

**ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS
DE SANEAMIENTO AYACUCHO S.A**

EPSASA



**PLAN ANUAL DE
CONTRATACIONES 2015**

CUADRO DE NECESIDADES 2015 - EPSASA (según priorización de necesidades)

	UNIDAD ORGANICA	DESCRIPCION DE BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD	PRECIO		TOTAL ANUAL	
				UNITARIO SI.	Cantidad	TOTAL	
2.3	BIENES Y SERVICIOS						4,590,599.84
		3,488,523					
2.3.1	COMPRA DE BIENES						2,508,139.84
2.3.1.1	ALIMENTOS Y BEBIDAS						151,510.00
		141,523					
	LECHE EVAPORADA ENVASE DE 170 GR X 48 UNIDADES				493.00		34,510.00
	Dpto de Mantenimiento	LECHE EVAPORADA ENTERA EN TARRO PEQUEÑA DE LATA (48 TARROS POR CAJA)	CJA	70.00	160.00		10,500.00
	Dpto. Producción	LECHE EVAPORADA ENVASE DE 170 GR X 48 UNIDADES	CJA	70.00	100.00		7,000.00
	Dpto. de Control de Perdidas	LECHE EVAPORADA ENVASE DE 170 GR X 48 UNIDADES	CJA	70.00	24.00		1,680.00
	Control de Calidad	LECHE EVAPORADA ENVASE DE 170 GR X 48 UNIDADES	CJA	70.00	24.00		1,680.00
	Dpto. de Producción - Totora	LECHE EVAPORADA ENVASE DE 170 GR X 48 UNIDADES	CJA	70.00	120.00		8,400.00
	Suc. Huanta	LECHE EVAPORADA ENVASE DE 170 GR X 48 UNIDADES	CJA	70.00	75.00		5,250.00
	Ayacucho - Huanta	ADQUISICION DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS	PAQUETE	39,000.00	1.00		39,000.00
	Ayacucho - Huanta	ADQUISICION DE VIVERES VARIOS	PAQUETE	78,000.00	1.00		78,000.00
2.3.1.2	VESTUARIOS Y TEXTILES						113,500.00
		100,000					
	TERNOS						39,500.00
	Ayacucho	TERNOS	UNID	500.00	74.00		36,800.00
	Sucursal Huanta	TERNOS	UNID	500.00	7.00		3,500.00
	INDUMENTARIAS						74,000.00
	Ayacucho	INDUMENTARIAS - VARIOS	GLOBAL	64,000.00	1.00		64,000.00
	Suc. Hta	INDUMENTARIAS - VARIOS	GLOBAL	10,000.00	1.00		10,000.00
	Dpto de Mantenimiento	PANTALON JEANS MODELO CLASICO CIAZUL MARINO CON LOGOTIPO	UNID	70.00	25.00		1,750.00
	Dpto de Mantenimiento	CAMISA JEANS MANGA LARGA CIAZUL CON LOGOTIPO	UNID	70.00	27.00		1,890.00
	Dpto de Mantenimiento	POLO MANGA LARGA DE ALGODON JERSEY	UNID	40.00	25.00		1,000.00
	Dpto de Mantenimiento	MAMELUCO T/DRILL REFORZADO CIAZUL CON LOGOTIPO	UNID	90.00	46.00		4,140.00
	Dpto de Mantenimiento	MAMELUCO IMPERMEABLE REFORZADO CIAZUL CON LOGOTIPO	UNID	85.00	46.00		3,910.00
	Dpto de Mantenimiento	CHALECO MULTIBOLSILLOS ACOLCHADO CIAZUL MARINO CON LOGOTIPO	UNID	60.00	25.00		1,500.00
	Dpto de Mantenimiento	CAPOTIN IMPERMEABLE DE PVC PESADO CON CAPUCHA CAJANAJA-AMARILLO	UNID	50.00	25.00		1,250.00
	Dpto de Mantenimiento	MUCHILA JEANS TIPO BOLSA DE 40 LITROS, CIAZUL CON LOGOTIPO	UNID	40.00	25.00		1,000.00
	Dpto de Mantenimiento	GORRO TIPO JOCKEY EN TELA DRILL CIAZUL CON LOGOTIPO	UNID	15.00	25.00		375.00
	Dpto de Mantenimiento	BOTIN DE CUERO CON PUNTERA DE SEGURIDAD SUELA ACRILICO-NITRILLO HUELLA T/TRA	PAR	100.00	26.00		2,600.00
	Dpto de Mantenimiento	BOTAS DE JEBE DE PVC DE ALTA CALIDAD, CAÑA LARGA, REFORZADO PUNTA ACERO, C/N	PAR	60.00	25.00		1,500.00
	Dpto de Mantenimiento	CASCO DE SEGURIDAD TIPO JOCKEY C/BLANCO CON PROTECTOR AUDITIVO TICOPA	UNID	25.00	25.00		625.00
	Dpto de Mantenimiento	GORRO TIPO JOCKEY CON PAÑO PROTECTOR DE CUELLO, CIAZUL CON LOGOTIPO	UNID	30.00	25.00		750.00
	Dpto de Mantenimiento	MASCARA O RESPIRADERO DE MEDIA CARA DE DOS VIAS, INCLUYE CARTUCHOS Y FILTRO	UNID	400.00	25.00		10,000.00
	Dpto de Mantenimiento	ANTEOJOS DE SEGURIDAD DE POLICARBONATO DE ALTO IMPACTO, AJUSTE DE BANDA EL	UNID	15.00	25.00		375.00
	Dpto de Mantenimiento	GUANTES DE CUERO CON REFUERZO TOTAL CAÑA CORTA TALLA 10	PAR	25.00	352.00		8,800.00
	Dpto de Mantenimiento	GUANTES DE PVC CAÑA CORTA TALLA 10 CALIBRE N° 65	PAR	20.00	352.00		7,040.00
	Dpto de Mantenimiento	GUANTES DE PVC CAÑA LARGA TALLA 10 CALIBRE N° 65	PAR	25.00	352.00		8,800.00
	Dpto. de Control de Perdidas	PANTALON JEANS COLOR AZUL MARINO	UND.	55.00	10.00		550.00
	Dpto. de Control de Perdidas	SOMBRERO SAFARI DE TELA TALLA ESTÁNDAR	UND.	34.00	5.00		170.00
	Dpto. de Control de Perdidas	CAMISA JEANS COLOR AZUL MARINO	UND.	35.00	10.00		350.00
	Dpto. de Control de Perdidas	GORRO CON LOGOTIPO DE EPSASA	UND.	15.00	7.00		105.00
	Dpto. de Control de Perdidas	MASCARA ANTIGAS CON CANISTER ARSEQ 3M	UND	31.00	5.00		155.00
	Dpto. de Control de Perdidas	ZAPATO INDUSTRIAL PLANTA GOMA, CUERO ARGENTINO	PAR	30.00	7.00		210.00
	Dpto. de Control de Perdidas	BOTAS DE JEBE C/PUNTA REFORZADA	PAR	75.00	5.00		375.00
	Dpto. de Control de Perdidas	CHALECO IDENTIFICATIVO DE LA EMPRESA	UND.	50.00	7.00		350.00
	Dpto. de Control de Perdidas	GUANTES DE CUERO	PAR	12.00	10.00		120.00
	Dpto. de Control de Perdidas	GUANTES DE JEBE DE MANGA LARGA	PAR	16.00	10.00		160.00
	Dpto. de Control de Perdidas	LENTES PROTECTOR DE VISTA 3M	UND.	25.00	5.00		125.00
	Dpto. de Control de Perdidas	MUCHILAS	UND.	32.00	5.00		160.00
	Dpto. de Control de Perdidas	MAMELUCO IMPERMEABLE CON LOGOTIPO EPSASA	UND.	82.00	5.00		410.00
	Dpto. de Control de Perdidas	PONCHO IMPERMEABLE TIPO CAPOTIN	UND.	41.00	5.00		205.00
	Control de Calidad	ZAPATOS DE SEGURIDAD DE CUERO C/PUNTA ACERO	PAR	101.00	3.00		303.00
	Control de Calidad	BOTAS DE JEBE C/PUNTA ACERO	PAR	150.00	3.00		450.00
	Control de Calidad	CHALECO IDENTIFICATIVO DE EPSASA	UN	50.00	3.00		150.00
	Control de Calidad	GUANTES DE JEBE ANTI ACIDOS	PAR	11.50	24.00		276.00



CUADRO DE NECESIDADES 2015 - EPSASA (según priorización de necesidades)

	UNIDAD ORGANICA	DESCRIPCION DE BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD	PRECIO		TOTAL ANUAL	
				UNITARIO SI.	Cantidad	TOTAL	
Control de Calidad		GUANTES DE JEBE NO. 26 MANGA LARGA	UN	16.00	6.00	96.00	
Control de Calidad		LENTE DE PROTECTOR DE VISTA ANTI REFLEX	UN	15.00	6.00	90.00	
Control de Calidad		MANDILES	UN	40.00	6.00	240.00	
Control de Calidad		MASCARA CONTRA POLVO	UN	15.00	6.00	90.00	
Control de Calidad		MASCARA ANTIGAS CON ACCESORIO	UN	31.00	3.00	93.00	
Control de Calidad		MOCHILAS	UN	32.00	3.00	96.00	
Control de Calidad		PANTALON Y CAMISA JEANS COLOR AZUL	UN	55.00	3.00	165.00	
Control de Calidad		PONCHO IMPERMEABLE	UN	41.00	3.00	123.00	
Control de Calidad		CASCO BLANCO LOGO EPSASA	UN	35.00	3.00	105.00	
Control de Calidad		SOMBRERO CAFARI DE TELA TALLA ESTANDAR	UN	34.00	3.00	102.00	
Control de Calidad		CASACA TIPO CAPOTIN IMPERMIABLE Logo	PAR	85.00	3.00	255.00	
Dpto. de Produccion-Totora		CHALECO DE TELA ACOLCHONADO	UND.	50.00	12.00	600.00	
Dpto. de Produccion-Totora		MAMELUCOS IMPERMEABLE TERMICO	UND.	120.00	11.00	1,320.00	
Dpto. de Produccion-Totora		MAMELUCOS TELA TALLA DRIL COLOR CELESTE ELECTRICO	UND.	80.00	22.00	1,760.00	
Dpto. de Produccion-Totora		MOCHILA JEAN	UND.	32.00	12.00	384.00	
Dpto. de Produccion-Totora		PONCHO TIPO CAPUTIN IMPERMEABLES/ CAPUCHA	UND.	41.00	12.00	492.00	
Dpto. de Produccion-Totora		SOMBRERO SAFARI DE TELA TALLA ESTANDAR	UND.	34.00	22.00	748.00	
Dpto. de Produccion-Totora		UNIFORMES JEAN (CAMISA - PANTALON)	UND.	120.00	11.00	1,320.00	
Dpto. de Produccion-Totora		BOTAS DE JEBE PUNTA ACERO COLCHEADO	UND.	120.00	22.00	2,640.00	
Dpto. de Produccion-Totora		GUANTES CUERO REFORZADOS	UND.	12.00	220.00	2,640.00	
Dpto. de Produccion-Totora		GUANTES CUERO REFORZADOS CAÑA LARGA	UND.	15.00	120.00	1,800.00	
Dpto. de Produccion-Totora		GUANTES DE JEBE G/60 NO. 26	UND.	11.50	120.00	1,380.00	
Dpto. de Produccion-Totora		GUANTES DE JEBE NO. 26 CAÑA LARGA G/60	UND.	16.00	120.00	1,920.00	
Dpto. de Produccion-Totora		TRAJES DE PROTECCION CONTRA AGENTES BIOLOGICA Y QUIMICAS	UND.	135.00	10.00	1,350.00	
Dpto. de Produccion-Totora		MASCARAS CONTRA GASES TOXICOS DE 2 CANISTER	UND.	50.00	21.00	1,050.00	
Dpto. de Produccion-Totora		GAFAS PROTECTOR DE VISTA ANTE REFLEX	UND.	15.00	22.00	330.00	
Dpto. de Produccion-Totora		ZAPATO INDUSTRIAL CUERO PIGOMA PUNTA DE ACERO	UND.	90.00	22.00	1,980.00	
Dpto. de Produccion-Totora		MASCARAS CONTRA GASES ANTI MOTIN	UND.	600.00	10.00	6,000.00	
GERENCIA COMERCIAL			GLB			20,000.00	
Suc. Hta.		INDUMENTARIAS - VARIOS	GLOBAL	10,000.00	1.00	10,000.00	
2.3.1.3	COMBUSTIBLES, CARBURANTES, LUBRICANTES Y CARBURANTES					147,500.00	
	COMBUSTIBLES					137,500.00	
	Ayacucho		GLOBAL	114,125.00	1.00	114,125.00	
	Huanta		GLOBAL	23,375.00	1.00	23,375.00	
	LUBRICANTES Y CARBURANTES					10,000.00	
	Ayacucho		GLOBAL	8,500.00	1.00	8,500.00	
	Huanta		GLOBAL	1,500.00	1.00	1,500.00	
2.3.15	MATERIALES Y UTILES					59,785.30	
	UTILES DE ESCRITORIO					29,785.30	
	AYACUCHO					26,900.00	
	AYACUCHO	ARCHIVADOR PALANCA T/OFICIO	UND.	4.00	290.00	1,160.00	
	AYACUCHO	BORRADOR BR-40	UND.	0.50	80.00	40.00	
	AYACUCHO	CD SONY (100 UNIDADES)	COND.	65.00	2.00	130.00	
	AYACUCHO	CINTA DE EMBALAJE	UND.	1.00	180.00	180.00	
	AYACUCHO	CINTA MASKING TAPE	UND.	2.00	60.00	120.00	
	AYACUCHO	CINTA SDOCH 1/2" * 72 YARDAS	UND.	2.00	80.00	160.00	
	AYACUCHO	CORRECTOR TILAPICERO	UND.	3.00	190.00	570.00	
	AYACUCHO	CUADERNO CUADRICULADO DE 100 HOJAS	UN	3.00	295.00	885.00	
	AYACUCHO	CUADERNO RAYADO 100 HOJAS	UN	3.00	100.00	300.00	
	AYACUCHO	SOBRE MANILA A4	UND.	0.30	1,100.00	330.00	
	AYACUCHO	FASTENERS X 50 UND	CJ	4.00	100.00	400.00	
	AYACUCHO	FOLDER MANILA A4	UNIG.	0.50	1,100.00	550.00	
	AYACUCHO	GOMA EN BARRA UH/LI MEDIANA	UN	4.00	100.00	400.00	
	AYACUCHO	LAPICERO CAZUL	UND.	0.50	1,100.00	550.00	
	AYACUCHO	LAPIZ	UN	0.50	40.00	20.00	
	AYACUCHO	MOYA PIZARRA ACRILICA	UN	3.00	5.00	15.00	



CUADRO DE NECESIDADES 2015 - EPSASA (según priorización de necesidades)

UNIDAD ORGANICA	DESCRIPCION DE BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD	PRECIO		TOTAL ANUAL	
			UNITARIO \$/.	Cantidad	TOTAL	
AYACUCHO	PAPEL BOND 75 GR T/A4	Millarea	25.00	520.00	13,000.00	
AYACUCHO	PAPEL BOND 75 GM. A-4 A COLORES	ML	30.00	20.00	600.00	
AYACUCHO	PAPEL MEMBRETADO BOND A4 80 GRAMOS	MILLAR	80.00	15.00	1,200.00	
AYACUCHO	Papel continuo 14x78x11x2	MILLAR	30.00	10.00	300.00	
AYACUCHO	PAPEL CONTINUO 9x78x11x1	ML	18.00	10.00	180.00	
AYACUCHO	PLUMON RESALTADOR	UN	2.00	150.00	300.00	
AYACUCHO	PLUMON PIZARRA ACRILICA X 4 UNID	JG	8.00	30.00	240.00	
AYACUCHO	REGLA 30 CM	UNIDAD	2.00	30.00	60.00	
AYACUCHO	SACAGRAPAS	UN	4.00	20.00	80.00	
AYACUCHO	ENGRAMPADOR TIPO ALICATE	UND	80.00	20.00	1,600.00	
AYACUCHO	TAMPON C/NEGRO	UN	3.00	20.00	60.00	
AYACUCHO	TAMPON C/AZUL	UN	3.00	30.00	90.00	
AYACUCHO	TINTA P/ TAMPON C/NEGRO	UND	3.00	30.00	90.00	
AYACUCHO	TINTA P/TAMPON C/AZUL	UN	3.00	30.00	90.00	
AYACUCHO	TINTA P/TAMPON C/ROJO	UN	3.00	30.00	90.00	
AYACUCHO	VINIFAN GRANDE	UND	5.00	50.00	250.00	
AYACUCHO	VARIOS	GLOBAL	3,000.00	1.00	3,000.00	
SUCURSAL HUANTA					2,885.30	
Suc. Hta.	CLIPS PEQUEÑO X 100 UNIDADES	CJA	2.00	30.00	60.00	
Suc. Hta.	CLIPS TAMARPOSA	CJA	2.00	14.00	28.00	
Suc. Hta.	CINTA CONTOMETRO PARA TICKETERA	PAQ.	15.00	12.00	180.00	
Suc. Hta.	LAPICERO PILOT BT-S FINE C/AZUL X 06 UNID.	CJA	24.00	2.00	48.00	
Suc. Hta.	LAPICERO PILOT BT-S FINE C/NEGRO X 06 UNID.	CJA	24.00	2.00	48.00	
Suc. Hta.	LAPICERO PILOT BT-S FINE C/ROJO X 06 UNID.	CJA	24.00	2.00	48.00	
Suc. Hta.	CINTA SCOTCH GRANDE	CJA	3.00	6.00	18.00	
Suc. Hta.	PLUMON RESALTADOR C/AMARILLO	UNID	1.50	14.00	21.00	
Suc. Hta.	LIGA 1/4 LIBRA CON BOLSA	CAJA	1.95	12.00	23.40	
Suc. Hta.	REPUESTO PORTAMINA DE LAPIZ	CAJA	1.20	2.00	2.40	
Suc. Hta.	TINTA P/TAMPON C/ROJO	UNID	1.50	9.00	13.50	
Suc. Hta.	REGLA 30 CM	UNID	2.00	5.00	10.00	
Suc. Hta.	SOBRE MANILA T/OFICIO	UNID	0.50	300.00	150.00	
Suc. Hta.	SOBRE MANILA T/A4	UNID	0.50	200.00	100.00	
Suc. Hta.	GRAPAS DE 26'S/5000 UNID	CAJA	6.00	10.00	60.00	
Suc. Hta.	FOLDER MANILA T/A4	UNID	1.00	100.00	100.00	
Suc. Hta.	FOLDER MANILA T/OFICIO	UNID	1.00	50.00	50.00	
Suc. Hta.	CUADERNO DE CARGO	UNID	8.00	9.00	72.00	
Suc. Hta.	LIBRO DE ACTAS DE 200 FOLIOS	UNID	15.00	14.00	210.00	
Suc. Hta.	CINTA MASKING TAPE GRANDE	UNID	6.00	12.00	72.00	
Suc. Hta.	VINIFAN T/A4	UNID	5.00	15.00	75.00	
Suc. Hta.	PAPEL BOND DE 75 GR T/A4	MILL	30.00	20.00	600.00	
Suc. Hta.	CINTA PIEMBALEJE	PAQ.	5.00	11.00	55.00	
Suc. Hta.	LAPICERO C/AZUL X 12 UNID.	CJA	15.00	2.00	30.00	
Suc. Hta.	LAPICERO C/NEGRO X 12 UNID	CJA	15.00	2.00	30.00	
Suc. Hta.	LAPICERO C/ROJO X 12 UNID.	CJA	15.00	2.00	30.00	
Suc. Hta.	ARCHIVADOR T/OFICIO	UNID	8.00	42.00	336.00	
Suc. Hta.	PLUMON GRUESO PARA PAPEL	JGO	15.00	1.00	15.00	
Suc. Hta.	PLUMON GRUESO PARA PIZARRA ACRILICA	UNID	2.50	12.00	30.00	
Suc. Hta.	ENB DE 4 MB	CAJA	40.00	1.00	40.00	
THONER					30,000.00	
AYACUCHO	THONER VARIOS	GLOBAL	30,000.00	1.00	30,000.00	
HUANITA	THONER VARIOS	GLOBAL	4,000.00	1.00	4,000.00	



CUADRO DE NECESIDADES 2015 - EPSASA (según priorización de necesidades)

	UNIDAD ORGANICA	DESCRIPCION DE BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD	PRECIO		TOTAL ANUAL	
				UNITARIO SI.	Cantidad	TOTAL	
2.3.1.6	REPUESTOS, ACCESORIOS Y OTROS	20,000					71,180.00
	REPUESTOS						24,890.00
	Ayacucho						24,890.00
	Dpto. de Control de Perdidas	DISCO DE EMBRAGUE TOYOTA ORIGINAL	UND	1,000.00	1.00		1,000.00
	Dpto. de Produccion-Tutora	LAMINAS PARA REJILLA AUTOMATICA	UND	200.00	6.00		1,200.00
	Dpto. de Produccion-Tutora	CARRETA PREFABRICADO DE 2M3 REMOLQUE	UND	1,400.00	1.00		1,400.00
	Dpto. de Produccion-Tutora	CABEZAL DE NAYLON PARA MOTOQUADAÑA	UND	200.00	2.00		400.00
	Dpto. de Produccion-Tutora	DISCO DE TRES PUNTAS PARA MOTOQUADAÑA	UND	185.00	6.00		1,110.00
	Dpto. de Produccion-Tutora	NAYLON DE CORTE	M	1,000.00	1.00		1,000.00
	Dpto. de Produccion-Tutora	ARO DELANTERA RETRO EXCAVADORA 12/16.5	UND	1,000.00	2.00		2,000.00
	Dpto. de Produccion-Tutora	NEOPRENO ANGULAR DE COMPUERTA	m	150.00	10.00		1,500.00
	Dpto. de Produccion-Tutora	NEOPRENO RECTANGULAR DE COMPUERTA	m	150.00	8.00		1,200.00
	Dpto. de Produccion-Tutora	SEPARADOR PVC/LAMINA REJILLA AJT.	militar	3,600.00	1.00		3,600.00
	Dpto. de Produccion-Tutora	CONTENEDOR PUC DE 120 L/TAPA Y LLANTAS	UND	350.00	2.00		700.00
	Unidad de Informática	Memoria 8GB PC3L-10600R LP para IBM x3650 M4	UN	320.00	1.00		320.00
	Unidad de Informática	Memoria 16GB (2x8GB) para Servidor IBM System x3650 M3	UN	320.00	1.00		320.00
	Unidad de Informática	Memoria 16GB (4x4GB) para Servidor IBM System x3500	UN	290.00	1.00		290.00
	Unidad de Informática	Fuente de poder 750W para IBM x3650 M4	UN	1,000.00	1.00		1,000.00
	Unidad de Informática	Fuente de poder 750W para IBM x3650 M3	UN	800.00	1.00		800.00
	Unidad de Informática	Fuente de poder 750W para IBM x3500	UN	600.00	1.00		600.00
	Unidad de Informática	Fuente de poder 750W para IBM x3500	UN	600.00	1.00		600.00
	Unidad de Informática	Disco Duro 81Y9690 1TB SAS para IBM x3650 M4	UN	1,400.00	1.00		1,400.00
	Unidad de Informática	Disco Duro 49Y2004 600GB SAS para IBM x3650 M3	UN	760.00	1.00		760.00
	Unidad de Informática	Disco Duro 73GB SAS para IBM x3500	UN	560.00	1.00		560.00
	Unidad de Informática	Memoria RAM 8GB para Lenovo ThinkCentre M Series	UN	220.00	1.00		220.00
	Unidad de Informática	Switch 24Puertos 10/100/1000 Capa3 y Autovoltaje	UN	1,300.00	1.00		1,300.00
	Unidad de Informática	Switch 24Puertos 10/100/1000 Capa3 y Autovoltaje	UN	1,300.00	1.00		1,300.00
	Unidad de Informática	Multímetro SAKWA SH-88TR	UN	300.00	1.00		300.00
	BATERIAS						4,500.00
	Ayacucho	BATERIAS PARA VARIAS UNIDADES	GLOBAL	3,000.00	1.00		3,000.00
	Sucursal Huanta	BATERIAS PARA VARIAS UNIDADES	GLOBAL	1,500.00	1.00		1,500.00
	LLANTAS DE VEHICULOS						39,440.00
	Ayacucho	LLANTAS PARA VARIAS UNIDADES	GLOBAL	39,720.00	1.00		39,720.00
	Dpto. de Mantenimiento	LLANTA 385/65R22.5 PARA CAMION HIDROJET INTERNACIONAL WGI - 368 (VAC - CON) - DEL	UNID	1,200.00	2.00		2,400.00
	Dpto. de Mantenimiento	LLANTA 11R22.5 PARA CAMION HIDROJET INTERNACIONAL WGI - 368 (VAC - CON) - POSTER	UNID	1,500.00	4.00		6,000.00
	Dpto. de Mantenimiento	LLANTA 7.00 R16LT PARA CAMION HYUNDAI D4Q 727 (incluye camara pilon largo y poncho) - DE	UNID	400.00	2.00		800.00
	Dpto. de Mantenimiento	LLANTA 7.00 R16LT PARA CAMION HYUNDAI D4Q 727 (incluye camara pilon largo y poncho) - PC	UNID	400.00	4.00		1,600.00
	Dpto. de Mantenimiento	LLANTA 195 X 70 R 15 PARA CAMION HYUNDAI F3J - 766 - DELANTERA	UNID	200.00	2.00		400.00
	Dpto. de Mantenimiento	LLANTA 6.00 X 12 PARA CAMION HYUNDAI F3J - 766 - POSTERIOR	UNID	200.00	4.00		800.00
	Dpto. de Mantenimiento	LLANTA 700 X 15 PARA CAMION HYUNDAI P2T-707 - DELANTERA	UNID	200.00	2.00		400.00
	Dpto. de Mantenimiento	LLANTA 6.50 X 13 PARA CAMION HYUNDAI P2T-707 - POSTERIOR	UNID	200.00	4.00		800.00
	Dpto. de Mantenimiento	LLANTA 10.00-20 CT120 PARA CAMION CISTERNA XG - 5889 (incluye camara pilon largo y ponc	UNID	500.00	2.00		1,000.00
	Dpto. de Mantenimiento	LLANTA 10.00 -20 CT150 PARA CAMION CISTERNA XG - 5889 (incluye camara pilon largo y ponc	UNID	600.00	4.00		2,400.00
	Dpto. de Mantenimiento	LLANTA 10.00-20 CT120 PARA CAMION CISTERNA AEP - 777 (incluye camara pilon largo y ponc	UNID	500.00	2.00		1,000.00
	Dpto. de Mantenimiento	LLANTA 10.00-20 CT150 PARA CAMION CISTERNA AEP - 777 (incluye camara pilon largo y ponc	UNID	500.00	4.00		2,000.00
	Dpto. de Mantenimiento	LLANTA 7.50-16LT PARA EQUIPO HIDROJET (incluye camara pilon largo y poncho)	UNID	500.00	4.00		2,000.00
	Dpto. de Control de Perdidas	LLANTA DELANTERA O/CAMARA, ARO 70/ 245R15	UND	320.00	4.00		1,280.00
	Dpto. de Control de Perdidas	LLANTA Y CAMARA PARA MOTOCICLETA	UND	120.00	6.00		720.00
	Dpto. de Produccion-Tutora	LLANTA 650-14LT POSTERIOR CORDILLERA CON CAMARA N° 16	UND	800.00	4.00		3,200.00
	Dpto. de Produccion-Tutora	LLANTA DELANTERA CAMINERA CON CAMARAN° 16	UND	450.00	2.00		900.00
	Dpto. de Produccion-Tutora	LLANTAS PARA MOTOCICLETA LINEAL POSTERIOR	UND	140.00	2.00		280.00
	Dpto. de Produccion-Tutora	LLANTA Y CAMARA DE MOTOCICLETA LINEAL DELANTERA	UND	80.00	2.00		160.00
	Dpto. de Produccion-Tutora	LLANTA/CAMARA DELANTERA RETROEXCAVADORA 12/16.5	UND	1,800.00	2.00		3,600.00
	Dpto. de Produccion-Tutora	LLANTA POSTERIOR DE RETRO EXCAVADORA 10.5/24JT525	UND	3,000.00	2.00		6,000.00
	GERENCIA DE INGENIERIA	LLANTA DELANTERA	UNID	250.00	4.00		1,000.00
	GERENCIA DE INGENIERIA	LLANTA POSTERIOR	UNID	250.00	4.00		1,000.00
	Sucursal Huanta	LLANTAS PARA VARIAS UNIDADES	GLOBAL	900.00	1.00		900.00
	LLANTA PARA MOTOS						2,350.00
	Ayacucho						1,150.00
	Dpto. de Mantenimiento	LLANTA 110/90 - 17 PARA MOTOCICLETA 6715 - 1Y (incluye camara y poncho)	UNID	80.00	2.00		160.00
	Dpto. de Mantenimiento	LLANTA 90/90 - 19 PARA MOTOCICLETA 6739 - 1Y (incluye camara y poncho)	UNID	80.00	2.00		160.00
	Dpto. de Mantenimiento	LLANTA 90/90 - 18 MC PARA MOTOKAR 6721 - 1Y (incluye camara y poncho) - DELANTERO	UNID	80.00	1.00		80.00
	Dpto. de Mantenimiento	LLANTA 3.00 - 18 MIC 52L PARA MOTOKAR 6721 - 1Y (incluye camara y poncho) - POSTERIOR	UNID	80.00	2.00		160.00



CUADRO DE NECESIDADES 2015 - EPSASA (según priorización de necesidades)

UNIDAD ORGANICA	DESCRIPCION DE BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD	PRECIO		TOTAL ANUAL	
			Medida	UNITARIO SI.	Cantidad	TOTAL
Control de Calidad	LLANTAS DE MOTOCICLETA MS 2690 90/18 POSTERIOR	UN		110.00	1.00	110.00
Control de Calidad	LLANTAS DE MOTOCICLETA MS 2690 2,75-18 DELANTERO	UN		80.00	1.00	80.00
GERENCIA DE INGENIERIA	LLANTA PARA MOTOCICLETAS	UNID		100.00	4.00	400.00
Sucursal Huanta	LLANTAS PARA VARIAS MOTOS	GLOBAL		1,200.00	1.00	1,200.00
2.3.1.11	SUMINISTROS PARA MANTENIMIENTO Y REPARACION					1,066,153.30
	TUBERIAS Y ACCESORIOS			Precio Unit	Cantidad	283,079.50
	Ayacucho	GLB		575,266.00		240,000.50
Dpto de Mantenimiento	Abrazadera termoplastica 02 cuerpos C-PPR DN 110mm x1/2" (inc. Tornillos, pernos, arandelas, emp	UNID.		16.00	60.00	960.00
Dpto de Mantenimiento	Abrazadera termoplastica 02 cuerpos C-PPR DN 63mm x1/2" (inc. Tornillos, pernos, arandelas, emp	UNID.		12.00	20.00	240.00
Dpto de Mantenimiento	Abrazadera termoplastica 02 cuerpos C-PPR DN 90mm x1/2" (inc. Tornillos, pernos, arandelas, emp	UNID.		15.00	20.00	300.00
Dpto de Mantenimiento	Abrazadera termoplastica 02 cuerpos C-PPR DN 110mm x3/4" (inc. Tornillos, pernos, arandelas, en	UNID.		17.00	10.00	170.00
Dpto de Mantenimiento	Abrazadera termoplastica 02 cuerpos C-PPR DN 160mm x1/2" (inc. Tornillos, pernos, arandelas, em	UNID.		35.00	15.00	525.00
Dpto de Mantenimiento	Abrazadera de FPF DN 110mm x1/2" (inc. Tornillos, pernos, arandelas, empaquetaduras y anillo) p	UNID.		8.00	25.00	200.00
Dpto de Mantenimiento	Abrazadera de FPF DN 90mm x1/2" (inc. Tornillos, pernos, arandelas, empaquetaduras y anillo) pla	UNID.		7.00	5.00	35.00
Dpto de Mantenimiento	Abrazadera de FPF DN 150mm x1/2" (inc. Tornillos, pernos, arandelas, empaquetaduras y anillo) p	UNID.		15.00	5.00	75.00
Dpto de Mantenimiento	Abrazadera de FPF DN 200mm x1/2" (inc. Tornillos, pernos, arandelas, empaquetaduras y anillo) p	UNID.		20.00	5.00	100.00
Dpto de Mantenimiento	Abrazadera de FPF DN 250mm x1/2" (inc. Tornillos, pernos, arandelas, empaquetaduras y anillo) p	UNID.		30.00	10.00	300.00
Dpto de Mantenimiento	Anillo elastomerico para juntas de tubería UF de agua potable DN 315mm, C-7.5	UNID.		8.00	3.00	24.00
Dpto de Mantenimiento	Anillo elastomerico para juntas de tubería UF de agua potable DN 250mm, C-7.5	UNID.		5.00	8.00	40.00
Dpto de Mantenimiento	Anillo elastomerico para juntas de tubería UF de agua potable DN 200mm, C-7.5	UNID.		3.00	8.00	24.00
Dpto de Mantenimiento	Anillo elastomerico para juntas de tubería UF de agua potable DN 160mm, C-7.5	UNID.		2.50	25.00	62.50
Dpto de Mantenimiento	Anillo elastomerico para juntas de tubería UF de agua potable DN 110mm, C-7.5	UNID.		1.50	500.00	750.00
Dpto de Mantenimiento	Anillo elastomerico para juntas de tubería UF de agua potable DN 90mm, C-7.5	UNID.		1.50	100.00	150.00
Dpto de Mantenimiento	Anillo elastomerico para juntas de tubería UF de agua potable DN 75mm, C-7.5	UNID.		1.50	25.00	37.50
Dpto de Mantenimiento	Anillo elastomerico para juntas de tubería UF de agua potable DN 63mm, C-7.5	UNID.		1.00	100.00	100.00
Dpto de Mantenimiento	Anillo elastomerico para juntas de tubería AC DN 160mm	UNID.		2.50	5.00	12.50
Dpto de Mantenimiento	Anillo elastomerico para juntas de tubería AC DN 250mm	UNID.		5.00	5.00	25.00
Dpto de Mantenimiento	Codo 90° HD con enchufes a PVC DN 110mm (inc. Anillos), CC	UNID.		100.00	5.00	500.00
Dpto de Mantenimiento	Codo 45° HD con enchufes a PVC DN 110mm (inc. Anillos), CC	UNID.		157.00	5.00	785.00
Dpto de Mantenimiento	Codo 90° HD con enchufes a PVC DN 160mm (inc. Anillos), CC	UNID.		275.00	2.00	550.00
Dpto de Mantenimiento	Codo 45° HD con enchufes a PVC DN 160mm (inc. Anillos), CC	UNID.		255.00	2.00	510.00
Dpto de Mantenimiento	Codo 90° HD con enchufes a PVC DN 200mm (inc. Anillos), CC	UNID.		485.00	2.00	970.00
Dpto de Mantenimiento	Codo 45° HD con enchufes a PVC DN 200mm (inc. Anillos), CC	UNID.		475.00	2.00	950.00
Dpto de Mantenimiento	Codo 90° HD con enchufes a PVC DN 250mm (inc. Anillos), CC	UNID.		640.00	2.00	1,280.00
Dpto de Mantenimiento	Codo 45° HD con enchufes a PVC DN 250mm (inc. Anillos), CC	UNID.		630.00	2.00	1,260.00
Dpto de Mantenimiento	Codo 90° HD con enchufes a PVC DN 63mm (inc. Anillos), CC	UNID.		125.00	5.00	625.00
Dpto de Mantenimiento	Codo 45° HD con enchufes a PVC DN 63mm (inc. Anillos), CC	UNID.		120.00	5.00	600.00
Dpto de Mantenimiento	Cruz HD con enchufes a PVC DN 110x110x110mm (inc. Anillos), CC	UNID.		345.00	2.00	690.00
Dpto de Mantenimiento	Valvula de toma termoplastica Ø 1/2" con Racor (inc. Niple, tuerca de acople y empaquetadura)	UNID.		6.00	50.00	300.00
Dpto de Mantenimiento	Valvula de toma termoplastica Ø 1/2" - tipo conico con Racor (inc. Niple, tuerca de acople y empaquetadura)	UNID.		6.00	100.00	600.00
Dpto de Mantenimiento	Valvula de toma termoplastica Ø 3/4" con Racor (inc. Niple, tuerca de acople y empaquetadura)	UNID.		11.00	10.00	110.00
Dpto de Mantenimiento	Valvula de toma termoplastica Ø 3/4" - tipo conico con Racor (inc. Niple, tuerca de acople y empaquetadura)	UNID.		12.00	10.00	120.00
Dpto de Mantenimiento	Valvula de toma termoplastica Ø 1" con Racor (inc. Niple, tuerca de acople y empaquetadura)	UNID.		15.00	10.00	150.00
Dpto de Mantenimiento	Valvula de toma termoplastica Ø 1" - tipo conico con Racor (inc. Niple, tuerca de acople y empaquetadura)	UNID.		16.00	10.00	160.00
Dpto de Mantenimiento	Valvula de paso termoplastica Ø 1/2" con niple telescopico (inc. empaquetadura)	UNID.		17.00	100.00	1,700.00
Dpto de Mantenimiento	Valvula de paso termoplastica Ø 1" con niple telescopico (inc. empaquetadura)	UNID.		30.00	10.00	300.00
Dpto de Mantenimiento	Valvula de paso termoplastica Ø 3/4" con niple telescopico (inc. empaquetadura)	UNID.		25.00	10.00	250.00
Dpto de Mantenimiento	Marco y tapa de HD para buzón Ø 600mm D400	UNID.		740.00	15.00	11,100.00
Dpto de Mantenimiento	Tapa circular de concreto armado para buzón Ø 650mm borde protegido con platina de acero	UNID.		150.00	25.00	3,750.00
Dpto de Mantenimiento	Marco de HPE y tapa de concreto para buzón Ø 650mm	UNID.		250.00	20.00	5,000.00
Dpto de Mantenimiento	Marco y tapa de FPF para caja de valvula	UNID.		15.00	40.00	600.00
Dpto de Mantenimiento	Marco y tapa de FPG para caja perforador de agua	UNID.		30.00	20.00	600.00



