




**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
DE CULIACÁN**

PROGRAMA ANUAL DE OBRAS 2019

NUM.	NOMBRE DEL PROYECTO	IMPORTE
RAMO 33 DIRECTO		
1.-	AMPLIACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE AL SECTOR ENTRADA NORTE DE LA COMUNIDAD DE CARBONERAS , SINDICATURA DE SANALONA, MUNICIPIO DE CULIACÁN.	\$ 263,297.34
2.-	AMPLIACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE A UN SECTOR DE LA COLONIA JOEL RAMÍREZ MONTES DE LA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA.	\$ 374,679.94
3.-	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN A LA COMUNIDAD DE LA ANONA , SINDICATURA DE JESÚS MARÍA, MUNICIPIO DE CULIACÁN.	\$ 1,181,656.98
4.-	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN A LA COMUNIDAD DE PAREDONES , SINDICATURA DE JESÚS MARÍA, MUNICIPIO DE CULIACÁN.	\$ 1,015,978.88
5.-	AMPLIACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE A UN SECTOR DE LA COLONIA MÉXICO NUEVO EN LA COMUNIDAD DE ADOLFO LÓPEZ MATEOS (EL TAMARINDO), SINDICATURA DE ADOLFO LÓPEZ MATEOS, MUNICIPIO DE CULIACÁN.	\$ 1,033,581.42
6.-	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN A LA COMUNIDAD DE LA CAMPANA , SINDICATURA DE ADOLFO LÓPEZ MATEOS, MUNICIPIO DE CULIACÁN.	\$ 915,193.99
7.-	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN A LA COMUNIDAD DE EL SALADO , SINDICATURA DE EL SALADO, MUNICIPIO DE CULIACÁN.	\$ 3,489,003.49
8.-	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE DE PLANTA POTABILIZADORA ESTACIÓN OBISPO AL TANQUE ELEVADO DE LA COMUNIDAD DE EL TULE , SINDICATURA DE EMILIANO ZAPATA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.	\$ 4,767,683.99
9.-	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE A LA COMUNIDAD DE EL MELÓN , SINDICATURA DE IMALA, MUNICIPIO DE CULIACÁN.	\$ 1,066,516.07
10.-	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA LOMAS DE SAN GERÓNIMO , UBICADA EN EL SECTOR NORTE DE LA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA.	\$ 4,003,550.22
11.-	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN DEL POZO UBICADO EN BOULEVARD AGRICULTORES AL CÁRCAMO EXISTENTE RENATO VEGA EN LA COLONIA VISTA HERMOSA DE LA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA.	\$ 608,000.00
12.-	AMPLIACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO A LA AVENIDA TÓRTOLA ENTRE LAS CALLES CAMINO REAL Y CALLE CERRADA EN LA COMUNIDAD DE AGUARUTO, SINDICATURA DE AGUARUTO.	\$ 292,779.99
13.-	AMPLIACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO A LA CALLE DEL GAMO ENTRE LAS AVENIDAS PRIMERA Y ABEDULES DE LA COLONIA LA ESPERANZA DE LA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA.	\$ 565,055.96
14.-	AMPLIACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA A LA AVENIDA 21 DE MARZO ENTRE PATRIA Y COSTERITA DE LA COLONIA LA COSTERA DE LA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA.	\$ 367,190.17
15.-	AMPLIACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO A LA CALLE CERRADA S/N ESQ. CON CALLEJÓN 3 DE LA COLONIA EL BARRIO DE LA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA.	\$ 369,454.54
16.-	AMPLIACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO A LA COLONIA MÉXICO NUEVO (SEGUNDA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE ADOLFO LÓPEZ MATEOS (EL TAMARINDO) SINDICATURA ADOLFO LÓPEZ MATEOS, MUNICIPIO DE CULIACÁN.	\$ 1,778,280.29
17.-	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO A LA COMUNIDAD LO DE CLEMENTE , SINDICATURA EL SALADO, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.	\$ 4,897,853.20
18.-	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO A LA COMUNIDAD DE EL QUINCE , SINDICATURA DE CULIACANCITO, MUNICIPIO DE CULIACÁN.	\$ 3,101,926.89

