

**AUDITOR
LIDER**



Adriana Cristina Forero Hernández

Formación Académica

Universidad Nacional de Colombia, Bogotá

- Química. Abril 2004

Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Ciencias Agrarias. Sede Bogotá

- Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos. En curso

Universidad Militar Nueva Granada. Facultad de Ingeniería. Bogotá.

- Especialización en Planeación Ambiental y Manejo Integral de los Recursos Naturales. Octubre de 2011

Auditor Interno ISO/IEC 17025:2017

- Grupo Multinacional SGS. Bogotá. Noviembre de 2018

ISO 9001 - Auditor líder - Sistemas de Gestión de la Calidad.

- Grupo Multinacional SGS. Bogotá. Febrero 2015 ISO/IEC 9001:2015 Certificado IRCA

Auditor Interno ISO/IEC 17025:2005

- Grupo Multinacional SGS. Bogotá. Noviembre de 2011

Pontificia Universidad Javeriana. Facultad de Ingeniería. Bogotá

- Diplomado en Gerencia de los Sistemas de Gestión de la calidad. Junio de 2006



Bogotá D.C.



3012934091



acforeroh@unal.edu.co



adrianacristinaforero@gmail.com

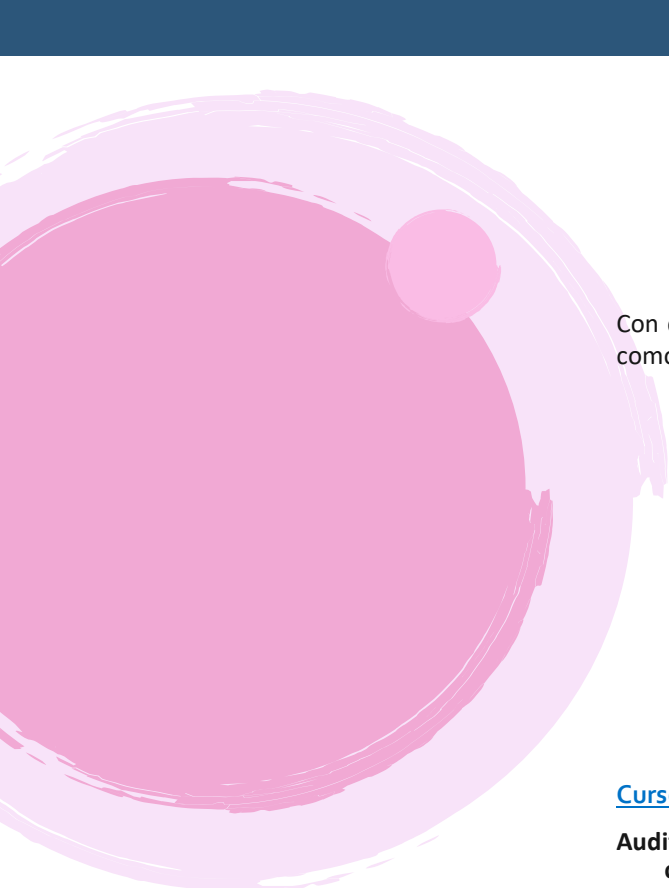
Perfil

Soy química egresada de la Universidad Nacional de Colombia, Especialista en Planeación Ambiental y Manejo Integral de los Recursos Naturales.

Me destaco por mi habilidad de trabajo en equipo interdisciplinario, actualización permanente y asesoría de sistemas de gestión de calidad.

Con doce años de experiencia como Auditora bajo la Norma ISO 17025. También tengo capacidad de diseñar, implementar, monitorear y evaluar sistemas de gestión.

Miembro del comité técnico de ICONTEC No.13 Calidad del Suelo. Experta técnica del Organismo Nacional de Acreditación – ONAC



Con dieciocho años de experiencia en el análisis químico en determinaciones como:

Análisis de metales por absorción atómica y plasma inductivamente acoplado ICP en alimentos, tejido vegetal, matrices ambientales, residuos peligrosos y prueba TCLP.

Análisis de valoración por cromatografía HPLC en determinación de Cannabinoides (CBD-CBN-THC) en material vegetal y productos terminados. Análisis de residuos de Pesticidas (organoclorados, organofosforados, carbamatos y otros) en alimentos por cromatografía de gases GC-FID

Análisis de suelos para la evaluación de fertilidad y contaminantes ambientales.

Cursos realizados

Auditor Interno Norma ISO/IEC 17025:2017- Laboratorios de ensayo y calibración

- Grupo Multinacional SGS. Bogotá. Noviembre de 2018. Con una intensidad de 40 horas.

Incertidumbre de la medición y estadística básica

- Corporación Metrológica y Calidad – CMC. Bogotá. Febrero de 2010. Con una intensidad de 8 horas.

Metrología dimensional: utilización y aplicabilidad de los instrumentos de medición

- Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA. Julio de 2010. Con una intensidad de 40 horas

Capacitación teórica – practica del uso del Espectrómetro de Emisión Óptica con Plasma de Acoplamiento Inductivo (ICP-OES), modelo ICAP 7400 DUO de la compañía Thermo Fisher Scientific™

- Innovatek. Innovación Tecnológica S.A.S. Junio 2020. Con una intensidad de 12 horas

Experiencia laboral

LABORATORIO LEPTON S.A.S. Directora Técnica.

Fecha de inicio: 2020-10-07

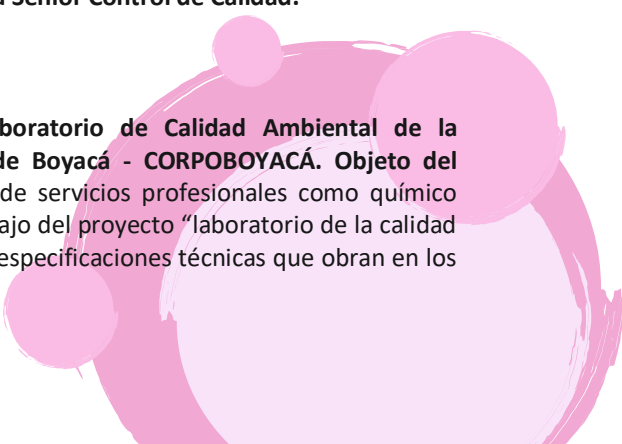
Fecha finalización: 2021-08-12

ALTEA FARMACEUTICA S.A. Analista Senior Control de Calidad.

Fecha de inicio: 2020-04-21

Fecha finalización: 2020-10-05

Prestación de servicios en el Laboratorio de Calidad Ambiental de la Corporación Autónoma Regional de Boyacá - CORPOBOYACÁ. Objeto del contrato CPS-2019136. Prestación de servicios profesionales como químico para formar parte del grupo de trabajo del proyecto “laboratorio de la calidad ambiental” de conformidad con las especificaciones técnicas que obran en los





estudios previos para Apoyar a la Subdirección de administración de recursos naturales con el cierre y levantamiento de hallazgos generados en las auditoría interna y externa realizadas al laboratorio bajo la norma NTC/ISO-IEC 17025

Fecha de inicio: 2019-04-10

Fecha finalización: 2019-12-15

Prestación de servicios en el grupo multinacional SGS COLOMBIA. Objeto del contrato 056-2018 Servicios especializados de Auditorías bajo la ISO 17025. Desarrollo del contrato No. 1379-2017 celebrado entre la Secretaría Distrital de Salud – Fondo Financiero Distrital de Salud y SGS Colombia SAS, para ejecutar la cláusula 1- Objeto del contrato: Contratar la asesoría técnica del Sistema de Gestión de Calidad del Laboratorio de Salud Pública, bajo la norma de acreditación NTC-ISO/IEC 17025:2005.

Fecha de inicio: 2018-03-16

Fecha finalización: 2018-11-30

Prestación de servicios en el Laboratorio Ambiental de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR. Objeto del contrato 217/2017.

Coordinar el área de suelos, además de apoyar en montaje, validación y análisis de técnicas físicas y químicas de suelos; prueba USEPA 1311: Procedimiento De Lixiviación Característica De Toxicidad- TCLP en residuos peligrosos y análisis de cupones de corrosión metálicos (NACE SP0775-2018).

Fecha de inicio: 2017-02-27

Fecha finalización: 2017-12-26

Prestación de servicios en el Laboratorio Ambiental de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR. Objeto del contrato 412/2016.

Coordinar el área de suelos, además de apoyar en montaje, validación y análisis de técnicas físicas y químicas de suelos y TCLP en residuos peligrosos.

Fecha de inicio: 2016-03-29

Fecha finalización: 2017-01-29

Prestación de servicios en el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM. Objeto del contrato 059/2015:

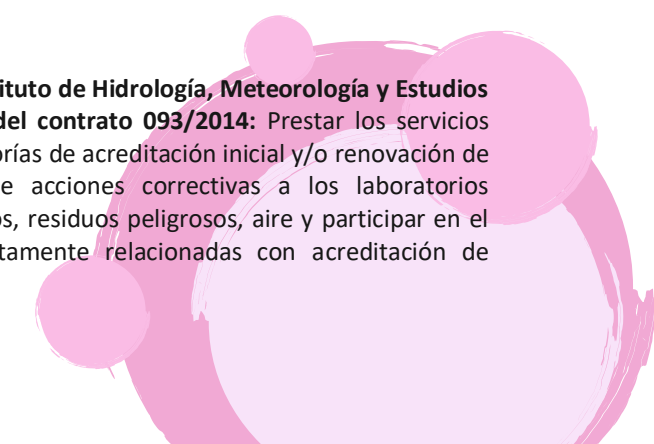
Prestar los servicios profesionales en el Grupo de Acreditación de laboratorios ambientales realizando la planeación y ejecución de auditorías de acreditación inicial y/o renovación de acreditación y/o verificación de acciones correctivas a los laboratorios ambientales en agua, suelo, lodos, residuos peligrosos, aire; adelantar aquellas actuaciones que se generen con ocasión del proceso de acreditación de laboratorios ambientales.

Fecha de inicio: 2015-02-12

Fecha finalización: 2015-12-31

Prestación de servicios en el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM. Objeto del contrato 093/2014:

Prestar los servicios profesionales para realizar auditorías de acreditación inicial y/o renovación de acreditación y/o verificación de acciones correctivas a los laboratorios ambientales en agua, suelo, lodos, residuos peligrosos, aire y participar en el desarrollo de actividades directamente relacionadas con acreditación de





laboratorios ambientales.
Fecha de inicio: 2014-01-22
Fecha finalización: 2014-12-22

Prestación de servicios en el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM. Objeto del contrato 055/2013: Prestar los servicios profesionales para realizar auditorías de acreditación inicial y/o renovación de acreditación y/o verificación de acciones correctivas a los laboratorios ambientales en agua, suelo, lodos, residuos peligrosos, aire y participar en el desarrollo de actividades directamente relacionadas con acreditación de laboratorios ambientales.
Fecha de inicio: 2013-02-05
Fecha finalización: 2013-12-21

Profesional de Aseguramiento de la Calidad en el Laboratorio de Servicios de la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria, CORPOICA.. Responsable de la gestión de calidad del laboratorio de química y física de suelos, de la revisión de los resultados analíticos y la implementación de actividades técnicas para mantener la mejora continua. Fecha de inicio: 2012-08-01
Fecha finalización: 2013-01-30

Prestación de servicios en el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM. Noviembre a Diciembre de 2011. Objeto del contrato 369 de 2011: Prestar los servicios profesionales para realizar auditorías de acreditación inicial y/o renovación de acreditación y/o verificación de acciones correctivas a los laboratorios ambientales en agua, suelo, lodos, residuos peligrosos, aire y participar en el desarrollo de actividades directamente relacionadas con acreditación de laboratorios ambientales.
Fecha de inicio: 2011-11-01
Fecha finalización: 2011-12-15

Prestación de servicios en el Laboratorio Nacional de Suelos. Área de Química. INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI, IGAC. Enero a Noviembre de 2010. Apoyo en la acreditación del Laboratorio Nacional de Suelos bajo la norma ISO 17025. Análisis de propiedades químicas de muestras de suelos, calidad de aguas para riego y tejido vegetal de acuerdo con los procedimientos establecidos en el sistema de calidad del laboratorio; atender las dudas y requerimientos de los usuarios del servicio de análisis.
Fecha de inicio: 2010-01-28
Fecha finalización: 2010-11-12

Analista Área de Estabilidades. QUASFAR M&F S.A. Bogotá. Octubre 2006 – Abril de 2008. Análisis de valoración por Cromatografía HPLC y espectrofotometría de materias primas, trazas, perfiles de disolución, productos en proceso y productos terminados.
Fecha de inicio: 2006-10-2
Fecha finalización: 2008-04-15





Asistente de Investigación en el Proyecto Titulado: Estudio de sustancias húmicas en Andisoles y Molisoles de Colombia bajo ambientes ecológicos diferentes. Grupo de Investigación en Materia Orgánica en convenio con COLCIENCIAS. INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI, IGAC. Septiembre 2004 – Octubre 2005.

Fecha de inicio: 2004-09-06

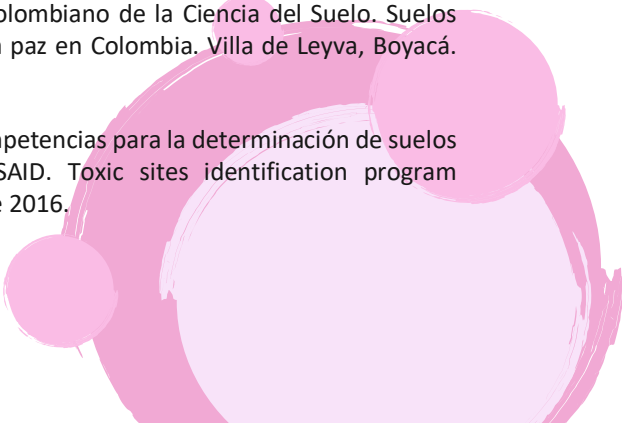
Fecha finalización: 2005-10-05

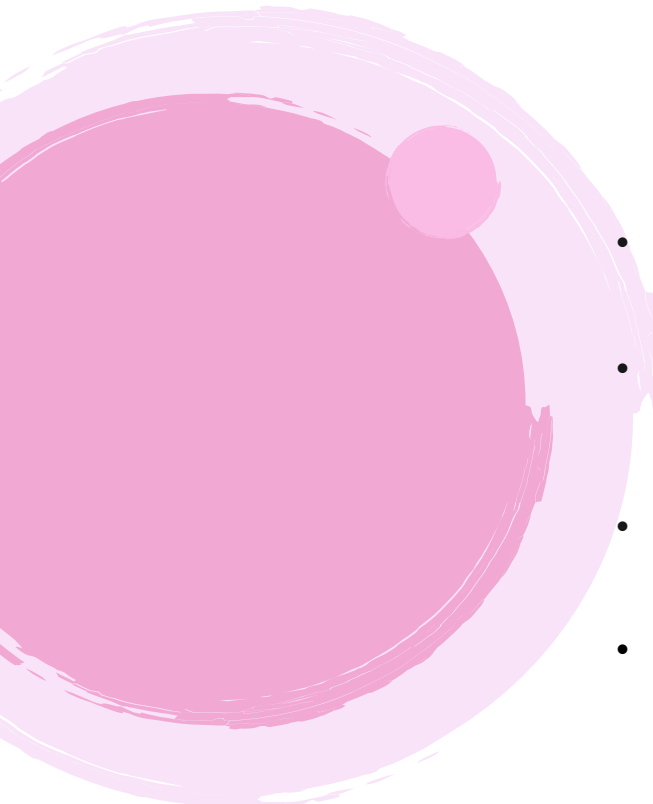
Monitora Académica: Facultad de Agronomía. Universidad Nacional de Colombia. Sede Bogotá. Segundo semestre de 2003.

Fecha de inicio: 2003-07-01

Fecha finalización: 2003-11-30

Publicaciones y participaciones académicas

- Artículo: Aprovechamiento mediante el compostaje de los residuos orgánicos en el Hospital Militar Central-HMC. Segunda emisión, Boletín HMC. Bogotá D.C. septiembre 2011.
 - Artículo: Especiación química de metales pesados en suelos incubados con lodos residuales provenientes de una planta de tratamiento de aguas. Revista Colombiana de Química. Volumen 33, No. 2 de 2004. Bogotá. Colombia.
 - Memorias: Suelo Ambiente y Seguridad Alimentaria. XVI Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. XII Congreso Colombiano de la Ciencia del Suelo. Artículo: Evaluación del comportamiento de Cd, Cu, Mn, Pb y Zn en un suelo enmendado con lodos provenientes de la planta de tratamiento de aguas residuales de El Salitre.
 - Exposición Oral: Seminario Nacional de Tecnologías para el Manejo y Disposición de Lodos de Plantas de Tratamiento de Aguas. Instituto de Investigaciones Ambientales. Universidad Tecnológica de Pereira. Presentación Oral: Evaluación del uso potencial en agricultura de lodos provenientes de las plantas de tratamiento de aguas residuales de Bogotá (El Salitre), Cota y Guatavita.
 - Trabajo de Grado. Proyecto Titulado: Evaluación del comportamiento de algunos metales pesados por la aplicación al suelo de lodos de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de El Salitre (Bogotá). Grupo de Investigación en Química Agrícola. Facultad de Ciencias. Departamento de Química. Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá.
 - Participación en el Congreso Colombiano de la Ciencia del Suelo. Suelos saludables y producción para la paz en Colombia. Villa de Leyva, Boyacá. Octubre 5 al 8 de 2016.
 - Participación en el curso de competencias para la determinación de suelos contaminados. Pure Earth. USAID. Toxic sites identification program training. Bogotá, diciembre 6 de 2016.
- 

- 
- Participación en el primer seminario de Investigación Ambiental, Dirección de Monitoreo, Modelamiento y Laboratorio Ambiental de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR. Mosquera, mayo 19 de 2017.
 - Participación en el segundo seminario de Investigación Ambiental, Dirección de Monitoreo, Modelamiento y Laboratorio Ambiental de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR. Bogotá. Universidad del Bosque, mayo 18 de 2018.
 - Participación en el primer Workshop en salud pública realidades y perspectivas de la investigación del laboratorio de salud pública en el distrito capital. Bogotá 17 a 19 de julio de 2018.
 - Comité de organización del primer foro desafíos en la implementación y acreditación de métodos de análisis químicos de suelos. Armonización de criterios técnicos. ICONTEC. Bogotá 23 de octubre de 2018.

Adriana Forero Hernández

Actualizada Agosto 2020

REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL

LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA



CONFIERE EL TITULO DE

Química

A

Adriana Cristina Forero Hernández

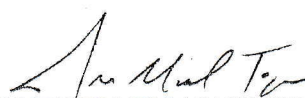
C.C. No. **52.418.414** EXPEDIDA EN **Señalé Ma**

QUIEN CUMPLIO SATISFACTORIAMENTE LOS REQUISITOS ACADEMICOS EXIGIDOS.

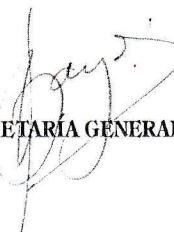
EN TESTIMONIO DE ELLO OTORGA EL PRESENTE

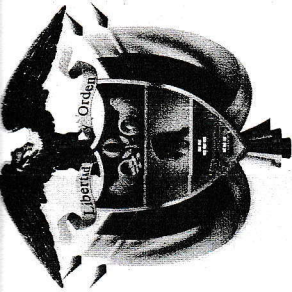
DIPLOMA

EN LA CIUDAD DE **Bogotá, D. C.,** **Abril 1** DEL 2004


DECANATURA DE LA FACULTAD


RECTORIA DE LA UNIVERSIDAD


SECRETARIA GENERAL



Libertad y Orden

Universidad Militar Nueva Granada

En consideración a que:

Adriana Cristina Forero Hernández

C.C. 52.418.414

expedida en Bogotá, D.C.

ha cumplido con todos los requisitos exigidos, le confiere el título de

**Especialista en Planeación Ambiental y Manejo
Integral de los Recursos Naturales**

En constancia se firma el presente Diploma en Bogotá, D.C.
a los 05 días del mes de Octubre de 2011.

Rector

Vicerrector Académico

Decano de la Facultad

SGS

Certificado
45029515 / 140789714

**ADRIANA CRISTINA
FORERO HERNANDEZ**



Participó y Aprobó el curso
**Auditor Interno Norma ISO/IEC
17025:2017 - Laboratorios de ensayo y
calibración (In Company)**

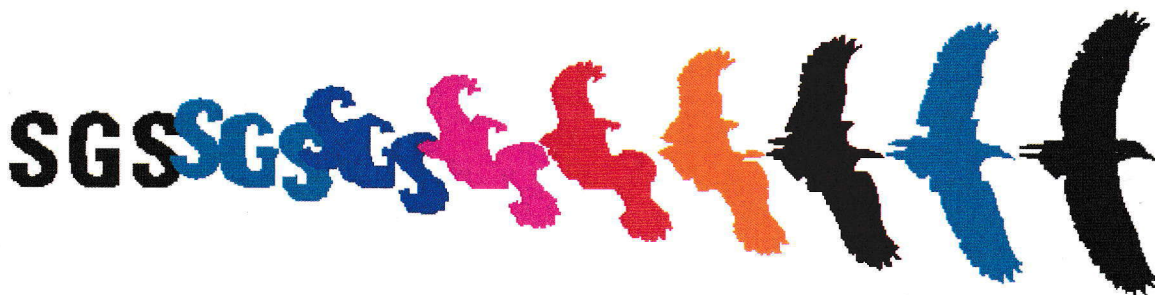
Con una intensidad horaria de 40 Horas

Organizado en
SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD DE BOGOTA

Entre las fechas
22 Octubre 2018 - 2 Noviembre 2018

CLAUDIA SANDOVAL CHEGWIN
Product Manager Training

Emitido por SGS Colombia S.A.S. - Academy
Calle 101 N° 17a- 59, Bogotá D.C; Colombia
Teléfono: +57 - 1 - 3100811
www.sgs.co, www.sgs.com.co



Certificate 39441338 / 128219955

SGS

ADRIANA CRISTINA FORERO HERNANDEZ

has successfully completed the
**ISO 9001 - Auditor Jefe - Sistemas de Gestion
de la Calidad**

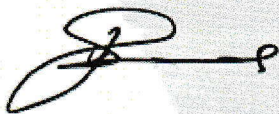
by passing the written examination and continuous assessment

Held at
Bogota D.C Colombia
Completed on
27 February 2015

This course meets the formal training requirements for individuals seeking certification under the IRCA Auditor Certification Scheme and for this purpose is valid for three years from the date of completion

Course Number A17038

Certificated by the International Register of Certificated Auditors (IRCA)

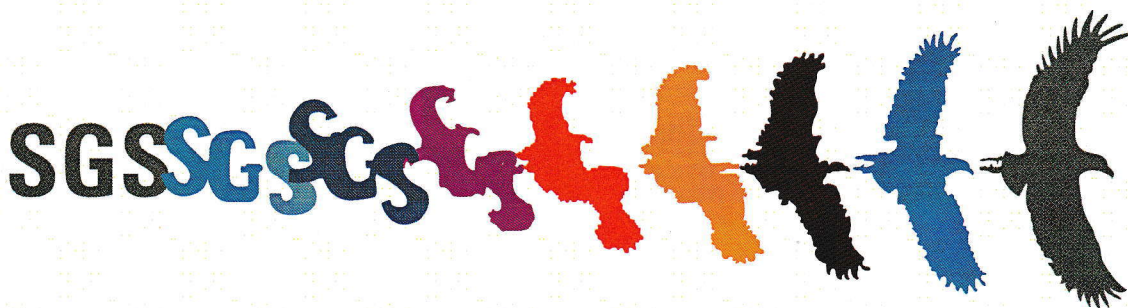


Jan Saunders
SSC Business Manager



Amanda Mangan
Global Training Manager

Issued by SGS United Kingdom Ltd. Registered in England No 1193985
Registered Office SGS United Kingdom Ltd. Rossmore Business Park
Ellesmere Port, Cheshire, CH65 3EN
SGS United Kingdom Ltd. Systems & Certification
SGS House, 217-221 London Road, Camberley, Surrey, GU15 3EY
t +44(0) 1276 697 777 f +44(0) 1276 697 696 www.sgs.com



Certificate SGS/SSC/AI17025/ 002786/P/44136

Adriana Cristina Forero Hernández

has successfully completed the

Auditor Interno ISO/IEC 17025:2005

Held in Bogotá, Colombia

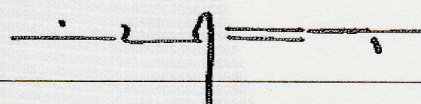
On the 02/11/2011-04/11/2011

24 hours

Álvaro Diego López

Tutor Course

By/



Janeth Mariño Fajardo – Training Product Manager

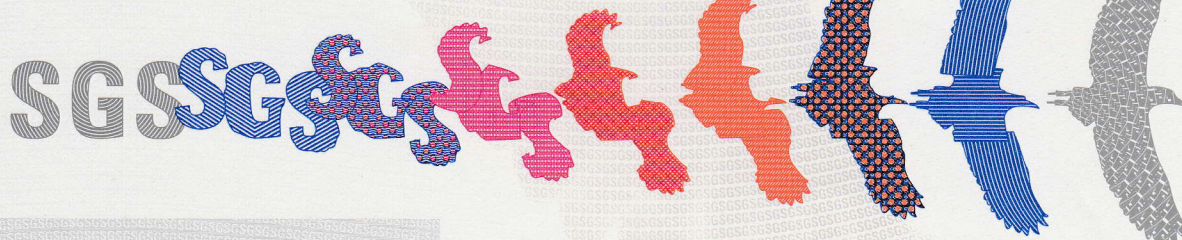
SGS COLOMBIA S.A., Systems Services Certification

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

Telefono: +57 1 6069292, Fax: +57 1 6359252/8394

www.sgs.co, www.sgs.com.co

Page 1 of 1



026890 06A00, 2011-539CCL



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Bogotá

Pontificia Universidad Javeriana
Programa Educación Continua
Facultad de Ingeniería

Certifica que

ADRIANA CRISTINA FORERO HERNÁNDEZ

Participó en el

**DIPLOMADO EN GERENCIA DE LOS SISTEMAS
DE GESTIÓN DE LA CALIDAD E ISO 9001:2000
Décima segunda promoción**

Realizado por el Departamento de Procesos Productivos, del 21 de febrero al 14 de junio de 2006 con una intensidad de 138 horas académicas. En constancia se expide el presente certificado de asistencia y se refrenda con sus respectivas firmas.

Bogotá D.C., 7 de julio de 2006

Alejandra Palacios Infante
Directora
Programa Educación Continua

Martha Patricia Caro Gutiérrez
Directora
Departamento de Procesos Productivos

EDUCACIÓN CONTINUA

INGENIERÍA

 **República de Colombia**
**CONSEJO PROFESIONAL
DE QUÍMICA**
Ley 53 de 1975

QUÍMICA MATRICULA No. **PQ-1696**

**FORERO HERNANDEZ
ADRIANA CRISTINA**
C.C. 52.418.414
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

RES: 1940 **FECHA: 07/05/2004**





REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace Constar que
ADRIANA FORERO HERNANDEZ
Con CEDULA DE CIUDADANIA No. 52418414

Cursó y aprobó la acción de Formación

METROLOGÍA DIMENSIONAL: UTILIZACIÓN Y APLICABILIDAD DE LOS INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN

Con una duración de 40 Horas

En testimonio de lo anterior se firma en Ibagué a los Ocho (08) días del mes de Julio de Dos Mil Diez (2010)

BRIAN BAZIN BULLA TOVAR

SUBDIRECTOR CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCION
REGIONAL TOLIMA



SGCV20102377432

SGCV20102377432 08/07/2010
No. Y FECHA DE REGISTRO

Para verificar la validez de este Certificado consulte la página <http://sis.senavirtual.edu.co>

Resolución 000484 del 06 de Marzo de 2006

Hace constar:

Adriana Cristina Forero Hernández
c.c 52.418.414

Participó en la capacitación en Incertidumbre de la Medición y Estadística básica, realizada el día 8 de febrero de 2010 en la ciudad de Bogotá, con una intensidad de ocho (8) horas

F02/P-AD009 V01 R01



Orlando Cedeño Tamayo
Director Técnico

Hace constar:

Adriana Cristina Forero Hernández

C.C. 52.418.414

Participó en la capacitación de Validación de métodos e Incertidumbre de la Medición, realizada en la ciudad de Bogotá los días 27 y 28 de enero de 2015, con una intensidad de dieciséis (16) horas

F02/P-AD009 V01 R01



ALFREDO ORTEGA ACOSTA
Gerente.

Av. Carrera 70 No. 101 - 09 Piso 2
Tels. (57 1) 2532017 - 805 15 73
Cel. 3 1 0 5 7 1 9 7 8 7
E mail: gerenciaticmc@gmail.com
Bogotá D.C. - Colombia
www.cmcmetrologia.com

EL SECRETARIO DE FACULTAD

CERTIFICA

Que **ADRIANA CRISTINA FORERO HERNANDEZ**, con Cédula N° 52418414, se encuentra matriculado(a) en el Plan de Estudios **MAESTRÍA EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS** en el primer periodo académico 2021 que finaliza el 08 de agosto de 2021.

Tiene inscritas 4 asignaturas, que cursa en jornada diurna de tiempo completo y suman 15 créditos. Presenta un 46,2 % de avance en los créditos que contempla el plan de estudios con 3 matrícula(s).

Se expide este certificado a solicitud del (la) interesado(a) en la ciudad de Bogotá D.C., a los diecisiete (17) días del mes de agosto del año dos mil veintiuno (2021) .

CARLOS MARIO ZULUAGA DOMINGUEZ
Secretario de Facultad

Código de Verificación: 291900001662728092802

Crédito: unidad que mide el tiempo que el estudiante requiere para cumplir a cabalidad los objetivos de formación de cada asignatura y equivale a 48 horas de trabajo del estudiante en un período académico (Artículo 6 del acuerdo 033 de 2007 del CSU).

El original de este documento es electrónico y se encuentra firmado digitalmente en cumplimiento a lo establecido en la ley 527 de 1999. Verifique su autenticidad ingresando a <http://dninfoa.unal.edu.co>, mediante el servicio: Verificación Certificados Digitales.

Bogotá, D.C., 27 de junio de 2018

Ingeniero(a)

Forero Hernández Adriana Cristina

Correo electrónico: adrianacristinaforero@gmail.com

Estimado(a) Ingeniero(a)

Reciba un cordial saludo, hacemos referencia a su autorización formal para la participación en evaluaciones como Profesional Técnico del Organismo Nacional de Acreditación de Colombia - ONAC.

Atendiendo las necesidades del Organismo, nos permitimos notificarle, una vez revisado y aprobado su expediente, hemos tomado la decisión de autorizarlo para participar en las evaluaciones como Profesional Técnico, así:

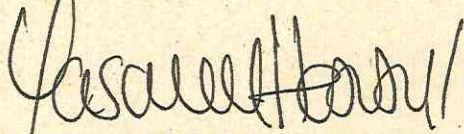
Estándar de Acreditación		ISO/IEC 17025	
Calificación obtenida	Experto Técnico ✓	Proyectado a	-
Sectores Aplicables			
Ámbito General	Sector Específico	Nombre Ámbito General	Nombre Sector Específico
L	L16 – C77 ✓	Químicos analíticos y análisis físico-químicos	Suelos, lodos, lugares contaminados
L	L16 – C67 ✓	Químicos analíticos y análisis físico-químicos	Petróleo, carbón y productos derivados

Estándar de Acreditación		ISO/IEC 17025	
Calificación obtenida		ECAA – Expertos del Comité de Acreditación y Apelaciones ✓	
Sectores Aplicables			
Ámbito General	Sector Específico	Nombre Ámbito General	Nombre Sector Específico
L	L16 – C77 ✓	Químicos analíticos y análisis físico-químicos	Suelos, lodos, lugares contaminados
L	L16 – C67 ✓	Químicos analíticos y análisis físico-químicos	Petróleo, carbón y productos derivados

La autorización formal otorgada tendrá una validez de dos (2) años; para conservar su autorización, debe participar en evaluaciones de forma regular y satisfactoria, adicionalmente, debe haber participado en las capacitaciones, actualizaciones y jornadas de unificación de criterios programadas. La autorización formal para la participación en evaluaciones está sujeta al comportamiento y desempeño en las evaluaciones y al resultado de las encuestas de satisfacción de cliente.

