



DOCUMENTO BASES

JUNIO 2021

Secretaría Ejecutiva



2021



> ASOCIADO MANDANTES



> ASOCIADOS GOLD



ACERO



Soluciones Geoespaciales



MASTER DRILLING



ZAÑARTU®
CONSULTORES DE INGENIERIA



> ASOCIADOS

ACCIONA INFRAESTRUCTURA AGENCIA CHILE S.A.

ACMA S.A

BASF

CONSTRUCTORA FV S.A

CONSTRUCTORA GARDILCIC

CRUZ Y DÁVILA INGENIEROS CONSULTORES LTDA.

DUKRAFT COMERCIAL LIMITADA

DYNAL INDUSTRIAL S.A

EPIROC CHILE S.A

EUROCALIDAD-GRUPO INZAMAC

FERROVIAL ANGROMAN CHILE S.A

GEOBRUGG ANDINA SPA

GEOCONSULT

GEOCONTROL CHILE

GEOROCK S A

HERRENKNECHT CHILE LTDA

IDOM INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A

INGENIERIA Y CONSTRUCCION SIGDO KOPPERS S.A

INGEROC SpA

INVERSIONES Y COMERCIO RGP SpA

JRI INGENIERÍA S.A.

LOMBARDI AGENCIA EN CHILE

MARTI CHILE S.A

OBRAS SUBTERRÁNEAS S.A - AGENCIA EN CHILE

OBRASCÓN HUARTE LAIN S.A AGENCIA EN CHILE

PILOTES TERRATEST S.A

PREMIUM INGENIEROS SpA

RYQ Ingeniería S.A

ROBBINS SOUTH AMERICA

SANDVIK CHILE S.A.

ROCKEXAM SpA (Intercontrol)

RS IMPER SpA

SCHREDER

SENSOGEO

SKAVA S.A.

SOCIEDAD CONCESIONARIA AMERICO VESPUCIO ORIENTE II S.A.

SOLER & PALAU (S&P)



SOLENTANCHE BACHY CHILE S.A.
SUBTERRA INGENIERÍA LIMITADA
ZUBLIN INTERNACIONAL GmbH CHILE SpA (Strabag)

> **AFILIADOS INDIVIDUALES**

ARMANDO OLAVARRÍA

ALFREDO DE SIMONE

CARLOS BAHAMONDES

CLAUDIO CAVIEDES

CLEBER CASTILLO

FRANCISCO JAVIER SANZ (Kripton Chemical Latinoamerica)

GIACOMO PROIA

JUAN PABLO CORTES

LUIS FELIPE ORELLANA

MANUEL BAHAMONDES Y CIA LTDA

MARIANO SEPULVEDA

MATIAS EGAÑA

MIGUEL ANGEL CUETO

RODRIGO POZO

SERGIO YAÑEZ (Consultores Civiles)

VERONICA YAÑEZ



> QUIENES SOMOS

El **Comité de Túneles y Espacios Subterráneos de Chile (CTES-CHILE)** es una entidad de carácter técnica y permanente, que convoca a los principales profesionales e instituciones relacionadas (proveedoras, consultoras, constructoras, mandantes, académicos, entre otros), con el fin de canalizar las inquietudes, el conocimiento y la información, constituyéndose en una instancia de desarrollo técnico, difusión y buenas prácticas para la promoción de esta industria.

Los propósitos de este Comité son netamente técnicos y sesiona bajo la coordinación de la Corporación de Desarrollo Tecnológico (CDT) de la Cámara Chilena de la Construcción.

El Comité es abierto y convocante, agrupando a las empresas y profesionales que puedan aportar sus conocimientos y experiencias al mejoramiento de las técnicas relacionadas con túneles y obras subterráneas.

Este Comité representa a Chile en la Asociación Internacional de Túneles y Espacios Subterráneos (ITA-AITES), entidad que reúne actualmente a 58 naciones y a las más importantes empresas e instituciones de la industria tunelera mundial.

