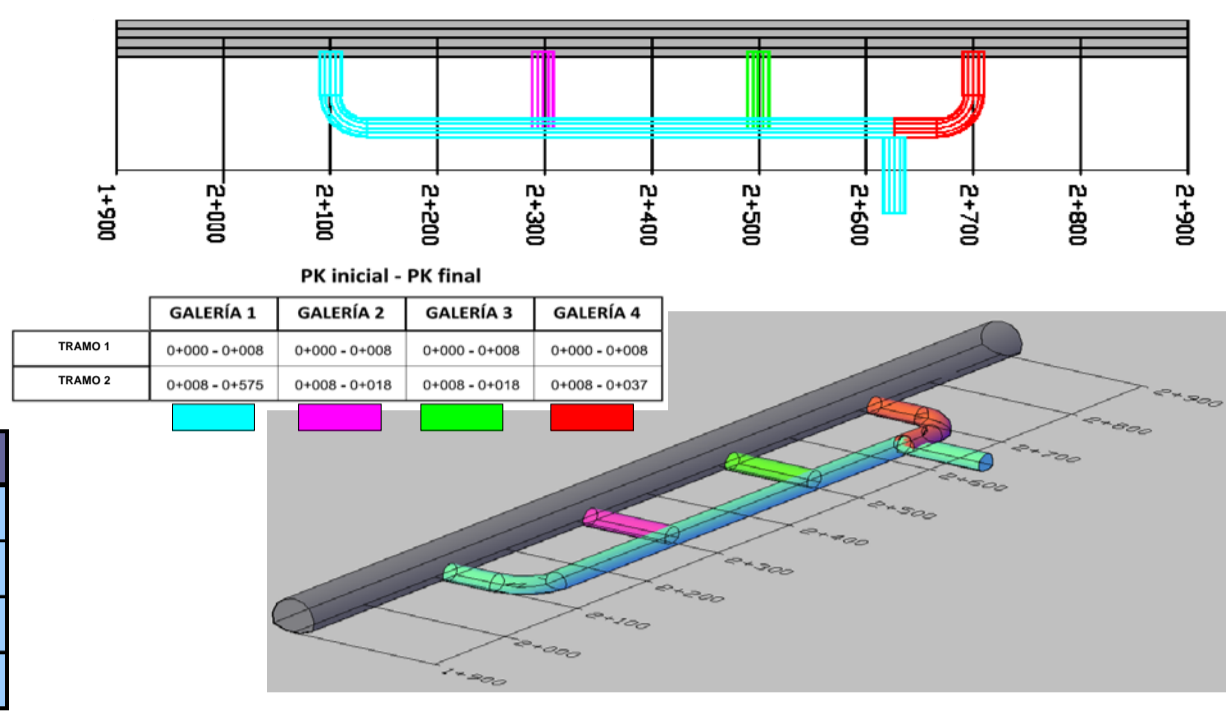


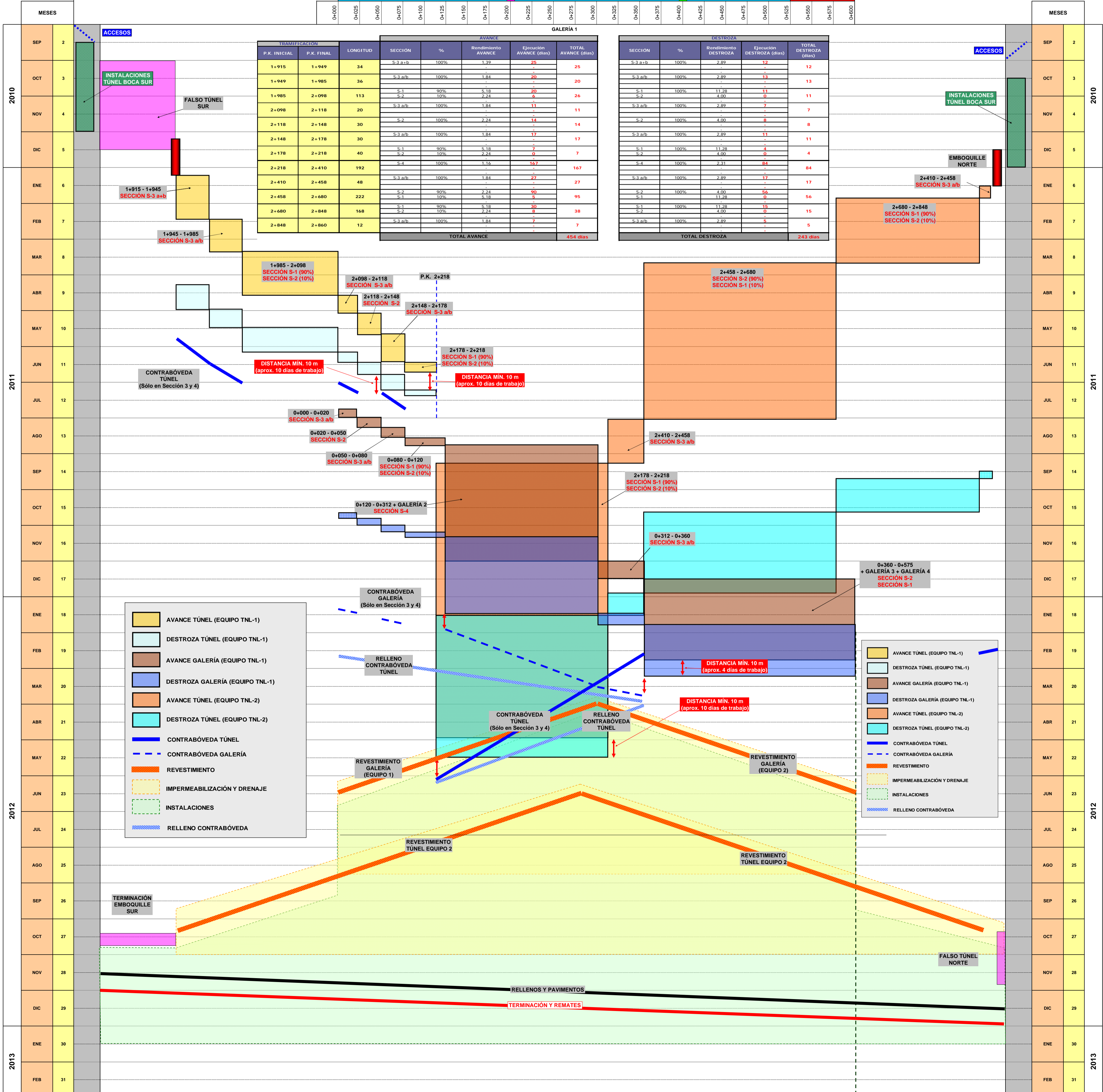
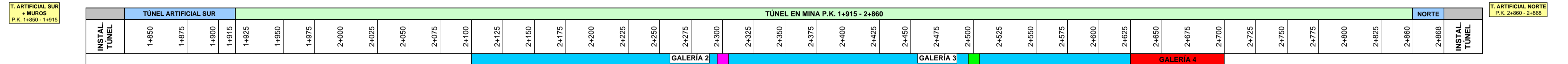
CONSTRUCCION	MAQUINARIA	PASE AVANCE	PASE DESTROZA	PROTECCION BOVEDA	PROTECCION FRENTE	AVANCE	DESTROZA
S-1	VOLADURA	3,00 m	6,00 m	NO NECESARIA	NO NECESARIA	5,18 m/día	11,28 m/día
S-2	MEDIOS MECANICOS	2,00 m	4,00 m	NO NECESARIA	NO NECESARIA	2,24 m/día	4,00 m/día
S-3 a+b	MEDIOS MECANICOS	1,00 m	2,00 m	PARAGUAS	NO NECESARIA	1,84 m/día	2,89 m/día
S-3 a+b	MEDIOS MECANICOS	1,00 m	2,00 m	PARAGUAS	JET GROUTING	1,39 m/día	2,89 m/día
S-4	MEDIOS MECANICOS	0,75 m	1,50 m	PARAGUAS	BULONES	1,16 m/día	2,31 m/día

