CARTA DE TRAZABILIDAD
MPC001 CALIBRADOR MULTIFUNCIONES FLUKE 5500A

CENAM

Instrumento

Acreditación:	LAPEM-CFE Acreditación E-43
No de control:	D55519
Descripción:	Patrón multifunción
Marca:	Radian
Modelo:	RD-22-331
Serie:	200498
Calibro:	LAPEM
Informe:	20072235
Calibrado:	12/7/2008
Vence:	12/7/2009
Inc. energía Watt*h	± 0,0045%
Inc. energía var*h	± 0,0045%

Propiedad de CANHEFERN

Instrumento

No de control:	PR-002
Descripción:	Watthorimetro
Marca:	Radian
Modelo:	RM-11
Serie:	501429
Calibro:	LAPEM-CFE
Informe:	20081143
Calibrado:	7/23/2008
Vence:	7/23/2009
Inc. energía Watt*h	± 0,0025%
Inc. energía var*h	± 0,0050%
Incertidumbre de fase:	0,03°

Propiedad de CANHEFERN

Instrumento

Descripción:	Calibrador Multifunción	Multimetro Digital	Resistor
Marca:	Fluke	Fluke	Guilline
Modelo:	5720A	8508A	9330/10 MΩ
Serie:	7590202	876149204	60753
Calibrado por:	CENAM	CENAM	CENAM
No. de informe:			
Calibración:			
Vence:	9/18/2007	11/14/2007	9/18/2007
Trazabilidad a:	CENAM	CENAM	CENAM
Descripción:	Calibrador Multifunción	Resistor 10 kΩ	Resistor
Marca:	WAVETEK	ESI	Guilline
Modelo:	4808	SR104	9330/100 MΩ
Serie:	1974-05-31	K20529430104	60782
Calibrado por:			
No. de informe:			
Calibración:			
Vence:	1/2/2008	12/12/2006	
Trazabilidad a:	CENAM	CENAM	CENAM

Propiedad del CENAM

Instrumento

	Multimetro Digital	Calibrador Multiproducto	Derivador de Corriente
Marca:	Hewlett Packard	WAVETEK	FLUKE
Modelo:	3458A	4808	Y5020
Serie:	2823A05315	25490-1	3415013
Calibrado por:	SEPRI	SEPRI	SEPRI
No. de informe:	E-1523-2006	1892-2006	E-2162-2006
Calibración:	9/18/2006	11/14/2006	9/18/2006
Vence:	9/18/2007	11/14/2007	9/18/2007
Trazabilidad a:	CENAM	CENAM	CENAM
Descripción:	Derivador	Fuente de Alta Corriente	
Marca:	GARMO-SEPRI	VALHALLA	
Modelo:	DDC 1299	2555A	
Serie:	291000	15-1473	
Calibrado por:	SEPRI	SEPRI	
No. de informe:	E-0022-2007	E-2060-2006	
Calibración:	1/2/2007	12/12/2006	
Vence:	1/2/2008	12/12/2007	
Trazabilidad a:	CENAM	CENAM	

Propiedad del SEPRI

NIST

Instrumento

RLC digibridge

1689M

01-0807

NIST

727367

5/16/2008

5/16/2008

Propiedad de Davis Calibration

Instrumento

	Dual Power Meter	Microwave Network Analyzer	S-Parameter test set	50 ohm Type-N Calibration Kit	Microwave synthesized sweeper
	438A	8510C	8515A	85032B	8340B
	01-0302	01-0307	01-0308	01-1315	07-0178
	Davis calibration	Davis calibration	Davis calibration	Davis calibration	Davis calibration
	1507864	2192805	2192783	2139552	1319512
	9/8/2007	3/25/2008	3/25/2008	2/27/2008	7/7/2007
	9/8/2007	4/24/2009	4/24/2009	2/27/2009	7/7/2008
	NIST	NIST	NIST	NIST	NIST
	Signal Generator	Power Sensor	Power Meter	Power Splitter	
	H.P.				
	83650A	8481A	436A	11667A	
	01-0592	01-0650	01-0886	01-1596	
	Davis calibration	Davis calibration	Davis calibration	Davis calibration	
	2084058	1431860	2170655	2000354	
	2/3/2008	8/10/2007	3/17/2008	1/6/2008	
	2/3/2009	8/10/2008	3/17/2009	1/6/2009	
	NIST	NIST	NIST	NIST	

