PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Floridablanca 12 de diciembre de 2020

Señor
ERNESTO HERRERA ROJAS
SUPERVISOR CONTRATO No. 1778738 del 2020
Coordinador de Formaciones Especiales
CENTRO INDUSTRIAL DEL DISEÑO Y LA MANUFACTURA
Floridablanca

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mes de Diciembre 12 del 2020

Referencia: No 1778738 DEL 2020

JUAN PABLO LÓPEZ MANCILLA, identificado con la cédula de ciudadanía No. N° 91.079.571 de San Gil, Santander, en mi calidad de Contratista del SENA, en CENTRO INDUSTRIAL DEL DISEÑO Y LA MANUFACTURA, 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: Valor y Forma de pago: El valor total del presente contrato es **de** catorce millones cuatrocientos dos mil quinientos treinta y dos pesos mcte ($14.402.532) sin IVA. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera a). Un primer pago proporcional al tiempo ejecutado a partir del acta de inicio b). pagos iguales mensuales por valor de Tres millones setecientos noventa mil ciento cuarenta pesos mcte ($ 3.790.140). cada uno. **c).** Un pago final proporcional al tiempo restante de la duración del contrato **d)** Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo al cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la **Cuenta de ahorros N° 24510425443 del Banco Caja Social,** cuyo titular es EL CONTRATISTA; **PARÁGRAFO PRIMERO:** El valor del contrato incluye todos los gastos, costos, derechos, impuestos, tasas, contribuciones y demás deocumentos relacionados con el cumplimiento del objeto contractual. **PARÁGRAFO SEGUNDO:** El cambio de cuenta por parte del contratista deberá ser informada al supervisor del contrato con el fin de surtir los tramites pertinentes. **PARÁGRAFO TERCERO** Para que el SENA pueda adelantar los trámites administrativos para el pago, el contratista debe presentar la acreditación por el supervisor del contrato, de cumplimiento y la certificación de pago de aportes al sistema general de Salud, Pensión y Riesgos Laborales, así como los demás documentos necesarios para el pago.

Plazo: Será hasta el 12 de Diciembre de 2020.

OBJETO:
Contratar la prestación de servicios personales como tutor virtual para orientar formación virtual en las áreas de confecciones que imparte el Centro a los aprendices que se tienen previsto como oferta educativa

CLÁUSULA

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Cumplir el objeto del contrato descrito en la cláusula primera del mismo, disponiendo de toda su capacidad, seriedad, responsabilidad, profesionalidad y eficiencia en su desarrollo, para que haya una excelente calidad de la formación técnica que imparta en el área para la cual se ha contratado en los horarios y lugares que el SENA le indique.	Apoyo a diseño curricular para la construcción y diseño de guías e instrumentos de evaluación para el programa de Profundización Técnica en Montaje y Mantenimiento de Sistemas Solares Fotovoltaicos (dic 2020)	PANTALLAZO; Apoyo a diseño curricular para la construcción y diseño de guías e instrumentos de evaluación para el programa de Profundización Técnica en Montaje y Mantenimiento de Sistemas Solares Fotovoltaicos (dic 2020)
2	Desarrollar personalmente la totalidad de las acciones de formación contratadas de acuerdo con la programación acordada con el SENA y en el ambiente de formación asignado.	Desarrollo de formación utilizando las diferentes herramientas tecnológicas como meet, zoom y whatsap, para las fichas 2196728 – 2208676 – 2224035	PANTALLAZO, Desarrollo de formación utilizando las diferentes herramientas tecnológicas como meet, zoom y whatsap, para las fichas 2196728 – 2208676 – 2224035
3	Preparar, orientar, desarrollar y apoyar procesos de aprendizaje en cualquiera de las estrategias de respuesta institucional para los diferentes grupos poblacionales objeto de la Formación Profesional Integral.	Diseño e implementación de material didáctico tal como tablas, graficas y figuras para el servicio de la población especial fichas, 2196728 – 2208676 – 2224035	PANTALLAZO, Diseño e implementación de material didáctico tal como tablas, graficas y figuras para el servicio de la población especial fichas, 2196728 – 2208676 – 2224035

4	Desarrollar mecanismos que faciliten la reflexión, la innovación, el espíritu investigativo, la creatividad y la autoevaluación en los aprendices para su mejoramiento continuo.	Implementacion tutoriales, videos estableciendo el funcionamiento de los montajes solares que permiten el desempeño laboral en el sector energetico fichas 2196728 – 2208676 – 2224035	PANTALLAZO. Implementacion tutoriales, videos estableciendo el funcionamiento de los montajes solares que permiten el desempeño laboral en el sector energetico fichas 2196728 – 2208676 – 2224035
5	Participar en procesos de promoción de los programas de Formación Profesional Integral, servicios y actividades de Divulgación Tecnológica, programados por el Centro de Formación	Certificación en la competencia 240201056 ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA	Pantallazo Certificación en la competencia 240201056 ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA
6	Coadyuvar en el proceso de ingreso e inducción a los aprendices.	Pre inscripción ye incisión de los aprendices relacionados a las fichas 2196728 – 2208676 – 2224035	Pantallazo Pre inscripción ye incisión de los aprendices relacionados a las fichas 2196728 – 2208676 – 2224035
7	Documentar los procesos de formación que orienta en la plataforma LMS asociado con el proyecto formativo (portafolio de evidencias del instructor material de apoyo bibliográfico, guía de aprendizaje, talleres aplicados.	Cierre de carpetas virtuales con los materiales de trabajo que devenga cada uno de los aprendices. Para las fichas 2196728 – 2208676 – 2224035	Pantallazo, Cierre de carpetas virtuales con los materiales de trabajo que devenga cada uno de los aprendices. Para las fichas 2196728 – 2208676 – 2224035
8	Mostrar dominio tecnológico en el área específica de la formación	Implementación de proyectos para determinar el manejo técnico mediante wasap y meet de programas referentes a el desarrollo del dimensionamiento de sistemas solares fotovoltaicos y renovables. Para las ficahas 2196728 – 2208676 – 2224035	Pantallazo Implementación de proyectos para determinar el manejo técnico mediante wasap y meet de programas referentes a el desarrollo del dimensionamiento de sistemas solares fotovoltaicos y renovables. Para las ficahas 2196728 – 2208676 – 2224035
9	Incorporar tendencias tecnológicas, pedagógicas y de gestión, al diseño	Implementación y desarrollo de herramientas didacticas en en el diseño de sistemas	Pantallazo Implementación y desarrollo de herramientas didacticas en en el diseño de

	técnico pedagógico de las diferentes acciones de formación profesional en su especialidad.	solares fotovoltaicos y energías renobables	sistemas solares fotovoltaicos y energías renovables
10	Reportar en el sistema Sofía plus en un plazo máximo de los tres (3) días hábiles de cada mes, todas las actividades que de acuerdo a los procesos son de sus responsabilidad, garantizando la calidad de la información y su coherencia con el proceso formativo, tales como: Registro de juicios evaluativos, creación de rutas y asociación de aprendices, registro de juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos y comunicar al coordinador académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices hallazgos en el registro de la información.	Reporte de de juicios evaluativos y certificados de los aprendices de las fichas 2196728 – 2208676 – 2224035	Pantallazo Reporte de de juicios evaluativos y certificados de los aprendices de las fichas 2196728 – 2208676 – 2224035
11	El coordinador académico podrá designarlo como gestor de proyectos para apoyar la programación y seguimiento de la formación por proyecto o conjunto de proyectos por redes tecnológicas que garanticen la integralidad en la ejecución del proceso de aprendizaje	n.a	n.a
12	Atender la formación titulada y apoyar la formación complementaria, según lineamientos dados por la Coordinación Académica.	n.a	n.a
13	Deberá acreditar que se encuentra al día en el pago mensual de los aportes al sistema de seguridad social integral (salud, pensión y riesgos laborales) y para la realización de cada pago derivado del mismo; estos pagos se acreditan únicamente por el sistema PILA o de Planilla Asistida o el que determine el Ministerio de Trabajo. Cuando corresponda	Pago de aportes al sistema de seguridad social mes de noviembre de 2020.	Pantallazo Pago de aportes al sistema de seguridad social mes de noviembre de 2020.

14	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato	Entrega de evidencias y link de las grabaciones de los cursos en proceso de formación	Pantallazo Entrega de evidencias y link de las grabaciones de los cursos en proceso de formación
15	**Creación de planilla si contratista SENA**	creación de la planilla del mes de diciembre si contratista	Pantallazo creación de la planilla del mes de diciembre si contratista

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.	NO SE REALIZARON DESPLAZAMIENTOS			
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 enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y el pago de salud y ARL planilla No. 9413988788 , 9413906422 de aportes en linea de noviembre de 2020 (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Anexo en (6) folios

Cordialmente,



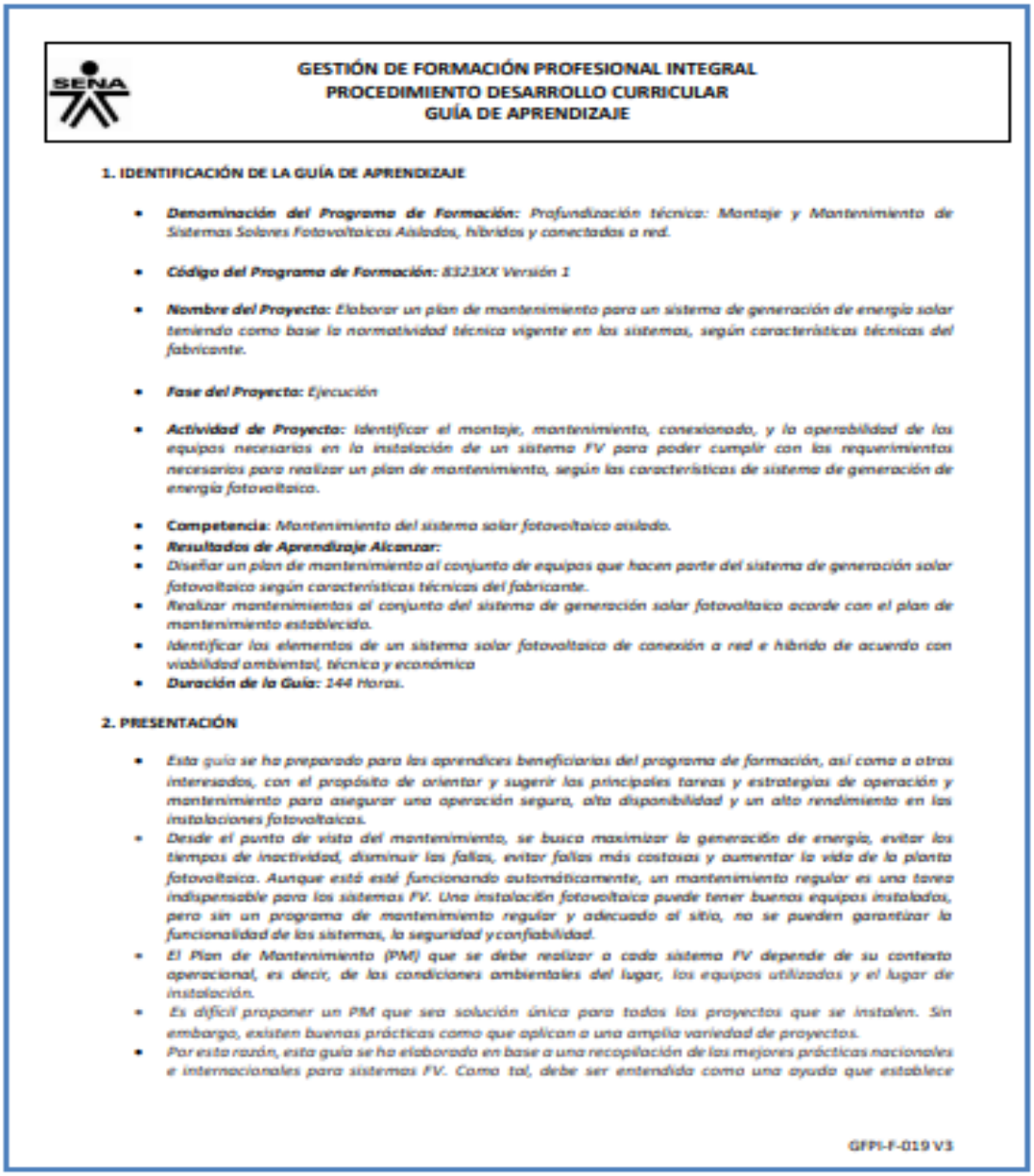
Firma
JUAN PABLO LÓPEZ MANCILLA
Contratista
C.C. No. 91.079.571

Recibí a satisfacción:

Firma
ERNESTO HERRERA ROJAS
Supervisor Contrato N° 1778738 del 2020
Coordinador de Formaciones Especiales

JUAN PABLO LOPEZ MANCILLA- EVIDENCIAS CUENTA A DICIEMBRE 12 DE 2020

1. **PANTALLAZO; Apoyo a diseño curricular para la construcción y diseño de guías e instrumentos de evaluación para el programa de Profundización Técnica en Montaje y Mantenimiento de Sistemas Solares Fotovoltaicos (dic 2020)**



GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE

- ***Denominación del Programa de Formación:*** *Profundización técnica: Montaje y Mantenimiento de Sistemas Solares Fotovoltaicos Aislados, híbridos y conectados a red.*
- ***Código del Programa de Formación:*** *833XXX Versión 1*
- ***Nombre del Proyecto:*** *Elaborar un plan de mantenimiento para un sistema de generación de energía solar teniendo como base la normatividad técnica vigente en los sistemas, según características técnicas del fabricante.*
- ***Fase del Proyecto:*** *Ejecución*
- ***Actividad de Proyecto:*** *Identificar el montaje, mantenimiento, conexionado, y la operabilidad de los equipos necesarios en la instalación de un sistema FV para poder cumplir con los requerimientos necesarios para realizar un plan de mantenimiento, según las características de sistema de generación de energía fotovoltaico.*
- **Competencia:** *Mantenimiento del sistema solar fotovoltaico aislado.*
- ***Resultados de Aprendizaje Alcanzar:***
- *Diseñar un plan de mantenimiento al conjunto de equipos que hacen parte del sistema de generación solar fotovoltaico según características técnicas del fabricante.*
- *Realizar mantenimientos al conjunto del sistema de generación solar fotovoltaico acorde con el plan de mantenimiento establecido.*
- *Identificar los elementos de un sistema solar fotovoltaico de conexión a red e híbrido de acuerdo con viabilidad ambiental, técnica y económica*
- ***Duración de la Guía:*** *144 Horas.*

2. PRESENTACIÓN

- *Esta guía se ha preparado para los aprendices beneficiarios del programa de formación, así como a otros interesados, con el propósito de orientar y sugerir las principales tareas y estrategias de operación y mantenimiento para asegurar una operación segura, alta disponibilidad y un alto rendimiento en las instalaciones fotovoltaicas.*
- *Desde el punto de vista del mantenimiento, se busca maximizar la generación de energía, evitar los tiempos de inactividad, disminuir las fallas, evitar fallas más costosas y aumentar la vida de la planta fotovoltaica. Aunque está esté funcionando automáticamente, un mantenimiento regular es una tarea indispensable para los sistemas FV. Una instalación fotovoltaica puede tener buenos equipos instalados, pero sin un programa de mantenimiento regular y adecuado al sitio, no se pueden garantizar la funcionalidad de los sistemas, la seguridad y confiabilidad.*
- *El Plan de Mantenimiento (PM) que se debe realizar a cada sistema FV depende de su contexto operacional, es decir, de las condiciones ambientales del lugar, los equipos utilizados y el lugar de instalación.*
- *Es difícil proponer un PM que sea solución única para todos los proyectos que se instalen. Sin embargo, existen buenas prácticas como que aplican a una amplia variedad de proyectos.*
- *Por esta razón, esta guía se ha elaborado en base a una recopilación de las mejores prácticas nacionales e internacionales para sistemas FV. Como tal, debe ser entendida como una ayuda que establece*

GFPI-F-019 V3

JUAN PABLO LOPEZ MANCILLA- EVIDENCIAS CUENTA A DICIEMBRE 12 DE 2020

practicas razonables, sugerencias y recomendaciones para proyectos entre 10 y 100 kW, y debe ser usada por personal previamente capacitado en sistemas FV conectados a la red.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- **Descripción de las Actividades:**
- *Planificar los requerimientos necesarios para elaborar un plan de mantenimiento que garantice el correcto funcionamiento de los sistemas de generación solar fotovoltaica.*
- *Ejecutar el mantenimiento de los sistemas solares fotovoltaicos instalados acorde al plan de mantenimiento diseñado.*
- *Comprender el funcionamiento de los sistemas de conexión a red e hibrido mediante la identificación de la normatividad vigente y el reconocimiento de los elementos que hacen parte de ellos.*
- ***Ambiente Requerido**: Aula taller 111 de Instalaciones eléctricas.*
  ***Materiales:** 1 Computador, 1 TV, Marcadores, Borrador, hojas de papel, GPS, Brújula, Paneles solares 320 W, Baterías solares 200 A-H, Caja de herramientas, Inversor multifuncional, 1 PC portátil, Multímetro digital True RMS, Inversor sencillo, Cargador de batería, Juego de cables solares, Conectores solares, pinza amperimétrica.*

3.1. Actividades de Reflexión inicial.

- *El mantenimiento es la actividad humana que garantiza la existencia de un servicio de calidad. Cualquier clase de trabajo que se haga en un sistema, subsistema, equipo o máquina, para que continúe o regrese a proporcionar el servicio de calidad. Para garantizar un óptimo servicio de generación de energía fotovoltaica, se debe realizar un constante mantenimiento del mismo, desde la revisión periódica y aplicación de un mantenimiento preventivo; hasta la realización de cambios de elementos que hagan parte del sistema cuando ya dejen de funcionar por deterioro o bajo rendimiento en un mantenimiento correctivo.*
- *Teniendo en cuenta lo anterior, lo invito a consultar el documento: Mantenimiento de la instalación fotovoltaica y posteriormente responda las siguientes preguntas planteadas en el foro del espacio dispuesto en la plataforma TERRITORIUM.*



- *¿Diagnosticar y evaluar los parámetros críticos de funcionamiento de un sistema FV en un plan de inspecciones, de manera de evitar la ocurrencia de fallas?*
- *¿Qué tipo de técnicas de mantenimiento considera se le pueden aplicar a un sistema de generación fotovoltaico?*

JUAN PABLO LOPEZ MANCILLA- EVIDENCIAS CUENTA A DICIEMBRE 12 DE 2020

6. REFERENTES BILBIOGRAFICOS

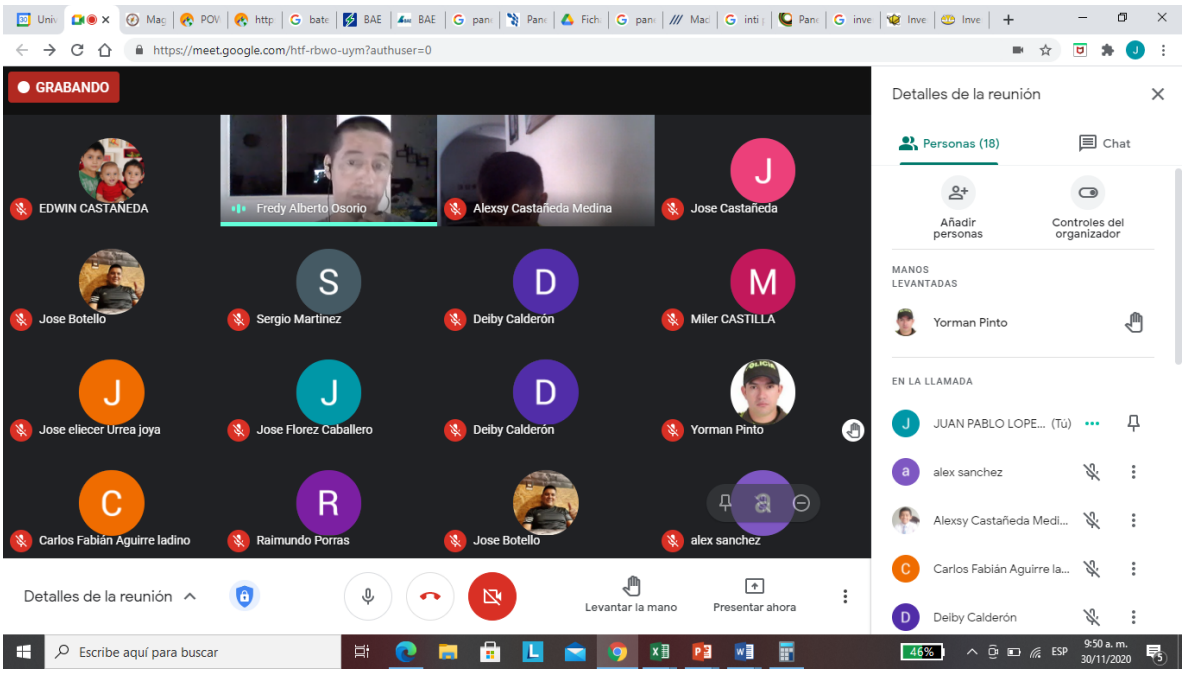
NORMAS Y REGLAMENTACIONES: LEY 697 DE 2001 LEY DE USO RACIONAL DE LA ENERGÍA, ISO 500001 GESTIÓN DE LA ENERGÍA, RESOLUCIÓN 549 DE 2015 GUÍA DE CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE Y AHORRO DE AGUA Y ENERGÍA, RESOLUCION 41012 DE 2015 REGLAMENTO DE ETIQUETADO ENERGÉTICO RETIQ, REGLAMENTO TÉCNICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS RETIE, REGLAMENTO DE ILUMINACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO RETILAP, REGULACIONES VIGENTES SEGÚN CREG (COMISIÓN DE REGULACIÓN DE ENERGÍA Y GAS). Norma técnica colombiana NTC 2050, Resolución 1409 de 2012 del Ministerio de la Protección Social, Resolución 1348 de 2009 del Ministerio de la Protección Social, Ley 1715 de 2014 Regulación regula la integración de las energías renovables no convencionales al Sistema Energético Nacional. Atlas de radiación y brillo solar. Unidad de Planeación Minero Energética. Instalaciones Solares Fotovoltaicas. Miguel Casa. 2017. Replanteo y funcionamiento de las instalaciones solares fotovoltaicas. Ramón Guerrero Pérez. GUSSOW, Milton. Fundamentos de Electricidad. McGraw-Hill INTERAMERICANA DE MÉXICO, S.A. México: 1991. 453 págs. ISBN 0-07-025240-8. GRAY Alexander. Electrotecnia fundamentos teóricos y aplicaciones prácticas, Editora Aguilar. 1977-696 p. Dorf and Svoboda. CIRCUITOS ELECTRICOS, 6ª edición, editorial Marcombo s.a. 2000. Resolución No. 90708 del 30 de agosto de 2013 del Ministerio de Minas y Energía. REGLAMENTO TECNICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS "RETIE". Resolución 1409 de 2012 del Ministerio de la Protección Social. Resolución 1348 de 2009 del Ministerio de la Protección Social. Biblioteca.sena.edu.co

