



# EFICIENCIA ENERGÉTICA

## Texto Ordenado de Resoluciones de URSEA Versión enero 2019

*ACLARACIÓN:* El presente documento constituye un texto que tiene como objeto mostrar de modo ordenado el complejo de resoluciones aprobadas por la URSEA en materia de Eficiencia Energética. Tiene una finalidad meramente ilustrativa, contribuyendo a facilitar la comprensión de la regulación en la materia. No constituye una reglamentación, por lo que carece de efectos jurídicos vinculantes, debiendo estarse en todo caso a las resoluciones específicas dictadas por la URSEA. La consulta de los actos jurídicos específicos es insoslayable en ese sentido.

## ÍNDICE

<b>LIBRO I</b>	<b>ORGANISMOS CERTIFICADORES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA .....</b>	<b>1</b>
SECCIÓN I	REGISTRO DE ORGANISMOS DE CERTIFICACIÓN (ROC).....	1
SECCIÓN II	INCORPORACIONES AL ROC.....	1
ANEXO I	<i>Información Requerida para integrar el Listado de Organismos de Certificación en Eficiencia Energética a ser Reconocidos por URSEA.....</i>	2
<b>LIBRO II</b>	<b>ETIQUETADO EFICIENCIA ENERGÉTICA.....</b>	<b>4</b>
SECCIÓN I	DISPOSICIONES VARIAS.....	4
ANEXO I-	<i>Causales de Excepción para la Tramitación de la Autorización al Uso de la Etiqueta de Eficiencia Energética .....</i>	6
ANEXO II-	<i>Declaraciones Juradas para Emprendimiento Industrial y/o Maquinaria Específica, Ensayos, y Muestras</i>	8
ANEXO III-	<i>Nota de Autorización para Solicitud de Excepción .....</i>	11
SECCIÓN II –	PROCEDIMIENTOS RELACIONADOS A LA VERIFICACIÓN DE LA ETIQUETA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA MEDIANTE LA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN LABORATORIOS .....	11
SECCIÓN III –	SANCIONES POR INCUMPLIMIENTO A LA NORMATIVA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA.....	17
SECCIÓN III-	CRITERIOS PARA LA APLICACIÓN DE SANCIONES ANTE INCUMPLIMIENTOS EN MATERIA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA .....	17
<b>LIBRO III</b>	<b>ENERGÍA SOLAR TÉRMICA .....</b>	<b>22</b>
SECCIÓN I	DISPOSICIONES GENERALES .....	22
ANEXO I	<i>Reglamento de Autorización de Sistemas Prefabricados de Energía Solar Térmica Plan Solar - Fase 122</i>	
SECCIÓN I ANEXO	DISPOSICIONES GENERALES .....	22
TÍTULO I	<i>Objeto.....</i>	22
TÍTULO II	<i>Definiciones .....</i>	22
SECCIÓN II ANEXO	DISPOSICIONES PARTICULARES.....	23
TÍTULO III	<i>Requisitos Técnicos.....</i>	23
TÍTULO IV	<i>Autorización de los Equipos.....</i>	23
SECCIÓN III ANEXO	RÉGIMEN SANCIONATORIO .....	23
SECCIÓN IV ANEXO	VIGENCIA DEL REGLAMENTO .....	24
ANEXO II	<i>Formulario para la Declaración Jurada - Fase 1.....</i>	25
ANEXO III	<i>Instrucciones para completar la Declaración Jurada del Anexo II.....</i>	30
SECCIÓN II	PROCEDIMIENTO DE URSEA PARA LA TRAMITACIÓN DE LAS AUTORIZACIONES DE COLECTORES SOLARES, SISTEMAS SOLARES PREFABRICADOS Y ACUMULADORES SOLARES.....	30
SECCIÓN III	PROCEDIMIENTO INTERNO DE URSEA PARA LA EMISIÓN DE LAS CONSTANCIAS DE CUMPLIMIENTO DE LA LEY N° 18.585 Y DE EXONERACIONES RELATIVAS A VIVIENDAS DE INTERÉS SOCIAL PREVISTAS EN LA RESOLUCIÓN DEL MVOTMA N° 434/01747	
SECCIÓN IV	REGLAMENTO PARA LA EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD PARA EQUIPOS DE ENERGÍA SOLAR .....	50
NOTA:	SEGÚN EL ARTÍCULO 2° DEL DECRETO N° 202/014, DE 21 DE JULIO DE 2014, LA DIRECCIÓN NACIONAL DE ENERGÍA ES LA QUE DETERMINARÁ LA FECHA DE EXIGIBILIDAD DE LOS ENSAYOS REQUERIDOS. ....	50

## LIBRO I

### ORGANISMOS CERTIFICADORES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

#### SECCIÓN I Registro de Organismos de Certificación (ROC)

**Artículo 1º.** Los interesados en ser reconocidos, durante la etapa transitoria de adhesión voluntaria, como Organismos de Certificación en eficiencia energética, de acuerdo con lo establecido en el Decreto N° 429/009 de 22 de setiembre de 2009, deberán inscribirse en el Registro de Organismos de Certificación (ROC) que se crea por la presente Resolución, el que estará en la órbita de la Gerencia de Fiscalización.

*Fuente:* Artículo 1º Resolución URSEA N° 181/009 de 18/11/2009, publicada D.O. 15/3/2010.

**Artículo 2º.** Para la inscripción en el referido registro el interesado deberá presentarse por escrito ante la URSEA, hasta 20 días luego de la publicación de esta norma en el Diario Oficial, con los datos y documentación que se establece en anexo adjunto.

*Fuente:* Artículo 2º Resolución URSEA N° 181/009 de 18/11/2009, publicada D.O. 15/3/2010.

**Artículo 3º.** El escrito que se presente ante la Unidad, de acuerdo con el formulario anexo, tendrá carácter de Declaración Jurada, manteniéndose en reserva la información que se suministre, la que será analizada, en cada caso, previo pronunciamiento expreso de la Comisión Directora de la URSEA.

*Fuente:* Artículo 3º Resolución URSEA N° 181/009 de 18/11/2009, publicada D.O. 15/3/2010.

**Artículo 4º.** La URSEA podrá, ante requerimiento que se formule, informar a terceros el nombre de quienes integren el ROC.

*Fuente:* Artículo 4º Resolución URSEA N° 181/009 de 18/11/2009, publicada D.O. 15/3/2010.

#### SECCIÓN II Incorporaciones al ROC

**Artículo 5º.** Incorporar al Laboratorio Tecnológico del Uruguay (LATU) al Registro de Organismos de Certificación (ROC) en eficiencia energética y productos eléctricos de baja tensión, de la Unidad Reguladora de Servicios de Energía y Agua (URSEA).

*Fuente:* Artículo 1º Resolución URSEA N° 138/010 de 23/6/2010, no publicada D.O.

**Artículo 6º.** Incorporar al Instituto Uruguayo de Normas Técnicas (UNIT) al Registro de Organismos de Certificación (ROC) en eficiencia energética y productos eléctricos de baja tensión, de la Unidad Reguladora de Servicios de Energía y Agua (URSEA).

*Fuente:* Artículo 1º Resolución URSEA N° 139/010 de 23/6/2010, no publicada D.O.

## **ANEXO I Información Requerida para integrar el Listado de Organismos de Certificación en Eficiencia Energética a ser Reconocidos por URSEA**

Decreto N° 429/009 de 22 de setiembre de 2009

*El contenido del presente documento tiene carácter de declaración jurada siendo de aplicación lo establecido en el artículo 239 del Código Penal (\*)*

### **Identificación**

Nombre comercial: .....

Razón Social: .....

Giro Principal: .....

Esta información deberá ser presentada en nota original suscrita por el representante legal del interesado. Deberá adjuntarse una Certificación Notarial de la cual surja la representación invocada, personería jurídica y el objeto social; podrá acompañarse cualquier otra documentación que se entienda relevante.

### **Domicilio**

Dirección: ..... CP: .....

Teléfonos: .....

Dirección de correo electrónico: .....

Página web: .....

### **Técnico Responsable:**

Nombre: .....

Formación: .....

Se deberá adjuntar copia del Título profesional.

### **Experiencia y capacidades en evaluación de Eficiencia Energética**

Cumplo con los siguientes requisitos:

- contar con personería jurídica y presencia comercial en el país.
- acreditar experiencia e idoneidad en certificación.

- acreditar procedimientos de trabajo en concordancia con la Guía UNIT-ISO-IEC 65:2000

**Firma Representante:** .....

**Aclaración:** .....

**C.I.:** .....

(\*) *ARTÍCULO 239 DEL CÓDIGO PENAL:* “Falsificación ideológica por un particular: el que, con motivo del otorgamiento o formalización de un documento público, ante funcionario público, prestare una declaración falsa sobre su identidad o estado, o cualquiera otra circunstancia de hecho, será castigado con tres a veinticuatro meses de prisión”.

*Fuente:* Anexo Resolución URSEA Nº 181/009 de 18/11/2009, publicada D.O. 15/3/2010

## LIBRO II

### ETIQUETADO EFICIENCIA ENERGÉTICA

#### SECCIÓN I Disposiciones varias

**Artículo 1.** Prorrogar hasta el 30 de marzo de 2013, el plazo máximo para la comercialización minorista de los inventarios existentes al 1º de noviembre de 2012 de los calentadores de agua eléctricos de acumulación que no cuenten con la etiqueta de eficiencia energética autorizada por la URSEA.

*Fuente:* Resolución URSEA N° 231/012 de 5/12/2012, publicada D.O. 12/12/2012

*Antecedente:* Resolución URSEA N° 129/012 de 19/7/2012, publicada D.O. 24/7/2012

**Artículo 2.** Prorrogar hasta el 10 de mayo de 2013, el plazo máximo para la comercialización minorista de los inventarios existentes al 12 de noviembre de 2012, de aparatos de refrigeración de uso doméstico, que no cuenten con la etiqueta de eficiencia energética autorizada por la URSEA, en atención a lo expuesto y a lo que surge de obrados.

*Fuente:* Resolución URSEA N° 10/013 de 6/2/2013, publicada D.O. 19/02/2013

**Artículo 3.** Prorrogar por seis meses a contar desde la fecha de entrada en vigencia de la etapa definitiva de adhesión obligatoria (8 de setiembre de 2016), el plazo máximo para la comercialización minorista de acondicionadores de aire y bombas de calor que no cuenten con la etiqueta de eficiencia energética autorizada por la URSEA, que hayan sido adquiridos antes de dicha fecha, en atención a lo expuesto y a lo que surge de obrados.

*Fuente:* Resolución URSEA N° 218/016 de 23/08/2016, publicada D.O. 30/08/2016

**Artículo 4.** La URSEA autorizará el ingreso de muestras de aparatos de refrigeración eléctricos de uso domésticos que no estén destinadas a su comercialización en plaza y que aún no hubieran demostrado el cumplimiento de la reglamentación de etiquetado de eficiencia energética, en las siguientes condiciones:

- Se habilitará la importación de hasta una (1) unidad por modelo, sin límite de cantidad de modelos distintos a importar como muestras por importador;
- La información a suministrar por el importador al solicitar la autorización de la URSEA para importar una muestra deberá incluir, además de la información requerida por la normativa aplicable, la siguiente:

Marca y modelo de la muestra a importar

Cantidad a importar (necesariamente 1)

Factura y datos técnicos de la muestra a importar (catálogo, foto, etc.)

Declaración Jurada firmada por el importador indicando que dicha muestra no están destinadas a su comercialización en plaza.

*Fuente:* Resolución URSEA N° 67/013 de 6/6/2013, publicada D.O. 25/6/2013.

*Nota:* Ver también Anexos referidos en el artículo 6°, aprobados por Resolución URSEA N° 249/018 de 14/08/2018.

**Artículo 5.** La URSEA autorizará el ingreso de muestras de acondicionadores de aire y bombas de calor que no estén destinadas a su comercialización en plaza y que aún no hubieran demostrado el cumplimiento de la reglamentación de etiquetado de eficiencia energética, en las siguientes condiciones:

- a) Se habilitará la importación de hasta una (1) unidad por modelo, sin límite de cantidad de modelos distintos a importar como muestras por importador;
- b) La información a suministrar por el importador al solicitar la autorización de la URSEA para importar una muestra deberá incluir, además de la información requerida por la normativa aplicable, la siguiente:
  - \* Marca y modelo de la muestra a importar.
  - \* Factura y datos técnicos de la muestra a importar (catálogo, foto, etc.)
  - \* Declaración Jurada firmada por el importador indicando que dicha muestra no está destinada a su comercialización en plaza.

*Fuente: Resolución URSEA Nº 249/016 de 13/09/2016, publicada D.O. 19/09/2016.*

*Nota: Ver también Anexos referidos en el artículo 6º, aprobados por Resolución URSEA Nº 249/018 de 14/08/2018.*

**Artículo 6.** Se aprueban los distintos requerimientos para las causales de excepción a la autorización al uso de la etiqueta de eficiencia energética y sus respectivos modelos de declaraciones juradas y de la nota de autorización para cuando quien solicita el trámite no es el titular de la excepción, según modelos que se detallan en los siguientes Anexos adjuntos a la presente Resolución y que se consideran parte integrante de la misma: Anexo I - "Causales de excepción para la tramitación de la autorización al uso de la etiqueta de eficiencia energética", Anexo II - "Declaraciones juradas para emprendimiento industrial y/o maquinaria específica, ensayos, y muestras", y Anexo III - "Nota de autorización para solicitud de excepción".

