

pack&logistic

C O R N E R

Hispack
2015

.....
Barcelona 21 - 24 ABRIL
RECINTO GRAN VIA



Fira Barcelona

Mesa Debate

**¿Las conexiones M2M
en Internet son tan
inseguras como dicen?**

Participantes de la mesa debate



Daniel Firvida

Coordinador del área de contenidos e investigación en ciberseguridad en INCIBE



Javier Carranza

Responsable regional en TREND MICRO



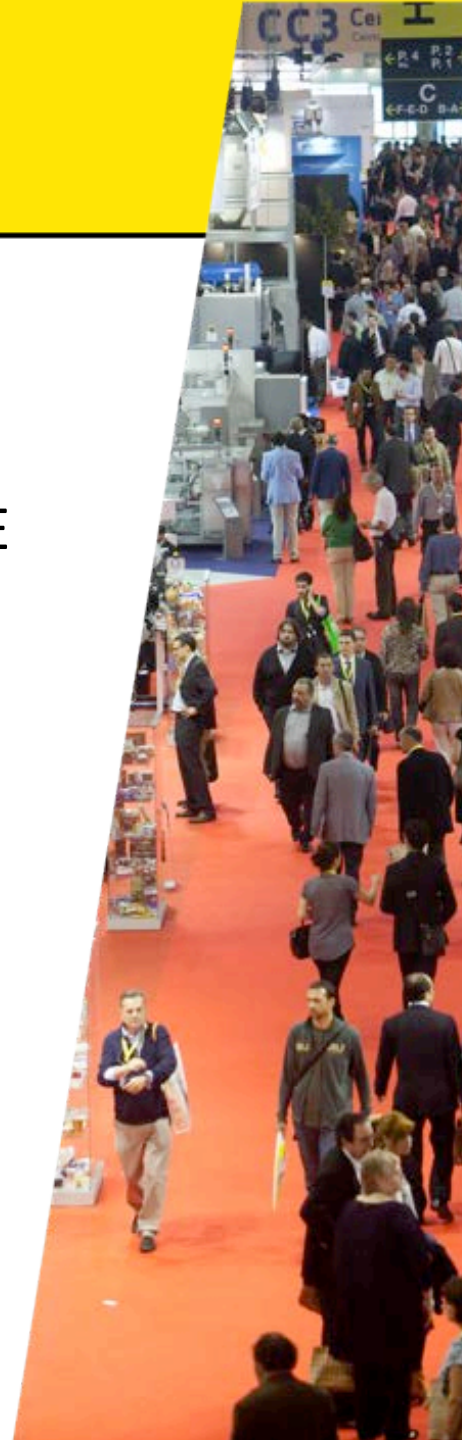
David Pozo

Director técnico de automatización industrial en SIEMENS



Fernando Sevillano

Director de Ciberseguridad Industrial en LOGITEK



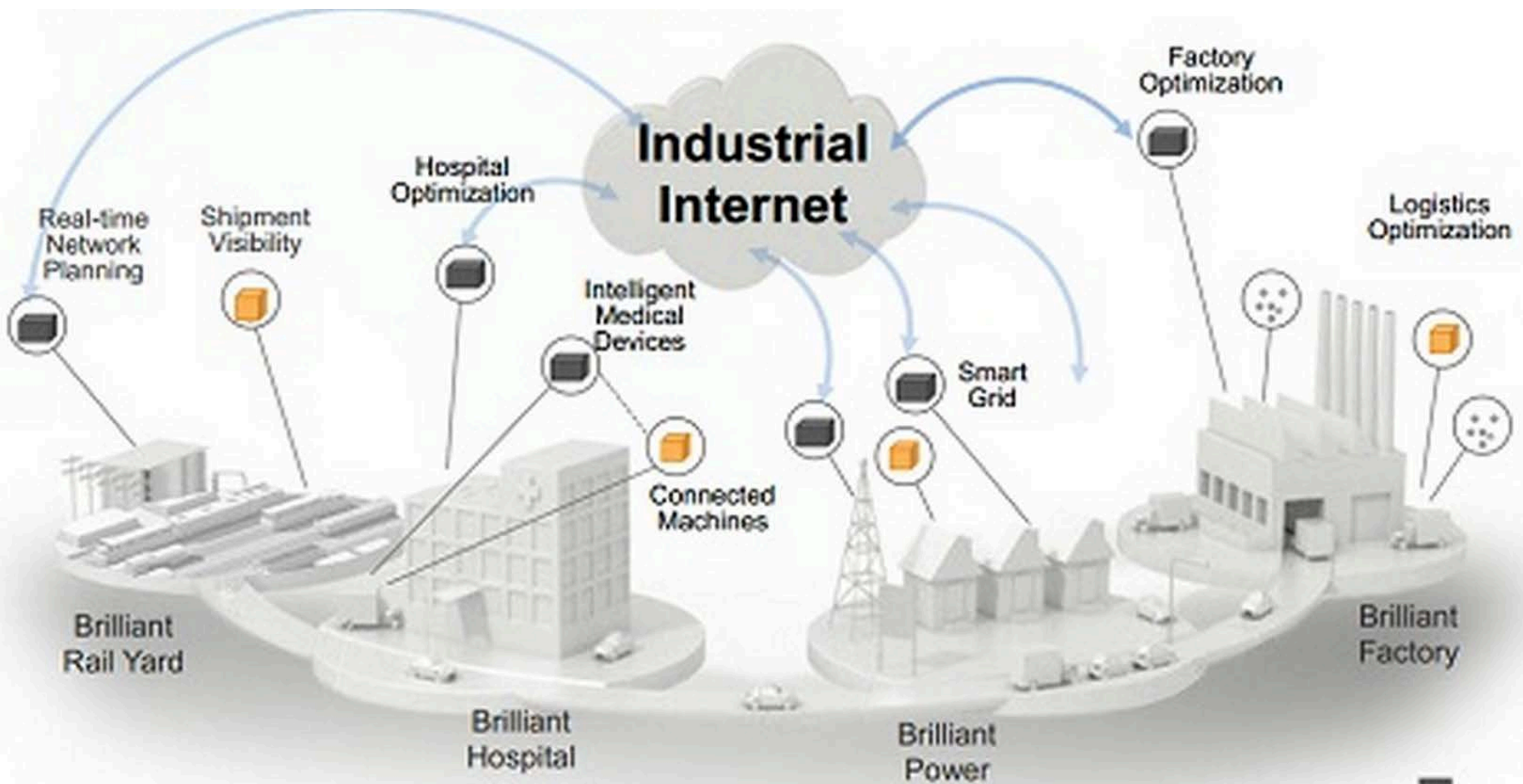
Conexiones M2M accesibles desde Internet en España y en el Mundo



José Valiente

Director del CCI

M2M



EtherCAT (34980)

Modbus/TCP(502)

DNP3(20000)

HTTPS(443)

SNMP(162)

