



**CARTA DE TRAZABILIDAD  
CORRESPONDIENTE AL METODO DE  
PORCENTAJE DE LA FRECUENCIA  
DE SALIDA EN EL S.E.E.I..**

CALIBRADOR MULTIFUNCIONES Marca: FLUKE  
Modelo: 5520A No. Serie: 8220003 CALIBRO: SEPRI  
VIGENCIA: 2009/03/15 INCERTIDUMBRE:  
FRECUENCIA: ± 2,5 µHz/Hz

MULTIMETRO DIGITAL Marca: FLUKE Modelo: 85III ADQ. 288 No. Serie: 79540372 CALIBRO: LABOTEC-UME	MULTIMETRO DIGITAL Marca: FLUKE Modelo: 85III ADQ. 420 No. Serie: 84350071 CALIBRO: LABOTEC-UME	MULTIMETRO DIGITAL Marca: FLUKE Modelo: 179 ADQ. 286 No. Serie: 08230097 CALIBRO: LABOTEC-UME	MULTIMETRO DIGITAL Marca: FLUKE Modelo: 179 ADQ. 287 No. Serie: 80570085 CALIBRO: LABOTEC-UME
MULTIMETRO DIGITAL Marca: FLUKE Modelo: 85III ADQ. 421 No. Serie: 85690121 CALIBRO: LABOTEC-UME	MULTIMETRO DIGITAL Marca: FLUKE Modelo: 179 ADQ. 411 No. Serie: 82660347 CALIBRO: LABOTEC-UME	MULTIMETRO DIGITAL Marca: FLUKE Modelo: 179 ADQ. 412 No. Serie: 84960287 CALIBRO: LABOTEC-UME	MULTIMETRO DIGITAL Marca: FLUKE Modelo: 179 ADQ. 413 No. Serie: 86690126 CALIBRO: LABOTEC-UME
MULTIMETRO DIGITAL Marca: FLUKE Modelo: 179 ADQ. 414 No. Serie: 86690217 CALIBRO: LABOTEC-UME	MULTIMETRO DIGITAL Marca: FLUKE Modelo: 87-V ADQ. 478 No. Serie: 95410200 CALIBRO: LABOTEC-UME	MULTIMETRO DIGITAL Marca: FLUKE Modelo: 87-V ADQ. 479 No. Serie: 95450072 CALIBRO: LABOTEC-UME	

VENCIMIENTO	INCERTIDUMBRE	VENCIMIENTO	INCERTIDUMBRE	VENCIMIENTO	INCERTIDUMBRE
2010/04/06	±0,029 %	2010/02/10	±0,029 %	2010/04/06	±0,012 %
2010/03/17	±0,029 %	2010/02/27	±0,020 %	2010/02/14	±0,012 %
2010/02/05	±0,012 %	2010/02/11	±0,012 %	2010/03/19	±0,013 %
2010/02/11	±0,012 %	2010/03/20	±0,013 %		

EQUIPO COMPLEMENTARIO O DE APOYO  
- VARIADOR DE TENSION O FUENTE DE ALIMENTACION  
- GRAFICADOR  
- PUNTA SENSORA  
- BANCO DE CARGA

INCERTIDUMBRE DEL METODO:  
± 0,08 Hz



**CARTA DE TRAZABILIDAD CORRESPONDIENTE AL METODO DE  
PORCENTAJE DE LA FRECUENCIA DE SALIDA EN EL S.E.E.I.**

<b>Nombre del ensayo</b>	<b>Mensurando</b>	<b>Norma y/o metodología utilizada</b>	<b>Nombre completo de la Norma y/o metodología utilizada</b>	<b>Técnica de medición</b>
MEDICION DEL PORCENTAJE DE DESVIACION DE LA FRECUENCIA DE SALIDA EN EL S.E.E.I.	FRECUENCIA ELECTRICA	FRECUENCIA ELECTRICA	NMX-I-163-NYCE-2003 PRODUCTOS ELECTRONICOS-SISTEMAS ELECTRONICOS DE ENERGIA ININTERRUMPIDA	METODO DIRECTO

ELABORO: Carlos R. DE LA VEGA O.	REVISÓ: ING. J. Ricardo HDEZ. VERTIZ	AUTORIZÓ: ING. J. Antonio VIDALES D.	FECHA DE ACTUALIZACION: 2009-FEBRERO
-------------------------------------	---	---	---