

EP PETROECUADOR TRABAJA EN LA REMEDIACIÓN DE SUELOS EN LA REGIÓN AMAZÓNICA

EP Petroecuador consciente de la importancia de mantener un medio ambiente saludable, realiza varias tareas de conservación, mantenimiento y recuperación de suelos en las zonas aledañas a sus instalaciones operativas. Parte importante de estos trabajos consiste en la recuperación de suelos contaminados con hidrocarburos a causa de derrames ocasionados por eventos naturales como erupciones volcánicas, sismos, deslaves y crecidas de ríos.

En los centros de tratamiento de suelos “Piedra Fina” y “Río Malo” con capacidad de 14.000 y 6.000 metros cúbicos respectivamente, ambos ubicados en la Estación El Salado en la provincia de Napo, se recuperan cerca de 20.000 metros cúbicos de suelos contaminados con crudo y sus derivados en diferentes eventos.

El proceso consiste en formar plataformas totalmente impermeabilizadas para que no tengan contacto con el suelo sobre el que se asientan; sobre estas se ubica las pilas de tierras contaminadas a las que se agrega nutrientes como compost, fosfatos y urea a fin de dar vitalidad a las bacterias existentes en los suelos, que son las encargadas de degradar el hidrocarburo. Las pilas son oxigenadas regularmente por medio de movimientos mecánicos con excavadoras.

Cuando los suelos ya están remediados y el Ministerio del Ambiente, a través de análisis de laboratorio, certifica la no presencia de hidrocarburos cumpliendo con los parámetros físico-químicos a los cuales está sometido el suelo por la normativa ambiental, está en condiciones de ser utilizado en otros procesos. EP Petroecuador busca que la cantidad de hidrocarburo que se encuentra en los suelos remediados sea menor a 1.000 miligramos/kilogramo que es lo establecido para un ecosistema sensible, explica el Supervisor de Restauración Ambiental del campo El Salado Lago Agrio, Ing. Ing. Rodrigo Arcos.

Cuando ya se cumplen los parámetros establecidos por la normativa, certificados por el Ministerio del Ambiente, viene la disposición final de los suelos, ya sea para uso de los moradores de la zona que utilizan la tierra en actividades agrícolas para sus cultivos, para rellenar declives en los terrenos, para jardines, es decir para reactivar procesos económicos de las localidades.

El tiempo que tarda este proceso de recuperación de suelos varía de acuerdo a la contaminación, pero puede tardar de cuatro a seis meses.