

"Por medio de la cual se CONCEDE una licencia en Seguridad y Salud en el Trabajo"

ARTÍCULO SEXTO: Notificar personalmente esta Resolución a el (la) señor (a) **GUILLERMO ALBERTO PABA DAZA**, identificado(a) con cédula de ciudadanía No. **84083629**, informándole contra la misma proceden los recursos de reposición y en subsidio apelación, los cuales podrá interponer ante esta Secretaría, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la notificación, en la forma y términos establecidos en los artículos 74 y siguientes del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

ARTÍCULO SÉPTIMO: La presente Resolución rige a partir de su ejecutoria.

NOTIFIQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Medellín, a los

FERNANDO LEON MENAO ZEA

Director Administrativo de Factores de Riesgo

Secretaría Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia

| Proyecto: | Aprobado: | Elaborado: |
|---|---|---|
| Nombre: María Piedad Martínez Galeano Cargo: profesional universitario | Nombre: Clara Estela Uribe Aguirre Cargo: abogada factores de riesgo | Nombre: Mercedes Valente Restrepo Cargo: Auxiliar administrativo |

SECRETARIA SECCIONAL DE SALUD Y PROTECCION SOCIAL DE ANTIOQUIA
 Medellín, 12 de abril de 2016
 En fe de verificación
 Firmado por: Guillermo Paba
 C.C. No. 84083629
 Res. No. 2016-00012
 ID Notificación: 12-04-16





ARL

La República de Colombia, el Ministerio de Trabajo y ARL SURA

CERTIFICA QUE

GUILLERMO PABA

HA FINALIZADO CORRECTAMENTE LA FORMACIÓN

ACTUALIZACIÓN VIRTUAL SGSST (20 HORAS)

HORAS CERTIFICADAS

🕒 20

Guillermo Paba

En testimonio de lo anterior, se firma el presente el
7 de febrero de 2021

Registro Certificado de Oferente de Seguros de Riesgos Laborales Suramericana S.A. RCO-0003.

f06RBE3JGL

2

3

Bogotá D.C, 30 de septiembre de 2021

Señores
IBAL S.A. E.S.P OFICIAL
Secretaría General
Dirección Carrera 3ª N° 1-04 Barrio La Pola
Ibagué-Tolima-Colombia
Referencia: INVITACIÓN No.160 DE 2021

Objeto: "CONSULTORÍA PARA LAS ALTERNATIVAS DE CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN SOBRE LA QUEBRADA CORAZÓN, PARA DAR SOLUCIÓN A LA PROBLEMÁTICA DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEBIDO A LAS REITERADAS SUSPENSIONES DE CAPTACIÓN ANTE LOS INCREMENTOS DE TURBIEDAD EN EL RIO COMBEIMA, PERMITIENDO GARANTIZAR LA CONTINUIDAD EN LA OPERACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A LA POBLACIÓN IBAGUEREÑA A CARGO DEL IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL".

Asunto: CERTIFICACIÓN CUMPLIMIENTO AL SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

Cordial saludo respetados señores.

Yo, **Mario Alfonso Sánchez Mejía**, identificado con cédula de ciudadanía número 88.143.480 de Ocaña, por medio de la presente certifico que HIDRODUCTOS S.A.S, cuenta con políticas escritas de seguridad y salud en el trabajo, encaminadas a la prevención de accidentes de trabajo, enfermedades laborales así como la preservación del medio ambiente, promoción y protección de la salud de todos los trabajadores que tenga a su cargo y que prestarán los servicios al IBAL S.A E.S.P OFICIAL, así mismo indicarán que no tendrán sub contratistas, sin importar la relación contractual que posean y que cuentan con programa de capacitación en seguridad y salud en el trabajo, procedimientos e instructivos de seguridad y salud en el trabajo.

Atentamente,

Firma del responsable: _____

Nombre: Mario Alfonso Sánchez Mejía

Cargo: Representante Legal

Entidad: HIDRODUCTOS S.A.S

Documento de Identidad: 88.143.480 de Ocaña

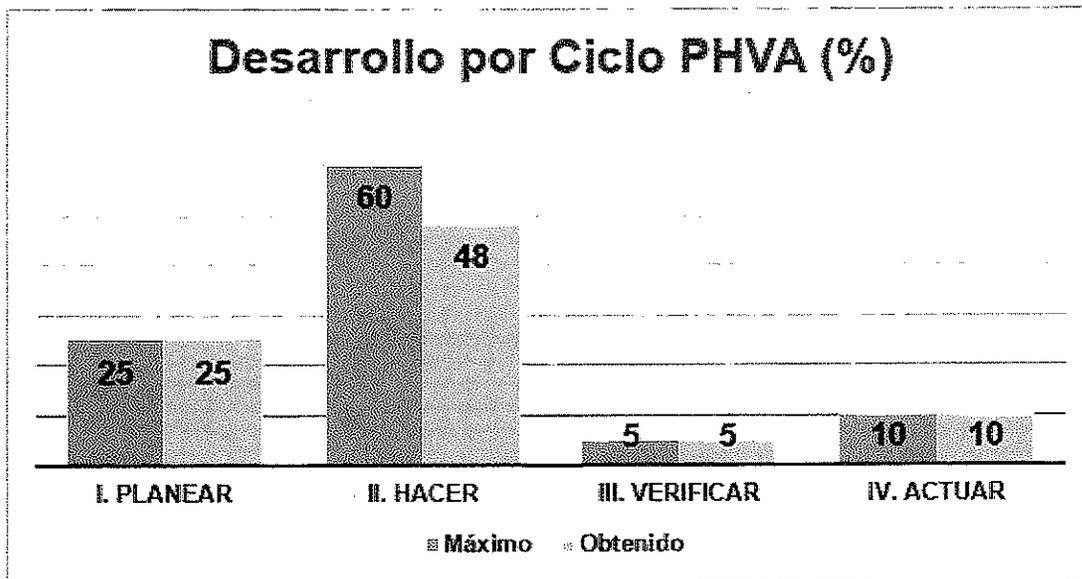


CONSTANCIA

La compañía Seguros de Vida Suramericana S.A, se permite informar que la empresa: **HIDRODUCTOS SAS** con NIT **830083543** afiliada desde el **01/06/2013** actualmente desarrolla el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el trabajo (SG-SST); para ello, la empresa el día **21/12/2020** ha aplicado la herramienta diagnóstica de la Resolución 0312 de 2019, teniendo en cuenta la tabla de valores de los estándares mínimos, dando como resultado un valor de:

| VALOR | INTERPRETACION |
|-------|----------------|
| 88 % | ACEPTABLE |

La distribución de este valor, según los estándares es:

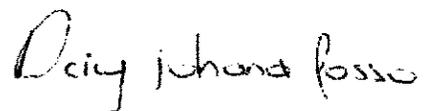


Cabe anotar, que la empresa **HIDRODUCTOS SAS** es responsable en el desarrollo de las actividades tendientes a dar cumplimiento a los requisitos normativos, al monitoreo, disminución y control de los riesgos como también a la implementación total del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.

La presente constancia se expide a solicitud de la empresa.

Dada en Medellín, día 27 de abril del 2021.

Cordialmente,



Deicy Johana Posso

Asesora en Seguridad y Salud en el Trabajo

TELEPERFORMANCE COLOMBIA S.A.S EN NOMBRE DE ARL SURA

La información suministrada en este certificado es a corte del 16/04/2021

Fecha de Generación del informe: 29 de septiembre de 2021

Empresa: HIDRODUCTOS SAS

Identificación de la empresa: 830083543

Sede:

Municipio donde se prestó el servicio:

Fecha de prestación del servicio: 29/09/2021

Fecha de Elaboración: 29/09/2021

Estado del Informe: Terminado

Asesorado por

| Tipo Identificación | Número Identificación | Nombre | Prestador |
|---------------------|-----------------------|----------------------------|-----------|
| CEDULA | 32785185 | YAZMÍN YADIRA BAYONA LÓPEZ | |

Introducción

La autoevaluación de los Estándares Mínimos es realizada por el empleador, según el artículo 28 de la Resolución 0312 de 2019, y los datos que ingresen obedecen única y exclusivamente a tu criterio como Compañía. ARL SURA no suministra o diligencia información, ni somos responsables por los resultados que de ella se generen. Una vez la completes, te entregaremos algunas recomendaciones para cumplir y/o mejorar el nivel evaluado.

ARL SURA informa que la empresa referenciada en el encabezado del presente documento, en cumplimiento de la normatividad vigente, actualmente se encuentra implementando el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) y para ello, la empresa aplicó la herramienta diagnóstica de la Resolución 0312 de 2019, cuyo resultado está plasmado en este informe.

Fecha de Generación del informe: 29 de septiembre de 2021

I. Planear (25%):

RECURSOS (10%)

Recursos financieros, técnicos, humanos y de otra índole requeridos para coordinar y desarrollar el Sistema de Gestión de la Seguridad y la Salud en el Trabajo (SG-SST) (4%)

1.1.1. Responsable del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST (0.5%)

Cumple totalmente

1.1.2 Responsabilidades en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST (0.5%)

Cumple totalmente

1.1.3 Asignación de recursos para el Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST (0.5%)

Cumple totalmente

a. Recomendación:

Debe mantener disponible las evidencias relacionadas con:

- Definición y asignación de recursos físicos, humanos y financieros acorde con el plan de trabajo anual
- La definición de recursos debe estar documentada.

1.1.4 Afiliación al Sistema General de Riesgos Laborales (0.5%)

Cumple totalmente

a. Recomendación:

Debe mantener disponible las evidencias relacionadas con:

- Afiliación y pago de la seguridad social de los trabajadores vinculados
- Afiliación a Riesgos laborales de los trabajadores independientes
- Pago de riesgos laborales de los trabajadores independientes en los casos en los que aplica (riesgo IV y V)
- Verificación del pago de la seguridad social de los trabajadores independientes
- Verificación de las agremiaciones autorizadas por el Ministerio de Salud y Protección social.

1.1.5 Identificación de trabajadores de alto riesgo y cotización de pensión especial (0.5%)

No aplica

1.1.6 Conformación COPASST (0.5%)

Cumple totalmente

a. Recomendación:

Fecha de Generación del informe: 29 de septiembre de 2021

Mantener disponible las evidencias relacionadas con:

- Convocatoria, elección y conformación del COPASST acorde con el número de trabajadores
- Vigencia de dos años del COPASST
- Actas de reunión mensual
- Gestión adelantada por el COPASST (participación en investigaciones de incidentes, accidentes y enfermedades laborales, inspecciones de seguridad, reporte de condiciones, participación en el SG-SST).

1.1.7 Capacitación COPASST (0.5%)

Cumple totalmente

1.1.8 Conformación Comité de Convivencia (0.5%)

Cumple totalmente

Capacitación en el Sistema de Gestión de la Seguridad y la Salud en el Trabajo (6%)

1.2.1 Programa Capacitación promoción y prevención PYP (2%)

Cumple totalmente

1.2.2 Inducción y Reinducción en Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST, actividades de Promoción y Prevención PyP (2%)

Cumple totalmente

a. Recomendación:

Debe mantener disponible las evidencias relacionadas con:

- Registro de inducción a todos los trabajadores independiente de su forma de contratación antes del inicio de las labores
- Registro de reinducción a todos los trabajadores independiente de su forma de contratación
- Contenido de la inducción considerando los elementos asociados con peligros y riesgos, prevención de accidentes y enfermedades laborales, entre otros

1.2.3 Responsables del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST con curso virtual de 50 horas (2%)

Cumple totalmente

a. Recomendación:

Debe mantener disponible las evidencias relacionadas con:

- El certificado de aprobación de la capacitación virtual de 50 horas del SG-SST por parte del responsable del SG-SST

Fecha de Generación del informe: 29 de septiembre de 2021

GESTION INTEGRAL DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y LA SALUD EN EL TRABAJO (15%)

Política de Seguridad y Salud en el Trabajo (1%)

2.1.1 Política del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST firmada, fechada y comunicada al COPASST. (1%)

Cumple totalmente

Objetivos del Sistema de Gestión de la Seguridad y la Salud en el Trabajo SG-SST (1%)

2.2.1 Objetivos definidos, claros, medibles, cuantificables, con metas, documentados, revisados del SG-SST (1%)

Cumple totalmente

Evaluación inicial del Sistema de Gestión - Seguridad y Salud en el Trabajo (1%)

2.3.1 Evaluación e identificación de prioridades (1%)

Cumple totalmente

Plan Anual de Trabajo (2%)

2.4.1 Plan que identifica objetivos, metas, responsabilidad, recursos con cronograma y firmado (2%)

Cumple totalmente

Conservación de la documentación (2%)

2.5.1 Archivo o retención documental del Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST (2%)

Cumple totalmente

Rendición de cuentas (1%)

2.6.1 Rendición sobre el desempeño (1%)

Cumple totalmente

Normatividad nacional vigente y aplicable en materia de seguridad y salud en el trabajo (2%)

2.7.1 Matriz legal (2%)

Cumple totalmente

Comunicación {1%}

2.8.1 Mecanismos de comunicación, auto reporte en Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST {1%}

Cumple totalmente

Adquisiciones {1%}

2.9.1 Identificación, evaluación, para adquisición de productos y servicios en Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST {1%}

Cumple totalmente

Contratación {2%}

2.10.1 Evaluación y selección de proveedores y contratistas {2%}

Cumple totalmente

Gestión del cambio {1%}

2.11.1 Evaluación del impacto de cambios internos y externos en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST {1%}

Cumple totalmente

II. Hacer (60%):

GESTIÓN DE LA SALUD (20%)

Condiciones de salud en el trabajo {9%}

3.1.1 Descripción sociodemográfica. Diagnóstico de Condiciones de Salud {1%}

Cumple totalmente

3.1.2 Actividades de Promoción y Prevención en Salud {1%}

Cumple totalmente

3.1.3 Información al médico de los perfiles de cargo {1%}

No cumple

Fecha de Generación del informe: 29 de septiembre de 2021

a. Recomendación:

Debe llevar a cabo la comunicación de los perfiles de cargo, descripción de las tareas y el medio en el que se desarrollará la tarea al médico que realiza las evaluaciones médicas ocupacionales. Tenga en cuenta los riesgos a los cuales se expone el trabajador.

3.1.4 Realización de los evaluaciones médicas ocupacionales: Petigros- Periodicidad Comunicación al Trabajador (1%)

Cumple totalmente

a. Recomendación:

Debe mantener disponible las evidencias relacionadas con:

- Los conceptos médicos ocupacionales
- Documento con la frecuencia de realización de las evaluaciones médicas ocupacionales
- Comunicación de los resultados de las evaluaciones médicas

3.1.5 Custodia de Historias Clínicas (1%)

Cumple totalmente

3.1.6 Restricciones y recomendaciones médico laborales (1%)

Cumple totalmente

3.1.7 Estilos de vida y entornos saludables (controles tabaquismo, alcoholismo, farmacodependencia y otros) (1%)

Cumple totalmente

3.1.8 Agua potable, servicios sanitarios y disposición de basuras (1%)

Cumple totalmente

3.1.9 Eliminación adecuada de residuos sólidos, líquidos o gaseosos (1%)

Cumple totalmente

Registro, reporte e investigación de las enfermedades laborales, los incidentes y accidentes del trabajo (5%)

3.2.1 Reporte de los accidentes de trabajo y enfermedad laboral a la ARL, EPS y Dirección Territorial del Ministerio de Trabajo (2%)

Cumple totalmente

a. Recomendación:

Debe mantener disponibles las evidencias relacionadas con el reporte de los accidentes de trabajo y enfermedades laborales a la ARL, EPS y al Ministerio cuando corresponde.

.....

3.2.2 Investigación de Incidentes, Accidentes y Enfermedades Laborales (2%)

Cumple totalmente

a. Recomendación:

Debe mantener disponible las evidencias relacionadas con la investigación de los incidentes, accidentes y enfermedades laborales diagnosticadas y la definición de acciones para la intervención de las causas.
También del envío de las investigaciones de accidentes graves y mortales a la ARL y Ministerio.

.....

3.2.3 Registro y análisis estadístico de Accidentes y Enfermedades Laborales (1%)

Cumple totalmente

.....

Mecanismos de vigilancia de las condiciones de salud de los trabajadores (6%)

3.3.1 Medición de la frecuencia de la accidentalidad (1%)

Cumple totalmente

.....

3.3.2 Medición de la severidad de la accidentalidad (1%)

Cumple totalmente

.....

3.3.3 Medición de la mortalidad por accidentes de trabajo (1%)

Cumple totalmente

.....

3.3.4 Medición de la prevalencia de Enfermedad Laboral (1%)

Cumple totalmente

.....

3.3.5 Medición de la incidencia de Enfermedad Laboral (1%)

Cumple totalmente

.....

3.3.6 Medición del ausentismo por causa medica (1%)

Fecha de Generación del informe: 29 de septiembre de 2021

Cumple totalmente

GESTIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS (30%)

Identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos (15%)

4.1.1 Metodología para la identificación de peligros, evaluación y valoración de los riesgos (4%)

Cumple totalmente

4.1.2 Identificación de peligros con participación de todos los niveles de la empresa (4%)

Cumple totalmente

a. Recomendación:

Debe mantener disponible las evidencias relacionadas con la actualización de la identificación de peligros, evaluación y valoración de los riesgos por lo menos una vez al año o en caso eventos mortales o catastróficos.

4.1.3 Identificación de sustancias catalogadas como carcinógenas o con toxicidad aguda. (3%)

No aplica

4.1.4 Realización mediciones ambientales, químicos, físicos y biológicos (4%)

No aplica

Medidas de prevención y control para intervenir los peligros/riesgos (15%)

4.2.1 Implementación de medidas de prevención y control frente a peligros/riesgos identificados (2.5%)

Cumple totalmente

4.2.2 Verificación de aplicación de medidas de prevención y control por parte de los trabajadores (2.5%)

Cumple totalmente

4.2.3 Elaboración de procedimientos, instructivos, fichas, protocolos (2.5%)

Cumple totalmente

4.2.4 Realización de Inspecciones a instalaciones, maquinaria o equipos con participación del COPASST. (2.5%)

Cumple totalmente

Fecha de Generación del informe: 29 de septiembre de 2021

4.2.5 Mantenimiento periódico de instalaciones, equipos, máquinas, herramientas (2.5%)

Cumple totalmente

a. Recomendación:

Debe mantener disponible las evidencias relacionadas con la realización del mantenimiento preventivo y correctivo de acuerdo con los manuales de uso, las inspecciones y el reporte de condiciones inseguras.

4.2.6 Entrega de Elementos de Protección Persona EPP, se verifica con contratistas y subcontratistas (2.5%)

Cumple totalmente

a. Recomendación:

Debe mantener disponible las evidencias relacionadas con la entrega, reposición y capacitación de los elementos de protección personal.

GESTION DE AMENAZAS (10%)

Plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias (10%)

5.1.1 Se cuenta con el Plan de Prevención, Preparación y respuesta ante emergencias (5%)

Cumple totalmente

a. Recomendación:

Debe mantener disponible las evidencias relacionadas con la implementación de un plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias en el que se considera la revisión anual, los planos de las instalaciones, la señalización, la realización de simulacros por lo menos una vez al año.

5.1.2 Brigada de prevención conformada, capacitada y dotada (5%)

Cumple totalmente

a. Recomendación:

Debe mantener disponible las evidencias relacionadas con la conformación y entrenamiento de la brigada de prevención, preparación y respuesta ante emergencias.

III. Verificar (5%):

VERIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (5%)

Fecha de Generación del informe: 29 de septiembre de 2021

Gestión y resultados del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (5%)

6.1.1 Definición de indicadores del SG-SST de acuerdo condiciones de la empresa (1.25%)

Cumple totalmente

6.1.2 Las empresa adelanta auditoría por lo menos una vez al año (1.25%)

Cumple totalmente

6.1.3 Revisión anual de la alta dirección, resultados de la auditoría (1.25%)

Cumple totalmente

6.1.4 Planificación auditorias con el COPASST (1.25%)

No cumple

a. Recomendación:

Debe llevar a cabo la revisión por la dirección y mantener los resgistros correspondientes:

- Consolidar los elementos para llevar a cabo la revisión por la dirección.
- Habilitar el espacio para que la alta dirección lleve a cabo la revisión por la dirección. El propósito de la revisión es que la alta dirección identifique oportunidades de mejora del SG-SST y sus resultados son insumo para la planificación del sistema del siguiente año.
- Los resultados de la revisión por la dirección deben ser comunicados al COPASST y al responsable del SG-SST.
- Definir acciones para la mejora de acuerdo con los resultados de la revisión por la dirección.

