

SIEMENS

Ingenio para la vida

110 años
de innovación
En Chile para Chile

siemens.cl



Mensaje de bienvenida



En 1907, en Chile vivían 3.214.000 habitantes y el Presidente era Pedro Montt. Ese mismo año, mientras el país se levantaba de un fuerte terremoto, Siemens inauguraba sus primeras oficinas en la ciudad de Valparaíso, lugar en que instaló todo el sistema de iluminación pública.

Durante esa misma época y en pleno auge de la industria salitrera, implementamos la primera central hidroeléctrica Chivilingo e instalamos el primer ferrocarril eléctrico en la ciudad de Lota. Más tarde vendría la construcción de la central hidroeléctrica La Florida, ayudando a satisfacer las necesidades energéticas de la creciente ciudad de Santiago, planta que hoy y a más de 100 años, mantiene dos de sus cinco turbinas en operación.

Por décadas conectamos a millones de chilenos con importantes tecnologías de telecomunicaciones, mientras que modernizábamos la salud pública, instalando los primeros escáneres y equipos de ultrasonido. Al mismo tiempo, fuimos parte de la construcción de proyectos de transmisión de energía y electrificamos las principales líneas del Metro de Santiago. En minería, en tanto, abastecimos gran parte de la base instalada actual de molinos Gearless Drive, contribuyendo así a la productividad de este importante sector. Ya entrados en el siglo XXI, y enfocados en un portafolio verde, inauguramos el parque eólico El Arrayán, con 115 MW, ubicado en Ovalle.

Hoy y después de 110 años, estamos orgullosos de ser parte del progreso del país, en sectores como la energía, la minería, el transporte y la salud, impulsando la economía nacional y aportando a la sociedad, creando trabajo y promoviendo la calidad de vida.

Nuestro compromiso es seguir avanzando en una posición de liderazgo, entregando soluciones en las áreas de Electrificación, Automatización y Digitalización, creciendo de forma innovadora y sustentable. En este escenario, quiero agradecer a todos nuestros clientes, socios, partners, proveedores, distribuidores, gremios, autoridades y colaboradores que durante los últimos años han acompañado, confiado y colaborado con Siemens. Sus honestos consejos y retroalimentación, han sido la base de la compañía para superar sus estándares a la hora de hacer negocios, siempre con foco en innovar en la entrega de valor agregado a Chile y al mundo.

Te invito a leer nuestro Reporte Siemens 2017, en donde resumimos nuestra contribución al país a través de estos 110 años.

Juan Ignacio Díaz
CEO Siemens S.A.

Nuestros proyectos

Minería y Automatización



Energías Limpias

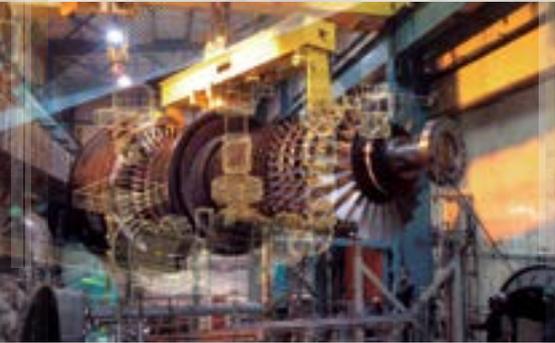


Desde principios del siglo XX, Siemens está presente en distintas faenas mineras - tanto privadas como estatales - a través de su tecnología. Destacan los molinos Gearless Drive (grandes accionamientos) de Siemens, siendo Chile uno de los países con la base instalada más grande del mundo, con cerca de 30 equipos en funcionamiento. De forma complementaria y desde 2012, la compañía mantiene un contrato de mantenimiento integral en la División Andina, perteneciente a Codelco, considerado uno de los contratos de mantenimiento en minería más grandes del mundo, con una importante dotación de personal involucrado en el mantenimiento de toda la planta minera.

En la industria de alimentos y bebidas, los sistemas de automatización Simatic de Siemens, presentes en viñas como Santa Rita, San Pedro y Concha y Toro, contribuyen a una producción eficiente del vino para reducir costos y aumentar la productividad de este importante mercado nacional.