UNIDAD DE PLANEACION Y PROYECTOS


 ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ




**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
DE CULIACÁN**

PROGRAMA ANUAL DE OBRAS 2019

NUM.	NOMBRE DEL PROYECTO	IMPORTE
19.-	CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO A LA COLONIA NUEVA EJIDAL (UBICADA A UN LADO DE CAMPOS DEPORTIVOS), SINDICATURA DE CULIACANCITO., MUNICIPIO DE CULIACÁN.	\$ 2,204,406.15
20.-	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LA COMUNIDAD DE EL ALTO DE CULIACANCITO, SINDICATURA DE CULIACANCITO, MUNICIPIO DE CULIACÁN.	\$ 3,911,985.75
21.-	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO A LA COMUNIDAD DE CASA BLANCA, SINDICATURA DE CULIACANCITO, MUNICIPIO DE CULIACÁN.	\$ 5,216,257.09
22.-	CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO A LA COLONIA SANTA ROSA (PRIMERA ETAPA) DE LA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA.	\$ 5,586,809.06
23.-	CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO A UN SECTOR DE LA COLONIA CAMPESINA EL BARRIO DE LA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA.	\$ 8,115,535.53
24.-	AMPLIACION DE COLECTOR CON TUBERIA DE 35 CM. DE DIAMETRO SOBRE LA MARGEN DERECHA DEL DREN TRES PIEDRITAS DE LA COMUNIDAD LA PRESITA, ALCALDIA CENTRAL.	\$ 950,000.00
25.-	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PARA LA SINDICATURA DE AGUARUTO DEL MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.	\$ 922,849.56
26.-	CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PARA AGUA POTABLE DE 60 MTS. DE PROF. Y 0.6 LPS, INCLUYE PERFORACION, AFORO Y EQUIPAMIENTO, PARA LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA DEL SALADO, SIND. EL SALADO, CULIACAN, SINALOA. (1RA ETAPA)	\$ 750,360.00
27.-	CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PARA AGUA POTABLE DE 40 M DE PROFUNDIDAD Y 1 L.P.S., INCLUYE PERFORACION, AFORO Y EQUIPAMIENTO, PARA LA COMUNIDAD DE AGUA BLANCA, SINDICATURA DE TEPUCHE, CULIACA, SINALOA. (1RA ETAPA)	\$ 902,990.24
28.-	CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PARA AGUA POTABLE DE 30 M DE PROFUNDIDAD Y 4 L.P.S. INCLUYE PERFORACION, AFORO Y EQUIPAMIENTO PARA LA COMUNIDAD DE EL SALADO, SINDICATURA DE EL SALADO, CULIACAN, SINALOA. (PRIMER ETAPA)	\$ 949,168.21
29.-	INSTALACION DE EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE LA RED DE AGUA POTABLE A SECTOR VALLECITO DE LA COMUNIDAD DE CARBONERAS, SINDICATURA DE SANALONA, CULIACAN, SINALOA.	\$ 1,011,510.15
30.-	CONSTRUCCIÓN DE TANQUE SUPERFICIAL DE CONCRETO PARA MEJORAMIENTO DE EFICIENCIA DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE "EL MELÓN", SINDICATURA DE IMALA, CULIACÁN, SINALOA.	\$ 525,126.68
31.-	REHABILITACION DE LA LINEA DE CONDUCCIÓN DE TANQUE, UBICADO EN LA COMUNIDAD DE LAGUNA DE CANACHI A LA COMUNIDAD DE COSPITA, SINDICATURA DE BAILA, CULIACAN, SINALOA. (PRIMERA ETAPA)	\$ 925,211.80
32.-	AMPLIACION DE LA RED DE AGUA POTABLE A LA COLONIA AMPLIACION RINCON DEL PARQUE, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.	\$ 439,150.43
APAU		
33.-	CONSTRUCCIÓN DEL TERCER MÓDULO DE LA PLANTA POTABILIZADORA SAN LORENZO CON CAPACIDAD DE 500 L.P.S. Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA REFORZAR LA ZONA SUR-PONIENTE DE LA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA.	\$ 345,109,118.40
34.-	CONSTRUCCIÓN DE 856 ML. DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE 20" DE DIÁMETRO POR CALLE AQUILES SERDÁN ENTRE TANQUE PÉNJAMO Y FRANCISCO VILLA DE LA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA.	\$ 10,967,565.00

