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

Marzo de 2026

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública		Pública Clasificada		Pública Reservada	

INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Montería, marzo de 2026

Señor (a)
MÓNICA LUZ VALLEJO MIRANDA
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.9264973**
Cargo del supervisor Profesional G08 Sennova
Centro Agropecuario y de Biotecnología El Porvenir
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Marzo de 2026.

Referencia: No CO1.PCCNTR.9264973 del año 2026

Javier Eduardo Usma Mogollón, identificado con la cédula de ciudadanía nro. 13568140, en mi calidad de contratista del SENA, 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 la suma de SESENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS M/CTE. ($66.699.996). Esta suma será pagada por el SENA de la siguiente manera: a) once (11) pagos iguales por los meses de febrero hasta diciembre de 2026 por valor de SEIS MILLONES TREINTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE ($6.036.636) cada uno.

Plazo: Será hasta el 31 de diciembre de 2026.

Objeto: PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES EN LA TECNOACADEMIA PARA APOYAR EL DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DE ESTRATEGIAS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE TALENTOS Y EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN COMPETITIVIDAD, INVESTIGACIÓN, CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DIRIGIDAS A APRENDICES EN EL SENA.

Ejecución mensual de actividades

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Participar en los equipos de diseño y desarrollo curricular y metodológico interdisciplinarios convocados por la Tecnoacademia, para garantizar integralidad en la formulación de proyectos formativos, diseño de actividades de aprendizaje y talleres, planes de sesión, que alimenten el banco de proyectos	Elaboración planeación pedagógica del curso: Aplicación de la electrónica y la robótica en proyectos de ciencia, tecnología e investigación. Fecha: 3 de marzo de 2026.	**Anexo 1:** Captura de pantalla Planeación pedagógica.
2	Participar y apoyar activamente los planes de Inducción, sensibilizaciones, transferencias, divulgación del portafolio de servicios de la Tecnoacademia y de los aprendices del Centro.	Reunión de inducción de servicios de la Tecnoacademia en la Institución Educativa Retiro de los Indios (Cereté), facilitador y orientadora de la Tecnoacademia. Fecha: 4 de marzo de 2026.	**Anexo 2:** Registro fotográfico reunión.
3	Implementar el modelo pedagógico y los lineamientos asociados a las etapas y objetivos planteados en el proyecto 2026 para la Tecno Academia.	Orientación de formación bajo el modelo pedagógico institucional SENA, a los aprendices del programa Tecnoacademia: Aplicación de la electrónica y la robótica en proyectos de ciencia, tecnología e investigación. Ficha: 3449106 - IE Julián Pinto. Ficha: 3451215 - IE Belén. Ficha 3444875 - IE Retiro de los Indios. Ficha 3452165 - IE Retiro de los Indios.	**Anexo 3:** Registro de Asistencias y registro fotográfico Ficha: 3449106 - IE Julián Pinto. **Anexo 4:** Registro de Asistencias y registro fotográfico Ficha: 3451215 - IE Belén. **Anexo 5:** Registro de Asistencias y registro

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
			fotográfico Ficha: Ficha 3444875 - IE Retiro de los Indios. **Anexo 6:** Registro de Asistencias y registro fotográfico Ficha: Ficha 3452165 - IE Retiro de los Indios.
4	Diseñar e implementar acciones de formación para fortalecer las capacidades de investigación de los aprendices y la ejecución de proyectos que motiven la generación del conocimiento útil en su contexto regional, de acuerdo con las líneas de investigación de la Tecno Academia y del semillero.	Diseño Taller Exploratorio y de contextualización para el curso: Aplicación de la electrónica y la robótica en proyectos de ciencia, tecnología e investigación. Fecha: 3 de marzo de 2026.	**Anexo 7:** Captura de pantalla Taller.
5	Socializar actividades y buenas prácticas ejecutadas en las acciones de formación con el fin de ser divulgadas y recopiladas, al igual que productos de la formación y de los proyectos de innovación e investigación desarrollados con los aprendices.	No se requirió la actividad.	No se requirió la actividad.
6	Mantener actualizado, completo y en buen estado el inventario de la Tecnoacademia recibido, y velar por la correcta utilización, cuidado y mantenimiento de los bienes por parte de los aprendices según los	Recibo de inventario de impresoras 3D. Fecha: 2 de marzo de 2026.	**Anexo 8**: Registro fotográfico.

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
	requerimientos del dinamizador, del Centro o de la Dirección de Formación Profesional		
7	Mantener actualizada la información del proceso formativo y sus respectivos soportes en los aplicativos que se requieran de acuerdo con los procedimientos y herramientas definidas como SOFIA PLUS, plataforma SENNOVA y los que sean requeridos por la coordinación Sennova, con criterios de oportunidad, veracidad y confiabilidad.	Correos electrónicos enviados a administración educativa con la validación del reporte de aprendices inscritos en el programa Tecnoacademia, en el curso: Aplicación de la electrónica y la robótica en proyectos de ciencia, tecnología e investigación. Fechas: 3, 12 y 16 de marzo. Actualización reporte de fichas matriculadas primer semestre. Fecha: 5 de marzo.	**Anexo 9:** Captura de pantalla correos electrónicos enviados. **Anexo 10:** Link de reporte onedrive: INFORME DEL PROCESO DE MATRICULA PRIMER SEMESTRE 2026.xlsx
8	Ejecutar Eventos de Divulgación Tecnológica (EDT) u otras actividades complementarias como talleres y eventos, relacionados con la línea temática de la Tecno Academia, velando por su adecuado desarrollo en las diferentes etapas.	No se requirió la actividad.	No se requirió la actividad.
9	Participar en comités, mesas de trabajo y demás espacios de gestión, planeación, innovación, desarrollo tecnológico, investigación, diseños curriculares y	Participación Sennova: Innovación y competitividad - Proyectos. Fecha: 2 de marzo de 2026.	**Anexo 11:** Registro fotográfico.

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
	demás convocados por el centro, regional, enlace nacional Tecnoacademia y/o la Dirección de Formación Profesional.		
10	Elaborar los documentos técnicos para los procesos de adquisición de materiales y/o equipos de formación, contratación del servicio de mantenimiento, búsqueda y evaluación de cotizaciones para estudio de mercado y del sector, etc., en los procesos precontractuales, contractuales, postcontractuales a ejecutar por la Tecnoacademia.	No se requirió la actividad.	No se requirió la actividad.
11	Trabajar de formar articulada y coordinada con los demás roles SENNOVA en el Centro de Formación para fortalecer las diferentes estrategias y actividades desarrolladas. Igualmente, con las demás dependencias para apoyar los procesos formativos.	Participación reunión Sennova: Innovación y competitividad - Proyectos. Fecha: 2 de marzo de 2026. Participación reunión virtual para elaboración de proyecto de capacidad instalada. Fecha: 15 de marzo.	**Anexo 12:** Registro fotográfico participación reunión. **Anexo 13:** Captura de pantalla reunión virtual.
12	Realizar actividades de visualización de la Tecnoacademia	Realización de imagen para difusión invitando a los aprendices matriculados	**Anexo 14:** Imagen realizada.

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
	itinerante Córdoba en medios audiovisuales y de difusión masiva.	en Tecnoacademia a asistir a formación, I.E Julián Pinto.	
13	Creación de recursos digitales provenientes de la Tecnoacademia para uso didáctico en los programas de formación.	Elaboración de infografía, empleando para ello el uso de la IA. Elaboración de dispositivas.	**Anexo 15:** Link de acceso a los recursos digitales elaborados con IA: RECURSOS DIGITALES
14	Participar en la construcción del plan operativo anual de grupos y semilleros de investigación incluyendo los proyectos de investigación. (Este plan operativo debe incluir, los proyectos de capacidad instalada o aquellos que requieran recursos.)	Participación reunión virtual para elaboración de proyecto de capacidad instalada. Fecha: 15 de marzo. Inscripción proyecto capacidad instalada. Fecha: 16 de marzo.	**Anexo 16:** Captura de pantalla reunión virtual. **Anexo 17:** Captura de pantalla inscripción.

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: (i) Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales, y (ii) el pago de la planilla de seguridad social y parafiscal nro. **6011877753,** operador SOI referente al mes de febrero.

Cordialmente,

Firma
JAVIER EDUARDO USMA MOGOLLÓN
Contratista
C.C. No. 13568140

Recibí a satisfacción:

Firma

MÓNICA LUZ VALLEJO MIRANDA

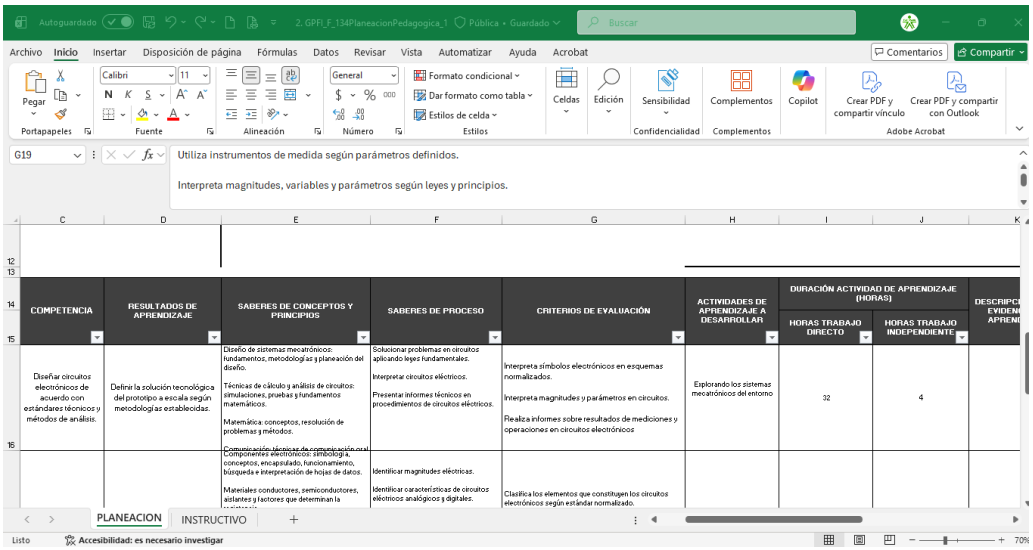
Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR.9264973 de 20226

Profesional G08 – Sennova

ANEXOS

Obligación contractual 1 – Acción realizada: Elaboración planeación pedagógica del curso: Aplicación de la electrónica y la robótica en proyectos de ciencia, tecnología e investigación. Fecha: 3 de marzo de 2026.

Evidencia Anexo 1: Captura de pantalla Planeación pedagógica.



COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	SABERES DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS	SABERES DE PROCESO	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)	
						HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE
Diseñar circuitos electrónicos de acuerdo con estándares técnicos y métodos de análisis.	Definir la solución tecnológica del prototipo a escala según metodologías establecidas.	Diseño de sistemas mecatrónicos: fundamentos, metodologías y planeación del diseño. Técnicas de cálculo y análisis de circuitos: simulaciones, pruebas y fundamentos matemáticos. Matemática: conceptos, resolución de problemas y métodos. Comunicación técnica y de comunicación oral	Solucionar problemas en circuitos aplicando leyes fundamentales. Interpretar circuitos eléctricos. Presentar informes técnicos en procedimientos de circuitos eléctricos.	Interpreta símbolos electrónicos en esquemas normalizados. Interpreta magnitudes y parámetros en circuitos. Realiza informes sobre resultados de mediciones y operaciones en circuitos electrónicos	Explorando los sistemas mecatrónicos del entorno	32	4
		Componentes electrónicos: simbología, conceptos, encapsulado, funcionamiento, búsqueda e interpretación de hojas de datos. Materiales conductores, semiconductores, aislantes y factores que determinan la	Identificar magnitudes eléctricas. Identificar características de circuitos eléctricos analógicos y digitales.	Clasifica los elementos que constituyen los circuitos electrónicos según estándar normalizado.			

Obligación contractual 2 – Acción realizada: Reunión de inducción de servicios de la Tecnoacademia en la Institución Educativa Retiro de los Indios (Cereté), facilitador y orientadora de la Tecnoacademia. Fecha: 4 de marzo de 2026.

Evidencia Anexo 2: Registro fotográfico reunión.



Obligación contractual 3 – Acción realizada: Orientación de formación bajo el modelo pedagógico institucional SENA, a los aprendices del programa Tecnoacademia: Aplicación de la electrónica y la robótica en proyectos de ciencia, tecnología e investigación.

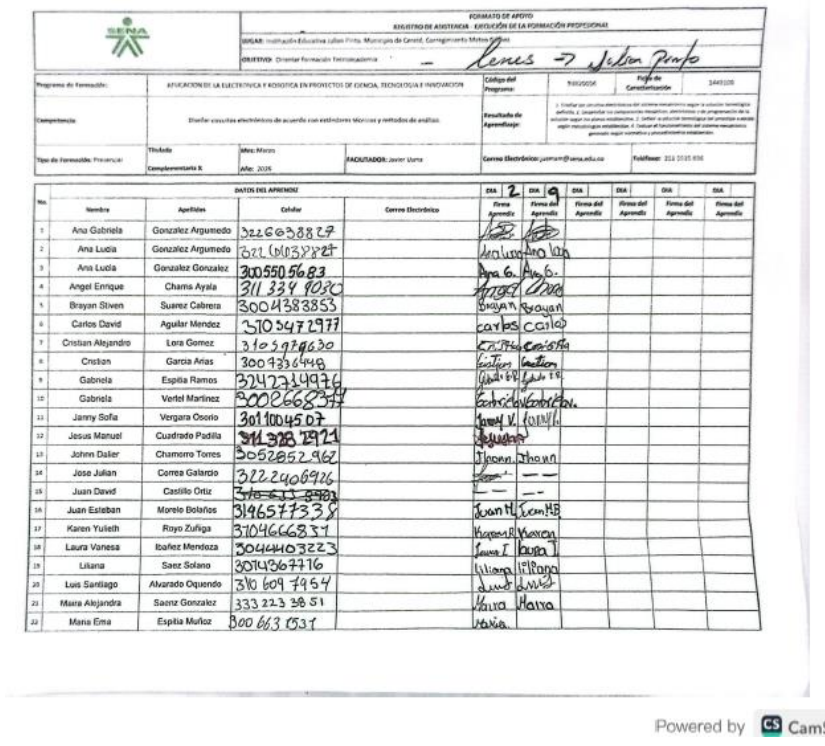
Ficha: 3449106 - IE Julián Pinto.

Ficha: 3451215 - IE Belén.

Ficha 3444875 - IE Retiro de los Indios.

Ficha 3452165 - IE Retiro de los Indios.

Evidencia Anexo 3: Registro de Asistencias y registro fotográfico Ficha: 3449106 - IE Julián Pinto.



FORMATO DE APOYO
REGISTRO DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL

SEDE: Institución Educativa Julian Pinto, Municipio de Caroní, Corregimiento Mishay Agua
OBJETIVO: Orientar Formación Tecnoacademia — Lunes → Julian Pinto

Programa de Formación:	APLICACIÓN DE LA ELECTRÓNICA Y ROBÓTICA EN PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN	Código del Programa:	Ficha de Caracterización: 3449106
Competencia:	Diseñar circuitos electrónicos de acuerdo con estándares técnicos y métodos de análisis.	Resultado de Aprendizaje:	1. Codificar un circuito electrónico de sistema embebido según la solución tecnológica definida. 2. Depurar los componentes electrónicos y de programación de la solución según los planos establecidos. 3. Validar el funcionamiento del sistema embebido según normativa y procedimientos establecidos.
Tipo de Formación: Presencial	Título: Complementaria X	Mes: Marzo Año: 2026	FACILITADOR: Javier Urrea — Correo Electrónico: javierurrea@sena.edu.co — Teléfono: 314 3105 936

No.	DATOS DEL APRENDIZ				DIA 2	DIA 9	DIA	DIA	DIA	DIA
	Nombre	Apellidos	Celular	Correo Electrónico	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz
1	Ana Gabriela	Gonzalez Argumedo	3226638827							
2	Ana Lucia	Gonzalez Argumedo	322 (0103)827		Ana Lucia	Ana Lucia				
3	Ana Lucia	Gonzalez Gonzalez	3005505683		Ana G.	Ana G.				
4	Angel Enrique	Chams Ayala	311 334 9030							
5	Brayan Stiven	Suarez Cabrera	3004383853		Brayan	Brayan				
6	Carlos David	Aguilar Mendez	3105472977		carlos	carlos				
7	Cristian Alejandro	Lora Gomez	3105979630							
8	Cristian	Garcia Arias	3004336448							
9	Gabriela	Espitia Ramos	3242149976							
10	Gabriela	Vertel Martinez	3002668377							
11	Janny Sofia	Vergara Osorio	3011004507							
12	Jesus Manuel	Cuadrado Padilla	311 328 2921							
13	Johnn Dalier	Chamorro Torres	3052852962							
14	Jose Julian	Correa Galardo	3222406926							
15	Juan David	Castillo Ortiz	310 613 8403							
16	Juan Esteban	Morelo Bolaños	3146573338							
17	Karen Yulieth	Royo Zuñiga	3104666837							
18	Laura Vanesa	Ibañez Mendoza	3044403223							
19	Liliana	Saez Solano	3014367716							
20	Luis Santiago	Alvarado Oquendo	310 609 7954							
21	Maira Alejandra	Saenz Gonzalez	333 223 38 51							
22	Maria Ema	Espitia Muñoz	300 663 1531							

Powered by CamSc

FORMATO DE APOYO
REGISTRO DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL

LUGAR: Institución Educativa Julian Pinto. Municipio de Cereté, Corregimiento Mateo Gómez.

OBJETIVO: Orientar formación Tecnoacademia. – Lunes. – Julian Pinto

Programa de Formación:	APLICACION DE LA ELECTRONICA Y ROBOTICA EN PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION			Código del Programa: 93820056	Ficha de Caracterización 3449109
Competencia:	Diseñar circuitos electrónicos de acuerdo con estándares técnicos y métodos de análisis.			Resultado de Aprendizaje:	1. Diseñar los circuitos electrónicos del sistema mecatrónico según la solución tecnológica definida. 2. Desarrollar los componentes mecánicos, electrónicos y de programación de la solución según los planos establecidos. 3. Definir la solución tecnológica del prototipo a escala según metodologías establecidas. 4. Evaluar el funcionamiento del sistema mecatrónico generado según normativa y procedimientos establecidos.
Tipo de Formación: Presencial	Titulada / Complementaria X	Mes: Marzo / Año: 2026	FACILITADOR: Javier Usma	Correo Electrónico: jusmam@sena.edu.co	Teléfono: 311 5535 836

No.	Nombre	Apellidos	Celular	Correo Electrónico	DIA 2 Firma Aprendiz	DIA 9 Firma del Aprendiz	DIA Firma del Aprendiz	DIA Firma del Aprendiz	DIA Firma del Aprendiz	DIA Firma del Aprendiz
23	Maria Jose	Viga Peña	3011285869		Maja	Maja				
24	Maryuris	Mestra Movilla	3223348086		Maryuris	Maryuris				
25	Mesut Antonio	Montes Calvo	3015218386		Antonio	Mesut				
26	Osnaider Misael	Barrera Valencia	3238064564		Osnaider	Osnaider				
27	Rodolfo Antonio	Madero Ramos	314 8786743		Rodolfo	Rodolfo				
28	Samuel Eduardo	Dumar Altamiranda	310 633 8185		Samuel	Samuel				
29	Saray	Torres Oguendo	3022079318		Saray	Saray				
30	Stefany	Doria Pastrana	301 3653172		stefany	stefany				

2 de marzo



9 de marzo



Evidencia Anexo 4: Registro de Asistencias y registro fotográfico Ficha: 3451215 - IE Belén.

FORMATO DE APOYO
REGISTRO DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL

LUGAR: Institución Educativa Belén - Municipio de Buenavista – Martes. – Belén

OBJETIVO: Orientar formación Tecnoacademia.

Programa de Formación:	APLICACION DE LA ELECTRONICA Y ROBOTICA EN PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION			Código del Programa: 93820056	Ficha de Caracterización
Competencia:	Diseñar circuitos electrónicos de acuerdo con estándares técnicos y métodos de análisis.			Resultado de Aprendizaje:	1. Diseñar los circuitos electrónicos del sistema mecatrónico según la solución tecnológica definida. 2. Desarrollar los componentes mecánicos, electrónicos y de programación de la solución según los planos establecidos. 3. Definir la solución tecnológica del prototipo a escala según metodologías establecidas. 4. Evaluar el funcionamiento del sistema mecatrónico generado según normativa y procedimientos establecidos.
Tipo de Formación: Presencial	Titulada / Complementaria X	Mes: Marzo / Año: 2026	FACILITADOR: Javier Usma	Correo Electrónico: jusmam@sena.edu.co	Teléfono: 311 5535 836

No.	Nombre	Apellidos	Celular	Correo Electrónico	DIA 3 Firma Aprendiz	DIA 10 Firma del Aprendiz	DIA Firma del Aprendiz	DIA Firma del Aprendiz	DIA Firma del Aprendiz	DIA Firma del Aprendiz
1	Alexander	Olaya Suarez	3074066838		Alexander	Alexander				
2	Dulce Maria	Ortega Gutierrez	3239441107		Dulce	Dulce				
3	Estiven	Sanchez Padilla	3112113623		Estiven	Estiven				
4	Ever	Oyola Gonzalez	313 787 75 23		Ever	Ever				
5	Elianay	Camargo Pacheco	3163737060		Elianay	Elianay				
6	Heider Andreis	Vergara Diaz			—	—				
7	Janely Madelina	Guerrero Diaz	3239153214		Janely	Janely				
8	José Angel	Rios Ricardo	320 654 4267		José Angel	José Angel				
9	Juan David	Pabuena Monterrosa	320 545 8527		Juan	Juan				
10	Karen Sofia	Cueto Cardenas	311 351 38 10		Karen	Karen				
11	Kainar José	Reyes Morelo	3136899368 9		Kainer	Kainer				
12	Leidy Johana	Peña Arrieta	302 656 23 18		Leidy	Leidy				
13	Manuel	Lopez Cueto	3206802642		Manuel	Manuel				
14	Mariana	Lazaro Caro	324 786 6811		Mariana	Mariana				
15	Melisa	Espejo Hernández	302 AD 9 F BD 9		Melisa	Melisa				
16	Maria Esther	Blandon Porras	320 7076027		Maria	Maria				
17	Neider	Polanco Ricardo	3114193757		Neider	Neider				
18	Paula Andrea	Guerra Yepes	370 706 4405		Paula	Paula				
19	Pedro Rafael	Bedoya Silva	3043642087		Pedro	Pedro				
20	Rosaura	Julio Gonzalez	320 658 92 74		Rosaura	Rosaura				
21	Thaliana	Gonzalez Florez	300 3187889		Thaliana	Thaliana				
22	Verónica	Diaz Mestra	324 395 2643		Veronica	Veronica				
23	Valeria	Doria Hernández			—	—				
24	Wilber Andrés	López Diaz	350 7725 798		Wilber	Wilber				
25	Yacenis	Baltazar Beltrán	310 698 2442		Yacenis	Yacenis				
26	Yelfri David	Cuello Regino	350 2361418		Yelfri	Yelfri				

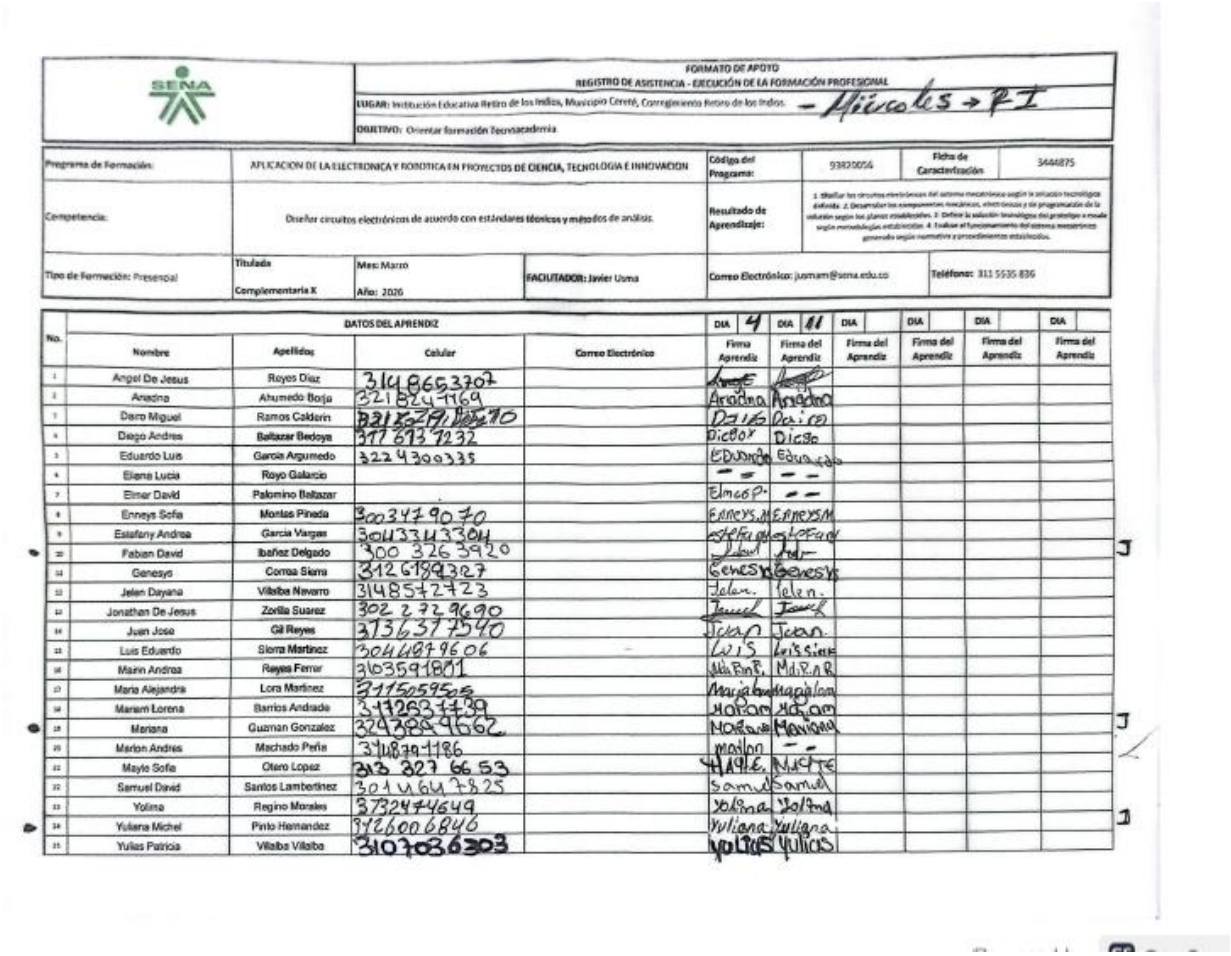
3 de marzo



10 de marzo



Evidencia Anexo 5: Registro de Asistencias y registro fotográfico Ficha: Ficha 3444875 - IE Retiro de los Indios.



FORMATO DE APOYO
REGISTRO DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL

LUGAR: Institución Educativa Retiro de los Indios, Municipio Cereté, Corregimiento Retiro de los Indios. – Miércoles → PI

OBJETIVO: Orientar formación Tecnoacademia

Programa de Formación:	APLICACION DE LA ELECTRONICA Y ROBOTICA EN PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION			Código del Programa: 93820054	Ficha de Caracterización: 3444875
Competencia:	Diseñar circuitos electrónicos de acuerdo con estándares técnicos y métodos de análisis.			Resultado de Aprendizaje: 1. Modular los circuitos electrónicos del sistema mecatrónico según la solución tecnológica definida. 2. Desarrollar los componentes mecánicos, electrónicos y de programación de la solución según los planos establecidos. 3. Definir la solución tecnológica del prototipo a escala según metodologías establecidas. 4. Evaluar el funcionamiento del sistema mecatrónico generando según normativa y procedimientos establecidos.	
Tipo de Formación: Presencial	Titulada / Complementaria X	Mes: Marzo / Año: 2026	FACILITADOR: Javier Usma	Correo Electrónico: jusmam@sena.edu.co	Teléfono: 311 5535 836

No.	DATOS DEL APRENDIZ				DIA 4	DIA 11	DIA	DIA	DIA	DIA
	Nombre	Apellidos	Celular	Correo Electrónico	Firma Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz
1	Angel De Jesus	Reyes Diaz	3148653707							
2	Ariadna	Ahumedo Borja	3218249169		Ariadna	Ariadna				
3	Dairo Miguel	Ramos Calderin	3215279170		Dairo	Dairo				
4	Diego Andres	Baltazar Bedoya	3176937232		Diego	Diego				
5	Eduardo Luis	Garcia Argumedo	3224300335		Eduardo	Eduardo				
6	Elena Lucia	Royo Galarcio			–	–				
7	Elmer David	Palomino Baltazar			Elmer P.	–				
8	Enneys Sofia	Montes Pineda	3003479070		Enneys	Enneys				
9	Estefany Andrea	Garcia Vargas	3044334304		estefany	estefany				
10	Fabian David	Ibañez Delgado	300 326 3920		Fabian	Fabian				
11	Genesys	Correa Sierra	3126199327		Genesys	Genesys				
12	Jelen Dayana	Villalba Navarro	3148572723		Jelen	Jelen				
13	Jonathan De Jesus	Zorilla Suarez	302 272 9690		Jonathan	Jonathan				
14	Juan Jose	Gil Reyes	3136377540		Juan	Juan				
15	Luis Eduardo	Sierra Martinez	3044879606		Luis	Luis				
16	Mairin Andrea	Reyes Ferrer	3103591801		Mairin	Mairin				
17	Maria Alejandra	Lora Martinez	3115059505		Maria	Maria				
18	Mariam Lorena	Barrios Andrade	3113263729		Mariam	Mariam				
19	Mariana	Guzman Gonzalez	3247884662		Mariana	Mariana				
20	Marlon Andres	Machado Peña	3148791186		marlon	–				
21	Mayte Sofia	Otero Lopez	313 327 6653		Mayte	Mayte				
22	Samuel David	Santos Lambertinez	3011647825		Samuel	Samuel				
23	Yolima	Regino Morales	3732474649		Yolima	Yolima				
24	Yuliana Michel	Pinto Hernandez	3126006846		Yuliana	Yuliana				
25	Yulias Patricia	Villalba Villalba	3107036303		Yulias	Yulias				

4 de marzo



11 de marzo



Evidencia Anexo 6: Registro de Asistencias y registro fotográfico Ficha: Ficha 3452165 - IE Retiro de los Indios.

FORMATO DE APOYO

REGISTRO DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL

LUGAR: Institución Educativa Retiro de los Indios, Municipio Cereté, Corregimiento Retiro de los Indios. - Jueves = R Indios

OBJETIVO: Orientar formación Tecnoacademia.

Programa de Formación:	APLICACION DE LA ELECTRONICA Y ROBOTICA EN PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION		Código del Programa:	93820056	Ficha de Caracterización: 3452165
Competencia:	Diseñar circuitos electrónicos de acuerdo con estándares técnicos y métodos de análisis.		Resultado de Aprendizaje:	1. Diseñar los circuitos electrónicos del sistema mecatrónico según la solución tecnológica definida. 2. Desarrollar los componentes mecánicos, electrónicos y de programación de la solución según los planes establecidos. 3. Definir la solución tecnológica del prototipo a evaluar según metodologías establecidas. 4. Evaluar el funcionamiento del sistema mecatrónico generado según normativa y procedimientos establecidos.	
Tipo de Formación: Presencial	Titulada / Complementaria X	Mes: Marzo / Año: 2026	FACILITADOR: Javier Usma	Correo Electrónico: jusmam@sena.edu.co	Teléfono: 311 5535 836

No.	DATOS DEL APRENDIZ: Nombre	Apellidos	Celular	Correo Electrónico	DIA 5 Firma Aprendiz	DIA 12 Firma del Aprendiz	DIA Firma del Aprendiz	DIA Firma del Aprendiz	DIA Firma del Aprendiz	DIA Firma del Aprendiz
1	Abigail	Montiel Zuleta								
2	Andrés Elias	Vargas Puello	302 450 99 99		AE	E.				
3	Amaury José	Marcelo Yanez	321 774 3786		Amaury	Amaury				
4	Angel David	Rodriguez Ortiz	310 412 4117		Angel	Angel				
5	Dana Sofia	Espitia Bohorquez	3233965959		Dana	Espitia				
6	Esteban Liyens	Berrio Pabón								
7	Edwin Andrés	Coneo Martinez	328 6465600		Edwin	Edwin				
8	Elias José	Monterrosa Zapata	3023589601		Elias	Elias				
9	Flor María	Royo Galarcio	3232929430		flor	Flor				
10	Iván Andrés	Paternina Roqueme			Ivan	Ivan				
11	Ian Sarai	Misal Taboada	324 607 5831		IanSaraiM					
12	José Manual	Ortega Martinez								
13	José Gabriel	Guzmán Chantaca								
14	Juliana	Jimenez Padilla	3225760584		Juliana	Juliana				
15	Jesús Manuel	Gómez Oquendo	3015476198		Jesús	Jesús				
16	Jesús Daniel	Mejía Reyes	3235024031		Jesus	Jesus				
17	Johan Stiven	Avilez Galarcio	312 256 0936		Jhoan					
18	Johan Steben	Moreno Pemberthy	323 417 6748							
19	Juan Carlos	Lozada Gonzalez	320 635 8087		Juancarlos	Juancarlos				

5 de marzo



12 de marzo



Obligación contractual 4 – Acción realizada: Diseño Taller de contextualización para el curso: Aplicación de la electrónica y la robótica en proyectos de ciencia, tecnología e investigación. Fecha: 3 de marzo de 2026.

Evidencia Anexo 7: Captura de pantalla Taller.



Centro Agropecuario y de Biotecnología El Porvenir

Tecnoacademia Itinerante

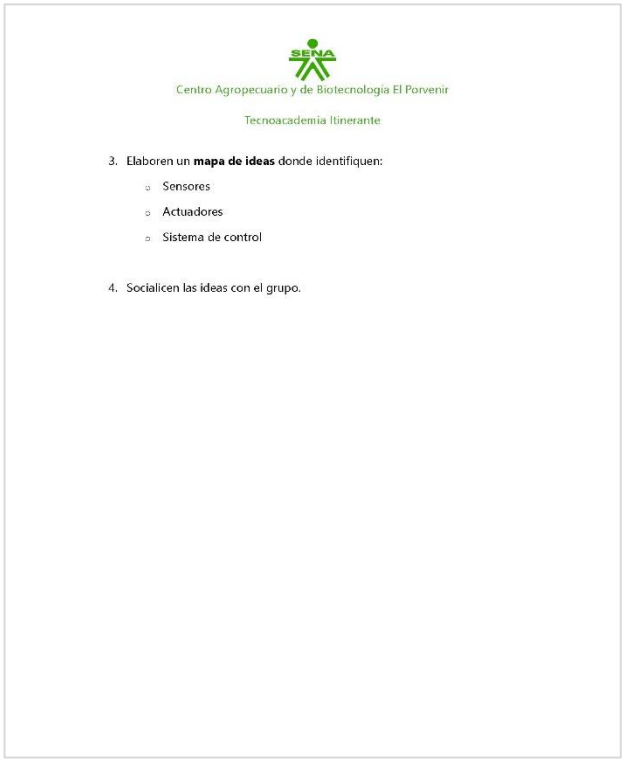
Taller 1. Actividad de contextualización

Explorando Los Sistemas Mecatrónicos Del Entorno

Respetado Aprendiz, el propósito de la siguiente actividad es comprender que un sistema mecatrónico integra electrónica, mecánica y programación.

1. Observe diferentes ejemplos de sistemas tecnológicos (robot aspirador, semáforo automático, brazo robótico, puerta automática).

2. En grupos de 3 estudiantes respondan las siguientes preguntas:
   - ¿Qué problema resuelve el sistema?
   - ¿Qué partes electrónicas creen que tiene?
   - ¿Cómo creen que funciona?



Centro Agropecuario y de Biotecnología El Porvenir

Tecnoacademia Itinerante

3. Elaboren un **mapa de ideas** donde identifiquen:
   - Sensores
   - Actuadores
   - Sistema de control

4. Socialicen las ideas con el grupo.

Obligación contractual 5 – Acción realizada: No se requirió la actividad.

Obligación contractual 6 – Acción realizada: Recibo de inventario de impresoras 3D. Fecha: 2 de marzo de 2026.

Evidencia Anexo 8: Registro fotográfico.

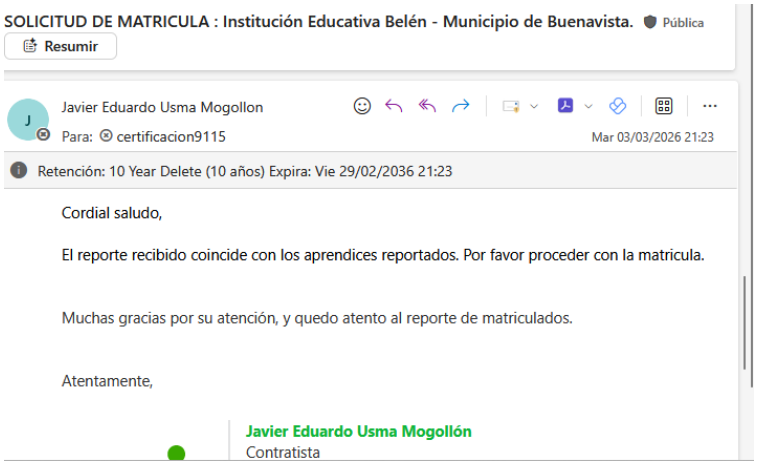


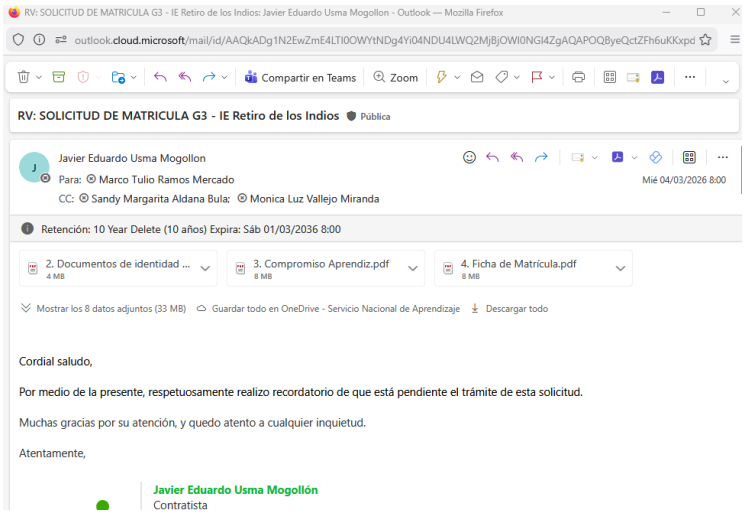


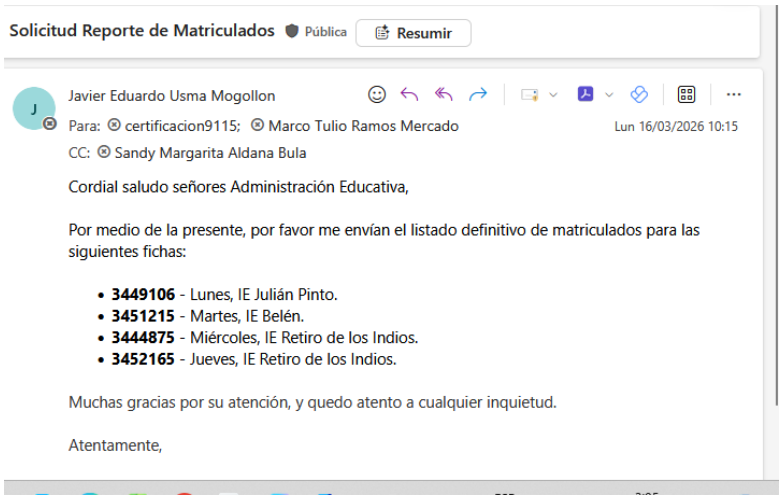
Obligación contractual 7 – Acción realizada: Correos electrónicos enviados a administración educativa con la validación del reporte de aprendices inscritos en el programa Tecnoacademia, en el curso: Aplicación de la electrónica y la robótica en proyectos de ciencia, tecnología e investigación.

Fechas: 3, 12 y 16 de marzo.

Evidencia Anexo 9: Captura de pantalla correos electrónicos enviados.







Obligación contractual 7 – Acción realizada: Actualización reporte de fichas matriculadas primer semestre. Fecha: 5 de marzo.

Evidencia Anexo 10: Anexo 10: Link de reporte onedrive:

INFORME DEL PROCESO DE MATRICULA PRIMER SEMESTRE 2026.xlsx

Obligación contractual 8 – Acción realizada: No se requirió la actividad.

Obligación contractual 9 – Acción realizada: Participación Sennova: Innovación y competitividad - Proyectos. Fecha: 2 de marzo de 2026.

Evidencia Anexo 11: Registro fotográfico.



Obligación contractual 10 – Acción realizada: No se requirió la actividad.

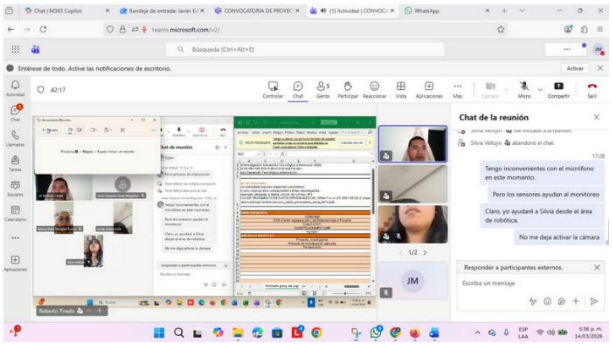
Obligación contractual 11 – Acción realizada: Participación reunión Sennova: Innovación y competitividad - Proyectos. Fecha: 2 de marzo de 2026.

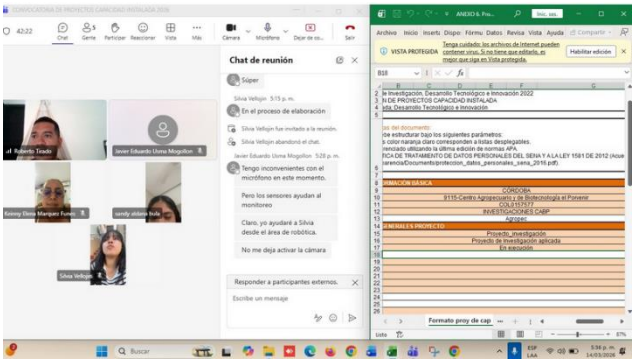
Evidencia Anexo 12: Registro fotográfico participación reunión.



Obligación contractual 11 – Acción realizada: Participación reunión virtual para elaboración de proyecto de capacidad instalada. Fecha: 15 de marzo.

Evidencia Anexo 13: Captura de pantalla reunión virtual.





Obligación contractual 12 – Acción realizada: Realización de imagen para difusión invitando a los aprendices matriculados en Tecnoacademia a asistir a formación, I.E Julián Pinto

Evidencia Anexo 14: Imagen realizada.

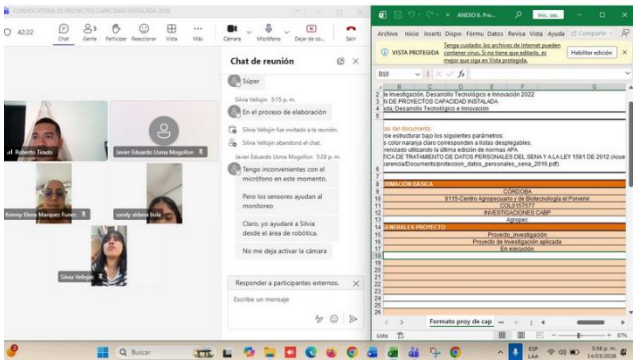


Obligación contractual 13 – Acción realizada: Realización de imagen para difusión invitando a los aprendices matriculados en Tecnoacademia a asistir a formación, I.E Julián Pinto

Evidencia Anexo 15: Link de acceso a los recursos digitales elaborados con IA: RECURSOS DIGITALES

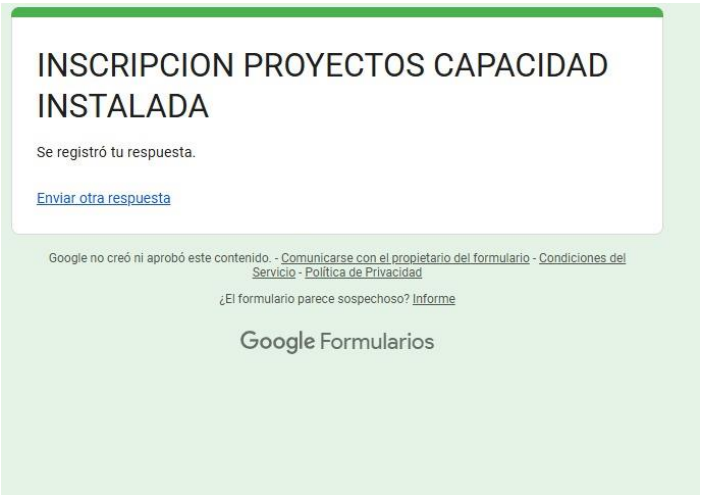
Obligación contractual 14 – Acción realizada: Participación reunión virtual para elaboración de proyecto de capacidad instalada. Fecha: 15 de marzo.

Evidencia Anexo 16: Captura de pantalla reunión virtual.



Obligación contractual 14 – Acción realizada: Inscripción proyecto capacidad instalada. Fecha: 16 de marzo.

Evidencia Anexo 17: Captura de pantalla inscripción.



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.