

# **PERFOTUNEL**

Tecnología e infraestructura Subterránea



*Ranyer Alberto Montaguth A.  
Ingeniero Civil  
Especialista en Tecnología Sin Zanja*



*La información del presente documento es fuente de PERFOTUNEL SAC, su uso es asignado y autorizado única y exclusivamente por PERFOTUNEL SAC*

# *CASOS DE ÉXITO DE TECNOLOGÍA SIN ZANJA EN EL PERÚ: SOLUCIONES REALES E IMPACTOS TANGIBLES*





**PERFOTUNEL**  
*Tecnología e infraestructura subterránea*



# “Masificación de Uso del Gas Natural a Nivel Nacional” Concesión Norte



A blurred background image showing an aerial view of a large construction project, likely a tunnel or underground infrastructure, with a prominent blue structure and various construction materials and equipment scattered across the site.

**PERFOTUNEL**

*Tecnología e infraestructura subterránea*

## **NUESTROS PROYECTOS EJECUTADOS EN PERU (84 PROYECTOS)**

- Perforación Horizontal Dirigida : 11,856 metros**
- Tunnel Liner: 3738 metros**
- Perforación Ramming: 318 metros**



**CATACAO (1 Proyecto)**

- PHD:  $L= 8000\text{ m}$  -  $\varnothing= \text{Entre } 200\text{mm Y } 500\text{mm}$

**TALARA (5 Proyectos)**

- PHD:  $L= 500\text{m}$  -  $\varnothing= \text{Entre } 200\text{mm Y } 500\text{mm}$

**SULLANA (4 Proyectos)**

- PHD:  $L= 380\text{m}$  -  $\varnothing= \text{Entre } 200\text{mm Y } 500\text{mm}$

**CHICLAYO (11 Proyectos)**

- PHD:  $L=338\text{m}$  -  $\varnothing= 315\text{mm}$ .

**ICA (5 Proyectos)**

- PHD :  $L= 259\text{m}$  -  $\varnothing= 250\text{mm}$

**CUSCO (1 Proyecto)**

- Ramming:  $L= 12\text{ m}$  -  $\varnothing= 32"$

**PIURA (5 Proyectos)**

- PHD:  $L= 7028\text{m}$  -  $\varnothing= \text{Entre } 200\text{mm Y } 500\text{mm}$

**TRUJILLO (2 Proyectos)**

- PHD:  $L=153\text{m}$  -  $\varnothing=315\text{mm}$ .

**ANTAMINA HUARAZ (4 Proyectos)**

- Tunnel Liner:  $L= 208\text{m}$  -  $\varnothing= 1.80\text{m}$ .

**LIMA Y CALLAO (41 Proyectos)**

- Tunnel Liner:  $L= 3452\text{m}$  -  $\varnothing= \text{Entre } 1.20\text{m y } 3.00\text{m}$   
- Ramming:  $L= 275\text{m}$  -  $\varnothing= 30"$   
- PHD:  $L= 768\text{m}$  -  $\varnothing= 160\text{mm y } 315\text{mm}$   
- Zanja Abierta:  $L=723\text{m}$   
- Pozas semielípticas de gran tamaño:  $Und=3$

**PUNO (2 Proyectos)**

- Ramming:  $L= 31\text{ m}$  -  $\varnothing= 30"$

**AREQUIPA (3 Proyectos)**

- Tunnel Liner:  $L= 50\text{ m}$  -  $\varnothing= 2.00\text{ m}$ .  
- Ramming:  $L= 31.3\text{ m}$  -  $\varnothing= 1.00\text{ m}$ .

- Perforación Horizontal Dirigida :  $19,856\text{ m}$

- Tunnel Liner:  $3,738\text{ m}$

- Perforación Ramming:  $318\text{ m}$