

## INTERVENCIONES DEL SISTEMA DE EMERGENCIAS

Durante 2006 el Sistema de Intervención de Emergencias Radiológicas (SIER) de la ARN fue requerido en las siguientes oportunidades:

### **Intervención en AFIP**

El 26 de enero se recibió un llamado de la Dirección de Logística de la AFIP Sucursal N° 49 solicitando se realizaran mediciones en el edificio de la citada institución ante la presunción de la presencia de una fuente radiactiva. Las mediciones realizadas por personal del SIER con equipamiento apropiado dieron como resultado que los valores encontrados no diferían del fondo natural de radiación, descartándose la presencia de material radiactivo.

### **Intervención en Las Heras, Provincia de Santa Cruz**

El 27 de abril se recibió un llamado de la firma Artex de la citada localidad informando la pérdida de un vial conteniendo 37 MBq (1 mCi) de yodo 131 en solución aceitosa utilizado en recuperación secundaria en un pozo de petróleo. Unas horas más tarde el responsable informó que el vial había sido encontrado roto camino al pozo petrolífero. Se realizaron mediciones para detectar las zonas contaminadas del terreno y proceder a su remoción. Todas las operaciones fueron realizadas exitosamente y cumpliendo con las recomendaciones y criterios de la ARN.

### **Intervención en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires**

El 17 de abril personal del SIER intervino en la empresa Cristales Pedro, sita en J.B. Justo N° 3164 de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. En el lugar se encontraba un vehículo para el recambio de cristales, dentro del cual había una caja plástica rotulada como conteniendo material radiactivo. El personal del SIER realizó las mediciones del caso, constatándose ausencia de material radiactivo dentro de la caja. Se solicitó al propietario del vehículo el retiro de toda identificación no procedente de la caja en cuestión y se dio por finalizada la intervención.

### **Intervención en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires**

El día 28 de julio, un particular informó que en un local comercial se encontraban dos cajas que en su interior contenían 14 contenedores de plomo con identificaciones de material radiactivo.

Se procedió a realizar mediciones de contaminación de los viales y contenedores: no se registró contaminación. Del mismo modo se realizaron mediciones de tasa de dosis verificándose que todos los contenedores poseían vestigios de material radiactivo el cual fue identificado como yodo 131 utilizado en medicina nuclear. Se determinó que dada la muy pequeña cantidad de material radiactivo presente en los contenedores blindados, no hubo exposición de las personas que estuvieron en sus cercanías.

Se trasladaron todos los contenedores y las cajas a un depósito adecuado.

### **Intervención sobre extravío de material radiactivo**

Mediante un aviso efectuado el 17 de agosto por parte de la empresa V. Tokatlian se tomó conocimiento que un envío de material radiactivo de yodo 125 de muy baja actividad, para uso en un Laboratorio de Análisis Clínicos, había sido robado durante una parada efectuada por el vehículo que los transportaba a la Provincia de Santa Fe. En colaboración con la Policía de la Provincia de Santa Fe se realizaron todas las diligencias posibles sin poder localizar el citado material, que había sido sustraído el día 11 de agosto. Dado el tiempo transcurrido, la baja actividad inicial y el período de este material, se dio por finalizada la intervención.

### **Intervención en un supermercado**

El día 29 de setiembre se recibió un llamado del Jefe de Seguridad de Carrefour Argentina - Sucursal Salguero. Éste manifestó que en las dependencias de la playa de estacionamiento del citado supermercado, personal a su cargo había encontrado un recipiente metálico con identificación de material radiactivo (Cloruro de Hierro) en su interior. De inmediato actuó personal del SIER realizando las mediciones del caso y verificando que sólo se trataba de un contenedor vacío, sin presencia de material radiactivo.

### **Intervención en la empresa EDCADASA**

El 8 de noviembre se recibió un llamado de la empresa EDCADASA, Terminal de Cargas Aéreas del Aeropuerto de Ezeiza, informando que una caja procedente de Bélgica conteniendo itrio 90 se encontraba mojada exteriormente, por lo que temían se hubiera derramado el material radiactivo.

Las mediciones realizadas permitieron determinar la ausencia de material radiactivo en el exterior de dicho bulto de transporte.

### **Intervención en Comodoro Rivadavia, Provincia de Chubut**

El día 22 de noviembre se recibió un aviso por parte de la empresa Halliburton alertando al SIER sobre la aparición de una pieza de metal con las siguientes

inscripciones: "Peligro Radiactivo, notifique a las autoridades civiles, Am 241 (Be) 5 Ci".

Ese mismo día, con la autorización de la ARN, personal de las empresas Halliburton y Copgo Wood Group, calificado y equipado para el manejo de este tipo de fuentes radiactivas, concurrió al lugar donde se encontraba la citada pieza de metal. Allí efectuaron mediciones sobre la pieza y los alrededores, sin que se registrara presencia material radiactivo en ningún caso.

Al día siguiente una comisión del SIER se dirigió al lugar donde efectuó nuevas mediciones, corroborando la ausencia de material radiactivo. La pieza fue desarmada no encontrándose rastros de ninguna fuente radiactiva.