



23/07/2013

POZO DE AGUA CAVADO POR RESIDENTES DE LA COMUNIDAD DE LAGEDO, SAN FRANCISCO, MINAS GERAIS, BRASIL

DESAFIO BOLETÍN INFORMATIVO

Edición 2



Septiembre 2013

EN ESTA EDICIÓN

Nuestro Boletín circula trimestralmente y proporciona información sobre el avance de nuestras actividades, resultados y otras informaciones relevantes. Nuestros datos de contacto se encuentran en la última página de este boletín. ¡Esperamos recibir sus comentarios, preguntas y sugerencias!

Nuestro Proyecto de Investigación

Conozca nuestra visión y nuestro trabajo. En esta edición encontrará una breve descripción de los 10 estudios de caso que forman la base de nuestro proyecto en Argentina, Brasil y Colombia.

Páginas 2-5



Figura 1. Reunión del equipo interdisciplinar en la Universidad Nacional de Rosario en Argentina responsable por el estudio de caso local.

Artículo Especial: El rescate de la planificación en saneamiento en Brasil

Por Léo Heller

En este artículo Léo Heller, profesor del Departamento de Ingeniería Sanitaria y Ambiental de la Universidad Federal de Minas Gerais (UFMG) y coordinador del proyecto DESAFIO en Suramérica, presenta el Plan Nacional de Saneamiento Básico de Brasil (PLANSAB). PLANSAB es un potente instrumento desarrollado para promover las transformaciones necesarias en la política de agua y saneamiento brasilera con el objetivo de garantizar el acceso universal a condiciones de vida adecuadas en el país.



Lea más sobre PLANSAB... Páginas 6-7

Actividades de Involucramiento y Diseminación



Figura 2. Miembros de los equipos de coordinación y de la UFPE del proyecto DESAFIO en un encuentro con los miembros de la comunidad local para discutir las actividades conjuntas del proyecto, Recife, Brasil.

Los investigadores de DESAFIO y los miembros de nuestro Comité Asesor Estratégico hacen parte integral de las discusiones académicas y políticas en materia de agua y saneamiento a nivel local, regional, nacional e internacional. Ellos también están activamente involucrados con las comunidades locales donde trabajan. Conozca nuestras actividades recientes de diseminación y vinculación con el público. Lea más...

Páginas 8-9

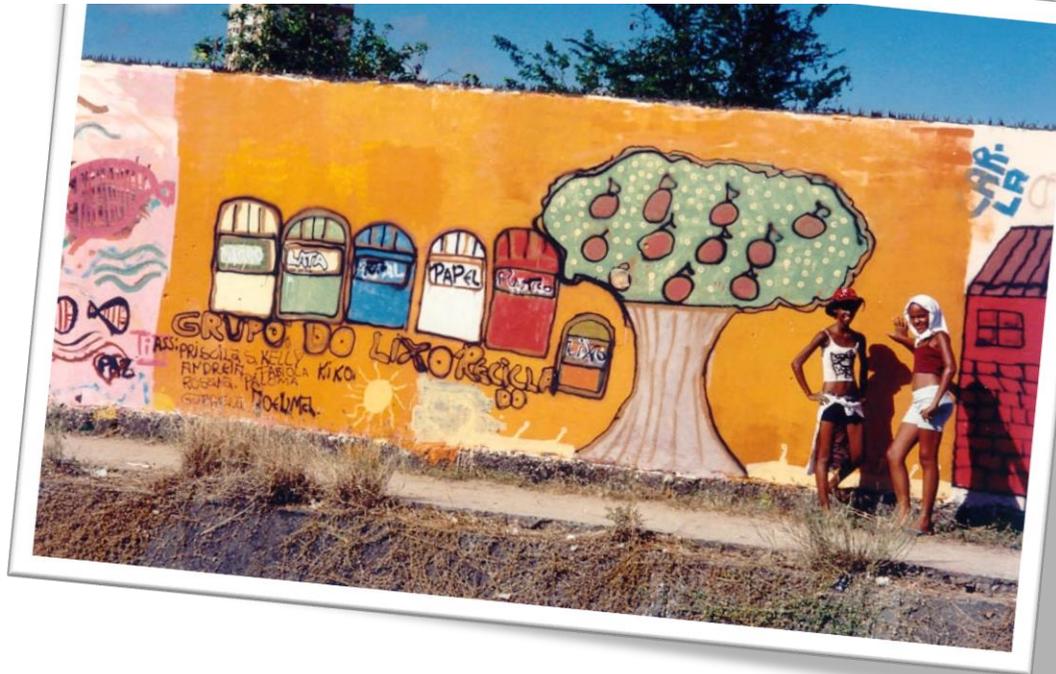
Visión DESAFIO

Nuestro proyecto representa literalmente un DESAFIO. Nuestro concepto central es combatir uno de los mayores desafíos que enfrenta América Latina: erradicar la desigualdad social estructural en el acceso a los servicios esenciales de agua y saneamiento. Nuestro foco son las innovaciones sociotécnicas que pueden fortalecer la democratización del gobierno, la gestión y el acceso a los servicios esenciales. El proyecto se centra en el análisis de 10 estudios de caso de innovaciones sociotécnicas. Los lugares de los estudios de caso son los estados de Ceará, Minas Gerais, Pernambuco y Rio de Janeiro en Brasil; Santa Fe en Argentina y Valle del Cauca en Colombia.

Visite:

<http://desafio.org/es/estudios-de-caso/>

Figura 3. Grafiti de la campaña para limpiar los residuos sólidos de los canales de aguas pluviales, Recife, Brasil



Estudios de Caso Históricos

2.1 Evaluación Político-Institucional del Modelo SISAR en el Noreste de Brasil

SISAR, Sistema Integrado de Saneamiento Rural, es un programa para el suministro de servicios de agua y saneamiento (SAS) en las zonas rurales del noreste de Brasil, que ha sido reconocido internacionalmente como un programa exitoso. Su principal fortaleza es su enfoque innovador para la prestación de SAS en comunidades pequeñas, generalmente comunidades rurales y aisladas en áreas semiáridas. El modelo articula aspectos técnicos, administrativos y sociales y está fundamentado en la participación activa de las poblaciones locales. Bajo este modelo, el poder público es responsable por proveer la estructura física de los sistemas de abastecimiento de agua y saneamiento y la comunidad local se encarga de su manutención y operación. Este estudio de caso evaluará el desempeño general del modelo SISAR, principalmente en términos de la sustentabilidad de su estructura político-

institucional. En especial, se hará énfasis en aspectos como el empoderamiento comunitario, la capacidad de organización de las comunidades locales y la transparencia de los procesos involucrados en el desarrollo del sistema. También evaluaremos el modelo de gobernabilidad y la potencialidad de



Figura 4. Casa en una comunidad rural que pronto será atendida por el programa SISAR, Ceará, Brasil

2.2 El Sistema Condominial de Saneamiento en Zonas Especiales de Interés Social (ZEIS) en Recife, Brasil

El modelo condominial de saneamiento fue implementado en el municipio de Recife en la década de 1990. Inspirado en la necesidad de encontrar una solución urgente a la falta de SAS que afectaba alrededor de 50% de las viviendas en la ciudad, este modelo tenía como objetivo promover la universalización del acceso a SAS en barrios de bajos ingresos. El sistema condominial fue propuesto como una solución innovadora y sustentable porque exigía una inversión en infraestructura substancialmente menor que la de los sistemas convencionales.

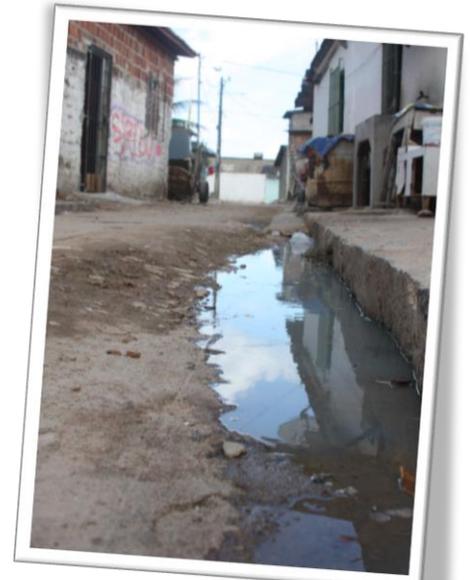


Figura 5. Falta de mantenimiento afectando el sistema condominial, Mustardinha, Recife, Brasil

Además, el modelo condominial se tornó atractivo para las autoridades locales porque promovía una transferencia de responsabilidad por la gestión y operación, y muchas veces por el financiamiento del sistema, a las comunidades, aunque este aspecto se haya tornado un punto de discordia. Este estudio de caso evaluará el desempeño de este modelo innovador en la comunidad de Mustardinha, una de las ZEIS en Recife donde fue implementado el sistema condominial. Haremos énfasis en la eficacia de las características tecnológicas y del marco institucional de este modelo y en la rica experiencia de las comunidades beneficiarias en términos de su participación social y política.

2.3 Evaluación de Tecnologías Apropriadas para el Acceso a SAS en Comunidades Vulnerables en la Baixada Fluminense, Rio de Janeiro, Brasil

El municipio de Queimados en la Baixada Fluminense, Región Metropolitana de Rio de Janeiro, se caracteriza por sus profundas desigualdades sociales. A pesar del sinnúmero de programas implementados por los gobiernos estadual y federal en las ultimas dos décadas, la mayoría de los municipios de la Baixada Fluminense continua sufriendo con la mala calidad de los servicios básicos, tales como salud y educación y precariedad en el acceso a servicios de agua y saneamiento. Sin embargo, iniciativas de base popular han producido soluciones de bajo costo basadas en tecnologías simples para resolver el problema de falta de acceso al agua para consumo humano.

En las localidades donde no hay suministro de servicios públicos formales o donde estos servicios son muy precarios, la población local ha desarrollado estrategias de sobrevivencia que incluyen instalaciones de abastecimiento de agua controladas por la comunidad. Este estudio de caso analizará estas innovaciones con el fin de evaluar las condiciones, requisitos y posibilidades para implementar soluciones de iniciativa popular y de bajo costo para resolver la falta de SAS seguros en comunidades vulnerables.

2.4 Autonomía, Capacidad de Adaptación y Sostenibilidad: Evaluación del Sistema Integrado de Agua y Saneamiento de una Comunidad Rural en Colombia

La Vorágine es una pequeña comunidad periurbana al margen del Rio Pance, cerca de Cali. Desde 1997, la comunidad, a través de la Asociación de Usuarios de Agua y Saneamiento de La Vorágine (ASOVORÁGINE), es responsable por la operación de su sistema ecológico integrado de agua y saneamiento.



Figura 8. Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, La Vorágine, Colombia

La construcción de este sistema en La Vorágine demandó la movilización y empoderamiento de la comunidad y la búsqueda de apoyo de varios actores locales como la empresa municipal de agua y las autoridades ambientales y de salud. Utilizando métodos de Investigación-Acción Participativa y técnicas de Evaluación Participativa Rural, este estudio de caso analizará sistemáticamente esta experiencia, principalmente en sus dimensiones ecológico-ambiental, socio-político y cultural y político-institucional. En particular, se hará énfasis en la sustentabilidad del modelo, la interacción sociedad-ecosistema y la relación entre la vulnerabilidad y la capacidad de adaptación social (resiliencia) de la comunidad ante las presiones de los diferentes grupos de interés en esta región.



Figura 7. Reunión de los miembros de AQUACOL, Colombia

Estudios de Caso Actuales

3.1 Estudio Etnográfico del Modelo SISAR, Ceará, Brasil

Este estudio de caso desarrollará una evaluación etnográfica del modelo SISAR de SAS (ver caso 2.1). El caso hará énfasis en los aspectos centrales de participación comunitaria en la gestión del sistema en una comunidad en el estado de Ceará, en el Nordeste Brasileiro. Serán analizados los factores y procesos socio-políticos y culturales y político-institucionales que dan forma a la manera como los recursos hídricos y los servicios de agua y saneamiento son gobernados y administrados en el ámbito de este modelo.

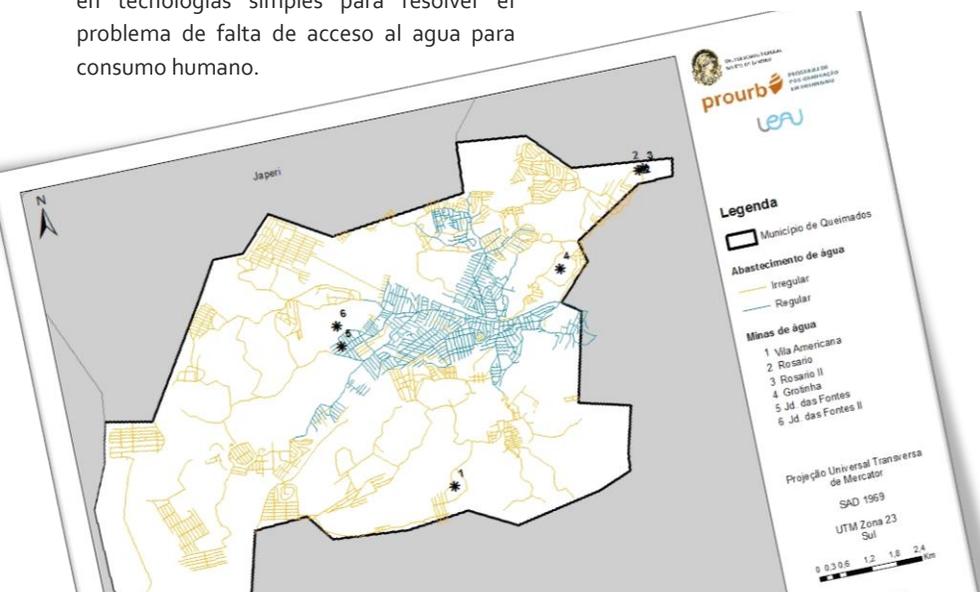


Figura 6. Mapa del Municipio de Queimados mostrando a) las áreas cubiertas por la red de SAS (en azul), b) áreas sin cobertura (marrón) y c) puntos de acceso al agua ("minas") administradas por la comunidad (negro). Fuente: Municipio de Queimados, Rio de Janeiro, Brasil.



Figura 9. Reunión con una líder comunitaria en Sítio Cruz, Ceará, Brasil

El estudio será realizado antes, durante y después de la construcción de un sistema de agua y saneamiento en la comunidad, con el fin de cubrir las diferentes fases del proyecto. Se prestará atención especial a los procesos que determinan o influyen el comportamiento de la comunidad y los factores y prácticas que contribuyen a la replicabilidad y sustentabilidad del modelo a largo plazo.



Figura 10. Reunión con líderes comunitarios y representantes municipales en Mustardinha, Recife, Brasil

3.2 Dimensiones Socio-Técnicas del Sistema de 'Saneamiento Integrado' en Barrios de Bajos Ingresos en Recife, Brasil

El Saneamiento Integrado fue implantado en el municipio de Recife en el año 2001 como modelo de gestión en saneamiento, principalmente en los barrios más pobres de la ciudad. Este modelo buscó ir más allá de la mera participación de la comunidad e instituir un conjunto de actividades de cooperación intersectorial que tenían como objetivo garantizar la eficacia de la prestación de SAS. Estas actividades incluían intervenciones integradas para el suministro de SAS, mejorías en la infraestructura de tratamiento de aguas residuales, recolección de residuos sólidos, acciones de planificación

urbana, construcción de viviendas sociales, control de vectores de enfermedades y educación sanitaria y ambiental, entre otros. El modelo también concibió el desarrollo de canales para aumentar el control social y democrático de los servicios públicos por parte de los diferentes actores sociales, en especial de los usuarios. Este estudio de caso evaluará el impacto, la eficacia, la efectividad y la eficiencia del sistema de saneamiento integrado en la comunidad de Mustardinha. Se prestará atención especial a la interacción entre las dimensiones sociales y técnicas del proceso, tales como el nivel de apropiación del sistema por parte de la comunidad, su papel en el proceso de elaboración, ejecución y manutención del sistema de SAS y las dinámicas y relaciones entre los diferentes actores.

3.3 Asociaciones Comunitarias de Agua en las Zonas Rurales Colombianas

Mondomo es una comunidad rural en el municipio de Santander de Quilichao, Colombia. La comunidad cuenta con una planta de tratamiento de agua potable que fue construida a través una alianza entre los sectores público y privado y la comunidad. La planta ha suministrado agua potable 24 horas al día en los últimos 15 años. El sistema es administrado por la Asociación de Usuarios del Acueducto de Mondomo. Mondomo ha jugado un papel importante en la creación de AQUACOL, la Asociación de Organizaciones Comunitarias Prestadoras de Servicios de Agua y Saneamiento de Colombia, y también como un Centro Comunitario de Aprendizaje de Agua.



Figura 11. Asociación Comunitaria de Mondomo, Cauca, Colombia

Gracias a estas actividades, la comunidad fue reconocida, en 1998, con el premio "Alianzas para la Reducción de la Pobreza" del Banco Interamericano de Desarrollo (BID). Este estudio de caso evaluará el surgimiento de AQUACOL y su modelo de gestión comunitaria, las lecciones aprendidas por Mondomo como Centro Comunitario de Aprendizaje en el fortalecimiento de la gestión comunitaria de SAS, así como también la viabilidad de desarrollar un sistema apropiado y sustentable de tratamiento ecológico de aguas residuales en esta comunidad.

Estudios de Caso de Intervención

4.1 Generación Participativa de un Sistema de Tratamiento de Agua en la Comunidad Quilombola de Lagedo, Minas Gerais, Brasil

Las comunidades quilombolas son producto del legado de la esclavitud en Brasil y fueron originalmente creadas por los esclavos que escaparon de sus dueños. Existen miles de este tipo de comunidades en Brasil, y nosotros escogimos la comunidad de Lagedo en Minas Gerais.



Figura 12. Reunión de una comunidad Quilombola en Minas Gerais, Brasil

Este estudio de caso utilizará metodologías participativas y dialógicas para involucrar a la comunidad local en el proceso de investigación. Haremos un diagnóstico, por medio de actividades de investigación-acción, para la concepción, implementación

y gestión de un sistema de tratamiento de agua en Lagedo. Dadas las características socioculturales específicas de la población Quilombola, el estudio evaluará si la vulnerabilidad de la comunidad cambia en proporción al nivel de participación de esta población en el proceso de diagnóstico, concepción, implementación y gestión del sistema. Este caso será desarrollado en colaboración con la Fundación Nacional de Salud de Brasil (FUNASA) y las organizaciones de la sociedad civil que representan a las comunidades Quilombolas en el país tales como la Federación de Comunidades Quilombolas de Minas Gerais (N'Golo).

4.2 Sistema Comunitario de Abastecimiento de Agua y Saneamiento en una Comunidad Rural en el Noreste de Brasil

El estado de Ceará tiene un gran número de pequeñas comunidades rurales, generalmente distantes y aisladas, lo que representa un gran desafío para el suministro de SAS básicos (ver también los estudios de caso 2.1 y 3.1). Este estudio de caso será desarrollado en estrecha colaboración con la Compañía de Agua y Saneamiento de Ceará (CAGECE), uno de los miembros del equipo DESAFIO, por medio del sistema SISAR explicado anteriormente. Vamos a diseñar e implementar un sistema de agua y saneamiento en una comunidad rural con la participación activa de los beneficiarios en todas las fases del proceso.



Figura 13 Venta ambulante de agua, comunidad rural de Sitio Cruz, Ceará, Brasil

El objetivo es evaluar la experiencia técnica de SISAR/CAGECE en el desarrollo de innovaciones sociotécnicas para el

suministro de SAS en comunidades rurales. También buscamos determinar si la innovación, producto de la forma como el sistema es diseñado, implementado y operado, resulta en una mayor participación y empoderamiento de la comunidad, mayores niveles de apropiación del sistema por parte de los usuarios y su impacto en la vulnerabilidad y las condiciones de vida de la comunidad.

4.3 Desarrollo de Capacidades para Monitorear la Calidad del Agua en Comunidades Vulnerables en Argentina

En 2007, la agencia ambiental de la provincia de Santa Fe, Argentina, encontró que el agua disponible para consumo en 85 de sus 362 localidades contiene niveles de arsénico y flúor natural que superan con creces los límites recomendados por la Organización Mundial de la Salud.



Figura 14 Miembros del equipo local de DESAFIO recojiendo muestras de agua durante el trabajo de campo en Santa Fe, Argentina

Estas son, en su mayoría, ciudades pequeñas que obtienen su suministro de agua de

autoridades locales o cooperativas, las cuales no tienen suficientes recursos para invertir en las tecnologías necesarias para mitigar el problema. Este estudio de caso examinará la relación entre el consumo de agua con altos niveles de arsénico y la incidencia de enfermedades relacionadas a dicha exposición en tres comunidades: Coronda, La Chispa, y San Francisco. El caso será desarrollado en estrecha colaboración con las escuelas locales, donde los investigadores de DESAFIO trabajaran con profesores, alumnos y sus familias. Nuestra estrategia comprenderá actividades de intercambio de conocimiento entre los miembros de las comunidades y los especialistas, por medio del estímulo a la participación de las escuelas en el diagnóstico y posterior monitoreamiento de la exposición de la población a agua de baja calidad.

Seguimiento de los estudios de caso

El trabajo de investigación realizado en los 10 estudios de caso es acompañado de cerca por parte de la coordinación del proyecto, en colaboración con los socios locales. Esto incluye la organización de reuniones (en persona o virtuales) para discutir el avance del trabajo de los estudios de caso, para dar retroalimentación y discutir potenciales obstáculos. Uno de los principales objetivos de estas actividades es la de garantizar la comparabilidad de los estudios de caso, dada su diversidad de problemas y características.

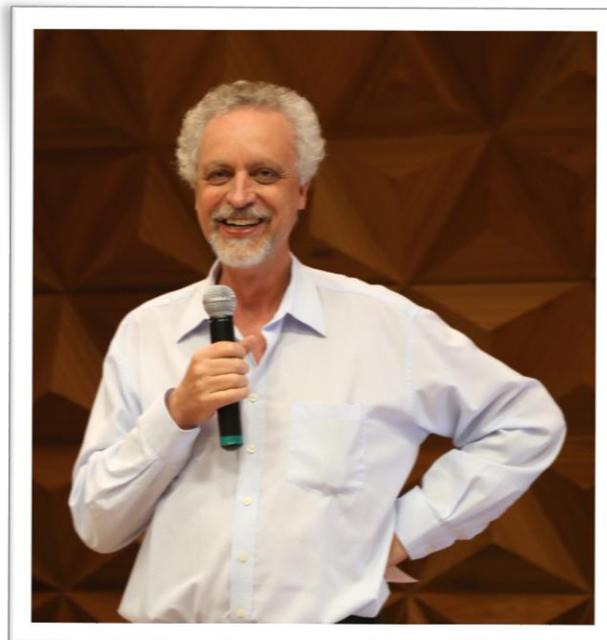
Figura 15. Reunión de coordinación y retroalimentación para discutir el avance del trabajo de los estudios de caso, Universidad Federal de Minas Gerais, Brasil



El rescate de la planificación en saneamiento en Brasil*

Por Léo Heller

El Plan Nacional de Saneamiento Básico de Brasil – PLANSAB¹, aprobado el 7 de junio de 2013 por el Consejo Nacional de las Ciudades y aprobado por la Presidenta Dilma Rousseff el 20 de noviembre de 2013, introduce una postura nacional de reconocimiento de la planificación pública como medio para orientar decisiones y dar racionalidad social a la política pública. Aunque se sabe que la existencia de PLANSAB no es una condición suficiente para cambiar el rumbo de la política de saneamiento, sin duda es un fuerte instrumento de cambio hacia un futuro mejor para la población y su acceso a un saneamiento adecuado. La capacidad del Plan de cumplir esta función no está explícitamente declarada, sino que resultará de la forma como se desarrollará esta política pública durante los veinte años de su vigencia y sobre todo de cómo las fuerzas políticas se organizarán y del tipo de proyecto que prevalecerá en este sector.



Entre otras razones, se cree que el Plan será importante para los cambios necesarios en la política de saneamiento brasilera porque:

1. **PLANSAB puede introducir y contribuir a la consolidación de una cultura de planificación en el sector.** Es de conocimiento público que en este sector prevalece una cultura de decisiones intuitivas e improvisadas, una visión tecnócrata y de perversas discontinuidades administrativas a nivel federal, estatal y municipal. La existencia de un plan nacional que guíe las decisiones estratégicas de la política nacional y, por ende, que repercuta en la cultura de los estados y municipios, no es un cambio despreciable. A largo plazo, el sector puede substituir su visión tradicional de corto plazo por una visión de futuro que piense mas ampliamente en los desafíos y la complejidad del sector.

2. **PLANSAB puede cambiar la lógica de asignación de recursos públicos federales.** Si se siguen los lineamientos del PLANSAB, la lógica de la oferta sería reemplazada por una mayor visualización de la demanda. La práctica de asignación de fondos públicos de forma casuística, clientelista y basada en alianzas político-electorales podría llegar a ser subordinada a una visión de largo plazo que busque la universalización y la equidad en el acceso a servicios básicos de agua y saneamiento. La relación entre las inversiones públicas y el beneficio privado sería reposicionada, corrigiendo la actual transferencia de recursos públicos hacia la acumulación privada.
3. **PLANSAB puede guiar los planes de saneamiento básico municipales, estatales y regionales.** El enfoque teórico-metodológico adoptado por el PLANSAB podrá ejercer un papel inductor en el diseño de los planes, principalmente los municipales. Una vez realizadas las debidas adaptaciones, el enfoque del PLANSAB puede favorecer el desarrollo de planes más estratégicos y menos normativos y por tanto, con más potencial para guiar el proceso de toma de decisiones y para fomentar el acceso a servicios de saneamiento a nivel municipal.
4. **PLANSAB promueve el debate teórico en el sector.** El sector de saneamiento básico, tradicionalmente poco propenso a reflexiones teóricas profundas, puede adquirir una mayor densidad intelectual en la evaluación de las causas de los déficits inaceptables que exhibe el sector y en la visualización del camino más apropiado para su política pública. La acumulación de reflexiones teóricas que componen los

estudios que proporcionaron la base para PLANSAB puede alimentar estas reflexiones necesarias.

5. **PLANSAB puede introducir una visión estratégica en la conducción de la política de saneamiento básico.** PLANSAB plantea un conjunto de acciones estratégicas que articula metas, escenarios, directrices generales, estrategias y programas para el avance del saneamiento en el país, evidentemente tratando de superar la rigidez en la planificación, pero también buscando tratar estos elementos de forma dinámica en el tiempo y el espacio. Se cree, por lo tanto, que adoptar de forma inteligente este conjunto de acciones puede orientar la formulación de una agenda apropiada para esta política pública en Brasil. En particular, adoptar la idea de la planificación basada en escenarios podría potencializar el carácter estratégico del Plan, siempre y cuando se lleve a cabo un seguimiento y ajuste cuidadoso de las potenciales opciones en función de la realidad futura en la que se implementará la política pública.
6. **El concepto de medidas estructuradoras introducido por PLANSAB tiene potencial revolucionario.** Este concepto introduce la idea de reorientar la visión predominante en el país del uso de los fondos públicos de saneamiento principalmente para la realización de obras de infraestructura. Al desarrollarse con base en este concepto, el Plan alerta sobre la necesidad de reemplazar esa hegemonía para equilibrar las inversiones en acciones estructurales y estructuradoras. Así, tiene como objetivo fortalecer a los prestadores y administradores de servicios para asegurar que las instalaciones físicas implantadas cumplan con su función de ofrecer un servicio de calidad y adecuado a las necesidades de la población, es decir, busca fortalecer la capacidad de gestión de los actores del sector, incluyendo la de reguladores y prestadores de servicios. Por otra parte, tales medidas apoyarían la visión de largo plazo del sector, promoviendo la capacitación de personal técnico y un desarrollo científico y tecnológico adecuados a la realidad brasilera. Si se ponen en práctica, estas medidas posicionarían las obras de infraestructura, sin duda importantes y necesarias, como el medio para alcanzar el fin, y así, como parte del conjunto de medidas necesarias para lograr las metas de las políticas de saneamiento, al tiempo que se promueve la salud y la calidad de vida y se vela por la calidad ambiental de los lugares donde éstas sean implementadas.
7. **El concepto de diagnóstico de análisis situacional reposiciona la forma como se caracteriza la realidad del sector en los distintos niveles federales.** El diagnóstico del PLANSAB en términos de la realidad actual del saneamiento en el país va más allá de una preocupación con el acceso y la calidad de los servicios ofrecidos. Para PLANSAB, caracterizar la realidad de este sector, a diferencia de los diagnósticos clásicos que apoyan la visión tecnócrata, es también reconocer la historia de la política pública en sus diversas dimensiones y

evaluar la eficacia de las acciones del gobierno en su papel como financiador, coordinador y administrador. Es decir, el estado actual del saneamiento se sitúa histórica y políticamente y se entiende como el resultado de acciones que se enmarcan en un contexto que va más allá del propio sector. Este reconocimiento podría permitir que los cambios propuestos en los planes se subordinen a una gama más amplia y compleja de intervenciones que incluyan las dimensiones de la gestión y la política pública.

8. **PLANSAB asume la no neutralidad de las opciones en materia de saneamiento y su planificación, por tanto, ayuda a superar la tradición tecnócrata del sector.** Otro mensaje importante del PLANSAB es la no neutralidad de la planificación en sus diversos aspectos. No son neutros los resultados de seguir una escuela de planificación en vez de otras; el resultado del plan varía dependiendo de cuáles agentes se privilegian – población, prestadores de servicios, estado – y cómo se realiza la caracterización de la realidad; los resultados del Plan no son independientes de la base teórica que lo sustenta; no es neutral la forma como se concibe la inversión en el sector. De todos modos, el sector de saneamiento, así como otros sectores de políticas públicas, opera en un ámbito político en el que hay convergencia y divergencia de intereses e intenciones, y los planes tienen que posicionarse en este ámbito.
9. **PLANSAB contribuye a la construcción de una agenda de acción para los movimientos sociales en el área de saneamiento.** PLANSAB contiene una serie de directrices que pueden contribuir a la agenda de los movimientos sociales en la reivindicación y apoyo a un nuevo modelo de política pública de saneamiento. Por supuesto, una vez que el plan sea publicado, la primera tarea debe ser garantizar la organización del estado, la sociedad, y especialmente de los consejos de ciudades y de saneamiento, para establecer el marco político-institucional necesario para su implementación. Pero más allá de eso, el denso contenido del Plan contiene elementos para una extensa actuación de las fuerzas organizadas de la sociedad civil.

* Basado en el texto "¿Por qué el PLANSAB es importante?", publicado en los anales de la 43ª Asamblea Nacional de la Assemac – Asociación Nacional de Servicios Municipales de Saneamiento, mayo de 2013.

Léo Heller es profesor del Departamento de Ingeniería Sanitaria y Ambiental de la Universidad Federal de Minas Gerais (UFMG) y Coordinador de DESAFIO en Suramérica.

¹ Disponible en Portugués aquí:

http://www.cidades.gov.br/images/stories/ArquivosSNSA/PlanSaB/Pr-oposta_Plansab_11-08-01.pdf

Actividades de Involucramiento y Diseminación

DESAFIO tiene un Plan Estratégico de actividades de vinculación con el público y de diseminación que incluye la organización y participación en eventos a nivel local, regional, nacional e internacional. Abajo encontrará informaciones sobre estas actividades entre febrero y junio de 2013.

EVENTOS

Conversatorios sobre Agua Greenwich. Seminario sobre "Reflexiones críticas sobre los servicios de agua y salud", Universidad de Greenwich, Reino Unido, 7 Marzo de 2013

José Esteban Castro (Newcastle), Coordinador de DESAFIO y Léo Heller (UFMG), Coordinador Regional del Proyecto en Suramérica, participaron como invitados especiales en este seminario internacional organizado por la Escuela de Negocios de la Universidad de Greenwich. Léo Heller se dirigió al público con una presentación sobre "La política pública y la salud pública", y Esteban Castro habló sobre "Hacia la X-disciplinaridad? una reflexión sobre la relación entre agua, salud y los procesos de democratización". El evento fue organizado por Emanuele Lobina, un miembro histórico de la [Red WATERLAT](#).

I Conferencia Nacional de Desarrollo Regional, Brasilia, 19 Marzo de 2013.

Helder Cortez (CAGECE) presentó el Proyecto DESAFIO en la sesión titulada: "Política Regional en el Contexto Global: Situación Actual y Perspectivas".

Reunión sobre "Acciones en Ejecución para Convivir con y Combatir la Sequía", Fortaleza, Ceará, Brasil, 22 Marzo de 2013

Helder Cortez (CAGECE) también presentó el proyecto DESAFIO en esta reunión organizada por nuestro socio, la Compañía de Agua y Saneamiento de Ceará (CAGECE).

43 Asamblea Nacional de la Asociación Nacional de Servicios Municipales de Saneamiento de Brasil (ASSEMAE) sobre "Agua y Saneamiento para Todos con Desarrollo Sustentable y Gestión de Calidad", Vitória, ES, 19-24 Mayo 2013

Las asambleas anuales de la ASSEMAE reúnen miles de especialistas municipales y profesionales para participar de mesas redondas, talleres, y conferencias. Además, las asambleas presentan exposiciones de organizaciones públicas, privadas y de la sociedad civil, incluyendo la exhibición de tecnologías y equipos para el sector de SAS.



Figura 17. Miembros de DESAFIO participando de la 43 Asamblea Nacional de ASSEMAE

Miembros de DESAFIO tuvieron un papel de destaque en esta edición de 2013. Esteban Castro (Newcastle) y Léo Heller (UFMG), organizaron sesiones especiales para la discusión de ponencias y participaron en sesiones plenarias como oradores. Durante la conferencia de ASSEMAE ellos también lanzaron la versión en Portugués de su libro más reciente, [Política Pública y Gestión de los Servicios de Saneamiento](#).



XV Encuentro de la Asociación Nacional de Posgrado e Investigación en Planificación Urbana y Regional (ANPUR)

El encuentro tuvo lugar en Recife los días 20-24 mayo 2013. Ana Lucia Britto (UFRJ) organizó una sesión sobre el proyecto DESAFIO, titulada "Nuevos Actores, Territorios y Tecnologías en la Gestión del Saneamiento en Brasil". La sesión fue abierta con la presentación del proyecto y contó con presentaciones de varios miembros del equipo DESAFIO, incluyendo André Monteiro Costa (UFPE), quien actuó como moderador. Hermelinda Rocha (UFPE) presentó su trabajo sobre "Las innovaciones sociotécnicas en saneamiento integrado para el acceso de la población de bajos ingresos: evaluando las experiencias de Recife", Alexandre Ramos (UFPE) presentó su trabajo "Agentes sociales y acceso al saneamiento en el medio rural: las experiencias en curso" y Sebastião Castro (UFMG), abordó el tema de "Agentes sociales y acceso al saneamiento en el medio rural: la experiencia de SISAR". Este encuentro fue de particular importancia porque celebró los 30 años de vida de ANPUR. Más información aquí: <http://www.xvenanpur.com.br/>

III Conferencia Latino-Americana de Saneamiento, LATINOSAN, Panamá, 29-31 Mayo de 2013

LATINOSAN es uno de los principales encuentros de saneamiento en América Latina. Su objetivo es movilizar gobiernos y líderes del sector de saneamiento en busca de soluciones para proporcionar servicios de saneamiento sustentables a toda la población de América Latina y así, contribuir a la erradicación de la pobreza en la región.



Figura 18. Miembros de DESAFIO en la Conferencia LATINOSAN en Panamá.

Helder Cortez, del equipo CAGECE/SISAR, fue moderador en el panel "Políticas públicas, priorizando la inclusión social para mejorar el



Figura 16. Miembros de DESAFIO en la I Conferencia Nacional de Desarrollo Regional, Brasil

saneamiento". Su intervención se centró en la experiencia de Brasil y en la política del estado de Ceará en esta área, especialmente el Modelo Participativo de Gestión en Saneamiento SISAR y los estudios realizados sobre este modelo, incluyendo el proyecto DESAFIO. Antônio Miranda Neto, miembro del Comité Asesor Estratégico de DESAFIO, presidió una sesión de alto nivel en este evento.

Seminario: Soluciones Innovadoras de Tratamiento y Reúso de Aguas Residuales en Comunidades Aisladas, Asociación Brasileira de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (ABES), Campinas, Brasil, 17-18 Junio de 2013

Otacia Ribeiro (CAGECE) participó de este seminario. Otacia presentó los planes de intervención de la comunidad de Sitio Cruz, uno de los posibles locales de estudio del proyecto DESAFIO en el estado de Ceará. La discusión se centró en el mejoramiento de las actividades de agua y saneamiento que serán desarrolladas en esta comunidad, así como también en las posibles soluciones para otras comunidades rurales en el estado de Ceará.

