	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código	DE-DEAJU-FR-019
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN OBRA PÚBLICA	Versión	4
		Vigencia	17/12/2021

1- INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

FECHA INFORME DE SUPERVISIÓN	5/08/2022	**PERIODO REPORTADO DEL:**	1/07/2022	**AL:**	31/07/2022
CONTRATO Nº	037-00-J-EMAVI-GRUAL-2022	**CONTRATISTA**	INGEBLAR SAS		
OBJETO	OBRA PUBLICA PARA EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL HANGAR DEL POLIDEPORTIVO DE LA ESCUELA MILITAR DE AVIACION "MARCO FIDEL SUAREZ"				
FECHA DE INICIO	4/05/2022	**FECHA DE TERMINACIÓN**	31/08/2022		

VALOR INICIAL	**VALOR ADICIONAL (Si aplica)**	**VALOR REDUCCIÓN (Si aplica)**	**VALOR TOTAL**
$ 900.000.000,00			$ 900.000.000,00

2- ESTADO DEL CONTRATO OBSERVACIONES

SE REALIZA MODIFICATORIO POR AMPLIACION EN PLAZO DE EJECUCION A 31-08-2022; SE APRUEBAN POLIZAS AJUSTADAS EN CONFORMIDAD CON NUEVO PLAZO, VALIDACION DE LAS MISMAS EN SECOP 2 POR EL DECON

3- RECURSOS DEL CONTRATISTA

Ensayos, Diseños y Otros		**Materiales en Obra**		**Equipos en Obra**		**Personal en obra**		**Dedicacion contractual**	**Dedicacion ejecutada**	**Cumplio/ No cumplio**	**Observaciones**
Detalle	Obs/Resultado	Detalle	Cantidad	Detalle	Cantidad	Detalle	Cantidad	%	%	Si/ No	Detalle
NO APLICA		ESMALTE X GLN	75	SOPLADORA	6	Ingeniero Residente	1	**100**	**100**	SI	**CUMPLE**
		TEJA UPVC 11,8 X 1,05	240	SECCION ANDAMIO CERTIFICADO	10	Director de obra	1	**50**	**50**	SI	**CUMPLE**
				SECCION ANDAMIO NO CERTIFICADO	3	Maestro de obra	1	**100**	**100**	SI	**CUMPLE**
				EXTENSIONES	5	Inspector de obra	1	**100**	**100**	SI	**CUMPLE**
				FULL AIRLESS	2	inspectora de seguridad	1	**100**	**100**	SI	**CUMPLE**
						Oficiales de obra	2	**100**	**100**	SI	**CUMPLE**
						Ayudantes	7	**100**	**100**	SI	**CUMPLE**
						TOTAL	14				

4- CONTROL DE PROGRAMACIÓN

PORCENTAJE PONDERADA EN OBRA

% Ejecutado acumulado a la fecha (Total)	42,05%	EJECUTADO TOTAL A LA FECHA	PROGRAMADO TOTAL A LA FECHA	ATRASO (-) / ADELANTO (+)
EJECUCIÓN SEMANAL (MES PROGRAMADO)				
Semana 1	10,00%	**89,47%**	**90,00%**	**-0,53%**
Semana 2	13,00%			
Semana 3	16,00%			
Semana 4	8,42%			

GRAFICO DE OBRA PROGRAMADA Vs. EJECUTADA

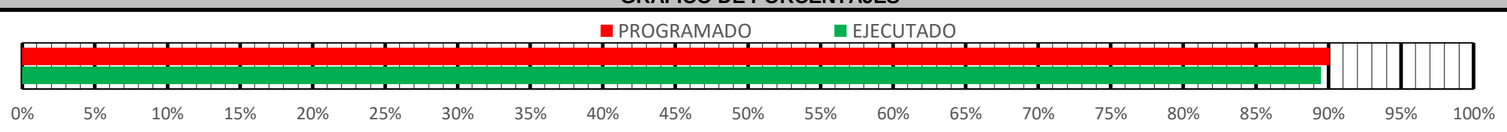
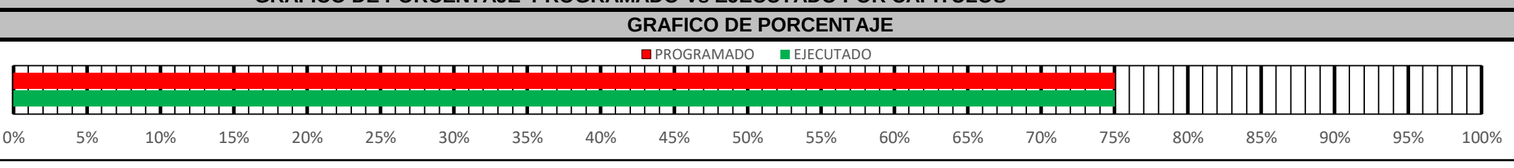
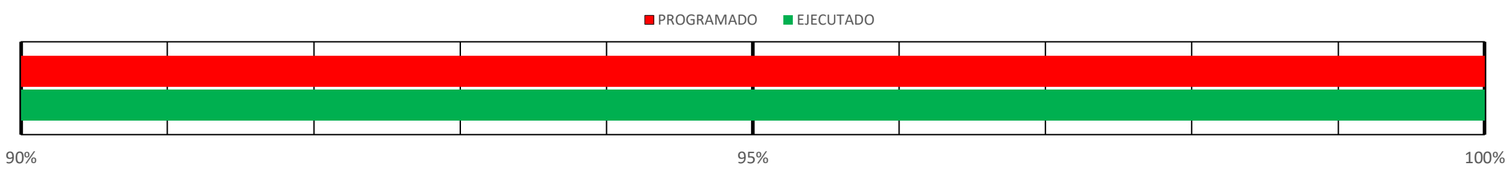
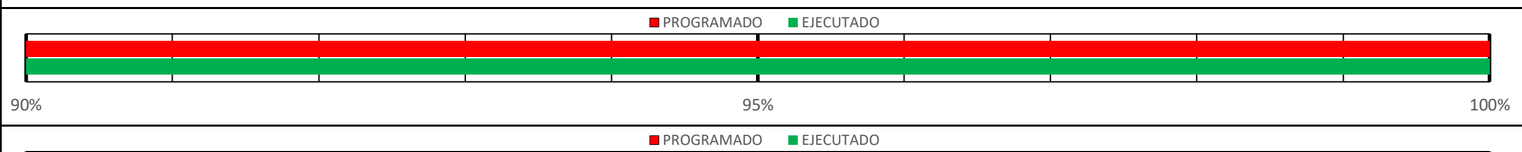
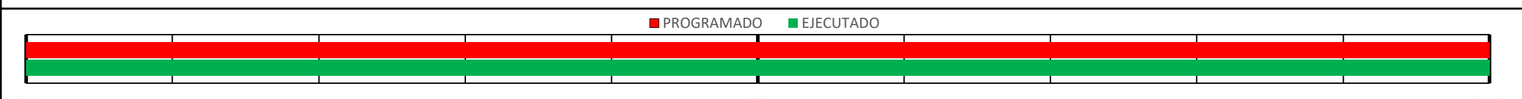
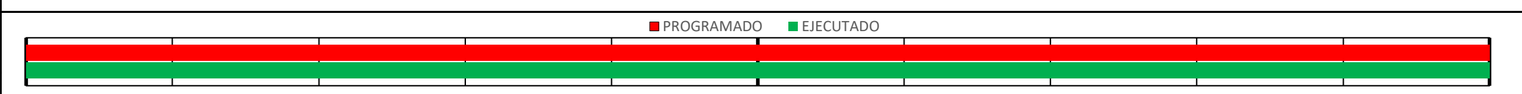
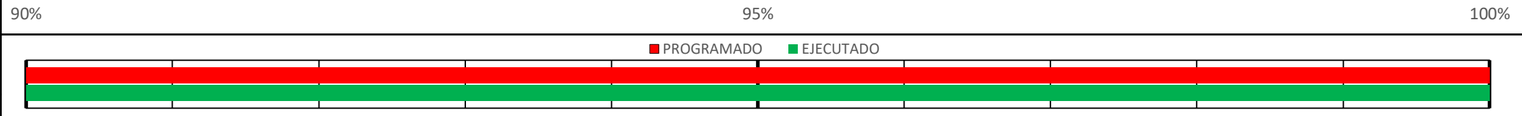
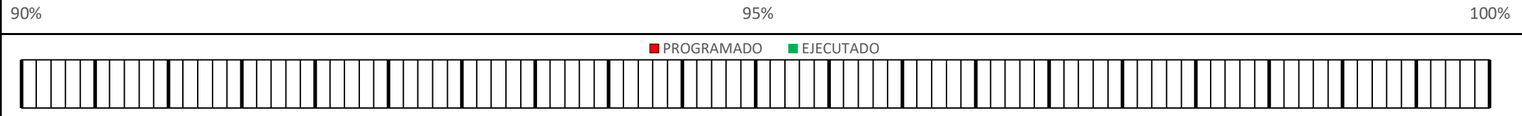
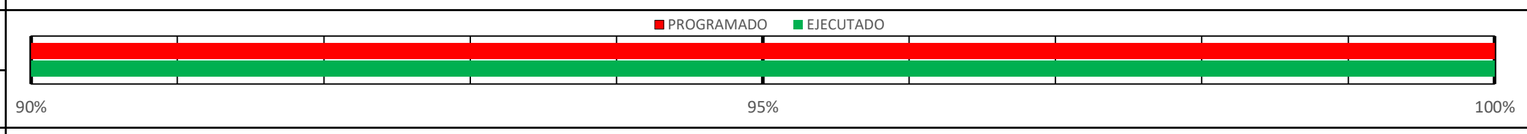
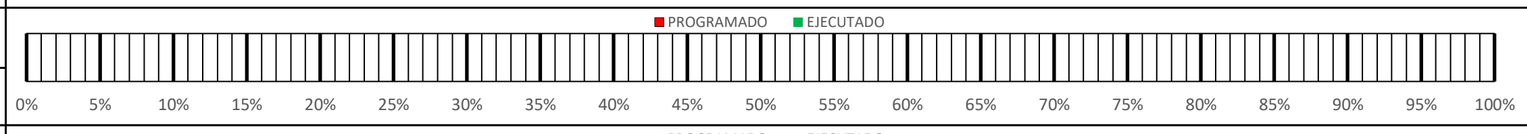
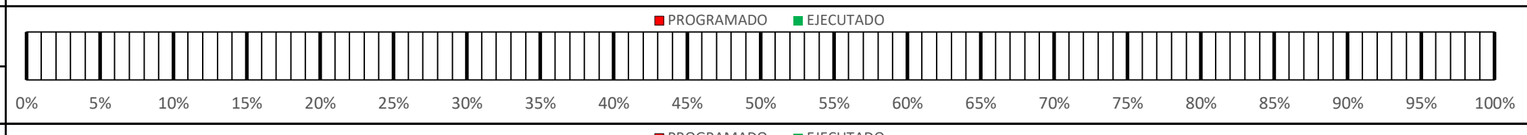
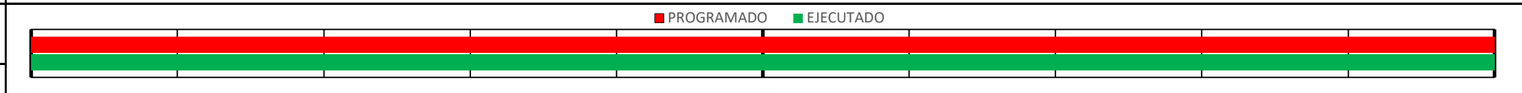
