

REVISTA DYNA

• Está circulando desde hace algunos días esta revista, cursada por estudiantes de la Escuela Nacional de Minas de Medellín, una de las tres entidades que acreditan la existencia de un nombre nuevo en América, según alguien nos decía recientemente. (Las otras dos son la Expedición Botánica y el Diccionario de Construcción y Régimen de Cuervo). En *Dyna* se condensa, diáfano, el pensamiento matemático de los jóvenes que transitan por las aulas frías y temblorosas de los números; y también aparecen en *Dyna* los ensayos serios y los reposados estudios sobre problemas que aunque al común de los lectores se nos hacen perfectamente inaccesibles, presentan ese sello de grandeza de lo grande, el seno particular de inmensidad del número que Pitágoras pretendió levantar como la información de las esencias. Pero *Dyna* es, antes que todo, un muestrario de lo que podemos ser, de cuanto podemos hacer, de lo que debemos

hacer para ser. Porque nosotros no hemos comenzado a ser nosotros mismos, así hemos vivido de hincados sobre los moldes importados, sobre las formas forasteras, sobre los exóticos modales de ultramar. Todo esto lo hemos hallado en *Dyna*, revista que sí da la pauta de lo que es América, de lo que es Colombia de lo que es la inteligencia colombiana. En esta entrega se publican numerosos trabajos, profusamente ilustrados con realizaciones de los talleres de fotograbado de "La Defensa", que son prontuarios para hallar el módulo de capacidad del hombre nuevo de este continente, aún sin descubrir.

Para los directores de *Dyna* vaya nuestra cordial felicitación por esta revista que es un vehículo de extraordinaria capacidad, de formidable potencialidad intelectual. Quién de afuera que vean a *Dyna* no piensa muy alto, no piensa muy por lo alto de Colombia?

"La Defensa".

EL FOSFATO FERROSO AMÓNICO, COLORANTE PARA LAS PINTURAS, PROTECTOR DE LOS METALES

Se ha investigado el comportamiento del fosfato ferroso amónico ($\text{NH}_4^+ \text{FePO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$), en busca de nuevos pigmentos que mejoren los resultados de las pinturas protectoras de los metales. Este es un compuesto verdoso e insoluble que posee una estructura laminar y una propiedad característica de difracción de los rayos X. Hasta la fecha, la evaluación del producto por métodos diversos, incluso los ensayos usuales sobre tablero, indican que empleándolo en ciertos tipos de imprimación, se puede obtener un mejoramiento definido de las características. Los ensayos efectuados para probar su comportamiento en condiciones rigurosas de condensación de humedad, indican también su utilidad, especialmente en las pinturas de imprimación para los metales ferrosos, del tipo del zinc amarillo. No se ha demostrado con seguridad el mecanismo de la acción del fosfato ferroso amónico, pero es probable que funcione por afinidad a los ácidos y al oxígeno, y al mismo tiempo aumente la impermeabilidad de la capa de pintura al vapor de agua.

(Industrial and Engineering Chemistry.)