*Fuente: Resolución URSEA Nº 249/018 de 14/08/2018, no publicada D.O.*

**Artículo 7.** Los importadores, fabricantes y distribuidores mayoristas de productos alcanzados por la normativa de Etiquetado de Eficiencia Energética deben tomar los recaudos pertinentes a efectos de disponer de la documentación acreditante específica para cada caso de que las comercializaciones de dichos productos fueron realizadas con las etiquetas reglamentarias.

- En ningún caso se podrán comercializar productos abarcados por la normativa obligatoria de etiquetado de eficiencia energética que no cuenten con la etiqueta correspondiente.
- En caso que el comercio minorista no reciba la etiqueta reglamentaria al momento de la entrega de la mercadería por parte del importador, fabricante, y/o distribuidor mayorista, tendrá un plazo de 10 días hábiles a contar desde el día siguiente de la recepción mencionada para reclamarla, debiendo contar con documentos que respalden el reclamo efectuado.
- Mientras las etiquetas no sean entregadas al comercio minorista, este no podrá tener en exhibición en el punto de venta ni comercializar los productos que no cuenten con las etiquetas mencionadas.
- Se considera un agravante de la responsabilidad del comercio minorista el hecho de no realizar el reclamo mencionado dentro del plazo correspondiente comercializando productos sin la etiqueta reglamentaria.
- Al comercio minorista que se encuentre en la situación anteriormente señalada se le aplicará el régimen sancionatorio de incumplimiento a la normativa de etiquetado de eficiencia energética vigente para el importador, fabricante, y/o distribuidor mayorista.

- La no realización del reclamo por parte del minorista dentro del plazo correspondiente, no exime ni modifica el régimen de responsabilidad del importador, fabricante y/o distribuidor mayorista.

*Fuente:* Resolución URSEA N° 260/016 de 28/09/2016, publicada D.O. 05/10/2016.

*Antecedente:* Resolución URSEA N° 33/016 de 16/02/2016, publicada D.O. 19/02/2016.

**Artículo 8.** Cuando existan cambios en los valores técnicos (valores de la etiqueta de Eficiencia Energética) para un producto que ya cuenta con autorización para el uso de etiqueta de Eficiencia Energética, se debe solicitar nueva autorización ante la URSEA, presentando los subsiguientes certificados obtenidos de los Organismos de Certificación de Productos, para el mismo producto.

*Fuente:* Numeral 2° de Resolución URSEA N° 249/018 de 14/08/2018, no publicada D.O.

**Artículo 9.** Las actividades de fiscalización en el mercado tendrán presente los valores técnicos de la etiqueta autorizada, y serán pasibles de sanción los casos en que se encuentren diferencias.

*Fuente:* Numeral 3° de Resolución URSEA N° 249/018 de 14/08/2018, no publicada D.O.

**Artículo 10.** Mientras se mantengan los valores técnicos de los productos para los cuales se autorizaron el uso de etiquetas, URSEA no requerirá, salvo que lo solicite expresamente, la presentación de nuevos certificados.

*Fuente:* Numeral 4° de Resolución URSEA N° 249/018 de 14/08/2018, no publicada D.O.

**Artículo 11.** Los Organismos de Certificación de Productos tienen la responsabilidad de notificar en tiempo y forma a esta Unidad Reguladora, las bajas de certificados oportunamente emitidos, de acuerdo a lo establecido en el Decreto N° 429/009 de 22 de setiembre de 2009.

*Fuente:* Numeral 5° de Resolución URSEA N° 249/018 de 14/08/2018, no publicada D.O.

## **ANEXO I- Causales de Excepción para la Tramitación de la Autorización al Uso de la Etiqueta de Eficiencia Energética**



Causal	Documentación requerida	Número máximo de ítems a autorizar
- Emprendimiento industrial o maquinaria específica	<p>(i)- Declaración jurada de no comercialización dentro del territorio nacional, donde se establezca el alcance del emprendimiento industrial y/o maquinaria específica donde se van a utilizar los productos, el detalle de los productos objeto del trámite, y el uso específico de los productos mencionados en el emprendimiento industrial y/o maquinaria específica en cuestión;</p> <p>(ii)- Factura de compra y datos técnicos de los productos a importar (catálogo, foto, etc.);</p>	Depende de la justificación que se presente en relación a la necesidad del uso de los productos para el emprendimiento industrial y/o maquinaria específica;
B- Equipos destinados a ensayos	<p>(i)- Declaración jurada de no comercialización dentro del territorio nacional donde se establezca el objetivo del ensayo y los posibles laboratorios donde se realizarán los mismos;</p> <p>(ii)- Notas de los posibles laboratorios donde se realizarán los ensayos;</p> <p>(iii)- Factura de compra y datos técnicos de los productos a importar (catálogo, foto, etc.);</p>	Cantidad equivalente (por marca y modelo) al número total de ítems que se corresponda al tipo de ensayo objeto de la solicitud;
C- Muestras de aparatos de refrigeración eléctricos de uso doméstico (RFG) y acondicionadores de aire y bombas de calor (AAB)	<p>(i)- Declaración jurada de no comercialización dentro del territorio nacional, donde se indique la marca y modelo de la muestra a importar, así como la finalidad de la importación de la muestra objeto del trámite;</p> <p>(ii)- Factura de compra y datos técnicos de la muestra a importar (catálogo, foto, etc.);</p>	Hasta una unidad de muestra por modelo, sin límite de cantidad de modelos distintos a importar;
D- Lámparas Fluorescentes Compactas de colores	<p>(i)- Factura de compra y datos técnicos de los productos a importar (catálogo, foto, etc.);</p>	Sin límite ya que no está alcanzado por la normativa de etiquetado obligatorio

E- Producto no abarcado por reglamentación pero que requiere constancia de URSEA ante DNA	(i)- Factura de compra y datos técnicos del producto a importar (catálogo, foto, etc.);	Sin límite ya que no está alcanzado por la normativa de etiquetado obligatorio
F- Excepción para personas físicas	<p>(i)- Declaración jurada de no comercialización dentro del territorio nacional, donde se especifique el producto objeto del trámite, fundamento del uso propio que se le va a dar, la dirección donde se instalará el producto, y si se trata de un producto nuevo o usado;</p> <p>(ii)- Factura del producto (en caso de que sea un producto nuevo, si es usado, en caso de conservar la factura, también se debe presentar) y datos técnicos (catálogo, foto, etc.);</p>	Única autorización por cada producto específico y solicitante

**ANEXO II- Declaraciones Juradas para Emprendimiento Industrial y/o Maquinaria Específica, Ensayos, y Muestras**

DECLARACIÓN JURADA: EXCEPCIÓN PARA IMPORTACIÓN DE PRODUCTOS ALCANZADOS POR LA NORMATIVA DE ETIQUETADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA QUE NO HAYAN DEMOSTRADO EL CUMPLIMIENTO DE LA MISMA Y SEAN UTILIZADOS EN UN EMPRENDIMIENTO INDUSTRIAL O EN UNA MAQUINARIA ESPECÍFICA

Montevideo, \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de \_\_\_\_

En el marco de normativa vigente, \_\_\_\_\_ (NOMBRE DE LA EMPRESA), representada por \_\_\_\_\_ (NOMBRE DEL REPRESENTANTE) declara que los \_\_\_\_\_ (TIPO DE PRODUCTO OBJETO DE LA SOLICITUD) objeto de la presente solicitud no serán comercializados en el territorio nacional.

Adicionalmente, se declara que el emprendimiento industrial y/o maquinaria específica se ubican en \_\_\_\_\_, siendo su finalidad \_\_\_\_\_ (ESTABLECER ALCANCE DEL EMPRENDIMIENTO INDUSTRIAL Y/O MAQUINARIA ESPECÍFICA), utilizándose los productos en cuestión para \_\_\_\_\_ (DETALLAR USO ESPECÍFICO DE LOS PRODUCTOS EN EL EMPRENDIMIENTO INDUSTRIAL Y/O MAQUINARIA ESPECÍFICA EN CUESTIÓN)

Sin otro particular, saluda atentamente:

\_\_\_\_\_

Aclaración de firma: \_\_\_\_\_

DECLARACIÓN JURADA: EXCEPCIÓN PARA IMPORTACIÓN DE PRODUCTOS  
ALCANZADOS POR LA NORMATIVA DE ETIQUETADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA QUE  
NO HAYAN DEMOSTRADO EL CUMPLIMIENTO DE LA MISMA Y SEAN UTILIZADOS PARA  
ENSAYOS

Montevideo, \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de \_\_\_\_

En el marco de la normativa vigente, \_\_\_\_\_ (NOMBRE DE LA EMPRESA), representada por \_\_\_\_\_ (NOMBRE DEL REPRESENTANTE) declara que los \_\_\_\_\_ (TIPO DE PRODUCTO OBJETO DE LA SOLICITUD) objeto de la presente solicitud no serán comercializados en el territorio nacional.

Adicionalmente, se declara que el ensayo de los productos en cuestión se realiza a efectos de \_\_\_\_\_ (ESTABLECER OBJETIVO DEL ENSAYO)

Sin otro particular, saluda atentamente:

\_\_\_\_\_

Aclaración de firma: \_\_\_\_\_

**DECLARACIÓN JURADA: EXCEPCIÓN PARA IMPORTACIÓN DE MUESTRAS DE APARATOS  
DE REFRIGERACIÓN ELÉCTRICOS DE USO DOMÉSTICO Y/O ACODNICIONADORES DE  
AIRE Y BOMBAS DE CALOR**

Montevideo, \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de \_\_\_\_

En el marco de lo dispuesto en la normativa vigente, \_\_\_\_\_ (NOMBRE DE LA EMPRESA), representada por \_\_\_\_\_ (NOMBRE DEL REPRESENTANTE), declara que los \_\_\_\_\_ (TIPO DE PRODUCTO OBJETO DE LA SOLICITUD) objeto de la presente solicitud no serán comercializados en el territorio nacional.

Adicionalmente, se declara que las muestras mencionadas serán importadas para \_\_\_\_\_ (FINALIDAD DE LA IMPORTACIÓN).

Sin otro particular, saluda atentamente:

\_\_\_\_\_

Aclaración de firma: \_\_\_\_\_

### ANEXO III- Nota de Autorización para Solicitud de Excepción

Montevideo, \_\_ de \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

Sres. de la URSEA

Presente

Por medio de la presente, informamos que la empresa \_\_\_\_\_ (EMPRESA TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN POR EXCEPCIÓN OBJETO DEL TRÁMITE), representada por \_\_\_\_\_ (NOMBRE DEL REPRESENTANTE REGISTRADO ANTE URSEA), documento de identidad N° \_\_\_\_\_, autoriza a la empresa \_\_\_\_\_ (EMPRESA SOLICITANTE) inscrita en el Registro de Regulados, a efectos de solicitar la autorización por excepción de Etiqueta de Eficiencia Energética.

Sin otro particular, saluda atentamente:

\_\_\_\_\_

Aclaración de firma: \_\_\_\_\_

### SECCIÓN II – Procedimientos relacionados a la verificación de la etiqueta de eficiencia energética mediante la realización de ensayos en laboratorios

**Artículo 12.** Se aprueban los procedimientos adjuntos en los que se regulan las acciones a adoptar ante incumplimientos detectados como consecuencia de la realización de ensayos de verificación de etiquetado de eficiencia energética sobre los productos comprendidos por la normativa respectiva, así como las acciones para el caso en que no se culmine el procedimiento para la verificación de las etiquetas de eficiencia energética mediante la realización de ensayos en laboratorio.

Fuente: Resolución URSEA N° 363/016 de 29/11/2016, publicada D.O. 02/12/2016 y Resolución URSEA N° 304/018, de 25/09/2018, publicada D.O 1/10/2018.

## **PROCEDIMIENTO PARA LA VERIFICACIÓN DE LA ETIQUETA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA MEDIANTE LA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN LABORATORIOS.**

### **1- Antecedentes**

El objetivo del presente es regular las acciones a adoptar ante incumplimientos detectados a consecuencia de la realización de ensayos de verificación de etiquetado de eficiencia energética sobre los productos comprendidos.

Los ensayos mencionados son realizados por la URSEA en el ejercicio de sus competencias establecidas en los artículos 1º literal G) y 15 literal E) de la Ley N° 17.598, de 13 de diciembre de 2002, así como la Ley N° 18.597 de 21 de setiembre de 2009, que le confieren cometidos de regulación y control en materia de uso eficiente de la energía.

En este contexto, a través de los ensayos promovidos por la URSEA, se busca verificar si los datos técnicos incluidos en las etiquetas de eficiencia energética de los productos se ajustan a la norma técnica correspondiente.

