



**CARTA DE TRAZABILIDAD
CORRESPONDIENTE AL METODO DE
DETERMINACION DEL CONSUMO DE
ENERGIA (NMX-J-585-ANCE)**

CALIBRADOR
Marca: FLUKE Modelo: 5500A Identificación: PT-076
No. Serie: 7908012 CALIBRO: CANHEFERN
No Informe: CNFR-AE-23212-01
CALIBRADO: 2011-06-11 INCERTIDUMBRE: $\pm 3,8$ ppm

WATTHORIMETRO
Marca: RADIAN Modelo: RM-11 IDENTIFICACION: PR-002
No. Serie: 501429 CALIBRO: LAPEM-CFE
No. Informe: 20101537
CALIBRADO: 2011-07-29 INCERTIDUMBRE: $\pm 0,025$ %

ANALIZADOR DE POTENCIA Y ENERGIA
Marca: YOKOGAWA Modelo: WT230 ADQ. 450 No. Serie:
91F938118 CALIBRO: CANHEFERN
VENCIMIENTO: 2011-08-04 INCERTIDUMBRE: $\pm 0,15$ %

MANOMETRO DIGITAL
Marca: OMEGA Modelo: DPG8000-100
No. Serie: 1003931 Identificación: OMG-931
CALIBRO: CALTECHNIX No INF.: S0800P04
Vigencia: 2011-06-30

TRANSDUCTOR DE PRESION
Marca: OMEGA Modelo: PX202-300GV
No. Serie: 990920 Identificación: OMG-335-21
CALIBRO: CALTECHNIX No INF.: R1500P04
Calibrado: 2009/12

TRANSDUCTOR DE PRESION
Marca: OMEGA Modelo: PX302-015GV
No. Serie: 040415 Identificación: OMG-335-1
CALIBRO: CALTECHNIX No INF.: S0800P06
Vigencia: 2011-06-30

**PATRON VOLUMETRICO DE 50 L DE CAPACIDAD
NOMINAL**
Marca: VOLUMEX
Modelo: MV-50
No. de Serie: 30
CALIBRADO POR: CENAM
INFORME: CNM-CC-710-175/2009

**MANÓMETROS
CALIBRO: CALTECHNIX**

Marca: ASHCROFT Modelo: 593-06
VENCIMIENTO INCERTIDUMBRE
ADQ. 354 2011-09-07 ± 2 kPa
ADQ. 355 2011-09-07 ± 2 kPa
ADQ. 356 2011-09-07 ± 2 kPa

Marca: METRON Modelo: 63110
VENCIMIENTO INCERTIDUMBRE
ADQ. 360 2011-04-21 $\pm 0,018$ kg/cm²
ADQ. 361 2011-04-21 $\pm 0,018$ kg/cm²
ADQ. 362 2011-04-21 $\pm 0,018$ kg/cm²
ADQ. 363 2011-04-21 $\pm 0,018$ kg/cm²
ADQ. 364 2011-04-21 $\pm 0,018$ kg/cm²
ADQ. 365 2011-04-21 $\pm 0,018$ kg/cm²

Marca: ASHCROFT Modelo: 524-13
VENCIMIENTO INCERTIDUMBRE
ADQ. 431 2011-04-21 ± 1 psi

**MANOMETROS
CALIBRADO POR: PROFETEC**

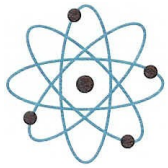
Marca: METRON Modelo: 89100
VENCIMIENTO: 2011-11-01
ADQ. 466 INCERTIDUMBRE $\pm 0,003$ kg/cm²
ADQ. 467 INCERTIDUMBRE $\pm 0,003$ kg/cm²
ADQ. 468 INCERTIDUMBRE $\pm 0,003$ kg/cm²

**MEDIDOR DE FLUJO DE PROPELA
CALIBRADO POR: SICA**

Marca: BLUE WHITE Modelo: RTS475-P2-LM2
VENCIMIENTO INCERTIDUMBRE
ADQ. 505 No. Serie: S/N 2011-05-05 $\pm 1,0$ %
ADQ. 506 No. Serie: 3-10-2010-1000 2011-05-12 $\pm 1,0$ %
ADQ. 507 No. Serie: 3-10-2010-1030 2011-05-13 $\pm 1,0$ %
ADQ. 508 No. Serie: 6/7/2002-925 2011-05-13 $\pm 1,0$ %
ADQ. 509 No. Serie: 10-5-2009-1140 2011-05-12 $\pm 1,0$ %
ADQ. 510 No. Serie: 3-10-2010-1040 2011-05-11 $\pm 1,0$ %

EQUIPO COMPLEMENTARIO O DE APOYO
- BASCULA
- MULTIMETRO

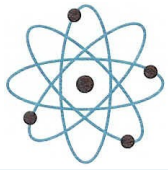
INCERTIDUMBRE DEL METODO:
 $\pm 0,54$ l
 $\pm 0,86$ %



LABOTEC^{MR}
M E X I C O ,
S . C .

