PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

ETAPA CONTRACTUAL

FORMATO
INFOME DE SUPERVISIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN No. 01 del 04 de noviembre de 2021	
DIRECCIÓN, ÁREA, REGIONAL O CENTRO ORDENADORA DE GASTO:	Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	EMERSO PAOLO VILLA PLAZAS
APOYO A LA SUPERVISIÓN:	N.A.
CONTRATO No:	CO1.PCCNTR. 2833104
TIPO DE CONTRATO:	Prestación de servicios
OBJETO:	Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo incluyendo repuestos de máquinas y equipos del ambiente de instrumentación y control de procesos del CIDT vigencia 2021
VALOR:	CINCO MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL PESOS, MCTE ($ 5.395.000)
CONTRATISTA:	SENSOMATIC DEL ORIENTE SAS
NIT:	804.012.954-1
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Barrancabermeja
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	09 de septiembre de 2021
FECHA DE INICIO:	13 de septiembre de 2021
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	Sesenta (60) días
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	CINCO MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL PESOS, MCTE ($ 5.395.000)
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	CINCO MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL PESOS, MCTE ($ 5.395.000)
PRÓRROGA :	N.A.

ADICIÓN :	N.A.
SUSPENSIÓN :	N.A.
FORMA DE PAGO:	único

OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO
Desarrollar el objeto contractual en condiciones de eficiencia, oportunidad y calidad de conformidad a los parámetros establecidos en el SENA	Entrega de informe técnico del mantenimiento preventivo y correctivo incluyendo repuestos de máquinas y equipos del ambiente de instrumentación y control de procesos del CIDT vigencia 2021.	Informe de supervisión No 001. Informe técnico de mantenimiento preventivo y correctivo incluyendo repuestos de máquinas y equipos del ambiente de instrumentación y control de procesos.
Presentar la factura de cobro, previo visto bueno del supervisor del contrato	Factura electrónica FESO-1349 del 28 de octubre de 2021	Factura electrónica FESO-1349 del 28 de octubre de 2021
Permanecer a paz y salvo en el pago de aportes al sistema de seguridad social integral, parafiscales, contratación de aprendices durante todo el tiempo de ejecución del contrato y acreditar ese paz y salvo cada vez que se lo requiera el SENA, por cuanto es un requisito previo para los pagos de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.	Copia del pago de la planilla de seguridad social No 7811341187 correspondiente al mes de septiembre y octubre de 2021, expedida por el operador SOI.	Copia del pago de la planilla de seguridad social No 7811341187 correspondiente al mes de septiembre y octubre de 2021, expedida por el operador SOI.

FECHA	No. DE FACTURA	VALOR A CANCELAR	VALOR EJECUTADO	SALDO DEL CONTRATO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FÍSICA	
						No. de días ejecutados	%
04 de noviembre de 2021	Factura electrónica FESO-1349 del 28 de octubre de 2021	$5.395.000	$5.395.000	$0	100%	N.A.	N.A.

OBSERVACIONES

DEPENDENCIA	POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTOS	FUENTE	VALOR TOTAL	VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA	VALOR PAGOS PARCIALES	SALDO POR EJECUTAR
954027 CENTRO INDUSTRIAL Y DEL DESARROLLO	C-3603-1300-14-0-3603024-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - AMBIENTES DE FORMACIÓN MODERNIZADOS - MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SENA NACIONAL	Nación	$5.395.000	$5.395.000	$0	$0

RUBRO	USO PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN	VALOR ANTES DE IVA	VALOR DE IMPUESTO 19%	VALOR TOTAL
954027	A-02-02-02-008-007-02-9	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE OTROS BIENES N.C.P.	$ 4.533.613,43	$ 861.386,57	$ 5.395.000

El SENA efectuará al CONTRATISTA las retenciones que, en materia tributaria tenga establecida la Ley. Las devoluciones o excepciones a que crea tener derecho el CONTRATISTA deberán ser tramitadas por este ante la respectiva administración de impuestos, sin responsabilidad alguna por

parte del SENA o costo para la entidad.

Igualmente, en desarrollo de las funciones de SUPERVISIÓN nos permitimos certificar mediante la presente ACTA que: LA EMPRESA CONTRATISTA SENSOMATIC DEL ORIENTE S.A.S.. Identificado con NIT: 804.012.954-1 ha cumplido a satisfacción con el objeto del contrato identificado al inicio de ésta acta, razón por la cual se debe reconocer a título de PAGO ÚNICO la suma de CINCO MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL PESOS, MCTE ($5.395.000), correspondiente al cumplimiento del objeto contractual durante el desarrollo del contrato.

Que en atención a los dispuesto al decreto 1082 de 2015, el contratista constituyó la póliza Nº 400 - 47 - 9940000796 ANEXO:0 de Aseguradora Solidaria de Colombia, la cual ampara los riesgos en la cuantía y vigencia pactados en la comunicación de aceptación de la oferta:

AMPAROS	No PÓLIZA	VIGENCIA	SUMA ASEGURADA
Cumplimiento del contrato	400 - 47 - 9940000796	13-09-2021 hasta 12-05-2022	$539.500
Pagos de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones	400 - 47 - 9940000796	13-09-2021 hasta 12-11-2024	$539.500
Calidad del servicio	400 - 47 - 9940000796	13-09-2021 hasta 12-05-2022	$539.500

Como consecuencia de lo anterior certifico que se ha cumplido con las funciones de verificación, vigilancia y control frente al concepto del pago solicitado, y que es procedente la ordenación de pago respectiva. Igualmente certifico que se ha dado cumplimiento a las obligaciones señaladas en el Manual de Supervisión e interventoría del SENA y el Estatuto anticorrupción, y entre las cuales se encuentra la verificación que el contratista se encuentra a paz y Salvo en el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral, aportes parafiscales y contratación de aprendices, durante toda la vigencia del contrato.

Como supervisor doy fe que la empresa contratista dejó funcionando los equipos en excelente estado. La empresa contratista me ha hecho entrega un informe técnico detallado de las actividades que se realizaron durante las jornadas de trabajo, informe que se adjunta al presente documento.

Para constancia se firma la presente acta por quien en ella intervino, en Barrancabermeja a los cuatro (04) días del mes de noviembre de Dos mil veintiuno (2021).



EMERSO PAOLO VILLA PLAZAS
SUPERVISOR
CONTRATO No 2833104

SIEMENS

Solution Partner

Certificate

SENSOMATIC DEL ORIENTE S.A.S.

Certified

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
MANTENIMIENTO DE BANCOS
INSTRUMENTACION EDUCATIVO

No. Informe: INF-JA-27-21

La información de este documento es propiedad de SENSOMATIC DEL ORIENTE S.A.S. Al entregar esta propuesta, SENSOMATIC DEL ORIENTE S.A.S. entiende que el destinatario de la oferta acepta tratarla de manera confidencial; su distribución completa o parcial a terceros no está permitida, salvo autorización de SENSOMATIC DEL ORIENTE S.A.S.

