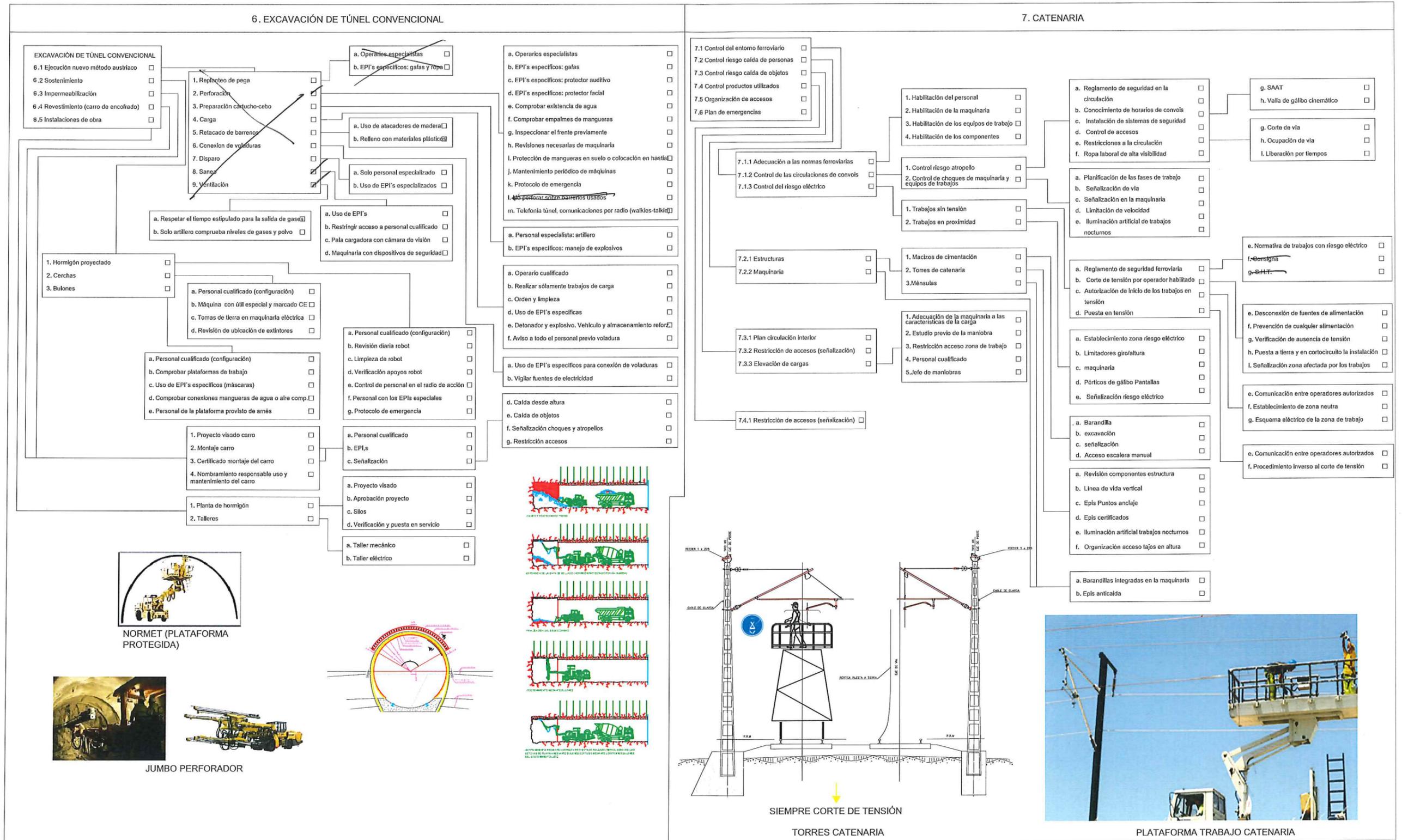


INICIO DE OBRA		5. MOVIMIENTO DE TIERRAS		
<b>1. DOCUMENTACION BASICA DE OBRA</b> 1.1 Documentación Inicial obra <input type="checkbox"/> 1.1.1. Plan de Seguridad y Salud <input type="checkbox"/> 1.1.2. Apertura de centro de trabajo <input type="checkbox"/> 1.1.3. Libro de vistas de la I.T.S.S. <input type="checkbox"/> 1.1.4. Libro de Incidencias <input type="checkbox"/> 1.1.5. Libro de Subcontratación <input type="checkbox"/> 1.1.6. Plan de Emergencia y Evacuación <input type="checkbox"/> 1.1.7. Nombramiento de <b>Geotécnico-GeS</b> <input type="checkbox"/> 1.1.8. Política PRL Empresa <input type="checkbox"/> 1.1.9. Organigrama PRL Centro de Trabajo <input type="checkbox"/> 1.1.10. <b>Nontramitado Recursos Preventivos</b> <input checked="" type="checkbox"/>  1.2 Instalación eléctrica provisional. Certificación <input type="checkbox"/> 1.3 Grupos electrógenos. <b>Proyecto</b> <input type="checkbox"/>	<b>2. CERRAMIENTO y EQUIPAMIENTO</b> 2.1. Cerramiento perimetral de obra <input type="checkbox"/> 2.1.1 Cerramiento perimetral de obra <input type="checkbox"/> 2.1.2 Independización de accesos <input type="checkbox"/>  2.2. Instalaciones de bienestar trabajadores <input type="checkbox"/> 2.2.1 Vestuarios <input type="checkbox"/> 2.2.2 Aseos y duchas <input type="checkbox"/> 2.2.3 Comedores <input type="checkbox"/> 2.2.4 Locales descanso/alojamiento <input type="checkbox"/>  2.3. Equipamiento primeros auxilios <input type="checkbox"/> 2.3.1 Botiquines fijos <input type="checkbox"/> 2.3.2 Botiquines móviles <input type="checkbox"/> 2.3.3 Personal médico. Médico <input type="checkbox"/> 2.3.4 Personal médico. Enfermero <input type="checkbox"/> 2.3.5 Personal médico. Paramédico <input type="checkbox"/> 2.3.7 Camilla <input type="checkbox"/> 2.3.8 Ambulancia <input type="checkbox"/> 2.3.9 Conductor ambulancia <input type="checkbox"/>  2.4. Equipamiento incendios <input type="checkbox"/> 2.4.1 Extintores polvo ABC <input type="checkbox"/> 2.4.2 Extintores CO2 <input type="checkbox"/> 2.4.3 BIEs <input type="checkbox"/> 2.4.4 Agua <input type="checkbox"/> 2.4.5 Arena, ... <input type="checkbox"/>	<b>3. SERVICIOS AFECTADOS</b> 3.1. Servicios enterrados <input type="checkbox"/> 3.1.1 Verificación sobre terreno <input type="checkbox"/> 3.1.2 Localización y señalización <input type="checkbox"/> 3.1.3 Técnicos CIAs afectadas <input type="checkbox"/> 3.1.4 Instrucciones de trabajo <input type="checkbox"/>  3.2. Servicios aéreos <input type="checkbox"/> 3.2.1 Definición topográfica <input type="checkbox"/> 3.2.2 Pórticos de gallo <input type="checkbox"/> 3.2.3 Sistemas control de altura equipados <input type="checkbox"/> 3.2.4 Instrucciones de trabajo <input type="checkbox"/>  3.3. Otros Servicios Afectados <input type="checkbox"/> 3.3.1 Información documentada <input type="checkbox"/> 3.3.2 Localización y señalización <input type="checkbox"/> 3.3.3 Inst. de trabajo específicas <input type="checkbox"/> 3.3.4 Protocolo emergencias <input type="checkbox"/> 3.3.5 Plan de circulaciones afectadas <input type="checkbox"/>	<b>EXCAVACION y CIMENTACION</b> 5.1 Veclados <input type="checkbox"/> 5.2 Zanjas / Pozos <input type="checkbox"/> 5.3 Utilización de explosivos <input type="checkbox"/>  5.1.1 Taludes definidos en proyecto <input type="checkbox"/> 5.1.2 Taludes autoestables (geotécnico) <input type="checkbox"/> 5.1.3 Ejecución