Lo invitamos a actualizar de manera permanente su hoja de vida y la declaración de conflicto de interés, estos documentos nos ayudarán a identificar la posible ampliación de su autorización en nuevos sectores específicos.

Cordialmente,



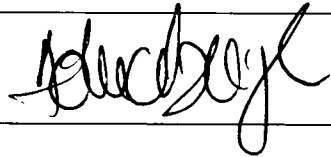
Kelin Yasmin Herrera Laiton
Coordinadora Gestión Humana

Proyectado por: Deicy Lorena Rueda Rueda

Revisado el siguiente expediente contractual que reposa en el archivo del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM se registraron los siguientes datos:

Número de contrato:	369 de 2011	
Nombre o razón social del contratante:	INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM	NIT: 830.000.602-5
Nombre o razón social del contratista:	ADRIANA CRISTINA FORERO HERNÁNDEZ	C.C. 52.418.414
Objeto del contrato:	Prestar los servicios profesionales para realizar auditorías de acreditación inicial y/o renovación de acreditación y/o seguimiento de acreditación y/o verificación de acciones correctivas a los laboratorios ambientales en agua, suelo, lodos, residuos peligrosos, aire y participar en el desarrollo de actividades directamente relacionadas con acreditación de laboratorios ambientales.	
Obligaciones del contratista:	<p>1. Realizar auditorías de acreditación inicial y/o renovación de acreditación y/o seguimiento de acreditación y/o verificación de acciones correctivas a los laboratorios ambientales en agua, suelo, lodos, residuos peligrosos, aire, que le sean asignadas. 2. Elaborar la documentación directamente relacionada con las auditorías asignadas: planes y cronogramas de auditorías, informes de auditorías, informes de planes de acciones correctivas, informes de seguimiento a no conformidades relacionadas con las auditorías, resoluciones de acreditación inicial, extensión, renovación, suspensión y/o revocación de la acreditación, que le sea asignada. 3. Participar en la implementación del sistema de calidad para el cumplimiento de la norma NTC-ISO/IEC 17011. 4. Participar en la aplicación de la prueba de evaluación de desempeño que Coordina el IDEAM. 5. Participar en el desarrollo de actividades directamente relacionadas con acreditación de laboratorios ambientales. 6. Las demás obligaciones que sean propias de la naturaleza del contrato y que sean requeridas por el supervisor del contrato.</p>	

	CERTIFICACION CONTRACTUAL	CÓDIGO: A1-GJF-03
		Versión: 1.0
		Fecha: 01/10/2013
		Página 2 de 2

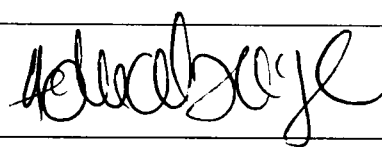
Plazo del contrato:	Plazo inicial: a partir de la suscripción del acta de inicio y hasta el quince (15) de diciembre de 2011.	Inicio: 1 de noviembre de 2011
	Plazo total: un (1) mes y quince (15) días.	Terminación: 15 de diciembre de 2011
Valor del contrato:	Valor inicial: \$ 7.100.000 Valor total: \$ 7.100.000	
Estado del contrato:	Ejecutado	
Persona facultada para expedirla:	ADRIANA YAZMÍN PORTILLO TRUJILLO Jefe Oficina Asesora Jurídica	
Fecha de la certificación:	21 de diciembre de 2015	
Firma		



Revisado el siguiente expediente contractual que reposa en el archivo del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM se registraron los siguientes datos:

Número de contrato:	055 de 2013	
Nombre o razón social del contratante:	INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM	NIT: 830.000.602-5
Nombre o razón social del contratista:	ADRIANA CRISTINA FORERO HERNÁNDEZ	C.C. 52.418.414
Objeto del contrato:	Realizar auditorías de acreditación inicial y/o renovación de acreditación y/o seguimiento de acreditación y/o verificación de acciones correctivas a los laboratorios ambientales en agua.	
Obligaciones del contratista:	Además de las inherentes a la ejecución contractual, el contratista deberá: 1. Preparar los documentos de trabajo (formatos y registros) de las visitas de evaluación asignadas. 2. Llevar a cabo las visitas de evaluación diligenciando los formatos correspondientes debidamente firmados por el evaluador y evaluado. 3. Proyectar los informes visita de evaluación asignados. 4. Participar en la elaboración de los informes de plan de acciones correctivas y seguimiento de acciones correctivas de las evaluaciones asignadas. 5. Elaborar y/o corregir los cuadros de seguimiento del proceso de acreditación asignados. 6. Proyectar y/o corregir las resoluciones iniciales, de extensión y/o de renovación de acreditación asignadas. 7. Calificar dentro de la programación establecida un mínimo de 15 formatos de reporte de resultados de la prueba de evaluación de desempeño convocada durante el año 2012. 8. Participar en el proceso de recepción, alistamiento, distribución, empaque, rotulado y envío de las muestras certificadas a los laboratorios participantes en la Prueba de Evaluación de Desempeño convocada por el IDEAM para el año 2013. 9. Participar en la implementación del sistema de calidad para el cumplimiento de la norma NTC-ISO/IEC 17011. 10. Participar en el desarrollo de actividades directamente relacionadas con	

	CERTIFICACION CONTRACTUAL	CÓDIGO: A1-GJF-03
		Versión: 1.0
		Fecha: 01/10/2013
		Página 2 de 2

	acreditación de laboratorios ambientales. PARÁGRAFO: Durante la vigencia del contrato, el CONTRATISTA se compromete: a) No realizar asesorías, capacitaciones o auditorías internas en la norma NTC-ISO/IEC 17025 a nombre propio o de un tercero diferente al IDEAM, y b) No prestar servicios de muestreo y/o análisis de laboratorio de matrices ambientales.	
Adición No. 01 y Prórroga No. 01:	PRIMERA- PRÓRROGA. Prorrogar el plazo de ejecución del contrato de prestación de servicios profesionales No. 055 de 2013 por dos meses y medio (2.5) más, contados a partir del 6 de octubre de 2013. SEGUNDA- Modificar la Cláusula Tercera -VALOR. En el sentido de adicionar el valor del contrato en la suma de DIEZ MILLONES DE PESOS (\$10.000.000) , correspondiente a los honorarios del CONTRATISTA. En consecuencia, el valor total del contrato es por la suma de CUARENTA Y DOS MILLONES DE PESOS (\$42.000.000) .	
Plazo del contrato:	Plazo inicial: ocho (8) meses contados a partir de la suscripción del Acta de Inicio.	Inicio: 5 de febrero de 2013
	Plazo total: diez (10) meses y quince (15) días.	Terminación: 21 de diciembre de 2013
Valor del contrato:	Valor inicial: \$ 32.000.000 Valor total: \$ 42.000.000	
Estado del contrato:	Ejecutado	
Persona facultada para expedirla:	ADRIANA YAZMÍN PORTILLO TRUJILLO Jefe Oficina Asesora Jurídica	
Fecha de la certificación:	21 de diciembre de 2015	
Firma		



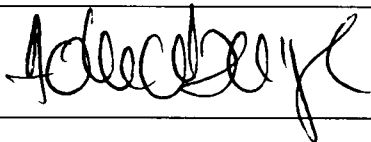
	CERTIFICACION CONTRACTUAL	CÓDIGO: A1-GJF-03
		Versión: 1.0
		Fecha: 01/10/2013
		Página 1 de 2

Revisado el siguiente expediente contractual que reposa en el archivo del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM se registraron los siguientes datos:

Número de contrato:	093 de 2014	
Nombre o razón social del contratante:	INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM	NIT: 830.000.602-5
Nombre o razón social del contratista:	ADRIANA CRISTINA FORERO HERNÁNDEZ	C.C. 52.418.414
Objeto del contrato:	Prestación de servicios profesionales, para realizar auditorías de acreditación inicial y/o renovación de acreditación y/o seguimiento de acreditación y/o verificación de acciones correctivas a los laboratorios ambientales en agua, suelo, lodos, residuos peligrosos, aire.	
Obligaciones del contratista:	Además de las inherentes a la ejecución contractual, el contratista deberá: a. Elaborar y enviar el plan y cronograma de las visitas de evaluación asignadas. b. Preparar los documentos de trabajo (formatos y registros) de las visitas de evaluación asignadas. c. Confirmar todos los aspectos correspondientes a la logística, desplazamiento y desarrollo de las visitas asignadas, d. Actuar como auditor líder y llevar a cabo las reuniones durante las visitas de evaluación asignadas. e. De acuerdo con las instrucciones de la Subdirección de Estudios Ambientales, actuar como auditor líder en el desarrollo de la auditoría, y trabajar con el equipo evaluador en la realización de las actividades asignadas en el plan de evaluación de las visitas asignadas. f. Llevar a cabo las visitas de evaluación, en las cuales deberán asegurarse de diligenciar los formatos correspondientes los cuales deberán estar debidamente firmados por la entidad evaluadora y el evaluado. g. Proyectar, revisar y tramitar los informes visita de evaluación asignados. h. Participar en la elaboración, trámite y envío de los informes de plan de acciones correctivas y seguimiento de acciones correctivas de las evaluaciones asignadas. i. Elaborar, revisar y corregir los cuadros de seguimiento del proceso de acreditación	

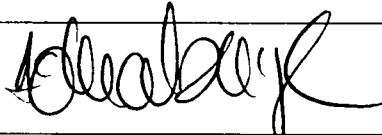


	CERTIFICACION CONTRACTUAL	CÓDIGO: A1-GJF-03
		Versión: 1.0
		Fecha: 01/10/2013
		Página 2 de 2

	<p>asignados. j. Proyectar y corregir, desde el componente técnico, las resoluciones Iniciales, de extensión y de renovación de acreditación asignadas por la Subdirección de Estudios Ambientales. k. Valorar dentro de la programación establecida un mínimo de 15 formatos de reporte de resultados de la prueba de evaluación de desempeño convocada durante el año 2013. l. Prestar apoyo al Grupo de Acreditación en las actividades propias de la realización de la prueba de desempeño. m. Participar en la implementación del sistema de calidad para el cumplimiento de la norma NTC-ISO/IEC 17011, teniendo en cuenta que el IDEAM tiene como fin obtener el reconocimiento internacional como organismo de acreditación.</p>	
Plazo del contrato:	Plazo inicial: once (11) meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio.	Inicio: 22 de enero de 2014
	Plazo total: once (11) meses.	Terminación: 22 de diciembre de 2014
Valor del contrato:	<p>Valor inicial: \$ 47.500.000</p> <p>Valor total: \$ 47.500.000</p>	
Estado del contrato:	Ejecutado	
Persona facultada para expedirla:	<p>ADRIANA YAZMÍN PORTILLO TRUJILLO Jefe Oficina Asesora Jurídica</p>	
Fecha de la certificación:	21 de diciembre de 2015	
Firma		

Revisado el siguiente expediente contractual que reposa en el archivo del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM se registraron los siguientes datos:

Número de contrato:	059 de 2015	
Nombre o razón social del contratante:	INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM	NIT: 830.000.602-5
Nombre o razón social del contratista:	ADRIANA CRISTINA FORERO HERNÁNDEZ	C.C. 52.418.414
Objeto del contrato:	Prestar los servicios profesionales en el Grupo de Acreditación de laboratorios ambientales, realizando la planeación y ejecución de auditorías de acreditación inicial y/o renovación de acreditación y/o seguimiento de acreditación y/o verificación de acciones correctivas a los laboratorios ambientales en agua, suelo, lodo, residuos peligrosos, aire; adelantar aquellas actuaciones que se generen con ocasión del proceso de acreditación de laboratorios ambientales y las demás que sean asignadas por el supervisor del contrato.	
Obligaciones del contratista:	<p>a) Elaborar y enviar el plan y cronograma de las visitas de evaluación asignadas. b) Coordinar y realizar la reunión de Apertura. c) Elaborar los reportes de Hallazgos. d) Clasificar los hallazgos de auditoría. e) Elaborar el informe final de auditoría. f) Coordinar y realizar la reunión de Cierre. g) Apoyar a la coordinadora en la elaboración del cronograma de visitas anual y elaboración de informes de la subdirección mensual y trimestral, así como los requeridos por los entes de control. h) Confirmar todos los aspectos correspondientes a la logística, desplazamiento y desarrollo de las visitas asignadas. i) Llevar a cabo las visitas de evaluación, en las cuales deberán asegurarse de diligenciar los formatos correspondientes los cuales deberán estar debidamente firmados por la entidad evaluadora y el evaluado. j) Evaluar el plan de acciones correctivas y seguimiento de acciones correctivas de las evaluaciones asignadas. k) Elaborar, revisar y corregir los cuadros de seguimiento del proceso de</p>	

	acreditación asignados. l) Proyectar los informes de acreditación inicial; extensión y renovación de acreditación asignadas por la Subdirección de Estudios Ambientales. m) Incluir en el expediente físico y digital cada actuación que se realice, debidamente foliada, cumpliendo con los requerimientos de la Ley de archivo. n) Mantener una comunicación efectiva con los auditados de acuerdo con las necesidades del equipo. o) Velar por la entrega y envío oportuno de los informes de auditoría, evaluación de plan de acciones correctivas, oficios y demás requerimientos de los laboratorios ambientales. El auditor líder es el responsable de que los trámites de los laboratorios que le sean asignados se envíen dentro del término legal.	
Plazo del contrato:	Plazo inicial: diez (10) meses y diecinueve (19) días, sin superar el 31 de diciembre de 2015, contados a partir de la suscripción del acta de inicio.	Inicio: 12 de febrero de 2015
	Plazo total: diez (10) meses y diecinueve (19) días.	Terminación: 31 de diciembre de 2015
Valor del contrato:	Valor inicial: \$ 63.800.000	
Estado del contrato:	En ejecución	
Persona facultada para expedirla:	ADRIANA YAZMÍN PORTILLO TRUJILLO Jefe Oficina Asesora Jurídica	
Fecha de la certificación:	21 de diciembre de 2015	
Firma		

EL LABORATORIO INTEGRAL DE SERVICIOS PARA EL SECTOR AGROALIMENTARIO LISSALAB

HACE CONSTAR:

Que la Química **ADRIANA CRISTINA FORERO HERNANDEZ**, identificada con cédula de ciudadanía No. **52418414** de Bogotá, estuvo vinculada en el cargo de Profesional de Aseguramiento de la Calidad, durante el periodo 01/07/2011 hasta el 31/01/2013 entre las actividades que desempeñaba están las siguientes:

- Realizar el seguimiento para el cumplimiento de los requisitos de la NTC-ISO/IEC 17025 en el laboratorio de servicios.
- Desarrollar y actualizar los planes de aseguramiento de la calidad en el laboratorio de servicios.
- Planear las actividades de determinaciones analíticas que deben realizar los auxiliares de laboratorio y los operarios de laboratorio.
- Revisar y verificar los resultados emitidos por los analistas de los análisis fisicoquímicos en leche cruda (grasa, proteína, sólidos totales).
- Elaborar el reporte consolidado de los resultados y dar cumplimiento oportuno al cliente del laboratorio de servicios.
- Desarrollar y actualizar las tecnologías y metodologías de acuerdo con la evolución científica y las necesidades del cliente del laboratorio de servicios.



Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
República de Colombia

**Prosperidad
para todos**

- Optimizar la utilización de los recursos del Laboratorio dentro del desarrollo de los análisis.
- Solicitar oportunamente los recursos necesarios para el buen funcionamiento del área asignada del laboratorio de servicios.
- Disponer adecuadamente los residuos generados en su área de trabajo.

La presente se expide a solicitud de la interesada en el municipio de Mosquera, a los veintiocho (28) días del mes de febrero de 2013, con destino a quien interese.



ANDREA NAVARRETE FERNANDEZ

Microbióloga

Líder Laboratorio de Servicios CORPOLAC

Centro de Investigación Tibaitatá

4227300 Ext. 1370



Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
República de Colombia

Libertad y Orden

**Prosperidad
para todos**



IGAC
INSTITUTO GEOGRÁFICO
AGUSTÍN CODAZZI
Sede Central



**LA SECRETARIA GENERAL DEL
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI**

CERTIFICA:

Que la señora **ADRIANA CRISTINA FORERO HERNÁNDEZ**, identificada con cédula de ciudadanía No. 52.418.414, celebró con este Instituto el siguiente Contrato de Prestación de Servicios:

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. 7806 del 21 de enero de 2010

OBJETO: Prestación de servicios para la ejecución de análisis químicos de muestras de suelos, aguas y tejido vegetal.

OBLIGACIONES DE LA CONTRATISTA:

1. Preparar material, equipos y reactivos requeridos.
2. Ejecutar los análisis de propiedades químicas de muestras de suelos, calidad de aguas para riego y tejido vegetal de acuerdo con los procedimientos establecidos en el sistema de calidad del Laboratorio.
3. Realizar los cálculos correspondientes, entregar resultados y elaborar informes de los análisis realizados.
4. Realizar el mantenimiento básico de los equipos utilizados de acuerdo con los instructivos establecidos en el Laboratorio.
5. Atender las dudas y requerimientos de los usuarios del servicio de análisis.
6. Apoyar el proceso de acreditación del laboratorio, según norma ISO-17025.

VALOR PACTADO:	\$16.311.453,00
VALOR PAGADO:	\$16.311.453,00
TÉRMINO DE EJECUCIÓN:	NUEVE MESES Y MEDIO
FECHA DE INICIACIÓN:	28 DE ENERO DE 2010
FECHA DE TERMINACIÓN:	12 DE NOVIEMBRE DE 2010

De acuerdo con el acta de interventoría final del 16 de noviembre de 2010, la contratista cumplió con las obligaciones del contrato.

Se expide la presente a solicitud de la interesada en Bogotá, a los veinticinco (25) días del mes de mayo de dos mil once (2011).

MERCEDES VASQUEZ DE GÓMEZ

Digitó: Dennis Adriana Torres Losada
Revisó: Diana Rocío Oviedo Calderón

CERTIFICACION

Certificamos que la señora **ADRIANA FORERO**, identificada con Cédula de Ciudadanía No. 52.418.414 de Bogotá, fue funcionaria de **QUASFAR M&F S.A.** desde el 2 de Octubre de 2006, hasta el 15 de Abril de 2008, desempeñando el cargo de Analista Senior, con contrato de trabajo a termino indefinido, Entre las funciones que desempeñaba se encuentran realizar análisis de valoración por HPLC y Espectrofotometría de materias primas, trazas, perfiles de disolución, productos en proceso, productos terminados y análisis de estudios de estabilidad, , desarrollo y validación de metodologías analíticas, elaborar y revisar los procedimientos analíticos, certificar materias primas para estándares secundarios, con un horario de trabajo de 8:00 a.m a 5:30 p.m de lunes a viernes y sábados de 8:00 a.m. a 12:00 p.m. Su retiro fue voluntario.

Se expide la presente certificación a solicitud de la interesada a los Dos (02) días del mes de Julio de 2.009.



QUASFAR M&F S. A.
PATRICIA CARO CASTELLANOS
Gerente Administrativa y Financiera
NIT: 830.026.911 – 9



Nit: 830.026.911-9
Cra. 68 No.17-90 Piso 2
PBX: 4470047
Fax : 4471310
Bogotá, D.C. - Colombia
www.quasfar.com.co



DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI
SEDE CENTRAL



**EL SUSCRITO JEFE (E) DE LA OFICINA ASESORA JURÍDICA DEL
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI**

CERTIFICA:

Que la señora ADRIANA CRISTINA FORERO HERNÁNDEZ, identificada con cédula de ciudadanía No. 52.418.414. de Bogotá, celebró con este Instituto el siguiente contrato estatal de Prestación de Servicios:

CONTRATO No.1010-2004 DEL 27 DE AGOSTO DE 2004 Y SU ADICION 1 DEL 1 DE JUNIO DE 2005.

OBJETO: LA CONTRATISTA se obliga para con el INSTITUTO a prestar el servicio de ejecución de análisis químicos de sustancias húmicas presentes en las muestras de suelos, dentro del estudio denominado "Estudio de las sustancias húmicas en andisoles y mollisoles de Colombia desarrollado bajo ambientes diferentes". En desarrollo del objeto contractual LA CONTRATISTA tendrá las siguientes obligaciones: 1- Preparar material, equipos y reactivos requeridos. 2- Realizar las determinaciones analíticas para la separación, extracción, fraccionamiento, purificación y caracterización de sustancias húmicas de acuerdo con los procedimientos establecidos en el Laboratorio Nacional de Suelos. 3- Realizar los cálculos correspondientes, llevar cuaderno de laboratorio con observaciones referentes a los procesos analíticos, entregar resultados y elaborar informes de los análisis ejecutados. 4- Realizar el mantenimiento básico de los equipos utilizados, de acuerdo con los instructivos establecidos en el laboratorio.

VALOR INCLUIDA ADICIÓN: \$14. 625. 000.00.

VIGENCIA INCLUIDA ADICIÓN: HASTA EL 5 DE OCTUBRE DE 2005.

FECHA INICIACIÓN: 06 DE SEPTIEMBRE DE 2004.

EJECUCIÓN DEL CONTRATO: Según actas de interventoría de fechas 06 de octubre, 05 de noviembre, 09 de diciembre de 2004, 13 de enero, 17 de febrero, 09 de marzo, 06 de abril, 16 de mayo, 16 de junio y 07 de julio, 09 de agosto, 06 de septiembre y 05 de octubre de 2005, la contratista cumplió a satisfacción con el objeto del contrato.

Con acta de 09 de noviembre de 2005, suscrita por Subdirector de Agrología, el Interventor y la Contratista se liquido el contrato 1010 de 2004 y las partes se declaran a paz y salvo

Se expide la presente a solicitud del interesado, en Bogotá, D.C., a los treinta y un (31) día del mes de marzo de dos mil seis (2006).

MARCELA ABELLA PALACIOS.

NEIDILIA ADRIANA FORERO

B O G O T Á D . C .

Carrera 30 N° 48-51 Conmutador 3694000 - 3694100 Fax 3694098 Información al cliente 3683443 - 3694000 Ext. 4674 web: www.igac.gov.co



10 ENE. 2018



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA

DIR. DE MONITOREO - LABORATORIO AMBIENT

Hoja 1 de 2

Contrato No. 2017 DE 2017

FORMATO ACTA DE TERMINACIÓN DE CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS (Art. 217, Dto. 019 de 2012)

ORDENADOR DEL GASTO: ANA ERIKA JINETH PEÑA CASTELLANOS ✓

CONTRATISTA: ADRIANA CRISTINA FORERO HERNANDEZ ✓

SUPERVISOR(ES) EDWIN GIOVANI GARCIA MASMELA ✓

INFORMACIÓN GENERAL:

Objeto del Contrato/Convenio: Prestar los servicios como profesional experto para coordinar el área de química de suelos, en todo lo relacionado con el proceso de acreditación de la matriz de suelos ante el IDEAM y análisis de TCLP. ✓

Lugar de Ejecución: El proyecto se ejecutará en el Laboratorio Ambiental de la CAR que se encuentra ubicado en el Parque Industrial Santo Domingo, Manzana C., Bodega 13, en el municipio de Mosquera y en zonas que la Dirección Operativa designe de la jurisdicción CAR. ✓

Plazo Inicial: 10 mes(es) ✓

Fecha de Inicio Ejecución del Contrato: 27 de febrero de 2017 ✓

INFORMACIÓN FINANCIERA:

Valor inicial del Contrato:	\$ 63,300,000.00 ✓
Valor Adición:	
Valor Total Contrato:	\$ 63,300,000.00 ✓
Valor Total Ejecutado	\$ 63,300,000.00 ✓

Fecha de Terminación del Contrato: 26 de diciembre de 2017 ✓

OBSERVACIONES: El contratista cumplió con el 100% de las obligaciones pactadas en el contrato.

CONCLUSIONES Al terminar el plazo convenido por las partes, el Supervisor asignado deja constancia de lo siguiente:

1. El/la Contratista, durante el periodo comprendido entre el 27 de febrero de 2017 al 26 de diciembre de 2017 cumplió cabalmente las obligaciones derivadas del objeto contractual. ✓
2. A la fecha de esta Acta se le debe al Contratista la suma de \$6,330,000.00 y no queda saldo. ✓
3. Durante el periodo de ejecución, el Contratista cumplió con el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social en Salud, Pensiones y Riesgos Laborales, en las condiciones establecidas en la ley. ✓
4. De conformidad con lo establecido en el Artículo 217 del Decreto-Ley No. 19 de 2012 el presente Contrato de Prestación de Servicios no requiere de Acta de Liquidación. ✓
5. Las partes se declaran a Paz y Salvo por todo concepto y aceptan la terminación del contrato sin salvedades ni observaciones. ✓
6. El Supervisor tramitará en el Sistema de Gestión Contractual la liberación de los saldos correspondientes y el formato debe ser enviado al DAF-Área de Presupuesto. ✓

En Bogotá, se reunieron ANA ERIKA JINETH PEÑA CASTELLANOS en calidad de Ordenador del Gasto, el Señor (a) ADRIANA CRISTINA FORERO HERNANDEZ en su condición de Contratista y el señor(a) EDWIN GIOVANI GARCIA



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA

DIR. DE MONITOREO - LABORATORIO AMBIENT

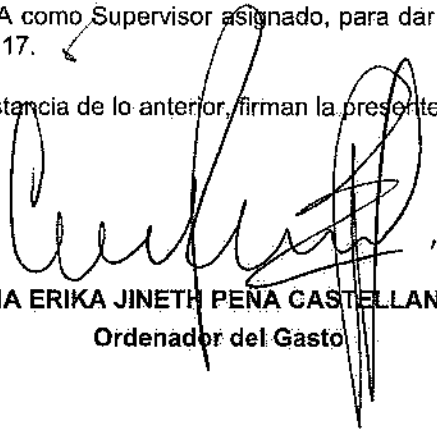
Hoja 2 de 2

Contrato No. 217 DE 2017

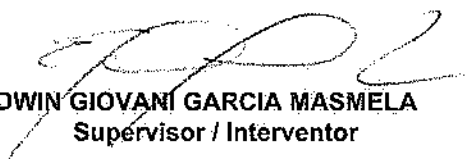
FORMATO ACTA DE TERMINACIÓN DE CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS (Art. 217, Dto. 019 de 2012)

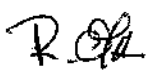
MASMELA como Supervisor asignado, para dar por TERMINADO el CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. 217 de 2017.

Para constancia de lo anterior, firman la presente acta de terminación, los que en ella intervinieron, a los **10 ENE. 2018**


ANA ERIKA JINETH PEÑA CASTELLANOS
Ordenador del Gasto


ADRIANA CRISTINA FORERO HERNANDEZ
Representante Legal / Contratista


EDWIN GIOVANI GARCIA MASMELA
Supervisor / Interventor


R. Oja
11/01/2018
Javier A.

10 FEB. 2017



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA

DIR. DE MONITOREO, MODELAMIENTO Y LABORA

Hoja 1 de 2

Contrato No. 412 DE 2016

FORMATO ACTA DE TERMINACIÓN DE CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS (Art. 217, Dto. 019 de 2012)

ORDENADOR DEL GASTO: ANA ERIKA JINETH PEÑA CASTELLANOS ✓

CONTRATISTA: ADRIANA CRISTINA FORERO HERNANDEZ ✓

SUPERVISOR(ES) EDWIN GIOVANI GARCIA MASMELA ✓

INFORMACIÓN GENERAL:

Objeto del Contrato/Convenio: Prestar los servicios como profesional experto para coordinar el área de suelos, además de apoyar en montaje, validación y análisis de técnicas físicas y químicas de suelos y TCLP. ✓

Lugar de Ejecución: El proyecto se ejecutará en el Laboratorio Ambiental de la CAR que actualmente está ubicado en la Cra 20 No. 37-34 de la ciudad de Bogotá, una vez se traslade a la nueva sede, este se ejecutará en el Parque Santo Domingo, en el municipio de Mosquera y en zonas que la Dirección Operativa designe de la jurisdicción CAR.

Plazo Inicial: 10 mes(es) ✓

Fecha de Inicio Ejecución del Contrato: 29 de marzo de 2016 ✓

INFORMACIÓN FINANCIERA:

Valor inicial del Contrato:	\$ 60,000,000.00 ✓
Valor Adición:	
Valor Total Contrato:	\$ 60,000,000.00 ✓
Valor Total Ejecutado	\$ 60,000,000.00 ✓

Fecha de Terminación del Contrato: 28 de enero de 2017 ✓

OBSERVACIONES: El contratista cumplió con el 100% de las obligaciones pactadas en el contrato.

CONCLUSIONES Al terminar el plazo convenido por las partes, el Supervisor asignado deja constancia de lo siguiente:

1. El/la Contratista, durante el periodo comprendido entre el 29 de marzo de 2016 al 28 de enero de 2017 cumplió cabalmente las obligaciones derivadas del objeto contractual.
2. A la fecha de esta Acta se le debe al Contratista la suma de \$6,000,000.00 y no queda saldo a favor de la Corporación.
3. Durante el periodo de ejecución, el Contratista cumplió con el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social en Salud, Pensiones y Riesgos Laborales, en las condiciones establecidas en la ley.
4. De conformidad con lo establecido en el Artículo 217 del Decreto-Ley No. 19 de 2012 el presente Contrato de Prestación de Servicios no requiere de Acta de Liquidación.
5. Las partes se declaran a Paz y Salvo por todo concepto y aceptan la terminación del contrato sin salvedades ni observaciones.
6. El Supervisor tramitará en el Sistema de Gestión Contractual la liberación de los saldos correspondientes y el formato debe ser enviado al DAF-Área de Presupuesto.

En Bogotá D.C., se reunieron ANA ERIKA JINETH PEÑA CASTELLANOS en calidad de Ordenador del Gasto, el Señor (a) ADRIANA CRISTINA FORERO HERNANDEZ en su condición de Contratista y el señor(a) EDWIN GIOVANI GARCIA

10 FEB. 2017



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA

DIR. DE MONITOREO, MODELAMIENTO Y LABORA

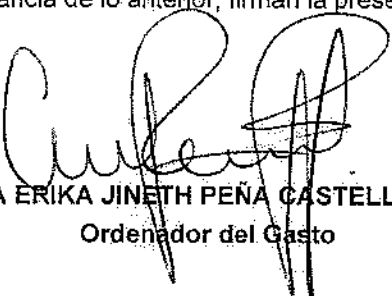
Hoja 2 de 2

Contrato No. 412 DE 2016

FORMATO ACTA DE TERMINACIÓN DE CONTRATOS DE PRESTACION DE SERVICIOS (Art. 217, Dto. 019 de 2012)

MASMELA como Supervisor asignado, para dar por TERMINADO el CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. 412 de 2016.