Propiedad de Davis Calibration

Trazabilidad externa

Multimetro Digital

Descripción:			
Clave:	MPC002		
Marca:	H.P.		
Modelo:	3458A		
Serie:	2823A12252		
Alcance:	Ver manual del fabricante		
Incertidumbre:	Ver manual del fabricante		
Calibrado por:	CENAM	Calibración:	Vencimiento:
No. de informe:	CNM-CC-410-080/2006	2006-04-06	2008-04-06
	CNM-CC-410-116/2007	2006-04-06	2008-04-06
	CNM-CC-410-083/2006	2006-04-11	2008-04-11
	CNM-CC-410-084/2006	2006-04-03	2008-04-03
	CNM-CC-410-082/2006	2006-04-05	2008-04-05

Propiedad de MyPSA

Resistencia Derivadora

MPC010		
Leeds & Northrup		
4361		
1020383		
100A		
± 0,04% de lectura		
SEPRI	Calibración:	Vencimiento:
E-1059-2007	2007-07-23	2009-07-23

Propiedad de MyPSA

Receptor de GPS

MPC087		
HP		
Z3801A		
N/A		
10 MHz		
± 6 x 10^{-10}		
NA	Calibración:	Vencimiento:
N/A	N/A	N/A

Propiedad de MyPSA

Capacitor de extensión de rango

MPC069		
General Radio		
1615-P1		
2548457		
10000pF		
± 0,01%		
Techmaster	Calibración:	Vencimiento:
150237	2006-02-03	2008-02-03

Propiedad de MyPSA

Sensor de Potencia

MPC085		
H.P.		
8481A		
1550A08232		
-30dBm a +20dBm, 10MHz a 18GHz		
± 0,2 dBm		
Techmaster	Calibración:	Vencimiento:
151884	2006-03-13	2008-03-16

Propiedad de MyPSA

Medidor de Potencia

Descripción:			
Clave:	MPC084		
Marca:	H.P.		
Modelo:	436A		
Serie:	2101A10033		
Alcance:	-70 dBm a +44dBm, 100kHz a 26,5GHz		
Incertidumbre:	± 0,02 dBm		
Calibrado por:	Mypsa	Calibración:	Vencimiento:
No. de informe:	20070428	2007-02-14	2008-02-14

Propiedad de MyPSA

Contador Universal

MPC066		
HP		
53131A		
3546A10432		
0 a 225 MHz		
± 5ppm		
Mypsa	Calibración:	Vencimiento:
20070567	2007-02-27	2008-02-27

Propiedad de MyPSA

Puente de Capacitancia

MPC017		
General Radio		
1615A		
276		
10 aF a 1,11110 µf		
± 0,01% de lectura		
Mypsa	Calibración:	Vencimiento:
20072249	2007-09-13	2008-09-13

Propiedad de MyPSA

Calibrador Multifunciones

Descripción:			
Clave:	MPC001		
Marca:	Fluke		
Modelo:	5500A		
Serie:	6845016		
Alcance:	Ver manual del fabricante		
Incertidumbre:	Ver manual del fabricante		
Calibrado por:	Mypsa	Calibración:	Vencimiento:
No. de informe:	20072493	2007-10-19	2009-10-19
Calibrado por:	CANHEFERN	Calibración:	Vencimiento:
No. de informe:	CNFR-AE-19652-01	2009-07-01	2011-07-01

Propiedad de MyPSA

INSTRUMENTO A CALIBRAR

Elaboro: M. Vega

Fecha: 2009-07-06

Autorizo: E. Ricaurd

Forma: FMP-156-MPC001