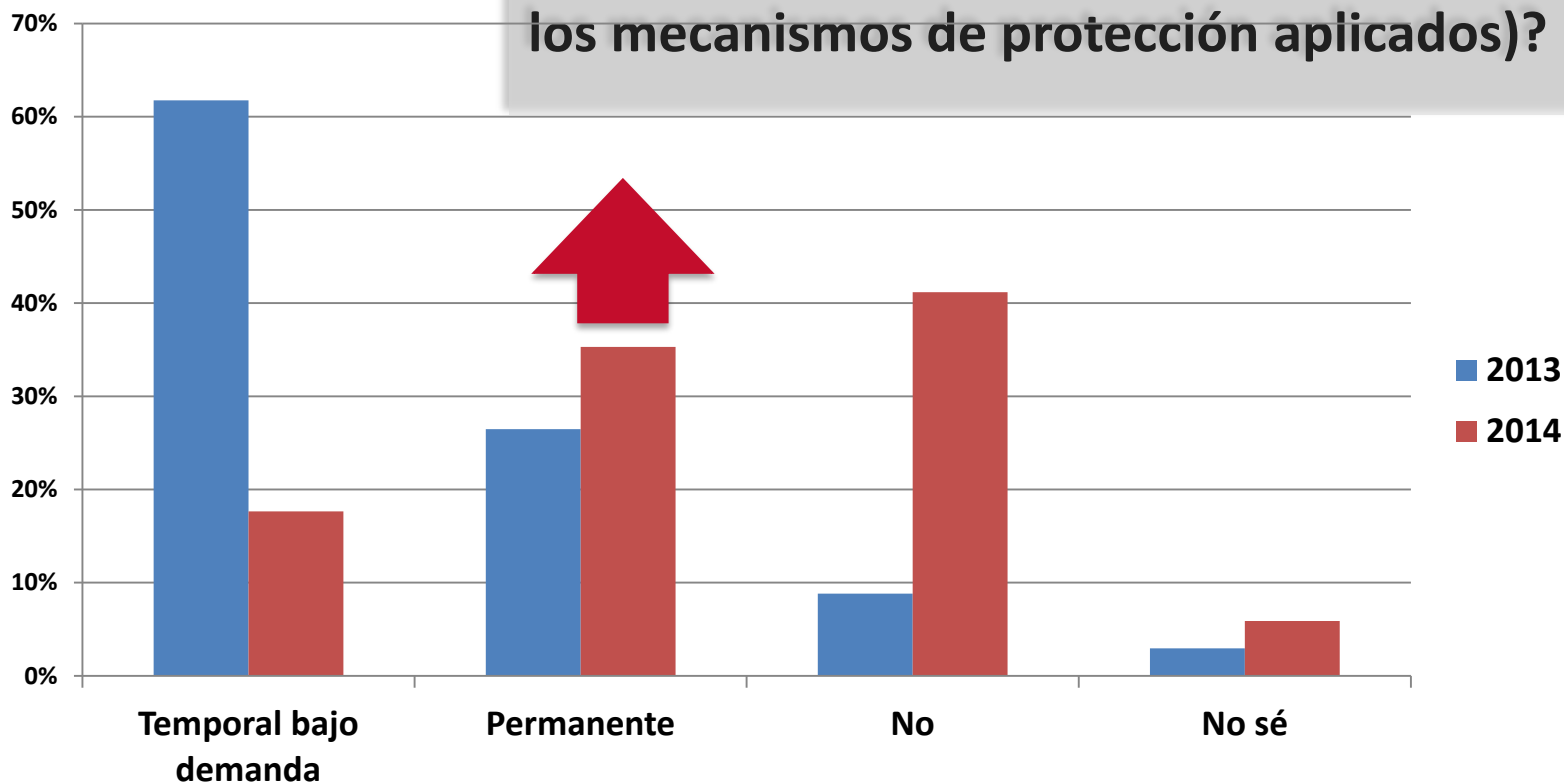
Ethernet/IP(48818)

HTTP(80)

VPN (1723,1701,500)



¿Tiene su red industrial o alguno de los dispositivos o sistemas albergados en ella conexión a internet (independientemente de los mecanismos de protección aplicados)?



