



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO

MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD



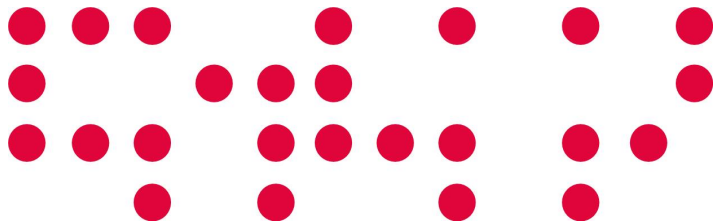
RedIRIS y el ENS

X Foro de Seguridad de RedIRIS

Chelo Malagón, RedIRIS
Chelo.malagon@rediris.es

Córdoba, 6 de Marzo de 2012

1. El Grupo de Trabajo IRIS-ENS
2. Encuesta sobre el estado implantación ENS
3. Proyectos en RedIRIS relacionados con el ENS



RedIRIS y el ENS

IRIS-ENS



<http://www.rediris.es/cert/tareas/actividades/ens/>

- Foro de discusión e intercambio de información que ayude a las instituciones afiliadas a las que les afecta el ENS
- 106 suscriptores de 59 instituciones
- Wiki público con zonas privadas
 - Información genérica pública, experiencias, actas, presentaciones, resultados de actividades, ...
 - <http://wiki.rediris.es/ens/Portada>
- Actividades
 - Intercambio de información
 - Reuniones temáticas periódicas
 - Consulta conjunta al MINHAP a través de la Comisión Mixta, vía CRUE
 - Redacción y puesta en común de plantillas de procedimientos comunes
 - Encuesta sobre el estado de implantación del ENS

RedIRIS y el ENS

Resultados Encuesta



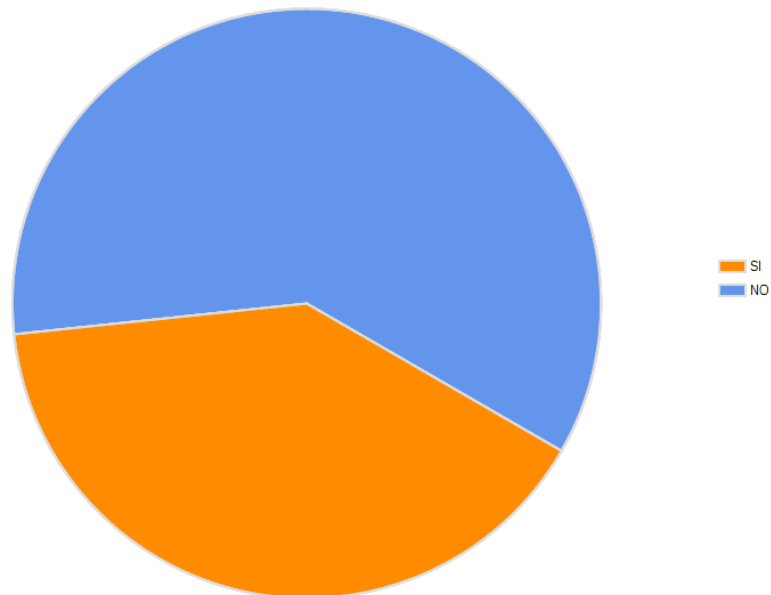
Datos generales

- Basada en
 - Encuesta realizada en Abril 2011 (Grupo SIRA)
 - <http://www.rediris.es/gt/gt2011/ponencias/gt2011-seguridad-2.pdf>
 - Informe UNIVERSITIC 2011 (CRUE)
 - <http://www.crue.org/Publicaciones/universitic.html>
- 72 respuesta recibidas (44.4% completadas)
 - Al 75% les es de aplicación el ENS
- Objetivos
 - Recopilar información sobre el estado y detalles concretos de implantación del ENS
 - Alcance, categorización, medidas aplicadas, herramientas, ayuda externa, implicación institucional, ...
 - Principales dificultades, dudas y problemas
 - Papel de RedIRIS y tipos de colaboración entre instituciones
 - Otros proyectos relacionados con la gestión de la seguridad (ITIL, ISO, ..)

