

BOLETÍN del SAT

Nº 2 julio de 2010

MONITOREO CONTINUO DE ANTENAS DE CELULARES Y MAPAS DE RADIACIÓN MUNICIPAL

Exitosas experiencias internacionales en sistemas de monitoreo continuo

El Sistema de Monitoreo Continuo de Radiaciones No Ionizantes (RNI) que controla las emisiones de la telefonía móvil se lleva adelante en varios países con muy buenos resultados “Se trata de un sistema empleado con éxito en varios lugares del mundo. En Grecia (con el proyecto Hermes), en Italia (Bordoni), Egipto (Horus), España (SMRF), Portugal y Sudáfrica por mencionar solo algunos.”, manifestó el Ing. Carril Vicepresidente de la Comisión de Estudio sobre Medio Ambiente y Cambio Climático de la Unión Internacional de Telecomunicaciones, en el acto de inauguración el pasado 19 de mayo en el Municipio de Florencio Varela.

Allí se reunieron el Intendente y Presidente de la Federación Argentina de Municipios (FAM), Julio Pereyra, el Secretario de Medio Ambiente de la Nación, Dr. Homero Bibiloni, el Secretario de Comunicaciones del Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios, Arq. Lisandro Salas y la Secretaria de Ambiente Municipal, Beatriz Domingorena, con la presencia del Diputado Nacional, Carlos Kunkel y el Vicepresidente de la Comisión de Medio Ambiente y Cambio Climático de la Unión internacional de Telecomunicaciones, Ing. Héctor Carril, para presentar el “Código de Buenas Prácticas” para la instalación de antenas de telefonía móvil.

El Sistema es impulsado por la Federación Argentina de Municipios (FAM) y la Universidad Nacional de San Martín (UNSAM) a través del Servicio de Asesoramiento Técnico a los Municipios (SAT).

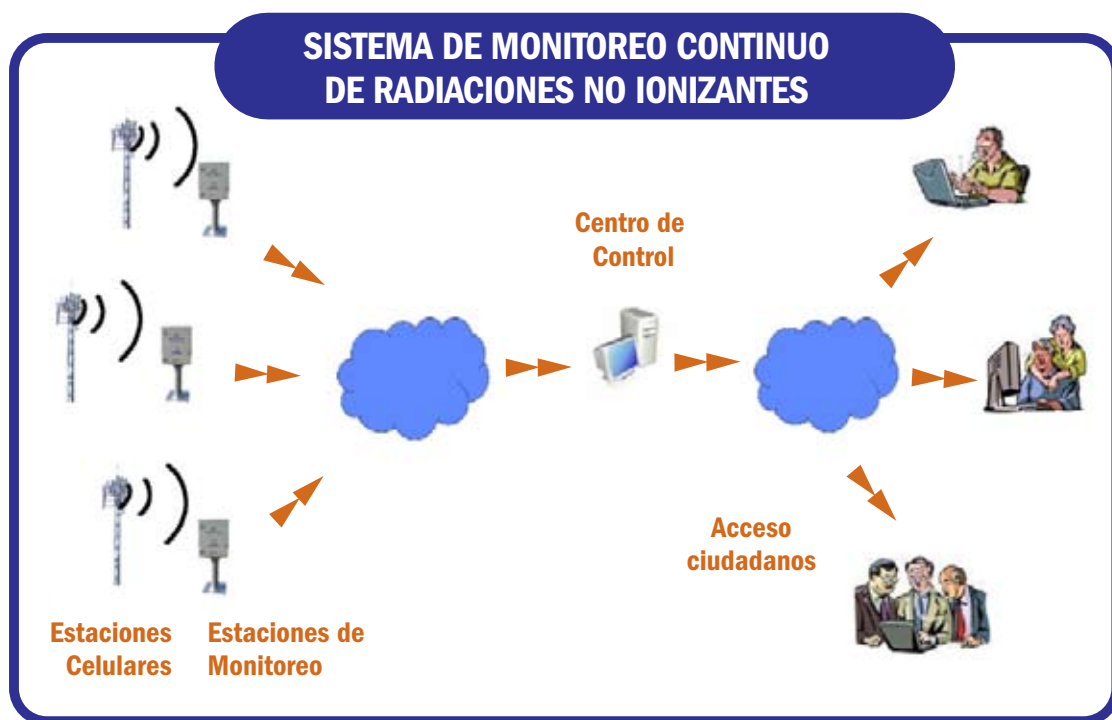
Cada celda de monitoreo instalada mide las 24 hs. del día el nivel de campo electromagnético en el lugar de instalación, y la envía al centro de control que la pone a disposición del público en la página web.

Las mediciones de los tres primeros monitores instalados se pueden observar en el sitio del SAT www.satfam.org. En el link <http://www.satfam.org/sistema-de-monitoreo-continuo/>, haciendo click en Florencio Varela. Próximamente se instalarán en otros municipios.

SISTEMA DE MONITOREO CONTINUO DE RF (SMCRF) Esquema general



El sistema permite enviar a través de la programación en el Centro de Control, información vía mail a los líderes de cada comunidad como, por ejemplo, a las diversas organizaciones sociales del barrio, la directora de la escuela, el hospital y/o la sala de primeros auxilios, etc. De este modo, se informa y se lleva tranquilidad a la población mostrando que los niveles permanecen por debajo de los niveles máximos permitidos por la Organización Mundial de la Salud. En caso de superarse un cierto nivel predeterminado el sistema envía alarmas automáticas.



Mapas Municipales de Radiación

Además, la UNSAM realiza mapas de radiaciones a nivel calle donde un móvil recorre la ciudad realizando mediciones cada segundo, y con un software especialmente diseñado “pinta las calles”, dando a cada nivel de radiación un color, desde el azul (más bajo) hasta el rojo (cerca de los niveles máximos permitidos). Esta posibilidad permite tener un panorama de las radiaciones en toda la ciudad.



Por último, el Ing. Carril afirmó: “La combinación de ambos tipos de mediciones, Mapas de Radiación y Sistemas de Monitoreo Continuo, complementan a las mediciones que establece la norma que realiza la Comisión Nacional Comunicaciones. Se transforman así en una herramienta importante para los Intendentes, ya que permite disminuir la inquietud popular a las antenas y gestionar la aceptación social del despliegue de infraestructura