**PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO**

**FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Bogotá, Agosto 31 de 2023

Señor (a)
**MARTHA LUCIA CARDOZO PAVAS**
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR. **4646181** / 2023
Coordinadora Académica
Coordinación Académica de Instalaciones Hidráulicas Sanitarias y de Gas - Técnicos CTCM
Ciudad

**Asunto:** Informe mensual de ejecución contractual Mes Agosto del año 2023

**Referencia:** No CO1.PCCNTR. **4646181** del año 2023

**HUGO IVAN RESTREPO GALLEGO,** identificado con la cédula de ciudadanía No. **7.542.647** de **Armenia**, en mi calidad de Contratista del SENA, en la Coordinación Académica de Instalaciones Hidráulicas Sanitarias y de Gas - Técnicos, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia , a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

**Valor y forma de Pago**: El valor total del presente contrato asciende a la suma de TREINTA Y SIETE MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL PESOS M/CTE ($ 37.492.000). correspondiente a A) UN (01) primer pago por valor UN MILLON OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS PESOS M/CTE, B) OCHO (08) pagos iguales correspondientes a los meses de MARZO A OCTUBRE por un valor de CUATRO MILLONES DIEZ Y SIETE MIL PESOS M/CTE CADA UNO 2023 y un ÚLTIMO PAGO POR VALOR DE TRES MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS PESOS M/CTE HASTA EL 26 DE NOVIEMBRE DE 2023.
**Plazo:** Será hasta el 26 de noviembre de 2023.

| **OBJETO:** |
|---|
| Prestar servicios de carácter temporal, para impartir formación en el centro de tecnologías para la construcción y la madera para cubrir las necesidades del sector productivo de la región o zona de influencia que atiende este centro, para el cumplimiento de las metas de formación. |

**Obligaciones Específicas:**

| No | Obligaciones | Acciones realizadas | Evidencias |
|---|---|---|---|
| | Acatar la Constitución Política, la Ley, los principios de la contratación estatal y demás normas concordantes y complementarias. | Entrega de documentos soporte para contratación en secop | Pantallazos documentación. Plataforma secop 2 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2 | Responder por el acuerdo y oportuno cumplimiento de las obligaciones contraídas del contrato (Electrónico o físico) | Realizar las acciones para el cumplimiento de todos los ítems del contrato. | Presentación de evidencias en el proceso formativo |
| 3 | Participar en las reuniones que para la | Reunión con coordinadores e | Correo citación |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ejecución del contrato sean convocadas | instructores | plataforma teams |
| 4 | Entregar periódicamente y al finalizar el contrato a cuando el supervisor lo solicite, todos los documentos y archivos (físicos y electrónicos) a su cargo y que se produzcan en ejecución de sus obligaciones, debidamente inventariados conforme a las normas y procedimientos que establezca el Archivo General de la Nación y de acuerdo con el formato GD-F-004 Formato Único de Inventario Documental. | Entregar periódicamente informe de la ejecución de la formación y todas las evidencias que han presentado los aprendices en el proceso. | Informe mensual de ejecución contractual |
| 5 | Entregar a la finalización del plazo de ejecución o del vínculo contractual o cuando el supervisor del contrato lo solicite, los bienes devolutivos que le hayan sido asignados para el cumplimiento del objeto del contrato. | Entregar a almacén o al funcionario de planta designado los materiales, equipos y muebles al final del contrato. | Paz y salvo de almacén en el que está estipulado que no se tienen equipos o muebles a nombre del contratista. |
| 6 | Utilizar en debida forma las claves asignadas para el ingreso a los sistemas de información y gestión del SENA requeridos para la ejecución del contrato y al finalizar el mismo, informar para su desactivación, garantizando la seguridad y reserva de la información conocida por estos u otros medios durante la ejecución | Creación de rutas de aprendizaje, asociación de aprendices y registro de juicios evaluativos en la plataforma sofiaplus. | Pantallazo de la ruta de aprendizaje de la plataforma sofiaplus. |
| 8 | Solicitar autorización escrita del SENA para utilizar el nombre, emblema o sello oficial con fines publicitarios o ajenos a los establecidos en los lineamientos de la Entidad. | Redactar carta al supervisor o subdirector de centro solicitando el permiso y las justificaciones correspondientes. | Formato con autorización escrita |
| 9 | Cumplir con las normas de bioseguridad y reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo del SENA, según la normatividad vigente | Protocolo del Centro | Capacitaciones en protocolos de Bioseguridad |
| 10 | Entregar el examen médico pre-ocupacional al Grupo de Seguridad y Salud en el Trabajo de la Dirección General y/o sus homólogos en los Centros de Formación y Direcciones Regionales de acuerdo con el profesiograma, el objeto a desarrollar y dentro de los plazos establecidos legalmente. (Decreto 723 de 2013 art. 18) | Suministrar soporte de exámenes preocupaciones en la plataforma secop 2 | Pantallazo plataforma secop |
| 11 | Adjuntar el certificado de aprobación de los conocimientos básicos del Subsistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, para el primer pago de los honorarios | Realizar evaluación de SST en la plataforma SIC | Certificado De aprobación |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 12 | Mantener actualizados los sistemas de información sobre los cuales se le haya asignado usuario y contraseña durante la ejecución del contrato y entregar al supervisor las evidencias del estado en que se encuentre, en los informes de ejecución contractual parcial o final. | Cargar la información en las plataformas asignadas de acuerdo a los lineamientos indicados por la institución | Capturas de pantalla de las plataformas utilizadas. |
| 13 | Realizar los pagos al SISS (salud, pensión y riesgos laborales) de acuerdo con la normatividad vigente, aportando los soportes de pago los cuales deben ser validados para constatar que en efecto el pago de la planilla haya sido recibido por la entidad correspondiente en caso de incumplimiento total o parcial, responder por las consecuencias y sanciones que disponga la ley | Pago de seguridad social | Número de la planilla de pagos |
| 14 | No subcontratar las actividades propias del objeto contractual, salvo, que dentro del desarrollo de la propuesta se haya previsto disponer de recurso humano, para lo cual deberá tener en cuenta que no podrá vincular menores de edad, dando aplicación a la Resolución No. 1677 de 2008 del Ministerio de Protección Social y los Pactos, Convenios y Convenciones internacionales ratificados por Colombia, sobre los derechos de los niños. | Cumplir con las cláusulas y el objeto del contrato. | Objeto contractual |
| 15 | En caso que proceda el registro y asignación de una firma digital, usarla dentro de los límites impuestos por el objeto y las obligaciones del contrato (Electrónico o físico) y en todo caso con la debida autorización de quien corresponda. | Utilizar la firma en los formatos requeridos solamente. | Formatos y actas firmadas digitales o físicas. |
| 16 | Desplazarse dentro y fuera del territorio nacional cuando sea requerido para el cumplimiento de las obligaciones contractuales y legalizar las ordenes de viaje de acuerdo con los términos y lineamientos del SENA una vez culminado el desplazamiento. | Realizar el proceso de legalización de los desplazamientos. | Legalizar los desplazamientos en el informe requerido por la entidad. |
| 17 | Guardar reserva de la información asociada al objeto contractual que repose en bases de datos, sistemas de gestión, aplicativos, archivos magnéticos, respecto de los cuales se | Guardar reserva de la información en plataformas, documentos, procedimientos y demás que apliquen. | Desactivación de las claves y de acceso a la documentación al finalizar el contrato. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | le haya concedido acceso mediante códigos, claves o contraseñas, respondiendo penal, civil y administrativamente por su adulteración, pérdida, consulta, uso o acceso no autorizado o fraudulento, durante el plazo de ejecución del contrato y dos (2) años más, conforme a las disposiciones contenidas en la ley 1266 de 2008, la ley 1581 de 2012, la ley 1273 de 2009 y las demás que las complementen, sustituyan o modifiquen. | | |
| 18 | En cumplimiento de lo dispuesto en el parágrafo 1° del artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, del artículo 6 de la Ley 1562 de 2012 y del Decreto 1273 de 2018 el contratista deberá acreditar que se encuentra al día en el pago mensual de los aportes del Sistema de Seguridad Social Integral, estos pagos podrán acreditarse mes vencido y únicamente por el sistema pila o de planilla asistida o el que determine el Ministerio del Trabajo. Cuando corresponda el contratista también debe acreditar el pago oportuno de los aportes al SENA, ICBF y Cajas de Compensación Familiar | Pago de seguridad social | Número de la planilla del pago de la seguridad social |
| 19 | El contratista deberá cumplir con los protocolos de bioseguridad para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia generada por el nuevo Coronavirus COVID 19 (SARS-CoV-2), de acuerdo con los lineamientos y medidas tomadas por el Gobierno Nacional, por las autoridades departamentales, municipales, distritales e institucionales. | Protocolo del Centro | Conocimiento protocolos por socialización. |
| 20 | Las demás que sean necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual | Ejecución de la formación por medio de las diferentes plataformas virtuales. | Pantallazos de labores diarias. |

