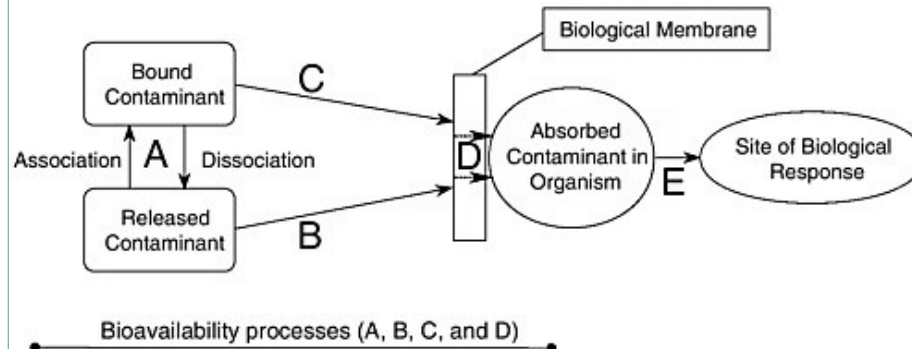


PROYECCION DE MEDIO AMBIENTE 2018

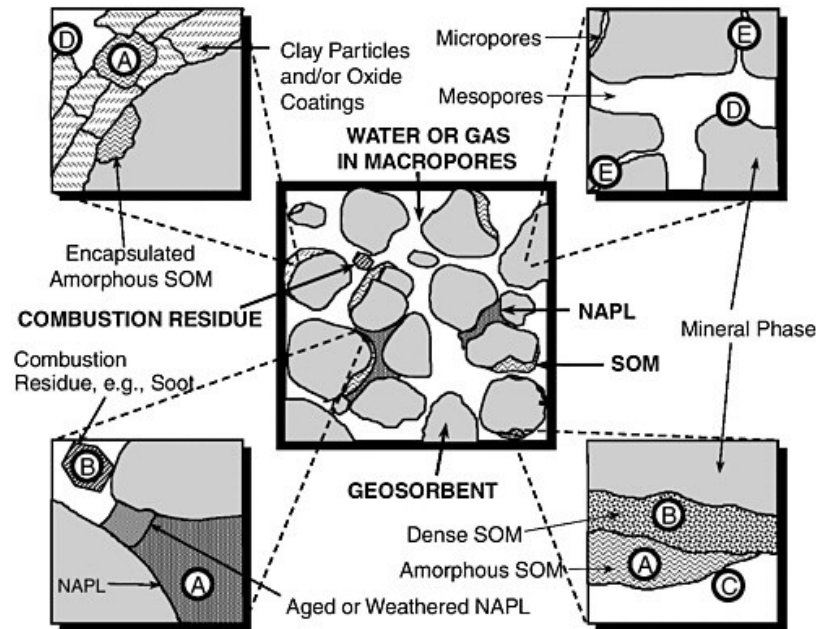
La biodisponibilidad de compuestos organicos emergentes es un tema que esta siendo desarrollado, ya que no todo compuesto es totalmente consumido por las plantas u otros sistemas biologicos, sino mas bien solamente una fracción

Un analito puede estar enlazado a un sorbente solido, y estar asociado ya sea al suelo o sedimento, o también puede hallarse disuelto y estar liberado en una fase liquida o gaseosa. A través de métodos biomiméticos de extracción es posible predecir el tiempo durante el cual un analito puede ser consumido por un sistema biológico.



Bioavailability processes (A, B, C, and D)

Contaminant interactions between phases	Transport of contaminants to organism	Passage across physiological membrane	Circulation within organism, accumulation in target organ, toxicokinetics, and toxic effects
---	---------------------------------------	---------------------------------------	--



SPEECE®

Taller de idiomas y proyectos

Información de productos y servicios

Taller de idiomas y proyectos SPEECE

Dirección principal de la organización
 Línea 1 Cda. Pedro Menendez Gilbert Mz. 4 Villa 1
 Duran- Ecuador
 Línea 2. Cda. Nueva Ambato entre rio Patate y rio
 Payamino - Ambato

Teléfono: 042861891

Correo electrónico: pamela_caicedo@hotmail.com



PROYECCIONES AMBIENTALES 2018

Temáticas relacionadas al

- Desarrollo de proyectos de investigación de medio ambiente, existen formularios que dependen de la institución que lo financia y también guías para formular cada ítem que contienen los mismos.
- Gestionamiento de equipos de laboratorio, es posible encontrar fundaciones u organizaciones destinadas para este fin, que donan equipos de laboratorio cumpliendo los requisitos indicados en cada una de ellas.
- Financiamiento de proyectos (DAAD, Ensamble, banco de Ideas), en fechas plazos, o convocatorias abiertas permanentemente que podemos enviar un proyecto en el formato adecuado, es importante que el mismo se lo envíe completo y revisarlo las veces necesarias antes de postular.
- Presupuesto, este normalmente tiene un tope max. de 40000 USD, donde se contempla material, salario, viáticos,