Plan de Adecuación

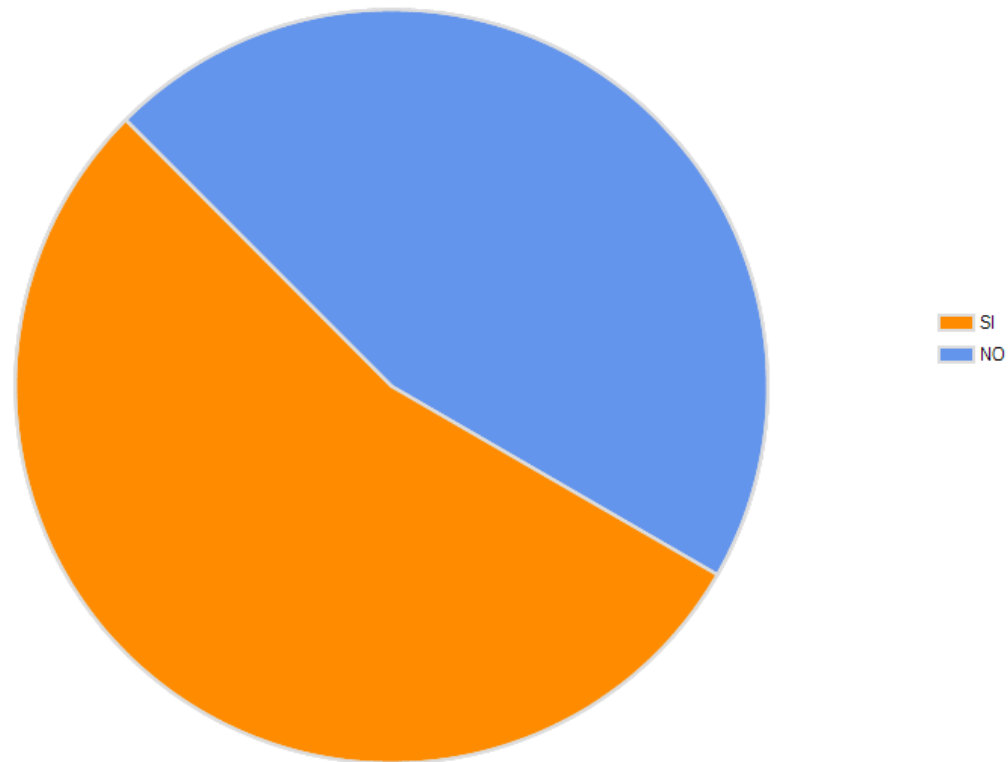
- Del 60% **no** dispone de Plan de Adecuación
 - El 28% tiene intención de tenerlo en 2012

¿Se dispone ya de un Plan de Adecuación?



Ayuda externa

¿Cuentas o vas a contar con ayuda externa para el proceso de adecuación al ENS?



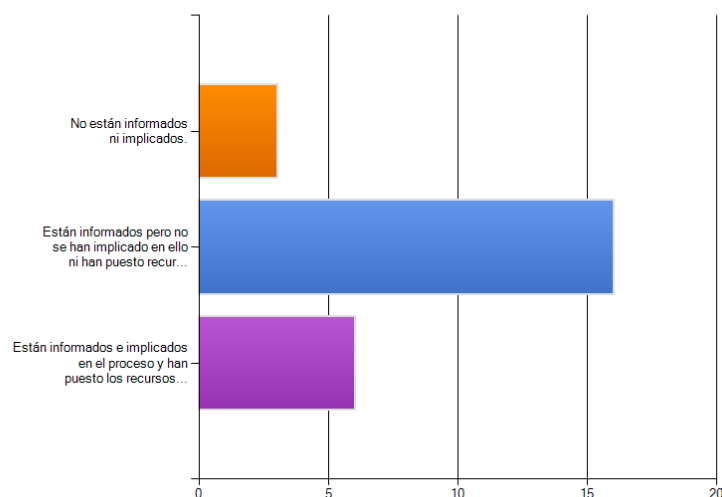
Alcance y Categorización de los S.I

- **Alcance** → Enfoques:
 - Alcance mínimo (opción mayoritaria)
 - Procedimientos de sede electrónica y registro electrónico
 - Alcance ampliado.
 - Servicios estratégicos
 - Sistema ERP institucional, web institucional, gestión económica, gestión RRHH,
- **Categorización de S.I**
 - La inmensa mayoría tiene categorizados los sistemas de nivel bajo o medio
 - Tan sólo una institución declara tener 10 sistemas categorizados de nivel alto.