1.828.367 dispositivos industriales



**Project SHINE
(SHodan Intelligence Extraction)**

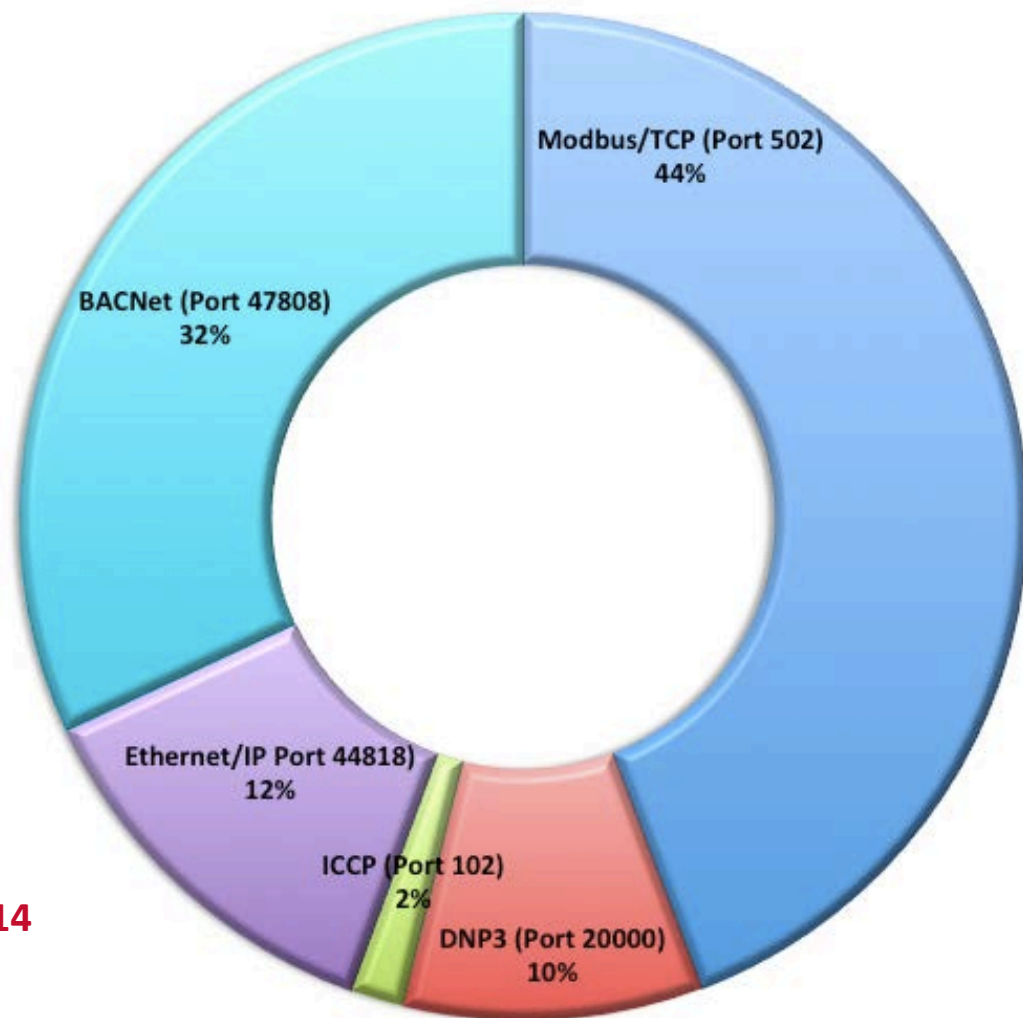
Findings Report

Based on intelligence gathered from the
SHODAN search engine between
14 Apr 2012 through 31 Jan 2014