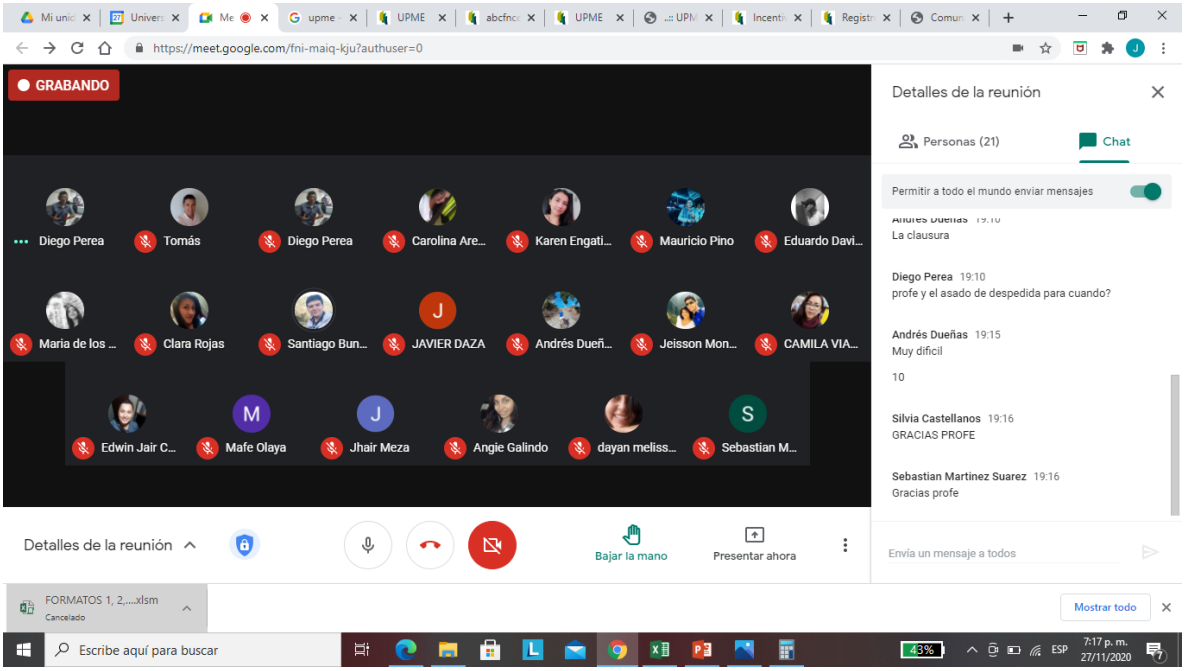
7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	***JUAN PABLO LÓPEZ MANCILLA 91079571*** ***JUAN CARLOS PINILLA HERNÁNDEZ 91262578***	***Instructor Electricidad Industrial y SSFV CIDM.***	***SENA-CIDM***	***Noviembre 27 /2020***

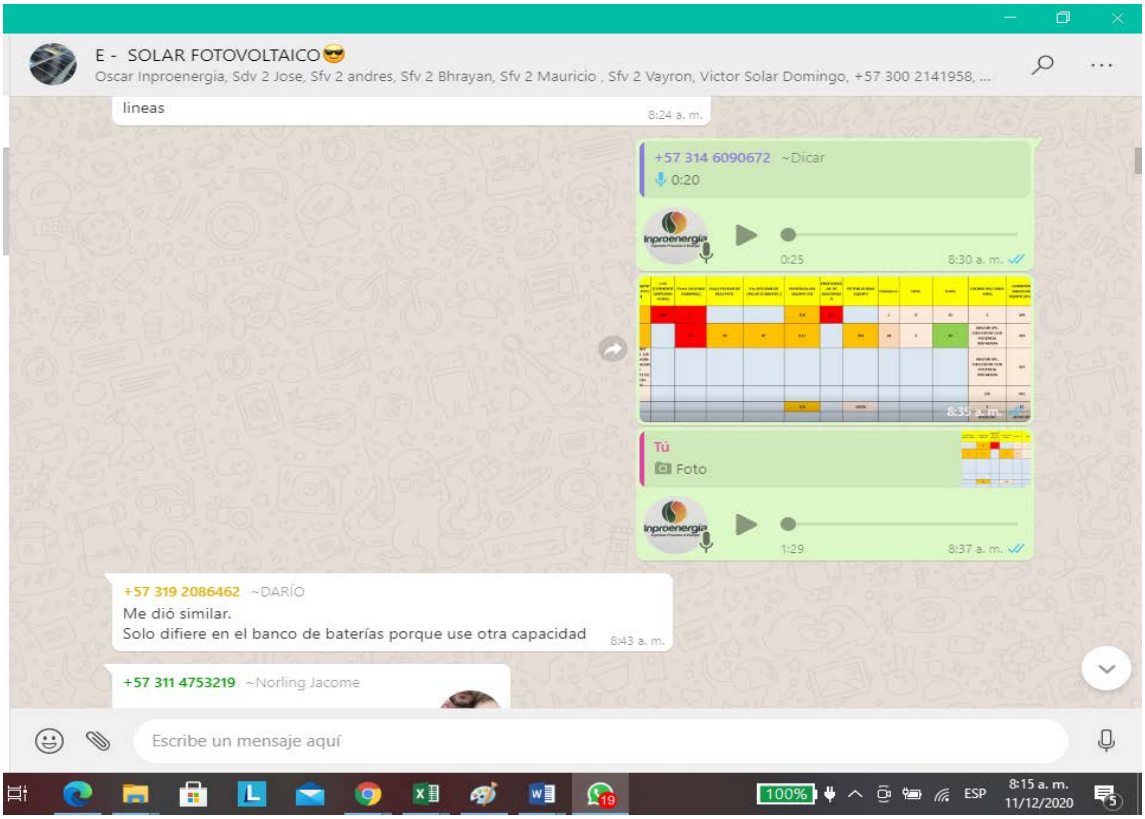
JUAN PABLO LOPEZ MANCILLA- EVIDENCIAS CUENTA A DICIEMBRE 12 DE 2020

2. PANTALLAZO, Desarrollo de formación utilizando las diferentes herramientas tecnológicas como meet, zoom y WhatsApp, para las fichas 2196728 – 2208676 – 2224035





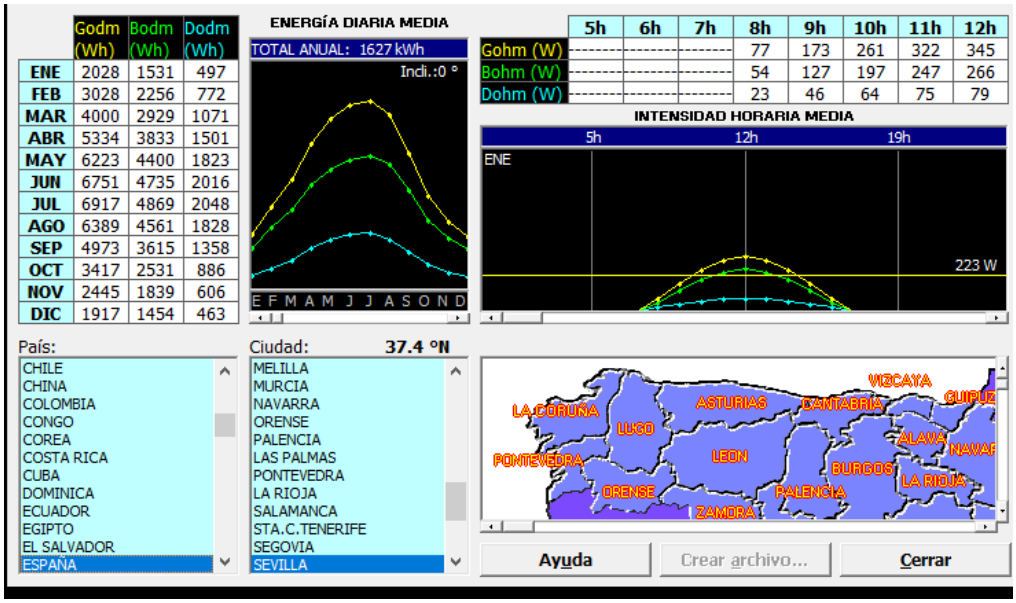
JUAN PABLO LOPEZ MANCILLA- EVIDENCIAS CUENTA A DICIEMBRE 12 DE 2020



3. PANTALLAZO, Diseño e implementación de material didáctico tal como tablas, gráficas y figuras para el servicio de la población especial fichas, 2196728 – 2208676 – 2224035



JUAN PABLO LOPEZ MANCILLA- EVIDENCIAS CUENTA A DICIEMBRE 12 DE 2020



	Godm (Wh)	Bodm (Wh)	Dodm (Wh)
ENE	2028	1531	497
FEB	3028	2256	772
MAR	4000	2929	1071
ABR	5334	3833	1501
MAY	6223	4400	1823
JUN	6751	4735	2016
JUL	6917	4869	2048
AGO	6389	4561	1828
SEP	4973	3615	1358
OCT	3417	2531	886
NOV	2445	1839	606
DIC	1917	1454	463

	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Gohm (W)	----------	----------	----------	77	173	261	322	345
Bohm (W)	----------	----------	----------	54	127	197	247	266
Dohm (W)	----------	----------	----------	23	46	64	75	79

Equipo o Carga	TENSION DE FUNCIONAMIENTO (V)	Potencia unitaria de Consumo (W)	Cantidad	Potencia total (W)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
SISTEMA 1	120	500	4	2000					2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000										
SISTEMA 2	120	200	3	600					360	360	360	360	360	360	360	360	360	360								
SISTEMA 3	120	400	4	1600					960	960	960	960	960	960	960	960	960	960								
SISTEMA 4	120	250	3	750					450	450	450	450	450	450	450	450										
SISTEMA 5	120	200	3	600							360	360	360	360	360	360	360	360								
SISTEMA 6	120	300	4	1200							720	720	720	720	720	720	720	720	720	720						
SISTEMA 7	120	400	5	2000									1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200						
TOTAL DIARIO (kWh)				52,48	0,00	0,00	0,00	0,00	3,77	3,77	4,85	4,85	6,05	6,05	6,05	6,05	3,60	3,60	1,92	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

JUAN PABLO LOPEZ MANCILLA- EVIDENCIAS CUENTA A DICIEMBRE 12 DE 2020

4. PANTALLAZO. Implementación tutoriales, videos estableciendo el funcionamiento de los montajes solares que permiten el desempeño laboral en el sector energético fichas 2196728 – 2208676 – 2224035





JUAN PABLO LOPEZ MANCILLA- EVIDENCIAS CUENTA A DICIEMBRE 12 DE 2020

5. Pantallazo Certificación en la competencia 240201056 ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA

Libertad y orden
RÉPUBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento del Decreto 1072 de 2015
otorga
Certificado de Competencia Laboral a

JUAN PABLO LOPEZ MANCILLA

Con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 91079571

Quien demostró su Competencia Laboral en la
Norma

Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa - NIVEL INTERMEDIO

Código: 240201056 - Versión: 1

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en LETICIA. A los tres (3) días del mes de Diciembre de dos mil veinte (2020)

Firmado Digitalmente por

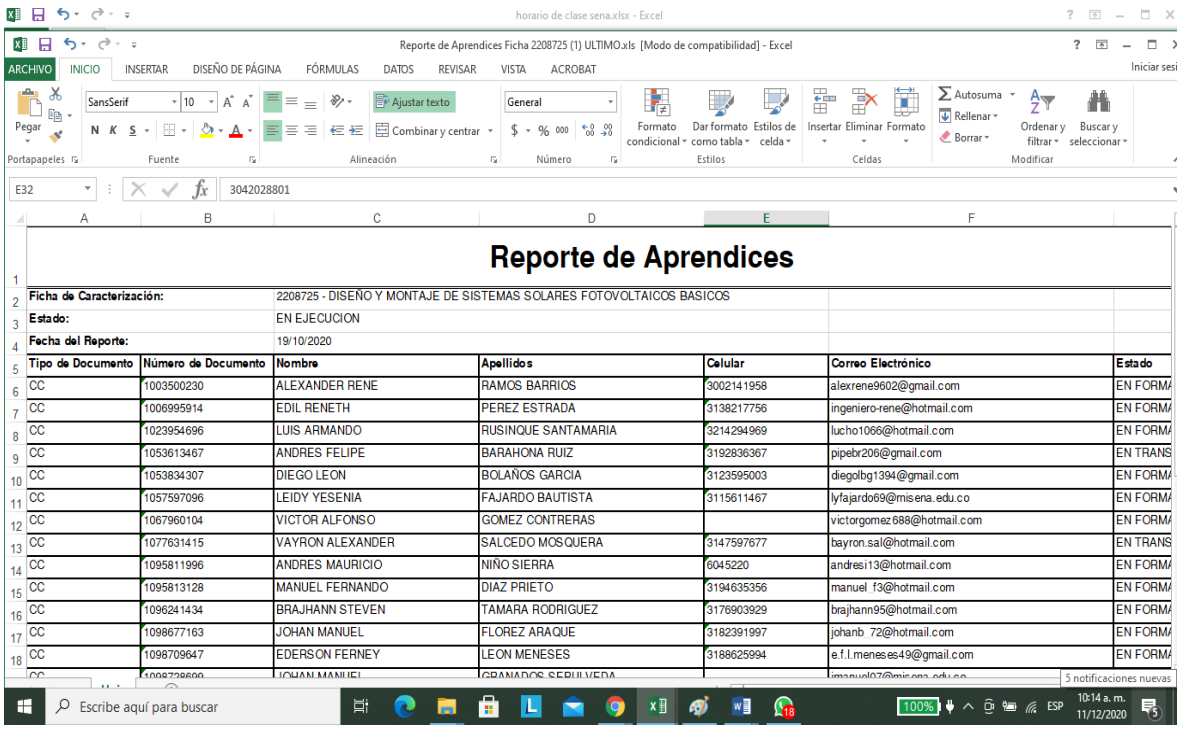
885575 - 03/12/2020
No Y FECHA REGISTRO

ARTURO ARANGO SANTOS
Subdirector (E) CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS
REGIONAL AMAZONAS

Vigencia:
hasta el 3 de Diciembre de 2023

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9517002402010 56CC91079571C.