IV. Actuar (10%):

MEJORAMIENTO (10%)

Acciones preventivas y correctivas con base en los resultados del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (10%)

7.1.1 Definición de acciones preventivas y correctivas con base en resultados del SG-SST (2.5%)

Cumple totalmente

a. Recomendación:

Debe mantener disponible las evidencias relacionadas con la definición e implementación de las acciones preventivas y correctivas provenientes de:

1. La supervisión de los resultados
2. La realización de las inspecciones de seguridad
3. La medición de los indicadores
4. Las recomendaciones del COPASST

Fecha de Generación del informe: 29 de septiembre de 2021

5. Investigación de incidentes, accidentes y enfermedades laborales
6. Recomendaciones de la ARL o de las autoridades competentes
7. Resultados de los indicadores

7.1.2 Acciones de mejora conforme a revisión de la alta dirección. [2.5%]

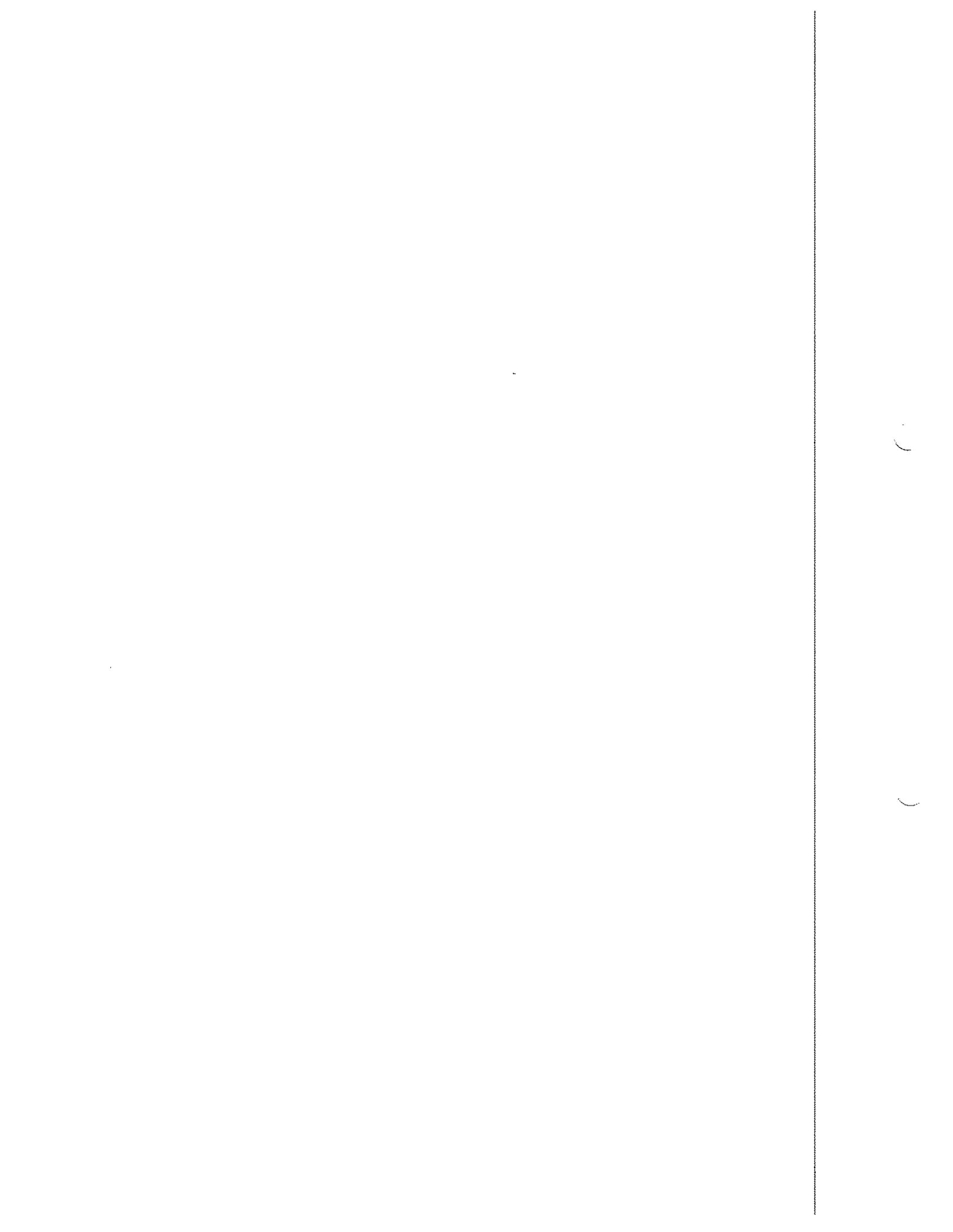
Cumple totalmente

7.1.3 Acciones de mejora con base en investigaciones de accidentes de trabajo y enfermedades laborales [2.5%]

No aplica

7.1.4 Elaboración Plan de mejoramiento, implementación de medidas y acciones correctivas solicitadas por autoridades y ARL [2.5%]

Cumple totalmente



Fecha de Generación del informe: 29 de septiembre de 2021

Empresa: HIDRODUCTOS SAS

Identificación de la empresa: 830083543

Sede:

Municipio donde se prestó el servicio:

Fecha de prestación del servicio: 29/09/2021

Fecha de Elaboración: 29/09/2021

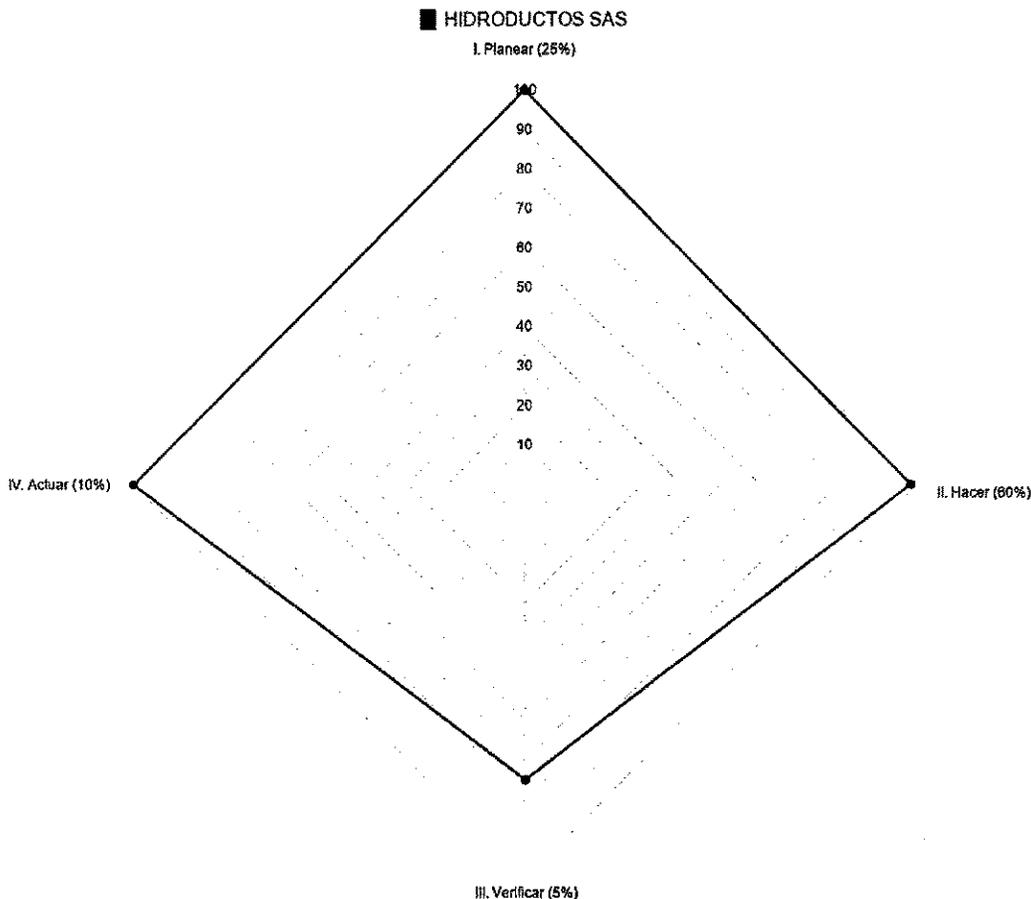
Estado del Informe: Terminado

Asesorado por

| Tipo Identificación | Número Identificación | Nombre | Prestador |
|---------------------|-----------------------|----------------------------|-----------|
| CEDULA | 32785185 | YAZMÍN YADIRA BAYONA LÓPEZ | |

Fecha de Generación del informe: 29 de septiembre de 2021

Resumen de Resultados



29/09/2021 HIDRODUCTOS SAS

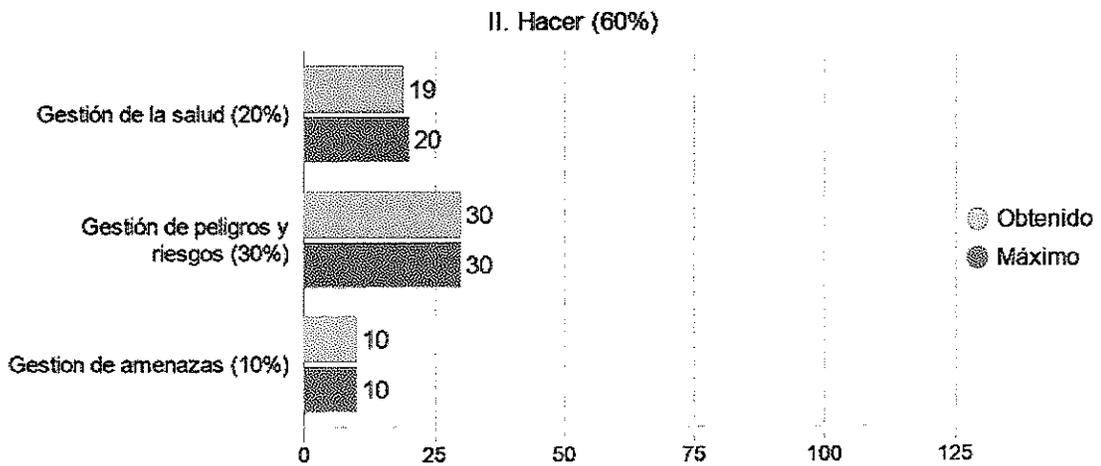
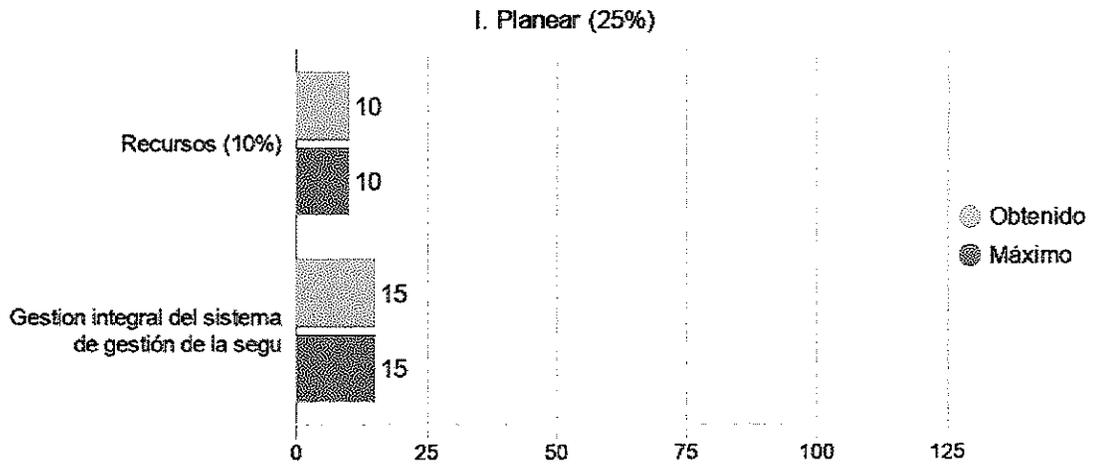
| Item evaluado | % Calificación Real | Valor Ponderado [%] | % Implementación |
|-------------------------------|---------------------|---------------------|------------------|
| I. Planear [25%] | 100.0 | 25.0 | 25.0 |
| II. Hacer [60%] | 98.33 | 60.0 | 59.0 |
| III. Verificar [5%] | 75.0 | 5.0 | 3.75 |
| IV. Actuar [10%] | 100.0 | 10.0 | 10.0 |
| % Total implementación | | | 97.75 |

De acuerdo a su porcentaje de implementación del 97.75, su resultado es ACEPTABLE.

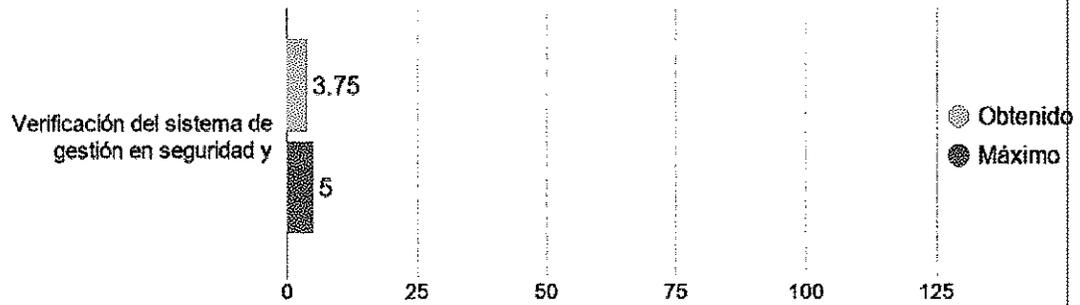
Detalle gráfico

A continuación podrá encontrar el detalle gráfico de cada uno de los aspectos evaluados y podrá comparar el resultado obtenido respecto al referente máximo a obtener

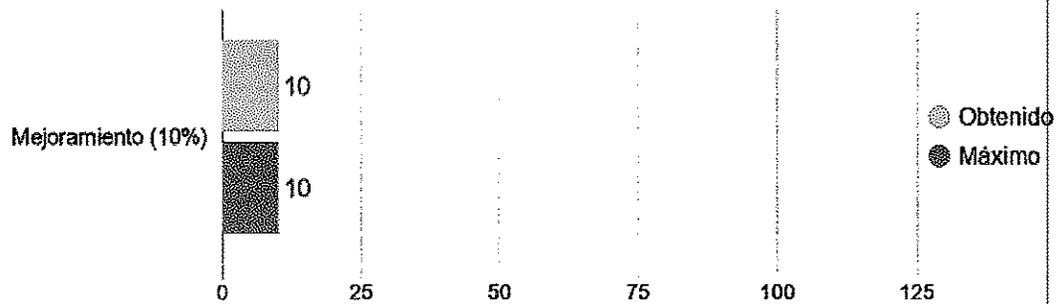
HIDRODUCTOS SAS



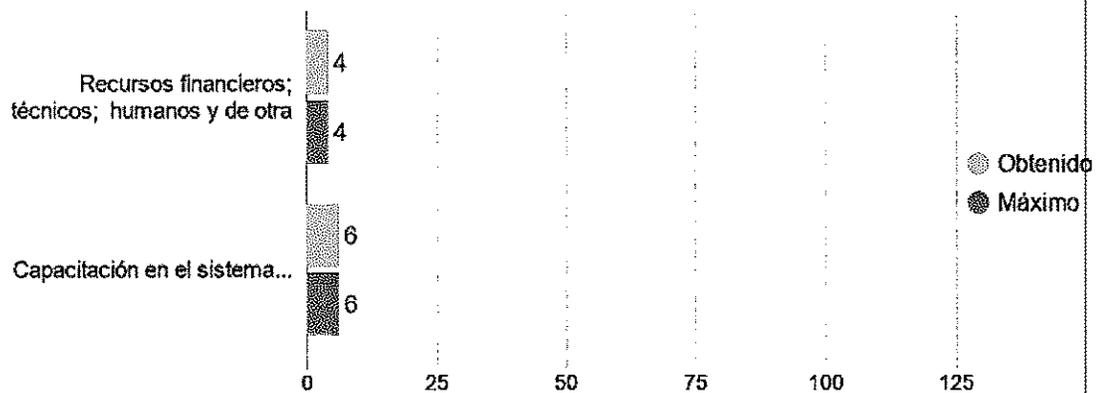
III. Verificar (5%)



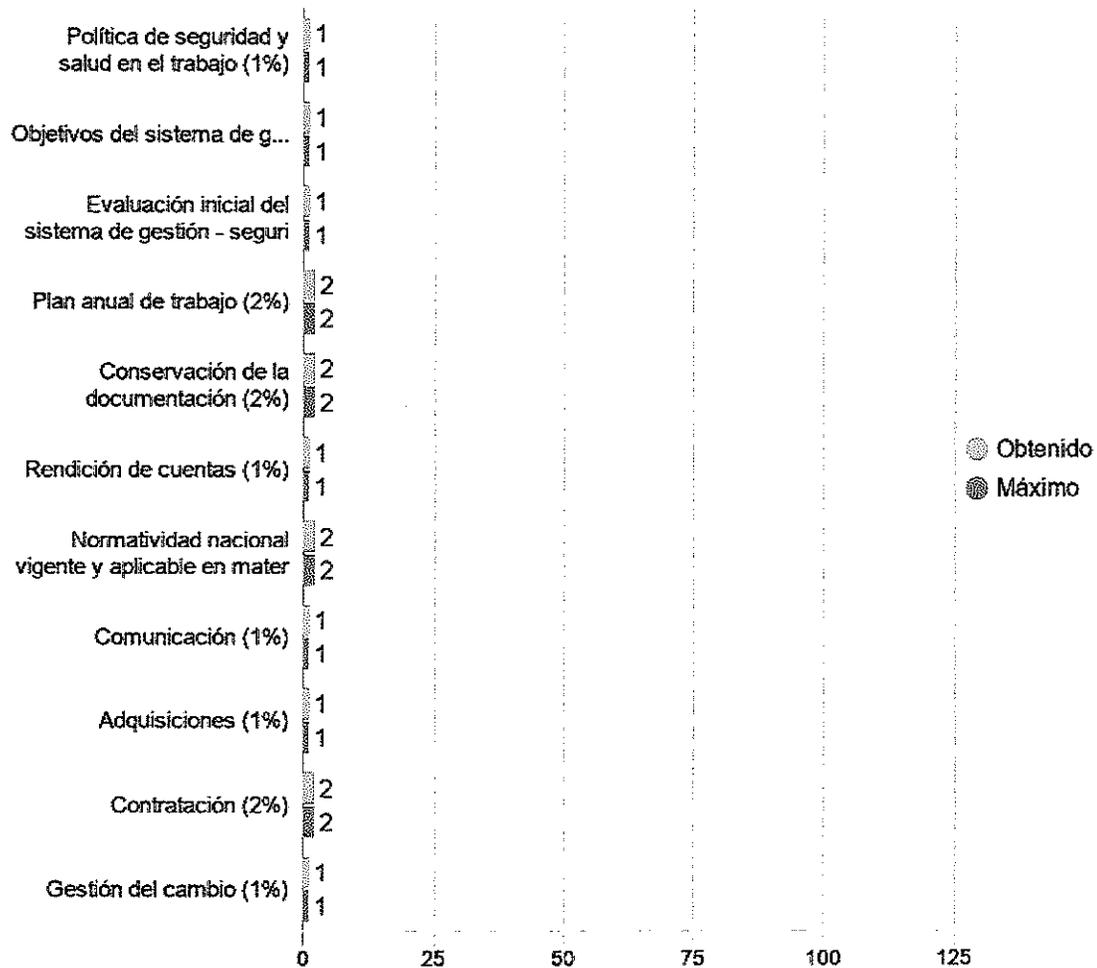
IV. Actuar (10%)



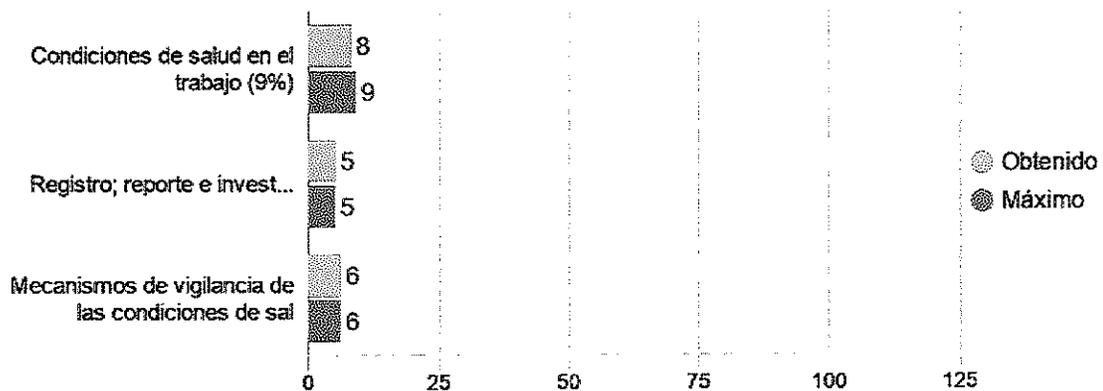
I. PLANEAR (25%)
 RECURSOS (10%)