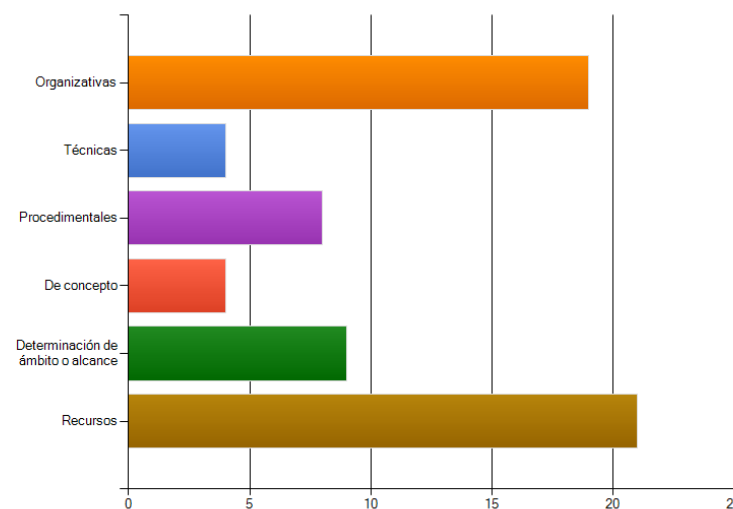
Dificultades, dudas y problemas

- Problemas
 - Definición de **alcance**
 - **Categorización de los sistemas**
 - **Recursos**
 - Asignación de roles y responsabilidades
 - Involucración y concienciación
 - Interrelaciones entre normas y otras certificaciones