6. Pantallazo Pre inscripción ye incisión de los aprendices relacionados a las fichas 2196728 – 2208676 – 2224035



horario de clase sena.xlsx - Excel

Reporte de Aprendices Ficha 2208725 (1) ULTIMO.xls [Modo de compatibilidad] - Excel

ARCHIVO | INICIO | INSERTAR | DISEÑO DE PÁGINA | FÓRMULAS | DATOS | REVISAR | VISTA | ACROBAT

E32: 3042028801

Reporte de Aprendices

Ficha de Caracterización:	2208725 - DISEÑO Y MONTAJE DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS BASICOS
Estado:	EN EJECUCION
Fecha del Reporte:	19/10/2020

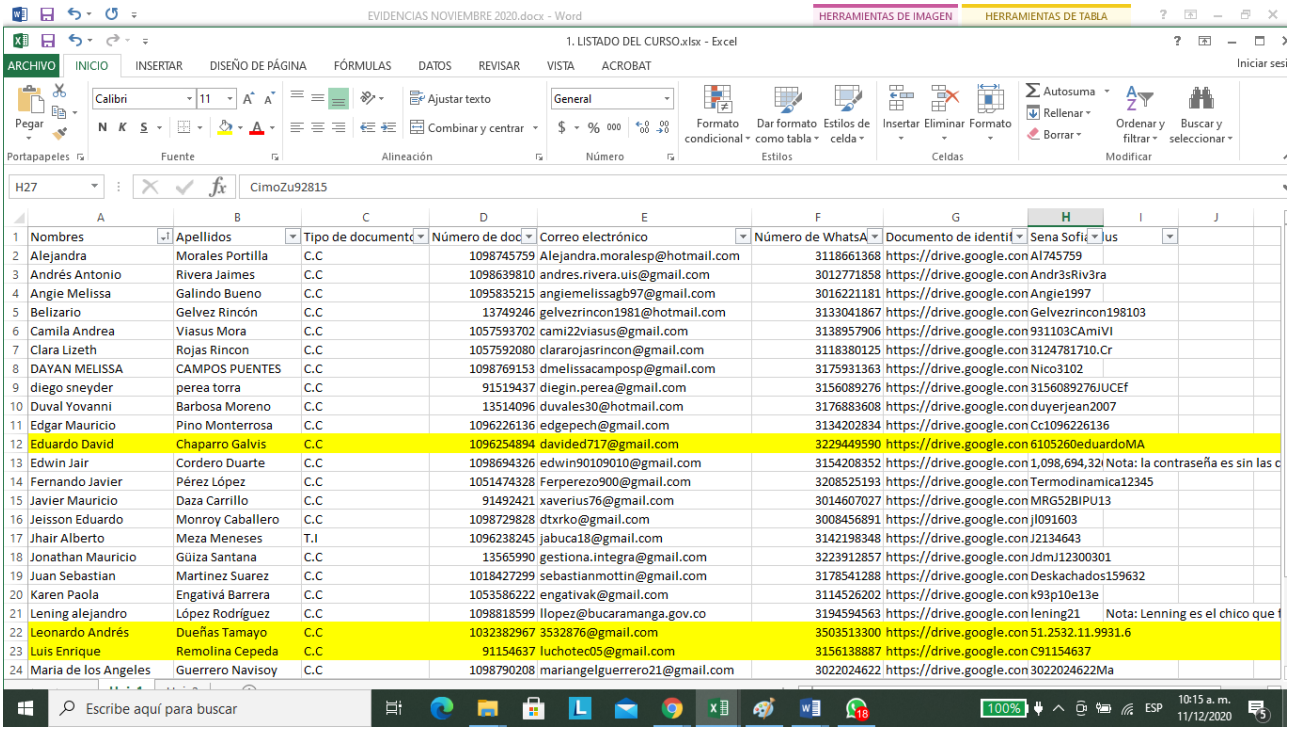
Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos	Celular	Correo Electrónico	Estado
CC	1003500230	ALEXANDER RENE	RAMOS BARRIOS	3002141958	alexrene9602@gmail.com	EN FORMA
CC	1006995914	EDIL RENETH	PEREZ ESTRADA	3138217756	ingeniero-rene@hotmail.com	EN FORMA
CC	1023954696	LUIS ARMANDO	RUSINQUE SANTAMARIA	3214294969	lucho1066@hotmail.com	EN FORMA
CC	1053613467	ANDRES FELIPE	BARAHONA RUIZ	3192836367	pipebr206@gmail.com	EN TRANS
CC	1053834307	DIEGO LEON	BOLAÑOS GARCIA	3123595003	diegolbg1394@gmail.com	EN FORMA
CC	1057597096	LEIDY YESENIA	FAJARDO BAUTISTA	3115611467	lyfajardo69@misena.edu.co	EN FORMA
CC	1067960104	VICTOR ALFONSO	GOMEZ CONTRERAS		victorgomez688@hotmail.com	EN FORMA
CC	1077631415	VAYRON ALEXANDER	SALCEDO MOSQUERA	3147597677	bayron.sal@hotmail.com	EN TRANS
CC	1095811996	ANDRES MAURICIO	NIÑO SIERRA	6045220	andresi13@hotmail.com	EN FORMA
CC	1095813128	MANUEL FERNANDO	DIAZ PRIETO	3194635356	manuel_f3@hotmail.com	EN FORMA
CC	1096241434	BRAJHANN STEVEN	TAMARA RODRIGUEZ	3176903929	brajhann95@hotmail.com	EN FORMA
CC	1098677163	JOHAN MANUEL	FLOREZ ARAQUE	3182391997	johanb_72@hotmail.com	EN FORMA
CC	1098709647	EDERSON FERNEY	LEON MENESES	3188625994	e.f.l.meneses49@gmail.com	EN FORMA

5 notificaciones nuevas

Escribe aquí para buscar

100% ESP 10:14 a. m. 11/12/2020

JUAN PABLO LOPEZ MANCILLA- EVIDENCIAS CUENTA A DICIEMBRE 12 DE 2020



EVIDENCIAS NOVIEMBRE 2020.docx - Word — HERRAMIENTAS DE IMAGEN — HERRAMIENTAS DE TABLA

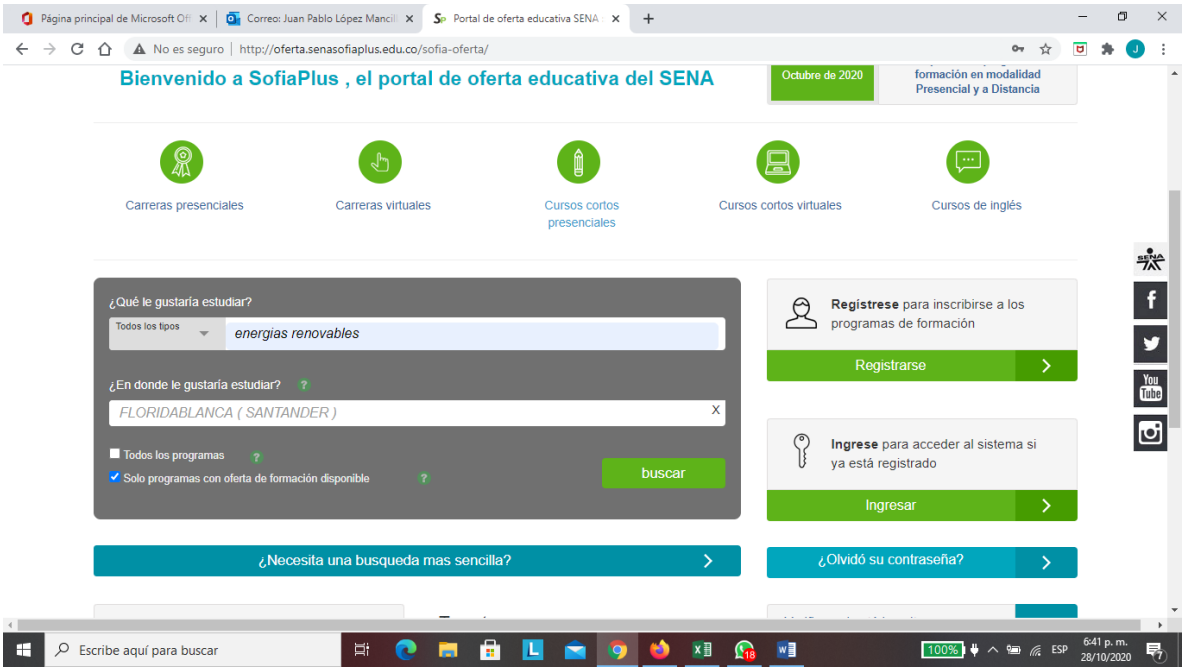
1. LISTADO DEL CURSO.xlsx - Excel

ARCHIVO | INICIO | INSERTAR | DISEÑO DE PÁGINA | FÓRMULAS | DATOS | REVISAR | VISTA | ACROBAT

H27 | CimoZu92815

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Nombres	Apellidos	Tipo de documento	Número de doc	Correo electrónico	Número de WhatsA	Documento de identif	Sena Sofia	us	
2	Alejandra	Morales Portilla	C.C	1098745759	Alejandra.moralesp@hotmail.com	3118661368	https://drive.google.con	Al745759		
3	Andrés Antonio	Rivera Jaimes	C.C	1098639810	andres.rivera.uis@gmail.com	3012771858	https://drive.google.con	Andr3sRiv3ra		
4	Angie Melissa	Galindo Bueno	C.C	1095835215	angiemelissagb97@gmail.com	3016221181	https://drive.google.con	Angie1997		
5	Belizario	Gelvez Rincón	C.C	13749246	gelvezrincon1981@hotmail.com	3133041867	https://drive.google.con	Gelvezrincon198103		
6	Camila Andrea	Viasus Mora	C.C	1057593702	cami22viasus@gmail.com	3138957906	https://drive.google.con	931103CAmiVI		
7	Clara Lizeth	Rojas Rincon	C.C	1057592080	clararojasrincon@gmail.com	3118380125	https://drive.google.con	3124781710.Cr		
8	DAYAN MELISSA	CAMPOS PUENTES	C.C	1098769153	dmelissacamposp@gmail.com	3175931363	https://drive.google.con	Nico3102		
9	diego sneyder	perea torra	C.C	91519437	diegin.perea@gmail.com	3156089276	https://drive.google.con	3156089276JUCEf		
10	Duval Yovanni	Barbosa Moreno	C.C	13514096	duvales30@hotmail.com	3176883608	https://drive.google.con	duyerjean2007		
11	Edgar Mauricio	Pino Monterrosa	C.C	1096226136	edgepech@gmail.com	3134202834	https://drive.google.con	Cc1096226136		
12	Eduardo David	Chaparro Galvis	C.C	1096254894	davided717@gmail.com	3229449590	https://drive.google.con	6105260eduardoMA		
13	Edwin Jair	Cordero Duarte	C.C	1098694326	edwin90109010@gmail.com	3154208352	https://drive.google.con	1,098,694,32(	Nota: la contraseña es sin las c	
14	Fernando Javier	Pérez López	C.C	1051474328	Ferperezo900@gmail.com	3208525193	https://drive.google.con	Termodinamica12345		
15	Javier Mauricio	Daza Carrillo	C.C	91492421	xaverius76@gmail.com	3014607027	https://drive.google.con	MRG52BIPU13		
16	Jeisson Eduardo	Monroy Caballero	C.C	1098729828	dtxrko@gmail.com	3008456891	https://drive.google.con	jl091603		
17	Jhair Alberto	Meza Meneses	T.I	1096238245	jabuca18@gmail.com	3142198348	https://drive.google.con	J2134643		
18	Jonathan Mauricio	Güiza Santana	C.C	13565990	gestiona.integra@gmail.com	3223912857	https://drive.google.con	JdmJ12300301		
19	Juan Sebastian	Martinez Suarez	C.C	1018427299	sebastianmottin@gmail.com	3178541288	https://drive.google.con	Deskachados159632		
20	Karen Paola	Engativá Barrera	C.C	1053586222	engativak@gmail.com	3114526202	https://drive.google.con	k93p10e13e		
21	Lening alejandro	López Rodríguez	C.C	1098818599	llopez@bucaramanga.gov.co	3194594563	https://drive.google.con	lening21	Nota: Lenning es el chico que f	
22	Leonardo Andrés	Dueñas Tamayo	C.C	1032382967	3532876@gmail.com	3503513300	https://drive.google.con	51.2532.11.9931.6		
23	Luis Enrique	Remolina Cepeda	C.C	91154637	luchotec05@gmail.com	3156138887	https://drive.google.con	C91154637		
24	Maria de los Angeles	Guerrero Navisoy	C.C	1098790208	mariangelguerrero21@gmail.com	3022024622	https://drive.google.con	3022024622Ma		

Escribe aquí para buscar — 100% — ESP — 10:15 a. m. 11/12/2020



Página principal de Microsoft Off | Correo: Juan Pablo López Mancil | Portal de oferta educativa SENA

No es seguro | http://oferta.senasofiaplus.edu.co/sofia-oferta/

Bienvenido a SofiaPlus , el portal de oferta educativa del SENA

Octubre de 2020 — formación en modalidad Presencial y a Distancia

Carreras presenciales | Carreras virtuales | Cursos cortos presenciales | Cursos cortos virtuales | Cursos de inglés

¿Qué le gustaría estudiar?

