



Versión: 07

Código: GIL-F-010

## Proceso Gestión de Infraestructura y Logística

## Formato Acta de Recibo a Satisfacción

Acta N°		1	
FECHA:	21/10/2025	CIUDAD/MUNICIPIO:	CARTAGENA
COD REGIONAL:	13	REGIONAL	BOLIVAR
CENTRO DE COSTO:	Centro De Comercios Y Servicios		
COD CENTRO DE COSTO:	930424		
TIPO DE ADQUISICIÓN:	CONTRATO	TIPO DE ENTREGA:	SUMINISTRO
N° DE ACTO ADMINISTRATIVO:	CO1.PCCNTR.8153980	FECHA ACTO ADMINISTRATIVO	8/08/2025
RUBRO PRESUPUESTAL	C-3699-1300-15-53105B-3699016-02 ADQUIS. DE BYS - SEDES MANTENIDAS - FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL SENA A NIVEL NACIONAL		
PROVEEDOR CONTRATISTA:	NAVTRONIK S.A.S		
NIT/CEDULA DE CIUDADANIA:	901354598		
VALOR TOTAL:	\$ 35.321.040,15		
FECHA DE VENCIMIENTO:	31/12/2025		
OBJETO DEL CONTRATO:	CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE AIRES		
ACONDICIONADO INCLUYENDO LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LOS DRENAJES DE LA			
SEDE ESCUELA DE HOTELERIA Y GASTRONOMIA CASA DEL MARQUES DEL CENTRO DE			
COMERCIO Y SERVICIOS			
CANTIDAD BIENES DEVOLUTIVOS	0	CANTIDAD BIENES DE CONSUMO	12
<b>RECIBIDO A SATISFACCION:</b> A través del siguiente documento certifico que los bienes recibidos cumplen con las características técnicas y físicas establecidas por el SENA en el acto administrativo.			
OBSERVACIONES: Los detalles de las cantidades recibidas a satisfacción se relacionan en las facturas No. NAV 5			
Cambio de condensadora vrf york de 77000btu/h , serpentín condensador de tubos de cobre con aletas de aluminio, de la sala vip Limpieza y desinfección con electrón , barrido con nitrógeno de la tubería de cobre de los sistemas vrf de 7700 btu/h correspondiente al circuito de refrigeración de la sala vip, restaurante, panadería, coordinación, repostería suministro de nitrógeno suministro de refrigerante r-410 x 30 lbs			
Cambio de tarjeta de condensadora y tarjeta de evaporador para aire acondicionado mini split york inverter de 2tr a 24000btu para habitación uno Mantenimiento preventivo aire acondicionado de 5tr 60000 btu tipo piso techo unidades internas sistema vrf de la sala auditorio , limpieza desinfección y depuración del sistema de drenaje de agua Mantenimiento preventivo aire acondicionado de 5tr 60000 btu tipo piso techo unidades internas sistema vrf de la sala vip, limpieza desinfección y depuración del sistema de drenaje de agua Mantenimiento preventivo aire acondicionado de 3tr 36000 btu tipo piso techo convencional del spa, limpieza desinfección y depuración del sistema de drenaje de agua Mantenimiento preventivo aire acondicionado de 2tr 24000btu tipo mini split inverter habitación uno, limpieza desinfección y depuración del sistema de drenaje de agua			
Mantenimiento preventivo aire acondicionado de 2tr 24000btu tipo mini split convencional habitación dos, limpieza desinfección y depuración del sistema de drenaje de agua Mantenimiento preventivo aire acondicionado de 2tr 24000btu tipo minisplit unidades internas sistema vrf de los ambiente de panadería, repostería, coordinación y restaurante, limpieza desinfección y depuración del sistema de drenaje de agua Mantenimiento preventivo aire acondicionado de 5tr 60000 btu tipo piso techo convencional de repostería y restaurante, limpieza desinfección y depuración del sistema de drenaje de agua			
ADMINISTRACION 20% UTILIDAD 5%			
FIRMA SUPERVISOR			
NOMBRE COMPLETO	Henry Luis Rojas Quintero		
N° DE IDENTIFICACIÓN	1049321055		
CORREO INSTITUCIONAL	<a href="mailto:hrojasq@sena.edu.co">hrojasq@sena.edu.co</a>		
CARGO	INSTRUCTOR GRADO 15	N° DE CONTACTO	3003206436



### CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Pública	<input checked="" type="checkbox"/>	Pública Clasificada	<input type="checkbox"/>	Pública Reservada	<input type="checkbox"/>
---------	-------------------------------------	---------------------	--------------------------	-------------------	--------------------------

**PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL  
ETAPA POSCONTRACTUAL  
FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN  
(Borrar esta hoja una vez se diligencie el formato)**

**Generalidades:**

- 1) Este formato tiene como objetivo dar cuenta del seguimiento a la ejecución del contrato para efectos de pago o actuar soporte y justificación de una modificación contractual.
- 2) Este formato está asociado al Manual GCCON-M-002 Manual Supervisión e Interventoría y el GCCON-M-001 Manual de Contratación Administrativa.
- 3) Este formato es diligenciado por el supervisor y/o interventor del contrato, con el apoyo a la supervisión, cuando exista. De igual forma, también podrá ser suscrito por el ordenador del gasto.
- 4) **Este formato no requiere ser impreso.** Sin embargo, debe ser cargado en las plataformas administradas por Colombia Compra Eficiente.
- 5) El contenido que se encuentra en color diferente a negro, entre paréntesis o con el signo “/” son orientaciones para el diligenciamiento del formato.
- 6) El formato puede ser modificado en aquellos apartados en que así se indique.
- 7) 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.








**INFORME DE SUPERVISIÓN**  
**CONTRATO NRO. CO1.PCCNTR.8153980**




**1. ASPECTOS GENERALES**




<b>CONTRATANTE</b>	Centro De Comercios Y Servicios
<b>CONTRATO NRO.</b>	CO1.PCCNTR.8153980
<b>FECHA DE SUSCRIPCIÓN</b>	08/08/2025
<b>OBJETO</b>	CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADO INCLUYENDO LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LOS DRENAJES DE LA SEDE ESCUELA DE HOTELERIA Y GASTRONOMIA CASA DEL MARQUES DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS
<b>CONTRATISTA</b>	<b>NAVTRONIK SAS</b>
<b>CC o NIT</b>	<b>901354598</b>
<b>LUGAR DE EJECUCIÓN</b>	ESCUELA DE HOTELERIA Y GASTRONOMIA CASA DEL MARQUES DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS
<b>FECHA DE INICIO</b>	<b>08/08/2025</b>
<b>PLAZO INICIAL DEL CONTRATO</b>	<b>146 dias</b>
<b>VALOR INICIAL DEL CONTRATO</b>	\$ 35.321.040,15 treinta y cinco millones treientos veinte y unos mil cuarenta pesos con quince centavos
<b>PRÓRROGA NRO.</b>	N/A
<b>FECHA DE TERMINACIÓN</b>	31/12/2025
<b>ADICIÓN NRO.</b>	N/A
<b>VALOR ACTUAL DEL CONTRATO</b>	35.321.040,15
<b>FORMA DE PAGO</b>	<b>Pagos parciales</b>
<b>INFORME DE SUPERVISIÓN NRO.</b>	1
<b>PERIODO DEL INFORME</b>	Desde el 08/08/2025 al 17/10/2025

**2. EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO O EVIDENCIA
<p>Cambio de condensadora vrf york de 77000btu/h , serpentín condensador de tubos de cobre con aletas de aluminio, de la sala vip</p>	<p>Se realiza cambio de la condensadora</p>	
<p>Limpieza y desinfección con electrón , barrido con nitrógeno de la tubería de cobre de los sistemas vrf de 7700 btu/h correspondiente al circuito de refrigeración de la sala vip, restaurante, panadería, coordinación, repostería</p>	<p>Se procede con las buenas prácticas de refrigeración para el proceso de limpieza y desinfección en refrigeración</p>	

<p>suministro de nitrógeno</p>	<p>Se realiza entrega y se utiliza para el proceso de barrido</p>	
<p>suministro de refrigerante r-410 x 30 lbs</p>	<p>Se realiza entrega del refrigerante</p>	
<p>Cambio de tarjeta de condensadora y tarjeta de evaporador para aire acondicionado mini split york inverter de 2tr a 24000btu para habitación uno</p>	<p>Se realiza entrega y cambio.</p>	

<p>Mantenimiento preventivo aire acondicionado de 5tr 60000 btu tipo piso techo unidades internas sistema vrf de la sala auditorio , limpieza desinfección y depuración del sistema de drenaje de agua</p>	<p>Mantenimiento, limpieza y desinfección</p>	
<p>Mantenimiento preventivo aire acondicionado de 5tr 60000 btu tipo piso techo unidades internas sistema vrf de la sala vip, limpieza desinfección y depuración del sistema de drenaje de agua</p>	<p>Mantenimiento, limpieza y desinfección</p>	
<p>Mantenimiento preventivo aire acondicionado de 3tr 36000 btu tipo piso techo convencional del spa, limpieza desinfección y depuración del sistema de drenaje de agua</p>	<p>Mantenimiento, limpieza y desinfección</p>	

<p>Mantenimiento preventivo aire acondicionado de 2tr 24000btu tipo mini split inverter habitación uno, limpieza desinfección y depuración del sistema de drenaje de agua</p>	<p>Mantenimiento, limpieza y desinfección</p>	
<p>Mantenimiento preventivo aire acondicionado de 2tr 24000btu tipo mini split convencional habitación dos, limpieza desinfección y depuración del sistema de drenaje de agua</p>	<p>Mantenimiento, limpieza y desinfección</p>	
<p>Mantenimiento preventivo aire acondicionado de 2tr 24000btu tipo minisplit unidades internas sistema vrf de los ambiente de panaderia, reposteria, coordinación y restaurante, limpieza desinfección y depuración del sistema de drenaje de agua</p>	<p>Mantenimiento, limpieza y desinfección</p>	



<p>Mantenimiento preventivo aire acondicionado de 5tr 60000 btu tipo piso techo convencional de repostería y restaurante, limpieza desinfección y depuración del sistema de drenaje de agua</p>	<p>Mantenimiento, limpieza y desinfección</p>	
<p>ADMINISTRACION 20%</p>	<p>Proceso de facturación</p>	
<p>UTILIDAD 5%</p>	<p>Proceso de facturación</p>	

**2.1 Cumplimiento de obligaciones referentes al Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol – SIGA**

**3. AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO**

FECHA DEL INFORME	NRO. DE FACTURA	VALOR FACTURADO	VALOR EJECUTADO	SALDO DEL CONTRATO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA
-------------------	-----------------	-----------------	-----------------	--------------------	------------------------------------



17/10/2025	No. NAV 5	31.160.030	31.160.030	35.321.040,15	90%

**NOTA INTERNA. Puede adicionar las filas requeridas de acuerdo con el número de facturas.**

Porcentaje de ejecución física: **[incluya el porcentaje]** % [Este porcentaje aplica para contratos de obras y adecuaciones]

#### 4. RELACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

<b>SALUD, PENSIÓN Y ARL</b>	<b>Periodo reportado:</b> septiembre	<b>Planilla nro.:</b> 9492842998
-------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------

