

# Movilícese rápidamente en situaciones de respuesta ante emergencias

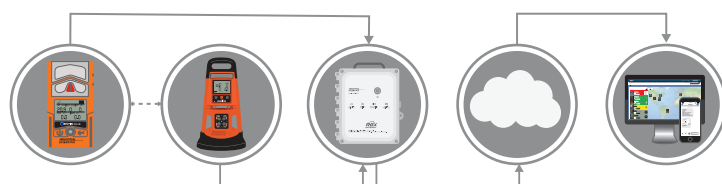


Los equipos de emergencia están capacitados para enfrentar una variedad de amenazas, incluidos los riesgos que suponen los gases resultantes de vertidos de sustancias químicas. En tales situaciones, la principal preocupación de los equipos de emergencia es que el vertido podría presentar un peligro tóxico o de combustión para cualquier persona que viva o trabaje cerca del lugar del accidente. Los equipos de emergencia trabajarán para establecer rápidamente un perímetro alrededor del área de la fuga o del vertido. También establecerán una zona segura, a una distancia del vertido, que actúe como centro de control.

Después de establecer el centro de control, el equipo de emergencia configurará el sistema de monitores de gas personal y de área para garantizar que todo el personal de emergencia esté protegido y que no haya personas en las áreas donde se puedan propagar los gases. Debido a que los vapores provenientes de los vertidos de líquidos son igual de peligrosos, pero potencialmente imposibles de ver u oler, la velocidad con que se realice la configuración es crítica. Un problema común al que se enfrentan los equipos de emergencias es que algunos sistemas de supervisión de gas son difíciles de implementar, lo que se traduce en tiempo perdido en lo que respecta a limpieza, evacuación o rescate.

El monitor de área Radius® BZ1 se ha convertido en una opción popular para detectar cambios en los niveles de gas en los sitios de derrames de sustancias químicas, gracias a su rápida y fácil configuración. Los usuarios pueden simplemente encender los instrumentos y ponerse a trabajar. El monitor Radius BZ1 puede detectar hasta siete gases simultáneamente (incluidos combustibles, amoníaco, cloro y compuestos orgánicos volátiles) y conectarse de forma inalámbrica en grupos de hasta 25 unidades al iniciar el sistema. El monitor Radius comienza a compartir lecturas y alarmas instantáneamente con otras unidades a cientos de metros de distancia.

Con la puerta de enlace RGX™, los equipos de emergencia pueden enviar lecturas de gas en tiempo real a sus colegas en el centro de control a kilómetros de distancia. La puerta de enlace RGX se



**Figura 1:** Al agregar una puerta de enlace RGX al grupo LENS, las lecturas y las alertas en tiempo real se envían a un centro de control central.

comunica de forma inalámbrica con los monitores Radius BZ1 y Ventis® Pro utilizando la tecnología patentada LENS™Wireless de Industrial Scientific. Luego, RGX envía esa información a la nube a través de una conexión celular, Wi-Fi o Ethernet con cable. Los equipos de emergencia autorizados pueden ver los niveles de gas en tiempo real desde cualquier PC, teléfono inteligente o tableta con acceso a la web utilizando el software de supervisión en vivo iNet® Now de Industrial Scientific. Los jefes de batallones, asistentes o jefes de bomberos pueden recibir alertas por mensaje de texto o correo electrónico cada vez que se alcanzan niveles de gas críticos.

Una vez remediado el vertido de sustancias químicas, la puerta de enlace RGX permite que los equipos de emergencia supervisen los niveles de gas en la zona peligrosa desde la comodidad de su estación. Gracias a RGX con Radius y Ventis Pro, los equipos de emergencia pueden garantizar continuamente que los niveles de gas no pongan en riesgo al público.

Debido a que la puerta de enlace RGX e iNet Now solo tardan unos minutos en implementarse, los primeros equipos de emergencia pueden actuar realmente en el momento para proteger al público y mitigar el riesgo a largo plazo asociado con fugas o vertidos de sustancias químicas.

Para explorar todos los beneficios de la puerta de enlace RGX, visite Industrial Scientific en [www.indsci.es/rgx](http://www.indsci.es/rgx).