

VOSGES di Moreno Beggio
Sección aceleradores iónicos
Via Roma, 133
36040 - TORRI DI QUARTESOLO -
VICENZA - ITALIA

télef. +39-0444-387119 r.a.
telefax +39-0444-264228
correo-e : estero@vosges-italia.it
<http://www.vosges-italia.it>

**FACULTAD DE RECUPERACION DE LA TIERRA
Y INGENIERÍA AMBIENTAL DE BUCAREST
CÁTEDRA DE CONSTRUCCIÓN, TECNOLOGÍA
Y TOPOGRAFÍA**



**OBSERVACION SOBRE EL EFECTO DEL
CAMPO MAGNÉTICO SOBRE EL AGUA EN CEMENTO**

Traducción del rumano

Marzo 1996

INFORME

Los efectos del campo magnético en el agua, fueron observados en un experimento hace unos 40 años, mientras que las aplicaciones se han ampliado en los últimos años, especialmente en EE.UU., Japón, Alemania y Rusia.

La teoría del fenómeno todavía no tiene sólida base, pero la investigación demostró los efectos de la acción del campo magnético en las características físicas y químicas del agua. Efectos que se reflejan en los diferentes campos de trabajo con el uso del magnete New Ara.

Se ha logrado resultados significativos en el uso del agua magnética en termotecnia a través l'efecto de la reducción del depósito de incrustaciones en las plantas, en el riego de los cultivos, donde se encontraron un crecimiento más rápido de las plantas y los cultivos aumentaron y el tratamiento de aguas residuales y agua en el campo de los materiales de construcción.

Las investigaciones realizadas en el laboratorio de materiales de construcción como parte de nuestra facultad han demostrado que el uso del agua magnética llevó a una mayor resistencia a la compresión de 12% a 25% y extensión de la resistencia a la flexión de 10 % a 18%.

A medida que estos resultados son alentadores, pero insuficientes para comprender la influencia del agua sobre la estructura y las propiedades magnéticas de hormigón, tenemos la intención de investigar la influencia del agua magnética, incluso en ciertas propiedades de cemento y también en la estructura de propiedad de hormigón.

Capocatedra

Titular Disciplina Mat. Construcción

Prof. Dr. Ing. A. Gazdaru

Ing. Gabriela Rosu

Bucarest, 22.03.1996