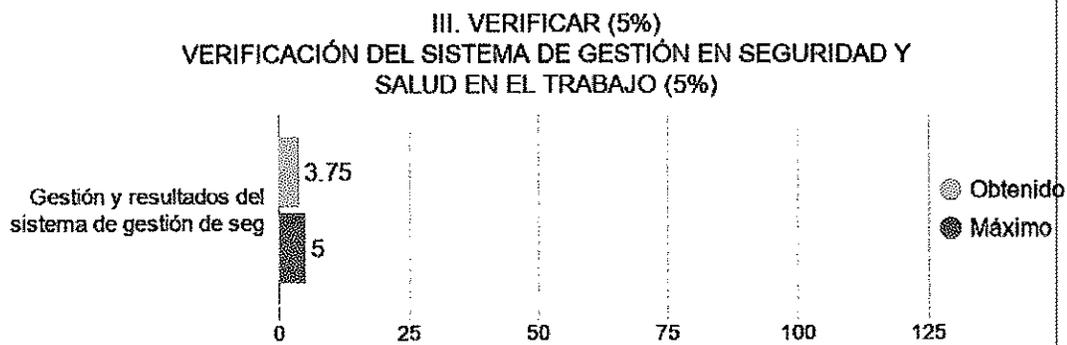
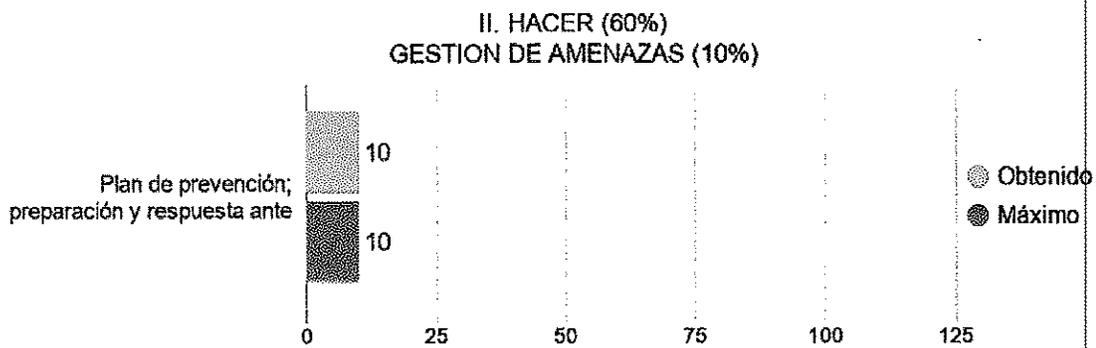
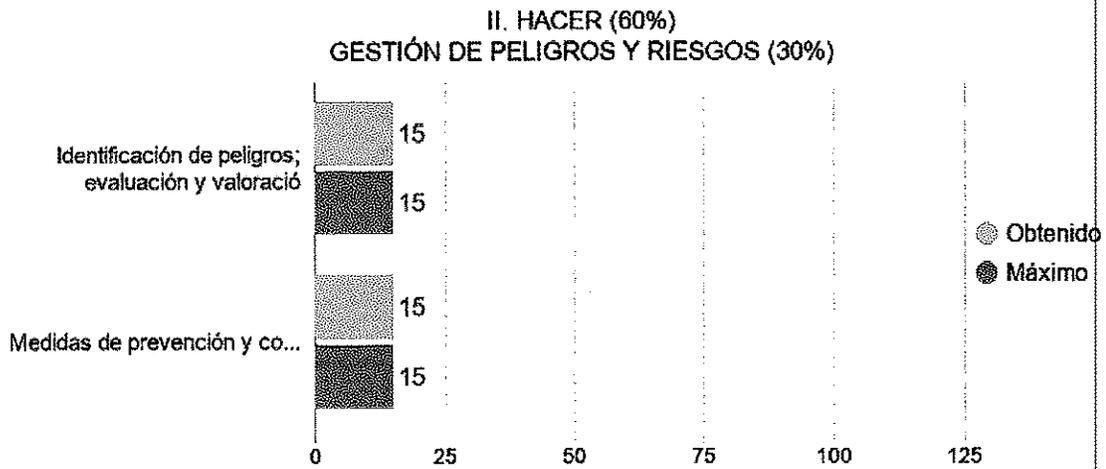


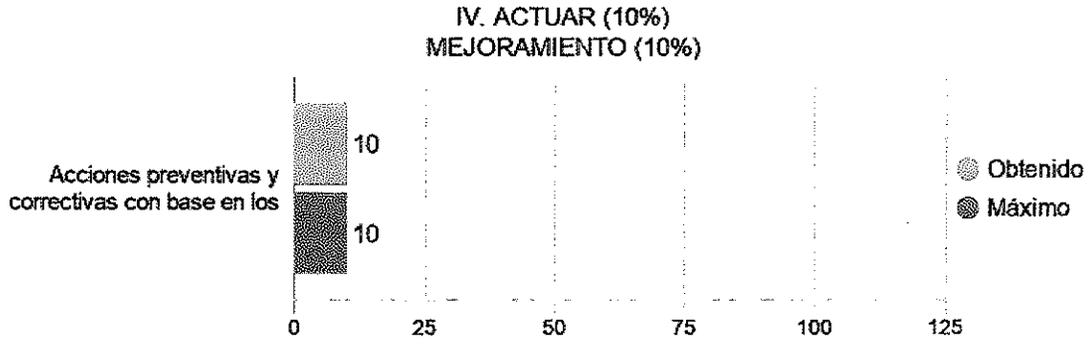
I. PLANEAR (25%)
GESTION INTEGRAL DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD
Y LA SALUD EN EL TRABAJO (15%)



II. HACER (60%)
GESTIÓN DE LA SALUD (20%)







Recomendaciones HIDRODUCTOS SAS

| Sección | Pregunta | Respuesta | Recomendaciones | Prioridad |
|------------------|---|-------------------|--|-----------|
| I. Planear (25%) | 1.1.3 Asignación de recursos para el Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST (0.5%) | Cumple totalmente | Debe mantener disponible las evidencias relacionadas con: - Definición y asignación de recursos físicos, humanos y financieros acorde con el plan de trabajo anual - La definición de recursos debe estar documentada. | |
| | 1.1.4 Afiliación al Sistema General de Riesgos Laborales (0.5%) | Cumple totalmente | Debe mantener disponible las evidencias relacionadas con: - Afiliación y pago de la seguridad social de los trabajadores vinculados - Afiliación a Riesgos laborales de los trabajadores independientes - Pago de riesgos laborales de los trabajadores independientes en los casos en los que aplica (riesgo IV y V) - Verificación del pago de la seguridad social de los trabajadores independientes - Verificación de las agremiaciones autorizadas por el Ministerio de Salud y Protección social. | |
| | 1.1.6 Conformación COPASST (0.5%) | Cumple totalmente | Mantener disponible las evidencias relacionadas con: - Convocatoria, elección y conformación del COPASST acorde con el número de trabajadores - Vigencia de dos años del COPASST - Actas de reunión mensual - Gestión adelantada por el COPASST (participación en investigaciones de incidentes, accidentes y enfermedades laborales, inspecciones de seguridad, reporte de condiciones, participación en el SG-SST. | |
| | 1.2.2 Inducción y Reinducción en Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST, actividades de Promoción y Prevención PyP (2%) | Cumple totalmente | Debe mantener disponible las evidencias relacionadas con: - Registro de inducción a todos los trabajadores independiente de su forma de contratación antes del inicio de las labores - Registro de reinducción a todos los trabajadores independiente de su forma de contratación - Contenido de la inducción considerando los elementos asociados con peligros y riesgos, prevención de accidentes y enfermedades laborales, entre otros | |
| | 1.2.3 Responsables del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST con curso virtual de 50 horas (2%) | Cumple totalmente | Debe mantener disponible las evidencias relacionadas con: - El certificado de aprobación de la capacitación virtual de 50 horas del SG-SST por parte del responsable del SG-SST | |
| II. Hacer (60%) | 3.1.3 Información al médico de los perfiles de cargo (1%) | No cumple | Debe llevar a cabo la comunicación de los perfiles de cargo, descripción de las tareas y el medio en el que se desarrollará la tarea al médico que realiza las evaluaciones médicas ocupacionales. Tenga en cuenta los riesgos a los cuales se expone el trabajador. | |
| | 3.1.4 Realización de los evaluaciones médicas ocupacionales: Peligros-Periodicidad Comunicación al Trabajador (1%) | Cumple totalmente | Debe mantener disponible las evidencias relacionadas con: - Los conceptos médicos ocupacionales - Documento con la frecuencia de realización de las evaluaciones médicas ocupacionales - Comunicación de los resultados de las evaluaciones médicas | |
| | 3.2.1 Reporte de los accidentes de trabajo y enfermedad laboral a la ARL, EPS y Dirección Territorial del Ministerio de Trabajo (2%) | Cumple totalmente | Debe mantener disponibles las evidencias relacionadas con el reporte de los accidentes de trabajo y enfermedades laborales a la ARL, EPS y al Ministerio cuando corresponde. | |

| | | | | |
|---------------------|--|-------------------|---|--|
| | 3.2.2 Investigación de Incidentes, Accidentes y Enfermedades Laborales (2%) | Cumple totalmente | Debe mantener disponible las evidencias relacionadas con la investigación de los incidentes, accidentes y enfermedades laborales diagnosticadas y la definición de acciones para la intervención de las causas. También del envío de las investigaciones de accidentes graves y mortales a la ARL y Ministerio. | |
| | 4.1.2 Identificación de peligros con participación de todos los niveles de la empresa (4%) | Cumple totalmente | Debe mantener disponible las evidencias relacionadas con la actualización de la identificación de peligros, evaluación y valoración de los riesgos por lo menos una vez al año o en caso eventos mortales o catastróficos. | |
| | 4.2.5 Mantenimiento periódico de instalaciones, equipos, máquinas, herramientas (2.5%) | Cumple totalmente | Debe mantener disponible las evidencias relacionadas con la realización del mantenimiento preventivo y correctivo de acuerdo con los manuales de uso, las inspecciones y el reporte de condiciones inseguras. | |
| | 4.2.6 Entrega de Elementos de Protección Personal EPP, se verifica con contratistas y subcontratistas (2.5%) | Cumple totalmente | Debe mantener disponible las evidencias relacionadas con la entrega, reposición y capacitación de los elementos de protección personal. | |
| | 5.1.1 Se cuenta con el Plan de Prevención, Preparación y respuesta ante emergencias (5%) | Cumple totalmente | Debe mantener disponible las evidencias relacionadas con la implementación de un plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias en el que se considera la revisión anual, los planos de las instalaciones, la señalización, la realización de simulacros por lo menos una vez al año. | |
| | 5.1.2 Brigada de prevención conformada, capacitada y dotada (5%) | Cumple totalmente | Debe mantener disponible las evidencias relacionadas con la conformación y entrenamiento de la brigada de prevención, preparación y respuesta ante emergencias. | |
| III. Verificar (5%) | 6.1.4 Planificación auditorias con el COPASST (1.25%) | No cumple | Debe llevar a cabo la revisión por la dirección y mantener los resgistros correspondientes: - Consolidar los elementos para llevar a cabo la revisión por la dirección. - Habilitar el espacio para que la alta dirección lleve a cabo la revisión por la dirección. El propósito de la revisión es que la alta dirección identifique oportunidades de mejora del SG-SST y sus resultados son insumo para la planificación del sistema del siguiente año. - Los resultados de la revisión por la dirección deben ser comunicados al COPASST y al responsable del SG-SST. - Definir acciones para la mejora de acuerdo con los resultados de la revisión por la dirección. | |
| IV. Actuar (10%) | 7.1.1 Definición de acciones preventivas y correctivas con base en resultados del SG-SST (2.5%) | Cumple totalmente | Debe mantener disponible las evidencias relacionadas con la definición e implementación de las acciones preventivas y correctivas provenientes de: 1. La supervisión de los resultados 2. La realización de las inspecciones de seguridad 3. La medición de los indicadores 4. Las recomendaciones del COPASST 5. Investigación de incidentes, accidentes y enfermedades laborales 6. Recomendaciones de la ARL o de las autoridades competentes 7. Resultados de los indicadores | |

Nota: Solo aparecen las preguntas que tengan alguna recomendación asociada

Fecha de Generación del informe: 29 de septiembre de 2021

Tabla de referencia para valoración:

| Planes de mejora conforme al resultado de la autoevaluación de los Estándares Mínimos. Los empleadores o contratantes con trabajadores dependientes, independientes, cooperados, en misión o contratistas y estudiantes deben realizar la autoevaluación de los Estándares Mínimos, el cual tendrá un resultado que obligan o no a realizar un plan de mejora, así: | | |
|---|-------------------------|---|
| CRITERIO | VALORACIÓN | ACCIÓN |
| Si el puntaje obtenido es menor al 60% | | <ol style="list-style-type: none">1. Realizar y tener a disposición del Ministerio del Trabajo un Plan de Mejoramiento de inmediato.2. Enviar a la respectiva Administradora de Riesgos Laborales a la que se encuentre afiliada el empleador o contratante, un reporte de avances en el termino maximo de tres (3) meses despues de realizada la autoevaluacion de estandares Minimos.3. Seguimiento anual y plan de visita a la empresa con valoracion critica, por parte del Ministerio del trabajo. |
| Si el puntaje obtenido está entre el 60 y 85% | MODERADAMENTE ACEPTABLE | <ol style="list-style-type: none">1. Realizar y tener a disposición del Ministerio del Trabajo un Plan de Mejoramiento.2. Enviar a la Administradora de Riesgos Laborales un reporte de avances en el termino maximo de seis (6) meses despues de realizada la autoevaluacion de Estandares Minimos.3. Plan de visita por parte del Ministerio del trabajo. |
| Si el puntaje obtenido es mayor a 85% | ACEPTABLE | <ol style="list-style-type: none">1. Mantener la calificación y evidencias a disposición del Ministerio del Trabajo, e incluir en el Plan de Anual de Trabajo las mejoras que se establezcan de acuerdo con la evaluación. |



SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. – ARL SURA

Informa que la empresa HIDRODUCTOS SAS con NIT 830083543, se encuentra afiliada a ARL SURA.

En cumplimiento de la normatividad vigente, actualmente se encuentra implementando el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) y para ello, HIDRODUCTOS SAS aplicó la herramienta diagnóstica de la Resolución 0312 de 2019 el 29/09/2021 cuyo resultado se presenta en este informe.

La autoevaluación de los Estándares Mínimos es realizada por el empleador según el artículo 28 de la Resolución 0312 de 2019, y los datos ingresados obedecen única y exclusivamente a su criterio como empresa. ARL SURA no suministra o diligencia información, ni es responsable de los resultados que de ella se generen.

El resultado obtenido es:

| Item evaluado | % Calificación Real | Valor Ponderado (%) | % Implementación |
|-------------------------------|---------------------|---------------------|------------------|
| I. Planear (25%) | 100.0 | 25.0 | 25.0 |
| II. Hacer (60%) | 98.33 | 60.0 | 59.0 |
| III. Verificar (5%) | 75.0 | 5.0 | 3.75 |
| IV. Actuar (10%) | 100.0 | 10.0 | 10.0 |
| % Total implementación | | | 97.75 |

De acuerdo a su porcentaje de implementación del 97.75, su resultado es ACEPTABLE.

La empresa es responsable en el desarrollo de las actividades para dar cumplimiento a los requisitos normativos legales vigentes, al monitoreo, disminución y control de los riesgos como también a la implementación total del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, garantizando el bienestar de sus trabajadores.

La presente comunicación se expide a solicitud de la empresa el 29/09/2021.

Atentamente

Gerencia Técnica ARL Sura
 Código transacción: 1350356

0

0

Ibagué, 30 de septiembre de 2021

Señores

IBAL S.A. E.S.P OFICIAL

Secretaria General

Dirección Carrera 3ª N° 1-04 Barrio La Pola

Ibagué-Tolima-Colombia

Referencia: INVITACIÓN No.160 DE 2021

Objeto: "CONSULTORÍA PARA LAS ALTERNATIVAS DE CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN SOBRE LA QUEBRADA CORAZÓN, PARA DAR SOLUCIÓN A LA PROBLEMÁTICA DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEBIDO A LAS REITERADAS SUSPENSIONES DE CAPTACIÓN ANTE LOS INCREMENTOS DE TURBIEDAD EN EL RIO COMBEIMA, PERMITIENDO GARANTIZAR LA CONTINUIDAD EN LA OPERACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A LA POBLACIÓN IBAGUERENA A CARGO DEL IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL".

Asunto: Declaración de no inhabilidades, incompatibilidades y prohibiciones.

Cordial saludo respetados señores.

Yo, **CARMEN PATRICIA DEL PILAR IZQUIERDO HERNÁNDEZ**, identificada con cédula de ciudadanía número 65.696.068 de El Espinal, por medio de la presente certifico que ni la suscrita ni la UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA, entidad que represento, se hallan incurso en las causales de inhabilidad e incompatibilidad establecidas en la Ley 80 de 1993, en el decreto 128 de 1976 y la ley 1474 de 2011 y demás normas sobre la materia, para contratar con esta entidad.

Atentamente,

Firma del proponente:

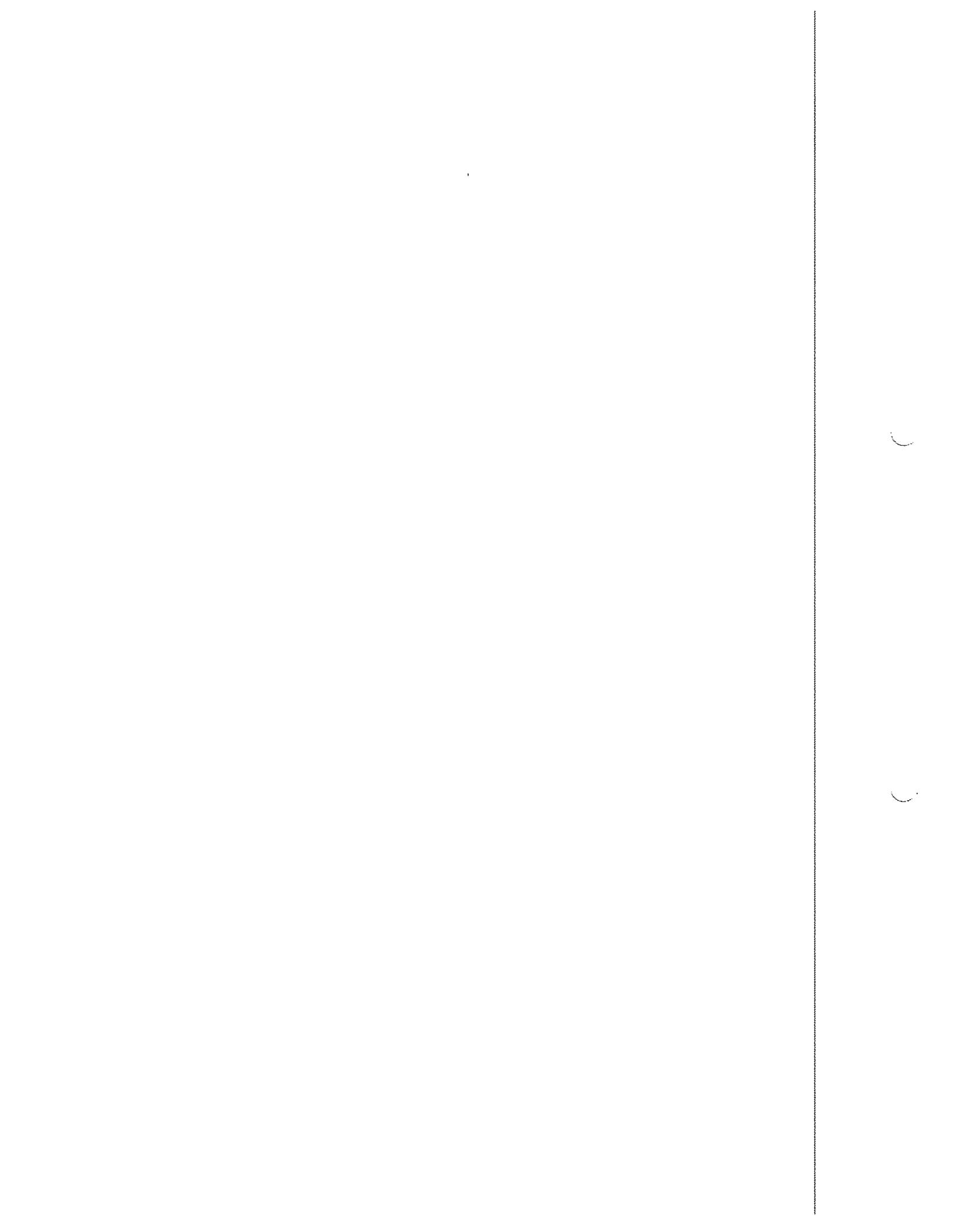


Nombre: **CARMEN PATRICIA DEL PILAR IZQUIERDO HERNÁNDEZ**

Cargo: **Representante Legal Delegada**

Universidad Cooperativa de Colombia

Documento de Identidad: **65.696.068 de Espinal (Tolima)**



Bogotá D.C, 30 de septiembre de 2021

Señores
IBAL S.A. E.S.P OFICIAL
Secretaria General
Dirección Carrera 3ª N° 1-04 Barrio La Pola
Ibagué-Tolima-Colombia
Referencia: INVITACIÓN No.160 DE 2021

Objeto: ""CONSULTORÍA PARA LAS ALTERNATIVAS DE CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN SOBRE LA QUEBRADA CORAZÓN, PARA DAR SOLUCIÓN A LA PROBLEMÁTICA DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEBIDO A LAS REITERADAS SUSPENSIONES DE CAPTACIÓN ANTE LOS INCREMENTOS DE TURBIEDAD EN EL RIO COMBEIMA, PERMITIENDO GARANTIZAR LA CONTINUIDAD EN LA OPERACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A LA POBLACIÓN IBAGUEREÑA A CARGO DEL IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL "".