CUADRO DE NECESIDADES 2015 - EPSASA (según priorización de necesidades)

UNIDAD ORGANICA	DESCRIPCION DE BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD	PRECIO	TOTAL ANUAL	
				Medida	UNITARIO SI.
Dpto de Mantenimiento	Marco y tapa de FGD para caja de desague	UNID.	40.00	15.00	600.00
Dpto de Mantenimiento	Tapon PVC UF ISO 1452 DN 63mm (Inc. Anillos)	UNID.	15.00	5.00	75.00
Dpto de Mantenimiento	Tapon PVC UF ISO 1452 DN 90mm (Inc. Anillos)	UNID.	30.00	5.00	150.00
Dpto de Mantenimiento	Tapon PVC UF ISO 1452 DN 110mm (Inc. Anillos)	UNID.	35.00	10.00	350.00
Dpto de Mantenimiento	Tee HFD con enchufes a PVC DN 110x110x110mm (Inc. Anillos)	UNID.	310.00	5.00	1,550.00
Dpto de Mantenimiento	Tee HFD con enchufes a PVC DN 110x110x63mm (Inc. Anillos)	UNID.	210.00	2.00	420.00
Dpto de Mantenimiento	Tee HFD con enchufes a PVC DN 160x160x110mm (Inc. Anillos)	UNID.	300.00	2.00	600.00
Dpto de Mantenimiento	Tee HFD con enchufes a PVC DN 90x90x90mm (Inc. Anillos)	UNID.	200.00	2.00	400.00
Dpto de Mantenimiento	Adaptador de PVC a AC Ø 4" (Inc. Anillo)	UNID.	20.00	100.00	2,000.00
Dpto de Mantenimiento	Adaptador de PVC a AC Ø 6" (Inc. Anillo)	UNID.	35.00	10.00	350.00
Dpto de Mantenimiento	Adaptador de PVC a AC Ø 8" (Inc. Anillo)	UNID.	45.00	10.00	450.00
Dpto de Mantenimiento	Adaptador de PVC a AC Ø 10" (Inc. Anillo)	UNID.	100.00	5.00	500.00
Dpto de Mantenimiento	Adaptador de PVC a AC Ø 10" (Inc. Anillo), C-15	UNID.	150.00	3.00	450.00
Dpto de Mantenimiento	Adaptador de PVC a AC Ø 12" (Inc. Anillo)	UNID.	200.00	3.00	600.00
Dpto de Mantenimiento	Tubo PVC Ø 1" C-10 crosca (L=5.00m)	UNID.	28.00	25.00	700.00
Dpto de Mantenimiento	Tubo PVC Ø 3/4" C-10 crosca (L=5.00m)	UNID.	16.00	25.00	400.00
Dpto de Mantenimiento	Tubo PVC Ø 1/2" C-10 crosca (L=5.00m)	UNID.	12.00	150.00	1,800.00
Dpto de Mantenimiento	Tubo PVC UF ISO 1452 DN 63mm C-7.5, L=6.00m (Inc. Anillos)	UNID.	30.00	25.00	750.00
Dpto de Mantenimiento	Tubo PVC UF ISO 1452 DN 75mm C-7.5, L=6.00m (Inc. Anillos)	UNID.	43.00	5.00	215.00
Dpto de Mantenimiento	Tubo PVC UF ISO 1452 DN 90mm C-7.5, L=6.00m (Inc. Anillos)	UNID.	60.00	5.00	300.00
Dpto de Mantenimiento	Tubo PVC UF ISO 1452 DN 110mm C-7.5, L=6.00m (Inc. Anillos)	UNID.	90.00	60.00	5,400.00
Dpto de Mantenimiento	Tubo PVC UF ISO 1452 DN 160mm C-7.5, L=6.00m (Inc. Anillos)	UNID.	185.00	10.00	1,850.00
Dpto de Mantenimiento	Tubo PVC UF ISO 1452 DN 200mm C-7.5, L=6.00m (Inc. Anillos)	UNID.	250.00	5.00	1,250.00
Dpto de Mantenimiento	Tubo PVC UF ISO 4435 (H) 200mm S-25, L=6.00m (Inc. Anillos)	UNID.	160.00	15.00	2,400.00
Dpto de Mantenimiento	Tubo PVC UF ISO 1452 DN 250mm C-7.5, L=6.00m (Inc. Anillos)	UNID.	435.00	2.00	870.00
Dpto de Mantenimiento	Tubo PVC UF ISO 1452 DN 315mm C-7.5, L=6.00m (Inc. Anillos)	UNID.	700.00	1.00	700.00
Dpto de Mantenimiento	Tubo PVC UF ISO 1452 DN 400mm C-7.5, L=6.00m (Inc. Anillos)	UNID.	1,000.00	2.00	2,000.00
Dpto de Mantenimiento	Tubo PVC UF ISO 1452 DN 400mm C-15, L=6.00m (Inc. Anillos)	UNID.	1,200.00	2.00	2,400.00
Dpto de Mantenimiento	Tubo PVC UF ISO 1452 DN 400mm C-15, L=9.00m (Inc. Anillos)	UNID.	1,500.00	2.00	3,000.00
Dpto de Mantenimiento	Union conediza PVC UF ISO 1452 DN 160mm (Inc. Anillos)	UNID.	35.00	15.00	525.00
Dpto de Mantenimiento	Union conediza PVC UF ISO 1452 DN 110mm (Inc. Anillos)	UNID.	20.00	100.00	2,000.00
Dpto de Mantenimiento	Union conediza PVC UF ISO 1452 DN 100mm (Inc. Anillos)	UNID.	45.00	5.00	225.00
Dpto de Mantenimiento	Union conediza PVC UF ISO 1452 DN 63mm (Inc. Anillos)	UNID.	15.00	25.00	375.00
Dpto de Mantenimiento	Union conediza PVC UF ISO 1452 DN 75mm (Inc. Anillos)	UNID.	20.00	10.00	200.00
Dpto de Mantenimiento	Union conediza PVC UF ISO 1452 DN 90mm (Inc. Anillos)	UNID.	30.00	15.00	450.00
Dpto de Mantenimiento	Union de amplio rango de Hierro Fundido DN 16" (Inc. Cuerpo, contrabridas, Anillos, pernos, arandelas)	UNID.	2,000.00	2.00	4,000.00
Dpto de Mantenimiento	Union de amplio rango de Hierro Fundido DN 10" (Inc. Cuerpo, contrabridas, Anillos, pernos, arandelas)	UNID.	510.00	1.00	510.00
Dpto de Mantenimiento	Union de amplio rango de Hierro Fundido DN 12" (Inc. Cuerpo, contrabridas, Anillos, pernos, arandelas)	UNID.	670.00	1.00	670.00
Dpto de Mantenimiento	Union de amplio rango de Hierro Fundido DN 4" (Inc. Cuerpo, contrabridas, Anillos, pernos, arandelas)	UNID.	170.00	10.00	1,700.00
Dpto de Mantenimiento	Union de amplio rango de Hierro Fundido DN 6" (Inc. Cuerpo, contrabridas, Anillos, pernos, arandelas)	UNID.	220.00	5.00	1,100.00
Dpto de Mantenimiento	Union de amplio rango de Hierro Fundido DN 8" (Inc. Cuerpo, contrabridas, Anillos, pernos, arandelas)	UNID.	300.00	2.00	600.00
Dpto de Mantenimiento	Pilóante contra incendio Ø 4" de 10 bocas cuerpo seco	UNID.	1,900.00	2.00	3,800.00
Dpto de Mantenimiento	Valvula de compuerta HFD con elastomero y vástago de acero inoxidable, enchufes a PVC DN 63mm	UNID.	320.00	2.00	640.00
Dpto de Mantenimiento	Valvula de compuerta HFD con elastomero y vástago de acero inoxidable, enchufes a PVC DN 110mm	UNID.	420.00	5.00	2,100.00
Dpto de Mantenimiento	Valvula de compuerta HFD con elastomero y vástago de acero inoxidable, enchufes a PVC DN 90mm	UNID.	370.00	2.00	740.00
Dpto de Mantenimiento	Valvula de compuerta HFD con elastomero y vástago de acero inoxidable, enchufes a PVC DN 250mm	UNID.	1,700.00	1.00	1,700.00
Dpto de Mantenimiento	Valvula de compuerta HFD con elastomero y vástago de acero inoxidable, enchufes a PVC DN 160mm	UNID.	700.00	1.00	700.00
Dpto de Mantenimiento	Valvula de compuerta HFD con elastomero y vástago de acero inoxidable, enchufes a PVC DN 200mm	UNID.	1,150.00	1.00	1,150.00
Dpto de Producción	Tapa circular de concreto armado para buzon Ø 95mm banda protegido con platina de acero	UNID.	240.00	1.00	240.00
Dpto de Producción	Marco de HFD para tapa de concreto para buzon Ø 90mm	UNID.	420.00	1.00	420.00
Dpto de Producción	Tubo PVC Ø 1" C-10 crosca (L=5.00m)	UNID.	28.00	2.00	56.00
Dpto de Producción	Tubo PVC Ø 3/4" C-10 crosca (L=5.00m)	UNID.	14.00	2.00	28.00



CUADRO DE NECESIDADES 2015 - EPSASA (según priorización de necesidades)

UNIDAD ORGANICA	DESCRIPCION DE BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD	PRECIO		TOTAL ANUAL	
			UNITARIO SI.	Cantidad	TOTAL	
Dpto de Producción	Tubo PVC Ø 1/2" C-10 c/roca (L=5,00m)	UNID.	11.00	3.00	33.00	
Dpto de Producción	LLAVES DE PASO DE 1/2"	UNID.	20.00	3.00	60.00	
Dpto. de Producción-Telera	TUBO GALVANIZADO DE 1/2"	UNID	40.00	1.00	40.00	
Dpto. de Producción-Telera	TUBOS DE PVC PARA AGUA DE 1"Y2"	M	8.00	2.00	16.00	
Dpto. de Producción-Telera	VALVULA CHECK 3"	UNID	300.00	1.00	300.00	
Dpto. de Producción-Telera	VALVULAS DE PIE PVC 2"	UNID	120.00	1.00	120.00	
Dpto. de Control de Perdidas	ABRAZADERA DE PVC KM 110 mm * 1/2"	UND	20.00	5.00	100.00	
Dpto. de Control de Perdidas	ABRAZADERA DE PVC KM 150 mm * 1/2"	UND	18.00	3.00	54.00	
Dpto. de Control de Perdidas	ABRAZADERA DE PVC KM 200 mm * 1/2"	UND	18.00	3.00	54.00	
Dpto. de Control de Perdidas	ABRAZADERA DE PVC KM 80 mm * 1/2"	UND	18.00	3.00	54.00	
Dpto. de Control de Perdidas	VALVULA DE PURGA DE AIRE X 1"	UND	400.00	10.00	4.000.00	
Dpto. de Control de Perdidas	VALVULA DE PURGA DE AIRE X 1/2"	UND	40.00	3.00	120.00	
Dpto. de Control de Perdidas	T DE 1/2" GALVANIZADO	UND	2.00	3.00	6.00	
Dpto. de Control de Perdidas	LLAVE DE MEDIDOR TERMOPLASTICA CON NIPLE TELESCOPICO 1/2"	UND	7.00	20.00	140.00	
Dpto. de Control de Perdidas	LLAVE DE MEDIDOR TERMOPLASTICA CON SALIDA AUXILIAR 1/2"	UND	7.00	60.00	420.00	
Dpto. de Control de Perdidas	LLAVE PVC MEDIDOR 1" CON SALIDA AUXILIAR	UND	15.00	24.00	360.00	
Dpto. de Control de Perdidas	LLAVE PVC MEDIDOR 3/4" CON SALIDA AUXILIAR	UND	12.00	24.00	288.00	
Dpto. de Control de Perdidas	LLAVE PVC MEDIDOR 1/2" CON SALIDA AUXILIAR	UND	10.00	40.00	400.00	
Dpto. de Control de Perdidas	LLAVE DE BOLA 1/2" GALVANIZADO CROMADO ITALY	UND	20.00	20.00	400.00	
Dpto. de Control de Perdidas	LLAVE DE BOLA 1" GALVANIZADO CROMADO ITALY	UND	20.00	20.00	400.00	
Dpto. de Control de Perdidas	MARCO Y TAPA DE DE VALVULA FO. FDO	UND	30.00	50.00	1.500.00	
Dpto. Medicion	LLAVE PVC MEDIDOR 1/2" EMPAQUE NIPLE CONT.	UND	11.00	2.500.00	27.500.00	
Dpto. Medicion	LLAVE PVC MEDIDOR 3/4" EMPAQUE NIPLE CONT.	UND	25.00	2.500.00	62.500.00	
Dpto. Medicion	MARCA Y TAPA DE FIERRO GALVANIZADO AGUA	UND	38.00	150.00	5.700.00	
Dpto. Medicion	NIPLE TUERCA RACORD Y EMPAQUE DE 1/2"	UND	3.00	15.000.00	45.000.00	
Dpto. Medicion	TUBO PVC 1/2" C-10 CON ROSCA	UND	10.00	20.00	200.00	
Dpto. Medicion	UNION PVC MIXTA ROSCA PRESION 1/2" C-10	UND	1.00	200.00	200.00	
Dpto. Medicion	ADAPTADORES DE 1"	UN	2.00	90.00	180.00	
Dpto. Medicion	ADAPTADORES DE 1/2"	UN	1.00	500.00	500.00	
Dpto. Medicion	ADAPTADORES DE 3/4"	UN	1.50	50.00	75.00	
Dpto. Medicion	EMPAQUETADURAS DE JEBE 1/2	UND	0.50	2.000.00	1.000.00	
Dpto. Medicion	EMPAQUETADURAS DE JEBE 1"	UND	0.50	80.00	40.00	
Suc. Huanta		GLB	38,055.00		37,080.00	
Suc. Huanta	ADAPTADOR PVC DE 1/2" HECHIZO EMBONE LARGO	UNID	1.00	200.00	200.00	
Suc. Huanta	ADAPTADOR PVC DE 1.5" EMBONE LARGO	UNID	5.00	50.00	250.00	
Suc. Huanta	ANILLO DE JEBE C-105 P/AC DE 4"	UNID	6.00	100.00	600.00	
Suc. Huanta	ANILLO DE JEBE TIPO KM ISO 4422 DE 110 MM	UNID	5.00	100.00	500.00	
Suc. Huanta	CINTA TEFLON	UNID	1.00	1.500.00	1.500.00	
Suc. Huanta	CODO CURVA PVC DE 1/2" X 90° EMBONE LARGO	UNID	1.50	500.00	750.00	
Suc. Huanta	CODO PVC DE 110 MM X 90° ISO CON ANILLO	UNID	40.00	5.00	200.00	
Suc. Huanta	CODO PVC DE 2" C/ROSCA	UNID	10.00	20.00	200.00	
Suc. Huanta	MARCO Y TAPA P/VALVULA GALVANIZADO. 20cm X 25 cm	UNID	16.00	10.00	160.00	
Suc. Huanta	MARCO Y TAPA DE Fe F6 P/BUZON 125 KG. PESADO	UNID	700.00	5.00	3.500.00	
Suc. Huanta	MARCO Y TAPA P/DESAGUE DE ALUMINIO	UNID	40.00	20.00	800.00	
Suc. Huanta	LUBRICANTE P/ TUBERIA PVC	GLN	40.00	5.00	200.00	
Suc. Huanta	LLAVE DE PASO TERMOPLASTICA C/SALIDA AUXILIAR DE 1/2	UNID	10.00	20.00	200.00	
Suc. Huanta	LLAVE DE PASO PVC DE 1" T/BOLA.	UNID	9.00	15.00	135.00	
Suc. Huanta	LLAVE DE PASO PVC DE 1.5" T/BOLA.	UNID	15.00	10.00	150.00	
Suc. Huanta	LLAVE DE PASO PVC DE 2" T/BOLA.	UNID	25.00	10.00	250.00	
Suc. Huanta	LLAVE DE MEDIDOR PVC DE 1/2" C/EMPAQUE	UND	8.50	650.00	5.525.00	
Suc. Huanta	LLAVE DE MEDIDOR PVC DE 3/4" C/EMPAQUE	UND	10.00	20.00	200.00	
Suc. Huanta	LLAVE DE MEDIDOR PVC DE 1" C/EMPAQUE	UND	13.00	20.00	260.00	
Suc. Huanta	PEGAMENTO PVC (CEMENTO DISOLVENTE P/TUBERIA PVC) PEGADO EN AGUA	GLN	80.00	17.00	1.360.00	
Suc. Huanta	EMPAQUETADURA DE 1/2"	UNID	0.50	1.000.00	500.00	



