

PRESENTACIÓN

2007

AGE CALIDAD ASESORIA Y GESTION LTDA

1. PRESENTACION

AGE CALIDAD ASESORIA Y GESTION LTDA es una firma de Ingenieros Consultores en Calidad constituida mediante escritura pública No. 185 de la notaria 27 de Bogotá y cuyo Nit es 8301165628 debidamente inscrita en la Cámara de Comercio de Bogotá bajo el Registro Mercantil No. 01250273.

Entre sus objetivos está el de prestar servicios de asistencia técnica, asesoramiento, capacitación y auditoría a las entidades privadas y públicas de manufactura o de servicios, en los campos de la Administración y la Gestión de la calidad, de la Gestión Ambiental, la Buenas prácticas de manufactura para el sector alimentos, y sistemas de calidad para el sector de la medicina.

Las labores que desarrollan **AGE CALIDAD ASESORIA Y GESTION LTDA** en cumplimiento de su objetivo social, tiene como objetivo estratégico el contribuir al desarrollo del país mediante el mejoramiento de la competitividad de las empresas aplicando técnicas modernas de Administración de la Calidad, del Medio Ambiente y de la Seguridad y Salud Ocupacional basadas en las normas ISO de las series 9000, 14000 y NTC 18000, de una manera sencilla y práctica.

Estas labores las adelanta a nivel nacional e internacional, principalmente, pero sin limitarse a ellos, en los siguientes sectores:

- Servicio petroleros
- Químico y Petroquímico
- Sector Oficial
- Metalmecánico y Metalúrgico
- Turismo
- Agroindustrial
- Artes Gráficas e industrias conexas
- Plásticos y Cauchos
- Farmacéutico
- Eléctrico y Electrónico
- Ingeniería y Construcción
- Automotriz y de Transporte

- Alimentos
- Medicina
- Textiles y Confecciones
- Distribución y mercadeo
- Servicios Financieros
- Servicios de Vigilancia
- Comercialización y representación

Su sede se encuentra ubicada en la Carrera 13 No. 32 – 51 Oficina 319 Parque Baviera ; teléfonos 338 12 34 Fax 340 04 02 en Bogotá D.C. - Colombia.

La empresa está vinculada con el Instituto Colombiano de Normas Técnicas ICONTEC, por medio del cual presta servicios de auditorías de certificación de sistemas de Gestión de Calidad para certificado ISO 9000, para certificación de Sistemas de Gestión Ambiental ISO 14000, para NTC 18000 de Seguridad y Salud Ocupacional, para sistemas integrados de gestión (9000, 14000 y 18000), para HACCP y Buenas Prácticas de Manufactura, y para certificación de producto (sello de calidad) ; auditorías de seguimiento a certificados y sellos ; auditorías de segunda parte (a proveedores) e inspección de lotes para exportación y compras oficiales. Para este propósito su personal está capacitado y acreditado como Auditor Líder, por su formación, experiencia y aprobación de los exámenes correspondientes.

Su personal, ha recibido formación y entrenamiento en los temas relacionados con su actividad, de prestigiosas instituciones internacionales, como AFNOR de Francia, AENOR de España y UL (EXCEL) de los Estados Unidos, SGS (IRCA) de Reino Unido, BVQI de Francia e ICONTEC de Colombia. También ha participado en los programas de desarrollo industrial CDE de la Cámara de Comercio de Bogotá, CDE Cámara de Comercio de Neiva, CDE Cámara de Comercio de Ibagué, Programa Calidad y Gestión Ambiental CYGA, Plan Nacional de Aseguramiento de la Calidad PNAC del SENA, Programa de desarrollo industrial CARANA con fondos de USAID, Proexport, Confecámaras.

Las vinculaciones con éstas entidades, le permiten a **AGE CALIDAD ASESORIA Y GESTIÓN LTDA.** complementar su actualización permanente en los temas de su interés.

Las actividades desarrolladas por **AGE CALIDAD ASESORIA Y GESTIÓN LTDA** a través de la constante relación con las empresas nacionales, tanto de proveedores como contratantes y contratistas, le han estructurado una sólida experiencia en el manejo de la administración de calidad, de la administración ambiental y de la seguridad y Salud Ocupacional en Colombia, por lo cual puede presentar resultados exitosos en la implementación de sistemas de gestión que se certifican en lapsos comparativamente más cortos que la mayoría de las empresas, y que aún se siguen manteniendo, según lo

constatan los testimonios de nuestros clientes, por cual los servicios de **AGE CALIDAD ASESORIA Y GESTION LTDA.** ofrecen una óptima relación costo/beneficio.

2.SERVICIOS OFRECIDOS POR AGE CALIDAD ASESORIA Y GESTION LTDA

- Evaluación y Diagnóstico de sistemas de Calidad, de Administración Ambiental y de Seguridad y Salud Ocupacional.

Actividad que permite conocer el estado de adecuación del sistema de la empresa, con respecto a los modelos nacionales o internacionales, aplicando metodologías que permiten identificar las fortalezas y debilidades de dichos sistema. Se utilizan los modelos 9000, 14000,18000 y NTC GP 1000.

- Asistencia Técnica en Gestión de Calidad, Gestión Ambiental y Gestión en Seguridad y Salud Ocupacional.

Actividad que puede ser posterior al diagnóstico y que permite diseñar, estructurar o mantener todos o algunos de los elementos de los sistemas de calidad o ambiental, posibilitando la certificación del sistema de la empresa con las normas ISO 9000, QS 9000, ISO 14000, NTC 18000, o NTC GP 1000, o de Buenas Prácticas de Manufactura, o de sus productos con sellos de conformidad.

- Asistencia Técnica en Implementación de normas sectoriales NTS AV01, 02, 03 y 04.

Diagnóstico, Asesoría, Capacitación y Auditoría en las agencias de viaje mayoristas, VT y Receptivos, para la implementación y certificación de las normas técnicas sectoriales, y para la obtención del sello de calidad turístico.

- Consultoría

Actividad que facilita la interpretación de las normas para su aplicación en empresas específicas, la revisión de documentación preauditoría y la preparación para la auditoría. También puede orientarse a la interpretación de las normas de producto y de métodos de ensayo y la preparación para la inspección y certificación de lotes aislados o continuos.