Para constancia de lo anterior, firman la presente acta de terminación, los que en ella intervinieron, a los 10 FEB. 2017


ANA ERIKA JINETH PEÑA CASTELLANOS
Ordenador del Gasto


ADRIANA CRISTINA FORERO HERNANDEZ
Representante Legal / Contratista


EDWIN GIOVANI GARCIA MASMELA
Supervisor / Interventor

Página 6.

 Corpoboyacá	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACÁ	GESTIÓN CONTRATACION	
		FORMATO DE REGISTRO	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD	FGC- 10	Página 1 de 3
		Versión 3	28/01/2020
ACTA DE LIQUIDACIÓN PARA CONTRATOS Y ÓRDENES DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y DE APOYO A LA GESTIÓN			

CONTRATO No.

C	P	S	2	0	1	9	1	3	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

De fecha: 09/04/2019
(dd/mm/aaaa)*

(*Fecha de suscripción del contrato)

En Tunja, a los 13 días del mes de Febrero de 2020, los firmantes se reúnen, con el objeto de liquidar el Contrato de Prestación de Servicios Profesionales y de Apoyo a la Gestión CPS 2019 136:

CONTRATISTA	:	ADRIANA CRISTINA FORERO HERNANDEZ
NIT ó C. C. N°	:	52.418.414 Expedida en Bogotá D.C
RUBRO PRESUPUESTAL	:	Operación Laboratorio de la Calidad ambiental
CODIGO PRESUPUESTAL	:	320409000001000207
SUPERVISOR	:	BERTHA CRUZ FORERO-BEATRIZ HELENA OCHOA-DIEGO ALFREDO ROA NIÑO
OBJETO: PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES COMO QUÍMICO PARA FORMAR PARTE DEL GRUPO DE TRABAJO DEL PROYECTO " LABORATORIO DE LA CALIDAD AMBIENTAL", DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS QUE OBRAN EN LOS ESTUDIOS PREVIOS.		
DURACION	:	OCHO (8) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIACIÓN FGC-03, SIN EXCEDER EL 30 DE NOVIEMBRE DE 2019.
VALOR INICIAL	:	TREINTA Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS OCHO MIL PESOS (\$38.208.000)
FECHA DE INICIACIÓN	:	10 DE ABRIL DE 2019
FECHA DE TERMINACIÓN	:	30 DE NOVIEMBRE DE 2019
FORMA DE PAGO: La Corporación pagará al Contratista honorarios por los servicios prestados, previa verificación del cumplimiento de las actividades en el FGC-09 con el visto bueno del supervisor del contrato y el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral así: * UN PRIMER DESEMBOLSO: de acuerdo a la fecha del acta de iniciación FGC-03, y hasta el treinta de primer mes de reporte de actividades. " SIETE (7) DESEMBOLSOS por valor de CUATRO MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y SEIS MIL (\$ 4.776.000), mes vencido. UN ULTIMO DESEMBOLSO (SI APLICA): Una vez terminado y/o liquidado el contrato. *NOTA: para el último desembolso se deberá adjuntar acta de terminación y/o liquidación (si aplica). PARAGRAFO PRIMERO: Los pagos se harán contra entrega de los informes y productos respectivos, previa presentación de certificación de recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato en el FGC-09, y la constancia de pagos de los aportes a salud, pensión y riesgos profesionales, la cual deberá responder a lo legalmente exigido; si con la cuenta no se adjuntan los documentos requeridos para el pago, será responsabilidad del CONTRATISTA y no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza, esta deberá ser entregada en la Subdirección Administrativa y Financiera de la Corporación, dando cumplimiento al Artículo 19 derecho de turno establecido en la Ley 1150 de 2007. Los informes, certificaciones y demás soportes deberán adjuntarse a la carpeta del contrato que reposa en la Oficina Proceso Gestión Contratación. PARÁGRAFO SEGUNDO: CORPOBOYACA podrá retener las sumas correspondientes a los impuestos en los porcentajes establecidos en la Ley		

NOVEDADES EN LA EJECUCION

VALOR ADICION	:	DOS MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL PESOS (\$2.388.000)
VALOR TOTAL *	:	CUARENTA MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL PESOS (\$40.596.000)
PLAZO ADICIONADO	:	QUINCE (15) DIAS CALENDARIO
PLAZO TOTAL **	:	OCHO (08) MESES Y QUINCE (15) DIAS CALENDARIO
TIEMPO DE SUSPENSION (si aplica)	:	No Aplica
FECHA DE TERMINACION ANTICIPADA (si aplica)	:	No Aplica
PLAZO REAL EJECUTADO***	:	No Aplica
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	:	15 de diciembre de 2019
OBSERVACIONES: el contratista cumplió a cabalidad el objeto del contrato		

* Sumatoria del Valor Inicial y Valor de la Adición

** Sumatoria del Plazo inicial y del Plazo Adicionado

*** Diferente al Plazo total (Aplica cuando hay terminación anticipada)

A. ASPECTO LEGAL

Tiene póliza de garantías Sí ☒ No ☐.

Si aplica diligencie los siguientes campos según corresponda:

RIESGO	ASEGURADORA	No. POLIZA	VIGENCIA INICIAL constitución póliza	VIGENCIA FINAL última modificación si aplica *
CUMPLIMIENTO	SEGUROS DEL ESTADO S.A	51-46-101003601	09/04/2019	07/05/2020

(De ser necesario inserte mas filas)

* Debe señalarse la vigencia establecida en el último anexo, encaso que la garantía constituida en el Contrato haya sido objeto de ampliación de vigencias

B. ASPECTOS FINANCIEROS

1. BALANCE (PAGOS EFECTUADOS)

ORDEN DE PAGO No	FECHA	VALOR CONTRATO* \$	VALOR PAGO \$	TOTAL/SALDO \$
		40.596.000		40.596.000
2019000335	14/05/2019		3.343.200	37.252.800
2019000378	31/05/2019		4.776.000	32.476.800
2019000535	28/06/2019		4.776.000	27.700.800
2019000677	31/07/2019		4.776.000	22.924.800
2019000845	16/09/2019		4.776.000	18.148.800
2019000956	30/09/2019		4.776.000	13.372.800
2019001143	31/07/2019		4.776.000	8.596.800
2019001306	13/12/2019		4.776.000	3.820.800
TOTAL			36.775.200	

*Debe corresponder al valor real ejecutado cuando se presente alguna novedad contractual.

(De ser necesario inserte mas filas, los espacios sombreados no se diligencian)

(VB° Profesional Especializado – Contador-)

Teniendo en cuenta que existe saldo a favor de ADRIANA CRISTINA FORERO HERNANDEZ por valor de DOS MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL PESOS (\$2.388.000), es procedente el pago correspondiente y la liberación presupuestal a favor de CORPOBOYACA de UN MILLON CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS PESOS (\$1.432.800).

CONCEPTO SOBRE CUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL

el contratista cumplió a cabalidad el objeto del contrato.

ANEXOS SOPORTE DEL ACTA DE LIQUIDACION

- Acta de terminación, Informes De Avance Y Seguimiento De Actividades-Prestación De Servicios FGC-09

Teniendo en cuenta que el objeto del mismo hasta la fecha de esta acta y las obligaciones de las partes se cumplieron en forma satisfactoria, nos declaramos a paz y salvo por todo concepto por la celebración, ejecución y liquidación del mismo. Por lo tanto, el contratista manifiesta que renuncia a cualquier indemnización o reclamación contra CORPOBOYACÁ y que por consiguiente, suscribe sin salvedades el presente documento.

La presente Acta de Liquidación, no releva a EL CONTRATISTA de sus responsabilidades y obligaciones de acuerdo a las normas legales, entre otras la extensión o ampliación de las garantías previstas en el contrato, de conformidad con la normatividad vigente.

SECRETARÍA GENERAL Y JURIDICA
O DIRECCIÓN GENERAL (Según aplique)

V° B° revisión jurídica: _____
V° B° revisión financiera: _____
V° B° revisión técnica: _____

CONTRATISTA
C.C. No.

(VB° Subdirector área respectiva-)

SUPERVISOR
C.C. No.

Entrega en soporte de un (1) original de los documentos producto de contratos y convenios con destino al Centro Documental (según aplique):

	RECIBÍÓ
Nombre	
Cargo	
Firma	

ORIGINAL FIRMADO



ALTEA FARMACEUTICA S.A

900463029-4

CERTIFICA:

Que él (la) señor(a) **FORERO HERNANDEZ ADRIANA CRISTINA**, identificado(a) con cedula de ciudadanía **N° 52.418.414**, laboró en nuestra compañía de acuerdo con las siguientes características de contrato:

Tipo de Contrato:	TERMINO FIJO
Desde el día	20 DE ABRIL DE 2020
Hasta el día:	5 DE OCTUBRE DE 2020
Cargo que desempeña:	ANALISTA SENIOR CONTROL DE CALIDAD

La presente se expide a solicitud del interesado, en la ciudad de Bogotá, a los 15 días del mes de Octubre de 2020.

Para la confirmación de esta certificación favor comunicarse a los teléfonos 7434490 - 7477222 ext. 131 - 127.

Cordialmente,

SANDRA MILENA RIOS GOMEZ
Directora de Gestión Humana – Medplus Group
ALTEA FARMACEUTICA S.A
Elaboró: Leidy Lozano

Bogotá D.C., 21 de Diciembre de 2018

CONTRATO MARCO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS N° SGS-CRS – 056-2018

(1) CONTRATANTE	SGS Colombia SAS NIT . 860.049.921-0
(2) CONTRATISTA	ADRIANA FORERO HERNÁNDEZ NIT CC No 52418414
(3) OBJETO	Servicios especializados de Auditorias bajo la ISO 17025. Desarrollo del contrato No. 1379-2017 celebrado entre la Secretaría Distrital de Salud – Fondo Financiero Distrital de Salud y SGS Colombia SAS, para ejecutar la cláusula 1- Objeto del contrato: Contratar la asesoría técnica del Sistema de Gestión de Calidad del Laboratorio de Salud Pública, bajo la norma de acreditación NTC-ISO/IEC 17025:2005
(4) NORMAS O REGLAMENTOS	De conformidad con las normas y/o la reglamentación técnica aplicable, y según las metodologías, parámetros, procedimientos y especificaciones acordadas por las Partes para Auditorias bajo la ISO 17025.
(5) ENTREGA DE REPORTES O INFORMES	Dentro de los <u>4</u> Días Hábiles siguientes a la fecha de finalización de la actividad de auditoría, tutoría o inspección, según corresponda.
(6) ANEXOS DE REPORTES O INFORMES	Los productos a entregar dentro del marco de la consultoría se encuentran detallados en el anexo técnico del contrato No. 1379-2017 celebrado entre la Secretaría Distrital de Salud – Fondo Financiero Distrital de Salud y SGS Colombia SAS, el cual se encuentra acorde con lo establecido en el pliego de condiciones del proceso de concurso de méritos No. FFDS-CMA-008-2017
(7) DURACIÓN O PLAZO	1 año(s)

(8) HONORARIOS	Se pacta que los honorarios por cada Actividad de prestación efectiva del servicio ascienden a la suma de \$ 5.400.000 pesos M/c por Mes
(9) FORMA DE PAGO	El CONTRATANTE pagará al CONTRATISTA el valor del Contrato o de las Órdenes de Servicio efectivamente ejecutadas, entre los días 20 y 30 del mes siguiente, al cual hayan sido entregados y aprobados por el CONTRATANTE los Servicios contratados.
(10) SUPERVISOR	Jefe de Operaciones Andres Payan Consumer and retail (CRS)
(11) ESTADO DEL CONTRATO	Ejecutado

**EXPERTO
QUIMICO**

1. DATOS PERSONALES					
1_1	Nombres	OSCAR	Apellidos		GIRALDO RUIZ
	Identificación	79.828.427	Fecha de nacimiento		1975-09-05
	Dirección de residencia	CARRERA 23 # 50 – 65, APTO 208	Ciudad, Departamento		BOGOTÁ, CUNDINAMARCA
	No. Teléfono fijo	---	No. Teléfono Móvil		317 4331258
	Correo Electrónico	oskarquimico@gmail.com	Nacionalidad		COLOMBIANA
1_2	E.P.S.	COMPENSAR	1_3	PROTECCIÓN	PROTECCIÓN
1_4	RUT	79 828 427	1_4	A.R.L.	SURA

	Nivel	Centro Educativo	Ciudad, País	Título obtenido	Año y mes graduación AAAA-MM	Duración (meses)
2_1	UNIVERSITARIA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, SEDE BOGOTÁ	BOGOTÁ, COLOMBIA	QUÍMICO	2003-10	50

PERFIL PROFESIONAL

Químico con diez y siete (17) años de experiencia en diferentes áreas de la química (suelos, tejidos vegetales, fertilizantes, aguas, farmacéutico, alimentos, forense).

Cuento con más de ocho (8) años de experiencia como auditor en la Norma 17025, con 7500 horas certificadas como auditor, de ellas más de 4500 horas como auditor líder.

Me desempeñé cinco (5) años como auditor de IDEAM, tres (3) de ellos como auditor líder. En la actualidad me desempeño como auditor líder de UNIDO, auditor líder de ICONTEC, auditor líder de SGS y experto técnico del ONAC. Realizo auditorías internas, asesorías y capacitaciones a laboratorios químicos por medio de la empresa Quiral Consultores S.A.S.

	Nivel	Tema/Título	Lugar	Año y mes AAAA-MM
3_1	ARTÍCULO	"Efecto del secado de los biosólidos de la planta de tratamiento de aguas residuales El Salitre sobre su contenido de nutrientes, metales pesados y patógenos". Revista Agronómica Colombiana. Vol XXI. No 2.	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, SEDE BOGOTÁ	2006-07

3_2	CONFERENCIA SEMINARIO NACIONAL "TECNOLOGÍAS PARA EL MANEJO Y DISPOSICIÓN DE LODOS DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS"	Conferencia magistral "Evaluación del uso potencial en agricultura de lodos provenientes de las plantas de tratamiento de aguas residuales de Bogotá (el salitre), Cota y Guatavita"	Auditorio Facultad de Medicina. Universidad Tecnológica de Pereira.	2005-06
3_3	CONFERENCIA XVI CONGRESO LATINOAMERICANO Y XII CONGRESO COLOMBIANO DE LA CIENCIA DEL SUELO	Presentación oral "Efecto del secado sobre el valor fertilizante de los biosólidos de la planta de tratamiento de aguas residuales el salitre".	Centro de Convenciones Cartagena de Indias.	2004-09 a 2004-10
3_4	ARTÍCULO	"Mineralización de los biosólidos secados de la planta de tratamiento de aguas residuales el salitre adicionados a un suelo erosionado". Suelos Ecuatoriales. Vol. 34. No 1.	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, SEDE BOGOTÁ	2004
3_5	TESIS DE GRADO	"Efecto del secado sobre el valor fertilizante de los biosólido de la planta de tratamiento de aguas residuales el salitre adicionado a un suelo erosionado".	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, SEDE BOGOTÁ	2003-06

2. FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN: (Relacione únicamente la formación o capacitación específica en servicios/áreas técnicas / laboratorios/ sistemas de gestión, entre otros, relacionadas con servicio de acreditación de su interés)

	Tipo de formación (Diplomado, curso corto, pasantía, etc)	Tema	Centro Educativo	Ciudad, País	Año y mes AAAA-MM	Duración (Horas)
4_1	CURSO	Interpretación de las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018	BeCert	Bogotá, Colombia	2021-04	20
4_2	CURSO	Interpretación de la norma ISO 22000:2018	BeCert	Bogotá, Colombia	2021-04	16
4_3	CURSO	Infraestructura de la Calidad	ONUDI	Bogotá, Colombia	2020-09	--
4_4	CURSO	Gestión del Riesgo ISO 31000:2018	ICONTEC	Bogotá, Colombia	2019-05	20
4_5	CURSO	Informe 44 y 45 "Buenas prácticas de la OMS para laboratorios de control de calidad de productos farmacéuticos y para laboratorios de microbiología farmacéutica"	GESCYAM SAS	Bogotá, Colombia	2019-04	2
4_6	CURSO	4to Congreso Internacional de Metrología – METROCOL 2018	Instituto Nacional de Metrología de Colombia	Bogotá, Colombia	2018-11	16
4_7	CURSO	Auditor Interno IEC/ISO 17025:2017	SGS	Bogotá, Colombia	2018-07	24
4_8	CURSO	3er Congreso de la Conformidad en los Laboratorios	ASOCOLAB	Bogotá, Colombia	2017-08	24
4_9	CURSO	Metrología Básica	Instituto Nacional de Metrología de Colombia	Bogotá, Colombia	2016-11	24
4_10	CUMBRE	Cumbre Interamericana de Higiene y Salud Ocupacional	Corporación de Salud Ocupacional y	Medellín, Colombia	2014-11	32

Aprobado: 25/03/2015

			Ambiental			
4_11	TALLER	Validación de Métodos Analíticos.	Instituto Nacional de Metrología de Colombia	Bogotá, Colombia	2013-10	24
4_12	CURSO	Auditor Interno IEC/ISO 17025:2005	SGS	Bogotá, Colombia	2013-07	24
4_13	CURSO	Manejo HPLC	Kymos S.A.	Bogotá, Colombia	2010-11	24
4_14	CURSO	Nitrofuranos y Cloranfenicol – Técnica de ELISA en cárnicos	Basic- Farm	Bogotá, Colombia	2010-09	20
4_15	CURSO	Validación y estadística aplicada a metodologías del área de fisicoquímica del laboratorio nacional de alimentos y bebidas alcohólicas del INVIMA	ACLAB	Bogotá, Colombia	2010-08	40
4_16	CURSO	Formación de auditores internos integrados ISO 14001 y OSHAS 18001	Bureau Veritas	Bogotá, Colombia	2010-02	24
4_17	CURSO	Metrología en Laboratorios, Ensayo de Química Analítica y Laboratorio de Análisis Químico	Bureau Veritas	Bogotá, Colombia	2009-07	24
4_18	CURSO	Operación MilkoScan FT – 120	Purificación y análisis de fluidos	Bogotá, Colombia	2009-04	16
4_19	CURSO	Operación Espectrómetro iCAP 6000 Series ICP-OES	Innovatec	Bogotá, Colombia	2009-04	40
4_20	PROCESO DE FORMACIÓN	Proceso de Gestión de Auditorías. Formación de Auditores Internos de Calidad ISO 9001.2000	Fresenius Medical Care	Bogotá, Colombia	2008-05	32

3. EXPERIENCIA						
	Organización	Cargo desempeñado	Desde AAAA-MM	Hasta AAAA-MM	Total (meses)	Principales funciones
5_1	LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUAS DE AGUAS DE CARTAGENA S.A. E.S.P. - ACUACAR S.A.	Asesor en tiempos y movimientos	2019-12	Actual	6	Realizar formación y capacitación al personal del laboratorio, con el fin de medir la capacidad en ejecución de ensayos y monitoreos. Definir si el laboratorio cuenta con la capacidad y los recursos para cumplir con los requisitos de cara a la revisión de solicitudes, ofertas y contratos (Numeral 7.1) de la Norma 17025:2017.
5_2	EMBAJADA DE LOS ESTADOS UNIDOS	Asesor	2019-02	Actual	10	Consultoría por diez (10) meses para apoyar a la Policía Nacional de Colombia -DIJIN- para el cumplimiento de la Resolución 268:2015 del IDEAM en cuanto a los procedimientos que deberá cumplir el laboratorio de química ambiental para poder acreditarse.
5_3	INSTITUTO DE HIGIENE AMBIENTAL S.A.S.	Asesor	2018-07	2019-02	8	Servicios de asesoría en el fortalecimiento de formación del personal y en la revisión del levantamiento de los planes de acción, acciones a realizar y evidencias que se deben aportar para dar cierre efectivo a los hallazgos generados en la auditoría interna y auditoría

Aprobado: 25/03/2015

						externa del año 2018.
5_4	CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL URABA - CORPOURABA	Asesor 17025:2017	2018-08	2018-10	3	Asesoría técnica para verificar el cumplimiento y la conformidad del proceso Laboratorio de Aguas, en las dos áreas microbiológica y fisicoquímica, para el cumplimiento de los requisitos de las Normas NTC/ISO/IEC 17025:2017 y Standard Methods Edición 23.
5_5	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER – UIS LABORATORIO CROM- MASS	Asesor 17025	2018-01	2018-07	6	Asesoría técnica para la evaluación del cumplimiento de los requisitos de las Normas NTC/ISO/IEC 17025 y NTC/ISO 9001 en el laboratorio de cromatografía y espectrometría de masas.
5_6	SECRETARIA DE SALUD – DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA DE LA GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA	Asesor 17025	2016-12	2017-11	10	Prestar los servicios profesionales en la verificación del cumplimiento del Sistema de Gestión de la Calidad y los requisitos de la NTC ISO/IEC 17025 en el laboratorio de Salud Pública del departamento de Cundinamarca.
5_7	IDEAM	Auditor Líder 17025	2017-01	2017-12	11	Prestar los servicios profesionales como evaluador líder, definido según la resolución 268 de 2015, para la planeación, ejecución y seguimiento de las evaluaciones a laboratorios con fines de acreditación.
5_8	IDEAM	Auditor Líder 17025	2016-02	2016-12	10.5	Prestar los servicios profesionales como evaluador líder, definido según la resolución 268 de 2015, para la planeación, ejecución y seguimiento de las evaluaciones a laboratorios con fines de acreditación.
5_9	ONAC	Experto Técnico 17025	2015-10	Actual	60	Prestar los servicios como experto técnico en la matriz agua, alimentos y suelos en las evaluaciones de laboratorios con fines de acreditación bajo la Norma NTC-ISO/IEC 17025:2005 y 2017.
5_10	IDEAM	Auditor Líder 17025	2015-03	2015-12	10	Prestar los servicios profesionales como evaluador líder, definido según la resolución 268 de 2015, para la planeación, ejecución y seguimiento de las evaluaciones a laboratorios con fines de acreditación.
5_11	MAHT – MONITOREOS AMBIENTALES HIGH TECHNOLOGY	Asesor montaje técnicas fisicoquímicas de aguas y cromatográficas	2014-04	2016-04	24	Prestación de servicios profesionales de asesoría en el montaje de metodologías analíticas fisicoquímicas y cromatográficas, para análisis de aguas (matriz aguas superficiales y residuales) en el laboratorio de aguas, de acuerdo a los ítems requeridos.
5_12	IDEAM	Auditor asistente 17025	2014-01	2014-12	11	Realizar auditorías de acreditación inicial, renovación y seguimiento a laboratorios ambientales en agua, suelo, lodo, residuos peligrosos, aire.
5_13	IDEAM	Auditor asistente 17025	2013-08	2013-12	5	Realizar auditorías de acreditación inicial, renovación y seguimiento a laboratorios ambientales en agua, suelo, lodo, residuos peligrosos, aire.
5_14	Universidad Nacional de Colombia – Facultad de Ingeniería	Asesor técnico	2013-04	2013-08	4	Elaboración de un Manual de exportación de conservas de hongos y vegetales, en el que se establece los mercados meta a los cuales se dirige el producto, su segmento, la tendencia que tendrá el

Aprobado: 25/03/2015

						mercado sobre el producto, la demanda potencial y el transporte en el cual se enviará la mercancía. Se define el tipo de embalaje, regulaciones dadas sobre el etiquetado, costo de envío y los trámites aduanales de la exportación. Revisión de la Normatividad Codex Alimentarius para cumplir con esta reglamentación en los productos elaborados por la compañía Setas de la Sabana C.I. Towns Traditional SAS
5_15	Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL	Analista de validación	2012-06	2013-06	9	Validación metodologías de hidrocarburos. Análisis de estupefacientes y precursores en la elaboración de drogas de consumo. Análisis de casos de disolventes, gasolinas y diésels como prueba ante la entidad judicial solicitante.
5_16	Instituto Geográfico Agustín Codazzi	Analista en medición de tiempos y movimientos	2011-03	2011-12	10	Toma de observaciones de los procesos Áreas Homogéneas de Tierra, Geomática y Laboratorio Nacional de Suelos, para el seguimiento de tiempos y movimientos, consolidación de resultados, presentación mensual de informes, análisis y propuestas de mejora.
5_17	INVIMA	Analista de alimentos	2010-09	2011-02	6	Análisis por medio de técnicas gravimétricas y volumétricas de muestras de quesos y leches. Análisis de antibióticos en cárnics por métodos rápidos - Nitrofuranos y Cloranfenicol – Técnica de ELISA.
5_18	CORPOICA	Coordinador laboratorio de suelos y del laboratorio de leche Corpolec	2008-11	2010-07	21	Coordinación de las actividades de planeación, ejecución, seguimiento y verificación de los procesos de análisis de laboratorio en las áreas de suelos, tejido vegetal, aguas, y compuestos orgánicos. Organización del área fisicoquímica de leche CORPOLEC, encargado del "Sistema de Verificación, Seguimiento y Evaluación de los Laboratorios para el Pago de la Leche al Productor por Calidad".
5_19	Fresenius Medical Care	Analista de control de calidad	2006-09	2008-10	26	Responsable de la calidad de los productos como materias primas y durante todo el proceso de fabricación de acuerdo con las técnicas analíticas y especificaciones establecidas USP y Phar Eur. Toda la labor enmarcada dentro de las exigencias de las BPM y BPL.
5_20	Laboratorio de aguas Daphnia Ltda	Analista fisicoquímico de aguas	2005-08	2006-08	12	Efectuar los análisis fisicoquímicos de aguas y aire de acuerdo con las técnicas analíticas y especificaciones establecidas Standard Methods y EPA.
5_21	Instituto Geográfico Agustín Codazzi	Analista de suelos	2003-12	2005-04	16	Efectuar los análisis fisicoquímicos de suelos, fertilizantes y tejido foliar de acuerdo con las técnicas analíticas y especificaciones establecidas. Responsable del análisis de estos compuestos por emisión y absorción atómica y horno de grafito.

Aprobado: 25/03/2015

4. EXPERIENCIA EN EVALUACIONES O AUDITORIAS de 1a o 2a PARTE						
	Organización que l@ contrató	Organización evaluada o auditada	Rol	Fecha AAAA-MM-DD	Total (días)	Duración (Horas)
6_1	SIGMA	CENIPALMA	Experto técnico suelos	2014-02-19	2	16
6_2	ANALQUIM LTDA	ANALQUIM LTDA	Experto técnico suelos	2015-02-23	5	40
6_3	GESTIÓN INNOVA	CORPOICA – TIBAITATA	Experto Técnico	2016-10-27	2	16
6_4	PSL Proanálisis LTDA	PSL Proanálisis LTDA	Auditor Líder y experto de hidrocarburos	2017-09-04	5	40
6_5	AQUAOCCIDENTE S.A. E.S.P.	AQUAOCCIDENTE S.A. E.S.P.	Auditor Líder	2017-09-26	2	16
6_6	Laboratorio de leche cruda COOLECHERA	Laboratorio de leche cruda COOLECHERA	Auditor Líder	2018-01-16	4	32
6_7	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	Laboratorio de Cromatografía y Espectrometría de Masas CROM-MASS, adscrito al Grupo de Investigación "Centro de Investigación en Biomoléculas.-CIBIMOL de la Escuela de Química de la Universidad Industrial de Santander	Experto Técnico cromatografía	2018-01-29	3	24
6_8	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	CCA COMPAÑÍA DE CONSULTORÍA AMBIENTAL LTDA	Auditor Líder	2018-02-06	2	16
6_9	Nancy Flórez García S.A.S.	Nancy Flórez García S.A.S.	Experto Técnico cromatografía	2018-02-12	5	40
6_10	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	LABORATORIO DEL MEDIO AMBIENTE Y CALIBRACIÓN WR S.A.S.	Auditor Líder	2018-02-19	7	56
6_11	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	AG CONSULTORES AMBIENTALES S.A.S.	Auditor Líder	2018-03-07	6	48
6_12	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	LABORATORIO DE ANÁLISIS Y SERVICIOS TÉCNICOS S.A.S. – LASERTEC S.A.S.	Auditor Líder	2018-04-30	5	40
6_13	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	GESTIÓN & MEDIOAMBIENTE SAS	Auditor Líder	2018-05-28	5	40
6_14	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	COOPERATIVA DE TECNÓLOGOS E INGENIEROS DE LA INDUSTRIA DEL PETRÓLEO Y AFINES T.I.P. (CIS LAB)	Auditor Líder	2018-05-05	3	24
6_15	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	INSTITUTO DE HIGIENE AMBIENTAL S.A.S.	Auditor Líder	2018-06-18	10	80
6_16	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	PSL Proanálisis LTDA	Auditor Líder y experto de hidrocarburos	2018-07-03	4	32
6_17	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	Laboratorio de Cromatografía y Espectrometría de Masas CROM-MASS, adscrito al Grupo de Investigación	Experto Técnico	2018-07-09	5	40

Aprobado: 25/03/2015

		"Centro de Investigación en Biomoléculas.-CIBIMOL de la Escuela de Química de la Universidad Industrial de Santander	cromatografía			
6_18	PROACTIVA Tunja	PROACTIVA Tunja	Experto Técnico	2018-08-27	2	16
6_19	ICONTEC	Empresa de Acueducto, Alcantarillado de Bogotá – E.S.P. – Laboratorio de Aguas	Auditor Líder	2018-09-24	20	160
6_20	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	AQUAOCCIDENTE S.A. E.S.P.	Auditor Líder	2018-10-08	2	16
6_21	SGS	EMCALI	Experto Técnico	2018-11-19	4	32
6_22	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	AMBIENCIQ INGENIERO S.A.S	Auditor Líder	2018-11-26	5	40
6_23	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	Corporación Autónoma Regional de Chivor – CORPOCHIVOR	Auditor Líder	2018-12-18	9	72
6_24	ICONTEC	ALPINA PRODUCTOS ALIMENTICOS S.A.	Auditor Líder	2019-01-08	4	32
6_25	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUAS DE AGUAS DE CARTAGENA S.A. E.S.P. - ACUACAR S.A.	Auditor Líder	2019-01-15	9	72
6_26	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	CCA COMPAÑÍA DE CONSULTORÍA AMBIENTAL LTDA	Auditor Líder	2019-02-20	5	40
6_27	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	AQUAOCCIDENTE S.A. E.S.P.	Auditor Líder	2019-05-27	2	16
6_28	LABORATORIO MICROBIOLOGICO BARRANQUILLA S.A.S	LABORATORIO MICROBIOLOGICO BARRANQUILLA S.A.S	Experto Técnico alimentos	2019-06-12	3	24
6_29	Centro de Investigación de Materiales Cerámicos CIMAC – Universidad Francisco de Paula Santander	Centro de Investigación de Materiales Cerámicos CIMAC – Universidad Francisco de Paula Santander	Auditor Líder	2019-06-26	2	16
6_30	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	AMBIENCIQ INGENIERO S.A.S	Auditor Líder	2019-07-15	5	40
6_31	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	EMCALI EICE ESP	Auditor Líder	2019-07-22	5	40
6_32	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	PSL Proanálisis LTDA	Auditor Líder y experto de hidrocarburos	2019-08-05	2	16
6_33	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	Laboratorio de Cromatografía y Espectrometría de Masas CROM-MASS, adscrito al Grupo de Investigación "Centro de Investigación en Biomoléculas.-CIBIMOL de la Escuela de Química de la Universidad Industrial de Santander	Experto Técnico cromatografía	2019-08-20	7	56
6_34	ICONTEC	AGROSAVIA	Auditor Líder y experto técnico	2019-08-29	13	104