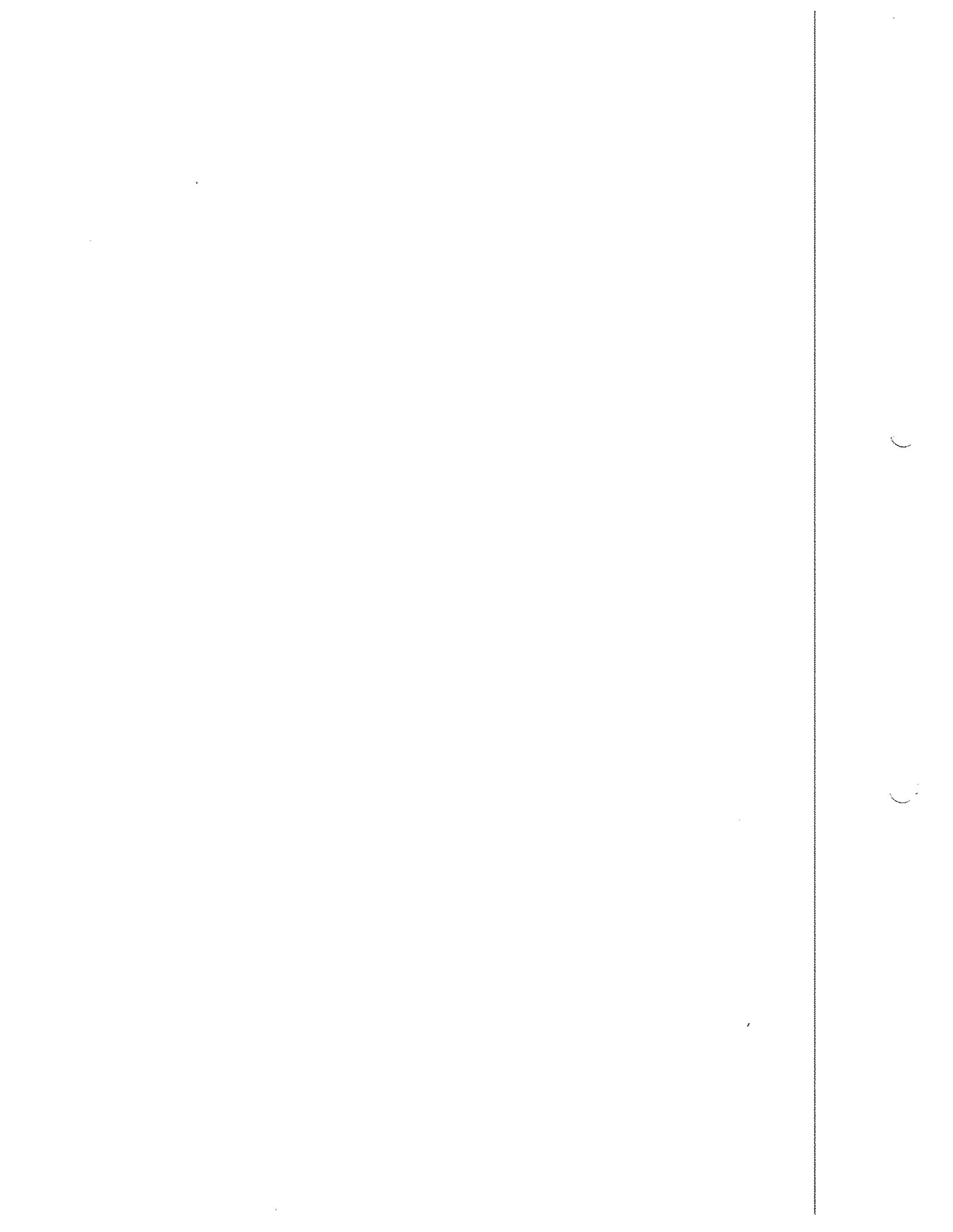
Asunto: Declaración de no inhabilidades, incompatibilidades y prohibiciones.

Cordial saludo respetados señores.

Yo, **Mario Alfonso Sánchez Mejía**, identificado con cédula de ciudadanía número 88.143.480 de Ocaña, por medio de la presente certifico que ni el suscrito ni HIDRODUCTOS S.A.S, entidad que represento, se hallan incurso en las causales de inhabilidad e incompatibilidad establecidas en la Ley 80 de 1993, en el decreto 128 de 1976 y la ley 1474 de 2011 y demás normas sobre la materia, para contratar con esta entidad.

Atentamente,

Firma del proponente: 
Nombre: Mario Alfonso Sánchez Mejía
Cargo: Representante Legal
Entidad: HIDRODUCTOS S.A.S
Documento de Identidad: 88.143.480 de Ocaña





TÉRMINOS DE REFERENCIA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-044

FECHA VIGENCIA:
2020-08-26

VERSIÓN: 01

Página 1 de 3

ANEXO 4 PROPUESTA TECNICO- ECONOMICA

CONSULTORÍA PARA LAS ALTERNATIVAS DE CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN SOBRE LA QUEBRADA CORAZÓN, PARA DAR SOLUCIÓN A LA PROBLEMÁTICA DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEBIDO A LAS REITERADAS SUSPENSIONES DE CAPTACIÓN ANTE LOS INCREMENTOS DE TURBIEDAD EN EL RIO COMBEIMA, PERMITIENDO GARANTIZAR LA CONTINUIDAD EN LA OPERACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A LA POBLACIÓN IBAGUERENA A CARGO DEL IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL

| SISTEMAS DE PERSONAL / ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL SERVICIO | | | | | | |
|---|-----------|-------|------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------|
| PERSONAL | CATEGORÍA | CANT. | SALARIO BASICO MENSUAL | DEDICACION MENSUAL (%) | DEDICACION TOTAL (MESES) | VALOR MENSUAL |
| - Ing. Director de Proyecto | P4 06-04 | 1 | \$ 9.500.000 | 50% | 4,00 | \$ 19.000.000 |
| - Especialista Hidráulico (Acueducto) | P5 04-03 | 1 | \$ 6.000.000 | 100% | 3,00 | \$ 18.000.000 |
| - Especialista Geotecnia | P5 04-03 | 1 | \$ 7.000.000 | 100% | 2,00 | \$ 14.000.000 |
| - Especialista en Estructuras | P5 04-03 | 1 | \$ 7.000.000 | 100% | 2,00 | \$ 14.000.000 |
| - Especialista en Costos y Presupuestos | P5 04-03 | 1 | \$ 4.500.000 | 100% | 3,00 | \$ 13.500.000 |
| - Ingeniero Especialista Ambiental | P5 04-03 | 1 | \$ 2.500.000 | 100% | 2,00 | \$ 5.000.000 |
| Ingeniero Forestal | P8<02 | 1 | \$ 2.500.000 | 100% | 1,00 | \$ 2.500.000 |
| SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL | | | | | | \$86.000.000 |
| 2. PERSONAL TÉCNICO | | | | | | |
| Topógrafo Inspector | T2 | 1 | \$4.000.000 | 100% | 3,00 | \$12.000.000 |
| Dibujante T4 | T4 | 1 | \$2.800.000 | 100% | 3,00 | \$ 8.400.000 |
| SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO | | | | | | \$20.400.000 |
| 3. PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO | | | | | | |
| Cadenero I | T5 | 1 | \$2.100.000 | 100% | 3,00 | \$ 6.300.000 |
| Cadenero II | T6 | 1 | \$1.900.000 | 100% | 3,00 | \$ 5.700.000 |

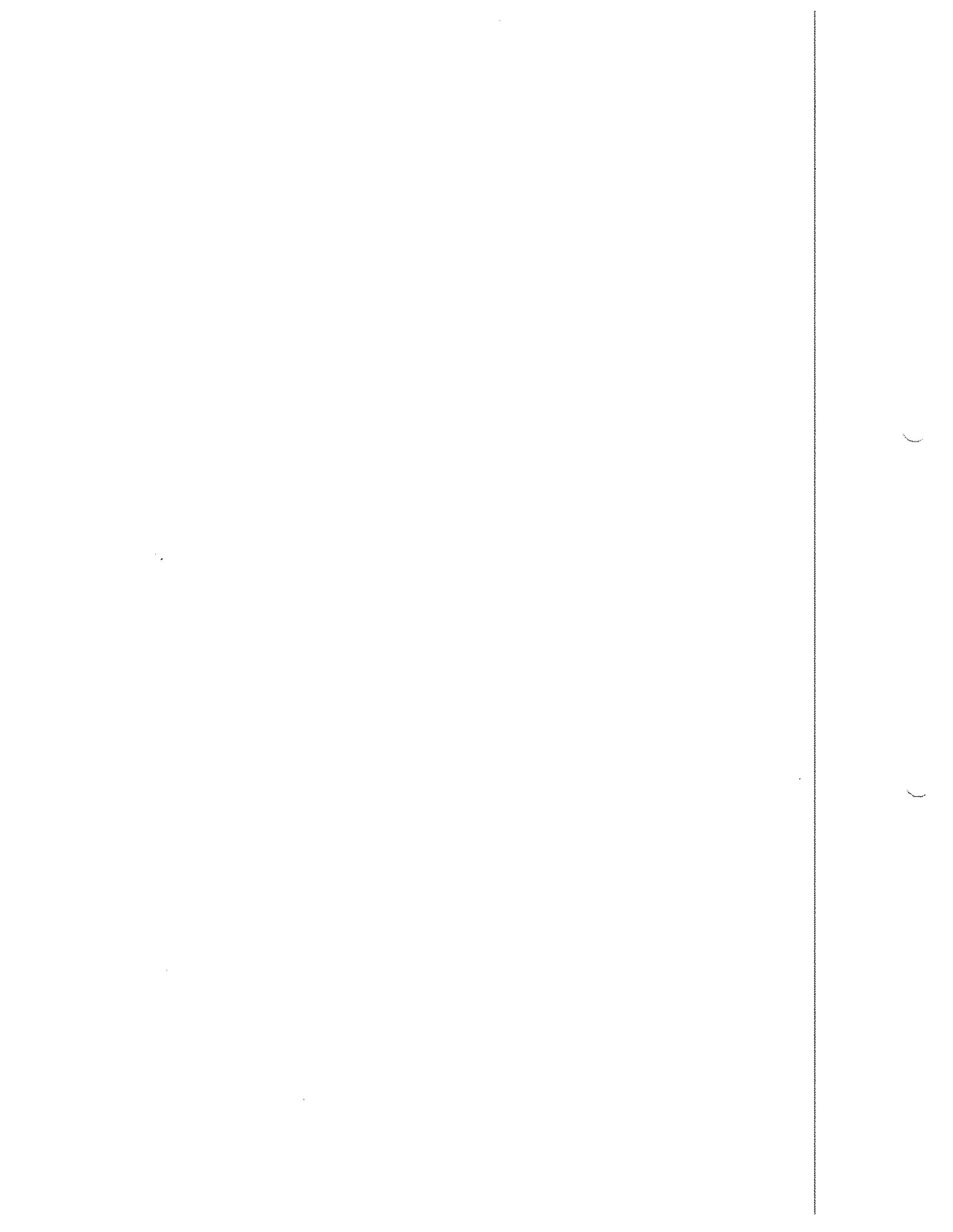


| | | |
|---|--|--------------------------------------|
|  | TÉRMINOS DE REFERENCIA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | CÓDIGO: GJ-R-044 |
| | | FECHA VIGENCIA: 2020-08-26 |
| | | VERSIÓN: 01 |
| | | Página 2 de 3 |

| | | | | | | | |
|--|----|---|-------------|------|--------------|--|----------------------|
| SUBTOTAL PERSONAL AUXILIAR | | | | | | | |
| 4. PERSONAL ADMINISTRATIVO | | | | | | | |
| Auxiliar Administrativo | T7 | 1 | \$2.150.000 | 100% | 4,00 | | \$ 8.600.000 |
| SUBTOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO | | | | | | | \$ 8.600.000 |
| VALOR TOTAL MENSUAL ANTES DE MULTIPLICADOR | | | | | A | | \$127.000.000 |
| FACTOR MULTIPLICADOR | | | | | B | | 2,22 |
| VALOR PROVISIÓN MENSUAL COSTOS DE PERSONAL ANTES DE IVA | | | | | C=A*B | | \$281.940.000 |

| COSTOS DIRECTOS IDENTIFICADOS (CON IVA) | | | | | | |
|---|-----|------|--------------|-----------------------------|----------|------------------------|
| CONCEPTO | UN | CANT | VALOR | APLICACIÓN MENSUAL | | VALOR PARCIAL |
| - Alquiler Nivel de Precisión Laser | Mes | 1 | \$ 930.000 | 3,00 | | \$ 2.790.000 |
| - Equipo de Topografía (incluye: estaciones de topografía completas, estaciones de GPS completas y elementos complementarios) | Mes | 1 | \$ 3.800.000 | 3,00 | | \$ 11.400.000 |
| - Edición de informes y planos (en medio físico y en medio digital) | Mes | 1 | \$ 1.158.500 | 4,00 | | \$4.634.000 |
| - Papelería, reproducción documentos | Mes | 1 | \$ 850.000 | 4,00 | | \$3.400.000 |
| - Vehículo (incluye conductor e insumos a todo costo) | Mes | 1 | \$ 6.100.000 | 3,00 | | \$ 18.300.000 |
| - Ploteado Bond | Mes | 1 | \$ 600.000 | 4,00 | | \$ 2.400.000 |
| SUMA | | | | A | | \$42.924.000 |
| | | | | FACTOR MULTIPLICADOR | B | 1,00 |
| VALOR TOTAL MENSUAL COSTOS DIRECTOS ANTES DE IVA | | | | C=A*B | | \$42.924.000,00 |

| GASTOS IDENTIFICADOS | | | | | |
|----------------------|-----|----------|------------|--------|-------------|
| CONCEPTO | UND | CANTIDAD | V/UNITARIO | TARIFA | VALOR TOTAL |
| - ESTUDIOS | | | | | |





TÉRMINOS DE REFERENCIA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-044

FECHA VIGENCIA:
2020-08-26

VERSIÓN: 01

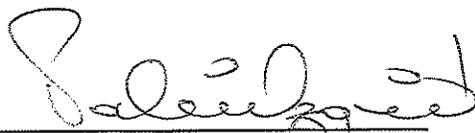
Página 3 de 3

| | | | | | |
|--|-----|-------|-------------|------------------------------|---------------------|
| Estudios de suelos, ensayos para estudio de suelos (incluye: toma, transporte, procesamiento, análisis de muestras e informe), se incluye los laboratorios de aguas | UND | 20,00 | \$1.100.000 | Reconocimiento por Reembolso | \$22.000.000 |
| Otros estudios especializados de geología o de geotécnica (estudio de taludes, geomorfología, tránsito de crecientes, etc.), Análisis de Agua, Estudios Hidrológicos | UND | 20,00 | \$1.100.000 | Reconocimiento por Reembolso | \$22.000.000 |
| - SUBTOTAL ESTUDIOS | | | | | \$44.000.000 |
| VALOR TOTAL GASTOS POR REEMBOLSO | | | | | |

| VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA) | | | |
|-----------------------------------|---|------------|-----------------------|
| CONCEPTO | | | Vr. PARCIAL |
| - | PROVISION COSTOS DE PERSONAL RELACIONADOS | | \$281.940.000 |
| - | PROVISION COSTOS DIRECTOS RELACIONADOS | | \$42.924.000 |
| - | PROVISIÓN GASTOS POR REEMBOLSO | | \$ 44.000.000 |
| | VALOR (ANTES DE IVA) | | \$ 368.864.000 |
| | IVA | 19% | N/A |
| | VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA) | | \$ 368.864.000 |

Observaciones: Se hace la aclaración que para la presente la UNIÓN TEMPORAL UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA- HIDRODUCTOS no hace cobro de IVA por su naturaleza.

NOTA. EL VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO SE DEBE APROXIMAR AL VALOR ENTERO MAYOR.

Firma del proponente: 

Nombre: **CARMEN PATRICIA DEL PILAR IZQUIERDO HERNÁNDEZ**

Cargo: **Representante Legal Delegada**

UNIÓN TEMPORAL UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA- HIDRODUCTOS

Documento de Identidad: **65.696.068 de Espinal (Tolima)**



Ibagué, 30 de septiembre de 2021

Señores

IBAL S.A. E.S.P OFICIAL

Secretaria General

Dirección Carrera 3ª N° 1-04 Barrio La Pola

Ibagué-Tolima-Colombia

Referencia: INVITACIÓN No.160 DE 2021

Objeto: “CONSULTORÍA PARA LAS ALTERNATIVAS DE CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN SOBRE LA QUEBRADA CORAZÓN, PARA DAR SOLUCIÓN A LA PROBLEMÁTICA DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEBIDO A LAS REITERADAS SUSPENSIONES DE CAPTACIÓN ANTE LOS INCREMENTOS DE TURBIEDAD EN EL RIO COMBEIMA, PERMITIENDO GARANTIZAR LA CONTINUIDAD EN LA OPERACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A LA POBLACIÓN IBAGUEREÑA A CARGO DEL IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL”.

Asunto: CERTIFICACIÓN PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO

Cordial saludo respetados señores.

Yo, **CARMEN PATRICIA DEL PILAR IZQUIERDO HERNÁNDEZ**, identificada con cédula de ciudadanía número 65.696.068 de El Espinal, por medio de la presente certifico que la **UNIÓN TEMPORAL UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA- HIDRODUCTOS**, contará con el siguiente personal mínimo requerido para la realización de las actividades relacionadas con el objeto del presente objeto.

| |
|---------------------------------------|
| Ing. Director de Proyecto |
| Especialista Hidráulico (Acueducto) |
| Especialista Geotecnia |
| Especialista en Estructuras |
| Especialista en Costos y Presupuestos |
| Ingeniero Especialista Ambiental |
| Ingeniero Forestal |
| |
| 2. PERSONAL TÉCNICO |
| Topógrafo Inspector |
| Dibujante T4 |
| |
| 3. PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO |
| Cadenero I |



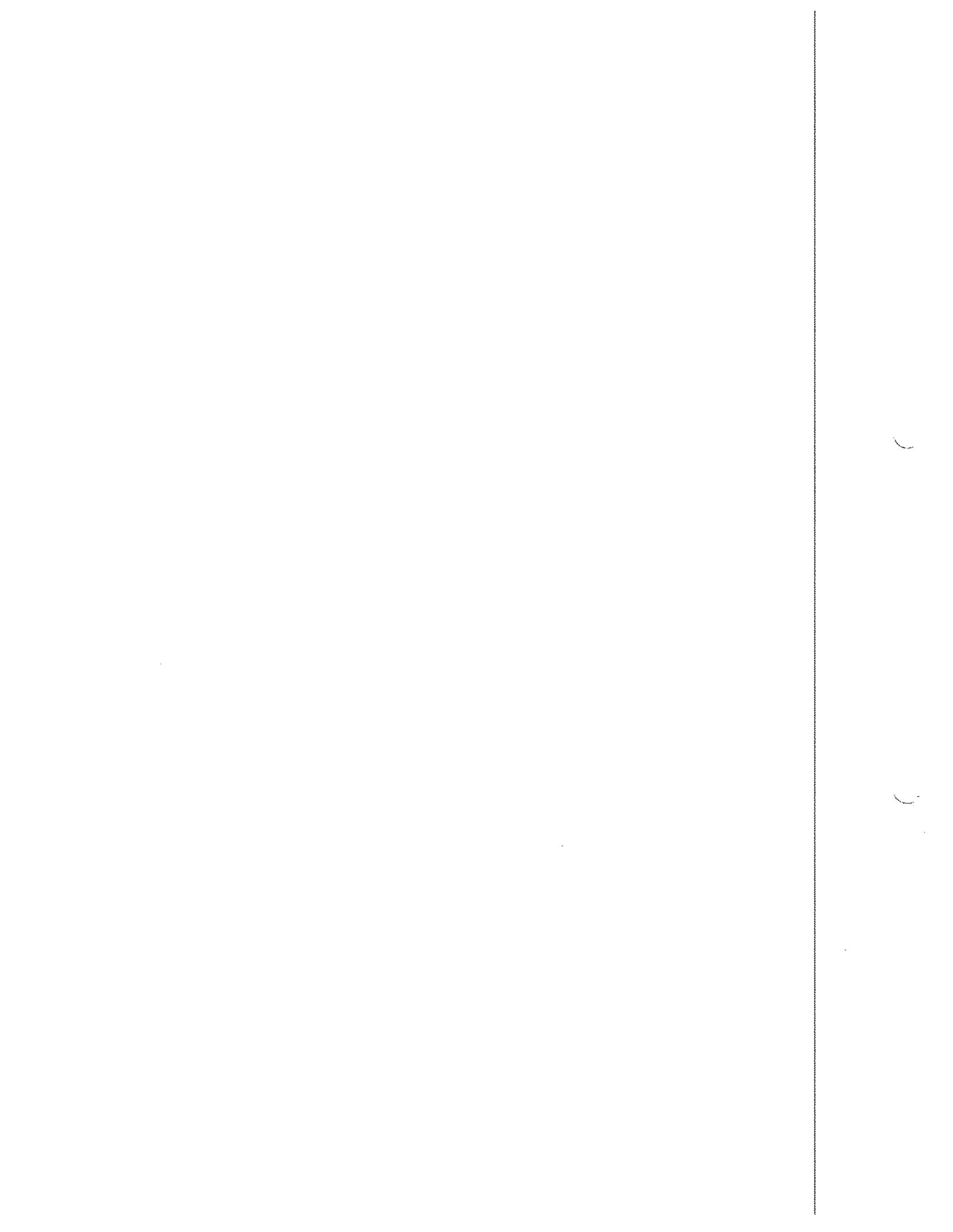


UNIVERSIDAD
COOPERATIVA
DE COLOMBIA

| |
|-----------------------------------|
| Cadenero II |
| |
| 4. PERSONAL ADMINISTRATIVO |
| Auxiliar Administrativo |

Atentamente,

Firma del proponente: 
Nombre: **CARMEN PATRICIA DEL PILAR IZQUIERDO HERNÁNDEZ**
Cargo: **Representante Legal Delegada**
UNIÓN TEMPORAL UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA- HIDRODUCTOS
Documento de Identidad: **65.696.068 de Espinal (Tolima)**



| | | |
|--|----------------------------|---|
| | FORMATO UNICO HOJA DE VIDA | Código: FA183-6 Versión: 1 Fecha: Abril de 2015 |
|--|----------------------------|---|

Los datos consignados en este formulario son confidenciales y serán utilizados por la Universidad Cooperativa de Colombia única y exclusivamente para efectos precontractuales, contractuales y pos-contractuales.