- Formación y Capacitación

Actividad que puede o no combinarse con la anteriores y que facilita los procesos de implantación de los sistemas de calidad o ambiental o permite cubrir las debilidades que el recurso humano, pueda tener en temas como :

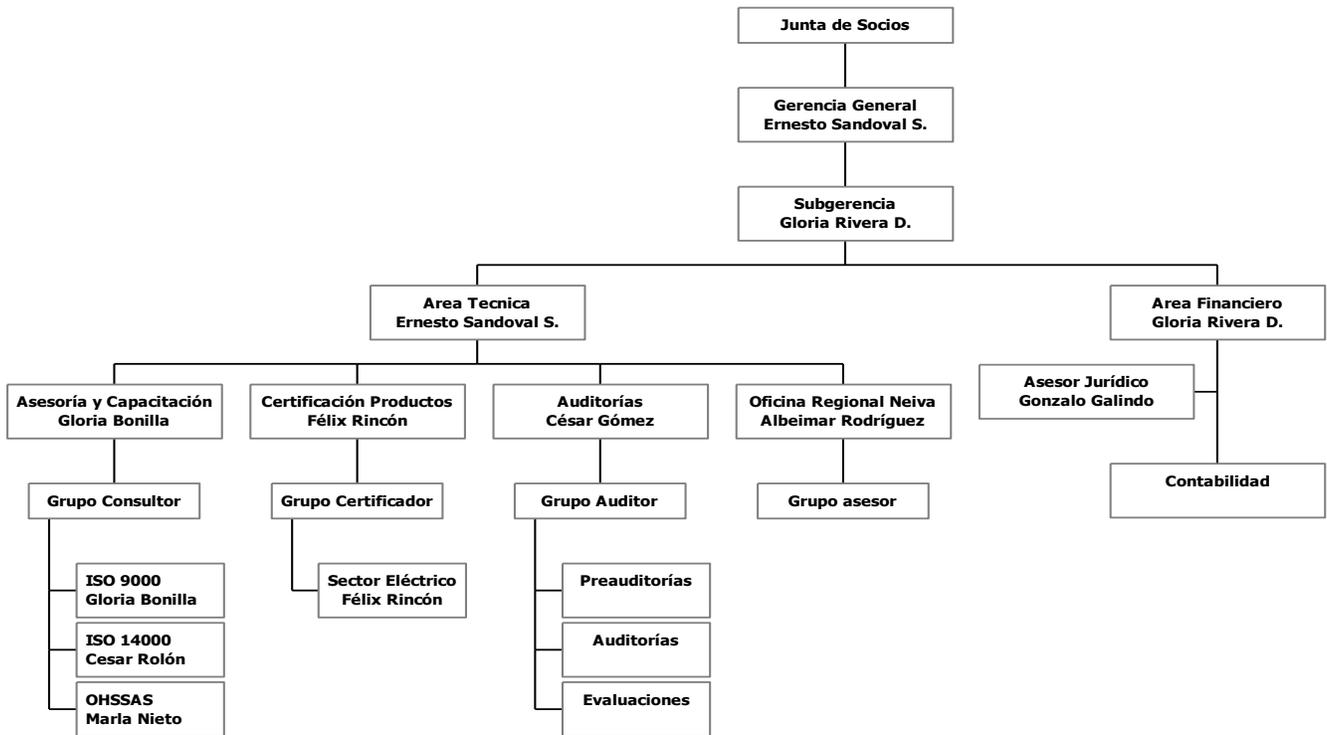
- Gestión y Aseguramiento de la Calidad, según normas ISO 9000 ó QS 9000
- Gestión Ambiental, según normas ISO 14000
- Gestión en Seguridad y salud Ocupacional NTC 18000
- Gestión de calidad en la gestión pública norma NTC GP 1000
- Buenas Prácticas de Manufactura
- Auditorías de Calidad o ambientales
- Técnicas y Herramientas Estadísticas
- Inspección de Productos por Muestreo
- Auditores internos de Calidad

- Auditorías Internas de Calidad o Preauditorías

Actividad que le permite a las empresas cumplir con este requisito de la certificación de sistemas, cuando no disponen de personal adiestrado o no es posible el mantenimiento interno de ese personal, beneficiándose con el valor agregado de los resultados de auditorías practicadas por personal experto.

- Estructura Organizacional AGE CALIDAD ASESORIA Y GESTION LTDA.

Organigrama AGE CALIDAD



3. METODOLOGÍA

El trabajo realizado por **AGE CALIDAD ASESORIA Y GESTION LTDA** tiene incluidas las siguientes actividades:

Operación	Actividad	Resultado
<p><i>Diagnóstico del sistema actual</i></p>	<i>Evaluar el Sistema para establecer programa</i>	<i>Evaluación del sistema actual</i>
<p><i>Determinación de las actividades</i></p>	<i>Establecimiento del programa de trabajo, responsables y tiempos.</i>	<i>Programa de trabajo</i>
<p><i>Desarrollo del programa</i></p>	<i>Capacitación por actividad, redacción de la documentación y revisión</i>	<i>Capacitación del personal, documentación lista.</i>
<p><i>Implementación de la documentación</i></p>	<i>Implementar los procedimientos y revisar</i>	<i>Sistema documentado e implementado</i>
<p><i>Seguimiento a la implementación</i></p>	<i>Revisión a la implementación realizada, ajustes y cambios</i>	<i>Cambios al sistema documentado</i>
<p><i>Auditoría al sistema</i></p>	<i>Capacitación auditores y realización de auditoría</i>	<i>Primera auditoría interna al sistema. Estado del sistema</i>
<p><i>Implementación de acciones correctivas</i></p>	<i>Establecimiento de las acciones correctivas implementación de las mismas.</i>	<i>Acciones correctivas tomadas efectivas</i>
<p><i>Desarrollo e implementación de mejoras</i></p>	<i>Mejoramiento basado en los resultados de auditoría.</i>	<i>Inicia el mejoramiento continuo.</i>
<p><i>Evaluación y Revisión</i></p>	<i>Evaluar y revisar los resultados de la auditoría y las mejoras implementadas</i>	<i>Mejoras implantadas. Nueva revisión del sistema desarrollada.</i>
<p>1</p>		

Operación	Actividad	Resultado
<pre> graph TD 1((1)) --> A[Preauditoría] A --> B[Revisión y mejoras] B --> C[Auditoría certificación] C --> D[Acciones correctivas] </pre>		
	<i>Realización de auditoría por asesores diferentes a los que intervinieron en el proceso.</i>	<i>Segundo ciclo de auditorías</i>
	<i>Revisión de resultados e informe a Gerencia del estado del sistema implementado.</i>	<i>Informe a gerencia para decisión de certificación. No conformidades resueltas</i>
	<i>Presentación del sistema al ente certificador.</i>	<i>Certificación del sistema</i>
	<i>Plan de acción para las no conformidades detectadas</i>	<i>Acciones correctivas implementadas. Certificación</i>

4. EXPERIENCIA DE AGE CALIDAD ASESORIA Y GESTION LTDA.

A continuación se presenta una muestra representativa de los servicios que la empresa y/o su personal han adelantado.

Empresas asesoradas que han sido Certificadas según Normas ISO 9000, QS 9000 o con sello de Calidad :

SIDERURGICA DE MEDELLIN S.A. SIMESA, INDUSTRIAS HACEB S.A. (DIVISION DE REFRIGERACION), FEDAT LTDA, ELECTRICOS INTERNACIONAL, SYLVANIA LIGHTING INTERNACIONAL, AGA FANO, REFISAL, ASESORIA CONSULTORIA E INTERVENTORIA ACI LTDA, IEH GRUCON., ATOLVIP LTDA., ALCARGO LTDA., REPECEV SIA. LTDA., HIDRAULIC SYSTEM, DARIO FARIAS Y CIA LTDA, VARISUR LTDA., SERVIPHUILA ,LTDA., SERVICIOS ASOCIADOS LTDA., RAN PETROL LTDA., MECANICOS ASOCIADOS S.A., ALCOPLAST LTDA., NACIONAL DE PAVIMENTOS LTDA., CORRIENTE ALTERNA LTDA., GUIO ESPAÑOL, INCER LTDA.. INSPEQ INGENIERIA LTDA., PACKING LTDA. GZ INGENIERIA, DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD INTEGRAL CAFAM, ESTABLECIMIENTOS ALVILLA, ARNESES Y GOMAS, CAUCHOS HERNOL LTDA., PACKING, HIDROCARBON SERVICE, DISEÑOS E INTERVENTORIA, TEXTILES MIRATEX S.A., VARISUR, JAIME TORRES & CIA., G-BARCO, HOSPIMEDICS, CLAROS GARCIA & ASOC., MEGASEGURIDAD LA PROVEEDORA, ECONOMETRIA S.A., AZHCAL Ltda., MULTINACIONAL DE SEGUROS, INGEWILCAR, CONSTRUROYAL, CABLES Y ENCHUFES, POSTES DEL HUILA, SEMILLAS DEL HUILA, VINDICO, LDS INGENIERIA, MACHINE WORK LTDA, BRP INGENIEROS, CONCEJO DE BOGOTA