Aprobado: 25/03/2015

6_35	ICONTEC	INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD DEL NARIÑO	Experto Técnico	2019-09-24	2	16
6_36	SGS	Empresa de Acueducto, Alcantarillado de Bogotá – E.S.P. – Laboratorio de Aguas	Auditor Líder y experto técnico	2019-10-10	16	128
6_37	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	EMCALI EICE ESP Laboratorio Agua Residual	Auditor Líder	2019-11-12	4	32
6_38	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	LABORATORIO DE ANALISIS FISICOQUIMICO Y BIOLOGICO DEL CENTRO DE LABORATORIOS DE LA UNIVERSIDAD DE MEDELLIN	Auditor Líder	2019-11-25	5	40
6_39	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	CORPOURABA – CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL URABA	Auditor Líder	2019-12-02	10	80
6_40	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	PSL Proanálisis LTDA Laboratorio Hidrocarburos	Auditor Líder	2020-01-07	5	40
6_41	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	Laboratorio de Cromatografía y Espectrometría de Masas CROM-MASS, adscrito al Grupo de Investigación "Centro de Investigación en Biomoléculas.-CIBIMOL de la Escuela de Química de la Universidad Industrial de Santander	Auditor Líder	2020-02-21	2	16
6_42	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	TECNOAMBIENTAL S.A.S.	Auditor Líder	2020-02-24	5	40
6_43	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	LABORATORIO DE ANÁLISIS Y SERVICIOS TÉCNICOS S.A.S. – LASERTEC S.A.S.	Auditor Líder	2020-06-01	10	80
6_44	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	MK INVERSIONES LIMITADA	Experto Técnico	2020-08-20	2	16
6_45	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	PSL Proanálisis LTDA	Auditor Líder	2020-09-09	3	24
6_46	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	AGROSAVIA	Experto Técnico	2020-09-14	10	80
6_47	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	EMCALI EICE ESP Laboratorio Agua Residual	Auditor Líder	2020-10-06	4	32
6_48	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	CHEMICAL LABORATORY S.A.S- CHEMILAB S.A.S.	Experto Técnico	2020-10-17	1	8
6_49	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	Laboratorio de Cromatografía y Espectrometría de Masas CROM-MASS, adscrito al Grupo de Investigación "Centro de Investigación en Biomoléculas.-CIBIMOL de la Escuela de Química de la Universidad Industrial de Santander	Auditor Líder	2020-10-19	3	24
6_50	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	EMCALI EICE ESP Sistema de Gestión	Auditor Líder	2020-11-05	3	24

Aprobado: 25/03/2015

6_51	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	EMCALI EICE ESP Laboratorio Agua Potable	Auditor Líder	2020-11-09	4	32
6_52	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	COOPERATIVA DE TECNÓLOGOS E INGENIEROS DE LA INDUSTRIA DEL PETRÓLEO Y AFINES T.I.P. (CIS LAB)	Auditor Líder	2020-11-16	6	48
6_53	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	HIDROLAB COLOMBIA LTDA	Auditor Líder	2020-11-23	5	48
6_54	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	PSL Proanálisis LTDA	Auditor Líder	2021-02-01	10	80
6_55	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	GESTIÓN & MEDIOAMBIENTE SAS	Auditor Líder	2021-02-17	5	40
6_56	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	LABORATORIO DEL MEDIO Y CALIBRACIÓN WR S.A.S.	Auditor Líder	2021-04-12 2021-04-26 2021-09-16	14,5	124
6_57	BIOCALIDAD INDUSTRIAL	DBO INGENIERÍA LTDA	Experto Técnico	2021-02-19	5	40
6_58	EDWIN BEDOYA	AMBIENTE & GESTIÓN	Auditor Líder	2021-05-03	2	16
6_59	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	MK INVERSIONES LIMITADA	Auditor Líder	2021-05-05	2	16
6_60	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	LABORATORIO DE ANALISIS FISICOQUIMICO Y BIOLOGICO DEL CENTRO DE LABORATORIOS DE LA UNIVERSIDAD DE MEDELLIN	Auditor Líder	2021-05-24	5	40
6_61	UNIDO UNITED NATIONS INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION	Laboratorio Nacional de Insumos Pecuarios - LANIP	Auditor Líder	2021-06-03	2	16
6_62	UNIDO UNITED NATIONS INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION	Laboratorio Nacional de Insumos Agrícolas - LANIA	Auditor Líder	2021-06-09	2	16
6_63	UNIDO UNITED NATIONS INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION	LABORATORIO DEL MEDIO Y CALIBRACIÓN WR S.A.S.	Auditor Líder	2021-06-28	2	16
6_64	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	PSL Proanálisis LTDA Laboratorio Hidrocarburos	Auditor Líder	2021-07-08	2	16
6_65	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	SERAMBIENTE Servicios de Ingeniería Ambiental	Auditor Líder	2021-07-15	2	16
6_66	GESTIÓN INNOVA	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER – LABORATORIO DE ALIMENTOS CICTA	Experto Técnico	2021-07-23	1	8
6_67	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	AGROSAVIA – TURIPANA	Experto Técnico	2021-07-26	4	32
6_68	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	Laboratorio Environmental Services de SGS Colombia S.A.S	Experto Técnico	2021-07-31 2021-08-06	2,5	20

Aprobado: 25/03/2015

				2021-08-14		
6_69	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	LABORATORIO DE ANÁLISIS Y SERVICIOS TÉCNICOS S.A.S. – LASERTEC S.A.S.	Auditor Líder	2021-08-02	4	32
6_70	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	Unidad de Laboratorios de Calidad Ambiental Marina - LABCAM – Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras - INVEMAR	Auditor Líder	2021-08-09	3,5	28
6_71	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	Laboratorio Environmental Services de SGS Colombia S.A.S	Auditor Líder	2021-08-06 2021-08-14 2021-08-19 2021-08-21	5	40
6_72	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	FUNDACIÓN INTAL SIGLA: INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA ALIMENTARIA - INTAL	Auditor Líder	2021-08-23	4	32
6_73	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá – E.S.P. – Laboratorio de Aguas	Auditor Líder	2021-09-13 2021-09-27	8	64

5. EXPERIENCIA EN EVALUACIONES O AUDITORIAS de 3a PARTE

	Organización que I@ contrató	Organización evaluada o auditada	Rol	Fecha AAAA-MM-DD	Total (días)	Duración (Horas)
7_1	IDEAM	ANTEK S.A.S.	Auditor Observador	2013-08-15	6	48
7_2	IDEAM	Laboratorio Ambiental de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR	Auditor Observador	2013-08-26	7	56
7_3	IDEAM	EVALUACIÓN DE LA POLUCIÓN AMBIENTAL S.A.S. EPA COLOMBIA S.A.S.	Auditor Observador	2013-09-23	5	40
7_4	IDEAM	Laboratorio de Aguas y Suelos del Centro de Estudios e Investigaciones Ambientales- CEIAM de la Universidad Industrial de Santander.	Auditor Asistente	2013-10-07	6	48
7_5	IDEAM	Centro de Servicios de Análisis de Aguas, CENSA de CORNARE	Auditor Asistente	2013-10-21	5	40
7_6	IDEAM	ASINAL LTDA.	Auditor Asistente	2013-10-28	7	56
7_7	IDEAM	LABORATORIOS PRODYCON S.A.	Auditor Asistente	2013-11-12	8	64
7_8	IDEAM	Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá – E.S.P. – Laboratorio de Aguas	Auditor Asistente	2013-11-25	7	56
7_9	IDEAM	Laboratorio de Calidad de Aguas PFA de la Universidad de Antioquia	Auditor Asistente	2013-12-04	2	16
7_10	IDEAM	CHEMICAL LABORATORY S.A.S- CHEMILAB S.A.S.	Auditor Asistente	2013-12-09	7	56
7_11	IDEAM	General Motors Colmotores S.A. – GM Colmotores	Auditor Asistente	2014-02-17	2	16

Aprobado: 25/03/2015

7_12	IDEAM	Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá – E.S.P. – Laboratorio de Aguas	Auditor Asistente	2014-02-24	4	32
7_13	IDEAM	QUIMIA LTDA.	Auditor Asistente	2014-03-03	4	32
7_14	IDEAM	Laboratorios de Aguas y Suelos, Biotecnología, Cromatografía, Espectroscopía y Centro de Recepción de Muestras de la Unidad de Servicios Técnicos y Laboratorios del Instituto Colombiano del Petróleo - ICP de ECOPETROL S.A.	Auditor Asistente	2014-03-10	10	80
7_15	IDEAM	Secretaría Distrital del Ambiente – SDA	Auditor Asistente	2014-03-31	8	64
7_16	IDEAM	ECOMAR Consultoría Ambiental S.A.S.	Auditor Asistente	2014-04-28	2	16
7_17	IDEAM	Laboratorio Environmental Services de SGS Colombia S.A.	Auditor Asistente	2014-05-19	7	56
7_18	IDEAM	Laboratorio Control de Calidad de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Pereira S.A. E.S.P.	Auditor Asistente	2014-05-28	3	24
7_19	IDEAM	ASINAL LTDA.	Auditor Asistente	2014-06-05	8	60
7_20	IDEAM	AMBIENCIQ INGENIEROS S.A.S.	Auditor Asistente	2014-06-16	12	92
7_21	IDEAM	Laboratorio Diagnóstico y Control de Contaminación – GDCON – Universidad de Antioquia	Auditor Asistente	2014-07-08	5	40
7_22	IDEAM	Laboratorio de Calidad de Aguas de la Universidad Pontificia Bolivariana –Seccional Montería	Auditor Asistente	2014-08-11	6	48
7_23	IDEAM	Laboratorio de la Planta de Tratamiento de Lixiviados del Centro de Gerenciamiento de Residuos Doña Juana – CGR Doña Juana S.A. E.S.P	Auditor Asistente	2014-08-20	3	24
7_24	IDEAM	LABORATORIO MICROBIOLÓGICO ORTIZ MARTÍNEZ S.A.S.	Auditor Asistente	2014-08-25	6	44
7_25	IDEAM	ACUAZUL LTDA	Auditor Asistente	2014-09-01	6	44
7_26	IDEAM	Control Técnico de Higiene Industrial y Ambiental – CONHINTEC	Auditor Asistente	2014-09-09	4	32
7_27	IDEAM	TECNOAmbiental S.A.S.	Auditor Asistente	2014-09-22	5	40
7_28	IDEAM	HIDROASESORES S.A.S.	Auditor Líder	2014-10-07	4	32
7_29	IDEAM	Grupo Calidad del Aire del Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente – DAGMA	Auditor Asistente	2014-10-15	2	16
7_30	IDEAM	Laboratorio Químico de Consultas Industriales de la Universidad Industrial de Santander	Auditor Líder	2014-10-21	7	56
7_31	IDEAM	AG Consultores Ambientales S.A.S.	Auditor Asistente	2014-11-10	5	40

Aprobado: 25/03/2015

7_32	IDEAM	LABORATORIO PARA LA INDUSTRIA Y EL MEDIO AMBIENTE LIMA LTDA.	Auditor Asistente	2014-11-24	5	40
7_33	IDEAM	CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	Auditor Asistente	2014-12-01	5	40
7_34	IDEAM	Corporación Autónoma Regional de Chivor – CORPOCHIVOR	Auditor Líder	2014-12-09	4	32
7_35	IDEAM	Laboratorio de Aguas - Universidad de Córdoba	Auditor Líder	2015-04-07	2	16
7_36	IDEAM	GESTIÓN & MEDIOAMBIENTE S.A.S.	Auditor Líder	2015-04-27	4	32
7_37	IDEAM	COMPAÑÍA NACIONAL DE ESTUDIOS AMBIENTALES S.A.S.	Auditor Asistente	2014-05-05	4	32
7_38	IDEAM	GESTIÓN EMPRESARIAL & MEDIO AMBIENTE LTDA – GEMA CONSULTORES	Auditor Asistente	2015-05-19	8,5	68
7_39	IDEAM	EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.	Auditor Líder	2015-06-01	5	40
7_40	IDEAM	Laboratorio de Calidad de Aguas de la Universidad Pontificia Bolivariana – Seccional Montería	Auditor Líder	2015-06-09	4	32
7_41	IDEAM	Laboratorio de Calidad Ambiental de CORANTIOQUIA	Auditor Líder	2015-06-22	4,5	36
7_42	IDEAM	ASA FRANCO Y CIA LTDA	Auditor Asistente	2015-06-30	5	40
7_43	IDEAM	Laboratorio de Control de Calidad de la Sociedad de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Barranquilla S.A E.S.P.	Auditor Asistente	2015-07-06	5	40
7_44	IDEAM	CONTROL DE CONTAMINACIÓN LTDA.	Auditor Líder	2015-07-13	4,5	36
7_45	IDEAM	Laboratorio Ambiental de la Universidad de los Andes	Auditor Líder	2015-07-21	5	40
7_46	IDEAM	LABORATORIO DE ANALISIS FISICOQUIMICO Y BIOLOGICO DEL CENTRO DE LABORATORIOS DE LA UNIVERSIDAD DE MEDELLIN	Auditor Líder	2015-07-27	4,5	36
7_47	IDEAM	LABORATORIO AMBIENTAL AQUALIM	Auditor Líder	2015-08-10	5	40
7_48	IDEAM	Laboratorio Environmental Services de SGS Colombia S.A.S	Auditor Asistente	2015-08-18	9	72
7_49	IDEAM	ACUAMBIENTE LTDA.	Auditor Líder	2015-08-31	5	40
7_50	IDEAM	Unidad de Laboratorios de Calidad Ambiental Marina - LABCAM - Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras – INVEMAR	Auditor Líder	2015-09-07	4	32
7_51	IDEAM	HIDROLAB	Auditor Asistente	2015-09-14	5	40
7_52	IDEAM	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA	Auditor Líder	2015-09-21	4	32

Aprobado: 25/03/2015

7_53	IDEAM	Laboratorio de Estudios Ambientales de la Universidad Pontificia Bolivariana – Seccional Bucaramanga	Auditor Asistente	2015-09-28	4,5	36
7_54	IDEAM	CORPORACIÓN INTEGRAL DEL MEDIO AMBIENTE C.I.M.A.	Auditor Líder	2015-10-05	5	40
7_55	IDEAM	GESTIÓN EMPRESARIAL & MEDIO AMBIENTE LTDA – GEMA CONSULTORES	Auditor Líder	2015-10-13	4	32
7_56	ONAC	UNIPHOS COLOMBIA PLANT LIMITED (UCPL)	Experto Técnico	2015-10-19	3,5	28
7_57	ONAC	AQUAOCCIDENTE S.A. E.S.P.	Experto Técnico	2015-10-27	3,5	28
7_58	IDEAM	K2 INGENIERIA S.A.S	Auditor Líder	2015-11-09	6	48
7_59	IDEAM	LITO S.A.S	Auditor Líder	2015-11-18	3	24
7_60	IDEAM	MCS CONSULTORIA Y MONITOREO AMBIENTAL S.A.S.	Auditor Asistente	2015-10-23	5,5	44
7_61	IDEAM	PSL PROANÁLISIS LTDA	Auditor Líder	2015-11-30	5	40
7_62	IDEAM	TECNOAMBIENTAL S.A.S.	Auditor Líder	2015-12-09	4	32
7_63	IDEAM	LABORATORIO AMBIENTAL AQUALIM - SQR CONSTRUCCIONES & CONSULTORÍAS SAS.	Auditor Líder	2016-03-01	4	32
7_64	IDEAM	Laboratorio Ambiental - Corporación Regional del Cauca	Auditor Líder	2016-03-07	5	40
7_65	IDEAM	LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE CORANTIOQUIA	Auditor Asistente	2016-03-14	5	40
7_66	IDEAM	Laboratorio Instrumental de Alta Complejidad – LIAC - Universidad de La Salle	Auditor Líder	2016-03-30	3	24
7_67	IDEAM	MCS CONSULTORIA Y MONITOREO AMBIENTAL S.A.S.	Auditor Asistente	2016-05-10	3	24
7_68	IDEAM	LABORATORIO DE ESTUDIOS AMBIENTALES de la Escuela Ambiental de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Antioquia.	Auditor Líder	2016-05-16	5,5	44
7_69	IDEAM	PSL PROANÁLISIS LTDA	Auditor Asistente	2016-05-31	8,5	68
7_70	IDEAM	LABORATORIO DE TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S.	Auditor Líder	2016-06-13	5	40
7_71	IDEAM	CORPOURABA – CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL URABA	Auditor Líder	2016-06-27	5,5	44
7_72	IDEAM	Grupo Diagnóstico y Control de Contaminación – GDCON – Universidad de Antioquia	Auditor Líder	2016-07-05	9	72
7_73	IDEAM	Laboratorio Instrumental de Alta Complejidad – LIAC - Universidad de La Salle	Auditor Líder	2016-07-26	2	16
7_74	IDEAM	INSTITUTO DE HIGIENE AMBIENTAL S.A.S.	Auditor Líder	2016-08-02	4	32

Aprobado: 25/03/2015

7_75	IDEAM	Laboratorio de Cromatografía y Espectrometría de Masas CROM-MASS, adscrito al Grupo de Investigación "Centro de Investigación en Biomoléculas.-CIBIMOL de la Escuela de Química de la Universidad Industrial de Santander	Auditor Líder	2016-08-08	5	40
7_76	IDEAM	LABORATORIO E INGENIERÍA DE COLOMBIA S.A.S. LABINCOL	Auditor Líder	2016-08-17	2	16
7_77	IDEAM	Laboratorio Instrumental de Alta Complejidad – LIAC - Universidad de La Salle	Auditor Líder	2016-08-29	4	32
7_78	IDEAM	PSL PROANÁLISIS LTDA	Auditor Asistente	2016-09-12	4	32
7_79	IDEAM	Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Bogotá – E.S.P. – Laboratorio de Aguas	Auditor Líder	2016-09-28	6	48
7_80	IDEAM	CONSULTORÍA Y SERVICIOS AMBIENTALES CIAN LTDA.	Auditor Líder	2016-10-10	5	40
7_81	IDEAM	DOCTOR CALDERON ASISTENCIA TECNICA AGRÍCOLA LTDA.	Auditor Líder	2016-11-18	3	24
7_82	IDEAM	ASINAL S.A.S.	Auditor Líder	2016-11-15	9	72
7_83	IDEAM	ALCALDIA DE ENVIGADO / SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO AGROPECUARIO	Auditor Líder	2016-12-06	2	16
7_84	IDEAM	Grupo Diagnóstico y Control de Contaminación – GDCON – Universidad de Antioquia	Auditor Líder	2017-02-14	4	32
7_85	IDEAM	Laboratorio de Análisis Químico y Aguas de la Universidad de Nariño	Auditor Líder	2017-03-07	2	16
7_86	IDEAM	MICROAMBIENTAL INGENIERIA S.A.S.	Auditor Líder	2017-03-13	5	40
7_87	IDEAM	EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLIN E.S.P. – LABORATORIO CONROL DE CALIDAD AGUAS	Auditor Asistente	2017-03-27	5	40
7_88	IDEAM	HIDROLAB COLOMBIA LTDA	Auditor Asistente	2017-04-18	9	72
7_89	ONAC	UNIPHOS COLOMBIA PLANT LIMITED (UCPL)	Experto Técnico	2017-05-12	4	32
7_90	ONAC	ALPINA PRODUCTOS ALIMENTICOS S.A	Experto Técnico	2017-05-12	2.5	20
7_91	IDEAM	LABORATORIO Q.C. S.A.S.	Auditor Líder	2017-05-15	5	40
7_92	IDEAM	Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Bogotá – E.S.P. – Laboratorio de Aguas	Auditor Líder	2017-05-30	3.5	28
7_93	IDEAM	Laboratorio Environment Health and Safety Colombia S.A.S - Sede Soledad	Auditor Líder	2017-06-20	5	40
7_94	ONAC	BIOTRENDS LABORATORIOS S.A.S.	Experto Técnico	2017-06-30	4	32
7_95	IDEAM	ADA & COMPAÑÍA S.A.S.	Auditor Líder	2017-07-05	2	16

Aprobado: 25/03/2015

7_96	IDEAM	Laboratorio de Análisis de Aguas de la Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare Cornare	Auditor Líder	2017-07-10	7	56
7_97	IDEAM	Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Bogotá – E.S.P. – Laboratorio de Aguas	Auditor Líder	2017-07-31	4	28
7_98	IDEAM	LABORATORIOS PRODYCON S.A.	Auditor Líder	2017-08-08	9	72
7_99	IDEAM	GYR INGENIERIA LTDA.	Auditor Líder	2017-08-28	5	40
7_100	IDEAM	PSL PROANÁLISIS LTDA	Auditor Líder Interno	2017-09-04	5	40
7_101	IDEAM	Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Bogotá – E.S.P. – Laboratorio de Aguas	Auditor Líder	2017-09-18	5	40
7_102	IDEAM	Laboratorio de Aguas y Suelos del Centro de Estudios e Investigaciones Ambientales- CEIAM de la Universidad Industrial de Santander	Auditor Líder	2017-10-02	5	40
7_103	ONAC	EMPRESA DE AGUAS DE GIRARDOT, RICAURTE Y LA REGIÓN S.A. E.S.P.- ACUAGYR S.A. E.S.P.	Experto Técnico	2017-10-09	2	16
7_104	IDEAM	CORPOURABA – CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL URABA	Auditor Líder	2017-10-11	4	32
7_105	IDEAM	LABORATORIO AMBIENTAL / SOLUCIONES INTEGRALES AMBIENTE SOSTENIBLE DEL ORIENTE SIAMBCOL S.A.S.	Auditor Líder	2017-10-17	3	24
7_106	IDEAM	INSTITUTO DE HIGIENE AMBIENTAL S.A.S.	Auditor Asistente	2017-10-23	5	40
7_107	IDEAM	AG CONSULTORES AMBIENTALES S.A.S.	Auditor Líder	2017-10-30	5	40
7_108	IDEAM	TEKCEN S.A.S.	Auditor Líder	2017-11-14	2	16
7_109	IDEAM	AMBITAL S.A.S.	Auditor Líder	2017-11-20	5	40
7_110	IDEAM	LABORATORIO Q.C. S.A.S.	Auditor Líder	2017-11-27	5	40
7_111	ONAC	CONFA CONTROL S.A.S	Experto Técnico	2018-02-16	2	16
7_112	ONAC	EMPRESA DE AGUAS DE GIRARDOT, RICAURTE Y LA REGIÓN S.A. E.S.P.- ACUAGYR S.A. E.S.P.	Experto Técnico	2018-05-07	3	24
7_113	ONAC	AGUAS DE MANIZALES S.A. E.S.P.	Experto Técnico	2018-07-13	3	24
7_114	ONAC	ENZIPAN LABORATORIOS S.A.	Experto Técnico	2018-08-28	3	24
7_115	ONAC	SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD DE BOGOTA – DIRECCION DE EPIDEMIOLOGIA, ANALISIS Y GESTION DE POLITICAS DE SALUD COLECTIVA – LABORATORIO DE SALUD PUBLICA	Experto Técnico	2018-10-16	3	24
7_116	ONAC	SEILAM S.A.S.	Experto Técnico	2018-11-15	1,5	12

Aprobado: 25/03/2015

7_117	ONAC	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PEREIRA	Experto Técnico	2018-12-03	5,5	44
7_118	ONAC	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA - CENTRO AGROINDUSTRIAL REGIONAL QUINDIO	Experto Técnico	2018-12-10	2	16
7_119	ONAC	FUNDACIÓN INTAL SIGLA: INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ALIMENTARIA - INTAL	Experto Técnico	2019-02-11	1	8
7_120	ONAC	LABORATORIO MICROBIOLOGICO BARRANQUILLA S.A.S	Experto Técnico	2019-03-06	1	8
7_121	ONAC	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC)	Experto Técnico	2019-03-14	3	24
7_122	ONAC	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	Experto Técnico	2019-03-18	2,5	20
7_123	ONAC	DIRECCION GENERAL MARITIMA – DIMAR	Experto Técnico	2019-03-27	2	16
7_124	ONAC	HIDROLAB COLOMBIA LTDA	Experto Técnico	2019-04-02	5	40
7_125	ONAC	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA – LABORATORIO DE SUELOS AREA QUIMICA	Experto Técnico	2019-05-16	2	16
7_126	ONAC	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA – LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL	Experto Técnico	2019-05-22	2	16
7_127	ONAC	Corporación Universitaria Lasallista	Experto Técnico	2019-05-29	2	16
7_128	ONAC	HIDROLAB COLOMBIA LTDA	Experto Técnico	2019-08-08	2	14
7_129	ONAC	BUREAU VERITAS	Experto Técnico	2019-08-16	1	8
7_130	ONAC	SECRETARIA DE SALUD PUBLICA DEPARTAMENTAL - DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	Experto Técnico	2019-10-23	2	16
7_131	ONAC	CENTROAGUAS S.A. E.S.P.	Experto Técnico	2019-10-30	2,5	20
7_132	ONAC	EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.	Experto Técnico	2019-11-18	4	32
7_133	ONAC	EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE VILLAVICENCIO E.S.P.	Experto Técnico	2019-11-27	1	8
7_134	ONAC	ACUEDUCTO METROPOLITANO DE BUCARAMANGA S.A. E.S.P. – AMB S.A. E.S.P LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUAS	Experto Técnico	2020-02-18	2,5	20
7_135	ONAC	DIRECCION GENERAL MARITIMA – DIMAR	Experto Técnico	2020-03-04	0,5	4
7_136	ONAC	DIRECCION GENERAL MARITIMA – DIMAR	Experto Técnico	2020-03-12	0,5	4
7_137	ONAC	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PEREIRA	Experto Técnico	2020-08-12	2	16
7_138	ONAC	CHEMICAL LABORATORY S.A.S- CHEMILAB S.A.S.	Experto Técnico	2020-08-25	3,5	28
7_139	ONAC	EMPRESA DE SERVICIOS DE FLORENCIA S.A. E.S.P. SERVAF S.A. E.S.P	Experto Técnico	2020-09-23	2,5	20

Aprobado: 25/03/2015

7_140	ONAC	ENZIPAN LABORATORIOS S.A.	Experto Técnico	2020-09-28	1,5	12
7_141	ONAC	LEPTON S.A.S	Experto Técnico	2020-10-26	3,5	28
7_142	ONAC	AOXLAB S.A.S.	Experto Técnico	2020-12-09	3,5	28
7_143	ONAC	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC)	Experto Técnico	2020-12-21	3	24
7_144	ONAC	Acueducto y Alcantarillado de Popayán S.A. E.S.P.	Experto Técnico	2021-04-05	4	32
7_145	ONAC	ALPINA PRODUCTOS ALIMENTICIOS S. A. BIC	Experto Técnico	2021-06-08	1	8
7_146	ONAC	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA – LABORATORIO DE SUELOS Y AGUAS	Experto Técnico	2021-08-12	1,5	12
7_147	ONAC	AGUAS DE MANIZALES S.A. E.S.P.	Experto Técnico	2021-08-17	2,5	20
7_148	ONAC	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, SEDE ORINOQUIA, LABORATORIO DE SUELOS, AGUAS Y FOLIARES	Experto Técnico	2021-08-30	2,5	20

	Organización que le @contrató	Organización Beneficiada	Función	Desde AAAA-MM	Hasta AAAA-MM	Total (días)
8_1	TELESET (Serie Metástasis)	TELESET (Serie Metástasis)	Asesor arte escenas de química	2013-06	2013-08	60
8_2	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	AG CONSULTORES AMBIENTALES S.A.S.	Consultoría en análisis de causa raíz y práctica, e instrucciones de cómo realizar un monitoreo (simple, compuesto, intergrado lógico) con el fin de afianzar conceptos.	2018-03	2018-03	15
8_3	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	MICROAMBIENTAL INGENIERIA S.A.S.	Asesoría en la validación de métodos fisicoquímicos por Kit que no presentan equivalencia a métodos normalizados,	2018-04	2018-05	30
8_4	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	LABORATORIO AMBIENTAL Y DE ALIMENTOS NANCY FLOREZ GARCÍA	Asesoría, seguimiento, y validación de Metodologías Analíticas para análisis de Pesticidas Organoclorados, Compuestos Fenólicos, Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos y Compuestos Volátiles (BTEX) (Matriz: aguas)	2018-04	2018-06	90
8_5	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	ANALTEC LABORATORIOS S.A.S.	Asesoría en la confirmación de métodos por cálculo, el caso específico Fósforo Orgánico	2018-06	2018-07	60
8_6	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	BUREAU VERITAS	Asesoría en la implementación de Metodologías Analíticas, para Análisis de metales materiales y productos en contacto con agua potable efectos en salud humana	2018-05	2018-06	15

Aprobado: 25/03/2015

8_7	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	CORCUENCAS	Asesoría en la estructuración y elaboración de respuestas a enviar al IDEAM de los hallazgos generados en la visita de auditoría con el fin de dar un cierre definitivo	2018-07	2018-07	1
8_8	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	COOPERATIVA DE TECNÓLOGOS E INGENIEROS DE LA INDUSTRIA DEL PETRÓLEO Y AFINES T.I.P. (CIS LAB)	Capacitación en la revisión del levantamiento de los planes de acción, acciones a realizar y evidencias que se deben aportar para dar cierre efectivo a los hallazgos generados en la auditoría interna del año 2018	2018-07	Actual	30
8_9	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	ANALTEC LABORATORIOS S.A.S.	Asesoría en la confirmación de los métodos Dureza Total y Dureza Cálctica en muestras residuales que requieren digestión ácida	2018-06	2018-07	60
8_10	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	MAHT MONITOREOS AMBIENTALES	Asesoría en la confirmación de cinco métodos fisicoquímicos en muestras de agua de carácter ambiental.	2019-02	2019-05	120
8_11	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	AG CONSULTORES AMBIENTALES S.A.S.	Asesoría en la estructuración y elaboración de respuestas a enviar al IDEAM de los hallazgos generados en la visita de auditoría con el fin de dar un cierre definitivo	2019-03	2018-03	15
8_12	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	AQUAOCCIDENTE S.A. E.S.P.	Asesoría en la revisión de documentación de evidencias para dar cierre efectivo a los hallazgos generados en la auditoría externa del año 2018 enfocadas a lo solicitado por el ONAC.	2019-03	2018-03	7
8_13	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	GESTIÓN & MEDIOAMBIENTE SAS	Capacitación general selección, verificación y validación del método, evaluación de la incertidumbre de la medición, aseguramiento de la validez de los resultados y cartas control.	2019-03	2019-03	2
8_14	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	MCS CONSULTORÍA Y MONITOREO AMBIENTAL	Revisión del levantamiento de los planes de acción, acciones a realizar y evidencias que se deben aportar para dar cierre efectivo a los hallazgos generados en la auditoría externa del año 2019 en cumplimiento con los lineamientos y directrices de la Norma NTC ISO IEC 17025:2005.	2019-05	2019-07	60
8_15	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	PRAXAIR	Diagnóstico con el fin de verificar el cumplimiento del sistema de gestión en cuanto a los requisitos exigidos por la NTC-ISO/IEC 17025:2017 y los métodos Normalizados de cara a la acreditación y los documentos asociados de la compañía.	2019-05	2019-05	3
8_16	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	PSL Proanálisis LTDA	Asesoría en el levantamiento de los planes de acción, acciones a realizar y evidencias que se deben aportar para dar cierre efectivo a los hallazgos generados en la auditoría externa del año 2019.	2019-08	2019-11	120
8_17	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	AGUAS DE MANIZALES S.A. E.S.P.	Asesoría en la revisión de documentación técnica de algunas evidencias que se deben aportar para dar cierre efectivo a los hallazgos generados en la auditoría	2019-12	2019-12	8

			externa del año 2019 en cumplimiento con los lineamientos y directrices de la Norma NTC ISO IEC 17025:2017 y enfocadas a lo solicitado por el Organismo que Otorga Reconocimiento el ONAC.			
8_18	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	LABORATORIO DE ANÁLISIS Y SERVICIOS TÉCNICOS SAS – LASERTEC	Asesoría en la revisión de documentación de gestión y técnica con el fin de dar cumplimiento con los lineamientos y directrices de la Norma NTC ISO IEC 17025:2017 y enfocadas a lo solicitado por el Organismo que Otorga Reconocimiento IDEAM.	2020-03-10	2020-03-18	8
8_19	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	TECNOAmbiental S.A.S.	Capacitación en toma de muestra en cuerpo léntico.	2020-10-05	2020-10-05	0,5
8_20	QUIRAL CONSULTORES S.A.S.	PSL PROANALISIS LTDA	Revisión de las evaluaciones de la incertidumbre para los métodos de suelo.	2021-07-01	2021-07-30	30



