

INN: Aportes a la Sostenibilidad



Visítanos en www.inn.cl



@inn.chile



INNdeChile



Instituto Nacional de Normalización INN



[+56 2 2445 8800](tel:+56224458800)

Sostenibilidad

“La satisfacción de de las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades”, definición que ya cumplió más de 37 años.

Hoy entre acuerdos y desacuerdos, dominados por la inmediatez de los procesos políticos y económicos, estamos entrando a períodos críticos que pueden definir las condiciones para las generaciones venideras

Nuestra labor, es y seguirá siendo, el apoyo de las políticas públicas que contribuyen a nuestro desarrollo, con especial énfasis en la variedad de desafíos que representa – especialmente – en materia de sostenibilidad

Apoyándonos en la articulación pública y privada, y en una extensa red de pares a nivel internacional, podemos proveer de contenidos a tales políticas



Sostenibilidad

Las normas relacionadas con sostenibilidad ayudan a las entidades a: Integrar prácticas sostenibles; mejorar su desempeño; cumplir con las expectativas de las partes interesadas; mitigar riesgos ambientales y sociales, obtener un elemento diferenciador de mercado.

Algunas áreas que hemos trabajado, generando documentos técnicos relacionados con la sostenibilidad son:

- Sistema de gestión ambiental (SGM)
- Gestión de la sostenibilidad de eventos - Requisitos con orientación para su uso.
- Compras sostenibles - Directrices
- Finanzas sostenibles - Orientación sobre la aplicación de los principios de sostenibilidad para organizaciones del sector financiero



Sostenibilidad

NCh-ISO 26000:2010
Guía de Responsabilidad Social

✓ “.....Contribución al desarrollo sostenible”