### **2- Promotor de los ensayos**

Dado el cometido de control en materia de uso eficiente de la energía que tiene la URSEA, es esta la encargada de promover los ensayos de verificación de los productos alcanzados por la normativa de etiquetado de eficiencia energética a efectos de analizar la veracidad de los datos técnicos que se incluyen en las etiquetas respectivas.

La actividad de la URSEA abarca la determinación de los productos a ensayar, la toma de muestras del mercado de dichos productos, la definición de los laboratorios donde se realizarán los ensayos, el análisis de los resultados, la eventual aplicación de sanciones u otras acciones que pudieran corresponder, así como las comunicaciones a los involucrados en las distintas etapas del proceso, según corresponda.

El titular de la autorización al uso de la etiqueta de eficiencia energética cuyo producto sea ensayado será notificado de tal procedimiento y podrá asistir personalmente a los ensayos o autorizar a una persona que vaya en su representación previa coordinación con la URSEA.

### **3- Productos comprendidos**

Los productos comprendidos en el presente procedimiento son aquellos que, en el marco de la normativa de etiquetado eficiencia energética, deben cumplir con la misma para su comercialización, procurando la obtención de la autorización de la URSEA.

### **4- Lugar de realización de ensayos**

La URSEA podrá promover la realización de los ensayos tanto en laboratorios nacionales como extranjeros, siempre que demuestren las competencias necesarias para llevar a cabo este tipo de tareas. Los ensayos se realizarán en un laboratorio debidamente acreditado por el Organismo Uruguayo de Acreditación (OUA) o acreditado por un Organismo de Acreditación reconocido por el OUA, aplicando en todos los casos los principios de eficiencia y eficacia que orientan el actuar de la Unidad.

## **5- Normas técnicas para la realización de ensayos**

Los ensayos promovidos por la URSEA se deben realizar en base a las normas técnicas vigentes en nuestro país (UNIT), según sea el producto que se trate, y de acuerdo a lo establecido en la normativa correspondiente.

## **6- Resultados de los ensayos**

En caso de que los resultados de los ensayos sean conforme a la norma técnica correspondiente, se realizarán las notificaciones pertinentes.

En el caso que los resultados de los ensayos no sean conforme a la norma técnica correspondiente, la URSEA, luego de cumplidas las garantías del debido procedimiento respectivo, y habiéndose concluido la existencia efectiva de un incumplimiento, adoptará las siguientes medidas:

- a- Dar de baja la autorización al uso de la etiqueta de eficiencia energética para el producto de que se trate, según su modelo asociado al certificado de conformidad con el que se certificó, lo que será debidamente notificado a los importadores o fabricantes.
- b- La baja mencionada incluye a todas las autorizaciones emitidas por la presente Unidad para el producto ensayado, considerando su modelo asociado al certificado de conformidad con el que se certificó.
- c- Ordenar el cese de la importación y comercialización de dicho producto.
- d- Sin perjuicio de ello, los comercios minoristas tendrán un plazo de 60 días corridos a partir de que tomen conocimiento de la referida baja para comercializar los eventuales stocks existentes a la fecha de la baja de los productos correspondientes. Durante ese plazo, dichos productos que se encuentren en exhibición en todo sitio de venta y en material publicitario para su comercialización deberán contar con la leyenda claramente visible: *“Se advierte que los valores de la etiqueta de eficiencia energética no se ajustan a la norma técnica correspondiente. Por más información: [www.ursea.gub.uy](http://www.ursea.gub.uy)”*, con el formato que figura al final del presente procedimiento.
- e- Los importadores y fabricantes deberán notificar a los comercios minoristas la baja así como el plazo de comercialización del numeral anterior, en un plazo de 10 días hábiles a contar desde que reciban la notificación de URSEA, advirtiéndoles que posteriormente al plazo mencionado se debe cesar por completo la comercialización del producto dado de baja. En dicho plazo, los importadores y/o fabricantes deberán proporcionar a los

minoristas las leyendas mencionadas en el numeral anterior (d), debiendo estos últimos exhibir las mismas junto con los productos cuyas autorizaciones fueron dadas de baja por la presente Unidad.

- f- Los importadores y fabricantes deberán disponer de prueba documental que acredite fehacientemente que los comercios minoristas recibieron la notificación mencionada.

## **7- Emisión de una nueva autorización de los productos**

Con respecto a los productos cuyos resultados de ensayos no se ajusten a lo establecido en la etiqueta de eficiencia energética reglamentaria, y se haya dado la baja de la autorización al uso de la etiqueta de eficiencia energética correspondiente, podrán ser recertificados por un Organismo de Certificación de Producto (OCP) debidamente acreditado por el OUA.

Una vez cumplido con ello, la empresa importadora o fabricante podrá realizar el trámite correspondiente ante la URSEA, a los efectos de solicitar una nueva autorización para que puedan volver a ser comercializados.

La recertificación deberá llevarse a cabo siguiendo los procedimientos y lineamientos establecidos para una certificación inicial, según la reglamentación vigente, con las siguientes condiciones adicionales:

- a- La recertificación se basará en reportes de ensayos realizados en una fecha posterior a los ensayos efectuados por la URSEA que llevaron a la baja de la autorización.
- b- Los ensayos necesarios para la recertificación se realizarán sobre muestras de los productos seleccionadas en el mercado local por el OCP.

## **8- Publicación de resultados de los ensayos**

Una vez finalizado el proceso de verificación mediante la realización de ensayos y concluida la no conformidad con la norma técnica, la URSEA dispondrá que los resultados respectivos sean publicados en su sitio web.

## **9- Acciones relativas al OCP**

Para aquellos productos ensayados cuyos resultados no resulten conforme a la norma técnica correspondiente, la URSEA solicitará al OCP actuante que presente toda la documentación técnica que respalde la certificación original otorgada, así como la documentación que acredite la realización de los seguimientos o verificaciones de identidad que determine la normativa aplicable, según corresponda.

Dicha información será analizada por los técnicos de la URSEA, y en función de las conclusiones a las que se lleguen, se adoptarán las medidas pertinentes a cada caso. En especial, se harán las comunicaciones al OUA correspondientes en el marco de la normativa vigente

### **LEYENDA PARA PRODUCTOS CUYA AUTORIZACIÓN FUE DADA DE BAJA POR LA URSEA:**

--



**“Se advierte que los valores de la etiqueta de eficiencia energética no se ajustan a la norma técnica correspondiente. Por más información: [www.ursea.gub.uy](http://www.ursea.gub.uy)”**

Fuente: Resolución URSEA N° 363/016 de 29/11/2016, publicada D.O. 02/12/2016.

## **ACCIONES PARA EL CASO EN QUE NO SE CULMINE EL PROCEDIMIENTO PARA LA VERIFICACIÓN DE LA ETIQUETA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA MEDIANTE LA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN LABORATORIOS**

### **1- OBJETO:**

El presente procedimiento es un complemento del aprobado por la Resolución de URSEA N° 363/016, de fecha 29 de noviembre de 2016.

La necesidad de aprobar este procedimiento deriva de que la Resolución de URSEA N° 363/016 no contempla los casos en que no se puede culminar el procedimiento de ensayo establecido en la norma técnica respectiva porque no ha sido posible adquirir segundas o terceras muestras en el mercado del producto ensayado. Dicha situación, puede darse, por ejemplo, cuando el producto ha sido discontinuado en la producción y/o comercialización en el mercado.

Nótese que esta norma aplica únicamente para los casos en que los productos objeto del ensayo, requieran un segundo o tercer ensayo, dependiendo de los resultados obtenidos.

En el marco de la presente Resolución, cuando no se pueda culminar el procedimiento de ensayo respectivo por lo establecido en el párrafo anterior, el resultado se considerará “parcial” y quedará sujeto a que el importador y/o fabricante presente una nueva muestra del ítem en cuestión.

### **2- RESULTADOS PARCIALES DE ENSAYOS:**

En caso de que el resultado del ensayo sea parcial, la URSEA adoptará las siguientes medidas:

a- Dar de baja provisoriamente la autorización al uso de la etiqueta de eficiencia energética para el producto de que se trate, según su modelo asociado al certificado de conformidad con el que se certificó, lo que será debidamente notificado a los importadores y/o fabricantes.

La baja se mantendrá hasta que el importador y/o fabricante presente la muestra correspondiente y/o indique a la presente Unidad donde se puede adquirir la misma a efectos de proseguir con el procedimiento de ensayo establecido en la norma técnica aplicable. Una vez concluido el mismo, se determinará si efectivamente se configura un incumplimiento a la norma técnica aplicable, y en función de ello, se determinará si corresponde mantener la baja de la autorización del ítem en cuestión.

En caso de que el importador y/o fabricante no presente la muestra faltante, se mantendrá la baja de la autorización del ítem.

La baja provisoria incluye a todas las autorizaciones emitidas por la presente Unidad para el producto ensayado, considerando su modelo asociado al certificado de conformidad con el que se certificó.

b- Ordenar provisoriamente el cese de la importación y comercialización del producto ensayado mientras no se presenten las muestras necesarias para culminar el procedimiento de ensayo respectivo.

c- Establecer que los comercios minoristas tendrán un plazo de 60 días corridos a partir de que tomen conocimiento de la referida baja provisoria para comercializar los eventuales stocks existentes a la fecha de dicha baja. Durante ese plazo, dichos productos que se encuentren en exhibición en todo sitio de venta y en material publicitario para su comercialización deberán contar con la leyenda claramente visible: ***“De acuerdo al resultado parcial del procedimiento de ensayo de verificación de etiquetado de eficiencia energética realizado, se advierte que los valores de la etiqueta están en proceso de análisis. Por más información: [www.ursea.gub.uy](http://www.ursea.gub.uy)”***, con el formato que figura al final del presente procedimiento.

d- Los importadores y/o fabricantes deberán notificar a los comercios minoristas la baja provisoria así como el plazo de comercialización del numeral anterior, en un plazo de 10 días hábiles a contar desde que reciban la notificación de URSEA, advirtiéndole que posteriormente al plazo mencionado se debe cesar por completo la comercialización del producto dado de baja mientras que no se aporten las muestras necesarias para culminar el procedimiento de ensayo pendiente. En dicho plazo, los importadores y/o fabricantes deberán proporcionar a los minoristas las leyendas mencionadas en el numeral anterior (c), debiendo estos últimos exhibir las mismas junto con los productos cuyas autorizaciones fueron dadas de baja provisoriamente por la presente Unidad.

e- Adicionalmente, en la notificación mencionada anteriormente, los importadores y/o fabricantes deben solicitar a los comercios minoristas que en caso de que cuenten con stock del producto ensayado, lo informen ante la presente Unidad para poder culminar el procedimiento de ensayo establecido en la normativa técnica aplicable.

f- Los importadores y/o fabricantes deberán disponer de prueba documental que acredite fehacientemente que los comercios minoristas recibieron la notificación mencionada.

### **3- PUBLICACIÓN DE RESULTADOS PARCIALES DE ENSAYOS:**

La URSEA dispondrá que el resultado del ensayo sea publicado en su sitio web, con la aclaración específica de que se trata de un ***“resultado parcial del procedimiento de ensayo de verificación”***, que no es definitivo, pudiendo la empresa presentar la muestra pendiente a efectos de culminar el procedimiento respectivo y así contar con elementos suficientes para concluir si efectivamente hubo incumplimiento en relación con la norma técnica aplicable.

### **4- ACCIONES RELATIVAS AL OCP:**

Para aquellos productos ensayados cuyos resultados parciales no resulten conforme a la norma técnica correspondiente, la URSEA podrá solicitar al OCP actuante que presente toda la documentación técnica que respalde la certificación original otorgada, así como la documentación que acredite la realización de los seguimientos o verificaciones de identidad que determine la normativa aplicable, según corresponda. Dicha información será analizada por los técnicos de la URSEA, y en función de las conclusiones arribadas, se adoptarán las medidas pertinentes a cada caso.

En especial, se harán las comunicaciones al OUA correspondientes en el marco de la normativa vigente, con la expresa aclaración de la parcialidad de los resultados de los ensayos.

## 5- NORMA COMPLEMENTARIA:

Se establece expresamente que la presente resolución complementa lo regulado en la Resolución de URSEA N° 363/016 de fecha 29 de noviembre de 2016, rigiendo esta última para los casos aquí previstos con las salvedades realizadas a texto expreso en los artículos de la presente norma.

## 6- FORMATO DE LEYENDA PARA RESULTADOS PARCIALES DE ENSAYOS:

En caso de que el resultado parcial del procedimiento de ensayo de verificación resulte no conforme a la norma técnica aplicable, el formato de la leyenda que deberá agregarse en el marco de lo establecido en el punto 2 c) de la presente Resolución es el siguiente:

***“De acuerdo al resultado parcial del procedimiento de ensayo de verificación de etiquetado de eficiencia energética realizado, se advierte que los valores de la etiqueta están en proceso de análisis. Por más información: [www.ursea.gub.uy](http://www.ursea.gub.uy)”***

*Fuente: Resolución URSEA N° 304/018, de 25/09/2018, publicada D.O 1/10/2018.*

## SECCIÓN III- Criterios para la aplicación de sanciones ante incumplimientos en materia de eficiencia energética

**Artículo 13.** Actualizar los criterios para la aplicación de sanciones ante la constatación de incumplimientos en materia de etiquetado de eficiencia energética, los que obran en el Anexo que se considera parte de la presente resolución.