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
FACULTAD DE
Ciencias

ACTA DE GRADO NÚMERO 1635

El Consejo de Facultad en su sesión del día 12 de Sept. de 2003 Acta No. 30

CONSIDERANDO QUE:

Oscar Oliver Giraldo Ruiz

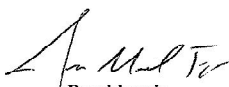
C.C. No. 79.828.427 Bogotá

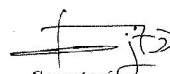
Cumplió satisfactoriamente con los requisitos exigidos por los Acuerdos y Reglamentos de la Universidad resuelve otorgarle el título de

Químico

En nombre y representación de la Universidad Nacional de Colombia y de la República de Colombia y previo al juramento de rigor, el Decano de la Facultad hizo entrega del Diploma Número 0076515 registrado en el Folio No. 29 del Libro 2

En testimonio de lo anterior se firma la presente Acta de Grado en la ciudad de Bogotá a los 2 días del mes de Octubre de 2003


Presidencia
Consejo de Facultad


Secretaría
Consejo de Facultad

SGS

Certificado
44022176 / 137752406

**OSCAR ELIVER GIRALDO
RUIZ**



Participó y Aprobó el curso
**Actualización de Auditor Interno en la
norma ISO/IEC 17025:2017**

Con una intensidad horaria de 24 Horas

Organizado en
SGS Colombia S.A.S.- Bogotá

Entre las fechas
23 Julio 2018 - 31 Julio 2018

CLAUDIA SANDOVAL CHEGWIN
Product Manager CBE

DIANA CAROLINA VIVAS
Training Manager

Emitido por SGS Colombia S.A - Centro de Formación
Calle 101 N° 17a- 59, Bogotá D.C; Colombia
Teléfono: +57 - 1 - 7430101
www.sgs.co, www.sgs.com.co





Corporación Metrología y Calidad
CMC LTDA

Certifica que:

OSCAR ELIVER GIRALDO RUIZ

C. C. 79.828.427

Cumplió los objetivos de conocimientos e interpretación
de la norma en AUDITOR LÍDER PARA ISO/IEC 17025:2005
y directrices para la auditoría de los sistemas de gestión ISO 19011:2012,
y el examen escrito realizado en Bogotá D.C., el 26 de enero de 2015,
permite emitir este certificado en Auditor Líder

Certificado No.15-001
F04/P-AD009 V00 R00

Orlando Cedeño Tamayo
Director Técnico

Calle 107 N. 70A 55 Barrio Morato
PBX. (57 1) 2532017
Cel. 3105719787
E mail: gerenciacmc@gmail.com
Bogotá D.C. - Colombia
www.cmcmetrologia.com

QLS CONSULTORÍA SAS

Certifica que

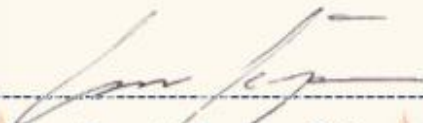
OSCAR ELIVER GIRALDO RUIZ

Identificado con la cédula de ciudadanía número 79.828.427,
cursó y aprobó el curso

**VALIDACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS Y ESTIMACIÓN DE LA
INCERTIDUMBRE**

Con una duración de 32 horas, realizado entre el 15 y 19 de enero de 2019

Dado en Bogotá el 23 de enero de 2019


César Ernesto Forigua Quicasán
Consultor Experto

Certificado CO-C2019012301

NOTA: Para verificar este certificado – Enviar correo electrónico con el número de certificado a comercial@qls.solutions

QLS CONSULTORÍA S.A.S – Servicios de consultoría y capacitación
Carrera 7 # 156 -68 Torre 3 Oficina 1103 - Bogotá (Colombia)
Teléfono: (+57) 300 5463270 Email: comercial@qls.solutions
www.qls.solutions





Certifica que

OSCAR ELIVER GIRALDO RUIZ

Identificado con C.C. **79828427** de Bogotá

Cursó y Aprobó la formación

**Implementación de un sistema de gestión del
riesgo basado en la norma ISO 31000:2018**

Realizado entre el 2020-06-15 y 2020-06-17 con una duración de 24 horas, en
la ciudad de Bogotá.

Dado en Bogotá D.C. el 18 de Junio de 2020

Ronald Rojas
Líder de proyectos

Certificado CO310002020061802

NOTA: Para verificar este certificado – Enviar correo electrónico con el número de certificado a comercial@qlsconsultoria.com

QLS CONSULTORÍA S.A.S – Servicios de consultoría y capacitación

Diagonal 182 #20-71 T5 OF 312 - Bogotá (Colombia)

Teléfono: (+57) 300 5463270 Email: comercial@qlsconsultoria.com

www.qlsconsultoria.com



**CONGRESO
INTERNACIONAL
DE METROLOGÍA
- METROCOL IV**

Bogotá, Colombia

CONSTANCIA DE ASISTENCIA

El Director General del Instituto Nacional de Metrología de Colombia
hace constar:

Que **OSCAR ELIVER GIRALDO RUIZ**, identificado(a) con cédula de ciudadanía No. **79.828.427**, asistió al **IV Congreso Internacional de Metrología- METROCOL 2018**, los días **01 y 02 de noviembre de 2018**, con una intensidad horaria de dieciséis (16) horas en las instalaciones del Instituto Nacional de Metrología, en la ciudad de Bogotá.

La presente se expide en la ciudad de Bogotá D.C., a los dos (02) días del mes de noviembre de 2018.

EDWIN ARVEY CRISTANCHO PINILLA PhD
DIRECTOR GENERAL

Instituto Nacional de Metrología de Colombia

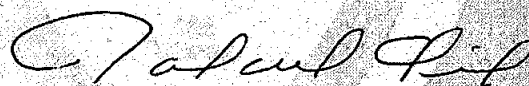
Constancia de Asistencia

El Director General
hace constar

Que **OSCAR GIRALDO RUIZ**, identificado(a) con cédula de ciudadanía No. **79.828.427**, asistió al curso de **Metrología Básica**, los días **9 de noviembre al 11 de noviembre de 2016** con una intensidad de veinticuatro (24) horas.

Este curso fue dirigido por el Físico **Jorge Daniel García Benavides** funcionario del Instituto Nacional de Metrología - INM.

La presente se expide en la ciudad de Bogotá D.C., a los once (11) días del mes de noviembre de 2016



ING. RAFAEL JOSE GIL ANGARITA
DIRECTOR GENERAL

Avenida Carrera 50 No. 26 - 55 Int 2. CAN Bogotá D.C., Colombia. Conmutador: (57-1) 254 2222 FAX (571) 254 2238
Email: contacto@inm.gov.co Website: www.inm.gov.co

GQSP COLOMBIA – PROGRAMA DE CALIDAD PARA LA CADENA DE QUÍMICOS

CERTIFICA

Que el señor

OSCAR GIRALDO

Identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 79828427

Participó en el **Módulo 2** del programa virtual

FORMACIÓN INTEGRAL ISO 17034 REQUISITOS DEL SISTEMA DE GESTIÓN

Organizado por

INM – Instituto Nacional de Metrología

GQSP Colombia – Programa de Calidad para la Cadena de Químicos

15 al 29 de julio de 2021

Duración total: 19 horas

Bogotá D.C., Colombia



Ing. Gabriela de la Guardia
Consultor GQSP
ONUDI - Col

QOSP COLOMBIA – PROGRAMA DE CALIDAD PARA LA CADENA DE QUÍMICOS

CERTIFICA

Que el señor

Oscar Giraldo

Identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 79828427

Participó en el **Módulo 3** del programa virtual

FORMACIÓN INTEGRAL ISO 17034 REQUISITOS TÉCNICOS Y DE PRODUCCIÓN

Organizado por

INM – Instituto Nacional de Metrología

QOSP Colombia – Programa de Calidad para la Cadena de Químicos

09 al 17 de agosto de 2021

Duración total: 18 horas

Bogotá D.C., Colombia



Vanderléa de Souza D.Sc.

Coordinadora del Programa de Posgrado en Metrología (PPGM)
Instituto Nacional de Metrología, Calidad y Tecnología (INMETRO)

GQSP COLOMBIA – PROGRAMA DE CALIDAD PARA LA CADENA DE QUÍMICOS

CERTIFICA

Que el señor

OSCAR GIRALDO

Identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 79828427

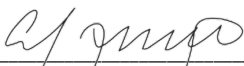
Participó en el **Módulo 4** del programa virtual

FORMACIÓN INTEGRAL ISO 17034 HERRAMIENTAS ESTADÍSTICAS PARA CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES DE REFERENCIA

Organizado por
INM – Instituto Nacional de Metrología
GQSP Colombia – Programa de Calidad para la Cadena de Químicos

09 al 17 de agosto de 2021
Duración total: 18 horas

Bogotá D.C., Colombia


Carlos Andrés Quevedo Fernández
Director General
Instituto Nacional de Metrología


Helen Jhoana Mier Giraldo
Coordinadora Técnica Nacional GQSP
ONUDI Colombia

Instituto Nacional de Metrología de Colombia

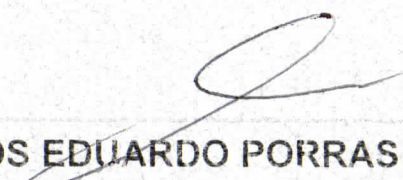
Constancia de Asistencia

El Subdirector de Innovación y Servicios Tecnológicos
hace constar:

Que **OSCAR ELIVER GIRALDO RUIZ**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 79.828.427, realizó el **Curso Taller VALIDACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS**, los días 02, 03 y 04 de Octubre de 2013, con una intensidad de veinticuatro (24) horas, en las instalaciones del Instituto Nacional de Metrología – INM.

Este curso fue dirigido por el Ingeniero Químico **Carlos Carbajal** y la Ingeniera Química **Bibiana García**, funcionarios del Centro Nacional de Metrología CENAM de México

La presente se expide en la ciudad de Bogotá, D.C., a los veintitrés (23) días del mes de Octubre de 2013.


CARLOS EDUARDO PORRAS PORRAS
SUBDIRECTOR DE INNOVACIÓN Y SERVICIOS TECNOLÓGICOS

Certificate SGS/SSC/IQSA 17025/ 003970/P/63129

Oscar Eliver Giraldo Ruiz

has successfully completed the

Auditor Interno ISO 17025:2005

Held in Bogotá, Colombia

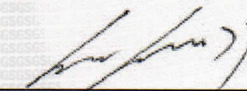
On the 22/07/2013-31/07/2013

24 hours

Hugo Fernando Rivera

Tutor Course

By/



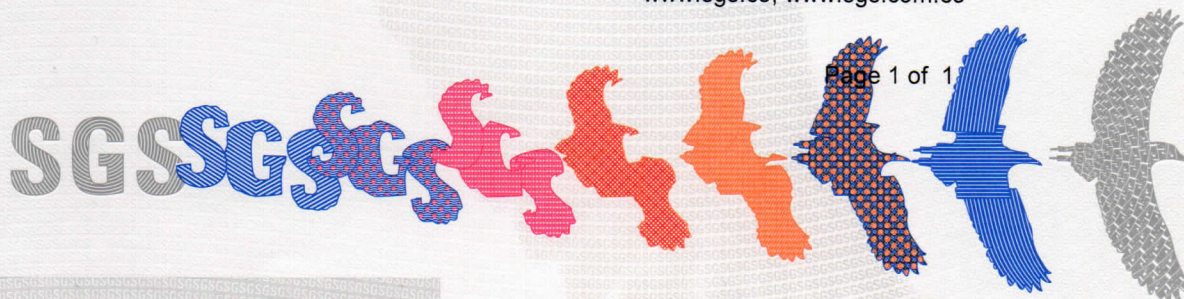
César Puerto Serrato - Jefe de Training

SGS COLOMBIA S.A., Centro de Formación

Calle 101 N° 17a -59, Bogotá D.C., Colombia

Telefono: +57 - 1 - 7430101

www.sgs.co, www.sgs.com.co





CERTIFICA QUE

Oscar Giraldo Cruz

C.C. 79.828.427

Participó en la capacitación

**VALIDACIÓN Y ESTADÍSTICA APLICADA A METODOLOGÍAS DEL ÁREA FISICOQUÍMICA
DEL LABORATORIO NACIONAL DE ALIMENTOS Y BEBIDAS ALCOHÓLICAS DEL INVIMA**

Realizado en Bogotá D.C. del 18 al 27 de Agosto de 2010

BLANCA LILIANA USECHE C

Química Especialista Estadística
Consultora ACLAB S.A.S

TERESA PÉREZ H

Química farmacéutica MSc. Toxicología
Consultora ACLAB S.A.S



BUREAU
VERITAS

BUREAU VERITAS

otorga el presente
awards the present

DIPLOMA

a
to

Oscar Eliver Giraldo Ruiz

quien aprobó el curso de
who approve the training course of

**Formación de Auditores Internos
ISO 14001:04 Y OHSAS 18001:07**

Mosquera., Febrero 24, 25 y 26 de 2010

Intensidad: 24 Horas

I&F/TRG/Q/Col 47-07696 - 000732

Judith Cáceres Moreno
Departamento de Capacitación



BUREAU
VERITAS

BUREAU VERITAS

otorga el presente
awards the present

DIPLOMA

a

to

Oscar Giraldo Ruíz

quien aprobó el curso de
who approved the training course of

Metrología en Laboratorios

Norma ISO/IEC 17025:2005

Tibaitatá, 27, 28 y 29 de Julio de 2009

Intensidad: 24 Horas

Julieth Andrea Cordero S.

Julieth Andrea Cordero S.
Departamento de Capacitación



Khymos S.A.

Certifica que:

Oscar Giraldo Ruiz

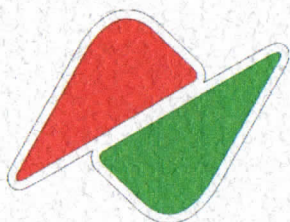
Participo en el entrenamiento (teórico, práctico):

"Curso de Operación HPLC 1200", que tuvo lugar en las instalaciones del Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos -INVIMA en Bogotá D.C., realizados con una intensidad de 24 horas, los días 24, 25 y 26 de noviembre de 2010.

Gustavo García
Instructor

Bogotá D. C

Noviembre 26 de 2010.



Basic Farm
La mejor protección para su inversión



Certifican mediante el presente que:

OSCAR GIRALDO RUIZ

79.828.427 de Bogotá

Ha asistido y cumplido exitosamente con la evaluación del
entrenamiento

“Antibióticos – Nitrofuranos y Cloramfenicol - Técnicas de ELISA”

Duración 20 horas

Bogotá, 8-10 setiembre 2010

Dra. Victoria E. González
Asesor Científico Basic Farm S.A

Dra. Elizabeth Jiménez L
INVIMA

Dra. Cristina D'Aiutolo
Asesor Científico R-Biopharm

EL INSTITUTO COLOMBIANO DE NORMAS TÉCNICAS Y CERTIFICACIÓN

ICONTEC

HACE CONSTAR:

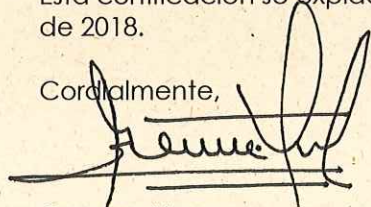
Que el profesional Oscar Eliver Giraldo Ruiz, identificado con C.C. 79.828.427 de Bogotá, tiene un vínculo de naturaleza civil con esta compañía desde el 14 de septiembre de 2018, mediante contrato de prestación de servicios profesionales, ejecutado con total autonomía técnica, administrativa y financiera. Los servicios profesionales contratados consisten en desarrollar actividades como profesional prestador de servicios.

Funciones: realización de plan de auditoria, liderar auditorías internas a laboratorio de ensayo/calibración bajo la norma NTC ISO/ IEC 17025:2005 y NTC ISO/ IEC 17025:2017, además de requisitos específicos de acreditación, consolidar resultados de los expertos técnicos y proyectar informe final de auditoria interna.

Durante la vigencia del contrato el profesional ha facturado el valor de \$9'900.000

Esta certificación se expide en la ciudad de Bogotá a once (11) días del mes de diciembre de 2018.

Cordialmente,



German Nava
Director Técnico
Svillanueva



COLOMBIA NIT: 860.012.336-1
APARTADO: apartado@icontec.org ARMENIA: armenia@icontec.org BARRANCABERMEJA: barrancabermeja@icontec.org BARRANQUILLA: barranquilla@icontec.org BOGOTÁ: bogota@icontec.org BUCARAMANGA: bucamanga@icontec.org CALI: cali@icontec.org
CARTAGENA: cartagena@icontec.org CUCUTA: cucuta@icontec.org IBAGUÉ: ibague@icontec.org MANIZALES: manizales@icontec.org MEDELLÍN: medellin@icontec.org MONTERÍA: monteria@icontec.org NEIVA: neiva@icontec.org PASTO: pasto@icontec.org PEREIRA: pereira@icontec.org VILLAVICENCIO: villavicencio@icontec.org

INTERNACIONAL
BOLIVIA: bolivia@icontec.org COSTA RICA: costarica@icontec.org CHILE: chile@icontec.org ECUADOR: ecuador@icontec.org EL SALVADOR: elsalvador@icontec.org GUATEMALA: guatemala@icontec.org HONDURAS: honduras@icontec.org MÉXICO: mexico@icontec.org
NICARAGUA: nicaragua@icontec.org PANAMÁ: panama@icontec.org PERÚ: peru@icontec.org REPÚBLICA DOMINICANA: republicadominicana@icontec.org

Línea de servicio en Bogotá 607-8888 para el resto del país 018000 949000

www.icontec.org

**IDEAM**Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales***20176010030051***

Al contestar por favor cite estos datos

Radicado No.: **20176010030051**Fecha: **13-12-2017**

Bogotá D.C.,

Químico

OSCAR ELIVER GIRALDO RUIZ

Calle 6 A No 88D – 71 Casa 10 Tintala 2 Fase 2

Celular: 3174331258

Bogotá, D.C.

Referencia: CERTIFICACIÓN DE EVALUACIONES CON FINES DE ACREDITACIÓN

Estimado Señor Giraldo:

Para dar respuesta a su solicitud radicada ante el IDEAM con el número 20179910155902 del 24 de noviembre de 2017, me permito informarle que de acuerdo con la revisión de los archivos que reposan en el Grupo de Acreditación del IDEAM, se pudo evidenciar que usted realizó las siguientes Evaluaciones in situ con fines de Acreditación inicial, Renovación de acreditación, Seguimiento de acreditación y/o Verificación de acciones correctivas a Laboratorios Ambientales en matrices Agua, Suelo, Lodos, Residuos Peligrosos y Aire bajo la Norma NTC-ISO/IEC 17025:

Nº	Organismo de Evaluación de la Conformidad (OEC) Evaluado	Rol Desempeñado	Fecha Inicio AAAA-MM-DD	Fecha Finalización AAAA-MM-DD	Total (Días) Duración (Horas)	Norma Evaluada
1	ANTEK S.A.S.	Observador	2013-08-16	2013-08-23	48	NTC/ISO/IEC 17025:2005
2	Laboratorio Ambiental de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR	Observador	2013-08-26	2013-09-03	56	NTC/ISO/IEC 17025:2005
3	EVALUACIÓN DE LA POLUCIÓN AMBIENTAL S.A.S. EPA COLOMBIA S.A.S.	Observador	2013-09-23	2013-09-27	40	NTC/ISO/IEC 17025:2005
4	Laboratorio de Aguas y Suelos del Centro de Estudios e Investigaciones Ambientales-CEIAM de la Universidad Industrial de Santander.	Auditor Asistente	2013-10-07	2013-10-12	48	NTC/ISO/IEC 17025:2005
5	Centro de Servicios de Análisis de Aguas, CENSA de CORNARE	Auditor Asistente	2013-10-21	2013-10-25	40	NTC/ISO/IEC 17025:2005
6	ASINAL LTDA.	Auditor Asistente	2013-10-28	2013-11-06	56	NTC/ISO/IEC 17025:2005
7	LABORATORIOS PRODYCON S.A.	Auditor Asistente	2013-11-12	2013-11-21	60	NTC/ISO/IEC 17025:2005

Carrera 10 No. 20 - 30 Bogotá D.C. PBX (571) 3527160

Fax Server: 3527110

Línea Nacional 018000110012 - Pronóstico y Alertas (571) 3527180

Sede Puente Aranda: Calle 12 No 42B - 44 Bogotá D.C. PBX: 2681070

www.ideam.gov.co

MinAmbiente
Ministerio del Ambiente,
Territorio y Urbanismo**PROSPERIDAD
PARA TODOS**



IDEAM Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales



Nº	Organismo de Evaluación de la Conformidad (OEC) Evaluado	Rol Desempeñado	Fecha Inicio AAAA-MM-DD	Fecha Finalización AAAA-MM-DD	Total (Días) Duración (Horas)	Norma Evaluada
8	Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá – E.S.P. – Laboratorio de Aguas	Auditor Asistente	2013-11-25	2013-12-03	56	NTC/ISO/IEC 17025:2005
9	Laboratorio de Calidad de Aguas PFA de la Universidad de Antioquia	Auditor Asistente	2013-12-04	2103-12-05	16	NTC/ISO/IEC 17025:2005
10	CHEMICAL LABORATORY S.A.S- CHEMILAB S.A.S.	Auditor Asistente	2013-12-09	2013-12-17	56	NTC/ISO/IEC 17025:2005
11	General Motors Colmotores S.A. – GM Colmotores	Observador	2014-02-17	2014-02-19	16	NTC/ISO/IEC 17025:2005
12	Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá – E.S.P. – Laboratorio de Aguas	Auditor Asistente	2014-02-24	2014-02-27	32	NTC/ISO/IEC 17025:2005
13	QUIMIA LTDA.	Auditor Asistente	2014-03-03	2014-03-06	32	NTC/ISO/IEC 17025:2005
14	Laboratorios de Aguas y Suelos, Biotecnología, Cromatografía, Espectroscopía y Centro de Recepción de Muestras de la Unidad de Servicios Técnicos y Laboratorios del Instituto Colombiano del Petróleo - ICP de ECOPETROL S.A.	Auditor Asistente	2014-03-10	2014-03-21	80	NTC/ISO/IEC 17025:2005
15	Secretaría Distrital de Ambiente - SDA	Auditor Asistente	2014-03-31	2014-04-09	68	NTC/ISO/IEC 17025:2005
16	ECOMAR Consultoría Ambiental S.A.S.	Auditor Asistente	2014-04-28	2014-04-29	16	NTC/ISO/IEC 17025:2005
17	Laboratorio Environmental Services de SGS Colombia S.A.	Auditor Asistente	2014-05-19	2014-05-27	52	NTC/ISO/IEC 17025:2005
18	Laboratorio Control de Calidad de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Pereira S.A. E.S.P.	Auditor Asistente	2014-05-28	2014-05-30	24	NTC/ISO/IEC 17025:2005
19	ASINAL LTDA.	Auditor Asistente	2014-06-05	2014-06-14	60	NTC/ISO/IEC 17025:2005
20	AMBIENCIQ INGENIEROS S.A.S.	Auditor Asistente	2014-06-16	2014-07-02	92	NTC/ISO/IEC 17025:2005
21	Laboratorio Diagnóstico y Control de Contaminación – GDCON – Universidad de Antioquia	Auditor Asistente	2014-07-08	2014-07-12	40	NTC/ISO/IEC 17025:2005
22	Laboratorio de Calidad de Aguas de la Universidad Pontificia Bolivariana – Seccional Montería	Auditor Asistente	2014-08-11	2014-08-16	44	NTC/ISO/IEC 17025:2005
23	Laboratorio de la Planta de Tratamiento de Lixiviados del Centro de Gerenciamiento de Residuos Doña Juana – CGR Doña Juana S.A. E.S.P	Auditor Asistente	2014-08-20	2014-08-22	24	NTC/ISO/IEC 17025:2005



MinAmbiente
Ministerio del Medio Ambiente

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

**IDEAM**Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

Nº	Organismo de Evaluación de la Conformidad (OEC) Evaluado	Rol Desempeñado	Fecha Inicio AAAA-MM-DD	Fecha Finalización AAAA-MM-DD	Total (Días) Duración (Horas)	Norma Evaluada
24	LABORATORIO MICROBIOLÓGICO ORTIZ MARTÍNEZ S.A.S.	Auditor Asistente	2014-08-25	2014-08-30	44	NTC/ISO/IEC 17025:2005
25	ACUAZUL LTDA	Auditor Asistente	2014-09-01	2014-09-06	44	NTC/ISO/IEC 17025:2005
26	Control Técnico de Higiene Industrial y Ambiental – CONHINTEC	Auditor Asistente	2014-09-09	2014-09-12	32	NTC/ISO/IEC 17025:2005
27	TECNOAmbiental S.A.S.	Auditor Asistente	2014-09-22	2014-09-26	32	NTC/ISO/IEC 17025:2005
28	HIDROASESORES S.A.S.	Auditor Líder	2014-10-07	2014-10-10	32	NTC/ISO/IEC 17025:2005
29	Grupo Calidad del Aire del Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente – DAGMA	Auditor Asistente	2014-10-15	2014-10-16	16	NTC/ISO/IEC 17025:2005
30	Laboratorio Químico de Consultas Industriales de la Universidad Industrial de Santander	Auditor Líder	2014-10-21	2014-10-29	56	NTC/ISO/IEC 17025:2005
31	AG Consultores Ambientales S.A.S.	Auditor Asistente	2014-11-10	2014-11-14	40	NTC/ISO/IEC 17025:2005
32	LABORATORIO PARA LA INDUSTRIA Y EL MEDIO AMBIENTE LIMA LTDA.	Auditor Asistente	2014-11-24	2014-11-28	40	NTC/ISO/IEC 17025:2005
33	Laboratorio Ambiental CVC	Auditor Asistente	2014-12-01	2014-12-05	40	NTC/ISO/IEC 17025:2005
34	Corporación Autónoma Regional de Chivor – CORPOCHIVOR	Auditor Líder	2014-12-09	2014-07-12	32	NTC/ISO/IEC 17025:2005
35	Laboratorio de Aguas - Universidad de Córdoba	Auditor Líder	2015-04-07	2015-04-08	16	NTC/ISO/IEC 17025:2005
36	COMPAÑÍA NACIONAL DE ESTUDIOS AMBIENTALES S.A.S.	Auditor Asistente	2015-05-05	2015-05-08	32	NTC/ISO/IEC 17025:2005
37	GESTIÓN & MEDIOAMBIENTE S.A.S.	Auditor Asistente	2015-04-27	2015-04-30	32	NTC/ISO/IEC 17025:2005
38	GESTIÓN EMPRESARIAL & MEDIO AMBIENTE LTDA – GEMA CONSULTORES	Auditor Líder	2015-05-19	2015-05-29	32	NTC/ISO/IEC 17025:2005
39	EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN E.S.P.	Auditor Líder	2015-06-01	2015-06-05	40	NTC/ISO/IEC 17025:2005
40	Laboratorio de Calidad de Aguas de la Universidad Pontificia Bolivariana – Seccional Montería	Auditor Líder	2015-06-09	2015-06-12	32	NTC/ISO/IEC 17025:2005
41	Laboratorio de Calidad Ambiental de CORANTIOQUIA	Auditor Líder	2015-06-22	2015-06-26	36	NTC/ISO/IEC 17025:2005
42	ASA FRANCO Y CIA LTDA	Auditor Asistente	2015-06-30	2015-07-04	40	NTC/ISO/IEC 17025:2005

MinAmbiente
Ministerio del Medio Ambiente
Bogotá, D.C.**PROSPERIDAD
PARA TODOS**



IDEAM Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

Nº	Organismo de Evaluación de la Conformidad (OEC) Evaluado	Rol Desempeñado	Fecha Inicio AAAA-MM-DD	Fecha Finalización AAAA-MM-DD	Total (Días) Duración (Horas)	Norma Evaluada
43	Laboratorio de Control de Calidad de la Sociedad de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Barranquilla S.A E.S.P.	Auditor Asistente	2015-07-06	2015-07-10	40	NTC/ISO/IEC 17025:2005
44	CONTROL DE CONTAMINACIÓN LTDA.	Auditor Líder	2015-07-13	2015-07-17	36	NTC/ISO/IEC 17025:2005
45	Laboratorio Ambiental de la Universidad de los Andes	Auditor Líder	2015-07-21	2015-07-25	40	NTC/ISO/IEC 17025:2005
46	LABORATORIO DE ANALISIS FISICOQUIMICO Y BIOLOGICO DEL CENTRO DE LABORATORIOS DE LA UNIVERSIDAD DE MEDELLIN	Auditor Líder	2015-07-27	2014-07-31	36	NTC/ISO/IEC 17025:2005
47	LABORATORIO AMBIENTAL AQUALIM	Auditor Líder	2015-08-10	2014-08-14	40	NTC/ISO/IEC 17025:2005
48	Laboratorio Environmental Services de SGS Colombia S.A.S	Auditor Asistente	2015-08-18	2015-08-28	72	NTC/ISO/IEC 17025:2005
49	ACUAMBIENTE LTDA.	Auditor Líder	2015-08-31	2015-09-04	40	NTC/ISO/IEC 17025:2005
50	Unidad de Laboratorios de Calidad Ambiental Marina - LABCAM - Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras - INVEMAR	Auditor Líder	2015-09-07	2015-09-10	32	NTC/ISO/IEC 17025:2005
51	HIDROLAB	Auditor Asistente	2015-09-14	2015-09-18	40	NTC/ISO/IEC 17025:2005
52	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA	Auditor Líder	2015-09-21	2015-09-24	32	NTC/ISO/IEC 17025:2005
53	Laboratorio de Estudios Ambientales de la Universidad Pontificia Bolivariana – Seccional Bucaramanga	Auditor Asistente	2015-09-28	2015-10-02	36	NTC/ISO/IEC 17025:2005
54	CORPORACIÓN INTEGRAL DEL MEDIO AMBIENTE C.I.M.A.	Auditor Líder	2015-10-05	2015-10-10	40	NTC/ISO/IEC 17025:2005
55	GESTIÓN EMPRESARIAL & MEDIO AMBIENTE LTDA – GEMA CONSULTORES	Auditor Asistente	2015-10-13	2015-10-16	68	NTC/ISO/IEC 17025:2005
56	K2 INGENIERIA S.A.S.	Auditor Líder	2015-11-09	2015-11-14	48	NTC/ISO/IEC 17025:2005
57	LITO S. A. S.	Auditor Líder	2015-11-18	2015-11-20	24	NTC/ISO/IEC 17025:2005
58	MCS CONSULTORIA Y MONITOREO AMBIENTAL S.A.S.	Auditor Asistente	2015-11-23	2015-11-28	40	NTC/ISO/IEC 17025:2005
59	PSL PROANALISIS LTDA.	Auditor Líder	2015-11-30	2015-12-04	40	NTC/ISO/IEC 17025:2005
60	TECNOAMBIENTAL S.A.S.	Auditor Líder	2015-12-09	2015-12-12	32	NTC/ISO/IEC 17025:2005



