**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**
**INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN**
**CONTRATACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES**

---

**CONTRATO No**. CO1.PCCNTR.4609879 del 13 de Febrero de 2023

**NOMBRE DEL CONTRATISTA:** Isabel Constanza Sáenz Orjuela

**IDENTIFICACION DEL CONTRATISTA**: CC. CC 46.369.141

**OBJETO DEL CONTRATO**

Prestar los servicios personales para planear, orientar y evaluar actividades de Formación Profesional Integral que imparte el centro minero en el área de QUIMICA en el programa de Titulada Regular de conformidad con los Lineamientos institucionales y la normatividad vigente

**OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:**

1.Planear, orientar y evaluar la formación profesional, aplicando las guías y procedimientos emitidos por la Dirección de Formación Profesional del SENA, el Sistema Integrado de Gestión y Auto Control SIGA, los lineamientos del equipo pedagógico de Centro y las orientaciones de la Coordinación Académica.

2. Ejecutar las actividades académicas a las que sea convocado por la Subdirección de Centro, supervisión del contrato y/o las coordinaciones del Centro de Formación

3. Registrar, verificar, actualizar y hacer seguimiento oportuno en los sistemas de información que la entidad defina para la Gestión de la Formación Profesional Integral.

4. Aportar de manera oportuna la documentación necesaria para verificar el cumplimiento del objeto contractual, de acuerdo a los lineamientos de la entidad

5. Rendir los informes de las acciones y los productos resultantes del proceso de aprendizaje, dentro de los plazos y formatos establecidos por el Sistema Integrado de Gestión y AutoControl SIGA.

6. Apoyar técnicamente la estructuración y/o supervisión de los procesos de adquisición de bienes, obras y/o servicios cuando se requiera por la Subdirección de Centro y/o supervisión del contrato

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**
**INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN**
**CONTRATACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES**

---

**LUGAR DE EJECUCIÓN:** Sogamoso Boyacá kilómetro 7, Sector Bata, vereda Morca y/o sede Centro Minero

**PLAZO DE EJECUCIÓN:** CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS **No** CO1.PCCNTR.4609879 del 13 de febrero de 2023 plazo 240 días.

**FECHA DE INICIACIÓN CONTRATO:** **14___ DE _Febrero___DE 2023_____**

(Día) (Mes) (Año)

**FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO:** **13___ DE _Octubre____ DE 2023_____**

(Día) (Mes) (Año)

**VIGENCIA DEL CONTRATO:**

**Fecha de inicio del contrato:** 14/02/2023

**Fecha de terminación del contrato:** 14/02/2024

**VALOR DEL CONTRATO:** EL valor total del contrato asciende a la suma de TREINTA Y UN MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS PESOS. ($ 31.435.600).
Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente a la fracción del mes de **Febrero** de 2023 por valor de DOS MILLONES DOSCIENTOS VEINTISEIS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS Mcte($ 2.226.688), b) CUATRO pagos iguales por los meses de **Marzo a Junio** de 2023, por valor de TRES MILLONES NOVECIENTOS VEINTINUEVE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS Mcte ($ 3.929.450) cada uno, c) **Un último pago** correspondiente a la fracción del mes de **Julio** de 2023 por valor de TRES MILLONES CIENTO CUARENTA Y TRES MIL QUINIENTOS SESENTA PESOS Mcte($ 3.143.560). d). El SENA pagará al contratista por concepto de **Adición** la suma de DIEZ MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS Mcte($10.347.552) valor correspondiente a lo siguiente: * Un pago correspondiente a la fracción del mes de **Julio** (06 días) por valor de SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA PESOS Mcte ($ 785.890). * DOS pagos iguales por los meses de **agosto a septiembre**, por valor de TRES MILLONES NOVECIENTOS VEINTINUEVE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS Mcte ($ 3.929.450) cada uno. * Un último pago correspondiente a la fracción del mes de **Octubre** (13 días) por valor de UN MILLÓN SETECIENTOS DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS Mcte ($ 1.702.762)

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**
**INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN**
**CONTRATACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES**

---

**SUPERVISOR:** Jeimy Liliana Mojica Piragauta

**IDENTIFICACION DEL SUPERVISOR: CC.** 46.457.552

**SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN: SI____ NO_X__**

| ACTAS No. | TIEMPO | CAUSALES |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**BALANCE FINANCIERO:**

| | |
|---|---|
| Valor total del contrato | $..31.435.600… |
| Valor Ejecutado | $..31.435.600… |
| Saldo de pendiente de cancelar al contratista | $ 0.0 |
| Saldo a liberar | $ 0.0 |

**PRODUCTOS O ACTIVIDADES EJECUTADAS**

**OBSERVACIONES DE LA SUPERVISIÓN SOBRE LOS PRODUCTOS O ACTIVIDADES EJECUTADAS**

1. en el transcurso de la ejecución del contrato se tuvo a cargo las siguientes fichas, las cuales de presentan en orden cronológico:

**ficha:2669708**
**fecha de inicio:**23 de enero de 2023
**fecha de finalización etapa lectiva**: 22 de octubre 2024
****fecha desde la cual he tenido a cargo:**16 de febrero a 29 de mayo de 2023
**fase en la que se encuentra de acuerdo a la planeación pedagógica:**

| competencia del programa | resultado asociado | horas del diseño curricular | fecha en la que se haya orientado | estado de la ficha aprobado- por evaluar. | si está orientado | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | inicio | finalizada |
| **razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales** **fase ejecucion** | RA 1-identificar modelos matemáticos de acuerdo con los requerimientos del problema planteado en contextos sociales y productivo | 48 horas | 16 de febrero a 27 de febrero de 2023 | evaluado | | x |
| | RA 2-plantear problemas matemáticos a partir de situaciones generadas en el contexto social y productivo | | | evaluado | | x |
| | RA 3-resolver problemas matemáticos a partir de situaciones generadas en el contexto | | | evaluado | | x |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | social y productivo | | | | | |
| | RA 4- proponer acciones de mejora frente a los resultados de los procedimientos matemáticos de acuerdo con el problema planteado. | | | evaluado | | x |
| **preparar el ensayo químico según requerimientos y normativa técnica** | RA 1- seleccionar los materiales y equipos con base en el ensayo a realizar. | 144 horas | 28 de febrero al 27 de abril | evaluado | | x |
| **fase planeacion** | RA 2-verificar las condiciones de los equipos del laboratorio teniendo en cuenta especificaciones técnicas establecidas en los manuales del fabricante y | | | evaluado | | x |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | procedimientos | | | | | |
| | RA 3-manejar reactivos teniendo en cuenta el ensayo a realizar y los procedimientos del laboratorio. | | | evaluado | | x |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | RA 4- mantener las condiciones de uso de materiales, equipos e instalaciones del laboratorio químico según procedimientos de limpieza, desinfección y mantenimiento establecidos. | | | evaluado | | x |
| **obtener muestras representativas según protocolos y técnicas de análisis fisicoquímico** | RA 1- elaborar los procedimientos de muestreo teniendo en cuenta la naturaleza de la muestra y requerimientos técnicos | 96 horas | 28 de abril a 19 de mayo | evaluado | | x |
| | RA 2- ejecutar el plan de muestreo de acuerdo con la matriz y las condiciones técnicas establecidas | | | evaluado | | x |
| **fase planeacion** | RA 3- almacenar la muestra de acuerdo con | | | evaluado | | x |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | las condiciones, características de la muestra y ensayo a realizar | | | | | |
| | RA 4: registrar la información requerida para el muestreo teniendo en cuenta la naturaleza de la muestra. | | | evaluado | | x |

**Nota 1.: **tiempos estipulados de competencias de acuerdo a reunión de área de química junto al líder de área**
**Nota 2 : la hoja de ruta de las competencias impartidas a la ficha en mención se encuentran en el onedrive de la ficha establecida carpeta hoja de ruta , firmada tanto por el instructor como coordinador académico.**
**Nota 3: se realizó entrega en el onedrive de la coordinación académica establecida vigencia 2023 / primera oferta correspondiente a la carpeta la ficha: toda la información solicitada para la ficha. link de acceso**: 2669708 - tecnologo química aplicada a la industria; fase del proyecto: 2.ejecucion fase del proyecto: 3.planeacion.

**ficha:2498888**
**fecha de inicio:18** de abril de 2022
**fecha de finalización etapa lectiva**: 17 /01/2024
**fecha desde la cual he tenido a cargo:02** de junio a 10 de julio de 2023

**fase en la que se encuentra de acuerdo a la planeación pedagógica:**

| competencia del programa | resultado asociado | horas del diseño curricular | fecha en la que se haya orientado | estado de la aprobado- por evaluar. | si está orientado | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | inicio | finalizada |
| **orientar investigación formativa según referentes técnicos- desarrollo de procesos de investigación fases- planeación- ejecución verificación- mejora** | RA 1-analizar el contexto productivo según sus características y necesidades | 48 horas | 02 de junio al 10 de julio de 2023 | evaluado | | x |
| | RA 2 - estructurar el proyecto de acuerdo a criterios de la investigación | | | evaluado | | x |
| | RA 3- argumentar aspectos teóricos del proyecto según referentes nacionales e internacionales. | | | evaluado | | x |
| | RA 4- proponer soluciones a las necesidades del contexto según resultados de la investigación | | | evaluado | | x |
| **gestionar procesos propios de la cultura** | RA -1 integrar elementos de la cultura emprendedora teniendo en cuenta el | 48 horas | | por evaluar | x | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social. fase: planeacion , ejecución, verificación** | perfil personal y el contexto desarrollo social. | | 11 de julio al 14 de julio de 2023*** | | | |
| | RA 2- caracterizar la idea de negocio teniendo en cuenta las oportunidades y necesidades del sector productivo y social. | | | por evaluar | x | |
| | RA 3- estructurar el plan de negocio de acuerdo con las característica s empresariales y tendencias de mercado. | | | por evaluar | x | |
| | RA 4-valorar la propuesta de negocio conforme con su estructura y necesidades del sector productivo y social. | | | por evaluar | x | |

**nota 1: **tiempos estipulados de competencias de acuerdo a reunión de área de química junto al líder de área, la competencia de investigación se desarrollo de acuerdo a lineamientos de coordinación académica, dos días por semana, exactamente jueves y viernes ya que es una competencia transversal y necesidades de la ficha**

**nota 2: *** esta competencia se trabajo únicamente 4 días, por cambio en la programación, no se ha finalizado, los cuatro resultados de aprendizaje se encuentran por evaluar, pendiente reprogramación con la ficha para finalizar la competencia.**

**nota 3: se realizó entrega en el onedrive de la coordinación académica establecida vigencia 2021-2022/ correspondiente a la carpeta la ficha: toda la información solicitada para la ficha. link de acceso**
transversal investigación

**ficha:2556015**
**fecha de inicio:**18 de julio de 2022
**fecha de finalización etapa lectiva**: 17 /04/2024
**fecha desde la cual he tenido a cargo:**17 de julio a 21 de julio de 2023
**fase en la que se encuentra de acuerdo a la planeación pedagógica:**

| competencia del programa | resultado asociado | horas del diseño curricular | fecha en la que se haya orientado | estado de la aprobado- por evaluar. | si está orientado | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | inicio | finalizada |
| aplicar técnicas instrumentales de análisis de acuerdo con los protocolos y naturaleza de la muestra<br><br>**fase ejecución** | RA-4 cuantificar analítos según técnica instrumental y requerimientos del ensayo. | 672 horas | 17 de julio al 21 de julio de 2023 | evaluado | | x |

