

## DIRECCION DE PROYECTOS Y OBRAS

### UNIDAD DE INSTALACIONES FIJAS

Maquinas Metta



#### CONCENTRADOR DE ESTACION



Puesto de Control Local



Torniquetes y Porton



Cancelas Automáticas

#### SI STEMAS INTEGRADOS

Alumbrado de Tunel y Estaciones



Ascensores



Ventilación





## 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

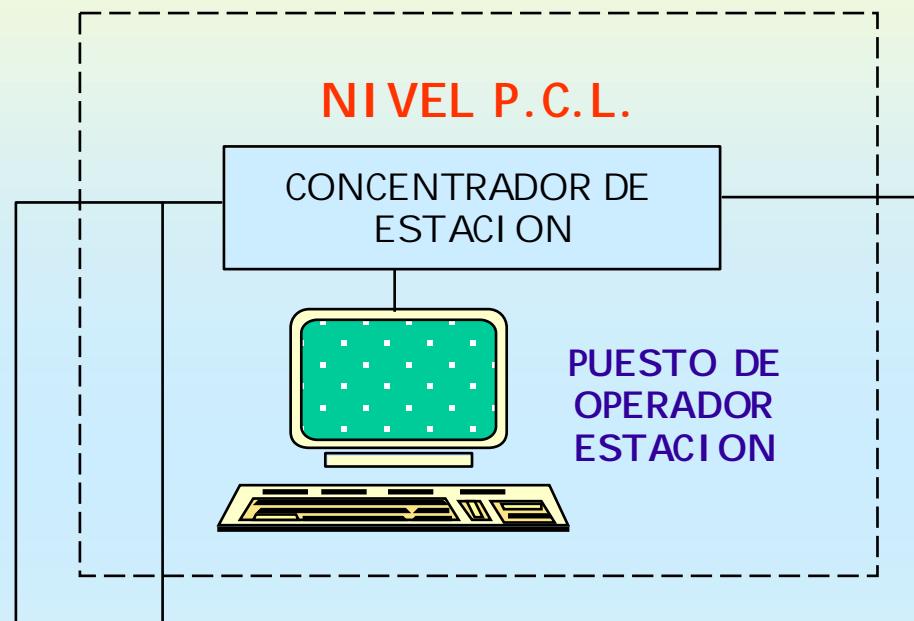
## UNIDAD DE INSTALACIONES FIJAS

### DIAGRAMA DEL SISTEMA DE CAPTURA DE DATOS

#### PUESTO de MANDO



#### NIVEL P.C.L.





## DIRECCION DE PROYECTOS Y OBRAS UNIDAD DE INSTALACIONES FIJAS

### SISTEMA DE ALTA DISPONIBILIDAD

