

Procedimiento Constructivo del muro Milán

Lumbrera 19 - Túnel Emisor Oriente

# ÍNDICE

## Introducción

### **Tema 1. Trabajos preliminares**

- Subtema 1.1.* Mejoramiento del suelo en zona de brocales
- Subtema 1.2.* Construcción de Brocales y Plataforma de maniobras de la hidrofresa
- Subtema 1.3.* Obras auxiliares para la instalación y funcionamiento del equipo
  - Apartado 1.3.1.* Planta de Lodos
  - Apartado 1.3.2.* Planta Dosificadora
- Subtema 1.4.* Obras complementarias
  - Apartado 1.4.1.* Construcción de cisterna para almacenamiento de agua
  - Apartado 1.4.2.* Mejoramiento de suelo en patio de armados
  - Apartado 1.4.3.* Taller de Habilitado de Estribos y Rigidizadores
  - Apartado 1.4.4.* Construcción de taller de soldadura
  - Apartado 1.4.5.* Construcción de laboratorio y pileta de curado
  - Apartado 1.4.6.* Construcción de mamparas de agregados para concreto
  - Apartado 1.4.7.* Construcción de almacén de herramienta y materiales
  - Apartado 1.4.8.* Construcción de almacén de residuos peligrosos
  - Apartado 1.4.9.* Depósito de combustible para maquinaria pesada
  - Apartado 1.4.10.* Construcción de oficinas y sanitarios

## **Tema 2. Muro Milán**

### *Subtema 2.1. Excavación del muro Milán*

*Apartado 2.1.1. Planta de lodos*

*Apartado 2.1.2. Características del lodo bentonítico.*

*Apartado 2.1.3. Excavación inicial*

### *Subtema 2.2. Acero de Refuerzo*

*Apartado 2.2.1. Particularidades del armado tipo A-1*

*Apartado 2.2.2. Particularidades del armado tipo A-2*

*Apartado 2.2.3. Rigidización del Acero de Refuerzo*

*Apartado 2.2.4. Maniobra para inmersión del Acero de Refuerzo*

### *Subtema 2.3. Concreto*

*Apartado 2.3.1. Tubería Tremie*

*Apartado 2.3.2. Laboratorio de Concreto*

## **Tema 3. Trabe de Coronamiento**

## **Tema 4. Excavación del núcleo**

## **Conclusiones**