

---

# **CRISTIAN MAURICIO ESCOBAR ALVARADO**

## **Ingeniero Eléctrico**



Dirección: Benigno Isla Jarpa # 1665, Quillota – V Región Valparaíso – Chile  
Teléfonos: (celular) +56 9 84292375; (red fija) 033 2266524  
E-mail: [cescobara@hotmail.com](mailto:cescobara@hotmail.com)

---

### **I PRESENTACIÓN**

Por el Normal ejercicio realizado hasta la fecha, en lo laboral, he logrado desarrollar conocimientos y herramientas, los cuales me permiten ofrecer un Alto Nivel de Responsabilidad y Compromiso con el logro de resultados Técnicos – Económicos.

Me considero un profesional proactivo y dinámico, con alta capacidad para desempeñarme en equipos de trabajos Multidisciplinarios, dispuesto a entregar mis mejores esfuerzos para responder por las tareas que se me encomienden.

Mis objetivos, son los de entregar a la empresa que requiera de mis servicios un trabajo de Calidad y siempre dentro de los parámetros de Seguridad establecidos.

Dentro de las funciones que he desempeñado, puedo mencionar: Jefe de Departamento de Aseguramiento y Control de Calidad QA&QC, Profesional de (QA&QC), Administrador de Contratos, Inspector Técnico de Obras (ITO) e Ingeniero Eléctrico de Terreno.

Dada la experiencia que poseo, mis preferencias se orientan al área Gestión de Calidad, no obstante también son de mi interés como Ingeniero Eléctrico, las actividades propias de terreno.

### **II ANTECEDENTES ACADÉMICOS**

2013	<b>Coaching Gerenciamiento de Aseguramiento de Calidad (QA)</b>	LAQI (Latin American Quality Institu)	Ciudad de Panamá
2013	<b>Interpretación y Análisis de Gestión de Calidad ISO 9001:2008</b>	BUREAU VERITAS	Santiago - Chile
2009	<b>Formación de Auditores Internos de Gestión de Calidad</b>	OTEC DESPRO LTDA.	Calama - Chile
2008	<b>Auditor Interno en Sistemas Gestión Integrados ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001</b>	APLLUS + CAPACITACION	Santiago - Chile
2002	<b>Título Nivel Superior de “Ingeniero Eléctrico”</b>	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAISO	Valparaíso - Chile
2002	<b>Título “Licenciado en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica”</b>	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAISO	Valparaíso - Chile
2002	<b>Carnet Instalador Eléctrico Clase A Superintendencia de Electricidad y Combustible (SEC)</b>	REGISTRO SEC Nº 11.991.272-5	Viña del Mar - Chile

**Experiencia Laboral: 13 años de experiencia en Proyectos Mineros.**

### III ANTECEDENTES LABORALES

#### ❖ Septiembre 2012 – Junio 2014

Palhe Ingeniería y Montaje SpA, actualmente trabajo como Jefe de Departamento del Área de Control y Aseguramiento de Calidad (QA&QC), durante el desarrollo del **Contrato Marco QB-054-2012 “Servicio de Administración, Ingeniería e Inspección Técnica de Obras”, obras de Construcción y Montaje** desarrolladas por la empresa para la **Compañía Minera Teck Quebrada Blanca S.A.**

- Líder de Revisión de carpetas TOP (Turn Over Package) o CRP (Construction Release Package) para los distintos Términos Mecánicos de Construcción entregadas por las empresas contratistas de los proyectos “Nuevo Reservorio” y “Desague Mina”, de acuerdo a la definición de los Sistemas y Subsistemas.
- Líder y responsable del armado y entrega final de las carpetas TOP por proyectos concluidos desde Administración de Proyectos de Palhe Ingeniería y Montaje SpA a Operaciones Compañía Minera Tek Quebrada Blanca S.A.
- Inspección de Control de Calidad (QC) en terreno al desarrollo de la construcción y Recepción de Suministros Críticos durante el desarrollo de los proyectos “Nuevo Reservorio” y “Desague Mina” en Quebrada Blanca S.A.
- Realización de auditorías al sistema de gestión de calidad de las diferentes empresas contratistas durante el proceso de construcción para los proyectos “Nuevo Reservorio” y “Desague Mina” en Quebrada Blanca S.A.
- Encargado de la implementación y mantenimiento del Sistema de Gestión de Calidad, bajo la Norma ISO 9001:2008, de la empresa Palhe Ingeniería y Montaje SpA.
- Encargado de la elaboración y seguimiento de la documentación correspondiente al Sistema de Gestión de Calidad (SGC) de Palhe Ingeniería y Montaje SpA, tales como: Procedimientos Operativos, procedimientos de Inspección Técnica, procedimientos de Gestión de Calidad, procedimientos de Adquisiciones, Procedimientos de Ingeniería, Procedimientos de Administración y Finanzas y Definición de Procesos.
- Realización de auditorías internas al Sistema de Gestión de Calidad (SGC) de Palhe Ingeniería y Montaje SpA, áreas de Ingeniería, Adquisiciones, Administración de Proyectos, Administración y Finanzas, Propuestas.

**Empresa: Palhe Ingeniería y Montaje SpA**

**Cargo: Jefe de Aseguramiento y Control de Calidad (QA&QC)**

## ❖ Septiembre 2011 – Agosto 2012

Consortio Constructor CGB S.A., trabajo como Jefe de Departamento del área de Control y Aseguramiento de Calidad (QA&QC) durante el desarrollo del **Contrato PSA8032-C01 “Línea de Transmisión 2 x 220 kV Maitencillo - Caserones”** para Transelec, de una longitud de 190 kms. aproximadamente, con 640 torres (remate, suspensión, anclaje y transposición), velando por el control de las obras de Topografía, Obras Civiles (excavaciones y movimientos de tierra), Obras Eléctricas, Montaje de Estructuras (Torres), Tendido de Conductor (AAAC FLINT y ACSR Bluejay), Cables de Guardia OPGW y Alumoweld, Pruebas de Puesta en marcha de la Línea de Transmisión para el **Proyecto Caserones, SCM Minera Lumina Copper Chile.**

- Elaboración de Plan de Calidad de la Obra en base a la Norma Internacional ISO 9001-2000, ISO 14001:2005 Medio Ambiente, Normas OHSAS 18001:2007 Seguridad y Salud Ocupacional.
- Elaboración de Planes de Inspección y Ensayo (P.I.E.), Procedimientos Operativos, de Gestión, Control Protocolar y Definición de Procesos.
- Encargado de realizar Auditorías al Sistema de Gestión Integrado interno durante el proceso de construcción.
- Inspección de Calidad y Recepción de Suministros Críticos (Estructuras de las Torres, Stub, Ferretería Internacional Aisladores, Conjuntos de Suspensión y Anclaje, Conductor AAAC FLINT y ACSR Bluejay).
- Control del Departamento de Topografía chequeando actividades de replanteos topográficos, trazados de excavaciones, determinación y tipos de suelos y Laboratorio de Autocontrol del Contrato, controlando actividades relacionadas a la toma de muestras de hormigones y mecánica de suelo, toma de densidades y análisis de proctor para el 100% de las Torres involucradas en la Línea de Transmisión.
- Encargado de Elaborar, Desarrollar y Entregar las Carpetas TOP (Turn Over Package) al cliente Transelec en coordinación con QA&QC de Inspección Técnica Siga Ingeniería S.A. para el cierre de todos los Términos Mecánicos concernientes al Contrato.

**Empresa: Consortio Constructor CGB S.A.**

**Cargo: Jefe Departamento de Aseguramiento y Control de Calidad (QA&QC)**

#### ❖ **Abril 2011 – Agosto del 2011**

Empresa Ingetrol S.A., trabajo como Jefe de Control y Aseguramiento de Calidad en Estudios y Evaluación de Proyectos Mineros e Industriales, referentes al Sistema de Protección de Detección y Extinción de Incendios y Obras Misceláneas.