IV Seminario Internacional de Ingeniería de Salud Pública organizado por la FUNASA, Fundación Nacional de Salud de Brasil, Belo Horizonte, 18 Junio de 2013

Helder Cortez, del equipo CAGECE/SISAR, participó de este seminario. Helder presentó el Modelo de Gestión SISAR, el cual será objeto de 3 de nuestros estudios de caso. El explicó los diferentes aspectos de la implementación de SISAR en el estado de Ceará.

Congreso de la Asociación Internacional de Historia del Agua (IWA), Montpellier, Francia, 24-28 Junio de 2013

Ana Lucia Britto (UFRJ) presentó el proyecto DESAFIO durante su intervención en este congreso.

IV Seminario de Gestión de los SISARs y Centrales, 24-25 Junio de 2013, Sobral, Ceará, Brasil

Helder Cortez y Valeria Melo (CAGECE) presentaron el proyecto DESAFIO en una sesión sobre "Desafíos del Uso Racional del Agua".

Formas Alternativas para la Organización de los Servicios Públicos y el Trabajo en el Sector Público: El Papel de las Alianzas Público-Públicas (APP), Berlín, 4-5 julio de 2013

Este taller fue organizado por la Universidad Friedrich-Schiller de Jena, en Alemania, con el apoyo de la Internacional de Servicios Públicos (ISP) y de los sindicatos europeos del sector público, especialmente del sindicato alemán Ver.di y de la Cámara de Trabajo austríaca.



Figura 19. Presentación de DESAFIO en el Taller APP en Berlín

El taller contó con participantes de África, Asia, Europa y América Latina. Esteban Castro (Newcastle) habló sobre el proyecto DESAFIO durante el taller, el cual abordó el tema de la necesidad urgente de fortalecer los servicios públicos y la gestión pública de forma mas general, con el fin de combatir la desigualdad e injusticia en el acceso a agua a en el mundo.

ESTABLECIENDO CONEXIONES

DESAFIO busca establecer conexiones con otros proyectos con objetivos e intereses semejantes.

Brasil

Ana Lucia Britto (UFRJ) realizó reuniones con el equipo del proyecto EAU&3E, ANR Villes Durables, "La Durabilidad de los Servicios de Agua en las Grandes Ciudades", durante su visita a L'École Nationale du Génie Rural, des Eaux et des Forêts (ENGREF) en Montpellier, Francia, para discutir estrategias de colaboración con el proyecto DESAFIO.

Colombia

El día 8 de mayo de 2013, el equipo de UNIVALLE, realizó una reunión con colegas vinculados a proyectos relacionados con los estudios de caso del proyecto DESAFIO. El objetivo fue crear sinergias y desarrollar enfoques conceptuales comparables que permitan realzar los resultados de la investigación. El profesor Fabián Méndez, Director de la Escuela de Salud Pública de UNIVALLE, explicó su proyecto sobre **Cambio Climático y Salud en la Cuenca del Rio Cauca** (donde están localizadas las dos comunidades que forman los estudios de caso del proyecto DESAFIO en Colombia). El profesor Apolinar Figueroa de la Universidad del Cauca presentó las actividades desarrolladas por la **Red Interinstitucional de Cambio Climático y Seguridad Alimentaria de Colombia (RICCLISA)**, especialmente el proyecto piloto que busca analizar la vulnerabilidad al cambio climático del sector agrícola en la cuenca del Rio Cauca y diseñar medidas de adaptación para lidiar con estos cambios. Fue acordado hacer otras reuniones para discutir el concepto de vulnerabilidad que será utilizado en DESAFIO y otros proyectos afines.

Reino Unido

El Coordinador de DESAFIO ha discutido posibles formas de colaboración con el proyecto "Gobernanza Ambiental en América Latina y el Caribe" (ENGOV), financiado por la Unión Europea y coordinado por el Centro de Investigación y Documentación de América Latina (CEDLA), en Ámsterdam.

ACTIVIDADES LOCALES

El equipo de la UFRJ se reunió con la presidencia del **Comité de Cuenca de Guandu** para formalizar la cooperación en el desarrollo del estudio de caso 2.3 del proyecto DESAFIO (ver página 3) en el municipio de Queimados, Rio de Janeiro.

PUBLICACIONES DE DESAFIO

Nuestro primer Documento de Trabajo sobre "Innovaciones y Desafíos para la Democratización de los Servicios de Agua y Saneamiento. Síntesis de la Primera Conferencia", estará disponible en noviembre de 2013. Para ver las últimas novedades, visite nuestra página de publicaciones en Internet: <http://desafioglobal.org/publications/>.



DESAFIO Boletín Informativo



DESAFIO es un proyecto de Colaboración (CP-FP-SICA) financiado por el Séptimo Programa Marco de Cooperación de la Unión Europea, Tema 8: Ciencias Socioeconómicas y Humanidades. Acuerdo N° 320303.

Coordinador del Proyecto:

Prof. José Esteban Castro

Escuela de Geografía, Política y Sociología e Instituto de Investigaciones sobre Sustentabilidad (NIREs), Universidad de Newcastle

Dirección: 5th Floor, Claremont Bridge Building, NE1 7RU, Newcastle upon Tyne, Reino Unido

Teléfono: +44 191 222 7494

E-mail: desafio@ncl.ac.uk

Web: www.desafioglobal.org