

## “Fomento de los Procesos para la Evaluación de la Conformidad de Eficiencia Energética de Artefactos Eléctricos del Uso Doméstico”

El proyecto “Fomento de los Procesos para la Evaluación de la Conformidad de Eficiencia Energética de Artefactos Eléctricos del Uso Doméstico” será parte del programa “Fomento de la Integración Regional en el MERCOSUR” del Ministerio de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ) del Gobierno Alemán con el MERCOSUR.

**PTB / Cooperación Técnica**

**CCT / SGT 3 del MERCOSUR**

Aspectos Legales ( § )	Ministerio	Reglamentos Técnicos
---------------------------	------------	-------------------------

ISO / IEC IRAM/ABNT/UNIT/INTN (AMN-COPANT)	Organismo de Normalización	Ensayo Etiquetado
---	----------------------------	----------------------

Trazabilidad INTI/INMETRO/LATU/UTE/INTN	Metrología	Calibración
--	------------	-------------

Competencia	Regulador	Reconocimiento / Designación
Técnica	Organismo de Acreditación	Acreditación

Evaluación de la Conformidad	Organismo de Certificación	Certificación Verificación
---------------------------------	----------------------------	-------------------------------

Medición ( < Tolerancia)	Laboratorio	Ensayo/Metrología Comparaciones
-----------------------------	-------------	------------------------------------

Tecnología ( < Kwh.)	Fabricante/ Importador	Diseño Tecnología
-------------------------	------------------------	----------------------

Información Protección	Defensor del Consumidor	Campañas
---------------------------	-------------------------	----------

Ahorro de energía ( < USD)	Consumidor	Sensibilización
-------------------------------	------------	-----------------

Reducción ( < CO2)	Ambiente	Impacto Ambiental
-----------------------	----------	-------------------

**Foco del proyecto**

## “Fomento de los Procesos para la Evaluación de la Conformidad de Eficiencia Energética de Artefactos Eléctricos del Uso Doméstico”

El proyecto “Fomento de los Procesos para la Evaluación de la Conformidad de Eficiencia Energética de Artefactos Eléctricos del Uso Doméstico” será parte del programa “Fomento de la Integración Regional en el MERCOSUR” del Ministerio de Cooperación Económica y Desarrollo

**Región:** Los Países del MERCOSUR (Argentina / Brasil / Paraguay / Uruguay)

**Organizaciones ejecutoras:** Alemania PTB  
MERCOSUR GMC / CCT / SGT 3

**Beneficiarios del proyecto:** (1) Consumidores / Medio Ambiente  
(2) Evaluadores de Conformidad, Certificadores y Laboratorios

**Fondos del BMZ:** EURO 600,000.00 plus prestaciones de los contrapartes

**Duración:** 3 años (previsto Octubre 2009 hasta Setiembre 2012)

**Objetivo General:** Apoyar a los países del MERCOSUR en el desarrollo de la cultura del Uso Eficiente de Artefactos Eléctricos para el Uso Doméstico

**Objetivos Específicos:**

- mejorar y demostrar la competencia técnica de los laboratorios de ensayo incluyendo aspectos metrológicos
- fortalecer a los organismos nacionales en la certificación de la conformidad
- fortalecer las capacidades regionales en la evaluación de la competencia técnica de laboratorios y certificadores
- profundizar el conocimiento y la sensibilización de los consumidores en el significado y uso del etiquetado de eficiencia
- facilitar el reconocimiento de la evaluación de la conformidad del etiquetado de eficiencia energética al nivel del MERCOSUR

**Coordinador del PTB:** Alemania PTB Ursula Flach

**Coordinador Regional:** Uruguay LATU Annamaría Narizano

### Coordinador Nacional:

### Coordinador Técnico:

Argentina:	SCI	María Rivera	SCI	Rubén Marcassio
Brasil:	INMETRO	Jorge Cruz	INMETRO	Leonardo Rocha
Paraguay:	INTN	Oscar Salazar Yaryes	INTN	Robert Duarte
Uruguay:	LATU	Annamaría Narizano	LATU	Eduardo Quagliata

**Artefactos Eléctricos:** Refrigeradores, Acondicionadores de Aire/ Calentadores Eléctricos de Agua (de acumulación)

**Prestaciones del PTB:**

- Asesoramiento a los Laboratorios, Organismos de Certificación y a los Organismos de evaluación de su competencia técnica
- Capacitación / Pasantías del personal de Laboratorios / Certificadores / Evaluadores
- Apoyo a los laboratorios nacionales de metrología en el aseguramiento y la optimización del esquema de la trazabilidad
- Planificación, organización y evaluación de comparaciones interlaboratorios
- Realización actividades de acompañamiento para lograr los objetivos específicos

**Prestaciones de las Contrapartes:**

- Gestionar la ejecución y la financiación de las actividades previstas (excepto el pago de los expertos y traslado entre países de técnicos y coordinadores)
- Mantenimiento de la comunicación entre las partes involucradas
- Disposición del personal, de recursos necesarios y de laboratorios en condiciones de operaciones
- Provisión de la infraestructura necesaria para la realización del proyecto
- Realización de las actividades previstas según Plan de Operaciones (plazos, preparación, comunicación, parte organizativa, etc.)
- Preparación de las documentaciones relevantes y en caso necesario traducirlas y poner a disposición un intérprete para misiones de expertos de corto plazo
- Participación en los reuniones de los coordinadores
- Monitoreo del proyecto
- Provisión de los transportes locales de los expertos
- Trámite de procesos administrativos para el desempeño del proyecto

**Plan Operativo:**

Las actividades para el desarrollo del proyecto serán definidas en un Plan Operativo (PO), coordinado entre la coordinación PTB, la coordinación regional y los coordinadores nacionales y técnicos, en base de los diagnósticos y las intercomparaciones interlaboratorios.  
El PO será actualizado semestralmente en cada reunión de coordinadores y/o ajustado cuando sea necesario.

**Indicadores:** Para asegurar la sostenibilidad del proyecto y medir los impactos se establecerá una serie de indicadores

## Coordinación e Involucrados del Proyecto

<b>Artefactos Eléctricos:</b>	Refrigeradores/ Acondicionadores de Aire Calentadores Eléctricos de Agua (de acumulación)			
<b>Organizaciones Ejecutoras:</b>	DE MERCOSUR	PTB SGT 3	Ursula Flach Presidencia Pro Tempore	ursula.flach@ptb.de
<b>Coordinador Regional:</b>	MERCOSUR	LATU	Annamaria Narizano	anarizan@latu.org.uy
<b>Argentina</b>				
<b>Coordinador Nacional:</b>	AR	SCI	María Juana Rivera	jriver@mecon.gov.ar
<b>Coordinador Técnico:</b>	AR	SCI	Rubén Marcassio	rmarca@mecon.gov.ar
<b>Brasil</b>				
<b>Coordinador Nacional:</b>	BR	INMETRO	Jorge Cruz	jacruz@inmetro.gov.br
<b>Coordinador Técnico:</b>	BR	INMETRO	Leonardo Rocha	lmrochanmetro.gov.br
<b>Paraguay</b>				
<b>Coordinador Nacional:</b>	PY	INTN	Oscar Salazar Yaryes	direccion@intn.gov.py
<b>Coordinador Técnico:</b>	PY	INTN	Robert Duarte	robertduarte@intn.gov.py
<b>Uruguay</b>				
<b>Coordinador Nacional:</b>	UY	LATU	Annamaría Narizano	anarizan@latu.org.uy
<b>Coordinador Técnico:</b>	UY	LATU	Eduardo Quagliata	equaglia@latu.org.uy
<b>Involucrados:</b>				
<b>Legal</b>	AR	SCI	María Juana Rivera	jriver@mecon.gov.ar
	BR	INMETRO	Gustavo Kuster	gkuster@inmetro.gov.br
	PY	MIC	Aida Romero	aromero@mic.gov.py
	UY	MIEM	Alfonso Blanco	alfonso.blanco@dne.miem.gub.uy
<b>Reglamentador</b>	AR	SCI	Fernado Carro	fcarro@mecon.gov.ar
	BR	INMETRO	Gustavo Kuster	gkuster@inmetro.gov.br
	PY	MIC	Victor Monges	vmonges@mic.gov.py
	UY	URSEA	Jorge Mattos	jorge.mattos@ursea.gub.uy
<b>Acreditación</b>	AR	OAA	Beatriz Garcia	info@oaa.org.ar
	BR	CGCRE	João Carlos Antunes de Souza	dicla@inmetro.gov.br
	PY	ONA	Lira Giménez	seona@conacyt.py
	UY	OUA	Liliane Somma	ouasuanc@adinet.com.uy
<b>Metrología</b>	AR	SCI	Miguel Bruzone (legal)	mbruzzo@mecon.gov.ar
		INTI	Hector Laiz (física)	laiz@inti.gov.ar
	BR	INMETRO	Humberto Brandi	hsbrandi@inmetro.gov.br

“Fomento de los Procesos para la Evaluación de la Conformidad de Eficiencia Energética de Artefactos Eléctricos del Uso Doméstico” Rev. 14/04/09 Página 5 de 5

	PY	INTN	Roberto Duarte	metrologia@intn.gov.py
	UY	LATU	Claudia Santo	csanto@latu.org.uy
		UTE	Daniel Slomovitz	dslomovitz@ute.org.uy
<b>Normalización</b>	AR	IRAM	Luis Trama	ltrama@iram.org.ar
	BR	ABNT	a designar	
	PY	INTN	Luis Fleitas	normasint@mic.gov.py
	UY	UNIT	Fernando Gómez	unit-iso@unit.org.uy
<b>Certificación</b>	AR	IRAM	Alberto Schiuma	aschiuma@iram.org.ar
		INTI	a designar	
	BR	-----	no aplica	-----
	PY	INTN	Luis Fleitas	normasint@intn.gov.py
	UY	LATU	Ricardo Hourdebaigt	rhourde@latu.org.uy
		UNIT	Juan Carlos Lantero	unit-iso@unit.org.uy
<b>Laboratorio</b>	AR	LENOR		
		INTI		
		IADEV		
		Consultor de Rosario		
	BR	LABELO		
		CEPEL		
	PY	INTN		
		Universidad Nacional		
	UY	LATU	Eduardo Quagliata	equaglia@latu.org.uy
		UTE	Daniel Slomovitz	dslomovitz@ute.org.uy
<b>Vigilancia</b>	AR	SCI	a designar	
	BR	INMETRO	Marcelo Monteiro / DIVEC	msmonteiro@inmetro.gov.br
	PY	MIC	Wilson Agüero	waguero@mic.gov.py
	UY	URSEA	Jorge Mattos	jorge.mattos@ursea.gub.uy