Encargado de generación del PAC y la documentación correspondiente a la Oferta Técnica en los procesos de licitación de los siguientes Proyectos:

- **Contrato EPC B2CA-K-810 “Ingeniería, Suministro y Construcción Sistema de Detección y Extinción de Incendios” Proyecto Caserones, SCM Minera Lumina Copper Chile.**
- **B2CA 50017-RFQ “Hidrantes” - “Ingeniería, suministro, Supervisión y Puesta en Marcha” - Proyecto Caserones, SCM Minera Lumina Copper Chile.**
- **A5DA-5-57502 “Sistema Integral de Extinción de Incendios” - “Ingeniería, Suministros, Asesoría en el Comisionamiento y Puesta en Marcha y Montaje del Sistema integral de Extinción de Incendios” para el Proyecto Nueva Andina Fase II – Codelco VP Chile.**

**Empresa: Ingetrol S.A.**

**Cargo: Jefe de Aseguramiento y Control de Calidad (QA&QC)**

#### ❖ **Noviembre 2009 – Marzo 2011**

Empresa Ingetrol S.A. durante el desarrollo del **Contrato EPC C-550-CC-036 “Sistema de Protección de Incendio Local” y Obras Misceláneas** correspondientes al Montaje Industrial, Piping, Mecánico, Eléctrico, Instrumentación y obras civiles en movimientos de tierra, correspondientes al **Proyecto Esperanza de Antofagasta Minerals.**

- Elaboración de Plan de Calidad de la Obra en base a la Norma Internacional ISO 9001-2000, ISO 14001:2005 Medio Ambiente, Normas OHSAS 18001:2007 Seguridad y Salud Ocupacional.
- Elaboración de Planes de Inspección y Ensayo, Procedimientos Operativos, de Gestión, Control Protocolar y Definición de Procesos.
- Encargado de realizar Auditorías al Sistema de Gestión de Calidad interno durante el proceso de construcción.
- Manejo y uso de Normas Chilenas e Internacionales NFPA, NEMA, DIN, etc.
- Encargado de Elaborar, Desarrollar y Entregar las Carpetas TOP (Turn Over Package) al cliente Minera Esperanza en coordinación con QA&QC de Aker Solutions para el cierre de todos los Términos Mecánicos concernientes al Contrato.

**Empresa: Ingetrol S.A.**

**Cargo: Jefe de Departamento Aseguramiento y Control de Calidad (QA&QC)**

❖ **Septiembre – Octubre 2009**

Empresa Claro Vicuña Valenzuela durante el desarrollo del contrato **CC-601 “Construcción Integral Capa Drenante en Pilas de Sulfuros”**, en el **Proyecto SRPS Spence de BHP BILLITON**.

- Elaboración de Plan de Calidad de la Obra en base a la Norma Internacional ISO 9001-2000, ISO 14001:2005 Medio Ambiente, Normas OHSAS 18001:2007 Seguridad y Salud Ocupacional.
- Elaboración de Planes de Inspección y Ensayo (PIE), Procedimientos Operativos, de Gestión, Control Protocolar y Definición de Procesos.

**Empresa: Claro Vicuña Valenzuela**

**Cargo: Jefe de Aseguramiento y Control de Calidad (QA&QC)**

❖ **Septiembre 2008 – Agosto del 2009**

Empresa **R&Q Ingeniería S.A.** durante el desarrollo del contrato **CS-M21 “Contrato de Servicios de Control de Calidad por Ordenes de Trabajo para los Proyecto Spence Fase II, Fase III, SRP, SPO, RBPO u Otros”**, en el **Proyecto Spence de BHP BILLITON**.