Normas Chilenas Sostenibilidad

197 Normas Chilenas



Visítanos en www.inn.cl



@inn.chile



INNdeChile

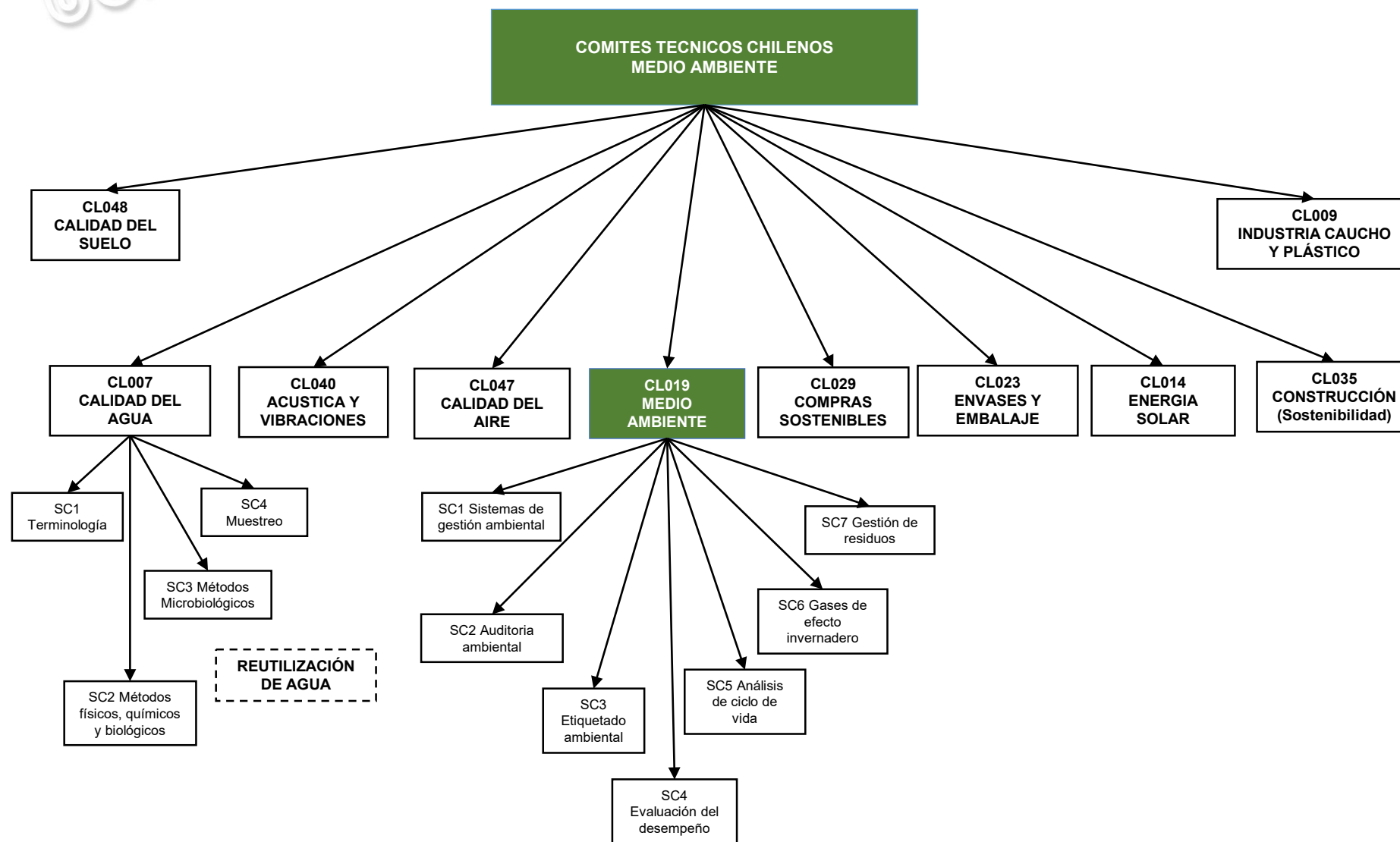


Instituto Nacional de Normalización INN



+56 2 2445 8800

ESTRUCTURA COMITES TECNICOS CHILENOS RELACIONADOS CON MEDIO AMBIENTE



Normas Chilenas -Sostenibilidad



Gestión ambiental

37

NCh-ISO 14001:2015

Sistemas de gestión ambiental - Requisitos con orientación para su uso



Cambio Climático

15

NCh-ISO 14064/1:2019

Gases de efecto invernadero - Parte 1: Especificación con orientación, a nivel de las organizaciones, para la cuantificación y el informe de las emisiones y remociones de gases de efecto invernadero



Calidad del aire

07

NCh2839:2017

Calidad del aire - Determinación de compuestos de azufre gaseosos en el aire ambiental - Equipo de muestreo



Calidad del suelo

05

NCh3663:2021

Calidad del suelo - Caracterización de suelos contaminados relacionada con la protección del agua subterránea



Calidad del agua

71

Serie NCh411

Calidad del agua muestreo

Serie NCh2313

Aguas residuales – Métodos de análisis



Ciudades
inteligentes

11

Serie NCh3302

Ciudades inteligentes – Infraestructuras



Normas Chilenas -Sostenibilidad



Economía circular

08

NCh-ISO 59004

Economía circular— Vocabulario, principios y orientación para la implementación (En proceso de publicación)

7 Normas Chilenas

Atributos e indicadores de economía circular en construcción (**En estudio**)



Gestión de la
energía

08

NCh-ISO 50009:2024

Sistemas de gestión de la energía - Orientación para implementar un sistema de gestión de la energía común en varias organizaciones



Plásticos

23

NCh3403:2016

Plásticos reciclados - Trazabilidad y aseguramiento de la calidad del reciclado de plásticos y contenido de reciclado



Sostenibilidad en
la construcción

10

Serie NCh3048

Sostenibilidad en la construcción - Indicadores de Sostenibilidad (2)



Igualdad de género
Diversidad e inclusión

02

NCh3262:2021

Sistemas de gestión - Gestión de igualdad de género y conciliación de la vida laboral, familiar y personal - Requisitos

