



**ETAPA: PLAN OPERATIVO**  
**DIRECCIÓN TÉCNICA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO**  
**AÑO 2010**

PRESU.	PROGRAMA	PROYECTO	OBJETIVO DEL PROYECTO	PRESU PUESTO	ACTIVIDAD	PRESU. TOTAL	PRESU. 2010	Parroquia
	<b>Produccion Agua Potable Machángara</b>	<b>O y M Planta Tixán</b>	Para mantener la calidad de producción de agua potable.	<b>\$ 150.000,00</b>	Adecuaciones sedimentadores 1A y 1B de la Planta de Tixán Cambio módulos Sedimentación y pintura epóxica sedimentador 2A y 2B	75.000,00 97.000,00	75.000,00 75.000,00	
	<b>Sistemas de Alcantarillado Rural</b>	<b>Mejoras de Sistemas de Saneamiento Rural</b>	Mejorar el servicio a los usuarios.	<b>\$ 130.000,00</b>	<b>Proyectos Nuevos</b> Mejoras de las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales de las parroquias Rurales.	130.000,00	130.000,00	
	<b>Conducciones de Agua Tratada Sistema Tomebamba</b>	<b>Conduccion de agua tratada Sistema Tomebamba</b>	Para mantener la calidad del agua tratada.	<b>\$ 87.000,00</b>	<b>Proyectos Nuevos</b> Mantenimiento de Cámaras de Carga de Sifones Recubrimiento de la superficie de azud y arreglo de gaviones.	12.000,00 75.000,00	27.000,00 60.000,00	
	<b>Redes Agua Potable Tomebamba</b>	<b>Ampliacion de Redes de Agua Potable Sistema Tomebamba</b>	Incremento de nuevos abonados de Agua Potable.	<b>\$ 240.000,00</b>	<b>Arrastres 2009</b> Ampliación de redes de Agua Potable y Alcantarillado en distintos sectores de la ciudad de Cuenca, provincia del Azuay (Grupo 01) Ampliación de redes de Agua Potable y Alcantarillado en distintos sectores de la ciudad de Cuenca, provincia del Azuay (Grupo 02). NUTs: 2008005972; 2009000301; 2008014565; 2008013866 Ampliación de Redes de Agua Potable y Alcantarillado en los sectores de San José de Balzay y La Libertad de la ciudad de Cuenca, provincia del Azuay (Grupo 3). NUTs: 2008019381; 2008000493 Ampliación de redes de agua Potable y Alcantarillado en distintos sectores de la ciudad de Cuenca, provincia del Azuay (Grupo 04). NUTs: 2008011644; 2009002374; 2007006450; 2008016986 Ampliación de redes de agua Potable y Alcantarillado en distintos sectores de la ciudad de Cuenca, provincia del Azuay (Grupo 05). NUTs: 2008013315; 2008007136; 2009002032; 2009005133; 2009007069 <b>Proyectos Nuevos</b> Ampliaciones Menores	11.711,08 6.871,33 6.302,65 3.632,78 6.482,17 205.000,00	11.711,08 6.871,33 6.302,65 3.632,78 6.482,17 205.000,00	
	<b>Estudios de Agua Potable Urbano</b>	<b>Estudios de Agua Potable Urbano</b>	Determinar la factibilidad para la construcción de los Sistemas de Agua Potable Urbano.	<b>\$ 50.000,00</b>	<b>Proyectos Nuevos</b> Nuevos Proyectos	50.000,00	50.000,00	
	<b>Estudios de Alcantarillado Urbano</b>	<b>Estudios de Alcantarillado Urbano</b>	Determinar la factibilidad para así proceder a la construcción de las obras.	<b>\$ 50.000,00</b>	<b>Proyectos Nuevos</b> Nuevos Proyectos	50.000,00	50.000,00	
	<b>Redes Agua Potable Machangara</b>	<b>Ampliacion de Redes de Agua Potable - Sistema Machángara</b>	Incremento de nuevos abonados de Agua Potable.	