Somos Miembros



MISION <

Promover el desarrollo de la industria de túneles y espacios subterráneos en Chile, vinculando a todos los grupos de interés.

VISION <

Constituirse en el principal **referente técnico y punto de encuentro** de la industria de túneles y espacios subterráneos en Chile.

> OBJETIVOS

- **Generar** instancias de difusión y capacitación técnica en el ámbito de túneles y obras subterráneas.
- **Difundir** casos de innovación y buenas prácticas en la industria.
- **Promover** la vinculación con entidades nacionales e internacionales relacionadas. En particular, participar activamente en ITA-AITES.
- **Fomentar** la implementación de túneles y obras subterráneas con visión en el desarrollo permanente y sustentable del país, en armonía con el medioambiente.
- **Colaborar** con Universidades, centros tecnológicos, asociaciones y organizacionales relacionadas para lograr avances en el campo de la ingeniería, construcción, operación, mantenimiento y seguridad en túneles y espacios subterráneos

> PLAN DE ACCIÓN

De modo de llevar a cabo la misión de CTES-CHILE, se ha definido el siguiente Plan de Actividades mínimo a ser desarrollado durante el año 2021

1. **Seminarios Internacionales**: Organización de seminarios internacionales, con charlas de primer nivel dictadas por destacados profesionales, y en las que sea posible transmitir los avances e innovaciones relacionadas al tema.
2. **Charlas Técnicas**: Reuniones técnicas periódicas para presentar soluciones o casos particulares que sean de interés general.
3. **Relación con academia**: Vinculación del grupo con centros de investigación e instituciones académicas para la promoción y desarrollo de nuevos estudios y conocimiento relacionados.
4. **Participation en ITA-AITES (International Tunneling and Underground Space Association)**. Ejercer la representatividad de Chile ante esta asociación internacional y participar activamente de sus actividades y generación de información o conocimientos
5. **Networking Internacional**: Vinculación con entidades o grupos técnicos similares de otros países, con el fin de incentivar la cooperación técnica
6. **Posicionamiento del Comité**: Participación como Comité en foros y conferencias nacionales e internacionales.
7. **Capacitación**: Desarrollar cursos o instancias de capacitación sobre, que sean reconocido por ITA-AITES y que permitan el perfeccionamiento y capacitación de profesionales chilenos.
8. **Misiones Tecnológicas**: Visitar a empresas extranjeras en Europa u otro continente, el objetivo principal, conocer centros de investigación, fábricas de insumo y equipos, relacionada con túneles y espacios subterráneos.

> DESAFIOS CTES 2021

A continuación se presentan los proyectos o iniciativas que contempla realizar el Comité de Túneles y Espacios Subterráneos en los próximos meses.

1. **Catastro de Túneles y Espacios Subterráneos de Chile.** Información con detalle y fichas técnicas de los túneles y espacios subterráneos existentes en el país, incluyendo información georeferenciada.
2. **Charlas/Webinars Técnicos en Túneles.** Con participación de destacados profesionales chilenos o extranjeros.
3. **Encuentro de Camaradería CTES-CHILE.** Encuentro de camaradería en que se invita a fin de año a todos los asociados del Comité
4. **Publicación de Papers de Túneles y Espacios Subterráneos.** Sistema de CTES-CHILE en que los asociados puedan presentar proyectos de investigación o desarrollo, con el fin que los temas sean publicados en Chile y promovidos por el Comité para su conocimiento o participación en actividades internacionales.
5. **Difusión de Proyectos o iniciativas de empresas asociadas.** Noticias y publicaciones utilizando los medios del Comité, como lo es por ejemplo, el sitio www.ctes.cl
6. **Vinculación internacional:** Participación activa, a través de los Grupos de Trabajo de CTES-CHILE, con la Asociación Internacional (ITA-AITES) y otras entidades internacionales relevantes.
7. **Memorias de Título:** Trabajo con Universidades con el fin de potenciar la investigación en temas relacionados a túneles y espacios subterráneos.
8. **Directorio de Empresas de Túneles.** Publicación generada por el Comité, en la que participarán sin costo las empresas asociadas, destacando las características y servicios de su organización. La extensión con la que una empresa podrá participar será de acuerdo a la categoría de socios. Este documento será distribuido abiertamente en formato impreso y digital.
9. **Guía de Materiales.** Guía de Materiales y productos para túneles y espacios subterráneos, la que contempla fichas genéricas de los principales productos implementados en los procesos constructivos de la industria y fichas específicas de los productos ofrecidos por las empresas Socias CTES CHILE. La guía tiene una actualización física y digital que se entrega a los socios CTES CHILE y a los profesionales que asisten a todas las actividades del Comité