Impulsando nuestro portafolio verde, proporcionamos 50 turbinas eólicas con una capacidad instalada de 115 megawatts (MW) para el Parque Eólico El Arrayán ubicado a unos 400 km. al norte de Santiago en la costa de la IV Región de Coquimbo. Inaugurado en 2014, hoy el parque eólico ha logrado importantes récords de eficiencia a través de la energía renovable.

Generación de Energía



En el marco de nuestro compromiso de suministrar soluciones innovadoras para plantas de energía, destaca la modernización del sistema de control en la Central Termoeléctrica Neuquén I, con la nueva plataforma de control y automatización Siemens T3000 Cue (SPPA-T3000). La planta de ciclo combinado de 368 Megawatts (MW) está ubicada en Quillota y suministra energía para un equivalente de 350.000 hogares aproximadamente.

Además y con el fin de apoyar la transformación digital de sus clientes, Siemens inauguró en 2017 el Centro Tecnológico de Gestión de Energía, el cual permite analizar de forma remota y en tiempo real distintas plantas de generación, dando un paso importante hacia la oferta de servicios de digitalización para la industria chilena.

Transmisión y Distribución de Energía



Desde 2013, Siemens trabaja junto a ISA INTERCHILE - filial del Grupo ISA en Chile - como socio tecnológico estratégico en la expansión del sistema de transmisión nacional, ayudando así al fortalecimiento de la red de transmisión troncal y al mejoramiento de la estabilidad del suministro eléctrico. El 2017, la línea de transmisión Encuentro-Lagunas, de doble circuito a 220 kV, comenzó a operar con el fin de robustecer el sistema eléctrico del Norte Grande y descongestionar las líneas de transmisión existentes en la zona. Siemens fue encargada de dicha ampliación en las dos subestaciones a ambos extremos de la línea, integrando la gestión del proyecto en modalidad EPC, la ingeniería completa del proyecto y la tecnología de equipos de alta tensión, control, protecciones y comunicaciones.

Siemens es parte del equipamiento del observatorio chileno Atacama Large Millimeter/submillimeter Array (ALMA), el proyecto astronómico con base en la tierra más grande del mundo, ubicado en San Pedro de Atacama. El observatorio opera a 3.000 msnm y cuenta con equipamiento eléctrico de baja tensión de Siemens desde 2010. En esta línea, recientemente Siemens recibió un nuevo pedido de ESO (European Southern Observatory) para suministrar e instalar tres subestaciones prefabricadas para uso exterior en el complejo astronómico Paranal. Estas estaciones compactas asegurarán una fuente de alimentación limpia y confiable al Very Large Telescope (VLT) y otros telescopios en construcción. El VLT es el más avanzado de su tipo y está situado en el Cerro Paranal a 2.600 metros de altura en el desierto de Atacama, en el norte de Chile.



Transporte



En la Región de Los Ríos, Siemens inició en 2017 la construcción de la nueva Unidad de Control del Tránsito de Valdivia, que permitirá controlar de manera centralizada 44 intersecciones semaforizadas de la capital regional, disminuyendo los tiempos de desplazamiento de sus habitantes. Además, obtendrá datos de movilidad que podrán ser utilizados para mejorar la gestión de tránsito y seguridad vial de la ciudad. En la IV Región, Siemens es responsable del mantenimiento de la UOCT Coquimbo, la cual permite monitorear en tiempo real el 85% de los semáforos de la conurbanización La Serena-Coquimbo.

En Metro de Santiago, Siemens fue responsable de la electrificación de trenes y estaciones de las líneas 4, 4A y 5, y de implementar sistemas tan importantes como telecomunicaciones y radiotelefonía de trenes, proyecto para el cual la empresa continúa realizando labores de mantenimiento. En Metro Valparaíso, en tanto, desde 2014 la compañía lleva a cabo el mantenimiento eléctrico integral de todas sus estaciones de poder y catenarias. Siemens también ha jugado un rol fundamental en la implementación y mantenimiento del sistema de e-ticketing de Transantiago, ejecutando la mantención de validadores y equipos onboard desde 2013.

