

GTZ/PROAGUA - MEDIDAS DE MODALIDAD PUBLIC PRIVATE PARTNERSHIP (PPP)

DESCRIPCION	VAG	STEIN & PARTNER	SEWERIN	ROTARIA	SAB Miller
Empresa	VAG Armaturen GmbH, empresa alemana con una red mundial de contactos. En Sudamérica es líder con sus productos desde 1927.	Empresa de ingeniería S & P Consult GmbH (en lo sucesivo S & P), una filial de la compañía Prof. Dr.-Ing. Stein & Partner GmbH. Realiza desde hace dos años proyectos de ingeniería en Sudamérica.	Empresa alemana con filiales en varios países. Socio líder en el mercado de la economía de abastecimiento de gas y agua a nivel internacional.	Rotaria del Perú es una sucursal de la empresa Rotária do Brasil Ltda. actuando en el mercado latinoamericano desde hace 10 años.	SAB Miller es una de las mayores cervecerías del mundo con actividades comerciales en 6 continentes. SAB Miller es propietario de la cervecería peruana Backus y mundialmente trabaja con cadenas de producción locales.
Tipo de tecnología/ productos	Fabricante de válvulas para sistemas de distribución de agua potable y conducción de aguas residuales.	Construcción y mantenimiento de redes de tuberías a nivel internacional. Know How en el desarrollo de programas de aprendizaje electrónico (e-learning).	Tecnologías para la detección de fugas en las redes de tuberías y servicios correspondientes.	Tecnologías de saneamiento ecológico/sostenible.	Cervecería. Fabricante de gaseosas.
Area de negocio	Desarrollo de tecnología avanzada para el sector saneamiento.	Proyectos de ingeniería y comercialización de conceptos de aprendizaje electrónico para el sector saneamiento de America Latina.	Desarrollo, producción, venta y distribución mundial de equipos de medición electrónicos para la detección de fugas de agua.	Producción de Baños ecológicos, creación de Humedales artificiales	Producción, venta y distribución mundial de cerveza y gaseosas.
Socios	a) SEDAPAL, empresa estatal que presta servicios de agua potable y alcantarillado en las provincias de Lima y Callao. Cuenta con aproximadamente 1,300,000 clientes.	a) SEDAPAL, empresa estatal que presta servicios de agua potable y alcantarillado en las provincias de Lima y Callao. Cuenta con aproximadamente 1,300,000 clientes. b) Universidad Javeriana, la cual es muy prestigiosa en Colombia y América Latina.	a) ANEPSSA, asociación civil sin fines de lucro cuyos asociados son las Empresas Prestadoras de Servicios de Saneamiento del Perú (EPS) a las cuales ANEPSSA apoya a través de servicios de capacitación y mediante intercambio y prestación de servicios a sus asociados.	a) Universidad Agraria La Molina (UNALM) que enfoca en la investigación en temas agrarios y ambientales b) MINAM, el Ministerio del Ambiente del Perú. c) OMA, órgano al interior del MCVS, responsable de incorporar la dimensión ambiental en el proceso de generación de políticas, programas, proyectos y tecnologías del sector del agua.	a) Actores del Manejo de Cuencas del Rio Rimac
Objetivo	Incrementar la eficiencia de la gestión de presiones en las redes de distribución de agua potable en dos sectores (86 y 25) de la ciudad de Lima así como facilitar el acceso a informaciones sobre tecnologías avanzadas de abastecimiento de agua potable. Difusión de las experiencias a través del Sistema de Fortalecimiento de Capacidades (SFC).	Adaptar e implementar la plataforma de conocimientos de diseño, operación y el mantenimiento de redes de agua y alcantarillado UNITRACC a los requerimientos de america Latina (Peru, Colombia)	Reducir y controlar las pérdidas de agua potable en las redes de agua potable a nivel nacional en un espacio de 3 años para promover el racional uso del recurso agua potable en las EPS del Perú. Implementación en 5 EPS seleccionadas como proyecto piloto con equipos donados de la empresa Sewerin para posterior implementación de programas sostenibles de control de fugas a nivel nacional. Difusión de las experiencias a través del Sistema de Fortalecimiento de Capacidades (SFC).	Difundir soluciones alternativas de saneamiento ecoeficiente a nivel de todos los profesionales peruanos por medio de capacitaciones y contribuir al desarrollo de una estrategia sectorial para la aplicación y el uso de baños mejorados.	Establecimiento de mecanismos de coordinación entre actores privados y públicos e implementación de medidas para minimizar la gestión de riesgos del manejo de cuencas en lugares de producción de la empresa SAB Miller.
Periodo de ejecución	Desde Diciembre 2007 a Julio 2010	1 de octubre de 2009 – 30 de septiembre de 2011.	Abril 2010 - Abril 2013	1 de marzo 2009- 31 de diciembre 2010	1 de octubre 2009 – hasta una duración de 36 meses

GTZ/PROAGUA - MEDIDAS DE MODALIDAD PUBLIC PRIVATE PARTNERSHIP (PPP)