<b>\$ 400.000,00</b>	<b>Arrastres 2009</b> Ampliación de redes de Agua Potable y Alcantarillado en distintos sectores de la ciudad de Cuenca, provincia del Azuay (Grupo 01) Ampliación de redes de Agua Potable y Alcantarillado en distintos sectores de la ciudad de Cuenca, provincia del Azuay (Grupo 02). NUTs: 2008005972; 2009000301; 2008014565; 2008013866 Ampliación de redes de agua Potable y Alcantarillado en distintos sectores de la ciudad de Cuenca, provincia del Azuay (Grupo 04). NUTs: 2008011644; 2009002374; 2007006450; 2008016986 Ampliación de redes de agua Potable y Alcantarillado en distintos sectores de la ciudad de Cuenca, provincia del Azuay (Grupo 05). NUTs: 2008013315; 2008007136; 2009002032; 2009005133; 2009007069 Construcción del Alcantarillado Combinado, matriz de agua potable y conexiones domiciliarias en la calle Graham Bell y Ayancay. Construcción de la conducción de agua potable por la circunvalación sur, vereda derecha, desde la vía al Valle hasta la entrada a la Urbanización La Arboleda <b>Proyectos Nuevos</b> Ampliaciones Menores Conducción Triguales-Miraflores	12.147,03 6.871,33 3.632,78 6.482,17 1.760,00 15.021,19 100.000,00 254.085,51	12.147,03 6.871,33 3.632,78 6.482,17 1.760,00 15.021,19 100.000,00 254.085,51	
	<b>Redes Agua Potable Yanuncay</b>	<b>Construccion Redes - Sistema Yanuncay</b>	Mejoras regionales a la zona de Barabón, San Joaquín, Buenos Aires, Saysausid y Guzho, Turi y Santa María del Vergel.	<b>\$ 100.000,00</b>	<b>Proyectos Nuevos</b> Ampliaciones Menores	100.000,00	100.000,00	
	<b>Redes Agua Potable Culebrillas</b>	<b>Construccion Redes - Sistema Culebrillas</b>	Ampliación de la red para aumentar el número de usuarios, mejorar el abastecimiento de agua hacia los sectores existentes y hacia nuevos sectores.	<b>\$ 100.000,00</b>	<b>Proyectos Nuevos</b> Ampliaciones Menores	100.000,00	100.000,00	
	<b>Ampliacion de Sistemas de Aqua Potable</b>	<b>Incremento de nuevos abonados de Agua Potable.</b>	<b>\$ 9.216.000,00</b>	<b>Arrastres 2009</b> Construcción del sistema de Agua Potable de Tangeo. Construcción del sistema de Agua Potable de Pimo. <b>Sistema Integral Cumbe de Agua Potable</b> Construcción del Alcantarillado Sanitario, matriz de Agua Potable y Conexiones domiciliarias en el sector de El Carmen de la parroquia Llaqueo. Construcción del Tanque y de la red de distribución de la segunda fase del proyecto de agua potable para Nulti. Construcción de matriz de agua potable y conexiones domiciliarias en el sector del distribuidor de tránsito de Guangarcucho, sector Challuabamba de la parroquia Nulti. Construcción del Sistema de Agua Potable para El Verde. Sustitución de la matriz de PVC pegable de 60mm que tiene varias fugas y la reinstalación de las domiciliarias de agua, en la Urbanización del Colegio de Arquitectos, en la vía a Ochoa León. Construcción de redes de agua potable para Sinincay Alto Sigcho (1ra Fase). Construcción del Sistema de Agua Potable en el sector Tutupali Chico Construcción del Sistema Integral de redes de Agua Potable de Irquis (1ra Fase). Construcción del Sistema de Agua Potable en el sector Virgen del Perpetuo Socorro, San Vicente de Arrayán Shisho .	50.000,00 45.000,00 1.107.454,10 10.542,11 551.949,05 105.851,77 96.714,87 105.186,30 671.030,86 276.595,23 1.413.203,23 319.649,15	50.000,00 45.000,00 1.107.454,10 10.542,11 551.949,05 105.851,77 96.714,87 15.000,00 671.030,86 257.223,45 1.413.203,23 319.649,15	Chaucha Chaucha Cumbe Llaqueo Nulti Nulti Quingeo Ricaurte Sinincay Tarqui Tarqui Victoria del Portete	



**ETAPA: PLAN OPERATIVO  
DIRECCIÓN TÉCNICA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO  
AÑO 2010**

PRESU.	PROGRAMA	PROYECTO	OBJETIVO DEL PROYECTO	PRESU PUESTO	ACTIVIDAD	PRESU. TOTAL	PRESU. 2010	Parroquia
					Plan de dotación de Agua Potable y Saneamiento Básico Rural	50.000,00	50.000,00	
					Planes Maestros de Cuenca que garanticen la provisión del servicio tanto de Agua Potable como de Alcantarillado hasta el año 2050	50.000,00	50.000,00	
	<b>Sistemas de Control y Monitoreo de Sistemas</b>	<b>Sistemas de Control y Monitoreo</b>	Actualización tecnológica de los sistemas de control hidráulico de las plantas, redes y reservas.	<b>\$ 150.000,00</b>	<b>Proyectos Nuevos</b>			
					Ampliación del Sistema Scada del Centro de Control para Alcantarillado.	150.000,00	150.000,00	
	<b>Redes de Alcantarillado del Sector Urbano</b>	<b>Sustitución de Matrices de Alcantarillado</b>	Por obsolescencia de las redes existentes.	<b>\$ 165.000,00</b>	<b>Arrastres 2008</b>			
					Sustitución del Colector de Alcantarillado Combinado en la calle La Magnolia entre Camino del Tejar y Camino a Racar.	147.602,56	15.000,00	
					Cto. Complementario para la Sustitución del Colector de Alcantarillado Combinado en la calle La Magnolia entre Camino del Tejar y Camino a Racar.	50.000,00	50.000,00	
					<b>Proyectos Nuevos</b>			
					Nuevas Sustituciones	200.000,00	100.000,00	
	<b>Redes de Alcantarillado del Sector Urbano</b>	<b>Ampliación de Redes de Alcantarillado Urbanas</b>	Incremento de nuevos abonados de Agua Potable.	<b>\$ 1.900.000,00</b>	<b>Arrastres 2009</b>			
					Construcción del Alcantarillado Combinado en el sector Camino a Racar entre la Av. Abelardo J. Andrade y la calle de la Magnolia de la ciudad de Cuenca, provincia del Azuay.	200.000,00	190.583,51	
					Ampliación de Redes de Agua Potable y Alcantarillado en los sectores de San José de Balzay y La Libertad de la ciudad de Cuenca, provincia del Azuay (Grupo 3).NUTS: 2008019381; 2008000494	49.825,96	49.825,96	
					Ampliación de redes de Agua Potable y Alcantarillado en distintos sectores de la ciudad de Cuenca, provincia del Azuay (Grupo 02). NUTS: 2008005972; 2009000301; 2008014565; 2008013867	35.250,32	35.250,32	
					Ampliación de redes de Agua Potable y Alcantarillado en distintos sectores de la ciudad de Cuenca, provincia del Azuay (Grupo 01)	31.039,92	31.039,92	
					Ampliación de redes de agua Potable y Alcantarillado en distintos sectores de la ciudad de Cuenca, provincia del Azuay (Grupo 04).NUTS: 2008011644; 2009002374; 2007006450; 2008016987	26.411,27	26.411,27	
					Ampliación de redes de agua Potable y Alcantarillado en distintos sectores de la ciudad de Cuenca, provincia del Azuay (Grupo 05).NUTS: 2008013315; 2008007136; 2009002032; 2009005133; 2009007069	30.144,25	30.144,25	
					Construcción del Alcantarillado Combinado, matriz de agua potable y conexiones domiciliarias en la calle Graham Bell y Ayancay.	6.573,00	6.573,00	
					<b>Proyectos Nuevos</b>			
					Alcantarillado en Carlos Arizaga Vega entre I. Ridriguez y Cruz Verde con 65 domiciliarias - San Joaquín	167.249,00	167.249,00	San Joaquín-Urbano
					Alcantarillado en Carlos Arizaga Vega entre Cruz Verde y Centro Paroquial San Joaquín	333.866,00	333.866,00	San Joaquín-Urbano
					Alcantarillado en Monseñor Leonidas Proaño entre Intalpisos y Centro Paroquial - San Joaquín	400.000,00	400.000,00	San Joaquín-Urbano
					Construcción de Alcantarillado en San José de Balzay de la parroquia Sayausí.	100.000,00	100.000,00	Sayausí-Urbano
					Construcción de Alcantarillado en Challuabamba de la parroquia Nulti. (I Fase)	850.000,00	350.000,00	Nulti-Urbano
					Ampliaciones Menores	179.056,77	179.056,77	
	<b>Fiscalización Ampl. Redes Alcant. Urbanas</b>	<b>Fiscalización Ampl. Redes Alcant. Urbanas</b>	Fiscalización externa de Obras de Alcantarillado que puede requerir la empresa.	<b>\$ 50.000,00</b>	<b>Proyectos Nuevos</b>			
					Fiscalizaciones de Ampliaciones Nuevas	50.000,00	50.000,00	
	<b>Interceptores Marginales del Sector Urbano</b>	<b>Ampliación del Sistema de Interceptores</b>	Para recolectar todas las descargas existentes, en quebradas y ríos y conducir las hacia la Planta de Tratamiento.	<b>\$ 1.135.000,00</b>	<b>Arrastres 2009</b>			
					Construcción del Interceptor Sanitario a la Quebrada La Calera. Tramo 2.	66.691,16	13.000,00	
					<b>Proyectos Nuevos</b>			
					Interceptor del Río Machángara	347.000,00	347.000,00	
					Interceptor del Río Sidcay	800.000,00	400.000,00	Sidcay
					Construcción del Interceptor de la quebrada de Talanguera.	200.000,00	200.000,00	Turi
					Construcción del Interceptor en la Quebrada de Chamana, Río Negrillo y Río Sinincay.	175.000,00	175.000,00	Sinincay
	<b>Fiscalización Ampl. de Interceptores</b>	<b>Fiscalización Ampl. de Interceptores</b>	Fiscalización externa que puede requerir la empresa.	<b>\$ 100.000,00</b>	<b>Proyectos Nuevos</b>			
					Fiscalizaciones de Ampliaciones Nuevas	100.000,00	100.000,00	
	<b>Sistemas de Saneamiento del Sector Rural</b>	<b>Unidades Básicas Sanitarias</b>	Dar servicio a usuarios que se encuentran dispersos y llevar el servicio de alcantarillado resultaría muy costoso.	<b>\$ 790.000,00</b>	<b>Arrastres 2009</b>			
					Construcción de UBS en Baños Yunga y Zhin Alto de la parroquia Chaucha. (34u)	12.000,00	41.899,82	Chaucha
					Construcción de UBS en varios sectores de la parroquia Cumbe. La Floresta, Gafiadel	33.849,44	34.000,00	Cumbe
					Construcción de unidades básicas sanitarias en León Huayco de la parroquia Molleturo. (27u)	33.512,38	33.512,38	Molleturo
					Construcción de UBS convencionales y ecológicas, en Santa María y Cabos de la parroquia Molleturo. (29u)	34.116,85	34.116,85	Molleturo
					Construcción de UBS en Corazón de Jesús y Azhapud de la parroquia Octavio Cordero. (25u)	30.000,00	30.000,00	Octavio Cordero Palacios
					Construcción de UBS en Guaguallzhumi de la parroquia Paccha.(38u)	35.685,94	45.600,00	Paccha
					Construcción de UBS en Hierba Buena, Agua Santa, Ascensión, Playa de la Paz y El Recreo de la parroquia Turi. (47u)	40.000,00	47.625,60	Turi
					Construcción de UBS en Alpachaca y Quingeo Loma de la parroquia Quingeo.	29.881,71	29.881,71	Quingeo
					Construcción de UBS en CochabambaTurupamba de Quingeo.	27.025,72	27.025,72	Quingeo
					<b>Proyectos Nuevos</b>	466.337,92	466.337,92	
					Construcción de UBS en varios sectores de la parroquia Chaucha. (40u)	48.000,00	48.000,00	Chaucha
					Construcción de UBS Sector La Posada, San Pedro, San Jose, Salado. (40u)	48.000,00	48.000,00	Cumbe
					Construcción de UBS en Malguay de la parroquia El Valle. (40u)	48.000,00	48.000,00	El Valle



**ETAPA: PLAN OPERATIVO  
DIRECCIÓN TÉCNICA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO  
AÑO 2010**

PRESU.	PROGRAMA	PROYECTO	OBJETIVO DEL PROYECTO	PRESU PUESTO	ACTIVIDAD	PRESU. TOTAL	PRESU. 2010	Parroquia
					Construcción de matriz de alcantarillado e instalación de conexiones domiciliarias en el sector Yanaturu de la parroquia Sinincay.	6.409,94	6.409,94	Sinincay
					<b>Proyectos Nuevos</b>			
		<b>Fiscalización Ampl. Sist. Alcant Rural</b>	Fiscalización externa de Obras de Alcantarillado que exige el BEDE y que puede requerir la empresa.	<b>\$ 210.000,00</b>	Fiscalización de la Construcción del Alcantarillado Sanitario para las comunidades de Abdón Calderón y Flor y Selva de la parroquia Molleturo.	60.000,00	60.000,00	Molleturo
					Fiscalización de la Construcción del Alcantarillado Combinado en el sector de Corpanche de la parroquia Checa.	35.000,00	35.000,00	Checa
					Fiscalización de la Construcción del Alcantarillado de Estero Piedras y Tamarindos	45.000,00	45.000,00	Molleturo
					Fiscalización de la Construcción del Alcantarillado de Jesús del Gran Poder-Putucay-La Suya	70.000,00	70.000,00	Molleturo
					<b>Proyectos Nuevos</b>			
		<b>Estudios de Alcantarillado Rural</b>	A partir de los estudios determinar la factibilidad para así proceder a la construcción de las obras.	<b>\$ 50.000,00</b>	Estudios Nuevos	265.000,00	50.000,00	
					Estudio de Alcantarillado en San José - Huizhill de Baños	10.000,00	2.500,00	Baños
					Estudio de Alcantarillado Pluvial sector San Gabriel	5.000,00	1.250,00	Chaucha
					Estudio de Alcantarillado Condominial Sauces-Amarillo	10.000,00	2.500,00	Cumbe
					Estudios entre los Sectores San Juan Loma - Corazón de Jesús	5.000,00	1.250,00	El Valle
					Estudios de la parte baja de San Pedro de Baguanchi	5.000,00	1.250,00	El Valle
					Evaluación integral del sistema Centro Parroquial - Pueblo Nuevo	10.000,00	2.500,00	Molleturo
					Estudios de Alcantarillado en El Tablon Cazhaloma - Quebrada el Salado El Tablón de Nulti	15.000,00	3.750,00	Nulti
					Estudio de Alcantarillado en Ucubamba alto	25.000,00	4.000,00	Paccha
					Estudio de Alcantarillado en Barrio Sta. María y la Florida	5.000,00	1.250,00	Ricaurte
					Estudio de Alcantarillado en Barrio Molinopamba III Fase	15.000,00	3.750,00	Ricaurte
					Estudio de Alcantarillado en Bio Corredor	30.000,00	4.000,00	San Joaquin
					Estudios para Pucacruz	5.000,00	1.250,00	Santa Ana
					Estudios Bella Unión - La Primavera - Santa Teresita	15.000,00	3.750,00	Santa Ana
					Estudios de alcantarillado combinado en Pampa de Rosas - Quebrada del Negrillo	15.000,00	3.750,00	Sinincay
					Estudios Cachipamba - Cinco Esquinas	10.000,00	2.000,00	Sinincay
					Estudios de Alcantarillado en Yanaturu - Darán - El Verde en Gullanzhapa	5.000,00	1.250,00	Tarqui
					Estudio del sistema de alcantarillado en San Isidro - El Romero	55.000,00	5.000,00	Turi
					Estudios de Alcantarillado Sanitario Hierba Buena, Agua Santa y Playa de la Paz y Bella Vista	15.000,00	2.500,00	Turi
					Estudio de alcantarillado en el Centro Parroquial de Portete	10.000,00	2.500,00	Victoria del Portete
					<b>Proyectos Nuevos</b>			
		<b>Consul. Asesoría e Investigación Especializada</b>	Consultorías para la consecución de los proyectos planteados.	<b>\$ 700.000,00</b>	Consultoría Participación Ciudadana BEDE Molleturo, Checa	90.780,00	90.780,00	
		<b>Estudios de Alcantarillado Rural</b>			Consultoría para Programa de Promoción y Participación Ciudadana como parte del Componente de Asistencia Técnica Integral para la Implementación del Sistema de Alcantarillado para Facte y Virgen de la Nube de Checa.	9.220,00	9.220,00	
					Plan de dotación de Agua Potable y Saneamiento Básico Rural	50.000,00	50.000,00	
					Planes Maestros de Cuenca que garanticen la provisión del servicio tanto de Agua Potable como de Alcantarillado hasta el año 2050	50.000,00	50.000,00	
					Consultoría para proveer de una PTAR de las zonas que ya no pueden ser cubiertas por la Planta de Ucubamba en el sector de Guangarcucho, así como la posibilidad de tratar las aguas residuales de los cantones Azogues y Biblián y procesar las aguas residual	500.000,00	500.000,00	