- Elaboración de Planes de Control, Control Protocolar y Definición de Procesos.
- Actualización de Procedimientos del Sistema de Gestión de Calidad de R&Q.
- Realización de auditorías al sistema de gestión de calidad de las diferentes empresas contratistas durante el proceso de construcción.
- Revisión de carpetas TOP (Turn Over Package) entregadas por los contratistas y su posterior armado de acuerdo a la definición de los respectivos sistemas y subsistemas, para la entrega final desde Proyecto BHP Billiton a Operaciones Minera Spence.
- Elaboración y entrega de informes de resumen semanales y mensuales a Gerencia de QA&QC de BHP Billiton.

**Empresa: R&Q Ingeniería S.A.**

**Cargo: Profesional de Gestión de Calidad (QA&QC)**

## ❖ Julio 2007 – Agosto 2008

Empresa Chesta Ingeniería S.A. durante el desarrollo del Contrato **CC-203 “Construcción y Montaje Civil, Estructural, Mecánico y Electricidad e Instrumentación”** y el contrato **CC-403 “Sistema de Aireación Pilas de Óxidos SPO”**, en el **Proyecto Spence de BHP BILLITON Fase II.**

- Elaboración de Plan de Calidad de la Obra en base a la Norma Internacional ISO 9001-2000, ISO 14001:2005 Medio Ambiente, Normas OHSAS 18001:2007 Seguridad y Salud Ocupacional.
- Elaboración de Planes de Inspección y Ensayo, Procedimientos Operativos, de Gestión, Control Protocolar y Definición de Procesos.
- Encargado de realizar Auditorías al Sistema de Gestión de Calidad interno durante el proceso de construcción.
- Llevar a cabo la Inspección Técnica del trabajo, el Control y el Aseguramiento de la Calidad para ambos Contratos.
- Encargado de Elaborar, Desarrollar y Entregar las Carpetas TOP (Turn Over Package) al cliente Minera BHP Billiton en coordinación con QA&QC de R&Q Ingeniería para el cierre de todos los Términos Mecánicos concernientes al Contrato.

**Empresa: Chesta Ingeniería S.A.**

**Cargo: Jefe de Aseguramiento y Control de Calidad (QA&QC)**

## ❖ Abril – Junio del 2007

Empresa Esinel Ingenieros S.A. durante el desarrollo del Contrato **N° C07-03 “Inspección Técnica y Apoyo a la Construcción y Puesta en Marcha del Proyecto Construcción y Montaje Suministro Eléctrico Pozos Norte Coposa”**, para la **Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi SCM.**

- Revisión de Procedimientos e Instructivos de Trabajo de empresas contratistas ABENGOA – Kipreos. Control Protocolar de las actividades desarrolladas en terreno y Definición de Procesos.
- Encargado de realizar Auditorías al Sistema de Gestión de Calidad de las empresas contratistas durante el proceso de construcción.
- Inspección de Calidad a Suministros Críticos (Estructuras de las Torres, Stub, Ferretería Internacional Aisladores, Conjuntos de Suspensión y Anclaje, Conductor AAAC FLINT y ACSR Bluejay).
- Encargado de Revisar las Carpetas TOP (Turn Over Package) al contratista ABENGOA – KIPREOS para la entrega Final al cliente Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi SCM.

- Encargado de la llevar a cabo la revisión de informes de avance de la obra de las empresas contratistas y emitir informes al cliente.

**Empresa: Esinel Ingeniería S.A.**

**Cargo: Inspector Técnico - Jefe de Oficina Técnica**

❖ **Enero 2006 – Marzo 2007**

Empresa Chesta Ingeniería S.A. durante el desarrollo del Contrato EPC **C-454-CC-030 B** “**Construcción, Suministro, e Instalación de Backbone de Fibra Óptica Definitiva**”, en el **Proyecto Spence-Fase I, de BHP BILLITON.**

