



WE&B

Water, Environment and
Business for Development



WE&B es una consultoría que implementa soluciones de agua y medio ambiente, aplicamos innovadoras e inclusivas prácticas de negocio, desarrollamos capacidades e involucramos a la comunidad y a las partes interesadas relevantes en todo este proceso para asegurar que estas soluciones sean sostenibles.

¿Cómo Trabajamos?

WE&B se esfuerza en el reto de asegurar la sostenibilidad ambiental. Para lograr este objetivo se deben integrar las necesidades de la comunidad antes de construir los pilares de la sostenibilidad. Para WE&B, los 4 pilares fundamentales en los proyectos de desarrollo de capacidades son:

- 1) Excelencia Técnica
- 2) Fortalecimiento del Negocio Local
- 3) Apoyo político
- 4) Participación de la Comunidad



Servicios que Ofrecemos

Áreas Principales



**Servicios en el
Ciclo del Agua**



**Servicios de Gestión
del Medio Ambiente**

Áreas Transversales



**Innovación de
Negocio**








**Innovación
Social**












**Gestión de
Proyectos**

Servicios de Gestión del Medio Ambiente

-  Dirigir evaluaciones de impacto ambiental
-  Asistencia en la elaboración de normativa ambiental
-  Consultoría para adoptar una estrategia basada en Servicios Ambientales y la mejor gestión de recursos naturales
 - Evaluación del impacto de recursos naturales
 - Identificación y análisis de los servicios comunitarios
 - Análisis de viabilidad y impacto económico de los servicios
 - Implementación de modelos de negocio inclusivos
 - Mejora de la competitividad de los negocios
 - Enfoque de Atención a la Demanda (Demand Responsive Approach -DRA), que permite la sostenibilidad financiera
 - Estudios de mercado adaptados
 - Análisis y asistencia al impulso y la gestión de cambios de negocio dentro de las comunidades
-  Combinación de problemas sociales e institucionales para lograr la sostenibilidad y reducir al mínimo el impacto ambiental
-  Desarrollo de Capacidades

Servicios en el Ciclo del Agua

- 
 Innovaciones en tecnología y métodos de gestión de agua y saneamiento
- 
 Diseño e implementación de sistemas de agua y saneamiento usando la tecnología adecuada
- 
 Diseño, desarrollo e implementación de programas y indicadores de agua, saneamiento e higiene (WASH)
- 
 Estudios e implementación de estrategias enmarcadas en la Gestión Integrada de Recursos Hídricos
- 
 Estudios de la reutilización del agua y aplicación de la tecnología correspondiente
- 
 Caracterización socio-ambiental e integración de los grupos de interés en el desarrollo de tecnologías del agua.
- 
 Recomendaciones para una mejor gobernanza del agua
- 
 Análisis económico, que incluye:
 - Implementación de la correcta estrategia de precios
 - Modelos de recuperación de costes
 - Estructuras de tarifas
 - Modelos de servicios
 - Análisis de viabilidad económica de productos, procesos y servicios
 - Implementación de planes de negocio inclusivos
- 
 Desarrollo de Capacidades

Sectores Donde Trabajamos

Agua

- 🌐 Instituciones Financieras Internacionales
- 🌐 Empresas de agua, privadas o públicas
- 🌐 Pequeñas o medianas empresas
- 🌐 Emprendedores locales
- 🌐 Gobiernos locales y nacionales
- 🌐 Universidades
- 🌐 Centros de investigación y universidades
- 🌐 Asociaciones y grupos de usuarios



Industria

- 🌐 Industrias Lácteas
- 🌐 Fabricantes de productos de cartón y papel
- 🌐 Industria de las bebidas
- 🌐 Fabricantes de productos químicos
- 🌐 Empresas de generación de energía
- 🌐 Instituciones Financieras Internacionales

Medio Ambiente

- 🌐 Agencias de medio ambiente
- 🌐 Empresas que venden tecnologías para el medio ambiente
- 🌐 Empresas que cuidan el medio ambiente y los servicios de ecosistema
- 🌐 Emprendedores locales
- 🌐 Gobiernos locales y nacionales
- 🌐 Universidades
- 🌐 Instituciones Financieras Internacionales



Ejemplos de los Proyectos del Equipo de WE&B

Gestión de Zonas Costeras Contra el Cambio Climático en América Latina y el Caribe (WATERCLIMA LAC) (América Latina) (3 M€) (2015 – 2018)



WATERCLIMA LAC tiene como objetivo contribuir a la mejora de las cuencas hidrográficas y la gestión costera en el contexto del cambio climático. El proyecto contribuir a luchar contra la pobreza y las desigualdades sociales en la región, mejorando la gobernanza medioambiental y la gestión de las áreas costeras de tal manera que contribuyan a un crecimiento económico eficiente, inclusivo y sustentable. El proyecto WATERCLIMA LAC tiene 4 proyectos piloto donde se va a desarrollar las actividades: México, Bajo Limpa (El Salvador, Honduras y Guatemala), Haití y Argentina.

Actividades:

- Análisis de riesgos del cambio climático.
- Gestión integral del agua.
- Servicios y ganancias del ecosistema y fortalecimiento local.
- Diseñar y ejecutar modelos económicos y financieros para las áreas piloto
- Diseñar y ejecutar modelos para la gestión social en las áreas piloto
- Desarrollo de capacidades, divulgación y networking

Innovación y Demostración en Reutilización de Agua para un Sector Europeo Competitivo (DEMOWARE) (Europa) (10M€) (2013 – 2016)



Subsanar las deficiencias de estrés hídrico europeas, incrementar la confianza de los usuarios mediante la ejecución de un programa de colaboración, demostración y explotación, utilizando nueve sitios de demostración existentes (urbanos e industriales) y un terreno virgen para agricultura, para estimular la innovación y mejorar la cohesión en el sector europeo de la reutilización de agua.