Salud



En 2007 se incorporó la línea de negocios in vitro dentro del portafolio de Siemens Healthineers, siendo la única empresa con ambas líneas, in vivo e in vitro. La compañía fue responsable de proyectos de automatización con importantes clientes del área pública y privada, entregando equipos pioneros en Latinoamérica. En 2014, Siemens implementó el Artis Zeego en Clínica Las Condes, primer sistema de angiografía en Chile con robot multiejes y que provee al cirujano de movimiento casi ilimitado dentro del pabellón.

En 2016, Bupa Chile y Siemens Healthineers firmaron un acuerdo para entregar tecnología avanzada y servicios de salud, que incluyen mantenimiento, capacitación y consultoría para cerca de 30 equipos de imagenología que se instalarán en sus diferentes clínicas y centros médicos.

110 años de innovación

Nuestra contribución para el desarrollo sustentable de Chile



Impulsando la economía

Nuestra contribución al crecimiento del país: entre 2009 y 2016, Siemens generó en Chile órdenes por aproximadamente US\$3.000 millones.

Hemos invertido en Chile cerca de US\$250 millones en proyectos que impulsan el desarrollo sustentable del país.

Nuestras principales áreas de negocio en Chile son: Energía (45%), Minería (30%), Salud (20%) y Movilidad (5%).

Contribuimos a un buen gobierno corporativo, promoviendo un accionar ético para generar condiciones de mercado más transparentes a través de acciones colectivas con empresas competidoras y clientes.



Desarrollando puestos de trabajo y capacidades locales

1.600 colaboradores trabajan en la compañía en forma directa.

600 de nuestros trabajadores se encuentran certificados mediante OTIC de la Cámara Chilena de la Construcción.

En 2016 invertimos \$353 millones de pesos en capacitaciones para nuestros colaboradores.

Tenemos 29 distribuidores oficiales y Solutions Partners a lo largo del país.

Compramos productos y servicios a más de 530 proveedores nacionales en 12 regiones, acompañando el desarrollo de las economías regionales de Chile.

Somos diversos: 10% son Baby Boomers, 48% son de la Generación X, 41% de la Generación Y (millenials) y 1% de la Generación Z.

Provenimos de 13 naciones.



Innovando con valor agregado

El sistema de la correa transportadora de Minera Los Pelambres, con tecnología Siemens, recupera energía equivalente al 10% del consumo eléctrico de la minera.

La primera central geotérmica en Chile, Cerro Pabellón, inaugurada en 2017, cuenta con subestaciones eléctricas de alta tensión GIS de Siemens.

Contamos con certificación de Calidad ABS ISO 9001.

En 2014, se implementó el Siemens Mining Service Center, un moderno centro de monitoreo remoto para plantas mineras.

En 2017 inauguramos el Centro Tecnológico de Gestión de Energía, orientado a ofrecer servicios digitales para plantas de generación de energía.



Cuidando el medio ambiente

El Foro Santiago 2041, iniciado en 2010, es una de las principales contribuciones que hemos desarrollado en Siemens Chile para aportar a mejorar las condiciones urbanísticas y medioambientales de la capital.

Asumimos global y localmente el compromiso de reducir nuestra huella de carbono a carbono cero para el año 2030.

Contribuimos a reducir a nivel global las emisiones de CO₂ en 521 millones de toneladas en 2016.

Contamos con la Certificación ABS ISO 14001 en Medio Ambiente.



Mejorando la calidad de vida

Desde 2011, la fundación internacional Siemens Stiftung ha capacitado a más de 1.700 profesores de 670 escuelas beneficiando a más de 100.000 estudiantes con el programa Experimento.

Contamos con la certificación ABS OHSAS 18001 en Seguridad y Salud Ocupacional.

Hemos sido reconocidos por el Consejo Nacional de Seguridad y la ACHS por el liderazgo e implementación de cultura cero daño y prevención de riesgos.

89% de los colaboradores están comprometidos con la compañía gracias a una propuesta de valor que ofrece desafíos, desarrollo profesional y calidad de vida con iniciativas como teletrabajo, horario flexible y salida temprana.

Aproximadamente 1 de cada 3 chilenos se practica un examen de laboratorio al año con equipos Siemens Healthineers.

