



INSTITUTO NACIONAL
DE NORMALIZACIÓN

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

EMPRESA DE SERVICIOS TECNOLOGICOS LTDA.

**AREA DE SERVICIOS ANALITICOS, LABORATORIO DE ANALISIS Y
CARACTERIZACION DE BIOCOMBUSTIBLES**

ubicado en Av. Cordillera N°2634, Parque Industrial Coronel, Coronel

ha sido acreditado en el Sistema Nacional de Acreditación del INN,
como

Laboratorio de Ensayo

según NCh-ISO 17025.Of2005

en el área Físico-química para biomasa, con el alcance indicado
en anexo.

Vigencia de la Acreditación: hasta el 30 de Julio de 2017

Santiago de Chile, 30 de Julio de 2013

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo



ACREDITACION LE 1138

**INSTITUTO NACIONAL
DE NORMALIZACION**

LE 1138
Anexo

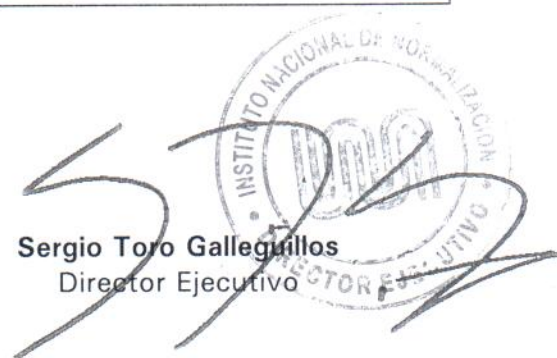
ALCANCE DE LA ACREDITACION DEL AREA DE SERVICIOS ANALITICOS, LABORATORIO DE ANALISIS Y CARACTERIZACION DE BIOCOMBUSTIBLES DE EMPRESA DE SERVICIOS TECNOLOGICOS LTDA., CORONEL, COMO LABORATORIO DE ENSAYO

AREA : FISICO-QUIMICA PARA BIOMASA

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Cenizas	UNE-EN14775 (Septiembre 2010) "Biocombustibles sólidos – Método para la determinación del contenido en cenizas" Norma UNE-CEN/TS 14780 EX (Mayo 2012) "Biocombustibles sólidos – Método para la preparación de muestras"	Biocombustibles sólidos como biomasa forestal y pellets de madera
Humedad	UNE-EN 14774-3 (Julio 2010) "Biocombustibles sólidos – Determinación del contenido de humedad – Método de secado en estufa – Parte 3: Humedad de la muestra para análisis general. Norma UNE-CEN/TS 14780 EX (Mayo 2012) "Biocombustibles sólidos – Método para la preparación de muestras"	Biocombustibles sólidos como biomasa forestal y pellets de madera
Poder calorífico	UNE-EN 14918 (Febrero 2011) "Biocombustibles sólidos – Determinación del poder calorífico" Norma UNE-CEN/TS 14780 EX (Mayo 2012) "Biocombustibles sólidos – Método para la preparación de muestras"	Biocombustibles sólidos como biomasa forestal y pellets de madera



Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación



Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo