Categoría: Sobre el Polígono
Publicado: Lunes, 29 Diciembre 2014 10:13
Visto: 3153

El polígono Guadalhorce instala un sistema pionero contra el robo de cable

Una red de sensores diseñada por una empresa malagueña alertará de cualquier contacto con la línea eléctrica en un área de 500.000 metros cuadrados

NURIA TRIGUERO
@NuriaTriguero

28 diciembre 2014
01:58

Almirón y Pedraza han ganado el último premio Spin Off de la UMA. / SUR

Polígonos, carreteras, parkings de centros comerciales y fincas agrícolas son sus

Phoca PDF

campos de actuación preferidos. Actúan de noche, aprovechando la falta de vigilancia, provocando con sus fechorías pérdidas de cientos de miles de euros. Son los ladrones de cobre, que han proliferado durante la crisis, de forma que cada año se producen unos 12.000 robos. El polígono Guadalhorce, por ejemplo, suele sufrir dos o tres sustracciones de cable cada año. Pero pronto los cacos lo tendrán bastante más difícil, ya que este recinto industrial va a contar antes de que acabe el año con un sistema para prevenir y detectar estas sustracciones.

Se trata de un proyecto piloto que está ejecutando una joven empresa malagueña, SET Solutions, con financiación municipal. Se está instalando una red de sensores en la instalación eléctrica de un área de 500.000 metros cuadrados, más o menos un tercio de la superficie del polígono, que detectarán cualquier contacto con los cables o los registros y avisarán de forma automática a las autoridades.

Unos 10.000 metros de cable que alcanzan un valor de 90.000 euros quedarán protegidos con este sistema que, según explica el cofundador de SET Solutions, Gonzalo Almirón, es capaz de «detectar el robo en todas sus fases». «Analizamos el 'modus operandi' de los ladrones. Ellos normalmente se acercan al registro vestidos con un mono de trabajo para simular hacer labores de mantenimiento. Entonces cortan el cable, se van, vuelven por la noche y entonces lo enganchan a un motor eléctrico o a un coche y tiran de él para llevárselo», explica.

Los sensores alertan desde la apertura del registro hasta de cualquier movimiento del cable o de fallos en el suministro, de forma que también tiene utilidad para el mantenimiento del alumbrado puesto que sirve para detectar averías.

Phoca PDF

El sistema, que llevó a SET Solutions a ganar el último premio Spin Off de la Universidad de Málaga, está durante estos días en proceso de instalación. Almirón afirma que su mera presencia tendrá un efecto disuasorio, ya que se están poniendo carteles que anuncien que el cableado está protegido por un sistema de seguridad. «Sólo con evitar un solo robo se amortiza el dispositivo», asegura.

SET Solutions ha testado este sistema al amparo de la iniciativa Urban Lab, que está cofinanciada al 80% por la Escuela de Organización Industrial (EOI) con fondos europeos y el Ayuntamiento de Málaga, y en la que se han más desarrollado más de una veintena de proyectos relacionados con 'smart city'. Si se comprueba su eficacia, se extenderá al resto del polígono Guadalhorce, y puede que a otras zonas de la ciudad. La compañía malagueña está en además en negociaciones para instalar este sistema en otras ubicaciones, tales como polígonos o fincas agrícolas.

Una trayectoria de premio

Con su sistema de prevención de robo de cobre, los veinteañeros Gonzalo Almirón y Miguel Ángel Pedraza (estudiantes de Derecho e Ingeniería Electrónica, respectivamente) se alzaron con el primer premio de la última edición del Concurso Spin-Off de la Universidad de Málaga el pasado junio. Sólo tres meses después, la empresa ya era una realidad. El germen de este proyecto se le ocurrió, curiosamente, a Almirón. «Tenía clara la idea pero no cómo ejecutarla. Cuando conocí a Miguel Ángel fue como un 'flechazo' profesional», apunta.

Phoca PDF