Actividades:

- Diseño de modelos de negocio en el marco de los mercados relevantes para los sistemas de reciclaje de agua, incluyendo:
 - Los modelos de negocio para las tecnologías innovadoras de reutilización del agua
 - Los modelos de negocio para los operadores de reutilización del agua
- La aplicación de análisis coste-beneficio de las soluciones de agua
- Exploración de la financiación innovadora de los sistemas de reutilización de agua
- Desarrollo de la estrategia de precios adecuada para la reutilización del agua en Europa

Ejemplos de los Proyectos del Equipo de WE&B

Socioeconomía de Gestión de Recursos Naturales (Egipto) (0.6M€) (2011 – 2013)

Para mejorar la capacidad de los programas nacionales para evaluar los problemas socioeconómicos de la gestión del agua en la industria

Actividades:

- Las instituciones en la gestión del agua
- Coste-beneficio de la irrigación y de almacenamiento de agua
- Modelización bioeconómica de las prácticas de riego suplementario
- Dotaciones de agua regional, el uso y el equilibrio, la pobreza y la desigualdad
- El agua subterránea
- La gestión de riesgos en la agricultura de secano, la productividad total de los factores
- Economía de la captación de agua y la conservación del suelo

Servicios especializados para analizar los servicios ecosistémicos en la sierra de Castelltallat (España) (8000€) (2014)

El objetivo del proyecto es para estudiar de los potenciales servicios ecosistémicos. El proyecto ayudará Forest-Bages desarrollar e implementar prácticas de negocio para crear nuevas estrategias de los modelos de negocio y la viabilidad económica para la reutilización de los residuos forestales orgánicas para ser convertido en energía. A través de los estudios realizados en este proyecto garantizaremos la eficiencia de la remoción de materia orgánica para demostrar a los clientes de Forest-Bages cómo pueden mejorar su competitividad, así como garantizar la sostenibilidad del Medio Ambiente.

Actividades:

- Estudios de innovación en la mejora de los procesos
- Investigación de mercado
- Implementando e impulsando un cambio dentro de la empresa
- Desarrollo de capacidades
- Estudios de innovación en la mejora de los procesos
- Cursos de formación Proyectos

Ejemplos de los Proyectos del Equipo de WE & B

Huila: Provincia Sem Defecação ao Ar Livre (2M€) (2008 – 2014)

El objetivo del proyecto es apoyar al gobierno a reducir la mortalidad infantil de menores de cinco años en una provincia “Open Defecation Free”.

Actividades:

- Creación de manuales de formación y ayudas para el aprendizaje mediante la adaptación (SANTOLIC), mejores prácticas para la Comunidad, Saneamiento Total Liderado por el contexto angoleño.
- Capacitacio de más de 60 representantes de la comunidad sobre SANTOLIC, ejecución y supervisión del programa en seis municipios.
- Realización de talleres CLTS con participación de instituciones gubernamentales, líderes comunitarios y maestros para aumentar el conocimiento del saneamiento adecuado e higiene en las comunidades y escuelas.

Policy Adressing Climate Change and Learning about Consumer Behaviour (PACHELBEL) (213.000€) (2010 – 2012)

El objetivo principal del proyecto PACHELBEL fue desarrollar, probar y operacionalizar un instrumento denominado STAVE (Systematic Tool for Behavioural Assumption Validation and Exploration), que sirve para ayudar a los diseñadores de políticas públicas ambientales y de sostenibilidad a gestionar mejor los procesos de transmisión de conocimiento entre el público y las instituciones políticas, así como para integrar mejor los resultados de las investigaciones sociales en la elaboración de políticas públicas y generar nuevo conocimiento al respecto.

Actividades:

- Investigar prácticas y procesos políticos relacionados con el cambio climático y el consumo sostenible, y, en particular, sobre cómo se incorporan en ellas las asunciones sobre el comportamiento humano.
- Investigar la naturaleza de los razonamientos prácticos de los ciudadanos sobre el cambio climático antropogénico y el consumo sostenible, con particular atención a la relación con sus prácticas de consumo cotidianas.

Afiliaciones de WE&B



**International
Water Association**

Miembro núcleo de:

- Ecosystem Services
- Water Process Auditing



- Co-presidente del grupo de relaciones internacionales de agua (2014 – actualidad)
- Miembro de grupo de financiación de agua (2013 – actualidad)
- Co-presidente de grupo de reutilización de agua (2011- 2013)



Miembro del equipo de administradores



Miembro



Miembro



Global Network on Sustainable
Innovation and Entrepreneurship

Promotor oficial de la red global



Global Network on
Sustainable Lifestyles

Promotor oficial de la red global

Socios de WE&B



Centro de Alianzas para el Desarrollo

www.globalcad.org

España



Fundació CTM Centre Tecnològic

www.ctm.com.es

España



El Centro del Agua para America Latina y el Caribe

www.centrodelagua.org

México



Fundación Chile

www.fch.cl

Chile



El Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals

www.cream.cat

España



Universidad Autónoma de Chihuahua

www.uach.mx

México



El Centro de Investigación en Materiales Avanzados

www.cimav.edu.mx

México



www.weandb.org

DF, México – Barcelona, España

info@weandb.org



@WEandB