NOMBRE DEL SERVICIO

Mantenimiento de Bancos de instrumentación educativos (nivel, temperatura, vortex y coriolis)

Empresa: servicio nacional de aprendizaje sena	Fecha: 27/10/2021	No. Informe: INF-JA-27-21

Información de Desarrollo

Fecha de Inicio:	19 de OCTUBRE del 2021
Fecha de Terminación:	22 de OCTUBRE del 2021
Desarrollador:	Jonathan Antonio hernandez – Kevin Arley Ordoñez –Kelly niño

Información del Cliente

Empresa:	Servicio nacional de aprendizaje sena
Ubicación:	Barrancabermeja - Santander - Colombia
Responsable:	Ing. Emerson villa

Información del Equipo

1. Variadores de velocidad micromaster (4 Unidades)
2. Pantalla HMI (3 Unidad)
3. PLC S7-1200
4. Switch Ethernet
5. Tableros eléctricos (4 unidades)
6. Bancos de instrumentación educativos (4 Unidades)
7. Sensores de temperatura
8. Sensores de nivel

Plan de Trabajo Realizado:

1. Recursos físicos utilizados:

Para la ejecución de los trabajos realizados en los bancos educativos; se utilizaron los siguientes recursos físicos:

- Multímetro digital
- Software de ingeniería STARTER
- Software de ingeniería TIA PORTAL
- Software de ingeniería WINCC
- Herramienta de mano
- Computador portátil
- Materiales para la higienización de los equipos y gabinetes
- Elementos de protección personal (EPP)

2. Procedimiento:

- Las actividades de mantenimiento de bancos de instrumentacion se hacen con todo el sistema des energizado
- Toma fotográfica del estado en que se encuentra los bancos; incluyendo tableros o gabinetes, equipos de control y potencia.
- Chequeo visual de los elementos y equipos instalados que componen los gabinetes de potencia, maniobra y control.
- Revisión del sistema de potencia y control.
- Comprobación de ausencia de tensión eléctrica en interruptor principal.
- Ajuste de la tornillería general con su respectivo torque.
- Se procedió a realizar la higienización y brillo de cada estructura junto con tubería y gabinetes instalados.
- Se revisó conexionado existente para determinar que cables estaban en mal estado
- Se reconectaron los equipos de control en cada gabinete eléctrico
- Se maquillaron todos los cables en cada una de las maquinas
- Se cambiaron todas las canaletas porta cable
- Se cambió tornillería que estaba en estado critico

Después de energizar el sistema completo se procede a hacer las siguientes actividades:

- Revision de equipos energizados correctamente
- Revision de estado de PLC
- Programacion (banco de temperatura)
- Revision de señales
- Revision de sensores
- Pruebas de funcionamiento
- Se prueba el sistema de enfriamiento y calefacción incluyendo chiller, resistencias y motobombas (banco temperatura)
- Se prueba la activación de la electroválvula y la válvula neumática (banco de temperatura)
- Se realiza la lectura de los 6 sensores de temperatura (banco de temperatura)
- Se prueban los dos sensores de nivel (banco de temperatura)
- En funcionamiento automático se realiza el control de forma manual de PID de válvula proporcional y motobombas (banco de temperatura)
- Se prueba sistema de enfriamiento y calefacción en modo automático (banco de temperatura)
- Se realiza la modificación de las kp,kd y ki del control PID por medio de pantalla (banco de temperatura)
- Se realiza la programación y prueba en forma manual (banco de temperatura) de:
    - Válvula proporcional
    - Electroválvula
    - 2 motobombas
    - 2 sensores de nivel
    - 6 sensores de temperatura
    - Chiller
    - Resistencias

➢ Hallazgos:

- Tableros electricos :
  - Cables en mal estado
  - Cables conectados incorrectamente
  - Equipos de control desconectados
  - Plc en buen estado
  - Protecciones en buen estado
  - variadores en buen estado
  - marquillado incompleto
  - Los equipos se encuentran contaminados por, lo cual puede afectar su correcto funcionamiento, para esto se realizó la higienización de los equipos y cofres.
  - Cables desordenados y canaleta en mal estado
  - Se energizo revisando que los equipos funcionaran correctamente

- PLC:
  - PLC en buen estado pero con version de firmware antiguo (v3.0.1 la version actual corresponde a la v4.4) y version de software antiguo programado en tia v13 sp1
- HMI
  - HMI en buen estado (sin backup de programación)
- Comunicaciones
  - Switch de comunicación en buen estado
  - Conductores y conectores industriales en buen estado

Imagen 1-2: se encontraron tanques y tubería con oxido



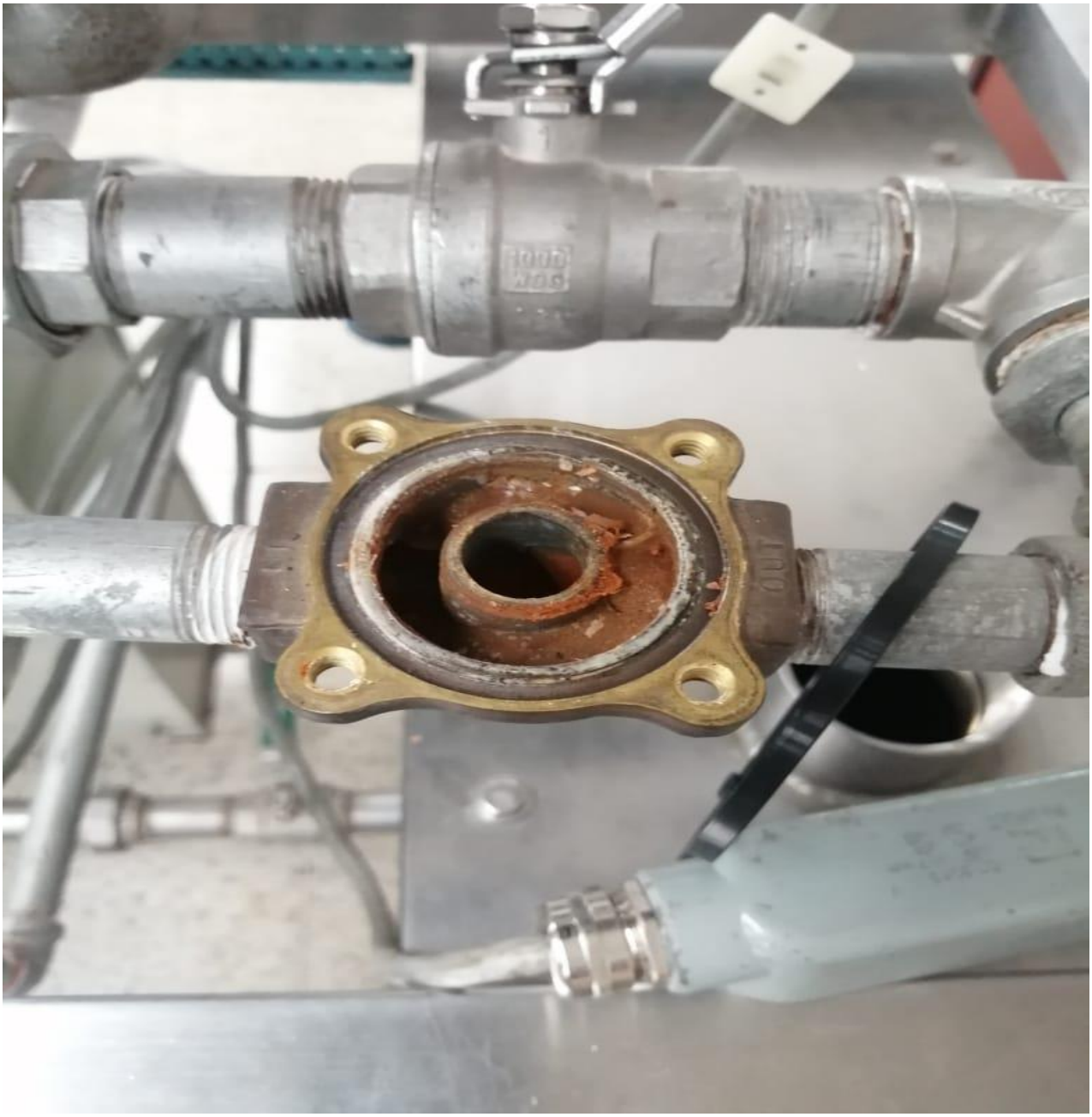


Imagen 3-4: Encontrando tornilleria oxidada y en mal estado



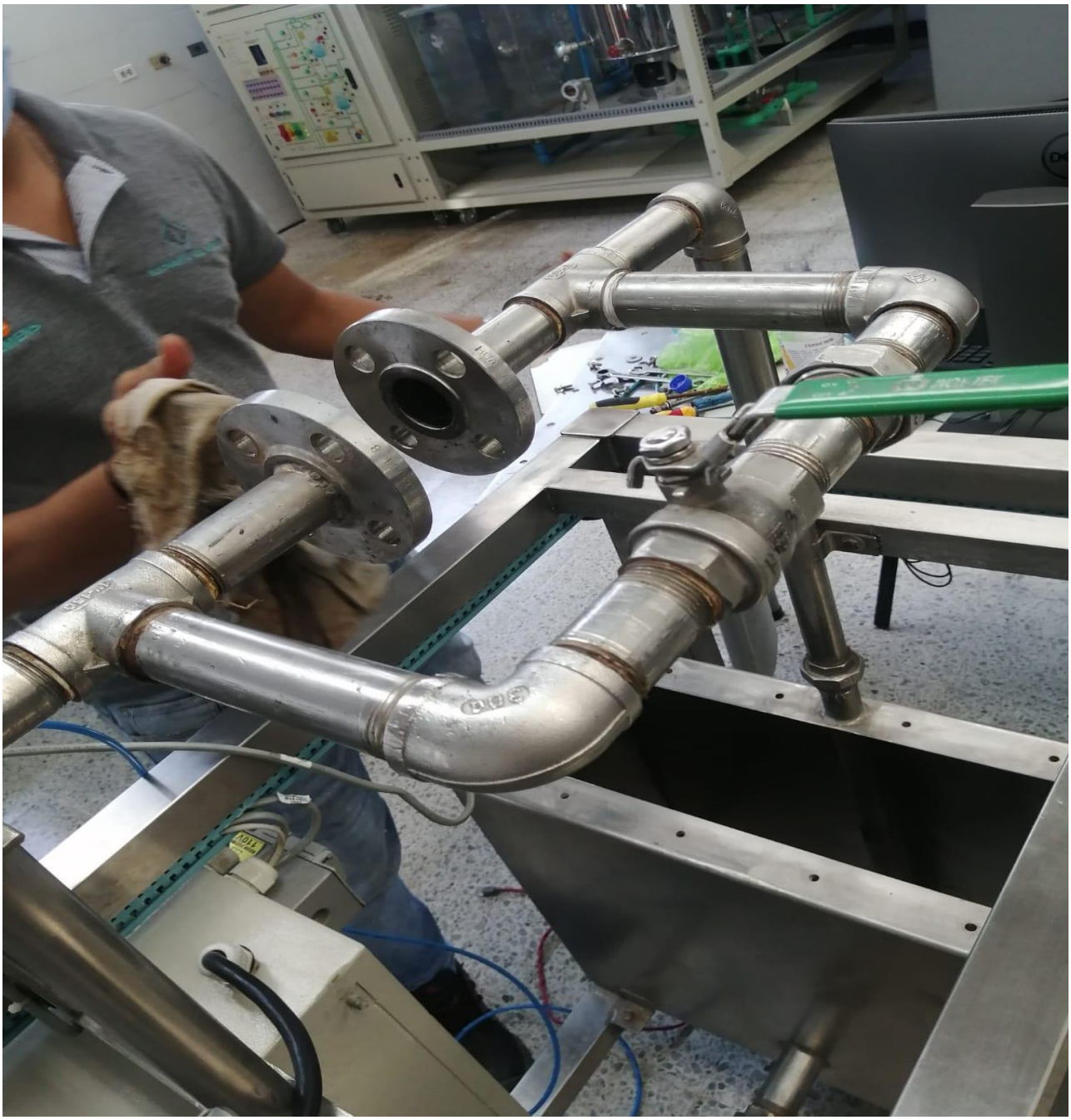


Imagen 5-6: cables desconectados en los equipos de control

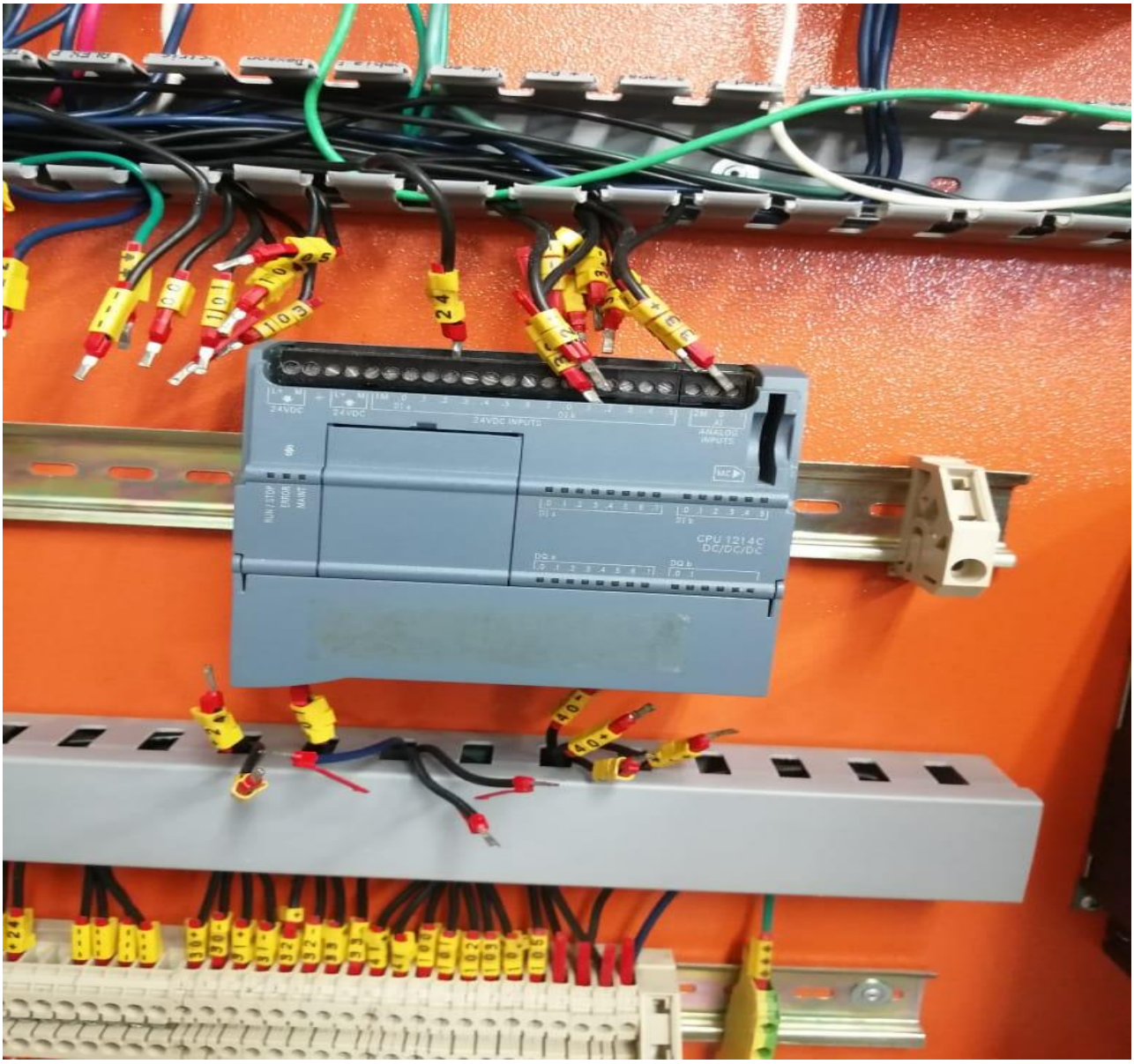




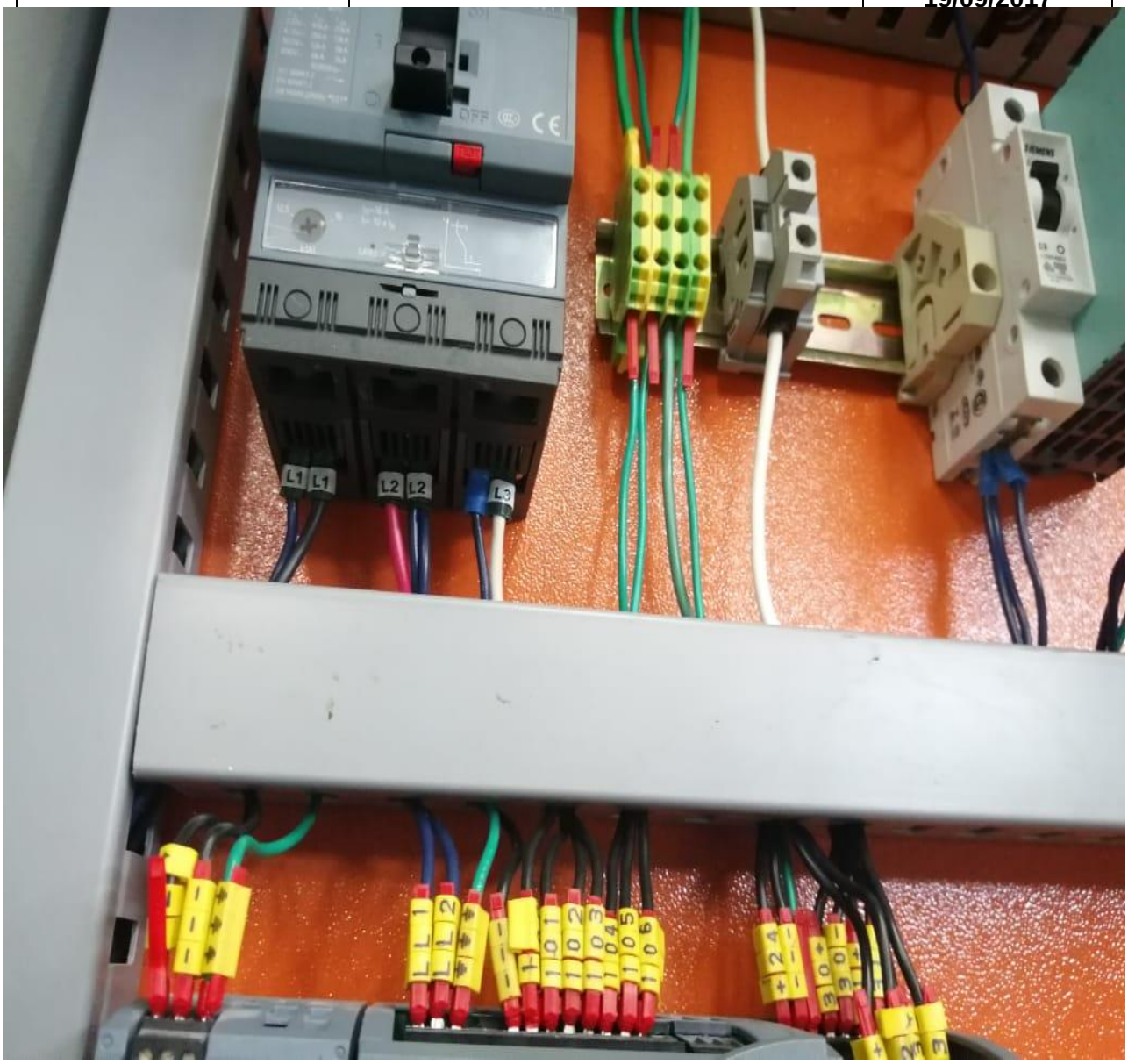
Imagen 7-8: canaletas portacables con muy poco espacio dejando algunos cables por fuera