A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

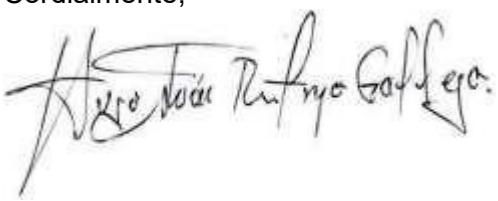
| ITEM | No DE LA ORDEN DE VIAJE | LUGAR DE DESPLAZAMIENTO | FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS | |
|---|---|---|---|---|
| | | | INICIO | FINALIZACIÓN |
| 1. | | | | |
| 2. | | | | |

***Nota 1:*** *Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.*

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. **1055984404** de la planilla, **SIMPLE S.A** de julio **2023**. (Decreto Ley 2106 de 2019 "*Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en (0) folios

Cordialmente,



**Firma**
**HUGO IVAN RESTREPO GALLEGO**
**Contratista**
**C.C. No. 7.542.647**

Recibí a satisfacción:

**Firma**
**Martha Lucia Cardozo Pavas**
**Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR. 4646181 del año 2023**
**Coordinadora Académica de Instalaciones Hidráulicas y Técnicos**

INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

**INSTRUCTOR**: **HUGO IVAN RESTREPO GALLEGO**
**GESTIÓN TERCER TRIMESTRE DE 2023**
**FECHA DEL INFORME: del 01 al 31 de Julio del 2023**

**PROGRAMACIÓN: Por favor señale aquí las fichas y la competencia que está orientando**

| FICHA | PROGRAMA | COMPETENCIA |
|---|---|---|
| 2560490 | TITULADA TECNÒLOGO EN GESTIÒN PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE | CONTROLAR INSTALACIÒN DE REDES DE GAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÈCNICOS Y NORMATIVA |
| 2614412 | TITULADA TECNÒLOGO EN GESTIÒN PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE | CONTROLAR INSTALACIÒN DE REDES DE GAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÈCNICOS Y NORMATIVA |
| 2767502 | TITULADA TÉCNICO EN MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EDIFICACIONES | RAZONAR CUANTITATIVAMENTE FRENTE A SITUACIONES SUSCEPTIBLES DE SER ABORDADAS DE MANERA MATEMÁTICA EN CONTEXTOS LABORALES, SOCIALES Y PERSONALES |
| 2774919 | TITULADA INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS EN EDIFICACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES | CONTROLAR INSTALACIÒN DE REDES DE GAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÈCNICOS Y NORMATIVA |
| 2774999 | TITULADA TECNÒLOGO EN GESTIÒN PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE | CONTROLAR INSTALACIÒN DE REDES DE GAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÈCNICOS Y NORMATIVA |

**A continuación, describo los avances realizados con cada ficha, desde la modalidad presencial**

# FICHA :2560490

## CLASE DEL LUNES 24,31 de Julio y 14 de agosto 2023

## TITULADA

## TECNOLOGO EN GESTION PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE

## “CONTROLAR INSTALACIÓN DE REDES DE GAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA” CRITERIOS TÈCNICOS Y PROCEDIMIENTOS DE INSPECCIÒN EN INSTALACIONES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE”

Se analizó la descripción de un sistema de distribución de gas natural, exploración, explotación, transporte y su distribución hasta el usuario final(industria, Comercio, Sector residencial y las estaciones de gas natural comprimido(GNC).

Estaciones receptoras(City Gate), las normas que se deben tener encuenta, NTC 3838, NTC 3838, NTC 3949, líneas primarias, estaciones de distrito, líneas secundarias.

El objetivo y fases de un proyecto de distribución de gas natural,planeamiento, diseño, construcción, operación y mantenimiento.

Criterios ambientales, población beneficiada,consulta y análisis de la información del sitio; Cartografia, topografía, geología, datos metereológicos, proyección de la población , aspectos socioeconómicos y especificaciones para obras civiles.

Cálculos de sistemas de distribución, memorias , planos e isométricos de un proyecto ,mediante el uso de medios tecnológicos como wasap, correo electrónico y plataforma territorium.

siga SENA

Un Compromiso de Todos

**LISTA DE ASISTENCIA**

CIUDAD Y FECHA: 24 JULIO 2023

OBJETIVO/TEMA: TECNÓLOGO EN GESTIÓN DE GAS COMBUSTIBLE (GNL - TRANSPORTE Y DIST).

FICHA: 2560490

| No | NOMBRE | CÉDULA | CARGO | EMPRESA/DEPENDENCIA | CORREO ELECTRONICO | TELEFONO/IP | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Brigith Molina | 1000520987 | Aprendiz | Sena | valentinamolina2202@g | 3114491968 | |
| 2 | Jhon Pepes | 1021507623 | Aprendiz | Sena | alexyepemprena2006@g | 3044859001 | |
| | Diego V. Bustos | 8037-4774 | Aprendiz | Sena | diegoJ6672@hotmail | 3006233763 | |
| | Hernan Perez Castro | 1047834093 | Aprendiz | Sena | mav.perez0512@hotmail.com | 3013850528 | |
| | Feney Ortiz Cuellar | 17644114 | aprendiz | Sena | Feney-Ortiz@Hotmail.com | 3125447880 | |
| | Ronaldo Carrillo G | G3561264 | Aprendiz | Sena | Ronaldocarrillobarcoz012@g | 3015 | |
| | Josselyn Bontatel | 1067845249 | Aprendiz | Sena | mateojuliral983@gmail.com | 3107345123 | |
| | Angel Cortes T. | 1087126999 | 11 | Sena CTCM | angeltbarrera012674@gmail.com | 3176507393 | |
| | Daniel Figueroa | 80762862 | Aprendiz | Sena | danielfi.12@hotmail.co | 3243187624 | |
| | Carlos Alberto Torres | 15306480 | 11 11 | Sena | carlosjoz Torres22@gmail.com | 3115638827 | |
| | Juan Carlos Mora M | 79977764 | Aprendiz | CTCM | moraneo3@hotmail.com | 3112065921 | |
| | Diego Yair Gomez B | 1024540114 | Aprendiz | CTCM | mcdgalas0152014@gmail.com | 3107507860 | |
| | Joaquin Castillo | 1024532944 | Aprendiz | ctcm | JAE-R1@hotmail. | 3203457856 | |
| | Javier Restrepo | 80.830.237 | Aprendiz | ctcm | JAVIER090@GMAIL.COM | 3112718944 | |
| | Cristian Pinto | 1010187587 | Aprendiz | CTCM | Cristefe-12@hotmail.com | 3017103214 | |
| | Jhon Fredy Fonseca A. | 1006089782 | Aprendiz | CTCM | Jhon-fredy-fonseca@Hot-com | 3144516747 | |
| | Feney Ortiz Cuellar | 17644114 | aprendiz | Sena | Feney-Ortiz@Hotmail.com | 3125447880 | |
| | Miller chigcazuque | 1012343569 | Aprendiz | CTCM | millerstreet430@gmail.com | 3114913076 | |
| | Henry Pinzon G | 79'911.840 | APRENDIZ | CTCM | henrypinz33@GMAIL.COM | 3222649964 | |

GD-F014 V02

siga — Sistema Integrado de Gestión de la Calidad

**LISTA DE ASISTENCIA**

CIUDAD Y FECHA: 14 AGOSTO / 2023

OBJETIVO/TEMA: TECNÓLOGO EN GESTIÓN DE GAS COMBUSTIBLE

FICHA: 2560490

| No | NOMBRE | CÉDULA | CARGO | EMPRESA/DEPENDENCIA | CORREO ELECTRONICO | TELEFONO/IP | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Rudia Carrillo | 63561269 | Aprendiz | [illegible] | rudiacarrillo[illegible] | 3045000858 | |
| | Fener Ortiz Cuellar | 17644114 | Aprendiz | | Fener-ortiz@hotmail.com | 3125443880 | |
| | Herman Perez Castro | 17783408 | Aprendiz | Sena CTCM | marperez0512@hotmail.co | 3013850538 | |
| | Diego J. Bustos | 80374777 | Aprendiz | Sena CTCM | diegodbb72@hotmail | 3006230763 | |
| | Bright Molina | 1000520987 | Aprendiz | Sena CTCM | valentinamolina220209 | 3144914688 | |
| | Jhon Yepes | 1024507623 | Aprendiz | Sena CTCM | alexyepesmoreno3009 | 3044859001 | |
| | Daniel figueroa | 80762882 | Aprendiz | Sena CTCM | danielfi.12@hotmail.com | 3213187624 | |
| | Carlos Alberto Torres | 15306480 | Aprendiz | Sena CTCM | carlosalbertotorres22@gmail.com | 3115633882 | |
| | Angel Cortes L. | 10871269 | Aprendiz | Sena CTCM | angeltbaglo012674@gmail.com | 3176507393 | |
| | Juan Carlos Mora | 79977764 | Aprendiz | CTCM | moranco4@hotmail.com | 3112067421 | |
| 11 | Jose Luis Gonzalez | 1067845249 | Aprendiz | CTCM | marcosgaitan1983@gmail.com | 3107321523 | |
| | Javier Restrepo | 80.830.237 | Aprendiz | CTCM | JAVIES90@GMAIL.COM | 3112717944 | |
| | Cristian Pinto | 1010187587 | Aprendiz | CTCM | calcefer-12@hotmail.com | 3017103214 | |
| | henrypinzon carzon | 79'911.840 | APRENDIZ | CTCM. | henrypinz33@gmail.com | 3222649964 | |
| | millerstreet[illegible]bigueroque | 1012343569 | Aprendiz | CTCM | millerstreet439@gmail.com | 3114913070 | |
| | Jhon F. Fonseca A. | 1006087982 | Aprendiz | CTCM | Jhon-fredy-fonseca@hotmail.com | 3144546747 | |
| | Diego Yair Gomez Bolivar | 1024540114 | Aprendiz | CTCM | mcoblasd152014@gmail.com | 3107567866 | |
| | Joaquin Castillo | 1024592914 | Aprendiz | ctcm | J-ACORI@hotmail | 3209454850 | |

GD-F014 V02

siga | SENA
Un Compromiso de Todos

LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: 31 JULIO /2023

OBJETIVO/TEMA: TECNÓLOGO EN GESTIÓN DE GAS COMBUSTIBLE

FICHA: 2860490

| No | NOMBRE | CÉDULA | CARGO | EMPRESA/DEPENDENCIA | CORREO ELECTRONICO | TELEFONO/IP | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Brayth Molina Ortiz | 1000520987 | Aprendiz | Sena | valentinamolina22020@g | 3114491468 | |
| 2 | Jhon Yepes Moreno | 1024507623 | Aprendiz | Sena | alexyepesmoreno000@g | 3044859001 | |
| 3 | Nidia Carrillo G. | 63561267 | Aprendiz | Sena | nidiacarrillobarrera2012@g | 3015088468 | |
| 4 | Feñer Ortiz Cuellar | 17644 114 | aprendiz | sena | Feñer-0712@Hotmail.com | 3125447380 | |
| 5 | Cristhian Pinto Ramírez | 1010187587 | Aprendiz | Sena | (Cristh)Garcia-120@Hotmail.com | 3017103814 | Cristhian Pinto |
| 6 | Marco Fidel Jara Diaz | 19460553 | Aprendiz | Sena | marcosaradiaz@hotmail.com | 3112960177 | Marco Jara |
| 7 | Herman Perez Castro | 1748340 8 | Aprendiz | Sena | may.perezos12@Hotmail.com | 3013850528 | |
| 8 | Juan Carlos Moreno Martinez | 79777764 | Aprendiz | SENA | moraneo1@hotmail.com | 3112065721 | |
| 9 | Jhon Fredy Fonseca | 1006087982 | Aprendiz | SENA | jhon-fredy-fonseca@hotmail.com | 3144546747 | |
| 10 | Angel Cortes | 1087126928 | 11 | 11 | angeltbarra012674@gmail.com | 3176507395 | |
| 11 | carlos alberto Tome | 15306450 | 11 | 111 | carlangestrias22@gmail.com | 3115635882 | |
| 12 | Nelson Gonzalez | 1033803290 | 11 | 11 | ngl8091947@gmail.com | 3209379888 | Nelson G. |
| 13 | Jaime Restrepo | 80.830.237 | 11 | 11 | Jaimeo@gmail.co | 3112718944 | |
| 14 | Diego J. Bustos | 80374772 | 11 | 11 | diegal6672@hotmail.com | 3006232483 | |
| 15 | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | |

# FICHA :2614412

## CLASE DEL SABADO 23,30 de julio, 6 de Agosto de 2023

## TITULADA

## TECNOLOGO EN GESTION PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE

## “CONTROLAR INSTALACIÓN DE REDES DE GAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA” CRITERIOS TÈCNICOS Y PROCEDIMIENTOS DE INSPECCIÒN EN INSTALACIONES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE”

Se realizó un análisis de las diferentes instalaciones de gas combustible, Resoluciones y entidades encargadas de vigilar un óptimo funcionamientode las empresas prestadoras del servicio(CREG, MME, SIC), Normas aplicables a instalaciones, redes externas, autodiagnóstico de las instalaciones, tipos de materiales utilizados, seguridad de las instalaciones, manejo de planes de contingencia de acuerdo a los riesgos, a la capacidad de los equipos apropiados para lograr objetivos previstos, proyecto de una instalación de gas, planeamiento, construcción operación y mantenimiento,

etc.,mediante el uso de medios tecnológicos como wasap, correo electrónico y plataforma territorium.

siga

Un Compromiso de Todos

**LISTA DE ASISTENCIA**

CIUDAD Y FECHA: 23 - JUNIO / 2023

OBJETIVO/TEMA: CONTROL AL INGRESO DE GAS

F 2[illegible]412

| No | NOMBRE | CÉDULA | CARGO | EMPRESA/DEPENDENCIA | CORREO ELECTRONICO | TELEFONO/IP | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Santiago Perez | 86'049.763 | Aprendiz | | santiago061075@gmail.co | 3028649547 | |
| | Antonio Pachón | 80772656 | | | tonypachon@gmail.com | 3136363643 | |
| | Alejandro Perez Lp | 1980715814 | | | alejandroperez1@hotmail | 3132220882 | |
| | Dayro Cortes Cabrera | 1072639886 | Aprendiz | NA | dayrocortes@gmail.com | 3044186551 | |
| | Jesus Ramirez | 77579730 | Aprendiz | SENA | cinds sena.co | 3164741 | |
| | Hernan Cerva Ramos | 1193501905 | Aprendiz | | yarmahernan13@gmail.com | 3238068598 | |
| | Manuel Tolles | 1016592639 | | | mtollesnuvan@gmail.com | 3044142 | |
| | Alfredo Insuasty | 79661087 | Aprendiz | | alfredoinsuasty@hotm | 3118317 | |
| | Jaisson alexander Rocha | 1043662407 | Aprendiz | | jaison.46@hotmail.com | 3208[illegible]4457 | |