UNIDAD DE PLANEACION Y PROYECTOS


 ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ



**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
DE CULIACÁN**

PROGRAMA ANUAL DE OBRAS 2019

NUM.	NOMBRE DEL PROYECTO	IMPORTE
35.-	CONSTRUCCIÓN DE 1,018 ML DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE (20" Y 16" DE DIÁMETRO) POR CALLE IGNACIO ALDAMA ENTRE FRANCISCO VILLA Y ANTONIO ROSALES DE LA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA.	\$ 14,766,167.44
36.-	CONSTRUCCIÓN DE TANQUE SUPERFICIAL DE 4000 M³ DE CAPACIDAD , UBICADO EN EL SECTOR DE LA COLONIA LOMAS DE GUADALUPE (TANQUE ANTENA) DE LA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA.	\$ 25,036,043.43
37.-	CONSTRUCCIÓN DE TANQUE SUPERFICIAL DE CONCRETO DE 3,000 M3 DE CAPACIDAD DENOMINADO PÉNJAMO BAJO , (SEGUNDA ETAPA) UBICADO EN LA COLONIA ROSALES DE LA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA.	\$ 8,645,259.66
38.-	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE 10"Ø PARA LA ZONA PONIENTE DE LA COMUNIDAD DE COSTA RICA SINDICATURA DE COSTA RICA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.	\$ 6,056,014.13
39.-	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE LA PLATANERA-EL TAMARINDO (2DA ETAPA DEL KM. 6+900 AL KM 11 + 125) , PARA LA COMUNIDAD DE ADOLFO LÓPEZ MATEOS, SINDICATURA DE ADOLFO LÓPEZ MATEOS, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.	\$ 8,443,647.61
40.-	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SUR ORIENTE (INCLUYE: COLECTORES EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO, CÁRCAMOS DE BOMBEO, PLANTA DE EMERGENCIA, ARREGLOS HIDRÁULICOS, LÍNEA A PRESIÓN, VIALIDADES Y JARDINES) DE LA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA.	\$ 452,032,335.40
41.-	CONSTRUCCIÓN DE EMISOR RUBÍ DE 183 CM DE DIÁMETRO (SECTOR PALERMO) EN LA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA.	\$ 57,821,199.15
42.-	CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR EL RASTRO Y RED DE ATARJEAS DE LA CALLE MANUEL ALTAMIRANO ENTRE LAS CALLES TRITÓN Y GENARO ESTRADA DE LA COLONIA GENARO ESTRADA DE LA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA.	\$ 8,417,691.45
43.-	AMPLIACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO POR BOULEVARD EMILIANO ZAPATA ENTRE CANAL ORIENTAL Y GASOLINERA DEL VALLE, LADO SUR DE ESTA CIUDAD.	\$ 4,151,986.18
44.-	AMPLIACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO POR BOULEVARD EMILIANO ZAPATA ENTRE CANAL ORIENTAL Y GASOLINERA DEL VALLE, LADO NORTE DE LA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA.	\$ 3,967,512.31
45.-	CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR RINCÓN DEL VALLE DE 61 CM . (24"Ø Y 76 CM. (30"Ø) (TERCERA ETAPA) EN BULEVAR PEDRO INFANTE ENTRE CALZADA AEROPUERTO Y CALLE JUAN M. ZAMBADA-EMISOR RUBÍ EN EL SECTOR PONIENTE DE LA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA.	\$ 2,187,880.88
46.-	CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA COLONIA SANTA ROSA (PRIMERA ETAPA) DE LA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA.	\$ 5,586,809.06
47.-	CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR HUERTAS (PRIMERA ETAPA) POR LA AVENIDA REVOLUCIÓN ENTRE BOULEVARD FRANCISCO I. MADERO Y CALZADA HERÓICO COLEGIO MILITAR EN EL SECTOR SUR DE LA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA.	\$ 22,931,658.56
48.-	AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO POR BOULEVARD LOLA BELTRÁN Y BOULEVARD ELBERT DE LA COLONIA INFONAVIT SOLIDARIDAD DE LA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA.	\$ 738,574.12
49.-	AMPLIACION DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANTARIO A LA COLONIA LAS COLORADAS (TERCERA ETAPA) , CULIACÁN, SIN.	\$ 25,426,698.82
APARURAL		
50.-	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE A LA COMUNIDAD EL SIFÓN , ALCALDÍA CENTRAL, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.	\$ 11,202,459.14