Agencias certificadas o en proceso en normas sectoriales

ALL REPS, GIRATUR, IBEROLUNA, SERTEL, VIVA VIAJANDO, OPERAMA, A LUGARES Y DESTINOS, ALL NIPON, ORIENTUR, CUJAR, TU TIQUETE, CASA DEL TURISMO, VIAJES CELTUR, VIAJES COUNTRY, GAMMA MERCADEO, REYES TOURS, SUBATOURS, VIAJES OGANESOFF, OPERAMA, A DESCUBRIR Y TRAVEL AND ADVENTURE, VIAJAMOS YA ,ATHAL VIAJES Y TURISMO, CLUB DE VIAJES ALTAMAR, TRAVIESO VIAJES Y TURISMO, CEDHITUORS, VIAJES SELECTOS, MI VIAJES NUEVOS ORIZONTES entre otras,

Empresas asesoradas que se encuentran en Proceso de Certificación o ya certificadas en QS 9000, NTCGP1000, ISO 14000, NTC OHSAS 18000.

LETINGEL, FERRECASTILLO, DYCON, CINAGRO, VARISUR OHSAS, HIDROCARBON SERVICES AMBIENTAL, INCOMELEC, LG SERVIS.

Formación de Auditores Internos de Calidad en :

HACEB, ACI-PETRODUCTOS, AGA FANO, IEH GRUCON, REFISAL S.A., INDUSTRIAL DE CAUCHOS HERNOL, AL CARGO LTDA. REPECEV SIA LTDA., VARISUR LTDA., SERVIPHUILA LTDA., SERVICIOS ASOCIADOS LTDA., RAN PETROL LTDA., MECANICOS ASOCIADOS S.A., ATOLVIP LTDA., GRAFICAS JAIBER, G-BARCO, HOSPIMEDICS, CLAROS GARCIA & ASOC., MEGASEGURIDAD LA PROVEEDORA, CONFECAMARAS, ECONOMETRIA S.A., AZHCAL Ltda. PACKING, SURAVIG, LOGISTICA ZONA FRANCA, JAIME TORRES Y CIA

Auditorías Internas de Calidad :

HOCOL S.A., FOSTER WHEELER ANDINA, INDUSTRIAL DE CAUCHOS HERNOL LTDA., TOP LUZ, ASESORIA CONSULTORIA E INTERVENTORIA ACI LTDA, ELECTRICOS INTERNACIONAL.

Auditorías de Certificación de Sistemas de Calidad :

CENTELSA S.A., ELECTROPORCELANA GAMMA, SIEMENS S.A., SIDERURGICA DE BOYACA, BANCO DE BOGOTA (FIDUBOGOTA),

Preauditorías de Sistemas de Calidad ISO 9000 Y QS 9000

FEDAT LTDA, ARNESES Y GOMAS, AGAFANO, REFISAL, VARISUR LTDA., SERVIPHUILA LTDA., RAN PETROL., MECANICOS ASOCIADOS S.A., ATOLVIP LTDA., IEH GRUCON., ALCARGO LTDA., REPECEV SIA. LTDA., RAN PETROL LTDA., DARIO FARIAS Y CIA. LTDA., PRETECOR,

Auditorias de Sistema para Otorgamiento o Mantenimiento de Sello de Calidad :

EMCOCABLES, AVE COLOMBIANA, LUMINEX, HOLASA, BATERIAS MAC, ABB TRANSFORMADORES.

Certificación de Lotes o Estudios de Conformidad del Producto :

COLOMBATES, VISIPAK, CIAMSA, MULTIDIMENSIONALES, EMCOCABLES, CARTÓN COLOMBIA.

A continuación presentamos algunas de las certificaciones obtenidas por nuestros clientes.



MIEMBRO DE LA ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL - ISO
MEMBER OF THE INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION - ISO



CERTIFICADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD
CERTIFICATE OF QUALITY MANAGEMENT

ICONTEC certifica que el sistema de calidad de:
ICONTEC certifies that the quality system of:

REFINADORA DE SAL S.A. REFISAL

Kilómetro 11 vía a Mamonal Cartagena, Bolívar

ha sido evaluado y aprobado con respecto a la norma internacional
has been assessed and approved based on the international quality standard.

ISO 9001:2000 - NTC-ISO 9001:2000

Este Certificado es aplicable a las siguientes actividades:
This certificate is applicable to the following activities:

Producción y comercialización de sal para consumo humano, sal industrial fina y sal gruesa Planta Mamonal

Production and commercialization of human consumption salt, fine industrial salt and coarse industrial salt at the Mamonal Facility.

Esta aprobación está sujeta a que el sistema de calidad se mantenga de acuerdo con los requisitos establecidos en la norma, lo cual será verificado por el ICONTEC.
This approval is subject to the maintaining of the quality system according to the requirements established in the above mentioned standard, which will be verified by ICONTEC.

Certificado N° Certificate N°	234-2	Fecha de aprobación: Approval date:	1999 06 16
Fecha de Vencimiento Expiration date	2005 09 18	Fecha de renovación: Renewal date:	2002 09 18

[Signature]
Director Ejecutivo
Executive Director

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accredited by:





Certificado de Aprobación

Otorgado a:

HIDROCARBON SERVICES LTDA

CARRERA 6 No 45-11, NEIVA - HUILA
COLOMBIA

BVQI COLOMBIA LTDA. Certifica que el Sistema de Gestión de Calidad de la empresa mencionada, ha sido auditado y encontrado de acuerdo con los requerimientos de las normas de calidad detalladas a continuación.

NORMAS DE CALIDAD

NTC - ISO 9001: 2000

ALCANCE DE LA CERTIFICACION

PRESTACIÓN DE SERVICIOS A LA INDUSTRIA PETROLERA EN LAS ÁREAS DE WELL TESTING, WIRE LINE, MEMORY GAUGE Y PRODUCCIÓN LOGGING TEST.

Fecha original de aprobación : 31 de Julio de 2002

Sujeto a la operación continua y satisfactoria del Sistema de Gestión de la empresa mencionada. Este Certificado es válido por un periodo de tres años hasta :

30 de Julio de 2005

Fecha : 01 de Agosto de 2002



Jose Belandier
Por BVQI COLOMBIA LTDA

Res. No. 18229 de la Superintendencia de Industria y Comercio
31 de Agosto de 1999

Certificado No: 113584



Certificado CO03/545

El sistema de gestión de

NACIONAL DE PAVIMENTOS LTDA.