NCh3810:2023

Gestión de recursos humanos - Diversidad e inclusión



Normas relacionadas a la sostenibilidad en edificios y obras de ingeniería civil

	Aspectos Ambientales	Aspectos Económicos	Aspectos Sociales
Base Metodológica	ISO 15392 (NCh3418) Sostenibilidad en la construcción – Principios generales. NCh3419 Sostenibilidad en la construcción – Vocabulario.		
	ISO 21929-1 (NCh3048/1) Sostenibilidad en la construcción – Indicadores de sostenibilidad – Parte 1: Marco para el desarrollo de indicadores para edificios.		
	ISO/TS 21929-2 (NCh3048/2) Sostenibilidad en la construcción – Indicadores de sostenibilidad – Parte 2: Marco de referencia para el desarrollo de indicadores para obras de ingeniería civil.		
Elemento	ISO 21931-1 (NCh3049/1) Sostenibilidad en la construcción – Marco para los métodos de evaluación del desempeño ambiental de las obras de construcción – Parte 1: Edificios.		
Producto para la Construcción	ISO 21930 (NCh3423) Sostenibilidad en la construcción – Declaración ambiental de productos de construcción.		

NCh3423:2022

Sostenibilidad en edificios y obras de ingeniería civil - Reglas básicas para declaraciones ambientales de productos y servicios de construcción



NCh3686:2022

Sostenibilidad en la construcción - Declaraciones ambientales de producto - Reglas de categoría de producto básicas para productos de construcción

NCh3048/1:2017

Sostenibilidad en la construcción - Indicadores de Sostenibilidad - Parte 1: Marco para el desarrollo de indicadores para edificios



NCh3048/2:2017

Sostenibilidad en la construcción - Indicadores de Sostenibilidad - Parte 2: Marco de referencia para el desarrollo de indicadores para obras de ingeniería civil

NCh3049/1:2017

Sostenibilidad en la construcción - Marco para los métodos de evaluación del desempeño ambiental de las obras de construcción - Parte 1: Edificios



