

EMILIO CUSTODIO GIMENA, CATEDRÁTICO DE INGENIERÍA DEL TERRITORIO, OFRECIÓ UNA CONFERENCIA EN EL ATENEO

“Construir una desaladora es esconder la cabeza bajo el ala”

El ingeniero considera que antes de desalar el agua del mar es mejor tratar la existente y enfrentarse a agricultores y ganaderos para limitar los nitratos

ÁNGELES M. OBISPO

Maó

El catedrático de Ingeniería del Terreno por la Universidad Politécnica de Cataluña, Emilio Custodio Gimena (Barcelona, 1939), ofreció ayer una conferencia en el Ateneo de Maó en la que disertó sobre las aguas subterráneas y su contaminación por actividades territoriales.

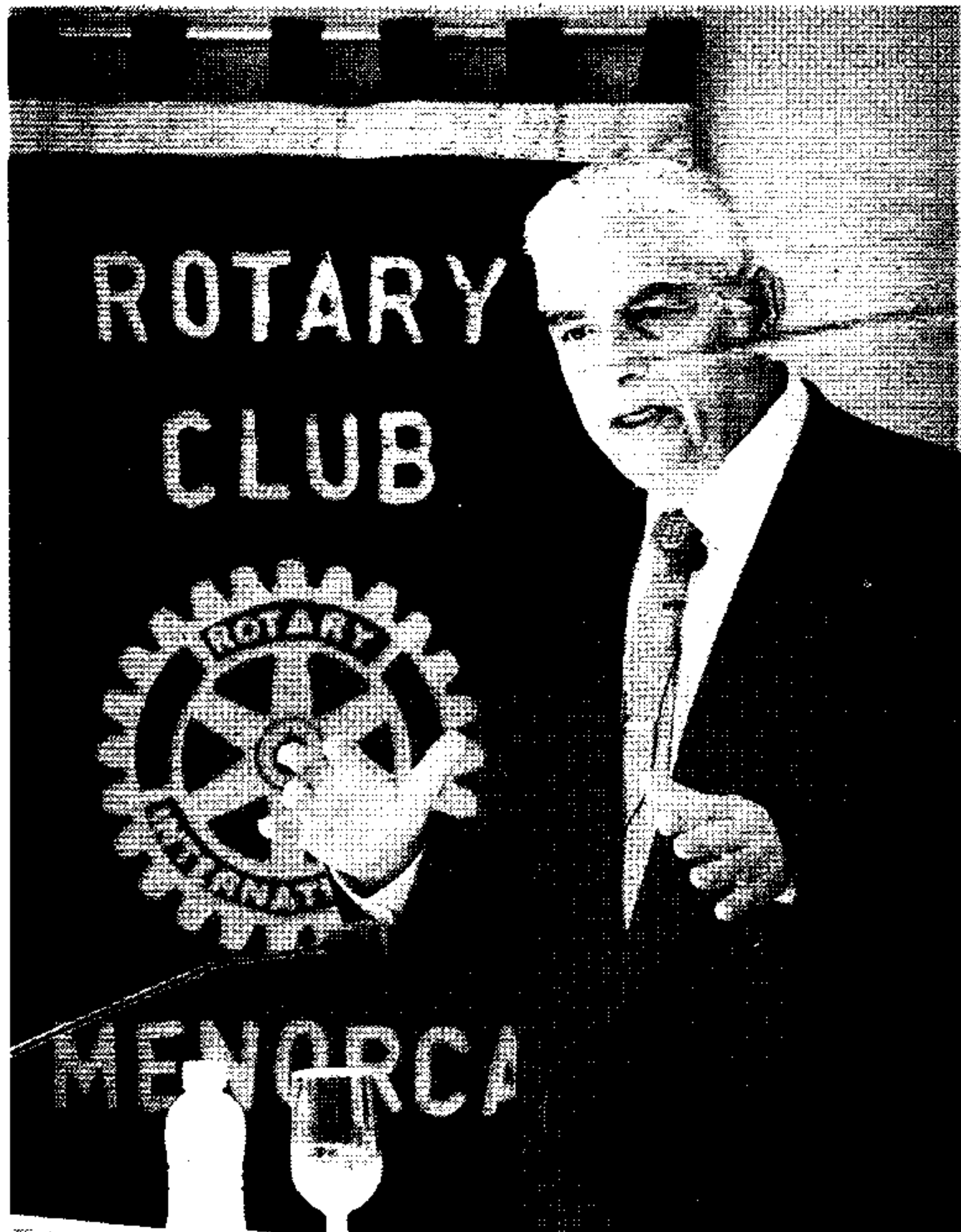
En Menorca tenemos un problema de nitratos que se agrava cada año por la sobreexplotación de los acuíferos. ¿Este problema es consecuencia de una mala gestión del agua?
Los nitratos no están relacionados con la sobreexplotación, es un problema de contaminación por uso del territorio y es común en los países que tienen un gran desarrollo agrícola y ganadero.

¿Y cómo se puede atajar este problema en una isla donde los recursos son tan limitados?

Limitando la entrada de nitratos en los usos agrícolas y ganaderos en fertilizantes y purines, pero aún limitándolos el problema no se acaba porque ya hay cantidades que se encuentran en el terreno y esto puede durar años. En Canarias calculamos que aunque se supriman los usos agrícolas, los nitratos seguirán aumentando en los próximos 20 años.

¿Las políticas que lleva a cabo España en este sentido son suficientes?

Las marca la Unión Europea. Se declaran zonas sensibles y se limitan las fuentes de nitratos. España ha declarado ya muchas, pero son



LUIS GARCÍA

EXPERTO. Emilio Custodio, catedrático de Ingeniería del territorio

menos de las que son por cuestiones políticas y económicas.

La Administración en Menorca propone crear plantas potabilizadoras. Los ecologistas rechazan esta medida porque desaprovecha el 30 por ciento del agua tratada y proponen plantas de osmosis individualizadas en cada casa ¿En su opinión cuál puede ser la mejor solución?

La soluciones individualizadas tie-

nen el problema de qué hacer con el residuo; iría a la cloaca, después a la depuradora y luego al mar. Una planta grande, en cambio, es más controlable y los métodos de membrana ofrecen mejores prestaciones, el rechazo es menor y no se le añaden nuevas sales al agua. No hay que regenerar y el coste es más barato.

En Ciutadella está prevista la cons-

trucción de una desaladora para resolver parte del problema del agua ¿Esta puede ser una solución?

No me parece que Menorca tenga muchos problemas de recursos. Creo que aunque el agua tenga nitratos o salinidad elevada es más prioritario tratarla que no desalar el agua del mar porque el coste es de un euro el metro cúbico, aunque luego haya subvenciones.

¿Hay que incidir más en el ahorro?

La ventaja de una desaladora es que el suministro está centralizado, pero esto es esconder la cabeza bajo el ala; no enfrentarse con los agricultores y ganaderos.

Se habla de que el próximo conflicto mundial vendrá originado por la posesión del agua potable ¿Usted qué opina?

No hay ningún tipo de conflicto bélico por este tema. Israel, aunque está enfrentado con Siria y Jordania, tiene acuerdos sobre el uso del agua, lo mismo sucede entre Iraq y Turquía aunque se odian. Es un problema que afecta a la población y está al margen de intereses políticos. Otro tema es el problema que sucede entre vecinos.

¿España será uno de los países más afectados por el cambio climático y esto puede ser un problema?

Bueno no hay que exagerar. No dejará de llover, existen muchas incertidumbres. Es un problema que puede costar dinero, pero no para enfrentarnos. Habrá más conflictos legales, pero con el diálogo se resolverá.