CUADRO DE NECESIDADES 2015 - EPSASA (según priorización de necesidades)

UNIDAD ORGANICA	DESCRIPCION DE BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD	PRECIO		TOTAL ANUAL	
			UNITARIO SI.	Cantidad	TOTAL	
Suc. Huanta	TAPÓN HEMBRA PVC DE 1/2" CIROSCA.	UNID	1.00	40.00	40.00	
Suc. Huanta	TAPÓN MACHO PVC DE 1/2" CIROSCA.	UNID	1.00	40.00	40.00	
Suc. Huanta	TEE HD 110 MM X 110MM X 110MM ISO	UNID	300.00	3.00	900.00	
Suc. Huanta	CRUZ HD 110 MM X 110MM X 110MM	UNID	350.00	3.00	1,050.00	
Suc. Huanta	TEE PVC DE 1" CIROSCA	UNID	5.00	50.00	250.00	
Suc. Huanta	TEE PVC DE 1.5" CIROSCA	UNID	8.00	20.00	160.00	
Suc. Huanta	TEE PVC DE 2" CIROSCA	UNID	15.00	20.00	300.00	
Suc. Huanta	TUBO PVC DE 1/2" C-10 CIROSCA L= 5MTS.	UNID	10.00	80.00	800.00	
Suc. Huanta	TUBO PVC DE 1" C-10 CIROSCA L=5MTS	UNID	22.00	40.00	990.00	
Suc. Huanta	TUBO PVC DE 1.5 C-10 CIROSCA L= 5 mts.	UNID	25.00	50.00	1,250.00	
Suc. Huanta	TUBO PVC DE 63 MM ISO 4422 C-7.5 CIANILLO. L= 6MTS.	UNID	50.00	20.00	1,000.00	
Suc. Huanta	TUBO PVC DE 2" C-7.5 EMBONE SIMPLE PRESION. L= 5MTS.	UNID	35.00	10.00	350.00	
Suc. Huanta	TUBO PVC DE 200 MM ISO 4422 C-7.5 CIANILLO.	UNID	200.00	5.00	1,000.00	
Suc. Huanta	TRANSICION PVC DE AC X 110 MM CIANILLO ADAPTADOR	UNID	20.00	50.00	1,000.00	
Suc. Huanta	NIPLE C/CONTRATUERCA PVC 1/2	UNID	1.80	200.00	390.00	
Suc. Huanta	UNIÓN CORREDIZA PVC UF DE 63 MM ISO C-7.5 INCLUIDO ANILLO	UNID	20.00	20.00	400.00	
Suc. Huanta	UNIÓN CORREDIZA PVC UF DE 110 MM ISO C-7.5 INCLUIDO ANILLO	UNID	20.00	50.00	1,000.00	
Suc. Huanta	VALVULA COMPUERTA HD ISO DE 110MM INCLUIDO ANILLO	UNID	400.00	5.00	2,000.00	
Suc. Huanta	VALVULA COMPUERTA HD ISO DE 180MM INCLUIDO ANILLO	UNID	650.00	2.00	1,300.00	
Suc. Huanta	VALVULA COMPUERTA HD ISO DE 63MM INCLUIDO ANILLO	UNID	250.00	5.00	1,250.00	
Suc. Huanta	VALVULA COMPUERTA HD ISO DE 200MM INCLUIDO ANILLO	UNID	800.00	1.00	800.00	
Suc. Huanta	TUBO PVC DE 250MM S-25	UNID	300.00	5.00	1,500.00	
Suc. Huanta	TUBO PVC DE 200MM S-25	UNID	200.00	5.00	1,000.00	
Suc. Huanta	TUBO PVC DE 3" ISO C-7.5 CON ANILLO	UNID	30.00	5.00	500.00	
	BIENES DE FERRETERIA				92,719.80	
Ayacucho		GLB	92,719.80		92,719.80	
Dpto. Produccion Quicapata	PINTURA ESMALTE	GLB	20.00	15.00	480.00	
Dpto. Produccion Quicapata	PINTURA ESMALTE ANTECORROSIVO	GLB	35.00	6.00	210.00	
Dpto. Produccion Quicapata	TINER ACRILICO	GLB	18.00	2.00	36.00	
Dpto. Produccion Quicapata	ACELERANTES SIKKA	GALON	20.00	5.00	100.00	
Dpto. Produccion Quicapata	ESCOBA FIBRA DE NYLON	UNID	20.00	24.00	480.00	
Dpto. Produccion Quicapata	ESCOBILLONES CON FIBRA DE NYLON	UNID	25.00	24.00	600.00	
Dpto. Produccion Quicapata	MANGUERA REFORZADA DE 1"	M	3.00	100.00	300.00	
Dpto. Produccion Quicapata	MANGUERA REFORZADA DE 3/4"	M	3.00	100.00	300.00	
Dpto. Produccion Quicapata	ANGULO DE 2X2X1/4	UNID	20.00	4.00	80.00	
Dpto. Produccion Quicapata	YESO	BLS	5.00	12.00	60.00	
Dpto. Produccion Quicapata	CINTA DE SEGURIDAD	ROLLO	50.00	1.00	50.00	
Dpto. Produccion Quicapata	SOGA NYLON DE 3/4" CON ALMA DE NYLON	M	2.50	50.00	125.00	
Dpto. Produccion Quicapata	HOJA DE SIERRA METALICA	UNID	5.00	12.00	60.00	
Dpto. Produccion Quicapata	ESCOBILLONES PARA MATERIAL DE VIDRIO	UNID	5.00	4.00	20.00	
Dpto. Produccion Quicapata	Linterna de mano con bateria cargable 18 led light ultrabrilante 2 niveles de intensidad cargador versatil	UNID	50.00	6.00	300.00	
Dpto. Produccion Quicapata	Vincha de cinta de fibra de vidrio, ancho 1/2", longitud 50m, carill abierto de fibra de vidrio y mango ergonomico de goma	UNID	60.00	2.00	120.00	
Dpto. Produccion Quicapata	Alambre negro N° 16	KG.	5.00	10.00	50.00	
Dpto. Produccion Quicapata	CINTA AISLANTE 3M	UNID	3.00	5.00	15.00	
Dpto. Produccion Quicapata	CINTA TEFLON	UNID	1.00	6.00	6.00	
Dpto. Produccion Quicapata	PEGAMENTO GALON P/TUBO PVC	UNID	31.50	2.50	83.80	
Dpto. Produccion Quicapata	WAYPE	kg	7.00	4.00	28.00	
Dpto. Produccion Quicapata	ESCOBILLO CIRCULAR 6" P.F.F.	UNID	300.00	1.00	300.00	
Dpto. Produccion Quicapata	LIJA PARA METAL	UNID	4.00	20.00	80.00	
Dpto. Produccion Quicapata	PINTURA FOSFORESCENTE EN ESPRAY	GL	60.00	2.00	120.00	
Dpto. Produccion Quicapata	TRAPEADOR DE PISO	UN	15.00	6.00	90.00	
Dpto. Produccion Quicapata	MOLADORA	UN	450.00	1.00	450.00	
Dpto. Produccion Quicapata	TECLE	UN	400.00	1.00	400.00	
Dpto de Mantenimiento	Cinta de leñon para tuberías 12mmx12m	UNID	1.00	1,500.00	1,500.00	
Dpto de Mantenimiento	Hoja de sierra metálica	UNID	5.00	500.00	2,500.00	
Dpto de Mantenimiento	Fierro corrugado Ø 1/2" FY=4200kg/cm2, L=9m	UNID.	27.00	30.00	810.00	
Dpto de Mantenimiento	Fierro corrugado Ø 3/8" FY=4200kg/cm2, L=9m	UNID.	16.00	50.00	800.00	
Dpto de Mantenimiento	Alambre negro N° 16	KG.	5.00	50.00	250.00	
Dpto de Mantenimiento	Pegamento cemento p/tubo PVC 1/4 de galon	UNID	25.00	240.00	3,400.00	
Dpto de Mantenimiento	Lubricante para tubería PVC	GLM.	15.00	10.00	150.00	
Dpto de Mantenimiento	Linterna de mano con bateria cargable 18 led light ultrabrilante 2 niveles de intensidad cargador ve	UNID	50.00	6.00	300.00	
Control de Calidad	CONO DE SEGURIDAD	UNID	50.00	4.00	200.00	



CUADRO DE NECESIDADES 2015 - EPSASA (según priorización de necesidades)

UNIDAD ORGANICA	DESCRIPCION DE BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD	PRECIO		TOTAL ANUAL	
			MEDIDA	UNITARIO \$/.	Cantidad	TOTAL
Control de Calidad	CINTA DE SEGURIDAD	UND		50.00	1.00	50.00
Control de Calidad	MARCADORES DE VIDRIO	UND		1.50	24.00	36.00
Control de Calidad	PEGAMENTO GALON P/TUBO PVC	UND		30.00	1.00	30.00
Control de Calidad	FRAMELAS	MT		4.00	6.00	24.00
Control de Calidad	MARCADORES DE VIDRIO	UND		1.50	24.00	36.00
Control de Calidad	FRAMELAS	MT		4.00	6.00	24.00
Dpto. de Cobranzas	YESO	BLS		7.00	24.00	120.00
Dpto. de Control de Perdidas	PILA BATERIA DE 9 VOLTIOS	UND		10.00	48.00	480.00
Dpto. de Control de Perdidas	DISCO DE CORTE DE CONCRETO DE 4 1/2"	UND		15.00	11.00	165.00
Dpto. de Control de Perdidas	DISCO DE CORTE DE METAL DIAMETRO 4 1/2"	UND		8.00	11.00	88.00
Dpto. de Control de Perdidas	ESCOBAS DE FIBRA NYLON	UND		10.00	4.00	40.00
Dpto. de Control de Perdidas	ESCOBILLOS PARA METAL DE VIDRIO	UND		5.00	12.00	60.00
Dpto. de Control de Perdidas	CINTA TEFLON	UND		1.00	78.00	78.00
Dpto. de Control de Perdidas	LIJA PARA METAL	UND		4.00	15.00	60.00
Dpto. de Control de Perdidas	PINTURA EN ESPRAY	UND		40.00	12.00	480.00
Dpto. de Control de Perdidas	WAYPE	KG		7.00	4.00	28.00
Dpto. Medicion	CONCRELISTO EN BOLSA DE 40 K - 175	BLS		15.00	400.00	6,000.00
Dpto. de Produccion-Totora	LLANTAS DE CARRETILLA BUGUE REFORZADO	UND		90.00	6.00	540.00
Dpto. de Produccion-Totora	EQUIPO FLORESCENTE CIRCULAR	UND		35.00	15.00	525.00
Dpto. de Produccion-Totora	EQUIPO FLORESCENTE HERMETICO/DOBLE TUBO	UND		45.00	12.00	540.00
Dpto. de Produccion-Totora	REJAS GALVANIZADAS	UND		2,000.00	4.00	8,000.00
Dpto. de Produccion-Totora	SOGA DE 1/2	M		35.00	20.00	700.00
Dpto. de Produccion-Totora	HOJA DE SIERRA	UND		6.00	15.00	90.00
Dpto. de Produccion-Totora	GRIFO PARA CAÑO	UND		15.00	15.00	225.00
Dpto. de Produccion-Totora	TACHO PREFABRICADO GALVANIZADO CON TAPA	UND		700.00	2.00	1,400.00
Dpto. de Produccion-Totora	CHAPA CERCULAR TIPO BOLA PARA SS HH	UND		38.00	12.00	420.00
Dpto. de Produccion-Totora	CHAPA DE TRES GOLPES	UND		90.00	6.00	540.00
Dpto. de Produccion-Totora	DUCHAS	UND		35.00	4.00	140.00
Dpto. de Produccion-Totora	LINTERNA DE LAMPARA LED RECARGABLE	UND		120.00	2.00	240.00
Dpto. de Produccion-Totora	MANGUERA DE 1 1/4" DE ALTA PRESION	M		15.00	100.00	1,500.00
Dpto. de Produccion-Totora	MANGUERA DE 2" P MOTORBOMBA	M		60.00	30.00	1,800.00
Dpto. de Produccion-Totora	CLAVO DE CALAMINA CON PERNO TIPO J	UND		2.00	100.00	200.00
Dpto. de Produccion-Totora	MADERA	Pie		5.40	200.00	1,080.00
Dpto. de Produccion-Totora	PERNOS PARA REJILLAS AUTOMATICAS	Paq/100		360.00	1.00	360.00
Dpto. de Produccion-Totora	PINTURA ESMALTE COLOR CELESTE DE EPSASA	Gln		30.00	20.00	600.00
Dpto. de Produccion-Totora	PINTURA ESMALTE ANTECORROSIVO	Gln		55.00	10.00	550.00
Dpto. de Produccion-Totora	THINNER ACRILICO	Gln		18.00	20.00	360.00
Dpto. de Produccion-Totora	CABLE PARA ELECTRICIDAD N° 12	M		1.00	200.00	200.00
Dpto. de Produccion-Totora	PISTOLA DE HIDROLAVADORA	UND		680.00	1.00	680.00
Dpto. de Produccion-Totora	MANGUERA DE AIRE P COMPRESORA 3/4"	UND		15.00	20.00	300.00
Dpto. de Produccion-Totora	ESCOBILLO CIRCULAR 6" P FF.	UND		540.00	2.00	1,080.00
Dpto de Mantenimiento	Varilla de acero inoxidable flexible para desatoro de desagües 5/16"x39"	UND		35.00	200.00	7,000.00
Dpto de Mantenimiento	Boquilla standar para limpieza de tuberías (paquete) psequipo VAC CON	UND		500.00	1.00	500.00
Dpto de Mantenimiento	Boquilla de 36" para limpieza de tuberías (paquete) psequipo VAC CON	UND		250.00	1.00	250.00
Dpto de Mantenimiento	Guia de manguera flexible (cola del tigre) para equipo Vac Con e Hidrojat	UND		200.00	2.00	400.00
Dpto de Mantenimiento	Tranquera metálica plegable	UND		300.00	4.00	1,200.00
Dpto de Mantenimiento	Manguera kanalex 180AR para el equipo VAC CON. L=5,3 ft	UND		300.00	2.00	600.00
Dpto de Mantenimiento	Manguera de jete reforzado Ø 2" p sistema	MTS		40.00	10.00	400.00
Dpto de Mantenimiento	Manguera de lona Ø 2" x 15 m p sistema	MTS		40.00	30.00	1,200.00
Dpto de Mantenimiento	Escalera de madera H=4,00m	UND		100.00	4.00	400.00
Dpto de Mantenimiento	Escalera de madera H=5,00m	UND		150.00	2.00	300.00
Dpto. Produccion Quicapata	HOJA DE SIERRA METALICA	UND		5.00	24.00	120.00
Dpto. de Produccion-Totora	CAÑA CIRCULAR PARA F. PERCOLADOR 20 M	MTS		120.00	20.00	2,400.00
Dpto. de Produccion-Totora	ESCOBA DE NYLON DOMESTICO	UND		5.00	12.00	60.00
Dpto. de Produccion-Totora	TRAPIADOR DE PISO	UN		15.00	12.00	180.00
Dpto. de Produccion-Totora	INSECTICIDA PARA VECTORES Y MALEZAS	Ltro		110.00	60.00	6,600.00
Dpto. de Produccion-Totora	LARVICIDA PARA VECTORES	KG		35.00	85.00	2,975.00
Dpto. de Produccion-Totora	MASCARILLA QUIRURGICO DE ALGODON PK/100	PQ		75.00	4.00	300.00
Dpto. de Produccion-Totora	GUANTES QUIRURGICO PK/100	PQ		75.00	7.00	525.00
Dpto. de Produccion-Totora	ALARMAS	UND		7.00	49.00	343.00
Dpto. de Produccion-Totora	ALAMBRE DE PUJA N° 8	KG		10.00	20.00	200.00



CUADRO DE NECESIDADES 2015 - EPSASA (según priorización de necesidades)

