

## **INFORME FINAL DE OBRA:**

### **“CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO PARA EL RANCHO LA CHIGRIYU”**

#### **DATOS GENERALES DEL PROYECTO**

Localidad:	<b>SAN PEDRO MÁRTIR QUIECHAPA</b>
Municipio:	<b>SAN PEDRO MÁRTIR QUIECHAPA</b>
Distrito:	<b>YAUTEPEC</b>
Estado:	<b>OAXACA</b>
Dependencia:	<b>SECRETARÍA DE DESARROLLO AGROPECUARIO, PESCA Y ACUACULTURA</b>
Oficio de autorización de recursos por la Subsecretaría de Planeación e inversión Pública de la Secretaría de Finanzas:	<b>SF/SPIP/DPIP/FISE/1460/2018</b>
Fecha de autorización:	<b>18 DE JULIO 2018</b>
Contratista:	<b>ARQ. JOSÉ DOMINGO CRUZ MENDOZA</b>
R. F. C. del contratista:	<b>CUMD830102N93</b>
Representante del Comité Comunitario:	<b>C. DONATO REYES ROMERO</b>
Monto del contrato correspondiente a la inversión FAIS-FISE Capital:	<b>\$2'385,000.00</b>
Fecha de inicio de los trabajos:	<b>10 DE SEPTIEMBRE DE 2018</b>
Fecha de terminación:	<b>08 DE NOVIEMBRE DE 2018</b>
Vigencia del contrato:	<b>60 DIAS NATURALES</b>
Periodo de informe	<b>8 DE ENERO DE 2019</b>

8 DE ENERO DE 2019

## CONTENIDO

1.- ADQUISICIÓN DE LÍNEAS DE CONDUCCIÓN .....	3
EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DE SUMINISTRO DE MATERIAL .....	5
2.- INSTALACIÓN DE LÍNEAS DE CONDUCCIÓN.....	6
EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DE LOS TRABAJOS REALIZADOS EN LA INSTALACIÓN DE LÍNEAS DE CONDUCCIÓN .....	7
3.- CONCLUSIONES.....	8

Esta residencia de obra, que se encuentra a cargo de la ejecución y vigilancia de las acciones que se llevan a cabo en el proceso constructivo del proyecto denominado "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO PARA EL RANCHO LA CHIGRIYU" en la localidad de San Pedro Mártir Quiéchapa y municipio del mismo nombre, en el distrito de Yautepec del estado de Oaxaca, tiene a bien informar a la Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Pesca y Acuicultura (SEDAPA) sobre la culminación de los trabajos desarrollados con base en el catálogo de conceptos presentado en el proyecto, que consta de 2 partidas: **1) Adquisición de líneas de conducción e 2) Instalación de líneas de conducción.** El criterio empleado para determinar el resultado es la verificación y cuantificación de material que se encuentra en campo directamente, y en el caso de la instalación de la línea se hicieron mediciones de avances en campo. La demostración objetiva de avances se presenta mediante evidencia fotográfica.

## 1.- ADQUISICIÓN DE LÍNEAS DE CONDUCCIÓN

En el cuadro siguiente se muestran los conceptos del proyecto en cuanto a la partida de adquisición de líneas de conducción, que contempla también la adquisición de piezas especiales, así como válvulas de aire y de seccionamiento, el avance físico de adquisición de línea de conducción es de 100.00 %, se avanzó un 12.79 % con respecto al segundo informe debido a que se han adquirido todos los materiales para los accesorios y piezas especiales, como son válvulas de seccionamiento y válvulas de aire.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	CLAVE	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	CANTIDAD ADQUIRIDA	AVANCE (%)
<b>ADQUISICIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN RAMALES 1, 2 Y 3</b>						
1	SUMINISTRO DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RD-17 DE (3") DE DIAMETRO	EST	m	3,360.00	3,360.00	100.00%
2	SUMINISTRO DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RD-15.5 DE (3") DE DIAMETRO	EST	m	2,940.00	2,940.00	100.00%
3	SUMINISTRO DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RD-13.5 DE 2 1/2"	EST	m	2,800.00	2,800.00	100.00%
4	SUMINISTRO DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RD-11 DE (2") DE DIAMETRO	EST	m	2,500.00	2,500.00	100.00%
5	SUMINISTRO DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RD-13.5 DE (1") DE DIAMETRO	EST	m	550.00	550.00	100.00%
<b>ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES</b>						
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE OBRA DE TOMA DE 1", SOBRE LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE PEAD 2". INCLUYE MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	EST	PZA	25.00	25.00	100.00%