DELL

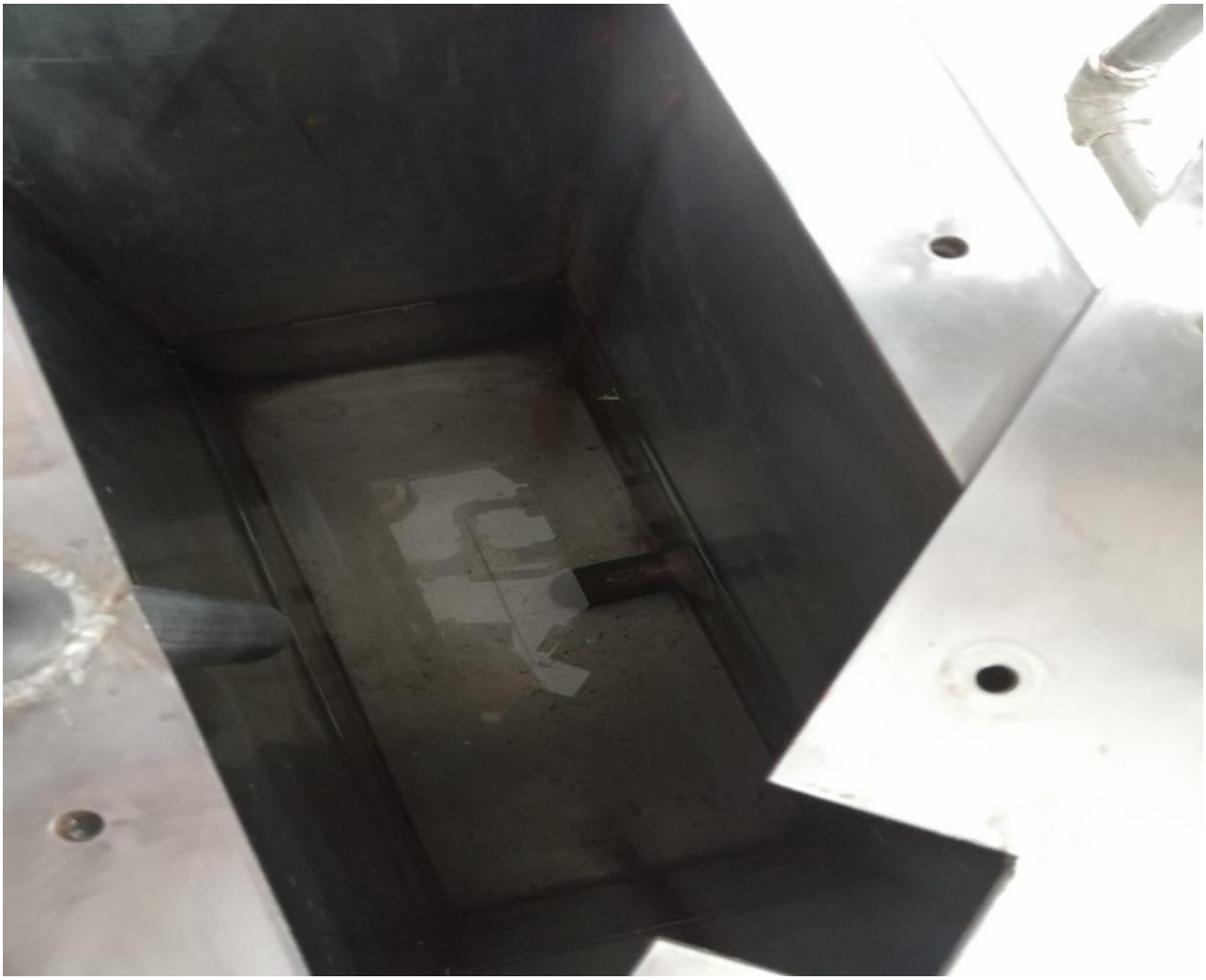
Imagen 9-10: marquillas faltantes y en mal estado




L1
L1
L2
L2
L3
L1
L2
101
102
103
104
105
106
24
0V

Al finalizar las actividades quedo como resultado:

Imagen 11-12: tanques de almacenamiento y tubería limpia




LG DIGIT

Imagen 13-14-15: tornillos en mal estado se cambiaron y algunos fueron higienizados