- Elaboración de Plan de Calidad de la Obra en base a la Norma Internacional ISO 9001-2000, ISO 14001:2005 Medio Ambiente, Normas OHSAS 18001:2007 Seguridad y Salud Ocupacional.
- Elaboración de Planes de Inspección y Ensayo, Procedimientos Operativos, de Gestión, Control Protocolar y Definición de Procesos.
- Encargado de realizar Auditorías al Sistema de Gestión de Calidad interno durante el proceso de construcción.
- Encargado de Difundir y hacer aplicar el Plan de Calidad de la Empresa, llevar a cabo la Inspección, Control y el Aseguramiento de la Calidad para el Contrato.
- Manejo e interpretación de planos Eléctricos, Civiles y de elaborar los planos AS-BUILT y RED LINE al cliente.
- Inducciones Capacitaciones y Charlas sobre el Sistema de Gestión de Calidad, basado en las Normas ISO 9001:2000, a las diferentes Áreas de Trabajo involucradas en el Proyecto.
- Generación de Status, Seguimiento, Elaboración, y entrega de Procedimientos de Trabajo, para las diferentes actividades relacionadas con el Tendido y la Certificación de la Fibra Óptica y del Cableado Estructurado.
- Confección, Desarrollo y Entrega de Protocolos de la Especialidad Fibra Óptica, Eléctricos, Civiles, etc. al cliente Aker Kvaerner.
- Encargado de Elaborar, Desarrollar y Entregar las Carpetas TOP (Turn Over Package) al cliente en coordinación con QA&QC Aker Kvaerner para el cierre de todos los Términos Mecánicos concernientes al Contrato.

**Empresa: Chesta Ingeniería S.A.**

**Cargo: Jefe de Aseguramiento y Control de Calidad (QA&QC)**

#### ❖ Julio – Diciembre 2005

Empresa Chesta Ingeniería S.A. durante el desarrollo del Contrato **C-454-CC-030 A “Diseño Backbone Fibra Óptica y Cableado Estructurado Planta/Suministro e Instalación de Líneas Tempranas”**, en el **Proyecto Spence-Obras Tempranas, de BHP BILLITON**.

- Encargado de Difundir y hacer aplicar el Plan de Calidad de la Empresa, llevar a cabo la Inspección, Control y el Aseguramiento de la Calidad para el Contrato.
- Manejo e interpretación de planos Eléctricos, Civiles y de elaborar los planos AS-BUILT y RED LINE al cliente.
- Inducciones Capacitaciones y Charlas sobre el Sistema de Gestión de Calidad, basado en las Normas ISO 9001:2000, a las diferentes Áreas de Trabajo involucradas en el Proyecto.
- Confección, Desarrollo y Entrega de Protocolos de la Especialidad Fibra Óptica, Eléctricos, Civiles, etc. al cliente Aker Kvaerner.
- Encargado de Elaborar, Desarrollar y Entregar las Carpetas TOP (Turn Over Package) al cliente en coordinación con QA&QC Aker Kvaerner para el cierre de todos los Términos Mecánicos concernientes al Contrato.

**Empresa: Chesta Ingeniería S.A.**

**Cargo: Jefe de Aseguramiento y Control de Calidad (QA&QC)**

#### ❖ Enero – Junio 2005

Empresa Esedei Ingenieros S.A. durante el desarrollo del Contrato **C-454-CC-018 “Subestaciones Eléctricas 220 KV Spence y Encuentro”**, en el **Proyecto Spence-Obras Tempranas, de BHP BILLITON**.

- Encargado de Difundir y hacer aplicar el Plan de Calidad de la Empresa, llevar a cabo la Inspección, Control y el Aseguramiento de la Calidad para el Contrato.
- Implementación y mantención del sistema ISO 9001-2000.
- Manejo de Documentos Técnicos, gestiones de control en plazos determinados.
- Generación de Status, Seguimiento, Elaboración, y entrega de Procedimientos de Trabajo, para las diferentes actividades relacionadas con la Subestación Eléctrica 220 KV, al cliente Aker Kvaerner.
- Seguimiento, Desarrollo, Elaboración y Control de Acciones Preventivas, Correctivas o Mejoras Continuas.
- Inducciones Capacitaciones y Charlas sobre el Sistema de Gestión de Calidad, basado en las Normas ISO 9001:2000, a las diferentes Áreas de Trabajo involucradas en el Proyecto.



