

**FICHA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TRES TÚNELES DE CONDUCCIÓN DE AGUA ENTRE LA PRESA DEL CHANZA Y EL TÚNEL DE SAN SILVESTRE EN VILLANUEVA DE LOS CASTILLEJOS (HUELVA)**

**Cliente: CORSAN-CORVIAM CONSTRUCCION, S.A.**  
**AÑOS 2003 a 2005**

**Características Principales:**

669,5 m.l.	Tres túneles de aprox. 4mx4, y longitudes 104,5; 205,5 y 359,5m.
4.192,69 m3	Hormigón HM-20 para hormigonado de sección completa $\phi 0.50\text{mm}$
1.256 m3	Hormigón HM-20 para hastiales
2.069 m3	Hormigón HP-25 proyectado en el túnel, con fibras metálicas
3.282 uds.	Pernos Swellex diámetro 25 mm. y L=2.000 mm
120 uds.	Cerchas TH-16 y su recuñado sin madera
1.311,58 m2	Perforación e inyección de micropilote 3"
544 m.l.	Armadura de $\phi 60\text{mm}$

