempo para facilitar una recolección más segura.
- Alta velocidad de adsorción: reduce el impacto medioambiental.

Comercialmente competitivo

- Reducción de Costo Total de Propiedad (TCO)
- Requiere menos producto: menos cantidad enviada a tratamiento de residuos.
- Cadena de suministro optimizada: a través de la circularidad y la reutilización del adsorbente

NOW ACTIVADO

Usuarios de la Línea del Petróleo Y Aceites vegetales

Emprendedores

- Lideres en Economía circular a residuos (recuperadores)
- Grupo de Ecoturismo
- Grupos de Pescadores, de Limpieza a caños, ciénagas y quebradas
- Voluntarios de bomberos, defensa civil, cruz roja
- Inventores

Autoridades locales

- Alcaldía Municipal
- Concejo Municipal
- Corporación Autónoma
- Defensa civil
- DIMAR
- Bomberos
- Policía
- Ejército
- Cruz Roja
- Armada
- Otros

PUNTO TECNOLÓGICO NOW

Cualquier municipio de cualquier pais

Grupos Económicos:

- Comercio en general
- Hidrocarburos
- Aceite de Palma
- Transporte Fluvial y Terrestres
- Oleoductos
- Puertos
- Plantas procesadores
- Trasporte Personal
- Cultivo de peces
- Empresas turísticas
- Agroindustria
- Otros

Instituciones educativas o de Investigación:

- Universidades
- Colegios
- SENA
- Ecopetrol
- Empresas de Investigación
- otros

Comunidades civiles

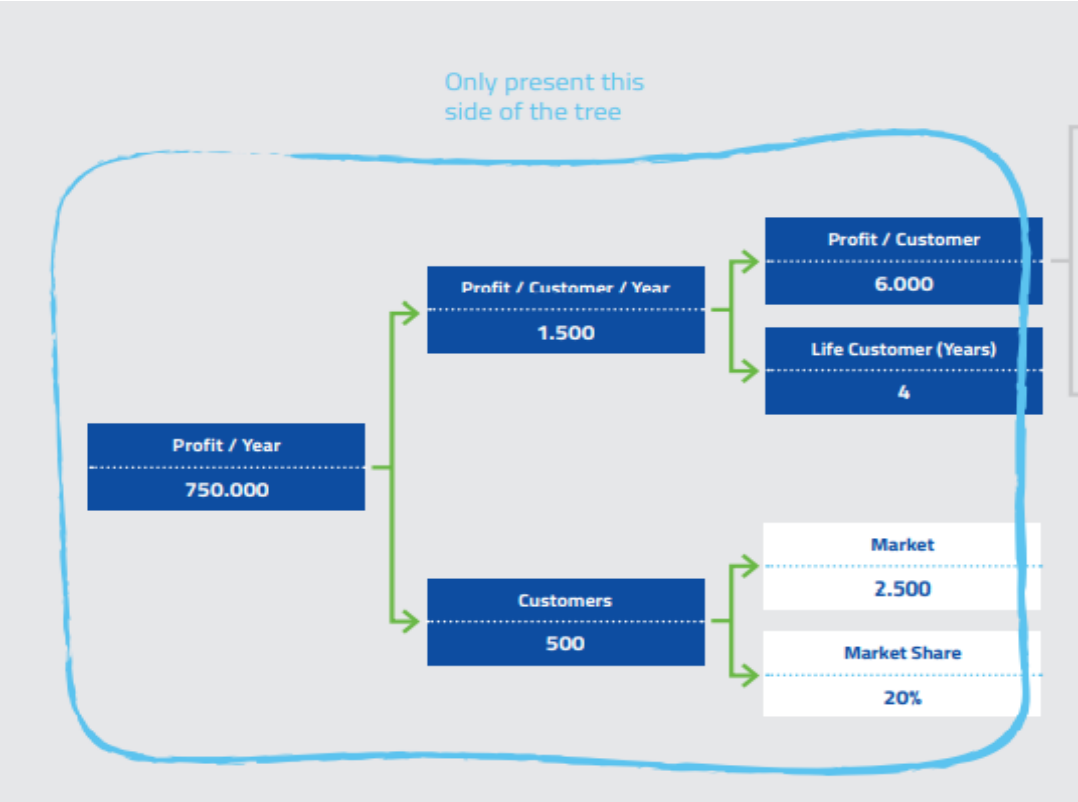
- Comunidades ubicadas al lado de vías de transporte fluvial, terrestre o tuberías
- Comunidades ubicadas cerca a instalaciones donde se almacena o procesan hidrocarburos, aceite de palma o similares
- Pescadores.
- Cultivo de Peces y similares ubicados en lugares susceptibles a derrames de hidrocarburos, aceite de palma.

Peso total apx. 7.000 kilos

Cantidades a despachar en contenedor de 40 pies			
Ref.	***Detallles***	***C/dad a despachar***	***Big bag***
1001	Adsorbente Now Activado en bolsa de kilo	4800	48
2001	Barreras para piso 8 x300 cm	384	
3001	Almohadillas 21 x 21 xon cremallera	1152	

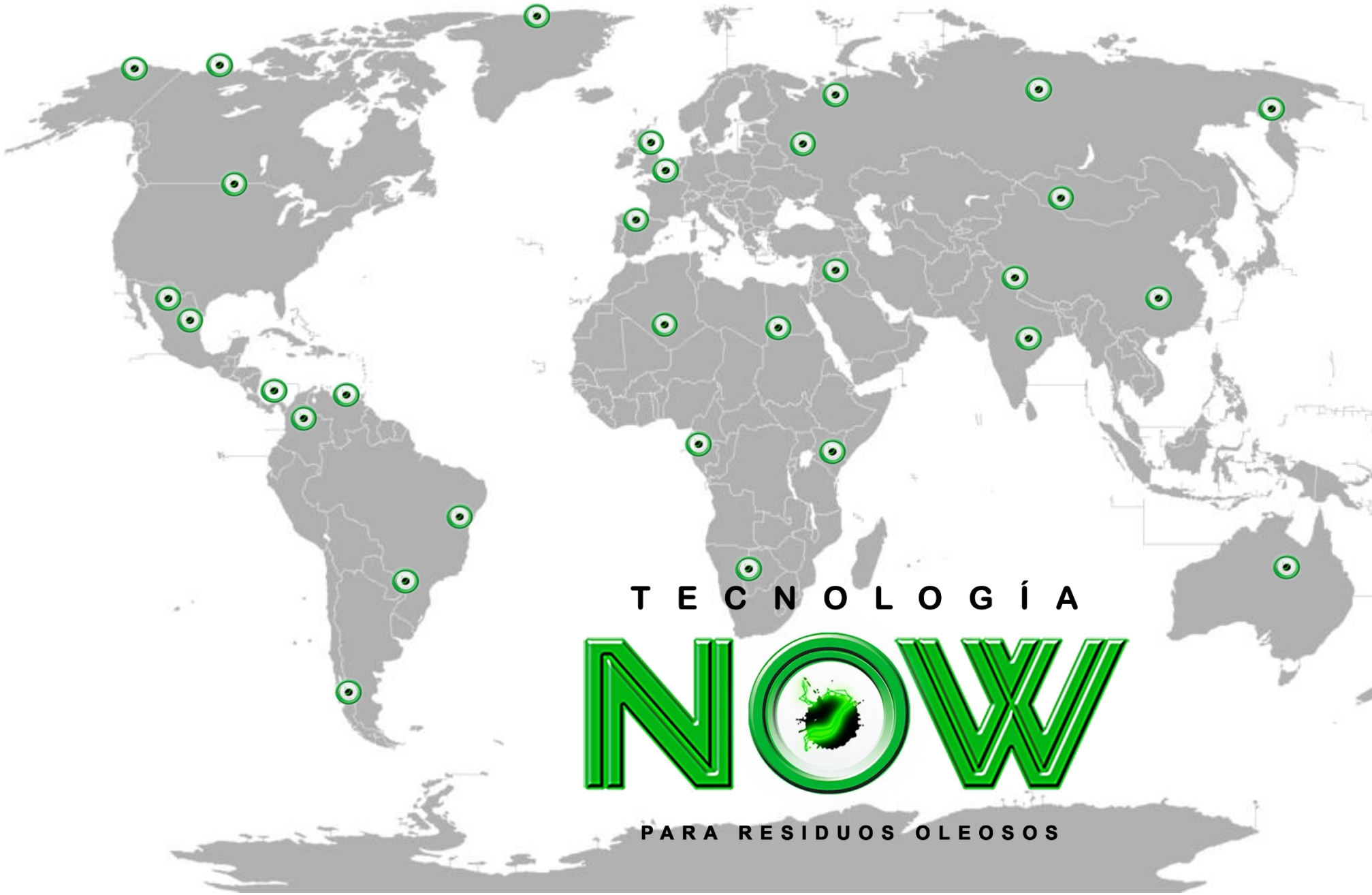
En un (1) big bag, el peso aproximado es de 180 kilos; continen 150 bolsas de Now a granel, 8 barreras y 24 almodillas