BOGOTA, COLOMBIA
CALLE 93 No 14- 20 OFC 601

PLANTA OCOA
PLANTA OCOA KM 5 VIA PUERTO LOPEZ VEREDA OCOA KM 2 CARRETERA DEL AMOR.
MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META.

VILLAVENTICIO
CALLE 38 No. 31 - 58 Oficina 703

ha sido evaluado y certificado en cuanto al cumplimiento de los requisitos de

ISO 9001:2000

Excluye 7.3

Para las Sigüientes Actividades

PRODUCCIÓN DE AGREGADOS PETREOS Y MEZCLAS ASFÁLTICAS Y
CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL.



Este certificado es válido desde 06/01/2004 hasta 05/01/2007
Edición 1. Certificado con SGS desde 06/01/2004
Este es un certificado multi-sitios.

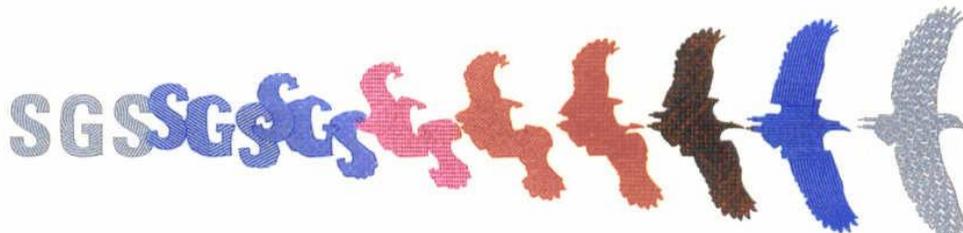
Autorizado por

SGS Colombia S.A.

Carrera 16 A No. 78-11 Piso 3 Bogotá D.C. - Colombia

t (57-1) 6069292 f (57-1) 6359252 www.sgs.com - www.sgs.com.co

Page 1 of 1



SGS

Certificado CO04/614

El sistema de gestión de

CONSTRUROYAL

CALLE 8 No. 26-80
BOGOTÁ D.C., COLOMBIA

ha sido evaluado y certificado en cuanto al cumplimiento de los requisitos de

ISO 9001:2000

Excluye 7.3

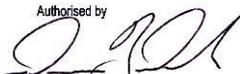
Para las siguientes actividades

PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE CARPINTERÍA EN PVC.

Este certificado es válido desde 02/04/2004 hasta 01/04/2007

Edición 1. Certificado con SGS desde 02/04/2004

Authorised by

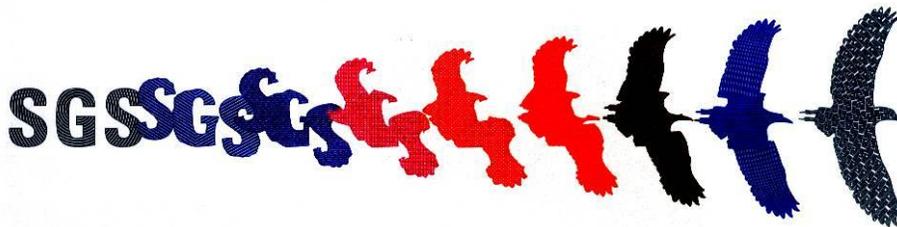


SGS Colombia S.A.

Carrera 16 A No. 78-11 Piso 3 Bogotá, D.C. - Colombia
t (57-1) 6069292 f (57-1) 6359252 www.sgs.com - www.sgs.com.co


Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

Page 1 of 1



ICONTEC

MIEMBRO DE LA ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL - ISO
MEMBER OF THE INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION - ISO



CERTIFICADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD CERTIFICATE OF QUALITY MANAGEMENT

ICONTEC certifica que el sistema de calidad de:
ICONTEC certifies that the quality system of:

ASOCIACIÓN TOLIMENSE DE VIGILANCIA PRIVADA-ATOLVIP LTDA.

Calle 17 7-35 Interlaken, Ibagué, Tolima; Avenida la Toma 1E-05 Neiva, Huila

ha sido evaluado y aprobado con respecto a la norma internacional:
has been assessed and approved based on the international quality standard:

ISO 9001:2000 - NTC-ISO 9001:2000

Este Certificado es aplicable a las siguientes actividades:
This certificate is applicable to the following activities:

Prestación de servicios de vigilancia y seguridad privada fija, móvil y escoltas
Fixed and mobile surveillance, private security, and escorts services

Esta aprobación está sujeta a que el sistema de calidad se mantenga de acuerdo con los requisitos establecidos en la norma, lo cual será verificado por el ICONTEC.
This approval is subject to the maintaining of the quality system according to the requirements established in the above mentioned standard, which will be verified by ICONTEC.

Certificado N° Certificate N°	384-1	Fecha de aprobación: Approval date:	2000 04 26
Fecha de Vencimiento Expiration date	2006 07 23	Fecha de renovación: Renewal date:	2003 07 23

Director Ejecutivo
Executive Director

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accredited by:





EL CONCEJO DE BOGOTÁ D.C.

CERTIFICA

Que la empresa **AGE CALIDAD ASESORIA Y GESTIÓN LTDA** se encuentra prestando sus servicios en nuestra corporación para la certificación del sistema de Gestión de Calidad de acuerdo a los requisitos establecidos en NTC GP 1000 e ISO 9001:2000 y cuyo alcance es

"Expedición de normas para Bogotá D.C. conforme al régimen especial vigente y ejecución del control político del distrito y sus entidades adscritas".

El proceso está contratado por 8 meses e incluyó las siguientes actividades: Evaluación, Programación, Asesoría e Implementación, Preauditoría, y acompañamiento para la certificación.

Actualmente, el desarrollo del trabajo se encuentra en un 70% y se espera estar certificado a finales de abril.

El desarrollo de la asesoría se considera con una calificación de

Excelente

Bueno

Regular

La presente se expide a solicitud del interesado a los 27 días del mes de marzo de 2006.

PATRICIA DUQUE CRUZ
DIRECTORA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and
ICONTEC
hereby certify that the organization

ASOCIACIÓN TOLIMENSE DE VIGILANCIA PRIVADA-ATOLVIP LTDA.

Calle 17 7-35 Interlaken, Ibagué, Tolima; Avenida la Toma 1E-03 Neiva, Huila

for the following field of activities

Prestación de servicios de vigilancia y seguridad privada fija, móvil y escoltas

Fixed and mobile surveillance, private security, and escorts services

has implemented and maintains a

Quality Management System

which fulfills the requirements of the following standard

ISO 9001:2000

Issued on: 2003 07 26

Validity date: 2006 07 23

Registration Number: CO-384-1



Dr. Fabio Roversi
President of IQNet

Fabio Tobón
Executive Director of ICONTEC



ICONTEC

IQNet Partners:

AENOR Spain AFAQ France AIB-Vincotte International Belgium APCER Portugal CUSQ Italy CQC China
CQM China CQS Czech Republic DQS Germany DS Denmark ELOT Greece FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela
HKQAA Hong Kong ICONTEC Colombia IRAM Argentina JQA Japan KEMA Netherlands KPQ Korea MSZT Hungary
Nemko Certification Norway NSAI Ireland OQS Austria PCBC Poland PSE Certification Singapore QAS Australia
QMI Canada SPS Finland SEI Israel SKI Slovenia SQS Switzerland

