



# OTASS

ORGANISMO TÉCNICO  
DE LA ADMINISTRACIÓN  
DE LOS SERVICIOS  
DE SANEAMIENTO

E.P.S. EMAPICA S.A.  
OFICINA DE INFORMÁTICA Y  
GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

07 DIC 2018

HORA: \_\_\_\_\_  
FIRMA: \_\_\_\_\_

## RESOLUCIÓN DE GERENCIA GENERAL

Nº 327-2018-GG-EPS.EMAPICA S.A

Ica, 04 de diciembre del 2018.

### VISTO:

El Informe N° 739-2018-OEPO-GG-EPS. EMAPICA S.A de fecha 14/11/2018, y el Acta de la Comisión Permanente de Liquidación de Oficio de la Obra: **"CONSTRUCCION DE POZO E INSTALACION DE ALCANTARILLADO EN EL AA.HH VIRGEN ASUNTA, DISTRITO DE SUBTANJALLA PROVINCIA DE ICA"** de fecha 29/10/2018 y;

### CONSIDERANDO:

Que, mediante Resolución de Gerencia General N° 123-2015-GG-EPS EMAPICA S.A de fecha 12/10/2015, se aprueba la nueva "Directiva para la liquidación de Oficio de Obras Públicas", dicha directiva en su numeral 5.1 del artículo 5, define a la Liquidación de Oficio; *"Al procedimiento que se realiza a una obra que habiendo concluido su ejecución física y financiera o ha quedado inconclusa, no cuenta con la suficiente documentación sustentadora de gasto para determinar su valor de liquidación y reflejan saldo en las cuentas contables (construcciones en curso) por lo que se procederá a la formulación de un expediente de liquidación de oficio (Técnico-Financiero) sobre las inversiones realizadas en la obra para determinar el costo de ejecución, dicha liquidación es elaborada por personal de la entidad o por servicios especializados contratado a terceros"*.

Que, mediante Resolución de Gerencia General N° 137-2018-GG-EPS EMAPICA S.A de fecha 26/06/2018, se reformulo y designó a la nueva Comisión Permanente de Liquidación de Oficio de Obras Públicas de la EPS EMAPICA S.A.

Que, mediante Acta de Comisión Permanente de Liquidación de Oficio de la Obra: "Construcción de Pozo e Instalación de alcantarillado en el AA.HH Virgen Asunta – Distrito de Subtanjalla, Provincia de Ica" de fecha 29/10/2018, se aprueba la liquidación técnica y financiera de Oficio de la obra en mención, puntualizando que el aporte del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento es por el monto de S/. 810,754.00 (Ochocientos diez mil setecientos cincuenta y cuatro con 00/100 soles), teniendo un saldo contable de S/. 300,656.89 (Trecientos mil seiscientos cincuenta y seis con 89/100 soles), lo que representa un avance financiero del 62.92% del monto transferido y que con la finalidad de incrementar el patrimonio de la empresa el monto contable de la obra es de S/. 433,163.01 (Cuatrocientos treinta y tres mil ciento sesenta y tres con 01/100 soles) a considerarse en una cuenta contable N° 339202109.

Que, mediante Informe N° 739-2018-OEPO-GG-EPS. EMAPICA S.A de fecha 14/11/2018, el Jefe de la Oficina de Estudio de Proyectos y Obras, Ing. Marcial Aquiles Román Munive, ejecuta la evaluación al expediente de liquidación de oficio de la obra: "Construcción de Pozo e Instalación de alcantarillado en el AA.HH Virgen Asunta – Distrito de Subtanjalla, Provincia de Ica", señalando que cumple con los requisitos señalados en la Directiva para la liquidación de Oficio de Obras Públicas, aprobada por Resolución de Gerencia General N° 123-2015-GG-EPS EMAPICA S.A de fecha 12/10/2015, de la siguiente manera:

#### Datos Generales de la Obra.

Monto de la Obra:	S/. 810,754.00
Plazo de Ejecución:	90 días
Fecha de Inicio de Obra	No se tiene información.