UNIDAD ORGANICA	DESCRIPCION DE BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD	PRECIO		TOTAL ANUAL		
			MEDIDA	UNITARIO \$/	Cantidad	TOTAL	
Dpto. de Produccion-Totora	ALAMBRE DE PUA Nº 16	KG	10.00		20.00	200.00	
Control de Calidad	PUNTAS DE PVC PARA MICROPIPETAS	PQ	180.00		2.00	360.00	
Control de Calidad	SENSOR PARA OXIMETRO	UN	800.00		1.00	800.00	
Control de Calidad	ELECTRODO PARA PH-METRO	UN	900.00		4.00	3,600.00	
Control de Calidad	SENSOR PARA CONDUCTIVIMETRO	UN	1,000.00		2.00	2,000.00	
Control de Calidad	CELDA PARA COLORIMETROS Y TURBIDIMETRO	PD	150.00		4.00	600.00	
Control de Calidad	CELDA PARA ESPECTROFOTOMETRO	PQ	270.00		4.00	1,080.00	
Control de Calidad	CELDA PARA CENTRIFUGA	PD	120.00		7.00	840.00	
Control de Calidad	PORTA Y CUBRE OBJETOS	PD	120.00		7.00	840.00	
Control de Calidad	CUOLER CON HIELO SECO	UN	120.00		2.00	240.00	
Control de Calidad	SEDGEWICK RAFTER	UN	200.00		4.00	800.00	
Dpto. de Medicin	BIANCO PORTATIL	UND	20.00		1.00	20.00	
Departamento de Comercialización	TABLEROS PARA INSPECTORES DE RECLAMOS	UND	20.00		2.00	40.00	
Dpto. de Control de Perdidas	MANOMETRO DE CON GLISERINA 0 A 10 BAR	UND	120.00		40.00	4,800.00	
Imagen y Educacion Sanitaria	Selector de Video de RCA	UND	35.00		1.00	35.00	
Imagen y Educacion Sanitaria	Metros Cable Mellizo Stereo	UND	3.00		1.00	45.00	
Imagen y Educacion Sanitaria	Conosetas 39 x 18 SATRA	UND	7.00		1.00	98.00	
Imagen y Educacion Sanitaria	Plug Stereo Pequeño stereo	und	10.00		1.00	10.00	
Imagen y Educacion Sanitaria	Conector RCA Metal	UND	2.00		1.00	14.00	
Imagen y Educacion Sanitaria	Curva Plana 39 x 18	UND	2.00		1.00	8.00	
Imagen y Educacion Sanitaria	Union Plana 39 x 18	UND	2.00		6.00	12.00	
Imagen y Educacion Sanitaria	Rincosero 39 x 18	UND	2.00		2.00	4.00	
ADQUISICION DE MATERIALES AGREGADOS							16,900.00
Ayacucho	AGREGADOS PARA AYACUCHO	GLB				15,700.00	
Dpto. de Produccion-Totora	ARENA GRUESA (HORMIGÓN)	M3	50.00		20.00	1,000.00	
Dpto. de Mantenimiento	Hormigon	M3	50.00		90.00	4,500.00	
Dpto. de Mantenimiento	Arena Gruesa	M3	50.00		60.00	3,000.00	
Dpto. de Mantenimiento	Piedra chancada Ø 1/2"	M3	70.00		60.00	4,200.00	
Dpto. Produccion Quicapata	ARENA FINA	M3	80.00		10.00	800.00	
Dpto. Produccion Quicapata	Hormigon	M3	50.00		30.00	1,500.00	
Dpto. Produccion Quicapata	Piedra chancada Ø 1/2"	M3	70.00		10.00	700.00	
Suc. Hta	ARENA GRUESA (HORMIGON)	M3	40.00		30.00	1,200.00	
CEMENTO PORTLAND TIPO I							20,304.00
Ayacucho	CEMENTO PORTLAND TIPO I	GLB				18,414.00	
Dpto. de Control de Perdidas	CEMENTO PORTLAND TIPO I	BLS	22.00		27.00	484.00	
Dpto. de Mantenimiento	Cemento portland tipo I	BLS	25.00		500.00	12,500.00	
Dpto. Cobranzas	CEMENTO PORTLAND TIPO I	BLS	24.00		20.00	480.00	
Dpto. Produccion Quicapata	CEMENTO	BLS	22.00		120.00	2,640.00	
Dpto. de Produccion-Totora	CEMENTO TIPO I	BLS	22.00		100.00	2,200.00	
Suc. Hta	CEMENTO PORTLAND TIPO I	BLS	24.00		98.00	1,890.00	
MEDIDORES							653,150.00
Ayacucho	MEDIDORES	GLB				604,650.00	
Dpto. Medicin	MEDIDOR 1/2" CHORRO MULTIPLE	UND	150.00		2,000.00	300,000.00	
Dpto. Medicin	MEDIDOR DE 3/4" CHORRO MULTIPLE DE 20 MM	UND	300.00		120.00	36,000.00	
Dpto. Medicin	MEDIDOR DE 2" TIPO WOLTMAN HORIZONTAL	UND	2,000.00		15.00	30,000.00	
Dpto. Medicin	MEDIDORES DE 3"	UND	2,800.00		3.00	8,400.00	
Dpto. de Produccion-Totora	MEDIDOR ULTRA SONIDO TIPO CAFAGUI PARA EFLUYENTE	UND	35,000.00		1.00	35,000.00	
Dpto. de Comercialización	MEDIDORES 1/2" DE CHORRO MULTIPLE	UND	100.00		2,000.00	200,000.00	
Suc. Hta	MEDIDORES	BLS	21.00		99.00	48,300.00	
Suc. Hta	MEDIDOR 1/2"	UND	190.00		400.00	76,000.00	
Suc. Hta	MEDIDOR DE 3/4"	UND	270.00		10.00	2,700.00	
Suc. Hta	MEDIDORES DE 1"	UND	305.00		10.00	3,050.00	
Suc. Hta	MEDIDORES DE 2"	UND	2,000.00		1.00	2,000.00	
2.3.1.99	COMPRA DE OTROS BIENES					898,511.24	
2.3.1.99.1.1	HERRAMIENTAS					42,795.00	
Ayacucho	HERRAMIENTAS	GLB				38,730.00	
Dpto. Produccion Quicapata	ARCO PARA SIERRA METALICA	UND	23.00		1.00	23.00	
Dpto. Produccion Quicapata	SARRETA DE 3/4" X 1.5 MT	UND	75.00		3.00	225.00	
Dpto. Produccion Quicapata	CINCEL 3/4" X 12"	UND	15.00		3.00	45.00	



CUADRO DE NECESIDADES 2015 - EPSASA (según priorización de necesidades)

UNIDAD ORGANICA	DESCRIPCION DE BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD	PRECIO		TOTAL ANUAL	
			UNITARIO SI.	Cantidad	TOTAL	
Dpto. Produccion Quicapata	DESARMADORES DE MEDIDAS 3,4,5,6,7,8MM (PLANA) Y 3,4,5,6,7,8MM (ESTRELLA)	JGO	70.00	1.00	70.00	
Dpto. Produccion Quicapata	ESCOFINA MEDIA CAÑA N° 40 DE 14"	UND	35.00	2.00	70.00	
Dpto. Produccion Quicapata	LIMADOR PLANA 14"	UND	27.00	1.00	27.00	
Dpto. Produccion Quicapata	LLAVE FRANCESA DE 8"	UND	33.00	2.00	66.00	
Dpto. Produccion Quicapata	LLAVE FRANCESA DE 6"	UND	50.00	2.00	100.00	
Dpto. Produccion Quicapata	LLAVE HALLEM DIFERENTES TAMAÑOS.	JGO	35.00	1.00	35.00	
Dpto. Produccion Quicapata	LLAVE MIXTA SOCA Y CORONA N° 15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,26,28	JGO	200.00	1.00	200.00	
Dpto. Produccion Quicapata	LLAVE STYLSON DE 12"	UND	31.00	1.00	31.00	
Dpto. Produccion Quicapata	LLAVE STYLSON DE 10"	UND	29.00	1.00	29.00	
Dpto. Produccion Quicapata	LLAVE STYLSON DE 8"	UND	30.00	1.00	30.00	
Dpto. Produccion Quicapata	PUNTA 1,5" X 8"	UND	21.00	1.00	21.00	
Dpto. Produccion Quicapata	PUNTA 3/4" X 12"	UND	15.00	1.00	15.00	
Dpto. Produccion Quicapata	TARRAJA RAPIDA DE 1/2"	UND	30.00	1.00	30.00	
Dpto. Produccion Quicapata	TARRAJA RAPIDA DE 3/4"	UND	32.00	1.00	32.00	
Dpto. Produccion Quicapata	DISCO AMOLADORA 9"	UND	10.00	3.00	30.00	
Dpto. Produccion Quicapata	COMBA DE 24 LB	UND	150.00	1.00	150.00	
Dpto. Produccion Quicapata	PALA DERECHA	UND	75.00	4.00	300.00	
Dpto. Produccion Quicapata	Mango de madera para pico	UND	5.00	8.00	40.00	
Dpto. Produccion Quicapata	Pala cuchara acerada o pesada, mango de madera y asa de metal	UND	33.00	8.00	264.00	
Dpto. Produccion Quicapata	Pico punta y pala de 50mm cmango de madera	UND	35.00	8.00	280.00	
Dpto. Produccion Quicapata	JUEGO DE LLAVE EXAGONAL	UND	25.00	1.00	25.00	
Dpto. Produccion Quicapata	ALICATE	UND	35.00	2.00	70.00	
Dpto. Produccion Quicapata	COMBA DE 4 LIBRAS	UND	25.00	2.00	50.00	
Dpto. Produccion Quicapata	COMBA DE 12 LIBRAS	UND	60.00	2.00	120.00	
Dpto. Produccion Quicapata	COMBA DE 6 LIBRAS	UND	25.00	2.00	50.00	
Dpto. Produccion Quicapata	PUNTA OCTOGONAL	UND	13.00	3.00	39.00	
Dpto. Produccion Quicapata	MANGUERA DE ALTA PRESION DE 2"	MTS	50.00	50.00	2,500.00	
Dpto. de Produccion-Tutora	CARRETILLA O BUGUI CHASIS GALVANIZADO/RODAJE	UND	200.00	8.00	1,600.00	
Dpto. de Produccion-Tutora	MANGO DE MADERA PARA PICO	UND	5.00	10.00	50.00	
Dpto. de Produccion-Tutora	SEGADERA PARA CORTE	UND	25.00	10.00	250.00	
Dpto. de Produccion-Tutora	CHAFLE	UND	20.00	10.00	200.00	
Dpto. de Produccion-Tutora	SOCA DE 25mm para	m	10.00	50.00	500.00	
Dpto. de Produccion-Tutora	BARRETAS DE 1/4"x1.5M	UND	120.00	2.00	240.00	
Dpto. de Produccion-Tutora	PALA PICO CUCHARA CON MANGO	UND	38.00	5.00	190.00	
Dpto. de Produccion-Tutora	ZAPAPICO PUNTA Y PALA ANCHA DE ACERO CON SU MANGO	UND	40.00	5.00	200.00	
Dpto. de Produccion-Tutora	LLAVES DE HALLEM ESTANDAR DE 2 JUEGOS	JUEGO	280.00	1.00	280.00	
Dpto. de Produccion-Tutora	LLAVES MIXTAS DE 10 PIEZAS	PIEZAS	120.00	1.00	120.00	
Dpto. de Produccion-Tutora	DESARMADORES DE GOLPE DE 6 PIEZAS	PIEZAS	130.00	1.00	130.00	
Dpto. de Produccion-Tutora	LLAVE EXTINSOL 24"	UND	120.00	1.00	120.00	
Dpto. de Produccion-Tutora	JUEGO DE LLAVE EXAGONAL	UND	90.00	1.00	90.00	
Dpto. de Produccion-Tutora	ALICATE	UND	35.00	2.00	70.00	
Dpto. de Produccion-Tutora	SIERRA METALICA	UND	30.00	2.00	60.00	
Dpto de Mantenimiento	Barreta recta de forma hexagonal de acero Ø 1" x 1,50m	UND	120.00	4.00	480.00	
Dpto de Mantenimiento	Barreta recta de forma hexagonal de acero Ø 1 1/4" x 1,50m	UND	150.00	4.00	600.00	
Dpto de Mantenimiento	Escofina media caña N° 40 de 14"	UND	50.00	11.00	550.00	
Dpto de Mantenimiento	Lima paralela bastarda de 14" cmango de plastico	UND	35.00	11.00	385.00	
Dpto de Mantenimiento	Llave stylson 10"	UND	45.00	11.00	495.00	
Dpto de Mantenimiento	Llave stylson 8"	UND	40.00	11.00	440.00	
Dpto de Mantenimiento	Mango de madera para pico	UND	5.00	5.00	25.00	
Dpto de Mantenimiento	Pala cuchara acerada o pesada, mango de madera y asa de metal	UND	33.00	11.00	363.00	
Dpto de Mantenimiento	Pico punta y pala de 50mm cmango de madera	UND	35.00	11.00	385.00	
Dpto de Mantenimiento	Barreno hexagonal autoafilable pámartillo demolidor 65 H 27 VC Punta de 490mm	UND	300.00	2.00	600.00	
Dpto de Mantenimiento	Disco diamantado de cortadora de pavimento 14"	UND	900.00	1.00	900.00	
Dpto de Mantenimiento	Tarrajá portatil de 1/2" y 3/4"	UND	25.00	11.00	275.00	
Dpto de Mantenimiento	Comba de 24lb con mango de madera de 50cm.	UND	250.00	2.00	500.00	
Dpto de Mantenimiento	Llave tipo cruz para abrir tapa de caja de agua portamedidor	UND	25.00	24.00	600.00	
Dpto de Mantenimiento	Amoladora angular 7" profesional. Ø de disco 130mm (Inc: 4 discos, Empuñadura auxiliar, guarda pr	UND	600.00	1.00	600.00	
Dpto de Mantenimiento	Carretilla tuggle reforzado con rodaji	UND	160.00	3.00	480.00	
Dpto de Mantenimiento	Cercha metálica 3 cuerpos de 1.50x1.10m p/ huzon	UND	600.00	1.00	600.00	
Dpto de Mantenimiento	Cinta de señalización en polietileno amarillo calibre 4 retrado negro, texto peligro ni pase, ancho 10	ROLLO	70.00	1.00	70.00	
Dpto de Mantenimiento	Cono de seguridad vial anaranjado h=0.95cm	UND	90.00	10.00	900.00	



CUADRO DE NECESIDADES 2015 - EPSASA (según priorización de necesidades)

UNIDAD ORGANICA	DESCRIPCION DE BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD	PRECIO		TOTAL ANUAL	
			MECIDA	UNITARIO SI.	Cantidad	TOTAL
Dpto. de Mantenimiento	Señalizador tubular para uso de cintas plasticas (color anaranjado con franjas blancas)	UNID		80.00	5.00	250.00
Dpto. de Mantenimiento	Wincha de cinta de fibra de vidrio, ancho 1/2", longitud 60m, cantil abierto de fibra de vidrio y mango	UNID		100.00	1.00	100.00
Dpto. de Mantenimiento	Wincha de 5m con mango de goma ortopedico	UNID		10.00	1.00	10.00
Dpto. de Mantenimiento	Cubos de madera para dosificacion de concreto (0.30x0.30x0.30m)	UNID		50.00	2.00	100.00
Dpto. de Control de Perdidas	TALADRO PEQUEÑO DE 500 W	UNID		500.00	1.00	500.00
Dpto. de Control de Perdidas	AMOLADORA MEDIANO	UNID		480.00	1.00	480.00
Dpto. de Control de Perdidas	ARCO PARA SIERRA METALICA	UNID		23.00	2.00	46.00
Dpto. de Control de Perdidas	BARRETA DE 1" X 1.5 MT	UNID		90.00	2.00	180.00
Dpto. de Control de Perdidas	CINCEL 3/4" X 12"	UNID		15.00	5.00	75.00
Dpto. de Control de Perdidas	CINTA DE SEGURIDAD	ROLLO		50.00	1.00	50.00
Dpto. de Control de Perdidas	DESARMADOR DE ACERO FORJADO X 10 PIEZAS	JGO		38.00	2.00	76.00
Dpto. de Control de Perdidas	ESCOFINA FINA 6"	UNID		25.00	3.00	75.00
Dpto. de Control de Perdidas	ESCOFINA MEDIA CAÑA N° 40 DE 14"	UNID		35.00	4.00	140.00
Dpto. de Control de Perdidas	HOJA DE SIERRA METALICA	UNID		5.00	10.00	50.00
Dpto. de Control de Perdidas	LIMADOR PLANA 14"	UNID		27.00	6.00	162.00
Dpto. de Control de Perdidas	LINTERNA DE MANO CON BATERIA CARGABLE 18 LED-LIGHT ULTRABRILLANTE 2 NIVELES DE INTENSIDAD - CARGADOR VERSATIL	UNID		50.00	4.00	200.00
Dpto. de Control de Perdidas	LLAVE FRANCESA DE 6"	UNID		33.00	3.00	99.00
Dpto. de Control de Perdidas	LLAVE FRANCESA DE 8"	UNID		50.00	3.00	150.00
Dpto. de Control de Perdidas	LLAVE FRANCESA DE 10"	UNID		70.00	3.00	210.00
Dpto. de Control de Perdidas	LLAVE HABRE CAJA DE MEDIDOR	UNID		10.00	8.00	80.00
Dpto. de Control de Perdidas	LLAVE STYLSON DE 18"	UNID		46.00	1.00	46.00
Dpto. de Control de Perdidas	LLAVE STYLSON DE 14"	UNID		48.00	1.00	48.00
Dpto. de Control de Perdidas	LLAVE STYLSON DE 10"	UNID		29.00	1.00	29.00
Dpto. de Control de Perdidas	LLAVE STYLSON DE 6"	UNID		20.00	3.99	80.00
Dpto. de Control de Perdidas	PALA TIPO CUCHARA CON MANGO	UNID		33.00	3.00	99.00
Dpto. de Control de Perdidas	PICO PUNTA	UNID		36.00	3.00	108.00
Dpto. de Control de Perdidas	TARRAJA RAPIDA DE 1"	UNID		45.00	1.00	45.00
Dpto. de Control de Perdidas	TARRAJA RAPIDA DE 1/2"	UNID		30.00	1.00	30.00
Dpto. de Control de Perdidas	TARRAJA RAPIDA DE 3/4"	UNID		32.00	1.00	32.00
Dpto. de Control de Perdidas	FLEXOMETRO	UNID		14.00	1.00	14.00
Dpto. de Control de Perdidas	WINCHA DE LONA DE 50 METROS	UNID		250.00	1.00	250.00
Control de Calidad	DESARMADOR DE ACERO FORJADO X 10 PIEZAS	JGO		38.00	1.00	38.00
Control de Calidad	LINTERNA DE MANO A PILA - CON LED-LIGHT ULTRABRILLANTE 2 NIVELES DE INTENSIDAD	UNID		30.00	2.50	90.00
Control de Calidad	LLAVE FRANCESA DE 6"	UNID		28.00	1.00	28.00
Control de Calidad	LLAVE FRANCESA DE 8"	UNID		35.00	1.00	35.00
Control de Calidad	LLAVE FRANCESA DE 12"	UNID		40.00	1.00	40.00
Control de Calidad	LLAVE MIXTO XIT 8" X 24"	MFS		60.00	2.00	120.00
Control de Calidad	FEJERA Y BELLONINA	UN		60.00	2.00	120.00
Control de Calidad	ESTABILIZADOR	UN		80.00	2.00	160.00
Dpto. Medicion	HOJA SIERRA METALICA	UNID		4.00	50.00	200.00
Dpto. Medicion	PICOS	UNID		3.00	30.00	90.00
Dpto. Medicion	PALA TIPO CUCHARA (ESPECIAL) - TAMAÑO MED.	UNID		4.50	30.00	135.00
Dpto. Medicion	LLAVE PARA ABRIR CAJAS DE MEDIDOR ACERADO	UNID		35.00	50.00	1,750.00
Dpto. Medicion	LLAVE PARA ABRIR CAJAS DE MED 170" (cascabe)	UNID		2.00	90.00	180.00
Dpto. Medicion	COMBA DE 2" LIBRAS	UNID		37.00	30.00	1,110.00
Dpto. Medicion	TARRAJA DE MANGO DE 102	UNID		5.00	15.00	75.00
Dpto. Medicion	TARRAJA DE MANGO DE 394	UNID		5.00	15.00	75.00
Dpto. Medicion	LLAVE STYLSON DE 6"	UNID		70.00	8.00	560.00
Dpto. Cobranzas	COMBA	UN		45.00	2.00	90.00
Dpto. Cobranzas	CINCELES	UN		30.00	10.00	300.00
Dpto. Cobranzas	HOJA DE SIERRA METALICA	UN		4.00	250.00	1,000.00
Dpto. Cobranzas	LLAVE PARA ABRIR CAJAS DE MEDIDOR ACERADO	UN		20.00	40.00	800.00
Dpto. Cobranzas	LLAVE PARA ABRIR CAJAS DE MEDIDOR TAPA NEGRA	UN		25.00	40.00	1,000.00
Dpto. Cobranzas	LLAVE STYLSON DE 6"	UN		30.00	29.00	870.00
Dpto. Cobranzas	LLAVE STYLSON DE 8"	UN		35.00	20.00	700.00
Dpto. Cobranzas	PALA TIPO CUCHARA	UN		40.00	10.00	400.00
Dpto. Cobranzas	PICO PUNTA	UN		40.00	10.00	400.00
Dpto. Cobranzas	CINTA TEFLON	UN		1.00	500.00	500.00
Dpto. Cobranzas	LLAVE PVC MEDIDOR 12" EMPAQUE MIPLE CONT.	UN		15.00	100.00	1,500.00
Dpto. Cobranzas	PESAMIENTO 14 DE GALON PULVERO TPC (GATEY 4LTR)	UN		30.00	40.00	1,200.00
Dpto. Cobranzas	PUNTAS GRANDES	UN		15.00	10.00	150.00
D. CATASTRO DE CLIENTES	COMBA DE 2" LIBRAS	UN		12.00	2.00	24.00
D. CATASTRO DE CLIENTES	COMBA DE 4 LIBRAS	UN		14.00	3.00	42.00
D. CATASTRO DE CLIENTES	COMBA DE 6 LIBRAS	UN		25.00	2.00	50.00
D. CATASTRO DE CLIENTES	PLANCHA EMPASADORA	UN		20.00	2.00	40.00
D. CATASTRO DE CLIENTES	BADLEJO	UN		20.00	2.00	40.00
D. CATASTRO DE CLIENTES	FLEXOMETRO DE 5 MTS	UN		30.00	1.00	30.00
D. CATASTRO DE CLIENTES	LLAVE STYLSON DE 6"	UN		30.00	3.00	90.00
D. CATASTRO DE CLIENTES	LLAVE STYLSON DE 8"	UN		70.00	3.00	210.00
D. CATASTRO DE CLIENTES	PALA TIPO CUCHARA	UN		30.00	4.00	120.00
D. CATASTRO DE CLIENTES	PICO PUNTA	UN		30.00	4.00	120.00



CUADRO DE NECESIDADES 2015 - EPSASA (según priorización de necesidades)

UNIDAD ORGANICA	DESCRIPCION DE BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD	PRECIO		TOTAL ANUAL	
			UNITARIO SI.	Cantidad	TOTAL	
D. CATASTRO DE CLIENTES	PUNTA OCTOGONAL	UN	13.00	4.00	52.00	
D. CATASTRO DE CLIENTES	CEMENTO PARA TUBERIA PVD (PEGAMENTO)	QL	140.00	4.00	560.00	
D. CATASTRO DE CLIENTES	CINTA TEFLON	UN	1.50	100.00	150.00	
D. CATASTRO DE CLIENTES	LLAVE PARA CUBRIR CAJAS DE MED. ACERADO	UN	20.00	6.00	120.00	
Dpto. Estudios y Proyectos	PICO INCLUIDO MANGO	UNID	36.00	1.00	36.00	
Dpto. Estudios y Proyectos	PALA TIPO CUCHARA	UNID	35.00	1.00	35.00	
Dpto. Estudios y Proyectos	WINCHA DE 50Mts DE FIBRA DE VIDRIO	UNID	20.00	1.00	20.00	
Imagen y Educacion Sanitaria	ARCO PARA SIERRA METALICA	UNID	23.00	1.00	23.00	
Imagen y Educacion Sanitaria	DESARMADORES DE MEDIDAS 3.4,5,6,7,8MM (PLANA)	#SO	70.00	1.00	70.00	
Imagen y Educacion Sanitaria	LLAVE STILSON DE 6"	UNID	70.00	1.00	70.00	
Imagen y Educacion Sanitaria	HOJA DE SIERRA METALICA	UNID	5.00	1.00	5.00	
Imagen y Educacion Sanitaria	LLAVES PARA ABRIR CAJA MEDIDOR ACERADO	UNID	15.00	1.00	15.00	
Suc. Huanta	HERRAMIENTAS	GLB			8,066.00	
Suc. Huanta	LLAVE STILSON DE 8"	UNID	35.00	11.00	385.00	
Suc. Huanta	LLAVE STILSON DE 10"	UNID	45.00	11.00	495.00	
Suc. Huanta	LAMPA/PALA TIPO CUCHARA	UNID	30.00	6.00	180.00	
Suc. Huanta	LAMPA/PALA RECTA	UNID	30.00	6.00	180.00	
Suc. Huanta	PICO PUNTA CMANGO	UNID	45.00	15.00	675.00	
Suc. Huanta	BARRETA EXAGONAL 1.5" X 1.5 METROS	UNID	100.00	6.00	600.00	
Suc. Huanta	HOJA DE SIERRA METALICA	UNID	5.00	160.00	800.00	
Suc. Huanta	CARRETILLA BUGUI REFORZADO CRODAJE	UNID	250.00	1.00	250.00	
Suc. Huanta	MANQUERA DE LONA 2" Ø REFORZADO	MTS	50.00	20.00	1,000.00	
Suc. Huanta	BRUÑA DE CENTRO	UNID	15.00	1.00	15.00	
Suc. Huanta	BRUÑA DE ARISTA	UNID	15.00	1.00	15.00	
Suc. Huanta	COMBA DE 24 LBS. CMANGO DE MADERA	UNID	150.00	4.00	600.00	
Suc. Huanta	COMBA DE 12 LBS CMANGO DE MADERA	UNID	100.00	4.00	400.00	
Suc. Huanta	TARRAJA RAPIDA DE 1/2"	UNID	20.00	4.00	80.00	
Suc. Huanta	AZADON	UNID	40.00	6.00	240.00	
Suc. Huanta	ESCOBILLONES TIPO BALDEADOR	UND	15.00	10.00	150.00	
2.3.1.99.1	PRODUCTOS QUIMICOS				849,506.64	
Ayacucho	INSUMOS QUIMICOS	GLB			782,813.85	
Suc. Huanta	INSUMOS QUIMICOS	GLB			66,692.99	
		AYA				
		HTA				
	SULFATO DE ALUMINIO TIPO B				92,250.00	
Dpto. de Produccion-Quicapata	SULFATO DE ALUMINIO TIPO "A" INCLUIDO TRANSPORTE	KG	1.50	50,000.00	75,000.00	
Suc. Hta	SULFATO DE ALUMINIO TIPO "B" INCLUIDO TRANSPORTE	KG	1.50	11,250.00	17,250.00	
	CAL HIDRATADA INCLUIDO TRANSPORTE				16,575.00	
Dpto. de Produccion-Quicapata	CAL HIDRATADA INCLUIDO TRANSPORTE	KG	1.95	8,000.00	15,600.00	
Suc. Hta	CAL HIDRATADA INCLUIDO TRANSPORTE	KG	1.95	500.00	975.00	
	SULFATO DE COBRE GRANULADO 25 KG/BOLSA				16,803.20	
Dpto. de Produccion-Quicapata	SULFATO DE COBRE GRANULADO 25 KG/BOLSA	KG	8.40	2,000.00	16,800.00	
	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 65 A 70 %				31,297.50	
Dpto. de Produccion-Quicapata	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 65 A 70 %	KG	6.50	4,500.00	29,250.00	
Dpto. produccion- Totorá	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 65 A 70 %	KG	6.50	313.00	2,047.50	
	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 15 %				27,000.00	
Dpto. produccion- Totorá	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 15 %	KG	3.00	9,000.00	27,000.00	
	CLORO				328,000.00	
Dpto. de Produccion-Quicapata	CLORO LIQUIDO (EMBASE DE 69 KG) INCLUIDO TRANSPORTE LIMA - AYACUCHO	KG	8.00	32,000.00	256,000.00	
Dpto. de Produccion-Totorá	CLORO GAS	KG	8.00	7,000.00	56,000.00	
Suc. Hta	CLORO LIQUIDO	KG	8.00	2,000.00	16,000.00	
	POLICLORURO DE ALUMINIO				313,830.00	
Dpto. de Produccion-Quicapata	POLICLORURO DE ALUMINIO	KG	3.17	90,000.00	285,300.00	
Suc. Hta	POLICLORURO DE ALUMINIO - POLIFLOC	KG	3.17	9,000.00	28,530.00	

CUADRO DE NECESIDADES 2015 - EPSASA (según priorización de necesidades)

UNIDAD ORGANICA	DESCRIPCION DE BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD	PRECIO		TOTAL ANUAL	
			UNITARIO SI.	Cantidad	TOTAL	
POLIMERO: NO IONICO						
Dpto. de Produccion-Quicapata	POLIMERO NO IONICO N-300	KG	6.50	550.00	3,575.00	✓
Suc. Hta		KG	6.50	100.00	650.00	✓
POLIMERO: ANIONICO						
Dpto. de Produccion-Quicapata	POLIMERO ANIONICO	KG	21.00	300.00	6,300.00	✓
DPD						
11,225.94						
Dpto. producc. Toltca	DPD P/COLORO LIBRE X 10ml SACHET	ML	322.00	1.00	322.00	✓
Dpto. de Produccion-Quicapata	DPD P/COLORO LIBRE X 10ml SACHET	ML	322.00	8.00	2,576.00	✓
Control de Calidad	DPD P/COLORO LIBRE X 10ml SACHET	MILL	322.00	18.00	5,796.00	✓
Control de Calidad	DPD P/COLORO TOTAL x 10 ml	MILL	599.00	1.00	599.00	✓
Dpto. de Control de Perdidas	DPD P/COLORO LIBRE X 10ml SACHET	MILL	322.00	2.00	644.00	✓
Suc. Hta	DPD P/COLORO LIBRE X 10ml SACHET	PCD	322.00	4.00	1,287.99	✓
INSUMOS PARA FUMIGAR Y OTROS						
2,000.00						
Suc. Hta	ALFAR 10 PM (INSECTICIDA PYMOSCA)	UND.	20.00	100.00	2,000.00	✓
OTROS BIENES		<i>medicamentos 8,000</i>			6,209.60	
MEDICAMENTOS						
6,209.60						
Dpto. de Produccion-Quicapata	PASTILLA, para cólicos estomacales	UND	3.90	36.00	140.40	✓
Dpto. de Produccion-Quicapata	PASTILLA, para fiebre, dolores de cabeza y otros dolores	UND	10.00	36.00	360.00	✓
Dpto. de Produccion-Quicapata	PASTILLA, calmar los malestares de la gripe	UND	1.50	50.00	75.00	✓
Dpto. de Produccion-Quicapata	POMADA, para golpes contusiones, dolores musculares.	FIGO	6.50	80.00	520.00	✓
Dpto. de Produccion-Quicapata	CURITAS O VENDITAS, para cubrir heridas simples	UND	3.50	24.00	84.00	✓
Dpto. de Produccion-Quicapata	PROTECTOR SOLAR	UND	1.50	30.00	45.00	✓
Dpto. Produccion Quicapata	ALCOHOL MEDICINA 66%	LITRO	5.00	48.00	240.00	✓
Dpto. Medición	ALCOHOL 1 LL	FC	9.00	6.00	54.00	✓
Dpto. Cobranzas	ALCOHOL 1 LL	FC	9.00	6.00	54.00	✓
Bienestar Social	PLIDAN COMPUESTO, para cólicos estomacales.	UND	1.10	600	660.00	✓
Bienestar Social	PANADOL, para fiebre, dolores de cabeza y otros dolores	UND	0.70	600	420.00	✓
Bienestar Social	PANADOL ANTIGRIPIAL, calmar los malestares de la gripe	UND	1.50	600	900.00	✓
Bienestar Social	APRONAX desinflamante	UND	1.50	600	900.00	✓
Bienestar Social	FUROXONA, Para infecciones estomacales.	UND	1.20	600	720.00	✓
Bienestar Social	DICLOFENACO POMADA, para golpes contusiones, dolores musculares.	TUBO	5.90	24	141.60	✓
Bienestar Social	MERTHIOATE, para curar heridas.	UND	10.40	24	249.60	✓
Bienestar Social	GASA, Para cubrir heridas.	UND	1.20	24	28.80	✓
Bienestar Social	ALDODÓN DE 100 MG, para limpiar heridas.	UND	3.10	24	74.40	✓
Bienestar Social	Venda para cubrir contusiones fracturas y/o fisuras	UND	1.70	12	20.40	✓
Bienestar Social	Agua Oxigenada de 120 mg para desinfectar heridas	UND	1.00	24	24.00	✓
Bienestar Social	PICRATO DE BUTABAN, para quemaduras, O similar	TUBO	12.00	12	144.00	✓
Bienestar Social	ALCOHOL 96 G° x 1 litro, para desinfectar heridas y manos	LITRO	5.30	50	265.00	✓
Bienestar Social	ESPARADRAPO mediano, para sujetar la gasa.	UND	1.70	12	20.40	✓
Bienestar Social	CURITAS O VENDITAS, para cubrir heridas simples	UND	0.06	300	18.00	✓
2.3.2 CONTRATACION DE SERVICIOS						
2,082,420.00						
2.3.2.2 SERVICIOS BASICOS, COMUNICACIONES,		<i>528,000</i>			646,409.00	
2.3.2.2.1 SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA, AGUA Y GAS						
475,188.00						
2.3.2.2.1.1 SERVICIO DE SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA						
SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA		<i>380,000</i>			459,492.00	
Ayacuchio		UND	37,563.00	12.00	450,696.00	✓
Sucursal Huánuco		UND	708.00	12.00	8,496.00	✓
SERVICIO DE AGUA		<i>14,000</i>			15,696.00	
Ayacuchio		UND	1,000.00	12.00	12,000.00	✓
Sucursal Huánuco		UND	308.00	12.00	3,696.00	✓



CUADRO DE NECESIDADES 2015 - EPSASA (según priorización de necesidades)