IQNet is represented in the USA by the following partners: AFAQ, AIB-Vincotte International, CUSQ, DQS, KEMA, NSAI, QAS and QMI
* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.apert-certification.com

HOJAS DE VIDA

H O J A D E V I D A

DATOS PERSONALES

Nombres y Apellidos ERNESTO SANDOVAL SANCHEZ
Profesión INGENIERO ELECTRICISTA
Matrícula CN-205-166

ESTUDIOS REALIZADOS

UNIVERSITARIOS UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Facultad de Ingeniería
Departamento de Ingeniería Eléctrica.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Facultad de Ingeniería
Departamento de Ing. Eléctrica
Curso de Instalaciones Eléctricas Industriales 1984

OTROS EMAC LTDA
Curso sobre Control Total de la Calidad
Herramientas estadísticas, Normalización,
Inspección, Certificación, Evaluación de Sistemas de Calidad. Marzo
de 1988

Encuentro Colombo-Japonés de Control total de la
Calidad.
Bogotá, Mayo de 1989

INSTITUTO COLOMBIANO DE NORMAS TECNICAS ICONTEC
Curso sobre Normalización de Empresa
Mayo de 1988

ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y
CERTIFICACION - AENOR
Curso Internacional de formación de auditores de sistemas de calidad.
Octubre 1994

EXCEL PARTNERSHIP, INC - Curso de auditor líder acreditado por
RAB bajo convenio con UNDERWRITERS LABORATORIES INC. USA.

Certificado No. 3484 de Octubre 8 de 1996.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO. CENTRO DE CONTROL DE CALIDAD Y METROLOGIA.
Curso de aseguramiento metrológico.

INSTITUTO COLOMBIANO DE NORMAS TÉCNICAS
Curso sobre Auditorias Ambientales ISO 14000. Septiembre de 1998.

INSTITUTO COLOMBIANO DE NORMAS TÉCNICAS
Talleres de Auditores, Mayo 2000

INSTITUTO COLOMBIANO DE NORMAS TÉCNICAS
FORO INTERNACIONAL ISO 9000 VERSION 2000, Cartagena Agosto del 2000.

INSTITUTO COLOMBIANO DE NORMAS TÉCNICAS
Curso Gestión por Procesos. Septiembre del 2000

INSTITUTO COLOMBIANO DE NORMAS TÉCNICAS
Curso Indicadores por Gestión, Octubre del 2000.

CYGA
Curso ISO 9000 Versión 2000. Enero 2001

ICONTEC. Curso Auditoría Versión 2000. Abril de 2001

SGS. Actualización a versión 2000 para auditores, aprobado por el IRCA. Julio 2001.

EXPERIENCIA LABORAL EMAC LTDA INGENIERIA DE LA CALIDAD. Director área de asesorías hasta 1994

QUALITAS INGENIERIA Ltda. Gerente hasta 2001

CJE SUPPLIES Ltda. Director Técnico hasta Marzo de 2003

AGE CALIDAD Ltda. Gerente.

AUDITORIA Y EVALUACIÓN

Auditor calificado por ICONTEC para realizar inspección certificación de productos, control de sellos de calidad y auditorías de calidad de acuerdo a las normas Iso-Icontec 9001, 9002 y 9003. Auditorías de acuerdo a norma NTC-ISO 9002 a TNK, CENTELSA, HOLASA, EMCOCABLES, SIEMENS, ELECTROPORCELANA GAMMA, FEDAT.

Ingeniero acreditado por las empresas del sector eléctrico para la realización de consultoría especializada en Calidad y Aseguramiento.

Ingeniero acreditado por el grupo SHELL COLOMBIA para evaluación y consultoría especializada en calidad, para los proveedores de bienes y servicios del grupo.

Auditor de sistema de calidad según ISO 9001 y 9002 de SIDERURGICA DE MEDELLIN S.A. SIMESA, ASEA BROW BOVERY ABB Planta de transformadores, EMPRESA COLOMBIANA DE CABLES EMCOCABLES, BACOLSA, SISTEMAS INTEGRADOS AUTOMOTRICES TNK y HOLASA.

Febrero/94 a Diciembre/94.

Certificación de lotes para exportación en CIAMSA, SMURFIT CARTON COLOMBIA, VISIPACK, COLGATE PALMOLIVE, HOME PRODUCTS, EMCOCABLES. Febrero/94 a la fecha.

Control de sello de conformidad con norma colombiana en ABB, SIMESA, DISPROEL, EMCOCABLES, COLGATE PALMOLIVE y HOLASA, HACEB, MAC-BACOLSA, AVE COLOMBIANA, Febrero/94 a la fecha.

Evaluación de empresas para el registro de proveedores calificados del sector eléctrico, según norma Iso - Icontec 9004/1 para empresas fabricantes y 9004/2 para empresas de servicios, y de acuerdo a las consideraciones dadas por Interconexión Eléctrica S.A. ISA coordinadora del proyecto. Se evaluaron Compañía Colombiana de consultores CCC Ltda, AEI Asesorías e Interventorías Ltda, Asesoría, Consultoría e Interventoría ACI Ltda, Consulvalle Ltda, Inadisa S.A., Industrias eléctricas Schreder Ltda, Inmunizadora Colombiana de Maderas, Sistecom Ltda, Eléctricos Internacional Ltda, Fedat Ltda, AEG Colombiana Ltda, Indyelec, Cosmos Ingeniería, FTC, Disico, Victor Giraldo & Cia, Equiprac S.A., Metaléctricos, Ovalle Ingenieros,

Talleres Standard, Postes del Huila, Iluminaciones LAM, Kerny Ltda, Fotogrametría Analítica, Colasores, Cauchos Hernal, Metaltec, Gaval, Incar, Transformadores BYS, Hidroestudios S.A., Ran - Petrol. Marzo/92 a la fecha.

Evaluación según norma ISO-Icontec 9004, de las siguientes empresas para el proyecto "Disgregación de una nueva Refinería": Empresa Colombiana de Soldaduras S. A., Inoxidables de Colombia INOXCOL Ltda, Empresa Colombiana de Cables EMCOCABLES S.A., ARMCO COLOMBIANA S. A., Fábrica Colombiana de Alambres Técnicos FADALTEC S.A.; proyecto financiado conjuntamente entre FEDEMETAL y el Instituto Colombiano del Petróleo. Mayo/90 a Diciembre/91

Evaluación y Asesoría 23 empresas del sector eléctrico, metalmecánico, artes gráficas, textiles confecciones y alimentos, para realizar el Registro de la Información Técnica. Proyecto financiado por PROEXPO y dirigido a empresas con potencial exportador. Junio/89 a Marzo/90.

ASESORIA

Asesoría en Control de Calidad e Implantación de Métodos de Control Total de la Calidad. Desde Enero/90.

Auditor líder en ICONTEC desde 1996.

Asesoría para certificación en ISO 9001-9002 (certicadas) en INDUSTRIAS HACEB S.A, SIMESA S.A., ELECTRICOS INTERNACIONAL LTDA, KERNY LTDA, FEDAT LTDA, AGA FANO S.A, REFISAL S.A., ACI LTDA, PETRODUCTOS, IEH GRUCON, ATOLVIP LTDA, VARISUR LTDA, RAN PETROL LTDA., REPECEV SIA LTDA., AL CARGO LTDA., ALCOPLAST., NACIONAL DE PAVIMENTOS.