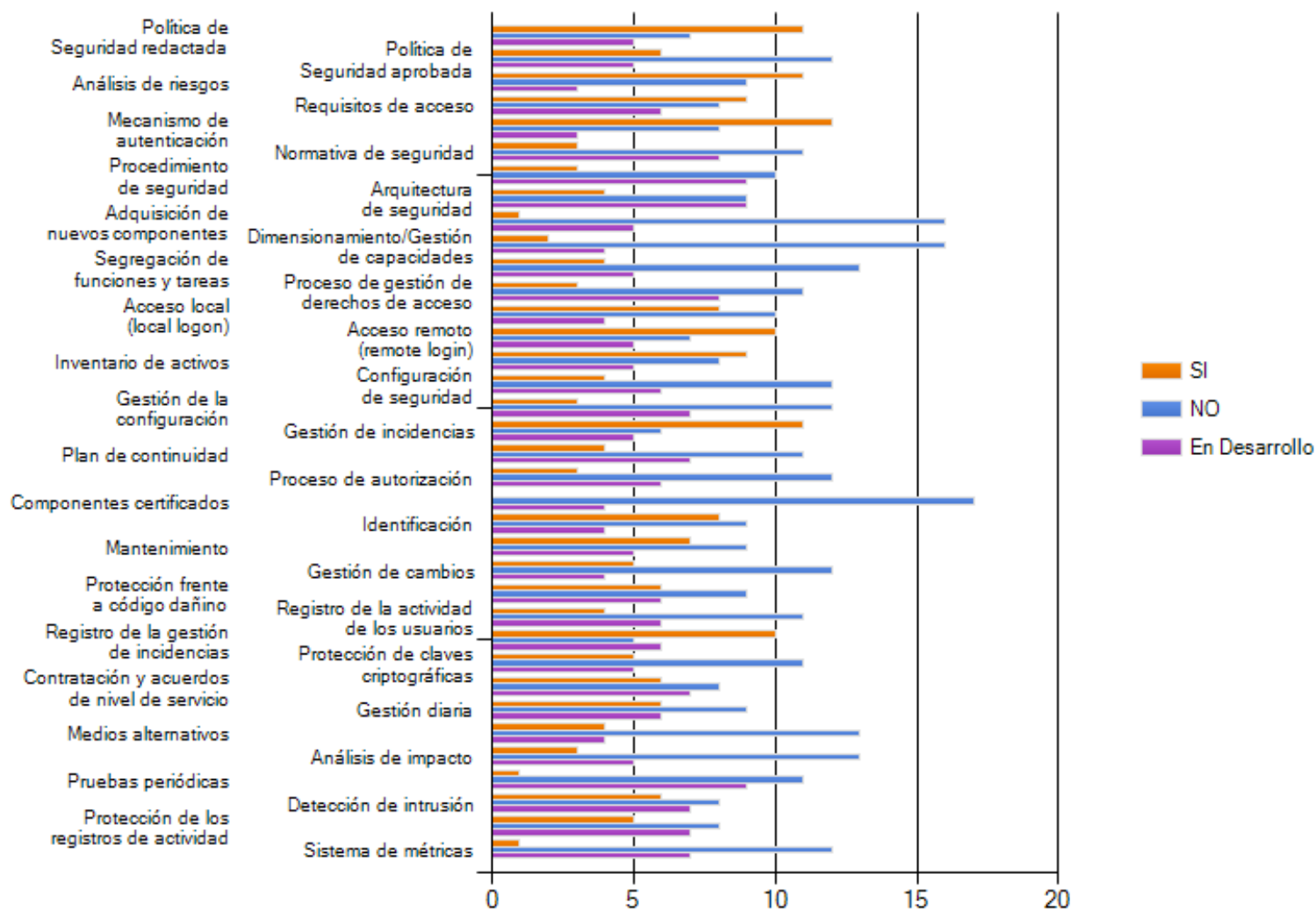
¿Los órganos de gobierno de la institución están informados e implicados en el proceso de adecuación al ENS?



¿Cuáles son las mayores dificultades previstas a la hora de afrontar la adecuación al ENS?

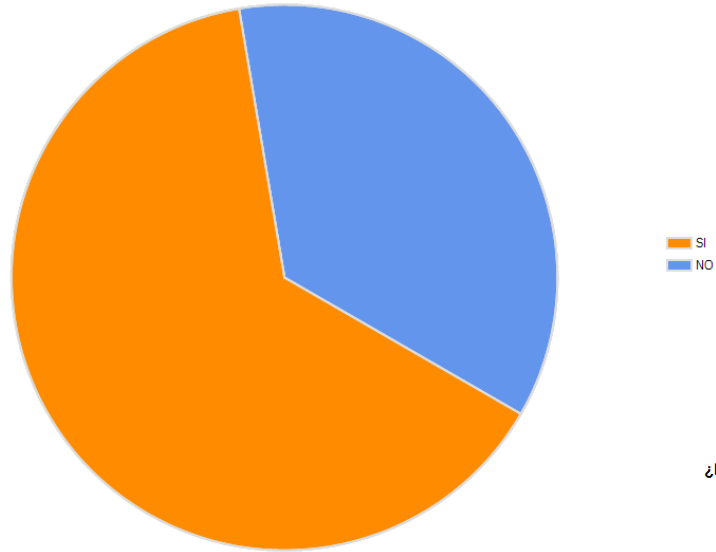


¿Cuáles de las siguientes medidas recogidas en el ENS (del marco organizativo y del marco operacional) se han satisfecho en el último año?