CLAVE	DESCRIPCIÓN	CLAVE	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	CANTIDAD ADQUIRIDA	AVANCE (%)
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE OBRA DE TOMA DE 1", SOBRE LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE PEAD 3". INCLUYE MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	EST	PZA	100.00	100.00	100.00%
8	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ADMISIÓN- EXPULSIÓN DE AIRE DE (1/2") DE DIAMETRO FO.FO.	EST	PZA	35.00	35.00	100.00%
9	SUMINISTRO DE REDUCCION DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 3 A 2.5" DE DIAMETRO	EST	PZA	3.00	3.00	100.00%
10	SUMINISTRO DE REDUCCION DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 2.5 A 2" DE DIAMETRO	EST	PZA	3.00	3.00	100.00%
11	SUMINISTRO DE REDUCCION DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 3 A 2" DE DIAMETRO	EST	PZA	1.00	1.00	100.00%
12	SUMINISTRO DE TEE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 3" DE DIAMETRO	EST	PZA	2.00	2.00	100.00%
13	SUMINISTRO DE TEE REDUCIDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RD7 DE 3X1" DE DIAMETRO	EST	PZA	1.00	1.00	100.00%
14	SUMINISTRO DE TEE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 2.5" DE DIAMETRO	EST	PZA	1.00	1.00	100.00%
15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO DE 3", INCLUYE CAJA DE VÁLVULAS DE 1X1X1.2, STUB END, CONTRABRIDAS, EMPAQUES DE NEOPRENO Y TORNILLOS.	EST	PZA	13.00	13.00	100%
16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO DE 2.5", INCLUYE CAJA DE VÁLVULAS DE 1X1X1.2, STUB END, CONTRABRIDAS, EMPAQUES DE NEOPRENO Y TORNILLOS.	EST	PZA	3.00	3.00	100.00%
17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO DE 2", INCLUYE CAJA DE VÁLVULAS DE 1X1X1.2, STUB END, CONTRABRIDAS, EMPAQUES DE NEOPRENO Y TORNILLOS.	EST	PZA	5.00	5.00	100.00%
<b>PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO EN ADQUISICIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN</b>						<b>100.00%</b>

## EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DE SUMINISTRO DE MATERIAL

 <p>06.12.2018 12:14</p>	 <p>06.12.2018 13:22</p>
<p>Colocación de válvula de paso y accesorios para válvula de aire</p>	<p>Instalación de obra de toma</p>
 <p>06.12.2018 14:02</p>	 <p>06.12.2018 15:18</p>
<p>Colocación de obra de toma y caja de válvulas para su protección, estas acciones se realizaron en cada una de las obras de seccionamiento.</p>	

## 2.- INSTALACIÓN DE LÍNEAS DE CONDUCCIÓN

En el siguiente cuadro se muestra el avance que se lleva en el proceso de instalación de la línea de conducción, el avance representa el 100.00 % de las acciones contempladas en esta partida del proyecto.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	CLAVE	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	CANTIDAD ADQUIRIDA	AVANCE (%)
1	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON MATORRAL ESPINOSO Y CRASICAULE CON COBERTURA HASTA 10%	EST	M2	3,000.00	3,000.00	100.00%
2	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO B CON RETROEXCAVADORA CASE 580SM	EST	M3	2,130.00	2,130.00	100.00%
3	EXCAVACIÓN DE FORMA MANUAL EN MATERIAL TIPO II HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 2.00 M.	EST	M3	300.00	300.00	100.00%
4	INSTALACION DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE (3") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS, ACCESORIOS, UNIONES, MANIOBRAS, PROTECCIONES, LIMPIEZA, RETIRO DE LOS MATERIALES SOBREPANTES Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORECTA EIECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	EST	M	12,150.00	12,150.00	100.00%
5	COLOCACION DE VÁLVULA DE ADMISIÓN- EXPULSIÓN DE AIRE DE (1/2") DE DIÁMETRO FO.FO, SOBRE LÍNEA PEAD 3", INCLUYE: REVISIÓN, PRESENTACIÓN, COLOCACIÓN, PRUEBA, EMPAQUES, TORNILLOS, PUESTA EN EL SITIO DE SU UTILIZACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN E INSTALACIÓN.	EST	PZA	35	35.00	100.00%
6	CAJA PROTECTORA DE VALVULAS DE EXPULSION DE AIRE DE 0.60x0.60x0.80 M (LARGOxANCHOxPROFUNDO) A BASE DE TABIQUE DE 10x14x28, INCLUYE TAPA DE CONCRETO	EST	PZA	35	35.00	100.00%
7	RELLENO A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA MISMA EXCAVACION	EST	M3	2387.06	2,387.06	100.00%
8	LIMPIEZA GENERAL DE LOS SITIOS DE OBRA, INCLUYE RECOLECCIÓN DE TODO TIPO DE SOBREPANTES, MADERA, PLÁSTICO, CLAVOS, CEMENTO, RESIDUOS DEL CAREO DE LA TUBERÍA, ETC	EST	M2	1561.74	1561.74	100.00%
<b>PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO EN INSTALACIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD)</b>						<b>62.50%</b>

## EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DE LOS TRABAJOS REALIZADOS EN LA INSTALACIÓN DE LÍNEAS DE CONDUCCIÓN



Tapado de zanja para tubería, acción final de la instalación de la línea de conducción en los tres ramales contemplados.



Prueba hidráulica de la línea de conducción en el ramal 1 "Portillo del gallo"

### 3.- CONCLUSIONES

Se informa que el proyecto se encuentra terminado al 100.00 %, se llevaron a cabo las acciones contempladas de acuerdo al proyecto autorizado y cabe mencionar que las acciones realizadas por la autoridad municipal, el comité del proyecto y los beneficiarios de la localidad se cumplieron en forma, así mismo se agradece las atenciones por parte del gobierno del estado por autorizar el recurso para esta noble acción, y se reitera el compromiso de los involucrados para hacer un uso eficiente y productivo del agua que ha llegado a las parcelas gracias al trabajo conjunto realizado.