

DIRECCION DE PROYECTOS Y OBRAS

UNIDAD DE INSTALACIONES FIJAS

Maquinas Metta



CONCENTRADOR DE ESTACION



Torniquetes y Porton



Escaleras mecánicas



Alumbrado de Tunel y Estaciones



SISTEMAS INTEGRADOS

Ascensores



Ventilación

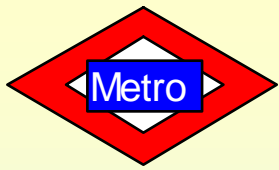


Puesto de Control Local



Cancelas Automáticas

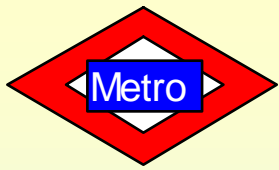




DIRECCION DE PROYECTOS Y OBRAS
UNIDAD DE INSTALACIONES FIJAS

OBJETIVO

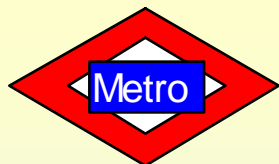
**INTEGRACION A NIVEL DE VESTIBULO Y ESTACION DE
TODOS LOS SERVICIOS Y SISTEMAS DE CONTROL
ACTUALES Y FUTUROS, MEDIANTE UN INTERFAZ
DE USUARIO EN EL Puesto de Control Local (P.C.L).**



DIRECCION DE PROYECTOS Y OBRAS
UNIDAD DE INSTALACIONES FIJAS

FUNCIONES BASICAS

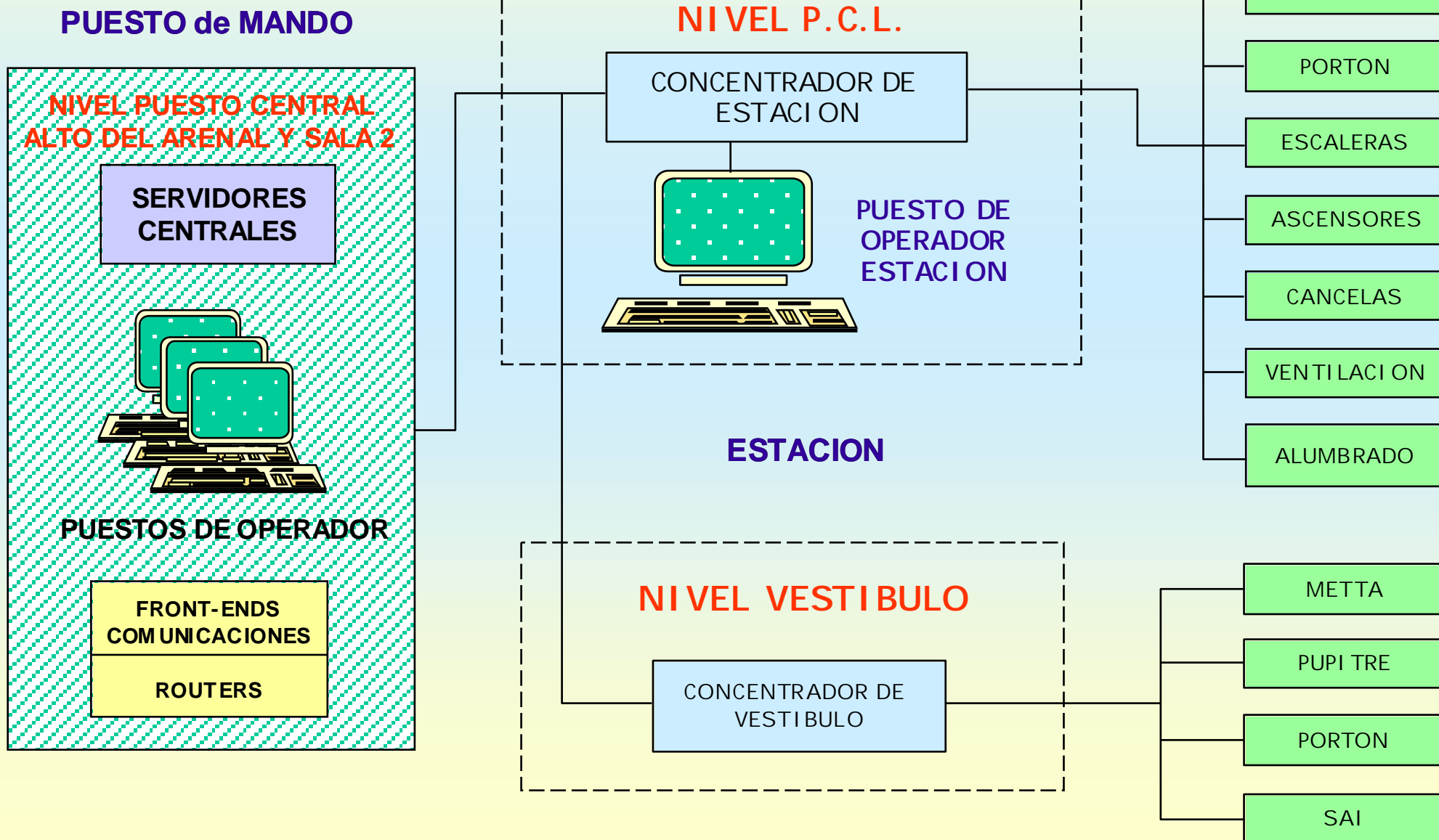
- **CAPTURA DE DATOS DE LOS EQUIPOS (SUBSISTEMAS)**
- **SUPERVISION DE ALARMAS E INCIDENCIAS**
- **TELEMANDO, SINCRONIZACION E INTEGRACION
DE INSTALACIONES**

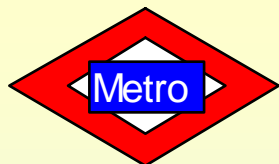


DIRECCION DE PROYECTOS Y OBRAS

UNIDAD DE INSTALACIONES FIJAS

DIAGRAMA DEL SISTEMA DE CAPTURA DE DATOS





DIRECCION DE PROYECTOS Y OBRAS

UNIDAD DE INSTALACIONES FIJAS

SISTEMA DE ALTA DISPONIBILIDAD