NCh3418:2017

Sostenibilidad en la construcción - Principios generales

NCh3419:2017

Sostenibilidad en la construcción - Vocabulario



Sostenibilidad en la construcción

Trabajo normativo 2024

Normalización de áridos y áridos reciclados

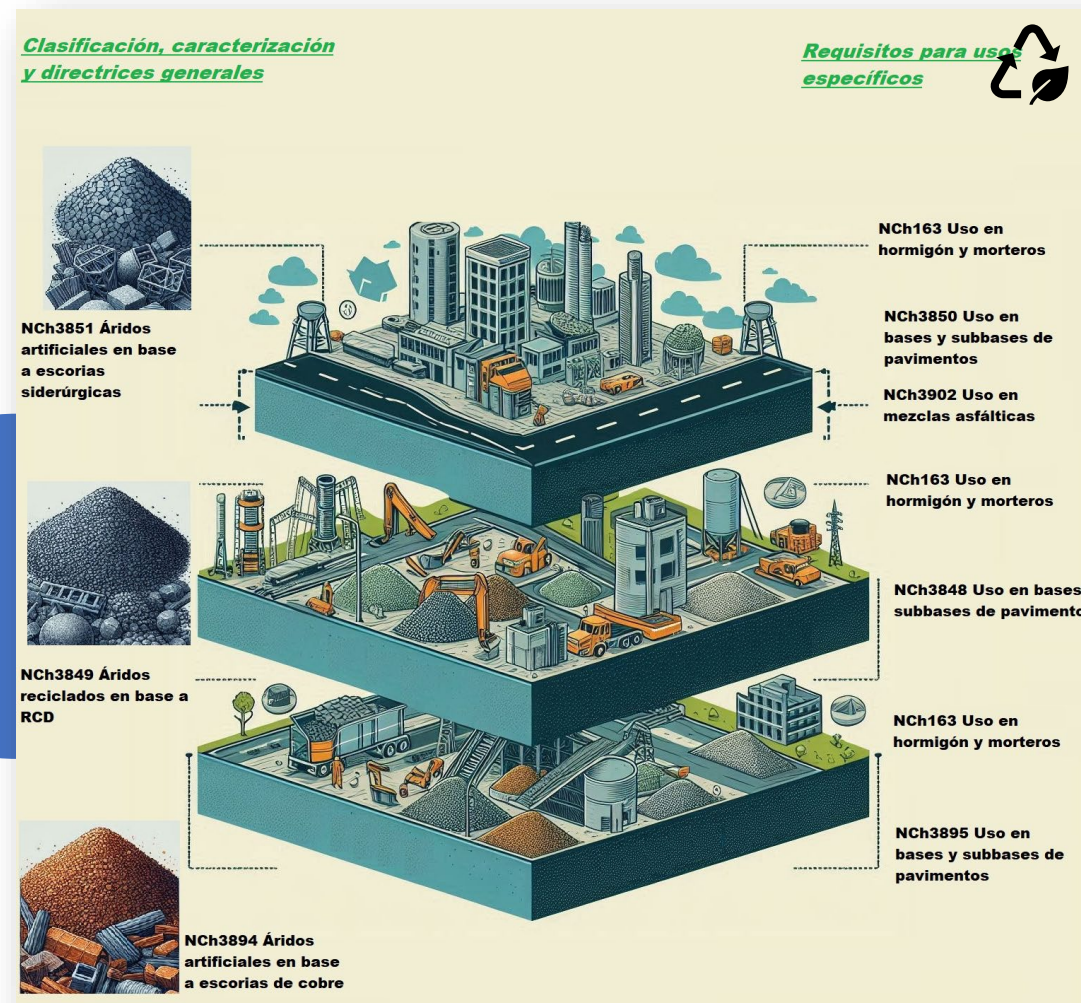
NCh163:2024

Áridos para hormigones y morteros – Requisitos



NCh3849:2024

Áridos - Áridos reciclados en base a residuos de construcción y demolición (RCD) inertes no peligrosos - Clasificación, caracterización y directrices para la trazabilidad y valorización de RCD inerte no peligroso





Sostenibilidad en la construcción Trabajo normativo 2024 en curso

prNCh3049/1 (ISO 21931-1:2022)

Sostenibilidad en la construcción - Marco para los métodos de evaluación del desempeño ambiental de las obras de construcción - Parte 1: Edificios



prNCh3048/2 (ISO 21928-2:2023)

Sostenibilidad en la construcción - Indicadores de Sostenibilidad - Parte 2: Marco de referencia para el desarrollo de indicadores para obras de ingeniería civil

prNCh3418:2022

Sostenibilidad en edificaciones y obras de ingeniería civil - Principios generales



prNCh3443/1 (ISO 16745-1:2017)

Sostenibilidad en edificación y obras de ingeniería civil -- Métrica de carbono de un edificio existente durante la etapa de uso -- Parte 1: Cálculo, reporte y comunicación

prNCh3418:2022

Sostenibilidad en edificaciones y obras de ingeniería civil -- Métrica de carbono de un edificio existente durante la etapa de uso -- Parte 2: Verificación



prNCh3907 (ISO 21678:2020)

