

No.	OBJETIVO ESTRATEGICO	PROGRAMAS, PROYECTO	OBJETIVO DEL PROGRAMA, PROYECTO	ACCIONES Y ACTIVIDAD	META DEL PROYECTO, ACCIONES Y ACTIVIDADES (medible, cuantificable)	META PARA EL AÑO 2017 (Cuantificable)	UNIDAD DE MEDIDA DE LA META	PROGRAMACIÓN DE METAS				TOTAL METAS	TOTAL	EVALUACION	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	
								TRIMESTRES								
								1	2	3	4					
1	Garantizar el servicio en niveles que demanden las autoridades	Garantizar de la calidad del agua potable a nivel cantonal.	Asegurar la calidad el agua para consumo humano en el canton	Realizar analisis fisicoquimicos en plantas y redes	Analizar el 100% de muestras que midan parametros fisicoquimicos	6,000	analisis	1,500	1,500	1,500	1,500	6,000			Informe de evaluación trimestral	
				Realizar analisis microbiologicos en plantas y redes	Analizar el 100% de muestras que midan parametros microbiologicos	240	analisis	60	60	60	60	240			Informe de evaluación trimestral	
				Realizar analisis en el laboratorio de componentes que representan riesgo para la salud humana en plantas y redes	Analizar el 100% de muestras que midan parametros como fluoruro, nitrito y nitrato, para la EP EMASA PM y JAAP	100	analisis		50		50	100			Informe de evaluación semestral	
				Contratar analisis externos de componentes que representan riesgo para la salud humana en plantas y redes	Analizar el 100% de muestras que midan parametros como arsenico, cadmio, cianuro, y otros, para las plantas de tratamiento.	6	analisis		3		3	6			Informe de evaluación semestral	
				Realizar analisis en el laboratorio de componentes que afectan la aceptabilidad del consumidor en plantas de tratamiento	Analizar el 100% de muestras que midan parametros de aceptabilidad, para la EP EMASA PM y JAAP	348	analisis		174		174	348			Informe de evaluación semestral	
				Contratar analisis externos de componentes que representan riesgo para la salud humana en plantas	Analizar el 100% de muestras que midan cobre, en tanques de reserva	6	analisis		3		3	6			Informe de evaluación semestral	
				Realizar analisis de estandares de vigilancia operativa en plantas de tratamiento	Analizar el 100% de muestras que midan parametros de dureza total, fosfato, nitrogeno amoniaca y solidos totales, para la EP EMASA PM y JAAP	290	analisis		145		145	290			Informe de evaluación semestral	
				Contratar analisis externos de estandares de vigilancia operativa en plantas	Analizar el 100% de muestras que midan carbono organico total, aluminio, cloruros, sodio, zinc, tenso activos, en tanques de reserva	6	analisis		3		3	6			Informe de evaluación semestral	
				Gestionar la revisión y mantenimiento técnico de los equipos de laboratorio	El 100% de los equipos debes estar operativos durante el año	6	mantenimiento de los equipo	3		3		6			Certificado de revisión y mantenimiento	
				Realizar analisis de DBO y DQO en plantas de tratamiento y redes	Analizar el 100% de muestras.	12	analisis	3	3	3	3	12			Informe de evaluación trimestral	
		Acreditación de parametros que tengan protocolos estandarizados	Acreditar el laboratorio de la EP EMASA PM en vario parametros	Capacitación de normas iso9001-2015, 14001 y oshas 18001	Cumplir un requisito del OAE como parte de la acreditación	1	curso			1			1			Certificado de aprobación
				Capacitación de normas iso17025	Cumplir un requisito del OAE como parte de la acreditación	1	curso			1				1		
		Cumplimiento los niveles de las descargas de aguas servidas.			Tratamiento biologico PTAR 18 septiembre	El 90% de las descargas cumplan con la norma tulsma	2000	litros de tratamiento	500	500	500	500	2,000			Informe de operación y tratamiento mensual
					Analisis fisicoquimico y microbiologico PTAR 18 y andrade gutierrez (laboratorio externo)	El 90% de las descargas cumplan con la norma tulsma	4	analisis	1	1	1	1	4			Informe de evaluación
					Analisis fisicoquimico plantas pequeñas PTAR EP EMASA PM	El 90% de las descargas cumplan con la norma tulsma	340	analisis	85	85	85	85	340			Informe de evaluación
					Analisis microbiologico plantas pequeñas EP EMASA PM	El 90% de las descargas cumplan con la norma tulsma	68	analisis	17	17	17	17	68			Informe de evaluación
					Analisis DBO y DQO	El 90% de las descargas cumplan con la norma tulsma	60	analisis	15	15	15	15	60			Informe de evaluación
					Vigilancia descargas previo al ingreso de las PTAR	Monitorear mensualmente las descargas que ingresan a las PTAR	156	inspección	39	39	39	39	156			Informe de evaluación
					Mantenimiento via a Captación	Reparación de 10 km	10.00	km		10			10			Informe técnico agua
Mantenimiento captación (limpieza de sedimentos)	Incremento de caudal del 10%				1.00	limpieza interna	1				1			Informe técnico agua		
Mantenimiento captación (adesentamiento externo)	Mejorar los cerramientos, desbroce y pintura en accesos				1.00	mantenimiento		1			1			Informe técnico agua		
Desbroce línea de conducción	Limpieza para tener acceso sobre la línea de conducción del 80% de la longitud				20.00	km	20				20			Informe técnico agua		
Reparaciones rotura línea de conducción	Tener el stock minimo para realizar las reparaciones a la línea de conducción antigua				12.00	reparaciones	4	4	4	4	16			Informe técnico agua		
Inspección línea de conducción	Realizar recorridos trimestrales a lo largo de la conducción de chiriyacu				4.00	recorridos	1	1	1	1	4			Informe técnico agua		
Pintura externa, impermeabilización interna y adesentamiento en tanques de reserva agua potable	Realizar el mantenimiento del 100% de los tanques pintura externa e impermeabilización (1 vez al año)				10.00	tanques		4	6		10			Informe técnico agua		



PLAN OPERATIVO ANUAL 2017

EP EMASA PM

No.	OBJETIVO ESTRATEGICO	PROGRAMAS, PROYECTO	OBJETIVO DEL PROGRAMA, PROYECTO	ACCIONES Y ACTIVIDAD	META DEL PROYECTO, ACCIONES Y ACTIVIDADES (medible, cuantificable)	META PARA EL AÑO 2017 (Cuantificable)	UNIDAD DE MEDIDA DE LA META	PROGRAMACIÓN DE METAS				TOTAL METAS	TOTAL	EVALUACION	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
								TRIMESTRES							
								1	2	3	4				
3	Mejoramiento de Operación y Mantenimiento del sistema de Agua Potable.	Mejoramiento de Operación y Mantenimiento del sistema de Agua Potable.	Mejoramiento de Operación y Mantenimiento del sistema de Agua Potable.	Cambio de valvulas de ingreso y salida e implementación de by pass en tanques de reserva agua potable	Tener un optimo funcionamiento en la distribución de agua desde los tanques de reserva y conocer su distribución interna.	8.00	tanques		4	4		8			Informe técnico agua
				Lavado interno de tanques de reserva de agua potable	Los solidos suspendidos no superen valores que designa la norma 1108	20.00	tanques	5	5	5	5	20			Informe técnico agua
				Pintura externa, adesantamiento de la planta de tratamiento SAN JOSE CHICO	Realizar mantenimientos semestrales de la PTAP pintura externa (1 vez al año)	2.00	mantenimiento		1		1	2			Informe técnico agua
				Cambio de valvulas de ingreso y salida e implementación de by pass y construcción de sistema de cloración en PTAP	Tener un optimo funcionamiento en la distribución de agua desde los tanques de reserva y conocer su distribución interna.	1.00	Intervención	1				1			Informe técnico agua
				Lavado interno de tanques de reserva de agua potable	Los solidos suspendidos no superen valores que designa la norma 1108	2.00	tanques	1		1		2			Informe técnico agua
				Control de niveles de tanques y aforos de caudales	Conocer y controlar diariamente la dotación del servicio de agua para el cantón	2016.00	cheques de todos los tanques	504	504	504	504	2,016			Informe técnico mensual agua
				Cloración de tanques de reserva	Realizar la desinfección diaria en el 90% de los tanques de reserva de agua	2016.00	cloraciones en los tanques	504	504	504	504	2,016			Informe técnico mensual agua
				Reparación fugas en redes de distrubución	Realizar el mantenimiento correctivo cuando las tuberías presenten fallas en un tiempo menor a 48 horas	480.00	reparaciones de fugas	120	120	120	120	480			Informe técnico agua
				Apoyo comercialización cortes a matriz	Dar apoyo al departamento de comercialización en la sustencion definitiva del servicio a los usuario	120.00	cortes realizado	30	30	30	30	120			Informe técnico agua
				Cambio de medidores	Realizar el cambio de medidores cada 10 años para asegurar la correcta facturación de los contadores	600.00	cambios realizados	150	150	150	150	600			Informe técnico agua
				Procesos de potabilización de agua cruda	Generar acciones que permitan que el agua cruda sea tratada y se garantice la potabilidad	12	informe	3	3	3	3	12			Informe técnico agua
				Dotar de un servicio de agua potable permanente para el cantón	Disminución de con agua no contabilizada	Disminución de con agua no contabilizada	Mantenimiento macromedidores	Realizar la limpieza y/o cambio de accesorios	240	limpieza	60	60	60	60	240
	Mantenimiento valvulas de aire	Realizar la limpieza y/o cambio de accesorios	180				limpieza	45	45	45	45	180			Informe técnico control de perdidas
	Mantenimiento valvulas de mariposa (redes de distribución)	Realizar la limpieza y/o cambio de accesorios	480				limpieza	120	120	120	120	480			Informe técnico control de perdidas
	Mantenimiento valvulas de desagüe CONDUCCIÓN	Realizar la limpieza y/o cambio de accesorios	54				limpieza	27		27		54			Informe técnico control de perdidas
	Mantenimiento valvulas de desagüe REDES	Realizar la limpieza y/o cambio de accesorios	24				limpieza	3	5	7	9	24			Informe técnico control de perdidas
	Mantenimiento valvulas reductoras de presión	Realizar la limpieza y/o cambio de accesorios REDESD Y BYPASS	4				limpieza	4	6	7	7	24			Informe técnico control de perdidas
	Evaluación al consumo de agua a nivel domiciliario (control de presiones)	Establecer planes y proyectos que permitan mejorar el consumo y concienciar el uso correcto del agua	960				inspecciones domiciliarias	240	240	240	240	960			Análisis trimestral de la información recopilada
	Propuesta instalación SCADA conducción	Establecer el estudio y modelo de gestión	1				estudio		0.5	0.5		1			Estudio aprobado
	Cambio de macromedidores redes de distribución (control de agua no contabilizada)	Conocer el 100% del agua que ingresa en las PTAP y el 100% del agua que se distribuye	14				macros instalados	3	4	3	4	14			Informe de control de perdidas
	Aforos captación chiriyacu	Conocer los aforos semanales de la cantidad de agua que genera la captación	48				aforos	12	12	12	12	48			Informe de control de perdidas
	Cambio de macromedidores JAAP	Controlar los caudales entregados en agua en bloque	8				macros instalados		4	4		8			Informe de control de perdidas
	Disminución de con agua no contabilizada	Disminución de con agua no contabilizada	Disminución de con agua no contabilizada	Actualización redes de agua potable	Conocer el funcionamiento hidraulico de las redes	4	actualizacion trimestral de informacion	1	1	1	1	4			plano impresos
Actualización redes de alcantarillado				Conocer el funcionamiento hidraulico de las redes	4	actualizacion trimestral de informacion	1	1	1	1	4			plano impresos	
Señalización de valvulería				Conocer la ubicación exacta de los accesorios de las redes	160	valvulas encontradas	40	40	40	40	160			Informe de control de perdidas	
Construcción cajas valvulas				Mejorar el mantenimiento de lo accesorios	32	obras realizadas	8	8	8	8	32			Informe de control de perdidas	