**Nota 1: Por programación de coordinación se trabajo este resultado de aprendizaje netamente practico en laboratorios del sena centro minero**

**ficha:2615153**
**fecha de inicio:06** de octubre de 2022
**fecha de finalización etapa lectiva**: 17 /07/2024
**fecha desde la cual he tenido a cargo:** 25 de julio a 15 de septiembre de 2023****
**fase en la que se encuentra de acuerdo a la planeación pedagógica:**

| competencia del programa | resultado asociado | horas del diseño curricular | fecha en la que se haya orientado | estado de la aprobado- por evaluar. | si está orientado | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | inicio | finalizada |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **aplicar técnicas instrumentales de análisis de acuerdo con los protocolos y naturaleza de la muestra**<br><br>**fase ejecucion** | RA 1 operar equipos de análisis instrumental de acuerdo a manual del fabricante e instructivos de uso | 672 horas | 25 de julio al 15 de septiembre de 2023 | Evaluado | | |
| | RA 2-. documentar resultados de ensayos instrumentales según técnica analítica y procedimiento establecido. | | | Evaluado | | |
| | RA 3- cuantificar analítos según técnica analítica y requerimientos del ensayo | | | Evaluado | | |
| **orientar investigación formativa según referentes técnicos- desarrollo de procesos de investigación fases- planeación- ejecución verificación- mejora** | RA 1-analizar el contexto productivo según sus características y necesidades | 48 horas | 08 de agosto a 15 de septiembre | Evaluado | | |
| | RA 2 - estructurar el proyecto de acuerdo a criterios de la investigación | | | Evaluado | | |
| | RA 3- argumentar aspectos teóricos del proyecto según referentes nacionales e | | | Evaluado | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | internacionales. | | | | | |
| | RA 4- proponer soluciones a las necesidades del contexto según resultados de la investigación | | | Evaluado | | |

**Nota 1. ****: se realiza formación a la ficha, de acuerdo a programación la ficha ya tiene de la competencia aplicar técnicas instrumentales evaluados dos resultados de aprendizaje evaluados por la instructora vivian covo, la cual no realizó empalme por finalización de contrato.**

**Nota 2: Se realizó entrega en el onedrive de la coordinación académica establecida vigencia 2021-2022/ correspondiente a la carpeta la ficha: toda la información solicitada para la ficha. link de acceso fase análisis:** transversal investigación
fase ejecución: aplicar técnicas instrumentales

2. Novedades presentadas de las fichas:

**2.1 deserción de aprendices:**

A continuación se encuentran los aprendices que durante el proceso formativo a mi cargo fueron reportados vía correo electrónico como novedades aprendiz, las evidencias se encuentran en la carpeta correspondiente de acuerdo a ficha mencionada, las evidencias del proceso se encuentran en la carpeta novedades aprendices de la ficha en el one drive establecido para esta vigencia

| nombre y apellido | n° de documento | n° de ficha | fecha del reporte |
|---|---|---|---|
| Steven gabriel vargas abril | cc. 1002480363 | 2669708 | 14/03/2023 |
| paula sofia niño pico | cc. 1002460630 | 2669708 | 14/03/2023<br>20/06/2023 |

**Nota 1.** se adjunta link de acceso **one drive** establecido para la ficha, con las evidencias del proceso realizado 3.novedades del aprendiz

**2.2 planes de mejoramiento:**

a continuación se listan los planes de mejoramiento que han sido realizado, las actas correspondientes de la ejecución se encuentran en la carpeta de plan de mejoramiento de cada una de las fichas mencionadas, carpeta por carpeta con el nombre correspondiente de cada aprendiz en el onedrive establecido este año para recopilar la información y su respectiva verificación,

en cuanto a los planes de mejoramiento de la ficha 2498888 adjudicados por la coordinación académica mediante correo electrónico el día 24 de mayo , adjunto link de acceso para consulta, planes de mejoramiento transversal ciencias naturales, de las actas establecidas para cada caso, carpeta vigencia 2021-2022.

| nombre y apellido | n° de documento | n° de ficha | fecha acta |
|---|---|---|---|
| sofia alejandra cardenas preciado | 1.029.660.011 | 2669708 | 23 de mayo |
| ingrid vanessa rojas rivera | 1.053.664.090 | 2669708 | 23 de mayo |
| estefany lorena chaparro huérfano | 1007196542 | 2669708 | 23 de mayo |
| laura valentina gutiérrez ramírez | 1.029.660.889 | 2669708 | 23 de mayo |
| luis bernardo torres gómez | 1.006.416.043 | 2669708 | 23 de mayo |
| miguel ángel rivera martinez | 1.075.792.820 | 2669708 | 23 de mayo |
| leidy tatiana rodríguez orozco | 1.002.437.107 | 2669708 | 23 de mayo |
| juan david alfonso sanabria | 1.002.740.880 | 2669708 | 25 de mayo |
| sebastián yesid velandia caro | 1.118.530.421 | 2498888 | 30 de mayo |
| yeisson camilo pacheco joya | 1055226111 | 2498888 | 30 de mayo |
| julián yesid gaviria romero | 1002727297 | 2498888 | 30 de mayo |
| laura jimena león cardozo | 1057570420 | 2498888 | 30 de mayo |
| johana graciela hernández | 46. 385.247 | 2615153 | 21 de septiembre |
| maria estella torres torres | 1.006.532.411 | 2615153 | 21 de septiembre |

| | | | |
|---|---|---|---|
| juan diego alfonso cardenas | 1.013.583.957 | 2615153 | 21 de septiembre |
| lina marcela amaya leguizamon | 1.057.609.480 | 2615153 | 21 de septiembre |
| kevin alexander martinez vidal | 1.115.850.146 | 2615153 | 21 de septiembre |
| sandra milena macias silva | 1.002.740.261 | 2615153 | 21 de septiembre |
| jessica andrea ledesma leal | 1.002.559.802 | 1963007 | 27 de septiembre |