*Fuente: Numeral 1° de la Resolución URSEA N° 153/018 de 17/04/2018, publicada D.O. 24/04/2018.*

*Antecedente: Resolución URSEA N° 282/014 de 18/12/2014, publicada D.O. 31/12/2014.*

**Artículo 14.** Las sanciones aprobadas comenzarán a aplicarse a partir del 17 de abril de 2018.

*Fuente: Numeral 2° de la Resolución URSEA N° 153/018 de 17/04/2018, publicada D.O. 24/04/2018.*

## **ANEXO I Criterios para la determinación de sanciones por incumplimiento a la normativa de Eficiencia Energética**

1. Los siguientes criterios se aplican para la determinación de sanciones por incumplimientos constatados en virtud del control y fiscalización realizado por la Unidad Reguladora de Servicios de Energía y Agua ("URSEA") en materia de Etiquetado de Eficiencia Energética.
2. Aquellas empresas que siendo mayoristas, fabricantes, importadoras o distribuidoras de un producto comprendido en la normativa de Etiquetado de Eficiencia Energética, a su vez lo vendan al público, serán consideradas en su condición más gravosa a efectos de lo aquí establecido.
3. Con respecto a la sanción de multa, cuando se trata de infractores primarios, solo se aplica a los mayoristas, fabricantes, importadores y distribuidores, y no a los minoristas.
4. Los minoristas serán sancionados inicialmente con un apercibimiento, salvo que exista reincidencia, en cuyo caso se aplicará la multa.
5. El monto de las multas para los reincidentes se aplicará según lo establecido en los cuadros B.1.2. y B.2.2.
6. A efectos de determinar la reincidencia, se tendrán en cuenta los antecedentes de la empresa de los últimos 5 años. Se computarán los 5 años inmediatos anteriores contados a partir del momento de la realización de la inspección que motiva el procedimiento administrativo de que se trata.  
Únicamente se tendrán en cuenta como antecedentes negativos aquellas sanciones que surjan de resoluciones firmes de la presente Unidad.  
Para computar la reincidencia, se considerarán solamente las sanciones impuestas por la URSEA en el marco de la normativa de Eficiencia Energética.
7. De principio, al administrado que no coopere con lo solicitado en el marco del procedimiento administrativo respectivo, se le aplicará la Resolución de URSEA N° 37/013, de fecha 17 de abril de 2013.
8. Según lo establecido en el inciso primero del artículo 15 de la Ley N° 18.597, la URSEA está facultada expresamente para resolver el retiro del mercado de los equipamientos que no cumplan con la normativa correspondiente, previa vista al particular.

## **II- CRITERIOS PARA LA APLICACIÓN DE MULTAS.**

En general, son de aplicación los criterios para la determinación de las multas establecidos en el artículo 26 de la Ley N° 17.598 (agregado por el artículo 44 de la Ley N° 19.149 de fecha 24 de octubre de 2013).

En ese marco, las multas se aplicarán de acuerdo a los criterios que figuran en los cuadros ("A" y "B") que se presentan a continuación, según lo establecido en el inciso segundo del artículo 15 de la Ley N° 18.597, de fecha 21 de septiembre de 2009, relativa al Uso Eficiente de la Energía. En ese sentido, se seguirán los siguientes criterios:

- a) Se considera para cada ítem en infracción, según el tipo de infracción constatada.
- b) Habrá un **monto base de multa** (cuadros “B”) establecido para cada ítem constatado en infracción. Se entiende por “ítem” cada uno de los productos que se detecten en infracción. Dicho monto base será ajustado según la reincidencia.
- c) El **monto final de la multa** dependerá del tipo de infracción constatada, debiendo aplicarse un porcentaje sobre el monto base ajustado de la multa, según el caso particular (cuadro “A”).

#### A) TIPO DE INFRACCIÓN CONSTATADA

TIPO DE INFRACCIÓN DETECTADA			
CASO	¿EL PRODUCTO CUENTA CON LA ETIQUETA REGLAMENTARIA?	¿EL PRODUCTO ESTÁ AUTORIZADO POR LA URSEA?	% A APLICAR SOBRE EL MONTO BASE DE LA MULTA
1	SI	NO	Entre 100% y 150% (*)
2	NO	SI	70%
3	NO	NO	100%
4	SI, con datos incorrectos	SI	Entre 70% y 150% (*)
5	SI	NO, producto no incluido en la reglamentación	Entre 70% y 100%

(\*) El máximo del 150 % se puede llegar a aplicar en virtud de la agravante constituida por la publicidad engañosa que implica el uso de una etiqueta no autorizada, y sus perjuicios para el consumidor. Dicho adicional se aplica en los casos que existe etiqueta reglamentaria, pero la misma: (i)- no refleja datos autorizados por URSEA, o (ii)- fue adulterada.

#### B) MONTO BASE DE LA MULTA.

**B.1.1.) Para el caso de mayoristas, distribuidores, fabricantes o importadores.**

<b>PRODUCTO</b>	<b>MONTO BASE DE LA MULTA (Unidades Indexadas)</b>
Lámparas fluorescentes compactas	3000
Calentadores de agua eléctricos de acumulación	5000
Aparatos de refrigeración eléctricos de uso doméstico	6000
Acondicionadores de aire y bombas de calor	6000

**B.1.2.) Reincidencia en caso de mayoristas, distribuidores, fabricantes o importadores.**

En caso de **reincidencia**, el monto base se calculará de la siguiente manera:

Monto base (reincidencia  $n$ ) = Monto base (cuadro B.1.1.) \*  $n$ . Se entiende por  $n$  el número de infracción detectada.

Una vez obtenido el monto base ajustado, se aplicará el porcentaje correspondiente dependiendo del tipo de infracción constatada que surge del cuadro A).

**B.2.1.) Para el caso de minoristas.**

<b>PRODUCTO</b>	<b>MONTO BASE DE MULTA (Unidades Indexadas) (según n° de ítems diferentes en infracción)</b>		
	<b>De 1 a 5 ítems</b>	<b>De 6 a 10 ítems</b>	<b>Más de 10 ítems</b>

Lámparas fluorescentes compactas	1000	2000	3000
Calentadores de agua eléctricos de acumulación	2000	3500	5000
Aparatos de refrigeración eléctricos de uso doméstico	3000	4500	6000
Acondicionadores de aire y bombas de calor	3000	4500	6000

### **B.2.2.) Reincidencia en caso de los minoristas.**

En caso de **reincidencia**, el monto base se calculará ajustado como sigue:

Monto base ajustado (reincidencia n) = Monto base (cuadro B.2.1) \* (n - 1). Se entiende por n el número de infracción detectada,  $n > 1$ , ya que la primera vez se aplica la sanción de apercibimiento.

Una vez obtenido el monto base ajustado, se aplicará el porcentaje correspondiente dependiendo del tipo de infracción constatada que surge del cuadro A).

*Fuente: Anexo de la Resolución URSEA N° 153/018 de 17/04/2018, publicada D.O. 24/04/2018.*

*Antecedente: Resolución URSEA N° 282/014 de 18/12/2014, publicada D.O. 31/12/2014.*

## LIBRO III

### ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

#### SECCIÓN I Disposiciones Generales

**Artículo 1º.** Apruébase el “Reglamento de autorización de Sistemas Prefabricados de Energía Solar Térmica – Plan Solar – Fase 1”, que se establece en el anexo adjunto.

*Fuente:* Resolución URSEA N° 57/012 de 21/3/2012, publicada D.O. 30/3/2012

#### ANEXO I Reglamento de Autorización de Sistemas Prefabricados de Energía Solar Térmica Plan Solar - Fase 1

#### SECCIÓN I Anexo Disposiciones Generales

##### TÍTULO I Objeto

**Artículo 1º.** El presente reglamento tiene por objeto regular los requisitos de calidad y eficiencia de los sistemas solares térmicos a ser utilizados en la **Fase 1 del Plan Solar**. (Decreto del Poder Ejecutivo N° 50/012 de 22 de febrero de 2012 y Resolución del Ministerio de Industria, Energía y Minería N° 34 del 20 de marzo de 2012).

##### TÍTULO II Definiciones

**Artículo 2º.** Las siguientes expresiones tienen, en el marco de este reglamento, el sentido que se indica:

**Plan Solar:** Plan coordinado por la Dirección Nacional de Energía (DNE) del Ministerio de Industria, Energía y Minería (MIEM), cuyo objeto es promocionar y financiar la adquisición de equipamiento de Energía Solar Térmica (EST) para el sector residencial en forma accesible y generalizada, según lo establecido en el Decreto del Poder Ejecutivo N° 50/012 de 22 de febrero de 2012 y Resolución del MIEM N° 34 de fecha 20 de marzo de 2012.

**Equipo:** Sistema solar de calentamiento prefabricado (SSP) que cumple con los requisitos establecidos en el Manual.

**Manual:** Manual del Plan Solar, Parte 1: Procedimiento general, Responsables técnicos de la Instalación (RTI), Proveedores de equipamiento (PE) y Requisitos del Equipamiento de la DNE – MIEM, Resolución del MIEM N° 34 de fecha 20 de marzo de 2012.

**Proveedor del Equipo:** Proveedor del equipamiento del sistema de energía solar térmica, definido en el Manual



**Responsable Técnico del Equipo (RTE):** Ingeniero del área Industrial, Química, Civil o Eléctrica, con título emitido o revalidado por instituciones universitarias debidamente habilitadas. Será responsable técnico por la calidad, eficiencia y seguridad del Equipo, conforme con lo establecido en los literales e) del Artículo 11 y d) del Artículo 12 del Decreto N° 451/2011.

**Titular de la autorización de URSEA:** Persona física o jurídica que, luego de realizado el trámite correspondiente ante la URSEA, recibe de ésta la autorización para registrar el Equipo en la DNE-MIEM

## **SECCIÓN II Anexo Disposiciones Particulares**

### **TÍTULO III Requisitos Técnicos**

Los Equipos a utilizar en el Plan Solar deberán cumplir con los requisitos técnicos establecidos en el Manual.

### **TÍTULO IV Autorización de los Equipos**

**Artículo 3º.** El presente Reglamento establece el procedimiento de autorización de los Equipos para la Fase 1 definida en el Manual.

**Artículo 4º.** A partir de la entrada en vigencia del presente Reglamento, y hasta la entrada en vigencia de la Fase 2 el Proveedor del Equipo deberá presentar ante la URSEA una solicitud de autorización en base a una Declaración de Conformidad con los requisitos técnicos, bajo la forma de declaración jurada, según el formulario del Anexo I.

La solicitud debe acompañarse de una Declaración Jurada suscrita por un RTE, que corrobore la eficacia probatoria de la documentación acompañada, según los términos establecidos en el referido formulario.

**Artículo 5º.** El Titular de la autorización emitida por la URSEA tiene la responsabilidad técnica, civil y penal referente a los Equipos por él fabricados, o importados, no pudiendo transferirla.

**Artículo 6º.** La autorización emitida por la URSEA tendrá validez para la Fase 1 del Plan Solar.

**Artículo 7º.** La URSEA llevará un registro actualizado de cada Equipo autorizado y publicará en su sitio web, u otro medio equivalente, la lista de los mismos.

**Artículo 8º.** La URSEA podrá solicitar al Proveedor del Equipo una muestra del Equipo correspondiente a la solicitud, o en su defecto, realizar una inspección en fábrica o depósito a los efectos de comprobar la veracidad de los datos aportados.

## **SECCIÓN III Anexo Régimen Sancionatorio**

**Artículo 9º.** El incumplimiento de lo dispuesto en el presente Reglamento dará lugar a la aplicación de sanciones según lo previsto en los literales K) y M) del artículo 14 de la Ley N° 17.598, de 13 de diciembre de 2002. Sin perjuicio de lo anterior, se enviará comunicación al MIEM, a los efectos que corresponda.

## SECCIÓN IV Anexo Vigencia del Reglamento

**Artículo 10º.** El presente Reglamento entrará en vigencia al día siguiente de su publicación y regirá hasta el inicio de la Fase 2.

