

**SERVICIO DE INSTALACIÓN
DE 19 VÁLVULAS DE BLOQUEO
AUTOMÁTICO ESD EN EL ORN,
TRAMO I Y TRAMO II DEL
OLEODUCTO NOR PERUANO**



Campamento Santa Rosa
Válvula 14 (V1 - T2)
318 +198



Excavación de zanja
en el punto de operación.



Campamento Santa Rosa
Válvula 14 (V1 - T2)
318 +198

Solado, instalación
de cámaras, limpieza
manual y mecánica del ducto.



Campamento Santa Rosa
Válvula 14 (V1 - T2)
318 +198

















Soldado de split T.

Campamento Santa Rosa
Válvula 14 (V1 - T2)
318 +198











Izaje equipo
hot tap.

Campamento Santa Rosa
Válvula 14 (V1 - T2)
318 +198

Presentación equipo
hot tap.



Campamento Santa Rosa
Válvula 14 (V1 - T2)
318 +198

Torqueo equipo
hot tap.



Campamento Santa Rosa
Válvula 14 (V1 - T2)
318 +198



Encofrado de cubeto
y ejecución de hot tap .

Campamento Santa Rosa
Válvula 14 (V1 - T2)
318 +198

Ejecución de hot tap.



Campamento Santa Rosa
Válvula 14 (V1 - T2)
318 +198



Calibración equipo
line stop.



Campamento Santa Rosa
Válvula 14 (V1 - T2)
318 +198





Izaje line stop.

Campamento Santa Rosa
Válvula 14 (V1 - 12)
318 +198



Line stop en ejecución,



Campamento Santa Rosa
Válvula 14 (V1 - T2)
318 +198



Line stop en ejecución,

Campamento Santa Rosa
Válvula 14 (V1 - T2)
318 +198



Corte orbital en
proceso.

Campamento Santa Rosa
Válvula 14 (V1 - T2)
318 +198





Extracción de niple.

Campamento Santa Rosa
Válvula 14 (V1 - 12)
318 +198



Cubierta interna
del ducto con CO₂.

Campamento Santa Rosa
Válvula 14 (V1 - T2)
318 +198





Medición de campo magnético.

Campamento Santa Rosa
Válvula 14 (V1 - T2)
318 +198



Izaje Válvula.

Campamento Aguas Turbias
Válvula 15 (V2 - T2)
406 + 777

Campamento Santa Rosa
Válvula 14 (V1 - T2)
318 +198

Izaje Válvula.



Montaje de Válvula.



Campamento Santa Rosa
Válvula 14 (V1 - T2)
318 +198



Montaje de Válvula.

Campamento Aguas Turbias
Válvula 15 (V2 - T2)
406 + 777



Habilitado para
apuntalar válvula.

Campamento Santa Rosa
Válvula 14 (V1 - 12)
318 +198



Campamento Tumi
Válvula 17 (V4 - T2)
559 + 000





Habilitado para
instalación de actuador.

Campamento Tumi
Válvula 17 (V4 - T2)
559 + 000



Habilitado para
Instalación de actuador.

Campamento Tumi
Válvula 17 (V4 - T2)
559 + 000



Izaje de actuador.

Campamento Tumi
Válvula 17 (V4 - T2)
559 + 000



Izaje de actuador.

Campamento Tumi
Válvula 17 (V4 - T2)
559 + 000



Desempeño de actuador.

Campamento Chamaya II
Válvula 18 (V5 - T2)
565 + 306

Presentación de actuador.



Campamento Tumi
Válvula 17 (V4 - T2)
559 + 000



Configuración de actuador.



Campamento Tumi
Válvula 17 (V4 - T2)
559 + 000