de bataches <input type="checkbox"/> 5.1.4 Sistema de contención previo <input type="checkbox"/> 5.1.5 Protección caídas <input type="checkbox"/> 5.1.6 Accesos definidos <input type="checkbox"/> 5.1.7 <b>Solicitud estática</b> <input type="checkbox"/> 5.1.8 <b>Solicitud dinámica</b> <input type="checkbox"/>  <b>ESTUDIO INGENIERIA</b>  5.2.1 Taludes definidos en proyecto <input type="checkbox"/> 5.2.2 Taludes autoestables (geotécnico) <input type="checkbox"/> 5.2.3 Talud vertical (h < 1,30 m) <input type="checkbox"/> 5.2.4 Sistema de contención provisional <input type="checkbox"/> 5.2.5 <b>Solicitud estática</b> <input type="checkbox"/> 5.2.6 <b>Solicitud dinámica</b> <input type="checkbox"/> 5.2.7 Protección caídas distinto nivel <input type="checkbox"/> 5.2.8 Accesos a excavación <input type="checkbox"/> 5.2.9 Protocolo emergencias <input type="checkbox"/>  <b>ESTUDIO INGENIERIA</b>  5.3.1 Proyecto por factuativo <input type="checkbox"/> 5.3.2 Definición perímetros de seguridad <input type="checkbox"/> 5.3.3 Presencia responsable cualificado <input type="checkbox"/> 5.3.4 Personal cualificado <input type="checkbox"/> 5.3.5 Protocolo emergencias <input type="checkbox"/>	
<b>4. TRABAJOS CON RIESGOS ESPECIALES</b> 4.1. <b>Trabajos con amianto</b> <input type="checkbox"/> <i>ASBESTO</i> 4.1.1 Instrucción de trabajo específica <input type="checkbox"/> 4.1.2 Empresa cualificada <input type="checkbox"/> 4.1.3 Trabajadores cualificados <input type="checkbox"/> 4.1.4 Restricción de accesos <input type="checkbox"/> 4.1.5 EPIs específicos <input type="checkbox"/> 4.1.6 Plan de Emergencia y Evacuación <input type="checkbox"/> 4.1.7 Control exposición terceros <input type="checkbox"/> 4.1.8 Responsable cualificado <input type="checkbox"/>  4.2. Espacios confinados <input type="checkbox"/> 4.2.1 Instrucción de trabajo específica <input type="checkbox"/> 4.2.2 Protocolo de acceso <input type="checkbox"/> 4.2.3 Trabajadores cualificados <input type="checkbox"/> 4.2.4 Restricción de accesos <input type="checkbox"/> 4.2.5 EPIs específicos <input type="checkbox"/> 4.2.6 Plan de Emergencia y Evacuación <input type="checkbox"/> 4.2.7 Condiciones de ventilación <input type="checkbox"/> 4.2.8 Sistema de comunicaciones <input type="checkbox"/> 4.2.9 Equipos de muestreo <input type="checkbox"/> 4.2.10 Responsable cualificado <input type="checkbox"/>  4.3. ATEX <input type="checkbox"/> 4.3.1 Instrucción de trabajo específica <input type="checkbox"/> 4.3.2 Protocolo de acceso <input type="checkbox"/> 4.3.3 Trabajadores cualificados <input type="checkbox"/> 4.3.4 Restricción de accesos <input type="checkbox"/> 4.3.5 EPIs específicos <input type="checkbox"/> 4.3.6 Plan de Emergencia y Evacuación <input type="checkbox"/> 4.3.7 Condiciones de ventilación <input type="checkbox"/> 4.3.8 Sistema de comunicaciones <input type="checkbox"/> 4.3.9 Fichas datos seguridad productos <input type="checkbox"/> 4.3.10 Responsable cualificado <input type="checkbox"/> 4.3.11 Equipos de muestreo <input type="checkbox"/>	<b>ES OBLIGATORIO CUMPLIR TODAS LAS NORMAS DE SEGURIDAD</b>  <b>OBIGACIÓN</b>  <b>PROHIBICIÓN</b>  <b>ADVERTENCIA-PELIGRO</b>  <b>TELEFONOS DE EMERGENCIA</b> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block; color: white;"> <b>CONTRA</b> </div>			<b>ESQUEMAS Y REFERENCIAS</b>      
DIRECTOR DE DEPARTAMENTO	JEFE DE CENTRO DE TRABAJO	SERVICIO DE PREVENION DE ZONA		

