

DISTRITO DE RIEGO CANAL CENTENARIO

RUIZ, NAYARIT; MÉXICO 2020 AL 2023



El distrito de Riego Canal Centenario es una obra considerada como uno de los proyectos emblema del gobierno Federal de este sexenio y el más importante para el riego de cultivos.

Este proyecto ampliará sustancialmente la superficie cultivable de riego y elevará la productividad agroalimentaria del estado de Nayarit; permitirá quintuplicar la producción estatal de maíz, triplicar la producción de arroz y aumentar dos veces y media la producción de frijol. Contará con 540 estructuras de control (sifones y alcantarillas) un sistema de drenaje y una red de caminos de accesos de 430 km.

El proyecto está integrado por el canal principal, el lateral y subramales, donde en los dos últimos se maneja tubería de GRP/PRFV para su conducción. Podrá conducir 60 m³/s, abasteciéndose del Río Santiago, aprovechando la infraestructura existente ya que a lo largo del río hay tres centrales hidroeléctricas: Aguamilpa, El Cajón y La Yesca, que almacenan grandes cantidades de agua.

Gracias a esta obra se permitirá la incorporación de 43 mil hectáreas al riego, beneficiando a más de 7 mil productores, con lo cual las zonas tecnificadas de Nayarit crecerán cerca del 50%.

DATOS TÉCNICOS

Tipo de producto	Tubería GRP/PRFV
Aplicación	Riego
Longitud total (m)	29,185
Longitud tubería (m)	12 metros
Diámetro DN min/max	600 - 700 - 800 - 900 - 1,100- 1,200- 1,600 2,400- 2,000 - 2,200
Presión PN min/max (bar)	1 y 6 kg/cm ²
Rango de rigidez (N/m ²)	2,500
Vida útil estimada de la junta	150 años
Rango de diámetro (mm)	DN 300 - 3,000 (disponible en diámetro personalizado)