#### 5. JUSTIFICACIÓN PARA LA MODIFICACIÓN

No aplica

##### 5.1 Garantías contractuales

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO			
<b>ASEGURADORA</b>	SEGUROS DEL ESTADO		
<b>NRO. DE PÓLIZA</b>	75-46-101018550		
<b>CERTIFICADO O ANEXO</b>	0		
<b>FECHA EXPEDICIÓN</b>	06/08/2025		
<b>FECHA APROBACIÓN</b>	05/08/2025		
AMPARO	VIGENCIA		VALOR
	DESDE	HASTA	
Cumplimiento	05/08/2025	30/06/2026	7.064.208,03
Salarios y prestaciones sociales	05/08/2025	31/12/2028	1.766.052,01
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	05/08/2025	30/06/2026	7.064.208,03
Calidad del servicio	30/05/2025	30/04/2026	7.064.208,03

<b>GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL</b>
--



<b>ASEGURADORA</b>	SEGUROS DEL ESTADO		
<b>NRO. DE PÓLIZA</b>	75-54-101001902		
<b>CERTIFICADO O DE ANEXO</b>	0		
<b>FECHA EXPEDICIÓN</b>	06/08/2025		
<b>FECHA APROBACIÓN</b>	05/08/2025		
<b>AMPARO</b>	<b>VIGENCIA</b>		<b>VALOR</b>
	<b>DESDE</b>	<b>HASTA</b>	
Responsabilidad civil extracontractual	<b>05/08/2025</b>	<b>31/12/2025</b>	284.700.000

En atención a lo señalado en el modificadorio nro. [NO APLICA], se efectuó la ampliación de las garantías en el siguiente sentido:

**No APLICA**

<b>GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO [Diligencie si aplica]</b>			
<b>ASEGURADORA</b>			
<b>NRO. DE PÓLIZA</b>			
<b>CERTIFICADO O ANEXO</b>			
<b>FECHA EXPEDICIÓN</b>			
<b>FECHA APROBACIÓN</b>			
<b>AMPARO</b>	<b>VIGENCIA</b>		<b>VALOR</b>
	<b>DESDE</b>	<b>HASTA</b>	
Cumplimiento			
Devolución del pago anticipado			
Salarios y prestaciones sociales			
Calidad del servicio			

<b>GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL [Diligencie si aplica]</b>			
<b>ASEGURADORA</b>			
<b>NRO. DE PÓLIZA</b>			
<b>CERTIFICADO O DE ANEXO</b>			
<b>FECHA EXPEDICIÓN</b>			
<b>FECHA APROBACIÓN</b>			
<b>AMPARO</b>	<b>VIGENCIA</b>		<b>VALOR</b>
	<b>DESDE</b>	<b>HASTA</b>	



Responsabilidad civil extracontractual			
---	--	--	--

## 5.2 Multas y sanciones

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica como supervisor del contrato y de acuerdo con la información reportada por la interventoría del contrato, que no se han presentado multas, indemnizaciones, reintegros ni sanciones.

## 5.3 Solicitud de modificación

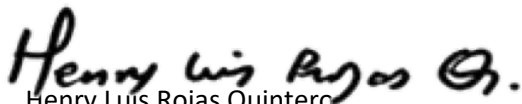
N/A

## 6. CERTIFICACIÓN

Con la firma del presente informe, en mi calidad de supervisor(a), previa revisión de los documentos en la plataforma SECOP II, certifico el cumplimiento a cabalidad de las obligaciones establecidas en el contrato por parte del contratista y la plena autonomía en desarrollo de sus actividades durante el respectivo periodo. Con base en lo anterior, autorizo el pago conforme lo pactado contractualmente.

## 7. OBSERVACIONES

Para constancia se firma 21/10/2025



Henry Luis Rojas Quintero

Instructor grado 13

Supervisor del contrato

Elaboró: **Henry Luis Rojas Quintero**

Identificación del contrato


**ID del contrato en SECOP** CO1.PCCNTR.8153980  
**Versión del contrato** 1  
**Estado de contrato** En ejecución  
**Fecha de generación del estado** 1/08/2025 2:18:36 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)  
**Número del contrato** CO1.PCCNTR.8153980  
**Objeto del contrato** CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADO INCLUYENDO LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LOS DRENAJES DE LA SEDE ESCUELA DE HOTELERIA Y GASTRONOMIA CASA DEL MARQUES DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS  
**Tipo de Contrato** Prestación de servicios  
**¿Asociado a otro contrato?**  Sí  No  
**Duración del contrato** 146 Días  
**Fecha de inicio de contrato** 8/08/2025 8:00:00 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)  
**Fecha de terminación del contrato** 31/12/2025 6:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)  
**Tiempo adiciones en días** 0 días  
**Liquidación**  Sí  No \*  
**Fecha de inicio de liquidación** 5/01/2026 8:00:00 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)  
**Fecha fin de liquidación** 4/05/2026 6:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)  
**Obligaciones Ambientales**  Sí  No \*  
**Fecha de inicio de obligaciones ambientales** 8/08/2025 8:00:00 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)  
**Fecha fin de obligaciones ambientales** 31/12/2025 6:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)  
**Incluye criterios de sostenibilidad ambiental**  Sí  No \*  
**Obligaciones pos consumo**  Sí  No \*  
**Reversión**  Sí  No \*

Información de la Entidad Estatal contratante


**SENA REGIONAL BOLIVAR Grupo de Apoyo Administrativo Mixto** 0 Recomendación (es)  

 COLOMBIA, Cartagena   


Información del Proveedor contratista


**Navtronik sas**  
 COLOMBIA, Cartagena  
 Número de documento 901354598

Cuenta bancaria del proveedor

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número de cuenta
NAVTRONIK SAS	BANCOLOMBIA	Ahorros	49500000954

Aprobación del contrato

**Aprobador – Proveedor**

Aprobado por: **ELIANA ESTHER CASTRO VEGA** Fecha de aprobación: 5/08/2025 10:03:41 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