Fecha de Término de Plazo  
Avance Físico

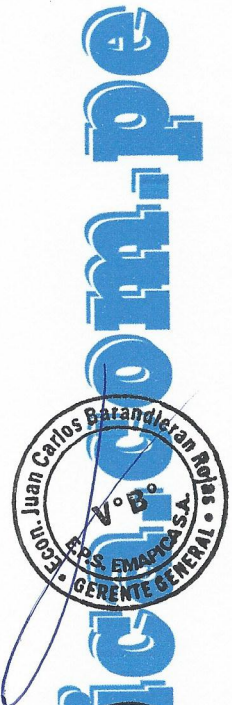
No se tiene información.  
100%

Trabajos ejecutados en obra:

ITEM	DESCRIPCION	UND	PROGR MADO	%	EJECUT ADO	%
<b>1.00</b>	<b><u>OBRAS PROVISIONALES</u></b>					
1.01	CAMPAMENTO PROVISIONAL PARA LA OBRA	M2	40.00	100%	40.00	100%
1.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA 3.60x2.40m	UND	1,00	100%	1,00	100%
1.03	GUARDIANA	MES	5.00	100%	5.00	100%
<b>2.00</b>	<b><u>OBRAS PRELIMINARES</u></b>					
2.01	CINTA PLASTICA PARA LA SEÑAL DE PELIGRO ,LIMITE DE OBRAS, INCLUYE POSTES	M	100.00	100%	100.00	100%
2.02	MOVILIZACION Y DESMOLIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPOS	HH	1.00	100%	1.00	100%
<b>3.00</b>	<b><u>PERFORACION DE POZO TIBULAR</u></b>					
3.01	PERFORACION DE POZO EN DIAMETRO DE 21° (INCLUYE MTUB.HERRAMIENTA)	M	80.00	100%	80.00	100%
3.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO LAC. TIPO ASTM-36, DE Ø15"	M	48.28	100%	48.28	100%
3.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA FILTRO ACERO INOXIDABLE Ø15", TIPO 304, PUENTE TRAPEZOIDAL ABERTURA DE 1.5-2.0MM,	M	31.72	100%	31.72	100%
3.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC.Ø 6", P/COLUMNA DE GRAVA	M	2.00	100%	2.00	100%
3.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA SELECTA PARA PRE-FILTROS	M3	31.00	100%	31.00	100%
3.06	DESARROLLO DEL POZO POR PISTONEO Y/O AIRE COMPRIMIDO	H	72.00	100%	72.00	100%
3.07	ANALISIS GRANULOMETRICO DEL POZO	UND	10.00	100%	10.00	100%
3.08	ANALISIS FISICO QUIMICO Y BACTERIOLOGICO DEL POZO	UND	3.00	100%	3.00	100%
3.09	DIAGRAFIA, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMMA, ETC.	UND	1.00	100%	1.00	100%
3.10	PRUEBA DE VERTICALIDAD Y ALINEAMIENTO DEL POZO	UND	1.00	100%	1.00	100%
3.11	TRANSPORTE, INSTALACION Y RETIRO DEL EQUIPO DE BOMBEO	GLB	1.00	100%	1.00	100%
3.12	PRUEBA DE AFORO DEL POZO	H	72.00	100%	72.00	100%
3.13	EVACUACION DEL AGUA EN PRUEBA DE BOMBEO 100MT .DIST.	GLB	1.00	100%	1.00	100%
3.14	SELLO SANITARIO EN ESPACIO ANULAR ENTRE DIAMETRO DE 21"	M	4.72	100%	4.72	100%
3.15	ANILLO DE CONCRETO ARMADO ENTRE Ø DE 40"	M	6.00	100%	6.00	100%
3.16	SELLADO DE CEMENTO EN FONDO DE POZO	UND	1.00	100%	1.00	100%
3.17	DESINFECCION DEL POZO	UND	1.00	100%	1.00	100%
<b>01.00</b>	<b><u>TRABAJOS PRELIMINARES</u></b>					