MinAmbiente

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

**IDEAM**Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

Nº	Organismo de Evaluación de la Conformidad (OEC) Evaluado	Rol Desempeñado	Fecha Inicio AAAA-MM-DD	Fecha Finalización AAAA-MM-DD	Total (Días) Duración (Horas)	Norma Evaluada
61	LABORATORIO AMBIENTAL AQUALIM - SQR CONSTRUCCIONES & CONSULTORÍAS SAS.	Auditor Líder	2016-03-01	2016-03-04	32	NTC/ISO/IEC 17025:2005
62	Laboratorio Ambiental - Corporación Regional del Cauca	Auditor Líder	2016-03-07	2016-03-11	40	NTC/ISO/IEC 17025:2005
63	LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE CORANTIOQUIA	Auditor Asistente	2016-03-14	2016-03-18	40	NTC/ISO/IEC 17025:2005
64	Laboratorio Instrumental de Alta Complejidad – LIAC - Universidad de La Salle	Auditor Líder	2016-03-30	2016-04-01	24	NTC/ISO/IEC 17025:2005
65	MCS CONSULTORIA Y MONITOREO AMBIENTAL S.A.S.	Auditor Asistente	2016-05-10	2016-05-12	24	NTC/ISO/IEC 17025:2005
66	LABORATORIO DE ESTUDIOS AMBIENTALES de la Escuela Ambiental de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Antioquia.	Auditor Líder	2016-05-16	2016-05-21	44	NTC/ISO/IEC 17025:2005
67	PSL PROANALISIS LTDA.	Auditor Asistente	2016-05-31	2016-06-10	68	NTC/ISO/IEC 17025:2005
68	LABORATORIO DE TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S.	Auditor Líder	2016-06-13	2016-06-17	40	NTC/ISO/IEC 17025:2005
69	CORPOURABA – CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL URABA	Auditor Líder	2016-06-27	2016-07-02	44	NTC/ISO/IEC 17025:2005
70	Grupo Diagnóstico y Control de Contaminación – GDCON – Universidad de Antioquia	Auditor Líder	2016-07-05	2016-07-15	72	NTC/ISO/IEC 17025:2005
71	Laboratorio Instrumental de Alta Complejidad – LIAC - Universidad de La Salle	Auditor Líder	2016-07-26	2016-07-27	16	NTC/ISO/IEC 17025:2005
72	INSTITUTO DE HIGIENE AMBIENTAL S.A.S.	Auditor Líder	2016-08-02	2016-08-05	32	NTC/ISO/IEC 17025:2005
73	Laboratorio de Cromatografía y Espectrometría de Masas CROM-MASS, adscrito al Grupo de Investigación "Centro de Investigación en Biomoléculas-CIBIMOL de la Escuela de Química de la Universidad Industrial de Santander	Auditor Líder	2016-08-08	2016-08-12	40	NTC/ISO/IEC 17025:2005
74	LABORATORIO E INGENIERÍA DE COLOMBIA S.A.S. LABINCOL	Auditor Líder	2016-08-17	2016-08-18	16	NTC/ISO/IEC 17025:2005
75	Laboratorio Instrumental de Alta Complejidad – LIAC - Universidad de La Salle	Auditor Líder	2016-08-29	2016-09-01	24	NTC/ISO/IEC 17025:2005



MinAmbiente

Ministerio del Ambiente

Ministry of Environment

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**



IDEAM Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

Nº	Organismo de Evaluación de la Conformidad (OEC) Evaluado	Rol Desempeñado	Fecha Inicio AAAA-MM-DD	Fecha Finalización AAAA-MM-DD	Total (Días) Duración (Horas)	Norma Evaluada
76	PSL PROANALISIS LTDA.	Auditor Asistente	2016-09-12	2016-09-15	32	NTC/ISO/IEC 17025:2005
77	Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Bogotá – E.S.P. – Laboratorio de Aguas	Auditor Líder	2016-09-28	2016-10-06	48	NTC/ISO/IEC 17025:2005
78	CONSULTORÍA Y SERVICIOS AMBIENTALES CIAN LTDA.	Auditor Líder	2016-10-10	2016-10-14	40	NTC/ISO/IEC 17025:2005
79	DOCTOR CALDERON ASISTENCIA TECNICA AGRÍCOLA LTDA.	Auditor Líder	2016-10-18	2016-10-20	24	NTC/ISO/IEC 17025:2005
80	ASINAL S.A.S.	Auditor Líder	2016-11-15	2016-11-25	72	NTC/ISO/IEC 17025:2005
81	ALCALDIA DE ENVIGADO / SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO AGROPECUARIO	Auditor Líder	2016-12-06	2016-12-07	16	NTC/ISO/IEC 17025:2005
82	Grupo Diagnóstico y Control de Contaminación – GDCON – Universidad de Antioquia	Auditor Líder	2017-02-14	2017-02-17	32	NTC/ISO/IEC 17025:2005
83	Laboratorio de Análisis Químico y Aguas de la Universidad de Nariño	Auditor Líder	2017-03-07	2017-03-08	16	NTC/ISO/IEC 17025:2005
84	MICROAMBIENTAL INGENIERIA S.A.S.	Auditor Líder	2017-03-13	2017-03-17	40	NTC/ISO/IEC 17025:2005
85	EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLIN E.S.P. – LABORATORIO CONROL DE CALIDAD AGUAS	Auditor Asistente	2017-03-27	2017-03-30	40	NTC/ISO/IEC 17025:2005
86	HIDROLAB COLOMBIA LTDA	Auditor Asistente	2017-04-18	2017-04-28	72	NTC/ISO/IEC 17025:2005
87	LABORATORIO Q.C. S.A.S.	Auditor Líder	2017-05-15	2017-05-19	40	NTC/ISO/IEC 17025:2005
88	Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Bogotá – E.S.P. – Laboratorio de Aguas	Auditor Líder	2017-05-30	2017-06-02	28	NTC/ISO/IEC 17025:2005
89	Laboratorio Environment Health and Safety Colombia S.A.S - Sede Soledad	Auditor Líder	2017-06-20	2017-06-23	32	NTC/ISO/IEC 17025:2005
90	ADA & COMPAÑÍA S.A.S.	Auditor Líder	2017-07-05	2017-07-06	16	NTC/ISO/IEC 17025:2005
91	Laboratorio de Análisis de Aguas de la Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare Cornare	Auditor Líder	2017-07-10	2017-07-18	56	NTC/ISO/IEC 17025:2005
92	LABORATORIOS PRODYCON S.A.	Auditor Líder	2017-08-08	2017-08-18	72	NTC/ISO/IEC 17025:2005
93	GYR INGENIERIA LTDA.	Auditor Líder	2017-08-28	2017-09-01	24	NTC/ISO/IEC 17025:2005



MinAmbiente

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

**IDEAM**Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

Nº	Organismo de Evaluación de la Conformidad (OEC) Evaluado	Rol Desempeñado	Fecha Inicio AAAA-MM-DD	Fecha Finalización AAAA-MM-DD	Total (Días) Duración (Horas)	Norma Evaluada
94	Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Bogotá – E.S.P. – Laboratorio de Aguas	Auditor Asistente	2017-09-18	2017-09-22	40	NTC/ISO/IEC 17025:2005
95	Laboratorio de Aguas y Suelos del Centro de Estudios e Investigaciones Ambientales- CEIAM de la Universidad Industrial de Santander	Auditor Líder	2017-10-02	2017-10-06	40	NTC/ISO/IEC 17025:2005
96	CORPOURABA – CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL URABA	Auditor Líder	2017-10-10	2017-10-13	40	NTC/ISO/IEC 17025:2005
97	LABORATORIO AMBIENTAL / SOLUCIONES INTEGRALES AMBIENTE SOSTENIBLE DEL ORIENTE SIAMBCOL S.A.S.	Auditor Líder	2017-10-17	2017-10-19	32	NTC/ISO/IEC 17025:2005
98	INSTITUTO DE HIGIENE AMBIENTAL S.A.S.	Auditor Asistente	2017-10-23	2017-10-27	24	NTC/ISO/IEC 17025:2005
99	AG CONSULTORES AMBIENTALES S.A.S.	Auditor Líder	2017-10-30	2017-11-09	40	NTC/ISO/IEC 17025:2005
100	TEKCEN S.A.S.	Auditor Líder	2017-11-14	2017-11-15	44	NTC/ISO/IEC 17025:2005
101	AMBITAL S.A.S.	Auditor Líder	2017-11-20	2017-11-24	16	NTC/ISO/IEC 17025:2005
102	LABORATORIO Q.C. S.A.S.	Auditor Líder	2017-11-27	2017-12-01	40	NTC/ISO/IEC 17025:2005

Cordialmente,

DIANA MARCELA VARGAS GALVIS

Subdirectora de Estudios Ambientales

	Nombre	Cargo	Firma
Proyectó	Ana María Perdomo C.	Contratista – Grupo de Acreditación	
Aprobó	Néstor Alejandro Gómez Guerrero	Coordinador Grupo de Acreditación	

Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y soportes (de ser el caso) y lo encontramos ajustados en términos técnicos y a las normas y disposiciones legales vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad, lo presentamos para la firma de la Subdirectora de Estudios Ambientales del IDEAM.

MinAmbiente
Ministerio del Ambiente
y Desarrollo Sostenible**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

**EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACION DE COLOMBIA
- ONAC -**

NIT: 900.190.680-7

HACE CONSTAR QUE:

El señor **Oscar Eliver Giraldo Ruiz** identificado con cédula de ciudadanía No. **79.828.427** de Bogotá, actualmente se encuentra autorizado como Profesional Técnico, y ha prestado sus servicios profesionales en los roles y fechas que se enlistan a continuación para evaluar el cumplimiento de los requisitos de la ISO/IEC: 17025:2005 y 17025:2017

RAZON SOCIAL	TIPO DE SERVICIO	ROL	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	DIAS
ISO/IEC 17025					
UNIPHOS COLOMBIA PLANT LIMITED (UCPL)	Vigilancia	Experto Técnico	2015-10-19	2015-10-21	3
AQUAOCCIDENTE S.A. E.S.P.	Vigilancia	Experto Técnico	2015-10-02 2015-10-27	2015-10-02 2015-10-29	3.5
UNIPHOS COLOMBIA PLANT LIMITED (UCPL)	Renovación	Experto Técnico	2017-05-12 2017-06-06	2017-05-12 2017-06-08	4
ALPINA PRODUCTOS ALIMENTICIOS S.A.	Vigilancia	Experto Técnico	2017-05-12 2017-06-12	2017-05-12 2017-06-13	3
BIOTRENDS LABORATORIOS S.A.S.	Vigilancia Ampliación	Experto Técnico	2017-06-30 2017-07-24	2017-06-30 2017-07-26	4
EMPRESA DE AGUAS DE GIRARDOT, RICAURTE Y LA REGIÓN S.A. E.S.P.- ACUAGYR S.A. E.S.P.	Vigilancia	Experto Técnico	2017-09-15 2017-10-09	2017-09-15 2017-10-10	2.5
CONFIA CONTROL S.A.S	Inicial	Experto Técnico	2018-02-16 2018-02-26	2018-02-16 2018-02-27	3
EMPRESA DE AGUAS DE GIRARDOT, RICAURTE Y LA REGIÓN S.A. E.S.P.- ACUAGYR S.A. E.S.P.	Renovación	Experto Técnico	2018-04-13 2018-05-07	2018-04-13 2018-05-08	3
AGUAS DE MANIZALES S.A. E.S.P.	Vigilancia	Experto Técnico	2018-07-13 2018-08-13	2018-07-13 2018-08-14	3
ENZIPAN LABORATORIOS S.A.	Vigilancia	Experto Técnico	2018-08-03 2018-08-28	2018-08-03 2018-08-30	3.5

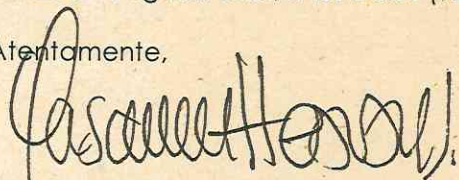
Página 1 de 2

SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD DE BOGOTA – DIRECCION DE EPIDEMIOLOGIA, ANALISIS Y GESTION DE POLITICAS DE SALUD COLECTIVA – LABORATORIO DE SALUD PUBLICA	Vigilancia	Experto Técnico	2018-10-16	2018-10-18	2.5
SEILAM S.A.S.	Complementaria	Experto Técnico	2018-11-15	2018-11-16	1.5
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	Reevaluación	Experto Técnico	2018-11-09 2018-12-03	2018-11-09 2018-12-07	5.5
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA - CENTRO AGROINDUSTRIAL REGIONAL QUINDIO	Inicial	Experto Técnico	2018-12-10	2018-12-11	2
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA (UPTC)	Inicial	Experto Técnico	2019-03-07 2019-03-14	2019-03-07 2019-03-15	3
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	Vigilancia	Experto Técnico	2019-03-05 2019-03-18	2019-03-05 2019-03-19	2.5

Se hace constar que el contratista no tiene vínculo laboral con ONAC, razón por la cual a la fecha adelanta las actividades como Profesional Técnico, en absoluta autonomía e independencia y en consecuencia no se generan ningún tipo de emolumentos distintos al valor acordado por concepto de honorarios.

Dada en Bogotá. D.C., a los Doce (12) días del mes de Abril de 2019.

Atentamente,



KELIN YASMIN HERRERA LAITON
Coordinadora Gestión Humana ONAC

Revisó: Yuly Viviana Jiménez Páez
Profesional Competencias Técnicas



El Subdirector de Agrología (C) del
Instituto Geográfico Agustín Codazzi

CERTIFICA:

Que el señor OSCAR ELIVER GIRALDO RUIZ, identificado con la cédula de ciudadanía número 79'828.427 de Bogotá, trabajó en el Laboratorio Nacional de Suelos, Subdirección de Agrología del Instituto Geográfico Agustín Codazzi por el periodo comprendido entre el 10 de Diciembre de 2003 al 9 de junio de 2004 y del 26 de agosto de 2004 al 1 de Abril de 2005, en el cargo de Analista Químico con las siguientes funciones:

Extracción y cuantificación de diferentes analitos presentes en suelos, aguas y tejido vegetal de acuerdo con los procedimientos y normas establecidas dentro del sistema de Calidad del Laboratorio y empleando las técnicas analíticas enunciadas a continuación:

- Absorción Atómica
- Espectrofotometría (Rango UV-VIS)
- Gravimetría
- Volumetría mediante titulación potenciométrica y con indicador
- Apoyo grupo de investigación COLCIENCIAS

Se expide a solicitud del interesado, en Bogotá en el primer (1) día del mes de abril de dos mil cinco (2005)

NAPOLEÓN ORDÓÑEZ DELGADO



BOGOTÁ D.C.

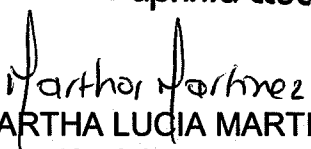
Certificación No. 196-10

CERTIFICACIÓN

Daphnia Ltda. certifica que el señor OSCAR ELIVER GIRALDO RUIZ, identificado con la cédula de ciudadanía No. 79.828.427 de Bogotá, prestó sus servicios profesionales desempeñando el cargo de Químico.

TIPO DE CONTRATO:	Prestación de Servicios
FECHA DE INICIO:	Agosto 30 de 2005
FECHA DE TERMINACIÓN:	Diciembre 31 de 2006
ACTIVIDADES REALIZADAS:	Análisis fisicoquímicos de aguas.

Se expide la presente constancia a solicitud del interesado a los 17 días del mes de junio de 2010


MARTHA LUCIA MARTINEZ J.
Dirección Administrativa

Daphnia Ltda. 



Fresenius Medical Care

Fresenius Medical Care Colombia S.A.
Diagonal 25G No. 95A-85
Conmutador 0057-1- 2941400
Bogotá, D.C.

Bogotá, 31 de Octubre de 2008

Señores:

PROTECCION

Fondo de Cesantías

La ciudad

Respetados señores:

Por medio de la presente carta, nos permitimos informar que el señor **OSCAR ELIVER GIRALDO RUIZ** quien se identificó con cedula de ciudadanía **No79.956.939** laboró en nuestra firma **FRESENIUS MEDICAL CARE COLOMBIA S.A.** desde el **18 de Septiembre de 2006** hasta el **31 Octubre de 2008**.

El señor **GIRALDO RUIZ** desempeño el cargo de **ANALISTA DE CALIDAD** y con ocasión a su retiro solicitamos entregar el saldo de cesantías a la fecha.

Cordialmente,


Fresenius Medical Care
Colombia S. A.
tel: 0057-007-2941400

EDGAR ENRIQUE PEDRAZA RUEDA
Gerente de Desarrollo Humano

Luz E.

La Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria

CORPOICA

CERTIFICA

Que el señor OSCAR ELIVER GIRALDO RUIZ, identificado(a) con cédula de ciudadanía No. **79.828.427**, estuvo vinculado(a) con la Corporación desde el **26 de noviembre de 2008** hasta el **31 de mayo de 2010**, mediante contrato a término **Fijo**, se desempeñó como **PROFESIONAL QUÍMICO**, con sede en el Centro de Investigación **Tibaitatá – Mosquera**, desempeñando las siguientes actividades:

1. Estandarización y Validación de las metodologías necesarias para la puesta en Marcha del Espectrofotometro de Emisión Atómica inductivamente acoplado de Plasma, que se requería para dar cumplimiento a los proyectos de la agenda de investigación de la Corporación.
2. Participación en la implementación del sistema de gestión de calidad del laboratorio, en forma integrada al proceso institucional de adopción de la norma ISO 9001 y con miras a la adopción de la norma NTC 17025 buscando la satisfacción del cliente y el fortalecimiento de las capacidades del laboratorio.
3. Coordinación de las actividades de planeación, ejecución, seguimiento y verificación de los procesos de análisis de laboratorio en las áreas de suelos, tejido vegetal, aguas y compuestos orgánicos.
4. Organización del área fisicoquímica de leche CORPOLAC, encargado del "Sistema de Verificación, Seguimiento y Evaluación de los Laboratorios para el Pago de la Leche al Productor por Calidad".
5. Implementación y desarrollo de técnicas de actividad enzimático en suelos, cuantificación de almidones de muestras de yuca con potencial de desarrollo para producción de biocombustibles.

Se expide en Bogotá el 16 de junio de 2010 a solicitud del interesado.

Atentamente,



María Angélica Pichimata S.

Unidad de Comercialización de Servicios

Centro de Investigación TIBAITATA

Tel 4227300 Ext 1424 cel 3165235000



Centro de Investigación Tibaitatá
Kilómetro 14 vía a Mosquera Cundinamarca, Colombia
Teléfonos: (1) 4227300 - 4227323 - 4227373 Ext. 1424 Fax. 1414
mapichimata@corpoica.org.co www.corpoica.gov.co Nit. 800194600-3

SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA EL AGRO COLOMBIANO
Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria - CORPOICA





Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos – INVIMA
Ministerio de la Protección Social
República de Colombia



LA SUSCRITA COORDINADORA DEL GRUPO GESTIÓN CONTRACTUAL DE LA SECRETARÍA GENERAL DEL INVIMA

CERTIFICA

Que una vez revisado el Archivo del Grupo Gestión Contractual de la Secretaría General, se encontró que el señor **OSCAR ELIVER GIRALDO RUIZ**, identificado con la cédula de ciudadanía número 79.828.427, prestó sus **SERVICIOS PROFESIONALES COMO QUIMICO EN EL GRUPO DE LABORATORIO FISICOQUIMICO DE LA SUBDIRECCION DE ALIMENTOS Y BEBIDAS ALCOHOLICAS DEL INVIMA**, mediante Contrato de Prestación de Servicios No. 701 de 2010, con un término de ejecución contado a partir del 01 de Septiembre de 2010 hasta el 24 de Diciembre de 2010, percibiendo por dicho concepto honorarios mensuales por valor de **DOS MILLONES TRECIENTOS MIL PESOS (\$2.300.000) M/cte.**

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA: 1. Realizar personalmente las actividades que de él se deriven. 2. Actuar con suma diligencia, responsabilidad e idoneidad en la ejecución de las actividades contratadas. 3. Suscribir el acta de inicio, así como también el acta liquidación contractual, dentro del término legal indicado para tal efecto. 4. Participar en la implementación de metodologías analíticas para residuos de Alimentos veterinarios y contaminantes en alimentos, con énfasis en el montaje. Estandarización de metodologías analíticas de alta complejidad para determinación de las sustancias establecidas en los diferentes proyectos a desarrollar en el laboratorio. 5. Realizar los análisis de uno o más grupos de sustancias a determinar cómo son plaguicidas, metales. Metabolitos de os nitrofuranos, PCBx, Dioxinas, sulfonamidas e ivermectina a alimentos, según la programación establecida en el laboratorio. 6. Desarrollar actividades de investigación para el establecimiento y montaje de nuevas líneas base y la ampliación de otras sustancias de control en alimentos y de impacto en salud pública. 7. Apoyar los diferentes análisis de control de calidad e inocuidad que realiza el Laboratorio de Alimentos y Bebidas Alcohólicas. 8. Participar en el montaje de técnicas analíticas que se requieran en el Laboratorio de Alimentos y Bebidas Alcohólicas. 9. Colaborar en análisis de conservantes y vitaminas y otras metodologías por HPLC que le sean asignadas. 10. Participar activamente en el desarrollo del sistema de gestión de calidad implementado en el de laboratorio basado en la norma ISO 17025. 11. Emitir con calidad y oportunidad los informes analíticos de los productos que le sean asignados, así como de las actividades a su cargo. 12. Realizar la validación de la metodología que le fuera



Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos – INVIMA
Ministerio de la Protección Social
República de Colombia



asignada. 13. Participar en las demás funciones técnicas que realiza el laboratorio. 14. Elaborar la documentación utilizada en las actividades del laboratorio. 15. Presentar mensualmente el informe de actividades de acuerdo a los parámetros señalados por el supervisor. 16. Velar por el buen funcionamiento del laboratorio, promoviendo una buena y eficiente comunicación y de relaciones humanas entre el grupo. 17. Afiliarse al Sistema General de Riesgos Profesionales para amparar sus actividades desarrolladas con ocasión de la ejecución del contrato. 18. Cumplir como contratista independiente con las obligaciones de seguridad social contenidas en las normas legales vigentes 19. Portar el carné que lo identifica como contratista del Instituto en lugar visible. 20. Dar cumplimiento a las directrices impartidas por la entidad respecto al MECI, gestión de calidad y ambiental, Códigos de Buen Gobierno y Ética de la Entidad. 21. Cumplir a cabalidad la normatividad vigente que regula su profesión. 22. Recibir y descargar la correspondencia asignada en el aplicativo de correspondencia. 23. Custodiar y cuidar la documentación que por razón de su actividad conserve bajo su cuidado o a la cual tenga acceso, sin que pueda reproducida, divulgarla o publicarla en cualquier medio. 24. Recibir, custodiar y cuidar los bienes y/o elementos que la entidad le proporciona para el desempeño de sus actividades. 25. Al finalizar el contrato, deberá devolver todos los elementos entregados por el INVIMA para su ejecución, soportando por escrito dicha entrega. De igual forma deberá quedar al día con el aplicativo de correspondencia. 26. Las demás que le asigne el supervisor del contrato y que tengan relación con el objeto contractual.

La presente certificación se expide a solicitud del interesado en Bogotá D.C., a los veintiún (21) días del mes de Enero de dos mil once (2011).

Celia Uribe Plata
CELIA URIBE PLATA

Coordinadora Grupo Gestión Contractual

Proyecto: William Reyes Noriega



IGAC
INSTITUTO GEOGRÁFICO
AGUSTÍN CODAZZI
Sede Central



LA SUSCRITA COORDINADORA DEL GRUPO INTERNO DE TRABAJO GESTION DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO "AGUSTÍN CODAZZI"

CERTIFICA:

Que verificados los contratos transferidos al Archivo Central, se encontró la carpeta de el señor **OSCAR ELIVER GIRALDO RUIZ** Identificado con cédula de ciudadanía. No.79.828.427 de Bogotá, en la cual reposan los documentos que hicieron parte del siguiente proceso de contratación:

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. 8990 del 23 de febrero de 2011

OBJETO: EL CONTRATISTA se obliga con EL INSTITUTO a prestar sus servicios profesionales para coordinar el sistema de gestión integrado de los procesos agrológicos en la Sede Central como apoyo al mejoramiento de su gestión.

VALOR EJECUTADO:

\$26.909.717.00

FECHA DE INICIACIÓN:

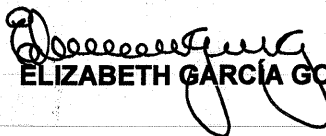
02 de marzo de 2011

FECHA DE FINALIZACIÓN:

23 de diciembre de 2011

Esta información fue tomada del contrato y acta de liquidación debidamente firmada por el ordenador del gasto, el interventor y el contratista.

Se expide a solicitud del interesado, en Bogotá D.C a los seis (6) días del mes de marzo de dos mil trece (2013).


ELIZABETH GARCÍA GONZÁLEZ

Proyecto: Juan Humberto Piñeros 



FONDO ROTATORIO DE LA POLICIA

CERTIFICACIÓN CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES

FECHA DE EXPEDICIÓN: Bogotá, D. C.

CONTRATISTA OSCAR ELIVER GIRALDO RUIZ

C.C. 79.828.427

CONTRATO NÚMERO 030-6-2013

CONTRATANTE FONDO ROTATORIO DE LA POLICIA

CIUDAD BOGOTA D. C.

OBJETO PRESTACION DE SERVICIOS DE UN PROFESIONAL EN QUIMICA PARA LA DIRECCION DE INVESTIGACION CRIMINAL E INTERPOL – GRUPO LABORATORIOS FORENSES

VALOR CONTRATO OCHO MILLONES SETECIENTOS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE (\$ 11.600.000.00) M/Cte

PLAZO DE EJECUCIÓN TRES (03) MESES

FECHA DE INICIACION 14 DE MARZO DE 2013

FECHA DE TERMINACION 13 DE JUNIO DE 2013

OBSERVACIONES CUMPLIO CON EL OBJETO DEL CONTRATO

Teniente Coronel **JORGE ALVEIRO CARRILLO DELGADO**
Subdirector Operativo

FE 15-01-2015
Elaboro: AG. MARISOL GUTIERREZ
Reviso: TE. YEINSON HUMBERTO PERDOMO ROMERO - ADCON



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL



FONDO ROTATORIO DE LA POLICIA

CERTIFICACIÓN CONTRATO PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES

FECHA DE EXPEDICIÓN: Bogotá, D. C. **14 MAR. 2013**

CONTRATISTA OSCAR ELIVER GIRALDO RUIZ **3**

CONTRATO NÚMERO CTO. No. 079-6-2012

C.C. / NIT 79.828.427 DE BOGOTA

CONTRATANTE FONDO ROTATORIO DE LA POLICIA

CIUDAD BOGOTA D. C.

OBJETO PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES COMO QUIMICA PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA VALIDACION EN ANALISIS DE HIDROCARBUROS DEL LABORATORIO DE QUIMICA FORENSE DE LA DIRECCION DE INVESTIGACION CRIMINAL E INTERPOL.

VALOR CONTRATO DIECISIETE MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA MIL PESOS MONEDA CORRIENTE (\$17.980.000.00) M/CTE.

PLAZO DE EJECUCIÓN HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2012

FECHA DE INICIACIÓN 26 DE JUNIO DE 2012

FECHA DE TERMINACION 31 DE DICIEMBRE DE 2012

CUMPLIMIENTO CUMPLIO CON EL OBJETO DEL CONTRATO

Teniente Coronel **EDGAR RICARDO QUILAGUY TRUJILLO**
Subdirector Operativo

11/03/13

Elaboró Marisol

Vo. Bo. TE. FABIO ALEXANDER MUÑOZ PEDRAZA

"SERVICIO CON PROBIDAD"

Sede Administrativa: Cra. 66A No. 43-18 Conmutador 2200460 – 2207100 EXT. 7307

2207139 - 2207125

www.forpo.gov.co





UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

CERTIFICADO DE CONTRATACIÓN A NOMBRE DE OSCAR ELIVER GIRALDO RUIZ
C.C. 79.828.427 DE BOGOTÁ

La Jefe de la Unidad Administrativa de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Colombia - NET 899.999.063-3, certifica que **OSCAR ELIVER GIRALDO RUIZ**, identificado con C.C. 79.828.427, celebró con la Institución los contratos que se relacionan a continuación:

TIPO DE CONTRATO	Orden Contractual de Prestación de Servicios
No. DE CONTRATO	66
ÁREA CONTRATANTE:	Facultad de Ingeniería
FECHA DE INICIO:	16/04/2013
FECHA DE TERMINACIÓN:	13/08/2013
OBJETO GENERAL: PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y APOYO A LA GESTIÓN EN EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN, CORRECCIÓN DE LAS PRINCIPALES BARRERAS TÉCNICAS Y SANITARIAS EN EL MARCO DEL PROYECTO. COLCIENCIAS 2012; PROGRAMA: PROPUESTA METODOLÓGICA PARA LA GESTIÓN LOGÍSTICA DE ABASTO/DISTRIBUCIÓN Y ALMACENAMIENTO PARA LAS MIPYMES EN COLOMBIA. CONVOCATORIA COLCIENCIAS 502- 2010. RES 57 DE 2012.	
ACTIVIDADES ESPECÍFICAS:	
1. ENTREGAR PROGRAMACIÓN Y CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO	
2. REVISAR LA NORMATIVIDAD APLICADA EN LA ACTUALIDAD PARA EL ACCESO A LOS MERCADOS INTERNACIONALES DE PRODUCTOS	
3. REALIZAR UN MANUAL DONDE SE ESPECIFIQUEN LAS CARACTERÍSTICAS Y REQUISITOS TÉCNICOS Y RESTRICCIONES QUÍMICAS QUE TIENE UN PRODUCTO EN UN MERCADO ESPECÍFICO	
4. ESPECIFICAR LAS REGULACIONES DADAS SOBRE EL ETIQUETADO EN CADA UNO DE LOS MERCADOS EN INVESTIGACIÓN	
5. REALIZAR EL DISEÑO Y MONTAJE DE UN ENSAYO DE ESTABILIDAD EN EL MARCO DEL PROYECTO.	
VALOR TOTAL:	\$ 7,200,000.00

La presente certificación se expide a solicitud del interesado, en la ciudad de Bogotá D.C., el Diecinueve (19) de Enero de 2015.