- Encargado de realizar diferentes Inspecciones Técnicas y de Actividades, realizadas en terreno a Obras Civiles y Eléctricas.
- Desarrollo, Confección y Entrega de Protocolos Civiles y Eléctricos al cliente Aker Kvaerner, y Control de Documentos Planos Civiles y Eléctricos.
- Encargado de Elaborar, Desarrollar y Entregar las Carpetas TOP (Turn Over Package) al cliente en coordinación con QA&QC Aker Kvaerner para el cierre de todos los Términos Mecánicos concernientes al Contrato.

**Empresa: Esedei Ingenieros S.A.**

**Cargo: Jefe de Aseguramiento y Control de Calidad (QA&QC)**

❖ **Noviembre 2003 – Noviembre 2004**

Empresa Electroval Ltda. Trabajo como Ingeniero Eléctrico y Administrador de Contrato de las Mantenciones efectuadas por la empresa a los Motores de Molinos del Sistema de Molienda de Bolas y Barras, Westinghouse de 7500 HP- 13,2 KV y Toshiba de 1000 HP- 4,16 KV, de la **División Andina de Codelco Chile.**

- Experiencia en Manejo y Administración de Personal para trabajos de Mantención efectuados en terreno en las siguientes Áreas: Fundición Chagres, Los Bronces, Las Tórtolas, pertenecientes a la Minera Sur Andes Limitada (Anglo American), y a la Empresa Nacional de Minería ENAMI en Ventanas.
- Control de Suministros Críticos y No Críticos.
- Manejo de Documentos Técnicos, gestiones de control en plazos determinados.
- Amplio Manejo de Instrumento de Mediciones Eléctricas para Pruebas de Alta Tensión mediante C.C. BAKER MTA.
- Elaboración de Informes Técnicos y Protocolos, para entregar información de respaldo a los distintos clientes.
- Control de documentos, manejo e interpretación de Planos Eléctricos y Conocimientos sobre Técnicas de embobinado de motores eléctricos.

**Empresa: Electroval Ltda.**

**Cargo: Ingeniero Eléctrico y Administrador de Contrato**

❖ **Noviembre 2003 – Noviembre 2004**

Consortio SIGDO KOPPERS – COSAPI – ARA Ltda. Proyecto “**Optimización Integral Concentradora A-2, 182 KTD**”, Perteneciente a la **División Codelco Norte Chuquicamata de Codelco Chile**.

- Encargado en Control de avance de la Red de Comunicación CONTROLNET.
- Encargado de realizar diferentes Inspecciones Técnicas y de Actividades, realizadas en terreno a Obras Eléctricas.
- Elaboración de Informes Técnicos y entrega de Protocolos a INGENDESA.
- Coordinación y Supervisión en la instalación de Tableros y Equipos: Paneles Locales FL (Marshall in panel), Repetidores RR, Variadores de Frecuencia, Paneles Visuales PV, DCS, PLCs, Sensores: FIT, TIT, FQIT, calibración de Instrumentos.

**Empresa: Consorcio SIGDO KOPPERS – COSAPI – ARA Ltda.**

**Cargo: Ingeniero Eléctrico**

❖ **Enero – Diciembre 2002**

Consortio BECHTEL SIGDO KOPPERS. Proyecto “**Ampliación Minera La Escondida Fase 4**”, perteneciente a **Minera La Escondida, BHP Billiton**.