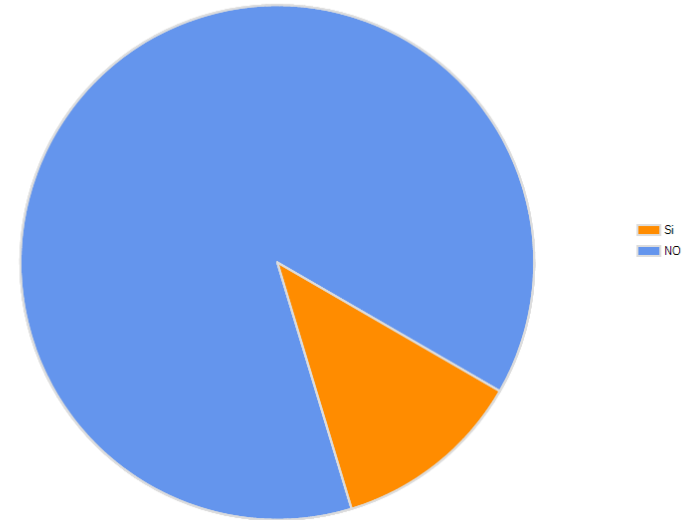


Más información

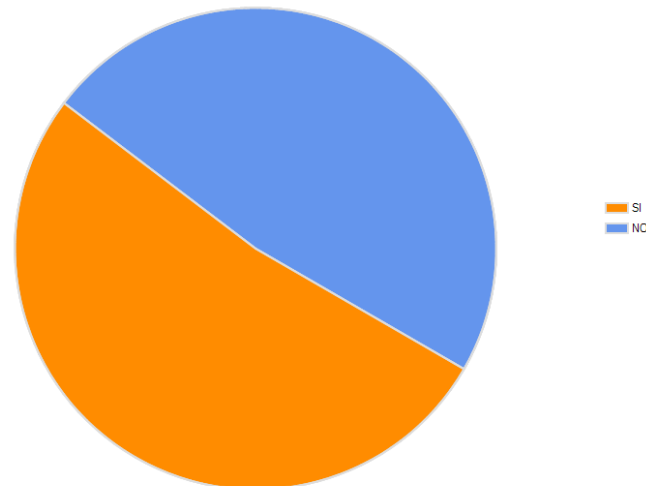
¿Dispone tu institución de una identificación de activos?



¿Dispone tu institución de una categorización de la información?

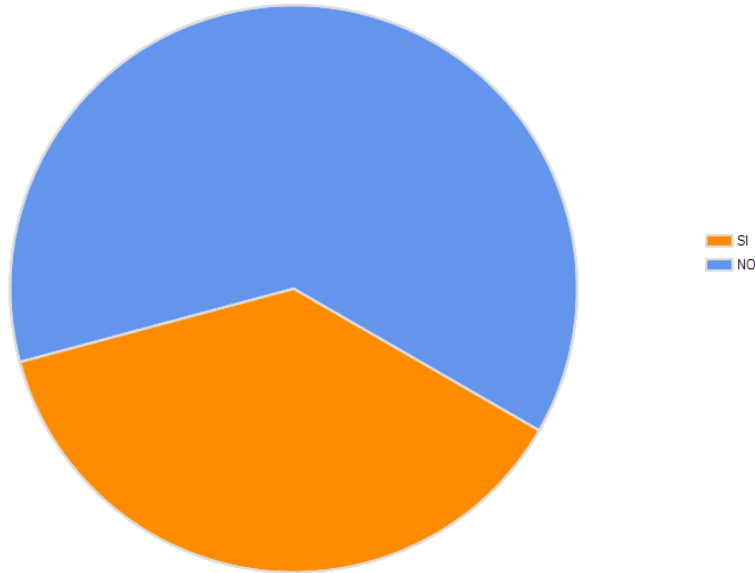


¿Dispone tu institución de contenidos específicos de seguridad en sus planes de formación?

