

Japón exhibe tecnología futurista de salvamento para desastres naturales

Con la cámara de un dron, una sobreviviente es ubicada entre escombros. Un robot le lleva agua mientras rescatistas equipados con trajes de exoesqueleto abren una salida para evacuarla con una camilla autónoma.

Esta es la visión futurista exhibida en el salon “Japan Mobility Show”, que muestra cómo la tecnología puede a veces sustituir a los humanos en un país con escasez de trabajadores y muchos desastres naturales.

“Debido al declive de la población hay cada vez menos gente disponible para tareas riesgosas”, comentó Tomoyuki Izu, fundador de Attraclab, una empresa emergente especializada en la movilidad autónoma.

“Mi idea es ayudar a gente como los bomberos con mis máquinas”, dijo a AFP Izu, de 61 años.

Pero Izu cree que existe un mercado para la tecnología más avanzada en el futuro.

“Hay muchos animés con robots humanoides en Japón y por lo tanto la gente los ama. Pero este tipo de vehículo autónomo aún es considerado muy extraño”, agregó.

Desde 2016, la japonesa Kawasaki Heavy Industries (KHI) ha estado desarrollando Kaleido, un robot humanoide capaz de levantar delicadamente a una persona herida y trasladarla.

– **Falta mano de obra** –

“En el futuro, este robot podrá salvar personas o ir a zonas peligrosas, como incendios”, señaló Itsuki Goda, de la división de robótica de KHI.

No obstante, admitió que el aparato requiere desarrollar más sus capacidades de escaneo para atravesar terrenos difíciles.

“Necesitamos más años de desarrollo si queremos usarlo en situaciones reales, donde las condiciones siempre son diferentes”, explicó a AFP.

Desde el desastre nuclear de Fukushima en 2011, surgió otro nicho: robots para limpiar zonas de desastre de acceso difícil o peligroso.

La firma de ingeniería Sugino Machine presentó un pequeño pero potente brazo robótico móvil sobre orugas capaz de trabajar donde no pueden ir los trabajadores de emergencia.

La máquina fue construida en 2018 para una agencia de investigación atómica nacional, en momentos que Japón continúa trabajando para desmantelar la planta nuclear Fukushima Daiichi. “Esto puede ser empleado para la evaluación inicial de daños o retirar escombros u objetos pesados que la gente no puede levantar”, indicó a AFP Akira Inujima, de Sugino.

Varias herramientas pueden ser sujetadas a su brazo, como sensores de temperatura o radiactividad o lanzadores de agua de alta presión.

“Es importante continuar este trabajo y no dejar que se acabe”, declaró.

Con información de AFP