GD-F014 V02

siga

Un Compromiso de Todos

LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: 30 Julio / 2023

OBJETIVO/TEMA: Coordinación Instal de Bins

F: 2614412

| No | NOMBRE | CÉDULA | CARGO | EMPRESA/DEPENDENCIA | CORREO ELECTRONICO | TELEFONO/IP | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Jesus Patiño | 7755590 | CTCM | andasasehta- | andasasehta | 316454 | |
| 2 | Ulman Cayula Yarma | 1143501903 | CTCM | yarmilhernandez@gmail.com | | 3138089390 | Ulman Cayula Yarma |
| 3 | Jaisson Alexander Rocha | 1073662407 | CTCM | | Jaisson.45@hotmail.com | 3103261453 | |
| 4 | Wilson Sulvaran | 79841900 | CTCM | Wilson.pulvaran@end.co | | 3134878 | |
| 5 | Ildefonso Perez cp | 19871584 | CTCM | ildefonso.perez@cun | Bildefonso Perez y Que | 313 2228 | |
| 6 | Alfredo Zapata M | 79661087 | CTCM | CTCM | alfredoinsvaty@hotm | 3119317291 | |
| 7 | Antonio Packón | 90771656 | " " | " " | tonypackón@gmail | 3156365073 | |
| 8 | | | | | | | |
| 9 | Diego Cortes Cuevas | 1076639356 | CTC | | diegocortes@gmail.com | 304-4366681 | |
| 10 | Diego Perez | 86049263 | CTCM | | Sanitegro061075@gmail | 3028610847 | |
| 11 | Robin Castañeda | 79536560 | CTCM | | Pharmacty@gmail.com | 3016260 | |
| 12 | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | |

siga

Un Compromiso de Todos

**LISTA DE ASISTENCIA**

CIUDAD Y FECHA: 6 AGOSTO / 2023

OBJETIVO/TEMA: CONTROLAR INST DE GAS

F: 2614412.

| No | NOMBRE | CÉDULA | CARGO | EMPRESA/DEPENDENCIA | CORREO ELECTRONICO | TELEFONO/IP | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Wilson Solano | 79589190 | Aprendiz | CTCM | Wilson.ruedas@gmail.com | 3136151661 | |
| | Hernan Gerardo Valencia | 1.143.361.905 | Aprendiz | CTCM | yaumgherman13@gmail.com | 3239668980 | Hernan Gerardo V |
| | Jesus Daniel | 73543630 | Aprendiz | CTCM | aldaj5970@hotmail.com | 3168754521 | |
| | Jaisson Rocha | 7073662907 | | CTCM | jaisson95@hotmail.com | 3103866453 | |
| | Aldefonso Perez Coll | 19871589 | Aprendiz | CTCM | aldefonsoperez01@hotmail.com | 3132228812 | |
| | Alfredo Insuasty | 79661087 | Aprendiz | CTCM | alfredoinsuasty@hotmail.com | 3118317241 | |
| | Antulio Pachon | 80872656 | " " | " " | tonypachon85@gmail.com | 3156365023 | |
| | Edna Castañeda | 7193650 | " " | " " | Jhonnycastro7@gmail.com | 3017026 | |
| | Diego Cortes | 1014259336 | Aprendiz | CTCM | diego.cp4@gmail.com | 3044196669 | |
| | Santiago Perez M. | 86'049.763 | Aprendiz | CTCM | santiagoperez0107@gmail.com | 3028619518 | |

GD-F014 V02

# FICHA :2767502

## CLASE DEL JUEVES 27 de julio, 3,10 de Agosto 2023

## TITULADA

## TECNICO EN MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EDIFICACIONES

## “RAZONAR CUANTITATIVAMENTE FRENTE A SITUACIONES SUSCEPTIBLES DE SER ABORDADAS DE MANERA MATEMÁTICA EN CONTEXTOS LABORALES, SOCIALES Y PERSONALES”

Se realizaron ejercicios de resolución de problemas técnicos aplicando la lógica matemática, se planteó un ejercicio del plano cartesiano , conociendo dos puntos en el plano hallar la pendiente y la ecuación de la recta, mediante una tabla de valores, ejercicios con exponentes, radicales, figuras geométricas, áreas, volumenes, se trabajo con el área del circulo,radio, diámetro, perímetro y con respecto a volumenes como el cilindro y las diferentes figuras que conocemos como el trapecio y las conversiones como centimetros convertirlos a otras unidades como en pies y pulgadas, conversion de centimetros cuadrados a pies cuadrados, pulgadas cuadradas y pies cuadrados, se hizo referencia al triangulo rectangulo, y la resolución de problemas aplicando el teorema de pitágoras,

etc.,mediante el uso de medios tecnológicos como wasap, correo electrónico y plataforma territorium.

sigа SENA

Un Compromiso de Todos.

**LISTA DE ASISTENCIA**

CIUDAD Y FECHA: 27 JULIO / 2023

OBJETIVO/TEMA: ~~RAZONAR~~ CUANTITATIVAMENTE.

~~FICHA~~ 2767502

| No | NOMBRE | CÉDULA | CARGO | EMPRESA/DEPENDENCIA | CORREO ELECTRONICO | TELEFONO/IP | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Jorge Buitrago Rubiedes | 14242542 | Aprendiz | | jorgebuitrago2542@gmail.com | 3123799145 | |
| 2 | Wilson Palma C | 79053666 | Aprendiz | | [illegible] | 3105518677 | |
| 3 | Hader Adolfo Urrea | 98.545.[illegible] | Aprendiz | | hader.Toro1963@gmail.com | 3145529055 | |
| 4 | Carmen Espadero | 51827736 | Aprendiz | | passiflorarosa@gmail.com | 3142406956 | |
| 5 | Marcos Murillo Ardila | 1065232040 | aprendiz | | m22777196@gmail.com | 3132047676 | Marcos M. |
| 6 | Kevin Stiveen Reyes B. | 1070386143 | Aprendiz | | stiveenreyes2005@gmail.com | 3115649832 | |
| 7 | Buitrago soto Duvan | 1001060808 | Aprendiz | | Duvanylorena6@gmail.com | 3103678281 | |
| 8 | Adriana Hassain Ochoa | 1234888373 | Aprendiz | | adryhassainochoa1997@gmail.com | 3015479956 | |
| 9 | Tania lizeraza Tumay | 1012464506 | Aprendiz | | [illegible] | 3108717383 | |
| 10 | Luis Felipe Vargas Arteaga | 1012329014 | Aprendiz | | Vargasluisfelipe1032@gmail.com | 3125046552 | |
| 11 | Daniel felipe Achila | 1073097356 | Aprendiz | | [illegible] | 3197917461 | |
| 12 | Gisella Ibarra M | 1024479363 | APRENDIZ | | [illegible] | 3243550[illegible] | |
| 13 | Sherci Pamela | 1023370281 | Aprendiz | | [illegible] | 3027494182 | |
| 14 | John Anderson Parra | 80200790 | Aprendiz | | [illegible] | 3178235975 | |
| 15 | MARIA ESTEFANY RODRIGUEZ | 1073175369 | APRENDIZ | | estefanyrodriguez204@gmail.com | 3027178323 | |
| | Wilson Mahecha Toro | 1032485717 | Aprendiz | | [illegible] | 3212146078 | |

GD-F014 V02

slga

Un Compromiso de Todos

FICHA 2767502 LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: 3 AGOSTO / 2023