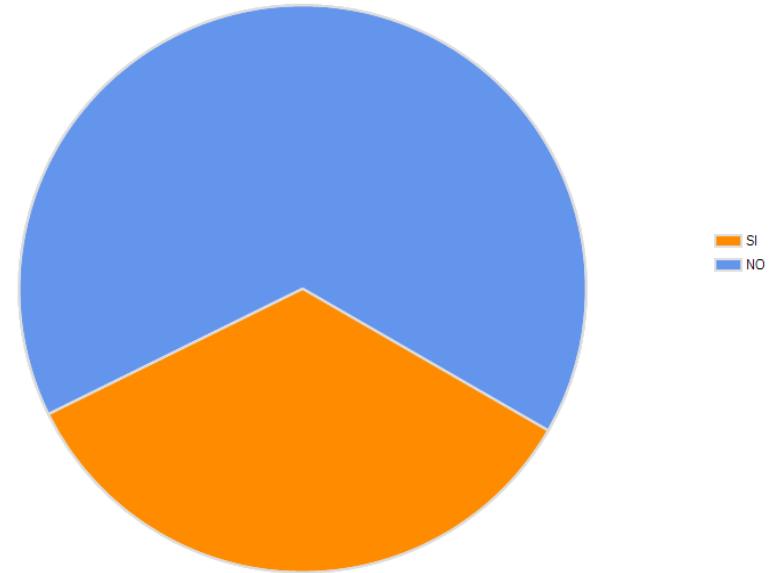


Y más datos...

Independientemente del ENS, ¿dispone tu institución de una Política de Seguridad aprobada por la dirección?

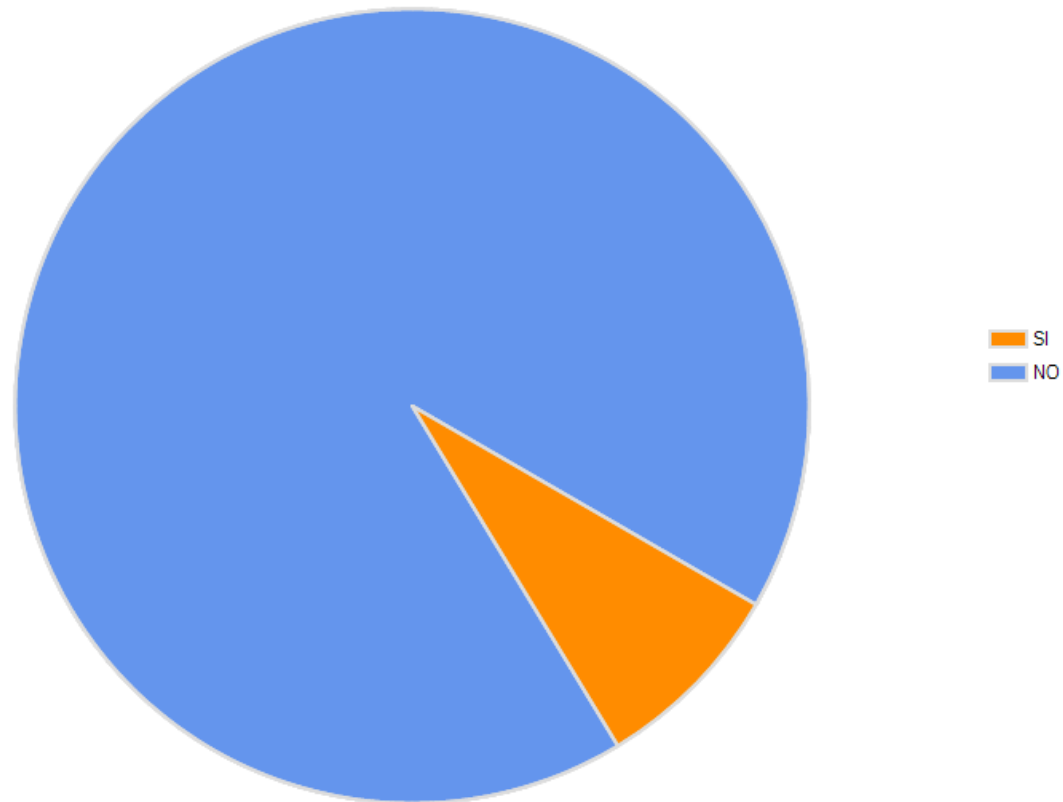


¿Existe o existía una Comisión de Seguridad de la Información previa al ENS ?



Auditoría

¿Se ha realizado en tu institución alguna auditoría de seguridad respecto a lo establecido en el ENS?

