



Ingenieros de Granada inventan una presa hinchable que daría acceso al agua en zonas de catástrofe

LOCALIZACIÓN: Granada
DURACIÓN VTR: 1'38"

RESUMEN: Investigadores de la Universidad de Granada han patentado un nuevo sistema, basado en la cimentación de módulos, para construir presas hidráulicas más baratas y que se instalan y desinstalan muy fácilmente, en cuestión de horas. No sería necesario desplegar ninguna maquinaria especial por lo que se podrían utilizar en zonas de difícil acceso, minimizando el impacto ambiental. Su fácil transporte en todoterreno o helicóptero permitiría su uso en zonas afectadas por emergencias o en países en vías de desarrollo.

VTR:

Gracias a presas como ésta el agua de los ríos llega a los campos de cultivo o al grifo de nuestra casa. Complejas y costosas obras de ingeniería que quizá en un futuro ya no sean necesarias gracias al nuevo sistema ideado por un grupo de investigadores de la Universidad de Granada.

TOTAL FERNANDO DELGADO
Prof. Ingeniería Hidráulica UGR

"Hemos patentado un nuevo sistema para la cimentación de presas inflables que consta de unos módulos que se pueden ir insertando entre sí de manera que el peso de cada uno de esos módulos pueda ser manejado por una sola persona"

Fáciles de transportar y reutilizables. Se podrían instalar en enclaves de difícil acceso. Una solución para países en vías de desarrollo golpeados por alguna catástrofe natural.

TOTAL JOSÉ ANTONIO MORENO
Prof. Ingeniería Hidráulica UGR

"Nosotros llegamos con esta presa modular, en un Landrover o en un camión a la población y al río en concreto, siempre estamos hablando de ríos pequeños, no muy caudalosos, y podemos poner la presa de una forma rápida, hacer una desviación para el abastecimiento de la población o incluso riego"

Una buena noticia para las ONGs como ésta, Agua de Coco, en plena campaña de emergencia por el ciclón, que hace un mes devastó la costa suroccidental de Madagascar.

TOTAL EVA GONZÁLEZ
ONG Agua de Coco

"Ante una situación así cuando se rompe un dique y el río desborda e inunda todos los barrios más pobres, el recuperar la normalidad es fundamental y una construcción de una infraestructura así suele ser cara, costosa, larga. Una patente como esta, que permitiese actuar rápidamente y evitar las consecuencias o delimitar de nuevo el río ayudaría mucho"

TOTAL FERNANDO DELGADO
Prof. Ingeniería Hidráulica UGR

"Lo que hemos tratado de conseguir es un sistema que evite la entrada de toda esa maquinaria si es una zona de difícil acceso, para reducir el impacto ambiental o porque haya que mandarlo en una situación de emergencia"

Tecnología y solidaridad, una combinación perfecta.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico info@historiasdeluz.es