

NOMBRE DE LA EMPRESA	PAÍS	PRESUPUESTO DEL PROYECTO	PORCENTAJE EFECTUADO POR LA EMPRESA	NOMBRE DEL CLIENTE	ORIGEN DE LOS FONDOS	FECHAS (PRINCIPIO/FIN)	MIEMBROS DEL CONSORCIO
TALENT	COLOMBIA	1.993.191,72 €	50%	Instituto Colombiano de Desarrollo Rural	Instituto Colombiano de Desarrollo Rural	Agosto 2012/	Hapil Ingeniería S.A.S

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto consiste en ejecutar las obras civiles y electromecánicas para la rehabilitación de la infraestructura de riego y drenaje del distrito de gran escala LA DOCTRINA, en el departamento de CORDOBA, COLOMBIA.



Las principales actuaciones a realizar son:

- Mantenimiento de canales (Retiro de vegetación acuática, desazolve y retiro de escombros)
- Intervención en la estación principal de Bombeo (Suministro, instalación, pruebas y puesta en funcionamiento de la estación de bombeo – componente electromecánico)

- Mantenimiento de canales:

Se realiza el mantenimiento de 4 canales de drenaje de una longitud total aproximada de 12,5 km. Inicialmente se realiza la localización y replanteo de los canales. Posteriormente se procede al retiro de vegetación acuática en canales y estructuras, al desazolve mecánico para retiro de sedimentos y, finalmente, el traslado de escombros a vertedero.

- Estación principal de Bombeo:

Motobomba, caudal nominal 1.200 l/s, accionada por motor eléctrico trifásico, bombas de flujo mixto con diseño "semi-abierto", lo que garantiza un menor contacto del fluido con las partes "húmedas" de la bomba debido a las condiciones abrasivas del agua de esta estación. Esta bomba tiene recubrimiento epóxico especial en partes húmedas y, combinación de Bronce y Caucho, en rodamientos. Asimismo la rejilla de succión es de acero inoxidable T-316. Esta configuración de materiales garantiza que el desgaste por abrasión sea mínimo y la confiabilidad y durabilidad de la bomba se mantenga por mayor tiempo. Compuesta por: campana de succión, difusor, impulsor (es), anillos de desgaste, ejes, acoples de ejes, cojinetes intermedios, camisas protectoras de ejes, columna, codo de descarga, y soporte.