Todos los tipos — *energias renovables*

¿En donde le gustaría estudiar?

FLORIDABLANCA (SANTANDER)

☐ Todos los programas

☑ Solo programas con oferta de formación disponible

buscar

Registrese para inscribirse a los programas de formación

Registrarse

Ingrese para acceder al sistema si ya está registrado

Ingresar

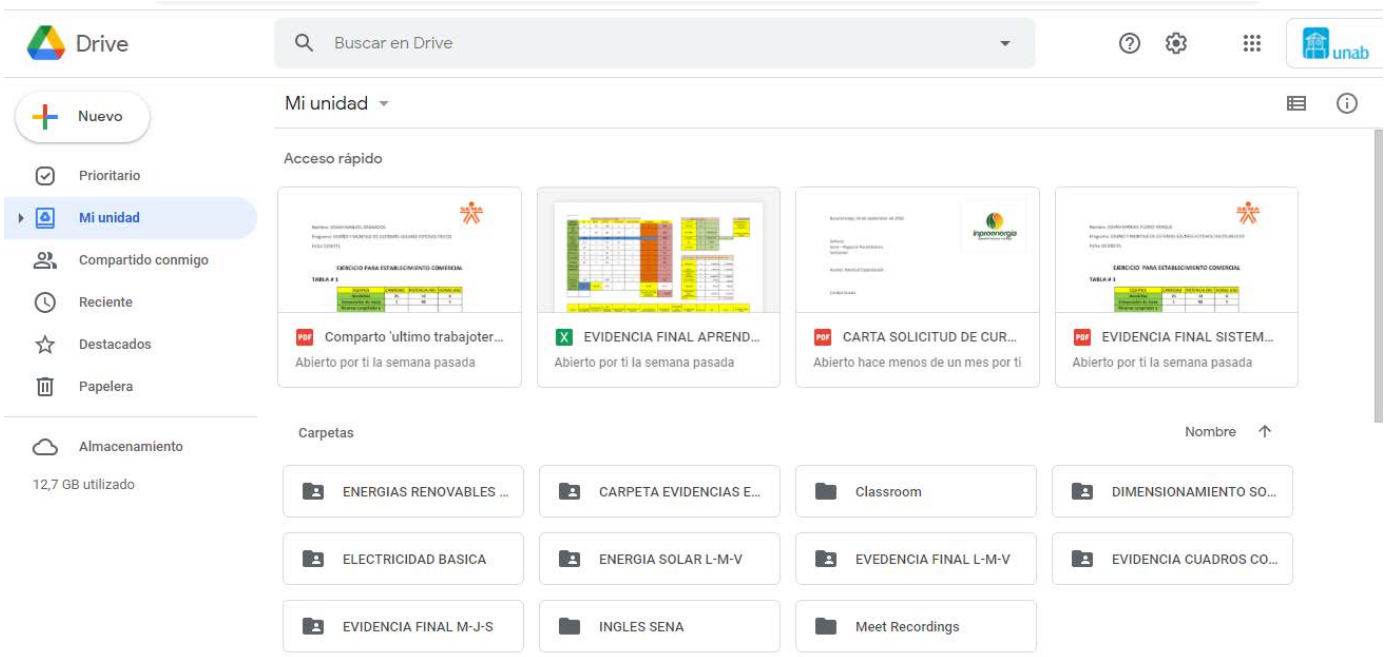
¿Necesita una busqueda mas sencilla?

¿Olvidó su contraseña?

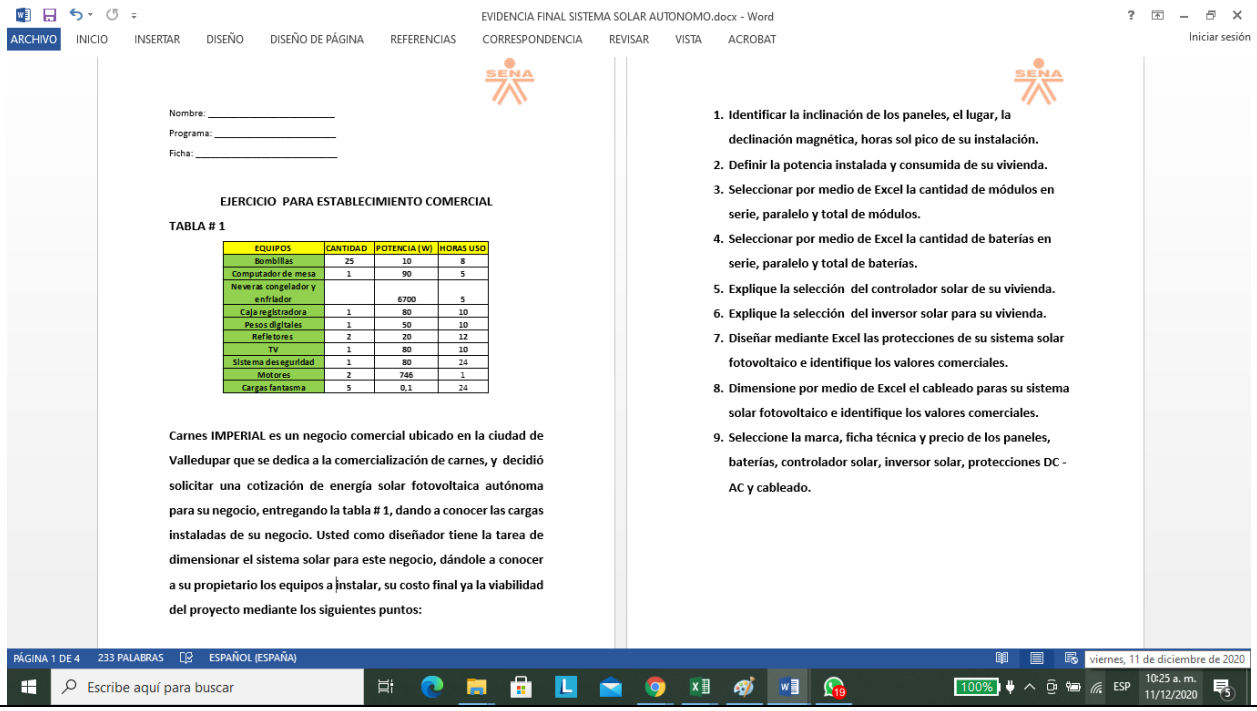
Escribe aquí para buscar — 100% — ESP — 6:41 p. m. 28/10/2020

JUAN PABLO LOPEZ MANCILLA- EVIDENCIAS CUENTA A DICIEMBRE 12 DE 2020

7. Pantallazo, Cierre de carpetas virtuales con los materiales de trabajo que devenga cada uno de los aprendices. Para las fichas 2196728 – 2208676 – 2224035



8. Pantallazo Implementación de proyectos para determinar el manejo técnico mediante wasap y meet de programas referentes al desarrollo del dimensionamiento de sistemas solares fotovoltaicos y renovables. Para las fichas 2196728 – 2208676 – 2224035

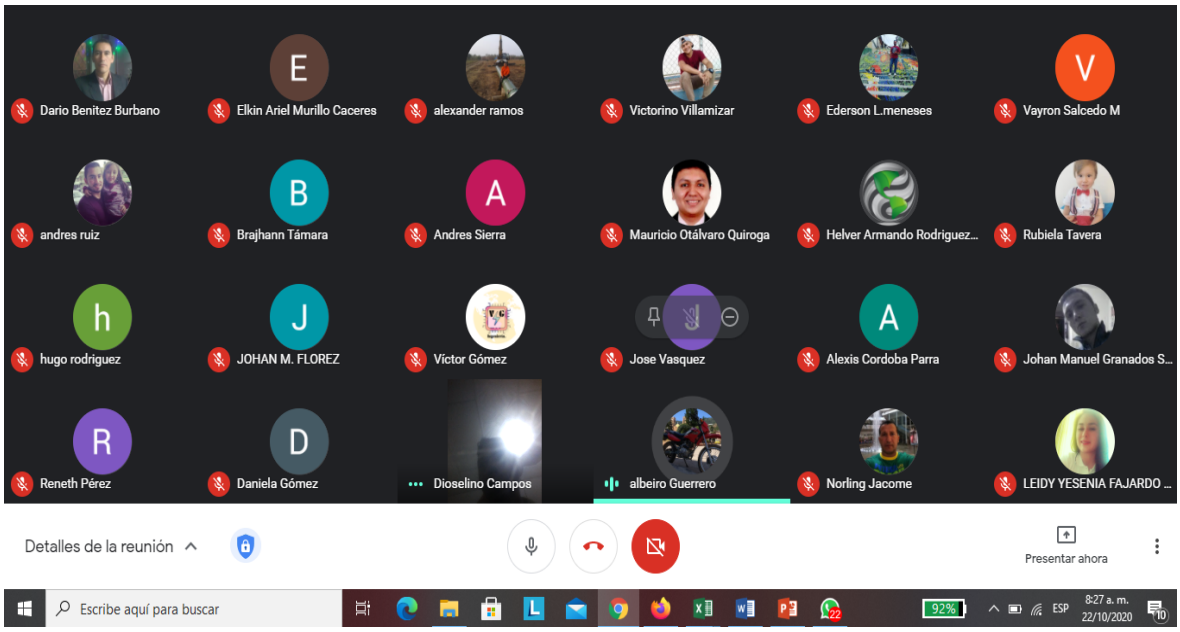


JUAN PABLO LOPEZ MANCILLA- EVIDENCIAS CUENTA A DICIEMBRE 12 DE 2020

EVIDENCIA FINAL

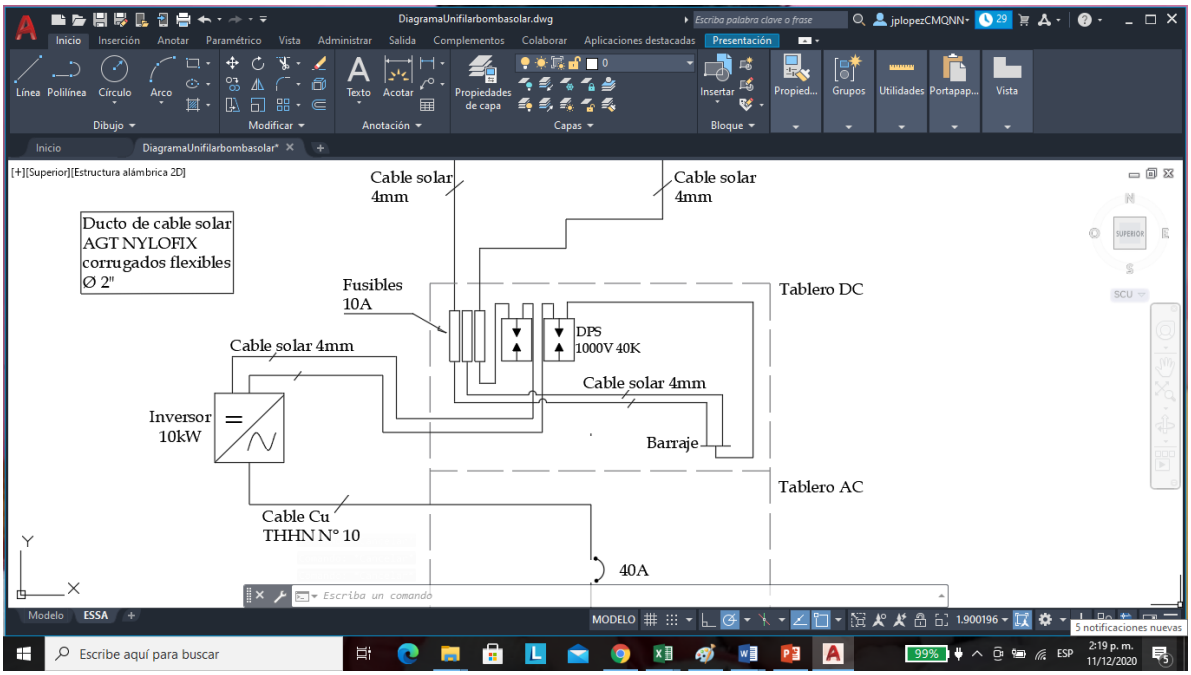
Realice un informe donde identifique toda la cadena energética de su proyecto de auto-generación de energía renovable (solar), teniendo en cuenta los siguientes pasos:

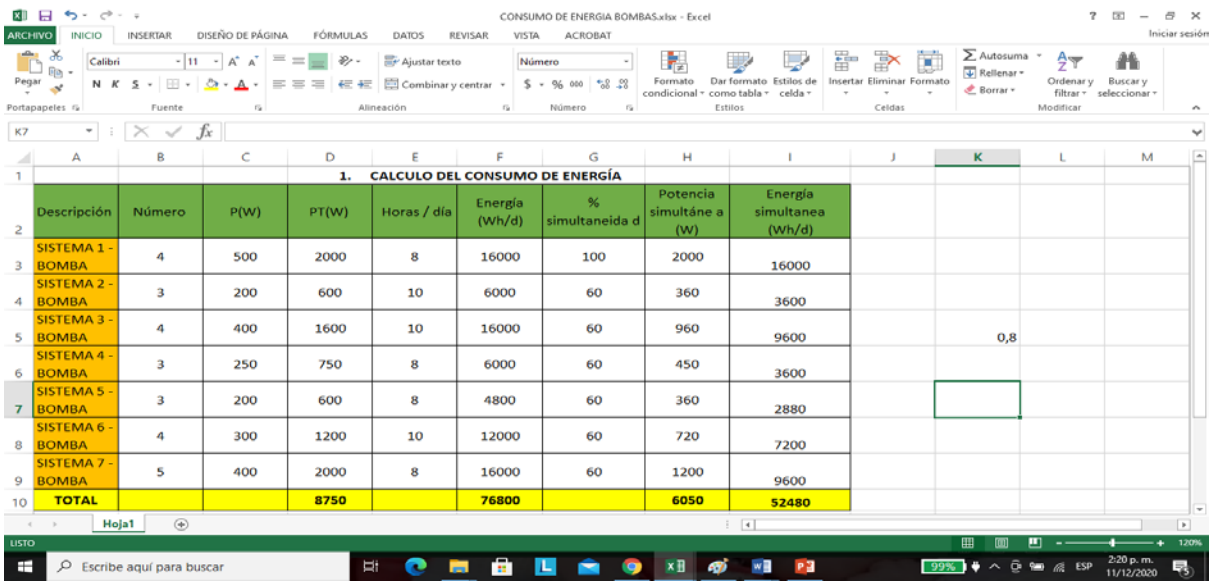
1. Identifique la fuente de generación de energía solar interconectada a la red.
2. Describa los pasos a seguir en la transmisión de energía hasta llegar a su proyecto.
3. Identifique la potencia del trasformador a la cual va a estar relacionado su proyecto de autogeneración.
4. Gestione el proceso de legalización de su proyecto ante la empresa prestadora del servicio.
5. Gestione el proceso para solicitar los incentivos tributarios ante la UPME.
6. ANEXOS



JUAN PABLO LOPEZ MANCILLA- EVIDENCIAS CUENTA A DICIEMBRE 12 DE 2020

9. Pantallazo Implementación y desarrollo de herramientas didácticas en el diseño de sistemas solares fotovoltaicos y energías renovables



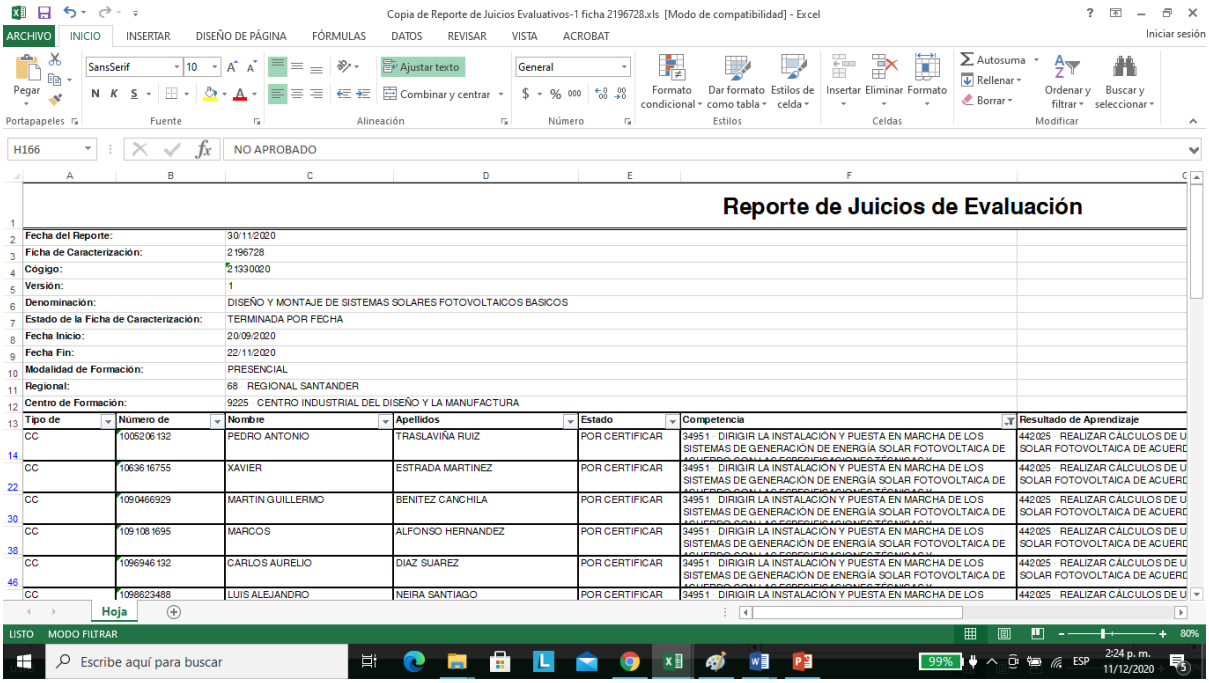


Descripción	Número	P(W)	PT(W)	Horas / día	Energía (Wh/d)	% simultaneida d	Potencia simultáne a (W)	Energía simultanea (Wh/d)
SISTEMA 1 - BOMBA	4	500	2000	8	16000	100	2000	16000
SISTEMA 2 - BOMBA	3	200	600	10	6000	60	360	3600
SISTEMA 3 - BOMBA	4	400	1600	10	16000	60	960	9600
SISTEMA 4 - BOMBA	3	250	750	8	6000	60	450	3600
SISTEMA 5 - BOMBA	3	200	600	8	4800	60	360	2880
SISTEMA 6 - BOMBA	4	300	1200	10	12000	60	720	7200
SISTEMA 7 - BOMBA	5	400	2000	8	16000	60	1200	9600
TOTAL			8750		76800		6050	52480

0,8

JUAN PABLO LOPEZ MANCILLA- EVIDENCIAS CUENTA A DICIEMBRE 12 DE 2020

10. Pantallazo Reporte de juicios evaluativos y certificados de los aprendices de las fichas 2196728 – 2208676 – 2224035



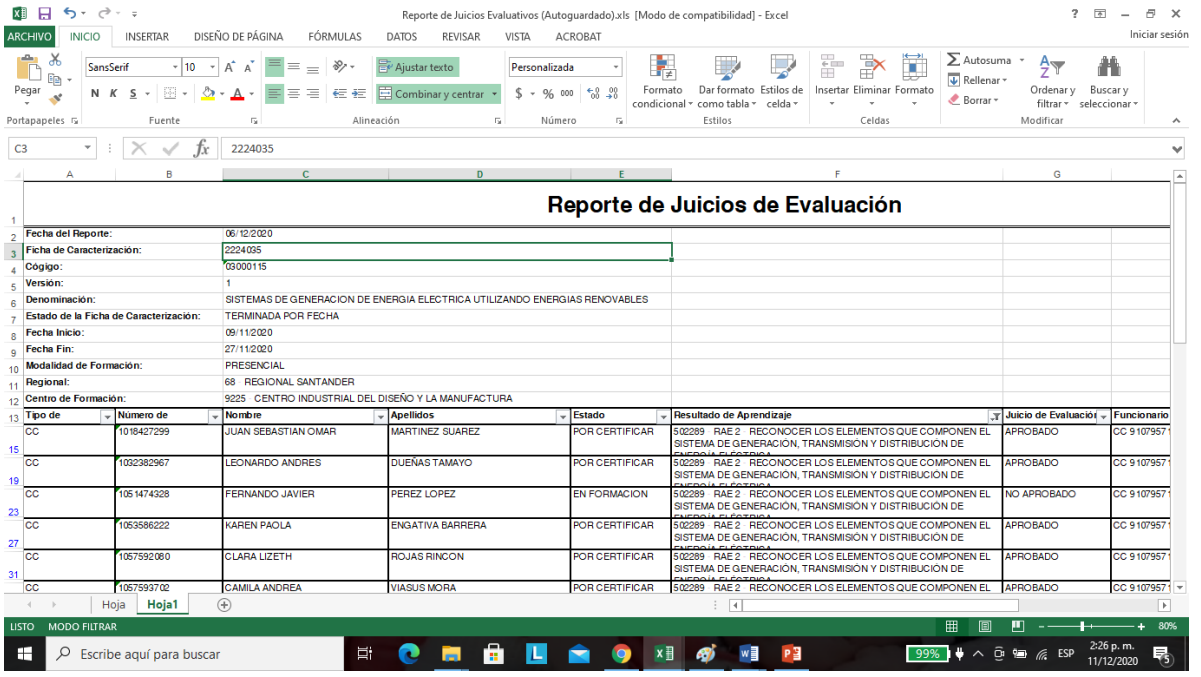
Copia de Reporte de Juicios Evaluativos-1 ficha 2196728.xls [Modo de compatibilidad] - Excel

H166 | NO APROBADO

Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte:	30/11/2020
Ficha de Caracterización:	2196728
Código:	21930020
Versión:	1
Denominación:	DISEÑO Y MONTAJE DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS BASICOS
Estado de la Ficha de Caracterización:	TERMINADA POR FECHA
Fecha Inicio:	20/09/2020
Fecha Fin:	22/11/2020
Modalidad de Formación:	PRESENCIAL
Regional:	68 REGIONAL SANTANDER
Centro de Formación:	9225 CENTRO INDUSTRIAL DEL DISEÑO Y LA MANUFACTURA