Aproximadamente 100 chilenos cada hora se realizan un estudio de diagnóstico por imagen con equipos Siemens Healthineers.



Ayudando la transformación

Nuestro programa de Compliance es hoy benchmark en el mercado chileno, distinguido en 2017 por Diario Financiero y Fundación Generación Empresarial.

Internamente, cerca de 1.200 colaboradores han sido capacitados en materia de Compliance.

Nuestros proveedores y partners también se comprometen con nuestros estrictos códigos de conducta.

Somos la primera empresa del rubro en certificar modelo prevención de delitos bajo la Ley 20.393, Responsabilidad Penal de las Personas Jurídicas.

Logramos el puesto N°76 en el ranking Merco (Monitor Empresarial de Reputación Corporativa) de las 100 Empresas en Chile con Mejor Reputación Corporativa de 2016.

Somos N°64 en el ranking Merco de las 100 Empresas Líderes en Chile en el área de Responsabilidad y Gobierno Corporativo de 2017.

Impulsando la economía

Siemens está presente en las actividades productivas más importantes de Chile, donde el país es reconocido como un referente en América Latina.

La contribución de Siemens a la minería es innegable: grandes motores de accionamiento de plantas de chancado, molinos, correas transportadoras, salas eléctricas y subestaciones eléctricas están presentes en importantes operaciones mineras estatales y privadas.

Adicionalmente, gracias a su equipo humano, Siemens asegura la continuidad operacional de proyectos mineros y energéticos, con contratos integrales de mantenimiento de equipos, sistemas, componentes mecánicos y eléctricos.

Una muestra de innovación tecnológica de Siemens es el sistema de energía regenerativa que implementó en el proceso de transporte de mineral en Los Pelambres, el cual genera 120 Gwh al año, recuperando la energía equivalente a un 10% del consumo total de la planta, la cual ha significado varios reconocimientos en materia de eficiencia energética.*

En materia de energías renovables destaca el Parque Eólico El Arrayán, central de generación de energía limpia, con una capacidad instalada de 115 MW que, gracias a sus 50 aerogeneradores fabricados por Siemens, produce energía limpia para Minera Los Pelambres y el Sistema Interconectado Central.

Relevante es también el aporte de la compañía al sector vitivinícola nacional, ya que en las bodegas de las viñas Santa Rita, San Pedro y Concha y Toro, las botellas de vino viajan a través del sistema de llenado de forma automática con tecnología Siemens.

Fuente: * Antofagasta Minerals, 2016



¿Sabías que?

En 2016, Siemens y Gamesa anunciaron la fusión de sus negocios eólicos, incluida la unidad de servicios de operación y mantenimiento eólicos, creando así un líder eólico mundial.

Siemens y la minería chilena

94%

De esta producción representaron
Faenas mineras con soluciones Siemens

US\$25.900 mm

Tuvieron relación con tecnología y servicios de
Siemens presentes en minas chilenas

5,55 mm

De toneladas métricas de cobre
fino produjo Chile en 2016

US\$27.557 mm

Sumaron las exportaciones de cobre chileno

Mayores Mineras en Chile

Andina	El Abra	Mantoverde
Antucoya	El Soldado	Ministro Hales
Candelaria	El Teniente	Radomiro Tomic
Carmen de Andacollo	Escondida	Salvador
Caserones	Florida	Sierra Gorda
Centinela	Franke	Spence
Cerro Colorado	Gabriela Mistral	Zaldívar
Cerro Negro	Los Bronces	
Chuquicamata	Los Pelambres	
Doña Inés de Collahuasi	Mantos Blancos	

Fundiciones y Plantas de procesamientos

Chuquicamata – Codelco
Potrerillos – Codelco
Ventanas – Codelco
Caletones – Codelco
Chagres – Anglo American
Enami – Hernán Videla Lira

Desarrollando puestos de trabajo y capacidades locales

Siemens es consciente que para cumplir sus objetivos debe ser capaz de atraer a profesionales de excelencia, más allá de su perfil técnico. Para lograrlo, ha implementado una Propuesta de Valor adecuada a las nuevas tendencias del mundo laboral.