2.3 No aprobados

**3. Reporte de juicios evaluativos:**

De acuerdo al reporte de juicios evaluativos en el colocar que se tiene evaluado**.**

a continuación se muestra pantallazos que evidencia la evaluación en plataforma sofia plus de cada uno de los resultados de aprendizaje de las competencias impartidas de acuerdo a programado por coordinación académica:

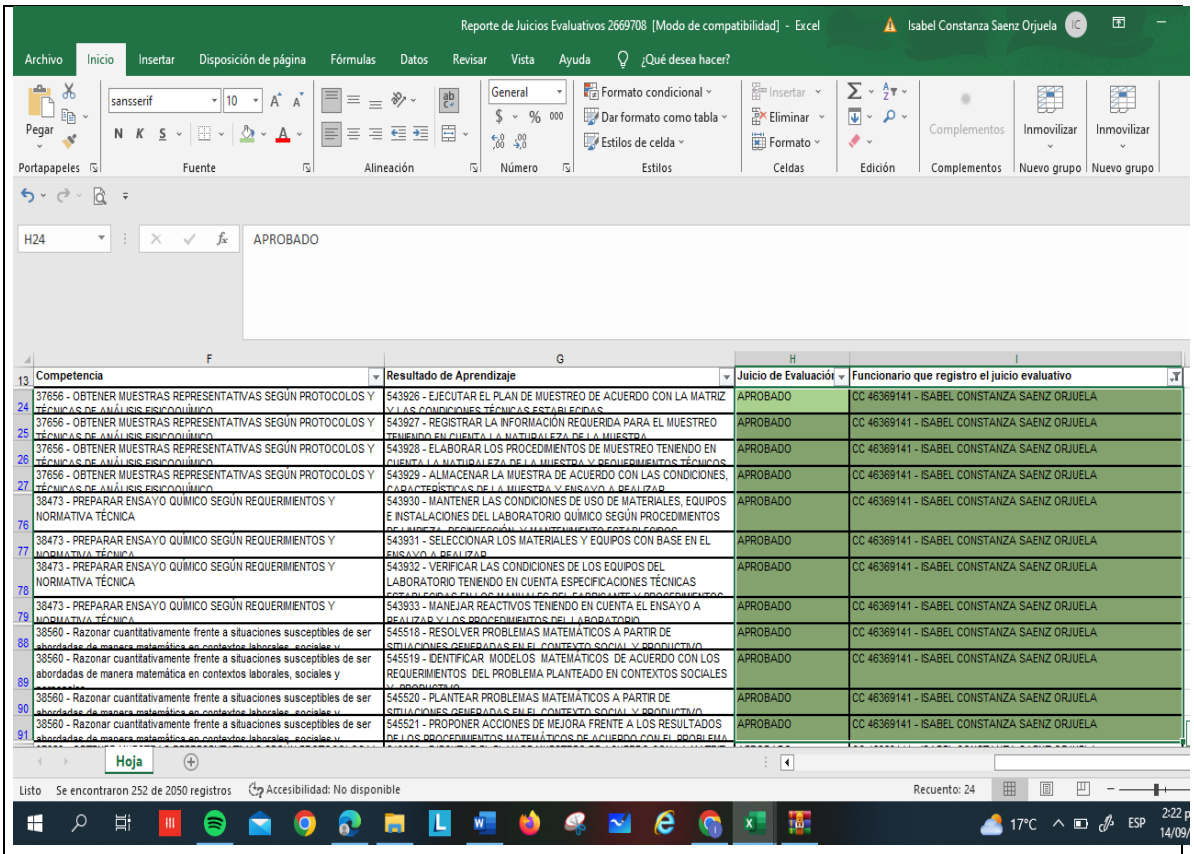
**ficha 2669708**

- ✓ razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales
- ✓ preparar el ensayo químico según requerimientos y normativa técnica
- ✓ obtener muestras representativas según protocolos y técnicas de análisis fisicoquímico

| nombre y apellido | n° de documento | n° de ficha | fecha del reporte | resultado aprendizaje |
|---|---|---|---|---|
| Johana Graciela Hernández | 46. 385.247 | 2615153 | 25/09/2023 | cuantificar analítos según técnica analítica y requerimientos del ensayo. |
| Maria estella torres torres | 1.006.532.411 | 2615153 | 25/09/2023 | cuantificar analítos según técnica analítica y requerimientos del ensayo. |
| Juan diego Alfonso Cardenas | 1.013.583.957 | 2615153 | 25/09/2023 | analizar el contexto productivo según sus características y necesidades proponer soluciones a las necesidades del contexto según resultados de la investigación. |
| Lina marcela Amaya Leguizamon | 1.057.609.480 | 2615153 | 25/09/2023 | cuantificar analítos según técnica analítica y requerimientos del ensayo.<br><br>analizar el contexto productivo según sus características y necesidades<br><br>proponer soluciones a las necesidades del contexto |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | según resultados de la investigación<br><br>analizar el contexto productivo según sus características y necesidades |
| | Kevin Alexander Martinez vidal | 1.115.850.146 | 2615153 | 25/09/2023 | analizar el contexto productivo según sus características y necesidades proponer soluciones a las necesidades del contexto según resultados de la investigación |
| | Sandra Milena Macias silva | 1.002.740.261 | 2615153 | 25/09/2023 | cuantificar analítos según técnica analítica y requerimientos del ensayo. documentar resultados de ensayos instrumentales según técnica analítica y procedimiento establecido.<br><br>argumentar aspectos teóricos del proyecto según referentes |