01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	M2	66.30	100%	66.30	100%
01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANEADO DE OBRA	M2	66.30	100%	66.30	100%
<b>02.00</b>	<b>MOVIMIENTOS DE TIERRAS</b>					
02.01	EXCAVACION PARA CIMIENTOS HASTA 1.00 MT TERRENO NORMAL	M3	24.72	100%	24.72	100%
02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION CON PISON EN TERRENO NORMAL	M2	59.15	100%	59.15	100%
02.03	RELLENO Y COMPACTACION EN PISOS DE AMBIENTES	M3	11.90	100%	11.90	100%
02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACIONES	M3	30.89	100%	30.89	100%
<b>03.00</b>	<b>CONCRETO SIMPLE</b>					
03.01	SOLADO DE CONCRETO 1.10, CEMENTO:HORMIGON ,E=2"	M2	30.92	100%	30.92	100%
03.02	CONCRETO PARA CIMIENTO CORRIDO F'C=100 KG/CM2 CON 30% PIEDRA GRANDE	M3	24.71	100%	24.71	100%
03.03	CONCRETO F'C=140KG/CM2, +25% P.M. P/SOBRECIMIENTO	M3	2.46	100%	2.46	100%
03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SOBRECIMIENTO HASTA 0.30MT	M2	32.76	100%	32.76	100%
03.05	CONCRETO F'C=175KG/CM2. SOBRE COLUMNA DE POZO	M3	0.80	100%	0.80	100%
<b>04.00</b>	<b>CONCRETO ARMADO</b>					
<b>04.01.00</b>	<b>COLUMNAS</b>					
04.01.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2. PARA COLUMNAS	M3	1.90	100%	1.90	100%
				100%		100%
04.01.03	ACERO DE REFUERZOS FY=4.200KG/CM2	KG	277.30	100%	277.30	100%
<b>04.02.00</b>	<b>VIGAS</b>					
04.02.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2. PARA VIGAS Y DINTELES	M3	2.92	100%	2.92	100%
04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS Y DINTELES	M2	27.98	100%	27.98	100%
04.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4.200KG/CM2	KG	352.20	100%	352.20	100%
<b>04.03.00</b>	<b>LOSAS ALIGERADAS</b>					
04.03.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2. PARA LOSA ALIGERADA	M3	3.28	100%	3.28	100%
04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA	M2	38.78	100%	38.78	100%
04.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4.200KG/CM2	KG	242.00	100%	242.00	100%
04.03.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 12x30x30 CM PARA TECHO ALIGERADO	UND	341.00	100%	341.00	100%
<b>05.00</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>					
05.01	MURO DE LADRILLO KING KONG DE SOGA, 18 HUECOS. CEM-C-A.1:5 JUNTAS 1.5CM	M2	100.51	100%	100.51	100%
<b>06.00</b>	<b>TARRAJEO</b>					
06.01	TARRAJEO PRIMARIO RAYADO CON CEMENTO-ARENA	M2	203.87	100%	203.87	100%

