

SEGUNDO INFORME DE AVANCE DE FÍSICO DE OBRA:

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

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

Localidad:	SAN PEDRO MÁRTIR QUIECHAPA
Municipio:	SAN PEDRO MÁRTIR QUIECHAPA
Distrito:	YAUTEPEC
Estado:	OAXACA
Dependencia:	SECRETARÍA DE DESARROLLO AGROPECUARIO, PESCA Y ACUACULTURA
Oficio de autorización de recursos por la Subsecretaría de Planeación e inversión Pública de la Secretaría de Finanzas:	SF/SPIP/DPIP/FISE/1460/2018
Fecha de autorización:	18 DE JULIO 2018
Contratista:	ARQ. JOSÉ DOMINGO CRUZ MENDOZA
R. F. C. del contratista:	CUMD830102N93
Representante del Comité Comunitario:	C. DONATO REYES ROMERO
Monto del contrato correspondiente a la inversión FAIS-FISE Capital:	\$2'385,000.00
Fecha de inicio de los trabajos:	10 DE SEPTIEMBRE DE 2018
Fecha de terminación:	08 DE NOVIEMBRE DE 2018
Vigencia del contrato:	60 DIAS NATURALES
Periodo de informe	5 al 30 de Noviembre de 2018

3 DE DICIEMBRE DE 2018

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.- AVANCE GENERAL DEL PROYECTO.....	9
4.- OBSERVACIONES	9

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 sobre el avance FÍSICO de los trabajos desarrollados, a la Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Pesca y Acuicultura (SEDAPA) con base en el catálogo de conceptos presentado en el proyecto, que consta de 2 partidas: **1) Adquisición de líneas de conducción y 2) Instalación de líneas de conducción.** El criterio empleado para cuantificar 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.

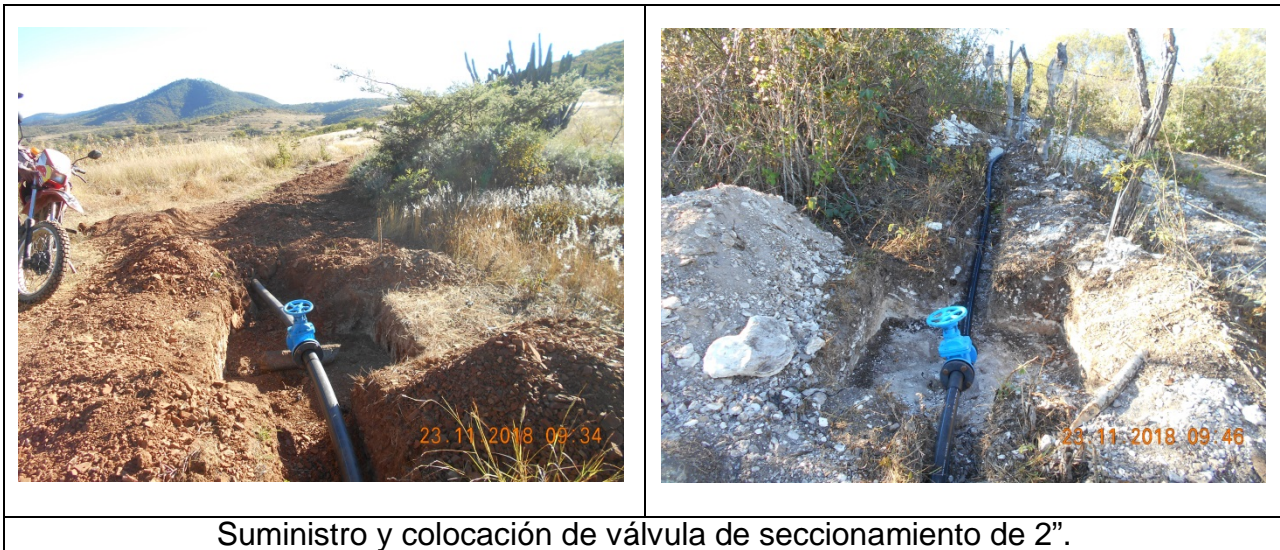
1.- ADQUISICIÓN DE LÍNEAS DE CONDUCCIÓN

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 87.21 %, se avanzó un 16.42 % con respecto al primer 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 (%)
ADQUISICIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN RAMALES 1, 2 Y 3						
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%
ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES						
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	13.00	52.00%

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	50.00	50.00%
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	7.00	53.85%
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	2.00	66.67%
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	3.00	60.00%
PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO EN ADQUISICIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN						87.21%

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DE SUMINISTRO DE MATERIAL



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, cabe señalar que solo falta la colocación de las válvulas expulsoras de aire y sus respectivas cajas de protección, el avance representa 62.50 % de esta partida, por lo que se lleva un 28.46 % más con respecto al primer informe.

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 SOBREPESANTES Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORECTA EJECCUCIÓN 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	0.00	0.00%
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	0.00	0.00%
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 SOBREPESANTES, MADERA, PLÁSTICO, CLAVOS, CEMENTO, RESIDUOS DEL CAREO DE LA TUBERÍA, ETC	EST	M2	1561.74	0.00	0.00%
PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO EN INSTALACIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD)						62.50%

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



Colocación de piezas especiales (Stub End y Tee).



Colocación de piezas especiales



3.- AVANCE GENERAL DEL PROYECTO

En el cuadro siguiente se muestra el avance general del proyecto, el cual corresponde al 84.95 %. Los trabajos que faltan por realizar son la colocación de las obras de toma y las cajas de válvulas de seccionamiento y de expulsoras de aire.

COMPONENTES DEL PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO PARA EL RANCHO LA CHIGRIYU"					
No.	OBRA O ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	AVANCE (%)
1	ADQUISICIÓN DE LÍNEAS DE CONDUCCIÓN	ADQUISICIÓN DE 3360 M DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE 3" DE PEAD RD17, 2940 M DE 3" RD 15.5, 2800 M DE 2 1/2" RD 13.5, 2500 M DE 2" RD 11 Y 550 M DE 1" RD 13.5	ml	12,150.00	72.39%
2	INSTALACIÓN DE LINEAS DE CONDUCCIÓN	INSTALACIÓN DE 3360 M DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE 3" DE PEAD RD17, 2940 M DE 3" RD 15.5, 2800 M DE 2 1/2" RD 13.5, 2500 M DE 2" RD 11 Y 550 M DE 1" RD 13.57, LO CUAL IMPLICA 2430 M ³ DE EXCAVACIÓN DE ZANJAS	m ³	2,430.00	12.56%
PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO TOTAL DEL PROYECTO					84.95%

4.- OBSERVACIONES

Los trabajos realizados llevan un buen ritmo de construcción ya que se va avanzando de manera continua, se espera que antes de terminar el año 2018 se puedan concluir al 100 % con las acciones proyectadas.