

ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DE LAS PRESAS DERIVADORAS SANTA BÁRBARA, LA ANGOSTURA, LA FLOR Y SANTA CLARA EN LOS MÓDULOS DE RIEGO I RODEO Y II NAZAS DEL DISTRITO DE RIEGO 017 REGIÓN LAGUNERA, MUNICIPIOS DE RODEO Y NAZAS, ESTADO DE DURANGO.



Año de ejecución: 2011

N° de contrato SGIH-OCCCN-RL-11-P-019-RF-LP

Dependencia contratante: CONAGUA, Organismo de Cuenca Cuencas Centrales del Norte.

El proyecto de las Presas Derivadoras Santa Bárbara, La Angostura, La Flor y Santa Clara se localizan sobre el río Nazas, las dos primeras en el Módulo I Rodeo y las 2 últimas en el Módulo II Nazas, del Distrito de Riego 017 Región Lagunera.

El propósito del proyecto es demostrar que las obras seleccionadas maximizarán los beneficios, sin afectar concesiones de usuarios aguas abajo, y sin detrimento del medio natural de los sitios.

Los trabajos sustanciales realizados consistieron en:

Infraestructura y producción agropecuaria actual

Estudios básicos de Hidrología, Topografía Geología, Estudio de Materiales.

Ingeniería de los proyectos

Evaluación económica y financiera.

Impacto Ambiental.

El eje de la cortina se propone se localice a unos 100 metros aguas arriba de las tomas actuales.

Costo global de las presas derivadoras del Módulo I Rodeo

	PRESA DERIVADORA TIPO INDIO	Santa Bárbara	La Angostura
	CONCEPTO	IMPORTE (\$)	
A)	CORTINA	17,103,386.45	15,757,229.20
B)	ESTRUCTURA DE LIMPIA (Q = 10.00 m ³ /seg)	1,982,805.64	1,426,274.78
C)	OBRA DE TOMA	186,327.41	235,004.29
D)	OBRA MECANICA	258,483.60	258,483.60
E)	CONEXIÓN AL CANAL DE RIEGO	13,477.16	13,477.16
F)	OBRA DE DESVIO	1,206,880.50	1,123,084.10
G)	ATAGUIA DE CIERRE EN ZONA DEL CAUCE	31,222.28	31,222.28
	IMPORTE TOTAL DE LA OBRA	20,782,583.04	18,844,775.41

Costo global de las presas derivadoras del Módulo II Nazas

	PRESA DERIVADORA TIPO INDIO	La Flor	Santa Clara
	CONCEPTO	IMPORTE (\$)	
A)	CORTINA	9,408,037.44	17,484,518.59
B)	ESTRUCTURA DE LIMPIA (Q = 10.00 m ³ /seg)	1,440,759.75	1,731,380.22
C)	OBRA DE TOMA	231,724.27	232,227.87
D)	OBRA MECANICA	258,483.60	258,483.60
E)	CONEXIÓN AL CANAL DE RIEGO	13,477.16	13,477.16
F)	OBRA DE DESVIO	1,123,084.10	1,415,814.61
G)	ATAGUIA DE CIERRE EN ZONA DEL CAUCE	31,222.28	41,340.60
	IMPORTE TOTAL DE LA OBRA	12,506,788.60	21,177,242.65