Director General de Contrato	Director de Contrato Adjunto	Gerente de Producción	Coordinador de Seguridad
Fecha:	Fecha:	Fecha:	Fecha:



Director General de Contrato	Director de Contrato Adjunto	Gerente de Producción	Coordinador de Seguridad
Fecha:	Fecha:	Fecha:	Fecha:

#### 8. EXTENDIDO DE FIRMES

- Extendido de firmes (bases, subbases y rodaduras)
- 8.1 Actuación en zonas con tráfico abierto
- 8.2 Control riesgo atropellos
- 8.3 Control riesgo vuelcos
- 8.4 Accesos y recorridos definidos
- 8.5 Control riesgo quemaduras e inhalación
- 8.6 Control riesgo productos utilizados
- 8.7 Control Maquinaria

**a. Punto : "Desvíos provisionales y cortes de tráfico"**

- a. Limitación física acceso
- b. Señalización vial
- c. Balizamiento previo zona de trabajo
- d. E.P.I.'s Ropa de alta visibilidad
- e. Plan de emergencia

**a. E.P.I.'s**

- a. Señalización
- b. Balizamiento
- c. Fijación de la carga
- d. Limitación de velocidad
- e. Control de obstáculos
- f. Mantenimiento maquinaria

**a. Justificación técnica equipos de trabajo**

- b. Ropa protección quemaduras
- c. Protección vías respiratorias

**a. Evaluación de riesgos en selección de productos**

- b. Fichas de datos de seguridad de productos
- c. Elección E.P.I.'s
- d. Planificación emergencias

**a. Justificación técnica equipos de trabajo**

- b. Verificación y puesta en servicio equipos de trabajo
- c. Plan mantenimiento maquinaria

**a. Personal cualificado (configuración)**

#### 9. DESVIOS PROVISIONALES Y CORTES DE TRÁFICO

- 9.1 DESVIOS PROVISIONALES Y CORTES DE TRÁFICO INTERNOS DE OBRA
- 9.2 DESVIOS PROVISIONALES Y CORTES DE TRÁFICO EN VIA EN SERVICIO

**9.1.1 Definición de desvíos y cortes**

- 9.1.1.1 Estudio cortes o desvíos internos
- 9.1.1.2 Interferencias con otras actividades
- 9.1.2 Medios ejecución desvíos y cortes
- 9.1.3 Procedimiento de emergencia

**9.2.1 Definidos en proyecto**

- 9.2.2 Fases montaje desvíos
- 9.2.3 Medios ejecución desvíos y cortes
- 9.2.4 Procedimiento de emergencia

**9.2.1.1 Adecuación a B.3. I.C. (España) y otras normas del país**

- a. Adecuación a B.3. I.C. (España) y otras normas del país
- b. Presentación y aprobación en carreteras

**9.2.2.1 Instrucciones fases de montaje**

- a. Instrucciones fases de montaje
- b. Cortes y pasos alternativos
- c. Presentación y aprobación en carreteras

**9.2.3.1 Instrucción específica fase de preparación**

- 9.2.3.1 Instrucción específica fase de preparación
- 9.2.3.2 Justificación técnica selección medios auxiliares
- 9.2.3.3 Justificación técnica selección medios auxiliares
- 9.2.3.4 Verificación y puesta en servicio medios auxiliares
- 9.2.3.5 Verificación y puesta en servicio equipos de trabajo
- 9.2.3.6 Control riesgo de atropellos
- 9.2.3.7 Control de entorno del tráfico

**9.2.3.1.1 Adecuación a B.3. I.C. (España) y otras normas del país**

- a. Adecuación a B.3. I.C. (España) y otras normas del país
- b. Presentación y aprobación en carreteras
- c. Personal cualificado (configuración)
- d. Comunicación y aceptación documentada a tráfico