## ANEXO II Formulario para la Declaración Jurada - Fase 1

1.- Datos del Proveedor del Equipo	
1.1 Nombre comercial	
1.2 Razón social	
1.3 Domicilio legal en la República Oriental del Uruguay	
1.4 Teléfono	
1.5 Fax	
1.6 Correo electrónico	
1.7 RUT	
1.8 Nombre del representante	
1.9 Cargo	
1.10 Cédula de Identidad	
1.11 Nombre del RTE designado para esta Declaración Jurada	
<p><i>Me comprometo a comunicar cualquier cambio en la información aquí detallada, dentro de un plazo de cinco (5) días hábiles, contados a partir del momento en que se produjo el cambio, mediante la presentación de una nueva Declaración de Conformidad.</i></p>	
Firma del representante de la Empresa	

2.- Datos del Equipo-		
Marca		
Modelo		
<i>Características nominales del Equipo:</i>		
Tipo (plano o de tubos de vacío)		
Superficie del colector (m²)		
Capacidad del tanque de acumulación (l)		
2.1 Requisitos técnicos adicionales de los Equipos, según ítem 2.4 del Manual		
1) Sistema de apoyo (*). <i>Indicar el que corresponda</i>	Solamente solar	
	De precalentamiento solar	
	Solar más apoyo incorporado	
2) Intercambiador (*). <i>Indicar el que corresponda</i>	Sistema directo	
	Sistema indirecto	
3) Contacto con la atmósfera (*). <i>Indicar el que corresponda.</i>	Sistema cerrado	
	Sistema abierto	
	Sistema ventilado	
4) Drenaje (*). <i>Indicar el que corresponda</i>	Sistema lleno	
	Con drenaje interior	
	Con drenaje exterior	
5) Circulación (*). <i>Indicar el que corresponda</i>	Termosifón	
	Forzada	
6) Acoplamiento colector – depósito (*). <i>Indicar el que</i>	Colector – depósito compacto	

<i>corresponda</i>	Colector – depósito integrados	
	Depósito separado (partido)	
<b>2.- Datos del Equipo-</b>		
7) Superficie de apertura ( $m^2$ )		
8) Relación Volumen del acumulador/Área de apertura ( $l/m^2$ )		
9) Presión de trabajo del circuito (bar)		
10) Colector – Material de la cubierta		
11) Colector – Material del absorbedor		
12) Colector – Material del circuito hidráulico		
13)– Colector – tipo de circuito hidráulico del absorbedor, si corresponde		
14)– Colector – espesor del aislamiento posterior (mm)		
15)– Acumulador – material interior		
16) Acumulador – espesor del aislamiento térmico (mm)		
17) Acumulador – material de la envolvente exterior		
18) Acumulador – espesor de la envolvente exterior (mm)		
19 – Acumulador – Superficie útil de intercambio térmico ( $m^2$ ), sólo para planos.		
22) Acumulador – Pérdida de carga introducida en el sistema de consumo, para los caudales de diseño (m), para termosifón.		
24) Circuito primario - Espesor del aislamiento térmico de las tuberías y accesorios (mm).		
25) Circuito primario - Material del aislamiento térmico.		

26) Estructura - Se dispone de verificación de resistencia y seguridad estructural. (SI/NO)	
27) Estructura - Material	
28) Documentación y etiquetado – Se incluye de Manual del instalador y usuario en español (SI/NO)	
29) Suministro – Incluye listado de verificación (SI/NO)	
<b>2.- Datos del Equipo-</b>	
30) Suministro – Incluye fluido anticongelante (SI/NO)	
31) Suministro – Incluye válvulas necesarias para el grupo de alimentación (SI/NO) - Listar	
32) Suministro – Incluye válvula mezcladora termostática (SI/NO)	
(*) De acuerdo con los criterios de clasificación establecidos en el apartado 5 de la Norma UNIT-ISO 9459-2	
<b>2.2 Cumplimiento con normas internacionales (Alternativa 1) o con requisitos provisionales (Alternativa 2) según ítem 2.3.2 del Manual</b>	
<b>Alternativa 1</b>	
Norma/s técnica/s con las que cumple el Equipo	
<b>Alternativa 2</b>	
El equipo cumple con todos los puntos especificados en el ítem 2.3.2 del Manual? (SI/NO)	
<p><i>Declaro bajo juramento:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- que el Equipo descrito en la presente cumple con todos los requisitos técnicos establecidos en el Manual correspondientes a la Fase 1;</li> <li>- que todos los Equipos fabricados o importados para los cuales se presenta esta Declaración de Conformidad responden a la descripción anteriormente mencionada;</li> <li>- que los documentos y la información detallados en la sección 3 de esta declaración, que forma parte integral e indivisible de la misma, así como toda otra documentación que sustenta lo declarado en esta sección 2, son veraces y están a disposición de la Autoridad Competente, en el domicilio indicado en la Sección 1 de esta misma Declaración.</li> </ul>	
<b>2.3 Nombre del RTE</b>	

2.4 Profesión del RTE	
2.5 Número de afiliado a la Caja de Jubilaciones y Pensiones de Profesionales Universitarios (CJPPU) del RTE	
2.6 Cédula de Identidad del RTE	
2.7 Firma del RTE	
2.8 Lugar y fecha de presentada la declaración.	

Timbre  
profesional

3.- Documentación técnica en la que se basa la Declaración Jurada		
3.1 Evidencia del cumplimiento de Normas establecidas en 2.3.1 del Manual (Certificado de conformidad emitido por Organismo de Certificación, en idioma español, portugués o inglés, o en su defecto, reportes de ensayo según norma correspondiente, realizados en laboratorio independiente.)	Indicar Números de los Certificados	
	Adjuntar archivo	
3.2 Datos técnicos del Equipo:	Adjuntar Anexo 1 del Manual	
3.3 Manual del usuario	Adjuntar copia	
3.4 Manual del instalador	Adjuntar copia	
3.5 Fotografías	Adjuntar en formato digital	
3.6 Título profesional del RTE	Adjuntar copia	

### ANEXO III Instrucciones para completar la Declaración Jurada del Anexo II

1. Confeccionar en *ORIGINAL* para URSEA y *COPIA* para el declarante. Entregar en la URSEA en papel y en formato digital (con páginas firmadas escaneadas).
2. La Declaración Jurada incluye 3 secciones y se considera indivisible:
  - i. Datos del Proveedor de Equipos
  - ii. Datos del Equipo
  - iii. Documentación técnica en la que se basa la Declaración Jurada
3. Según lo establecido en el ítem 2.3 del Manual, en la sección 2.2 de la Declaración Jurada será posible seleccionar entre dos alternativas:

*Alternativa 1.*

El Proveedor del Equipo presenta evidencia de cumplimiento de las normas listadas en el ítem 2.3.1 del Manual

*Alternativa 2.*

El Proveedor del Equipo presenta Declaración Jurada del cumplimiento de los requisitos provisionales establecidos en el ítem 2.3.2 del Manual.

4. Con relación a la sección 3, se deberá adjuntar la documentación citada, según la alternativa seleccionada por el Proveedor de Equipos. El ítem 3.1 deberá ser completado obligatoriamente en aquellos casos en que se haya optado por la Alternativa 1.-
5. Se deberá presentar Certificado Notarial que acredite la constitución y representación de la empresa en caso de no estar acreditada ante la Unidad.

*Fuente:* Resolución URSEA N° 57/012 de 21/3/2012, publicada D.O. 30/3/2012

### SECCIÓN II Procedimiento de URSEA para la tramitación de las autorizaciones de colectores solares, sistemas solares prefabricados y acumuladores solares.

**Artículo 2º.** Los proveedores de colectores solares, sistemas solares prefabricados y acumuladores solares que pretendan obtener autorizaciones de la URSEA para los mismos, deben registrarse previamente ante la URSEA y de igual modo sus representantes legales y sus Responsables Técnicos de Equipos (RTE – definido en los literales e) del Artículo 11 y d) del Artículo 12 del Decreto N° 451/011).

*Fuente:* Artículo 1º Resolución URSEA N° 105/014 de 04/06/2014, no publicada D.O.

**Artículo 3º.** Para la obtención de la autorización de colectores solares, sistemas solares prefabricados y acumuladores solares, se deberá presentar ante la URSEA las Declaraciones Juradas (DJ) 001, 001A y 002 respectivamente. Las mismas deben estar completas en su totalidad, contar con timbre profesional y firma del RTE actuante. Asimismo se debe presentar la información complementaria que declara en la DJ. Los modelos de las DJ 001, DJ 001A y DJ 002 se adjuntan en archivos Anexados.

*Fuente:* Artículo 2º Resolución URSEA N° 105/014 de 04/06/2014, no publicada D.O.



**Artículo 4º.** La URSEA, previo estudio de la documentación presentada según el numeral anterior y de corresponder, emitirá las autorizaciones de colectores solares (ACS), sistemas solares prefabricados (ASP) y acumuladores solares (AAS). Los modelos de autorizaciones ACS, ASP y AAS se adjuntan en archivos Anexados.

*Fuente:* Artículo 3º Resolución URSEA N° 105/014 de 04/06/2014, no publicada D.O.

## **ANEXO I Formulario para la Declaración Jurada 001 Registro de Colectores Solares**

## Energía Solar Térmica

**urisea**  
unidad reguladora de servicios  
de energía y agua

### Formulario para Declaración Jurada - 001 - Registro de Colectores

#### 1.-DATOS DEL PROVEEDOR DEL EQUIPO Y RESPONSABLE TÉCNICO DE LA INSTALACIÓN (RTE)

1.1 - Proveedor	
1.1.1 RUT	
1.1.2 Cédula de Identidad del representante legal	
1.2 - RTE	
1.2.1 Cédula de Identidad del RTE	

Me comprometo a comunicar cualquier cambio en la información aquí detallada, dentro de un plazo de cinco (5) días hábiles, contados a partir del momento en que se produjo el cambio, mediante la presentación de una nueva Declaración de Conformidad.

Fecha: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Firma del Representante legal de la Empresa

#### 2.-FICHA TÉCNICA DE COLECTOR SOLAR

Exp: \_\_\_\_\_

Reservado para URSEA

##### 2.1 DESCRIPCIÓN DEL COLECTOR SOLAR

Marca \_\_\_\_\_ Modelo \_\_\_\_\_

Tipo ☐ Colector Plano ☐ Tubos de Vacío ☐ Otro

##### 2.1.1 Dimensiones

Exteriores (largo x ancho x alto) (mm.)	_____	Superficie bruta (m <sup>2</sup> )	_____
Apertura (mm.)	_____	Superficie apertura (m <sup>2</sup> )	_____
Absorbedor (mm.)	_____	Superficie absorbedor (m <sup>2</sup> )	_____
Peso en vacío (kg)	_____		
Peso total del colector lleno de líquido (kg.)	_____	Capacidad de líquido del colector (litros)	_____

##### 2.1.2 Datos funcionales

Fluidos de trabajo admitidos \_\_\_\_\_

Caudales recomendados (l/h) Min: \_\_\_\_\_ Máx: \_\_\_\_\_

Temperatura de estancamiento (°C) \_\_\_\_\_

Temperatura máxima de trabajo del colector (°C) \_\_\_\_\_

Presión máxima de trabajo del colector (kPa) \_\_\_\_\_

Ángulos de instalación Min: \_\_\_\_\_ Máx: \_\_\_\_\_

Página 1 de 5

## Energía Solar Térmica

### Formulario para Declaración Jurada - 001 - Registro de Colectores

#### 2.1.3 Cubierta (solo colectores planos)

Número de cubiertas	<input type="text"/>		
Material de la cubierta	<input type="text"/>	Tratamiento	<input type="text"/>
Espesor de cubierta (mm)	<input type="text"/>	Transmitancia (U) (W/m <sup>2</sup> *K)	<input type="text"/>
Material de la junta de estanqueidad	<input type="text"/>		

#### 2.1.4 Absorbedor (solo colectores planos)

Lámina absorbadora	Material	<input type="text"/>	Espesor (mm)	<input type="text"/>
Tratamiento superficial	<input type="text"/>			
Absortancia (coef $\alpha$ )	<input type="text"/>	Emisividad (coef $\epsilon$ )	<input type="text"/>	
Unión absorbedor-circuito	Sold. Ultrasonidos <input type="radio"/>	Sold. láser <input type="radio"/>		
Tipo de circuito	Parrilla <input type="radio"/>	Serpentín <input type="radio"/>		
Material (tubos) del circuito hidráulico	<input type="text"/>			
¿ Se encuentra el circuito hidráulico unido firmemente al absorbedor ?	NO			
Tubos distribuidores	Diámetro (mm)	<input type="text"/>	Espesor (mm)	<input type="text"/>
Tubos de calentamiento	Diámetro (mm)	<input type="text"/>	Espesor (mm)	<input type="text"/>
	Número de tubos	<input type="text"/>	Separación (mm)	<input type="text"/>

#### 2.1.5 Aislamiento (solo colectores planos)

En el fondo	Material	<input type="text"/>
	Conductividad (W/m.*K)	<input type="text"/>
	Espesor (mm.)	<input type="text"/>
En laterales	Material	<input type="text"/>
	Conductividad (W/m.*K)	<input type="text"/>
	Espesor (mm.)	<input type="text"/>

#### 2.1.6 Carcasa (solo colectores planos)

Forma	<input type="radio"/> Perfil	<input type="radio"/> Chapa estampada	<input type="radio"/> Otro
Fondo	Material	<input type="text"/>	Acabado superficial
Lateral	Material	<input type="text"/>	Acabado superficial
¿ La carcasa resiste las condiciones exteriores ? NO			
¿ La carcasa es compatible con los materiales con los que está en contacto ? NO			
¿ Las juntas elásticas son resistentes a las condiciones exteriores ? NO			

## Energía Solar Térmica



### Formulario para Declaración Jurada - 001 - Registro de Colectores

#### 2.1.9 Estructura

Cuenta con estructura	NO	Tipo	<input type="text"/>
Material	<input type="text"/>	Tratamiento	<input type="text"/>
Resistencia al viento (m/s)	<input type="text"/>		
Tornillería y piezas auxiliares			
Especificación OTROS	<input type="text"/>		
Especificar solo en caso de Seleccionar OTROS			

La estructura soporte cuenta con un certificado de resistencia o de seguridad estructural, según punto 02.2.3.1 de las ETUs.	NO
Los materiales de la estructura son aptos para su uso a la interperie según punto 02.2.3.2 de las ETUs.	NO
La realización de taladros en la estructura fue llevada a cabo antes de proceder al galvanizado o protección de la estructura	NO

#### 2.2 INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Manual de instalación	NO	Forma y situación puntos sujeción o apoyo	NO
Esquema de dimensiones principales	NO	Diseño de la Estructura (esquema) (en caso de corresponder) (SI/NO)	NO
Situación, tipo y tamaño de las conexiones	NO		

## Energía Solar Térmica

**ur|sea**  
unidad reguladora de servicios  
de energía y agua

### Formulario para Declaración Jurada - 001 - Registro de Colectores

**"Declaro bajo juramento:**

- Que el Colector Solar descrito en la presente cumple con todos los requisitos técnicos establecidos en las ETUs;
- Que los documentos y la información detallados en la sección 3 de esta declaración, que forman parte integral e indivisible de la misma, así como toda otra documentación que sustenta lo declarado en esta sección 2, son veraces y están a disposición de la Autoridad Competente, en el domicilio indicado en el registro del Proveedor ante la URSEA."