Asesoría para certificación QS 9000 en MAC S.A.,

Asesoría para certificación en ISO 9001 Versión 2000 (en proceso) en HIDROCARBON SERVICE, INSPEQ INGENIERIA LTDA., ESTABLECIMIENTOS ALVILLA, ERAZO VALENCIA Y CIA. LTDA. S EN C., PACKING VENEPAL, INSER LTDA., DISEÑOS E INTERVENTORIAS, INDUSTRIAL DE CAUCHOS HERNOL.

Asesoría para implementación del sistema de calidad y elaboración del manual de aseguramiento de acuerdo a Iso 9002 en TERMOTECNICA COINDUSTRIAL S.A. Febrero a Junio/95.

Diseño, elaboración e implementación de programas de Aseguramiento de Calidad en diseño para los proyectos La Miel y la Línea de Transmisión Ibagué - Betania. HIDROESTUDIOS S.A. y ACI LTDA. Septiembre/93 a Junio/94.

Diseño, Elaboración e implementación del programa de Aseguramiento de la Calidad para la Interventoría a la construcción de las líneas del Proyecto Guavio a 500 KV. ACI LTDA. Septiembre/93 a Junio/94

Asesor en Calidad de ACI LTDA Ingenieros Consultores, Modever Artículos Eléctricos e Industrias Metálicas Briceño, Hidroestudios S.A. y Ran-Petrol. Septiembre/93 a Diciembre/94

Eléctricos Internacional Ltda. Elaboración del Manual de Calidad de la Empresa. Elaboración de los manuales de procedimientos, control, funciones para todas las divisiones de la empresa. Diciembre/93 a abril/94.

ESTUDIOS DE EVALUACION ECONOMICA

Proyecto Mesitas EEEB.
Estudio y levantamiento del inventario para la revaluación y avalúo de activos del proyecto Mesitas, bienes inmuebles y equipos, propiedad de la Empresa de Energía Eléctrica de Bogotá, con el propósito de asegurarlo. Febrero/91 a Septiembre/91, y de Mayo/93 a Julio/93.

Evaluación técnico-económica de la Central Termoeléctrica de la Guajira para la Financiera Energética Nacional. para evaluar la capacidad de producción y costo como garantía de préstamo.
Noviembre/93.

Evaluación técnica de siniestros para Graham & Miller: Central Termoeléctrica de Barranquilla. Evaluación de las reparaciones y costo. Abril/92

CONFERENCISTA

Conferencista Proexpo en las siguientes temáticas: Administración de la Calidad, Normalización de Empresas, Estadística Aplicada, Métodos de Inspección y Gráficos de control. Noviembre/89.

Conferencista Compensar en las siguientes temáticas:
Administración de la Calidad, Normalización de Empresas, Estadística Aplicada, Métodos de Inspección y Control de Calidad en empresas de servicios. Julio/91.

Conferencista Indumil en herramientas estadísticas para el control de calidad, en varias ocasiones. Noviembre/92 y Octubre/93

INTERVENTORIA

Supervisión y control a los ensayos y pruebas a equipos eléctricos (Transformadores de potencia, Tableros de control, equipos para instrumentación, etc), para la Esso Colombiana Limited. Asistencia técnica en compras y control de calidad para el proyecto Yaguará (Huila). Enero/92 a Diciembre/92.

ADMINISTRACION

Desarrollo, Evaluación Técnica y Económica y Elaboración de Propuestas Propuestas para los diversos proyectos en que participó la empresa.

Dirección Tecnico-Administrativa a la Interventoría del Proyecto Gasoducto Villavicencio - Bogotá. Enero a Agosto/89

Director Administrativo Departamento de Inspección.
Dirección, Elaboración de Propuestas, Inscripciones y Manejo de personal

OTROS

Integrante de los comités encargados de adaptación técnica de las normas Iso para evaluación de empresas, certificación, auditoría y calificación de auditores, en el Icontec.

Miembro de los comités de normalización, en el área eléctrica, en el Icontec.

PRODUCTORA DE CABLES LTDA "PROCABLES"

Cargos: Ingeniero de Planta

Jefe de Control de Calidad

Jefe del Departamento Técnico

Diseño, Montaje y Ensayos a nuevos productos.

Diseño e Implantación de Métodos de Control de Calidad.

Asesoría Técnica y Pruebas a los productos fabricados por la empresa.

NORMAN EDUARDO MEJIA CRUZ

INGENIERO INDUSTRIAL ESPECIALISTA EN GESTIÓN INTEGRADA QHSE

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Industrial con 5 años y medio de experiencia en asesoría y consultoría en los sectores público y privado en el área de Prevención de Riesgos laborales, Seguridad Industrial y Salud Ocupacional, experiencia en el diseño e implementación de Sistemas de Gestión en Seguridad Industrial y Salud Ocupacional - NTC -OHSAS 18001, en Sistemas de Gestión Medio Ambiente auditorias internas basado sobre la norma NTC-OHSAS 18001, NTC-ISO 14001, NTC-ISO 9001, auditor sobre los programas de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente para contratistas del sector Hidrocarburos (RUC), experiencia en el desarrollo de actividades para la administración de los riesgos laborales; en el diseño e implementación de programas de promoción, prevención y capacitación en materia de Higiene y Seguridad Industrial orientados a mejorar la calidad de vida de la población trabajadora.

Además como profesional de sistemas de mejora continua, capaz de identificar situaciones concretas de riesgo Ocupacional prevalentes en los procesos productivos de las diferentes actividades económicas, elaborar diagnósticos con base en el análisis de las condiciones de trabajo y salud, formular y aplicar soluciones prácticas y evaluar el impacto de éstas en la productividad de la empresa.

Énfasis en la implementación de proyectos de control enfocados a la optimización de buenas prácticas de seguridad en las operaciones, logrando la reducción de índices de frecuencia y severidad en la accidentalidad y minimizando los costos generados por estos índices. Excelentes relaciones interpersonales, comprometido con los objetivos

empresariales, basando la visión del área de seguridad con la visión de la organización, liderazgo, orientado a resultados.

INFORMACIÓN PERSONAL

DATOS ACADÉMICOS

Educación Secundaria: **Colegio Mayor de San Bartolomé C.M.S.B.
Bogotá. 1989 -1994**

Educación Universitaria: **Universidad Católica de Colombia
Ingeniero Industrial 1995- 2000**

Trabajo de Grado: **Pasantías AeroRepública S.A.
"Manual de Funciones e Implementación de la Gerencia
del Desempeño".
Julio 2000-enero 2001**

Especialización: **Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito
Gestión Integrada QHSE con énfasis en Calidad, Medio Ambiente,
Seguridad y Salud Ocupacional}**

Trabajo de Grado: **Acabados y Lavados Informales S.A.
Implementación del Sistema Integrado de Gestión QHSE Abril
2005 - Febrero 2006**

AUDITOR INTERNO EN:

**ISO - 9001:2000 INLAC, Instituto Latinoamericano de la Calidad - Escuela
Colombiana de Ingeniería Julio Garavito - Enero 2006**

**ISO - 14001:2004 INLAC, Instituto Latinoamericano de la Calidad - Escuela
Colombiana de Ingeniería Julio Garavito - Enero 2006**

OHSAS 18001:1999 **INLAC, Instituto Latinoamericano de la Calidad- Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito - Enero 2006**

Proyectos e Investigaciones: **SURATEP S.A.**

En Busca De Una Mayor Productividad Y Competitividad De Las Empresas Pymes". Proyecto piloto en la regional centro para la pequeña y mediana empresa, a través de la adaptación y aplicación a las necesidades locales, de la metodología "Mayor productividad y un mejor lugar de trabajo" desarrollada por la OIT. Julio 2001 - Diciembre 2001.