OBJETIVO/TEMA: RAZONAR CUANTITATIVAMENTE FRENTE A SITUACIONES SUSCEPTIBLES DE SER ABORDADAS MATEMATICAMENTE

| No | NOMBRE | CÉDULA | CARGO | EMPRESA/DEPENDENCIA | CORREO ELECTRONICO | TELEFONO/IP | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | MARIA ESTEFANY RODRIGUEZ | 1073775369 | APRENDIZ | SENA | estefanyrodriguez204@gmail.com | 3027178823 | MARIA RODRIGUEZ |
| 2 | Wilson Montoya Toro | 1032485771 | Aprendiz | Sena | Reggae054@gmail.com | 3212746078 | |
| 3 | Jeferson Serna Rodriguez | 1026256269 | Aprendiz | Sena | Jeffersonsergoc2071130@gmail.com | 3123364585 | Jeffersons. |
| 4 | Buitrago soto Juan | 1001060818 | Aprendiz | SENA | Juanyloren96@gmail.com | 3103670746 | |
| 5 | Kevin Stiveen Reyes B | 1070386143 | Aprendiz | Sena | stiveenreyes2005@gmail.com | 3115649532 | Kevin Reyes. |
| 6 | Adriana Hassam Ochoa | 1234888373 | Aprendiz | SENA | adryhassamochoa1997@gm.com | 3018470056 | |
| 7 | Tania Lizarazo | 1012456566 | Aprendiz | Sena | tanializarazo99@gmail.com | 3058173883 | Tania Lizarazo |
| 8 | Luis Felipe Vargas Arteaga | 1012329014 | Aprendiz | Sena | VargasLuisFelipe1032@gmail.com | 3125046532 | Luis Felipe |
| 9 | Marcos Murillo A. | 1065232040 | Aprendiz | Sena | m22297196@gmail.com | 3132043676 | Marcos Murillo |
| 10 | Carmenza Spadafora | 51827736 | Aprendiz | SENA | passyloraros@gmail.com | 3142466956 | Spadafora |
| 11 | Daniel Felipe Archila G | 1073697356 | Aprendiz | Sena | Archilazalo@Gmail.com | 3219791819 | Daniel Archila |
| 12 | Gisella Ibarra | 1014479353 | APRENDIZ | SENA | gmsoo8535@gmail.com | 3243855109 | Gisella I. |
| 13 | Sheryl Pamela | 1023370281 | Aprendiz | Sena | sgomezsheryl@colegiocolparkenir.edu.co | 3227994152 | Sheryl |
| 14 | John Anderson Parra | 6C207796 | Aprendiz | Sena | anderson.parra@misena.edu.co | 3176285998 | |
| 15 | Adolfo Uribe Toro | 98.545078 | Aprendiz | sena | hadortoro1968@gmail.com | 3195524053 | |
| 16 | WILSON PALMA C | 7T053666 | APRENDIZ | SENA | rglenvases@6m91.com | 3102578677 | Wilson P |
| 17 | Jorge Buitrago Montoya | 14242542 | Aprendiz | SENA | jorgebuitrago7512@gmail.com | 3123799945 | |
| 18 | Adriana Ma Rodriguez B | 52332641 | Aprendiz | SENA | ale159@hotmail.com | 3212572361 | |
| 19 | Jhonatan Duenb Ramos | 1032677251 | Apiendiz | SENA | gomezramosjhonatan434@gmail.com | 3239729137 | Jhonatan Ramos |

Arg. Rubio.

GD-F014 V02

siga

Un Compromiso de Todos.

**LISTA DE ASISTENCIA**

CIUDAD Y FECHA: Bogotá, 09/08/2023

OBJETIVO/TEMA: RAZONAR CUANTITATIVAMENTE FRENTE A SITUACIONES SUSCEPTIBLES

FICHA 2767502

| No | NOMBRE | CÉDULA | CARGO | EMPRESA/DEPENDENCIA | CORREO ELECTRONICO | TELEFONO/IP | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Carmenza Spadafora | 51827736 | Aprendiz | SENA CTCM | passifloraroxa@gmail.com | 3124069 56 | Spadafora |
| 2 | Jorge Buitrago M. | 14242542 | Aprendiz | SENA CTCM | jorgebuitrago2542@gmail.com | 3123799985 | |
| 3 | Adolfo Ospina | 98545088 | Aprendiz | SENA CTCM | hadolfotorres1968@gmail.com | 3198529853 | |
| 4 | Jhonatan Danilo Ramos | 1032611251 | Aprendiz | Sena CTCM | ramosjhonatan1999@gmail.com | 3239729134 | Jhonatan Ramos |
| 5 | John Anderson Parra | 80200796 | Aprendiz | Sena CTCM | anderson.parra@misena.edu.co | 3178085450 | |
| 6 | Luis Felipe Vargas A | 1012329014 | Aprendiz | Sena CTCM | VargasluisFelipe1032@gmail.com | 3125046332 | |
| 7 | Kevin Stiveen Reyes B | 1070386143 | Aprendiz | Sena C.T.C.M | Stiveenreyes2005@gmail.com | 3115649832 | |
| 8 | ADRIANA HOSSAIN OCHOA | 1234888373 | APRENDIZ | SENA CTCM | adryhossainochoa1997@gm. | 3015479956 | |
| 9 | Tana Lizarazo | 1012464565 | Aprendiz | Sena CTCM | Tanalizarazo2099@gmail.com | 3105917883 | Tana Lizarazo |
| 10 | Marcos Murillo | 1065232040 | Aprendiz | Sena CTCM | m22297196@gmail.com | 3132047678 | Marcos Murillo |
| 11 | Sherci Pamela Gomez | 1023370281 | Aprendiz | Sena CTCM | fiorcardobainbosa vera@gmail.com | 3227444152 | Sherci |
| 12 | Gisella Ibarra M | 1024470363 | APRENDIZ | SENA CTCM | gmsoa0636@gmail.com | 3212355577 | Gisella I |
| 13 | Adriana Rodriguez | 52332641 | Aprendiz | Sena CTCM | ale1rq@hotmail.com | 3212572336 | |
| 14 | WILSON PALMA C | 79953666 | APRENDIZ | SENA CTCM | velenvases@6mail.com | 3102518677 | Wilson P |
| 15 | Johan Enrique Rubio Aku | 1233564671 | Aprendiz | SENA CTCM | Johitanrubio@gmail.com | 3132401936 | |

GD-F014 V02

# FICHA :2774419

## CLASE DEL VIERNES 21,28 de julio, 4,11 de Agosto 2023

## TITULADA

## TECNICO EN INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS EN EDIFICACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES

## “RAZONAR CUANTITATIVAMENTE FRENTE A SITUACIONES SUSCEPTIBLES DE SER ABORDADAS DE MANERA MATEMÁTICA EN CONTEXTOS LABORALES, SOCIALES Y PERSONALES”

Se realizaron ejercicios de resolución de problemas técnicos aplicando la lógica matemática, fraccionarios,números enteros, exponentes, radicales, se planteó un ejercicio del plano cartesiano , conociendo dos puntos en el plano hallar la pendiente y la ecuación de la recta, mediante una tabla de valores, ejercicios con exponentes, radicales, figuras geométricas, áreas, volumenes, se trabajo con el área del circulo,radio, diámetro, perímetro y con respecto a volumenes como el cilindro y las diferentes figuras que conocemos como el trapecio y las conversiones como centimetros convertirlos a otras unidades como en pies y pulgadas, conversion de centimetros cuadrados a pies cuadrados, pulgadas cuadradas y pies cuadrados, se hizo referencia al triangulo rectangulo, y la resolución de problemas aplicando el teorema de pitágoras,

etc.,mediante el uso de medios tecnológicos como wasap, correo electrónico y plataforma territorium.

FICHA= 2774919 INSTALACIONES HIDRAULICAS

siga
Un Compromiso de Todos

LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: 21 JULIO /2023

OBJETIVO/TEMA: INSTALACIONES HIDRAULICAS y SANITARIAS EN EDIF. RESIDEN. Y COMERCIALES

| No | NOMBRE | CÉDULA | CARGO | EMPRESA/DEPENDENCIA | CORREO ELECTRONICO | TELEFONO/IP | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Yeimy liseth salinas | 1118363560 | | | Yeimylisethsalinaspalomino@gmail | 3125968232 | yeimy |
| 2 | DIANA PATRICIA COCOVEL | 1030662414 | | | dianacocovel@gmail.co | 3014165945 | DianaPCocovel |
| 3 | Carlos Javier Espinosa | 79900776 | | | Carlosjespinosa@gmail.com | 3166505743 | Carlos Espinosa |
| 4 | SAUL BARRIOS P | 72715366 | | | SAULBARPA@GMAIL.COM | 3123262894 | SBP |
| 5 | Wilson Javier Riaño Vargas | 80297906 | | | wilsonjavier209@gmail.com | 3177529940 | Wilson Riaño |
| 6 | Luis Carlos Corredor C | 79053023 | | | luiscorredor2411@gmail.com | 3007634832 | |
| 7 | Juan sebastian Gonzalez | 1000167275 | | | MUN3VOR2003@gmail.com | 3124410977 | Juan gonzalez |
| 8 | Nelson Zumbano Cruz | 1010217760 | | | NelsonZumbanoCruz122@gmail.com | 3125426865 | |
| 9 | JOEL MORENO CASTRO | 1012356974 | | | JOELMORENO8901@GMAIL.COM | 3204494832 | |
| 10 | Daniel Felipe Gil | 1007749958 | | | dfgil85@misena.edu.co | 3144617736 | |
| 11 | Angel Palomino | 1006509067 | | | angelpalominocubillos@gmail | 3228392401 | Angel P |
| 12 | Jhon Fredy Umbarila | 1031421477 | | | OSCARUMBARILA1116@gmail.com | 3228220283 | Jhon Fredy |
| 13 | Jose M. Sarmiento | 17337606 | | | josemanuelsarmientocordoze@ | 3123910067 | |
| 14 | Michael Barreto Clavijo | 1007407240 | | | Michaelclavijo1908@gmail.co | 3003547129 | Michael clavijo |
| 15 | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | |

GD-F-014 V02

siga

Un Compromiso de Todos.