UNIDAD DE PLANEACION Y PROYECTOS

ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ



**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
DE CULIACÁN**

PROGRAMA ANUAL DE OBRAS 2019

NUM.	NOMBRE DEL PROYECTO	IMPORTE
51.-	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO A LA COMUNIDAD DE LAS FLORES , SINDICATURA DE TACUICHAMONA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.	\$ 11,537,212.82
52.-	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO A LA COMUNIDAD DE EL WALAMITO , SINDICATURA DE TACUICHAMONA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.	\$ 9,673,246.08
53.-	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA MULTIPLE DE ALCANTARILLADO SANITARIO A LAS COMUNIDADES DE EL ALTO DE CULIACANCITO, EL QUINCE Y CASA BLANCA , SINDICATURA DE CULIACANCITO, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.	\$ 12,230,169.73
54.-	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA MÚLTIPLE DE ALCANTARILLADO SANITARIO A LAS COMUNIDADES DE HERACLIO BERNAL Y COLONIA LOMA Y TECOMATE , SINDICATURA DE EMILIANO ZAPATA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.	\$ 10,575,709.32
55.-	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO A LA COMUNIDAD DE LA REFORMA , SINDICATURA DE QUILA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.	\$ 9,057,084.69
56.-	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO A LA COMUNIDAD DE TABALÁ , SINDICATURA DE SAN LORENZO, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.	\$ 17,617,649.07
57.-	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO A LA COMUNIDAD LA PALMA , SINDICATURA EL SALADO, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.	\$ 9,152,331.22
58.-	AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO A LA COMUNIDAD LA ROMANA , SINDICATURA DE QUILÁ, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.	\$ 10,183,075.36
59.-	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO A LA COMUNIDAD DE LA PEDRERA (PIEDRERA) SINDICATURA DE COSTA RICA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.	\$ 10,885,492.03
60.-	CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE CARRIZALEJO , ALCALDÍA CENTRAL, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.	\$ 28,411,540.02
PRODI		
61.-	LOCALIZACIÓN Y REPARACIÓN DE FUGAS EN TUBERÍAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS: ADQUISICIÓN DE UNIDAD MOVIL PERSONALIZADA CON EQUIPO PARA DETECCIÓN DE FUGAS, INTEGRADO CON: PRELOCALIZAR CON RAPIDEZ Y EFICIENCIA LAS FUGAS EN LA RED DE AGUA POTABLE, CÁMARA DE VIDEO DE INSPECCIÓN RÁPIDA Y UNIDAD PARA PRECESAMIENTO DE DATOS MULTIFUNCIONAL.	\$ 2,759,735.00
62.-	OPTIMIZACIÓN HIDRÁULICA: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 7 VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN, CUERPO TIPO GLOBO EN MATERIAL DE HIERRO DÚCTIL CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO, CON DOS PILOTOS REDUCTORES DE BRONCE, CONTROLADOR TIMER PROGRAMABLE, DE 4" (1 PZA), 6" (4 PZAS) Y 8" (2 PZAS) DE DIAMETRO, Y 7 VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 4" (1 PZA), 6" (4 PZAS), Y 8" (2 PZAS) DE DIAMETRO Y CONSTRUCCIÓN DE 7 CAJAS PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS TIPO 3, PARA EL CONTROL DE PRESIONES EN EL SUMINISTRO DE AGUA POTABLE EN EL SECTOR "LA CONQUISTA" DE LA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA.	\$ 1,126,301.00
63.-	REPOSICIÓN DEL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICO PARA LOS DOS EQUIPOS DE BOMBEO DE AGUA POTABLE DE 700 HP CADA UNO EN LA PLANTA POTABILIZADORA SAN LORENZO , INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA TENSIÓN MODELO NXAIR A 4.16 KV, 1,200 AMP, 40 KA FORMADO POR 4 SECCIONES, DOS CELDAS DE INTERUMPOR PRINCIPAL, 1250 AMP Y 2 CELDAS DE ARRANCADOR A TENSIÓN PLENA.	\$ 6,563,280.00

