



## Geotextiles para protección de sistemas de impermeabilización con geomembranas

El medio ambiente se puede ver seriamente afectado por la actividad minera, el manejo de desperdicios y sus actividades asociadas. La tecnología de los geosintéticos ofrece una manera segura y controlada de manejar esta situación, mediante sistemas de impermeabilización con geomembranas acompañadas de geotextil no tejido.



**Relleño Sanitario Paz de Ariporo  
Casanare, 2004 (NT 2000)**

En el caso de embalses, lagunas de oxidación y estructuras de almacenamiento de fluidos, los geotextiles no tejidos se utilizan para proteger las geomembranas de los esfuerzos inducidos por objetos angulosos que afecten la impermeabilidad del sistema además de ayudar a disipar subpresiones causadas por fluidos.



**Cerro Verde - Perú, 2005 Geotextil 8250 m**

En rellenos sanitarios y de residuos mineros, los geotextiles no tejidos además de proteger la geomembrana durante el proceso constructivo, actúan como transmisor de fluidos o disipador de gases evitando la saturación del sistema.



**Relleño Sanitario - Palangana,  
Santa Marta 2004, (NT 2000 - NT 3000)**