

SEGURIDAD EN LA RED

'Smishing', estafa por SMS

ASIER MARTÍNEZ

Para casi todos nos es más o menos familiar el concepto de PHISHING, es decir, el envío de correos electrónicos a un usuario, por parte de delincuentes, simulando ser una entidad legítima: red social, banco, institución pública, etc. con el objetivo de robarle información personal. A lo largo del tiempo han ido surgiendo varias evoluciones de este concepto, destacando en los últimos tiempos el concepto de SMISHING. Esta práctica consiste en el envío aleatorio e indiscriminado de mensajes de texto a una gran cantidad de números de teléfono con el fin de que los usuarios que los reciban contesten. Para ello, los delincuentes emplean la ingeniería social, que

consiste en utilizar un reclamo para atraer nuestra atención y así conseguir que actuemos de la forma que ellos desean. De manera habitual mencionan algo urgente o importante como por ejemplo: un supuesto préstamo, el resultar ganador de un concurso, el alta en un servicio de citas, etc. con el fin de que los usuarios alertados o intrigados caigan en el engaño y contesten al mensaje. Algunos ejemplos de este tipo de estafa son los siguientes:

- «Tiene un aviso importante. Llame al [número]»
- «Ponte en contacto para la segunda entrevista»

• «María está desesperada buscándote, dice que habló contigo estos días y pide tu teléfono. Dime si puedo dárselo. Contesta» Si un usuario se cree el mensaje y contesta, lo estará haciendo a un número de tarificación especial lo que supone un importante gasto adicional en su factura telefónica y los posteriores quebraderos de cabeza y pérdida de tiempo para recuperar el dinero.

Recientemente, se ha hecho pública la detención por parte de la Guardia Civil de 11 integrantes de una organización dedicada al fraude utilizando esta práctica. Los delincuentes habían obtenido un beneficio económico de más de 5 millones de euros, habiendo estafado a más de 1 millón de personas.

Desde la Oficina de Seguridad del Internauta os queremos dar una serie de consejos para no caer víctimas de este tipo de engaños:

- Desconfiar de los SMS que hablan de trabajos



(que no existen), premios (sin haber jugado) o paquetes recibidos (sin haberlos solicitado).

• No acceder a ninguna dirección web que llegue a través de SMS, más aún si desconoces el número del remitente.

• No proporcionar datos bancarios ni similares a través de SMS ni telefónicamente.

• Vigilar regularmente el consumo y, en caso de notar incrementos bruscos en la factura, contactar con la compañía telefónica.

• Mantenernos informados sobre las técnicas y modalidades de estafas que se utilizan para engañar a los usuarios: te evitará muchos problemas.

Para conocer más en profundidad ésta y otro tipo de amenazas os recomendamos visitar la Oficina de Seguridad del Internauta (www.osi.es).

Asier Martínez es técnico de ciberseguridad de INCIBE

> PALENCIA

El desierto es el nuevo vergel

Investigadores de la UVA implantan un sistema para atrapar el agua de la lluvia y reforestar zonas semiáridas sin riego. Por **A. Álvarez**

Recuperar el suelo en áreas degradadas, proteger laderas y controlar los procesos erosivos, restablecer y mejorar la flora y la fauna autóctona, y convertir zonas áridas y semiáridas en zonas verdes evitando así el avance de la desertificación, es el objetivo del proyecto Desiertos Verdes, coordinado por investigadores de la ETS de Ingenierías Agrarias de la Universidad de Valladolid, dentro del programa LIFE +.

Según explica el coordinador de este proyecto, el ingeniero Agrícola y profesor de la ETS de Ingenierías Agrarias de Palencia, Zacarías Clérigo, «el objetivo era poder plantar árboles donde normalmente no tienen viabilidad debido a una climatología extrema y a dificultades hídricas».

Algo que, según un grupo de investigadores del campus de Palencia, podía lograrse con un innovador sistema, el GroasisWaterboxx, desarrollado por una empresa holandesa, y que sustituye al riego natural. Un sistema que consiste en «una caja que atrapa el agua de la condensación nocturna y de las lluvias ocasionales y lo cede a las plantas en cantidades mínimas, pero suficientes para asegurar su supervivencia», explica Zacarías Clérigo. «La idea nos gustó y nos propusimos probar su eficacia en distintas zonas semidesérticas y con problemas para el crecimiento de las plantas», agrega.

Así, y con el visto bueno de la Unión Europea, que ha financiado el 50% del coste global del proyecto, dos millones de euros, arrancó en septiembre de 2010 Desiertos Ver-

des, con la implicación de instituciones y empresas de Bélgica, Holanda y España, entre las que figuran las diputaciones de Valladolid y León, los ayuntamientos de Riofrío de Aliste (Zamora) y San Mateo de Gállego (Zaragoza), y la Universidad de Valladolid, entre otros.

Durante cinco años un equipo multidisciplinar formado principalmente por ingenieros Agrónomos y de Montes de la ETS de Palencia ha

Una caja capta el agua de la condensación nocturna y de las lluvias ocasionales y la reparte

Las plantas reciben alimento cuando lo necesitan, pues el sistema no lo suelta de golpe

desarrollado este proyecto que busca repoblar zonas áridas y semidesérticas, zonas donde «a nadie se le ocurriría plantar un árbol». Y hacerlo usando «un sistema capaz de retener el agua cuando llueve para irlo soltando cuando lo necesita la planta. Pero también de recoger el agua del rocío que se produce durante la noche en las zonas más secas. Algo que de otra forma no sería posible», precisa el investigador.

El primer paso fue seleccionar las zonas geográficas donde probarlo, zonas alejadas y con características



Los investigadores de la Universidad de Valladolid en Palencia Zacarías Clérigo y Fermín Garrido realizan pruebas con el sistema

muy diferentes, como el desierto de los Monegros en San Mateo de Gállego donde es muy difícil cultivar cualquier planta, una zona mediterránea que se había incendiado en San Boi de Llobregat (Barcelona), distintas zonas de Tierra de Campos y Tierra de Pinares en la provincia de Valladolid, San Isidro, a 2.000 metros de altitud en plena montaña leonesa, o la zona norte de Zamora, en Riofrío de Aliste. Ade-

mas de los ensayos realizados en una finca de la Fundación General de la UVA, en Soto de Cerrato (Palencia).

En total se ha actuado en 65 hectáreas en suelos muy diversos de cinco provincias españolas donde se plantaron 55.000 árboles, todos ellos autóctonos, –principalmente pinos, encinas, enebros, cerezos y nogales–, protegidos por 25.000 waterboxx o cajas de agua.

Cinco años después, y comparando los resultados con los testigos colocados sin cajas, los porcentajes de supervivencia de los árboles han variado en función de la zona, con una media de supervivencia del 80%. Y curiosamente los mejores resultados se han dado en pleno desierto de los Monegros, ya que el sistema aprovecha todo el agua que cae, aunque «caiga a destiempo» porque el problema, como apunta el