PROCESO					
GESTIÓN CONTRACTUAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública		Pública Clasificada	**x**	Pública Reservada	

Marzo de 2026

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Generalidades:

1) Este formato tiene por objeto dar cuenta de la ejecución mensual que un contratista desarrolla con ocasión de un contrato de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión.
2) La acreditación del documento por el contratista brinda al supervisor las herramientas que le permiten verificar la ejecución del contrato para efectos de pago.
3) El formato está asociado al Manual de Contratación (GCCON-M-001) y al Manual Supervisión e Interventoría (GCCON-M-002), así como a los procedimientos que rigen la gestión contractual de la entidad.
4) Este formato es diligenciado por el contratista y es revisado y aprobado por el supervisor del contrato. De igual forma, también podrá ser suscrito por el ordenador del gasto.
5) Su diligenciamiento se debe dar cada vez que se realice un reporte mensual de actividades.
6) **El formato no requiere ser impreso.** Sin embargo, debe ser cargado en las plataformas administradas por Colombia Compra Eficiente.
7) Este formato, una vez diligenciado, deberá archivarse de conformidad con lo establecido en las tablas de retención documental de la entidad.
8) El contenido que se encuentra en color diferente a negro, entre paréntesis o con el signo "[]" son orientaciones para el diligenciamiento del formato.
9) El formato puede ser modificado en aquellos apartados en que así se indique.
10) Las notas internas son situaciones o recomendaciones que se deben tener en cuenta al momento de elaborar el formato. No obstante, las mismas deben ser eliminadas previa impresión o suscripción del mismo.
11) Todas las recomendaciones o sugerencias que busquen mejorar el presente documento pueden ser remitidas al correo de la Dirección jurídica del SENA.

CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública		Pública Clasificada	**x**	Pública Reservada	

INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, marzo de 2026

Señor
ING FREDY HERNANDO ARIAS AYALA
INSTRUCTOR GRADO 20
SUPERVISOR CONTRATO No. 9202744
Coordinador Académico
Centro Metalmecánico
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual marzo de 2026

Referencia: No 9202744 del año 2026

HENRY TARAZONA VEGA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 80192411 de Bogotá, en mi calidad de Contratista del SENA, en Centro Metalmecánico, 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: Se fija como valor total para el contrato la suma de VEINTIOCHO MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL SESENTA Y CINCO PESOS MCTE ($28.267.065) Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) UN primer pago por el mes de febrero de 2026 por valor de CUATRO MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS OCHENTA MIL PESOS MCTE ($4.579.580). b) CINCO pagos iguales por los meses de marzo a julio de 2026 por valor de CUATRO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS MCTE ($4.737.497).

Plazo: Será hasta el 31 de julio de 2026.

Objeto: *Prestar servicios profesionales para impartir formación profesional integral en las modalidades presencial, virtual y/o combinada, ejecutando los procesos pedagógicos de la formación titulada y complementaria en etapa lectiva y/o etapa práctica en los diferentes niveles y especialidades del Centro Metalmecánico; incluyendo la atención a las estrategias CAMPESENA, FULL POPULAR y Programas Especiales; lo anterior, de acuerdo con los lineamientos del Estatuto de la Formación Profesional Integral (numerales 34 y 35), la normativa institucional vigente y la programación de aprendices establecida, así como brindar soporte técnico y administrativo integral a los requerimientos de la Subdirección.*

Ejecución mensual de actividades

Nro.	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	1. Ejecutar las actividades de formación técnica y pedagógica conforme a la planeación y programación de las fichas de los aprendices, atendiendo las necesidades del servicio en las jornadas y modalidades requeridas por el Centro de Formación.	Orientar formación profesional a las fichas asignadas de acuerdo con el horario entregado por la Coordinación Académica	Horario de formación, lista de asistencia y plan concertado con el aprendiz
2	2. Brindar soporte técnico y administrativo integral a los requerimientos de la Subdirección de Centro y a las Coordinaciones, garantizando el apoyo especializado necesario para el cumplimiento de los objetivos institucionales y del objeto contractual.	No me fueron asignadas estas actividades para este periodo	No me fueron asignadas estas labores para este periodo
3	3. Desarrollar y actualizar las Guías de Aprendizaje y el material didáctico, conforme a la Guía de Ejecución de la Formación Profesional Integral y los lineamientos pedagógicos vigentes del SENA.	Para este periodo se ha Realizado la gestión de elaboración banner, formulario, y listas de candidatos para la inscripción de 4 cursos, correspondientes a: 1. Electricidad básica G1 2. Electricidad básica G2 3. Sistemas de generación eléctrica utilizando	Para este periodo se ha realizado la gestión de elaboración banner, formulario, y listas de candidatos para la inscripción de 4 cursos