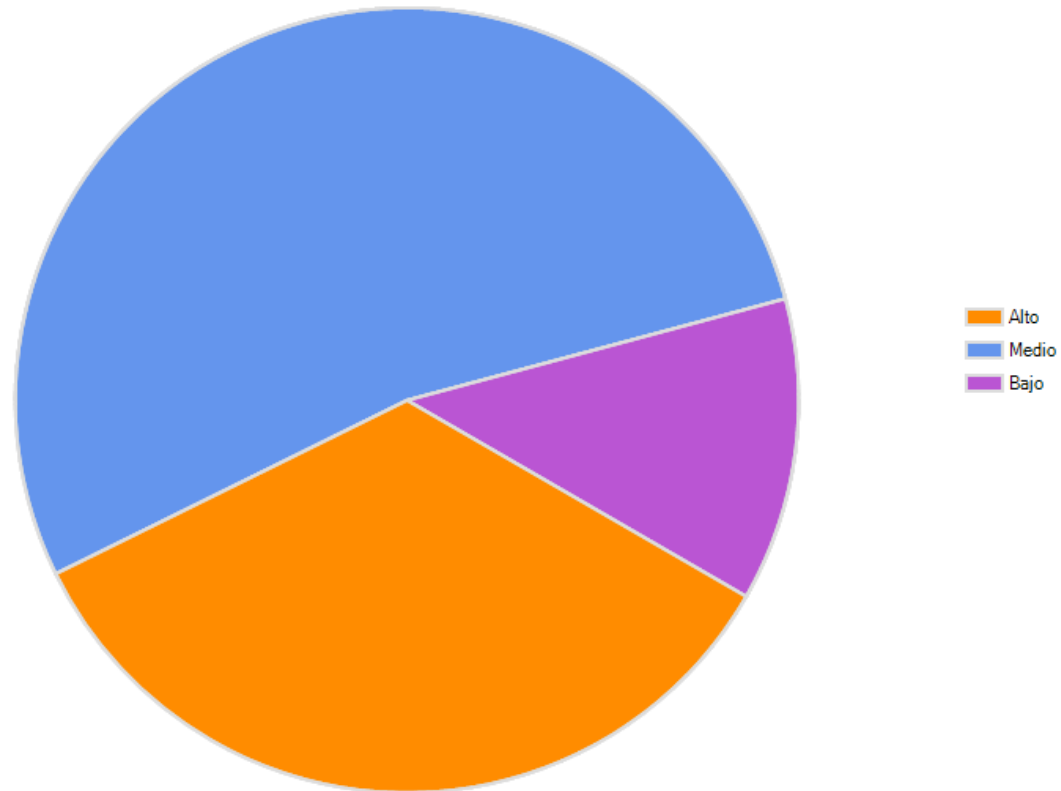


Papel de RedIRIS y tipos de colaboración

- El 100% considera interesante la colaboración entre instituciones
 - Compartición de información y experiencias
 - Marco normativo y procedimental, alcance y plan de continuidad de negocio
 - Recomendaciones generales sobre los principales problemas
 - Normas y procedimientos comunes
 - Elaboración de guías, documentación y modelos comunes
- Papel de RedIRIS iiiLa lista de los Reyes Magos!!!
 - Fomentar la colaboración e intercambio de experiencias
 - Intercambio de información sobre adecuación de medidas concretas
 - Divulgación, coordinación y documentación
 - Coordinación para respuesta de incidentes de seguridad
 - Auditoría
 - Pruebas medidas/salvaguardas
 - Apoyo técnico de seguridad (adquisición de componentes, monitorización externa...)
 - Consolidación y publicación de métricas e indicadores
 - Formación
 - Plantillas de políticas y procedimientos