I. INFORMACIÓN PERSONAL

| | | | | |
|-----------------------------|---|----------------|---------------------------|------------------------|
| APELLIDOS COMPLETOS | HERNÁNDEZ ATENCIA | | | |
| NOMBRES | YELENA | | | |
| LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO | EL BAGRE (ANTIOQUIA) | 26 - 01 - 1965 | EDAD (años) | 53 |
| | No. DE CEDULA | 43070351 | LUGAR Y FECHA EXPEDICION: | Medellín 13-04-2017 |
| No. DE LIBRETA MILITAR | | | DISTRITO Y CLASE | DISTRITO CLASE |
| | | | ESTADO CIVIL | CASADA |
| DIRECCIÓN DE RESIDENCIA | CRA 14 No 100-01 APTO 801 TORRE 2 CONDOMINIO CAMPESTRE LA HACIENDA AVENIDA AMBALÁ | | | |
| BARRIO / LOCALIDAD | AVENIDA AMBALÁ | CIUDAD | IBAGUÉ | |
| TELÉFONO RESIDENCIA | 5158692 | CELULAR | 3136594617 | |
| CORREO ELECTRÓNICO | Yelena.hernandez@campusucc.edu.co | | | |

II. INFORMACIÓN ACADÉMICA

| | NOMBRE DEL PLANTEL | TÍTULO OBTENIDO | ESTADO <small>Cursando Aplazado Finalizado</small> | FECHA CULMINACION |
|----------------|-------------------------------------|--|---|-------------------|
| BACHILLERATO | INSTITUTO CENTRAL FEMENINO | BACHILLER EN CIENCIAS | FINALIZADO | 15 - 12 - 1982 |
| TECNICOS | | | | DD - MM - AAAA |
| | | | | |
| TECNOLOGICOS | | | | |
| | | | | |
| UNIVERSITARIOS | UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA | INGENIERA CIVIL | FINALIZADO | 14 - 12 - 1990 |
| | | | | DD - MM - AAAA |
| POSGRADO | UNIVERSIDAD DEL TOLIMA | Doctorado en Planificación y Manejo Ambiental de Cuencas Hidrográficas | EN CURSO | |
| | UNIVERSIDAD DEL TOLIMA | MSc Planificación y Manejo Ambiental de Cuencas Hidrográficas | FINALIZADO | 20 - 09 - 2013 |
| | UNIVERSIDAD DEL TOLIMA | Especialista en Gerencia de Instituciones educativas | FINALIZADO | 16 - 05 - 2002 |
| | UNIVERSIDAD DE IBAGUÉ | Especialista en Docencia Universitaria | FINALIZADO | 13-02-1998 |
| | UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA | Diplomado en competencias de gestión de información y conocimiento | UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA | 6-08-2018 |

| | | | | | |
|--|-------------------------------------|--|-------------------------------------|---------|--|
| OTROS CURSOS Duración superior a 40 horas | UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA | Diseño de programas de curso pro competencias | UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA | 02-2018 | |
| | UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA | Diplomado ruta de competencias digitales" Aterrizando el mundo de las TICS"1 | FINALIZADO | 11/2017 | |
| | UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA | Diplomado innovando en prácticas educativas aprendizaje basado en problemas y uso de as tics | FINALIZADO | 07-2016 | |
| | UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA | Diplomado en reforma curricular por competencias | FINALIZADO | 04-2015 | |

| SEGUNDO IDIOMA | NIVEL | ALTO (81-100%) | MEDIO (41-80%) | BAJO (0-40%) |
|----------------|---------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| Cuál? | LECTURA: | | X | |
| | ESCRITURA: | | X | |
| | CONVERSACION: | | | X |

| PRODUCCION INTELECTUAL Y PARTICIPACION EN GRUPOS DE INVESTIGACION | | | | | |
|---|-----------|---|----------------|---|--|
| ARTÍCULOS EN REVISTAS INDEXADAS | Artículo: | 1. EVALUACIÓN DEL RIESGO ASOCIADO A VULNERABILIDAD FISICA POR TALUDES Y LADERAS INESTABLES EN LA MICROCUENCA CAY, IBAGUÉ TOLIMA | Revista: | CIENCIA E INGENIERÍA NEOGRANADINA | |
| ARTÍCULOS EN REVISTAS NO INDEXADAS | Artículo: | 1. CARACTERIZACIÓN PATOLÓGICA DE LOS PAVIMENTOS EN LAS RUTAS DE BUSES Y VIAS PRINCIPALES DE IBAGUE | Revista: | EDICIONES UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA | |
| GRUPOS DE INVESTIGACION | Grupo: | 1. AQUA | Clasificación: | B | |

Utilice hojas anexas si es necesario, siguiendo este mismo formato

III. INFORMACIÓN LABORAL

Ingrese los datos en Orden Cronológico del empleo más reciente o actual al más antiguo

| | | | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|-----------------|------------|--|--|
| NOMBRE DE LA EMPRESA | UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA | | | | |
| FECHA DE INICIO | 08-02-2004 | FECHA DE RETIRO | | | |
| MOTIVO DE RETIRO | | | | | |
| DIRECCION | CALLE 10 2-26 | CIUDAD | IBAGUÉ | | |
| TELEFONOS | 2718944 | | | | |
| CARGO DESEMPEÑADO | DOCENTE TIEMPO COMPLETO | | | | |
| NOMBRE DE JEFE INMEDIATO | PEDRO JULIÁN GALLEGUO QUINTANA | CELULAR | 3175755873 | | |

IV. INFORMACIÓN FAMILIAR

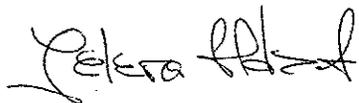
- Incluya padres, hermanos, esposo(a), e hijos (as) (si los tiene)
- Si existe algún miembro de su familia que falleció, de igual forma, deberá ser incluido.
- Ingrese los datos en Orden Cronológico

| NOMBRES Y PELLIDOS | PARENTESCO | EDAD | NIVEL DE ESCOLARIDAD | OCUPACION y EMPRESA DONDE TRABAJA | CONVIVE CON USTED? |
|---------------------------------|------------|------|----------------------|-----------------------------------|--------------------|
| LUZ MARIA ATENCIA DE LA OSSA | MADRE | 72 | ESPECIALIZACIÓN | AMA DE CASA | SI |
| WILLY HARTMANN ARBOLEDA | ESPOSO | 52 | ESPECIALIZACIÓN | MINEROS NACIONALES | SI |
| MARTHA HERNÁNDEZ ATENCIA | HERMANA | 46 | ESPECIALIZACIÓN | DIAN | SI |
| JUAN ESTEBAN HARTMANN HERNÁNDEZ | HIJO | 21 | ESTUDIANTE | | SI |
| SEBASTIÁN HARTMANN HERNÁNDEZ | HIJO | 18 | ESTUDIANTE | | SI |
| | | | | | |
| | | | | | |

YELENA HERNÁNDEZ ATENCIA

Yo _____ identificado con cédula de ciudadanía No. _____ 43070351 _____ de _____ MEDELLÍN _____ certifico que la información aquí suministrada ha sido constatada frente a los documentos que han sido presentados como soporte y autorizo a la Universidad Cooperativa de Colombia, para realizar las verificaciones que se consideren pertinentes de la información contenida en el presente formato.

FIRMA:



Fecha: 30/07/2019



Universidad Cooperativa
de Colombia

GH – 2021-749

La Dirección Nacional de Gestión Humana de la Universidad Cooperativa de Colombia

NIT. 860029924-7

CERTIFICA

Que el señor(a) **YELENA HERNANDEZ ATENCIA**, identificado(a) con la cédula de ciudadanía número 43.070.351, actualmente se encuentra vinculada a la institución desde el 13 de enero de 2014, su cargo actual es como Profesor TC Auxiliar Magister con contrato a término indefinido.

Desde el año 2017 viene asumiendo el cargo de Coordinadora de Investigaciones.

El presente certificado se expide a solicitud del interesado a los nueve (9) días del mes de septiembre de dos mil veintiuno (2021).


GLORIA LUCIA FRANCO CANO
Subdirectora Gestión Humana
Tel. 2282299 Ext.100
Calle 50 A No.41-34
Medellín

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
FACULTAD DE
MINAS

ACTA DE GRADO NUMERO 4877

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE MINAS

EN SU SESION DEL DIA 14 DE DICIEMBRE DE 1990

ACTA No. 1561 CONSIDERANDO QUE :

YELENA HERNANDEZ ATENCIA

C.C. No. 43.070.351 DE MEDELLIN (ANT.)

CUMPLIO SATISFACTORIAMENTE TODOS LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LOS
ACUERDOS Y REGLAMENTOS DE LA UNIVERSIDAD RESUELVE OTORGARLE EL
TITULO DE :

INGENIERA CIVIL

EN NOMBRE Y REPRESENTACION DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL Y DE LA
REPUBLICA DE COLOMBIA Y PREVIO EL JURAMENTO DE RIGOR, EL DECANO
DE LA FACULTAD HIZO ENTREGA DEL DIPLOMA CORRESPONDIENTE
REGISTRADO AL FOLIO No. 906798

EN TESTIMONIO DE LO ANTERIOR SE FIRMA LA PRESENTE ACTA DE GRADO
EN LA CIUDAD DE MEDELLIN A LOS 14 DIAS DEL MES DE DICIEMBRE DE 1990


PRESIDENTE DEL CONSEJO
DIRECTIVO


SECRETARIO DEL CONSEJO
DIRECTIVO

No. 0028959

LA REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL

Y EN SU NOMBRE

LA UNIVERSIDAD NACIONAL
DE COLOMBIA



CONFIERE EL TITULO DE

INGENIERA CIVIL

A

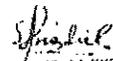
YELENA HERNANDEZ ATENCIA

C.C. N.º 43.070.351 EXPEDIDA EN MEDELLIN (ANT)

QUIEN CUMPLIO SATISFACTORIAMENTE LOS REQUISITOS ACADEMICOS EXIGIDOS,
EN TESTIMONIO DE ELLO OTORGA EL PRESENTE

DIPLOMA

EN LA CIUDAD DE MEDELLIN DICIEMBRE 14 DE 1990


DECANO DE LA FACULTAD


RECTOR DE LA UNIVERSIDAD

MINISTRO DE EDUCACION

REPÚBLICA DE COLOMBIA



UNIVERSIDAD DEL TOLIMA

Creada mediante Ordenanza número 005 de mayo 21 de 1945 de la Asamblea Departamental del Tolima

OTORGA EL TÍTULO DE

**Magíster en Planificación y Manejo Ambiental de
Cuencas Hidrográficas**

A

Yelena Hernández Atencia

C.C. No. 43070351 expedida en Medellín

Quien cumplió satisfactoriamente los requisitos académicos exigidos.

En testimonio de ello se expide el presente

DIPLOMA

En la ciudad de Ibagué, a Septiembre 20 de 2013

El Decano de la Facultad

El Rector de la Universidad

El Secretario General

Universidad del Tolima
Libro de Registro No. 13
Folio No. 78
69931

REPÚBLICA DE COLOMBIA



UNIVERSIDAD DEL TOLIMA

Creada mediante Ordenanza número 005 de mayo 21 de 1945 de la Asamblea Departamental del Tolima

OTORGA EL TÍTULO DE Especialista en Gerencia de Instituciones Educativas A

Helena Hernández Atencia

C.C. No. 43.070.351 expedida en Medellín (Ant.)

Quien cumplió satisfactoriamente los requisitos académicos exigidos.
En testimonio de ello se expide el presente

DIPLOMA

En la ciudad de Ibagué, a Abril 5 de 2002


El Decano de la Facultad
*EXENTO Registro Dptal.
Artículo 62 Dec. Nal 2150/95*


El Rector de la Universidad


El Secretario General

Universidad del Tolima
Libro de Registro No. 7
Folio No. 84
Registro No. 27796

26535



CORPORACION UNIVERSITARIA DE IBAGUE

CORUNIVERSITARIA

Acta No. 04

En Ibagué, a los cinco (5) días del mes de febrero de 1993, debidamente autorizados por el artículo 24 de la Ley 30 de 1992, y el Acuerdo 006 del 21 de febrero de 1995, del Consejo Superior de CORUNIVERSITARIA, se reunieron en las instalaciones de la Corporación, directivos del Centro de Estudios para el Perfeccionamiento de la Educación Superior - CEPES de la Universidad de la Habana, Cuba y de la Corporación Universitaria de Ibagué, Colombia, para realizar el acto solemne de graduación y otorgar el título de

ESPECIALISTA EN DOCENCIA UNIVERSITARIA

A

YELENA HERNANDEZ ATENCIA

con cédula de ciudadanía número 43.070.351 de Medellín, quien cumplió con todos los requisitos del programa impartido por docentes del Centro de Estudios para el Perfeccionamiento de la Educación Superior CEPES de la Universidad de la Habana, las doctoras Victoria Ojalvo Mitraní, Adela Hernández Díaz, Teresa Sanz Cabrera, Verónica Canfx Sanier, por la Corporación Universitaria de Ibagué los doctores Federico García Posada, Cecilia Correa Valdés, Luceli Patiño de Peña y Luz Angela Castaño González.

Para constancia se firma la presente acta por quienes en ella intervinieron:

| | |
|--|-----------------------------|
| Rector de la Corporación Universitaria de Ibagué | Leonidas López Herrán (Fdo) |
| Representante de la Universidad de la Habana | Adela Hernández Díaz (Fdo) |
| Secretaria General (E) Corporación Universitaria de Ibagué | Gloria Carrero Herrán (Fdo) |

Es fiel copia del original

Gloria Carrero Herrán

GLORIA CARRERO HERRAN
Secretaria General (E)





LO MEJOR
DE TI
HACIENDO
LO MEJOR
POR LOS
DEMÁS

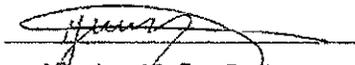
LA ESCUELA PARA LA EXCELENCIA EDUCATIVA

Certifica que:

Yelena Hernández Atencia

C.C. 43070351

Participó y aprobó el diplomado en "Ruta de Competencias Digitales - Aterrizando en el Mundo de las TIC" con una intensidad de 110 horas, desarrollado desde el 14 de agosto hasta el 3 de noviembre del 2017.



Alba Luz Muñoz Restrepo
Vicerrectora Académica

Certificate of Achievement

YELENA HERNANDEZ ATENCIA

Has achieved the knowledge and required abilities in the course:

UCC Online B1.1

The student has successfully completed this training course of 40 hours with an average score of 85,91
The course started on the 22/10/2020 and finished on the 17/02/2021 .



Certificate of Achievement

Yelena Hernández

Has achieved the knowledge and required abilities in the course:

UCC Online Grupal B1.2

The student has successfully completed this training course of 40 hours with an average score of 85,74
The course started on the 10/03/2021 and finished on the 10/09/2021 .



Certificate of Achievement

YELENA HERNANDEZ ATENCIA

Has achieved the knowledge and required abilities in the course:

UCC Online A2.2

The student has successfully completed this training course of 40 hours with an average score of 89,43
The course started on the 17/02/2020 and finished on the 17/02/2021 .



La Directora de la sede Ibagué-El Espinal de la Universidad Cooperativa de Colombia

CERTIFICA

Que la profesora YELENA HERNÁNDEZ ATENCIA con C.C. 43070351 de Medellín (Antioquia) adscrita al programa de Ingeniería Civil de tiempo completo desde el año 2004 hasta la fecha. En su Cvelac ostenta la categoría de investigador Asociado ante el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Investigación; en el cual se distingue los siguientes productos:

- Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo: Caracterización y análisis de la amenaza y vulnerabilidad física por fenómenos de remoción en masa en la microcuenca de la quebrada La Cay departamento del Tolima. Inicio: Enero 2010 Fin: Junio 2016 Duración
- Producción técnica - Consultoría Científico-Tecnológica e Informe Técnico Desarrollo de productos: YELENA HERNANDEZ ATENCIA, LILIAN BONILLA LEON, JULIAN ANDRES PULECIO DIAZ, PEDRO JULIAN GALLEGO QUINTANA, NORMA PATRICIA GUTIERREZ MURILLO, ALEXANDER ALVAREZ ROSARIO, Consultoría para el desarrollo de productos de DTel a la finca ganadera Santa Martha, Nombre comercial: contrato/registro: No.33-2020, En: Colombia, ,2020, 5 meses p.
- Producción técnica - Innovaciones generadas de producción empresarial – Organizacional: YELENA HERNANDEZ ATENCIA, OSCAR OSPINA ZUNIGA, PEDRO JULIAN GALLEGO QUINTANA, MARIA DEL PILAR SANCHEZ BONILLA, Levantamiento topográfico y planos planteados para la agropecuaria Santa Rocío municipio de Alvarado, Nombre comercial: contrato/registro: En: Colombia, 2018
- Producción técnica - Innovaciones generadas de producción empresarial – Organizacional: YELENA HERNANDEZ ATENCIA, PEDRO JULIAN GALLEGO QUINTANA, OSCAR OSPINA ZUNIGA, MARIA DEL PILAR SANCHEZ BONILLA, Protocolo básico de bioseguridad Fundación FUNAMASFA, vereda la Coqueta Ibagué, Nombre comercial: contrato/registro: En: Colombia, 2018.
- Producción técnica - Innovaciones generadas de producción empresarial – Organizacional: PEDRO JULIAN GALLEGO QUINTANA, YELENA HERNANDEZ ATENCIA, OSCAR OSPINA ZUNIGA, MARIA DEL PILAR SANCHEZ BONILLA, Sistema de tratamiento de aguas residuales para la fundación FUNAMASFA, vereda la Coqueta, Ibagué, Nombre comercial: contrato/registro: En: Colombia, 2018
- Producción técnica - Innovaciones generadas de producción empresarial – Organizacional: OSCAR OSPINA ZUNIGA, YELENA HERNANDEZ ATENCIA, PEDRO JULIAN GALLEGO QUINTANA, MARIA DEL PILAR SANCHEZ BONILLA, Evaluación técnica, financiera y administrativa para el sistema de tratamiento de aguas residuales y para el diseño de canales en la agropecuaria Santa Rocío, municipio de Alvarado, Nombre comercial: contrato/registro: En: Colombia, 2018.
- Producción técnica - Innovación de proceso o procedimiento: PEDRO JULIAN GALLEGO QUINTANA, YELENA HERNANDEZ ATENCIA, OSCAR OSPINA ZUNIGA, Diseño hidráulico de la línea de conducción del desarenador al tanque de



almacenamiento acueducto ACUATEJAR, Ibagué., Nombre comercial: contrato/registro: En: Colombia, 2018.

- Producción técnica - Innovación de proceso o procedimiento: OSCAR OSPINA ZUNIGA, YELENA HERNANDEZ ATENCIA, OSCAR HERNAN CARDONA GARCIA, Un levantamiento topográfico de la captación, desarenador, aducción y tanque de almacenamiento acueducto ACUATEJAR, Ibagué, Nombre comercial: contrato/registro: En: Colombia, 2018.
- Producción técnica - Innovación de proceso o procedimiento: YELENA HERNANDEZ ATENCIA, OSCAR OSPINA ZUNIGA, OSCAR HERNAN CARDONA GARCIA, Evaluación hidráulica, desarenador existente del acueducto ACUATEJAR Ibagué, Nombre comercial: contrato/registro: En: Colombia, 2018,
- Producción técnica - Innovación de proceso o procedimiento: OSCAR OSPINA ZUNIGA, YELENA HERNANDEZ ATENCIA, OSCAR HERNAN CARDONA GARCIA, Diseño, optimización sistema de captación en la quebrada santo domingo para control de caudal concesionado por Cortolima acueducto ACUATEJAR Ibagué, Nombre comercial: contrato/registro: En: Colombia, 2018.
- Producción técnica - Innovaciones generadas de producción empresarial – Organizacional: YELENA HERNANDEZ ATENCIA, LILIAN BONILLA LEON, JULIAN ANDRES PULECIO DIAZ, PEDRO JULIAN GALLEGO QUINTANA, ALEXANDER ALVAREZ ROSARIO, NORMA PATRICIA GUTIERREZ MURILLO, Plan básico de manejo ambiental para la Finca la Johana, Nombre comercial: contrato/registro: En: Colombia, 2020.

Para constancia se firma en Ibagué, a los 30 días del mes de septiembre de 2021.