Tipo de	Número de	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje
CC	1005206132	PEDRO ANTONIO	TRASLAVIÑA RUIZ	POR CERTIFICAR	34951 DIRIGIR LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE	442025 REALIZAR CÁLCULOS DE U SOLAR FOTOVOLTAICA DE ACUERD
CC	1063616755	XAVIER	ESTRADA MARTINEZ	POR CERTIFICAR	34951 DIRIGIR LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE	442025 REALIZAR CÁLCULOS DE U SOLAR FOTOVOLTAICA DE ACUERD
CC	1090466929	MARTIN GUILLERMO	BENITEZ CANCHILA	POR CERTIFICAR	34951 DIRIGIR LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE	442025 REALIZAR CÁLCULOS DE U SOLAR FOTOVOLTAICA DE ACUERD
CC	1091081695	MARCOS	ALFONSO HERNANDEZ	POR CERTIFICAR	34951 DIRIGIR LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE	442025 REALIZAR CÁLCULOS DE U SOLAR FOTOVOLTAICA DE ACUERD
CC	1096946132	CARLOS AURELIO	DIAZ SUAREZ	POR CERTIFICAR	34951 DIRIGIR LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE	442025 REALIZAR CÁLCULOS DE U SOLAR FOTOVOLTAICA DE ACUERD
CC	1098623488	LUIS ALEJANDRO	NEIRA SANTIAGO	POR CERTIFICAR	34951 DIRIGIR LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS	442025 REALIZAR CÁLCULOS DE U



Reporte de Juicios Evaluativos (Autoguardado).xls [Modo de compatibilidad] - Excel

C3 | 2224035

Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte:	06/12/2020
Ficha de Caracterización:	2224035
Código:	93000115
Versión:	1
Denominación:	SISTEMAS DE GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA UTILIZANDO ENERGIAS RENOVABLES
Estado de la Ficha de Caracterización:	TERMINADA POR FECHA
Fecha Inicio:	09/11/2020
Fecha Fin:	27/11/2020
Modalidad de Formación:	PRESENCIAL
Regional:	68 REGIONAL SANTANDER
Centro de Formación:	9225 CENTRO INDUSTRIAL DEL DISEÑO Y LA MANUFACTURA

Tipo de	Número de	Nombre	Apellidos	Estado	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluació	Funcionario
CC	1018427299	JUAN SEBASTIAN OMAR	MARTINEZ SUAREZ	POR CERTIFICAR	502289 RAE 2 RECONOCER LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN EL SISTEMA DE GENERACIÓN, TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE	APROBADO	CC 9107957
CC	1032382967	LEONARDO ANDRES	DUEÑAS TAMAYO	POR CERTIFICAR	502289 RAE 2 RECONOCER LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN EL SISTEMA DE GENERACIÓN, TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE	APROBADO	CC 9107957
CC	1051474328	FERNANDO JAVIER	PEREZ LOPEZ	EN FORMACION	502289 RAE 2 RECONOCER LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN EL SISTEMA DE GENERACIÓN, TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE	NO APROBADO	CC 9107957
CC	1053586222	KAREN PAOLA	ENGATIVA BARRERA	POR CERTIFICAR	502289 RAE 2 RECONOCER LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN EL SISTEMA DE GENERACIÓN, TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE	APROBADO	CC 9107957
CC	1057592080	CLARA LIZETH	ROJAS RINCON	POR CERTIFICAR	502289 RAE 2 RECONOCER LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN EL SISTEMA DE GENERACIÓN, TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE	APROBADO	CC 9107957
CC	1057593702	CAMILA ANDREA	VIASUS MORA	POR CERTIFICAR	502289 RAE 2 RECONOCER LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN EL	APROBADO	CC 9107957

JUAN PABLO LOPEZ MANCILLA- EVIDENCIAS CUENTA A DICIEMBRE 12 DE 2020

Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte:	07/12/2020
Ficha de Caracterización:	2208676
Código:	21330020
Versión:	1
Denominación:	DISEÑO Y MONTAJE DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS BASICOS
Estado de la Ficha de	TERMINADA POR FECHA
Fecha Inicio:	16/10/2020
Fecha Fin:	30/11/2020
Modalidad de Formación:	PRESENCIAL
Regional:	68 - REGIONAL SANTANDER
Centro de Formación:	9225 - CENTRO INDUSTRIAL DEL DISEÑO Y LA MANUFACTURA

Tipo de Doc	Número de Doc	Nombre	Apellidos	Estado	Juicio de Evalua	Funcionario que registro el juicio evaluativo
CC	1090386930	JOSE ABEL	VILLAMIZAR FLOREZ	POR CERTIFICAR	APROBADO	CC 91079571 - JUAN PABLO LOPEZ MANCILLA
CC	1090407001	JOSE ALEXANDER	BOTELLO MENDOZA	POR CERTIFICAR	APROBADO	CC 91079571 - JUAN PABLO LOPEZ MANCILLA
CC	1090444783	WILMAN JESUS	GOMEZ DAZA	POR CERTIFICAR	APROBADO	CC 91079571 - JUAN PABLO LOPEZ MANCILLA
CC	1095808111	JORGE LUIS	CABALLERO CASTRO	EN FORMACION	NO APROBADO	CC 91079571 - JUAN PABLO LOPEZ MANCILLA
CC	1095840622	NESTOR MAURICIO	VANEGAS SOTO	POR CERTIFICAR	APROBADO	CC 91079571 - JUAN PABLO LOPEZ MANCILLA
CC	1100950322	JOSE ELIECER	URREA JOYA	POR CERTIFICAR	APROBADO	CC 91079571 - JUAN PABLO LOPEZ MANCILLA
CC	1102351230	GERARDO	CASANOVA DELGADO	POR CERTIFICAR	APROBADO	CC 91079571 - JUAN PABLO LOPEZ MANCILLA
CC	12402159	DEIBYS	SANTAMARIA PAZ	EN FORMACION	NO APROBADO	CC 91079571 - JUAN PABLO LOPEZ MANCILLA
CC	13718319	JOSE ANTONIO	VELANDIA MAYORGA	POR CERTIFICAR	APROBADO	CC 91079571 - JUAN PABLO LOPEZ MANCILLA
CC	13743042	DEIBY JULIAN	CALDERON GOMEZ	POR CERTIFICAR	APROBADO	CC 91079571 - JUAN PABLO LOPEZ MANCILLA
CC	13749088	JOSE ALEXANDER	SERRANO BERMUDEZ	POR CERTIFICAR	APROBADO	CC 91079571 - JUAN PABLO LOPEZ MANCILLA
CC	13861535	ELICEO	CORREA APARICIO	EN FORMACION	NO APROBADO	CC 91079571 - JUAN PABLO LOPEZ MANCILLA

13- Pantallazo Pago de aportes al sistema de seguridad social mes de noviembre de 2020.

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 91079571		LOPEZ MANCILLA JUAN PABLO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CALLE 12 N 7 78	SAN GIL-SANTANDER	7240000	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2020-11	2020-11	829345010	9413906422	I	2020/12/17	2020/12/14	BANCOLOMBIA	0	$250,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES														PENSION		SALUD		CCF		RIESGOS		PARAFISCALES	
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	Codigo	Dias	Codigo	Dias	Codigo	Dias	Dias	Exonerado SENA e ICBF
1	CC	91079571	LOPEZ MANCILLA JUAN PABLO																		25-14	30	EPS005	30		0		0	0	No
Total	Afiliados(1)																												

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 91079571		LOPEZ MANCILLA JUAN PABLO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CALLE 12 N 7 78	SAN GIL-SANTANDER	7240000	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2020-11	2020-11	832008369	9413988788	N	2020/12/17	2020/12/15	BANCOLOMBIA	0	$181,900

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$102,100	$0	$0	$102,100
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$102,100	$0	$0	$102,100
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$79,800	$0	$0	$79,800
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$79,800	$0	$0	$79,800
TOTAL				1	$181,900	$0	$0	$181,900

JUAN PABLO LOPEZ MANCILLA- EVIDENCIAS CUENTA A DICIEMBRE 12 DE 2020

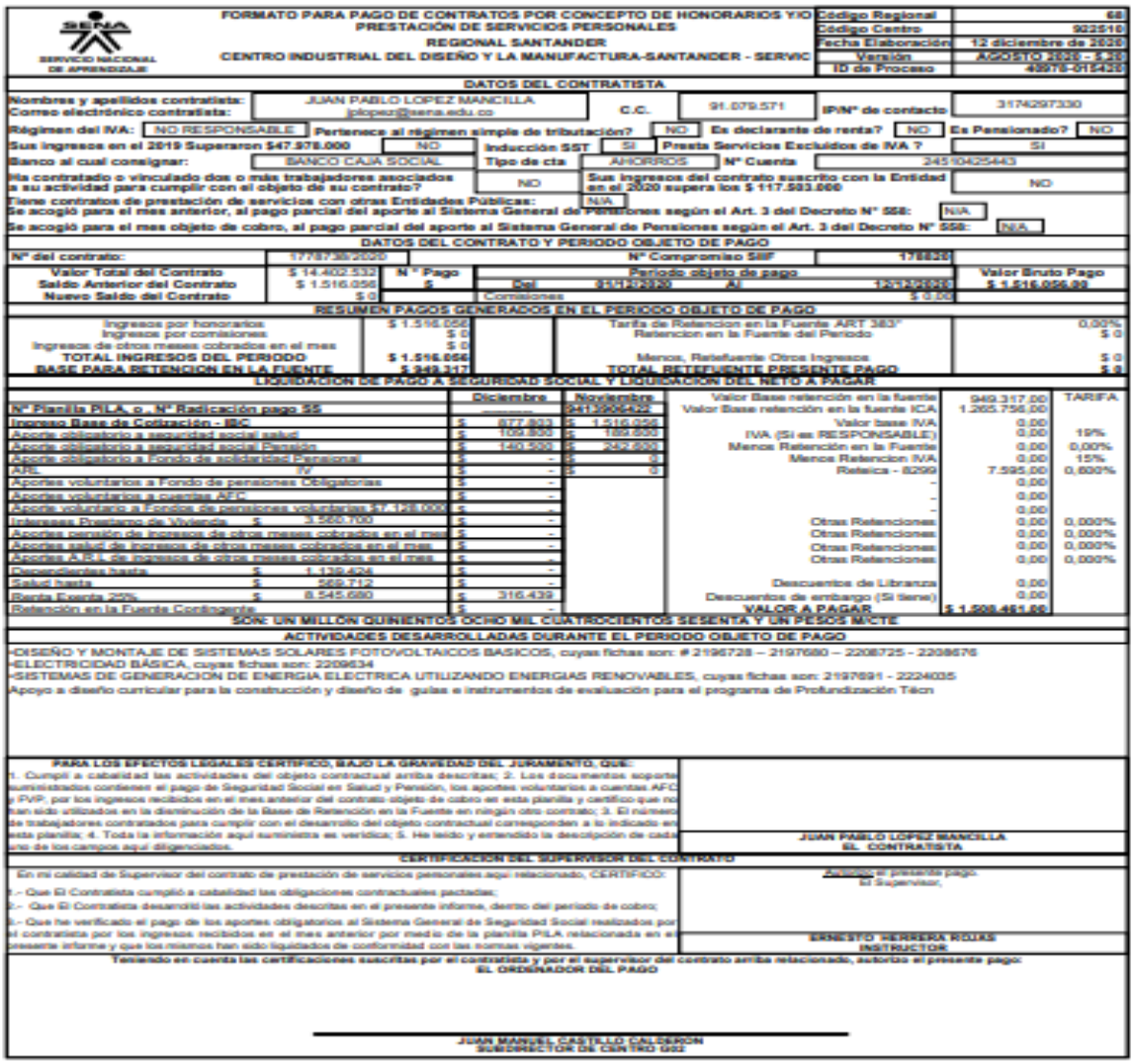
14- Pantallazo Entrega de evidencias y link de las grabaciones de los cursos en proceso de formación

https://drive.google.com/file/d/1GBFhdB58eEgZ2Hpf84zo7a1PDDzvzPGG/view?usp=sharing

https://drive.google.com/file/d/1GBFhdB58eEgZ2Hpf84zo7a1PDDzvzPGG/view?usp=sharing

https://www.youtube.com/watch?v=fkmFPl8v9ks

15- Pantallazo creación de la planilla del mes de diciembre si contratista



FORMATO PARA PAGO DE CONTRATOS POR CONCEPTO DE HONORARIOS Y/O PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

REGIONAL SANTANDER

CENTRO INDUSTRIAL DEL DISEÑO Y LA MANUFACTURA-SANTANDER - SERVIC

Código Regional	68
Código Centro	922516
Fecha Elaboración	12 diciembre de 2020
Versión	AGOSTO 2020 - 5.25
ID de Proceso	43978-015432