		energías renovables 4. Implementación de sistemas solares fotovoltaicos autónomos G1	
4	4. Elaborar y hacer entrega del plan de trabajo y el cronograma de actividades de acuerdo con los lineamientos del Reglamento del Aprendiz SENA vigente y las directrices de la Coordinación Académica.	Para este periodo se ha Realizado la gestión de elaboración banner, formulario, y listas de candidatos para la inscripción de 4 cursos, correspondientes a: 5. Electricidad básica G1 6. Electricidad básica G2 7. Sistemas de generación eléctrica utilizando energías renovables 8. Implementación de sistemas solares fotovoltaicos autónomos G1	Para este periodo se ha Realizado la gestión de elaboración banner, formulario, y listas de candidatos para la inscripción de 4 cursos
5	5. Gestionar la información académica y administrativa utilizando los aplicativos institucionales vigentes (SOFIA Plus, Zajuna) y cualquier otro que la entidad implemente, garantizando la veracidad y oportunidad de los datos registrados.	Registrar los juicios de evaluación en Sofia plus	Registrar los juicios de evaluación en Sofia plus
6	6. Aplicar y diligenciar los formatos señalados en la plataforma Compromiso,	Revisión del desarrollo de evidencias de aprendizaje y	Revisión del desarrollo de evidencias de

	asegurando que los registros, evidencias y productos de la ejecución contractual se ajusten al Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol (SIGA).	actividades cargadas en la plataforma	aprendizaje y actividades cargadas en la plataforma
7	7. Brindar acompañamiento técnico y pedagógico a los aprendices tanto en la etapa lectiva como en la etapa productiva, realizando el seguimiento, la evaluación de bitácoras y la aplicación de planes de trabajo según las alternativas de práctica.	Registro de inasistencias en la plataforma de Sofía Plus, creación de rutas de aprendizajes cuando sea necesario.	Registro de inasistencias en la plataforma de Sofía Plus, creación de rutas de aprendizajes cuando sea necesario.
8	8. Implementar de forma autónoma los ajustes razonables y estrategias pedagógicas inclusivas para la atención de aprendices con discapacidad o necesidades educativas especiales, bajo las orientaciones de Bienestar al Aprendiz.	Atender las sugerencias y requerimientos que realice el supervisor del contrato.	Se han atendido y atenderán diligentemente todas las sugerencias y requerimientos que realiza el supervisor del contrato.
9	9. Acreditar mensualmente el cumplimiento de las obligaciones con el sistema de Seguridad Social Integral y las disposiciones tributarias vigentes para contratistas (Circular 3-2025-000257), como requisito para el trámite de pago.	Se adjuntan certificados de seguridad social salud y pensión	Soporte de pago de la planilla de seguridad social mensual
10	10. Registrar y presentar los juicios de evaluación de los aprendices y demás informes técnicos de su competencia dentro de los plazos estipulados por el Centro para tal efecto.	Registrar los juicios de evaluación en Sofia plus	Registrar los juicios de evaluación en Sofia plus
11	11. Reportar oportunamente los informes, planillas y formatos resultantes de los procesos de aprendizaje y los productos generados por los aprendices a quienes imparte formación profesional.	Revisión del desarrollo de evidencias de aprendizaje y actividades cargadas en la plataforma	Revisión del desarrollo de evidencias de aprendizaje y actividades cargadas en la plataforma
12	12. Aportar conceptos técnicos especializados para la elaboración de fichas técnicas y el apoyo en evaluaciones técnicas para procesos de contratación pública cuando el Centro de Formación lo requiera.	Atender las sugerencias y requerimientos que realice el supervisor del contrato.	Se han atendido y atenderán diligentemente todas las sugerencias y requerimientos que realiza el

