

RED DE ESTACIONES AUTOMÁTICAS (REA) DEL CSN Y AUTONÓMICAS

NÚMERO DE ESTACIONES AUTOMÁTICAS DEL CSN 2011

▲ 1

NÚMERO DE ESTACIONES AUTONÓMICAS 2011

● 1

● 2

● 4

● 5

TIPO DE MEDIDA

MEDIO AIRE

■ Dosis Gamma

■ Concentración en aire

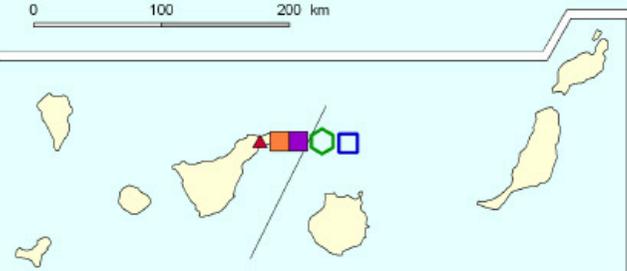
MEDIO AGUA

■ Cesio 137 / Iodo 131

CONEXIÓN SALEM*
ESTACIÓN METEOROLÓGICA
○ 1
ESTACIÓN RADIOLÓGICA
□ 1

*SALEM: Sala de emergencias

0 100 200 km



El Consejo de Seguridad Nuclear (CSN) tiene establecida una Red de Vigilancia Radiológica Ambiental nacional (REVIRA) mediante la que lleva a cabo un seguimiento continuo de la exposición de la población a las radiaciones ionizantes y permite conocer la calidad radiológica del medio ambiente de todo el territorio. Está constituida por dos tipos de redes:

- Red de Estaciones de Muestreo (REM), que incluye:
 - Programa de vigilancia de la atmósfera y del medio terrestre
 - Programa de vigilancia del medio acuático (aguas continentales y costeras)
- Red de Estaciones Automáticas (REA)

La REA tiene por objeto la vigilancia en tiempo real de la radiactividad en la atmósfera. Está integrada por 24 estaciones distribuidas por todo el territorio nacional (además de una estación situada en Portugal compartiendo emplazamiento con la estación portuguesa de Penhas Douradas). La recepción, gestión y análisis de los datos obtenidos en las estaciones se hace desde la Sala de emergencias del CSN (Salem), y están incluidos los datos radiológicos y en algunas estaciones también datos meteorológicos.

A través de acuerdos específicos en esta materia, el CSN tiene acceso a los datos de estaciones de las redes autonómicas de vigilancia de las comunidades autónomas de Valencia, Cataluña, País Vasco y Extremadura. Excepto en la red del País Vasco, en todas ellas se incluye alguna estación de vigilancia automática en continuo de agua.

En el mapa se representa la ubicación de las estaciones, detallando tipo de red a la que pertenecen, número de estaciones por municipio, tipo de medio (aire o agua) y tipo de medidas radiológicas que realizan: tasa de dosis gamma, concentración en aire (incluyendo actividad alfa total, beta total, radón y radioyodos), o isótopos específicos (cesio-137 ó yodo-131). En la conexión a la Salem del CSN, se especifica el tipo de datos enviados, ya sean radiológicos o también meteorológicos.