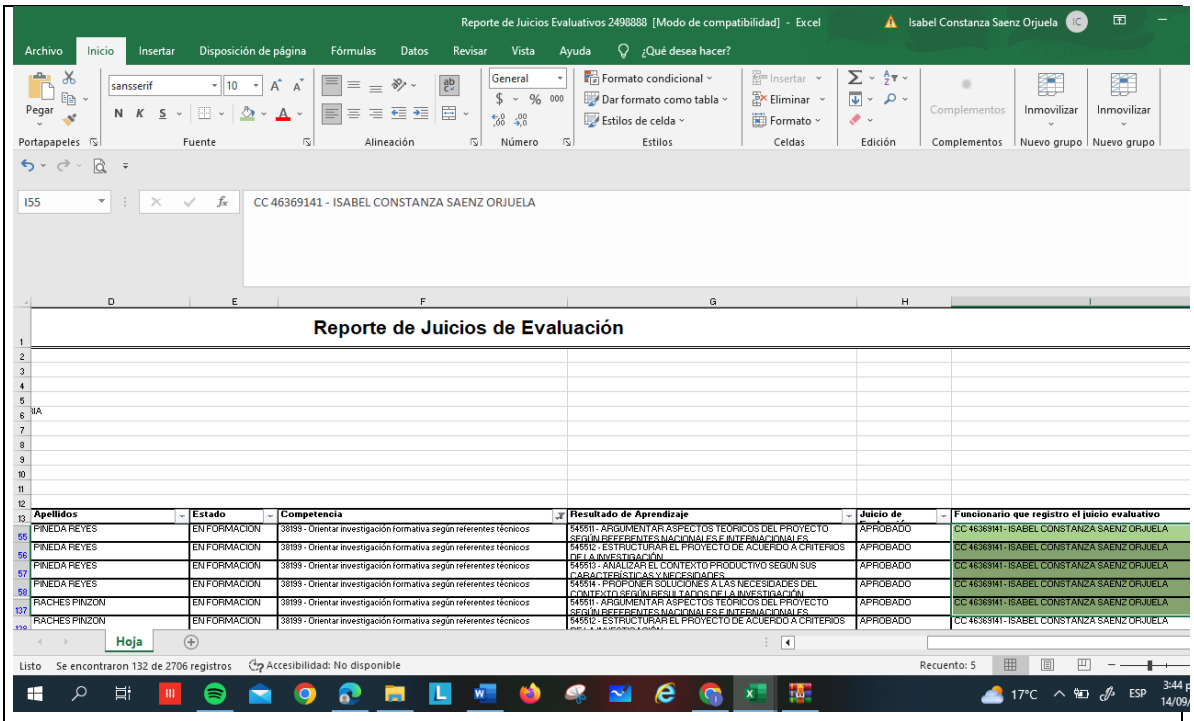
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | nacionales e internacionales<br><br>estructurar el proyecto de acuerdo a criterios de la investigación<br><br>analizar el contexto productivo según sus características y necesidades<br><br>proponer soluciones a las necesidades del contexto según resultados de la investigación | |




| | F | G | H | I |
|---|---|---|---|---|
| 13 | Competencia | Resultado de Aprendizaje | Juicio de Evaluación | Funcionario que registro el juicio evaluativo |
| 24 | 37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO | 543926 - EJECUTAR EL PLAN DE MUESTREO DE ACUERDO CON LA MATRIZ Y LAS CONDICIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS | APROBADO | CC 46369141 - ISABEL CONSTANZA SAENZ ORJUELA |
| 25 | 37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO | 543927 - REGISTRAR LA INFORMACIÓN REQUERIDA PARA EL MUESTREO TENIENDO EN CUENTA LA NATURALEZA DE LA MUESTRA | APROBADO | CC 46369141 - ISABEL CONSTANZA SAENZ ORJUELA |
| 26 | 37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO | 543928 - ELABORAR LOS PROCEDIMIENTOS DE MUESTREO TENIENDO EN CUENTA LA NATURALEZA DE LA MUESTRA Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS | APROBADO | CC 46369141 - ISABEL CONSTANZA SAENZ ORJUELA |
| 27 | 37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO | 543929 - ALMACENAR LA MUESTRA DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES, CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA Y ENSAYO A REALIZAR | APROBADO | CC 46369141 - ISABEL CONSTANZA SAENZ ORJUELA |
| 76 | 38473 - PREPARAR ENSAYO QUÍMICO SEGÚN REQUERIMIENTOS Y NORMATIVA TÉCNICA | 543930 - MANTENER LAS CONDICIONES DE USO DE MATERIALES, EQUIPOS E INSTALACIONES DEL LABORATORIO QUÍMICO SEGÚN PROCEDIMIENTOS DE LIMPIEZA, DESINFECCIÓN Y MANTENIMIENTO ESTABLECIDOS | APROBADO | CC 46369141 - ISABEL CONSTANZA SAENZ ORJUELA |
| 77 | 38473 - PREPARAR ENSAYO QUÍMICO SEGÚN REQUERIMIENTOS Y NORMATIVA TÉCNICA | 543931 - SELECCIONAR LOS MATERIALES Y EQUIPOS CON BASE EN EL ENSAYO A REALIZAR | APROBADO | CC 46369141 - ISABEL CONSTANZA SAENZ ORJUELA |
| 78 | 38473 - PREPARAR ENSAYO QUÍMICO SEGÚN REQUERIMIENTOS Y NORMATIVA TÉCNICA | 543932 - VERIFICAR LAS CONDICIONES DE LOS EQUIPOS DEL LABORATORIO TENIENDO EN CUENTA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS EN LOS MANUALES DEL FABRICANTE Y PROCEDIMIENTOS | APROBADO | CC 46369141 - ISABEL CONSTANZA SAENZ ORJUELA |
| 79 | 38473 - PREPARAR ENSAYO QUÍMICO SEGÚN REQUERIMIENTOS Y NORMATIVA TÉCNICA | 543933 - MANEJAR REACTIVOS TENIENDO EN CUENTA EL ENSAYO A REALIZAR Y LOS PROCEDIMIENTOS DEL LABORATORIO | APROBADO | CC 46369141 - ISABEL CONSTANZA SAENZ ORJUELA |
| 88 | 38560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y | 545518 - RESOLVER PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO | APROBADO | CC 46369141 - ISABEL CONSTANZA SAENZ ORJUELA |
| 89 | 38560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y | 545519 - IDENTIFICAR MODELOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROBLEMA PLANTEADO EN CONTEXTOS SOCIALES Y PRODUCTIVO | APROBADO | CC 46369141 - ISABEL CONSTANZA SAENZ ORJUELA |
| 90 | 38560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y | 545520 - PLANTEAR PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO | APROBADO | CC 46369141 - ISABEL CONSTANZA SAENZ ORJUELA |
| 91 | 38560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y | 545521 - PROPONER ACCIONES DE MEJORA FRENTE A LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON EL PROBLEMA | APROBADO | CC 46369141 - ISABEL CONSTANZA SAENZ ORJUELA |

**ficha:2498888**

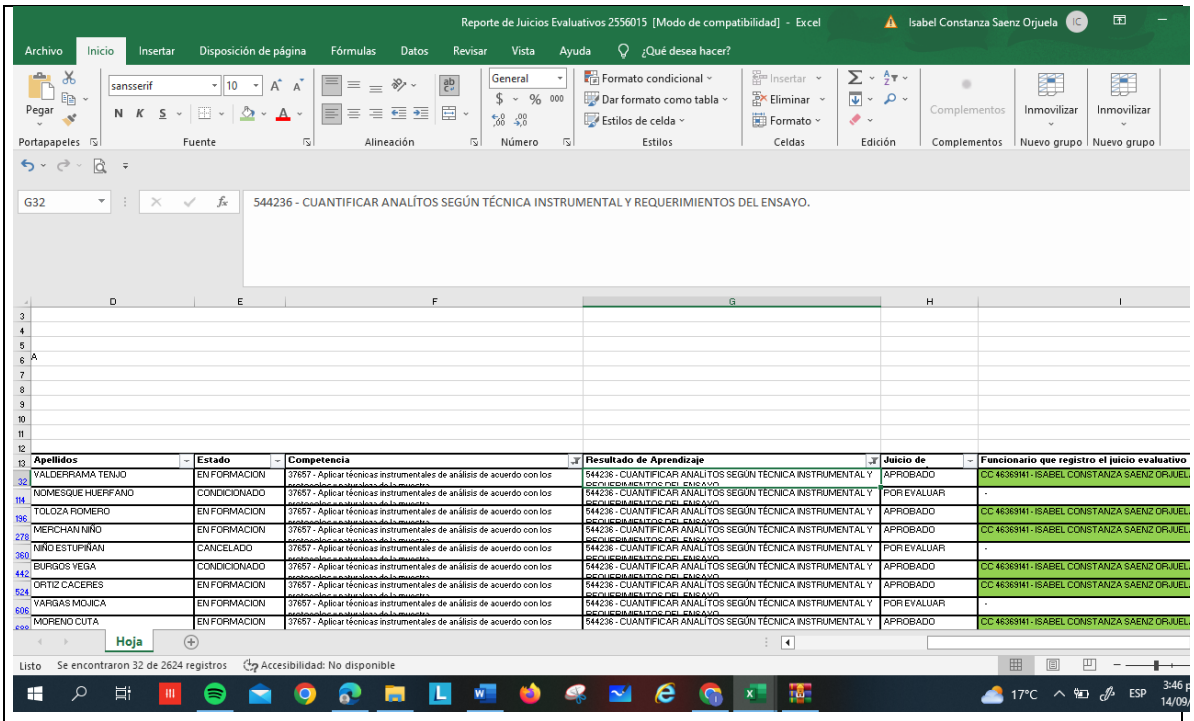
- ✓ **orientar investigación formativa según referentes técnicos-desarrollo de procesos de investigación**




**ficha:2556015**

- ✓ competencia:aplicar técnicas instrumentales de análisis de acuerdo con los protocolos y naturaleza de la muestra

- ✓ r-4 cuantificar analítos según técnica instrumental y requerimientos del ensayo




**4. estado de las transversales en la ficha:**

a continuación se listan el estado de las competencias transversales para la ficha de química aplicada a la industria no **2615153**, donde actualmente imparto

| competencia transversal | en ejecución | falta por orientar | evaluada |
|---|---|---|---|
| gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social. | | x | |
| aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social. | | x | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | desarrollar procesos de comunicación eficaces y efectivos, teniendo en cuenta situaciones de orden social, personal y | | **x** | |
| | ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales | | **x** | |
| | enrique low murtra- interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz. | **x** | | |
| | generar hábitos saludables de vida mediante la aplicación de programas de actividad física en los contextos productivos y sociales | | | **x** |
| | aplicar prácticas de protección ambiental, seguridad y salud en el trabajo de acuerdo con las políticas organizacionales y la normatividad vigente. | | **x** | |
| | razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales | | **x** | |
| | orientar investigación formativa según referentes técnicos | **x** | | |
| | interactuar en lengua inglesa de forma oral y escrita dentro de contextos sociales y laborales según los | **x** | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| criterios establecidos por el marco común europeo de referencia para las lenguas. | | | |

5. seguimiento de etapa práctica.