Finanzas


Only present this
side of the tree
Profit / Year
750.000
Profit / Customer / Year
1.500
Customers
500
Profit / Customer
6.000
Life Customer (Years)
4
Market
2.500
Market Share
20%

EQUIPO TECNOW
COLOMBIA

Diana María Forero, Carlos Forero, Jorge Andrés Forero, María Victoria Lodoño y Katherine Forero



TECNOLOGÍA NOW

PARA RESIDUOS OLEOSOS

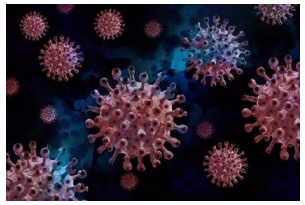
PUNTO TECNOLÓGICO NOW

Cualquier municipio de cualquier país

Aeropuerto El Dorado en Bogotá

Terminal de transporte en Bogotá

Cartagena se queda en silencio



el COVID 19 paralizo todo

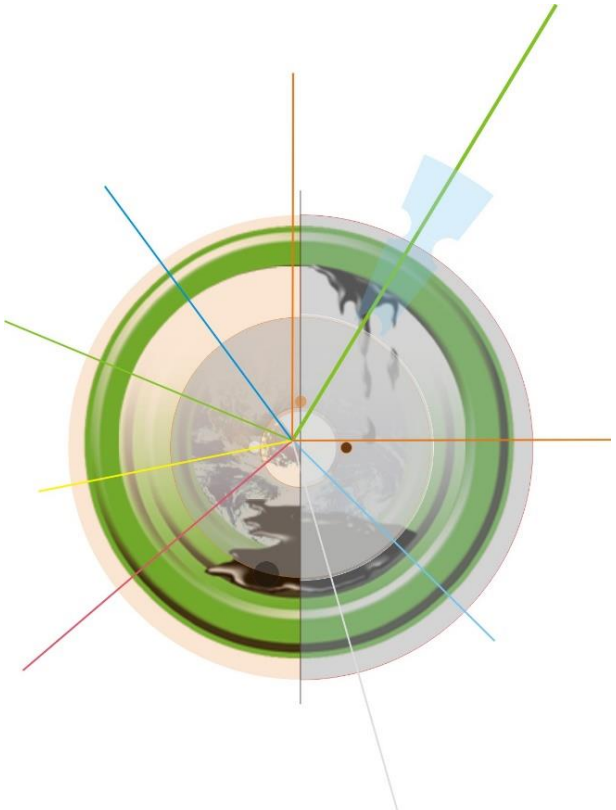
Paralizar quiebra la economía ;

¿Cuarentena obligatoria en Cali?

Medellín, Valle de Aburrá y Oriente antioqueño, a confinamiento total

https://www.youtube.com/watch?v=KEL57aWnY2E prueba de escritorio para limpiar el agua

Un galón de aceite en el agua contamina lo que mide un estadio de futbol



THANK YOU