PATRICIA IZQUIERDO HERNÁNDEZ
Directora Sede Ibagué-El Espinal
Universidad Cooperativa de Colombia

CERTIFICACION LABORAL

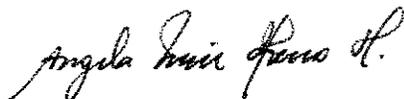
La Universidad Coop. de Colombia certifica que el trabajador(a) YELENA HERNANDEZ ATENCIA, identificado(a) con Cédula de Ciudadanía No. 43070351 de Medellín, registra la siguiente información en nuestra base de datos, relacionada con su(s) contrato(s):

| Tipo Contrato | Estado | Fecha Inicio | Fecha Fin | Dependencia | Cargo |
|-----------------------------|------------|--------------|-----------|--------------------------------|--|
| TERMINO INDEFINIDO | Vigente | 13-ene-14 | | PROG DE INGENIERIA CIVIL | PROFESOR TC AUXILIAR MAGISTER |
| TERMINO FIJO INFERIOR 1 AÑO | Finalizado | 18-feb-21 | 28-feb-21 | ESPECIALIZACION DISEÑO PAVIMEN | PROFESOR CATEDRATICO POSGRADO MAGISTER |
| TERMINO FIJO INFERIOR 1 AÑO | Finalizado | 6-nov-20 | 25-nov-20 | ESPECIALIZACION DISEÑO PAVIMEN | PROFESOR CATEDRATICO POSGRADO MAGISTER |
| TERMINO FIJO INFERIOR 1 AÑO | Finalizado | 6-mar-20 | 5-abr-20 | ESPECIALIZACION DISEÑO PAVIMEN | PROFESOR CATEDRATICO POSGRADO MAGISTER |
| TERMINO FIJO INFERIOR 1 AÑO | Finalizado | 1-oct-19 | 30-oct-19 | ESPECIALIZACION DISEÑO PAVIMEN | PROFESOR CATEDRATICO POSGRADO MAGISTER |
| | Finalizado | 1-sep-17 | 30-nov-17 | PROG DE INGENIERIA CIVIL | PROFESOR CATEDRATICO |
| | Finalizado | 1-feb-16 | 4-jun-16 | PROG DE INGENIERIA CIVIL | PROFESOR CATEDRATICO |
| | Finalizado | 1-ago-14 | 15-nov-14 | PROG DE INGENIERIA CIVIL | PROFESOR CATEDRATICO |
| | Finalizado | 3-feb-14 | 24-may-14 | PROG DE INGENIERIA CIVIL | PROFESOR CATEDRATICO |
| | Finalizado | 14-ene-13 | 13-dic-13 | PROG DE SICOLOGIA | PROFESOR TIEMPO COMPLETO |
| | Finalizado | 1-sep-13 | 23-nov-13 | PROG DE SICOLOGIA | PROFESOR CATEDRATICO |
| | Finalizado | 16-ene-12 | 15-dic-12 | PROG DE SICOLOGIA | PROFESOR TIEMPO COMPLETO |

El presente certificado se expide a solicitud del interesado el día 09 de septiembre de 2021.

Esta información fue extraída automáticamente del software de NÓMINA de la Universidad Coop. de Colombia identificada con NIT 860029924-7. En caso de ser necesario, puede confirmar dicha certificación a través del teléfono (004)4446065 Ext. 4170, en la CI 50 A 41 - 34 de la Ciudad de Medellín.

Cordialmente,



ANGELA MARIA HENAO HERNANDEZ
DIRECTOR(A) GESTIÓN HUMANA

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO: 43.076.951
HERNANDEZ ATENCIA

APELLIDO:
YELENA

Paloma



FECHA DE NACIMIENTO: 26-ENE-1965
EL BAGRE
(ANTIOQUIA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.63 B+ F
ESTATURA GR. HEM. SEXO

13-ABR-1983 MEDFLLIN
FECHA Y LUGAR DE EMISION

REGISTRACION NACIONAL
CALLE 29 ATRIL NARCISO TORRES 3



A: 2905105-00079781 F: 0043079251-20925912 00094327264 1 6200526497

HUGO ANDRÉS MORALES CALDERÓN

INGENIERO CIVIL

Documento de Identidad: No. 89.006.863 de Armenia

Fecha de Nacimiento: 25 de noviembre de 1976

Lugar de Nacimiento: Villavicencio – Meta

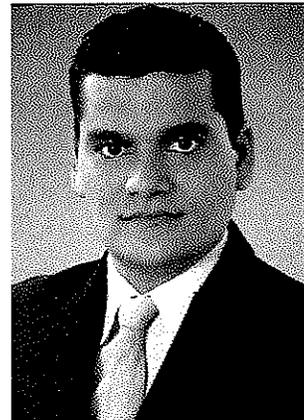
Libreta Militar: 89006863

Dirección Residencia: Calle 93 No. 20-40 T6 Apto 807
Mirador de Los Andes

Ciudad: Ibagué - Tolima

Teléfono Celular: 317 3744268

Correo Electrónico: andrewmo25@gmail.com



PERFIL PROFESIONAL

Amplio conocimiento en hidrología e hidráulica, digitalización y generación de cartografía aplicada a la hidrología, diseño, planeación y programación de proyectos de acueductos, alcantarillados redes hidráulicas y sanitarias, SIG, supervisión técnica de proyectos, asistencia y dirección de proyectos de investigación. Docente en la línea de aguas en la ingeniería en diversas universidades.

ESTUDIOS REALIZADOS

POSTGRADO:

Universidad del Quindío

MSc (c) en Ingeniería con Énfasis en Recursos Hídricos y Medio Ambiente

Universidad Católica de Colombia

Especialización en Recursos Hídricos
Bogotá-Cundinamarca
Julio de 2009

UNIVERSITARIOS:

Universidad del Quindío

Título Obtenido: Ingeniero Civil
Armenia-Quindío
Abril de 2002

SECUNDARIOS:

Colegio Departamental Juan Pablo II

Título Obtenido: Bachiller Académico
Villavicencio, Meta

PRIMARIOS:

Concentración Escolar San Vicente de Paul
Villavicencio, Meta

OTROS ESTUDIOS:

UNIVERSIDAD SANTO TOMAS

Villavicencio

III Congreso Internacional en Temas y Problemas de Investigación en Educación, Sociedad, Ciencia y Tecnología.

19, 20 y 21 de Septiembre de 2015

ESRI

Working with Coordinate Systems

Web Course

8 de Enero de 2014

ESRI

Basic Of Map Projections

Web Course

7 de Enero de 2014

ESRI

Learning ArcGIS Desktop

Web Course

1 de Enero de 2014

SENA

Villavicencio

NTC ISO 9000: Sistemas de Gestión de la Calidad Fundamentos y Requisitos

16 de Diciembre de 2013

UNIGIS -UNIVERSIDAD ICESI

Santiago de Cali

Seminario Oportunidades de la Geoinformación y los SIG: Aliados para Organizaciones de Clase Mundial

15 de Noviembre de 2013

UNIVERSIDAD SANTO TOMAS

Villavicencio

Segundo Simposio Nacional de Matemáticas Aplicadas

Ponencia: Modelos de Simulación de Calidad de Aguas

24 de Agosto de 2013

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DEL META

Villavicencio

Diplomado en Docencia Universitaria Julio de 2012

UNIVERSIDAD SANTO TOMAS

Bogotá

Programa de Formación Continuada de Docentes

Formación y Evaluación por Competencias

Agosto de 2010

UNIVERSIDAD CATOLICA DE COLOMBIA

Bogotá

Seminario Tratamiento de Aguas Residuales

Marzo -Abril de 2009

ACCION SOCIAL

Bogotá

Seminario Taller "Fundamentos Normas ISO 9000-9001:2000 y NTCGP 1000:2004"

Abril de 2007

UNIQUINDÍO - CRQ

Armenia-Quindío

Seminario "Modelos de Simulación de Calidad de Agua para Corrientes Superficiales"

Octubre 2001

EPA – Acodal

Armenia-Quindío

Seminario "Presentación RAS 2000"

Armenia Septiembre 2001

CÁMARA DE COMERCIO

Armenia-Quindío

Seminario-Taller "Fomento al Espíritu Empresarial"

1999

OTROS CONOCIMIENTOS:

- Manejo de ARCGIS 10.3
- Manejo del software de diseño de redes Epanet 2.0
- Manejo del software de diseño SWMM

- Manejo del software HEC-HMS
- Manejo del software HEC-RAS
- Manejo del software para calidad de agua en corrientes superficiales QUAL2K

EXPERIENCIA LABORAL

Empresa: CONSTRUCTORA LA RAMADA
Cargo: Diseñador - Redes de Acueducto y Alcantarillado
Proyecto: La Valvanera
Lugar: Restrepo – Meta
Fecha: En ejecución

Empresa: CONSTRUCTORA LA RAMADA
Cargo: Diseñador - Redes de Acueducto y Alcantarillado
 Redes Hidráulicas, Sanitarias
Proyecto: Balcones de La Colina
Lugar: Restrepo – Meta
Fecha: En ejecución

Empresa: CORPORACIÓN DE INGENIERÍAS, PROYECTOS Y SOLUCIONES - CISPRO
Cargo: Diseñador - Redes de Acueducto y Alcantarillado
 Redes Hidráulicas, Sanitarias
Proyecto: Estudios y Diseños Hidro-Sanitarios para la Nueva Sede Recreativa de Comfenalco Tolima - Caiké
Lugar: Ibagué –Tolima
Fecha: Junio de 2020

Empresa: MUNICIPIO DE SOLANO
Cargo: Interventor
Proyecto: Realizar la interventoría técnica, administrativa, financiera, contable y jurídica sobre el contrato de obra cuyo objeto corresponde a "Optimización del alcantarillado sanitario del centro poblado de Puerto Mercedes del Municipio de Solano, Departamento de Caquetá."
Lugar: Solano – Caquetá
Fecha: Mayo de 2020

Empresa: MUNICIPIO DE SOLANO
Cargo: Interventor
Proyecto: Realizar la interventoría técnica, administrativa,

financiera, contable y jurídica sobre el contrato de obra cuyo objeto corresponde a "Mejoramiento y adecuación de las instalaciones del Palacio Municipal de Solano Caquetá".

Lugar: Solano – Caquetá
Fecha: Mayo de 2020

Empresa: MUNICIPIO DE SOLANO
Cargo: Interventor
Proyecto: Realizar la interventoría técnica, administrativa, financiera, contable y jurídica sobre el contrato de obra cuyo objeto corresponde a la "Construcción muro para cerramiento perimetral y red eléctrica de media tensión del Cementerio del casco urbano municipio de Solano Departamento del Caquetá".

Lugar: Solano – Caquetá
Fecha: Mayo de 2020

Empresa: CREPES AND WAFFLES
Cargo: Diseñador - Redes de Acueducto y Alcantarillado
Redes Hidráulicas, Sanitarias y Contra incendio
Proyecto: Institución Educativa La Leona
Lugar: Vereda La Leona – Municipio de Cajamarca Tolima
Fecha: Febrero de 2020

Empresa: MUNICIPIO DE SOLANO
Cargo: Interventor
Proyecto: Realizar la interventoría técnica, administrativa, financiera, contable y jurídica sobre el contrato de obra cuyo objeto corresponde a "Optimización parcial del alcantarillado sanitario del barrio Estrella del Norte y el Jardín del Municipio de Solano, Departamento de Caquetá.

Lugar: Solano – Caquetá
Fecha: Noviembre de 2019

Empresa: PROYECTAR HABITAT
Cargo: Diseñador - Redes de Acueducto y Alcantarillado
Redes Hidráulicas, Sanitarias y Contra incendio
Proyecto: Urbanización El Porvenir
Lugar: Arbeláez – Cundinamarca
Fecha: Octubre de 2019

Empresa: MUNICIPIO DE SOLANO

Cargo: Interventor
Proyecto: Realizar la interventoría técnica, administrativa, financiera, contable y jurídica sobre el contrato de obra cuyo objeto corresponde a "Mejoramiento, adecuación y optimización del acueducto del casco urbano del Municipio de Solano, departamento de Caquetá - Fase I".

Lugar: Solano – Caquetá
Fecha: Septiembre de 2019

Empresa: CONSTRUCTORA LA RAMADA
Cargo: Diseñador - Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias
Redes de Acueducto y Alcantarillado
Proyecto: Balcones de COFREM IV
Lugar: Restrepo – Meta
Fecha: Septiembre de 2019

Empresa: MUNICIPIO DE SOLANO
Cargo: Interventor
Proyecto: Realizar la interventoría técnica, administrativa, financiera, contable y jurídica sobre el contrato de obra cuyo objeto corresponde a "Estudios, diseños y construcción del acueducto del centro poblado El Puerto Las Mercedes en el municipio de solano en el departamento del Caquetá.
Fecha: Junio de 2019

Empresa: CONSTRUCTORA CARVAJAL
Cargo: Diseñador - Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias
Redes de Acueducto y Alcantarillado
Proyecto: Caminos de Varsovia
Lugar: El Paujil – Caquetá
Fecha: Enero de 2019

Empresa: CONSORCIO CONSULTORIA VIP ARBELAEZ
Cargo: Diseñador - Redes de Acueducto y Alcantarillado
Proyecto: Redes Hidráulicas, Sanitarias y Contra incendio
Urbanización San Jorge Municipio de Arbeláez
Lugar: Arbeláez – Cundinamarca
Fecha: Diciembre de 2018

Empresa: CONSTRUCTORA LA RAMADA
Cargo: Diseñador - Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias
Redes de Acueducto y Alcantarillado

Proyecto: Balcones del Sol II Etapa
Lugar: Restrepo – Meta
Fecha: Septiembre de 2018

Empresa: CONSTRUCTORA LA RAMADA
Cargo: Supervisor Técnico
Proyecto: Balcones del Sol – 200 unidades de vivienda
Lugar: Restrepo – Meta
Fecha: Julio de 2018

Empresa: CONSTRUCTORA LA RAMADA
Cargo: Diseñador - Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias
Proyecto: Balcones Plaza Comercial
Lugar: Restrepo – Meta
Fecha: Julio de 2018

Empresa: HABITAT 21 ARQUITECTOS S.A.S.
Cargo: Diseñador - Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias
Red Contra Incendios
Proyecto: Prestadora de Servicio de Salud – Universidad del Tolima
Lugar: Ibagué – Tolima
Fecha: Junio de 2018

Empresa: DELTA Q INGENIERIA S.A.S.
Cargo: Diseñador - Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias
Acueducto y Alcantarillado
Proyecto: Condominio Campestre Bariwa-Acacias
Lugar: Villavicencio – Meta
Fecha: Junio de 2018

Empresa: CONSTRUCTORA LA RAMADA
Cargo: Supervisor Técnico
Proyecto: Balcones de COFREM – 895 unidades de vivienda
Lugar: Restrepo – Meta
Fecha: Diciembre de 2017

Empresa: CONSTRUCTORA LA RAMADA
Cargo: Diseñador - Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias
Proyecto: Jardín Infantil - COFREM
Lugar: Restrepo – Meta
Fecha: Marzo de 2016

Empresa: CONSTRUCTORA LA RAMADA

Cargo: Diseñador - Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias
Redes de Acueducto y Alcantarillado

Proyecto: Torres de Apartamentos Balcones del Sol

Lugar: Restrepo – Meta

Fecha: Octubre de 2015

Empresa: CORPORACIÓN CASA

Cargo: Diseñador - Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias

Proyecto: Torres de Apartamentos Urbanización La Madrid

Lugar: Villavicencio – Meta

Fecha: Octubre de 2012

Empresa: CORPORACIÓN CASA

Cargo: Diseñador - Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias
Redes de Acueducto y Alcantarillado

Proyecto: Torres de Apartamentos Yopal –Casanare

Lugar: Villavicencio - Meta Fecha: Julio de 2012

Empresa: CORPORACIÓN CASA

Cargo: Diseñador - Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias
Redes de Acueducto y Alcantarillado

Proyecto: Torres de Apartamentos Urbanización San Antonio

Lugar: Villavicencio - Meta Fecha: Julio de 2012

Empresa: CORPORACIÓN CASA

Cargo: Diseñador - Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias
Redes de Acueducto y Alcantarillado

Proyecto: Torres de Apartamentos Altos del Pinar

Lugar: Villavicencio - Meta

Fecha: Septiembre de 2011

Empresa: CORPORACIÓN CASA

Cargo: Diseñador - Redes de Acueducto y Alcantarillado

Proyecto: Plan de Vivienda de Interés Social San Nicolás
Municipio de El Dorado Meta

Lugar: Villavicencio - Meta

Fecha: Mayo de 2011

Empresa: CORPORACIÓN CASA

Cargo: Diseñador - Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias

Proyecto: Urbanización La Brizuela Municipio de Guarne-Antioquia

Lugar: Villavicencio - Meta

Fecha: Febrero de 2011

Empresa: CORPORACIÓN CASA

Cargo: Diseñador - Redes de Acueducto y Alcantarillado
Proyecto: Urbanización Pinares de Oriente
Lugar: Villavicencio - Meta
Fecha: Septiembre de 2010

Empresa: CORPORACIÓN CASA
Cargo: Diseñador - Redes de Acueducto y Alcantarillado
Proyecto: Urbanización María José - Cubarral, Meta
Lugar: Villavicencio - Meta
Fecha: Junio de 2010

Empresa: P.G. Ingeniería
Cargo: Ingeniero Civil
Funciones: Diseñador - Redes de Acueducto y Alcantarillado
Reparación y adecuación de viviendas y edificaciones
Elaboración de prepuestos, APU, planeación,
programación y control de obras.
Lugar: Villavicencio - Meta
Fecha: Julio 2002 - Mayo de 2007

Empresa: CORPALLANOS
Cargo: Caracterización Físicoquímica Corrientes Hídricas
Lugar: Villavicencio - Meta
Fecha: Octubre - Noviembre de 2005

Empresa: UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO
Cargo: Ingeniero Auxiliar- Cartografía
Proyecto: "Modelación de Corrientes Hídricas Superficiales en el
Depto. del Quindío Fase II"
Lugar: Armenia - Quindío
Fecha: Febrero – Marzo de 2003

Empresa: CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL
DEL VALLE DEL CAUCA - CVC
Cargo: Ingeniero Auxiliar
Hidroclimatología - Sedimentología
Proyecto: "Gestión Intercorporativa para la formulación de
Lineamientos para el Manejo del Recurso Hídrico en la
Cuenca del Río La Vieja"
Lugar: Armenia - Quindío
Fecha: Octubre – Noviembre de 2002

Empresa: UNIÓN TEMPORAL QUINDÍO
Cargo: Auxiliar de Ingeniería

Proyecto: "Evaluación Preliminar Adecuación Edificio de la Gobernación"
Lugar: Armenia - Quindío
Fecha: Junio 21de 2002 – Julio 10 2002

Empresa: UNION TEMPORAL
Cargo: UNIQUINDIO-UNAL SEDE MEDELLÍN
Proyecto: Auxiliar de Ingeniería
"Estudio de Exploración Semidetallada de Material de Arrastre en Algunas Corrientes de Interés Prioritario en la Zona Cafetera para su Aprovechamiento Ambiental Sostenible que Permita la Reconstrucción de las Viviendas Afectadas Por el Terremoto del 25 de Enero de 1999"

Lugar: Armenia - Quindío
Fecha: Diciembre 2001 – Junio 2002

Empresa: CONSTRUCTORA CASALOMA
Cargo: Auxiliar de Ingeniería
Proyecto: Presupuestos de Obra
Lugar: Armenia – Quindío
Fecha: Septiembre 2001 – Julio2001

Empresa: INDEPENDIENTE
Cargo: Auxiliar de Diseño
Proyecto: "Diseño Plan de Explotación de Material en el Río Barragán y Lejos"
Lugar: Armenia - Quindío
Fecha: Junio 2001

Empresa: INDEPENDIENTE
Cargo: Auxiliar de Diseño
Proyecto: "Diseño de Acueductos, Alcantarillados e Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias"
Lugar: Armenia – Quindío
Fecha: Mayo - Julio 2001

Empresa: UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
Cargo: Auxiliar de Investigación
Proyecto: "Modelo de Simulación de la Calidad de agua para el Río Quindío"
Lugar: Armenia - Quindío
Fecha: Octubre 1999 – Diciembre 2001

DIRECCION DE PROYECTOS DE PREGRADO

Empresa: UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA
Cargo: Asesor Técnico
Proyecto: Análisis de la Red de Distribución del Sistema de Acueducto en la Zona Urbana del Municipio de Restrepo – Meta, Mediante un Modelo de Simulación - GisRed "Extensión de Arc View 3.2"
Lugar: Villavicencio - Meta
Fecha: Junio - Noviembre de 2008

Empresa: UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA
Cargo: Asesor Técnico
Proyecto: Diseño de un Sistema Hidrosanitario de Reutilización de Aguas Grises para Edificaciones Residenciales
Lugar: Villavicencio - Meta
Fecha: Junio - Octubre de 2008

Empresa: UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA
Cargo: Asesor Técnico
Proyecto: Propuesta de una Red Hidrometeorológica para la Cuenca del Caño Maizaro
Lugar: Villavicencio - Meta
Fecha: Agosto de 2007- Febrero de 2008

Empresa: UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA
Cargo: Asesor Técnico
Proyecto: Implementación de un Sistema de Información Geográfica SIG Para el Sistema de Acueducto y Alcantarillado del Municipio de Tauramena- Casanare
Lugar: Villavicencio - Meta
Fecha: Agosto de 2007-Enero de 2008

Empresa: UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA
Cargo: Asesor Técnico
Proyecto: Evaluación a la Calidad del Agua y al Comportamiento Hidráulico de las Estructuras de Captación y Tratamiento Existentes en la Bocatoma Municipal de la Corriente Caño Parrado
Lugar: Villavicencio - Meta
Fecha: Abril 2007

EXPERIENCIA EN DOCENCIA UNIVERSITARIA

Institución: UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA
Cargo: Docente Tiempo Completo
Asignaturas: Acueductos y Alcantarillados
Facultad de Ingeniería Civil
Lugar: Ibagué - Tolima
Fecha: 1 de Agosto de 2019 – a la fecha

Institución: UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA
Cargo: Docente Hora Catedra
Asignaturas: Acueductos y Alcantarillados
Facultad de Ingeniería Civil
Lugar: Ibagué - Tolima
Fecha: 5 de Febrero de 2018 – 8 de Junio de 2018

Institución: UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA
Cargo: Docente Hora Catedra
Asignaturas: Acueductos y Alcantarillados
Facultad de Ingeniería Civil
Lugar: Ibagué - Tolima
Fecha: Agosto de 2017 – Noviembre de 2017