PLAN OPERATIVO ANUAL 2017

EP EMASA PM

No.	OBJETIVO ESTRATEGICO	PROGRAMAS, PROYECTO	OBJETIVO DEL PROGRAMA, PROYECTO	ACCIONES Y ACTIVIDAD	META DEL PROYECTO, ACCIONES Y ACTIVIDADES (medible, cuantificable)	META PARA EL AÑO 2017 (Cuantificable)	UNIDAD DE MEDIDA DE LA META	PROGRAMACIÓN DE METAS				TOTAL METAS	TOTAL	EVALUACION	MEDIOS DE VERIFICACIÓN		
								TRIMESTRES									
								1	2	3	4						
			Preservación fuente de agua	Definir proyecto fondo del agua	Establecer el modelo de gestión para la consecución del fondo de agua	1	proyecto	0.50	1			1			Proyecto aprobado		
				Apoyo gestión realizada URCUKAMAS	Definir acciones para el cuidado de la laguna chiquita y la captación chiriyacu con los URCUKAMAS	1	convenio firmado	1				1			Convenio firmado		
				Mantenimiento del cerramiento laguna chiquita	Restringir el acceso al publico hacia la laguna	3500	metros de cerramiento mantenidos			3,500			3,500			Acta entrega entre la comunidad y EP EMASA PM	
				Construcción del cerramiento en la captación chiriyacu	Restringir el acceso al publico hacia la captación	2500	metros de cerramiento				2,500		2,500			Acta entrega entre la comunidad y EP EMASA PM	
				Obras de contención en la laguna chiquita	Evitar que el agua de la laguna se infintre	1	obra			1			1			Informe infraestructura	
4	Mantener los sistemas de alcantarillado sanitario en la jurisdicción de la EP EMASA PM	Operación del sistema	Controlar de descargas ilícitas en las redes	Propuesta Ordenanza de descargas y aguas ilícitas	Aprobación por el concejo municipal e implementación de la ordenanza	1	ordenanza	1				1			Acta de aprobación de sesión		
				Revision de redes de alcantarillado sanitario	Verificar 100% durante el años del estado de las redes con el flujo de A.S. sobre los pozos	400	pozos revisado	100	100	100	100	400			Informe alcantarillado		
				Inspeccion usuarios comerciales e industriales	Realizar inspecciones semestrales a los usuarios de las categorias com e ind	84	inspecciones	42		42		84			Informe alcantarillado		
			Realizar el correcto mantenimiento para cumplir con los parametros de descargas que mensiona el TULSMA	Mantenimiento de tanques septicos y tanques imhoff	Retiro semestral los lodos del 100% de los PTAR (18)	36	PTAR			18		18	36			Informe alcantarillado	
				Limpieza de sumideros y rejillas de calzada	Realizar la limpieza del 100% de rejillas durante todo el año	1170	rejillas limpias	390	130	260	390	1,170			Informe alcantarillado		
				Limpieza de rejillas en lagunas y tanques PTAR	Retirar diariamente los escombros depositados en las PTAR	280	rejillas limpias	70	70	70	70	280			Informe alcantarillado		
				Limpieza de lodos en sedimentador y canales previo al ingreso de PTAR 18 de septiembre y andrade gutierrez	Realizar el retiro de lodos por dos veces al año en las PTAR de 18/09 y Andrade Gutierrez	4	limpieza			2		2	4			Informe alcantarillado	
				Retiro de lechugín y disposición en lechos de secado PTAR 18 de septiembre y andrade gutierrez	Realizar el retiro de lechugín por dos veces al año en las PTAR de 18/09 y Andrade Gutierrez	4	limpieza			2		2	4			Informe alcantarillado	
				Retiro de material organico en lechos de secado PTAR 18 de septiembre y andrade gutierrez	Realizar el desalojo de lechos de secado por dos veces al año en las PTAR de 18/09 y Andrade Gutierrez	4	limpieza			2		2	4			Informe alcantarillado	
				Mantenimiento de cerramientos en PTAR 18 de septiembre	Realizar el cerramiento con cerco vivo y alambre de puaz alrededor de las dos plantas	1400	metros de cerca viva			700		700	1,400			Informe alcantarillado	
Instalacion de puertas en PTAR	Instalar puertas en cada una de las PTAR	2	puertas instalas			2							Informe alcantarillado				
	Separación de residuos solidos en la fuente	Concienciar la separación de los residuos solidos en la fuente con la finalidad de aumentar la vida util del relleno sanitario y recuperar los desechos sólidos fracción orgánica e inorgánica	Contratación del servicio de difusión, impresión y reproducción de la campaña "comproiso de corazon por un Pedro Moncayo Limpio"	Hasta el 3er trimestre realizar la campaña	1	campana			1			1			Informe técnico, fotografías y socialización, registros		
			Evaluación de impacto a corto plazo de la implementación de la campaña de separación de residuos sólidos en la fuente	El 80% de los encuestados hayan entendido y ejecutado lo planteado en la campaña	67	encuestas			67		67					Informe técnico, tabulación de encuestas y resultado	
				El 80% de las muestras analizadas por el metodo de cuarteo cumplan con la separación	2	muestras			1	1		2				Informe técnico, resultados	
	Operación recolección de residuos sólidos	Aumentar la cobertura del servicio de recolección de desechos solidos.	Adquisición de recolector compactador de 20YD3	Adquisición de recolector	Recolector comprado	1			1				1			Acta entrega recepcion	
				Reducir una de las rutas el equipo de trabajo de 4 a 2 personas	estudio	0.25	0.25	0.25	0.25	1				Informe anual de recorridos de barrido			
			Plan anual de reorganización de rutas urbanas y rurales	Conocer los rendimientos actuales rutas	estudios	1					1						Estudios aprobado
				Reducir el 20% de tiempos muertos	rutas modificadas	8		4	4			8					Informe tecnico, recolección
				Sistematizar o controtar satelitalmente el 100% de las rutas	sistemas implantados	4						4					Acta entrega recepción
			Dotar del servicio del servicio	Contratación del servicio de mecánica y mantenimiento automotriz de las unidades de recolección		mantenimientos preventivos	24		6	6	6	6	24				Informe mecánico
						mantenimiento correctivos	20		5	5	5	5	20				Informe mecánico



PLAN OPERATIVO ANUAL 2017

8EP EMASA PM

No.	OBJETIVO ESTRATEGICO	PROGRAMAS, PROYECTO	OBJETIVO DEL PROGRAMA, PROYECTO	ACCIONES Y ACTIVIDAD	META DEL PROYECTO, ACCIONES Y ACTIVIDADES (medible, cuantificable)	META PARA EL AÑO 2017 (Cuantificable)	UNIDAD DE MEDIDA DE LA META	PROGRAMACIÓN DE METAS				TOTAL METAS	TOTAL	EVALUACION	MEDIOS DE VERIFICACIÓN			
								TRIMESTRES										
								1	2	3	4							
5	Gestión integral de residuos solidos		de recolección			12	Reparación de llantas	3	3	3	3	12			Informe mecánico			
				Contratación del servicio de abastecimiento de combustible para las unidades de residuos solidos	Mantener el control del abastecimiento en funcion de las rutas modificadas	9000	galones	2250	2250	2250	2250	9,000			Informe tecnico, recolección			
			Operación y disposición final	Construcción / mejoramiento / de las instalaciones y accesos del relleno sanitario	Construcción del area administrativa del relleno sanitario	Dotar de infraestructura faltante en el relleno como comedor, bodega, oficina y duchas	1	construcción		1				1			Acta entrega recepción	
					Mejoramiento vial acceso al relleno sanitario	Adoquinar 800m hasta el ingreso del relleno	800	metros		400	400			800			Compra de materiales	
				Cumplir la regularización ambiental	Contratación de la auditoría ambiental de cumplimiento de los dos años de relleno ambiental	Aprobación de la auditoría por parte del MAE	1	oficio de aprobación MAE				1			1			Oficio de aprobación MAE
					Ejecutar los programas estipulados en el Plan manejo ambiental	Ejecutar los 8 subplanes mencionados en el plan de manejo ambiental	1	plan ejecutado	0.25	0.25	0.25	0.25		1			Informe técnico	
				Aumentar el tiempo de vida útil del relleno	Adquisición de insumos para elaboración de abonos organicos	Reducir 500 toneladas de desechos organicos en la disposición final, tratando como abono organico.	2000	qq abonos	500	2250	2250	2250		7,250			Informe técnico mensual y registros	
					Mantenimiento preventivo de la picadora	Realizar mantenimientos semestrales a la picadora	2	mantenimientos preventivos	1		1			2			Informe técnico	
					Recuperar los desechos inorganicos	Reducir 24 toneladas de desechos inorganicos en la disposición final.	24	toneladas	6	6	6	6		24			Informe técnico mensual y registros	
					Optimizar el area de disposición final	Aumentar un 5% la densidad los desechos	12	ensayos	4	4	4	4		16			Informe técnico mensual y registros	
			Disponer de energia electrica	Construcción de instalaciones electricas	Tendido de 3km de red electrica	1	obra	1					1			Acta entrega recepción		
			Operación gestión integral de residuos solidos	Prevenir accidentes provocadas por la operación	Adquisición del EPP	Garantizar la no accidentabilidad en los puestos de trabajo	30	adquisición de kits de EPP		30				30			Informe de control de SSO	
				Adquisición de ferreteria	Mantenimiento de instalaciones relleno sanitario	Mantenimiento relleno sanitario	1	mantenimiento	1					1			Mantenimiento instalaciones	
					Basureros rotulos	Mantenimiento de 15 basureros	15	basureros		15				15				
5	Incrementar el acceso a servicios de alcantarillado sanitario	Expansión del servicio de alcantarillado	Incrementar un 5% el acceso de alcantarillado en la población	Construcción PTAR La Libertad / La libertad Pucalpa	Garantizar que las descargas sean tratadas en estos sectores cumpliendo con lo que indica la norma TULSMA	2	PTAR construidas		1	1		2			acta entrega recepcion de obra			
				Construcción del alcantarillado sanitario calle Isidro ayora - Barrio La Banda	Mejorar el sistema de alcantarillado en la calle isidro ayora previo a la regeneración urbana	240	metros de tubería		240				240			acta entrega recepcion de obra		
				Construcción PTAR 1ero de Octubre - Tabacundo	Tratar las agas servidas que produce estae sector	1	obra	1					1			acta entrega recepcion de obra		
				Seguimiento a la construcción del proyecto de alcantarillado comunidad picalqui	Apoyar a las gestiones solicitadas desde la mancomunidad para la ejecución del proyecto	12	reuniones de seguimiento	4	4	4	4		16			Informe mensual de avance del proyecto		
				Construcción del alcantarillado pluvial, calle Marco Reinoso - La Playita - Tabacundo	Prevenir inundaciones en el sector por lluvias fuertes	400	metros de tubería		400				400			acta entrega recepcion de obra		
				Construcción del alcantarillado sanitario, calle s/n - San Nicolas - Tabacundo	Dotar del servicio de alcantarillado sanitario a 12 familias de este barrio	120	metros de tubería		120				120			acta entrega recepción a la comunidad		
				Gestión de recursos para el financiamiento de las PTAR de Tabacundo	Concretar financiamiento en el año 2017 entre el GAD PM y la EP EMASA PM para la construcción.	1	contrato de financiamiento	0.25	0.25	0.25	0.25		1			contrato de financiamiento		
				Actualización estudio y formulacion de TDR alcantarillado sanitario, barrios La Loma y Tomalon	Entregar al GAD PM los requisitos precontractuales para que proceda a la construcción de este proyecto	1	estudio y TDR actualizado	1					1			TDR entregados		
				Construcción de la red del alcantarillado sanitario barrios, La Loma y Tomalon	Dar la dirección técnica y la mano de obra calificada para la instalacion de la tubería de la red y pozos	1500	metros de tubería		750	750			1,500			acta entrega a la comunidad		
				Construcción de alcantarillado pluvia, calle pacifico proaño, Tabacundo	Seguimiento a las acciones respecto a la construcción del alcantarillado	300	metros de tubería	150	150							acta entrega a la comunidad		
				Actualización estudio y formulacion de TDR alcantarillado sanitario, Tupigachi parte central	Entregar al GAD PM los requisitos precontractuales para que proceda a la construcción de este proyecto	1	estudio y TDR actualizado	1					1			TDR entregados		
				Actualización estudio y formulacion de TDR alcantarillado sanitario, Barrio Granobles - Tupigachi	Entregar al GAD PM los requisitos precontractuales para que proceda a la construcción de este proyecto	1	estudio y TDR actualizado	1					1			TDR entregados		



PLAN OPERATIVO ANUAL 2017

EP EMASA PM

No.	OBJETIVO ESTRATEGICO	PROGRAMAS, PROYECTO	OBJETIVO DEL PROGRAMA, PROYECTO	ACCIONES Y ACTIVIDAD	META DEL PROYECTO, ACCIONES Y ACTIVIDADES (medible, cuantificable)	META PARA EL AÑO 2017 (Cuantificable)	UNIDAD DE MEDIDA DE LA META	PROGRAMACIÓN DE METAS				TOTAL METAS	TOTAL	EVALUACION	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	
								TRIMESTRES								
								1	2	3	4					
				Entrega de TDR de Estudios de Alcantarillado sanitario Cochasqui - Tocachi	Entregar al GAD PM los requisitos precontractuales para que proceda a la construcción de este proyecto	1	TDR aprobado senagua	1				1			TDR aprobados	
				Actualización estudio y formulacion de TDR alcantarillado sanitario, Barrio Chimbur - Tupigachi	Entregar al GAD PM los requisitos precontractuales para que proceda a la construcción de este proyecto	1	estudio y TDR actualizado	1				1			TDR entregados	
				Estudio de alcantarillado pluvial, calle garcia moreno. Tocachi	Entregar al GAD PM los requisitos precontractuales para que proceda a la construcción de este proyecto	1	estudio y TDR actualizado		1			1			TDR entregados	
				Actualización estudio y formulacion de TDR alcantarillado sanitario, Barrio Nueva Esperanza de Cananvalle Etapa I	Entregar al GAD PM los requisitos precontractuales para que proceda a la construcción de este proyecto	1	estudio y TDR actualizado		1			1			TDR entregados	
				Estudio de sistema de alcantarillado Cajas - Tupigachi	Realizar estudio en conjunto con los tres cantones	1	estudio	0,5	0,5			1			viabilidad técnica	
				Entrega de TDR de Estudios de Alcantarillado sanitario Cananvalle - San Luis Ichisi	Entregar al GAD PM los requisitos precontractuales para que proceda a la construcción de este proyecto	1	TDR aprobado senagua	1				1			TDR aprobados	
				Entrega de TDR de Estudios de Alcantarillado sanitario Barrios La Cruz, Lorena y 1ero Octubre	Entregar al GAD PM los requisitos precontractuales para que proceda a la construcción de este proyecto	1	TDR aprobado senagua	1				1			TDR aprobados	
6	Incrementar el acceso a servicios de agua potable	Incrementar el acceso a servicios de agua potable	Mejorar los sistemas de agua potable	Construcción línea de conducción de Agua Potable para el cantón de Pedro Moncayo	Culminar el 100% de la construcción de la obra	27	km	7	7	7	6	27			Informe mensual de avance de obra	
				Fiscalización línea de conducción de Agua Potable para el cantón de Pedro Moncayo	Dar seguimiento al cumplimiento del contrato de construcción	1	contrato de consultoria	25%	25%	25%	25%	100%			acta entrega recepcion construcción y fiscalización	
				Seguimiento de los condicionantes de crédito para el BDE línea de conducción de Agua Potable	Cumplir con el 100% de los condicionantes previo a los desembolsos del BDE	2	informes de desembolsos	0,5	0,5	1		2			Informes enviados al BDE con los condicionantes	
				Construcción de tanque de reserva de 400m3 para tabacundo	Entregar al GAD PM las escrituras del terreno donde se construirá el Tanque de reserva	1	escritura a nombre de la empresa	0,5	0,5			1			Inscripción de escritura	
					Hasta el mes de septiembre el GAD PM haya culminado la construcción del tanque	1	tanque		0,5	0,5		1			acta entrega recepcion construcción y fiscalización	
				Sectorización de agua potable en Barrios (san nicolas, mamanaty, san rafael, la playita)	Alcanzar en el 90% del estos sectores tengan presiones sobre los 25psi.	6800	metros de red de distribución	3400	3400			6,800			acta entrega recepción a los barrios	
				Seguimiento a las obras del proyecto de agua potable Pesillo Imbabura	Apoyar a las gestiones solicitadas desde la mancomunidad para la ejecución del proyecto	12	reuniones de seguimiento	4	4	4	4	16			Informe mensual de avance del proyecto	
				Seguimiento a la construcción del proyecto de agua potable de santa Eulalia	Apoyar a las gestiones solicitadas desde la mancomunidad para la ejecución del proyecto	12	reuniones de seguimiento	4	4	4	4	16			Informe mensual de avance del proyecto	
				Mejoramiento de redes de agua potable comunidad Santa Mónica	Incrementar el caudal para el abastecimiento de agua en la comunidad	850	metros de red de distribución	850				850			acta entrega a la comunidad	
		Ampliación red de agua potable Barrio 18 de septiembre	Intervenir previo al adoquinado en ese sector	1300	metros de red de distribución		1300			1,300			acta entrega a la comunidad			
		Incrementar el acceso a servicios de agua potable	Fortalecimiento de procesos de inversión	Establecer cuales son las obras a priorizarse durante los años 2017-2019	Estudio de evaluación y sectorización del sistema de agua potable Tabacundo	Conocer el comportamiento actual del sistema de agua potable y proponer los mejoramiento para los proximos 5 años	1	estudio	0,3	0,3	0,2		1			viabilidad técnica
					Legalización de terrenos de los tanques de reserva y PTAP que administra la EP EMASA PM (simon bolivar, la y, la cruz, guaraqui, nuevo amanecer y PTAP San Jose Chiles)	Transferir a la EP EMASA PM el 50% de los terrenos en los que estan ubicadas infraestructura	6	terrenos	2	2	2		6			escrituras a nombre de la empresa
					Estudio de evaluación y sectorización del sistema de agua potable Malchingui	Conocer el comportamiento actual del sistema de agua potable y proponer los mejoramiento para los proximos 5 años	1	estudio	0,3	0,3	0,2		1			viabilidad técnica
Incrementar el acceso a servicios de agua potable	Fortalecimiento del manejo comunitario del agua	Conocer la calidad de servicio y desarrollar planes de mejora para el manejo comunitario del agua	Definición jurídica respecto a la delegación de competencias del manejo del agua	Establecer los criterio jurídicos y sociales en los que se asegure el manejo comunitario y con apoyo del GAD Cantonal	1	informe jurídico	1				1			Ordenanza o reglamento a probado		
			Socialización delegación de competencias manejo de agua rural	Dar a conocer a las JAAP los criterios con los que el GAD Cantonal	7	socializaciones SENAGUA	7					7			Informe de socialización	
			Firma de convenio de delegación de competencias	Establecer un modelo Cantonal de reglamento internos en cada JAAP.	21	convenios firmados		21					21			convenios firmados
			Entrega de información según Regulación 003 ARCA	Cumplir el requerimiento de SENAGUA	21	evaluaciones realizadas	21						21			Acta ARCA aprobación y planes de mejora aprobados
			Apoyo técnico sistemas de operación y mantenimiento	Establecer manuales de operación y mantenimiento	4	evaluaciones trimestrales	1	1	1	1	4					Informe agua rural operación y mantenimiento
			Actualización de reglamentos internos	Establecer un modelo Cantonal de reglamento internos en cada JAAP.	1	reglamento interno			1		1					Reglamento interno aprobado por la comunidad y legalizado en senagua







PLAN OPERATIVO ANUAL 2017

EP EMASA PM

No.	OBJETIVO ESTRATEGICO	PROGRAMAS, PROYECTO	OBJETIVO DEL PROGRAMA, PROYECTO	ACCIONES Y ACTIVIDAD	META DEL PROYECTO, ACCIONES Y ACTIVIDADES (medible, cuantificable)	META PARA EL AÑO 2017 (Cuantificable)	UNIDAD DE MEDIDA DE LA META	PROGRAMACIÓN DE METAS				TOTAL METAS	TOTAL	EVALUACION	MEDIOS DE VERIFICACIÓN		
								TRIMESTRES									
								1	2	3	4						
		Facturación servicio de recolección de basura		Actualización de catastro de usuarios cantonales	Realizar la propuesta de catastro de usuarios de la recolección de basura	1	propuesta de catastros		1				1		propuesta de catastros		
				Transferencia de recuperación de valores desde la EP EMASA PM	Determinar el plan quinquenal para la recaudación de valores correspondientes al servicio de recolección de basura de manera directa	1	propuesta			1			1		propuesta		
				Evaluación de estructura tarifaria	Realizar la actualización de la estructura tarifaria	1	estudio tarifario			1			1		estudio tarifario		
		Desarrollo del talento humano en áreas de la empresa para mejorar los servicios orientados a la calidad	Determinar destrezas necesarias por cada puesto de trabajo	Entrenar al personal en función de las demandas que requiera cada puesto de trabajo	Asegurar que el personal adquiera destrezas para desarrollar de manera correcta sus labores	60	capacitaciones técnicas		20	20	20		60		Evaluación de aplicación de aplicación de conocimientos según el puesto		
					Realizar inducción SST - estructura de EP EMASA PM (reglamento Interno) - puesto de trabajo	18	inducciones	15	3						18		Acta de inducción
					Asegurar que el personal adquiera destrezas para un buen trato con el cliente	3	charlas	0,5	1	1	0,5				3		Reporte del libro de quejas
					Asegurar que el personal adquiera destrezas para minimizar riesgos en el trabajo	4	informes de capacitaciones	1	1	1	1				4		informe trimestral de capacitaciones de SST
					Asegurar que el personal conozca de los procesos internos de la EP EMASA PM (reglamentos - prestación de servicios)	4	charlas		2		2				4		Informe trimestral de capacitaciones
		Promoción y marketing de la imagen empresarial	patentar la marca EP EMASA PM dentro del cantón Pedro Moncayo	Identificación del personal	Entrega de ropa de trabajo, máximo 3 meses luego de su ingreso Administrativa.	18	uniformes entregados	4		14			18		acta entrega de uniformes		
					Entrega de ropa de trabajo, máximo 2 días en el personal operativo	4	seguimiento	1	1	1	1				4		informe trimestral de entrega de uniformes de trabajo
					Entrega de tarjetas de identificación	60	tarjetas		60						60		Acta entrega
					Identificación de las camionetas	3	logos colocados	3							3		informe
				Socialización de servicios	Socialización en barrios de las obras, servicios, costos	48	reuniones	12	12	12	12				48		Acta de reunión
					Formulación de artículos periodísticos y/o redes sociales	48	publicaciones	12	12	12	12				48		informe TIC
					Tripticos informáticos	3	artículos	1	1	1					3		orden de compra
					Perifoneo	12	salidas	3	3	3	3				12		Reporte de salidas
				Posicionamiento de la marca EP EMASA PM	Participar en el 90% de eventos que se realizan en el cantón (puntos de hidratación)	20	puntos de hidratación	1	8	7	4				20		Informe trimestral
					Colocación de banners a nivel cantonal	7	banners colocados		3	4					7		Informe trimestral
		Difusión por medios radiales	24		cuñas contratadas	18	18	18	18				72		Informe trimestral		
		Adquisición de material publicitario	2		compras	1		1					2		acta entrega		
		Auspicio de eventos (4x4, San Pedro, cosecha)	3		auspicios		1	2					3		contrato de auspicio firma		
		Realizar el evento del día del agua, carnaval	2		evento	2							2		Informe del evento		
		Transferencia de la Unidad de Residuos Sólidos	Operar a través de la EP EMASA PM la gestión integral de residuos sólidos	Firma de convenio interinstitucional entre la EP EMASA PM - EMELNORTE recaudación por concepto de tasas de desechos sólidos	Hasta el mes de febrero deberá estar firmado el convenio	1	Convenio firmado		1				1		Convenio firmado		
				Recaudación de recursos para la GIRS	Ingresos corriente de \$380.000 por concepto de recaudación por parte de EMELNORTE	380000	USD		95,000	95,000	95,000	95,000		380,000		Parte de recaudación	
				Transferencia de activos entre GADPM-EP EMASA PM	Hasta marzo de realizará el traspaso de todos los activos pertenecientes a la unidad de residuos sólidos a la EP EMASA PM	1	inventario		1					1		Acta entrega recepción	
						1	Convenio		1				1		Convenio firmado		



PLAN OPERATIVO ANUAL 2016

EP EMASA PM

No.	OBJETIVO ESTRATEGICO	PROGRAMAS, PROYECTO	OBJETIVO DEL PROGRAMA, PROYECTO	ACCIONES Y ACTIVIDAD	META DEL PROYECTO, ACCIONES Y ACTIVIDADES (medible, cuantificable)	META PARA EL AÑO 2017 (Cuantificable)	UNIDAD DE MEDIDA DE LA META	PROGRAMACIÓN DE METAS				TOTAL METAS	TOTAL	EVALUACION	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	
								TRIMESTRES								
								1	2	3	4					
8	Fortalecimiento de procesos empresariales			Contratación de personal nuevo operativo y técnico	Hasta marzo se contratará 13 nuevos trabajadores para el area operativa y técnica	13	Contratos	13				13			Contratos firmados	
				Realizar la inducción del 100% de nuevos empleados respecto a sus labores	26	Inducciones	26				26			Informe de inducción		
				Traspaso de personal antiguo operativo	Legalizar la incorporación del personal que trabaja en el GAD PM	15	Traspasos	15				15			Contrato firmado	
		Legalización de terrenos donde se encuentran ubicados tanques de reserva y PTAR	Legalizar los terrenos donde se encuentra infraestructura antigua de la EP EMASA PM	Fraccionamiento de inmuebles	Individualizar el 35% de todos los terrenos donde encuentra infraestructura de la EP EMASA PM	10	lotes			3	4	3	10			Protocolización de fraccionamiento
				Legalizar escrituras de terrenos a nombre de la empresa	Adquirir el 18% de los terrenos donde encuentra infraestructura de la EP EMASA PM	5	lotes				2	3	5			Protocolización de fraccionamiento
		Contratación pública a nivel de la EP EMASA PM	Gestionar las actividades Administrativas, de bienes y servicios integrandolas organizadamente para lograr eficiencia institucional	Manual de procedimientos de contratación pública	Aprobar el manual de procedimientos de contratación pública	1	manual aprobado			1			1			Manual aprobado
					Capacitar al 100% del personal administrativo y técnico	15	capacitaciones			15			15			Evaluacion de la capacitacion
					Reducir al 10% los llamados de atención por parte del SERCOP	10%	Llamados de atencion por SERCOP	5%	3%	2%	0%	10%			Informe	
				Proveer los requerimiento de bienes y servicios de las diferentes areas	Realizar las cotizaciones y cuadros comparativos solicitados	150	procesos de compras	38	38	38	38	150			ordenes de compra / acta entrega	
		Mantenimiento de infraestructura administrativa	Garantizar el correcto mantenimiento para preservar las instalaciones al mediano y largo plazo	Señalica de instalaciones internas de la empresa	Compra de señalética interna	1	compras			1			1			informe de instalacion de señalética
				Ampliación de bodega y archivo	Construir nueva infraestructura para estos dos requerimientos	1	construcción			1			1			acta entrega
					Compra de estanterías	5	estanterías				5		5			acta entrega
				Dotar al personal de producción de espacios para que guarden sus pertenencias	Compra de lockers producción	6	lockers				6		6			acta entrega
				Mejorar la señalización de material de bodega	Adquisición de impresora zebra	1	impresora			1			1			ingreso de bodega
				Difusión de propaganda en atención al cliente	compra de televisión	1	Televisor			1			1			ingreso de bodega
				Dotar de seguridad las instalaciones de producción	Instalacion puertas producción	3	puerta			3			3			acta entrega
		Implementación de la unidad de seguridad y salud en el trabajo	Integrar e implementar la prevención de riesgos de trabajo en todas las actividades	Contrato de personal a cargo de la unidad	Hasta febrero el técnico deberá ser contratado	1	Contratos			1			1			Contrato firmado
				Evaluación matriz de riesgos	Hasta marzo se deberá actualizar la matriz de riesgos propuesta por la consultoría	1	Evaluación			1			1			Informe
				Control de procedimientos operativos - administrativos	Control trimestral del 100% de las actividades operativas y administrativas	60	procesos evaluados	15	15	15	15	60			Informe control de procesos	
				Capacitaciones todo el personal	El 100% de los trabajos apliquen los procedimientos de SSO	264	charlas	66	66	66	66	264			Informe control de procesos	
				Envío de información al Ministerio de Trabajo	Cumplir con el 100% de información que debe ser enviada al MT	18	informes enviados al MT	5	4	5	4	18			Sumilla de recepción de doc	
				Compra de EPP	Dotar al personal operativo la ropa de trabajo necesaria para cada actividad	2	ordenes de compra	1			1		2			Inventario de ropa de trabajo
				Reuniones comité paritario	Controlar el cumplimiento del reglamento se SST	12	reuniones	3	3	3	3	12			Informes del comité	
Mantenimiento de las instalaciones del laboratorio	Asegurar que el laboratorio se encuentre operativo	Recarga de extintores	Realizar la recarga anual de 3 extintores	3	recargas			3			3			Reporte de recargas		
		Compra de insumos de limpieza y seguridad	Realizar 2 compras semestrales de implementos de laboratorio	2	compras			1			1	2		Acta entrega recepción		
		Renovación de permisos CONSEP, ARCSA, BOMBEROS	Renovar los 3 permisos de funcionamiento anual	3	permisos					3	3			Permiso habilitado		





PLAN OPERATIVO ANUAL 2016

EP EMASA PM

No.	OBJETIVO ESTRATEGICO	PROGRAMAS, PROYECTO	OBJETIVO DEL PROGRAMA, PROYECTO	ACCIONES Y ACTIVIDAD	META DEL PROYECTO, ACCIONES Y ACTIVIDADES (medible, cuantificable)	META PARA EL AÑO 2017 (Cuantificable)	UNIDAD DE MEDIDA DE LA META	PROGRAMACIÓN DE METAS				TOTAL METAS	TOTAL	EVALUACION	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
								TRIMESTRES							
								1	2	3	4				
				Revisión de lamparas de emergencia y detectores de humo	Asegurar que se encuentren operativas constantemente	1	inspeccion		1			1			Reporte de inspección
		Gestionar las actividades Administrativas, de bienes y servicios integrandolas organizadamente para lograr eficiencia institucional		Elaboración plan anual de operación 2018	Que el 100% del personal técnico y administrativo elabore el POA	1	POA			1		1			POA aprobado
			Evaluación POA 2017	Cumplir el 90% de la planificación anual	90%	POA	23%	23%	23%	23%	90%				Evaluación trimestral
			Elaboración plan anual de compras	Elaboración del PAC	1	PAC					1	1			PAC aprobado
			Ejecución presupuestaria	Controlar la ejecución de gastos trimestralmente	4	analisis	1	1	1	1	4				informe
			Flujo del efectivo	Controlar la planificación y proyectar gastos e ingresos mensualmente	24	analisis	6	6	6	6	24				informe
			Inventario bodega	Mantener actualizado mensualmente el inventario de bodega	12	inventarios	3	3	3	3	12				Inventario cuadrado
			Operatividad de sistemas informaticos		Capacitacion facturación electrónica	Realizar la asistencia tecnológica de la facturación electrónica	1	capacitación	1				1		
		Capacitación AME , JOOMLA, SQL SERVER		Realizar la asistencia tecnológica del sistema SIGAME	3	capacitación		3			3				Informe de novedades SIGAME
		Capacitación AQUA SYSTEM		Realizar la asistencia tecnológica	1	capacitación			1		1				Informe de novedades AQUA
		Implantación de NIFFS		Realizar curso de capacitación para la contadora y asistente	1	curso de capacitación		1			1				entrega de plan de implementación de niffs
		Manual de proceso FACTURACIÓN ELECTRÓNICA		Garantizar el correcto uso de la facturación electrónica	1	manual		1			1				Manual socializado y aprobado
		Manual de proceso SIGAME		Garantizar el correcto uso de la facturación electrónica	1	manual			0.5	0.5	1				Manual socializado y aprobado
		Manual de proceso AQUA SYSTEM		Garantizar el correcto uso de la facturación electrónica	1	manual				1	1				Manual socializado y aprobado
		Mejoramiento en infraestructura informática		Adquisición de 8 computadores	Todo el personal técnico y operativo que se incorporará tenga equipo de computo	8	computadores	8				8			acta entrega recepción
			Mantenimiento preventivo de computadores	Realizar el mantenimiento con el objetivo de evitar paralizaciones	1	compra de piezas		1			1				acta entrega recepción
			Adquisición de UPS para matriz EP EMASA PM	Garanzitar la atencion hasta luego de 3 horas de que no exista suministro de luz	1	compra					1	1			acta entrega recepción
			Adquisición de software y tarjetas magnéticas	Permitir el acceso automático a las instalaciones de la EP EMASA PM por parte del personal administrativo	20	tarjetas			20		20				acta entrega personal
			Implementación del sistema ALFRESCO	Implementar del sistema de almacenamiento y gestion de documentación	1	implementación				1	1				Reporte mensual de archivo de documentos
			Adquisición de licencias de antivirus	Garantizar que los computadores de la EP EMASA PM no tengan fallas por virus	25	licencias compradas				25	25				acta entrega
			Renovación de servicios pagina WEB - CORREO ELECTRÓNICO	Mantener el servicio de pagina web	3	contrato renovado				3	3				contrato firmado

**TOTAL**



PLAN OPERATIVO ANUAL 2017

EP EMASA PM

No.	OBJETIVO ESTRATEGICO	PROGRAMAS, PROYECTO	OBJETIVO DEL PROGRAMA, PROYECTO	RECURSOS O FUENTES DE FINANCIAMIENTO			PROGRAMACIÓN DE PRESUPUESTARIA				PARTIDA PRESUPUESTARIA	FUNCIONARIO RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	RELACIÓN OBJ. PNBV y Competencia Municipio		ESTADO DEL PROYECTO	LOCALIDAD O SECTOR	No. DE BENEFICIARIOS		
				EP EMASA PM	OTRAS INTITUCIONES	TOTAL	Trimestre												
							1	2	3	4			Obj.	Comp.					
1	Garantizar el servicio en niveles que demanden las autoridades	Garantizar de la calidad del agua potable a nivel cantonal.	Asegurar la calidad el agua para consumo humano en el canton	\$ 3,000.00		\$ 3,000.00	1,500.00	-	1,500.00	-	631,005	Calidad de agua							
				\$ 400.00		\$ 400.00	-	200.00	-	200.00	631,005	Calidad de agua							
				\$ 1,000.00		\$ 1,000.00	-	1,000.00	-	-	631,005	Calidad de agua							
				\$ 4,500.00		\$ 4,500.00	-	2,250.00	-	2,250.00	63,021,201	Calidad de agua							
				\$ 1,500.00		\$ 1,500.00	750.00	-	750.00	-	631,005	Calidad de agua							
				\$ 800.00		\$ 800.00	-	400.00	-	400.00	63,021,201	Calidad de agua							
				\$ 1,000.00		\$ 1,000.00	500.00	-	500.00	-	631,005	Calidad de agua							
				\$ 800.00		\$ 800.00	-	400.00	-	400.00	631,005	Calidad de agua							
				\$ 600.00		\$ 600.00	300.00		300.00	-	63,040,403	Calidad de agua							
				\$ 1,200.00		\$ 1,200.00	600.00	-	600.00	-	631,005	Calidad de agua							
		Acreditación de parametros que tengan protocolos estandarizados	Acreditar el laboratorio de la EP EMASA PM en vario parametros	\$ 1,000.00		\$ 1,000.00	-	1,000.00	-	-	63,060,301	Calidad de agua							
				\$ 500.00		\$ 500.00	-	500.00	-	-	63,060,301	Calidad de agua							
		Cumplimiento los niveles de las descargas de aguas servidas.		\$ 16,696.00		\$ 16,696.00	-	-	-	-	631,215	Operación alcantarillado							
				\$ 500.00		\$ 500.00	-	-	-	-	63,021,202	calidad de agua							
				\$ -		\$ -	-	-	-	-	S/A	calidad de agua							
				\$ -		\$ -	-	-	-	-	S/A	calidad de agua							
				\$ -		\$ -	-	-	-	-	S/A	calidad de agua							
				\$ -		\$ -	-	-	-	-	S/A	Operación alcantarillado							
						\$ -	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	-	1,000.00	-	-	n/a	Operación Agua				n/a	
				\$ 1,000.00		\$ 1,000.00	1,000.00	-	-	-	63,041,701	Operación Agua							
				\$ 1,500.00		\$ 1,500.00	-	1,500.00	-	-	63,041,701	Operación Agua							
				\$ 3,000.00		\$ 3,000.00	3,000.00	-	-	-	63,041,701	Operación Agua							
				\$ 5,000.00		\$ 5,000.00	2,500.00	2,500.00	-	-	63,081,302	Operación Agua							
				\$ 2,950.00		\$ 2,950.00	737.50	737.50	737.50	737.50	630,806	Operación Agua							
				\$ 5,000.00		\$ 5,000.00	-	3,000.00	2,000.00	-	63,081,101	Infraestructura							

No.	OBJETIVO ESTRATEGICO	PROGRAMAS, PROYECTO	OBJETIVO DEL PROGRAMA, PROYECTO	RECURSOS O FUENTES DE FINANCIAMIENTO			PROGRAMACIÓN DE PRESUPUESTARIA				PARTIDA PRESUPUESTARIA	FUNCIONARIO RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	RELACIÓN OBJ. PNBV y Competencia Municipio		ESTADO DEL PROYECTO	LOCALIDAD O SECTOR	No. DE BENEFICIARIOS	
				EP EMASA PM	OTRAS INTITUCIONES	TOTAL	Trimestre											
							1	2	3	4			Obj.	Comp.				
3		Mejoramiento de Operación y Mantenimiento del sistema de Agua Potable.	Mejoramiento de Operación y Mantenimiento del sistema de Agua Potable.	\$ 3,500.00		\$ 3,500.00	-	3,500.00	-	-	63,081,302	Operación Agua						
				\$ 500.00		\$ 500.00	500.00	-	-	-	630,805	Operación Agua						
				\$ 3,000.00		\$ 3,000.00	-	3,000.00	-	3,000.00	63,081,101	Infraestructura (angel armijos)						
				\$ 10,000.00		\$ 10,000.00	10,000.00	-	-	-	63,081,302	Operación Agua						
				\$ -		\$ -	-	-	-	-	n/a	Operación Agua						
				\$ 1,000.00		\$ 1,000.00	250.00	250.00	250.00	250.00	630,505	Operación Agua						
				\$ 12,000.00		\$ 12,000.00	-	6,000.00	-	6,000.00	631,008	Operación Agua						
				\$ 20,000.00		\$ 20,000.00	-	10,000.00	-	10,000.00	63,081,302	Operación Agua						
				\$ -		\$ -	-	-	-	-	n/a	Comercialización - Operación agua						
				\$ 19,836.00		\$ 19,836.00	19,836.00	-	-	-	630,813	Comercialización - Operación agua						
		\$ -		\$ -	-	-	-	-	n/a	Operación Agua								
		\$ -		\$ -	-	-	-	-	63,081,302	Reducción de perdidas								
		\$ -		\$ -	-	-	-	-	63,081,302	Reducción de perdidas								
		\$ -		\$ -	-	-	-	-	63,081,302	Reducción de perdidas								
		\$ -		\$ -	-	-	-	-	63,081,302	Reducción de perdidas								
		\$ -		\$ -	-	-	-	-	63,081,302	Reducción de perdidas								
		\$ 1,500.00		\$ 1,500.00	375.00	375.00	375.00	375.00	63,021,904	Reducción de perdidas								
		\$ 9,000.00		\$ 9,000.00	2,250.00	2,250.00	2,250.00	2,250.00	630,605	Reducción de perdidas								
		\$ 10,000.00		\$ 10,000.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	630,813	Reducción de perdidas								
		\$ -		\$ -	-	-	-	-	n/a	Reducción de perdidas								
\$ 10,000.00		\$ 10,000.00	-	10,000.00	-	-	630,813	Reducción de perdidas										
\$ -		\$ -	-	-	-	-	n/a	Operación agua										
\$ -		\$ -	-	-	-	-	n/a	Operación alcantarillado										
\$ 200.00		\$ 200.00	50.00	50.00	50.00	50.00	63,041,701	Reducción de perdidas										
\$ 4,800.00		\$ 4,800.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	63,081,101	Infraestructura										



No.	OBJETIVO ESTRATEGICO	PROGRAMAS, PROYECTO	OBJETIVO DEL PROGRAMA, PROYECTO	RECURSOS O FUENTES DE FINANCIAMIENTO			PROGRAMACIÓN DE PRESUPUESTARIA				PARTIDA PRESUPUESTARIA	FUNCIONARIO RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	RELACIÓN OBJ. PNBV y Competencia Municipio		ESTADO DEL PROYECTO	LOCALIDAD O SECTOR	No. DE BENEFICIARIOS
				EP EMASA PM	OTRAS INTITUCIONES	TOTAL	Trimestre										
							1	2	3	4			Obj.	Comp.			
			Preservación fuente de agua	\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	n/a	Director técnico agua					
			Preservación fuente de agua	\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	n/a	Director técnico agua					
			Preservación fuente de agua	\$ 1,000.00	\$ -	\$ 1,000.00	-	1,000.00	-	-	63,041,701	Director técnico agua					
			Preservación fuente de agua	\$ 7,000.00	\$ -	\$ 7,000.00	-	-	7,000.00	-	63,081,101	Director técnico agua					
			Preservación fuente de agua	\$ 1,200.00	\$ -	\$ 1,200.00	-	1,200.00	-	-	63,081,101	Director técnico agua					
			Controlar de descargas ilícitas en las redes	\$ -		\$ -	-	-	-	-	n/a	Asesor Jurídico					
			Controlar de descargas ilícitas en las redes	\$ 3,000.00		\$ 3,000.00	-	1,500.00	-	1,500.00	630,406	Operación alcantarillado					
			Controlar de descargas ilícitas en las redes	\$ 800.00		\$ 800.00	200.00	200.00	200.00	200.00	630,219	Operación alcantarillado					
			Realizar el correcto mantenimiento para cumplir con los parametros de descargas que mensiona el TULSMA	\$ 15,000.00		\$ 15,000.00	-	7,500.00	-	7,500.00	63,040,702	Operación alcantarillado					
			Realizar el correcto mantenimiento para cumplir con los parametros de descargas que mensiona el TULSMA	\$ 3,000.00		\$ 3,000.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	610,306	Operación alcantarillado					
			Realizar el correcto mantenimiento para cumplir con los parametros de descargas que mensiona el TULSMA	\$ 3,000.00		\$ 3,000.00	3,000.00	3,000.00	-	-	63,040,702	Operación alcantarillado					
			Realizar el correcto mantenimiento para cumplir con los parametros de descargas que mensiona el TULSMA	\$ 4,000.00		\$ 4,000.00	-	2,000.00	-	2,000.00	630,504	Operación alcantarillado					
			Realizar el correcto mantenimiento para cumplir con los parametros de descargas que mensiona el TULSMA	\$ 1,400.00		\$ 1,400.00	-	700.00	-	700.00	630,504	Operación alcantarillado					
			Realizar el correcto mantenimiento para cumplir con los parametros de descargas que mensiona el TULSMA	\$ 1,000.00		\$ 1,000.00	-	500.00	-	500.00	630,504	Operación alcantarillado					
			Realizar el correcto mantenimiento para cumplir con los parametros de descargas que mensiona el TULSMA	\$ 7,000.00		\$ 7,000.00	-	3,500.00	-	3,500.00	630,811	Operación alcantarillado					
			Realizar el correcto mantenimiento para cumplir con los parametros de descargas que mensiona el TULSMA	\$ 1,000.00		\$ 1,000.00	-	1,000.00	-	-	63,040,702	Operación alcantarillado					
			Separación de residuos solidos en la fuente	\$ 15,000.00	\$ -	\$ 15,000.00	-	7,500.00	7,500.00	-	630,207	Residuos sólidos	3	d	arrastre	Tabacundo	10059
			Separación de residuos solidos en la fuente	\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	n/a	Residuos sólidos					
			Separación de residuos solidos en la fuente	\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	n/a	Residuos sólidos					
			Aumentar la cobertura del servicio de recolección de desechos solidos.	\$ -	\$ 190,000.00	\$ 190,000.00	-	-	-	-	n/a	Residuos sólidos					
			Aumentar la cobertura del servicio de recolección de desechos solidos.	\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	n/a	Residuos sólidos					
			Aumentar la cobertura del servicio de recolección de desechos solidos.	\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	n/a	Residuos sólidos					
			Aumentar la cobertura del servicio de recolección de desechos solidos.	\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	n/a	Residuos sólidos					
			Operación recolección de residuos sólidos	\$ 4,000.00	\$ -	\$ 4,000.00	4,000.00	-	-	-	840,107	Residuos sólidos					
			Operación recolección de residuos sólidos	\$ 12,000.00	\$ -	\$ 12,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	630,405	Residuos sólidos					
			Dotar del servicio del servicio	\$ 23,000.00	\$ -	\$ 23,000.00	5,750.00	5,750.00	5,750.00	5,750.00	630,405	Residuos sólidos					



PLAN OPERATIVO ANUAL 2016

EP EMASA PM

No.	OBJETIVO ESTRATEGICO	PROGRAMAS, PROYECTO	OBJETIVO DEL PROGRAMA, PROYECTO	RECURSOS O FUENTES DE FINANCIAMIENTO			PROGRAMACIÓN DE PRESUPUESTARIA				PARTIDA PRESUPUESTARIA	FUNCIONARIO RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	RELACIÓN OBJ. PNBV y Competencia Municipio		ESTADO DEL PROYECTO	LOCALIDAD O SECTOR	No. DE BENEFICIARIOS	
				EP EMASA PM	OTRAS INTITUCIONES	TOTAL	Trimestre						Obj.	Comp.				
							1	2	3	4								
5	Gestión integral de residuos solidos		de recolección	\$ 100.00	\$ -	\$ 100.00	25.00	25.00	25.00	25.00	630,405	Residuos sólidos						
				\$ 10,000.00	\$ -	\$ 10,000.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	630,803	Residuos sólidos						
			Construcción / mejoramiento / de las instalaciones y accesos del relleno sanitario	\$ -	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00	-	-	-	-	n/a	Residuos sólidos						
				\$ -	\$ 224,000.00	\$ 224,000.00	-	-	-	-	n/a	Residuos sólidos						
			Cumplir la regularización ambiental	\$ 17,000.00	\$ -	\$ 17,000.00	-	-	-	17,000.00	630,602	Residuos sólidos						
				\$ 10,000.00	\$ -	\$ 10,000.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	630,499	Residuos sólidos						
			Operación y disposición final	\$ 6,000.00	\$ -	\$ 6,000.00	6,000.00	-	-	-	630,819	Residuos sólidos						
			Aumentar el tiempo de vida útil del relleno	\$ 1,200.00	\$ -	\$ 1,200.00	600.00	-	600.00	-	630,406							
				\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	n/a	Residuos sólidos						
				\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	n/a	Residuos sólidos						
			Disponer de energia electrica	\$ 40,000.00	\$ -	\$ 40,000.00	20,000.00	20,000.00	-	-	750,107	Residuos sólidos						
			Operación gestión integral de residuos solidos	Prevenir accidentes provocadas por la operación	\$ 10,000.00	\$ -	\$ 10,000.00	-	10,000.00	-	-	630,802	SSO					
				Adquisición de ferreteria	\$ 4,000.00	\$ -	\$ 4,000.00	4,000.00	-	-	-	630806 - 630811	Residuos sólidos					
					\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	630,499	Residuos sólidos					
5	Incrementar el acceso a servicios de alcantarillado sanitario	Expansion del servicio de alcantarillado	Incrementar un 5% el acceso de alcantarillado en la población	\$ -	\$ 90,700.00	\$ 90,700.00	-	-	-	-	n/a							
				\$ 6,000.00	\$ 40,000.00	\$ 46,000.00	-	6,000.00	-	-	#####							
				\$ 40,000.00	\$ -	\$ 40,000.00	40,000.00	-	-	-	#####							
				\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	n/a	Dirección Técnica Agua						
				\$ -	\$ 40,000.00	\$ 40,000.00	-	-	-	-	n/a	Dirección Técnica Agua						
				\$ 7,500.00	\$ -	\$ 7,500.00	-	7,500.00	-	-	750,103	Dirección Técnica Agua						
				\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	n/a	Dirección Técnica Agua						
				\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	n/a	Estudios y agua rural						
				\$ -	\$ 90,982.66	\$ 90,982.66	-	-	-	-	n/a	Estudios y agua rural						
				\$ -	\$ 95,000.00	\$ 95,000.00	-	-	-	-	n/a							
				\$ -	\$ 173,600.00	\$ 173,600.00	-	-	-	-	n/a	Estudios y agua rural						
				\$ -	\$ 170,000.00	\$ 170,000.00	-	-	-	-	n/a	Estudios y agua rural						



PLAN OPERATIVO ANUAL 2016

EP EMASA PM

No.	OBJETIVO ESTRATEGICO	PROGRAMAS, PROYECTO	OBJETIVO DEL PROGRAMA, PROYECTO	RECURSOS O FUENTES DE FINANCIAMIENTO			PROGRAMACIÓN DE PRESUPUESTARIA				PARTIDA PRESUPUESTARIA	FUNCIONARIO RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	RELACIÓN OBJ. PNBV y Competencia Municipio		ESTADO DEL PROYECTO	LOCALIDAD O SECTOR	No. DE BENEFICIARIOS		
				EP EMASA PM	OTRAS INTITUCIONES	TOTAL	Trimestre						Obj.	Comp.					
							1	2	3	4									
				\$ -	\$ 64,590.00	\$ 64,590.00	-	-	-	-	n/a	Estudios y agua rural							
				\$ -	\$ 83,875.00	\$ 83,875.00	-	-	-	-	n/a	Estudios y agua rural							
				\$ -	\$ 103,650.00	\$ 103,650.00	-	-	-	-	n/a	Estudios y agua rural							
				\$ -	\$ 75,000.00	\$ 75,000.00	-	-	-	-	n/a	Estudios y agua rural							
				\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	n/a	Estudios y agua rural							
				\$ -	\$ 60,000.00	\$ 60,000.00	-	-	-	-	n/a	Estudios y agua rural							
				\$ -	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00	-	-	-	-	n/a	Estudios y agua rural							
6	Incrementar el acceso a servicios de agua potable	Incrementar el acceso a servicios de agua potable	Mejorar los sistemas de agua potable	\$ 512,168.18	\$ 1,671,278.33	\$ 2,183,446.52	191,088.38	107,026.60	107,026.60	107,026.60	#####	Dirección Técnica Agua							
												#####	Dirección Técnica Agua						
													#####	Dirección Técnica Agua					
				\$ 1,500.00	\$ -	\$ 1,500.00	-	1,500.00	-	-	-	570,206	Dirección Técnica Agua						
				\$ -	\$ 40,000.00	\$ 40,000.00						n/a	Dirección Técnica Agua						
				\$ -	\$ 69,000.00	\$ 69,000.00	-	-	-	-	-	n/a	Dirección Técnica Agua						
				\$ -	\$ 352,000.00	\$ 352,000.00	-	-	-	-	-	n/a	Dirección Técnica Agua						
				\$ -	\$ 100,000.00	\$ 100,000.00	-	-	-	-	-	n/a	Dirección Técnica Agua						
				\$ -	\$ 47,000.00	\$ 47,000.00	15,000.00	-	-	-	-	n/a	Dirección Técnica Agua						
				\$ 10,000.00	\$ -	\$ 10,000.00	-	10,000.00	-	-	-	730,101	Dirección Técnica Agua						
	Incrementar el acceso a servicios de agua potable	Fortalecimiento de procesos de inversión	Establecer cuales son las obras a priorizarse durante los años 2017-2019	\$ 45,500.00	\$ -	\$ 45,500.00	22,750.00	22,750.00	-	-	750,605	Estudios y Agua rural							
				\$ 10,000.00	\$ -	\$ 10,000.00	-	6,000.00	4,000.00	-	-	850,201	Dirección Técnica Agua						
				\$ -	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	-	-	-	-	-	n/a	Estudios y Agua rural						
		Fortalecimiento del manejo comunitario del agua	Conocer la calidad de servicio y desarrollar planes de mejora para el manejo comunitario del agua	\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	-	n/a	Estudios y Agua rural -Juridico						
				\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	-	n/a	Estudios y Agua rural -Juridico						
\$ -	\$ -			\$ -	-	-	-	-	-	n/a	Estudios y Agua rural								



No.	OBJETIVO ESTRATEGICO	PROGRAMAS, PROYECTO	OBJETIVO DEL PROGRAMA, PROYECTO	RECURSOS O FUENTES DE FINANCIAMIENTO			PROGRAMACIÓN DE PRESUPUESTARIA				PARTIDA PRESUPUESTARIA	FUNCIONARIO RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	RELACIÓN OBJ. PNBV y Competencia Municipio		ESTADO DEL PROYECTO	LOCALIDAD O SECTOR	No. DE BENEFICIARIOS
				EP EMASA PM	OTRAS INTITUCIONES	TOTAL	Trimestre										
							1	2	3	4			Obj.	Comp.			
				\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	n/a	Estudios y Agua rural					
				\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	n/a	Comercializacion					
7	Mejoramiento de la Gestión del Servicio de Comercialización.	Automatización de procesos de lectura	Optimización tiempos en recorrido de rutas de agua potable	\$ 720.00		\$ 720.00	-	720.00	-	-	84,010,701	Comercializacion	3	D	nuevo		
				\$ 3,000.00		\$ 3,000.00		3,000.00			630,704	Comercializacion					
			Piloto micromedición electrónica	\$ 7,000.00		\$ 7,000.00	-	2,333.33	2,333.33	2,333.33	630,813	Comercializacion	3	D	nuevo		
			Envío de notificaciones de pago electrónica	\$ 4,000.00		\$ 4,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	63,010,502	TIC - Comercializacion	3	D	nuevo		
		Actualización y formulación de reglamentos y ordenanzas	Reforma Ordenanza de la Estructura Tarifaria	\$ -		\$ -	-	-	-	-	n/a	Gerencia	3	D	nuevo		
			Ordenanza de Servicios de Comercialización EP EMASA PM	\$ -		\$ -	-	-	-	-	n/a	Comercializacion	3	D	nuevo		
			Reglamento de Servicio al Cliente	\$ -		\$ -	-	-	-	-	n/a	Comercializacion	3	D	nuevo		
		Mejoramiento y actualización de procesos de comercialización	Entregar servicios en menores tiempos a los normalmente esperados de 15 días	\$ 10,000.00		\$ 10,000.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	630,607	Comercializacion					
				\$ 7,500.00		\$ 7,500.00	1,875.00	1,875.00	1,875.00	1,875.00	630,607	Comercializacion					
				\$ 5,000.00		\$ 5,000.00	1,250.00	1,250.00	1,250.00	1,250.00	630,607	Comercializacion					
				\$ 4,500.00		\$ 4,500.00	1,125.00	1,125.00	1,125.00	1,125.00	630,607	Comercializacion					
		Regularización de usuarios a los sistemas de servicio	Cambio del parque contador	\$ 19,836.00		\$ 19,836.00	4,959.00	4,959.00	4,959.00	4,959.00	630,813	Comercializacion	3	D	continua		
			Control de funcionamiento de contadores y clandestinas	\$ 6,908.28		\$ 6,908.28	-	2,302.76	2,302.76	2,302.76	63,049,901	Comercializacion	3	D	continua		
			Regularización de acometidas junto a las redes secundarias	\$ 2,000.00		\$ 2,000.00	500.00	500.00	500.00	500.00	630,813	Comercializacion	3	D	continua		
		Recuperación de cartera	Disminuir un 25% de la cartera vencida	\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	n/a	Asesor Juridico					
				\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	n/a	Asesor Juridico					
				\$ 4,000.00	\$ -	\$ 4,000.00	-	4,000.00	-	-	630,606	Asesor Juridico					
				\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	n/a	Tesorero					
			Realizar campañas para que el 100% de la población conozca los reglamentos sancionatorios y evitar que incurran en multas	\$ 800.00	\$ -	\$ 800.00	200.00	200.00	200.00	200.00	630,207	Comercialización					
				\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	n/a	Asesor Juridico					
\$ -	\$ -			\$ -	-	-	-	-	n/a	Asesor Juridico							
Ejecución		\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	n/a								
		\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	n/a								



No.	OBJETIVO ESTRATEGICO	PROGRAMAS, PROYECTO	OBJETIVO DEL PROGRAMA, PROYECTO	RECURSOS O FUENTES DE FINANCIAMIENTO			PROGRAMACIÓN DE PRESUPUESTARIA				PARTIDA PRESUPUESTARIA	FUNCIONARIO RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	RELACIÓN OBJ. PNBV y Competencia Municipio		ESTADO DEL PROYECTO	LOCALIDAD O SECTOR	No. DE BENEFICIARIOS
				EP EMASA PM	OTRAS INTITUCIONES	TOTAL	Trimestre										
							1	2	3	4			Obj.	Comp.			
		Facturación servicio de recolección de basura		\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	n/a						
				\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	n/a						
				\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	n/a						
		Desarrollo del talento humano en áreas de la empresa para mejorar los servicios orientados a la calidad	Determinar destrezas necesarias por cada puesto de trabajo	\$ 9,500.00	\$ -	\$ 9,500.00	-	3,000.00	3,000.00	3,500.00	530603 - 660603	Talento Humano					
				\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	n/a	Talento Humano					
				\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	n/a	Talento Humano					
				\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	n/a	Talento Humano					
		Promoción y marketing de la imagen empresarial	patentar la marca EP EMASA PM dentro del cantón pedro moncayo	\$ 5,000.00	\$ -	\$ 5,000.00	600.00	-	4,400.00	-	530,802	Talento Humano					
				\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	n/a	Talento Humano					
				\$ 400.00	\$ -	\$ 400.00	-	400.00	-	-	530,804	Talento Humano					
				\$ -	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	-	-	-	-	n/a	Talento Humano					
				\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	n/a	Direcciones técnicas					
				\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	n/a	TIC					
				\$ 700.00	\$ -	\$ 700.00	700.00	-	-	-	530,219	TIC					
				\$ 650.00	\$ -	\$ 650.00	650.00	-	-	-	530,219	Administrativo					
				\$ 500.00	\$ -	\$ 500.00	500.00	-	-	-	530,801	TIC					
				\$ 610.00	\$ -	\$ 610.00	-	350.00	260.00	-	530,219	TIC					
				\$ 432.00	\$ -	\$ 432.00	108.00	108.00	108.00	108.00	530,219	TIC					
				\$ 3,500.00	\$ -	\$ 3,500.00	1,750.00	-	1,750.00	-	530,219	TIC					
				\$ 1,000.00	\$ -	\$ 1,000.00	-	1,000.00	-	-	530,219	TIC					
				\$ 2,500.00	\$ -	\$ 2,500.00	2,500.00	-	-	-	530,206	TIC					
		Transferencia de la Unidad de residuos solidos	Operar a través de la EP EMASA PM la gestión integral de residuos solidos	\$ 200.00	\$ -	\$ 200.00	200.00	-	-	-	570,206	Asesor jurídico					
				\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	n/a	Comercialización					
				\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	n/a	Bodega					
				\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	n/a	Asesor jurídico					