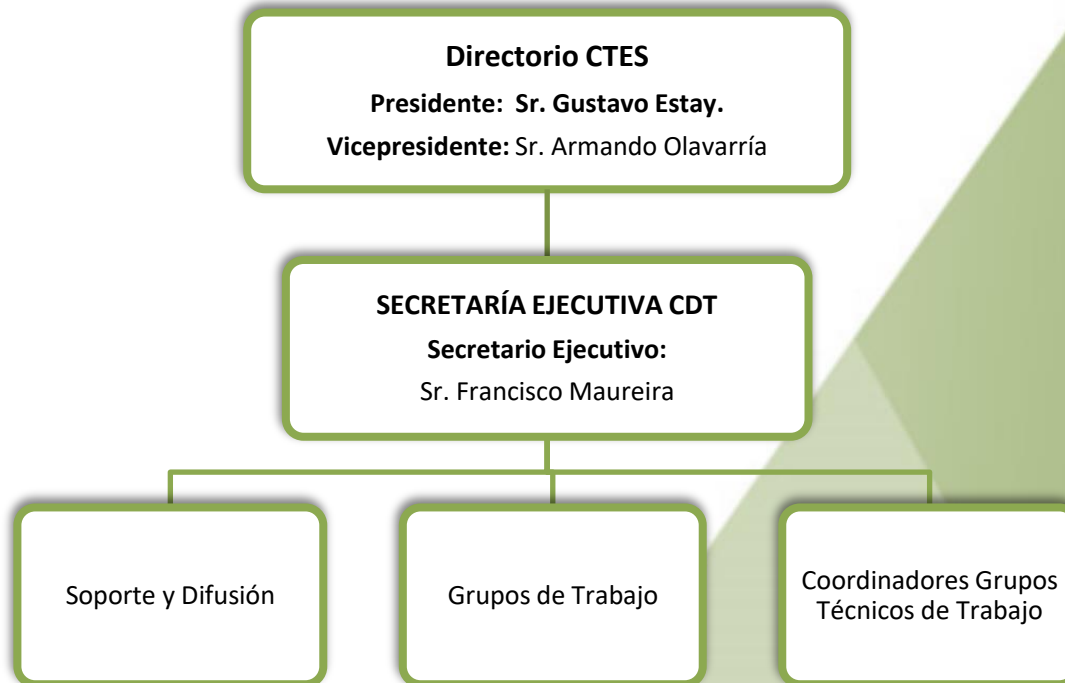
> ORGANIZACIÓN CTES

CTES-CHILE cuenta con un Directorio, que fija los lineamientos estratégicos del Comité y decide los avances en relación a los objetivos definidos. Este Consejo elige a un Presidente y Vicepresidente.

La ejecución de las tareas específicas y materialización del Plan de Actividades es responsabilidad de la Corporación de Desarrollo Tecnológico (CDT), a través de un Secretario Ejecutivo designado para estos fines.

El Comité conforma Grupos Técnicos de Trabajo, que están bajo la coordinación de un profesional representante de las empresas asociadas y por Secretarios Técnicos, cuya misión es velar por el desarrollo de contenidos e información.

CTES-CHILE ha definido la siguiente estructura organizacional.



> COMO PARTICIPAR EN CTES-CHILE

CTES CHILE es una instancia abierta en la que son bienvenidas las empresas y profesionales que de una u otra manera se relacionan a Túneles y Espacios Subterráneos.

