



Las Palmas de Gran Canaria: C/. Miguel Sarmiento, 2 – 35004
Telf. 928 369 806 – Fax. 928 385 634
La Aldea de San Nicolás: Avda. Los Cardones, 25 – 35470
Telf. 928 885 085 – Fax. 928 891 288
Santa María de Guía: C/. Sancho de Vargas, 19, interior bajo – 35450
Telf. 928 896 790 – Fax. 928 896 790
Santa Cruz de Tenerife: C/. Cairasco, 5, Edif. Retama, 1º A – 38004
Telf. 922 299 655 – Fax. 922 242 060

VIERNES, 4 DE ENERO DE 2019

EL DÍA.ES

Madrid abona 67 millones para Turismo, Educación y Aguas

Se trata de los 42 millones para equipamiento educativo (como subvención, no plurianual), 15 para turístico y 10 para depurar aguas.



Madrid abona 67 millones para Turismo, Educación y Aguas

Álvaro Morales, S/C de Tenerife

La diferencia de los 480 millones de euros que reclamaba Canarias durante la cumbre del presidente regional, Fernando Clavijo, con el PP, NC y ASG (el pasado 26 de diciembre) y los 408,1 que echa de menos ahora consiste en el abono de 67 millones por parte del Estado para departamentos como Educación, Aguas y Turismo. Los otros casi 5 millones que faltan se corresponden a otros abonos ya efectuados por el Gobierno central, si bien de menor cuantía, como los 500.000 para internacionalizar la economía canaria.



Las Palmas de Gran Canaria: C/. Miguel Sarmiento, 2 – 35004
Telf. 928 369 806 – Fax. 928 385 634
La Aldea de San Nicolás: Avda. Los Cardones, 25 – 35470
Telf. 928 885 085 – Fax. 928 891 288
Santa María de Guía: C/. Sancho de Vargas, 19, interior bajo – 35450
Telf. 928 896 790 – Fax. 928 896 790
Santa Cruz de Tenerife: C/. Cairasco, 5, Edif. Retama, 1º A – 38004
Telf. 922 299 655 – Fax. 922 242 060

Esos 67 millones de euros se dividen en tres grandes cuantías. La principal corresponde a los 42 millones para infraestructuras educativas. Se confirma así lo recalado a EL DÍA por fuentes de la Delegación del Gobierno y del PSOE la semana pasada, en el sentido de que ya se había transferido, si bien desde la Consejería de Hacienda se remarcó ayer que esa partida ha llegado como subvención y no como convenio plurianual, por lo que se teme por el cobro de lo pendiente en años sucesivos (2018-2022).

Los 67 millones incluyen también 15 para obras de equipamientos turísticos, así como 10 para depuración de aguas. Además, entre las partidas más pequeñas se hallan los 100.000 euros para la difusión de Viera y Clavijo internacional y nacionalmente y las ayudas a los desplazamientos a la Península de los deportistas canarios.

De los 408,1 millones que la Comunidad continúa reclamando, y según señalaron ayer fuentes de la Consejería de Hacienda, 147 forman parte de lo previsto para carreteras en los presupuestos estatales de 2018 (que incluían 207 y solo han llegado 60). Además, hay que elevar en otros 100 millones lo previsto para vías por el acuerdo extrajudicial respecto al fallo del Supremo por los incumplimientos del PP de 2012 a 2017. Por tanto, aún se espera por 247 millones para infraestructura viaria, si bien esos 100 de la sentencia, como los otros 245 que están en discusión con los técnicos de Hacienda, no corren riesgo por los plazos y pueden confirmarse con una petición de ejecución del fallo si así lo acepta el Tribunal. Del resto, aún falta 40 millones del plan hidrológico, otros 8 de agua agrícola o 3 para la regeneración de Las Chumberas, entre otras actuaciones.

NC insistió ayer en que se aclare bien lo pendiente y teme que CC haya renunciado a 120 millones de vías por su gestión. Eso sí, avisó al PSOE de que no aceptará que se incumpla nada de los PGE de 2018 y que, en tal caso, no apoyará el de 2019, al tiempo que censura la estrategia "propagandística y electoralista" de Clavijo.

La oportunidad ecológica perdida

El proyecto de la universidad británica de Cranfield para transformar en aguas de riego las residuales se aleja de Canarias cuando pudo ser la sede de un desarrollo hacia África que partirá ahora desde Sudáfrica.