No.	OBJETIVO ESTRATEGICO	PROGRAMAS, PROYECTO	OBJETIVO DEL PROGRAMA, PROYECTO	RECURSOS O FUENTES DE FINANCIAMIENTO			PROGRAMACIÓN DE PRESUPUESTARIA				PARTIDA PRESUPUESTARIA	FUNCIONARIO RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	RELACIÓN OBJ. PNBV y Competencia Municipio		ESTADO DEL PROYECTO	LOCALIDAD O SECTOR	No. DE BENEFICIARIOS			
				EP EMASA PM	OTRAS INTITUCIONES	TOTAL	Trimestre													
							1	2	3	4			Obj.	Comp.						
8	Fortalecimiento de procesos empresariales			\$ -	\$ 250,000.00	\$ 250,000.00	15,000.00	17,000.00	18,000.00		610,102	Asesor jurídico								
				\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	n/a	Residuos Solidos								
				\$ 45,000.00	\$ 15,000.00	\$ 60,000.00	10,000.00	11,000.00			24,000.00	610,102								
		Legalización de terrenos donde se encuentran ubicados tanques de reserva y PTAR	Legalizar los terrenos donde se encuentra infraestructura antigua de la EP EMASA PM	\$ 3,000.00	\$ -	\$ 3,000.00	-	700.00	1,600.00	700.00	570,206	Asesor jurídico								
				\$ -	\$ -	\$ -	-	-	4,000.00	6,000.00	n/a	Asesor jurídico								
		Contratación pública a nivel de la EP EMASA PM	Gestionar las actividades Administrativas, de bienes y servicios integrandolas organizadamente para lograr eficiencia institucional	\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	n/a	Asesor jurídico								
				\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	n/a	Asesor jurídico								
				\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	n/a	Compras públicas								
				\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	n/a	Administrativo								
		Mantenimiento de infraestructura administrativa	Garantizar el correcto mantenimiento para preservar las instalaciones al mediano y largo plazo	\$ 2,500.00	\$ -	\$ 2,500.00	2,500.00	-	-	-	530,402	Bodega								
				\$ 10,000.00	\$ -	\$ 10,000.00	-	10,000.00	-	-	750,107	Administrativo								
				\$ 4,700.00	\$ -	\$ 4,700.00	-	-	4,700.00	-	84,010,301	Administrativo								
				\$ 6,000.00	\$ -	\$ 6,000.00	-	-	6,000.00	-	84,010,301	Administrativo								
				\$ 450.00	\$ -	\$ 450.00	450.00	-	-	-	840,107	TIC								
				\$ 850.00	\$ -	\$ 850.00	-	850.00	-	-	84,010,401	TIC								
				\$ 300.00	\$ -	\$ 300.00	300.00	-	-	-	73,040,205	Administrativo								
		Implementación de la unidad de seguridad y salud en el trabajo	Integrar e implementar la prevención de riesgos de trabajo en todas las actividades	\$ 19,000.00	\$ -	\$ 19,000.00	4,750.00	4,750.00	4,750.00	4,750.00	510,105	Administrativo								
				\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	n/a	SSO								
				\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	n/a	SSO								
				\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	n/a	SSO								
				\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	n/a	SSO								
				\$ 20,000.00	\$ -	\$ 20,000.00	10,000.00	-	10,000.00	-	630,802	Administración								
				\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	n/a	SSO								
Mantenimiento de las instalaciones del laboratorio	Asegurar que el laboratorio se encuentre operativo	\$ 150.00	\$ -	\$ 150.00	150.00				63,040,205	Calidad de agua										
		\$ 1,000.00	\$ -	\$ 1,000.00	500.00			500.00	630,805	Calidad de agua										
		\$ 500.00	\$ -	\$ 500.00				500.00	670,102	Calidad de agua										

No.	OBJETIVO ESTRATEGICO	PROGRAMAS, PROYECTO	OBJETIVO DEL PROGRAMA, PROYECTO	RECURSOS O FUENTES DE FINANCIAMIENTO			PROGRAMACIÓN DE PRESUPUESTARIA				PARTIDA PRESUPUESTARIA	FUNCIONARIO RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	RELACIÓN OBJ. PNBV y Competencia Municipio		ESTADO DEL PROYECTO	LOCALIDAD O SECTOR	No. DE BENEFICIARIOS	
				EP EMASA PM	OTRAS INTITUCIONES	TOTAL	Trimestre						Obj.	Comp.				
							1	2	3	4								
				\$ 300.00	\$ -	\$ 300.00		300.00			630,404	Calidad de agua						
		Gestionar las actividades Administrativas, de bienes y servicios integrandolas organizadamente para lograr eficiencia institucional		\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	n/a	Administración						
				\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	n/a	Administración						
				\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	n/a	Compras						
				\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	n/a	Contabilidad						
				\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	n/a	Tesoreria						
				\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	n/a	Bodega						
				\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	n/a							
		Operatividad de sistemas informaticos	Conocer las bondades que tiene cada uno de los sistemas imformaticos que maneja la EP EMAS PM y potenciarlos en todas sus aplicaciones	\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	n/a	TIC						
				\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	-	n/a	TIC					
				\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	-	n/a	TIC					
				2,500.00								530,704	Contabilidad					
				\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	-	n/a	TIC - CONTABILIDAD					
				\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	-	n/a	TIC - CONTABILIDAD					
				\$ -	\$ -	\$ -	-	-	-	-	-	n/a	TIC - COMERCIALIZACIÓN					
		Mejoramiento en infraestructura informática	Garantizar disponibilidad de sistemas informaticos y servicios	\$ 11,000.00	\$ -	\$ 11,000.00	11,000.00				84,010,701	TIC						
				\$ 7,500.00	\$ -	\$ 7,500.00	7,500.00						TIC					
				\$ 18,000.00	\$ -	\$ 18,000.00				18,000.00	840,107	TIC						
				\$ 1,500.00	\$ -	\$ 1,500.00		1,500.00			840,107	TIC						
				\$ 2,500.00	\$ -	\$ 2,500.00			2,500.00		530,224	TIC - secretaria						
				\$ 1,700.00	\$ -	\$ 1,700.00			1,700.00		630,702	TIC						
				\$ 1,000.00	\$ -	\$ 1,000.00	-	-	1,000.00	-		TIC						
				<b>\$ 1,250,356</b>	<b>\$ 4,152,676</b>	<b>\$ 5,400,532</b>	<b>\$ 452,329</b>	<b>\$ 365,987</b>	<b>\$ 236,927</b>	<b>\$ 260,417</b>								









No.	OBJETIVO ESTRATEGICO	PROGRAMAS, PROYECTO	OBJETIVO DEL PROGRAMA, PROYECTO	OBSERVACIONES	TRABAJOS QUE SE REALIZARAN EN EL SEGUNDO TRIMESTRE	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
			Preservación fuente de agua			
			Controlar de descargas ilícitas en las redes			
4	Mantener los sistemas de alcantarillado sanitario en la jurisdicción de la EP EMASA PM	Operación del sistema	Realizar el correcto mantenimiento para cumplir con los parámetros de descargas que menciona el TULSMA			
		Separación de residuos sólidos en la fuente	Concienciar la separación de los residuos sólidos en la fuente con la finalidad de aumentar la vida útil del relleno sanitario y recuperar los desechos sólidos fracción orgánica e inorgánica			
		Operación recolección de residuos sólidos	Aumentar la cobertura del servicio de recolección de desechos sólidos.			
			Dotar del servicio del servicio			

No.	OBJETIVO ESTRATEGICO	PROGRAMAS, PROYECTO	OBJETIVO DEL PROGRAMA, PROYECTO	OBSERVACIONES	TRABAJOS QUE SE REALIZARAN EN EL SEGUNDO TRIMESTRE	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
5	Gestión integral de residuos solidos	Operación y disposición final	de recolección			
			Construcción / mejoramiento / de las instalaciones y accesos del relleno sanitario			
			Cumplir la regularización ambiental			
			Aumentar el tiempo de vida útil del relleno			
			Disponer de energia electrica			
		Operación gestión integral de residuos solidos	Prevenir accidentes provocadas por la operación			
			Adquisición de ferreteria			
5	Incrementar el acceso a servicios de alcantarillado sanitario	Expansión del servicio de alcantarillado	incrementar un 5% el acceso de alcantarillado en la población			



**PLAN OPERATIVO ANUAL 2016**  
**EP EMASA PM**

No.	OBJETIVO ESTRATEGICO	PROGRAMAS, PROYECTO	OBJETIVO DEL PROGRAMA, PROYECTO	OBSERVACIONES	TRABAJOS QUE SE REALIZARAN EN EL SEGUNDO TRIMESTRE	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
6	Incrementar el acceso a servicios de agua potable	Incrementar el acceso a servicios de agua potable	Mejorar los sistemas de agua potable			
		Fortalecimiento de procesos de inversión	Establecer cuales son las obras a priorizarse durante los años 2017-2019			
		Fortalecimiento del manejo comunitario del agua	Conocer la calidad de servicio y desarrollar planes de mejora para el manejo comunitario del agua			





**PLAN OPERATIVO ANUAL 2016**  
**EP EMASA PM**

No.	OBJETIVO ESTRATEGICO	PROGRAMAS, PROYECTO	OBJETIVO DEL PROGRAMA, PROYECTO	OBSERVACIONES	TRABAJOS QUE SE REALIZARAN EN EL SEGUNDO TRIMESTRE	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Facturación servicio de recolección de basura				
		Desarrollo del talento humano en áreas de la empresa para mejorar los servicios orientados a la calidad	Determinar destrezas necesarias por cada puesto de trabajo			
		Promoción y marketing de la imagen empresarial	patentar la marca EP EMASA PM dentro del cantón Pedro Moncayo			
		Transferencia de la Unidad de residuos sólidos	Operar a través de la EP EMASA PM la gestión integral de residuos sólidos			







**PLAN OPERATIVO ANUAL 2016**  
**EP EMASA PM**

No.	OBJETIVO ESTRATEGICO	PROGRAMAS, PROYECTO	OBJETIVO DEL PROGRAMA, PROYECTO	OBSERVACIONES	TRABAJOS QUE SE REALIZARAN EN EL SEGUNDO TRIMESTRE	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	
		Gestionar las actividades Administrativas, de bienes y servicios integrandolas organizadamente para lograr eficiencia institucional					
		Operatividad de sistemas informaticos	Conocer las bondades que tiene cada uno de los sistemas informaticos que maneja la EP EMASA PM y potenciarlos en todas sus aplicaciones				
		Mejoramiento en infraestructura informática	Garantizar disponibilidad de sistemas informaticos y servicios				