De esta forma, el Comité convocará a participar de forma permanente a través de una de las siguientes modalidades, que deben ser elegidas por cada empresa interesada:

Asociado Premium

Asociado Gold

Asociado

Afiliado Individual

> VALORES DE PARTICIPACIÓN

Los valores de participación de las empresas de acuerdo a las categorías previamente definidas son los siguientes:

Categoría	Categoría Valor Anual (\$)
Asociado Premium	\$ 3.000.000 + IVA
Asociado Gold	\$ 1.800.000 + IVA
Asociado	\$ 900.000 + IVA
Afiliado Individual	\$ 100.000 + IVA

> CONCRETAR MI PARTICIPACIÓN

Para inscribir a su empresa en alguna de las categorías, debe tomar contacto con la Corporación de Desarrollo Tecnológico, a través del correo svillalon@cdt.cl o al teléfono (56 2) 2718 7500.

Una vez definida su participación, se solicitará que la empresa firme una **carta compromiso** en la que establece su participación en CTES-CHILE de acuerdo a las condiciones preestablecidas.

Más información

tuneles@cdt.cl

www.ctes.cl

Síguenos en





> TABLA BENEFICIOS CTES

Membresía	Asociado Premium	Asociado Gold	Asociado	Afiliado Individual
Beneficio				
Participación en Sitio Web CTES-CHILE	Logo y link a su sitio corporativo en página principal (Premium) y secundaria (Gold).		Nombre y datos de contacto en listado de asociados (Página secundaria). NO incluye logo	Mención de afiliado en listado de profesionales
Publicación de noticias en sitio Web	Incluir noticias de la empresa en sitio CTES CHILE (6 x año)	Incluir noticias de la empresa en sitio CTES CHILE (3 x año)	Incluir noticias de la empresa o asociado (2 x año)	n/a
Participación en Grupos de Trabajo (GT)*	Posibilidad de nombrar hasta 5 representantes	Posibilidad de nombrar hasta 3 representantes	Posibilidad de nombrar hasta 2 representantes	Postulación individual (sujeto a aprobación líder GT)
Presencia de empresas en Documentos Técnicos Comité	Logo en página principal (mayor dimensión)	Logo en página secundaria (menor dimensión)	Nombre empresa en listado interior	Nombre en listado si participante
Número de copias de documento que recibe	10 copias impresas	5 copias impresas	2 copias impresas	1 copia impresa
Participación en Misiones Tecnológicas	Primera prioridad	Segunda prioridad	Uso de cupos en caso que exista disponibilidad	n/a
Conferencias, Seminarios y Charlas	3 invitaciones sin costo	2 invitaciones sin costo	1 invitación sin costo	n/a
Descuentos en Cursos y Workshop	50%	35%	20%	10%
Imagen en eventos	Pendón en escenario o salón principal	Mención durante el evento	n/a	n/a
Descuentos para stand	Descuento en auspicio con derecho a stand 20%	Descuento en auspicio con derecho a stand 10%	n/a	n/a
Acceso a base de datos de contactos CTES	Acceso pleno	Acceso pleno	Acceso a datos generales. Solo nombres de empresas asociados	n/a
Posibilidad de ofrecer charlas a asociados del Comité	Primera prioridad	Segunda Prioridad	De acuerdo a aprobación del Comité	n/a
Participación de Directorio de Empresas CTES (documento impreso)	Fichas de 2 páginas con información de la empresa. 20 ejemplares sin costo	Fichas de 1 página con información de la empresa. 10 ejemplares sin costo	Fichas de ½ página con información de la empresa. 5 ejemplares sin costo	Mención en documento 1 ejemplar sin costo
Votos en elecciones de Directores CTES	5 votos	3 votos	2 votos	1 voto

***El objetivo de cada uno de estos grupos, es la promoción, desarrollo y perfeccionamiento técnico en cada uno de los temas. (A definir Segundo Semestre 2021)**