	UNIDAD ORGANICA	DESCRIPCION DE BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD	PRECIO	TOTAL ANUAL	
			MEDIDA	UNITARIO SI.	Cantidad	TOTAL
2.3.2.2.2	SERVICIO DE TELEFONIA E INTERNET					65,592.00
	SERVICIO DE TELEFONIA MOVIL, FIJA E INTERNET	55,000				
	Ayacucho	SERVICIO DE TELEFONIA MOVIL, FIJA E INTERNET	GLB	1,058.00	12.00	48,696.00
	Sucursal Huanta	SERVICIO DE TELEFONIA MOVIL, FIJA E INTERNET	GLB	1,408.00	12.00	16,896.00
2.3.2.2.3	SERVICIO DE MENSAJERIA					3,500.00
	Ayacucho	SERVICIO COURRIER	GLOBAL	3,000.00	1.00	3,000.00
	Sucursal Huanta	SERVICIO COURRIER	GLOBAL	500.00	1.00	500.00
2.3.2.2.4	SERVICIO DE PUBLICIDAD, IMPRESIONES, DIFUSION OTROS	(75,000)				102,429.00
2.3.2.2.4.1	SERVICIO DE PUBLICIDAD	25,000				30,400.00
	Imagen y Educacion Sanitaria	PROGRAMA RADIAL INSTITUCIONAL	UN	300.00	12.00	3,600.00
	Imagen y Educacion Sanitaria	PROGRAMA TELEVISIVO	UN	600.00	5.00	3,000.00
	Imagen y Educacion Sanitaria	Elabor. Documental VMA, PTAP Calrapata	UN	800.00	2.00	1,600.00
	Imagen y Educacion Sanitaria	Difusion spot televisivo y radial DMA	GLOBAL	800.00	1.00	800.00
	Imagen y Educacion Sanitaria	Difusion de Comandados y avisos institucionales	glb	1,200.00	7.00	8,400.00
	Imagen y Educacion Sanitaria	Difusion de minilocumentales BUAP Y AS	UN	800.00	6.00	4,800.00
	Imagen y Educacion Sanitaria	Difusion spot televisivo y radial DMMA	GLOBAL	500.00	1.00	500.00
	Imagen y Educacion Sanitaria	Difusion spot Televisivo y radial DIAA	GLOBAL	500.00	1.00	500.00
	Imagen y Educacion Sanitaria	Difusion de sorteos incentivo a cliente puntual	GLOBAL	2,000.00	2.00	4,000.00
	Imagen y Educacion Sanitaria	Elaboracion de spot televisivo y radial diverso	GLOBAL	100.00	8.00	800.00
	Dpto. de Produccion-Tejora	Avisos y publicaciones	GLOBAL	100.00	3.00	300.00
2.3.2.2.4.4	SERVICIO DE IMPRESIONES, ENCUADERNACION Y EMPASTADO	50,000				71,729.00
	SERVICIO DE IMPRESION DE FORMATOS DE RECIBOS DE PENSION DE AGUA					27,740.00
	Ayacucho - Facturacion	FORMATO DE RECIBO PENSION DE AGUA CACELESTE	MILLAR	36.50	500.00	18,250.00
	Ayacucho - Facturacion	FORMATO DE RECIBO PENSION DE AGUA CROCO	MILLAR	36.50	100.00	3,650.00
	Suc. Hta	FORMATO DE RECIBO PENSION DE AGUA	MILLAR	36.50	180.00	5,840.00
	IMPRESION DE FORMATOS, TRIPTICOS OTROS					19,865.00
	Dpto. Medicion	FORMATO ACTAS DE INSTALACION DE MEDIDOR	MILLAR	100.00	8.00	800.00
	Dpto. Medicion	FORMATOS ACTAS DE AFERICION INICIAL	MILLAR	100.00	8.00	800.00
	Dpto. Medicion	FORMATOS ACTAS DE RETIROS DE MEDIDOR	MILLAR	100.00	8.00	800.00
	Dpto. Medicion	FORMATOS ACTAS DE REINSTALACION DE MED.	MILLAR	100.00	8.00	800.00
	Dpto. de Catastro de Clientes	FORMATO FICHA DE INSPECCION EXTERNA E INTERNA	MILLAR	50.00	3.00	150.00
	Dpto. de Catastro de Clientes	FORMATO DE NOTIFICACION MULTIPLE	MILLAR	50.00	3.00	150.00
	Dpto. Cobranzas	FORMATO ACTA DE CORTE DE SERVICIO TROQUELADO	MILLAR	90.00	12.00	1,080.00
	Dpto. Cobranzas	FORMATO ACTA DE MONITOREO	MILLAR	45.00	2.00	90.00
	Dpto. Cobranzas	FORMATO ACTA DE REPERT. DE SERV. AUTOCOP	MILLAR	45.00	3.00	135.00
	Dpto. Cobranzas	FORMATO ANALISIS CLIENTE MOROSO	MILLAR	80.00	1.00	80.00
	Dpto. Cobranzas	FORMATO CEDULA DE NOTIFICACION	MILLAR	45.00	2.00	90.00
	Dpto. de Comercializacion	FORMATO DE RECIBOS COLATERALES	MILLAR	40.00	1.00	40.00
	Recursos Humanos	FORMATOS DE CONTROL	MILLAR	100.00	1.00	100.00
	Dpto. Logistica y Servicios Generales	FORMATO N° 01 CON DOS COPIAS AUTOCOPIATIVO	MILLAR	250.00	2.00	500.00
	Dpto. Logistica y Servicios Generales	FORMATO DE NOTA DE SALIDA AUTOCOPIATIVO	MILLAR	80.00	2.00	160.00
	Dpto. Logistica y Servicios Generales	VALE DE CORRESPONDENCIA	MILLAR	30.00	1.00	30.00
	Dpto. Produccion	TRIPTICOS VARIOS	GLOBAL	500.00	1.00	500.00
	DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD	IMPRESIONES DE FORMATOS	MILLAR	100.00	2.00	200.00
	Imagen y Educacion Sanitaria	STIQUEET CUIDADO DEL AGUA	MILLAR	1,500.00	1.00	1,500.00
	Imagen y Educacion Sanitaria	Triptico PES Capacitaciones ful color	MILLAR	500.00	3.00	1,500.00
	Imagen y Educacion Sanitaria	Firmate de Capacitacion constancia PES	MILLAR	140.00	2.00	280.00
	Imagen y Educacion Sanitaria	Diptero VMA ful color	MILLAR	500.00	2.00	1,000.00
	Imagen y Educacion Sanitaria	Aliches 50/40 500c uso adecuado del agua	UND	1,000.00	1.00	1,000.00
	Imagen y Educacion Sanitaria	Revista Institucional 500 Crouchel ful color 10 hojas	UND	2,500.00	1.00	2,500.00
	Imagen y Educacion Sanitaria	Elaboracion del Calendario Institucional	MILLAR	1,500.00	1.00	1,500.00
	Imagen y Educacion Sanitaria	Gigantografias 150 x 120	UND	60.00	12.00	720.00
	Imagen y Educacion Sanitaria	Elab. Manual Educacion Sanitaria	UND	2,000.00	1.00	2,000.00
	Imagen y Educacion Sanitaria	Triptico a un solo color diversos	UND	100.00	10.00	1,000.00



CUADRO DE NECESIDADES 2015 - EPSASA (según priorización de necesidades)

UNIDAD ORGANICA	DESCRIPCION DE BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD	PRECIO		TOTAL ANUAL	
			UNITARIO SI.	Cantidad	TOTAL	
EMPASTADOS						12.624,00
Imagen y Educación Sanitaria	EMPASTADO DE DOCUMENTOS VARIOS	UN	12,00	8,00	96,00	
Dpt. Catastro de Clientes	SERVICIO DE EMPASTADO	UNID	5,00	200,00	1.000,00	
GERENCIA COMERCIAL	SERVICIO DE EMPASTADO	UNID	5,00	24,00	120,00	
Dpto. Logística y Servicios Generales	EMPASTADOS	GLOBAL	417,00	12,00	5.004,00	
Oficina de Desarrollo Institucional	EMPASTADO DE LOS PROYECTOS	UN	12,00	8,00	96,00	
Oficina de Desarrollo Institucional	ANILLADOS GRUESOS	UN	10,00	16,00	160,00	
Oficina de Desarrollo Institucional	ANILLADOS MEDIANOS	UN	8,00	20,00	120,00	
DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD	EMPASTADO DE DOCUMENTOS VARIOS	UNID	12,00	74,00	888,00	
Gerencia de Ingeniería	EMPASTADO DE DOCUMENTOS VARIOS	UN	12,00	120,00	1.440,00	
Dpto. Estudios y Proyectos	EMPASTADO DE DOCUMENTOS VARIOS	UN	10,00	6,00	60,00	
Dpto. de Supervisión y Lq. de Obras	EMPASTADO DE DOCUMENTOS VARIOS	UN	10,00	7,00	70,00	
Unidad de Trazos	SERVICIO DE EMPASTADO	GLB	8,00	300,00	2.400,00	
Gerencia de Atmósferización	EMPASTADOS	UN	12,00	60,00	720,00	
Gerencia General	EMPASTADOS	UNID	35,00	6,00	210,00	
Suc. Hta	EMPASTADOS	UNID	30,00	8,00	240,00	
SERVICIO DE FOTOCOPIAS						11.500,00
AYACUCHO	A4, ANILLADOS, PLANOS Y OTROS	GLOBAL	10.000,00	1,00	10.000,00	
HUANTA	A4, ANILLADOS, PLANOS Y OTROS	GLOBAL	1.500,00	1,00	1.500,00	
2.3.2.3	SERVICIOS DE LIMPIEZA, SEGURIDAD Y VIGILANCIA					546.171,00
2.3.2.3.1	SERVICIOS DE LIMPIEZA, SEGURIDAD Y VIGILANCIA					
SERVICIOS DE LIMPIEZA						57.171,00
Ayacucho	SERVIS LIMPIEZA LOCAL CENTRAL	UNID	48.171,00	1,00	48.171,00	
Dpto. Produccion	SERVIS LIMPIEZA LOCAL PLANTA QUICAPATA	UNID	750,00	12,00	9.000,00	
SERVICIOS DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA						489.000,00
Ayacucho	SERVICIO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA	GLOBAL	420.000,00	1,00	420.000,00	
Sucursal Huanta	SERVICIO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA	GLOBAL	69.000,00	1,00	69.000,00	
2.3.2.4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO, ACONDIC Y REPARACIONES					93.600,00
REPARACION DE EDIFICACIONES, OFICINAS Y ESTRUCTURAS						11.000,00
Dpto. Produccion Quicapata	MANTENIMIENTO Y/O PINTADO INFRAESTRUCTURA, RESERVORIOS	UNID	9.000,00	1,00	9.000,00	
DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD	MANTENIMIENTO Y PINTADO OFICINA DPTO. DE CONTABILIDAD	UNID	2.000,00	1,00	2.000,00	
REPARACION Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS Y MOTOS						47.200,00
MANTENIMIENTO DE VEHICULOS						37.480,00
Ayacucho	VEHICULOS VARIOS	GBL	32.480,00	1,00	32.480,00	
Suc. Hta	VEHICULOS VARIOS	GBL	9.720,00	1,00	9.720,00	
MANTENIMIENTO PARA MOTOS						9.720,00
Ayacucho	MOTOS VARIOS	GBL	960,00	12,00	7.920,00	
Suc. Hta	MOTOS VARIOS	GBL	400,00	4,00	1.800,00	
MANTENIMIENTO DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS						23.600,00
MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA, EQUIPOS VARIOS						
Dpto de Mantenimiento	Reparación de motor auxiliar del equipo VAC CON	UNID	2.000,00	1,00	2.000,00	
Dpto de Mantenimiento	Reparación de bomba de impulsión y sistema de descarga de agua de cambio sistema RG 5839	UNID	2.000,00	1,00	2.000,00	
Dpto de Mantenimiento	Prensado de manguera de presión de equipo VAC CON e HEDROJET	UNID	70,00	4,00	280,00	
Dpto de Mantenimiento	Esgrasadora manual para el equipo VAC CON	UNID	50,00	2,00	100,00	
Dpto de Mantenimiento	Reparación de sisecha compactador	UNID	400,00	2,00	800,00	
Dpto de Mantenimiento	Reparación de compactador vibró apisonado	UNID	400,00	2,00	800,00	
Dpto de Mantenimiento	Mantenimiento de sibe apisonador	UNID	200,00	2,00	400,00	
Dpto de Mantenimiento	Mantenimiento de motobombas de Ø 2" y 4"	UNID	200,00	2,00	400,00	
Dpto de Mantenimiento	Mantenimiento de maquinis cortadoras de pavimento	UNID	200,00	2,00	400,00	
Dpto de Mantenimiento	Mantenimiento de marillos desmolador de concreto	UNID	200,00	2,00	400,00	
Dpto de Mantenimiento	Mantenimiento de generadores eléctricos	UNID	200,00	2,00	400,00	
Dpto de Mantenimiento	Mantenimiento de sisecha compactador	UNID	200,00	1,00	200,00	
Dpto de Mantenimiento	Mantenimiento de muestreador de concreto	UNID	800,00	1,00	800,00	



434,000

44,000

390,000

80,000

10,000

40,000

20,000



CUADRO DE NECESIDADES 2015 - EPSASA (según priorización de necesidades)

	UNIDAD ORGANICA	DESCRIPCION DE BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD	PRECIO		TOTAL ANUAL	
				UNITARIO SI.	Cantidad	TOTAL	TOTAL
	Dpto. de Mantenimiento	Mantenimiento de compresora de aire	UNID	200.00	2.00		400.00
	Dpto. de Produccion-Totora	MANTENIMIENTO DE COMPUERTAS	UNID	350.00	4.00		1,400.00
	Dpto. de Produccion-Totora	REJILLA DE SOPORTE PARA DESARENADOR	UNID	650.00	1.00		650.00
	Dpto. de Produccion-Totora	MANTENIMIENTO DE LAS TUBERIAS DE LOS FILTROS BIOLÓGICOS	UNID	500.00	1.00		500.00
	Dpto. de Produccion-Totora	MANTENIMIENTO DE LA RETROEXCAVADORA	UNID	2,500.00	1.00		2,500.00
	Dpto. de Produccion-Totora	MANTENIMIENTO EQUIPO VARIOS	UNID	2,500.00	1.00		2,500.00
	Dpto. de Control de Perdidas	MANTENIMIENTO MOTOCICLETA LINEAL Y2- 2405	UND	600.00	2.00		1,200.00
	Dpto. de Control de Perdidas	MANTENIMIENTO Y PINTADO OFICINA DPTO. CONTROL DE PERDIDAS	UND	500.00	1.00		500.00
	Control de Calidad	MANTENIMIENTO DE LA MOTOCICLETA	UN	500.00	2.00		1,000.00
	Dpto. de Produccion-Quicapata	MANTENIMIENTO EQUIPOS VARIOS Y COMPUERTA	GLB	1,000.00	1.00		1,000.00
	Suc. Huanta	MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 2" Y GENERADOR	GBL	500.00	1.00		500.00
	Suc. Huanta	MANTENIMIENTO DE LOS DOSIFICADORES DE SULFATO DE ALUMINIO	GBL	1,315.00	2.00		2,630.00
	Suc. Huanta	RECARGA DE EXTINTORES	KGS	10.00	4.00		40.00
2.3.24.199	OTROS SERVICIOS DE BIENES Y ACTIVOS FIJOS						11,800.00
	Dpto. Medicion	MANTENIMIENTO DE 02 EQUIPOS DE COMPUTO	UNID	50.00	2.00		100.00
	Dpto. Culranza	MAN T. PREVENT. DE EQUIPO DE COMPUTO	UNID	90.00	2.00		180.00
	FACTURACION	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO	SERV	40.00	2.00		80.00
	GERENCIA COMERCIAL	MANTENIMIENTO DE IMPRESORA	SERV	90.00	1.00		90.00
	Dpto. de Control de Perdidas	SERVICIO DE CALIBRACION DE EQUIPOS DE CONTROL DE FUGAS	UND	500.00	2.00		1,000.00
	Control de Calidad	MANTENIMIENTO ESPECTROFOTOMETRO	UN	2,000.00	1.00		2,000.00
	Control de Calidad	REPARACION EQUIPOS DE LABORATORIO	UN	1,000.00	1.00		1,000.00
	Control de Calidad	PINTADO AMBIENTES LABORATORIO	UN	890.00	1.00		890.00
	Control de Calidad	MEJORA LABORATORIO PLANTA QUICAPATA	UN	1,250.00	1.00		1,250.00
	Control de Calidad	MEJORA LABORATORIO PLANTA TOTORA	UN	600.00	1.00		600.00
	Control de Calidad	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS LABORATORIO PTAR	UN	900.00	1.00		900.00
	Dpto. de Produccion-Quicapata	MANT. REPARAC. IMPRESORA	UNID	100.00	1.00		100.00
	Dpto. de Produccion-Quicapata	MANTENIMIENTO DE POZO A TIERRA	UNID	500.00	1.00		500.00
	Dpto. de Produccion-Quicapata	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION SISTEMA DE MACROMEDIDORES	UNID	500.00	1.00		500.00
	Dpto. de Produccion-Quicapata	MANTENIMIENTO EQUIPOS DE COMPUTO Y ACCESORIOS	UNID	500.00	1.00		500.00
	Dpto. de Produccion-Quicapata	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION DE EQUIPOS DE CONTROL DE PROCESOS	GLOBAL	500.00	1.00		500.00
	Unidad de Informatica	MANTENIMIENTO EQUIPOS DE COMPUTO Y ACCESORIOS	UNID	500.00	1.00		500.00
	Unidad de Informatica	MANTENIMIENTO DE POZO A TIERRA AYACUCHO-HUANTA	UNID	500.00	2.00		1,000.00
	Unidad de Tesoreria	LEGALIZACION DE LIBROS	SERV	40.00	4.00		160.00
	Asesoría Legal	MANTENIMIENTO EQUIPOS DE COMPUTO Y ACCESORIOS	UNID	290.00	1.00		290.00
2.3.2.5	ALQUILERES DE MUEBLES E INMUEBLES						11,800.00
2.3.2.5.1	ALQUILER DE MUEBLES E INMUEBLES						11,800.00
	Ayacucho y Huanta	Alquiler de maquinaria, vehículos y similares	Global	11,800.00	1		11,800.00
2.3.2.6	SERVICIOS ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS Y DE SEGUROS						52,140.00
2.3.2.6.1.12	GASTOS NOTARIALES						9,440.00
	Ayacucho y Huanta	Gastos notariales	Global	9,440.00	1		9,440.00
2.3.2.6.3.1	SEGURO DE VIDA						25,000.00
	Dpto. Recursos Humanos	SEGURO VIDA LEY	UND	22,000.00	1		22,000.00
	Dpto. Recursos Humanos	otros seguros	UND	3,000.00	1		3,000.00
2.3.2.6.3.3	SEGURO OBLIGATORIO DE ACCIDENTES DE TRANSITO (SOAT)						17,700.00
	Ayacucho y Huanta		GLOBAL	17,700.00	1.00		17,700.00
2.3.2.7	SERVICIOS PROFESIONALES Y TECNICOS						732,300.00
2.3.2.7.1	SERVICIOS DE CONSULTORIAS, ASESORIAS Y SIMILARES DE SARROLLADOS POR PERSONAS JURIDICAS						92,040.00
	Gerencia General	ASESORIA LEGAL EXTERNA	UND	2,000.00	5.00		10,000.00
	Gerencia General	ASESORIA Y CONSULTORIA SERV.PROF. ESTUD	UND	4,500.00	4.00		18,000.00
	Gerencia General	OTRAS ASESORIAS Y CONSULTORIAS	UND	5,500.00	1.00		5,500.00
	Órgano de Control Institucional	Examen Especial - Ingenieros	SERV	7,500.00	2.00		15,000.00
	Órgano de Control Institucional	Servicios de Profesionales - Derecho	SERV	10,000.00	1.00		10,000.00
	Órgano de Control Institucional	Examen Especial y actividades de control - Contador	SERV	10,000.00	1.00		10,000.00
	Dpto. de Produccion-Quicapata	Consultoria - implementación POC	UN	1,500.00	3.00		4,500.00
	Oficina Desarrollo Institucional	SUSCRIPCION DIARIO "EL PERUANO"	MENSUAL	60.00	12.00		720.00
	Unidad de Informatica	SERVICIO REGISTRO DOMINIO (EPSASA.COM.PE)	UNID	200.00	1.00		200.00
	Unidad de Informatica	Licencia SOFTWARE ANTIVIRUS	UNID	9,000.00	1.00		9,000.00