**2.3 FIRMA DEL TÉCNICO ACTUANTE**

23.1 Nombre del RTE

2.3.2 Firma del RTE

2.3.3 Lugar y fecha de presentada la declaración.

Timbre  
Profesional

### 3.-Documentación técnica en la que se basa la Declaración Jurada

3.1	Certificados de conformidad emitidos por Organismos de Certificación, en idioma español, portugués o inglés, o en su defecto, reportes de ensayos según norma correspondiente, realizados en laboratorio independiente.)	
	Indicar Número de los Certificados	<input type="text"/>
	Nombre de/los archivo/s que se adjunta/n	<input type="text"/>
3.2	Información Complementaria (2.2)	Nombre del/los archivo/s que se adjunta (**)
3.2	Fotografías	Nombre del/los archivo/s que se adjunta (**)

(\*\*) Los nombres de los archivos que se adjunten deberán estar en la forma número de RUT-nro ítem-Nombre del Archivo.xxx. Por ejemplo para el caso que se adjunte un archivo para el ítem 3.1 el nombre del archivo adjuntado sería: "123456789012-3.1-Evid\_nro

Página 5 de 5

Fuente: Resolución URSEA N° 105/014 de 04/06/2014, no publicada D.O.

## ANEXO II Formulario para la Declaración Jurada 001A Registro de Sistemas Prefabricados

### Energía Solar Térmica



### Formulario para Declaración Jurada - 001A - Registro de Sistemas Prefabricados

#### 1.-DATOS DEL PROVEEDOR DEL EQUIPO Y RESPONSABLE TÉCNICO DEL EQUIPO (RTE)

1.1 - Proveedor	
1.1.1 RUT	
1.1.2 Cédula de Identidad del representante legal	
1.2 - RTE	
1.2.1 Cédula de Identidad del RTE	

Me comprometo a comunicar cualquier cambio en la información aquí detallada, dentro de un plazo de cinco (5) días hábiles, contados a partir del momento en que se produjo el cambio, mediante la presentación de una nueva Declaración de Conformidad.

Fecha:  /  /

Firma del Representante legal de la Empresa

#### 2.-FICHA TÉCNICA DE COLECTOR SOLAR

Exp:   
Reservado para URSEA

##### 2.1 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA PREFABRICADO

Marca  Modelo

Tipo ☐ Colector plano ☐ Tubos de vacío ☐ Otro (Especificar)

##### 2.1.1 Características

Sistema de apoyo	<input type="radio"/> Solamente solar	<input type="radio"/> Precalentamiento	<input type="radio"/> Apoyo incorporado
Sistema de transferencia de calor al agua	<input type="radio"/> Directo	<input type="radio"/> Indirecto	
Contacto con la atmósfera	<input type="radio"/> Cerrado	<input type="radio"/> Abierto	<input type="radio"/> Ventilado
Fluido y drenaje del circuito	<input type="radio"/> Lleno	<input type="radio"/> Drenaje interior	<input type="radio"/> Drenaje exterior
Forma de circulación	<input type="radio"/> Termosifón	<input type="radio"/> Forzada	
Configuración y acoplamiento	<input type="radio"/> Compacto	<input type="radio"/> Integrado	<input type="radio"/> Partido

##### 2.1.2 Características constructivas

Dimensiones (largo x ancho x alto) (mm.)  Peso en vacío (kg)

Peso total lleno de líquido (kg.)  Volúmen total del circuito cerrado (l)

##### 2.1.3 Características funcionales

Relación volumen/área (l/m<sup>2</sup>)

Fluidos de trabajo admitidos

Caudales recomendados (l/h) Mín:  Máx:

Temperatura mínima permitida por el sistema (°C)  Temperatura de estancamiento (°C)

Método de protección contra la helada

Sistema de protección contra sobrecalentamiento

Procedimiento para evitar circulación nocturna inversa

(solo para colectores planos)

Temperatura máxima de trabajo (°C)  Circuito primario ☐ Circuito de consumo ☐

Presión máxima de trabajo (kPa)

El sistema está diseñado de manera tal que se evite la contaminación del agua de red ☐ NO

El sistema en ningún caso excede la máxima temperatura permitida por los materiales que lo componen ☐ NO

Sistema de prevención de antirretorno Intrínseco ☐ NO Otro

Contiene algún mecanismo eléctrico ☐ NO

(en caso de "sí" en la anterior) Cumple Normas UNIT - IEC 60335-1 y UNIT - IEC 60335-2-21 ☐ NO

#### 2.1.4 Rendimiento del sistema completo

Cuenta con certificado de conformidad con las normas:

UNIT 1185	<input type="checkbox"/> NO	Certificador	<input type="text"/>	Código de Ref.	<input type="text"/>
UNIT-ISO 9459-2	<input type="checkbox"/> NO	Certificador	<input type="text"/>	Código de Ref.	<input type="text"/>
UNIT-ISO 9459-5	<input type="checkbox"/> NO	Certificador	<input type="text"/>	Código de Ref.	<input type="text"/>
UNIT 1184 - Parte 2	<input type="checkbox"/> NO	Certificador	<input type="text"/>	Código de Ref.	<input type="text"/>

Cuenta con ensayos

☐ NO

Laboratorio de Ensayo  Código de Ref.

Resultados de prestaciones para la localidad

Consumo	Qd (MJ)	QL (MJ)	Fsol (%)	Qpar (MJ)
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

#### 2.2 Colector Solar

Marca  Modelo

Superficie nominal (m<sup>2</sup>)  Número de colectores

Referencia autorización URSEA  (si aplica, no se deben completar los puntos 2.2.1 a 2.2.6)

##### 2.2.1 Dimensiones

Exteriores (largo x ancho x alto) (mm.)	<input type="text"/>	Superficie bruta (m <sup>2</sup> )	<input type="text"/>
Apertura (largo x ancho) (mm.)	<input type="text"/>	Superficie apertura (m <sup>2</sup> )	<input type="text"/>
Absorbedor (largo x ancho) (mm.)	<input type="text"/>	Superficie absorbedor (m <sup>2</sup> )	<input type="text"/>

##### 2.2.2 Cubierta (solo colectores planos)

Número de cubiertas

Material de la cubierta  Tratamiento

Espesor de cubierta (mm)  Transmitancia (U) (W/m<sup>2</sup> K)

Material de la junta de estanqueidad

##### 2.2.3 Absorbedor (solo colectores planos)

Lámina absorbadora Material  Espesor (mm)

Tratamiento superficial

Absortancia (coef α)  Emisividad (coef ε)

Unión absorbedor-circuito Sold. Ultrasonidos ☐ Sold. láser ☐

Tipo de circuito ☒ Parrilla ☐ Serpentin ☐

Material (tubos) del circuito hidráulico  En caso de Otro, especificar

¿Se encuentra el circuito hidráulico unido firmemente al absorbedor?

Tubos distribuidores Diámetro (mm)  Espesor (mm)

Tubos de calentamiento Diámetro (mm)  Espesor (mm)

Número de tubos  Separación (mm)

#### 2.2.4 Aislamiento (solo colectores planos)

En el fondo Material Conductividad   
(W/m.K)  Espesor (mm.)

En laterales Material Conductividad   
(W/m.K)  Espesor (mm.)

#### 2.2.5 Carcasa (solo colectores planos)

Forma ☒ Perfil ☐ Chapa estampada ☐ Otro

Fondo Material  Acabado superficial

Lateral Material  Acabado superficial

Chapa de fondo  Protección intemperie

¿La carcasa es afectada por las condiciones exteriores?

¿La carcasa es compatible con los materiales con los que está en contacto?

¿Las juntas elásticas son resistentes a las condiciones exteriores?

#### 2.2.6 Tubos de vacío

Número de tubos  Longitud útil del tubo (m)

Tubo externo Diámetro (mm)  Espesor (mm.)  Material borosilicato

Tubo interno Diámetro (mm)  Espesor (mm.)  Material borosilicato

Vacío (KPa)  Tubos concéntricos

Sistema de transferencia de calor Tubo de calor ☐ Tubo en U ☐ Tubo directo ☐

Sistema reflector Tipo  Dimensiones (mm)

¿Las juntas elásticas son resistentes a las condiciones exteriores?

#### 2.3 Acumulador Solar

Marca  Modelo

Volumen de acumulación (l)

Referencia autorización URSEA  (si aplica, no se deben completar los puntos 2.3.1 a 2.3.7)

##### 2.3.1 Características funcionales

Capacidad térmica efectiva (J/K)

Presión máxima trabajo circuito consumo (bar)\*

\*Este valor se justifica por el cumplimiento del ensayo de resistencia de presión, previsto en la norma UNIT 1195 o equivalente

##### 2.3.2 Dimensiones

Volumen del acumulador (l)



Disposición ☒ horizontal ☐ vertical

Dimensiones exteriores longitud (mm)  diámetro (mm)

### 2.3.3 Cuerpo interior

Dimensiones exteriores longitud (mm)  diámetro (mm)

Material de construcción del cuerpo interior  Otro  En caso de Otro, especificar

Tratamiento de protección interior en contacto con ACS

Sistema de protección catódica

Mecanismo de entrada/salida

Mecanismos de estratificación

¿Las bocas fueron soldadas antes de efectuar el tratamiento de protección interior?  NO

### 2.3.4 Intercambiador Incorporado

Circuito en el que se ubica ☒ Primario ☐ Consumo ☐ Área (m<sup>2</sup>)

Tipo ☒ Doble envolvente ☐ Serpentin ☐

Caudal de diseño (l/h)

Pérdida de carga para caudal de diseño (mca)

Material de la superficie de transferencia

Tratamiento de la superficie en contacto con ACS

Superficie útil de intercambio térmico (m<sup>2</sup>)

Temperatura máxima trabajo primario (°C)

Presión máxima trabajo circuito primario (kPa)

Volumen interior (l)

### 2.3.5 Aislamiento

Coefficiente de pérdidas térmicas (W/K)

En envolvente Material

Conductividad (W/m.K)  Espesor (mm.)

En fondos o laterales Material

Conductividad (W/m.K)  Espesor (mm.)

Temperatura máxima que soporta (°C)

Protección exterior  Acero cincado v lacado  En caso de Otro, especificar

Puentes térmicos

### 2.3.6 Envoltorio exterior

Material  Acabado superficial

Espesor de la envoltorio (mm)

Protección intemperie

Sus características constructivas aportan la resistencia mecánica necesaria.  NO

Sus características constructivas son tales que reducen los problemas por abolladuras.  NO

¿Es compatible con el resto de los materiales con los que está en contacto?  NO

La envolvente soporta las condiciones exteriores ☐ NO

### 2.3.7 Evaluación de la conformidad

Cumple con la norma UNIT 1195:2012 ☐ NO

Cuenta con certificado de conformidad con la norma UNIT 1195:2012 ☐ NO

Certificador

Código de Ref.