Las Palmas de Gran Canaria: C/. Miguel Sarmiento, 2 – 35004

Telf. 928 369 806 – Fax. 928 385 634

La Aldea de San Nicolás: Avda. Los Cardones, 25 – 35470

Telf. 928 885 085 – Fax. 928 891 288

Santa María de Guía: C/. Sancho de Vargas, 19, interior bajo – 35450

Telf. 928 896 790 – Fax. 928 896 790

Santa Cruz de Tenerife: C/. Cairasco, 5, Edif. Retama, 1º A – 38004

Telf. 922 299 655 – Fax. 922 242 060

Resolver el problema de los residuos en los núcleos aislados y abrir el horizonte a un mercado con tantas potencialidades como el africano. Son las oportunidades que parece haber perdido Canarias al no considerar las autoridades sugerencias como la de colectivo Emeger, de Anaga, en Santa Cruz. Desde allí propusieron hace ya unos años desarrollar un sistema de transformación de aguas residuales en óptimas para el riego a través de un baño ecológico desarrollado por la universidad de Cranfield, en Inglaterra. Ahora, Sudáfrica ha tomado la delantera para impulsar de manera industrial el ensamblaje de las piezas y comercializar el aseo individualizado en el continente negro.

Lo analiza Andrés Hernández Baute, portavoz de Emeger, al defender este novedoso modelo de filtros verdes basado en las nanomembranas aplicadas en un WC. Fue ideado en Cranfield, el mismo lugar donde nació el radar como alto secreto durante la II Guerra Mundial. Está destinado a lugares donde se hubieran producido catástrofes naturales y posteriores situaciones de emergencia humanitaria.

En una sucinta síntesis, explica Baute, "una vez garantizadas las aguas grises (bajantes y duchas) las negras se reutilizarían a través de esas nanomembranas". Desde Emeger apuntan que "este modelo convierte los excrementos en nitrato y agua de riego. Un vehículo los recogería con una periodicidad definida".

Añaden que "se trata de servicios individuales, que suponen en origen un coste de cinco céntimos de libra por persona y día. Mucho más costosa es la constante contaminación de los acuíferos de Anaga o Teno, lugares ideales para instaurarlo en Tenerife, con los residuos generados a diario".

Andrés Baute recuerda que "hemos dado a conocer esta idea a distintas autoridades desde hace un par de años, pero no se han interesado por ella". Incide en que "la transformación sería inmediata de las aguas negras en aguas para el riego. La única opción al contener una carga bacteriológica muy potente".

El propio Baute habló con "el director del departamento en la universidad inglesa y me planteó que sería ideal ubicar en Canarias una fábrica y una distribuidora para África. Propusimos la opción de la Dársena Pesquera de Santa Cruz, igual que ha ocurrido recientemente con la empresa rusa que produce chocolate".



Las Palmas de Gran Canaria: C/. Miguel Sarmiento, 2 – 35004
Telf. 928 369 806 – Fax. 928 385 634
La Aldea de San Nicolás: Avda. Los Cardones, 25 – 35470
Telf. 928 885 085 – Fax. 928 891 288
Santa María de Guía: C/. Sancho de Vargas, 19, interior bajo – 35450
Telf. 928 896 790 – Fax. 928 896 790
Santa Cruz de Tenerife: C/. Cairasco, 5, Edif. Retama, 1º A – 38004
Telf. 922 299 655 – Fax. 922 242 060

"Qué mejor sitio que aquí, tan cerca del continente vecino, pero no parece que haya habido el mínimo interés en quienes pueden tenerlo y lanzar el proyecto", recalca el joven anaguense.

Concluye Baute que "los otros europeos de África", los sudafricanos, ya parecen estar en el inicio del camino para quedarse con esa fábrica de ensamblaje que recibiría las piezas desde el Reino Unido y completaría el baño adaptado para venderlo luego en los distintos estados de África".

El inodoro de nanomembrana podría tratar los desechos humanos en el mismo lugar sin energía externa ni agua. Está diseñado para un solo hogar (equivalente a 10 personas) y acepta la orina y las heces como una mezcla. La descarga utiliza un mecanismo de rotación único sin usar agua y, al mismo tiempo, bloquea el olor y la vista del usuario de los residuos.

La separación de sólidos (heces) se realiza principalmente a través de la sedimentación. El agua poco adherida (fundamentalmente de la orina) se separa con membranas de fibra hueca de baja temperatura de transición vítrea. La exclusiva pared de membrana nanoestructurada facilita el transporte de agua en estado de vapor en lugar de como un estado líquido que produce un alto rechazo de patógenos y algunos compuestos volátiles olorosos. El agua se recolectará para reutilizarla a nivel doméstico en aplicaciones de lavado o irrigación.

Tras la liberación de agua no unida, los sólidos residuales que quedarían serían transportados mediante un tornillo mecánico a una cámara de combustión que los convertirá en cenizas y energía.

La energía alimentará los procesos de la membrana, y puede haber incluso energía adicional para cargar teléfonos móviles u otros artículos de bajo voltaje.