Institución: UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA
Cargo: Docente Hora Catedra
Asignaturas: Acueductos y Alcantarillados
Facultad de Ingeniería Civil
Lugar: Ibagué - Tolima
Fecha: Febrero de 2017 – Mayo de 2017

Institución: UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA
Cargo: Docente Hora Catedra
Asignaturas: Mecánica de Fluidos, Acueductos y Alcantarillados
Facultad de Ingeniería Civil
Lugar: Ibagué - Tolima
Fecha: Julio de 2016 – Noviembre de 2016

Institución: UNIVERSIDAD SANTO TOMAS
Cargo: Tutor
Programa Construcciones en Arquitectura e Ingeniería
Lugar: Villavicencio – Meta
Fecha: Julio de 2009 – Diciembre de 2015

Institución: UNIVERSIDAD SANTO TOMAS
Cargo: Profesor Medio Tiempo
Asignaturas: Recursos Hidráulicos
Sistemas de Información Geográfica - SIG
Facultad de Ingeniería Ambiental
Lugar: Villavicencio – Meta
Fecha: 4 de Agosto de 2014 – 12 de Diciembre 2014

Institución: UNIVERSIDAD SANTO TOMAS
Cargo: Profesor Catedrático, Ciencias Básicas
Asignaturas: Calculo Integral
Lugar: Villavicencio – Meta
Fecha: 3 de Febrero de 2014 – 13 de Junio de 2014

Institución: UNIVERSIDAD SANTO TOMAS
Cargo: Profesor Catedrático, Ciencias Básicas
Asignaturas: Calculo Integral
Lugar: Villavicencio – Meta
Fecha: 5 de Agosto de 2013 – 30 de Noviembre 2013

Institución: CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DEL META – UNIMETA
Cargo: Profesor Hora Cátedra
Asignaturas: Acueductos y Alcantarillados
Facultad de Ingeniería Ambiental
Lugar: Villavicencio – Meta
Fecha: 26 de Enero de 2015 – 16 de Mayo de 2015

Institución: CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DEL META – UNIMETA
Cargo: Profesor Hora Cátedra
Asignaturas: Instalaciones Hidrosanitarias
Acueductos y Alcantarillados
Facultad de Ingeniería Ambiental
Lugar: Villavicencio – Meta
Fecha: 27 de Enero de 2014 – 17 de Mayo de 2014

Institución: CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DEL META – UNIMETA
Cargo: Profesor Hora Cátedra
Asignaturas: Acueductos y Alcantarillados
Facultad de Ingeniería Ambiental
Lugar: Villavicencio – Meta
Fecha: 29 de Julio de 2013 – 16 de Noviembre de 2013

Institución: CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DEL META – UNIMETA
Cargo: Profesor Hora Cátedra

Asignaturas: Instalaciones Hidrosanitarias
Acueductos y Alcantarillados
Facultad de Ingeniería Ambiental

Lugar: Villavicencio – Meta

Fecha: 28 de Enero de 2013 – 18 de Mayo de 2013

Institución: CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DEL META – UNIMETA

Cargo: Profesor Hora Cátedra

Asignaturas: Hidrología
Acueductos y Alcantarillados
Facultad de Ingeniería Ambiental

Lugar: Villavicencio – Meta

Fecha: 16 de Julio de 2012 – 3 de Noviembre de 2012

Institución: CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DEL META – UNIMETA

Cargo: Profesor Hora Cátedra

Asignaturas: Hidráulica
Acueductos y Alcantarillados
Facultad de Ingeniería Ambiental

Lugar: Villavicencio – Meta

Fecha: 1 de Febrero de 2012 – 12 de Mayo de 2012

Institución: CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DEL META – UNIMETA

Cargo: Profesor Hora Cátedra

Asignaturas: Hidráulica
Acueductos y Alcantarillados
Facultad de Ingeniería Ambiental

Lugar: Villavicencio – Meta

Fecha: 18 de Julio de 2011 – 5 de Noviembre de 2011

Institución: CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DEL META – UNIMETA

Cargo: Profesor Hora Cátedra

Asignaturas: Electiva de Profundización
Hidráulica
Sistemas de Información Geográfica

Lugar: Villavicencio – Meta

Fecha: 21 de Enero de 2011 – 14 de Mayo de 2011

Institución: CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DEL META - UNIMETA

Cargo: Profesor Hora Cátedra

Asignaturas: Hidráulica
Acueductos y Alcantarillados
Facultad de Ingeniería Ambiental

Lugar: Villavicencio – Meta

Fecha: 2 de Agosto de 2010 – 6 de Noviembre de 2010

Institución: UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA
Cargo: Docente Medio tiempo
Asignaturas: Materiales de Construcción, Hidrología; Acueductos y Alcantarillados
Facultad de Ingeniería Civil

Lugar: Villavicencio - Meta
Fecha: Julio de 2007 – Noviembre de 2007

Institución: UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA
Cargo: Docente Tiempo Requerido
Asignaturas: Hidrología, Acueductos y Alcantarillados
Facultad de Ingeniería Civil

Lugar: Villavicencio - Meta
Fecha: Febrero de 2007 – Junio de 2007

Institución: UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA
Cargo: Docente Tiempo Requerido
Asignaturas: Hidrología, Acueductos y Alcantarillados
Facultad de Ingeniería Civil

Lugar: Villavicencio - Meta
Fecha: Julio de 2006 – Noviembre de 2006

Institución: UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA
Cargo: Docente Tiempo Requerido
Asignaturas: Hidrología, Acueductos y Alcantarillados
Facultad de Ingeniería Civil

Lugar: Villavicencio - Meta
Fecha: Febrero de 2006 – Mayo de 2006

Institución: CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DEL META - UNIMETA
Cargo: Profesor Hora Cátedra Asignaturas:
Sanitarias I - Sanitarias II
Facultad de Ingeniería Civil

Lugar: Villavicencio - Meta
Fecha: Julio – Noviembre de 2004

Institución: CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DEL META - UNIMETA
Cargo: Profesor Hora Cátedra Asignatura AUTOCAD
Facultad de Ingeniería Civil

Lugar: Villavicencio - Meta
Fecha: Agosto- Noviembre de 2003

PUBLICACIONES

UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO

Artículo: Modelo de Simulación de la Calidad del Agua para el Río Quindío
Revista de Investigaciones de la Universidad del Quindío
Diciembre de 2003 Vol. IV No.13 pp 101-114 ISSN 0121-795

REFERENCIAS

Arq. SANDRA MILENA TEJADA BELTRAN

Directora Proyectos
Constructora La Ramada
Tel: 3186064939

Dr. RODRIGO SUAREZ GIRALDO

Director Seccional de Administración Judicial Villavicencio
Consejo Superior de la Judicatura
Tel: 6 701040 Etx: 114

Andrés Morales Calderón
HUGO ANDRÉS MORALES CALDERÓN

SOPORTES HOJA DE VIDA



UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO

EL DIRECTOR DE LA MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE LA
UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO

HACE CONSTAR QUE EL SEÑOR

HUGO ANDRÉS MORALES CALDERÓN identificado con cédula de ciudadanía N°89.006.863, está cursando la Maestría en Ingeniería en el énfasis de Ingeniería de Recursos Hídricos y Medio Ambiente y se encuentra matriculado para el II semestre académico de 2017.

La metodología de la Maestría en Ingeniería es presencial, con desarrollo de clases los días viernes y sábados.

Para el segundo semestre académico de 2017, las clases están proyectadas entre el 04 de agosto al 16 diciembre de 2017.

La presente constancia se firma en Armenia Quindío a los treinta (30) días del mes de agosto de 2017.

Cordialmente,

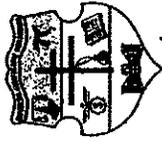
CAROLINA VALENZUELA BOTERO Msc
Directora Maestría en Ingeniería
Facultad de Ingeniería
Universidad del Quindío
Tel: +57 (6) 735-93-63 Ext 101
Email: maestriaingenieria@uniquindio.edu.co

Por una Universidad

PERTINENTE CREATIVA INTEGRADORA

Av. 12 de Agosto 17-00000 - Tel: +57 (6) 735-93-63 - Bogotá - Cundinamarca - Colombia

www.uniquindio.edu.co



Universidad Católica de Colombia

Presidencia Judicial No. 2771 de Año 7 de 1970 - Ministerio de Justicia

Considerando que:

Hugo Andrés Morales Calderón

C.C. 89006863 Armenia

Aprobó los estudios de posgrado programados por la Universidad y cumplió con los requisitos exigidos por la Ley y los reglamentos, le confiere el título de

Especialista en Recursos Hídricos

En testimonio de lo expuesto se expide el presente diploma, en Bogotá, D.C.

a los 3 días del mes de julio del año dos mil nueve (2009)

[Firma]
El Rector

[Firma]
El Secretario General

[Firma]
El Director del Posgrado



La República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

Y
en su nombre

LA UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO

En atención a que

Hugo Andrés Morales Calderón

Cédula de ciudadanía número 89.006.863 de Armenia Quindío

Ha cursado y aprobado los estudios universitarios
estatuidos oficialmente, le expide el presente

Diploma

Y le confiere el título de

Ingeniero Civil

En testimonio de ello, firma y sella el presente Diploma
en la ciudad de Armenia el 19 de abril del año 2002


El Rector de la Universidad


El Decano de la Facultad

Registro N° 2589

Libro N° 44


El Secretario General de la Universidad

REPUBLICA DE COLOMBIA
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES



MATRICULA No. 63202093374OND
INGENIERO CIVIL
DE FECHA 15/08/2002
APELLIDOS
MORALES CALDERON
NOMBRES
HUGO ANDRES
C.C. 89006853
UNIVERSIDAD
DEL QUINDIO


PRESIDENTE DEL CONSEJO



LA VICERRECTORÍA GENERAL DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA

La Facultad de Educación y la Facultad de Ciencias y Tecnologías

Certifican que:

HUGO MORALES CALDERON

Participó como asistente en el

**III CONGRESO INTERNACIONAL EN TEMAS Y PROBLEMAS DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN,
SOCIEDAD, CIENCIA Y TECNOLOGÍA.**

Realizado en la ciudad de Villavicencio los días 19, 20 y 21 de septiembre de 2015.

Fray Érico Juan Macchi Céspedes, O. P.
Vicerrector General de Universidad
Abierta y a Distancia

Félix Hernando Barreto Junca
Decano Facultad de Educación
Vicerrectoría General VUAD



hereby recognizes that

Hugo Andrés Morales Calderon

has attended the web course

Working with Coordinate Systems in ArcGIS 10

3 hours of training
Completed on January 8, 2014

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Jack Dangermond".

Jack Dangermond, President



hereby recognizes that

Hugo Andrés Morales Calderon

has attended the web course

**Basics of Map Projections
(for ArcGIS 10)**

3 hours of training

Completed on January 7, 2014

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Jack Dangermond".

Jack Dangermond, President



hereby recognizes that

Hugo Andrés Morales Calderon

has attended the web course

**Learning ArcGIS Desktop
(for ArcGIS 10)**

24 hours of training

Completed on January 1, 2014

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Jack Dangermond".

Jack Dangermond, President



LIBERTAD Y ORDEN
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

HUGO ANDRES MORALES CALDERON

Con Cédula de Ciudadanía No. 89.006.863

Cursó y aprobó la acción de Formación

NTC ISO 9000: SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD FUNDAMENTOS Y REQUISITOS

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Villavicencio, a los dieciséis (16) días del mes de diciembre de dos mil trece (2013)

Firmado Digitalmente por
ANGEL MARIA AVILA RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

ANGEL MARIA AVILA RIVERA
SUBDIRECTOR (E)
CENTRO AGROINDUSTRIAL DEL META
REGIONAL META

17524996 - 16/12/2013
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web <http://certificados.sena.edu.co>, bajo el número 911700641744CC89006863C.



El Departamento de Ciencias Básicas

CERTIFICA QUE:

HUGO ANDRÉS MORALES CALDERÓN

Participó en el:

**2^{GO} SIMPOSIO
NACIONAL
DE MATEMÁTICAS APLICADAS**

A LAS CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, CONTABLES, INGENIERÍAS, DERECHO Y PSICOLOGÍA

Realizado en la ciudad de Villavicencio el día 24 de agosto de 2013


FR. ALVARO JOSE ARANGO RESTREPO, O.P.
VICERRECTOR ACADÉMICO


LUZ MIRYAM MALAGÓN ESCOBAR
COORDINADORA ÁREA DE CIENCIAS BÁSICAS



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA
VICERECTORIA DE UNIVERSIDAD ABIERTA A DISTANCIA

Certifica que

Morales Calderón Hugo Andrés

C.C. 89.006.863

Participó en el

**Programa de formación continuada de docentes
"Formación y Evaluación por Competencias"**

Con una intensidad de 140 horas

Realizado en Bogotá, D.C., del 26 de julio al 30 de agosto 2010

P. Carlos Mario Alzate Montes, O.P.
Vicerrector Universidad Abierta y a Distancia

Dr. Carlos Javier Mosquera Suárez
Decano Facultad de Ciencias y Tecnologías



Presidencia
República de Colombia

Acción Social

Agencia Presidencial para la Acción Social
y la Cooperación Internacional

CERTIFICA QUE:

HUGO ANDRÉS MORALES CALDERÓN

89.006.863

Participó en el Seminario-Taller

**“Fundamentos Normas ISO 9000-9001 :2000 y
NTCGP 1000 :2004”**

Orientado a Fortalecer el desempeño de habilidades del personal que colabora con la
implementación del Sistema de Gestión de Calidad, realizado en la ciudad de Bogotá, durante
los días 11 y 12 de abril de 2007, con una intensidad de 16 horas.

Luis Alfonso Hoyos Aristizábal
Luis Alfonso Hoyos Aristizábal
Alto Consejero Presidencial

Rodrigo Alfonso Vera Jaimes
Rodrigo Alfonso Vera Jaimes
Coordinador Nacional de Calidad





**EL SUSCRITO DIRECTOR DE LA ESPECIALIZACION
EN RECURSOS HIDRICOS
DEL PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL**

INFORMA:

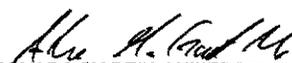
Que el Ingeniero Civil, **HUGO ANDRES MORALES CALDERON**, Código No.560063, Identificado con cédula de ciudadanía No.89.006.863 de Bogotá, cursó y aprobó el seminario "TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES" el cual realizó como opción de grado, en la Especialización en Recursos Hídricos, en el año 2009.

El seminario lo realizó en las fechas, Febrero 20, 21, 27, 28 y Marzo 6, 7, 13, 14, 20, 21, 27 y 28. En horario de viernes de 6 a 10pm y sábados de 8 a 12m.

La Especialización en Recursos Hídricos se encuentra aprobada y otorgado el Registro Calificado, por el Ministerio de Educación Nacional, mediante Resolución número 3857 del 25 de junio de 2008.

Se expide a solicitud del interesado, a los veintiún (21) días del mes de Agosto de dos mil nueve (2009).

Cordialmente,


Mic. ALVARO MARTIN GUTIERREZ MALAXACHEBARRIA
Director
Especialización en Recursos Hídricos

Copia: Hoja de Vida Académica



UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO



Corporación Autónoma Regional del Quindío

CERTIFICAN QUE:

Hugo Andrés Morales U.

**ASISTIO AL SEMINARIO MODELOS DE SIMULACIÓN
DE CALIDAD DE AGUA DE CORRIENTES SUPERFICIALES**

[Signature]

Ingeniero Diego Guerrero Castro
Decano Facultad Ingeniería
Universidad del Quindío

[Signature]

Ingeniero Gabriel Lozano Sandoval
Docente - Investigador - CEA - CEFI
Universidad del Quindío

[Signature]

María Dilia Gómez
Corporación Autónoma Regional del Quindío
C.A.R.Q.

Universidad del Quindío, Armenia, Octubre 30 de 2001



**EL DIRECTOR DE OBRA
DE LA CONSTRUCTORA LA RAMADA S.A.S.**

CERTIFICA QUE:

El Ingeniero HUGO ANDRES MORALES CALDERON Identificado con cedula de ciudadanía No. 89.006.863 de Armenia con Tarjeta Profesional 63202093374-QND realizó el diseño de las redes de acueducto, alcantarillado y red hidrosanitaria para el proyecto BALCONES DE COFREM IV, ubicado en el municipio de Restrepo - Meta el cual consta de 80 unidades de vivienda (apartamentos).

La presente se expide a solicitud del interesado a los 25 días del mes de octubre de 2019.

Sin otro particular.


JHON ALEXANDER ROMERO MARTINEZ
Director de Obra

Km 13 Vía Restrepo costado izquierdo (Frente a Senderos del Llano)
Cel. 318-6064939 – email: ingenierobalcones@gmail.com



NIT. 900.522 245-2

**LA SUSCRITA GERENTE DE LA
CONSTRUCTORA CARVAJAL SAS**

HACE CONSTAR:

Que el ingeniero civil **HUGO ANDRES MORALES CALDERON** identificado con la cédula de ciudadanía No. 89.006.863 de Armenia – Quindío con tarjeta profesional No. 63202093374 de Quindío, elaboro el diseño de las redes hidráulicas, sanitarias contra incendios, acueductos y alcantarillado para el proyecto caminos de Varsovia en el municipio del Paujil- Caquetá, en la construcción de 100 apartamentos.

Para constancia de lo anterior, se firma en Florencia los veinticinco (25) días del mes de septiembre del 2019.


MAYDA ALEXANDRA CARVAJAL VARGAS
Gerente



PROYECTAR
HABITAT
WWW.PROYECTARHABITAT.COM

CERTIFICACIÓN LABORAL

Proyectar Habitat s.a.s certifica que el ingeniero civil HUGO ANDRES MORALES identificada con cédula de ciudadanía No. 89.006.863 DE ARMENIA QUINDIO, con tarjeta profesional No. 63202093374 de QUINDIO, realizo el diseño hidrosanitario, de aguas lluvias, y red contra incendios, a entera satisfacción, del contrato 215-de 2018 que tiene por OBJETO, CONSULTORIA CON EL FIN DE REALIZAR ESTUDIOS Y DISEÑOS TECNICOS Y ARQUITECTONICOS FINALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 48 APARTAMENTOS DE INTERES SOCIAL – URBANIZACION SAN JORGE EN ARBELAEZ - CUNDINAMARCA. La presente certificación es dirigida a quien le interese, Expedida a los tres días del mes de mayo de 2019.

Atentamente,

Arq. Andrés Eduardo Londoño

Representante legal
Nit: 900645471-9

ANDRÉS LONDOÑO
Director General
Magister en Urbanismo UNAL.

C.P. 300-561-1870
Andres@proyectarhabitat.com
www.proyectarhabitat.com

CUL. 26 No. 40-31. OFICINA 1601
Bogotá // Colombia



**EL DIRECTOR DE OBRA
DE LA CONSTRUCTORA LA RAMADA S.A.S.
NIT 860517194-0**

CERTIFICA QUE:

El Ingeniero HUGO ANDRES MORALES CALDERON Identificado con cedula de ciudadanía No. 89.006.863 de Armenia con Tarjeta Profesional 63202093374-QND realizó el diseño de las redes de acueducto, alcantarillado y red hidrosanitaria para el proyecto BALCONES DEL SOL II ETAPA, ubicado en el municipio de Restrepo - Meta el cual consta de 100 unidades de vivienda (apartamentos).

La presente se expide a solicitud del interesado a los 25 días del mes de octubre de 2019.

Sin otro particular.


JHON ALEXANDER ROMERO MARTÍNEZ
Director de Obra



**EL DIRECTOR DE OBRA
DE LA CONSTRUCTORA LA RAMADA S.A.S.**

CERTIFICA QUE:

El Ingeniero HUGO ANDRES MORALES CALDERON Identificado con cedula de ciudadanía No. 89.006.863 de Armenia con Tarjeta Profesional 63202093374-QND realizó la supervisión Técnica para el proyecto BALCONES DEL SOL, ubicado en el municipio de Restrepo - Meta el cual consta de 200 unidades de vivienda (apartamentos).

La presente se expide a solicitud del interesado a los 25 días del mes de octubre de 2019.

Sin otro particular.


JHON ALEXANDER ROMERO MARTÍNEZ
Director de Obra



**EL DIRECTOR DE OBRA
DE LA CONSTRUCTORA LA RAMADA S.A.S.
NIT 860517194-0**

CERTIFICA QUE:

El Ingeniero HUGO ANDRES MORALES CALDERON Identificado con cedula de ciudadanía No. 89.006.863 de Armenia con Tarjeta Profesional 63202093374-QND, realizó el diseño de las redes hidrosanitarias y contra incendio del proyecto BALCONES PLAZA COMERCIAL ubicado en el municipio de Restrepo - Meta el cual consta de 63 Locales Comerciales.

La presente se expide a solicitud del interesado a los 25 días del mes de octubre de 2019.

Sin otro particular.


JHON ALEXANDER ROMERO MARTINEZ
Director de Obra



HABITAT 21 ARQUITECTOS
NIT: 900813811-0

CERTIFICA:
Que.

El ingeniero civil **HUGO ANDRES MORALES** identificada con cédula de ciudadanía No. **89.006.863 DE ARMENIA QUINDIO**, con tarjeta profesional No. 63202093374 de QUINDIO, realizo el diseño hidrosanitario, de aguas lluvias, y red contra incendios, a entera satisfacción, del contrato 831-15 que tiene por OBJETO, desarrollar estudios y diseños previos para la construcción del PSS de la universidad del Tolima, contratado por la empresa hábitat 21 arquitectos s.a.s.

La presente certificación es dirigida a quien le interese,
Expedida a los tres días del mes de octubre de 2018.