			supervisor del contrato.
13	13. Desarrollar las actividades de inducción, planes de mejora y estrategias de permanencia de los aprendices, aportando su idoneidad profesional para minimizar la deserción.	Atender las sugerencias y requerimientos que realice el supervisor del contrato.	Atender las sugerencias y requerimientos que realice el supervisor del contrato.
14	14. Ejecutar productos de investigación, innovación y transferencia de conocimiento en el marco de los proyectos SENNOVA y las líneas programáticas vigentes en el Centro.	Este año no he participado en los proyectos de investigación, innovación y desarrollo	Este año no he participado en los proyectos de investigación, innovación y desarrollo
15	15. Realizar acciones de promoción, publicidad y divulgación tecnológica de los programas y servicios del Centro de Formación Metalmecánico, dentro o fuera de sus instalaciones.	No me fueron asignadas estas actividades para este periodo	No me fueron asignadas estas labores para este periodo
16	16. Implementar las acciones necesarias para el cumplimiento de los estándares de alta calidad y los sistemas de gestión institucional (SIGA, MIPG), generando las correspondientes evidencias.	Se participará activamente en las transferencias y actividades impartidas por el Centro de Formación cuando estas se presenten	Este año no he participado en los proyectos de investigación, innovación y desarrollo
17	17. Asegurar el uso técnico, aseo y conservación de los ambientes de formación, maquinaria, herramientas y elementos asignados para la ejecución de sus actividades.	Se atenderá el requerimiento cuando nos encontremos desarrollando actividades en el Centro Metalmecánico con aprendices.	Este año no he participado en los proyectos de investigación, innovación y desarrollo
18	18. Aplicar estrictamente las normas de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) y los protocolos de seguridad industrial específicos del área metalmecánica durante la prestación del servicio.	Se da estricto cumplimento a las normas de SST impartidas por el Centro de Formación y el Sena	Este año no he participado en los proyectos de investigación, innovación y desarrollo
19	19. Atender los requerimientos técnicos de la supervisión y presentar los informes de actividades que evidencien el cumplimiento de las obligaciones de manera independiente y autónoma.	Se atenderán oportunamente las sugerencias y requerimientos que realice el supervisor del contrato.	Este año no he participado en los proyectos de investigación, innovación y desarrollo

20	20. Participar desde su experticia técnica en los comités de evaluación y seguimiento de aprendices, así como en los procesos de autoevaluación de los programas de formación.	En este trimestre aún no he tenido aprendices para inducción.	Este año no he participado en los proyectos de investigación, innovación y desarrollo
21	21. Realizar la transferencia de conocimientos técnicos y pedagógicos a instructores y aprendices cuando participe en eventos de capacitación o actualizaciones técnicas.	Se participará activamente en las transferencias y actividades impartidas por el Centro de Formación cuando estas se presenten	Se participará activamente en las transferencias y actividades impartidas por el Centro de Formación cuando estas se presenten
22	22. Realizar el cierre administrativo del contrato mediante la entrega de paz y salvo y el reintegro de los bienes, materiales y equipos facilitados para la ejecución del servicio.	Se cerrará el contrato con la entrega de paz y salvo, cuando sea requerido	Se participará activamente en las transferencias y actividades impartidas por el Centro de Formación cuando estas se presenten
23	23. Ejecutar todas las acciones necesarias para el cumplimiento del objeto contractual bajo el marco de la autonomía técnica y civil de la relación, evitando cualquier actuación que configure subordinación o jornada laboral.	Gestión de diferentes informes.	Desarrollo de informes

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 para legalización del desplazamiento, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados. Cada informe de legalización 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.

ÍTEM	NRO. DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1				
2				

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. 36575041 de la planilla, operador ASOPAGOS, mes de febrero de 2026.

Evidencias en (3) folios

Cordialmente,



Henry Tarazona Vega
Contratista
C.C. No. 80192411

Recibí a satisfacción:

ING FREDY HERNANDO ARIAS AYALA

INSTRUCTOR GRADO 20
SUPERVISOR CONTRATO No. 9202744
Coordinador Académico

Control de Cambios

VERSIÓN	FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA	NATURALEZA DEL CAMBIO
1	Marzo 2026	Creación del formato. El presente formato sustituye el formato GTH-F-062, en virtud de su migración del proceso de Gestión del Talento Humano al proceso de Gestión Contractual, conforme a la actualización documental correspondiente.

EVIDENCIAS MES DE MARZO DE 2026

Para este periodo se ha realizado gestión de elaboración banner y/o formulario para inscripción de cinco (4) cursos; una convocatoria cerrada de aprendices, Se han dictado las sesiones sincrónicas correspondientes a cuatro cursos:

1. Sistemas solares fotovoltaicos autónomos (48 HORAS) grupo 1.
2. Sistemas solares fotovoltaicos autónomos (60 HORAS) grupo 1
3. Electricidad básica (40 HORAS) grupo 1.
4. Electricidad básica (40 HORAS) grupo 2.

EVIDENCIA DE LAS SESIONES SINCRÓNICAS IMPARTIDAS

Sistemas solares fotovoltaicos – g1	17/02/2026	https://surl.li/nlrjbq
Sistemas solares fotovoltaicos – g1	19/02/2026	https://surl.li/nlrjbq
Sistemas solares fotovoltaicos – g1	24/02/2026	https://surl.li/nlrjbq
Sistemas solares fotovoltaicos – g1	26/02/2026	https://surl.li/nlrjbq
Sistemas solares fotovoltaicos – g1	03/03/2026	https://surl.li/nlrjbq
Sistemas solares fotovoltaicos – g1	05/03/2026	https://surl.li/nlrjbq
Sistemas solares fotovoltaicos – g1	10/03/2026	https://surl.li/nlrjbq
Sistemas solares fotovoltaicos – g1	12/03/2026	https://surl.li/nlrjbq
Sistemas solares fotovoltaicos – g1	17/03/2026	https://surl.li/nlrjbq
Sistemas solares fotovoltaicos – g1	19/03/2026	https://surl.li/nlrjbq
Sistemas solares fotovoltaicos – g2	17/02/2026	https://surl.li/tslohj
Sistemas solares fotovoltaicos – g2	19/02/2026	https://surl.li/tslohj
Sistemas solares fotovoltaicos – g2	24/02/2026	https://surl.li/tslohj
Sistemas solares fotovoltaicos – g2	26/02/2026	https://surl.li/tslohj
Sistemas solares fotovoltaicos – g2	03/03/2026	https://surl.li/tslohj
Sistemas solares fotovoltaicos – g2	05/03/2026	https://surl.li/tslohj
Sistemas solares fotovoltaicos – g2	10/03/2026	https://surl.li/tslohj
Sistemas solares fotovoltaicos – g2	12/03/2026	https://surl.li/tslohj
Sistemas solares fotovoltaicos – g2	17/03/2026	https://surl.li/tslohj
Sistemas solares fotovoltaicos – g2	19/03/2026	https://surl.li/tslohj
Sistemas solares fotovoltaicos – g3	17/02/2026	https://surl.li/nlrjbq
Sistemas solares fotovoltaicos – g3	19/02/2026	https://surl.li/nlrjbq
Sistemas solares fotovoltaicos – g3	24/02/2026	https://surl.li/nlrjbq
Sistemas solares fotovoltaicos – g3	26/02/2026	https://surl.li/nlrjbq
Sistemas solares fotovoltaicos – g3	03/03/2026	https://surl.li/nlrjbq
Sistemas solares fotovoltaicos – g3	05/03/2026	https://surl.li/nlrjbq
Sistemas solares fotovoltaicos – g3	10/03/2026	https://surl.li/nlrjbq
Sistemas solares fotovoltaicos – g3	12/03/2026	https://surl.li/nlrjbq
Sistemas solares fotovoltaicos – g3	17/03/2026	https://surl.li/nlrjbq
Sistemas solares fotovoltaicos – g3	19/03/2026	https://surl.li/nlrjbq
Sistemas solares fotovoltaicos – g4	17/02/2026	https://surl.li/tslohj
Sistemas solares fotovoltaicos – g4	19/02/2026	https://surl.li/tslohj
Sistemas solares fotovoltaicos – g4	24/02/2026	https://surl.li/tslohj

Sistemas solares fotovoltaicos – g4	26/02/2026	https://surl.li/tslohj
Sistemas solares fotovoltaicos – g4	03/03/2026	https://surl.li/tslohj
Sistemas solares fotovoltaicos – g4	05/03/2026	https://surl.li/tslohj
Sistemas solares fotovoltaicos – g4	10/03/2026	https://surl.li/tslohj
Sistemas solares fotovoltaicos – g4	12/03/2026	https://surl.li/tslohj
Sistemas solares fotovoltaicos – g4	17/03/2026	https://surl.li/tslohj
Sistemas solares fotovoltaicos – g4	19/03/2026	https://surl.li/tslohj

ACTIVIDADES PROGRAMADAS (Desarrollo curricular)

1. Resuelva el cuadro de cargas basándose en el ejemplo mostrado a continuación:

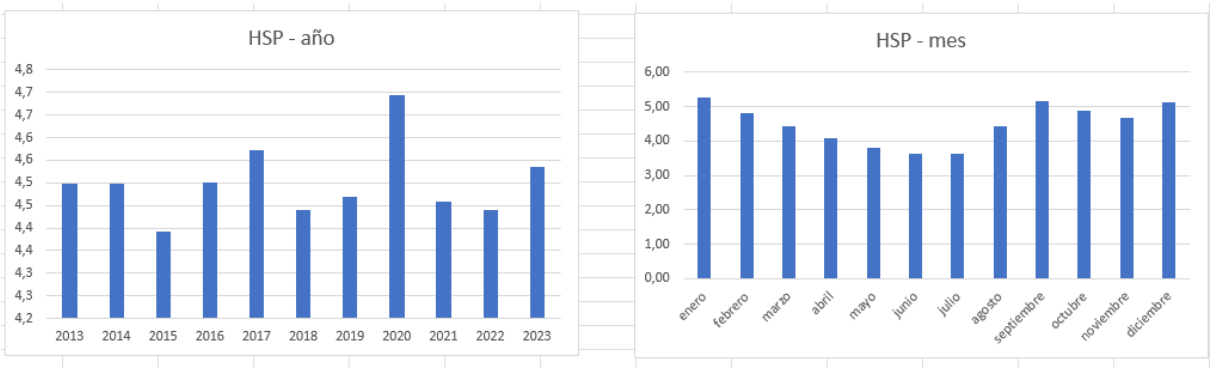
cuadro de cargas						
cargas electricas	potencia nominal (W)	cant	pot total (W)	tiempo/oper (h)	energia (Wh)	
TV	50	1	50	5	250	
Iluminación	18	8	144	5	720	
laptop	50	2	100	6	600	
lavadora	200	1	200	2	400	
licuadora	700	1	700	0,25	175	1000W - Ppico
plancha	1160	1	1160	0,5	580	
nevera	212	1	212	4	848	
bomba	373	1	373	1	373	2238 W - Ppico
			2939		3946	

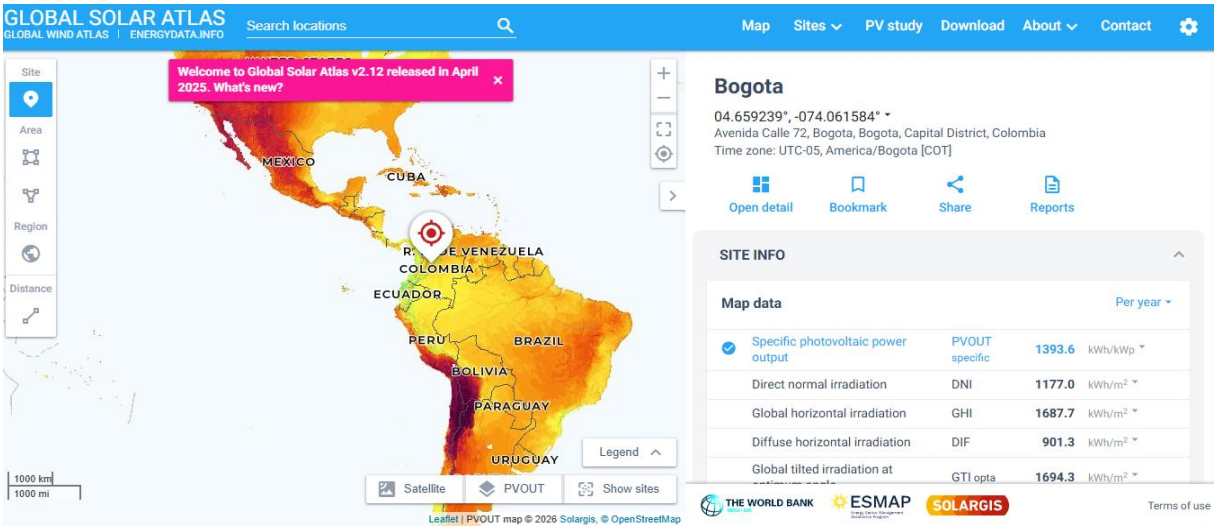
pot max demandada	2939	W
Ener max demanda diaria	3946	Wh
potencia pico	5104	W
potencia real - factor simultaneadad - 0,8	2351,2	W

2. Halle las HSP (hora solar pico) basado en ellos datos descargados en PVgis basado en el siguiente ejemplo:

		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023			HSP - mes
31	enero	169,87	155,3	161,69	182,26	137,25	153,5	154,87	172,96	181,39	168,67	159,97	163,43	enero	5,27
29	febrero	126,12	132,92	137,51	136,91	148,21	138,22	144,37	164,57	132	124,77	154,29	139,99	febrero	4,83
31	marzo	145,27	147,04	131,25	147,04	124,04	153,73	128,59	155,31	128,8	134,65	115,32	137,37	marzo	4,43
30	abril	131,24	130,6	115,33	119,34	133,07	109,68	122,66	133,28	122,24	116,56	115,76	122,71	abril	4,09
31	mayo	114,48	124,49	127,25	110,33	131,2	112,24	122,8	114,36	107,79	115,49	121,24	118,33	mayo	3,82
30	junio	121,92	100,65	91,39	105,53	115,89	98,24	103,04	114,8	112,22	110,14	119,54	108,49	junio	3,62
31	julio	118,58	113,99	113,46	110,37	102,01	106,62	114,31	121,46	110,25	121,65	110,54	113,02	julio	3,65
31	agosto	122,3	135,61	130,23	146,84	152,99	137,24	132,29	138,09	125,97	138,16	148,83	137,14	agosto	4,42
30	septiembre	143,98	159,3	163,24	148,42	159,23	159,16	157,01	156,8	148,84	148,97	161,61	155,14	septiembre	5,17
31	octubre	162,75	140,86	157,6	151,61	157,71	144,13	156,92	147,7	151,49	141,7	154,46	151,54	octubre	4,89
30	noviembre	141,93	142,55	129,35	140,02	145,64	140,09	143,56	132,54	152,4	135,38	144,14	140,69	noviembre	4,69
31	diciembre	147,42	163,33	149,22	148,18	166,35	171,88	155,01	166,25	158,66	169,06	154,3	159,06	diciembre	5,13
30,5		137,16	137,22	133,96	137,24	139,47	135,39	136,29	143,18	136,00	135,43	138,33			
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023			
	HSP - año	4,5	4,5	4,4	4,5	4,6	4,4	4,5	4,7	4,5	4,4	4,5	4,5		

3. Analice las gráficas y saque sus propias conclusiones:





Portafolio de oferta de cursos	
1	Electricidad básica
2	Instalaciones eléctricas basadas en la NTC 2050 y el RETIE 2013
3	Electrónica básica
4	Medición de magnitudes eléctricas en circuitos polifásicos
5	Seguridad industrial y riesgo eléctrico
6	Ciencias básicas en matemáticas y física.
7	Implementación de sistemas solares fotovoltaicos autónomos
8	Instalación de sistemas de maniobra eléctrica para motores trifásicos
9	Reparación de sistemas de maniobra eléctrica para motores trifásicos
10	Sistemas de generación de energía eléctrica utilizando energías renovables

Divulgación de portafolio	
contacto	cursos ofertados
Universidad distrital	Sistemas de generación de energía eléctrica utilizando energías renovables
Protela	los cursos que requiera la empresa
Gestión propia	Implementación de sistemas solares fotovoltaicos autónomos

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: HENRY TARAZONA VEGA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO METALMECANICO

FECHA INICIAL: 01/03/2026 00:00:00

FECHA FINAL: 31/03/2026 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3433440 - IMPLEMENTACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS AUTONOMOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Montar sistemas de energía renovable de acuerdo con procedimiento técnico y normativa

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

291901055-01 ALISTAR LOS INSUMOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN DE UN SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO AUTONOMO SEGÚN DISEÑO ESTABLECIDO.

291901055-02 INSTALAR EL SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO AUTÓNOMO, DE ACUERDO CON EL DISEÑO APROBADO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 11,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 3433437 - IMPLEMENTACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS AUTONOMOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Montar sistemas de energía renovable de acuerdo con procedimiento técnico y normativa

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

291901055-01 ALISTAR LOS INSUMOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN DE UN SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO AUTONOMO SEGÚN DISEÑO ESTABLECIDO.

291901055-02 INSTALAR EL SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO AUTÓNOMO, DE ACUERDO CON EL DISEÑO APROBADO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 31,70

FICHA DE APRENDIZAJE: 3433438 - IMPLEMENTACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS AUTONOMOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Montar sistemas de energía renovable de acuerdo con procedimiento técnico y normativa

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

291901055-01 ALISTAR LOS INSUMOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN DE UN SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO AUTONOMO SEGÚN DISEÑO ESTABLECIDO.

291901055-02 INSTALAR EL SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO AUTÓNOMO, DE ACUERDO CON EL DISEÑO APROBADO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 31,70

FICHA DE APRENDIZAJE: 3451348 - SISTEMAS DE GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA UTILIZANDO ENERGIAS RENOVABLES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE 1 IDENTIFICAR LAS PRINCIPALES FORMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA RENOVABLES Y NO RENOVABLES.

RAE 2 - RECONOCER LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN EL SISTEMA DE GENERACIÓN, TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

RAE 3 - PREPARAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO EN LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD ESTABLECIDA Y LA IMPLEMENTACIÓN DE ENERGIAS RENOVABLES

RAE 4 - COMPROBAR LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO DE ACUERDO A LA ORDEN DE TRABAJO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 15,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 3433424 - IMPLEMENTACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS AUTONOMOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Montar sistemas de energía renovable de acuerdo con procedimiento técnico y normativa

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

291901055-01 ALISTAR LOS INSUMOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN DE UN SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO AUTONOMO SEGÚN DISEÑO ESTABLECIDO.

291901055-02 INSTALAR EL SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO AUTÓNOMO, DE ACUERDO CON EL DISEÑO APROBADO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 31,70

FICHA DE APRENDIZAJE: 3433426 - IMPLEMENTACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS AUTONOMOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Montar sistemas de energía renovable de acuerdo con procedimiento técnico y normativa

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

291901055-01 ALISTAR LOS INSUMOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN DE UN SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO AUTONOMO SEGÚN DISEÑO ESTABLECIDO.

291901055-02 INSTALAR EL SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO AUTÓNOMO, DE ACUERDO CON EL DISEÑO APROBADO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 31,70

FICHA DE APRENDIZAJE: 3462694 - ELECTRICIDAD BÁSICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CALCULAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO.

IDENTIFICAR MAGNITUDES E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE ACUERDO A LOS PARÁMETROS A MEDIR EN EL CIRCUITO ELÉCTRICO CON CALIDAD Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	19,80

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	174,40

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

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	0,00

INSTRUCTOR: HENRY TARAZONA VEGA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO METALMECANICO