Los atributos centrales de esta estrategia son:

El prestigio de Siemens: Cada uno de sus colaboradores puede sentir el orgullo de que en conjunto es posible dar respuesta a desafíos complejos a nivel global que hoy enfrentamos como sociedades.

Aportar a Chile y al mundo: Los colaboradores de Siemens contribuyen trabajando en los grandes temas país, con proyectos de gran impacto social y con soluciones reales para el mundo y la vida de las personas.

Desarrollo de carrera: Los colaboradores tienen una gran oportunidad de crecimiento profesional en un ambiente diverso y multicultural, en alguno de los 200 países donde la compañía está presente.

Una oferta desafiante: Siemens se ha encargado de medir, cerrar brechas y certificar las competencias de sus técnicos en varias especialidades. Actualmente, más de 600 personas se encuentran certificadas por intermedio del Organismo Técnico Intermedio para Capacitación (OTIC) de la Cámara Chilena de la Construcción.

Cultura Cero Daño

En Siemens existe un fuerte compromiso por la seguridad y la salud de todos nuestros colaboradores, a través de la prevención y la capacitación permanente, en todos los niveles de trabajo. La meta siempre es el Cero Daño para que todos regresen sanos y seguros al final de un día de trabajo.



¿Sabías que?

Los colaboradores de Siemens en Chile están presentes entre las regiones de Tarapacá y Los Ríos, todos comprometidos con una cultura de prevención de riesgos, autocuidado y cero daño.

Innovando con valor agregado

Las soluciones de software y TI, los sistemas de control y los productos de Siemens incrementan la productividad de la industria y su competitividad, a la vez que reducen los costos y fortalecen el uso eficiente de los recursos.

Siemens apunta a:

Garantizar el suministro de energía económicamente sustentable.

Aumentar la eficiencia en la generación de energía renovable y convencional y minimizar las pérdidas durante la transmisión de energía.

Encontrar soluciones novedosas para las redes inteligentes y para el almacenamiento de energía procedente de fuentes renovables con disponibilidad irregular.

Promover la utilización eficiente de la energía, especialmente en la tecnología de la construcción, la industria y el transporte.

Industria 4.0 y Fabricación Digital

Nos encontramos a las puertas de una nueva era, llamada Cuarta Revolución Industrial o Industria 4.0. Este concepto consiste en la introducción de las tecnologías digitales en la industria para hacer de ella una actividad inteligente.

En la esfera de la industria chilena resalta el papel de la digitalización en el control y monitoreo de la operación extractiva y procesamiento, siendo el primer eslabón para luego automatizar procesos y controlar globalmente las operaciones. Actualmente, Siemens está lanzando una nube para la industria, llamada MindSphere, en la cual se da la posibilidad a los clientes para que desarrollen sus propias aplicaciones.

En 2014 y con miras a impulsar esta transformación digital, Siemens implementó en Chile el Mining Service Center, centro de monitoreo remoto para plantas mineras y en 2017, el Centro Tecnológico de Gestión de Energía, orientado a operaciones energéticas.



¿Sabías que?

Siemens se ubica en el ranking de las 100 empresas con mejor reputación en Chile, según un estudio realizado por el Monitor Empresarial de Reputación Corporativa (Merco). Es una de las 10 nuevas compañías que entraron en este ranking durante 2016.

Cuidando el medio ambiente

Siemens mira el futuro de forma diferente, mediante tecnología que apunte hacia tres focos distintos:

- 
- La digitalización** para tener sistemas interconectados.
 - La electrificación** a fin de mejorar la conectividad en las urbes.
 - La automatización** en la industria de procesos, que contribuya a aumentar la seguridad de colaboradores y la continuidad de operaciones.

Con soluciones eficientes, la empresa proyecta aumentar la competitividad de la industria, generar energías limpias, mejorar la calidad de vida de las ciudades, la movilidad y salud de sus habitantes, y respetar el medio ambiente.

El Foro Santiago 2041, iniciado en 2010, es una de las principales contribuciones que ha desarrollado Siemens en Chile en su afán por mejorar las condiciones urbanas y medioambientales de la capital.

Por más de 8 años el proyecto ha contado con la participación de presidentes, ministros, alcaldes y ciudadanos, abriendo un espacio de debate sobre diversas temáticas urbanas.

