

# MADERA IRRADIADA

Este material revolucionario que ha estado en investigación durante los cuatro últimos años es ya en la actualidad objeto de comercio; y eventualmente, la comisión George R. Dietz Anatomic **Energy Commis-**sión, Germantown Md, la cual promueve el desarrollo del programa de experimentos, dice en una charla dirigida a la Appalachian **Hard-**wood Manufactures Inc., que se ha conseguido un nuevo producto que espera encontrar numerosas aplicaciones comerciales... la principal propiedad de este producto, es que ha mejorado casi todas las propiedades naturales de la madera sin sacrificar las características estéticas y el aspecto natural de la misma.

El nuevo producto es un resultado de la radiación nuclear en plásticos y madera. El llamado WPC (Wood Plastic Combinations) es un proceso por el que se impregna la madera con un plástico líquido **monomero** que llena las cavidades de las células y luego se **polimeriza** y

endurece por radiación. El resultado es una sólida combinación madera plástico.

Se han hecho instalaciones experimentales piloto. Los precios de la madera irradiada según Mr. Dietz son competitivos con los de otros productos laminados plásticos. Tres compañías han empezado a fabricarlo y a ofrecerlo en el mercado. Con **él** han hecho construcciones y muebles que se han ensayado y exhibido en exposición. Los compradores se han mostrado entusiastas. Los campos de aplicación del WPC son ilimitados en la construcción para artículos de deporte en tablero contrachapados y otros productos industriales.

El capital necesario para que una planta de este producto puede producir unos cinco millones de Board Fet anuales al precio de 1,5 dólares por B. F. es de dos a dos millones de dólares.

(Extracto de Industrial **Wood-**working, abril 1966.)