**LISTA DE ASISTENCIA**

CIUDAD Y FECHA: 28 JULIO DE 2023

OBJETIVO/TEMA: RAZONAR CUANTITATIVAMENTE FRENTE A SITUACIONES MATEM.

F: 2774919

| No | NOMBRE | CÉDULA | CARGO | EMPRESA/DEPENDENCIA | CORREO ELECTRONICO | TELEFONO/IP | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ALEXANDRO J. GONZALEZ | 80 092 710 | APRENDIZ | SENA | alex1g0616@gmail.com | 3212997363 | ALEX G |
| | Claudia Lopez | 52 877894 | Aprendiz | Sena | analotoosyj@gmail.com | 3122922306 | Claudia L |
| | yeimy liseth salinas | 1118363560 | Aprendiz | SENA | yeimylisethsalinaspalomino@ | 3125968232 | yeimy |
| | ANSel David Palomino | 1006509067 | Aprendiz | sena | anselPalominocubillos@ | 3228397468 | Ansel |
| | Daniel Gil | 1007749958 | Aprendiz | SENA | dfgil85@misena.edu.co | 3144617735 | Daniel Gil |
| | Luis Carlos Corredor | 79053023 | Aprendiz | SENA | luiscorredor2411@gmail.com | 3002694834 | [illegible] |
| | Jhan pool vanarivo | 1071421473 | Aprendiz | SENA | oscarjhanpool0306@gmail.com | 3228722293 | [illegible] |
| | SAUL BARRIOS | 72215366 | APRENDIZ | SENA | SAULANBAPA@GMAIL.COM | 3123262894 | [illegible] |
| | Michael Bareño clavijo | 1004404240 | Aprendiz | Sena | Michaelclavijo1900@gmail | 3003577[illegible] | Michael.C |
| | Jose M Sarmiento | 77337606 | Aprendiz | Sena | josemanuelsarmientolozada@gmail | 3123570062 | [illegible] |
| | DIANA PATRICIA COCONUBO | 1030662414 | APRENDIZ | SENA | dianacocavel@gmail.c | 3041655[illegible] | Diana Coconubo |
| | Wilson J. Riaño Vargas | 80247706 | APRENDIZ | SENA | rianowilson@ymail.com | 3177132940 | Wilson Riaño |
| | JUAN MUNOZ | 1000161275 | APRENDIZ | SENA | munoz2003@gmail.com | 3124416477 | JUAN |
| | Edgar Calbuena | 79790908 | Aprendiz | Sena | alesanti2129@gmail.com | 3013101511 | [illegible] |

GD-F014 V02

siga

Un Compromiso de Todos.

**LISTA DE ASISTENCIA**

CIUDAD Y FECHA: 4 AGOSTO /2023

OBJETIVO/TEMA: RAZONAR Cuantitativamente frente a Situaciones Susceptibles de F.º 2774919

| No | NOMBRE | CÉDULA | CARGO | EMPRESA/DEPENDENCIA | CORREO ELECTRONICO | TELEFONO/IP | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | DIANA PATRICIA COCAVEO V | 1030662414 | | | diana.cocave@gmail.com | 3014165945 | Diana Cocaveo V |
| 2 | JOSE M. Sarmiento | 1F337606 | Aprendiz | Sena | Jose.Manuel.Sarmiento.Cordero@gmail.com | | |
| 3 | Michael Bareño Clavijo | 1007404240 | Aprendiz | Sena | Michaelclavijo@gmail.com | 3003547129 | Michaelclavijo |
| 4 | SAUL BARRIOS P | 72213366 | APRENDIZ | SENA | SAULANBAPA@GMAIL.COM | 3123762894 | SBP |
| 5 | OSCAR Umbarila | 1031421473 | Aprendiz | Sena | OSCAR.JOHAN.2001umbarila2206@... | 3178270798 | |
| 6 | Luis Carlos Corredor. | 79093023 | Aprendiz | SENA | Lpcorredor@gmail.com | 3002694852 | |
| 7 | Daniel Felipe Gil | 1007749958 | Aprendiz | SENA | dfgil8s@misena.edu.co | 3144617739 | Daniel Gil |
| 8 | yeimy liseth salinas | 1118363560 | Aprendiz | SENA | yeimylisethsalinascalomino@ | 3125968232 | yeimy |
| 9 | Angel Palomino | 1006509067 | Aprendiz | SENA | angelpalominocogollos@ | 3228342406 | Angel P |
| 10 | ORLANDO A. GONZALEZ | 80 092 717 | APRENDIZ | SENA | alex19086@gmail.com | 3217997367 | ALEX |
| 11 | Claudia P Lopez | 52877894 | Aprendiz | Sena | analistassst@gmail.com | 3128822306 | Claudia L |
| 12 | Edgar Valbuena | 79790908 | Aprendiz | Sena | alesanti2129@gmail.com | 3013101511 | |
| 13 | JUAN MUNOZ | 1000161273 | APRENDIZ | SENA | munoz.juan2003@gmail.com | 3124410477 | JUAN |
| 14 | Wilson Riaño | 80247706 | Aprendiz | Sena | riano.wilson@gmail.com | 3177713294 | Wilson Riaño |
| 15 | | | | | | | |

GD-F014 V02

# FICHA :2774999

## CLASE DEL MARTES 25 de julio, 1 Y 8 de Agosto de 2023

## TITULADA

## TECNOLOGO EN GESTION PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE

## “CONTROLAR INSTALACIÓN DE REDES DE GAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA” CRITERIOS TÈCNICOS Y PROCEDIMIENTOS DE INSPECCIÒN EN INSTALACIONES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE”

Se hizo un autodiagnóstico de conocimentos previos, tipos de artefactos a gas combustible, tipo a, b1, b2 y tipo C, se trato de la normatividad vigente NTC 2505, NTC 3631, NTC 3838, resoluciones, manejo de las unidades del gas, aspectos generales del Diseño, materiales, unidades de longuitud, unidades de área, unidades de volumen, hermeticidad de la tubería, gravedad especifica del gas, poder calorífico, principios de diseño de redes de gas combustible etc.,mediante el uso de medios tecnológicos como wasap, correo electrónico y plataforma territorium.

siga

Un Compromiso de Todos.