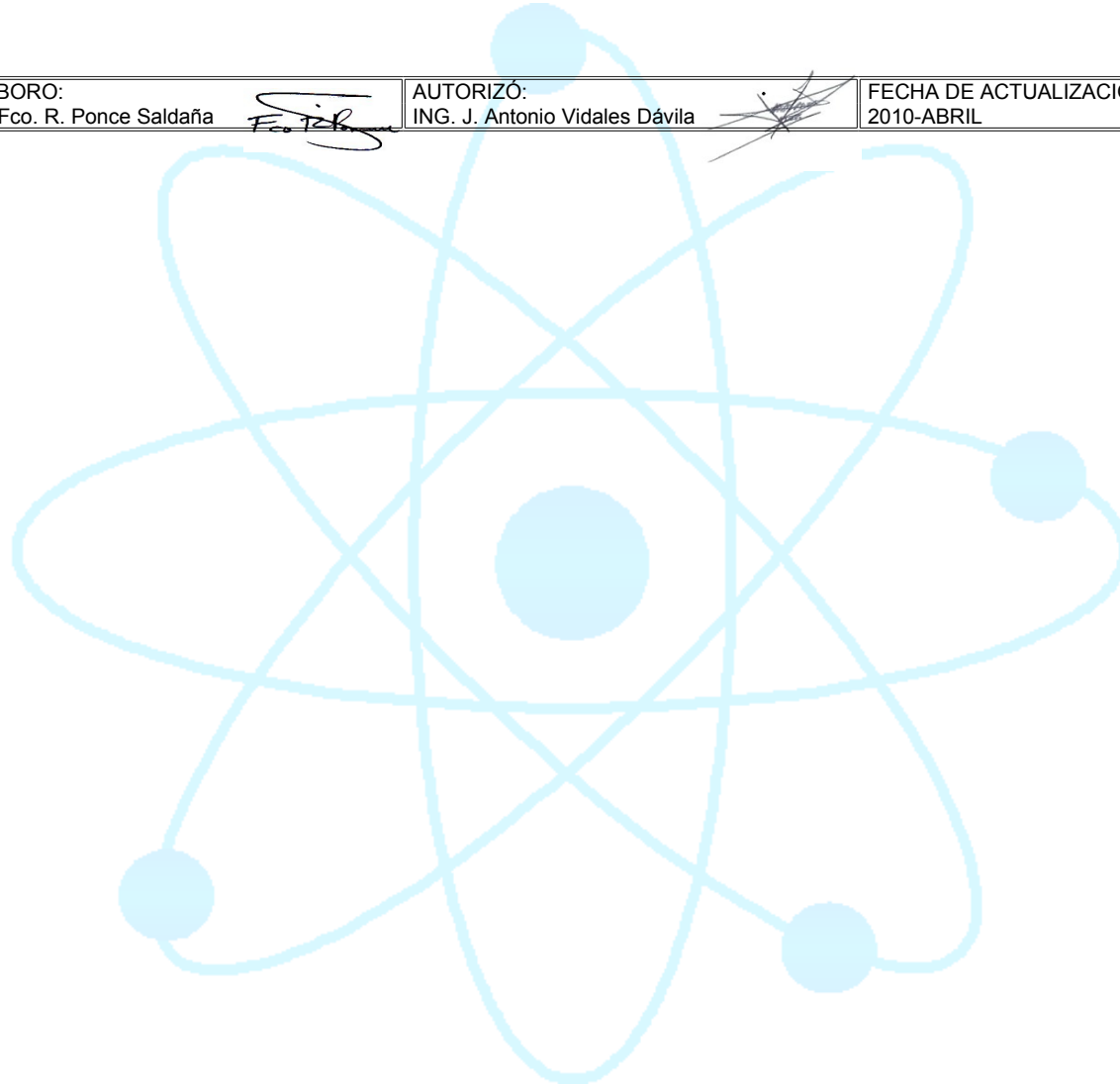
CARTA DE TRAZABILIDAD CORRESPONDIENTE AL METODO DE DETERMINACION DEL CONSUMO DE ENERGIA

Nombre del ensayo	Mensurando	Norma y/o metodología utilizada (Acreditada por ema)	Nombre completo de la Norma y/o metodología utilizada	Técnica de medición
DETERMINACION DE CONSUMO DE ENERGIA	ENERGIA	NOM-005-ENER-2000 Incisos: 9 NMX-J-585-ANCE-2007 Inciso: 3, 4, 5, 6, 8 y Apéndice C	NOM-005-ENER-2010 "EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LAVADORAS DE ROPA ELECTRODOMÉSTICAS, LIMITES, METODO DE PRUEBA Y ETIQUETADO"	MEDICION DIRECTA DEL CONSUMO DE ENERGIA Y CONSUMO DE AGUA



LABOTEC^{MR}
M E X I C O ,
S . C .

ELABORO: Ing. Fco. R. Ponce Saldaña 	AUTORIZÓ: ING. J. Antonio Vidales Dávila 	FECHA DE ACTUALIZACION: 2010-ABRIL
--	---	---------------------------------------



www.labotec.com.mx

labotec@labotec.com.mx

UNIDAD DE PRUEBAS ELECTRONICAS y DE METROLOGIA: Viaducto Miguel Alemán No. 81 Col. Alamos 03400 México, D.F. Tel. 5530-8603 con 4 lineas Fax.: 5538-1762
UNIDAD DE PRUEBAS ELECTRICAS y METAL MECANICAS: 5 de Febrero No. 709-8 Col. Alamos 03400 México, D.F. Tel.: 5530-8940 con 4 lineas Fax.: 5519-0790