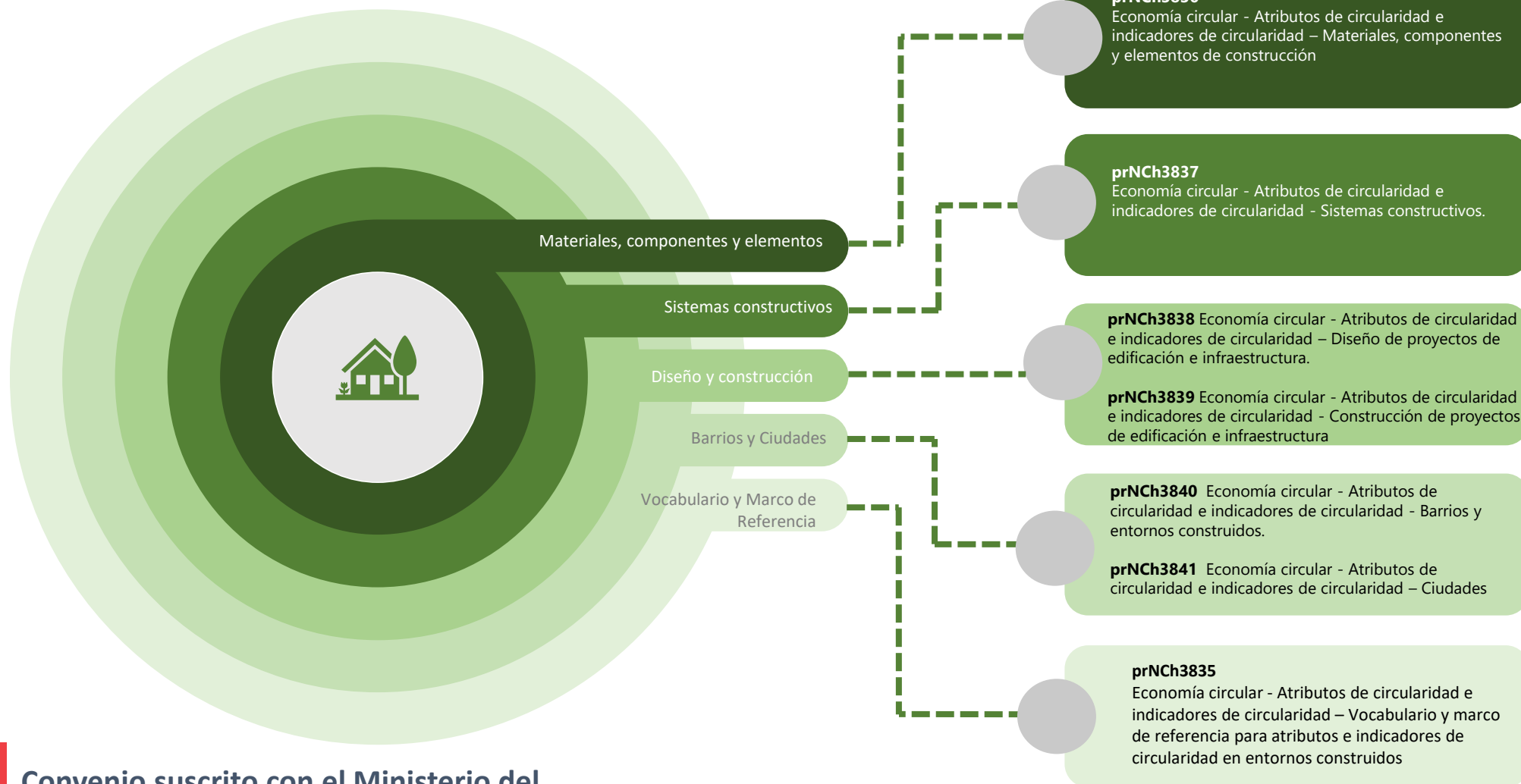
Sostenibilidad en edificación y obra civil -- Indicadores y benchmarks -- Principios, requisitos y directrices

prNCh3908 (ISO 20887:2020)

Sostenibilidad en edificación y obra civil -- Diseño para desmontaje y adaptabilidad -- Principios, requisitos y orientación



Economía circular en la construcción - Trabajo normativo 2024 en curso



Evaluación de Conformidad

Derivados de lo procesos normativos identificados y relacionados con los ODS comentados, podemos encontrar **9 áreas de acreditación con 261 procesos vigentes** (17,4% del conjunto de procesos vigentes):

Certificadores de Sistemas de Gestión (ej. HACCP; OTEC; Igualdad de género; gestión Ambiental; Manejo Forestal sustentable, etc.)

Certificadores de Productos (ej. Agricultura Orgánica; Eficiencia Hídrica; cadena de Custodia Forestal; etc.)

Laboratorios de Ensayo (ej. Físico-Química para Aguas; Microbiología para Aguas; Riles y Aguas Servidas; RILES y Aguas residuales; Toxinas Marinas; etc.)

Organismos de Inspección y de Verificación (ej. Inspección de Colectores Solares Térmicos; Verificación de Obligaciones Laborales y Previsionales; etc.)





GRACIAS



Visítanos en www.inn.cl



@inn.chile



INNdeChile



Instituto Nacional de Normalización INN



+56 2 2445 8800