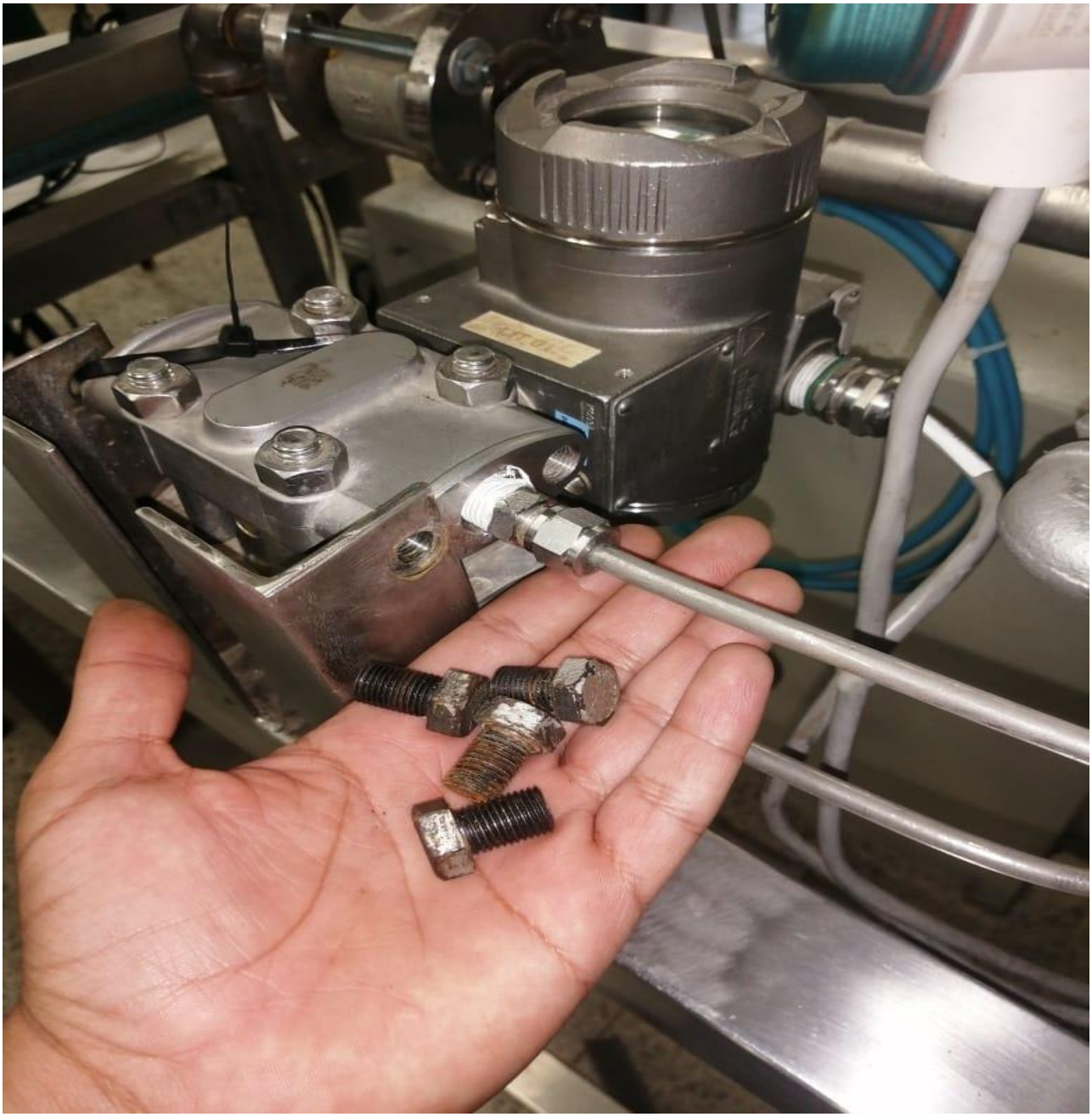
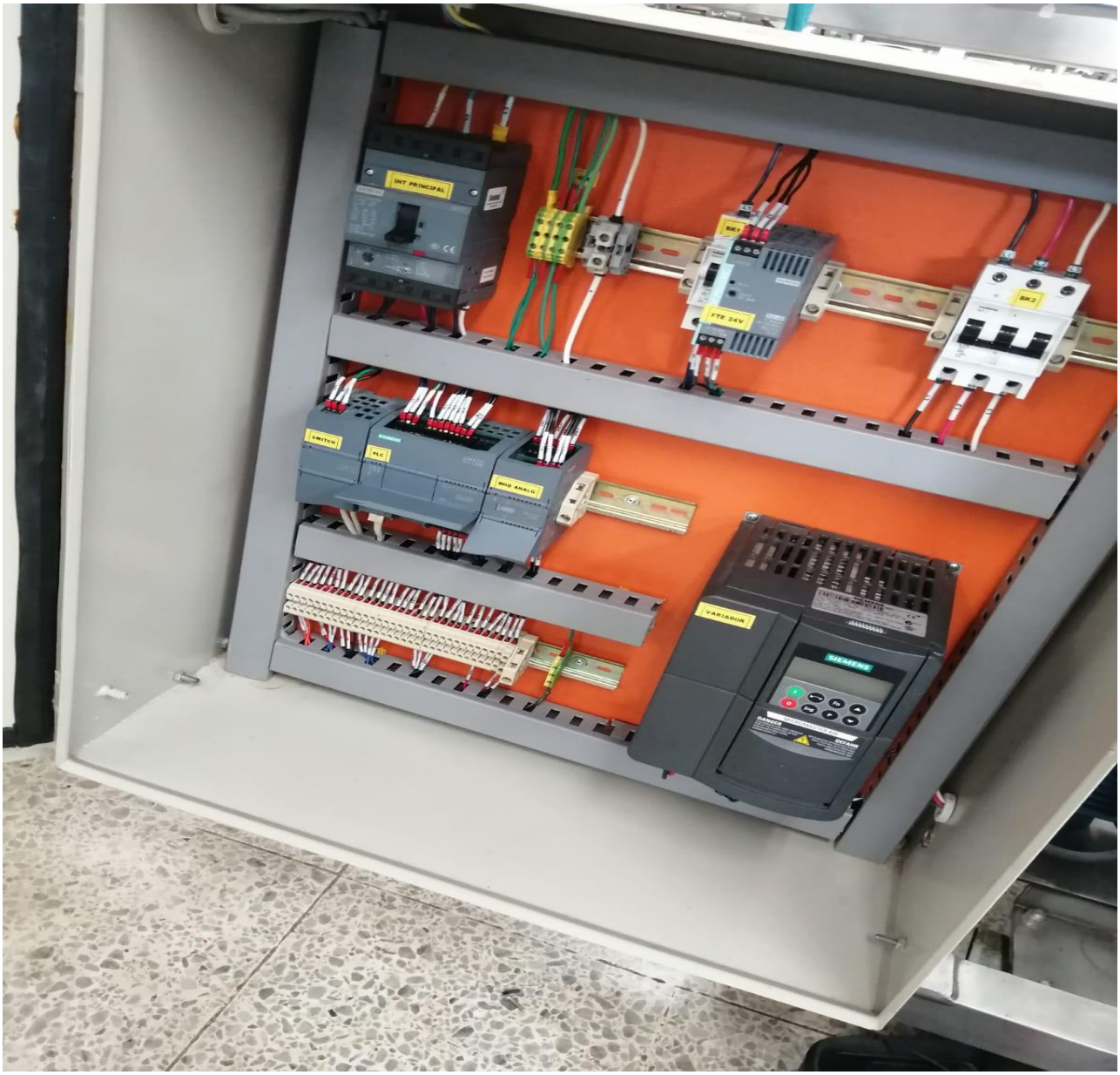