Firma

BEATRIZ CASTELLANOS FIGUEROA

JEFE

UNIDAD ADMINISTRATIVA

FACULTAD DE INGENIERÍA

Tel. 3165000 - Ext. 13381

AD

CERTIFICACION CONTRACTUAL

CÓDIGO: A1-GJF-03

Versión: 1.0

Fecha: 01/10/2013

Página 1 de 2

Revisado el siguiente expediente contractual que reposa en el archivo del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM se registraron los siguientes datos:

Número de contrato:	337 de 2013		
Nombre o razón social del contratante:	INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM		NIT: 830.000.602-5
Nombre o razón social del contratista:	ÓSCAR ELIVER GIRALDO RUIZ		C.C. 79.828.427
Objeto del contrato:	Prestar los servicios profesionales en el Grupo de Acreditación para realizar auditorías de acreditación inicial y/o renovación de acreditación y/o seguimiento de acreditación y/o verificación de acciones correctivas a los laboratorios ambientales en agua, suelo, lodos, residuos peligrosos, y aire.		
Obligaciones del contratista:	<p>Además de las inherentes a la ejecución contractual, EL CONTRATISTA deberá:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Preparar los documentos de trabajo (formatos y registros) de las visitas de evaluación asignadas. 2. Llevar a cabo las visitas de evaluación diligenciando los formatos correspondientes debidamente firmados por el evaluador y evaluado 3. Proyectar los informes de visita de evaluación asignados. 4. Participar en la elaboración de los informes de plan de acciones correctivas y seguimiento de acciones correctivas de las evaluaciones asignadas. 5. Elaborar y/o corregir los cuadros de seguimiento del proceso de acreditación asignados. 6. Proyectar y/o corregir las resoluciones iniciales, de extensión y/o renovación de acreditación asignadas. 7. Calificar dentro de la programación establecida un mínimo de 15 formatos de reporte de resultados de la prueba de evaluación de desempeño convocado durante el año 2012. 8. Participar en el proceso de recepción, alistamiento, distribución, empaque, rotulado y envío de las muestras certificadas a los laboratorios participantes en la Prueba de Evaluación de Desempeño convocada por el IDEAM para el año 2013. 9. Participar en la implementación del sistema de calidad para el cumplimiento de la norma NTC-ISO/IEC 17011. <p>PARÁGRAFO: Para cumplir con las obligaciones aquí</p>		

CERTIFICACION CONTRACTUAL

CÓDIGO: A1-GJF-03

Versión: 1.0

Fecha: 01/10/2013

Página 2 de 2

	descritas, el contratista deberá disponer de un computador de su propiedad.	
Plazo del contrato:	Plazo inicial: cuatro meses y medio a partir de la suscripción del acta de inicio.	Inicio: 13 de agosto de 2013
	Plazo total: cuatro (4) meses y quince (15) días.	Terminación: 28 de diciembre de 2013
Valor del contrato:	Valor inicial: \$ 18.000.000	
	Valor total: \$ 18.000.000	
Estado del contrato:	Ejecutado	
Persona facultada para expedirla:	ADRIANA YAZMÍN PORTILLO TRUJILLO Jefe Oficina Asesora Jurídica	
Fecha de la certificación:	8 de enero de 2016	
Firma		

 IDEAM <small>Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales</small>	CERTIFICACION CONTRACTUAL	CÓDIGO: A1-GJF-03
		Versión: 1.0
		Fecha: 01/10/2013
		Página 1 de 2

Revisado el siguiente expediente contractual que reposa en el archivo del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM se registraron los siguientes datos:

Número de contrato:	096 de 2014	
Nombre o razón social del contratante:	INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM	NIT: 830.000.602-5
Nombre o razón social del contratista:	ÓSCAR ELIVER GIRALDO RUIZ	C.C. 79.828.427
Objeto del contrato:	Prestar los servicios profesionales en el Grupo de Acreditación, para realizar auditorías de acreditación inicial y/o renovación de acreditación y/o seguimiento de acreditación y/o verificación de acciones correctivas a los laboratorios ambientales en agua, suelo, lodos, residuos peligrosos, aire.	
Obligaciones del contratista:	<p>a. Preparar los documentos de trabajo (formatos y registros) de las visitas de evaluación asignadas. b. De acuerdo con las instrucciones de la Subdirección de Estudios ambientales, actuar como auditor asistente en el desarrollo de la auditoría, y trabajar con el equipo evaluador en la realización de las actividades asignadas en el plan de evaluación de las visitas asignadas. c. Llevar a cabo las visitas de evaluación, en las cuales deberán asegurarse de diligenciar los formatos correspondientes los cuales deberán estar debidamente firmados por la entidad evaluadora y el evaluado. d. Proyectar, revisar y tramitar los informes visita de evaluación asignados. e. Participar en la elaboración, trámite y envío de los informes de plan de acciones correctivas y seguimiento de acciones correctivas de las evaluaciones asignadas. f. Elaborar, revisar y corregir los cuadros de seguimiento del proceso de acreditación asignados. g. Proyectar y corregir, desde el componente técnico, las resoluciones iniciales, de extensión y de renovación de acreditación asignadas por la Subdirección de Estudios Ambientales. h. Valorar dentro de la programación establecida un mínimo de 15 formatos de reporte de resultados de la prueba de evaluación de desempeño convocada durante el año 2013. i. Prestar apoyo al Grupo de Acreditación en las actividades propias de la</p>	





Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

CERTIFICACION CONTRACTUAL

CÓDIGO: A1-GJF-03

Versión: 1.0

Fecha: 01/10/2013

Página 2 de 2

	realización de la prueba de desempeño. j. Participar en la implementación del sistema de calidad para el cumplimiento de la norma NTC-ISO/IEC 17011, teniendo en cuenta que el IDEAM tiene como fin obtener el reconocimiento internacional como organismo de acreditación.	
Plazo del contrato:	Plazo inicial: once (11) meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio.	Inicio: 23 de enero de 2014
	Plazo total: once (11) meses.	Terminación: 23 de diciembre de 2014
Valor del contrato:	Valor inicial: \$ 42.000.000 Valor total: \$ 42.000.000	
Estado del contrato:	Ejecutado	
Persona facultada para expedirla:	ADRIANA YAZMÍN PORTILLO TRUJILLO Jefe Oficina Asesora Jurídica	
Fecha de la certificación:	8 de enero de 2016	
Firma		

Calle 25D No. 96B - 70 Bogotá D.C. PBX (571) 3527160

Fax Server: 3075621 - 3527160 Opc. 2

Línea Nacional 018000110012

Sede Puente Aranda: Calle 12 No. 42B - 44 Bogotá D.C. PBX: 2681070

www.ideam.gov.co



MinAmbiente

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

Revisado el siguiente expediente contractual que reposa en el archivo del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM se registraron los siguientes datos:

Número de contrato:	087 de 2015	
Nombre o razón social del contratante:	INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM	NIT: 830.000.602-5
Nombre o razón social del contratista:	ÓSCAR ELIVER GIRALDO RUIZ	C.C. 79.828.427
Objeto del contrato:	Prestar los servicios profesionales en el Grupo de Acreditación de laboratorios ambientales, realizando la planeación y ejecución de auditorías de acreditación inicial y/o renovación de acreditación y/o seguimiento de acreditación y/o verificación de acciones correctivas a los laboratorios ambientales en agua, suelo, lodo, residuos peligrosos, aire; adelantar aquellas actuaciones que se generen con ocasión del proceso de acreditación de laboratorios ambientales y las demás que sean asignadas por el supervisor del contrato.	
Obligaciones del contratista:	<p>a) Elaborar y enviar el plan y cronograma de las visitas de evaluación asignadas. b) Coordinar y realizar la reunión de Apertura. c) Elaborar los reportes de Hallazgos. d) Clasificar los hallazgos de auditoría. e) Elaborar el informe final de auditoría. f) Coordinar y realizar la reunión de Cierre. g) Apoyar a la coordinadora en la elaboración del cronograma de visitas anual y elaboración de informes de la subdirección mensual y trimestral, así como los requeridos por los entes de control. h) Confirmar todos los aspectos correspondientes a la logística, desplazamiento y desarrollo de las visitas asignadas. i) Llevar a cabo las visitas de evaluación, en las cuales deberán asegurarse de diligenciar los formatos correspondientes los cuales deberán estar debidamente firmados por la entidad evaluadora y el evaluado. j) Evaluar el plan de acciones correctivas y seguimiento de acciones correctivas de las evaluaciones asignadas. k) Elaborar, revisar y corregir los cuadros de seguimiento del proceso de acreditación asignados. l) Proyectar los informes de acreditación inicial; extensión y renovación de acreditación asignadas por la Subdirección de Estudios Ambientales. m) Incluir en el expediente físico y digital cada actuación que se realice, debidamente foliada, cumpliendo con los requerimientos de la Ley de archivo. n) Mantener una</p>	

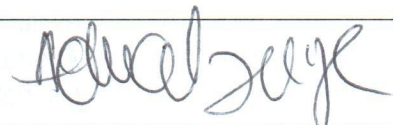
CERTIFICACION CONTRACTUAL

CÓDIGO: A1-GJF-03

Versión: 1.0

Fecha: 01/10/2013

Página 2 de 2

	comunicación efectiva con los auditados de acuerdo con las necesidades del equipo. o) Velar por la entrega y envío oportuno de los informes de auditoría, evaluación de plan de acciones correctivas, oficios y demás requerimientos de los laboratorios ambientales. El auditor líder es el responsable de que los trámites de los laboratorios que le sean asignados se envíen dentro del término legal.	
Plazo del contrato:	Plazo inicial: nueve (9) meses y veintinueve (29) días, sin superar el 31 de diciembre de 2015, contados a partir de la suscripción del acta de inicio.	Inicio: 2 de marzo de 2015
	Plazo total: nueve (9) meses y veintinueve (29) días.	Terminación: 31 de diciembre de 2015
Valor del contrato:	Valor inicial: \$ 59.800.000	
Estado del contrato:	En ejecución	
Persona facultada para expedirla:	ADRIANA YAZMÍN PORTILLO TRUJILLO Jefe Oficina Asesora Jurídica	
Fecha de la certificación:	18 de diciembre de 2015	
Firma		

Revisado el siguiente expediente contractual que reposa en el archivo del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM se registraron los siguientes datos:

Número de contrato:	066 DE 2016	
Nombre o razón social del contratante:	INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM	NIT: 830.000.602-5
Nombre o razón social del contratista:	OSCAR ELIEVER GIRALDO RUIZ	C.C. N°. 79.828.427 DE BOGOTÁ
Objeto del contrato:	Prestar los servicios profesionales como evaluador líder, definido según la Resolución 268 de 2015, para la planeación, ejecución y seguimiento de las evaluaciones a laboratorios con fines de acreditación. PARÁGRAFO. Los documentos precontractuales del proceso forman parte integral del presente contrato y definen igualmente las actividades, alcance y obligaciones del mismo.	
Obligaciones específicas del contratista:	<p>OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA: Además de las inherentes a la ejecución contractual, EL CONTRATISTA deberá:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Cumplir como evaluador líder desde el inicio, preparación, realización, informe, finalización y seguimiento de la auditoría. 2) Elaborar y enviar el plan y cronograma de las visitas de evaluación asignadas. 3) Informar oportunamente a la coordinación del Grupo de Acreditación, la existencia de algún conflicto de interés con un organismo de evaluación de la conformidad (OEC), con el fin de evitar participar en cualquier actividad o trámite relacionado con el proceso de acreditación y/o autorización de ese OEC. 4) Preparar los documentos de trabajo (formatos y registros) de las visitas de evaluación asignadas. 5) Confirmar todos los aspectos correspondientes a la logística, desplazamiento y desarrollo de las visitas asignadas. 6) Actuar como evaluador líder y llevar a cabo las reuniones durante las visitas de evaluación asignadas. 7) De acuerdo con las instrucciones de la coordinación del Grupo de Acreditación, actuar como evaluador líder en el desarrollo de la auditoría, y trabajar con el equipo evaluador en la realización de las actividades asignadas en el plan de evaluación de las visitas asignadas. 	

- 8) Llevar a cabo las visitas de evaluación, en las cuales deberán asegurarse de diligenciar los formatos correspondientes los cuales deberán estar debidamente firmados por la entidad evaluadora y el evaluado.
- 9) Proyectar, revisar y tramitar los informes de visita de evaluación asignados.
- 10) Proyectar desde el punto de vista técnico respuestas a peticiones quejas y reclamos de los laboratorios, que se generen con ocasión del proceso de acreditación.
- 11) Brindar asesoría técnica al área administrativa del Grupo de Acreditación para la elaboración de cotizaciones, en lo referente a la estimación de tiempos y personal necesario para adelantar las visitas de auditoria.
- 12) Proyectar desde el punto de vista técnico las respuestas a los entes de control frente a requerimientos que se generen con el proceso de acreditación.
- 13) Participar en la elaboración, trámite y envío de los informes de plan de acciones correctivas y seguimiento de acciones correctivas de las evaluaciones asignadas.
- 14) Elaborar, revisar y corregir los cuadros de seguimiento del proceso de acreditación asignados.
- 15) Proyectar y corregir, desde el componente técnico, los actos administrativos designados, con el fin de tomar las decisiones dentro del trámite de acreditación. Para ello deberá verificar la coherencia de la información contenida en el archivo físico y en el sistema de gestión documental de la Entidad.
- 16) Cumplir con las políticas, procedimientos y directrices del Sistema de Gestión Integrado de calidad del IDEAM.
- 17) Proyectar y entregar el informe de gestión contractual.
- 18) Cumplir con las leyes, decretos, resoluciones aplicables al procedimiento de acreditación y las demás disposiciones que las modifiquen, adicionen o sustituyan.
- 19) Participar en los comités técnicos y reuniones del Grupo de Acreditación que le sean convocados.
- 20) Realizar los informes técnicos necesarios para la expedición de las resoluciones iniciales, renovación de acreditación, de terminación de la acreditación , y aquellos que sean necesarios para emitir un acto administrativo de acreditación e incluir cada informe dentro del expediente físico y digital debidamente foliado y digitalizado, acorde a las normas de archivo y a los requerimientos del Sistema de Gestión Documental.
- 21) Las demás que sean requeridas por la Coordinación del Grupo de Acreditación que se enmarquen dentro del objeto contractual.

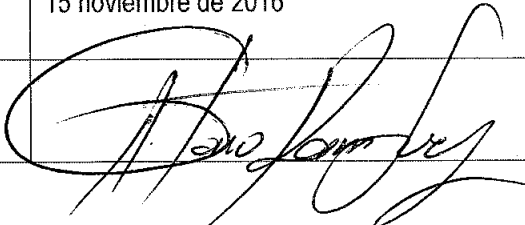
CERTIFICACION CONTRACTUAL

CÓDIGO: A1-GJF-03

Versión: 1.0

Fecha: 01/10/2013

Página 3 de 3

Modificaciones al contrato	N/A	
Plazo del contrato:	Plazo Inicial: El plazo del presente contrato será de diez (10) meses y doce (12) días, sin sobrepasar el 31 de diciembre de 2016.	Inicio: 19 febrero de 2016
	Plazo Total: diez (10) meses y doce (12) días	Terminación: 31 de diciembre de 2016
Valor del contrato:	Valor inicial: \$ 62.400.000 sin IVA	
	Valor Total \$ 62.400.000 sin IVA	
Estado del contrato:	En ejecución	
Persona facultada para expedirla:	GILBERTO ANTONIO RAMOS SUAREZ Jefe Oficina Asesora Jurídica	
Fecha de la certificación:	15 noviembre de 2016	
Firma		

PROYECTO: Fernando Arturo Castañeda Cordy

Revisado el siguiente expediente contractual que reposa en el archivo del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM se registraron los siguientes datos:

Número de contrato:	035 DE 2017	
Nombre o razón social del contratante:	INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM	NIT: 830.000.602-5
Nombre o razón social del contratista:	OSCAR ELIVER GIRALDO	C.C. 79.828.427 DE BOGOTÁ
Objeto del contrato:	Prestar los servicios profesionales como evaluador líder, definido según la resolución 268 de 2015, para la planeación, ejecución y seguimiento de las evaluaciones a organizaciones y/o laboratorios con fines de autorización y/o acreditación. PARÁGRAFO. Los documentos precontractuales del proceso forman parte integral del presente contrato y definen igualmente las actividades, alcance y obligaciones del mismo.	
Obligaciones específicas del contratista:	<p>OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA. Además de las inherentes a la ejecución contractual, EL CONTRATISTA deberá:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Cumplir como evaluador líder desde el inicio, preparación, realización, informe, finalización y seguimiento de la auditoría. 2) Elaborar y enviar el plan y cronograma de las visitas de evaluación asignadas. 3) Informar oportunamente a la coordinación del Grupo de Acreditación, la existencia de algún conflicto de interés con un organismo de evaluación de la conformidad (OEC), con el fin de evitar participar en cualquier actividad o trámite relacionado con el proceso de acreditación y/o autorización de ese OEC. 4) Preparar los documentos de trabajo (formatos y registros) de las visitas de evaluación asignadas. 5) Confirmar todos los aspectos correspondientes a la logística, desplazamiento y desarrollo de las visitas asignadas. 6) Actuar como evaluador líder y llevar a cabo las reuniones durante las visitas de evaluación asignadas. 7) De acuerdo con las instrucciones de la coordinación del Grupo de Acreditación, actuar como evaluador líder en el desarrollo de la auditoría, y trabajar con el equipo evaluador en la realización de las actividades asignadas en el plan de evaluación de las visitas 	

	<p>asignadas.</p> <p>8) Llevar a cabo las visitas de evaluación, en las cuales deberán asegurarse de diligenciar los formatos correspondientes los cuales deberán estar debidamente firmados por la entidad evaluadora y el evaluado.</p> <p>9) Proyectar, revisar y tramitar los informes de visita de evaluación asignados.</p> <p>10) Proyectar desde el punto de vista técnico respuestas a peticiones quejas y reclamos de los laboratorios, que se generen con ocasión del proceso de autorización y/o acreditación.</p> <p>11) Brindar asesoría técnica al área administrativa del Grupo de Acreditación para la elaboración de cotizaciones, en lo referente a la estimación de tiempos y personal necesario para adelantar las visitas de auditoria.</p> <p>12) Proyectar desde el punto de vista técnico las respuestas a los entes de control frente a requerimientos que se generen con el proceso de autorización y/o acreditación.</p> <p>13) Participar en la elaboración, trámite y envío de los informes de plan de acciones correctivas y seguimiento de acciones correctivas de las evaluaciones asignadas.</p> <p>14) Elaborar, revisar y corregir los cuadros de seguimiento del proceso de autorización y/o acreditación asignados.</p> <p>15) Proyectar, revisar y corregir, los conceptos técnicos e informes, sustento de la parte motiva de los actos administrativos proferidos por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales IDEAM, derivados de las visitas de auditoria y que hayan sido designados con el fin de tomar las decisiones dentro del trámite de acreditación.</p> <p>16) Realizar el proceso de consolidación de la inscripción de los laboratorios interesados en participar en la prueba de desempeño.</p> <p>17) Cumplir con las políticas, procedimientos y directrices del Sistema de Gestión Integrado de calidad del IDEAM.</p> <p>18) Proyectar y entregar el informe de gestión contractual.</p> <p>19) Cumplir con las leyes, decretos, resoluciones aplicables al procedimiento de acreditación y las demás disposiciones que las modifiquen, adicionen o sustituyan.</p> <p>20) Participar en los comités técnicos y reuniones del Grupo de Acreditación que le sean convocados.</p> <p>21) Las demás que sean requeridas por la Coordinación del Grupo de Acreditación que se enmarquen dentro del objeto contractual.</p>
Modificaciones al contrato	N/A

CERTIFICACION CONTRACTUAL

CÓDIGO: A1-GJF-03

Versión: 1.0

Fecha: 01/10/2013

Página 3 de 3

Plazo del contrato:	Plazo Inicial: El plazo de ejecución del presente contrato será de diez (10) meses y veintiocho (28) días sin que pueda exceder del 15 de diciembre de 2017.	Inicio: 18 de enero de 2017
	Plazo Total: diez (10) meses y veintiocho (28) días.	Terminación: 15 de diciembre de 2017
Valor del contrato:	Valor inicial: \$ 67.568.000 sin IVA Valor mensual \$ 6.180.000 sin IVA Valor Total \$ 67.568.000 sin IVA	
Estado del contrato:	En ejecución.	
Persona facultada para expedirla:	GILBERTO ANTONIO RAMOS SUAREZ Jefe Oficina Asesora Jurídica	
Fecha de la certificación:	28 de noviembre de 2017	
Firma		

Proyecto: Fernando Arturo Castañeda Cordy

Orfeo: **20179910155902**

HACE CONSTAR:

Que el profesional Oscar Eliver Giraldo Ruiz, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.828.427 expedida en Bogotá, tiene un vínculo de naturaleza civil con esta compañía desde el 14 de septiembre de 2018, mediante contrato de prestación de servicios profesionales, ejecutado con total autonomía técnica, administrativa y financiera. Los servicios profesionales contratados consisten en desarrollar actividades como profesional prestador de servicios.

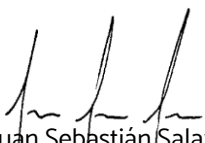
El profesional ha prestado servicios en las siguientes empresas:

Nº	Organismo de Evaluación de la Conformidad (OEC) Evaluado	Rol Desempeñado	Fecha Inicial y Fecha Final	Total Duración (Horas)	Norma Evaluada
1	Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá. EAAAB-ESP	Evaluador Líder y experto técnico	2018-09-24 a 2018-10-26	180	NTC/ISO/IEC 17025:2005
2	ALPINA PRODUCTOS ALIMENTICIOS S.A.	Evaluador Líder y experto técnico	2019-01-08 a 2019-01-11	40	NTC/ISO/IEC 17025:2005
3	AGROSAVIA	Evaluador Líder y experto técnico	2019-08-29 a 2019-09-14	118	NTC/ISO/IEC 17025:2017
4	INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD DE NARIÑO	Experto Técnico	2019-09-24 a 2019-09-25	16	NTC/ISO/IEC 17025:2017

Algunas actividades realizadas dentro de su rol fueron: Realización de plan de auditoría, liderar auditorías internas a laboratorio de ensayo/calibración bajo la Norma NTC ISO/ IEC 17025:2005 y NTC ISO/ IEC 17025:2017, además de requisitos específicos de acreditación, consolidar resultados de los expertos técnicos y proyectar informe final de auditoría interna.

Esta certificación se expide en la ciudad de Bogotá a solicitud del interesado, a los doce (12) días del mes de agosto de 2020.

Atentamente,



Juan Sebastián Salazar
Director Técnico

eromero

	CONSTANCIA DE SERVICIOS PRESTADOS	FR-2.5.2-13 (Antes FR-5.4-08) Versión 01
---	--	--

**EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACION DE COLOMBIA
- ONAC -**

NIT: 900.190.680-7

HACE CONSTAR QUE:

El señor **Oscar Eliver Giraldo Ruiz** identificada con cédula de ciudadanía No. **79.828.427** de **Bogotá** , actualmente se encuentra autorizado(a) como Profesional Técnico, lo cual consta en la Orden de Servicio Nro. **637** de fecha 10 de febrero de 2015 y ha prestado sus servicios profesionales en los roles y fechas que se enlistan a continuación para evaluar el cumplimiento de los requisitos de la ISO/IEC: 17025.

RAZON SOCIAL	Tipo de Servicio	ROL	Fecha Inicial	Fecha Final	Número de días
UNIPHOS COLOMBIA PLANT LIMITED (UCPL)	Vigilancia	Experto Técnico	2015-10-19	2015-10-21	24
AQUAOCCIDENTE S.A. E.S.P.	Vigilancia	Experto Técnico	2015-10-27	2015-10-29	28
UNIPHOS COLOMBIA PLANT LIMITED (UCPL)	Renovación	Experto Técnico	2017-06-06	2017-06-08	32
ALPINA PRODUCTOS ALIMENTICIOS S.A.	Vigilancia	Experto Técnico	2017-06-12	2017-06-13	24
BIOTRENDS LABORATORIOS S.A.S.	Vigilancia Ampliación	Experto Técnico	2017-07-24	2017-07-26	32
EMPRESA DE AGUAS DE GIRARDOT, RICAURTE Y LA REGIÓN S.A. E.S.P.- ACUAGYR S.A. E.S.P.	Vigilancia	Experto Técnico	2017-10-09	2017-10-10	20
CONFA CONTROL S.A.S	Inicial	Experto Técnico	2018-02-26	2018-02-27	24
EMPRESA DE AGUAS DE GIRARDOT, RICAURTE Y LA REGIÓN S.A. E.S.P.- ACUAGYR S.A. E.S.P.	Renovación	Experto Técnico	2018-05-07	2018-05-08	24
AGUAS DE MANIZALES S.A. E.S.P.	Vigilancia	Experto Técnico	2018-08-13	2018-08-14	24
ENZIPAN LABORATORIOS S.A.	Vigilancia	Experto Técnico	2018-08-28	2018-08-30	28
SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD DE BOGOTA – DIRECCION DE EPIDEMIOLOGIA, ANALISIS Y GESTION DE POLITICAS DE SALUD COLECTIVA – LABORATORIO DE SALUD PUBLICA	Vigilancia	Experto Técnico	2018-10-16	2018-10-18	20
SEILAM S.A.S.	Complementaria	Experto Técnico	2018-11-15	2018-11-16	12
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PEREIRA	Reevaluación	Experto Técnico	2018-12-03	2018-12-07	44
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA - CENTRO AGROINDUSTRIAL REGIONAL QUINDIO	Inicial	Experto Técnico	2018-12-10	2018-12-11	16
FUNDACIÓN INTAL SIGLA: INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ALIMENTARIA - INTAL	Complementaria	Experto Técnico	2019-02-11	2019-02-11	8
LABORATORIO MICROBIOLOGICO BARRANQUILLA S.A.S	Extraordinaria	Experto Técnico	2019-03-06	2019-03-06	8
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC)	Inicial	Experto Técnico	2019-03-14	2019-03-15	24
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	Vigilancia	Experto Técnico	2019-03-18	2019-03-19	20

	CONSTANCIA DE SERVICIOS PRESTADOS	FR-2.5.2-13 (Antes FR-5.4-08) Versión 01
---	--	--

RAZON SOCIAL	Tipo de Servicio	ROL	Fecha Inicial	Fecha Final	Número de días
DIRECCION GENERAL MARITIMA – DIMAR	Vigilancia	Experto Técnico	2019/03/27	2019/03/27	8
HIDROLAB COLOMBIA LTDA	Ampliación	Experto Técnico	2019-04-02	2019-04-05	40
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA – LABORATORIO DE SUELOS AREA QUIMICA	Inicial	Experto Técnico	2019-05-16	2019-05-17	16
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA – LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL	Inicial	Experto Técnico	2019-05-22	2019-05-24	16
Corporación Universitaria Lasallista	Inicial	Experto Técnico	2019-05-29	2019-05-30	16
HIDROLAB COLOMBIA LTDA	Complementaria	Experto Técnico	2019-08-08	2019-08-09	14
BUREAU VERITAS	Seguimiento	Experto Técnico	2019-08-16	2019-08-16	8
SECRETARIA DE SALUD PUBLICA DEPARTAMENTAL - DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	Seguimiento y Ampliación	Experto Técnico	2019-10-23	2019-10-24	16
CENTROAGUAS S.A. E.S.P.	Reevaluación	Experto Técnico	2019-10-30	2019-11-01	20
EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.	Seguimiento y Ampliación	Experto Técnico	2019-11-18		32
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE VILLAVICENCIO E.S.P.	Seguimiento	Experto Técnico	2019-11-27	2019-11-21	8
ACUEDUCTO METROPOLITANO DE BUCARAMANGA S.A. E.S.P. – AMB S.A. E.S.P LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUAS	Vigilancia	Experto Técnico	2020-02-18	2020-02-20	20
DIRECCION GENERAL MARITIMA – DIMAR	Extraordinaria	Experto Técnico	2020-03-04	2020-03-04	4
DIRECCION GENERAL MARITIMA – DIMAR	Extraordinaria	Experto Técnico	2020-03-12	2020-03-12	4

Se hace constar que el contratista no tiene vínculo laboral con ONAC, razón por la cual a la fecha adelanta las actividades como Profesional Técnico, en absoluta autonomía e independencia y en consecuencia no se generan ningún tipo de emolumentos distintos al valor acordado por concepto de honorarios.

Dada en Bogotá. D.C., a los Veintinueve (29) días del mes de julio de 2020.

Atentamente,



YULY VIVIANA JIMÉNEZ PÁEZ

Coordinador de Gestión de Competencias

Proyectó: **Jorge López Herrera**

Asistente de Gestión de Competencias

Aprobado 2019-10-17

Página 2 de 2

HACE CONSTAR QUE

Que la profesional químico Oscar Giraldo Ruiz, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.828.427 expedida en Bogotá, ha ejecutado con total autonomía técnica, administrativa y financiera. Los servicios profesionales contratados consisten en desarrollar actividades como profesional prestadora de servicios.