EQUIPO	P.K. INICIAL	P.K. FINAL	PLAZO	MESES
EQUIPO TUN-1	1+915	2+218	120 días	5,5 meses
EQUIPO TUN-2	2+218	2+860	334 días	15,4 meses
EQUIPO TUN-1	1+915	2+218	66 días	3,1 meses
EQUIPO TUN-1	2+218	2+860	177 días	8,4 meses



CONSTRUCCION	MAQUINARIA	PASE AVANCE	PASE DESTROZA	PROTECCION BOVEDA	PROTECCION FRENTE	AVANCE	DESTROZA
S-1	VOLADURA	3,00 m	6,00 m	NO NECESARIA	NO NECESARIA	11,06 m/día	25,66 m/día
S-2	MEDIOS MECANICOS	2,00 m	4,00 m	NO NECESARIA	NO NECESARIA	5,62 m/día	11,04 m/día
S-3 a+b	MEDIOS MECANICOS	1,00 m	2,00 m	PARAGUAS	NO NECESARIA	4,50 m/día	7,15 m/día
S-4	MEDIOS MECANICOS	0,75 m	1,50 m	PARAGUAS	BULONES	3,09 m/día	5,41 m/día

EQUIPO	P.K. INICIAL	P.K. FINAL	PLAZO	MESES
EQUIPO TNL-1	-	-	150 días	6,9 meses
EQUIPO A-2	-	-	-	-
EQUIPO DST-1	-	-	86 días	4,1 meses
EQUIPO TNL-1	-	-	-	-



- AVANCE TUNEL (EQUIPO TNL-1)
- DESTROZA TUNEL (EQUIPO TNL-1)
- AVANCE GALERIA (EQUIPO TNL-1)
- DESTROZA GALERIA (EQUIPO TNL-1)
- AVANCE TUNEL (EQUIPO TNL-2)
- DESTROZA TUNEL (EQUIPO TNL-2)
- AVANCE GALERIA (EQUIPO TNL-2)
- DESTROZA GALERIA (EQUIPO TNL-2)
- CONTRABOVEDA TUNEL
- CONTRABOVEDA GALERIA
- REVESTIMIENTO
- IMPERMEABILIZACION Y DRENAJE
- INSTALACIONES
- RELLENO CONTRABOVEDA

- AVANCE TUNEL (EQUIPO TNL-1)
- DESTROZA TUNEL (EQUIPO TNL-1)
- AVANCE GALERIA (EQUIPO TNL-1)
- DESTROZA GALERIA (EQUIPO TNL-1)
- AVANCE TUNEL (EQUIPO TNL-2)
- DESTROZA TUNEL (EQUIPO TNL-2)
- AVANCE GALERIA (EQUIPO TNL-2)
- DESTROZA GALERIA (EQUIPO TNL-2)
- CONTRABOVEDA TUNEL
- CONTRABOVEDA GALERIA
- REVESTIMIENTO
- IMPERMEABILIZACION Y DRENAJE
- INSTALACIONES
- RELLENO CONTRABOVEDA