UNIDAD DE PLANEACION Y PROYECTOS

ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ



**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
DE CULIACÁN**

PROGRAMA ANUAL DE OBRAS 2019

NUM.	NOMBRE DEL PROYECTO	IMPORTE
64.-	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO PARA REPOSICIÓN DE LOS EXISTENTES EN CÁRCAMO DE AGUA LIMPIA DE LA PLANTA POTABILIZADORA JUAN DE DIOS BATIZ (LA LIMITA) AL TANQUE PÉNJAMO ALTO, INCLUYE: 4 EQUIPOS PARA UN GASTO DE 120 LPS Y UNA CDT DE 60 M CADA UNO, CON MOTOR ELÉCTRICO EFICIENCIA PREMIUM DE 150 HP, 460 VOLTS, Y ARRANCADOR ESTADO SÓLIDO.	\$ 2,702,437.00
65.-	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO PARA REPOSICIÓN DE LOS EXISTENTES EN CÁRCAMO DE AGUA LIMPIA DE PLANTA POTABILIZADORA ISLETA-TANQUE HUMAYA, CONSISTENTE EN 3 EQUIPOS PARA UN GASTO DE 115 LPS Y UNA CDT DE 60 M CADA UNO, CON MOTOR ELÉCTRICO EFICIENCIA PREMIUM DE 150 HP, 460 VOLTS, ARRANCADOR ESTADO SÓLIDO.	\$ 1,725,559.43
66.-	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE DE 10 HP, 3 FASES, 220 RPM, DESCARGA DE 6" DE DIÁMETRO, PARA UN GASTO DE 10 LPS Y UNA CARGA DINÁMICA TOTAL DE 43.24 M, EN POZO DE AGUA POTABLE EXISTENTE UBICADO POR BOULEVARD AGRÍCOLTORES DE LA COLONIA VISTA HERMOSA, INCLUYE: BASE PARA EQUIPO DE BOMBEO, ARREGLOS HIDRÁULICOS; EQUIPO ELECTROMECÁNICO; CASETA DE CONTROLES ELÉCTRICOS Y CLORACIÓN; EQUIPAMIENTO DE AUTOMATIZACIÓN PARA REBOMBEO; SISTEMA DE DOSIFICACIÓN Y CLORACIÓN; CERCA PERIMETRAL DE 10 X 10 M. DE MALLA CICLONICA.	\$ 2,471,541.51
67.-	ELABORACIÓN DE AUDITORÍA ENERGÉTICA, EN PLANTAS POTABILIZADORAS (ISLETA, COUNTRY Y JUAN DE DIOS BATÍZ, CÁRCAMO DE BOMBEO GABRIEL LEYVA DE LA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA.	\$ 754,000.00
PRODDER		
68.-	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 3 EQUIPOS DE BOMBEO PARA AGUAS CRUDAS, TIPO HORIZONTAL DE 250 HP, 3 FASES, 1200 RPM, TUBERÍA DE SUCCIÓN DE 14" Y DESCARGA DE 12" DE DIÁMETRO, PARA UN GASTO DE 500 L.P.S. Y UNA CARGA DINÁMICA TOTAL DE 13.5 M. EN SUSTITUCIÓN A LOS EXISTENTES EN OBRA DE TOMA EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO HUMAYA DE LA PLANTA POTABILIZADORA ISLETA, INCLUYE; BASE DE CONCRETO ARMADO PARA LOS EQUIPOS, PROTECCIÓN DE EQUIPOS A BASE DE TECHUMBRE, AMPLIACIÓN DE CASETA DE OPERACIÓN EXISTENTE PARA CONTROLES ELÉCTRICOS Y CLORACIÓN, AUTOMATIZACIÓN, CERCA PERIMETRAL Y ARREGLOS HIDRÁULICOS.	\$ 19,033,680.99
69.-	PROTECCIÓN DE EQUIPOS A BASE DE TECHUMBRE, AMPLIACIÓN DE CASETA DE OPERACIÓN EXISTENTE PARA CONTROLES ELECTRICOS Y CLORACIÓN, AUTOMATIZACIÓN, ARREGLOS HIDRAULICOS Y CONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL DE MALLA CICLONICA EN OBRA DE TOMA EN MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO HUMAYA DE LA PLANTA POTABILIZADORA ISLETA, CULIACAN, SINALOA.	\$ 8,604,194.00
70.-	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 EQUIPOS DE BOMBEO TIPO TURBINA PARA REPOSICIÓN DE LOS EXISTENTES, PARA AGUA LIMPIA DE PLANTA POTABILIZADORA ISLETA A ZONA NORTE DE 70 LPS Y UNA CDT DE 60 M C/U CON MOTOR DE 75 HP SELLADO EN 460 VOLTS, 1,8000 RPM, 3 FASES, INCLUYE: CABEZAL DE DESCARGA DE 1.50 M, TUBERIA DE COLUMNA DE 1.50 M, CENTRADORES, FLECHAS, ESTOPERÓ Y CABLEADO.	\$ 1,059,985.33
71.-	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 EQUIPOS DE BOMBEO TIPO TURBINA PARA AGUA LIMPIA DE 90 LPS Y UNA CDT DE 65 M. C/U CON MOTOR DE 100 HP SELLADO EN 460 VOLTS, 1,8000 RPM, 3 FASES, INCLUYE: CABEZAL DE DESCARGA DE 1.50 M, CENTRADORES, FLECHAS Y ESTOPERÓ PARA REPOSICIÓN DE LOS EXISTENTES DE LA PLANTA POTABILIZADORA COUNTRY.	\$ 1,210,308.81

