

GESTIÓN AMBIENTAL DE LA MINERÍA DEL URANIO EN EL SITIO MALARGÜE, MENDOZA, ARGENTINA.

Ernesto Rosendo Barari

Comisión Nacional de Energía Atómica - Gerencia de Área Seguridad Nuclear y Ambiente – Gerencia PRAMU

Resumen

La Comisión Nacional de Energía Atómica Argentina, a través del Proyecto de Restitución Ambiental de la Minería del Uranio, ejecutó el proyecto de gestión definitiva de 700.000 t de colas de mineral de uranio en el Sitio Malargüe. Allí se efectuaron, durante los trabajos de obra, tareas de monitoreo radiológico incluidas en el plan de monitoreo ambiental.

A través del monitoreo continuo de los trabajos de gestión de los pasivos, se controlan las variables radiológicas en cumplimiento de regulaciones nacionales y en concordancia con recomendaciones internacionales, para asegurar las condiciones de seguridad del personal ocupacionalmente expuesto que trabaja en el Sitio y la población en general. Con el uso de moderno equipamiento de medición y la aplicación de técnicas, metodologías y procedimientos se analizan datos desde el año 2010, año de reactivación del proyecto, evaluándose parámetros radiológicos ambientales y ocupacionales.

Del análisis de los datos obtenidos como resultado de las mediciones se deduce que las condiciones radiológicas ambientales en los alrededores del sitio durante la gestión son similares al fondo de radiación natural del emplazamiento y que los trabajadores reciben dosis muy por debajo de los límites establecidos.

Asimismo, las mediciones de tasa de dosis y emanaciones de radón en áreas ya rehabilitadas confirman no sólo las buenas prácticas empleadas, sino también la eficacia de la solución de ingeniería propuesta.