SLUDGE DRYING REED BED –Sistemas

Los SDRBs, son una combinación de camas de secado de lodo y humedales artificiales, en las cuales están presentes muchas plantas que son cultivadas a diferentes periodos de tiempo de operación (*Phragmita Australis*). La actividad de las plantas que a través de la colonia microbiana presente en las raíces le permite degradar los contaminantes químicos presentes en la matriz sólida del lodo y al mismo tiempo que deshidratan este material van reduciendo los malos olores, obteniéndose un producto reutilizable como agente fertilizante en los suelos agrícolas, llamado "biosólido". Ver el diagrama esquemático (Fig. n °1)

Una tecnología que sea amigable con el medio ambiente, como un proceso natural de fitorremediación, es en lo que se pensó y se desea implementar, siendo los SDRBs, una alternativa ambiental de bajo costo, y la cual es conveniente implementarlo en sectores comunales donde existan previamente una planta de tratamiento de aguas residuales WWTP en funcionamiento.

ASE ®

La ventaja de este equipo a diferencia de los demás equipos de extracción cuantitativa en matrices ambientales, es el tiempo corto que se necesita para realizar la extracción y su reducida cantidad de solvente extractante.

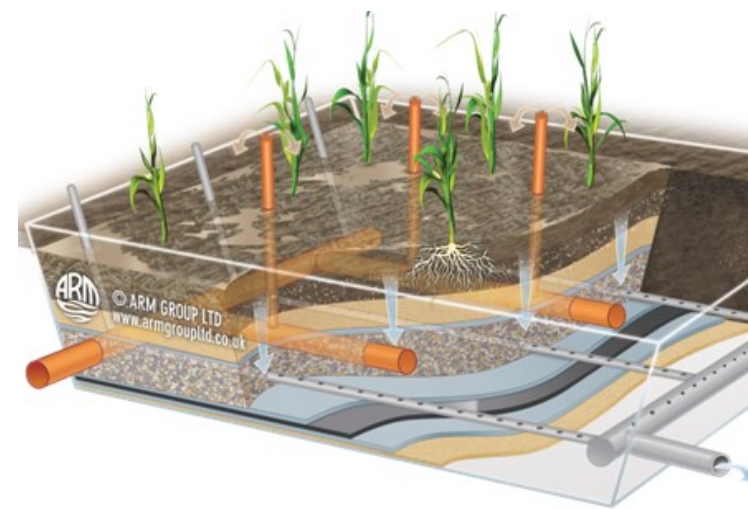


Fig. n ° 1. Sludge drying reed (SDRB)

El ASE es una técnica de extracción basada en modo estático, lo cual significa que se trabaja con una cierta porción mínima de solvente necesaria para realizar una extracción cuantitativa en un número determinado de ciclos de extracción, tiempo mínimo, para lo cual el sistema está sometido a altas presiones y temperaturas aumentando al máximo su rendimiento de extracción. Ver en el diagrama esquemático (Fig. n °2)

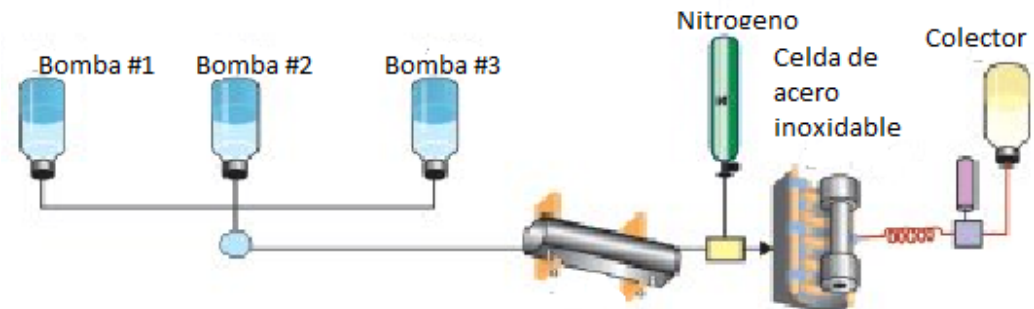


Fig. n ° 2. Estructura interna de ASE (Accelerate solvent Extraction)