- Control de Documentos y Planos: Diagramas P&D, Diagramas de Lazos.
- Puesta a Tierra de Estructuras, Pruebas Eléctricas y Puesta en servicio de Equipos de Alta Tensión.
- Encargado de realizar diferentes Inspecciones Técnicas y de Actividades, realizadas en terreno a Obras Civiles y Eléctricas

**Empresa: Consorcio BECHTEL SIGDO KOPPERS**

**Cargo: Ingeniero de Oficina Técnica**

#### **IV MANEJO DE COMPETENCIAS**

• Microsoft Office	Nivel Avanzado
• Presto	Nivel Intermedio
• Auto CAD 2D y 3D	Nivel Intermedio
• Inglés Hablado	Nivel Intermedio
• Inglés Escrito	Nivel Intermedio

## **V REFERENCIAS**

Sr. Tomás Morales, Superintendente QA&QC, Minera Spence BHP Billiton (07) 6496317
Sra. Patricia González Moya, Supervisor QA&QC, Minera Spence BHP Billiton (08) 2895771
Sr. Lars Martinson., Administrador de Contrato, R&Q Ingeniería S.A. (09) 5994537
Sr. Miguel Sanhueza., Jefe de Inspección Técnica, R&Q Ingeniería S.A. (09) 0802571
Sr. Eduardo Alvarez., Administrador de Contrato, Chesta Ingeniería S.A. (08) 2086054
Sr. Harmín Geissbhuler, Administrador de Contrato, Esinel Ingenieros S.A. (09) 8374317
Sr. Jorge Vergara M., Gerente de Contrato, Chesta Ingeniería S.A. (09) 8737684
Sr. José Guerrero J., Ingeniero Administrador de Contrato, Esedei Ingenieros S.A. (09) 4791985
Sr. Luís Sanhueza N., Superintendente de Proyecto, Empresa Sigdo Koppers (09) 7427898

## **VI DISPONIBILIDAD**

- Disponibilidad: Inmediata, con disposición a trasladarse al lugar de trabajo y trabajar con sistema de turnos.

## **VII ANTECEDENTES PERSONALES**

Chileno, soltero, nacido en la ciudad de Quillota el 30 de Julio de 1972, Rut: 11.991.272-5, Ingeniero Eléctrico, situación militar al día, licencia de conducir clase B, con domicilio en la ciudad de Quillota, Benigno Isla Jarpa #1665, Villa Nuevo Horizonte, fono celular 84292375, red fija 033-2266524, e-mail [cescobara@hotmail.com](mailto:cescobara@hotmail.com).



**UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO**  
FUNDACIÓN ISABEL CACÉS DE BROWN

por cuanto don *Cristian Mauricio Escobar Alvarado*  
HA CUMPLIDO CON LOS REQUISITOS PRESCRITOS  
POR LA UNIVERSIDAD PARA OBTENER EL TÍTULO DE  
*Ingeniero Eléctrico*

se le otorga este diploma en Valparaíso, Chile    *21 de Enero de 2003*

  
DECANO

  
RECTOR

  
SECRETARIO GENERAL

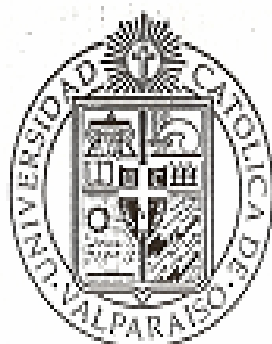


CERTIFICO QUE LA PRESENTE FOTOCOPIA  
ESTÁ CONFORME CON EL DOCUMENTO  
QUE HE TENIDO A LA VISTA.

26 SET. 2011

JULIO ABUYERES JADUE  
NOTARIO PÚBLICO - QUILLOTA





## UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO

FUNDACIÓN ISABEL CACES DE BROWN

por cuanto don *Cristian Mauricio Encobar Alvarado*

HA CUMPLIDO CON LOS REQUISITOS PRESCRITOS  
POR LA UNIVERSIDAD PARA OBTENER EL GRADO DE

*Licenciado en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica*

se le otorga este diploma en Valparaíso, Chile *10 de Diciembre de 2002*

DECANO

RECTOR

SECRETARIO GENERAL

**Instalador Eléctrico** N° FOLIO **018846**

	Nombre	CRISTIAN MAURICIO ESCOBAR ALVARADO
	Licencia	11991272 - 5
	Clase	A
	Fecha Visación	05/11/2013
	Registro	 Por orden del Superintendente

