

Excavación junto a redes - JSA - C

es-ES · Supervisión y entrega · v1.1 · 2026-10-08

Obra: | ID de elemento: | Zona de trabajo:

Autorización	Dirección del trabajo	Revisión técnica	Autorización / entrega

1. Datos del trabajo y firmas

Fecha / hora	Lugar / zona		Evaluador		Responsable	
Firmas del equipo						

2. Condiciones y puntos de espera

Fase	Hora	Lugar / zona	Ambiente / medición	Elemento / estado	Controles	Equipos / útiles	Autorización / firma
HP-0 Inicio							
HP-1 Localizar							
HP-2 Descubrir redes							
HP-3 Entibar y acceder							
HP-4 Rellenar y cerrar							

Rellenar tras comprobaciones reales. Revisar tras cambios, anomalías o relevo.

3. Evaluación de riesgos JSA

Fase de trabajo	Peligros y efectos	Factores de fallo	Medidas técnicas y organizativas	Verificación en obra	P	S	R	A
1. Planificar	1. Daño a redes 2. Derrumbe 3. Entrada de tráfico	1. Planos obsoletos 2. Suelo sin estudiar 3. Límites imprecisos	1. Asignar enlace con titular 2. Aceptar diseño de protección 3. Explicar plan de emergencia	1. Alcance del permiso 2. Suelo y agua 3. Contactos de emergencia				
2. Localizar	1. Arco eléctrico 2. Fuga de gas 3. Derivación oculta	1. Pintura tomada por cota 2. Solo un detector 3. Respuesta pendiente	1. Registrar respuestas 2. Resolver diferencias de ruta 3. Guardar datos del sondeo	1. Registro del sondeo 2. Condiciones del titular 3. Marcas y límites				
3. Preparar máquina	1. Caída de cazo 2. Vuelco 3. Aplastamiento	1. Acople sin cerrar 2. Apoyo débil 3. Maniobra sin visibilidad	1. Asignar guía de máquina 2. Registrar fallos de acople 3. Rechazar apoyo débil	1. Prueba del acople 2. Estado del apoyo 3. Señales del guía				
4. Descubrir redes	1. Perforación de tubo 2. Colapso de cata 3. Lesión por chorro	1. Cota desconocida 2. Entrada sin protección 3. Presión excesiva	1. Presenciar exposición 2. Registrar cota y ramales 3. Liberar zona comprobada	1. Posición real 2. Ajustes de herramienta 3. Protección de cata				
5. Entibar y acceder	1. Derrumbe de pared 2. Caída de blindaje 3. Salida bloqueada	1. Sistema inadecuado 2. Entrada anticipada 3. Izado improvisado	1. Revisar límites del diseño 2. Registrar revisión de acceso 3. Controlar permiso de entrada	1. Inspección de entibación 2. Vía de salida 3. Permiso de entrada				
6. Rellenar y cerrar	1. Red sin apoyo 2. Chapa desplazada 3. Caída de terceros	1. Retirada precoz de apoyo 2. Cubierta sin cálculo 3. Hueco sin barrera	1. Acordar orden de relleno 2. Registrar entrega de redes 3. Asignar cuidado de barreras	1. Secuencia de relleno 2. Entrega al titular 3. Cierre de jornada				

P/S/R/A: Borrador de referencia con IA. Sin verificación profesional. Requiere revisión antes del uso.

4. Lista previa al trabajo

☐ Alcance del permiso	☐ Registro del sondeo	☐ Prueba del acople
☐ Posición real	☐ Inspección de entibación	☐ Secuencia de relleno
☐ Contactos de emergencia	☐ Protección de cata	☐ Cierre de jornada