WILKERSON COLLAZOS VARGAS
Representante Legal hábitat 21 arquitectos s.a.s



DELTA Q INGENIERIA S.A.S

NIT 901138401-2

CONSTRUCCION - DISEÑO - INGENIERIA - TOPOGRAFIA - TRANSPORTE
Topografía Digital, Equipos Electrónicos y GPS
Diseño, Estudio, Trazado y Construcción de Vías, Oleoductos
Urbanizaciones, Alcantarillados, Acueductos y Gasoductos

Villavicencio, Septiembre 20 de 2018

A QUIEN INTERESE

DELTA Q INGENIERÍA hace constar que el Ingeniero Civil **HUGO ANDRES MORALES CALDERON** identificado con cédula de ciudadanía No. 89006863 de Armenia con Tarjeta Profesional No. 63202093374 QND, realizó los estudios y diseños de las redes de acueducto y alcantarillado para 154 viviendas y zonas sociales para el Condominio Campestre Bariwa ubicado en la vereda la Esmeralda en el municipio de Acacias. Demostrando responsabilidad y cumplimiento en sus labores asignadas.

En constancia firmo en la ciudad de Villavicencio - Meta a los quince (20) días del mes de septiembre de 2018.

Sin otro particular,

GUILLERMO VEGA ALFONSO

Representante Legal
Delta Q Ingeniería S.A.S.



Restrepo, Diciembre de 2017

A QUIEN INTERESE

Constructora la Ramada hace constar que el Ingeniero Civil **HUGO ANDRES MORALES** identificado con Cedula de ciudadanía N 89.006.863 de Armenia, con Tarjeta Profesional N 63202093374 de Quindío, realizo la Supervisión técnica al proyecto **BALCONES DE COFREM**, ubicado en el Municipio de Restrepo, Meta, el cual consta de 895 unidades de vivienda de Interés Social.

La anterior se expide a solicitud del Interesado.

Atentamente,


SANDRA MILENA TEJADA BELTRAN
Directora de Proyecto
Constructora **LA RAMADA SAS**



Dirección: Km 13 Vía Villavicencio Restrepo costado izquierdo (frente a Senderos del Llano)
Teléfono: 5185064939 – email: asistentebalcones@gmail.com
www.balconesdecofrem.com – www.balconesdelsol.com



**EL DIRECTOR DE OBRA
DE LA CONSTRUCTORA LA RAMADA S.A.S.
NIT 860517194-0**

CERTIFICA QUE:

El Ingeniero HUGO ANDRES MORALES CALDERON Identificado con cedula de ciudadanía No. 89.006.863 de Armenia con Tarjeta Profesional 63202093374-QND realizó el diseño de las redes hidrosanitarias para el proyecto JARDIN INFANTIL COFREM, ubicado en el municipio de Restrepo – Meta con un área de 1473 m²

La presente se expide a solicitud del interesado a los 25 días del mes de octubre de 2019.

Sin otro particular.


JHON ALEXANDER ROMERO MARTINEZ
Director de Obra



**EL DIRECTOR DE OBRA
DE LA CONSTRUCTORA LA RAMADA S.A.S.
NIT 860517194-0**

CERTIFICA QUE:

El Ingeniero HUGO ANDRES MORALES CALDERON Identificado con cedula de ciudadanía No. 89.006.863 de Armenia con Tarjeta Profesional 63202093374-QND realizó el diseño de las redes de acueducto, alcantarillado y red hidrosanitaria para el proyecto BALCONES DEL SOL, ubicado en el municipio de Restrepo - Meta el cual consta de 200 unidades de vivienda (apartamentos).

La presente se expide a solicitud del interesado a los 25 días del mes de octubre de 2019.

Sin otro particular.


JHON ALEXANDER ROMERO MARTINEZ
Director de Obra

Km 13 Vía Restrepo costado izquierdo (Frente a Senderos del Llano)
Cel. 318-6064939 – email: ingenierobalcones@gmail.com



www.corporacioncasa.org

A QUIEN INTERESE

El suscrito OSCAR HERNANDO MENDOZA PARRA, identificada con cedula de ciudadanía No 91.248.785, expedida en Bucaramanga, actuando como Gerente de la CORPORACION CASA.

CERTIFICO QUE:

El Ingeniero HUGO ANDRES MORALES CALDERON, identificado con C.C. 89.006.863 de V/cio, realizo los siguientes diseños y Asesorías de Redes de Acueducto y Alcantarillado de los siguientes proyectos para la CORPORACION PARA EL AVANCE SOCIAL Y AMBIENTAL DE AMERICA "CASA".

- Urbanización Juan Sofía en el Municipio de Puerto López Meta, 760 Viviendas
- Urbanización La Brizuela en Guarne - Antioquia, 720 Apartamentos
- Urbanización Pinares de Oriente en Villavicencio –Meta, 617 Viviendas
- Urbanización San Antonio de Villavicencio – Meta, 840 Apartamentos
- Urbanización la Madrid en Villavicencio – Meta, 1.122 Apartamentos
- Altos del Pinar en Villavicencio - Meta . 260 apartamentos
- Urbanización San Nicolás en el Municipio del Dorado –Meta, 52 Viviendas
- Urbanización María José en el Dorado -Meta, 81 Viviendas
- Urbanización en Yopal 900 Apartamentos

La presente se expide a solicitud del interesado, en Villavicencio a los Seis días (06) días del mes de Noviembre de 2012.


OSCAR HERNANDO MENDOZA PARRA
Gerente

PEDRO ALEXANDER GUTIÉRREZ AGUILERA
INGENIERO CIVIL U.Q.
NIT: 86050324-8

P.G. INGENIERIA

CERTIFICO:

Que el Ingeniero Civil **HUGO ANDRES MORALES CALDERON** identificado con C.C. 89.006.863 de Armenia-Quindío y Matricula Profesional No. 63202093374-QND ha trabajado bajo mi cargo.

Cargo Desempeñado: INGENIERO CIVIL

- Diseño de instalaciones hidráulicas y sanitarias, redes de acueductos, alcantarillados e hidrología.

Funciones:

- Reparación y adecuación de viviendas y edificaciones.
- Elaboración de presupuestos, APU, planeación, programación y control de obras.

Dedicación: Tiempo Requerido.

Fecha de Ingreso: 01/07/2002

Fecha de Retiro: 30/05/2007

La anterior certificación se expide por solicitud del interesado a los veinte (20) días del mes de agosto de 2007.

Cordialmente,



PEDRO ALEXANDER GUTIÉRREZ A.
Ingeniero Civil U.Q.
C.C. 86'050.324 Villavicencio
M.P. 63202-82799 QND

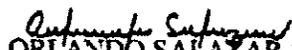


LA UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA

convenio de consultoría con la Corporación Autónoma Regional del Quindío CRQ y la Corporación Autónoma Regional de Risaralda CARDER – unión temporal Universidad del Quindío - Universidad Nacional de Colombia sede Medellín con el objeto, ESTUDIO DE EXPLORACIÓN SEMIDETALLADA DE MATERIAL DE ARRASTRE EN ALGUNAS CORRIENTES DE INTERÉS PRIORITARIO EN LA ZONA CAFETERA

HACE CONSTAR

Que el señor *HUGO ANDRES MORALES CALDERON* identificado con cédula de ciudadanía N° 89.006.863 de Armenia, se desempeñó en el convenio de consultoría con la Corporación Autónoma Regional de Risaralda CRQ – unión temporal Universidad del Quindío - Universidad Nacional de Colombia sede Medellín con el objeto, ESTUDIO DE EXPLORACIÓN SEMIDETALLADA DE MATERIAL DE ARRASTRE EN ALGUNAS CORRIENTES DE INTERÉS PRIORITARIO EN LA ZONA CAFETERA como asistente técnico de los ingenieros y expertos del mismo, durante el transcurso del proyecto que inicio en Diciembre del 2001 y finalizo en Diciembre del 2002.


ORLANDO SALAZAR SALAZAR
Interventor



UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO

El Suscrito Decano de la Facultad de Ingeniería

CERTIFICA

Que el ingeniero **Hugo Andrés Morales Calderón**, identificado con cédula de ciudadanía 89'006.863 de Armenia (Q.), durante su estadía en el programa de Ingeniería Civil se destacó como un buen estudiante en todas las áreas del conocimiento y ha tenido un excelente desempeño en el componente investigativo en la realización de:

- Modelo de Simulación de la Calidad del Agua para el Río Quindío. Oficina Central de Investigaciones (Auxiliar de Investigación)
- Trabajos de investigación realizados en Convenio Uniquindío – Universidad Nacional Sede Medellín
- Estudio de Exploración Semidetallada de Material de Arrastre en la Cuenca del Río La Vieja Fase I. Auxiliar de Ingeniería
- Estudio de Exploración Semidetallada de Material de Arrastre en la Cuenca del Río La Vieja Fase II. Auxiliar de Ingeniería

Publicaciones Nacionales e Internacionales

UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO – CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA CEIFI

Seminario Modelos de Simulación de la Calidad de Agua de Corrientes Hídricas Superficiales

Trabajo: Modelo de Simulación de la Calidad del Agua para el Río Quindío

Armenia, octubre 30 de 2001

SOCIEDAD COLOMBIANA DE INGENIEROS – UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN

XV Seminario Nacional de Hidráulica e Hidrología

Trabajo: Modelo de Simulación de la Calidad del Agua para el Río Quindío

Medellín, agosto 29 al 31 de 2002

UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO

Revista de Investigaciones de la Universidad del Quindío

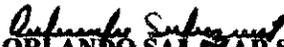
Artículo: Modelo de Simulación de la Calidad del Agua para el Río Quindío

En revisión

Además observó un excelente comportamiento personal con sus compañeros, profesores y administrativos.

Por las razones expuestas anteriormente considero que el ingeniero **HUGO ANDRÉS MORALES CALDERÓN** reúne todas las condiciones necesarias y suficientes para realizar estudios, en programas de postgrado, especialmente a nivel de maestría y doctorado.

Dado en Armenia a los diecinueve (19) días del mes de diciembre del año dos mil tres (2003)


ORLANDO SALAZAR SALAZAR
Decano Facultad de Ingeniería

Carrera 15 Calle 12 Norte - Conm.: 7460100 - Fax: 7460111 - Armenia - Quindío - Colombia
web site: www.uniquindio.edu.co - e-mail: uq@uniquindio.edu.co



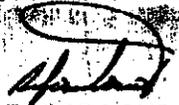
UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO

EL DIRECTOR GENERAL DE INVESTIGACIONES

HACE CONSTAR

Que HUGO ANDRES MORALES CALDERON Identificado con la cédula de ciudadanía No. 89.006.863 se desempeñó como auxiliar de investigación en el proyecto 162 "Modelo de simulación de la calidad del agua para el río Quindío"

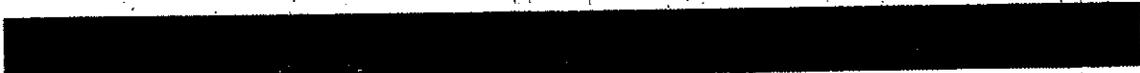
Armenia, Julio 29 de 2003.



ALFONSO LONDOÑO OROZCO

ALOL/drv.

Carrera 15 Calle 12 Norte - Conm.: 7460100 - Fax: 7460111 - Armenia - Quindío - Colombia
web site: www.uniquindio.edu.co - e-mail: uq@uniquindio.edu.co





UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA
VILLAVICENCIO

**EL COORDINADOR ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO DE LA
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
SEDE VILLAVICENCIO
NIT. 860.012.357-6**

CERTIFICA

Que el señor **HUGO ANDRES MORALES CALDERON**, identificado con Cédula de Ciudadanía No. 89.006.863 de Armenia, estuvo vinculado a esta Institución como Docente, de la facultad de Ingeniería Ambiental y del área de Ciencias Básicas, mediante Contrato Individual de Trabajo a Término Fijo.

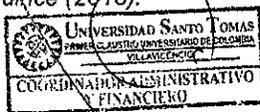
Anteriormente se desempeñó con la siguiente dedicación.

Del 05 de agosto de 2013 hasta el 30 de noviembre de 2013. Como docente hora cátedra. Del área de ciencias básicas. Su dedicación estuvo constituida por las asignaturas de Cálculo Integral, con 24 horas mensuales.

Del 03 de febrero de 2014 hasta el 13 de junio de 2014. Como docente hora cátedra. Del área de ciencias básicas. Su dedicación estuvo constituida por las asignaturas de Cálculo Integral, con 48 horas mensuales.

Del 04 de agosto de 2014 hasta el 12 de diciembre de 2014. Como docente de medio tiempo. De la facultad de Ing., Ambiental, Su dedicación estuvo constituida por las asignaturas de Recursos Hidráulicos, con 24 horas mensuales, Sistemas de Información Geográfica, con 24 horas mensuales, otras actividades relacionadas en nómina tales como, Planeación, seguimiento y Eva, con 4 horas mensuales, Tutorías Académicas UDIES, con 8 horas mensuales, Elab. Materiales de Enseñanza, con 4 horas mensuales, actividades relacionadas con investigación tales como, Doc. Coord. Semilleros de Invest, con 10 horas mensuales, Dirección de Proyectos de Inves, con 6 horas mensuales.

Se expide en Villavicencio, a los quince (15) días del mes de octubre de dos mil quince (2015).



JAIRO BURGOS CONTENTO

Catherine R.



**LA DIRECTORA DEL DEPARTAMENTO DE
GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO**

CERTIFICA:

Que **HUGO ANDRÉS MORALES CALDERÓN**, identificado con Cédula de Ciudadanía No. 89.006.863 de Armenia, estuvo vinculado a esta institución mediante Contrato de Prestación de Servicios Profesionales así:

Tutorías – Facultad de Ciencias y Tecnologías VUAD en el Centro de Atención Universitaria Villavicencio

Segundo semestre de 2009.

Primer semestre de 2010.

Segundo semestre de 2010.

Primer semestre de 2011.

Segundo semestre de 2011.

Desde el 01 de febrero al 30 de junio de 2012.

Primer semestre de 2012.

Desde el 01 de agosto al 07 de diciembre de 2012.

Desde el 01 de agosto al 12 de diciembre de 2013.

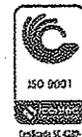
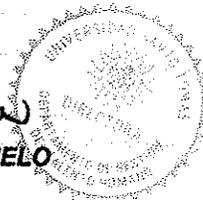
Desde el 03 de febrero al 30 de junio de 2014.

Se expide en Bogotá D.C., a los veinticuatro (24) días del mes de julio de dos mil catorce (2014).



Claudia Milena Chavarro Camelo
CLAUDIA MILENA CHAVARRO CAMELO

Alexander G.



INTERNATIONAL



CERTIFICATE OF AWARDING
THE ACADEMIC WORLD STAR

ESTRELLA ACADÉMICA
DEL MUNDO: Academia
de Educación Autorizada
de Rusia, Moscú, 1988.



P R E M I O
IBEROAMERICANO A LA
EXCELENCIA
EDUCATIVA: Punta del
Este, Uruguay, 2005.

ABIGUA

CALIDAD SURAMÉRICA
2008. ABIGUA:
Asociación Brasileña
para el Incentivo de la
Calidad, Río de Janeiro,
Brasil, 2008.



LATIN AMERICAN
QUALITY AWARDS

E M P R E S A
COLOMBIANA 2008:
Latin America Quality
Institute of Panamá,
Bogotá, 2008.



PREMIO BIZZ-2013:
Otorgado por la World
Confederation of
Businesses, París,
2013.

CARRERA 32 N°34B-26
EDIFICIO RECTORÍA
CAMPUS SAN FERNANDO

TELÉFONO: 57 (8) 6621825
EXT. 112 - FAX: 6621827

VILLAVICENCIO - META
COLOMBIA



UNIMETA

Fundada en 1985

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
DEPARTAMENTO DE TALENTO HUMANO

C. D. H. ANDRÉS MORALES CALDERÓN

LA JEFE DEL DEPARTAMENTO DE TALENTO HUMANO Y EL DIRECTOR
ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO DE LA CORPORACIÓN UNIVERSITARIA
DEL META

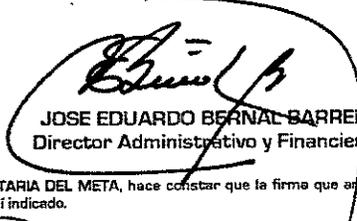
CERTIFICAN:

Que el Ingeniero Civil HUGO ANDRÉS MORALES CALDERÓN, identificado con cédula de ciudadanía número 89.006.863 expedida en Armenia, laboró en nuestra Institución con contrato a término fijo de acuerdo a la siguiente relación:

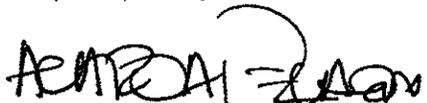
| FECHA DE INICIO | FECHA DE TERMINACIÓN | CARGO | ASIGNATURA |
|-----------------------|-------------------------|--------------------------|---|
| 02 de Agosto de 2010 | 06 de Noviembre de 2010 | Profesor Hora Cátedra | Acueductos y Alcantarillados VII plan 4 |
| | | | Hidráulica VII Plan 4 |
| 21 de Enero de 2011 | 14 de Mayo de 2011 | Profesor Hora Cátedra | Electiva III Profundización |
| | | | Hidráulica |
| | | | Sistemas de Información Geográfica |
| 18 de Julio de 2011 | 05 de Noviembre de 2011 | Profesor Hora Cátedra | Hidráulica |
| | | | Acueductos y Alcantarillados |
| 01 de Febrero de 2012 | 12 de Mayo de 2012 | Profesor Hora Cátedra | Hidráulica |
| | | | Acueducto y Alcantarillado |
| 16 de Julio de 2012 | 03 de Noviembre de 2012 | Profesor Hora Cátedra | Hidrología |
| | | | Acueducto y Alcantarillado |
| 28 de Enero de 2013 | 18 de Mayo de 2013 | Profesor Hora Cátedra | Acueductos y Alcantarillado |
| | | | Instalaciones Hidrosanitarias |
| 28 de Julio de 2013 | 16 de Noviembre de 2013 | Profesor Hora Cátedra | Acueductos y Alcantarillados |
| 27 de Enero de 2014 | 17 de Mayo de 2014 | Profesor Hora Cátedra | Instalaciones Hidrosanitarias |
| | | | Acueductos y Alcantarillados |
| 26 de Enero de 2015 | 16 de Mayo de 2015 | Profesor Hora Cátedra | Acueductos y Alcantarillados |

Se expide en Villavicencio (Meta), a los veintinueve (29) días del mes de septiembre de 2015, a solicitud del interesado.


MARIBEL MARTÍNEZ TORRES
Jefe Departamento de Talento Humano


JOSE EDUARDO BERNAL BARRERA
Director Administrativo y Financiero

El suscrito Secretario General de la CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DEL META, hace constar que la firma que antecede es auténtica y pertenece a la persona que desempeña el cargo aquí indicado.


ALVARO AUGUSTO AREVALO NAVARRO
Secretario General



UNIVERSIDAD
COOPERATIVA
DE COLOMBIA

CERTIFICA

La Universidad Cooperativa de Colombia en virtud del convenio intercooperativo celebrado con La Cooperativa de Trabajo Asociado LA COMUNA certifica que el señor(a) HUGO ANDRES MORALES CALDERON, identificado (a) con la cedula de ciudadanía No. 89006663, presta sus servicios en esta institución a través del convenio de trabajo asociado celebrado entre las partes, La Cooperativa de Trabajo Asociado LA COMUNA en su base de datos presenta la siguiente información, relacionada con su (s) convenios de trabajo asociado.

| Servicio Prestado | Seccional | Facultad | | |
|--------------------------|-------------------|---------------------------|----------------------|--------------|
| DOCENTE TIEMPO REQUERIDO | VILLAVICENCIO | FACULTAD INGENIERIA CIVIL | | |
| Fecha Inicio | Fecha Terminación | Estado | Compensación Mensual | Bonificación |
| 2008-02-01 | 2008-05-30 | Terminado | \$520,600 | \$0 |
| Servicio Prestado | Seccional | Facultad | | |
| DOCENTE TIEMPO REQUERIDO | VILLAVICENCIO | FACULTAD INGENIERIA CIVIL | | |
| Fecha Inicio | Fecha Terminación | Estado | Compensación Mensual | Bonificación |
| 2008-07-17 | 2008-11-18 | Terminado | \$715,900 | \$0 |
| Servicio Prestado | Seccional | Facultad | | |
| DOCENTE TIEMPO REQUERIDO | VILLAVICENCIO | FACULTAD INGENIERIA CIVIL | | |
| Fecha Inicio | Fecha Terminación | Estado | Compensación Mensual | Bonificación |
| 2007-02-01 | 2007-08-09 | Terminado | \$715,900 | \$0 |
| Servicio Prestado | Seccional | Facultad | | |
| DOCENTE MEDIO TIEMPO | VILLAVICENCIO | FACULTAD INGENIERIA CIVIL | | |
| Fecha Inicio | Fecha Terminación | Estado | Compensación Mensual | Bonificación |
| 2007-07-03 | 2007-12-01 | Terminado | \$737,394 | \$0 |

El presente certificado se expide a través del sitio de Internet www.lacomuna.com.co el día 06 de Febrero de 2012. Este certificado se presume válido, si usted desea verificar los datos del mismo por favor envíe un mensaje a serviciosociados@lacomuna.com.co o comuníquese al teléfono (4) 2282299 ext. 100 en Medellín. Atentamente,

ESTEBAN AGUIRRE PEREZ (COORCITE)
2012/02/06