Siemens sostiene la convicción que las innovaciones tecnológicas permiten a los habitantes de Chile y el mundo vivir en ciudades más inteligentes. Ciudades que manejen la energía de manera eficiente y movilicen a los ciudadanos en sistemas de transporte que apuestan por la movilidad eléctrica para lograr la competitividad que merece toda ciudad.

La iniciativa busca propuestas urbanas que incentiven la interacción entre actores públicos y privados en categorías que abordan la infraestructura, la movilidad, la energía, la digitalización, los espacios públicos y los ciudadanos.

¿Sabías que?

En 2016, Siemens ha vuelto a ser reconocida como una de las empresas más sustentables de su industria a nivel mundial, en el Índice Dow Jones de Sustentabilidad, al anotar 89 de un máximo de 100 puntos.

Mejorando la calidad de vida

Siemens promueve activamente mejorar la calidad de vida tanto de sus colaboradores como de la sociedad en general, por medio de políticas internas o por ejemplo, a través de la fundación internacional Siemens Stiftung.

En Chile, la compañía cuenta con 1.600 colaboradores. Para Siemens es importante y así lo promete, el equilibrio vida-trabajo, por lo cual ofrece distintos beneficios como el Home Office y horarios de trabajo flexibles.

Además, Siemens invirtió en 2016 más de \$350 millones en capacitaciones para su personal, en cursos como aprendizaje de idiomas, desarrollo de habilidades esenciales y conocimiento de software específico.

Fundación Siemens Stiftung

En más de 670 escuelas y jardines infantiles de Chile se aprende con el programa internacional "Experimento", impulsado por la fundación Siemens Stiftung. Comenzó a operar en el país en 2011, fomentando la educación en ciencias y tecnología con fuerte referenciación de valores y desarrollo de competencias sociales, desde primera infancia hasta enseñanza media. Se focaliza en la experimentación autónoma, la investigación y comprensión de fenómenos y naturales en torno a los temas de energía, medio ambiente y salud. En un mundo tecnificado, la comprensión de la relación entre ciencias y tecnología es esencial para una participación ciudadana activa responsable. Por eso, la fundación Siemens Stiftung - en alianza con instituciones de alto reconocimiento y experiencia - ofrece cursos prácticos de capacitación y formación didáctica a docentes y educadores y facilita kits con materiales, guías de experimentación y cientos de medios en formato digital bajo licencia abierta. "Experimento" incentiva a desarrollar también soluciones sencillas, pero efectivas para necesidades básicas.

En 2017, el trabajo de la fundación registra más de 1.700 docentes y educadores preescolares capacitados en el norte, centro y sur del país. El programa internacional "Experimento" ha alcanzado ya a más de 100.000 niños y jóvenes desde 2011, y está presente en las regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá, Antofagasta, Valparaíso, Metropolitana, Araucanía y De Los Lagos. Incluso en los confines del territorio, como Isla de Pascua y la Antártica.*



¿Sabías que?

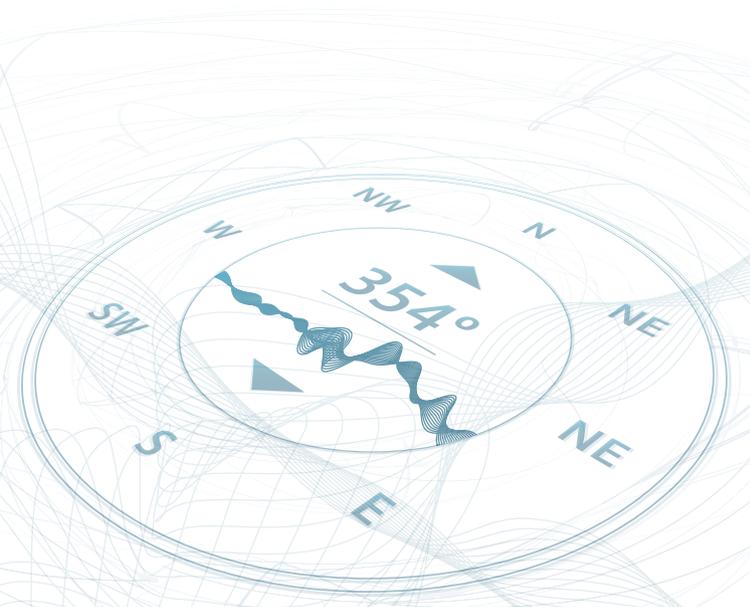
El fundador de Siemens, Werner von Siemens, destacó ya en 1877 que "el valor del hombre hacia sí mismo y hacia los otros se mide en lo que representa para el prójimo".