**Aprobador – Entidad Estatal**

Aprobado por: **ARODIZ AGUILERA AURELA** Fecha de aprobación: 5/08/2025 10:12:28 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

**Contrato Firmado:** [CO1\\_PCCNTR\\_8153980\\_Firmado](#)  
**Contrato en ejecución:** [CO1\\_PCCNTR\\_8153980\\_En ejecución](#)

Documentos Tipo

**Documentos Tipo** No **Documentos tipo adoptados por la ANCP-CCE en virtud de la Ley 2022 del 2020**

Decreto 248 de 2021

**¿Debe cumplir con invertir mínimo el 30% de los recursos del presupuesto destinados a comprar alimentos, cumpliendo con lo establecido en la Ley 2046 de 2020, reglamentada por el Decreto 248 de 2021?**  Sí  No  
 El decreto 248 de 2021, obliga a las entidades que manejen recursos públicos, a adquirir alimentos comprados a pequeños productores agropecuarios y/o de la Agricultura Campesina, Familiar o Comunitaria locales y sus organizaciones, mínimo el (30%) del presupuesto destinados a la compra de alimentos

Sentencia T-302 de 2017

**Contrato asociado a las órdenes impartidas por la Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017**  Sí  No  
 Sentencia que declara el estado de Cosas Inconstitucionales en relación con los derechos de los niños del pueblo Wayúu.

Condiciones ejecución y entrega

Condiciones de entrega: Transporte incluido

El contrato puede ser prorrogado  Sí  No

Configuración financiera - Configuraciones generales

¿Se requieren emisiones de códigos de autorización?  Sí  No

Configuración financiera - Garantías

¿Solicitud de garantías?  Sí  No

Garantías por lotes, grupos o etapas  Sí  No

Seriedad de la oferta  Sí  No

Cumplimiento  Sí  No

Cumplimiento del contrato

% del valor del contrato 20,00 Fecha de vigencia (desde) 8/08/2025 8:00:00 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Valor de la garantía Fecha de vigencia (hasta) 30/06/2026 11:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Pago de salarios

% del valor del contrato 5,00 Fecha de vigencia (desde) 8/08/2025 8:00:00 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Valor de la garantía Fecha de vigencia (hasta) 31/12/2028 11:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Calidad del servicio

% del valor del contrato 20,00 Fecha de vigencia (desde) 8/08/2025 8:00:00 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Valor de la garantía Fecha de vigencia (hasta) 30/04/2026 11:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Calidad y correcto funcionamiento de los bienes

% del valor del contrato 20,00 Fecha de vigencia (desde) 8/08/2025 8:00:00 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Valor de la garantía Fecha de vigencia (hasta) 30/06/2026 11:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Responsabilidad

civil extra  Sí  No

contractual

No. de SMLV 200

Fecha límite

para entrega de garantías: 8/08/2025 7:00:00 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) Fecha de entrega de garantías: 6/08/2025 5:36:29 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Garantías del proveedor:

Id de la garantía	Justificación	Tipo de garantía	Valor	Erisor	Fecha fin	Estado
CO1.WRT.17633957	Responsabilidad civil extra contractual	Contrato de seguro	284.700.000,00	COP SEGUROS DEL ESTADO	31/12/2025 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Aprobada <a href="#">Detalle</a>
CO1.WRT.17634614	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato ⚠	Contrato de seguro	22.958.676,10	COP SEGUROS DEL ESTADO	31/12/2028 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Aprobada <a href="#">Detalle</a>

Configuración financiera - Pago de anticipos

Definir Plan de Pagos?  Sí  No

Condiciones de facturación y pago

Forma de pago Abono en cuenta

Plazo de pago de la factura 30 días

Comentarios

Número del Contrato CO1.PCCNTR.8153980

Proveedor NAVTRONIK SAS

Creado por

Agregado en -

Comentario

Anexos del contrato

Descripción	Nombre
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados	

Dirección de notificaciones

Dirección de notificaciones TERNERA KM 1 VIA TURBACO

Ubicación CO-BOL-13001 - Cartagena

País COLOMBIA

Departamento Bolívar

Municipio Cartagena  
 Dirección TERNERA KM 1 VIA TURBACO  
 Código postal

Grados (°) Minutos (') Segundos (")  
 Latitud:  
 Longitud:

Municipio de ejecución del contrato

ID	Dirección	Ubicación
1	CARTAGENA	COLOMBIA > Bolivar > Cartagena

1 CO1.PCONTR.8153980

1.1 Induya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
							46.340.920,00	35.321.040,15
1	72151207	Mantenimiento preventivo aire acondicionado de 5tr 60000 btu tipo piso techo unidades internas sistema vrf del auditorio, limpieza desinfección y depuración del sistema de drenaje de agua	5,00	UN	182.213,00	97.500,00	911.065,00	487.500,00
2	72154110	Mantenimiento preventivo aire acondicionado de 5tr 60000 btu tipo piso techo unidades internas sistema vrf de la sala vip, limpieza desinfección y depuración del sistema de drenaje de agua	2,00	UN	182.213,00	97.500,00	364.426,00	195.000,00
3	72154110	Mantenimiento preventivo aire acondicionado de 3tr 36000 btu tipo piso techo convencional del spa, limpieza desinfección y depuración del sistema de drenaje de agua	1,00	UN	194.360,00	97.500,00	194.360,00	97.500,00
4	72154110	Mantenimiento preventivo aire acondicionado de 2tr 24000btu tipo mini split inverter habitación uno, limpieza desinfección y depuración del sistema de drenaje de agua	1,00	UN	145.770,00	97.500,00	145.770,00	97.500,00
5	72154110	Mantenimiento preventivo aire acondicionado de 2tr 24000btu tipo mini split convencional habitación dos, limpieza desinfección y depuración del sistema de drenaje de agua	1,00	UN	145.770,00	97.500,00	145.770,00	97.500,00
6	72154110	Cambio de tarjeta de condensadora y tarjeta de evaporador para aire acondicionado mini split york inverter de 2tr a 24000btu para habitación uno	1,00	UN	2.191.133,00	1.600.000,00	2.191.133,00	1.600.000,00
7	72154110	Mantenimiento preventivo aire acondicionado de 2tr 24000btu tipo minisplit unidades internas sistema vrf de los ambiente de panadería, repostería, coordinación y restaurante, limpieza desinfección y depuración del sistema de drenaje de agua	7,00	UN	133.623,00	80.000,00	935.361,00	560.000,00
8	72154110	Mantenimiento preventivo aire acondicionado de 5tr 60000 btu tipo piso techo convencional de repostería y restaurante, limpieza desinfección y depuración del sistema de drenaje de agua	2,00	UN	182.213,00	97.500,00	364.426,00	195.000,00
9	72154110	Cambio de rejillas para unidad interna tipo piso techo de 36kbtu convencional del spa	2,00	UN	231.172,00	180.000,00	462.344,00	360.000,00
10	72154110	Cambio de motor evaporador de unidad interna de 5tr tipo piso techo sistema vrf unidad uno sala vip	1,00	UN	826.030,00	580.000,00	826.030,00	580.000,00
11	72154110	Cambio de condensadora vrf york de 77000btu/h, serpentín condensador de tubos de cobre con aletas de aluminio, de la sala vip	1,00	UN	17.673.453,00	16.000.000,00	17.673.453,00	16.000.000,00
12	72154110	Limpieza y desinfección con electrón, cambio con nitrógeno de la tubería de cobre de los sistemas vrf de 7700 btu/h correspondiente al circuito de refrigeración de la sala vip, restaurante, panadería, coordinación, repostería	2,00	UN	2.161.833,00	1.300.000,00	4.323.666,00	2.600.000,00
13	72154110	Suministro e instalación de codos de cobre de 1/2"	14,00	UN	7.289,00	5.100,00	102.046,00	71.400,00
14	72154110	Suministro e instalación de aires acondicionados	13,00	UN	9.718,00	6.100,00	126.334,00	79.300,00
15	72154110	suministro de gass mapp	1,00	UN	546.638,00	40.000,00	546.638,00	40.000,00
16	72154110	suministro de nitrógeno	5,00	UN	300.892,00	250.000,00	1.504.460,00	1.250.000,00
17	72154110	suministro de refrigerante r-410 x 30 lbs	2,00	UN	890.708,00	780.000,00	1.781.416,00	1.560.000,00
18	72154110	suministro e instalación de cable encauchetado de 4x14	10,00	M	30.646,00	19.000,00	306.460,00	190.000,00
19	72154110	suministro e instalación de tubería emt de 3/4"	10,00	M	21.866,00	15.000,00	218.660,00	150.000,00
20	72154110	suministro e instalación de curvas emt de 3/4"	10,00	UN	10.933,00	5.500,00	109.330,00	55.000,00
21	72154110	suministro de uniones emt de 3/4"	10,00	UN	10.933,00	4.800,00	109.330,00	48.000,00
22	72154110	suministro e instalación eléctrica cable siete hilos no. 8 negro	10,00	M	28.619,00	16.000,00	286.190,00	160.000,00
23	72154110	suministro e instalación eléctrica cable siete hilos no. 10 verde	11,00	M	27.940,00	14.000,00	307.340,00	154.000,00
24	72154110	suministro e instalación de grapas, riel channel y accesorios para la sujeción de las tuberías emt y cobre	10,00	UN	145.770,00	100.000,00	1.457.700,00	1.000.000,00
25	72154110	suministro de soldadura de plata	20,00	UN	54.664,00	10.000,00	1.093.280,00	200.000,00
26	72154110	suministro e instalación de rubatex de 7/8 unidades de 3 metros	12,00	UN	25.510,00	18.000,00	306.120,00	216.000,00
27	72154110	ADMINISTRACION 20%	1,00	UN	7.358.622,00	5.608.740,00	7.358.622,00	5.608.740,00
28	72154110	UTILIDAD 5%	1,00	UN	1.839.655,00	1.402.185,00	1.839.655,00	1.402.185,00
29	72154110	IVA SOBRE UTILIDAD	1,00	UN	349.535,00	266.415,15	349.535,00	266.415,15

Documentos del contrato

Descripción	Nombre del documento	Detalle
Clausulado.pdf	<a href="#">Clausulado.pdf</a>	(detalle)

Asignaciones para el seguimiento

Ordenador del Gasto	ARODIZ AGUILERA AUF	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	73181078	<a href="#">Guardar y notificar</a>
Supervisor	Henry Luis Rojas Quinté	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	1049321055	<a href="#">Guardar y notificar</a>

Asignaciones Ordenador del pago

Ordenador del pago	ARODIZ AGUILERA AUF	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	73181078	<a href="#">Guardar y notificar</a>
--------------------	---------------------	-------------------	----------------------	---------------------	----------	-------------------------------------

[Agregar usuario](#)

Histórico de asignaciones

Posición	Nombre	Fecha de seguimiento	Cambiado por
Ordenador del Gasto	ARODIZ AGUILERA AURELA	5/08/2025 10:12:29 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	ARODIZ AGUILERA AURELA
Supervisor	Henry Luis Rojas Quintero	5/08/2025 10:12:29 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	ARODIZ AGUILERA AURELA
Ordenador del pago	ARODIZ AGUILERA AURELA	5/08/2025 10:12:29 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	ARODIZ AGUILERA AURELA

Información presupuestal

**Proyecto del Plan Marco para la Implementación del Acuerdo de Paz o asociado al Acuerdo de Paz**  Sí  No \*

Gasto Posconflicto como aquel relacionado con el Plan Marco de Implementación (CONPES 3932) derivado de intervenciones en cumplimiento del Acuerdo.

**Destinación del gasto** Inversión

**Fuente de los recursos:**

	Valor
Presupuesto General de la Nación - PGN	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No * 35.321.040,15
Sistema General de Participaciones - SGP	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No *
Sistema General de Regalías - SGR	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No *
Recursos Propios (Alcaldías y Gobernaciones)	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No *
Recursos de Crédito	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No *
Otros Recursos (Especie, Privados, Cooperación, Propios Entidades Autónomas)	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No *
<b>Total</b>	<b>35.321.040,15</b>

Validación Código BPIN

Código BPIN	Año	Estado
<input type="checkbox"/> 202300000000147	2025	Validado

Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP si es el caso)

Código CDP	Código BPIN	Tipo	Estado del CDP	Valor Total	Saldo	Valor a utilizar	Estado de la consulta	Estado
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados								

Entidad Estatal registrada en el SIIF  Sí  No

Código de autorización

Código unidad/subunidad ejecutora 36-02-00-013-000000

CDP/Vigencias Futuras (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP o una AVF Extraordinaria si es el caso)

Código	Tipo	Estado	Saldo	Valor a utilizar	Código unidad/subunidad ejecutora	Estado
<input type="checkbox"/> 6425	CDP	Generado	46.350.000 COP	46.340.920 COP	36-02-00-013-930410	- Editar

Saldo de CDP 46.350.000 COP  
 Saldo de vigencias futuras 0 COP  
 Saldo total a comprometer 46.340.920 COP  
 Última consulta a SIIF Consulta Exitosa  
 Fecha de consulta SIIF 21/07/2025 12:39 PM

Compromiso presupuestal de gastos

Código compromiso	Tipo	Fecha compromiso	Estado compromiso	Valor compromiso AVF/CDP	Monto por consumir	Monto presupuestal a liberar	Código Posición de Gasto	Consulta Ejecución
<input type="checkbox"/> 134225	Presupuestal (CDP)	5/08/2025 12:00 AM	Generado	35.321.040,15 COP	35.321.040,15 COP	-	C-3699-1300-15-53105B-3699016-02	SIIF <a href="#">Detalle</a> <a href="#">Editar</a>

Saldo de compromisos CDP 35.321.040,15 COP  
 Saldo de compromisos AVF 0 COP  
 Saldo total comprometido 35.321.040,15 COP  
 Última consulta a SIIF Consulta Exitosa  
 Fecha de consulta SIIF 8/08/2025 7:20 AM

Modificación del Contrato

Ref. de Modificación	Tipo de modificación	Fecha de modificación	Fecha de Aprobación	Estado	Versión	Versión previa	Cambios
----------------------	----------------------	-----------------------	---------------------	--------	---------	----------------	---------

No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados



**FORMATO DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS**

NA-F-155  
 Versión 0  
 Fecha emisión 16-jul-25

Fecha 25 de Agosto 2025

CLIENTE: \_\_\_\_\_ UBICACIÓN Instalaciones 1, 2, 3, 4

MANTENIMIENTO CONTRATADO SI  NO  PREVENTIVO  CORRECTIVO

Técnico: Jorge Lomaco Técnico de Auxiliar: Juan Bucaya

**TIPO DE EQUIPO A REVISAR**

Aire Ventana  Aire MiniSplit  Aire Piso Techo  Aire Central  Aire Cassette  Ctral. Desnudo

**TRABAJOS REALIZADOS**

Lavado de Panel Condensador	<input checked="" type="checkbox"/>	Inspección de Bomba	<input type="checkbox"/>
Limpieza de Control Eléctrico	<input checked="" type="checkbox"/>	Limpieza de Rejillas	<input type="checkbox"/>
Inspección de Transmisión	<input checked="" type="checkbox"/>	Lavado de Filtros de Aire	<input type="checkbox"/>
Limpieza de Bandeja Drenaje	<input checked="" type="checkbox"/>	Inspección de Carga Refrigerante	<input type="checkbox"/>
Lubricación de Rodamientos	<input checked="" type="checkbox"/>	Lavado de Panel de Evaporación	<input type="checkbox"/>
Verificación de conexiones eléctricas	<input checked="" type="checkbox"/>	Verificación de temperatura de salida	<input type="checkbox"/>
Revisión de drenaje	<input checked="" type="checkbox"/>	Revisión de ventiladores	<input type="checkbox"/>
Revisión de ventiladores	<input checked="" type="checkbox"/>	Revisión de tarjeta electrónica	<input type="checkbox"/>

OTRO Se realiza mantenimientos preventivos

**REPUESTOS UTILIZADOS**

SI  NO

Cant		Cant	
	<u>Peso constante</u>		
	<u>agua</u>		
	<u>limpiador electrónico</u>		

INFORME DE CALIDAD DEL MTO EXCELENTE \_\_\_ BUENO \_\_\_ REGULAR \_\_\_ MALO \_\_\_

INFORME DE CUMPLIMIENTO EXCELENTE \_\_\_ BUENO \_\_\_ REGULAR 1 MALO \_\_\_

SE RECIBE DE CONFORMIDAD SI \_\_\_ NO \_\_\_

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Firma del Supervisor

Jorge Lomaco  
 Firma del Técnico



**FORMATO DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS**

NA-F-155

Versión 0

Fecha emisión 16-jul-25

Fecha: 20/08/2025

CLIENTE: UBICACIÓN: SPUCK

MANTENIMIENTO CONTRATADO: SI  NO  PREVENTIVO  CORRECTIVO

Técnico: Jorge Romero Técnico de Auxiliar: Jhon Becerra

**TIPO DE EQUIPO A REVISAR**

Aire Ventana  Aire MiniSplit  Aire Piso Techo  Aire Central  Aire Cassette  Ctral. Desnudo

**TRABAJOS REALIZADOS**

Lavado de Panel Condensador	<input checked="" type="checkbox"/>	Inspección de Bomba	<input type="checkbox"/>
Limpieza de Control Eléctrico	<input checked="" type="checkbox"/>	Limpieza de Rejillas	<input type="checkbox"/>
Inspección de Transmisión	<input type="checkbox"/>	Lavado de Filtros de Aire	<input type="checkbox"/>
Limpieza de Bandeja Drenaje	<input type="checkbox"/>	Inspección de Carga Refrigerante	<input type="checkbox"/>
Lubricación de Rodamientos	<input checked="" type="checkbox"/>	Lavado de Panel de Evaporación	<input type="checkbox"/>
Verificación de conexiones eléctricas	<input type="checkbox"/>	Verificación de temperatura de salida	<input type="checkbox"/>
Revisión de drenaje	<input checked="" type="checkbox"/>	Revisión de ventiladores	<input type="checkbox"/>
Revisión de ventiladores	<input type="checkbox"/>	Revisión de tarjeta electrónica	<input type="checkbox"/>

**OTRO**

Se corrigió función en el evaporador equipo para funcionamiento correctamente

**REPUESTOS UTILIZADOS**

SI  NO

Cant		Cant	
	605 Refrigerante	4 kg	
1	BUTANO		
1	SOLDADURA		
	NITROGENO		

INFORME DE CALIDAD DEL MTO EXCELENTE \_\_\_ BUENO \_\_\_ REGULAR \_\_\_ MALO \_\_\_

INFORME DE CUMPLIMIENTO EXCELENTE \_\_\_ BUENO \_\_\_ REGULAR  MALO \_\_\_

SE RECIBE DE CONFORMIDAD SI \_\_\_ NO \_\_\_

Firma del Supervisor

Firma del Técnico

Jorge Romero



**FORMATO DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS**

NA-F-155

Versión 0

Fecha emisión 16-jul-25

Fecha: 20 de 08 2025

CLIENTE: UBICACIÓN: ADOLESCENTES

MANTENIMIENTO CONTRATADO: SI  NO  PREVENTIVO  CORRECTIVO

Técnico: JOSÉ ROMERO Técnico de Auxiliar: SIMON BARRERA

**TIPO DE EQUIPO A REVISAR**

Aire Ventana  Aire MiniSplit  Aire Piso Techo  Aire Central  Aire Cassette  Ctra. Desnudo

**TRABAJOS REALIZADOS**

Lavado de Panel Condensador	<input type="checkbox"/>	Inspección de Bomba	<input type="checkbox"/>
Limpieza de Control Eléctrico	<input checked="" type="checkbox"/>	Limpieza de Rejillas	<input type="checkbox"/>
Inspección de Transmisión	<input checked="" type="checkbox"/>	Lavado de Filtros de Aire	<input type="checkbox"/>
Limpieza de Bandeja Drenaje	<input checked="" type="checkbox"/>	Inspección de Carga Refrigerante	<input type="checkbox"/>
Lubricación de Rodamientos	<input checked="" type="checkbox"/>	Lavado de Panel de Evaporación	<input type="checkbox"/>
Verificación de conexiones eléctricas	<input type="checkbox"/>	Verificación de temperatura de salida	<input type="checkbox"/>
Revisión de drenaje	<input checked="" type="checkbox"/>	Revisión de ventiladores	<input type="checkbox"/>
Revisión de ventiladores	<input checked="" type="checkbox"/>	Revisión de tarjeta electrónica	<input type="checkbox"/>

**OTRO**

Se corrigió fuga en las unidades condensadas equipo que ya funciona

**REPUESTOS UTILIZADOS**

SI  NO

Cant		Cant	
X	NITROGENO	7	
X	GAS REFRIGERANTE R410	35 KG	
X	QUILNO	2	
X	CODOS DE COBRE	4	
7	CABLE ELECTRICO	3	

INFORME DE CALIDAD DEL MTO EXCELENTE  BUENO  REGULAR  MALO

INFORME DE CUMPLIMIENTO EXCELENTE  BUENO  REGULAR  MALO

SE RECIBE DE CONFORMIDAD SI  NO

Firma del Supervisor

Firma del Técnico

*José Romero*



FORMATO DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

NA-F-155

Versión 0

Fecha emisión 16-jul-25

Fecha 14 08 2025

CLIENTE: SENA casa del marqués

UBICACIÓN Auditorio

MANTENIMIENTO CONTRATADO

SI  NO

PREVENTIVO  CORRECTIVO

Técnico: José Romero

Técnico de Auxiliar: Juan Quevedo

TIPO DE EQUIPO A REVISAR

Aire Ventana  Aire MiniSplit  Aire Piso Techo  Aire Central  Aire Cassette  Ctral. Desnudo

TRABAJOS REALIZADOS

Lavado de Panel Condensador	<input checked="" type="checkbox"/>	Inspección de Bomba	<input type="checkbox"/>
Limpieza de Control Eléctrico	<input checked="" type="checkbox"/>	Limpieza de Rejillas	<input checked="" type="checkbox"/>
Inspección de Transmisión	<input checked="" type="checkbox"/>	Lavado de Filtros de Aire	<input checked="" type="checkbox"/>
Limpieza de Bandeja Drenaje	<input checked="" type="checkbox"/>	Inspección de Carga Refrigerante	<input checked="" type="checkbox"/>
Lubricación de Rodamientos	<input checked="" type="checkbox"/>	Lavado de Panel de Evaporación	<input checked="" type="checkbox"/>
Verificación de conexiones eléctricas	<input checked="" type="checkbox"/>	Verificación de temperatura de salida	<input checked="" type="checkbox"/>
Revisión de drenaje	<input checked="" type="checkbox"/>	Revisión de ventiladores	<input checked="" type="checkbox"/>
Revisión de ventiladores	<input checked="" type="checkbox"/>	Revisión de tarjeta electrónica	<input checked="" type="checkbox"/>

OTRO

Equipos que se encuentran funcionando correctamente

REPUESTOS UTILIZADOS

SI  NO

Cant		Cant	
	Desincrustante		
	Gas refrigerante		
	Gas R410A		

INFORME DE CALIDAD DEL MTO EXCELENTE \_\_\_ BUENO \_\_\_ REGULAR \_\_\_ MALO \_\_\_

INFORME DE CUMPLIMIENTO EXCELENTE \_\_\_ BUENO \_\_\_ REGULAR \_\_\_ MALO \_\_\_

SE RECIBE DE CONFORMIDAD SI  NO \_\_\_

Firma del Supervisor

Firma del Técnico

José Romero



**FORMATO DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS**

NA-F-155

Versión 0

Fecha emisión 16-jul-25

Fecha 28/08/2025

CLIENTE:

UBICACIÓN

Auditorio

MANTENIMIENTO CONTRATADO

SI

NO

PREVENTIVO

CORRECTIVO

Técnico:

José Rocco

Técnico de Auxiliar:

Diana Becerra

**TIPO DE EQUIPO A REVISAR**

Aire Ventana

Aire MiniSplit

Aire Piso Techo

Aire Central

Aire Cassette

Ctral. Desnudo

**TRABAJOS REALIZADOS**

Lavado de Panel Condensador	<input type="checkbox"/>	Inspección de Bomba	<input type="checkbox"/>
Limpieza de Control Eléctrico	<input type="checkbox"/>	Limpieza de Rejillas	<input type="checkbox"/>
Inspección de Transmisión	<input type="checkbox"/>	Lavado de Filtros de Aire	<input type="checkbox"/>
Limpieza de Bandeja Drenaje	<input type="checkbox"/>	Inspección de Carga Refrigerante	<input type="checkbox"/>
Lubricación de Rodamientos	<input type="checkbox"/>	Lavado de Panel de Evaporación	<input type="checkbox"/>
Verificación de conexiones eléctricas	<input type="checkbox"/>	Verificación de temperatura de salida	<input type="checkbox"/>
Revisión de drenaje	<input type="checkbox"/>	Revisión de ventiladores	<input type="checkbox"/>
Revisión de ventiladores	<input type="checkbox"/>	Revisión de tarjeta electrónica	<input type="checkbox"/>

OTRO

Corrección de tuberías dos veces en la segunda unidad con su soldadura.

**REPUESTOS UTILIZADOS**

SI

NO

Cant		Cant	
<u>x</u>	<u>Gas R410a</u>	<u>32</u>	<u>kg</u>
<u>-</u>	<u>nitrogeno</u>		
<u>7</u>	<u>Soldadura</u>		
<u>x</u>			

INFORME DE CALIDAD DEL MTO EXCELENTE  BUENO  REGULAR  MALO

INFORME DE CUMPLIMIENTO EXCELENTE  BUENO  REGULAR  MALO

SE RECIBE DE CONFORMIDAD SI  NO

Firma del Supervisor

Firma del Tecnico

José Rocco



**FORMATO DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS**

NA-F-155

Versión 0

Fecha emisión 16-jul-25

Fecha 01/09/2025

CLIENTE: Senar Casa del motor UBICACIÓN: Auditorio

MANTENIMIENTO CONTRATADO SI  NO  PREVENTIVO  CORRECTIVO

Técnico: Jose Amencio Técnico de Auxiliar: Dona Beccera

**TIPO DE EQUIPO A REVISAR**

Aire Ventana  Aire MiniSplit  Aire Piso Techo  Aire Central  Aire Cassette  Ctral. Desnudo

**TRABAJOS REALIZADOS**

Lavado de Panel Condensador	<input type="checkbox"/>	Inspección de Bomba	<input type="checkbox"/>
Limpieza de Control Eléctrico	<input type="checkbox"/>	Limpieza de Rejillas	<input type="checkbox"/>
Inspección de Transmisión	<input type="checkbox"/>	Lavado de Filtros de Aire	<input type="checkbox"/>
Limpieza de Bandeja Drenaje	<input type="checkbox"/>	Inspección de Carga Refrigerante	<input type="checkbox"/>
Lubricación de Rodamientos	<input type="checkbox"/>	Lavado de Panel de Evaporación	<input type="checkbox"/>
Verificación de conexiones eléctricas	<input type="checkbox"/>	Verificación de temperatura de salida	<input type="checkbox"/>
Revisión de drenaje	<input type="checkbox"/>	Revisión de ventiladores	<input type="checkbox"/>
Revisión de ventiladores	<input type="checkbox"/>	Revisión de tarjeta electrónica	<input type="checkbox"/>

**OTRO**

Corrección de fuga en la Unidad evaporadora

**REPUESTOS UTILIZADOS**

SI  NO

Cant		Cant	
<u>3</u>	<u>Gas Refrigerante R410</u>	<u>3</u>	
<u>1</u>	<u>Limpieza electrónica</u>	<u>1</u>	
<u>5</u>	<u>Lubricación</u>	<u>5</u>	
<u>3</u>	<u>Soldadura</u>	<u>3</u>	

INFORME DE CALIDAD DEL MTO EXCELENTE  BUENO  REGULAR  MALO

INFORME DE CUMPLIMIENTO EXCELENTE  BUENO  REGULAR  MALO

SE RECIBE DE CONFORMIDAD SI  NO

Firma del Supervisor

Jose Amencio  
Firma del Técnico

# Evidencias



# Evidencias



# Evidencias



# Evidencias



# Evidencias



# Evidencias