1 Oct
2014

Controladores industriales
conectados: **36.177**

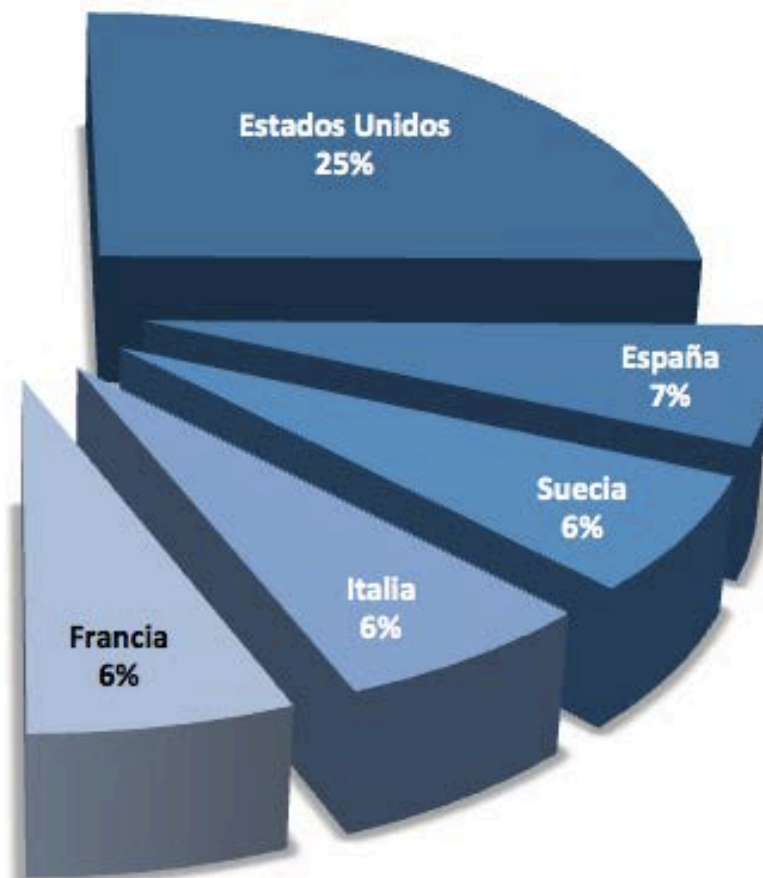
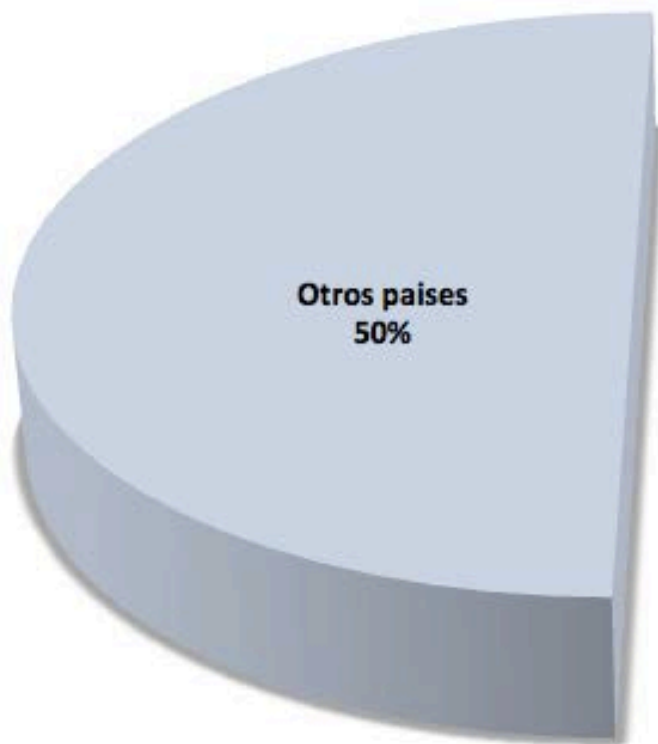
Protocolos Industriales



Fuente: Proyecto Shine Oct 2014

MODBUS/TCP

Dispositivos MODBUS/TCP
conectados: **16.066**



Fuente: Proyecto Shine Oct 2014

1

¿Cuáles son los principales motivos de la existencia de tantas conexiones M2M accesibles desde internet?



Daniel Firvida
INCIBE



Javier Carranza
TREND MICRO



David Pozo
SIEMENS



Fernando Sevillano
LOGITEK

2

¿Qué impacto para la operación podría tener una conexión M2M no autorizada?



Daniel Firvida
INCIBE



Javier Carranza
TREND MICRO



David Pozo
SIEMENS



Fernando Sevillano
LOGITEK

3 ¿Cuál es el mayor riesgo que existe y cómo podría reducirse en tu opinión?



Daniel Firvida
INCIBE



Javier Carranza
TREND MICRO



David Pozo
SIEMENS



Fernando Sevillano
LOGITEK

4

¿Qué nivel de conciencia existe en los distintos roles de la organización sobre estos riesgos?



Daniel Firvida
INCIBE



Javier Carranza
TREND MICRO



David Pozo
SIEMENS



Fernando Sevillano
LOGITEK



Gracias