

## CERTIFICADO DE APROBACIÓN

Autorizado según Resolución Exenta de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles  
N° 1720 de fecha 06 de Julio de 2010.

**CERTIFICADO N°** : CCSI-03-0011  
**FECHA DE EMISIÓN** : 27 de Agosto de 2010  
**SISTEMA DE CERTIFICACIÓN** : Tipo, seguido del control regular de los productos  
**NORMAS Y ESPECIFICACIONES** : EN 12976-1:2006  
EN 12976-2:2006  
**SOLICITANTE** : Ingeniería y Servicios RECAL Limitada  
**DIRECCIÓN SOLICITANTE** : Lote 15-13, El Portezuelo, Colina, Santiago  
**RESOLUCIÓN DE AUTORIZACIÓN:** No Aplica  
**PRODUCTO**

Se otorga el presente certificado de aprobación de productos de energía solar según solicitud de certificación N° SCS-016-10 de fecha 10 de Agosto de 2010.

### 1. IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

1.1. DENOMINACIÓN TÉCNICA : Colector Solar Térmico Integrado  
1.2. MARCA : UNICLIMA  
1.3. MODELO O TIPO : EVO2.0 150  
1.4. PAÍS DE ORIGEN : Grecia  
1.5. TAMAÑO DEL LOTE O PARTIDA : 1  
1.6. N° DE SERIES : N/A  
1.7. NOMBRE DEL FABRICANTE : DIMAS SA  
1.8. DIRECCIÓN DEL FABRICANTE : 2nd Km Argos – Nafplio 21200 Argos

### 3 OTROS ANTECEDENTES

Nombre del Organismo de Certificación Extranjero : No Aplica  
N° de Certificado y/o Registro del producto : No Aplica  
Nombre(s) de (o los) laboratorio(s) donde se ejecutaron los ensayos : SILAB INGENIEROS S.A.  
N° de Informe de Ensayo : I-CSI-007-2010

### 4 OBSERVACIONES GENERALES

NO APLICA.



## 5 APROBACIÓN Y VIGENCIA

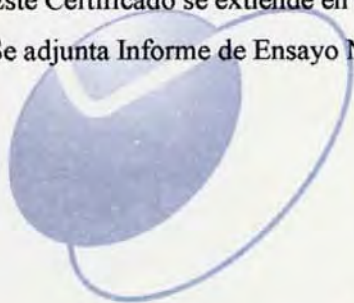
- 5.1 En atención a los resultados obtenidos en los ensayos y pruebas efectuadas, se otorga el presente **Certificado de Aprobación**, de acuerdo a las disposiciones legales reglamentarias y normativas vigentes.
- 5.2 El presente Certificado ampara la cantidad y los números de serie siguientes.

**Cantidad:** 01

**Nº de series:** No aplica

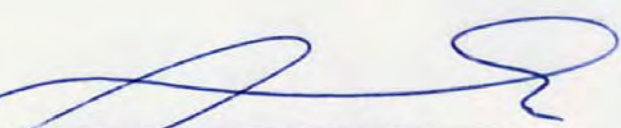
## 6 ANTECEDENTES

- 6.1 Se adjunta Solicitud de Certificación N° SCSI-016-10
- 6.2 Este Certificado se extiende en tres ejemplares originales.
- 6.3 Se adjunta Informe de Ensayo N° I-CSI-007-2010



**SICAL**  
INGENIEROS EN CERTIFICACION



  
**GIACOMO BIANCARDI P.**  
Representante Legal  
Responsable Técnico del  
Organismo de Certificación



DEPARTAMENTO DE NORMAS Y ESTUDIOS  
ACC-529666 / DOC-309766

**AUTORIZA EL INGRESO AL REGISTRO DE  
COLECTORES SOLARES TERMICOS QUE  
INDICA, PARA OPTAR A BENEFICIO  
TRIBUTARIO.**

RESOLUCIÓN EXENTA N° 2874

SANTIAGO, 07 OCT. 2010

**VISTO**

Lo dispuesto en la ley 18.410, orgánica de esta Superintendencia; la ley núm. 20.365 que establece franquicia tributaria respecto de sistemas solares térmicos, y su reglamento aprobado mediante decreto N°331 de 2010, del Ministerio de Economía Fomento y Reconstrucción, la resolución N° 1600 de 2008, de la Contraloría General de la República, sobre exención del trámite de toma de razón.

**CONSIDERANDO**

1° Que mediante carta ingreso OP N° 24288, de fecha 13 de septiembre de 2010, la empresa Ingeniería y Servicios Recal Ltda., Rut: 78.938.810-5, con domicilio en Lote 15-13, El Portezuelo, comuna de Colina, viene a solicitar autorización para la incorporación al registro de Colectores Solares Térmicos (CST), del producto que se indican en la tabla I siguiente:

**TABLA I**

Ítem	Producto	Marca	Modelo	Coefficiente Global de Pérdida K1 [ W/m <sup>2</sup> °C]	Rendimiento Óptico en % (eta 0)	Área de Absorción o Superficie Útil [m <sup>2</sup> ]	Peso Colector Solar Térmico Integrado [Kg]	Presión Máxima Funcionamiento [bar]	Dimensiones [mm]	Volumen [l]	características aislación [material, espesor mm]	Material del DA
1	Colector Solar Térmico Integrado	Uniclíma	EVO2.0 150	2,817	80	1,825	85	8	1008X2008X86	150	Poliuretano, 60	Acero inoxidable

2° Que el solicitante ha presentado el Certificado emitido por el Organismo de Certificación, Servicios de Ingeniería y Calidad S. A., N° CCSI-03-0011, que acredita que el colector solar térmico integrado contenido en la tabla I precedente, cumple con todos los ensayos y procedimientos establecidos en las normas EN 12976-1:2006 y EN 12976-2:2006.

3° Que analizados los antecedentes presentados por el solicitante, se concluye que el producto contenido en la tabla I, cumple con los requisitos establecidos en la Resolución Exenta N° 1150 de 2010, de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles.

**RESUELVO**

1° Autorícese la incorporación al registro de CST del producto contenido en la tabla I precedente, para optar a beneficio tributario.

**ANÓTESE, NOTIFÍQUESE Y ARCHÍVESE**



**JACK NAHMÍAS SUAREZ**

Superintendente de Electricidad y Combustibles (S)



Distribución.

- Of. Partes.
- Archivo.
- Transparencia Activa.
- Ingeniería y Servicios Recal Ltda.

Caso N° 13198A

Lo que comunico a Ud.  
para su conocimiento  
Saluda atentamente a Ud.

**CHRISTIAN MINO CONTRERAS**  
Jefe Depto. Administración y Finanzas