EDUCACIÓN CONTINUADA

Procesos de Entrenamiento continuado en Modelos de Mejora Continua de SURA TEP

- **Plan Básico Legal**
- **Productividad y Mejor Lugar de Trabajo**
- **Orden y Aseo**
- **Plan de Emergencias**
- **Cero Accidentes**

PROYECTOS DESARROLLADOS ACADÉMICAMENTE

- **Servicio Nacional de Aprendizaje SENA: Metal Mecánica; Torno y Fresadora, Período II /1997.**
- **Estudio de Métodos y Tiempos AZUL K S.A., Período 11/97.**
- **Segunda Muestra Empresarial: Comité Logística; Período I /1998.**
- **Análisis de Costos de Producción GALPLASTICOS LTDA., Período I/98.**
- **Distribución y Organización de Planta**

AZUL K S.A., Período 11/98.

- **Software de Inventarios**

- Serviteca Good Year S.A., Periodo 11/98.**
- **Manual de Funciones y Estructura Salarial RM & CÍA., Periodo / / 99.**
- **Estudio Gestión Ambiental INDUSTRIAS GUER'S., Periodo 11/99.**

Conocimientos de informática:

Office 2003, Windows XP, AutoCAD 12, Internet, Corel 5, Paginas web (HTML, Front Pages). Project y Vision.

Conocimientos de Ingles:

**Fundación Centro Electrónico de Idiomas, Ciclo básico.
Oíros Cursos y seminarios:**

EXPERIENCIA Y LOGROS

NCR COLOMBIA LTDA Asesor externo QHSE

- **Asesor en la Implementación de sistemas de gestión en Seguridad Industrial y Salud Ocupacional para el proyecto de instalación de redes de comunicaciones cableado estructurado Colombia Telecomunicaciones S.A. (TELECOM).**
- **Auditor interno en Seguridad Industrial y Salud Ocupacional para los proyectos de NCR Colombia Ltda en el montaje de redes de comunicaciones de cableado estructurado.**
- **Desarrollar programas y subprogramas de Salud Ocupacional (HSE), velar que los contratistas de los proyectos cumplan con las normas de Seguridad e Higiene industrial establecidas por la compañía y por los proyectos.**

**M&M GESTIÓN EMPRESARIAL LTDA Socio -
Consultor QHSE**

- **Auditor externo en sistemas integrados de gestión basados sobre las normas NTC-OHSAS 18001, NTC-/SO 14001, NTC-/SO 9001.**
- **Asesor en la Implementación de sistemas de gestión en Seguridad Industrial y Salud Ocupacional, medio ambiente y Calidad.**
- **Asesor para el sector hidrocarburos en programas de Seguridad Salud Ocupacional y Medio Ambiente para contratistas del sector Hidrocarburos, presentar el registro Único de Contratistas (RUC) ante el consejo Colombiano de Seguridad.**
- **Asesor para el sector Floricultor en Fl.orverde y BASC**
- **Apoyar la planeación, diseño, implementación y gestión de las estrategias relacionadas con la intervención de los riegos ocupacionales, accidentes de trabajo y enfermedad profesional.**
- » **Seguimiento al comportamiento de los indicadores para evaluar la efectividad de los modelos de atención**
- **Desarrollar estrategias específicas que permitan impactar positivamente la accidentalidad en las Empresas de diferentes sectores de acuerdo con el riesgo potencial y expresado.**
- **Elaborar el presupuesto de las variables de accidentalidad.**

PRODUCTIVIDAD INDUSTRIAL LTDA Consultor

Líder

Brindar asesoría técnica en el área de prevención de riesgos a las empresas del sector público y privado, garantizando un mejoramiento en las variables operacionales de cada empresa, así como el incremento en la cultura preventiva a través de la implementación de Jos modelos, productos, servicios y estrategias diseñadas para el control de los riesgos.

Auditor en sistemas de gestión en Seguridad Industrial y Salud Ocupacional, basados sobre la norma NTC-OHSAS 18001.

Impiementación de sistemas de gestión en Seguridad Industrial y Salud Ocupacional.

**SURATEP. Administradora de Riesgos Profesionales ingeniero Asesor
(Distribuidor Homologado)**

Ingeniero Asesor en Prevención de Riesgos, implementación y manejo de los Productos de SURATEP como Plan Básico Legal, Plan de Emergencias habilidades para el manejo de los productos Cero Accidentes (Estándares de seguridad, Inspecciones de seguridad, Tareas de alto riesgo, Análisis de Riesgo por Oficio, Investigación de Accidentes e Incidentes de Trabajo), Realización del Programa de Salud Ocupacional y levantamiento de Panoramas de Factores de Riesgo en diferentes sectores de la pequeña, mediana y gran empresa, seguimiento de la accidentalidad en el ámbito nacional, orientación a los integrantes del Comité Paritario de Salud Ocupacional sobre actividades a realizar y capacitación al mismo.

Desarrollo e implementación de sistemas de mejoramiento continuo como Productividad y Mejor lugar de trabajo (Control de desperdicios y mejoramiento de procesos), Orden y aseo estrategia Básica para la competitividad en empresas tendientes a mejorar la calidad de vida de la población trabajadora.

Asesor en los Planes de Capacitación de SURATEP a sus empresas clientes por medio del Plan de desarrollo Integral, asesor en la formación para el desarrollo de la prevención dentro de sistemas de apoyo para el mejoramiento continuo, Asesor en la formación de líderes en Cero Accidentes (sector Construcción), Productividad y mejor lugar de Trabajo y Orden y aseo (5 "S").

**Previsalud - SURATEP. Ingeniero
Asesor**

Ingeniero Asesor en salud ocupacional, y seguridad industrial, implementación y manejo de programas de Plan Básico Legal, Plan de Emergencias. Realización del Programa de Salud Ocupacional y levantamiento de Panoramas de Factores de Riesgo en diferentes sectores de la pequeña y mediana empresa afiliadas a SURATEP.

Implementación y desarrollo de sistemas de mejoramiento continuo con SURATEP, en estrategias de prevención de riesgos. Proyecto piloto en la regional centro para la Pequeña y mediana empresa, a través de la adaptación y aplicación a las necesidades locales, de la metodología "Mayor productividad y un mejor lugar de trabajo" desarrollada por la OIT. En Busca De Una Mayor Productividad Y Competitividad De Las Empresas Pymes".

AeroRepública S.A.

Profesional de Entrenamiento (Pasante)

Julio 2000- Enero 2001

Pasante de Ingeniería Industria] en el área de Recursos Humanos en el desarrollo e implementación del Manual de Funciones de la Compañía, e Implementación de la Gerencia del Desempeño a las seccionales de la compañía, realización y verificación de indicadores de gestión para el área de Recursos Humanos".

