

# Movilidad y Nuevas Tecnologías Aplicadas



## TRAGSA

### Plan Estratégico de Comunicaciones

#### OBJETIVOS

- ✓ Diseñar una red privada virtual, que integre todas las comunicaciones corporativas de voz y datos
- ✓ Reducir el coste en comunicaciones de voz en al menos un 25%
- ✓ Identificar las actuaciones y proyectos a corto plazo que es necesario abordar para resolver la problemática actual
- ✓ Diseñar las nuevas soluciones buscando la rentabilidad de las inversiones y asegurando la capacidad de crecimiento futura, de forma que se pueda absorber nuevas necesidades
- ✓ Asegurar una migración transparente hacia las soluciones diseñadas garantizando la continuidad del servicio prestado
- ✓ Definir una plataforma de comunicaciones abierta multioperador, que posibilite la coexistencia en competencia de al menos dos proveedores por servicio

#### ALCANCE DEL PROYECTO

- ✓ Estudiar las necesidades de comunicación y valorar los servicios y recursos existentes
- ✓ Diseñar soluciones integradoras, que permitan establecer criterios de normalización y homogeneización de cara a futuras adquisiciones
- ✓ Valorar las inversiones necesarias y analizar su periodo de amortización
- ✓ Definir un Plan de Implantación
- ✓ Elaborar los pliegos de especificaciones técnicas
- ✓ Evaluar las ofertas técnicas y económicas de operadores y suministradores de equipamiento
- ✓ Supervisar el proceso de implantación y puesta en servicio de la red privada virtual de Tragsa

#### SINGULARIDAD DEL PROYECTO

**Este proyecto supone una solución integral a las comunicaciones de Tragsa, mediante la implantación de una Red Privada Virtual de Comunicaciones, que permitirá la integración de servicios y su gestión centralizada, garantizando así mismo el crecimiento modular de su arquitectura.**

# Movilidad y Nuevas Tecnologías Aplicadas



COMUNIDAD REGANTES DE LEPE



Comunidad de Regantes de Monegros (Huesca), Lepe, Piedras-Guadiana (Huelva), Genil-Cabra (Córdoba), Lucefecit (Portugal) y CENTER (Madrid)

## Sistema Integral de Gestión del Agua

- ✓ Sistema integral de telecontrol y gestión de los elementos de grandes zonas regables
- ✓ Funcionalidades:
  - Lectura de variables de campo: contadores, valores analógicos y entradas digitales.
  - Actuación sobre elementos de campo: válvulas biestables, bombas,...
  - Representación gráfica de la zona regable. Monitorización de variables y actuación sobre elementos de campo, con posibilidad de actuaciones programadas.
  - Generación de bases de datos con variables de campo. Elaboración de facturación a partir de valores de contadores.
  - Envío y recepción de mensajes a móviles GSM: activación de válvulas, alarmas,...
  - Acceso remoto a través de Internet.