06.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES CON CEMENTO-ARENA, 1:5, e = 1.5cm	M2	203.87	100%	203.87	100%
06.03	TARRAJEO FROTACHADO EN CIELO RASO CON CEMENTO-ARENA, 1:5 e=1.5cm	M2	42.45	100%	42.45	100%
06.04	TARRAJEO DE VANOS CON CEMENTO-ARENA, 1:5, e=1.5cm	M	47.15	100%	47.15	100%
<b>07.00</b>	<b>PISOS Y PAVIMIENTOS</b>					
07.01	FALSO PISO F'C=100KG/CM2. DE 4" DE CONCRETO 1:8, ACABADO CON PASTA 1:2	M2	58.12	100%	58.12	100%
07.02	VEREDA DE CONCRETO, CONCRETO F'C=100KG/CM2, E=10CM. C/PASTA 1:2, C.A, e=1.5cm	M2	6.00	100%	6.00	100%
07.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	M2	1.35	100%	1.35	100%
<b>08.00</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>					
08.01	PUERTA METALICA DE 2.30x2,80 M. CON HOJA DE INGRESO	UND	1.00	100%	1.00	100%
08.02	VENTANA METALICA CON PROTECCION DE MALLA DE ACERO Ø1/8"x2"	M2	9.91	100%	9.91	100%
<b>09.00</b>	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>					
09.01	PUERTA CONTRAPLACADA DE 0.90 x 2.10 M. Y SOBRELUZ DE 0.50 M.	UND	4.00	100%	4.00	100%
<b>10.00</b>	<b>CERRAJERIA</b>					
10.01	CERRADURA TIPO EPOLOX P/PUERTAS INTERIORES DE MADERA CONTRAPLACADA	UND	4.00	100%	4.00	100%
10.02	CANDADO INCLUYENDO ALDABAS PARA PUERTA METALICA	UND	1.00	100%	1.00	100%
<b>11.00</b>	<b>ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS</b>					
11.01	ZOCALO DE CERAMICA DE 20X30 CM DE COLOR DE 1RA	M2	7.08	100%	7.08	100%
11.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR H=0.10 M DE 10X20CM	M	46.35	100%	46.35	100%
<b>12.00</b>	<b>PINTURA</b>			100%		100%
12.01	PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS (DOS MANOS, INCLUYE LIJADO, MASILLADO Y EMPORRE)	M2	173.33	100%	173.33	100%
12.02	PINTURA LATEX EN CIELO RASO, 2 MANOS, INCLUYE LIJADO, MASILLADO Y EMPORRADO	M2	42.45	100%	42.45	100%
12.03	PINTURA LATEX EN COLUMNAS, 2 MANOS INCLUYE LIJADO, MASILLADO Y EMPORRADO	M2	19.58	100%	19.58	100%
<b>13.00</b>	<b>COBERTURAS</b>					
13.01	COBERTURA CON CANALON METALICO	M2	19.50	100%	19.50	100%
<b>14.00</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>					
14.01	PUNTO DE AGUA FRIA DE Ø 1/2"	PTO	3.00	100%	3.00	100%
14.02	PUNTO DE DESAGUE DE Ø 2"(INCLUYE PICADO, ACCESORIOS Y COLOCACION DE TUBERIA)	PTO	2.00	100%	2.00	100%
14.03	PUNTO DE DESAGUE DE Ø 4"(INCLUYE EXCAVACION, REFINE, ACCESORIOS Y COLOCACION DE TUBERIA)	PTO	1.00	100%	1.00	100%
14.04	DUCHAS CROMADAS DE Ø 1/2", CABEZA GIRATORIA, LLAVE MEZCLADORA Y COLOCACION	PZA	1.00	100%	1.00	100%
14.05	LAVATORIO DE LOSA BLANCA, CON ACCESORIOS Y 1 LLAVE	PZA	1.00	100%	1.00	100%
14.06	INODORO TANQUE BAJO BLANCO, INCLUYE ACCESORIOS Y COLOCACION	PZA	1.00	100%	1.00	100%