** La fundación internacional Siemens Stiftung está activa en 13 países. En Latinoamérica, además de Chile, "Experimento" está presente también en Argentina, Colombia, Perú, México, Brasil, Ecuador y Bolivia.*

Apoyando la transformación

“No venderé el futuro por una ganancia de corto plazo”

Werner von Siemens, Fundador



¿Sabías que?

El 80% del trabajo del área de Compliance de Siemens en Chile está basado en la prevención de delitos, la promoción de una cultura corporativa ética y en el entrenamiento del personal en mejores prácticas.

Prevenir, detectar y responder son los ejes que estructuran el sistema compliance de Siemens desde 2007, cuando se creó el Comité Disciplinario Corporativo.

Actualmente el sistema de Compliance de Siemens en Chile está compuesto por cuatro áreas: anticorrupción, privacidad de datos personales, libre competencia y lavado de dinero.

¿Qué acciones conforman el sistema compliance de Siemens?

- En el Código de Conducta para los Negocios de Siemens (Siemens Business Conduct Guidelines) se definen las normas de conducta y las normas específicas de Compliance.
- Uno de los factores clave es la formación, especialmente para colaboradores con funciones sensibles a nivel de Compliance, en las áreas legal, de compras, de ventas y de gestión de proyectos.
- Anualmente el proceso de Evaluación de Riesgos de Compliance (Compliance Risk Assessment – CRA), determina de manera sistemática los riesgos en cada unidad.
- Compliance Helpdesk: el call center “Tell us” es un canal de denuncia para informar sobre posibles infracciones de Compliance. Está disponible las 24 horas del día en prácticamente todos los idiomas del mundo y es gestionado por un operador independiente de Siemens.
- Siemens participa en la Red de Pacto Global de Chile, iniciativa de Naciones Unidas que llama a las compañías a adoptar diez principios universales relacionados con los derechos humanos, las normas laborales y la lucha contra la corrupción.
- Siemens fue reconocida en 2017 por Diario Financiero y Fundación Generación Empresarial como una de las 30 empresas más comprometidas en materia de integridad y Compliance en Chile.

La historia de la innovación en Chile

• **1907** Nace Siemens Schuckert Limitada Compañía de Electricidad, en el puerto de Valparaíso.

• **1907-1912** Siemens suministra componentes eléctricos para trenes a la Oficina de Santa Fe, Chile. La Compañía se traslada a Santiago.

• **1909** Siemens provee equipamiento para Central Hidroeléctrica La Florida.

• **1913** Siemens se adjudica la construcción de la central hidroeléctrica Laguna Negra.

• **1921** La Compañía pasa a ser Siemens-Schuckert Ltda. Cía. de Electricidad, Santiago.

• **1923** Se abre una nueva oficina en Iquique.

• **1943-1983** La familia Gildemeister toma la representación de Siemens en Chile. La compañía trae el primer equipo de ultrasonido al país.

• **1958** Siemens proporciona una locomotora para el tren de carga de la empresa de ferrocarriles chilena "Compañía Explotadora de Lota y Coronel".

• **1966** Siemens & Halske Berlín recibe una orden de Correos de Chile para suministrar teleimpresores y equipos de transmisión télex.

• **1972** Corfo asume el 81% del capital social de Gildemeister.

• **1982** La empresa suministra la alimentación de energía y el equipo para correas transportadoras para la mina Chuquicamata.

• **1983** Siemens Chile es representada por la empresa Ingelsac.

• **1988** Siemens suministra los motores para los dos molinos de tubo más grande del mundo, en una mina de cobre en el norte de Chile.

• **1996** Nace Siemens S.A.

