

Cambiamos la Mirada: Impulsando la Economía Circular

Gustavo Calero Díaz (Director de Desarrollo Sostenible e Innovación de Suez en Andalucía y Murcia)

En un entorno tan volátil, incierto, complejo y ambiguo como el que vivimos, si queremos que las cosas cambien, tenemos que empezar por pensar y sobre todo por actuar de otro modo al que estamos acostumbrados.

A nivel mundial, ya prácticamente nadie pone en duda que nos enfrenamos ante una emergencia climática de preocupantes repercusiones, por no hablar de la creciente escasez de recursos naturales, unido a un desmesurado incremento de población y de migración forzosa, en un marco de considerables desigualdades e injusticias y todo ello en medio de una vertiginosa revolución digital.

La demanda de recursos naturales cada vez va a ir a más y la oferta a menos, lo que inevitablemente, si no lo corregimos a tiempo virando hacia un modelo productivo sostenible y solidario con las futuras generaciones, va a generar una grave inestabilidad en el sistema socioeconómico, de consecuencias lamentables.

Ante todo esto por tanto, sólo cabe tratar de apostar por el Desarrollo Sostenible en general y por la Economía Circular en particular y es precisamente de esto, de lo que se trató el verano pasado durante la I Cumbre española de Economía Circular e Innovación en la que tuve el privilegio de participar. Durante todo un día, personalidades como Barack Obama y distintos Premios Nobeles y dirigentes de varios países iberoamericanos, debatieron sobre **cómo la Economía Circular y la Innovación Tecnológica suponen ventajas competitivas para empresas, instituciones, empresarios y el país en su conjunto**, haciéndose por tanto imprescindible llevar a cabo una transición más rápida y eficiente **hacia un modelo económico sostenible** en España.

La Economía Circular se basa en algo tan sencillo y elemental como en gestionar y utilizar eficientemente los recursos, para generar valor económico para las personas y para el planeta, lo cual resulta muy fácil de decir pero, lamentablemente, muy difícil de implantar de manera generalizada.

El año 2015 supuso un verdadero hito en materia de Economía Circular, en 3 grandes ámbitos principalmente:

- i. Por un lado, gracias a la aprobación por parte de casi 200 países de la ONU, de la Agenda 2030, con los famosos 17 ODS y 169 metas asociadas.
- ii. Por otro lado, por el gran acuerdo alcanzado en París sobre Cambio Climático, durante la COP-21, con objeto de frenar el incremento del calentamiento global.
- iii. Y en tercer lugar, porque se aprobó por parte de la Comisión Europea un importante paquete de medidas para impulsar la transición hacia una Economía más Circular.

La Economía Circular reporta beneficios económicos, sociales y ambientales. Dentro del sector del agua, permite alcanzar, entre otros, los siguientes beneficios:

- Reducción del riesgo de abastecimiento.
- Reducción carga contaminante vertida.
- Disminución de costes.

- Nuevas oportunidades de negocio.
- Creación de alianzas público-privadas.

En Suez Spain integramos los principios de la Economía Circular dentro de nuestro Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible 2017-2021. Algunos ejemplos de nuestro compromiso en la materia serían los siguientes:

- 1) En materia de **Energías Verdes**, simplemente comentar que en nuestra empresa la principal fuente de generación de energía renovable lo supone la cogeneración de biogás, con un 68%, seguido de la hidráulica con un 27% y finalmente por la solar fotovoltaica con un 5%. A día de hoy, nos autoabastecemos energéticamente en un 15% y de la energía eléctrica que compramos, prácticamente el 100% dispone de certificado de origen de fuentes renovables. Tendemos a la progresiva autosuficiencia energética de nuestras depuradoras, con el ejemplo de Granada a la cabeza (con un 100%) y disponemos de una enorme flota de vehículos híbridos y eléctricos, muchos de ellos alimentados con energía procedente de la propia cogeneración del biogás.
- 2) Tenemos ejemplos de **Reutilización** de agua depurada por toda la península: 36 Hm³ en total, empleados para agricultura, riego urbano, ambiental o industrial. Algunos de los casos más relevantes los encontramos en Granada, Briviesca, Murcia y Barcelona. En Alicante, por ejemplo, el 70% de las zonas verdes del municipio se riegan con agua regenerada.
- 3) Otra de nuestras principales apuestas en materia de Economía Circular reside en la determinación por **transformar nuestras depuradoras convencionales**, diseñadas bajo criterios basados en la economía lineal, **en Biofactorías**, como instalaciones generadoras de recursos. La Biofactoría Sur de Granada, gestionada por Emasagra, es un buen ejemplo de ello al ser plenamente autosuficiente en materia energética, valorizar prácticamente el 100% de los residuos que genera y reutilizar en agricultura toda el agua que depura. Este cambio de paradigma en el tratamiento de las aguas residuales ha sido reconocido y premiado por distintos organismos europeos e incluso por la propia ONU.

Otros ejemplos de Economía Circular aplicada a la gestión del ciclo integral del agua en nuestra empresa serían los siguientes:

- A) **RECARGA GESTIONADA DE ACUÍFEROS** con el objeto de gestionarlos con visión de conjunto. La recarga gestionada de acuíferos hace posible incorporar las aguas subterráneas de forma efectiva en los sistemas de suministro, así como una **gestión integral** de los recursos hídricos. Muestra de ello es la **recarga profunda** realizada en el acuífero Aloha de Marbella con agua sobrante de otro más superficial.

Beneficios

- Mantener o mejorar la calidad de las aguas subterráneas
- Reducir la explotación de acuíferos

- Evitar la intromisión salina en los acuíferos costeros
- Fuente de suministro de agua potable.
- Mejor **gestión de la demanda** almacenando agua en época no estival para su uso en verano, cuando aumenta la demanda

B) RECUPERACIÓN DE RESIDUOS de las obras de zanjas para reutilizarlos como tierras recicladas (áridos y material de relleno).

Beneficios

- Lograr **mantener** los recursos minerales.
- **Reducir** la explotación de canteras.
- **Evitar** el uso de vertederos.
- **Ahorros** en la compra de material, transporte y cánones de vertido.

C) PARQUE LA MARJAL (ALICANTE)

La Marjal es el **primer parque urbano inundable en España**. Es un ejemplo de cómo la infraestructura verde puede ayudar a nuestras ciudades a adaptarse al cambio climático. **Puede almacenar 45.000 m³ de agua de lluvia**.

Beneficios

- **Evitar** episodios de inundaciones en la zona.
- **Promover la reutilización** del agua almacenada y tratada.
- Convertirse en una **nueva área verde** para los vecinos.
- **Preservar la biodiversidad** con numerosas especies de aves.

D) 1st BEACH PLASTIC BOTLE

SUEZ, junto con Procter & Gamble, Carrefour y TerraCycle, ha presentado las primeras botellas de champú y lavavajillas del mundo realizadas con plásticos reciclados recogidos en playas y océanos.

Beneficios

- **Promover la limpieza** de playas y océanos.
- **Sensibilización ciudadana** #PlayaSinPlastico.
- **Convertir** residuos plásticos en un recurso.

Con todo ello, siendo conscientes de que aún queda muchísimo camino por recorrer, desde nuestro Grupo nos sentimos orgullosos de poder contribuir con nuestro granito de arena a este imprescindible y urgente cambio en el modelo de gestión de los recursos naturales en general y del agua en particular.