CESAR ALBERTO ROLON DIAZ

Ingeniero Civil

Especialista en Evaluación de Impacto Ambiental de Proyectos

INFORMACION PERSONAL

Lugar y Fecha de nacimiento : Cúcuta (Norte de Santander) abril 4 de 1963

FORMACION PROFESIONAL

Ingeniero Civil

***Universidad Santo Tomas
Bogotá 1981 – 1986***

Post Grado en Evaluación de Impacto Ambiental en Proyectos

***Universidad de Bogotá – Jorge Tadeo Lozano.
Bogotá diciembre de 1999.***

Arc View Gis

***Sistema de Información Geográfica Gobernación de Cundinamarca
Bogotá febrero 2000***

Fundamentos de planeación y control de Proyectos con MS-Project

***Pontificia Universidad Javeriana.
Bogotá Julio 1998***

Autocad 14
Computación y Electrónica JESH LTDA.
Bogotá Junio de 1998

Capacitación administrativa orientada a la micro empresa
Fundación Compartir
Bogotá Junio de 1998

Windows 95, Word, Excel, Acces
Computación y Electrónica JESH Ltda.
Bogotá febrero 1998

Taller gerencial en Salud, Seguridad y Medio Ambiente
RI-BPX-Co. Yopal Mayo 27 de 1996

Curso de manejo defensivo
BPX Co. Seguridad Industrial
Yopal, Noviembre 30 de 1996

Plástico reforzado y fibra de vidrio
Instituto Confibres
Bogotá, Mayo de 1992

Curso de soldadura para Ingenieros
Pontificia Universidad Javeriana – Instituto de soldadura West-Arco
Bogotá, febrero de 1991

EXPERIENCIA DOCENTE

CATEDRA : Estática y resistencia de materiales
AREA : Ingeniería mecánica
Fundación Universitaria América
Bogotá 1992

CATEDRA : Maquinaria y Equipo
AREA : Tecnología en administración de obras civiles

**Fundación Tecnológica del área Andina
Bogotá, 1990**

PROYECTOS ACADEMICOS DEL POSTGRADO

**Diagnostico Ambiental “ Universidad Pedagógica Nacional “
Bogotá, abril, mayo, junio de 1999**

**Estudio de Impacto Ambiental para obtención de la Licencia Ambiental “ y
Construcción del Condominio Taraira “
Municipio de Sopo, Diciembre de 2000**

EXPERIENCIA PROFESIONAL

ING PABLO MAURICIO CASTRO ÁVILA CONSULTOR

CONTRATO DE INTERVENTORÍA SECAB No. 075-2002, SANTANDER 3

Convenio FINDETER - SECAB

**Interventoría técnica y administrativa de las obras financiadas por FINDETER en los
municipios de: Barbosa, Puente Nacional, Sucre, Bolívar, La Belleza, San Benito
(Santander) y Moniquira, Chitarque, San José de Pare (Boyacá)**

Octubre de 2002 – Febrero 2003

ING EFRÉN PÉREZ ROJAS CONSULTOR

AUDITORIA AMBIENTAL INDUSTRIA LECHERA “ LA ALQUERÍA ”

Cajica (Cundinamarca)

Abril de 2002 – Junio 2002

ING EFRÉN PÉREZ ROJAS CONSULTOR

DISEÑO ACUEDUCTO VEREDA LA MOYA

Fomeque (Cundinamarca)

Septiembre de 2001 – Diciembre de 2001

IEC S.A.

INGENIERO RESIDENTE

CONSTRUCCION VIAS DE ACCESO Y LOCALIZACION ISKANA 1 A PARA HOCOL S.A.

La Vega – Gigante (Huila)

Enero de 2001 – junio 2001

MUNICIPIO DE QUETAME

JEFE DE PLANEACION MUNICIPAL

Agosto 1999 – Diciembre 2000

CONTRATISTA

Construcción Acueducto Vereda La Fuente

Sector Bogotá Golf Club a Morrosquillo – Contrato No.046

Tocancipá – Cundinamarca Diciembre de 1998

CONSTRU-LLA

INGENIERO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Terminación de la conducción del acueducto “La Tablona” Yopal. Casanare Yopal Marzo – Junio 1998

IEC S.A.

INGENIERO RESIDENTE CONCRETOS Y ACABADOS

CONSTRUCCION DE EDIFICIOS NO INDUSTRIALES CPF CUIAGUA PARA BPXC.

Aguazul Casanare, Noviembre de 1996 – Noviembre 1997

IEC S.A.

INGENIERO RESIDENTE

CONSTRUCCION LOCACION FLOREÑA C Y VIA DE ACCESO PARA BPXC.

Yopal, Casanare Junio de 1996 – Octubre de 1996

IEC S.A.

INGENIERO RESIDENTE

MANTENIMIENTO DE LOCACIONES Y VIAS DE ACCESO PARA BPXC.

Vereda Cupiagua, Aguazul, Casanare. Marzo de 1996 – Junio de 1996.

SERVIOIL

INGENIERO RESIDENTE

Cimentación en concreto reforzado para las plataformas metálicas del Sistema de Inyección de Químicos, Slug Catcher. CPF Cusiana para BPXC.

Tauramena, Casanare, Febrero de 1996 – Marzo de 1996.

CARLOS JOSE TELLEZ LEON

INGENIERO RESIDENTE

Construcción de la planta de tratamiento de agua potable para la base aérea de Tres Esquinas FAC.

Solano, Caquetá. Agosto de 1995 – Octubre de 1995.

IEC S.A.

INGENIERO RESIDENTE

Construcción Hangar No.2, CAATA 2, FAC.

Rionegro Antioquia 1994

CARLOS JOSE TELLEZ LEON

INGENIERO RESIDENTE

Construcción Edificio de vivienda fiscal, Torre A, Club de Oficiales, FAC. Bogotá D.C.

Diciembre de 1993 – Marzo de 1994

MUNICIPIO DE PUERTO RONDON

INGENIERO INTERVENTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

Puerto Rondon, Arauca. Enero de 1993 – Septiembre de 1993

RAFAEL RINCON CALIXTO

INGENIERO RESIDENTE

Restauración Palacio de San Carlos

Bogotá. Octubre de 1992 – Enero de 1993

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE INTENDENCIAS Y COMISARIAS, DAINCO
INGENIERO DIVISION DE INFRAESTRUCTURA SECCION VIAS Y TRANSPORTE
Interventor de obras en: PUTUMAYO, CASANARE Y GUAVIARE.
Bogotá Enero de 1989 – Enero de 1992

CIVISAN LTDA

INGENIERO RESIDENTE

Interventoría del descapote y explotación de la mina de arena de Peldar S.A. Cogua, Cundinamarca. 1998

CRISTALERIA PELDAR

CONTRATISTA DE TOPOGRAFIA

Topografía, planimetría, altimetría y cubicación de la mina de arena de Peldar S.A. Cogua, Cundinamarca. 1988

P.I.V. INGENIERIA LTDA.

INGENIERO AUXILIAR INTERVENTORIA

**Plan de formación catastral de Bogotá
Bogotá D.C. Marzo de 1988 – Mayo de 1988**

INTERDISEÑO LTDA.

INGENIERO AUXILIAR

**Plan de formación catastral de Bogotá
Bogotá D.C. Octubre 1987 – Febrero 1988**