DESCRIPCION	VAG	STEIN & PARTNER	SEWERIN	ROTARIA	SAB Miller
Alcance de la medida	<p>a) Poner a disposición de SEDAPAL la tecnología (equipos, accesorios, herramientas de gestión) que se requiera para lograr el objetivo .</p> <p>b) Brindar asistencia técnica y capacitar a los técnicos de SEDAPAL en todas las fases de implementación de la medida.</p> <p>c) Realizar taller de difusión de la experiencia a las Empresas Prestadoras de Servicios de Saneamiento del Perú.</p>	<p>a) Adaptación del software de aprendizaje al contexto latinoamericano y traducción de los contenidos.</p> <p>b) Implementar una “plataforma de capacitación virtual (PCV).</p> <p>c) Integración de la PCV en la oferta de capacitación de las contrapartes locales y organización de los programas de capacitación.</p> <p>d) instrucción al personal técnico de las contrapartes en el manejo y en la metodología didáctica del PCV.</p>	<p>a) Poner a disposición de las EPS pilotos la tecnología (equipos, accesorios, herramientas de gestión) que se requiera para lograr el objetivo</p> <p>b) Brindar capacitación al equipo profesional de las EPS</p> <p>c) Apoyar en el establecimiento de procedimientos internos de la detección de fugas.</p> <p>d) Acompañamiento en reparación de fugas existentes</p> <p>e) Establecimiento de un sistema de monitoreo y evaluación.</p> <p>f) Difusión de conocimientos a nivel horizontal y regional.</p>	<p>a) Desarrollo de capacitaciones y ejecución de un Diplomado en Saneamiento Sostenible con la UNALM en coordinación con el SFC</p> <p>b) Construcción de baños pilotos en diferentes zonas, áreas y ciudades del país para comprobar el funcionamiento general de la tecnología y mostrar a los actores la aplicabilidad en el sitio.</p>	<p>Fase 1:</p> <p>a) Difundir estudio sobre huella de agua basado en el concepto de SAB Miller</p> <p>b) Realizar talleres de coordinación afin de identificar la cuenca de agua sobre la cual se va trabajar y acordar responsabilidades y estructuras de gestión</p> <p>c) Desarrollar planes de acción</p> <p>d) Desarrollar un sistema de M & E</p> <p>Fase 2:</p> <p>todavía no se han fijado contenidos ya que la continuación depende del éxito de la fase 1 y la voluntad de los actores involucrados de llevar adelante la cooperación.</p>
Contribución al desarrollo	<p>a) La gestión eficiente de presiones en las redes de distribución contribuye a incrementar la continuidad y cantidad de agua con el mismo volumen, por tanto se mejora la satisfacción del cliente.</p> <p>b) La aplicación de la tecnología permite prolongar la vida útil de las tuberías y postergar posibles inversiones en la renovación de redes, por tanto hay mayor eficiencia en el uso de recursos financieros.</p> <p>c) La optimización en la distribución favorece la explotación racional del recurso agua con lo cual se contribuye a mitigar los efectos del cambio climático.</p>	<p>a) Mejoramiento de la capacidad técnica de los actores mejora la eficacia de las inversiones en las redes de agua y saneamiento.</p> <p>b) El uso de métodos modernos en la gestión de las redes de abastecimiento de agua y saneamiento asegura el uso sostenible del agua potable y de las aguas residuales; es decir, se minimizan las pérdidas de agua potable y las tasas de exfiltración de aguas residuales.</p> <p>d) Mejoramiento de la protección de las reservas de agua subterránea. En consecuencia, gracias a sus efectos acumulativos, contribuye a la protección de los recursos naturales y, con ello, al cumplimiento del séptimo Objetivo de Desarrollo del Milenio (ODM).</p>	<p>a) La reducción de pérdidas de agua mediante el uso de tecnología avanzada contribuye al aumento de la cantidad de agua potable disponible y por lo tanto una mejora de la situación de vida de la población.</p> <p>b) El mejoramiento de la capacidad técnica de las empresas de agua contribuye a la independización de las EPS de ayuda externa.</p> <p>c) El proyecto puede servir como modelo para la solución de problemas similares en otros países.</p>	<p>a) La construcción y difusión de baños secos contribuye a la reducción del uso de agua y de esta manera a la conservación del recurso lo que particularmente para el Perú es esencial con vista al cambio climático.</p> <p>b) La instalación de baños secos contribuye a mejorar el acceso de la población a servicios de saneamiento y por lo tanto a mejorar la higiene y salud de los beneficiarios.</p>	<p>a) Reducción del uso de agua y mejor manejo del recurso en la cuenca del Rimac.</p> <p>b) Mayor sostenibilidad de las operaciones de SABMiller y de las cadenas de producción de las cuales depende la empresa.</p> <p>c) El diálogo regional y nacional sobre el manejo sostenible de la cuenca, puede contribuir a que los gobiernos locales mejoren la regulación y la gobernanza de las cuencas a nivel nacional.</p>