Nivel de cumplimiento LOPD

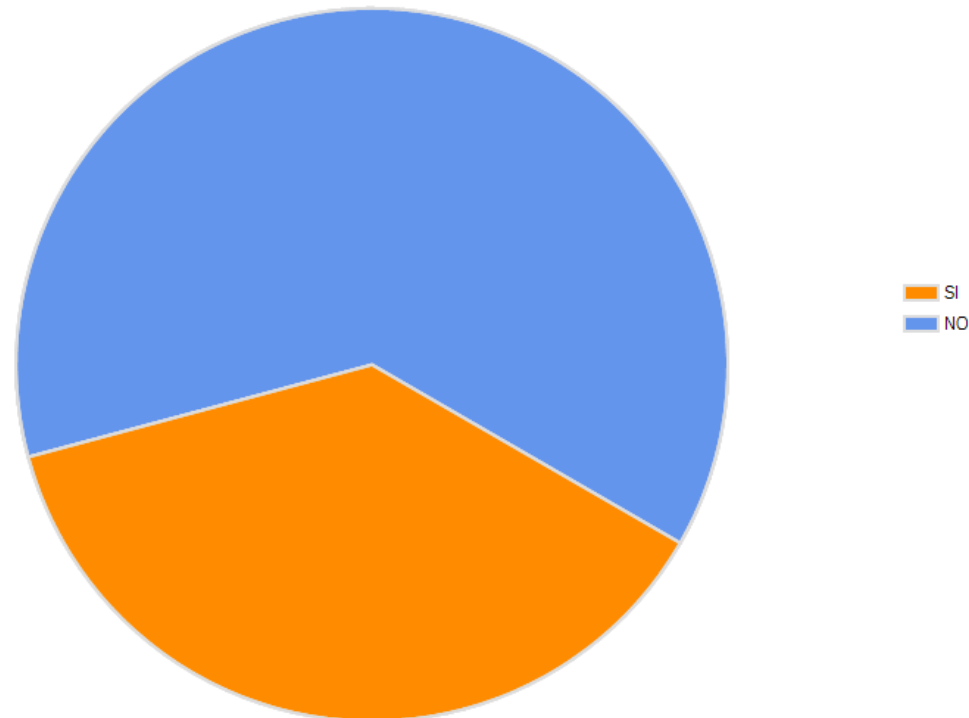
Independientemente del ENS, ¿Qué nivel de cumplimiento de la LOPD se tiene en tu organización?



Otras iniciativas de normalización de la seguridad

- ISO 27001, ISO 20000 e ITIL principalmente

Independientemente del ENS, ¿Ha realizado tu organización algún plan de actuación en otras iniciativas en la línea del Esquema Nacional de Seguridad (ISO 27000, ISO 20000, ITIL, etc..)?



Conclusiones

- Aunque todavía el nivel de aplicación del ENS en nuestras instituciones es bajo, se va viendo una mayor concienciación
 - En 2011 la encuesta reflejaba que un 78.6% **no** disponían de Plan de Adecuación
- Principales dificultades
 - Recursos
 - Organizativas
 - Falta de implicación de los órganos de gobierno de las instituciones
- Gran cantidad de medidas correspondientes al marco operacional ya implantadas
 - Carencias en lo relativo a la organización de la seguridad (marco organizativo)
 - Adecuación al ENS más sencillo si existen actuaciones previas en certificación series ISO 27000
- Gran importancia a la colaboración entre instituciones
 - Demanda de un papel activo de RedIRIS

→ Fomentar más aún la concienciación

RedIRIS y el ENS

Proyectos en RedIRIS



En colaboración con otras entidades

- Seguir impulsando la colaboración, coordinación e intercambio de experiencias
 - Grupo IRIS-ENS
- Colaboración CRUE/RedIRIS
 - Estudio de una propuesta de CRUE para prestar servicios compartidos
- Acuerdo de colaboración con CCN-CERT
 - Borrador guía CCN-STIC-817 "Criterios comunes para la gestión de incidentes de seguridad en el ENS"
 - Gestión de incidentes relacionados con ENS
 - Reporte periódico anual al CCN-CERT de estadísticas agregadas de los incidentes gestionados
 - Métricas e indicadores del proceso de gestión de incidentes



www.red.es

Edificio Bronce,
Plaza Manuel Gómez Moreno s/n
28020 Madrid. España
Tel.: 91 212 76 20 / 25, Fax: 91 212 76 35 2