

APERTURA DEL TÚNEL SUR DE PÍO XII



madrid

ÁREA DE GOBIERNO DE URBANISMO,
VIVIENDA E INFRAESTRUCTURAS

CARACTERÍSTICAS GENERALES

TÚNEL NORTE	
Longitud del túnel	1,360 m
Longitud del tramo de nueva construcción	520 m
Sección carriles	3,33 m
Sección aceras	0,75 m
Sección arcones	0,50 m
Pendiente máxima en la salida Paseo de la Castellana	8,67 %

TÚNEL SUR	
Longitud del túnel	1,629 m
Sección carriles	3,25 m
Sección aceras	0,75 m
Sección arcones	0,75 m

DATOS TÉCNICOS

TÚNEL NORTE Y TÚNEL SUR	
Acero de armaduras	10,096,663,73 Kg
Acero en perfiles laminados	2,096,291,47 Kg
Hormigón en estructuras	54,160,60 m ³
Pantallas	30,124,38 m ²
Losas	17,663,19 m ²
Pilotes	26,524,02 m

INSTALACIONES

TÚNEL NORTE

ALUMBRADO Y VENTILACIÓN

Proyectores de alumbrado	454 ud
Luminarias de emergencia	99 ud
Detectores de CO y NO ₂	13 ud
Opacímetros	6 ud
Anemómetros	6 ud
Ventiladores (longitudinales y axiales)	16 ud

SEÑALIZACIÓN

Paneles	5 ud
Semáforos	28 ud
Señales (aspa-flecha y velocidad)	24 ud

SEGURIDAD

Cámaras TV	15 ud
Megafonía	38 ud
Postes SOS	13 ud
Controladores de galibo	1 ud
Bocas de Incendio Equipadas	25 ud
Extintores	72 ud
Salidas de columnas secas	25 ud
Salidas de emergencia	5 ud

TÚNEL SUR

ALUMBRADO Y VENTILACIÓN

Proyectores de alumbrado	235 ud
Luminarias de emergencia	119 ud
Detectores de CO y NO ₂	16 ud
Opacímetros	8 ud
Anemómetros	8 ud
Ventiladores (longitudinales y axiales)	24 ud

SEÑALIZACIÓN

Paneles	4 ud
Semáforos	34 ud
Señales (aspa-flecha y velocidad)	26 ud

SEGURIDAD

Cámaras de TV	17 ud
Megafonía	53 ud
Postes SOS	16 ud
Controlador electrónico de galibo	2 ud
Bocas de Incendio Equipadas	31 ud
Extintores	110 ud
Salidas de columnas secas	31 ud
Salidas de emergencia	6 ud

TÚNELES NORTE Y SUR

INICIO	Diciembre 2004
Plazo inicial previsto	30 meses
Plazo de ejecución	
Túnel norte	20 meses
Túnel sur	27 meses
INVERSIÓN TOTAL	156.432.988 Euros

PLANTA DE LOS TÚNELES NORTE Y SUR