**9.2.3.1.2 Restricción accesos (señalización)**

- a. Restricción accesos (señalización)
- b. Limitación física acceso
- c. Idoneidad carro seguridad
- d. Balizamiento previo zona de trabajo
- e. E.P.I.'s Ropa de alta visibilidad

**9.2.3.1.3 Reglamento de seguridad en la circulación**

- a. Reglamento de seguridad en la circulación
- b. Planificación de las fases de trabajo
- c. Instalación de sistemas de seguridad
- d. Señalización de vía
- e. Limitación de velocidad
- f. Control de accesos
- g. Restricciones a la circulación
- h. E.P.I.'s Ropa de alta visibilidad

**9.2.3.1.4 Personal cualificado (configuración)**

- a. Personal cualificado (configuración)
- b. Paneles traseros carro o furgoneta seguridad
- c. Listado teléfonos emergencia
- d. Comprobación iluminación vehículo

**9.2.3.1.5 Corte de vía**

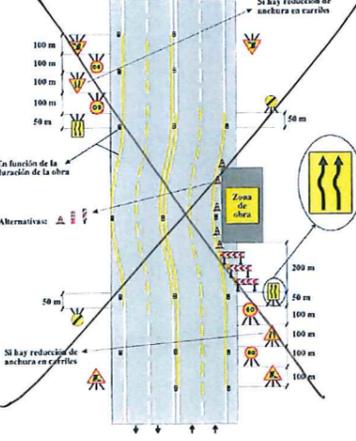
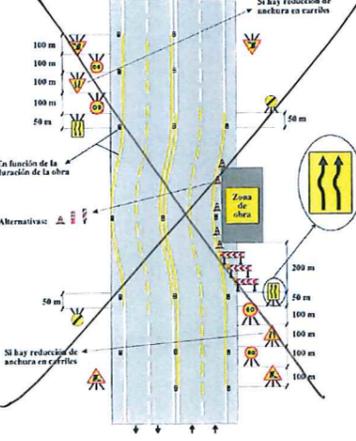
- a. Corte de vía
- b. Ocupación de vía
- c. Liberación por tiempos





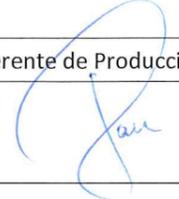




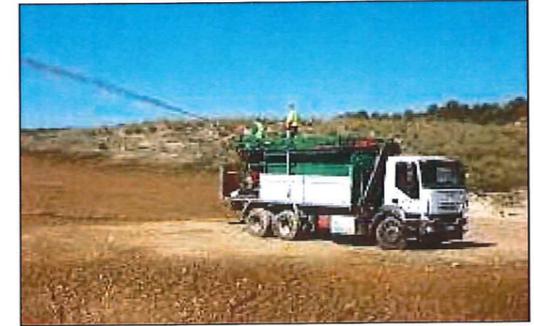
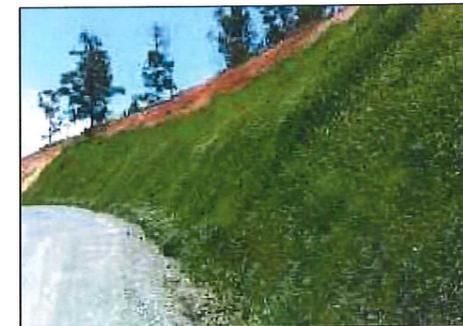
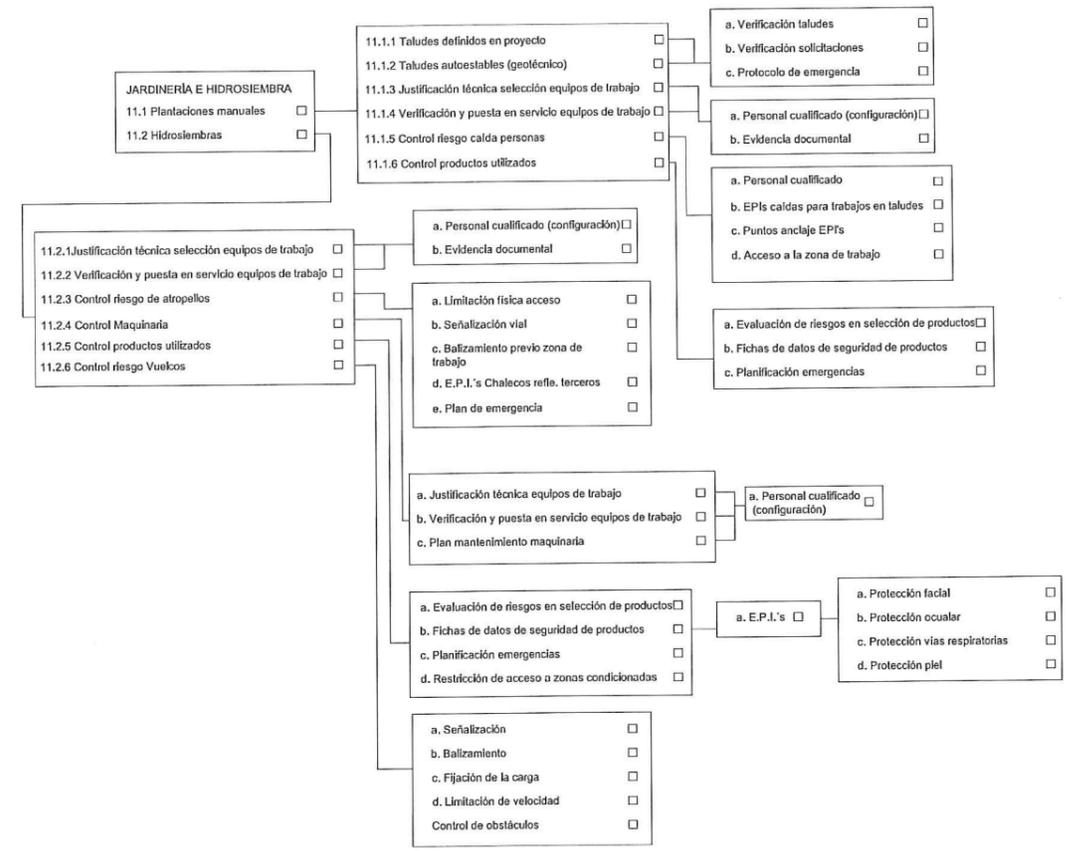
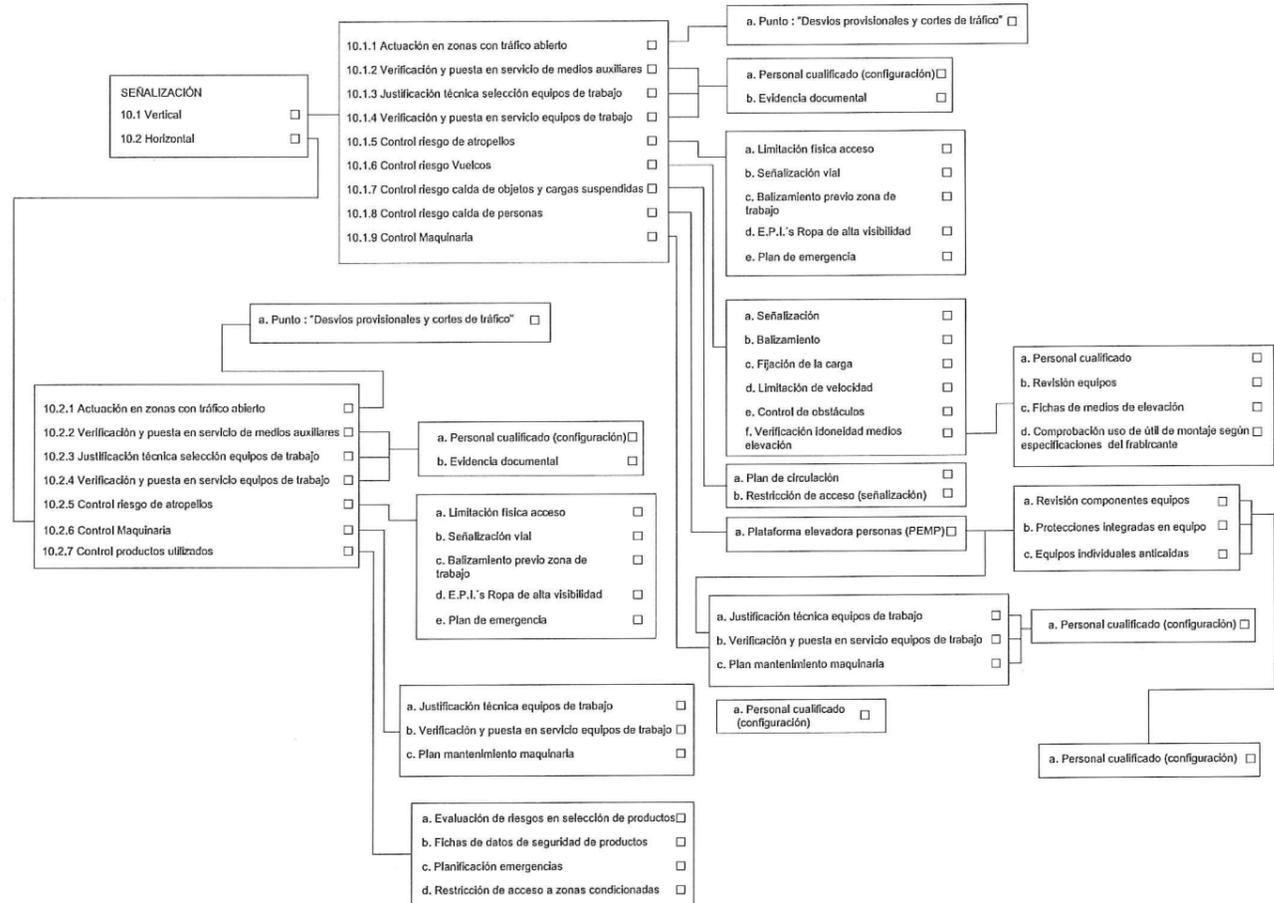