## 2.4 Circuito hidráulico

### 2.4.1 Tuberías del circuito primario

Fabricante	<input type="text"/>	Marca	<input type="text"/>	Tipo	<input type="text"/>
Material de la tubería	<input type="text"/>	Tipo de conexiones en el colector <input type="text"/>			
Diámetro interior (mm)	<input type="text"/>	Tipo de conexión en el intercambiador <input type="text"/>			
Espesor de tuberías (mm)	<input type="text"/>	Presión máxima de trabajo (bar) <input type="text"/>			
Longitud lado caliente (m)	<input type="text"/>	Volumen interior total (l) <input type="text"/>			
Longitud lado frío (m)	<input type="text"/>				

### 2.4.2 Aislamiento de tuberías

Fabricante	<input type="text"/>	Marca	<input type="text"/>	Tipo	<input type="text"/>
Material	<input type="text"/>	Conductividad (W/m.K) <input type="text"/>			
Espesor (mm)	<input type="text"/>	Temperatura máxima que soporta (°C) <input type="text"/>			
Superficie del circuito sin aislamiento (m²)		<input type="text"/>	Protección exterior <input type="text"/>		
Necesidad de mantenimiento <input type="text"/>					

### 2.4.3 Fluido caloportador del circuito primario

Tipo de fluido	<input type="radio"/> Mezcla anticongelante <input type="radio"/> Agua <input type="radio"/> Otro		
Fabricante	<input type="text"/>	Composición (inc. aditivos) <input type="text"/>	
Cantidad suministrada con en el sistema (l)	<input type="text"/>	(suficiente par un primer llenado)	Densidad (Kg/m³) <input type="text"/>
Proporción de anticongelante (%)	<input type="text"/>	Punto de congelación (°C) <input type="text"/>	

### 2.4.4 Sistema de expansión

Procedimiento utilizado	<input type="text"/>		
Volumen de expansión (l)	<input type="text"/>	Presión mínima de operación (bar)	<input type="text"/>
Presión de tarado de la válvula de seguridad (bar)	<input type="text"/>	Presión máxima de operación (bar)	<input type="text"/>
¿Puede suceder expulsión de agua al exterior en alguna condición de funcionamiento? <input type="checkbox"/> NO			

### 2.4.5 Sistema de llenado y purga

Procedimiento utilizado	<input type="text"/>		
Volumen de líquido (l)	<input type="text"/>	Presión mínima de llenado (bar)	<input type="text"/>
		Presión máxima de llenado (bar)	<input type="text"/>

### 2.4.6 Válvulas incluidas en el suministro

Tipo	circuito	Diámetro	Aplicación	Fabricante	Marca y modelo
Seguridad					
Alimentación					
Retención					
Termostática					

#### 2.4.7 Equipos a medida

Manómetro	<input type="text" value="NO"/>	Descripción	<input type="text"/>
Termómetro	<input type="text" value="NO"/>	Descripción	<input type="text"/>
Caudalímetro	<input type="text" value="NO"/>	Descripción	<input type="text"/>

#### 2.5 Estructura soporte

Tipos de estructura para ☒ cubierta plana ☐ cubierta inclinada

Material utilizado en la estructura  En caso de Otro, especificar

Material utilizado en la tornillería

Límite de inclinación de instalación

Máximas cargas que transmite

Dispone de certificado de resistencia o de seguridad estructural (contemplando entre otros los requerimientos de la norma UNIT 50)

La estructura del equipo no es afectada por las condiciones exteriores

La estructura es compatible con el resto de los materiales con los que se encuentra en contacto

La realización de taladros o cortes en la estructura fue llevada a cabo antes de realizar el tratamiento de terminación

#### 2.6 Información complementaria

Manual de instalación (según UNIT 1185)	<input type="text" value="NO"/>
Manual de usuario (según UNIT 1185)	<input type="text" value="NO"/>
Listado de verificación de componentes	<input type="text" value="NO"/>
Esquema de funcionamiento	<input type="text" value="NO"/>
Identificación de todos los componentes	<input type="text" value="NO"/>
Dimensiones totales y de los componentes	<input type="text" value="NO"/>
Esquema de la estructura	<input type="text" value="NO"/>
Plano acotado de apoyos de la estructura	<input type="text" value="NO"/>
Situación, tipo y tamaño de conexiones de consumo	<input type="text" value="NO"/>
Modelo placa de identificación	<input type="text" value="NO"/>

#### 2.7 Otros componentes

Intercambiador externo	<input type="text" value="NO"/>	Adjunta ficha técnica	<input type="text" value="NO"/>
Bomba de circulación	<input type="text" value="NO"/>	Adjunta ficha técnica	<input type="text" value="NO"/>
Equipo de control diferencial	<input type="text" value="NO"/>	Adjunta ficha técnica	<input type="text" value="NO"/>

##### **Declaro bajo juramento:**

- Que el sistema Solar prefabricado descrito en la presente cumple con todos los requisitos técnicos establecidos en las ETUs vigentes a la fecha;

- Que los documentos y la información detallados en la sección 3 de esta declaración, que forman parte integral e indivisible de la misma, así como toda otra documentación que sustenta lo declarado en esta sección 2, son veraces y están a disposición de la Autoridad Competente, en el domicilio indicado en el registro del Proveedor ante la URSEA.

#### 2.8 FIRMA DEL TÉCNICO ACTUANTE

2.8.1 Nombre del RTE

2.8.2 Firma del RTE

2.8.3 Lugar y fecha de presentada la declaración.

Timbre  
Profesional

### 3.-Documentación técnica en la que se basa la Declaración Jurada

3.1	Certificados de conformidad emitidos por Organismos de Certificación, en idioma español, portugués o inglés, o en su defecto,	
	Indicar Número de los Certificados	<input type="text"/>
	Nombre de/los archivo/s que se adjunta/n	<input type="text"/>
3.2	Información Complementaria (2.6)	
	Nombre del/los archivo/s que se adjunta (**)	<input type="text"/>
3.2	Fotografías	
	Nombre del/los archivo/s que se adjunta (**)	<input type="text"/>
<p>(**) Los nombres de los archivos que se adjunten deberán estar en la forma número de RUT-nro ítem-Nombre del Archivo.xxx. Por ejemplo para el caso que se adjunte un archivo para el ítem 3.1 el nombre del archivo adjuntado sería: "123456789012-3.1-Evid_nro_1.doc" y para el manual por ejemplo "123456789012-3.3-Man-Ref.pdf".</p>		

*Fuente:* Resolución URSEA N° 105/014 de 04/06/2014, no publicada D.O.

## ANEXO III Formulario para la Declaración Jurada 002 Registro Acumulador Solar

### Energía Solar Térmica



### Formulario para Declaración Jurada - 002 - Registro Acumulador Solar

#### 1.-DATOS DEL PROVEEDOR DEL EQUIPO Y RESPONSABLE TÉCNICO DEL EQUIPO (RTE)

1.1 - Proveedor	
1.1.1 RUT	
1.1.2 Cédula de Identidad del representante legal	
1.2 - RTE	
1.2.1 Cédula de Identidad del RTE	

Me comprometo a comunicar cualquier cambio en la información aquí detallada, dentro de un plazo de cinco (5) días hábiles, contados a partir del momento en que se produjo el cambio, mediante la presentación de una nueva Declaración de Conformidad.

Fecha: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Firma del Representante legal de la Empresa

#### 2.-FICHA TÉCNICA DE ACUMULADOR SOLAR

Exp:

Reservado para URSEA

##### 2.1 DESCRIPCIÓN DEL ACUMULADOR SOLAR

Marca		Modelo	
Volumen nominal (l)			
Sistema auxiliar de calentamiento	no dispone <input type="radio"/>	dispone <input type="radio"/>	
Capacidad térmica efectiva (J/K)			
Temperatura máxima de trabajo consumo (°C)			
Presión máxima trabajo circuito consumo (bar)			

Este valor se justifica por el cumplimiento del ensayo de resistencia a la presión, previsto en la norma UNIT 1195 o equivalente

##### 2.1.1 Dimensiones

Volumen del acumulador (l)	
Disposición	horizontal <input type="radio"/> vertical <input type="radio"/>
Dimensiones exteriores	longitud (mm) <input type="text"/> diámetro (mm) <input type="text"/>
	Boca de hombre (φ en mm) <input type="text"/>

Página 1 de 4

## Energía Solar Térmica

### Formulario para Declaración Jurada - 002 - Registro Acumulador Solar

#### 2.1.2 Cuerpo interior

Dimensiones exteriores longitud (mm)  diámetro (mm)

Material de construcción del cuerpo interior

Especificación Otros   
Especificar solo en caso de seleccionar Otros

Tratamiento de protección interior en contacto con ACS

Sistema de protección catódica

Mecanismo de entrada/salida

Mecanismos de estratificación

¿ Las bocas fueron soldadas antes de efectuar el tratamiento de protección interior ?

#### 2.1.3 Intercambiador Incorporado

Circuito en el que se ubica ☐ Primario ☐ Consumo

Tipo ☐ Doble envolverte ☐ Serpentin

Caudal de diseño (lt/h)

Pérdida de carga para caudal de diseño (mca)

Material de la superficie de transferencia

Tratamiento de la superficie en contacto con ACS

Especificación Otros   
Especificar solo en caso de seleccionar Otros

Superficie útil de intercambio térmico (m2)

Temperatura máxima trabajo primario (°C)

Presión máxima trabajo circuito primario (kPa)

Volumen interior (l)

## Energía Solar Térmica



### Formulario para Declaración Jurada - 002 - Registro Acumulador Solar

#### 2.1.4 Aislamiento

Coefficiente de pérdidas térmicas (W/K)

En envolvente

Material

Conductividad (W/m.K)  Espesor (mm.)

En fondos o laterales

Material

Conductividad (W/m.K)  Espesor (mm.)

Temperatura máxima que soporta (°C)

Protección exterior

Especificación Otras

Especificar solo en caso de seleccionar Otras

Puentes térmicos

#### 2.1.5 Envolvente exterior

Material  Acabado superficial

Espesor de la envolvente (mm)

Protección intemperie

¿ Garantiza su resistencia estructural ?

¿ Garantiza la resistencia y prevención de abolladuras ?

¿ Es compatible con el resto de los materiales con los que está en contacto ?

#### 2.1.6 Evaluación de la conformidad

¿ Cuenta con certificado de conformidad con la norma UNIT 1195:2012 ?

Certificador  Código de Ref.

#### 2.2 INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Esquema de dimensiones principales

Situación, tipo y tamaño de conexiones de consumo

Forma y situación puntos sujeción o apoyo

Esquema de situación del intercambiador

Situación, tipo y tamaño de conexiones de intercambiador

Modelo placa de identificación

Página 3 de 4

## Energía Solar Térmica



### Formulario para Declaración Jurada - 002 - Registro Acumulador Solar

**"Declaro bajo juramento:**

- Que el Acumulador Solar descrito en la presente cumple con todos los requisitos técnicos establecidos en las ETUs;
- Que los documentos y la información detallados en la sección 3 de esta declaración, que forman parte integral e indivisible de la misma, así como toda otra documentación que sustenta lo declarado en esta sección 2, son veraces y están a disposición de la Autoridad Competente, en el domicilio indicado en el registro del Proveedor ante la URSEA."

#### 2.3 DATOS DEL TÉCNICO ACTUANTE

##### 2.3.1 Nombre del RTE

##### 2.3.2 Firma del RTE

##### 2.3.3 Lugar y fecha de presentada la declaración.

Timbre  
Profesional

### 3.-Documentación técnica en la que se basa la Declaración Jurada

3.1	Certificados de conformidad emitidos por Organismos de Certificación, en idioma español, portugués o inglés, o en su defecto, reportes de ensayos según norma correspondiente, realizados en laboratorio independiente.)	
	Indicar Número de los Certificados	<input type="text"/>
	Nombre de/los archivo/s que se adjunta/n	<input type="text"/>
3.2	Información complementaria (2.2)	Nombre del/los archivo/s que se adjunta (**)
3.3	Fotografías	Nombre del/los archivo/s que se adjunta (**)

(\*\*) Los nombres de los archivos que se adjunten deberán estar en la forma número de RUT-nro ítem-Nombre del Archivo.xxx. Por ejemplo para el caso que se adjunte un archivo para el ítem 3.1 el nombre del archivo adjuntado sería: "123456789012-3.1-Evid\_nro\_1.doc" y para el manual por ejemplo "123456789012-3.3-Man-Ref.pdf".

Página 4 de 4

**Fuente:** Resolución URSEA N° 105/014 de 04/06/2014, no publicada D.O.



### SECCIÓN III Procedimiento interno de URSEA para la emisión de las constancias de cumplimiento de la Ley N° 18.585 y de exoneraciones relativas a viviendas de interés social previstas en la Resolución del MVOTMA N° 434/017

**Artículo 5º.** Para la obtención de la constancia de cumplimiento o exoneración total para los proyectos de instalaciones solares térmicas, el Titular de la obra y el Responsable Técnico de la Instalación (RTI) - Artículo 13 del Decreto N° 451/2011 – deberán presentar las Declaraciones Juradas (DJ) 003, ante la URSEA. La misma debe estar completa en su totalidad, contar con timbre profesional y las firmas del Técnico de Instalación (RTI) actuante y el representante legal. El modelo base de la DJ 003 se adjunta en el Anexo 1.

*Fuente:* Artículo 1º Resolución URSEA N° 140/014 de 16/07/2014, publicada D.O. 24/7/2014.

**Artículo 6º.** La URSEA, previo estudio de la documentación presentada según el artículo 1º, y de corresponder, emitirá las constancias de cumplimiento (CCLS) o exoneración total (CELS) de la Ley N° 18.585 de los proyectos de energía solar térmica. Los modelos de constancias CCLS y CELS se adjuntan en el Anexo 2.

*Fuente:* Artículo 2º Resolución URSEA N° 140/014 de 16/07/2014, publicada D.O. 24/7/2014.