Imagen 16-17: marquillas cambiadas y se colocaron las faltantes



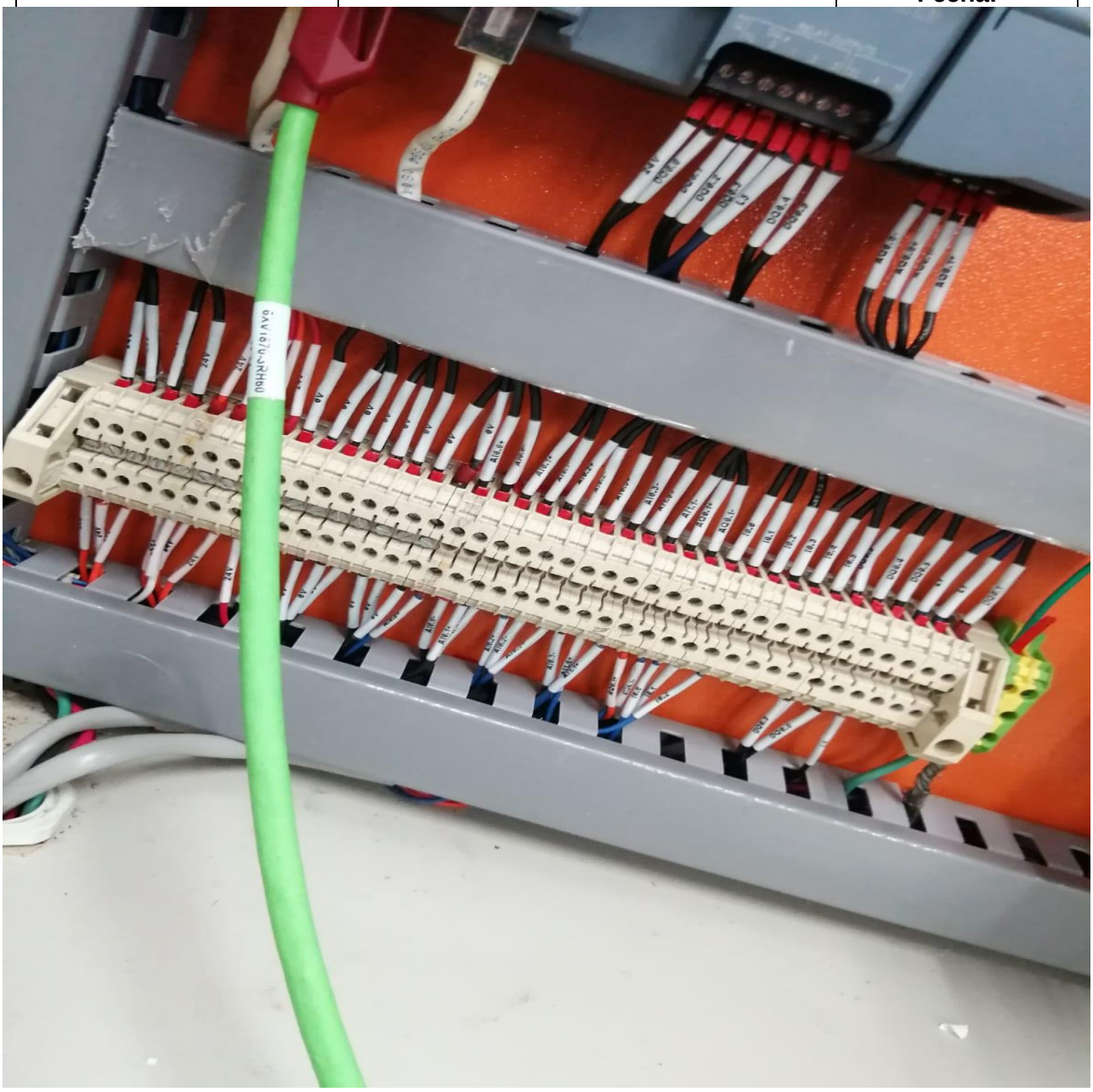


Imagen 18: equipos de control conectados correctamente

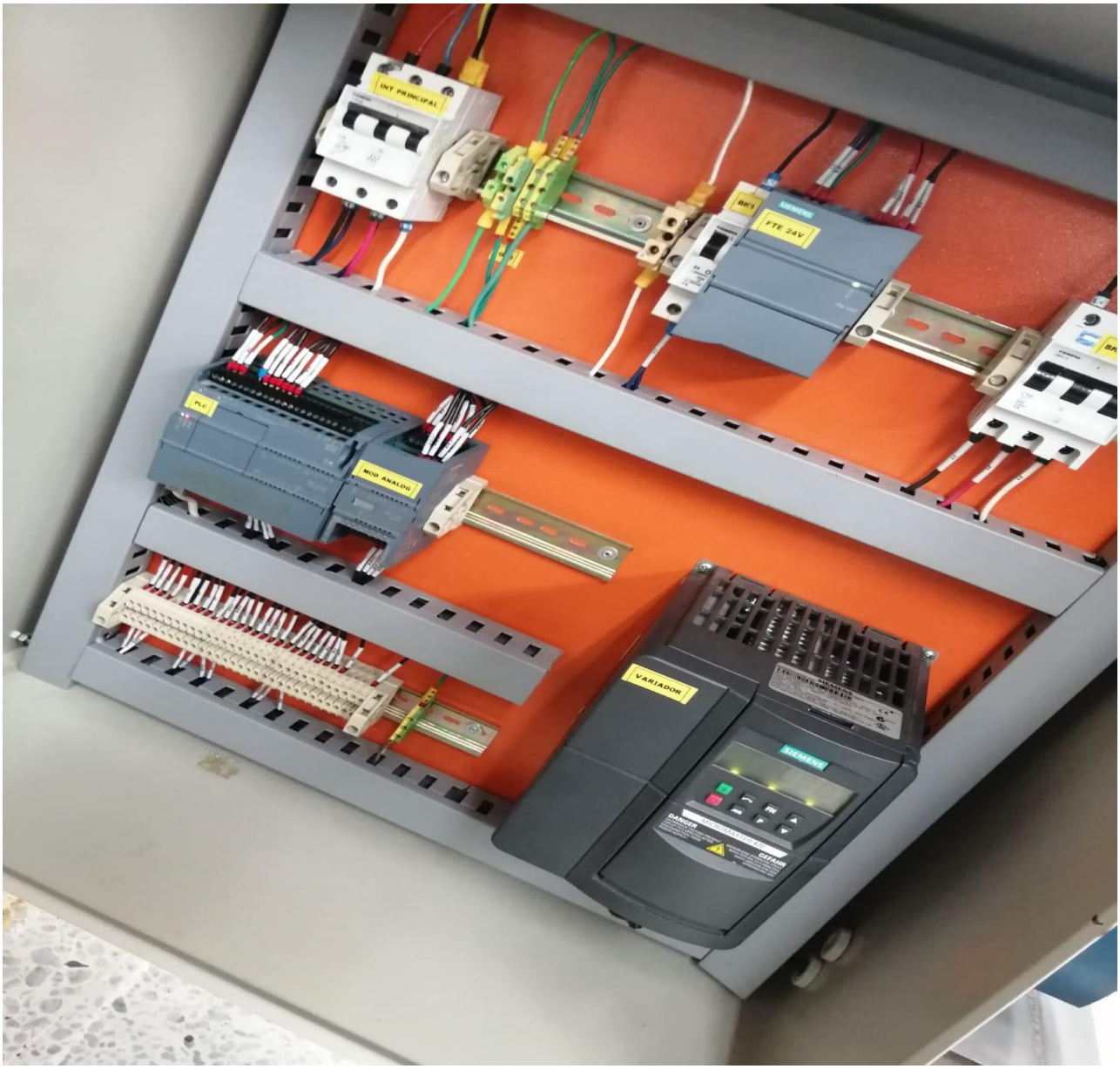


Imagen 19: canaletas portacables cambiadas quedado asi espacio suficiente para el cableado



Respuesta a recomendaciones y observaciones:

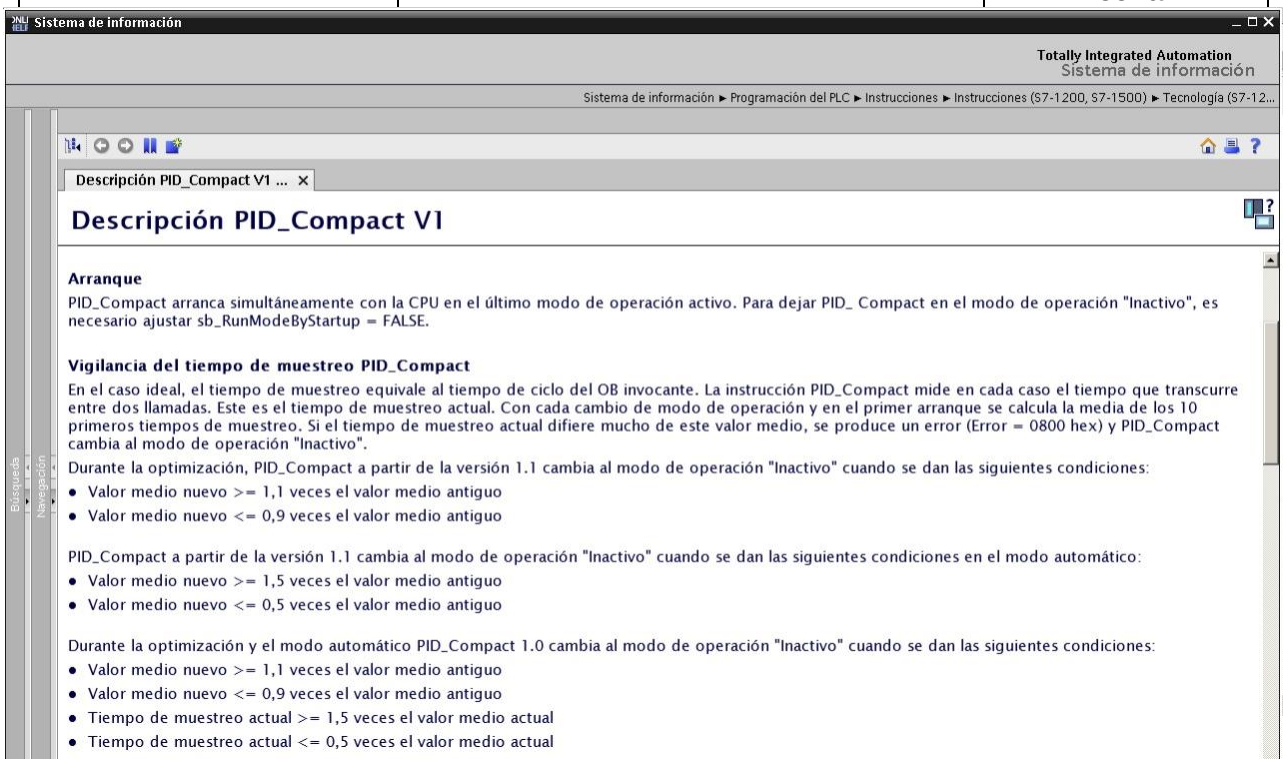
- **Datalog de variables**

Para realizar un datalog de variables en un S7-1200 es necesario hacer uso de una simatic memory card como memoria de carga de programa

Dentro de las condiciones iniciales del servicio no se encuentra el almacenamiento de las variables del proceso, en el siguiente enlace se encuentra la información referente a la creación del datalog https://support.industry.siemens.com/cs/mdm/109742272?c=89770994571&lc=es-PA

- **Mal funcionamiento del bloque PID compact**

El PLC actualmente instalado en el banco de temperatura corresponde a una referencia antigua que posee un firmware versión 3.0, los PIDs disponibles para la programación de este banco son versión 1.1 los cuales poseen condiciones de funcionamiento que causan la desactivación del control automático, a continuación, se especifica la información dada por el TIA portal del bloque PID compact



Recomendaciones:

- Se recomienda realizar el mantenimiento higiénico de la estructura y tubería en los bancos de instrumentación cada 6 meses, con el fin de mantener la operación dentro de los parámetros normales, además para prolongar la vida útil y detectar a tiempo posibles filtraciones
- Realizar una actualización tecnológica de los elementos de control, debido a que la instalada es versión 3.0.1, esto trae como consecuencia problemas al momento de implementar el control PID debido a que solo es posible hacer uso del bloque PID compact v1 que presenta fallas al variarse los parámetros de control y sus formas de funcionamiento que dan como resultado el forzamiento a un estado inactivo; las versiones de firmware actuales (v4.4) permiten la implementación de bloques PID revisados (PID temp y PID compact v2.3)
- Cambiar el tamaño del vortex con el objetivo de tener una mayor presión y estabilidad en la medida

Kevin Arley Ordoñez Villamizar
Project Engineer
Solution Partner Automation & Drives
SIEMENS
Sensomatic del Oriente
Cra 25 N° 40A – 08
Bucaramanga – Colombia
Tel: 643 4400
Cel: 315 875 4539
http://www.sensomaticdeloriente.com

Kelly Johanna Niño Sandoval
Project Engineer
Solution Partner Automation & Drives
SIEMENS
Sensomatic del Oriente
Cra 25 N° 40A – 08
Bucaramanga – Colombia
Tel: 643 4400
Cel: 315 875 4539
http://www.sensomaticdeloriente.com

Información general

Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.2833104
Versión del contrato	1
Estado de contrato	En ejecución
Fecha de generación del estado	5 días de tiempo transcurrido *(8/09/2021 8:01:15 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Número del Contrato	CO1.PCCNTR.2833104
Objeto del contrato	Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo incluyendo repuestos de máquinas y equipos del ambiente de instrumentación y control de procesos del CIDT vigencia 2021
Tipo de Contrato	Prestación de servicios
¿Asociado a otro contrato?	☐Sí ☑No
Duración del contrato	2 Meses
Fecha de inicio de contrato	52 minutos de tiempo transcurrido *(13/09/2021 10:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha de terminación del contrato	12/11/2021 11:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Tiempo adiciones en días	0 días
Liquidación	☑Sí ☐No
Fecha de inicio de liquidación	13/11/2021 6:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha fin de liquidación	12/03/2022 11:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Obligaciones Ambientales	☑Sí ☐No
Fecha de inicio de obligaciones ambientales	4 horas de tiempo transcurrido *(13/09/2021 6:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha fin de obligaciones ambientales	12/11/2021 11:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Obligaciones pos consumo	☐Sí ☑No
Reversión	☐Sí ☑No

Información de la Entidad Estatal contratante

SENA REGIONAL SANTANDER Grupo Administrativo CIDT

COLOMBIA, Barrancabermeja

0 Recomendación (es)

Información del Proveedor contratista

Sensomatic del oriente S.A.S

Número de documento 804012954

Cuenta bancaria del proveedor

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número de cuenta
Sensomatic del oriente SAS	Bancolombia	Corriente	28823328853

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor

Aprobado por: *Gabriel Tarazona Celis* ***Fecha de aprobación:*** *9/09/2021 7:51:17 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Aprobador – Entidad Estatal

Aprobado por: *EDGAR GOMEZ RODRIGUEZ* ***Fecha de aprobación:*** *9/09/2021 8:59:42 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Contrato Firmado: CO1_PCCNTR_2833104_Firmado
Contrato en ejecución:

Información del contrato

Tipo de proceso	Mínima cuantía
Unidad de contratación	CENTRO INDUSTRIAL Y DEL DESARROLLO TECNOLÓGICO
Proceso de Contratación	MC-RS-CIDT-44-2021
Título de la oferta	Oferta Sensomatic del oriente
Cuantía del contrato	5.395.000 COP

Condiciones

Documentos Tipo

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

Condiciones ejecución y entrega

Condiciones de entrega:	Como acordado previamente
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	10,00	Fecha de vigencia (desde)	4 horas de tiempo transcurrido	*(13/09/2021 6:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	12/05/2022 11:00:00 PM	*((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☑ Pago de salarios				
☑% del valor del contrato	10,00	Fecha de vigencia (desde)	4 horas de tiempo transcurrido	*(13/09/2021 6:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	12/11/2024 11:00:00 PM	*((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☑ Calidad del servicio				
☑% del valor del contrato	10,00	Fecha de vigencia (desde)	4 horas de tiempo transcurrido	*(13/09/2021 6:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	12/05/2022 11:00:00 PM	*((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Responsabilidad civil extra contractual ☐Sí ☑No

Fecha límite para entrega de garantías: 5 horas para terminar *(13/09/2021 4:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* Fecha de entrega de garantías: 2 horas de tiempo transcurrido *(13/09/2021 8:36:05 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Garantías del proveedor:

Advertencia	Id de la garantía	Justificación	Tipo de garantía	Valor	Emisor	Fecha fin	Estado	Advertencia
	CO1.WRT.7543009	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato ⚠	Garantía bancaria	1.618.500,00 COP	Aseguradora solidaria de colombia	12/11/2024 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Aprobada	Detalle

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.2833104
Proveedor Sensomatic del oriente 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 Carrera 28 No. 56 -10
Ubicación CO-SAN-68081 - Barrancabermeja
País COLOMBIA
Departamento Santander
Municipio Barrancabermeja
Dirección Carrera 28 No. 56 -10
Código postal

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

Municipio de ejecución del contrato

ID	Dirección	Ubicación
1	CARRERA 28 No 56 - 10 BARRIO GALÀN	COLOMBIA > Santander > Barrancabermeja

Bienes y servicios

1 CO1.PCCNTR.2833104

1.1	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal								
								Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
								6.363.716,00	5.395.000,00
	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
	1	72151802	BANCO EDUCATIVO (TEMPERATURA) Programacion(software) con las condiciones de operación y seguridad solicitadas y pruebas de señales de los equipos (IN/OUT).	1,00	UN	1.003.432,00	850.000,00	1.003.432,00	850.000,00
	2	72151802	BANCO EDUCATIVO (TEMPERATURA) Cambio de canaleta portacable externa e interna, organización y reparación cableado de control, marquillado, higienización de impurezas de óxido de la estructura de acero inoxidable, limpieza y brillo de la estructura de acero inoxidable y cambio de tornillería donde sea necesario.	1,00	UN	1.340.071,00	1.136.250,00	1.340.071,00	1.136.250,00
	3	72151802	BANCO EDUCATIVO (VORTEX) Cambio de canaleta portacable externa e interna, organización y reparación cableado de control, marquillado, higienización de impurezas de óxido de la estructura de acero inoxidable, limpieza y brillo de la estructura de acero inoxidable y cambio de tornillería donde sea necesario.	1,00	UN	1.340.071,00	1.136.250,00	1.340.071,00	1.136.250,00
	4	72151802	BANCO EDUCATIVO (CORIOLIS) Cambio de canaleta portacable externa e interna, organización y reparación cableado de control, marquillado, higienización de impurezas de óxido de la estructura de acero inoxidable, limpieza y brillo de la estructura de acero inoxidable y cambio de tornillería donde sea necesario.	1,00	UN	1.340.071,00	1.136.250,00	1.340.071,00	1.136.250,00
	5	72151802	BANCO EDUCATIVO (NIVEL) Cambio de canaleta portacable externa e interna, organización y reparación cableado de control, marquillado, higienización de impurezas de óxido de la estructura de acero inoxidable, limpieza y brillo de la estructura de acero inoxidable y cambio de tornillería donde sea necesario.	1,00	UN	1.340.071,00	1.136.250,00	1.340.071,00	1.136.250,00

Documentos del Proveedor

Lista de documentos

La siguiente es una lista de los documentos que puede solicitar a los Proveedores para la acreditación de los requisitos habilitantes. Para solicitar un documento marque el cuadro que aparece a la derecha.

Filtrar por familia

Documento	Fase de Contrato	Fase de Habilitación
Formato de Experiencia	☐	☐
Certificaciones	☐	☐
Documentos que acreditan la identificación de los representantes legales y miembros de juntas directivas.	☐	☐
RUP	☐	☐
RUT	☐	☐
Limitaciones del representante legal (sólo para personas jurídicas)	☐	☐
Actividades por el objeto social (sólo para personas jurídicas)	☐	☐
Estados financieros auditados con corte a 31 de diciembre del año inmediatamente anterior suscritos por el representante legal con sus notas. Si la antigüedad del interesado es insuficiente, adjuntar estados financieros trimestrales o de apertura; o documento equivalente para las personas naturales.	☐	☐
Un certificado que acredite los indicadores de capacidad financiera y organizacional.	☐	☐
La lista de los contratos que acreditan su experiencia identificando: el código del Clasificador de Bienes y Servicios; plazo; valor; ejecutor del contrato (singular o plural); e información de contacto del cliente del Proveedor.	☐	☐
Actas de Asamblea	☐	☐
Anexo de Acreditación de experiencia	☐	☐
Anexo de Acreditación de capacidad financiera	☐	☐
Anexo de Acreditación de capacidad organizacional	☐	☐
Certificado de constitución de proponente plural	☐	☐
Certificación de tamaño empresarial (MiPyme)	☐	☐
Último acto de estructura y organización de la Entidad Estatal. Este puede ser Ley, Decreto, Ordenanza, Acuerdo o documento equivalente que permita conocer la naturaleza jurídica, funciones, órganos de dirección, régimen jurídico de contratación de la Entidad Estatal.	☐	☐
Acta de posesión del Ordenador del Gasto, en caso de delegación se debe adjuntar el acto de delegación emitido por el representante legal y acto de posesión del delegado.	☐	☐
Documento de autorización del usuario administrador de la Entidad Estatal o de la entidad privada que contrata con cargo a recursos públicos en SECOP II.	☐	☐
Plan de amortización	☐	☐

Documentos administrativos	Fase de Contrato	Fase de Habilitación
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados		

Documentos del contrato

Documentos del contrato

Descripción	Nombre del documento	Detalle
20. GCCON-F-021_Anexo_Aceptación_de_Oferta.pdf	20. GCCON-F-021_Anexo_Aceptación_de_Oferta.pdf	(detalle)

Información presupuestal

Asignaciones para el seguimiento

Ordenador del Gasto EDGAR GOMEZ RODRI Tipo de documento Cédula de Ciudadanía Número de documento 91222821 Guardar y notificar

EMERSO PAOLO VILLA Guardar y

Supervisor | Tipo de documento | Cédula de Ciudadanía | Número de documento | 13852088 | notificar

Histórico de asignaciones

Posición	Nombre	Fecha de seguimiento	Cambiado por
Expenditure Approver	EDGAR GOMEZ RODRIGUEZ	4 días de tiempo transcurrido *(9/09/2021 8:59:43 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	EDGAR GOMEZ RODRIGUEZ
Supervisor	EMERSO PAOLO VILLA PLAZAS	4 días de tiempo transcurrido *(9/09/2021 8:59:43 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	EDGAR GOMEZ RODRIGUEZ

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

		Valor
Fuente de los recursos:	**Presupuesto General de la Nación - PGN**	5.395.000
	Sistema General de Participaciones - SGP. No Incluye AESGPRI	0
	Sistema General de Regalias - SGR	0
	Recursos Própios (Alcaldías y Gobernaciones)	0
	Recursos de Crédito	0
	Otros Recursos (Especie, Privados, Cooperación, Propios Entidades Autónomas, Asignación Especial SGP para Resguardos Indígenas - AESGPRI)	0
	Total	5.395.000

Código BPIN: 2018011000764 — **Año de vigencia**: 2021

Validado

Entidad Estatal registrada en el SIIF: ☑Sí ☐No

Código de autorización:

Código unidad/subunidad ejecutora: 36-02-00-068-954010

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

	Código	Tipo	Estado	Saldo	Saldo a comprometer	Código unidad/subunidad ejecutora	
☐	4221	CDP	Con Compromiso	51.490.000 COP	5.395.000 COP	36-02-00-068-954010	Editar

Saldo de CDP: 51.490.000 COP
Saldo de vigencias futuras: 0 COP
Saldo total a comprometer: 5.395.000 COP
Última consulta a SIIF: Exito
Fecha de consulta SIIF: 8/09/2021 4:44 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	
☐	83421	Presupuestal (CDP)	11/09/2021 12:00 AM	Generado	5.395.000 COP	5.395.000 COP	Sin documento	C-3603-1300-14-0-3603024-02	SIIF	Detalle Editar

Saldo de compromisos CDP: 5.395.000 COP
Saldo de compromisos AVF: 0 COP
Saldo total comprometido: 5.395.000 COP
Última consulta a SIIF: Exito
Fecha de consulta SIIF: 13/09/2021 10:50 AM