El profesional ha prestado servicios en las siguientes empresas:

Nº	Organismo de Evaluación de la Conformidad (OEC) Evaluado	Rol Desempeñado	Fecha Inicio AAAA-MM-DD	Fecha Finalización AAAA-MM-DD	Total (Días)	Norma Evaluada
1	Laboratorio de leche cruda COOLECHERA	Auditor Líder	2018-01-16	2018-01-19	4	NTC/ISO/IEC 17025:2005
2	Laboratorio de Cromatografía y Espectrometría de Masas CROM-MASS, adscrito al Grupo de Investigación "Centro de Investigación en Biomoléculas.- CIBIMOL de la Escuela de Química de la Universidad Industrial de Santander	Experto Técnico cromatografía	2018-01-29	2018-01-31	3	NTC/ISO/IEC 17025:2005
3	CCA COMPAÑÍA DE CONSULTORÍA AMBIENTAL LTDA	Auditor Líder	2018-02-06	2018-02-07	2	NTC/ISO/IEC 17025:2005
4	LABORATORIO DEL MEDIO AMBIENTE Y CALIBRACIÓN WR S.A.S.	Auditor Líder	2018-02-19	2018-02-27	7	NTC/ISO/IEC 17025:2005
5	AG CONSULTORES AMBIENTALES S.A.S.	Auditor Líder	2018-03-07	2018-03-14	6	NTC/ISO/IEC 17025:2005
6	LABORATORIO DE ANÁLISIS Y SERVICIOS TÉCNICOS S.A.S. – LASERTEC S.A.S.	Auditor Líder	2018-04-30	2018-05-04	5	NTC/ISO/IEC 17025:2005
7	GESTIÓN & MEDIOAMBIENTE SAS	Auditor Líder	2018-05-28	2018-06-01	5	NTC/ISO/IEC 17025:2005
8	COOPERATIVA DE TECNÓLOGOS E INGENIEROS DE LA INDUSTRIA DEL PETRÓLEO Y AFINES T.I.P. (CIS LAB)	Auditor Líder	2018-05-05	2018-05-07	3	NTC/ISO/IEC 17025:2005
9	INSTITUTO DE HIGIENE AMBIENTAL S.A.S.	Auditor Líder	2018-06-18	2018-06-29	10	NTC/ISO/IEC 17025:2005
10	PSL Proanálisis LTDA	Auditor Líder y experto de hidrocarburos	2018-07-03	2018-07-06	4	NTC/ISO/IEC 17025:2005
11	Laboratorio de Cromatografía y Espectrometría de Masas CROM-MASS, adscrito al Grupo de Investigación "Centro de Investigación en Biomoléculas.- CIBIMOL de la Escuela de	Experto Técnico cromatografía	2018-07-09	2018-07-13	5	NTC/ISO/IEC 17025:2005



Nº	Organismo de Evaluación de la Conformidad (OEC) Evaluado	Rol Desempeñado	Fecha Inicio AAAA-MM-DD	Fecha Finalización AAAA-MM-DD	Total (Días)	Norma Evaluada
	Química de la Universidad Industrial de Santander					NTC/ISO/IEC 17025:2005
12	AQUAOCCIDENTE S.A. E.S.P.	Auditor Líder	2018-10-08	2018-10-09	2	NTC/ISO/IEC 17025:2005
13	AMBIENCIQ INGENIERO S.A.S	Auditor Líder	2018-11-26	2018-11-30	5	NTC/ISO/IEC 17025:2005
14	Corporación Autónoma Regional de Chivor – CORPOCHIVOR	Auditor Líder	2018-12-18	2018-12-29	9	NTC/ISO/IEC 17025:2005
15	LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUAS DE AGUAS DE CARTAGENA S.A. E.S.P. - ACUACAR S.A.	Auditor Líder	2019-01-15	2019-01-25	9	NTC/ISO/IEC 17025:2005
16	CCA COMPAÑÍA DE CONSULTORÍA AMBIENTAL LTDA	Auditor Líder	2019-02-20	2019-02-24	5	NTC/ISO/IEC 17025:2005
17	AQUAOCCIDENTE S.A. E.S.P.	Auditor Líder	2019-05-27	2019-05-28	2	NTC/ISO/IEC 17025:2017
18	AMBIENCIQ INGENIERO S.A.S	Auditor Líder	2019-07-15	2019-07-19	5	NTC/ISO/IEC 17025:2005
19	EMCALI EICE ESP	Auditor Líder	2019-07-22	2019-07-26	5	NTC/ISO/IEC 17025:2017
20	PSL Proanálisis LTDA	Auditor Líder y experto de hidrocarburos	2019-08-05	2019-08-06	2	NTC/ISO/IEC 17025:2005
21	Laboratorio de Cromatografía y Espectrometría de Masas CROM-MASS, adscrito al Grupo de Investigación "Centro de Investigación en Biomoléculas.- CIBIMOL de la Escuela de Química de la Universidad Industrial de Santander	Experto Técnico cromatografía	2019-08-20	2019-08-28	7	NTC/ISO/IEC 17025:2005
22	EMCALI EICE ESP Laboratorio Agua Residual	Auditor Líder	2019-11-12	2019-11-15	4	NTC/ISO/IEC 17025:2017
23	LABORATORIO DE ANALISIS FISICOQUIMICO Y BIOLOGICO DEL CENTRO DE LABORATORIOS DE LA UNIVERSIDAD DE MEDELLIN	Auditor Líder	2019-11-25	2019-11-29	5	NTC/ISO/IEC 17025:2017
24	CORPOURABA – CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL URABA	Auditor Líder	2019-12-02	2019-12-13	10	NTC/ISO/IEC 17025:2017
25	PSL Proanálisis LTDA Laboratorio Hidrocarburos	Auditor Líder	2020-01-07	2020-01-11	5	NTC/ISO/IEC 17025:2017
26	Laboratorio de Cromatografía y Espectrometría de Masas CROM-MASS, adscrito al Grupo de Investigación "Centro de Investigación en Biomoléculas.- CIBIMOL de la Escuela de Química de la Universidad Industrial de Santander	Auditor Líder y Experto Técnico cromatografía	2020-02-21	2020-02-22	2	NTC/ISO/IEC 17025:2017
27	TECNOAMBIENTAL S.A.S.	Auditor Líder	2020-02-24	2020-02-28	5	NTC/ISO/IEC 17025:2017
28	LABORATORIO DE ANÁLISIS Y SERVICIOS TÉCNICOS S.A.S. – LASERTEC S.A.S.	Auditor Líder	2020-02-03	2020-02-14	10	NTC/ISO/IEC 17025:2017
29	MK INVERSIONES LIMITADA	Experto Técnico	2020-08-20	2020-08-21	2	NTC/ISO/IEC 17025:2017

Nº	Organismo de Evaluación de la Conformidad (OEC) Evaluado	Rol Desempeñado	Fecha Inicio AAAA-MM-DD	Fecha Finalización AAAA-MM-DD	Total (Días)	Norma Evaluada
30	PSL Proanálisis LTDA	Auditor Líder	2020-09-09	2020-09-11	3	NTC/ISO/IEC 17025:2017
31	AGROSAVIA	Experto Técnico	2020-09-14	2020-09-25	10	NTC/ISO/IEC 17025:2017
32	EMCALI EICE ESP Laboratorio Agua Residual	Auditor Líder	2020-10-06	2020-10-09	4	NTC/ISO/IEC 17025:2017
33	CHEMICAL LABORATORY S.A.S- CHEMILAB S.A.S.	Experto Técnico	2020-10-17	2020-10-17	1	NTC/ISO/IEC 17025:2017
34	Laboratorio de Cromatografía y Espectrometría de Masas CROM-MASS, adscrito al Grupo de Investigación "Centro de Investigación en Biomoléculas.- CIBIMOL de la Escuela de Química de la Universidad Industrial de Santander	Auditor Líder	2020-10-19	2020-10-21	3	NTC/ISO/IEC 17025:2017
35	EMCALI EICE ESP Sistema de Gestión	Auditor Líder	2020-11-05	2020-11-07	3	NTC/ISO/IEC 17025:2017
36	EMCALI EICE ESP Laboratorio Agua Potable	Auditor Líder	2020-11-09	2020-11-12	4	NTC/ISO/IEC 17025:2017
37	COOPERATIVA DE TECNÓLOGOS E INGENIEROS DE LA INDUSTRIA DEL PETRÓLEO Y AFINES T.I.P. (CIS LAB)	Auditor Líder	2020-11-16	2020-11-21	6	NTC/ISO/IEC 17025:2017
38	HIDROLAB COLOMBIA LTDA	Auditor Líder	2020-11-23	2020-11-27	5	NTC/ISO/IEC 17025:2017
39	PSL Proanálisis LTDA	Auditor Líder	2021-02-01	2021-02-12	10	NTC/ISO/IEC 17025:2017
40	GESTIÓN & MEDIOAMBIENTE SAS	Auditor Líder	2021-02-17	2021-02-21	5	NTC/ISO/IEC 17025:2017
41	LABORATORIO DEL MEDIO Y CALIBRACIÓN WR S.A.S.	Experto Técnico	2021-04-12	2021-05-21	12	NTC/ISO/IEC 17025:2017
42	MK INVERSIONES LIMITADA	Auditor Líder	2021-05-05	2021-05-06	2	NTC/ISO/IEC 17025:2017
43	LABORATORIO DE ANALISIS FISICOQUIMICO Y BIOLOGICO DEL CENTRO DE LABORATORIOS DE LA UNIVERSIDAD DE MEDELLIN	Auditor Líder y experto técnico	2021-05-24	2021-05-28	5	NTC/ISO/IEC 17025:2017

Algunas actividades realizadas dentro de su rol fueron: Realización como experto técnico de auditorías internas a laboratorio de ensayo bajo la Norma NTC ISO/ IEC 17025:2017, además de requisitos específicos de acreditación, elaborar listas de chequeo y proyectar informe final de auditoría interna.

Esta certificación se expide en la ciudad de Bogotá a solicitud del interesado, a los dos (2) días del mes de junio de 2021.

Atentamente,





Representante Legal
Quiral Consultores S.A.S.



EXPERTO MICROBIOLOGIA

Profesión: Bacterióloga
Dirección: Carrera 69 No 80-20 int 4 Apto 103
Teléfono: 3929177
Celular: 313 282 1851
e-mail: ecplazas@yahoo.es

PERFIL

Como profesional tengo amplia experiencia en el manejo e implementación de Sistemas de Gestión según las normas ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OSHAS 18001:2007 e ISO 17025:2005, en la realización de auditorías de acreditación bajo la norma ISO 17025:2005. Así mismo, en la implementación y seguimiento del Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo. Amplio conocimiento en el análisis físico químico y microbiológico de aguas y otras matrices ambientales, estandarización y evaluación de métodos de ensayo y asesorías a clientes en diferentes aspectos técnicos. Estoy en capacidad de formular y desarrollar trabajos de investigación, al igual que utilizar diferentes técnicas analíticas y moleculares. Poseo cualidades de responsabilidad, liderazgo y compromiso con mi labor.

Experiencia laboral

➤ MCS CONSULTORÍA Y MONITOREO AMBIENTAL

Cargo: Directora HSSEQ

Jefe inmediato: María Claudia Sánchez

Tiempo: Noviembre de 2012 a la fecha

Funciones:

- ☐ Verifica y controla el cumplimiento de indicadores de gestión.
- ☐ Elaborar, someter a consideración de la Gerencia y controlar la ejecución del presupuesto en HSE.
- ☐ Mantener actualizada la matriz de requisitos legales.
- ☐ Implementación y manejo de Sistemas de Gestión de Calidad según las normas ISO 9001:2008 e ISO 17025:2005, ISO 14001:2007, OSHAS 18001:2004 y Guía RUC .
- ☐ Coordinar todas las actividades del Sistema de Gestión en Salud, seguridad en el trabajo y ambiente.
- ☐ Desarrollar, implementar y evaluar programas de vigilancia epidemiológica.
- ☐ Realizar el seguimiento de los programas de gestión de la compañía
- ☐ Velar por el cumplimiento de requisitos legales aplicables a la organización
- ☐ Realizar seguimiento al cumplimiento de políticas y objetivos en el Sistema de gestión de salud y seguridad en el trabajo
- ☐ Planear y ejecutar auditorías internas en SSTa y calidad



ENGIE CAROLINA PLAZAS CASTRO BACTERIOLOGA

- ☐ Trabajar junto con los directores de fisicoquímico, hidrobiología y Estudios Atmosféricos y jefes de los laboratorios para asegurar el cumplimiento del programa de control de calidad de estas dependencias.
- ☐ Velar por el buen rendimiento de los laboratorios en las pruebas de desempeños a las que se inscriba la compañía.
- ☐ Coordinar con el Director de Laboratorio fisicoquímico, Hidrobiología y Estudios Atmosféricos la confirmación de técnicas para la acreditación.
- ☐ Apoyar al Comité Paritario de Salud Ocupacional.
- ☐ Proyectar, desarrollar, implantar, evaluar y mantener los programas de vigilancia epidemiológica, medicina preventiva.
- ☐ Evaluar las estadísticas de accidentalidad, enfermedades ocupacionales, ausentismo por incapacidad para establecer los planes de acción.
- ☐ Analizar indicadores y proponer acciones para su mejora
- ☐ Asistir, promover y participar en las capacitaciones, inducciones, re inducciones y demás actividades HSSEQ.

➤ ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN

Cargo: Evaluador experto técnico

Jefe inmediato: Jeremías Gómez- Coordinador sectorial

Tiempo: Octubre de 2012 a la fecha

Funciones:

- Evaluación técnica de laboratorios de ensayo para otorgamiento, vigilancia y renovación de la acreditación bajo la norma NTC-ISO 17025:2005
- Seguimiento de auditorías, aprobación de planes de acción y seguimiento a acciones correctivas del OEC

➤ ESCUELA COLOMBIANA DE CARRERAS INDUSTRIALES

Ingeniería Ambiental

Cargo: Docente de las cátedras de microbiología ambiental, limnología, Bioquímica y Toxicología ambiental

Jefe Inmediato: Ing. Victor Suarez Coordinador Ingeniería

Ambiental Julio de 2005 hasta diciembre de 2012

Funciones:

- Preparar y dictar clases en las cátedras mencionadas anteriormente
- Asesorar tesis para optar al título de ingeniero ambiental
- Evaluar tesis para optar al título de ingeniero ambiental

➤ COBALTO LTDA

Cargos: Auditor Interno Norma ISO 17025:2005

Jefe Inmediato: Martha Hoyos

Funciones: Realización de auditorías internas basado en a Norma ISO 17025:2005 incluyendo análisis de laboratorios.

Tiempo: 24 horas. 2012.



ENGIE CAROLINA PLAZAS CASTRO BACTERIOLOGA

➤ ANALQUIM LTDA

Laboratorio químico y microbiológico de agua potable, superficiales y aguas residuales Cargos: Microbióloga desde Abril 2005 hasta octubre de 2012

Directora de Calidad ISO 17025:2005 e ISO 9001: 2008 desde julio de 2008 hasta la fecha Jefe Inmediato: Uriel Parra Rojas Gerente técnico

Funciones:

a. Microbióloga

- Análisis microbiológicos de muestras de agua potable, superficiales y residuales, suelos y lodos
- Control de calidad de todos los análisis microbiológicos
- Estandarización y evaluación de métodos microbiológicos basado en la metodología de la Eurachem
- Asesorías a clientes en aspectos técnicos incluyendo el tratamiento de aguas residuales

b. Directora de Calidad

- Realización de análisis físico químico en muestras de agua, suelos y aire.
- Implementación de Sistemas de Calidad basados en las normas ISO 9001:2008 e ISO 17025: 2005
- Seguimientos a Sistemas de Calidad
- Evaluación de técnicas analíticas para su respectiva acreditación
- Manejo y seguimiento de programas de aseguramiento metrológico y calidad analítica.
- Realización de auditorías internas
- Elaboración de documentos del Sistema de Gestión de Calidad
- Atención de auditorías externas
- Manejo y cierre de no conformidades y trabajos no conformes
- Atención de clientes en aspectos técnicos
- Coordinación y seguimiento del personal del laboratorio

➤ INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

Laboratorio de Ambiental

Cargo: Investigación y coordinadora del laboratorio

Jefe Inmediato: Maria Consuelo Díaz Baez: Directora de Proyecto

Enero 2000 – Junio 2004

Funciones:

- Investigación en tratamiento biológico de aguas residuales
- Caracterización e identificación de bacterias metanogénicas y sulfato reductoras
- Toxicidad por triclorofenol en sistemas anaerobios de tratamientos de aguas residuales.

ENGIE CAROLINA PLAZAS CASTRO BACTERIOLOGA

EDUCACIÓN

Especialización trabajo	Gerencia en Seguridad y Salud en el trabajo Universidad Nuestra Señora del Rosario Bogotá, Colombia Septiembre de 2016.
Maestría	Maestría de microbiología Universidad Nacional de Colombia Bogotá, Colombia 2002 – 2004 Finalización de materias.
Pregrado	Bacteriología y laboratorio clínico Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca Bogotá, Colombia 1995 - 2000

FORMACIÓN

	Congreso colombiano de Seguridad y Salud en el trabajo. Consejo Colombiano de Seguridad. Junio de 2015
	Actualización en requisitos legales ambientales. Consejo Colombiano de Seguridad. Febrero 2015.
	Curso Auditor Interno Norsok. Bureau Veritas, 2014.
	Curso de confirmación de métodos de ensayos bajo la norma ISO 17025 y 15189. Entidad mexicana de acreditación, EMA, febrero de 2014
	Curso de auditor interno en ISO 9001:2008, ISO 14001:2007 y OSHAS 18001:2008. SGS, Diciembre de 2013.
	Curso propiedades físicas y químicas en suelos y fertilización eficiente de cultivos. Universidad Nueva Granada, Abril de 2013
	Validación de ensayos microbiológicos en muestras de agua, suelos y abonos orgánicos. IDEAM, Nov de 2008

ENGIE CAROLINA PLAZAS CASTRO BACTERIOLOGA

REFERENCIAS PERSONALES

Jeremías Gómez
Coordinador sectorial
Organismo Nacional de Acreditación

Jeremias.gomez@onac.org.co
315 8501446

Uriel Parra
Gerente técnico
Analquim Ltda

311 7505503

Nestor Ruiz
Gerente de Proyectos
RyR Ingenieria

313 8926523

ENGIE CAROLINA PLAZAS CASTRO

Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca

RESOLUCIÓN No. 285 DEL 13 DE MARZO DE 1996 EXPEDIDA POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
ACUERDO No. 024 DEL 14 DE DICIEMBRE DE 1992 EXPEDIDO POR EL CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO

CONFIERE EL TÍTULO DE

Bacteriólogo y Laboratorista Clínico

A

Engie Carolina Plazas Castro

C.C. No. 52.455.970 DE Santafé de Bogotá, D.C.

QUE CUMPLIO SATISFACTORIAMENTE LOS REQUISITOS ACADÉMICOS EXIGIDOS EN TESTIMONIO DE ELLO,
SE FIRMA EL PRESENTE DIPLOMA EN LA CIUDAD DE SANTAFÉ DE BOGOTÁ, D.C., REPÚBLICA DE COLOMBIA,
EL DÍA 23 DE Junio DE 2000

Alfonso Rodríguez
RECTOR

Alfonso Rodríguez
DECANO

Engie Carolina Plazas Castro
SECRETARÍA GENERAL

Lima, 02 Mayo 2000 Folio No. 2891
Santafé de Bogotá, D.C. Día 23 Mes 06 Año 2000

Engie Carolina Plazas C.
Bacterióloga



**BUREAU
VERITAS**

BUREAU VERITAS

otorga el presente
awards the present

CERTIFICADO

a
to

Engie Carolina Plazas Castro

quien ha aprobado el examen y completado con éxito el curso de
who has approved the examination and successfully completed the course of

**Auditor Interno en Sistemas de Gestión de
Laboratorios de Ensayo y Calibración**

ISO/IEC 17025:2017

Bajo los lineamientos de la ISO 19011:2018

Bogotá, Enero 14, 15, 16 y 17 de 2019

Intensidad: 32 horas

Judith Alvarado

Olga Judith Alvarado
Departamento de Capacitación



Certifica que

ENGIE CAROLINA PLAZAS CASTRO

Identificada con C.C. CC 52.425.970 de Bogotá

Cursó y Aprobó la formación de

METROLOGÍA BÁSICA

Realizado entre el 2021-01-26 Y 2021-01-27 con una duración de 16 horas, en la ciudad de Bogotá.

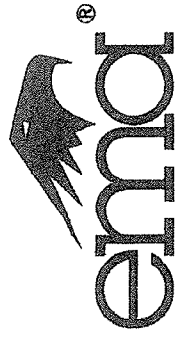
Dado en Bogotá D.C. el 27 de enero de 2021

CESAR ERNESTO FORIGUA QUICASAN
GERENTE GENERAL

Certificado CO100122021012701

NOTA: Para verificar este certificado – Enviar correo electrónico con el número de certificado a comercial@qlsconsultoria.com

QLS CONSULTORÍA S.A.S – Servicios de consultoría y capacitación
Diagonal 182 #20-71 T5 OF 312 - Bogotá (Colombia)
Teléfono: (+57) 300 5463270 Email: comercial@qlsconsultoria.com
www.qlsconsultoria.com



La entidad mexicana de acreditación, a.c.

OTORGA LA PRESENTE CONSTANCIA A:

ENGIE CAROLINA PLAZAS CASTRO

POR SU PARTICIPACIÓN EN EL CURSO:

Validación y Confirmación en Métodos de Medición para Laboratorios de Ensayo y clínicos ISO/IEC 17025:2005 y ISO 15189:2012

Que se llevó a cabo en Bogotá, Colombia,
los días 3, 4 y 5 de febrero de 2014,
con una duración de 24 h.

Ing. Ricardo Martínez Ramírez
INSTRUCTOR

Capacitador externo: Permiso otorgado por STPS,
No. de Registro: EMA-981014-KD4-0013

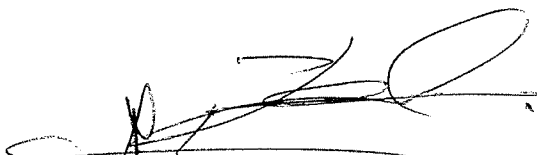


**EL SUBDIRECTOR DE ESTUDIOS AMBIENTALES
IDEAM**

CERTIFICA:

Que Carolina Plazas, identificada con cédula de ciudadanía No. 52.425.970, en representación de ANALQUIM LTDA., permaneció en las instalaciones de Ivonne Bernier Laboratorio Ltda como asistente al Curso Teórico - Práctico "Muestreo y Determinación de Microorganismos Patógenos en Aguas, Suelos y Abonos Orgánicos", que se llevó a cabo entre el 24 y el 29 de noviembre de 2008, con una intensidad de 44 horas, en la ciudad de Bogotá, D.C., Colombia.

Bogotá, D.C., 29 de Noviembre de 2008



MAURICIO CABRERA LEAL
Subdirector Estudios Ambientales



ANALQUIM LTDA.
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS Y CALIDAD DEL AIRE



Consejo
Colombiano de
Seguridad



CERTIFICADO RUC

Pág. 1



Bogotá, Octubre 30 de 2012

LA SUSCRITA GERENTE DE
ANALQUIM LTDA
NIT. 830.055.841-5

CERTIFICA:

Que **ENGIE CAROLINA PLAZAS CASTRO**, Identificada con Cédula de Ciudadanía No. 52.435.970 de Bogotá D.C, laboró en esta compañía desde el 01 de Octubre de 2005, hasta el 30 de Octubre de 2012, con contrato a término indefinido, donde desempeño el cargo de Directora de Calidad y Bacterióloga. Durante el tiempo que estuvo vinculada a la empresa cumplió a cabalidad con sus respectivas funciones con gran sentido de pertenencia, honestidad y responsabilidad.

Se expide la anterior certificación a solicitud del interesado a los treinta (30) días del mes de Octubre de 2012.

Atentamente,


PIEDAD GAMBOA MONTEALEGRE
Gerente Administrativa



COBALTO LTDA CERTIFICA QUE:

La señora **ENGIE CAROLINA PLAZAS CASTRO**, identificada con cédula de ciudadanía 52.435.970 de Bogotá, prestó sus servicios como auditora en las auditorías internas basadas en la norma NTC ISO/IEC 17025:2005, que Cobalto Ltda. realizó a las siguientes empresas:

Empresa: CORPODIB
Laboratorio: Laboratorio de Biocombustibles
Área: Biodiesel
Fecha: 20 y 21 de Diciembre de 2011
Intensidad total: 18 horas.
Participación: Auditora Líder

Empresa: ExxonMobil de Colombia S.A.
Laboratorio: Laboratorio de Servicio Técnico
Área: Combustibles
Fecha: 12 de Agosto de 2011
Intensidad total: 4 horas.
Participación: Auditora de Apoyo

Empresa: CORPORINOQUIA
Laboratorio: Laboratorio Ambiental
Área: Aguas
Fecha: 14 de Julio de 2011
Intensidad total: 4 horas.
Participación: Auditora de Apoyo

La presente certificación se expide a solicitud de la interesada, a los veintisiete (27) días del mes de Septiembre de 2012.

Atentamente,

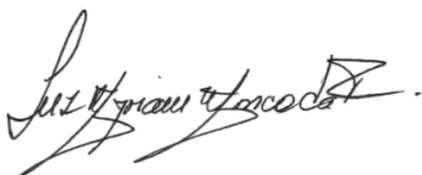
MARTHA CECILIA HOYOS
Gerente Cobalto Ltda.

A QUIEN INTERESE

Certifico que **Engie Carolina Plazas Castro**, con cédula de ciudadanía número 52.435.970 participó como consultor de **ACLAB SAS** en la modalidad de contratista para la “**Realización de auditoria interna como experto técnico en microbiología**” desarrollada para las empresas relacionadas, durante el año 2016:

- EMCALI con una duración de 16 horas
- CARVAL con una duración de 32 horas

Esta certificación se elabora por solicitud del interesado a los 9 días del mes de marzo de 2018 en Bogotá D.C.



Luz Myriam Moncada R
Representante legal
ACLAB SAS

DAC CONSULTING S.A.S CERTIFICA QUE:

No. 01-2018

La Señora **ENGIE CAROLINA PLAZAS CASTRO**, identificada con cédula de ciudadanía **52.435.970** de Bogotá, prestó sus servicios como auditora de apoyo y experto técnico del área de microbiología en la realización de auditorías internas en laboratorios ambientales y de alimentos de acuerdo con la norma **ISO 17025:2005** durante los años **2015 y 2016** con un total de **96 horas** de auditoria.

La presente certificación se expide a solicitud de la interesada a los nueve (9) días del mes de marzo del 2018.

Atentamente,



Diego Alejandro Agudelo
Gerente General
DAC CONSULTING S.A.S.

EL INSTITUTO COLOMBIANO DE NORMAS TÉCNICAS Y CERTIFICACIÓN ICONTEC**HACE CONSTAR:**

Que la profesional Engie Carolina Plazas Castro, identificada con cédula de ciudadanía No. 52.435.970 expedida en Bogotá, tiene un vínculo de naturaleza civil con esta compañía desde el 1 de diciembre de 2018, mediante contrato de prestación de servicios profesionales, ejecutado con total autonomía técnica, administrativa y financiera. Los servicios profesionales contratados consisten en desarrollar actividades como profesional prestador de servicios.

Servicios prestados::

Rol	Servicio - año	Tiempo
Auditor	Auditoría interna bajo la norma ISO/IEC 17025:2005 – Enero de 2019.	28 HORAS
Auditor	Realización de auditoría interna tres centros de investigación, evaluando su grado de conformidad de acuerdo con la norma ISO/IEC 17025:2017 y los requisitos normativos del ONAC. – Agosto y Septiembre de 2019.	28 HORAS

Esta certificación se expide en la ciudad de Bogotá a solicitud del interesado, a los veintinueve (29) días del mes de octubre de 2020. Esta certificación tiene vigencia de 90 días.

Atentamente,


Juan Sebastián Salazar
Director Técnico

eromero

	CONSTANCIA DE SERVICIOS PRESTADOS	FR-2.5.2-13 (Antes FR-5.4-08) Versión 01
---	--	--

**EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACION DE COLOMBIA
– ONAC –**

NIT: 900.190.680-7

HACE CONSTAR QUE:

La Señora **Engie Carolina Plazas Castro** identificada con cedula de ciudadanía No. **52'435.970** de Bogotá, actualmente se encuentra autorizado como Profesional Técnico, del Organismo Nacional de Acreditación de Colombia – ONAC, lo cual consta en la Orden de Servicio Nro. 934 de fecha 17 de octubre del 2017, y ha prestado sus servicios profesionales en los roles y fechas que se enlistan a continuación para evaluar el cumplimiento de los requisitos de la ISO/IEC: 17025.

Organismo de Evaluación de la Conformidad	Rol	Fecha	Número de días	Norma Evaluada
Secretaria distrital de salud Laboratorio de salud pública	Experto Técnico	2012-11-13	2	NTC/ISO/IEC 17025:2005
Universidad nacional de Colombia sede Orinoquia laboratorio de suelos, agua y foliares	Experto Técnico	2013-03-19	2	NTC/ISO/IEC 17025:2005
Sociedad de acueducto, alcantarillado y aseo de barranquilla S.A. E.S.P. - triple a de b/q S.A. E.S.P	Experto Técnico	2013-05-06	4	NTC/ISO/IEC 17025:2005
Mol labs limitada	Experto Técnico	2013-04-10	1	NTC/ISO/IEC 17025:2005
Centro control contaminación de pacifico	Experto Técnico	2013-05-023	2	NTC/ISO/IEC 17025:2005
Laboratorio especializado en microbiología industrial y control de calidad y Cia Ltda.	Experto Técnico	2013-07-15	3	NTC/ISO/IEC 17025:2005
Empresa de aguas de Girardot, Ricaurte y la Región S.A. - Acuagyr S.A. E.S.P	Experto Técnico	2013-06-18	1	NTC/ISO/IEC 17025:2005
Empresa de acueducto alcantarillado y aseo de Bogotá	Experto Técnico	2014-10-10	4	NTC/ISO/IEC 17025:2005
Acueducto metropolitano de Bucaramanga s.a. E.E.P.	Experto Técnico	2015-08-23	2	NTC/ISO/IEC 17025:2005
Proactiva aguas de Montería S.A. E.S.P.	Experto Técnico	2016- 09-05	2	NTC/ISO/IEC 17025:2005

Organismo de Evaluación de la Conformidad	Rol	Fecha	Número de días	Norma Evaluada
Aguas de la Sabana S.A. E.S.P. - Adesa S.A.	Experto Técnico	2017-03-14	2	NTC/ISO/IEC 17025:2005
Alpina productos alimenticios S.A.	Experto Técnico	12-13/06/2017	2	NTC/ISO/IEC 17025:2005
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - Grupo Diagnostico y Control de la Contaminación - GDCON	Experto Técnico	09/10/2017	4	NTC/ISO/IEC 17025:2017
Laboratorio Microbiológico Barranquilla S.A.S.	Experto Técnico	2017-07-24	3	NTC/ISO/IEC 17025:2005
Instituto Nacional de Vigilancia de medicamentos y alimentos - INVIMA	Experto Técnico	2018-05-28	4	NTC/ISO/IEC 17025:2005
Aguas kpital - Cucutá	Experto Técnico	2018-11-18	2	NTC/ISO/IEC 17025:2005
Sociedad de acueducto, alcantarillado y Aseo de Barranquilla S.A E.S.P	Experto Técnico	2018-09-03	3	NTC/ISO/IEC 17025:2005
Empresa de acueducto, alcantarillado y aseo de Bogotá EAAB – E.S.P	Experto Técnico	2018-12-03	3	NTC/ISO/IEC 17025:2005

Se hace constar que el contratista no tiene vínculo laboral con ONAC, razón por la cual a la fecha adelanta las actividades como Profesional Técnico, en absoluta autonomía e independencia y en consecuencia no se generan ningún tipo de emolumentos distintos al valor acordado por concepto de honorarios.

Dada en Bogotá. D.C., a los Cuatro **(04)** días del mes de **noviembre** de 2020.

Atentamente,



YULY VIVIANA JIMÉNEZ PÁEZ

Coordinador de Gestión de Competencias

Proyectó: **Jorge López Herrera**
Asistente de Gestión de Competencias

QUIRAL CONSULTORES S.A.S.**NIT: 901151872-1****HACE CONSTAR QUE**

Que el profesional Engie Carolina Plazas Castro, identificado con cédula de ciudadanía No. 52.435.970 expedida en Bogotá, tiene un vínculo de naturaleza civil con esta compañía desde Enero de 2018, mediante contrato de prestación de servicios profesionales, ejecutado con total autonomía técnica, administrativa y financiera. Los servicios profesionales contratados consisten en desarrollar actividades como profesional prestador de servicios.

El profesional ha prestado servicios en las siguientes empresas:

Nº	Organismo de Evaluación de la Conformidad (OEC) Evaluado	Rol Desempeñado	Fecha Inicio AAAA-MM-DD	Fecha Finalización AAAA-MM-DD	Total (Días) Duración (Horas)	Norma Evaluada
1	Coolechera Ltda	Experto técnico Microbiología	2018-01-16	2018-01-17	16	NTC/ISO/IEC 17025:2017
2	Instituto de Higiene Ambiental	Experto técnico Microbiología	2018-06-28	2018-06-29	16	NTC/ISO/IEC 17025:2017
3	Corporación para el desarrollo sostenible del Uraba - Corpouraba	Experto técnico Microbiología	2019-12-09	2019-12-10	16	NTC/ISO/IEC 17025:2017
4	Laboratorio de análisis fisicoquímico y biológico del centro de Laboratorios de la Universidad de Medellín	Experto técnico Microbiología	2019-11-25	2019-11-26	16	NTC/ISO/IEC 17025:2017
5	Empresa Pública de Cali, EMCALI	Experto técnico Microbiología	2019-12-12	2019-12-13	16	NTC/ISO/IEC 17025:2017
6	Empresa Pública de Cali, EMCALI	Experto técnico Microbiología	2020-10-05	2020-10-06	16	NTC/ISO/IEC 17025:2017

Algunas actividades realizadas dentro de su rol fueron: Realización como experto técnico de auditorías internas a laboratorio de ensayo bajo la Norma NTC ISO/ IEC 17025:2017, además de requisitos específicos de acreditación, elaborar listas de chequeo y proyectar informe final de auditoría interna.

Esta certificación se expide en la ciudad de Bogotá a solicitud del interesado, a los veintiún (21) días del mes de Abril de 2021.

Atentamente,





Representante Legal
Quiral Consultores S.A.S.