• **1999** Siemens suministra turbina a gas natural de 200 MW para el complejo termoeléctrico Nehuenco I.

• **2000** Siemens instala los accionamientos de las correas transportadoras con sistema de energía regenerativa para Minera Los Pelambres.

• **2005** Siemens obtiene el "Premio a la Eficiencia Energética en la Empresa", por la Confederación de la Producción y del Comercio.

• **2006** Siemens proporciona el sistema de suministro de energía, las comunicaciones y el sistema de radio tren de las líneas 4 y 4A del Metro de Santiago. Casi un 40% de la red de metro de esa época.

• **2007** Siemens cumple 100 años en Chile.

Se instala el Centro de Servicios Siemens Antofagasta (CSSAN).

• **2010** Siemens Chile realiza el primer Foro Santiago 2041 de Ciudades Sustentables, proyecto que ya lleva 8 versiones.

• **2011** Modernización de la correa transportadora en Minera Los Pelambres.

• **2012** Siemens se adjudica el Contrato de Mantenimiento Integral para la División Andina de Codelco: es el mayor contrato de este tipo, con 800 puestos de trabajo.

• **2013** Siemens recibe una orden para el proyecto más importante de transmisión de 500 kV en el país por parte de InterChile, filial de la empresa colombiana ISA, dedicada al negocio de transmisión de energía eléctrica.

Adjudicación de Mantenimiento Unidad Operativa Control de Tránsito Coquimbo-La Serena. El proyecto implica el monitoreo en tiempo real del 85% de los semáforos de la conurbanización La Serena-Coquimbo.

• **2014** Se inaugura el proyecto eólico más grande de Chile, El Arrayán, con 50 turbinas Siemens y 115 MW de capacidad instalada.

Se instala el Siemens Mining Service Center en Chile.

Nuevas oficinas corporativas de Siemens en Santiago se instalan en edificio con certificación LEED Gold.

Se inicia el proyecto de mantenimiento Metro Valparaíso.

• **2015** Siemens Healthineers instala en Clínica Las Condes, un pabellón híbrido, convirtiendo a la clínica pionera en el uso de las más avanzadas técnicas en cirugía.

En el Instituto de Neurocirugía en Santiago, Siemens Healthineers instala el primer resonador magnético 3-Tesla del sector público.

• **2016** Siemens se adjudica construcción de la Unidad Operativa de Control de Tránsito de Valdivia.

Modernización del sistema de accionamiento de Molinos Collahuasi.

• **2017** Siemens entrega subestaciones de energía "E-Houses" al Observatorio Paranal en Chile.

Bupa y Siemens Healthineers firman acuerdo de 8 millones de dólares para entregar 30 equipos de última tecnología avanzada y servicios en salud.

La compañía trabaja con la central geotérmica Cerro Pabellón entregando Subestaciones Eléctricas de Alta Tensión GIS.

Siemens moderniza el sistema de control de la Central Nehuenco I.

Se inaugura el Centro Tecnológico Siemens de Gestión de Energía.

110 años de Siemens en Chile.

Exoneración de responsabilidad:

La información contenida en este folleto puede no siempre corresponder con el formulario definido o puede, en relación con esto, mostrar cambios ya que los productos mencionados están sujetos a desarrollo continuo. Por lo tanto, los resultados dados no pueden ser considerados como vinculantes y su precisión no puede ser garantizada. El uso de las etiquetas de producción, marcas y logotipos por terceros para sus propios fines puede violar los derechos de Siemens S.A. o de otros proveedores como propietarios de derechos de autor.

Nota legal: Todos los derechos actuales de este folleto están reservados. Reproducción, modificación del contenido, procesamiento, copia, circulación y uso de este documento está prohibido a menos que expresamente se indique lo contrario. Se reserva el derecho de realizar modificaciones técnicas. La información contenida en este documento contiene definiciones generales que no existen siempre en casos separados.

Siemens Chile

Cerro El Plomo 6000 - Piso 10
Las Condes, Santiago, Chile
Teléfono (+56) 22477 1000
www.siemens.cl

© 2017 Siemens S.A.



Siemens Chile



@Siemens_Chile



Grupo Siemens Chile