UNIDAD DE PLANEACION Y PROYECTOS

ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ



**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
DE CULIACÁN**

PROGRAMA ANUAL DE OBRAS 2019

NUM.	NOMBRE DEL PROYECTO	IMPORTE
72.-	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN EQUIPO DE BOMBEO TIPO TURBINA PARA REPOSICIÓN DE EXISTENTE, PARA AGUA LIMPIA DE CÁRCAMO DE PLANTA POTABILIZADORA ISLETA A TANQUE PÉNJAMO BAJO DE 120 LPS Y UNA CDT DE 60 M. C/U CON MOTOR DE 125 HP SELLADO EN 460 VOLTS., 1,8000 RPM, 3 FASES, INCLUYE: CABEZAL DE DESCARGA DE 1.50 M, TUBERIA DE COLUMNA DE 3.05 M, CENTRADORES, FLECHAS Y ESTOPERO.	\$ 748,364.00
73.-	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA BOMBA TIPO TURBINA PARA AGUA LIMPIA DE 550 LPS Y UNA CDT DE 90 M EN SUSTITUCIÓN DE LA EXISTENTE, INCLUYE: CABEZAL DE DESCARGA DE 1.20 M, TUBEIA DE COLUMNA DE 6.10 M, CENTRADORES, FLECHAS Y ESTOPERO DE LA PLANTA POTABILIZADORA SAN LORENZO.	\$ 1,328,723.00
74.-	PERFORACIÓN DE POZO PARA AGUA POTABLE DE 42 M DE PROFUNDIDAD, UBICADO DENTRO DEL ÁREA DEL POZO No.1 EXISTENTE EN LA ZONA DE VALLE ALTO, CON DESARROLLO Y AFORO (POZO NUEVO No.2). INCLUYE: EQUIPO DE BOMBEO DE 50 HP, 3 FASES, 1,800 RPM, DESCARGA DE 8" DE DIÁMETRO, PARA UN GASTO DE 60 L.P.S. Y UNA CARGA DINÁMICA TOTAL DE 41.5 M, BASE PARA EQUIPO DE BOMBEO, ARREGLOS HIDRÁULICOS; EQUIPO ELECTROMECAÁNICO; EQUIPO DE DESINFECCIÓN COMPUESTO POR SISTEMA DE DETECCIÓN Y ANÁLISIS DE CLORO LIBRE RESIDUAL, CON BOMBA DOSIFICADORA DE HIPOCLORITO DE SODIO DE CONTROL AUTOMÁTICO; EQUIPO AUTOMÁTICO DE OPERACIÓN DEL POZO AL TANQUE DE ALMACENAMIENTO TIPO ELECTRONIVEL CON UNIDAD REMOTA DE CONTROL Y ANTENA PARA LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL REMOTO; CONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL DE MALLA CICLONICA.	\$ 1,941,253.00
75.-	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN DEL POZO NUEVO No.2 EN ZONA VALLE ALTO (SEGUNDA ETAPA) A INTERCONECTAR CON CRUCERO No. 3 A TUBERÍA EXISTENTE DE 20". LA LÍNEA ES CON TUBERÍA DE PVC C-900 DE 10" DE DIÁMETRO CON UNA LONGITUD DE 36 METROS. INCLUYE 2 VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO (UNA DE 20"Ø Y UNA DE 10"Ø) Y PIEZAS ESPECIALES.	\$ 1,941,253.00
76.-	REHABILITACIÓN DE COMPONENTES DEL PROCESO DE SEDIMENTACIÓN Y FLOCULACIÓN EN LA PLANTA POTABILIZADORA "SAN LORENZO". CONSISTE EN SUSTITUCIÓN DE MAMPARAS EN SEDIMENTADOR Y FLOCULADOR DE LOS 2 MÓDULOS DE 500 LPS CADA UNO, INCLUYE; (312) MAMPARAS DE MADERA MACHIMBRADA DE 1.5" DE ESPESOR CON PINTURA ANTI-VEGETATIVA PARA FLOCULADOR Y (450) MAMPARAS EN SECCIÓN DE LONA FORTOFLEX 610 COLOR BLANCO CDN REFUERZOS INTERMEDIOS DE PERFIL 114 CALIBRE 20, ELECTRIFICACIÓN, PINTURA E IMPERMEABILIZACIÓN.	\$ 12,233,965.00
77.-	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN DEL POZO UBICADO EN BOULEVARD AGRICULTORES AL CÁRCAMO EXISTENTE "RENATO VEGA" EN LA COLONIA VISTA HERMOSA, CON TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICA RD-32.5, DE 6" DE DIÁMETRO, CON UNA LONGITUD DE 440 METROS ; INCLUYE ATRAQUES DE CONCRETO Y PIEZAS ESPECIALES PARA INTERCONEXIÓN.	\$ 2,471,541.51
78.-	REPOSICIÓN DE ALIMENTADOR DE ENERGÍA ELECTRICA (VARIADOR DE VELOCIDAD) PARA EL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUAS CRUDAS EN LA PLANTA POTABILIZADORA JUAN DE DIOS BATIZ (LA LIMITA), INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARIADOR DE VELOCIDAD MARCA DANFOSS DE 350 HP, 440 VAC TIPO AQUADRIVE.	\$ 884,123.99
79.-	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EN SUSTITUCIÓN DE LA EXISTENTE EN PLANTA POTABILIZADORA SAN LORENZO, DEL TIPO TURBINA VERTICAL DE 600 HP, 460 VLTS Y 1,800 RPM DE 3 PASOS, LUBRICACIÓN AGUA, PARA UN GASTO DE 500 LPS Y UNA CDT DE 80 M.	\$ 1,328,722.99