14.07	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA FRIA, TUBERIA DE 1/2" PVC-SAP, INCLUYE EXCAVACION, REFINE,ACCESORIOS Y COLOCACION	M	10.00	100%	10.00	100%
14.08	RED DE DESAGUE , TUBERIA PVC SAL PARA DE 4", INCLUYE EXCAV., REFINE, ACC. Y COLOCACION DE TUBERIA	M	10.00	100%	10.00	100%
14.09	RED DE DESAGUE , TUBERIA PVC SAL PARA DE 2", INCLUYE EXCAV., REFINE, ACC. Y COLOCACION DE TUBERIA	M	3.00	100%	3.00	100%
14.10	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12"X24", INCLUYE EXCAVACION, REFINE, ACCESORIOS Y COLOCACION	UND	1.00	100%	1.00	100%
14.11	CAJA DE REGISTRO DE AGUA 10"X20", INCLUYE EXCAVACION, REFINE, ACCESORIOS Y COLOCACION	UND	1.00	100%	1.00	100%
14.12	VALVULA DE COMPUERTA 1/2", INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS	UND	2.00	100%	2.00	100%
14.13	SUMIDERO DE BRONCE 4" PROVISION Y COLOCACION	UND	1.00	100%	1.00	100%
<b>15.00</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>					
15.01	PUNTO DE LUZ EMPOTRADO O BRAQUETE, INCLUYE INTERRUPTOR,CABLE, CAJAS Y TUBOS	PTO	8.00	100%	8.00	100%
15.02	PUNTO DE TOMACORRIENTE,INCLUYE TOMACORRIENTE, CABLE CAJAS TUBOS SEL	PTO	9.00	100%	9.00	100%
15.03	FLUORESCENTE RECTO ISPE 2 X 40 W INCLUYENDO EQUIPO PANTALL	UND	8.00	100%	8.00	100%
<b>16.00</b>	<b>INSTALACIONES HIDRAULICAS</b>					
16.01	SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO SOHEDULE-40 P/EQ8*(200MM)	M	6.00	100%	6.00	100%
16.02	SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO SOHEDULE-40 P/EQ4*(200MM)	M	3.00	100%	3.00	100%
16.03	SUMINISTRO DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO STAND. ISO DE 2"	M	3.00	100%	3.00	100%
16.04	SUMINISTRO E INSTALAC. DE TUB. PVC UF -Ø200mm NPT. ISO 4435, SERIE 25	M	12.00	100%	12.00	100%
16.05	BRIDA DE ACERO PARA SOLDAR Y EMPERNAR DE 8*(200MM), ACERO SCH-40	UND	10.00	100%	10.00	100%
16.06	BRIDA DE ACERO PARA SOLDAR-ROMPE AGUA DE 4*(100MM), ACERO SCH-40	UND	8.00	100%	8.00	100%
16.07	TEE DE ACERO BRIDADO DE 8"X4"	UND	1.00	100%	1.00	100%
16.08	TEE DE ACERO BRIDADO DE 4"X4"	UND	1.00	100%	1.00	100%
16.09	TRANSICION DE FIERRO FUNDIDO CAMPANA BRIDA DE 8"(200MM)	UND	1.00	100%	1.00	100%
16.10	CODO DE FIERRO FUNDIDO BRIDADO 4"(100MM)	UND	1.00	100%	1.00	100%
16.11	CODO DE FIERRO FUNDIDO BRIDADO 8"(200MM) x 45°	UND	2.00	100%	2.00	100%
16.12	EMPAQUETADURA DE JEBE ENLONADO DE 8"(200MM)	UND	13.00	100%	13.00	100%
16.13	EMPAQUETADURA DE JEBE ENLONADO DE 4"(100MM)	UND	11.00	100%	11.00	100%
16.14	UNION FLEXIBLE TIPO DRESSER DE 8"(200MM)	UND	2.00	100%	2.00	100%
16.15	UNION FLEXIBLE TIPO DRESSER DE 4"(100MM)	UND	1.00	100%	1.00	100%
16.16	PERNO DE ACERO DE 3/4" x 3"INC.ANILLOS DE PRESION Y TUERCA P/UNIR BRIDAS DE 8"(200MM)	UND	104.00	100%	104.00	100%
16.17	PERNO DE ACERO DE 5/8" x 3"INC.ANILLOS DE PRESION Y TUERCA P/UNIR BRIDAS DE 4"(100MM)	UND	88.00	100%	88.00	100%
16.18	VALVULA COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO BB DE 8"	UND	1.00	100%	1.00	100%



