

Remediación de un suelo contaminado con gasoil en una reserva ecológica

Daniel Coria
UCEL, Rosario

En septiembre de 2014, un camión volcó en la banquina de la Ruta Prov. N° 19, mano derecha, a 14 km. de la localidad de Comandante Andresito, Provincia de Misiones, Argentina. La unidad transportaba 38.000 litros de gasoil, de los cuales se derramaron aprox. 33.000 litros. La zona afectada se encontraba dentro del parque provincial Urugua-í, un área natural protegida, a una distancia menor a 5 km del arroyo Yacuy, el cual desemboca en el río Iguazú. La finalidad del parque, de 84.000 ha., es proteger el ecosistema de la cuenca del arroyo Urugua-í, y junto a los parques nacionales de Iguazú e Iguacu, ubicados en Argentina y Brasil respectivamente, conforma la mayor reserva de la selva paranaense. El suelo más contaminado fue retirado y enviado a disposición final; el restante, fue tratado *in situ* con el método de oxidación química con peróxido de hidrógeno en medio alcalino. El agua contaminada también se trató con este método, para luego ser utilizada en lavado de suelos. Se evitó, de esta manera, la contaminación del arroyo Yacuy y, por lo tanto, del río Iguazú, que desemboca en el Paraná, aguas arriba de las Cataratas del Iguazú.