UNIDAD DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS

ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ



**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
DE CULIACÁN**

PROGRAMA ANUAL DE OBRAS 2019

NUM.	NOMBRE DEL PROYECTO	IMPORTE
80.-	SUSTITUCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN DESDE PLANTA POTABILIZADORA DE ESTACIÓN OBISPO AL TANQUE ELEVADO DE LA COMUNIDAD DE EL TULE, SINDICATURA DE EMILIANO ZAPATA, CON TUBERÍA DE PVC HIDRAÚLICA RD-32.5 DE 8" DE DIÁMETRO, CON UNA LONGITUD DE 6,555 METROS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE CON CASETAS DE PROTECCIÓN, VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO, ASÍ COMO CRUCE DE CANAL DE RIEGO CON UNA PIEZA ESPECIAL DE ACERO DE 8" DE DIÁMETRO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 14 VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE DE 2" Y 3" DE DIÁMETRO BRIDADAS CON RANGO DE OPERACIÓN DE 0.2 A 16 BAR (UNA DE 3" Ø Y 13 DE 2" Ø RESPECTIVAMENTE) CON CASETAS DE PROTECCIÓN, VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO DE 8"Ø, ASÍ COMO CRUCE DE CANAL DE RIEGO TIPO SIFÓN CON UNA PIEZA ESPECIAL DE ACERO DE 8" DE DIÁMETRO.	\$ 4,767,683.99
81.-	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE, CON TUBERÍA DE PVC DE 3" Y 4" DE DIÁMETRO HIDRAÚLICA RD-32.5 CON UNA LONGITUD DE 657 M Y 1,474 M RESPECTIVAMENTE. INCLUYE; ATRAQUES DE CONCRETO, CAJA DE VÁLVULA Y VÁLVULA DE 4" DE DIÁMETRO Y PIEZAS ESPECIALES, CONSTRUCCIÓN DE 263 TOMAS DOMICILIARIAS CON SU CUADRO Y MEDIDOR DE 1/2" DE DIÁMETRO, EN LA COLONIA LOMAS DE SAN GERÓNIMO (PRIMERA ETAPA), UBICADA EN EL SECTOR NORTE DE LA CIUDAD.	\$ 2,019,754.99
82.-	SUSTITUCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE 20" DE DIÁMETRO CON TUBERÍA DE PVC HIDRAÚLICA C-900 RD-25, POR CALLE AQUILES SERDÁN ENTRE TANQUE PÉNJAMO Y FRANCISCO VILLA, CON LONGITUD DE 856 METROS; INCLUYE PIEZAS ESPECIALES PARA INTERCONEXIÓN A LA EXISTENTE. CONSIDERA REPOSICIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO Y PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAÚLICO.	\$ 10,967,565.00
83.-	REPOSICIÓN DE RED DE AGUA POTABLE, CON TUBERÍA DE PVC DE 3" DE DIÁMETRO HIDRAÚLICA RD-32.5 CON UNA LONGITUD DE 868 M. INCLUYE; ATRAQUES DE CONCRETO, CAJA DE VÁLVULA Y VÁLVULA DE 3" DE DIÁMETRO Y PIEZAS ESPECIALES, CONSTRUCCIÓN DE 100 TOMAS DOMICILIARIAS CON SU CUADRO Y MEDIDOR DE 1/2" DE DIÁMETRO Y 2 TOMAS DOMICILIARIAS CON SU CUADRO Y MEDIDOR DE 1" DE DIÁMETRO, EN LA CALLE IGNACIO ALDAMA ENTRE EL BOULEVARD GABRIEL LEYVA Y CALLE SAN PEDRO.	\$ 963,064.48
RECURSOS PROPIOS		
84.-	REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO A LA CALLE JESUS REYES Y ARROYO EN LA COLONIA EMILIANO ZAPATA, CULIACÁN, SINALOA.	\$ 812,208.44
85.-	CONSTRUCCIÓN DE CAMPO DEPORTIVO EN UNIDAD EL BARRIO, CULIACÁN, SINALOA.	\$ 1,475,949.33
86.-	DESVIACIÓN DE COLECTOR NORTE EN ENTRADA A CÁRCAMO GABRIEL LEYVA UBICADO EN BLVD. DIEGO VALADEZ D.U.T.R., CULIACÁN, SINALOA	\$ 933,812.83
87.-	CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR RINCÓN DEL VALLE DE 61 CM. (24") Ø Y 76 CM. (30") Ø (3RA ETAPA) EN BLVD. PEDRO INFANTE ENTRE CALZADA AEROPUERTO Y CALLE JUAN M. ZAMBADA-EMISOR RUBI EN EL SECTOR PONIENTE DE LA CIUDAD.	\$ 2,187,880.88
88.-	REHABILITACIÓN DEL COLECTOR EN LA CALLE FELIPE ANGELES, ENTRE AV. DE LOS EMPAQUES Y ARTICULO 112, COLONIA CENTENARIO, CULIACÁN, SINALOA.	\$ 489,511.79
89.-	REHABILITACION DE TANQUE DE CONCRETO REFORZADO DE 1,500 M3 DE CAPACIDAD DENOMINADO ANTENA UBICADO EN EL SECTOR DE LA COLONIA LOMAS DE GUADALUPE EN LA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA.	\$ 2,090,538.54
90.-	REHABILITACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO A LA CALLE VENUS EN LA COLONIA RUBEN JARAMILLO, CULIACÁN, SINALOA.	\$ 283,073.05