**LISTA DE ASISTENCIA**

CIUDAD Y FECHA: 25 JULIO /2023

OBJETIVO/TEMA: CONTROLAR INSTALACIONES DE GAS COMBUSTIBLE

~~F 8 2774999~~

| No | NOMBRE | CÉDULA | CARGO | EMPRESA/DEPENDENCIA | CORREO ELECTRONICO | TELEFONO/IP | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Diana Angulo | 1031123477 | Independiente | Ferregas | dma3338@gmail.um | 3124413335 | |
| 2 | Fabian A. Leyva S. | 80798990 | Independiente | HLC. SAS. | Fandresly@gmail.com | 3144674224 | |
| 3 | Ariel Santa Trujillo | 1006095150 | operario plataforma | Colgas | santanciatrujillo@gmail.com | 3144598026 | |
| 4 | Carlos J Bautista R | 18390192 | Industrial | H.S. y. de Gas | carlosbau36@hotmail.com | 3245961155 | |
| 5 | David Grisales | 80142177 | Tecnico-Jefe | Connect. | davidgrisales.08@gmail. | 3134879230 | |
| 6 | Sebastian Rincon | 1019148006 | Eco Boro | Eco Boro | Sebastianin1948@Gmail.com | 3125518477 | |
| 7 | Leonardo Tenjarres | 71925015 | Tecnico | Instergas | leonardotenjarres553@gmail.com | 3138729444 | |
| 8 | John Bustos | 1033780598 | obre ug | Icanh | Jhonevans578@gmail.com | 3204260540 | |
| 9 | Jose Luis Castro | 1015951319 | | | castrojo.13@live.com | 3143455177 | |
| 10 | Pedro Javier Ayola B. | 79886193 | Tecnico | TYE | valery110219@gmail.com | 3224308925 | |
| 11 | Edwin Andres Segura | 1012769529 | Inspector | Bureau Veritas | andresgu780@hotmail.com | 3102417208 | |
| 12 | Carlos Fonseca | 1110088233 | TECNICO | | orangofonseca@gmail.com | 3214484886 | |
| 13 | SEBASTIAN ARIZA | 1012325273 | TECNICO | CONNECT | SEBASTIANARIZA1986@HOTMAIL.COM | 3214576321 | |
| 14 | Ailey Galan | 80050626 | Tecnico. | Connect | ailegalan14@hotmail.es | 3124 | |
| 15 | Fullerl Castillo M | 1007011 | TECNICO | Instergas. | Fullercastillo2003@gmail | 3223698471 | |
| 16 | Wilson P Paez | 1051184120 | Tecnico | Abbi | Wilsonpaez77@Gmail.com | 3134198988 | |
| 17 | edwin_n_g@hotmail.com | | | | | | |
| 17 | Edwin Garcia H | 1032384467 | Tecnico | Oigas. | edwin_n_g@hotmail.com | 3214151747 | |
| 19 | Jose Alberto Monguera | 1010134751 | Tecnico | Predegas domiciliario | Josem199607@gmail.com | 3107792108 | |
| 20 | Luis ospino | 16015233 | maestro | universitario | Oyospino@gmail.com | 3227446841 | |
| 21 | Rodolfo Osorio Orozco | 1073712045 | Independiente | Coopergas y agua | rodolfin15@hotmail.com | 3133001617 | |

GD-F014 V02

siga

Un Compromiso de Todos

**LISTA DE ASISTENCIA**

CIUDAD Y FECHA: 1 AGOSTO/2023

OBJETIVO/TEMA: CONTRO/AN INST. DE GAS COMBUSTIBLE

F: 2774999

| No | NOMBRE | CÉDULA | CARGO | EMPRESA/DEPENDENCIA | CORREO ELECTRONICO | TELEFONO/IP | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Diana Angulo. | 1031173477 | In. | Independiente | dma3338@gmail.com | 3124413339 | |
| 2 | Fabian Andres Lagu J. | 80798980 | Independiente | Harleyco. SAS. | fandres5@hotmail.co | 3144671734 | |
| 3 | Edwin N. Garcia H. | 1032304967 | Inspector | Orgas | edwin.n.g@hotmail.com | 3214157547 | |
| 4 | John F. Bustos | 1033986598 | obrero vigilante | ICANH | Jhoneras78@gmail.com | 320 4260540 | |
| 5 | Leonardo Manjarres | 79925015 | Tecnico | Instargas | leonardomanjarres893@gmail.com | 3138929149 | |
| 6 | José Rodolfo Osorio | 1073712045 | Independiente | Coopergas y agua | rodolfin15@hotmail.com | 3133001517 | Rodolfo Osorio |
| 7 | Luis ospitia | 16015233 | maestro | union temporal | 090spitia@gmail.com | 3227440891 | |
| 8 | sebastian rincon | 1079148000 | TECNICO | Eco Rosco | sebastian107948@gmail.com | 3105518976 | |
| 9 | carlos Fonseca | 1100088233 | Independiente | | oyangofonseca@gmail.com | 3214484386 | |
| 10 | David Grisales | 80142177 | Tecnico - Jefe | Connect. | davidgrisales.08@gmail.com | 3134879270 | |
| 11 | Carlos A Bautista R | 18390192 | Instalador | H.S. y d. Gas | carlosbau36@hotmail.com | 3245961155 | |
| 12 | Fillergl castillo | 1002011147 | Instalador | Instargas | Fillergl95tillo23@gmail.com | 3223684814 | |
| 13 | CRISTIAN ARIZA | 1082325273 | TECNICO | CONNECT. | CRISTIAN ARIZA1986@HOTMAIL.COM | 3124546321 | |
| 14 | Orlando Sepulveda | 19473143 | Tecnico | Tecnihogar | orsep62@yahoo.es | 3118656739 | |
| 15 | Pedro Oyola | 7886193 | Tecnico | TYE | valery110219@gmail.com | 3224308925 | |
| 16 | Pedro Mello | 1074486917 | Tecnico | TYE. | luispalomelo190@gmail.com | 3222028265 | |
| 17 | Jarid Perez | 1043638620 | | | jarid0773@gmail.com | 3013237335 | |
| 18 | Wilson Ricky Paez | 1051811120 | TECNICO | Abbi | Wilsonpaez277@gmail.com | 3134198488 | |
| 19 | Arley Galan. | 80080626 | Tecnico. | Connect | arleygalan19@hotmail.co | 3124600086 | |
| 20 | Edwin Suarez | 1012369529 | Inspector | Bureau Veritas | andres0780@hotmail.com | 3102447208 | |
| 21 | Luis ospitia | 16015233 | maestro | union temporal | 090spitia@gmail.com | 3227440891 | |
| 22 | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | |

GO-F-014 V02

siga

Un Compromiso de Todos

**LISTA DE ASISTENCIA**

CIUDAD Y FECHA: 8 AGOSTO / 2023

OBJETIVO/TEMA: CONTROL AL IVST. DE GAS COMBUSTIBLE

F: 2774999.

| No | NOMBRE | CÉDULA | CARGO | EMPRESA/DEPENDENCIA | CORREO ELECTRONICO | TELEFONO/IP | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Luis ospina | 16015233 | obrc | Uniontempiral | 09ospina@gmail.com | 3227446891 | |
| 2 | Leonardo Manjarres | 79925015 | Tecnico | Instargas | leonardomanjarres853@gmail | 3138929449 | |
| 3 | John Fredy Bustos | 1085286598 | obre Vig | Icanh | Jhonerpes578@gmail.com | 3209760540 | |
| 4 | David Grisales | 80142177 | Técnico - Jefe | Connect. | davidgrisales.08@gmail | 3134879730 | |
| 5 | Carlos Fonseca | 1110088233 | Tecnico | connect | arango Fonseca@gmail.com | 3214484386 | |
| 6 | Orlando Sepulveda | 19473143 | Tecnico | tecnihogar | orsep61@yahoo.es | 3188656739 | |
| 7 | German Ayala | 79132696 | Tecnico | Independiente | germannissi@hotmail. | 3005177 | |
| 8 | José Rodolfo Osorio | 1073712045 | Independiente | Cooperagas y agua | rodolfin15@hotmail.com | 3133001617 | |
| 9 | Fabian A. Lagos J. | 80793980 | Independiente | HLC SAS. | Fandrelj@gmail.com | 3144671234 | |
| 10 | Diana Marcela mejia | 1031123477 | independiente | Ferrogas | dma3338@gmail.com | 3124413 | |
| 11 | Fº Herrera Castella | 1006095150 | Tecnico | Instargas | Fherrera03@gmail.com | 3226852691 | |
| 12 | Ariel santos trujillo | 1006095150 | plataforma | Colgas | santosatrujillo@gmail.com | 3194599 | |
| 13 | Carlos Bautista R | 18390192 | Indtc | H. Gani. y Gas | carlosbau36@hotmail.com | 3245961155 | |
| 14 | Jose Alberto Manguera | 1010134751 | Tecnico | Pledgas SAS | Josem199407@gmail.com | 3107792108 | |
| 15 | Edwin Garcia Huertas | 1032304467 | Inspector | Gigas SAS | edwin_n_g@hotmail.com | 3214157497 | |
| 16 | [illegible] | 79225273 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 312-85-1633 | |
| 17 | Pedro Ayola | 79886193 | Inspector | TYE | | | |
| 18 | Pedro Melo | 1074486927 | Inspector | TyE | valery110219@gmail.com | 3224308923 | |
| 19 | Wilson P Paez | 1051184120 | Tecnico | Abbi | Luispedromelo2019@gmail.com | 3220198263 | |
| | | | | | Wilsonpaez77@gmail.com | 3134198988 | |

GD-F-014 V02

# TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

**INSTRUCTOR:** HUGO IVAN RESTREPO GALLEGO

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA

**FECHA INICIAL:** 01/07/2023 00:00:00

**FECHA FINAL:** 31/07/2023 23:59:59

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2614412 - GESTION PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Calcular costos de operación de acuerdo con métodos |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | CONTROLAR INSTALACIÓN DE REDES DE GAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA. |

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONTROLAR RECURSOS SEGÚN PROGRAMA DE OBRA

REGISTRAR LA INFORMACIÓN DE LAS INSTALACIONES SEGÚN SISTEMAS DE GESTIÓN DETERMINADOS POR LA EMPRESA.