| Nombre y Apellido | N° de documento | N° de ficha | fecha realizaron el seguimiento. |
|---|---|---|---|
| Juan carlos ruiz | 4282373 | 2163044 | 11/09/2023 |
| Mónica Andrea Avella | 1.057.596.808 | 2067595 | 26/09/2023 |
| Jenny consuelo peña | 1118569204 | 2067595 | 03/10/2023 |
| | | | |

6. aprendices que han pasado a **certificar**.

| Nombre y apellido | N° de documento | N° de ficha | fecha del reporte |
|---|---|---|---|
| Aura geraldine pedraza chaparro | c.c. 1.002.558.515 | 2163044 | 31/07/2023 |
| Leidy dayana niño plazas | c.c. 1.053.586.441 | 2163044 | 14/07/2023 |
| Maryury Castañeda bohorquez | c.c1.118.528.209 | 2275977 | 24/09/2023 |
| Juan Carlos Ruiz | c.c 4282373 | 2163044 | 03/1072023 |
| Yahir Arat Granados | c.c 1.002.759.847 | 2024346 | 05/10/2023 |

**OBSERVACIONES DE LA SUPERVISIÓN SOBRE LOS PRODUCTOS O ACTIVIDADES EJECUTADAS**

En mi calidad de supervisor del contrato de prestación de servicios personales CO1.PCCNTR.4609879 de 2023, certifico el cumplimiento a cabalidad de las obligaciones contractuales del contratista a fecha 13 de octubre del año en curso, Solicitud de terminación anticipada de contrato , según objeto de contrato de acuerdo a la planeación y programación establecida por coordinación académica, dentro de los lineamientos y parámetros definidos en los procedimientos internos para tal fin.

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**
**INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN**
**CONTRATACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES**

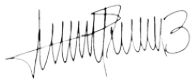
| |
|---|
| Certifico que el contratista está a paz y salvo por todo concepto u obligación. |

**SANCIONES: SI___ NO_X__**

**CUMPLIMIENTO FRENTE A LA OBLIGACIÓN A LA SEGURIDAD SOCIAL: SI_X_ NO__**

**GRADO DE SATISFACCIÓN: EXCELENTE_x_ BUENO__ REGULAR__ INSUFICIENTE__**

Atentamente,



**FIRMA SUPERVISOR DEL CONTRATO**

| | |
|---|---|
| SENA | Versión: 04<br>Código: GTH- F- 074 |

## Proceso Gestión del Talento Humano

## Formato entrega de bienes e información de ejecución contractual por el contratista

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRES Y APELLIDOS DEL CONTRATISTA: ISABEL CONSTANZA SAENZ ORJUELA | | | | | | IDENTIFICACIÓN |
| CIUDAD | SOGAMOSO | FECHA | OCTUBRE DE 2023 | REGIONAL | BOYACÁ | 46.369.141 |
| DIRECCIÓN U OFICINA DONDE SE EJECUTÓ EL CONTRATO: | KILÓMETRO 7 - VEREDA MORCA SECTOR BATA - SENA - CENTRO MINERO - SOGAMOSO | | | | | |
| NÚMERO Y FECHA DE CONTRATO: | CO1.PCCNTR.4609879 del 13 de Febrero de 2023 | | | | | |

## CAUSAL DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO

| LIQUIDACIÓN POR MUTUO ACUERDO | X | CESIÓN | | LIQUIDACIÓN ANTICIPADA POR MUTUO ACUERDO | | TERMINACIÓN UNILATERAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| DEPENDENCIA SENA | Marcar con x | RESPONSABLES<br>NOMBRES Y APELLIDOS | FIRMA |
|---|---|---|---|
| GESTIÓN DE TIC | | WILMAR AUGUSTO REINA ACERO | |
| ADMINISTRACIÓN DE DOCUMENTOS | | DIANA PATRICIA SEBA IBAÑEZ | Diana P. Seba Ibañez |
| ENTREGA CARNÉ (A Supervisor del Contrato en las Regionales y Centros de Formación) SECRETARÍA GENERAL | | JEIMY LILIANA MOJICA PIRAGAUTA | |
| ALMACÉN E INVENTARIOS | | Generar reporte de https://miinventario.sena.edu.co/inicio.aspx y anexar al formato, garantizando que no tiene elementos a su cargo. | |
| SERVICIOS GENERALES, ADQUISICIONES (Administración de edificio; Contratación) | | HENRY ORTIZ VALDERRAMA | Henry Ortiz V. |
| CONTABILIDAD | | RUTH OFELIA DUARTE SUAREZ | RuthDuarteSuarez. |
| TESORERIA | | NORA ESPERANZA DUCON FONSECA | NoraE.Ducón F. |
| COORDINACIÓN DE: ÁREA/GRUPO/ ACADEMICA | | JEIMY LILIANA MOJICA PIRAGAUTA | |
| BIBLIOTECA | | TERESITA DE JESUS RUIZ OSORIO | Teresita Ruiz O. |
| COMISIONES Y/O VIATICOS | | WILSON EDUARDO SOTELO ARCOS | WilsonSotelo. |
| APLICATIVO SIGEP | | OLGA LUCIA RODRIGUEZ USGAME | |
| APOYO COORDINACIÓN ACADÉMICA | | JOSE LUIS SAMANIEGO CASTELLANOS | JoseLuisSamaniego. |
| SUPERVISOR DE CONTRATO | | JEIMY LILIANA MOJICA PIRAGAUTA | |

ELEMENTOS FALTANTES U OBLIGACIONES PENDIENTES (Relacionar con su respectivo valor)

OTROS : _____

Firma del Contratista

Powered by CamScanner

| | | |
|---|---|---|
| SENA | SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA<br>PROCESO DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y LOGÍSTICA<br>RELACION DE BIENES A CARGO DEL CUENTADANTE | Versión: 1.01<br>Fecha: 15.10.2020 |