UNIDAD DE PLANEACION Y PROYECTOS

ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ



**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
DE CULIACÁN**

PROGRAMA ANUAL DE OBRAS 2019

NUM.	NOMBRE DEL PROYECTO	IMPORTE
91.-	REUBICACIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE POR CALLE FELIPE ANGELES Y CALLE ARTICULO 112 EN FRACCIONAMIENTO TOSCANA, SECCIÓN KATANIA, CULIACÁN, SINALOA.	\$ 167,859.53
92.-	REMODELACIÓN EN AREA ADMINISTRATIVA DE GERENCIA DE OBRAS EN OFICINAS DE JAPAC COUNTRY, CULIACÁN, SINALOA.	\$ 59,727.11
93.-	POSICIONAMIENTO DE LINEAS DE BASES CON EQUIPO GPS EN DIFERENTES LOCALIDADES DE LA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA.	\$ 119,433.60
94.-	ANÁLISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAL PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN DIFERENTES LOCALIDADES DEL MUNICIPIO DE CULIACÁN, INCLUYENDO LA CIUDAD DE CULIACÁN.	\$ 366,154.00
95.-	AMPLIACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE PARA PAVIMENTACIÓN POR CALLE PRINCIPAL DEL EJIDO LIBERTAD (PIRAMO), SINDICATURA DE QUILA, CULIACÁN, SINALOA.	\$ 717,164.72
96.-	AMPLIACIÓN DE LA REO DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA PAVIMENTACIÓN POR CALLE PRINCIPAL OE EJIIOO LIBERTAD I (PIRAMO), SINDICATURA OE QUILA, CULIACÁN, SINALOA.	\$ 203,879.46
97.-	REHABILITACION DE LOSAS DE CONCRETO EN DRENAJE DE LA LOCALIDAD DE CULIACANCITO, SIND. CULIACANCITO, CULIACÁN, SINALOA.	\$ 861,288.79
98.-	CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR RINCÓN DEL VALLE DE 61 CM. (24") Ø CRUCES POR MEDIO DE HINCADO DE TUBERIA DE ACERO DE 36" Ø EN BLVD. PEDRO INFANTE ENTRE CALZADA AEROPUERTO Y CALLE JUAN M. ZAMBADA-EMISOR RUBI EN EL SECTOR PONIENTE, DE LA CIUDAD.	\$ 2,472,356.23
99.-	REHABILITACIÓN DE LA REO DE ALCANTARILLADO SANITARIO POR CALLE UNICA ENTRE CALLE CERRAOA Y CALLE COLIBRI DE LA COLONIA INFONAVIT ALONDRAS, SINDICATURA OE COSTA RICA, CULIACAN, SINALOA.	\$ 712,192.92
100.-	REHABILITACIÓN DE LA REO DE ALCANTARILLAOO SANITARIO A CALLEJON 20 ENTRE CALLE PRIMERA Y SEPTIMA SUR, EN LA COLONIA BATARETE, SINOICATURA DE COSTA RICA, CULIACAN, SINALOA.	\$ 733,241.87
101.-	REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO A LA CALLE CHIHUAHUA ENTRE AV. SAN RAFAEL Y AV. VERACRUZ, COLONIA PROGRESO DE LA SINDICATURA DE COSTA RICA, CULIACAN, SINALOA.	\$ 658,457.44
102.-	REHABILITACIÓN DE LA RED OE ALCANTARILLADO SANITARIO EN AVENIDA 19 ENTRE CALLES INDEPENDENCIA Y PRIMERA, CALLE PRIMERA ENTRE AVENIOAS 19 Y 20 Y AVENIDA SEGUNDA ENTRE CALLES PRIMERA Y QUINTA, COLONIA BATARETE, SINO. DE COSTA RICA, CULIACAN, SINALOA	\$ 818,424.95
103.-	REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLAOO SANITARIO A CALLEJON 19 ENTRE CALLE PRIMERA Y SEXTA SUR, EN LA COLONIA BATARETE, SINDICATURA DE COSTA RICA, CULIACAN, SINALOA.	\$ 797,747.89
104.-	REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO POR CALLE NAYARIT ENTRE CALLE DURANGO Y AVENIDA VERACRUZ DE LA COLONIA POPULAR, SINDICATURA DE COSTA RICA, CULIACAN, SINALOA.	\$ 307,241.50
105.-	REHABILITACIÓN DE LA RED OE ALCANTARILLADO SANITARIO POR CALLE NAYARIT ENTRE BLVD. SAN RAFAEL Y CALLE DURANGO OE LA COLONIA POPULAR, SINDICATURA DE COSTA RICA, CULIACAN, SINALOA.	\$ 340,771.23
106.-	REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO A LA AV. 18 ENTRE CALLE MORELOS Y DECIMA, EN LA COLONIA BENITO JUAREZ, SINDICATURA DE COSTA RICA, CULIACAN, SINALOA.	\$ 289,588.68
107.-	REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO A LA CALLE UNICA ESQUINA CON AV. SALVADOR ALVARADO DEL SECTOR INFONAVIT ALONORAS EN LA SINDICATURA OE COSTA RICA, CULIACAN, SINALOA.	\$ 281,669.51
108.-	REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO A CALLEJON 1 ENTRE CALLE INDEPENDENCIA Y CANAL, DE LA COLONIA BENITO JUAREZ, SINDICATURA DE COSTA RICA, CULIACAN, SINALOA.	\$ 250,717.33

UNIDAD DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS

ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
DE CULIACÁN

PROGRAMA ANUAL DE OBRAS 2019

NUM.	NOMBRE DEL PROYECTO	IMPORTE
109.-	REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO POR AVENIDA SEGUNDA ENTRE CALLE QUINTA Y CALLE SEXTA, DE LA COLONIA BATARETE, SINDICATURA DE COSTA RICA, CULIACAN, SINALOA	\$ 230,515.78
110.-	CONSTRUCCIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS EN EL VALLECITO DE LA COMUNIDAD DE CARBONERAS, SINDICATURA DE SANALONA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.	\$ 697,177.24
111.-	REHABILITACION DEL EMISOR RUBÍ DE 183 CM. DE DIÁMETRO, EN AVENIDA FEDERALISMO (DESDE CONAGUA HASTA CÁRCAMO RUBÍ) EN LA CIUDAD DE CULIACÁN DE ROSALES, CULIACÁN, SINALOA. (1RA ETAPA, SECTOR 1)	\$ 24,905,686.94
112.-	REHABILITACION DEL EMISOR RUBI DE 183 CM DE DIAMETRO, EN AVENIDAD FEDERALISMO (DESDE CONAGUA HASTA CARCAMO RUBI), EN LA CIUDAD DE CULIACAN DE ROSALES, CULIACAN, SINALOA.(1RA ETAPA, SECTOR 2)	\$ 34,984,313.05
113.-	REHABILITACIÓN DE COLECTOR INFONAVIT DE 61 CM (24") Ø EN EL SECTOR NUTRIPAK DEL PARQUE INDUSTRIAL CANACINTRA, CULIACAN, SINALOA.	\$ 951,387.05
114.-	AMPLIACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COMUNIDAD LIMON DE LOS RAMOS, SECTOR (PLANTA DE AGUA POTABLE), SINDICATURA ADOLFO LOPEZ MATEOS, CULIACÁN, SINALOA.	\$ 4,543,034.52
115.-	CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE EN EL SECTOR VALLECITO DE LA COMUNIDAD DE CARBONERAS (1ERA ETAPA), SINDICATURA DE SANALONA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.	\$ 929,180.09

UNIDAD DE PLANEACION Y PROYECTOS


ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