16. 19	VALVULA CHECK BB DE 8" , DE CIERRE LENTO	UND	1. 00	100%	1. 00	100%
16. 20	VALVULA COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO BB DE 4"	UND	2. 00	100%	2. 00	100%
16. 21	VALVULA DE ALIVIO CON PILOTO DE 4" DE FIERRO FUNDIDO B.B	UND	1. 00	100%	1. 00	100%
16. 22	MEDIDOR DE CAUDAL TIPO TULUBAR BRIDADO DE 8"(200MM),EN LT/SEG. TOTALIZADOR EN M3	UND	1. 00	100%	1. 00	100%
16. 23	APOYO DE CONCRETO F'C=175KG/CM2. PARA TUBERIA HORIZONTAL	M3	0. 14	100%	0. 14	100%
16. 24	VALVULA DE ALIVIO DE PRESION DE AIRE DE 2" INCLUYE VALVULA DE COMPUERTA	UND	1. 00	100%	1. 00	100%
16. 25	MANOMETRO TIPO BOURDON Y VALVULA DE Ø 1/2", 0-200LB/PULG2	UND	1. 00	100%	1. 00	100%
16. 26	SUMINISTRO/INSTALACION DE EQUIPO CLORADOR, INYECCION C/ACC. COMPLETO	GLB	1. 00	100%	1. 00	100%
16. 27	CAJA DE PURGA DE POZO EN T.N, CON CONCRETO F'C0210KG/CM2	UND	1. 00	100%	1. 00	100%
16. 28	EMPALME CON TUBERIAS A LINEA DE DESAGUE EXISTENTE, CAJA DE PURGA	UND	1. 00	100%	1. 00	100%
16. 29	MONTAJE DE INST. HIDRAULICAS CASETA DE BOMBEO	UND	1. 00	100%	1. 00	100%
17. 00	<b>INSTALACIONES ELECTROMAGNETICAS</b>					
17. 01	EQUIPO DE BOMBEO TIPO TURBINA VERTICAL Pot.=75UND HP.LUBR.POR AGUA, MOD. 12GH. DE 5 IMPUL., HIDROSTAL, ADT=106M.,Q=40LPS	UND	1. 00	100%	1. 00	100%
17. 02	MOTOR ELECTRICO VERTICAL DE 95HP.,3Ø. 1780 RPM.,380/440 V	UND	1. 00	100%	1. 00	100%
17. 03	LINTERNA DE DESCARGA DE Ø 8" , INCLUYE PLATO BRIDADO DE AGARRE A COLUMNA DE DESCARGA	UND	1. 00	100%	1. 00	100%
17. 04	TUBERIA DE ACERO DE DESCARGA Ø8", PARA UNA PROFUNDIDAD DE 58M. TUBERIA ROSACADA, C/UNION TRAMSO DE 3.05M. C/U	TRA	19. 00	100%	19. 00	100%
17. 05	TUBERIA INTERIOR (EJE ESTABILIZADOR) DE 1.7X16"X3.05M. C/U	TRA	18. 00	100%	18. 00	100%
17. 06	TABLERO ELECTRONICO DE DISTRIBUCION 10000/380-220 V.P/motor 95HP	UND	1. 00	100%	1. 00	100%
17. 07	TRAFOMIX C/MEDIDOR ELECTRICO MULTIFUNCION 380-220P MOTOR 95HP	UND	1. 00	100%	1. 00	100%
17. 08	TRANSFORMADOR ELECTRICO DE 120KVA, 10000/380-220	UND	1. 00	100%	1. 00	100%
17. 09	MEDIDOR DE ENERGIA ELECTRICA MULTITARIFA	UND	1. 00	100%	1. 00	100%
17. 10	BANCO DE CONDENSADORES REGULADORES, PARA MOTORES DE 25HP	UND	1. 00	100%	1. 00	100%
17. 11	SUBESTACION AEREA BIPOSTE 12/300/150/330,CAC	CJT	1. 00	100%	1. 00	100%
17. 12	POSTE DE 12/130/150/330 CAC	CJT	1. 00	100%	1. 00	100%
17. 13	SISTEMA DE PROTECCION CUT OUT, 10000/380.220	CJT	1. 00	100%	1. 00	100%
17. 14	CONDUCTOR ELECTRICO AUTOSOPORTADO DE ALUMINIO Ø3X35MM2.+1X16MM2., CABLEADO 7 HILOS	M	85. 00	100%	85. 00	100%
17. 15	AISLADORES TIPO CAMPANA DE PORCELANA 54-5 JUEGO	UND	2. 00	100%	2. 00	100%