De acuerdo con los registros del Sistema para la Administración y Control de Bienes SACB el Sr(a) identificado(a) con CC. 46369141 tiene los siguientes bienes a cargo:

Listado de inventarios:

| Regional | Centro | Modulo | Placa | Valor |
|---|---|---|---|---|

CANTIDAD DE BIENES A CARGO: .....0
VALOR TOTAL: ..... $0,00

---

El cuentadante adicionalmente se encuentra asociado a los siguientes Nits múltiples:

- 91110000001
- 91110000007
- 91110000020
- 91110000035
- 91110000039
- 91110000057

CANTIDAD DE BIENES COMO CUENTADANTE MÚLTIPLE: ..... 0
VALOR TOTAL: ..... $0,00

El cuentadante responde administrativa y fiscalmente por los bienes aquí relacionados y rendirá cuentas de su utilización. Todo ello según lo dispuesto sobre este particular en la Constitución Política Nacional Art. 124 y en especial lo establecido en los numerales 21 y 22 del Art. 34 de la Ley 734 de 2002; Resolución 1378 de 2018 y en las obligaciones generales de los Contratos de Prestación de Servicios.

Fecha de emisión del reporte: 11 de Octubre de 2023 a las 11:43:42

compensar | miplanilla.com

# CERTIFICADO DE APORTES AL SISTEMA DE PROTECCIÓN SOCIAL

La empresa **ISABEL CONSTANZA SAENZ ORJUELA**, identificada con **CC** número **46369141**, aportó por el empleado **ISABEL CONSTANZA SAENZ ORJUELA** identificado(a) con **CC** número **46369141** quien se encuentra registrado(a) a la fecha por concepto de aportes obligatorios al sistema General de Seguridad Social mediante la Planilla Integrada de Liquidación de aportes, para los periodos de pensión comprendidos entre 01 - 2023 y 10 - 2023 de la siguiente forma.

| CODIGO | NOMBRE ADMINISTRADORA | COTIZANTE | ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | CORRECIÓN | DÍAS | IBC | TARIFA APORTE | COTIZACIÓN Y/O APORTE | FSP SOLIDARIDAD | FSP SUBSISTENCIA | PERIODO | NÚMERO DE PLANILLA | FECHA DE PAGO | EXONERADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25-14 | Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones | 59 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | 30 | $1,160,000 | 0.16000 | $185,600 | $0 | $0 | Enero - 2023 | 64847981 | 17/01/2023 | NO |
| 14-23 | POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS | 59 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | 30 | $1,160,000 | 0.02436 | $28,300 | $0 | $0 | Enero - 2023 | 64847981 | 17/01/2023 | NO |
| EPS005 | Sanitas EPS | 59 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | 30 | $1,160,000 | 0.12500 | $145,000 | $0 | $0 | Enero - 2023 | 64847981 | 17/01/2023 | NO |
| 25-14 | Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones | 59 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | 30 | $1,160,000 | 0.16000 | $185,600 | $0 | $0 | Febrero - 2023 | 66136549 | 07/03/2023 | NO |
| 14-23 | POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS | 59 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | 30 | $1,160,000 | 0.02436 | $28,300 | $0 | $0 | Febrero - 2023 | 66136549 | 07/03/2023 | NO |
| EPS005 | Sanitas EPS | 59 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | 30 | $1,160,000 | 0.12500 | $145,000 | $0 | $0 | Febrero - 2023 | 66136549 | 07/03/2023 | NO |
| 25-14 | Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones | 59 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | 30 | $1,571,780 | 0.16000 | $251,500 | $0 | $0 | Marzo - 2023 | 66862212 | 05/04/2023 | NO |
| 14-23 | POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS | 59 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | 30 | $1,571,780 | 0.02436 | $38,300 | $0 | $0 | Marzo - 2023 | 66862212 | 05/04/2023 | NO |
| EPS005 | Sanitas EPS | 59 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | 30 | $1,571,780 | 0.12500 | $196,500 | $0 | $0 | Marzo - 2023 | 66862212 | 05/04/2023 | NO |
| 25-14 | Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones | 59 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | 30 | $1,571,780 | 0.16000 | $251,500 | $0 | $0 | Abril - 2023 | 67649572 | 08/05/2023 | NO |
| 14-23 | POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS | 59 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | 30 | $1,571,780 | 0.02436 | $38,300 | $0 | $0 | Abril - 2023 | 67649572 | 08/05/2023 | NO |
| EPS005 | Sanitas EPS | 59 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | 30 | $1,571,780 | 0.12500 | $196,500 | $0 | $0 | Abril - 2023 | 67649572 | 08/05/2023 | NO |
| 25-14 | Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones | 59 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | 30 | $1,571,780 | 0.16000 | $251,500 | $0 | $0 | Mayo - 2023 | 68413943 | 06/06/2023 | NO |
| 14-23 | POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS | 59 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | 30 | $1,571,780 | 0.02436 | $38,300 | $0 | $0 | Mayo - 2023 | 68413943 | 06/06/2023 | NO |
| EPS005 | Sanitas EPS | 59 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | 30 | $1,571,780 | 0.12500 | $196,500 | $0 | $0 | Mayo - 2023 | 68413943 | 06/06/2023 | NO |
| 25-14 | Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones | 59 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | 30 | $1,571,780 | 0.16000 | $251,500 | $0 | $0 | Junio - 2023 | 69219782 | 10/07/2023 | NO |

El presente certificado se expide a los **12** días del mes **Octubre**de **2023**

Este documento está clasificado como privado por parte de Compensar Operador de Información.

compensar | miplanilla.com

# CERTIFICADO DE APORTES AL SISTEMA DE PROTECCIÓN SOCIAL

| | | |