SUPERVISAR PROCESOS CONSTRUCTIVOS DE LA INSTALACIÓN DE REDES PARA GAS COMBUSTIBLE SEGÚN NORMATIVA TÉCNICA Y REGLAMENTACIÓN.

VERIFICAR CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS LEGALES DE LAS INSTALACIONES SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS, NORMATIVA Y REGLAMENTACIÓN.

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | EVALUAR FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS A GAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | EVALUAR INSTALACIONES DE GAS SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Orientar investigación formativa según referentes técnicos |

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.

PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.

SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.

VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.

01. IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.

02.PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y

03.SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.

04. VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 19,90

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2774919 - INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS EN EDIFICACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES.

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | INSTALAR APARATOS SANITARIOS DE ACUERDO CON PLANOS Y NORMATIVA TÉCNICA. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | INSTALAR REDES HIDROSANITARIAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA |

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. |

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.

PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.

SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.

VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.

01. IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.

02.PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y

03.SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.

04. VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Resultado de Aprendizaje de la Inducción. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información |

| | |
|---|---|
| **HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** | 11,90 |

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2774999 - GESTION PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Calcular costos de operación de acuerdo con métodos |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | CONTROLAR INSTALACIÓN DE REDES DE GAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA. |

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONTROLAR RECURSOS SEGÚN PROGRAMA DE OBRA

REGISTRAR LA INFORMACIÓN DE LAS INSTALACIONES SEGÚN SISTEMAS DE GESTIÓN DETERMINADOS POR LA EMPRESA.

SUPERVISAR PROCESOS CONSTRUCTIVOS DE LA INSTALACIÓN DE REDES PARA GAS COMBUSTIBLE SEGÚN NORMATIVA TÉCNICA Y REGLAMENTACIÓN.

VERIFICAR CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS LEGALES DE LAS INSTALACIONES SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS, NORMATIVA Y REGLAMENTACIÓN.

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz. |

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | EVALUAR FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS A GAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | EVALUAR INSTALACIONES DE GAS SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Orientar investigación formativa según referentes técnicos |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. |

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.

PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.

SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.

VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.

01. IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.

02.PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y

03.SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.

04. VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Resultado de Aprendizaje de la Inducción. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información |

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 11,90

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2704974 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EDIFICACIONES.

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO. |

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Enchapar superficies de acuerdo con especificaciones técnicas de construcción |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Instalar cubiertas de acuerdo con tipo de diseño y normativa técnica |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | LEVANTAR MUROS EN MAMPOSTERÍA NO ESTRUCTURAL DE ACUERDO CON NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Pintar superficie de acuerdo con procedimiento y ficha técnica |

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROBAR INSTALACIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.

PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.

SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.

VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.

01. IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.

02.PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y

03.SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.

04. VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 4,00

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2560490 - GESTION PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Calcular costos de operación de acuerdo con métodos |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | CONTROLAR INSTALACIÓN DE REDES DE GAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA. |

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONTROLAR RECURSOS SEGÚN PROGRAMA DE OBRA

REGISTRAR LA INFORMACIÓN DE LAS INSTALACIONES SEGÚN SISTEMAS DE GESTIÓN DETERMINADOS POR LA EMPRESA.

SUPERVISAR PROCESOS CONSTRUCTIVOS DE LA INSTALACIÓN DE REDES PARA GAS COMBUSTIBLE SEGÚN NORMATIVA TÉCNICA Y REGLAMENTACIÓN.

VERIFICAR CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS LEGALES DE LAS INSTALACIONES SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS, NORMATIVA Y REGLAMENTACIÓN.

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz. |

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | EVALUAR FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS A GAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | EVALUAR INSTALACIONES DE GAS SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Orientar investigación formativa según referentes técnicos |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. |

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.

PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.

SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.

VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.

01. IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.

02.PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y

03.SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.

04. VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Resultado de Aprendizaje de la Inducción. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información |

| | |
|---|---|
| **HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** | 4,00 |

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2767502 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EDIFICACIONES.

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO. |

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Enchapar superficies de acuerdo con especificaciones técnicas de construcción |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Instalar cubiertas de acuerdo con tipo de diseño y normativa técnica |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | LEVANTAR MUROS EN MAMPOSTERÍA NO ESTRUCTURAL DE ACUERDO CON NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Pintar superficie de acuerdo con procedimiento y ficha técnica |

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | PROBAR INSTALACIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. |

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.

PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.

SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.

VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.

01. IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.

02.PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y

03.SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.

04. VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Resultado de Aprendizaje de la Inducción. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información |

| | |
|---|---|
| **HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** | 15,90 |

| TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: | 67,60 |
|---|---|

## EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

| FICHA | FECHA INICIO | FECHA FINAL | EVENTO | HORAS |
|---|---|---|---|---|

| TOTAL TIEMPO EDT´s: | 0,00 |
|---|---|

## ACTIVIDADES ADICIONALES

| FECHA INICIAL | FECHA FINAL | ACTIVIDAD | HORAS |
|---|---|---|---|
| 01/07/2023 | 31/07/2023 | OTROS | 32,00 |
| 01/07/2023 | 31/07/2023 | DESARROLLO CURRICULAR | 30,00 |
| 01/07/2023 | 31/07/2023 | DISE¿O CURRICULAR | 30,00 |

| TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: | 92,00 |
|---|---|

**INSTRUCTOR:** HUGO IVAN RESTREPO GALLEGO

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA

# PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-08-17, 03: PM Tipo Planilla: I: PLANILLA INDEPENDIENTES Número Planilla: 1055984404

Periodo Cotización: julio de 2023 Periodo Servicio: julio de 2023 Referencia pago 8853345700

**PAGADA 13/08/2023**

## I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | |
|---|---|---|---|
| Razón Social | HUGO IVAN RESTREPO GALLEGO | | |
| Documento | CC7542647 | Dirección | CL 33 #20 - 12 |
| Tipo de Empresa | INDEPENDIENTE | Teléfono | 3102077272 |
| Tipo Persona | NATURAL | Forma Presentación | UNICA |
| Ciudad | BOGOTA D.C. | Departamento | BOGOTA D.C. |
| Representante Legal | | Identificación | |
| Total Afiliados | 1 | ARP | POSITIVA DE SEGUROS |

## II. DETALLE DEL APORTANTE

| Datos Afiliado | | | | Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | | | Pensiones | | | Salud | | | Riesgos | | | Cajas | | | Parafiscales | | | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Identificación | Apellidos y Nombres | Tipo Cotizante | Subtipo Cotizante | ING | RET | RET P | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días PRE | Días MAT | Días ARP | Días CCF | Administradora | IBC Pensión | Aporte Pensión | Administradora | IBC Salud | Aporte Salud | Tarifa | IBC Riesgos | Aporte Riesgos | Administradora | IBC Caja | Aporte Caja | Aporte Sena | Aporte ICBF | ESAP | Aporte Ministerio | Total |
| CC 7542647 | HUGO IVAN RESTREPOGALLEGO | 59 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | 30 | 0 | 0 | 0 | COLPENSIONES | $1.606.800 | $257.100 | FAMISANAR EPS | $1.606.800 | $200.900 | 0.00522 | $1.606.800 | $8.400 | NINGUNA CCF | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $466.400 |

## III. TOTALES

| IBC Pensión | IBC Salud | IBC Riesgos | IBC Cajas | Aportes Pensión | Aportes Salud | Aportes Riesgos | Aportes Cajas | Aportes Sena | Aportes ICBF | Aportes ESAP | Aportes Min Educación | (Incapacidades,licencias,saldos a Favor) | Incapacidades ARP | SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA | TOTAL INTERESES DE MORA | TOTAL FINAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $1.606.800 | $1.606.800 | $1.606.800 | $0 | $257.100 | $200.900 | $8.400 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $466.400 | $1.700 | $468.100 |