



# VEMSM1 C2: JUMBO FRONTERO RESEMIN: TROIDON 55XP (Lu, Mie) Virtual

## Inicio Mie 11 de Febrero

Este es el segundo curso del MODULO de especialización VEMSM1: "OLEOHIDRÁULICA EN JUMBOS FRONTEROS". El curso VEMSM1 C2: "JUMBO FRONTERO RESEMIN: TROIDON 55XP" tiene como objetivo desarrollar los sistemas hidráulicos, la parte operacional y detección de fallas de estos singulares equipos. Al haber culminado los 3 cursos del módulo de especialización se emitirá un CERTIFICADO de especialista en "OLEOHIDRÁULICA EN JUMBOS FRONTEROS" por 45 h efectivas de capacitación.

### Duración

15 h

### Sesiones

5 sesiones de 2 h + 5 h ejercicios grabados

### Requisitos

- VEMSM1 C1.

---

## Introducción

Los jumbos frontoneros TROIDON 55 XP son de perforación electrohidráulica, son equipos ligeros de 1.85 m de ancho y pueden hacer perforaciones de 3.5m x 3.5m hasta 5.5m x 5.5m de sección, con sistemas de seguridad para el operador FOPS y ROPS certificadas, con sistema de frenos SAHR.

Estos equipos son muy utilizados para realizar avances en vetas angostas, galerías estrechas donde lo fundamental es el control de la DILICION, otra de las particularidades es tener una maquina entendible para el técnico y el operador, no es una maquina sofisticada, recordar que es un DCS.

Lo particular es que tienen una maquina perforadora MONTABERT HC 95 LM de 22 KW de potencia, el brazo tiene paralelismo horizontal / vertical automático según su requerimiento, utiliza en todas sus instalaciones de control hidráulico mangueras R2AT de alta presión y su diseño es simple.

La viga telescópica es RE-2500 14 / 8 con avance por cilindro hidráulico y con cable de avance

El boom SAP 2 de 1200 mm con ángulos de: levante +60° / 50°, giro 30° para cada lado y rotación de 360° con estos grados de libertad hace que el equipo sea muy funcional en perforaciones angostas y de gran avance con su viga telescópica.

La propulsión esta dada por un motor DEUTZ de 4 cilindro

# Contenido

- SISTEMA DE TRANSPORTE
- Motor Diesel CAT C4.4 ACERT Tier 3
- Sistema de Transmisión Hidrodinámica DANA T1200
- Sistema de dirección HMU (Orbitrol)
- Sistema de Frenos de servicios POSI STOP y carga de acumuladores MICO
- Sistema de Freno de estacionamiento SAHR
- SISTEMA DE POSICIONAMIENTO E IMPLEMENTOS
- Movimiento de brazo con BOOM 6AP 2000 mm.
- Sistema de avance telescopico.
- Estabilizadores delanteros y posteriores
- Protector de cabina
- Arrollamiento de cable de tambora
- Regulación de presiones.
- SISTEMA DE PERFORACIÓN DCS 2
- Sistema de percusión (alta y baja)
- Sistema de avance (alta y baja)
- Sistema de rotación
- Sistema de percusión controlado por presión de avance
- Sistema de avance controlado por presión de rotación
- Regulación de todas las presiones.
- SISTEMA DE LUBRICACIÓN Y BARRIDO DE AGUA
- Sistema de refrigeración hidráulica
- Sistema de lubricación de la maquina perforadora
- Control del barrido
- Regulación de presiones y frecuencia de mantenimiento de la maquina perforadora.

## Ventajas Diferenciales

- Curso dictado a distancia en tiempo real.
- Curso dentro de un programa de especialización.
- Expositor especialista en mantenimiento de equipo pesado subterráneo, con amplia experiencia de campo.
- Certificado de especialista en "OLEOHIDRÁULICA DE JUMBOS FRONTONEROS" por 45 h efectivas de capacitación, al culminar todo el módulo de especialización.

## Incluye

- Acceso a las clases grabadas.
- Copia de los apuntes de pizarra de cada clase.
- Asesoramiento y consultoría en el curso.
- Material e información especializada.
- Evaluación.

## Orientado

El módulo de especialización esta orientado a operadores, técnicos, supervisores e ingenieros que estén ligados a

la operación y mantenimiento de equipos de minería subterránea, de construcción civil y de geología para la minería y la construcción.

## Inversión

**Pago único curso:** S/ 220.00 soles (No Inc. IGV). Solo en Perú.

- Costo Extranjeros: **\$ 70.00 USD.** Pagos a través de PayPal, Tarjeta de Crédito o Remesas.

**Todo el MODULO (3 cursos) :** S/ 600.00 soles. Perú. ( No Inc. IGV )

- Costo Extranjeros: **\$ 180.00 USD.** Pagos a través de PayPal, Tarjeta de Crédito o Remesas.

## Horario de Clases (Zona horaria: UTC-05 Bogota, Quito, Lima)

Sesión	Fechas	Horas
1	Mie 11 de Febrero del 2026	21.00 a 23.00 h
2	Lun 16 de Febrero del 2026	21.00 a 23.00 h
3	Mie 18 de Febrero del 2026	21.00 a 23.00 h
4	Lun 23 de Febrero del 2026	21.00 a 23.00 h
5	Mie 25 de Febrero del 2026	21.00 a 23.00 h

## Lugar y Requerimiento

En su domicilio u empresa o donde cuente con un teléfono móvil o pc.

Emisión del curso: Local MEGATEC TRAINING SAC.

Calle Ollantaytambo 363. Tahuantinsuyo. Independencia. Lima . Perú.

## Requisitos

- Contar con buena señal de Internet.
- Dispositivo Móvil, Tablet, IPAD, con Sistema Operativo actualizado e instalar el APP ZOOM que es nuestro Programa de Conferencias.
- Se recomienda una instalación física con cable de red a su PC.
- Evitar lugares con ruidos o personas que distraigan la concentración propia de una CLASE VIVENCIAL síncrona.

Clases Virtuales con  zoom

## Pagos e inscripciones

**Opción 1:** Inscripción y Pago en Línea con [Pagos en línea](#)

**Opción 2:** Cancelando en el BANCO DE CRÉDITO y enviando foto de Voucher al correo:  
[capacitaciones@grupomegatec.com](mailto:capacitaciones@grupomegatec.com) o al Whatsapp [990 626 487](tel:990626487)

**Opción 3:** REMESAS: Para participantes que radican fuera de Perú:

Transferencias Bancaria Internacional (Remesas dólares):

**A Nombre:** Manuel Eduardo Soto Sánchez

**DNI: 10815558**

**Banco:** BCP, BBVA, Interbank, Scotiabank.

\* Envíe comprobante de transferencia a [capacitaciones@grupomegatec.com](mailto:capacitaciones@grupomegatec.com) o al Whatsapp [+51 990 626 487](https://wa.me/51990626487)

## Depósito

### Banco de Crédito del Perú

#### **Depósito Cta. Cte. Banco de Crédito del Perú:**

Soles 191-1617531-096

Dólares 191-7396102-1-09

#### **Código de Cta. Interbancaria CCI Banco de Crédito del Perú:**

Soles 00219100161753109656

Dólares 00219100739610210951

### Banco BBVA Perú

#### **Depósito Cta. Cte. Banco BBVA Continental:**

Soles 0011-0342-0100030845

#### **Código de Cta. interbancaria CCI Banco BBVA Continental:**

Soles 011-342-000100030845-30

*Para efectuar el depósito de la detracción (12%)*

*Cta. Detracciones Banco de la Nación: 00-068-035481*

*Código 022*