**Instalador Eléctrico**

Esta Licencia se otorgo en conformidad a la Ley General de Servicios Eléctricos y sus Reglamentos, para ejercer las funciones de Instalador Eléctrico y de Electricista de Recintos de espectáculos Públicos

**TITULO Y/O COMPETENCIA:**

(E) ING. ELECTRICA / (E) ING. DE EJECUCION  
ELECTRICA / U. CATOLICA DE VALPARAISO

  
Jefe Departamento



*El Organismo Técnico de Capacitación*  
**Applus Centro de Capacitación S.A.**

Otorga el presente certificado a:

***Cristian Escobar A.***

---

Por su Aprobación en el curso  
***"Auditor Interno de Sistema de Gestión  
Integrado según las Normas ISO 9001,  
ISO 14001 y OHSAS 18001"***

Realizado los Días 11 al 13 de Agosto de 2008

**Duración 24 Horas**



**Manuel de Santos G.**  
Gerente General





LATIN AMERICAN QUALITY INSTITUTE CERTIFIES THAT:

**CRISTIAN ESCOBAR ALVARADO**

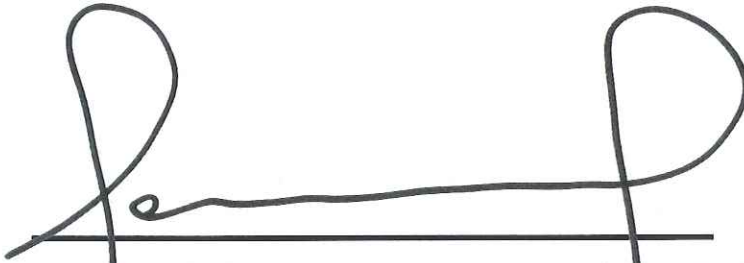
HAS SUCCESSFULLY MET THE REQUIREMENTS AND INTERNATIONAL MANAGEMENT STANDARDS OF SUCCESSFUL APPLICATION PROGRAMS IN TOTAL QUALITY, AND IS THEREFORE, HEREBY GRANTED THE DESIGNATION OF:


**QUALITY ASSURANCE MANAGER**

PANAMA CITY, NOVEMBER 28<sup>TH</sup>, 2013

WE SUPPORT:



  
DANIEL MAXIMILIAN DA COSTA  
FOUNDER & CEO

  
ZULEIKA ALEMAN DE CALDERON  
PRESIDENT OF THE SELECTION BOARD



Conocimiento  
Reconocimiento  
Oportunidades



LATIN AMERICAN  
QUALITY AWARDS  
2013





OTEC-DESPRO LTDA.



## Certifica que

### CRISTIAN ESCOBAR ALVARADO

Ha asistido al curso

**“Formación de Auditores Internos de Gestión de la Calidad”**


con una duración de 24 horas

Realizado en la empresa

**R&Q Ingeniería.**

Entre el 25 y 28 de enero de 2009

Registro N° 02.01.09

  
Roberto Merino O.  
Relator

  
**OTEC-DESPRO**  
Gerente

Moreno y Toledo Capacitación Ltda.





**BUREAU  
VERITAS**

# *Diploma*

*Otorgado a*

***Cristian Escobar Alvarado***

*De la empresa*

***Ingeniería y Montaje Luis Palma Herrera  
EIRL***

*Quien Aprobó satisfactoriamente el curso*

***“Interpretación y Análisis de Gestión de Calidad  
ISO 9001:2008”***

*Realizado en*

*Santiago, 31 de Mayo y 14 de Junio de 2013*

  
**Firma:** \_\_\_\_\_  
Jefe Técnico de Capacitación

Número Serie: **CL/13/ISO/01**

*Nota: "Actividad de capacitación financiada, total o parcialmente, a través de la franquicia tributaria de capacitación, administrada por el Servicio Nacional de Capacitación y Empleo, Gobierno de Chile. Actividad no conducente al otorgamiento de un título o grado académico"*