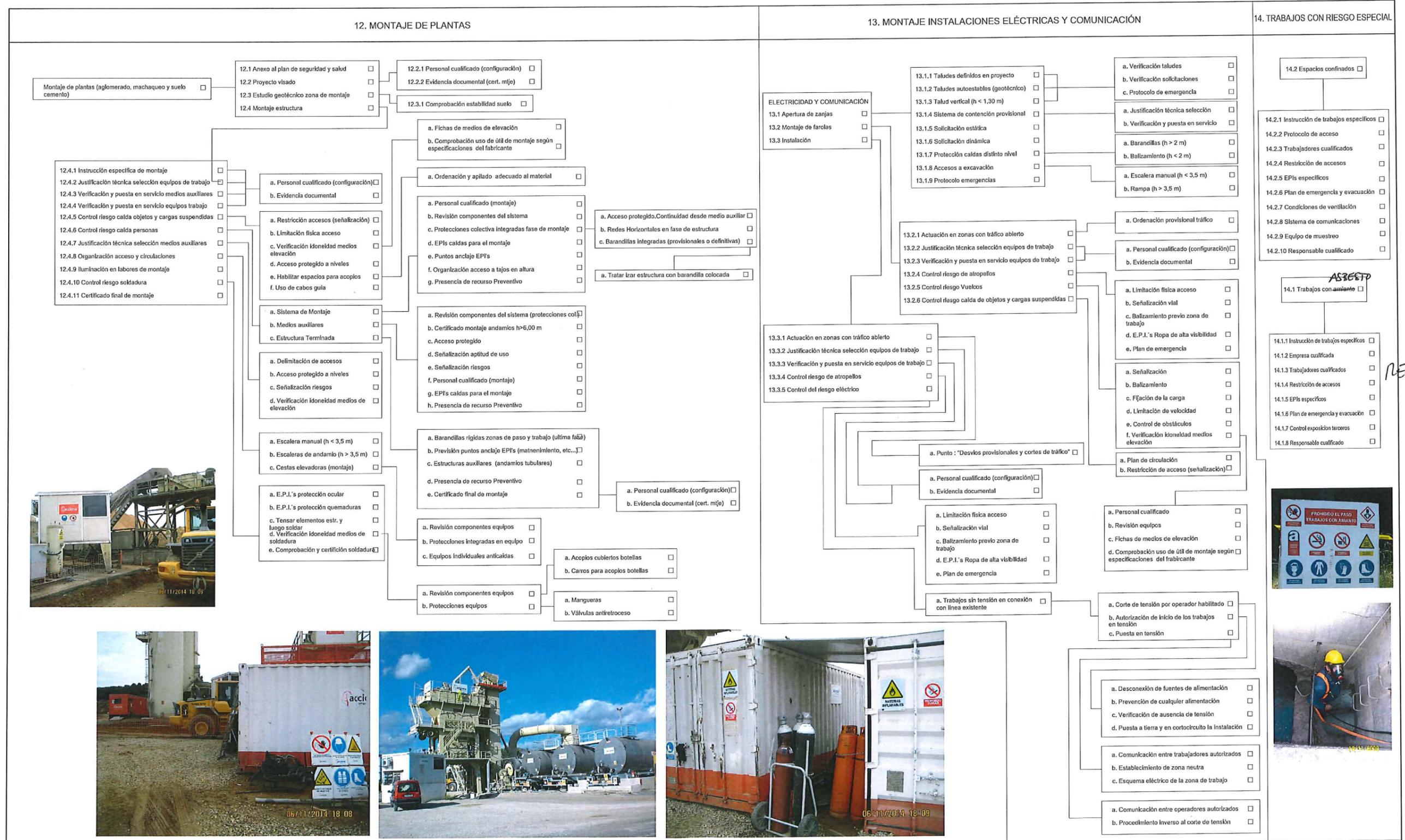
Director General de Contrato	Director de Contrato Adjunto	Gerente de Producción	Coordinador de Seguridad
			
Fecha:	Fecha:	Fecha:	Fecha:

#### 10. SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL

#### 11. JARDINERÍA E HIDROSIEMBRA



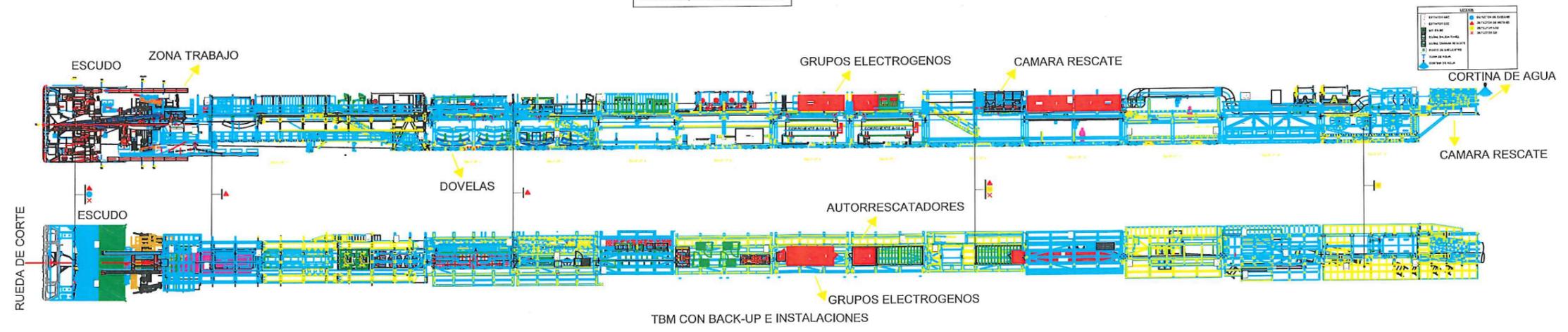
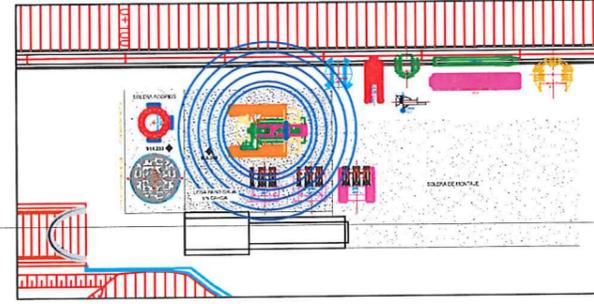
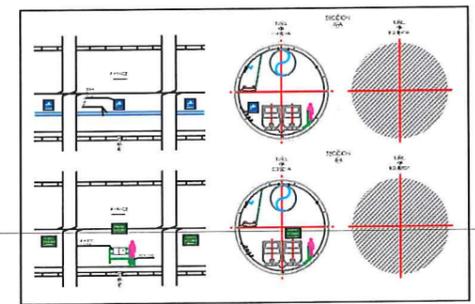
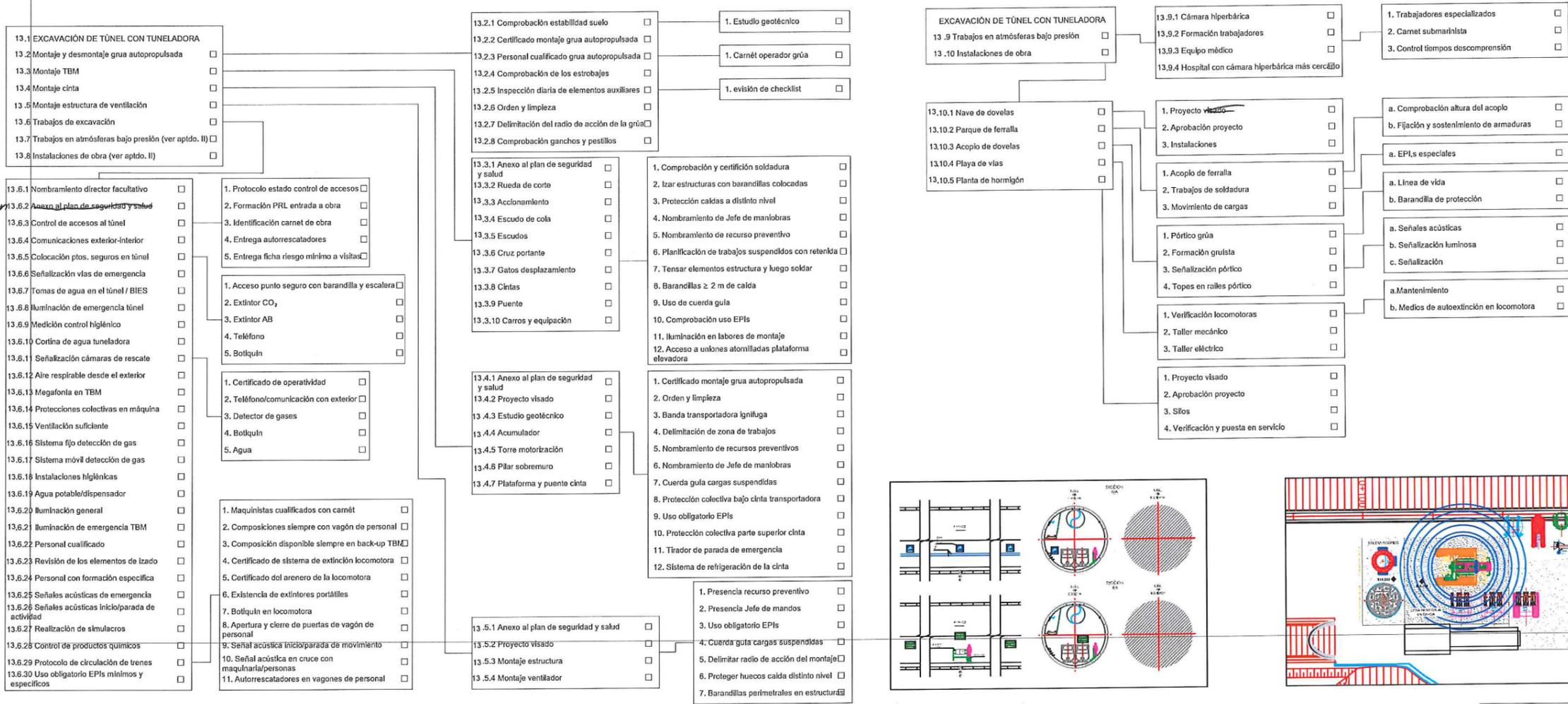
Director General de Contrato	Director de Contrato Adjunto	Gerente de Producción	Coordinador de Seguridad
Fecha:	Fecha:	Fecha:	Fecha:



Director General de Contrato	Director de Contrato Adjunto	Gerente de Producción	Coordinador de Seguridad
Fecha:	Fecha:	Fecha:	Fecha:

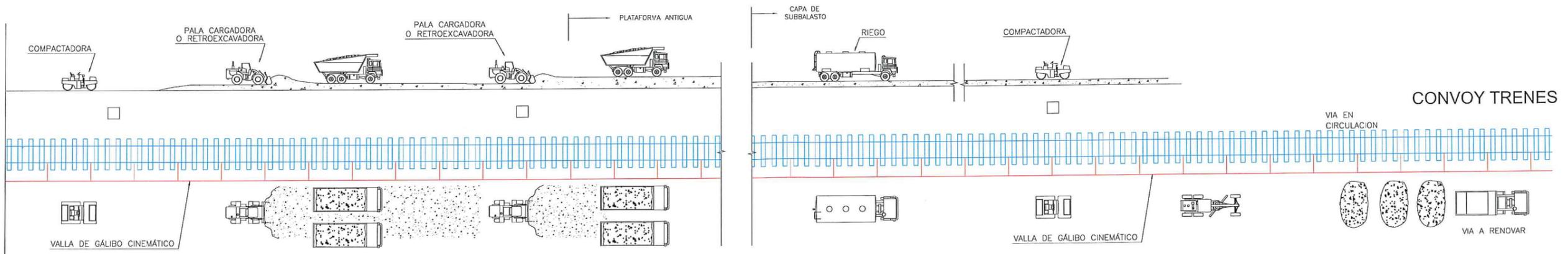
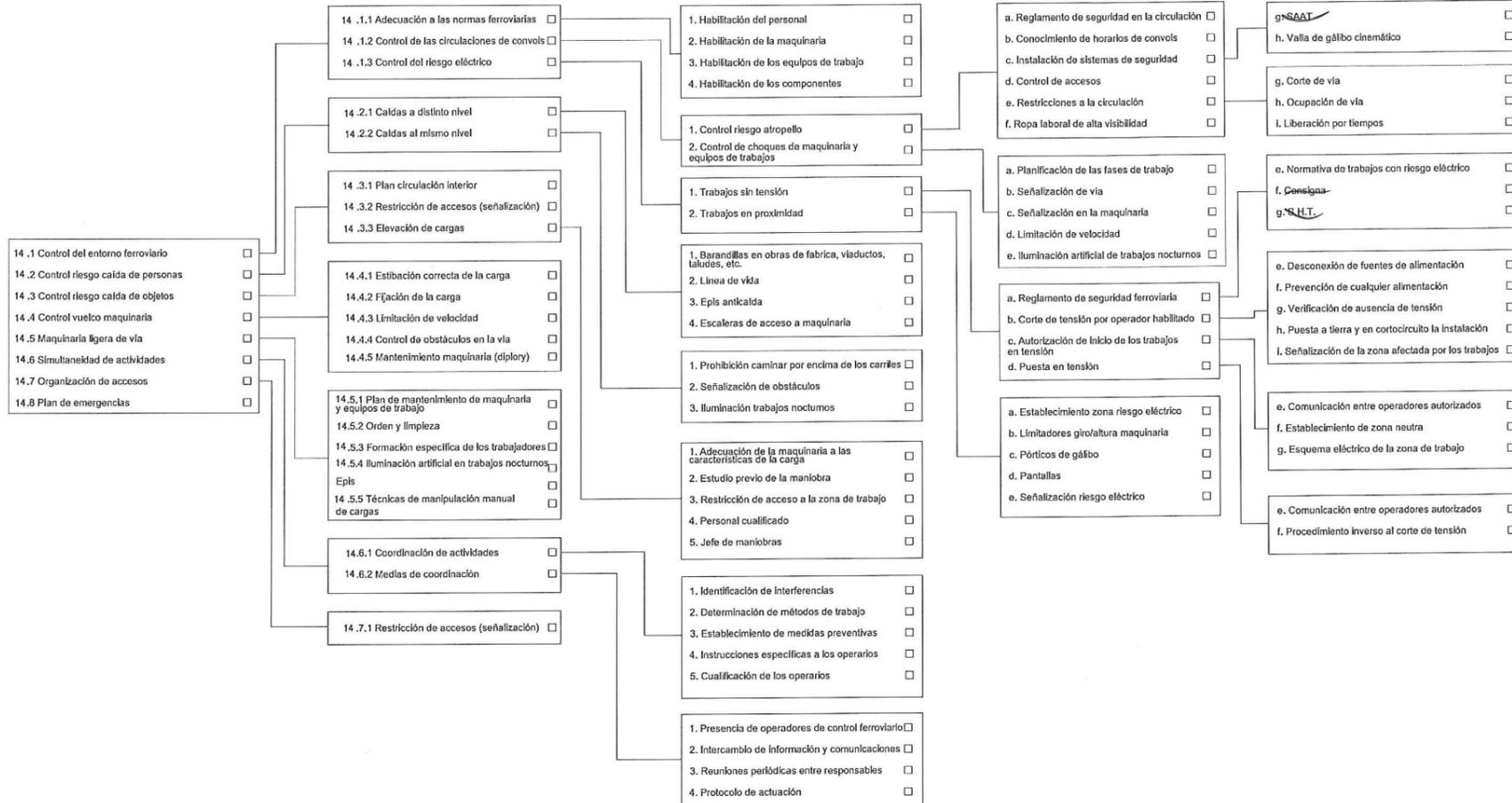
#### 13. EXCAVACIÓN DE TÚNEL CON TUNELADORA (I)

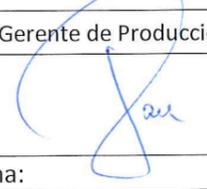
*PROCED. (ESPECIFICOS)*



Director General de Contrato	Director de Contrato Adjunto	Gerente de Producción	Coordinador de Seguridad
		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Fecha:	Fecha:	Fecha:	Fecha:

14. VIA



Director General de Contrato	Director de Contrato Adjunto	Gerente de Producción	Coordinador de Seguridad
			
Fecha:	Fecha:	Fecha:	Fecha: