

Experiencias sobre tratamiento de aguas residuales

- Consideraciones y casos en torno al ciclo del agua
Informe sobre la importancia del uso sostenible del agua que incluye su reutilización y en el que además se valoran las diferentes experiencias españolas.
- Gestión integral del agua y los residuos urbanos en Navarra, (España)
La comparación entre dos estrategias para la gestión de los RSU (en la Mancomunidad de Montejurra con separación de fracción orgánica y compostaje frente a Pamplona y su futura planta de biogás), permite la valoración más positiva de la primera. Aporta datos cuantitativos.
- Plan Director de Saneamiento de los ríos en Navarra (España)
Proyecto aún en marcha, para el tratamiento de las aguas residuales de toda la comunidad en depuradoras. Se prevé el tratamiento de los lodos para compost. Aporta datos cuantitativos.
- Calidad urbana y cohesión social, Vitoria-Gasteiz (España)
Descripción de políticas relacionadas con el ciclo del agua: aprovechamiento de aguas residuales. El tratamiento de los residuos está en su fase inicial.
- Revitalización de la Cuenca de la Laguna Olho D'Agua, Pernambuco (Brasil)
El proyecto se ocupa del drenaje y mejora de los canales afluentes, de la campaña de higiene (que incluye la recogida y tratamiento de residuos y agua residuales), de la planificación urbana y la recuperación medioambiental. Explicación clara y precisa desde la legislación al funcionamiento.
- El Proyecto Nahi Xix de barrios ecológicos, Puerto Morelos (México)
Esta experiencia pretende instalar bloques de aseos de compostaje y sistemas de reciclaje de aguas sucias para evitar la contaminación sobre todo en los barrios más desfavorecidos.
- Un enfoque ecológico de la planificación en Adelaida del Norte (Australia)
Experiencia de una nueva forma de planificación y gestión urbana en la que participa la comunidad. Incluye un proyecto de tratamiento de aguas residuales.
- Plan piloto de reciclaje de aguas residuales en Southwell Park (Australia)
Explicación minuciosa sobre la construcción y funcionamiento de una planta de reciclaje de aguas residuales, que posteriormente se utilizan para el riego.
- Programa de calidad de las aguas residuales y del saneamiento en Leederville (Australia)
Programa que consta de varios proyectos de tratamiento de aguas residuales y mejora de la red de alcantarillado, en los que se han aplicado nuevas técnicas ambientalmente conscientes.

- El Proyecto para la Ecociudad de Halifax (Australia)
Proyecto integral para la ciudad de Halifax, en el que se contemplan diferentes aspectos relacionados con Hábitat II. e menciona un proyecto de reducción y reciclaje de residuos.
- Nuevas tecnologías para la planta de tratamiento de agua, Slobozia (Rumanía)
Descripción de una planta de tratamiento de aguas a partir de un sistema separativo de recogida.
- Movimiento Ecologista del Barrio Oeste de Harlem, Nueva York (Estados Unidos)
Un caso de "racismo ecológico": relato del movimiento social iniciado como reacción a la instalación de un parque infantil sobre una depuradora, en un barrio marginal.
- Programa de Mejora de los suburbios de Sambizanga, Luanda (Angola)
El objetivo de este proyecto es mejorar la red de saneamiento del poblado mediante un proceso de participación de la comunidad. Incluye una parte de gestión de residuos sólidos, aunque la explicación no es muy detallada.
- Sistemas de saneamiento apropiados y económicamente viables: Sulabh Internacional, Nueva Delhi (India)
Proyecto de tratamiento adecuado de los excrementos humanos a través de letrinas que evitan que se contamine el entorno y que permiten convertirlos en abono y producir biogas. El proyecto se ha llevado a cabo en barrios de chabolas y se ha logrado a través de un proceso de formación, sobre todo entre las mujeres.
- Sistema integrado de tratamiento de residuos y aguas residuales en las marismas de Calcuta (India)
El problema de las aguas residuales y de la basura en Calcuta se soluciona gracias a las marismas, en las que el agua se limpia mediante un proceso natural y los residuos sólidos se convierten en abono. También se producen alimentos (peces, verduras y arroz) y se crean puestos de trabajo.
- Participación de la comunidad en la gestión del medio ambiente urbano en Rufisque (Senegal)
Mejora de las condiciones de vida a través de un programa de saneamiento y de creación de infraestructuras para el tratamiento del agua y de los residuos. La población participa activamente en el proceso y expresa sus necesidades en todo momento.
- Proyecto para una Dar es Salaam sostenible (Tanzania)
Proyecto que pretende gestionar el crecimiento de la ciudad a través de diferentes programas. Uno de ellos es la gestión de residuos sólidos urbanos y el control del vertido a las aguas.

Boletín CF+S > 2 -- Especial sobre RESIDUOS > <http://habitat.aq.upm.es/boletin/n2/n2lista8.html>