DATOS DEL CONTRATISTA

Nombres y apellidos contratista:	JUAN PABLO LOPEZ MANCILLA	C.C.	91.079.571	IP/N° de contacto	3174297330
Correo electrónico contratista:	jplopez@sena.edu.co				
Régimen del IVA:	NO RESPONSABLE	Pertenece al régimen simple de tributación?	NO	Es declarante de renta?	NO
Es Pensionado?	NO				
Sus ingresos en el 2019 Superaron $47.978.000	NO	Inducción SST	SI	Presta Servicios Excluidos de IVA ?	SI
Banco al cual consignar:	BANCO CAJA SOCIAL	Tipo de cta	AHORROS	N° Cuenta	24510425443
Ha contratado o vinculado dos o más trabajadores asociados a su actividad para cumplir con el objeto de su contrato?	NO	Sus ingresos del contrato suscrito con la Entidad en el 2020 supera los $ 117.593.000			NO
Tiene contratos de prestación de servicios con otras Entidades Públicas:	N/A				
Se acogió para el mes anterior, al pago parcial del aporte al Sistema General de Pensiones según el Art. 3 del Decreto N° 558:	N/A				
Se acogió para el mes objeto de cobro, al pago parcial del aporte al Sistema General de Pensiones según el Art. 3 del Decreto N° 558:	N/A				

DATOS DEL CONTRATO Y PERIODO OBJETO DE PAGO

N° del contrato:	1778738/2020			N° Compromiso SIIF	178826		
Valor Total del Contrato	$ 14.402.533	N ° Pago		Periodo objeto de pago			Valor Bruto Pago
Saldo Anterior del Contrato	$ 1.516.056	$	Del	01/12/2020	Al	12/12/2020	$ 1.516.056,00
Nuevo Saldo del Contrato	$ 0		Comisiones			$ 0,00	

RESUMEN PAGOS GENERADOS EN EL PERIODO OBJETO DE PAGO

Ingresos por honorarios	$ 1.516.056		Tarifa de Retencion en la Fuente ART 383°	0,00%
Ingresos por comisiones	$ 0		Retencion en la Fuente del Periodo	$ 0
Ingresos de otros meses cobrados en el mes	$ 0			
TOTAL INGRESOS DEL PERIODO	$ 1.516.056		Menos, Retefuente Otros Ingresos	$ 0
BASE PARA RETENCION EN LA FUENTE	$ 949.317		TOTAL RETEFUENTE PRESENTE PAGO	$ 0

LIQUIDACION DE PAGO A SEGURIDAD SOCIAL Y LIQUIDACION DEL NETO A PAGAR

	Diciembre	Noviembre				
N° Planilla PILA, o N° Radicación pago SS		94139064422				
Ingreso Base de Cotización - IBC	$ 677.893	$ 1.516.056	Valor Base retención en la fuente	949.317,00	TARIFA	
Aporte obligatorio a seguridad social salud	$ 109.800	$ 189.600	Valor Base retención en la fuente ICA	1.265.756,00		
Aporte obligatorio a seguridad social Pensión	$ 140.500	$ 242.600	Valor base IVA	0,00		
Aporte obligatorio a Fondo de solidaridad Pensional	$ -	$ 0	IVA (Si es RESPONSABLE)	0,00	19%	
ARL IV	$ -	$ 0	Menos Retencion en la Fuente	0,00	0,00%	
Aportes voluntarios a Fondo de pensiones Obligatorias	$ -		Menos Retencion IVA	0,00	15%	
Aportes voluntarios a cuentas AFC	$ -		Reteica - 8299	7.595,00	0,800%	
Aporte voluntario a Fondos de pensiones voluntarias $7.128.000	$ -		-	0,00		
Intereses Prestamo de Vivienda $ 3.560.700	$ -		-	0,00		
Aportes pensión de ingresos de otros meses cobrados en el mes	$ -		-	0,00		
Aportes salud de ingresos de otros meses cobrados en el mes	$ -		Otras Retenciones	0,00	0,000%	
Aportes A.R.L de ingresos de otros meses cobrados en el mes	$ -		Otras Retenciones	0,00	0,000%	
Pensiones hasta $ 1.170.424	$ -		Otras Retenciones	0,00	0,000%	
Salud hasta $ 568.712	$ -		Otras Retenciones	0,00	0,000%	
Renta Exenta 25% $ 8.545.680	$ 316.439		Descuentos de Libranza	0,00		
Retención en la Fuente Contingente	$ -		Descuentos de embargo (Si Sirve)	0,00		
			VALOR A PAGAR	$ 1.508.461,00		

SON: UN MILLON QUINIENTOS OCHO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS M/CTE

ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL PERIODO OBJETO DE PAGO

-DISEÑO Y MONTAJE DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS BASICOS, cuyas fichas son: # 2196728 – 2197680 – 2208725 - 2208676
-ELECTRICIDAD BÁSICA, cuyas fichas son: 2209634
-SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGIA ELECTRICA UTILIZANDO ENERGIAS RENOVABLES, cuyas fichas son: 2197691 - 2224035
Apoyo a diseño curricular para la construcción y diseño de guías e instrumentos de evaluación para el programa de Profundización Técn

PARA LOS EFECTOS LEGALES CERTIFICO, BAJO LA GRAVEDAD DEL JURAMENTO, QUE:
1. Cumplí a cabalidad las actividades del objeto contractual arriba descritas; 2. Los documentos soporte suministrados contienen el pago de Seguridad Social en Salud y Pensión, los aportes voluntarios a cuentas AFC y FVP, por los ingresos recibidos en el mes anterior del contrato objeto de cobro en esta planilla y certifico que no han sido utilizados en la disminución de la Base de Retención en la Fuente en ningún otro contrato; 3. El número de trabajadores contratados para cumplir con el desarrollo del objeto contractual corresponden a lo indicado en esta planilla; 4. Toda la información aquí suministra es verídica; 5. He leído y entendido la descripción de cada uno de los campos aquí diligenciados.

JUAN PABLO LOPEZ MANCILLA
EL CONTRATISTA

CERTIFICACION DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO

En mi calidad de Supervisor del contrato de prestación de servicios personales aquí relacionado, CERTIFICO:
1.- Que El Contratista cumplió a cabalidad las obligaciones contractuales pactadas;
2.- Que El Contratista desarrolló las actividades descritas en el presente informe, dentro del periodo de cobro;
3.- Que he verificado el pago de los aportes obligatorios al Sistema General de Seguridad Social realizados por el contratista por los ingresos recibidos en el mes anterior por medio de la planilla PILA relacionada en el presente informe y que los mismos han sido liquidados de conformidad con las normas vigentes.

Autorizo el presente pago.
El Supervisor,

ERNESTO HERRERA ROJAS
INSTRUCTOR

Teniendo en cuenta las certificaciones suscritas por el contratista y por el supervisor del contrato arriba relacionado, autorizo el presente pago:
EL ORDENADOR DEL PAGO

JUAN MANUEL CASTILLO CALDERON
SUBDIRECTOR DE CENTRO GS2

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

CONTRATO No. 1778738 del 2020

NOMBRE DEL CONTRATISTA: Juan Pablo López Mancilla

IDENTIFICACION DEL CONTRATISTA: Cedula de ciudadanía Nº 91079571

OBJETO DEL CONTRATO: Contratar la prestación de servicios personales como instructor para orientar formación complementaria en los diferentes programas del Centro Industrial del Diseño y la Manufactura.

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

- El objeto del contrato descrito en la cláusula primera del mismo, disponiendo de toda su capacidad, seriedad, responsabilidad, profesionalidad y eficiencia en su desarrollo, para que haya una excelente calidad de la formación técnica que imparta en el área para la cual se ha contratado en los horarios y lugares que el SENA le indique.
- Desarrollar personalmente la totalidad de las acciones de formación contratadas de acuerdo con la programación acordada con el SENA y en el ambiente de formación asignado.
- Preparar, orientar, desarrollar y apoyar procesos de aprendizaje en cualquiera de las estrategias de respuesta institucional para los diferentes grupos poblacionales objeto de la Formación Profesional Integral.
- Desarrollar mecanismos que faciliten la reflexión, la innovación, el espíritu investigativo, la creatividad y la autoevaluación en los aprendices para su mejoramiento continuo.
- Evaluar el proceso de aprendizaje, las estrategias, el medio ambiente educativo, el rendimiento académico de los aprendices y diligenciar oportunamente los formatos correspondientes (Metodología del Aprendizaje por Proyectos).
- Documentar los procesos de formación que orienta en la plataforma LMS, asociado con el proyecto formativo (portafolio de evidencias del instructor, material de apoyo bibliográfico, guías de aprendizaje, talleres aplicados, etc.).
- Mostrar dominio tecnológico en el área específica de la formación**.**

- Rendir oportunamente los informes requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de aprendizaje realizados por los aprendices a quienes imparte formación profesional.
- Incorporar tendencias tecnológicas, pedagógicas y de gestión, al diseño técnico pedagógico de las diferentes acciones de formación profesional en su especialidad.
- Reportar en el sistema Sofía plus en un plazo máximo de los tres (3) días hábiles de cada mes, todas las actividades que de acuerdo a los procesos son de sus responsabilidad, garantizando la calidad de la información y su coherencia con el proceso formativo, tales como: Registro de juicios evaluativos, creación de rutas y asociación de aprendices, registro de juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos y comunicar al coordinador académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices hallazgos en el registro de la información.
- Deberá acreditar que se encuentra al día en el pago mensual de los aportes al sistema de seguridad social integral (salud, pensión y riesgos laborales) y para la realización de cada pago derivado del mismo; estos pagos se acreditan únicamente por el sistema PILA o de Planilla Asistida o el que determine el Ministerio de Trabajo. Cuando corresponda.
- Presentar a la suscripción del contrato, los siguientes documentos: a) Registro Único Tributario - RUT. b) Copia de la Cédula de Ciudadanía. c) Constancia de afiliación al Plan Obligatorio de Salud a través de una Empresa Promotora de Salud (E.P.S.). d) Constancia de afiliación al Sistema General de Pensiones a través de una entidad Administradora de Fondo de Pensiones (A.F.P .). e) Formulario único de declaración de bienes y rentas del año 2018 del SIGEP debidamente firmado y fechado. f) Hoja de vida del Sistema de Información y Gestión del Empleo Público - SIGEP.
- Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato
- Ser respetuoso y honesto en el cumplimiento de los objetivos y requisitos establecidos en el contrato**.**

LUGAR DE EJECUCIÓN: Centro Industrial del Diseño y la Manufactura de Floridablanca, Kilometro 6 Autopista Floridablanca # 50 - 33.

PLAZO DE EJECUCIÓN: **3** meses 24 días

FECHA DE INICIACIÓN CONTRATO: **20** **Agosto** **2020**

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

FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO: 12 Diciembre 2020

VIGENCIA DEL CONTRATO: 3 meses *24 días y* cuatro (4) meses más según la garantía de cumplimiento

VALOR DEL CONTRATO: Catorce millones cuatrocientos dos mil quinientos treinta y dos pesos mcte ($14.402.532).

SUPERVISOR: ERNESTO HERRERA ROJAS

IDENTIFICACION DEL SUPERVISOR: Cedula de ciudadanía N° 91.065.282

SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN: SI____ NO __x_

ACTAS No.	TIEMPO	CAUSALES

BALANCE FINANCIERO:

Valor total del contrato	$ 14.402.532
Valor Ejecutado	$ 14.402.532
Saldo de pendiente de cancelar al contratista	$ 0
Saldo a liberar	$ 0

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

PRODUCTOS O ACTIVIDADES

Inscripción, asociación, formación, evaluación y entrega de juicios evaluativos de los programas: • DISEÑO Y MONTAJE DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS BASICOS • ELECTRICIDAD BÁSICA • SISTEMAS DE GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA UTILIZANDO ENERGIAS RENOVABLES
Apoyo a diseño curricular para la construcción y diseño de guías e instrumentos de evaluación para el programa de *Profundización Técnica en Montaje y Mantenimiento de Sistemas Solares Fotovoltaicos*

OBSERVACIONES DE LA SUPERVISIÓN SOBRE LOS PRODUCTOS O ACTIVIDADES EJECUTADAS

Se dio cumplimiento a las obligaciones específicas del contratista

SANCIONES: SI___ NO_x

CUMPLIMIENTO FRENTE A LA OBLIGACIÓN A LA SEGURIDAD SOCIAL: SI_x__ NO__

GRADO DE SATISFACCIÓN: EXCELENTE__ BUENO_x_ REGULAR__ INSUFICIENTE__

Atentamente,



ERNESTO HERRERA ROJAS
SUPERVISOR DEL CONTRATO