**Artículo 7º.** Para la obtención de la constancia de exoneración total o parcial para los proyectos de preinstalaciones solares térmicas comprendidas en Reglamento de Promoción de la Vivienda de Interés Social” aprobado por la Resolución Ministerial N° 434/2017 del Ministerio de Vivienda Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente (MVOTMA), el Titular de la obra y el Responsable Técnico de la Instalación (RTI) - Artículo 13 del Decreto N° 451/011 – deberán presentar las Declaraciones Juradas (DJ) 003, ante la URSEA. La misma debe estar completa en su totalidad, contar con timbre profesional y las firmas del Responsable Técnico de Instalación (RTI) actuante y del representante legal. El modelo base de la DJ 003 se adjunta en el Anexo 1.

*Fuente:* Numeral 1º Resolución URSEA N° 242/018 de 7/08/2018, no publicada D.O.

*Antecedente:* Numeral 1º Resolución URSEA N° 141/014 de 16/07/2014, publicada D.O. 24/7/2014.

**Artículo 8º.** URSEA, previo estudio de la documentación presentada según el artículo 1º, y de corresponder, emitirá las constancias de exoneración, total o parcial, (CEPI) del cumplimiento del requisito establecido en la Resolución MVOTMA N° 434/2017 de los proyectos de preinstalación de sistemas de energía solar térmica. El modelo de constancia CEPI se adjuntan en el Anexo 2.

*Fuente:* Numeral 2º Resolución URSEA N° 242/018 de 7/08/2018, no publicada D.O.

*Antecedente:* Numeral 2º Resolución URSEA N° 141/014 de 16/07/2014, publicada D.O. 24/7/2014.

### ANEXO I Declaración Jurada 003- Proyectos en el marco de la ley N° 18.585 y Preinstalaciones en el marco de la Resolución Ministerial N° 636/2014 MVOTMA

## Energía Solar Térmica

Declaración Jurada 003

Proyectos en el marco de la Ley N° 18.585 y

Preinstalaciones en el marco de la Resolución Ministerial N° 636/2014 MVOTMA.

### 1.-DATOS DEL TITULAR Y RESPONSABLE TÉCNICO DE LA INSTALACIÓN (RTI)

<b>1.1 Titular</b>			
<b>Persona Física</b>	<b>1.1.1 Nombre</b>		<b>1.1.2 CI</b>
<b>Persona Jurídica</b>	<b>1.1.3 Razón Social</b>		<b>1.1.4 RUT</b>
<b>1.1.5 - Domicilio legal en la República Oriental del Uruguay</b>			
Calle y número de puerta	Ciudad	Departamento	Código Postal
<b>1.1.6 - Teléfono</b>	<b>1.1.7 - Fax</b>	<b>1.1.8 - Correo Electrónico</b>	
<b>1.1.9 - Nombre del representante legal</b>			
<b>1.9 - Cargo</b>		<b>1.10 - Cédula de Identidad</b>	
<b>1.2 - Responsable técnico de la instalación (RTI)</b>			
<b>1.2.1</b>	<b>Cédula de Identidad del RTI</b>		
<b>1.3 - PROYECTO</b>			
<b>1.3.1</b>	<b>Nombre del proyecto</b>		
<b>1.3.2</b>	<b>Programa Edificio</b>		
<b>1.3.3 - Domicilio</b>			
Calle y número de puerta	Ciudad	Departamento	Padrón
Padrón rural		Padrón urbano	
Carpeta catastral	Latitud (decimal)	Longitud (decimal)	
<b>1.4 Exoneración (ver punto 3.1 del Instructivo Técnico)</b>			
<b>1.4.1 ¿Solicita exoneración?</b>		no <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/>	
		total <input type="checkbox"/> parcial <input type="checkbox"/>	
<b>1.4.2 Causales de exoneración solicitada:</b>			
	Utilización de otros sistemas renovables	Edificaciones protegidas	
	Disponibilidad del recurso solar	Instalaciones previas de Energía solar térmica	
	Normativa vigente	Razones espaciales	
<b>1.4.3 % de Exoneración solicitado</b>			
<b>1.4.4 % de Exoneración autorizado</b>			
<b>1.4.5 Causales de exoneración otorgada:</b>			
	Utilización de otros sistemas renovables	Edificaciones protegidas	
	Disponibilidad del recurso solar	Instalaciones previas de Energía solar térmica	
	Normativa vigente	Razones espaciales	

Me comprometo a comunicar cualquier cambio en la información aquí detallada, dentro de un plazo de cinco (5) días hábiles, contados a partir del momento en que se produjo el cambio, mediante la presentación de una nueva Declaración de Conformidad.

Fecha: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Firma del Representante legal de la Empresa

## 2.- MEMORIA TÉCNICA DE DISEÑO Y CÁLCULO DEL SISTEMA SOLAR TÉRMICO

2.1 - 2.18	Memoria técnica	
2.19	Informe técnico	
<p><b>Declaro bajo juramento:</b></p> <p>- Que los documentos y la información detallados en la sección 3 de esta declaración, que forman parte integral e indivisible de la misma, así como toda otra documentación que sustenta lo declarado en esta sección 2, son veraces y están a disposición de la Autoridad Competente, en el domicilio que consta en el registro del titular indicado en la Sección 1 de esta misma Declaración.</p>		
2.20	<b>DATOS DEL TÉCNICO ACTUANTE</b>	
2.20.1	Nombre del RTI	
2.20.5	Firma del RTI	
2.20.6	Lugar y fecha de presentada la declaración.	
		Timbre profesional

## 3.- Documentación técnica en la que se basa la Declaración Jurada (adjuntos via Web Solar)

3.1	Información complementaria	Nombre del/los archivo/s que se adjunta (**)	
3.2	Fichas técnicas de componentes (no registrados en URSEA) y sus manuales	Nombre del/los archivo/s que se adjunta (**)	
3.3	Acreditación de constitución y representación de la sociedad (certificado notarial, contrato social, etc)	Nombre del archivo que se adjunta (**)	

(\*\*) Los nombres de los archivos que se adjuntan deberán estar en la forma número de ID(del RTI)-Ítem-Nombre del Archivo.xxx. Por ejemplo para el caso que se adjunte un archivo para el ítem 3.1 el nombre del archivo adjuntado sería: "292-3.1-Evid nro 1.doc" y para el manual por ejemplo "292-3.4-Man-Ref.pdf".

Fuente: Resolución URSEA N° 140/014 y 141/014 de 16/07/2014, publicadas D.O. 24/7/2014.

## **Sección IV Reglamento para la Evaluación de la Conformidad para Equipos de Energía Solar**

*Nota: Según el artículo 2° del Decreto N° 202/014, de 21 de julio de 2014, la Dirección Nacional de Energía es la que determinará la fecha de exigibilidad de los ensayos requeridos.*

**Artículo 9º.** Se aprueba el Reglamento para la Evaluación de la Conformidad para Equipos de Energía Solar Térmica, que entra en vigencia el 1º de junio de 2016:

*Fuente:* Resolución URSEA N° 85/016 de 19/04/2016, publicado D.O. 02/05/2016.

### **1. OBJETO**

Determinar la metodología para la evaluación de la conformidad que se exigirá para demostrar el cumplimiento de los requisitos técnicos establecidos para colectores solares y sistemas prefabricados en las Especificaciones Técnicas Uruguayas de Instalaciones Solares Térmicas (en adelante ETUs) – aprobados según Resolución del MIEM N° 72/2014, de 14 de Mayo de 2014, y versiones modificativas.

Los productos alcanzados son aquellos comprendidos en la Ley 18.585, de 07 de Octubre de 2009 y sus Decretos reglamentarios (N° 451/011, de 19 de Diciembre de 2011, y N° 325/12, de 03 de Octubre de 2012).

La evaluación de la conformidad a exigir para acumuladores solares será determinada en una segunda instancia a definir.

### **2. DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA**

MIEM / DNE - Especificaciones Técnicas Uruguayas de Instalaciones Solares Térmicas (ETUs) – aprobados según Resolución del MIEM N° 72/2014, de 14 de Mayo de 2014.

### **3. DEFINICIONES**

Acreditación - Procedimiento por el cual un organismo autorizado otorga reconocimiento formal de que una entidad es competente para efectuar tareas específicas de evaluación de la conformidad.

Esquema de Certificación – Sistema de Certificación, relativo a unos productos específicos, para los cuales aplican los mismos reglamentos y reglas específicas.

Evaluación de la Conformidad – Consiste en la demostración de que ciertos requisitos específicos relativos a un producto, proceso, sistema, persona u organismo son cumplidos.

Sistema de Certificación – Reglas, procedimientos y gestión de llevar a cabo la certificación.

#### 4. **ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN DE PRODUCTOS PROPUESTO**

Como mecanismo de Evaluación de la Conformidad, se utilizará un Sistema de Certificación obligatorio.

Los Organismos de Certificación de Producto actuantes (en adelante OCPs) deberán estar reconocidos a estos efectos por la URSEA. Adicionalmente, a partir de los 3 años de entrada en vigencia de esta reglamentación, los mismos deberán estar acreditados ante el Organismo Uruguayo de Acreditación (OUA).

Son condiciones necesarias para el reconocimiento por parte de la URSEA referido en el párrafo anterior: contar con presencia comercial en el país, antecedentes e idoneidad.

El reconocimiento podrá caducar en caso de comprobarse cualquier irregularidad en los procedimientos para los cuales se haya extendido el mismo.

El Esquema de Certificación, tanto para colectores como para sistemas prefabricados, será una Certificación de Tipo 1.a de la Norma UNIT-ISO / IEC 17067:2013, consistente en un Ensayo de Tipo inicial más una verificación de identidad de partidas de equipos producidos o importados, como corresponda.

En la verificación de identidad, que será realizada por el OCP, se debe comprobar si el equipo está constituido con los mismos diseños y materiales que el que fuera previamente certificado. A tales efectos, se deben corroborar los componentes críticos a través de una verificación visual y realizar una descripción para comparar el listado original de los componentes, con el listado de componentes del equipo. Los componentes críticos serán definidos en todos los casos por el OCP respectivo.

El importador o fabricante, según corresponda, deberá informar al OCP sobre cada partida importada o fabricada a los efectos de efectivizar la verificación de identidad. El OCP deberá tomar las precauciones necesarias para asegurar la verificación de identidad de todas las partidas compuestas por al menos 30 unidades que ingresen o se produzcan en el país (30 cantidad total de equipos, independientemente de los distintos modelos que se incluyan). Para partidas menores, el OCP deberá seleccionar de forma aleatoria las partidas a verificar, asegurando la realización de una verificación de identidad cada 30 unidades importadas o fabricadas, independientemente de su distribución en las distintas partidas importadas o fabricadas.

Para la Evaluación de la Conformidad, el OCP actuante podrá aceptar ensayos de tipo o certificaciones realizados con anterioridad, de corresponder.

Los reportes de ensayos que podrán ser aceptados por el OCP serán emitidos por laboratorios de ensayo debidamente acreditados por miembros signatarios del acuerdo multilateral de reconocimiento del ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) o evaluados anualmente por el OUA.-

La evaluación de los laboratorios realizada por el OUA consistirá como mínimo en la verificación de la aplicación de las normas de ensayo bajo los requisitos de la norma UNIT-ISO/IEC 17025 y de los requisitos adicionales establecidos en la reglamentación vigente.

Los OCPs podrán definir familias de productos a los efectos de la certificación. Para esto, deberán informar a la URSEA los criterios utilizados para definir las familias, los que deberán ser aprobados por la URSEA.-

La certificación otorgada tendrá una validez de 5 años, al término de los cuales podrá realizarse una nueva certificación.

Los certificados emitidos por los OCPs deben incluir, como mínimo, la siguiente información:

- Nombre y dirección del solicitante.
- Nombre del producto, descripción, marca, modelo y características principales.
- Nombre y dirección del fabricante.
- Nombre y dirección de la fábrica.
- Sistema de Certificación de Productos.
- Referencia a normativa de los ensayos y nombre del Laboratorio que efectuó el ensayo.
- Fecha de otorgamiento de la certificación y período de validez de la misma.

Los OCPs actuantes informarán a la URSEA las altas y las bajas de los certificados expedidos.

El OUA informará a la URSEA las altas y las bajas de las acreditaciones otorgadas. También informará los resultados de las evaluaciones a los laboratorios realizadas.

La URSEA podrá realizar a los efectos de la fiscalización, entre otros procedimientos, el muestreo de productos en el mercado para su verificación mediante ensayos.

Son obligaciones de los OCPs:

- Asumir la responsabilidad civil, comercial, administrativa y penal emergente de las funciones de certificación.
- Informar a la URSEA las altas y bajas de los equipos certificados.
- Emitir documentos sobre la base de constancias fehacientes de los resultados de Evaluación de la Conformidad, basados en información o datos comprobables en su veracidad.
- Cumplir estrictamente con los procedimientos establecidos para el desarrollo de sus actividades.
- Mantener los recursos o la capacidad para emitir documentos de Evaluación de la Conformidad, respecto de los equipos evaluados en oportunidad de concederse el reconocimiento.

## 5. AUTORIZACION DE LA URSEA

Para obtener la autorización de la URSEA para los colectores solares y sistemas prefabricados, el solicitante deberá presentar un Certificado de Conformidad cumpliendo con lo establecido en el punto 4.