



ACTA DE ENSAYO LEP 059.00/05

----- En el **LEME** de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata, el día 19 de setiembre de dos mil cinco, a solicitud de la firma Reginato Américo Santos, se realizó una aplicación de corriente de cortocircuito, a una base tripolar vertical, de las siguientes características declaradas por el solicitante:-----

----- Marca AISMEC, corriente térmica de breve duración: 9 kA durante 1 s, corriente dinámica: 12,7 kA . La foto N° 1 corresponde a la base ensayada. -----

----- La prueba fue realizada siguiendo las indicaciones de la solicitante, y consistió en la aplicación de la corriente de breve duración, alimentando a la base por los bornes traseros superior y central, con cortocircuito en los de salida correspondientes mediante un cable de cobre unipolar de 240 mm² de sección . Los dos circuitos probados se encontraban puenteados por sendas barras de cobre provistas por el solicitante. -----

----- Los valores obtenidos fueron:

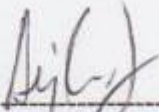
Corriente: $I_{ef} = 6,8 \text{ kA}$; $I_{cresta} = 15,1 \text{ kA}$

Duración: 1,89 s

Equivalente térmico: 9,3 kA durante 1 s

----- La inspección visual a posteriori de la aplicación de corriente no reveló diferencias respecto de la realizada antes de dicha aplicación.-----

----- A solicitud de la firma Reginato Américo Santos, se extiende la presente acta de ensayo en La Plata, el día veintidós de setiembre de dos mil cinco.-----



Ing. Carlos D. Arrojo
LEME



Ing. Jorge L. Dampé
LEME



LEME

Departamento de Electrotecnia

Facultad de Ingeniería

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

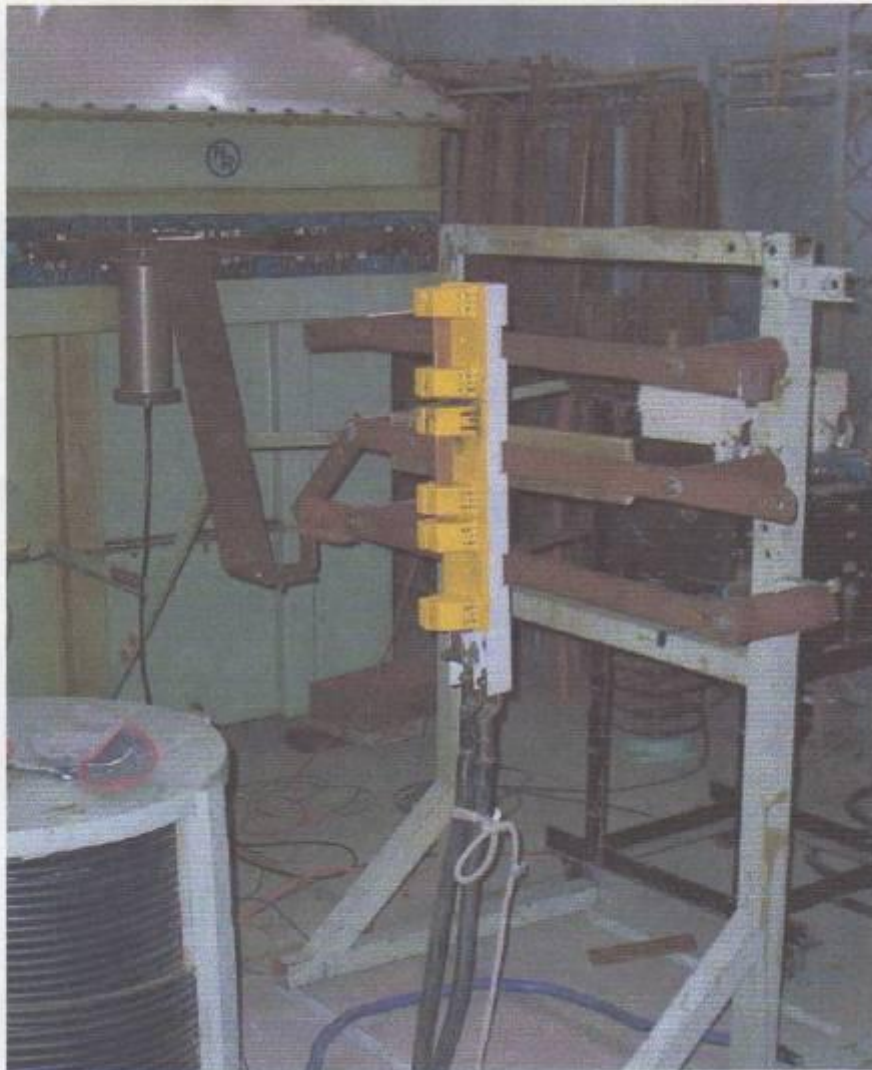


Foto N° 1



P. **LEME**

Departamento de Electrotecnia
Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de La Plata