17.16	RETENIDAS:15M VAR,ANCLAJE CABLE ACERADO 6 HILOS, 35MM2,AISLADOR TIPO NUEZ ,REGULADOR ACERO, PERNO OJO, BASE CA 40X40	UND	2.00	100%	2.00	100%
17.17	SISTEMA DE APUESTA A TIERRA COMPLETO	CJT	2.00	100%	2.00	100%
17.18	PRUEBAS ELECTRICAS	UND	1.00	100%	1.00	100%
17.19	MATERIALES VARIOS	UND	1.00	100%	1.00	100%
17.20	MONTAJE DEL SISTEMA ELECTROMAGNETICO EN BAJA TENSION , POSTERIA, CONDUCTOR, TABLERO ELECTRONICO, TRANSFORMAD	UND	1.00	100%	1.00	100%
17.21	MONTAJE DEL TANQUE LUBRICADOR DE AGUA A EJES SOPORTE DE FIERRO, TANQUES ELEVADO 500LT., TUB. ALIM.Ø 1", ACOPL. TUB DESC	UND	1.00	100%	1.00	100%
<b>1.00</b>	<b>MOVIMIENTOS DE TIERRAS</b>					
1.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJA	M	713.00	100%	713.00	100%
1.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS, HASTA 1.50M DE PROFUNDIDAD	M	713.00	100%	713.00	100%
1.03	REFINE Y NIVELACION ZANJA T.N PARA TUB. 8",A=0.60 M	M	713.00	100%	713.00	100%
1.04	CAMA DE APOYO .P/TUB.PVC Ø8"	M	713.00	100%	713.00	100%
1.05	RELLENO COMP. ZANJA C/MAT SELECCIONADO COMPACTADO C/EQUIPO TUBERIA Ø8".H=1.01 - 1.50M	M	713.00	100%	713.00	100%
1.06	ELIMINACION DEL MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACION Y DE TUBERIA , R=5KM	M3	128.30	100%	128.30	100%
<b>2.00</b>	<b>TUBERIAS</b>			100%		100%
2.01	SUMINISTRO E INSTALAC.DE TUB. PVC UF- Ø8", NPT. ISO1122.CLASE 10, INCLUYE ANILLO DE JEBE	M	713.00	100%	713.00	100%
2.02	PRUEBA HIDRAULICA EN TUB. PVC, DE 8"	M	713.00	100%	713.00	100%
2.03	TRANSICION BRIDADA Ø8"MAZZA-PVC-U ISO, INGRESO DE POZO	UND	1.00	100%	1.00	100%
2.04	TRANSICION BRIDADA Ø8"MAZZA-PVC-U ISO, SALIDA DE POZO	UND	1.00	100%	1.00	100%
<b>3.00</b>	<b>ACCESORIOS</b>					
3.01	VALVULA DE F°F°, ISO DE 8" DE 125 LB/PULG2	UND	1.00	100%	1.00	100%
3.02	CURVA PVC 8"X90°. CLASE 10 ISO-4422. INCLUYE ANILLO DE JEBE	UND	3.00	100%	3.00	100%
3.03	CURVA PVC 8"X45°. CLASE 10 ISO-4422. INCLUYE ANILLO DE JEBE	UND	1.00	100%	1.00	100%
3.04	TEE DE PVC Ø8" X 8", INCLUYE ANILLOS DE JEBE	UND	1.00	100%	1.00	100%
3.05	INSTALACION DE VALVULA FO, FDO, ISO 4422 Ø8"	UND	1.00	100%	1.00	100%
3.06	INSATALACION ACCESORIOS Ø8"	UND	9.00	100%	9.00	100%
3.07	DADOS DEL CONCRETO PARA ANCLAJE DE ACCESORIOS	UND	9.00	100%	9.00	100%

+ Análisis Financiero Transferido:  
 Aporte de MVCS S/. 101,184.17  
 Monto Ejecutado S/. 52,606.26  
 Saldo en cuenta S/. 48,577.91

Montos Autorizados y Pagados:

ITEM	CONCEPTO	AUTORIZADO		PAGADO			
		SUB TOTAL (A)	TOTAL	SUB TOTAL (B)	IGV (19%)	4ta cat.	TOTAL
I.	AUTORIZADO PAGADO						
	1.1. Otorgado por FORSUR+ aporte emapica	810,754.00	810,754.00	433,163.01	76,934.10	1,565.00	510,097.11
	1.2 .adicionales	0	0.00	0.00	0.00		0.00
III.	MULTAS POR ATRAZOS DE OBRA		0.00				0.00
IV.	MULTA POR RESOLUCION DE CONTRATO		0.00				0.00
	TOTAL S/.	810,754.00	810,754.00	433,163.01	76,934.10		510,097.11

Que, considerando que la Liquidación de Oficio de la Obra, fue elaborada por el Ingeniero Civil José Luis Rojas Vásquez, la misma que cuenta con la revisión y conformidad de la Comisión Permanente de Liquidación de oficio de Obras Públicas; y contando con la aprobación de la Oficina de Estudio, Proyectos y Obras, resulta necesario emitir la resolución correspondiente que formalice la Liquidación Técnica- Financiera de Oficio de la Obra: "Construcción de Pozo e Instalación de alcantarillado en el AA.HH Virgen Asunta – Distrito de Subtanjalla, Provincia de Ica".

Con el visto de la Gerencia de Administración y Finanzas, Gerencia de Asesoría Jurídica, Oficina de Estudio, Proyectos y Obras, y en uso de las facultades y atribuciones conferidas a este despacho a través del Estatuto Social de la empresa:

**SE RESUELVE:**

**ARTÍCULO PRIMERO.-** Aprobar la Liquidación Técnica-Financiera de Oficio de la Obra: "**CONSTRUCCION DE POZO E INSTALACION DE ALCANTARILLADO EN EL AA.HH VIRGEN ASUNTA, DISTRITO DE SUBTANJALLA PROVINCIA DE ICA**", la misma que asciende al monto financiero ejecutado de S/. 510,097.11 (Quinientos diez mil noventa y siete con 11/100 soles), que representa el 62.92% del monto transferido y una ejecución de avance físico del 100% con un saldo contable de S/. 300,656.89 (Trescientos mil seiscientos cincuenta y seis con 89/100 soles).

**ARTICULO SEGUNDO.-** Encargar, a la Gerencia de Administración y Finanzas, considerar para efectos de incremento patrimonial a favor de la EPS EMAPICA S.A., el monto contable de la obra señalada en el artículo precedente, la suma total ascendente a S/. 433,163.01 (Cuatrocientos treinta y tres mil ciento sesenta y tres con 01/100 soles) en la cuenta contable N° 339202109.

**ARTÍCULO TERCERO.-** Encargar, al Jefe de la Oficina de Estudios, Proyectos y Obras, Ing. Marcial Aquiles Román Munive el archivo y custodia de los antecedentes y documentos originales que dieron origen a la presente resolución y su cumplimiento en todo lo que fuere de su competencia.

**ARTÍCULO CUARTO.-** Disponer, a la Oficina de Informática y Gestión de la Información, que proceda a publicar la presente resolución en el Portal Institucional de la EPS EMAPICA S.A (www.emapica.com.pe).





# OTASS

ORGANISMO TÉCNICO  
DE LA ADMINISTRACIÓN  
DE LOS SERVICIOS  
DE SANEAMIENTO

**ARTICULO QUINTO.-** Notificar el contenido de la presente resolución a la Gerencia de Administración y Finanzas, Gerencia de Asesoría Jurídica, Oficina de Estudio, Proyectos y Obras, Oficina de Informática y Gestión de la Información, Órgano de Control Institucional, y demás instancias competentes interesadas.

**REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE, CÚMPLASE Y ARCHÍVESE**

*Econ. Juan Carlos Barandiaran Rojas*  
**GERENTE GENERAL  
COORDINADOR OTASS RAT  
E.P.S. EMAPICA S.A.**