17
Falta Asesoría = 38,000

CUADRO DE NECESIDADES 2015 - EPSASA (según priorización de necesidades)

UNIDAD ORGANICA	DESCRIPCION DE BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD	PRECIO		TOTAL ANUAL	
			UNITARIO SI.	Cantidad	TOTAL	
Unidad de Informática	HOSTIN DE CORREO FERROZO	UNID.	400.00	1.00	400.00	
Oficina de Desarrollo Institucional	SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA EVALUACION DE PROYECTOS	GLOBAL	5,000.00	1.00	5,000.00	
Asesoría Legal	APOYO PARA DETERMINADOS PROCESOS	UNID.	2,000.00	1.00	2,000.00	
Suc. Huanta	CONSULTORIA BOCATOMA	UNID.	10,000.00	1.00	2,200.00	
2.3.2.7.2	SERVICIOS DE CONSULTORIAS, ASESORIAS Y SIMILARES DESARROLLADOS POR PERSONAS NATURALES				136,300.00	
Asesoría Legal	SERVICIOS PARA SANEAMIENTO FISICO LEGAL DE BIENES	UND	10,000.00	10.00	100,000.00	
Gerencia Ingeniería	Supervision de Conexiones Domiciliarias	UND	1,500.00	4.00	6,000.00	
DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD	SNP PARA SANEAMIENTO FISICO LEGAL DE BIENES - TAGADOR	UND	5,000.00	2.00	10,000.00	
DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD	PERITO VALORIZADOR BIENES DE BAJA 2014	UND	5,000.00	1.00	5,000.00	
DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD	CONCILIACION BANCARIA	UND	1,200.00	6.00	7,200.00	
DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD	MANTENIMIENTO LIBROS ELECTRONICOS SUNAT	GLOBAL	1,500.00	2.00	3,000.00	
Suc. Huanta	LOCACION DE SERVICIOS	MES	850.00	6.00	5,100.00	
2.3.2.7.3	SERVICIO DE CAPACITACION Y PERFECCIONAMIENTO				47,200.00	
Ayacucho y Huanta	SERVICIO DE CAPACITACION POR PERSONAS JURIDICAS Y NATURALES	GLOBAL	47,200.00	1.00	47,200.00	
2.3.2.7.10	SERVICIO POR ATENCIONES Y CELEBRACIONES				6,000.00	
2.3.2.7.10.2	ATENCIONES OFICIALES Y CELEBRACIONES					
Imagen y Educacion Sanitaria	CELEBRACION POR EL DIA DE LA EMPRESA OTROS	UNID.	6,000.00	1.00	6,000.00	
2.3.2.7.11	OTROS SERVICIOS				450,760.00	
Directorio	Asesor Legal Ético	MES	2,000.00	12.00	24,000.00	
DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD	SUSCRIPCION A REVISTA ESPECIALIZADA	UN	1,000.00	1.00	1,000.00	
Dpto. de Produccion-Quispata	TRANSPORTE DE BOTELLAS VACIAS DE CLORO AYACUCHO LIMA	GLB	13,500.00	1.00	13,500.00	
Dpto. de Produccion-Quispata	LOCACION DE SERVICIOS MANTENIMIENTO DE LIMPIEZA DE CANAL CHIARA	SERV	10,000.00	2.00	20,000.00	
Dpto. de Produccion-Quispata	LOCAC. SERV. RESERVORIOS	GLOBAL	1,500.00	12.00	18,000.00	
Dpto. Produccion	SERVICIO OPERADOR RESERVORIOS	SERV	1,200.00	24.00	28,800.00	
Dpto. Logística y Servicios Generales	ALUXILAR DE LOGISTICA Y SERVICIOS GENERALES	GLOBAL	1,500.00	8.00	12,000.00	
Dpto. Logística y Servicios Generales	APOYO EN ELABORACION Y REVISION DE EXPEDIENTES DE CONTRATACION	GLOBAL	1,300.00	8.00	9,600.00	
Unidad de Informática	Servicio de Mantenimiento de Sistema Administrativo	GLOBAL	4,000.00	2.00	8,000.00	
Unidad de Informática	Servicio de Mantenimiento de Sistema Comercial	GLOBAL	4,800.00	2.00	9,600.00	
Unidad de Informática	Servicio de Mantenimiento de la Portal WEB	GLOBAL	1,500.00	3.00	4,500.00	
Unidad de Informática	Servicio Adaptación Documentos de Gestión TIC	GLOBAL	1,500.00	3.00	4,500.00	
Unidad de Informática	Servicio Supervisor del Proyecto de Clasificado Estructurado	GLOBAL	3,000.00	3.00	9,000.00	
Imagen y Educación Sanitaria	Elaboración de Estructuras para capas	UND	900.00	1.00	900.00	
Imagen y Educación Sanitaria	Alquiler de Asesoría	UND	300.00	2.00	600.00	
Imagen y Educación Sanitaria	Alquiler de estufas	UND	300.00	6.00	1,800.00	
Imagen y Educación Sanitaria	Servicio de profesional Gasifiería del Hogar	GLOBAL	3,000.00	1.00	3,000.00	
Imagen y Educación Sanitaria	Servicio Varas Edición de Videos	GLOBAL	800.00	1.00	800.00	
Imagen y Educación Sanitaria	Confección de platos	UND	20.00	1.00	20.00	
Imagen y Educación Sanitaria	Confección de galletas	UND	18.00	1.00	18.00	
Imagen y Educación Sanitaria	Confección de galletetas	UND	75.00	4.00	280.00	
Imagen y Educación Sanitaria	Premios Celebración DIA, OBMA, OBA	GLOBAL	2,000.00	3.00	6,000.00	
DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD	GERIALIZACION DE LIBROS	GLOBAL	1,000.00	8.00	8,000.00	
Gerencia Comercial						
Dpto. Medicina	MEJORAMIENTO DEL INFRAESTRUCTURA DEL BANCO DE MEDICIONES	UND	20,000.00	1.00	20,000.00	
Dpto. Medicina	CALIBRACION Y CERTIFICACION DEL BANCO	UND	4,000.00	1.00	4,000.00	
Dpto. Medicina	PERSONAL PARA ATENCION EXCLUSIVA DE ALTOS CONSUMIDORES	MES HORAS	2,500.00	12.00	30,000.00	
Dpto. Medicina	ACRED. DEL PER. TEC. ICD. DE MED. (INDECOPI)	UND	10,000.00	3.00	30,000.00	
Dpto. Medicina	CONSULTOR PARA ACRED. COMO ORG. DE INSP.	UND	18,882.00	1.00	18,882.00	
Dpto. Medicina	CONSULTORIA PARA ELAB. EXP. DE MICRO. MED.	UND	20,000.00	1.00	20,000.00	
Dpto. de Control de Clientes	PERSONAL SNP PARA CLASIDESTINOS	UND	1,500.00	12.00	18,000.00	
Dpto. Comercial	CUSTOMERS COBRANZAS CARTERA MOROSA	UN	1,500.00	12.00	18,000.00	
Dpto. Comercialización	SECTORES DE VENTAS	UN	10,000.00	5.00	50,000.00	
ANALISIS DE AGUAS						
Control de Calidad	CALIBRACION Y CERTIFICACION DE EQUIPOS DE LABORATORIO	UN	3,000.00	1.00	3,000.00	
Control de Calidad	SERVICIO DE ANALISIS M. VIDA LIBRE	UN	120.00	12.00	1,440.00	
Control de Calidad	IMPLEMENTACION PLAN DE CONTROL DE CALIDAD	UN	10,000.00	1.00	10,000.00	
Control de Calidad	SERVICIO DE ANALISIS SWA	UN	3,000.00	7.00	21,000.00	
Control de Calidad	MUESTREO Y ANALISIS	UN	2,500.00	12.00	30,000.00	
Control de Calidad	TRANSPORTE DE MUESTRAS A LABORATORIOS ACREDITADOS	UN	40.00	8.00	320.00	



CUADRO DE NECESIDADES 2015 - EPSASA (según priorización de necesidades)

	UNIDAD ORGANICA	DESCRIPCION DE BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD	PRECIO	TOTAL ANUAL		
			MEDIDA	UNITARIO SI.	Cantidad	TOTAL	
2.6	ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS					1,245,000.00	
2.6.2.3.5	AGUA Y SANEAMIENTO						
	A)- OBRAS						
	G. Ingeniería	Mejoramiento y Creación del sistema de Agua Potable y Alcantarillado de la Av. Nueva Generación de Distrito de Carmen Alto, Provincia de Huamanga, Departamento de Ayacucho	GLOBAL	344,820.00	1.00	344,820.00	
	B), ESTUDIOS:						
	G. Ingeniería	Mejoramiento y Ampliación de la Planta de Tratamiento de Agua Potable Quicapata de la Ciudad de Ayacucho, Distrito de Carmen Alto - Huamanga - Ayacucho (Factibilidad y Estudio Definitivo)	UNID	750,000	1.00	750,000.00	
	G. Ingeniería	Mejoramiento y Ampliación de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Totora para los Distritos Urbanos de la Provincia de Huamanga del Departamento de Ayacucho (Expediente Técnico Definitivo)	UNID	150,180	1.00	150,180.00	
2.6.3	ADQUISICIÓN DE VEHICULOS MAQUINARIAS Y OTROS					154,100.00	
2.6.31.11	ADQUISICIÓN DE VEHICULOS					115,000.00	
	Soc. Huanta	CAMIONETA 4x2	UNID	115,000.00	1.00	115,000.00	
2.6.32.12	ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO DE OFICINA					6,020.00	
	Gerencia Comercial	ESCRITORIO MEDIANO PARA COMPUTADORA	UNID	300.00	1.00	300.00	
	Gerencia Comercial	SILLA DIRECTORIAL (TIPO SECRETARIA) MED.	UNID	120.00	1.00	120.00	
	Dpto. Logística y servicios generales	Silla giratoria tipo gerencial	UNID	400.00	1.00	400.00	
	Dpto. Logística y servicios generales	Silla de metal	UNID	50.00	4.00	200.00	
	Dpto. de Mantenimiento	Mueble de computo de madera	UNID	250.00	1.00	250.00	
	Dpto. de Mantenimiento	Escritorio de madera	UNID	200.00	1.00	200.00	
	Dpto. de Mantenimiento	Estimote de madera con 04 divisiones y puerta de vidrio	UNID	200.00	1.00	200.00	
	Dpto. cobranzas	ESCRITORIO EN ELE (ASIS. CARTERA MGR.)	UN	400.00	1.00	400.00	
	Dpto. Cobranzas	SILLA DIRECTORIAL (GERENCIA SECRETARIA) MED.	UN	400.00	2.00	800.00	
	Dpto. de Comercialización	ESTANTE PARA ARCHIVO DE DOC. DE RECLAMO	UN	700.00	1.00	700.00	
	Dpto. de Comercialización	SILLAS DIRAYORIAS	UNID	150.00	4.00	600.00	
	FACTURACION	SILLAS DIRECTORIAL TIPO SECRETARIA	UNID	150.00	3.00	450.00	
	Imagen y Educación Sanitaria	Estante de madera de 4 divisiones	UNID	700.00	1.00	700.00	
	Oficina de Desarrollo Institucional	ESTANTES	UNID	700.00	1.00	700.00	
2.6.31.31	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTO					33,080.00	
	Control de Calidad	COMPUTADORA	UN	2,200.00	1.00	2,200.00	
	Dpto. de Comercialización	EQUIPO DE COMPUTO CON TODOS SUS ACCESORIOS	UNID	3,000.00	1.00	3,000.00	
	Dpto. de Comercialización	MONITOR LED DE 17" (AREA DE VENTAS)	UNID	60.00	1.00	60.00	
	Dpto. de Mantenimiento	Equipo de computo CORE I5, disco 1 tera, memoria RAM 8 GB (sic), Monitor plana, estabilizador, gra	UNID	3,000.00	1.00	3,000.00	
	Unidad de Informática	COMPUTADORA ThinkCentre Core i7 16GB RAM	UNID	4,500.00	1.00	4,500.00	
	Directorio	ESCAMER	UNID	200.00	1.00	200.00	
	Oficina de Desarrollo Institucional	COMPUTADORAS	UNID	4,500.00	1.00	4,500.00	
	DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD	EQUIPO PROCESADOR DE DATOS I7	UNID	3,500.00	1.00	3,500.00	
	DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD	LECTORA DE BARRA PARA INVENTARIOS FISICO DE BIENES PATRIMONIALES	UNID	1,620.00	1.00	1,620.00	
	GAF	CPU, MONITOR, TECLADO, MOUSE, ESTABILIZADOR	UNID	4,500.00	1.00	4,500.00	
	GAF	ESCAMER	UNID	200.00	1.00	200.00	
	Dpto. Logística y servicios generales	CPU, MONITOR, TECLADO, MOUSE, ESTABILIZADOR	UNID	3,000.00	1.00	3,000.00	
	Dpto. Logística y servicios generales	Monitor	UNID	300.00	1.00	300.00	
	Imagen y Educación Sanitaria	Laptop para capacitaciones del PES	UNID	2,500.00	1.00	2,500.00	
2.6.6	ADQUISICIÓN DE OTROS ACTIVOS FIJOS					74,340.00	
2.6.6.1.3	ACTIVOS INTANGIBLES					74,340.00	
	Ayacucho	Software integral	UNID	74,340.00	1.00	74,340.00	
2.6.6.1.99	OTROS ACTIVOS FIJOS					82,615.00	
	Bienestar Social	Software	UNID	500.00	1.00	500.00	
	Dpto. de Medicina	Impresora multifuncional	UNID	3,000.00	1.00	3,000.00	



CUADRO DE NECESIDADES 2015 - EPSASA (según priorización de necesidades)

UNIDAD ORGANICA	DESCRIPCION DE BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD	PRECIO		TOTAL ANUAL	
			UNITARIO SI.	Cantidad	TOTAL	
Dpto de Mantenimiento	Impresora laser monocromatica duplex, hoja a-3	UNID	600.00	1.00	600.00	
Dpto de Mantenimiento	Bomba de alta presion p/equipo Hidrojel model 747 trailer jet	UNID	5,000.00	1.00	5,000.00	
Dpto de Mantenimiento	Marlillo demolidor de pavimentos 1900 W, 29 kg	UNID	6,000.00	3.00	18,000.00	
Dpto de Mantenimiento	Cortadora de pavimento, profundidad de corte 17cm, 13 HP	UNID	5,400.00	1.00	5,400.00	
Dpto de Mantenimiento	Generador electrico 9000W , arranque electrico, sobre llantas	UNID	10,000.00	3.00	30,000.00	
Dpto de Mantenimiento	Gala para carros tipo lagarto 10TN	UNID	300.00	2.00	600.00	
Control de Calidad	REFRIGERADORA	UNID	1,400.00	1.00	1,400.00	
Control de Calidad	IMPRESORA	UNID	800.00	1.00	800.00	
Dpto. de Cotastro de Clientes	GPS MARCA GARMIN	UNID	800.00	1.00	800.00	
Dpto. de Comercializacion	IMPRESORA	UNID	600.00	1.00	600.00	
Dpto. de Control de Perdidas	COLORIMETRO DIGITAL PORTATIL PARA PURGAS	UNID	2,200.00	1.00	2,200.00	
Unidad de Tesoreria	Impresora laser jet hp 1102 para ventanilla	UNID	450.00	4.00	1,800.00	
Unidad de Tesoreria	Impresora EPSON FX 1260 papeles continuos	UNID	950.00	1.00	950.00	
Imagen y Educacion Sanitaria	Video Camara HDR Full HD Memoria 16 GB	UNID	3,000.00	1.00	3,000.00	
Imagen y Educacion Sanitaria	Pedestal de microfono	UNID	100.00	1.00	100.00	
Imagen y Educacion Sanitaria	Memoria de 8 GB DDR2	UNID	300.00	1.00	300.00	
Imagen y Educacion Sanitaria	Convertor de VGAA RCA S-Video	UNID	225.00	1.00	225.00	
Imagen y Educacion Sanitaria	Equipo Multifuncional: Escaner, Fotos impresora	UNID	400.00	1.00	400.00	
Imagen y Educacion Sanitaria	Tarjeta de Audio	UNID	280.00	1.00	280.00	
Imagen y Educacion Sanitaria	Interfase de audio	UNID	1,500.00	1.00	1,500.00	
Imagen y Educacion Sanitaria	Televisor LED de 40 pulgadas	UNID	2,000.00	1.00	2,000.00	
Imagen y Educacion Sanitaria	Amplificador de video	UNID	110.00	1.00	110.00	
Dpto. de Produccion-Tutora	PRENSA HIDRAULICA	UNID	750.00	1.00	750.00	
Dpto. de Produccion-Tutora	FOTOCOPIADORA CANNON	UNID	600.00	1.00	600.00	
Dpto. de Produccion-Tutora	IMPRESORA	UNID	450.00	1.00	450.00	
Dpto. de Produccion-Tutora	TALADRO ELECTRICO	UNID	1,250.00	1.00	1,250.00	



Dpto. Logística y Servicios Generales
 Sello y Firma