

## **IT/OT sareen segmentazioa eta segregazioa**

Aurrekontua: 26.500 €

### **Deskribapena:**

Planteatzen den sare-arkitektura berriarekin bat etorriz, AUSAk sarearen segmentazio eta antolamendu logiko berrirako aukerarik onena aztertuko du, ISA/IEC 62443 arauen gomendioari jarraituz. Arau horiek kontrol eta automatizazio industrialeko sistemak elektronikoki seguruak ezartzeko eta mantentzeko baldintzak eta prozesuak definitzen dituzte. Horretarako, beharrezkoa da sarea ondo planifikatzea eta segmentatzea, AUSAren egungo eta etorkizuneko beharrak kontuan hartuta. Horren ondoren, eta lortutako emaitzen arabera, gailuak erosi eta konfiguratu egingo dira.

Horrela, segurtasuna areagotuko da, eraso-azalera murriztuz eta albo-mugimenduak zailduz; sarearen beraren errendimendua hobetuko da, broadcast/multicast trafikoa azpisare bakoitzaren barruan geratuko baita; eta zibereraso baten aurrean segurtasuna emango da, gailu kritikoak edukiontzi estankotetan isolatuz.

---

## **Segmentación y segregación de redes IT/OT**

Presupuesto: 26.500 €

### **Descripción:**

Acorde a la nueva arquitectura de red que se plantea, AGASA estudiará la mejor alternativa para la nueva segmentación y ordenación lógica de la red siguiendo la recomendación de la serie de normas ISA/IEC 62443 que define los requisitos y procesos para implementar y mantener sistemas de control y automatización industrial electrónicamente seguros. Para ello es necesario tener una buena planificación de la red y segmentarla teniendo en cuenta las necesidades presentes y futuras de AGASA. Tras ello y conforme a los resultados que se obtengan se adquirirán y configurarán los dispositivos.

De este modo, se incrementará la seguridad, reduciendo la superficie de ataque y dificultando los movimientos laterales; se mejorará el rendimiento de la propia red, ya que el tráfico broadcast/multicast quedará contenido dentro de cada una de las subredes; y se proporcionará seguridad ante un ciberataque, aislando en contenedores estancos los diferentes dispositivos críticos.