



SIDERURGICA LAZARO CARDENAS LAS TRUCHAS, S. A.

AVENIDA YUCATAN Nº 15
MEXICO 7, D.F. TEL. 211-0085
APARTADO POSTAL 7-844
CODIGO POSTAL 06700
TELEX: 017-71113 017-73229 UNA DIVISION

Sidermex

CD. LAZARO CARDENAS, MICH.
TEL. 203-33 CON 37 LINEAS
APARTADO POSTAL 46-A
CODIGO POSTAL 60950
TELEX: 017 74242, 017-73353

29 JUNIO 1987.

DR. JOSE A. YACAMAN.
DIRECTOR DEL INSTITUTO DE FISICA.
P R E S E N T E.

Durante el año de 1986, se desarrolló en SICARTSA un acero de alta ductilidad, con el carbono equivalente requerido para asegurar buenas características de soldabilidad.

Este desarrollo fue posible por los estudios realizados por el Dr. Lorenzo Martínez, investigador del Instituto de Física de la UNAM. Estos estudios tienen dos vertientes de investigación; una que pone de manifiesto las fallas que se presentaron en edificios derrumbados por el sismo de septiembre de 1985; la otra que entra al detalle fino de la metalurgia física de aceros microaleados para apoyar el desarrollo del acero de alta ductilidad en las coladas de prueba realizadas en SICARTSA.

Por otra parte, se presentó en conjunto Instituto de Física, UNAM y SICARTSA, un proyecto de norma ante la Comisión Consultiva de Normalización de la Industria Siderúrgica, que ampare el acero desarrollado. Esta norma está punto de aprobarse con el NOM-B-457.

SICARTSA está lista comercializar este acero en cuanto la norma de referencia sea aprobada. Los costos del acero sufrirán un ligero incremento de precio que pensamos será ampliamente compensado por las características de ductilidad, alta resistencia y soldabilidad que lo hacen muy superior a los aceros actuales.

Por todo anterior creemos muy justa la iniciativa de otorgar un premio al Dr. Lorenzo Martínez, por su valiosa participación en este desarrollo de interés nacional.

A T E N T A M E N T E.

ING. GABRIEL MAGALLON BARAJAS.
DIRECTOR GENERAL.
SICARTSA.