

ADAPTATION OF EXISTING PARTICIPATORY PLANNING TOOLS FOR THE PERI-URBAN AND RURAL AREAS IN WESTERN AFRICA



NETSSAF – Sanitation
system in Africa

SMALLWAT 2011

Seville, Spain
April 25th – 28th, 2011

R.Casielles, M.Hänel, A.Lorenzo,
L.Barreto

- **Consultoría tecnológica** que se dedica a la comercialización y desarrollo de productos en los campos del tratamiento de aguas, energía y medio ambiente
- Amplia experiencia en participación de **proyectos de I+D** en programas europeos: PM, Intelligent Energy Europe, Eco- Innovation
- Participamos en 15 proyectos dentro del 6PM, y actualmente participamos en 9 proyectos de la CE

- Artículo basado en el trabajo realizado en el proyecto **NETSSAF** (6PM)
- Objetivos: crear una red de trabajo entre Europa y África Occidental de manera que se realizara una evaluación precisa de cuáles eran las necesidades en África Occidental y desarrollar herramientas y material adecuado para contribuir a paliar el déficit de saneamiento en la región y cumplir con los Objetivos del Milenio.
- Abundante material de sensibilización y capacitación en relación a los sistemas de saneamiento sostenible en el contexto de África Occidental
- Principal resultado: **Participatory Planning Approach**

- Tecnología que responda a la demanda
- Apropiación por parte de los usuarios: El saneamiento descentralizado requiere gestión
- Adecuada a la realidad y necesidades locales
- Aceptación cultural
- Comprensión de los problemas potenciales
- El saneamiento sólo tiene efectos notables cuando su implantación es generalizada

- Paso 1: Inicio del proyecto y el lanzamiento del proceso de planificación
- Paso 2: Creación de la demanda para un saneamiento sostenible
- Paso 3: Descripción de las condiciones de los asentamientos, con la evaluación de la situación actual del saneamiento y las prioridades de los usuarios
- Paso 4: Identificación de conceptos y servicios viables de saneamiento
- Paso 5: Plan de consolidación e implementación del sistema de saneamiento
- Paso 6: Implementación
- Paso 7: Seguimiento y evaluación participativa

- Involucrar a las partes interesadas mediante talleres participativos
- Implicar a actores clave: autoridades, líderes de opinión, líderes religiosos, etc.
- Definir los objetivos y límites del proyecto
- Asignación de funciones y responsabilidades en el proceso de planificación: Formación del equipo de planificación
- Redacción de un Memorando de Entendimiento (MoU)

- Identificar los deseos de la comunidad en materia de saneamiento
- Sensibilización, difusión y campañas de información
- Cambio en la percepción de la importancia del saneamiento
- Educación en hábitos higiénicos

- Evaluación integral de la situación de partida de saneamiento: nivel actual de los servicios, situación socio-económica, actitud de los usuarios, recopilación de información sobre los sistemas existentes, etc.
- Detección de necesidades y prioridades manifestadas por los usuarios
- Requisitos técnicos y no técnicos (situación socio-económica) de los sistemas de saneamiento
- Identificación de factores externos

Paso 4: Identificación de conceptos y servicios viables de saneamiento

- Crear una lista de tecnologías viables para el saneamiento de la comunidad
- Evaluación participativa de alternativas
- Pruebas piloto
- Selección participativa de la(s) tecnología(s) adecuada(s)

Elaboración de un plan de acción:

- Gestión de recursos técnicos, financieros, institucionales y humanos
- Definir claramente las actividades y qué recursos se asignan a cada cual
- Calendario de actuación
- Cooperación con la autoridad competente y los actores implicados

- Contrato formal de construcción o trabajo comunitario

Fases:

- Iniciación y control
- Capacitación de los usuarios
- Construcción
- Operación y mantenimiento

- Seguimiento: Continua recopilación de información a cerca de todos los aspectos del proyecto mediante observación y registro de las actividades y cómo éstas van progresando
- Evaluación: Realizarán valoraciones sobre lo que el proyecto ha logrado y su relación con los objetivos y resultados planteados inicialmente

- CLARA es un proyecto del 7PM
- Participan socios de NETSSAF y ROSA
- Investigación colaborativa de 3 años
- Ampliar la herramienta de planificación a abastecimiento de agua
- Probar la herramienta en comunidades piloto en países africanos: Marruecos, Burkina Faso, Kenia, Sudáfrica y Etiopía
- Mejorar la herramienta en un proceso de retroalimentación continua de información con las comunidades piloto

Thank you for your attention!

Our contact details:

BIOAZUL S.L.

Avenida Manuel Agustín Heredia nº 18, 1º 4

29001 Malaga, Spain

Tel: +34 951 047 290

Fax: +34 951 256 735

Rafael Casielles

rcasielles@bioazul.com

www.bioazul.com