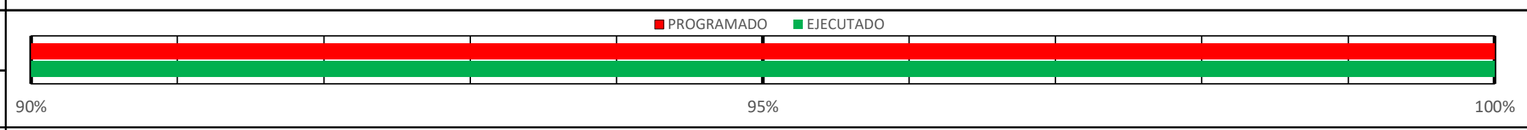
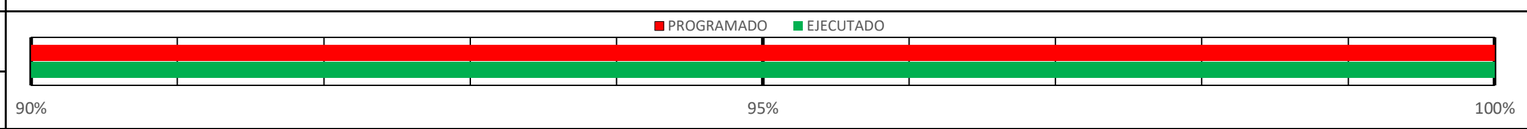
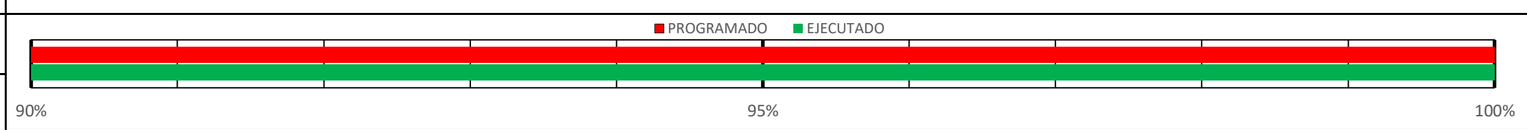
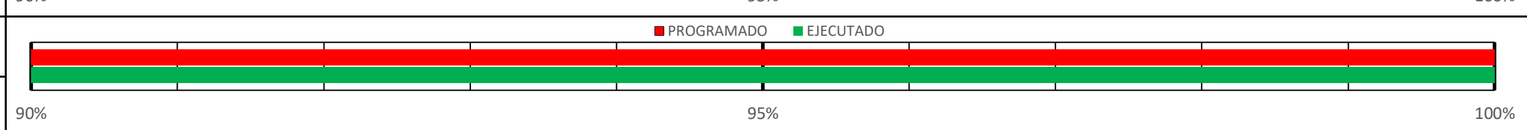
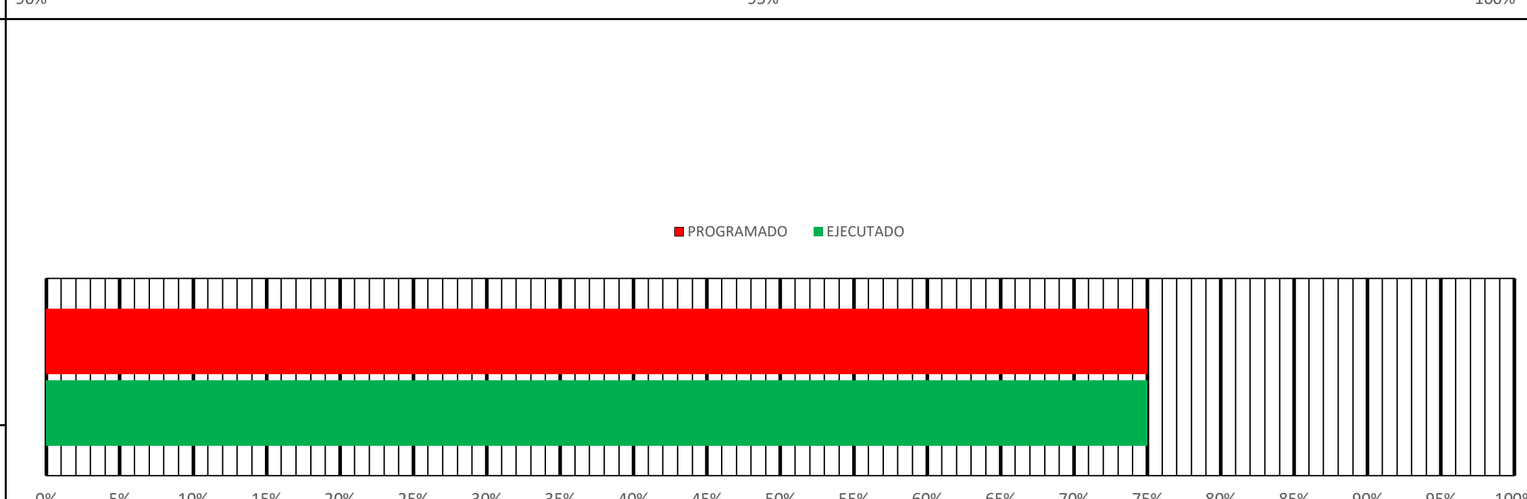
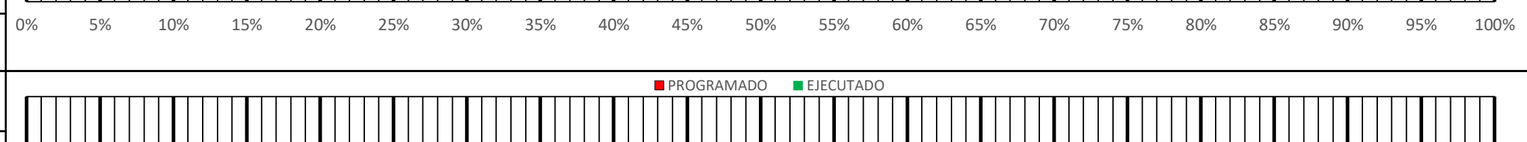
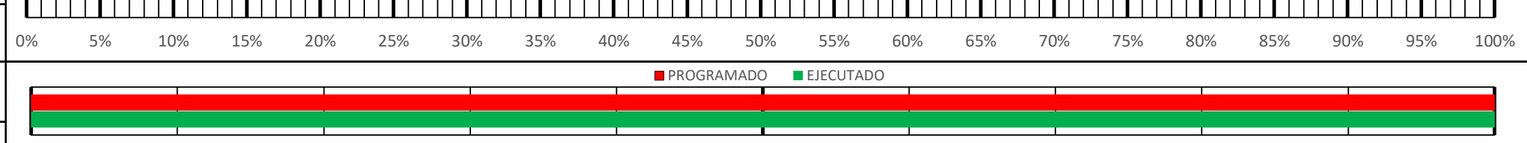
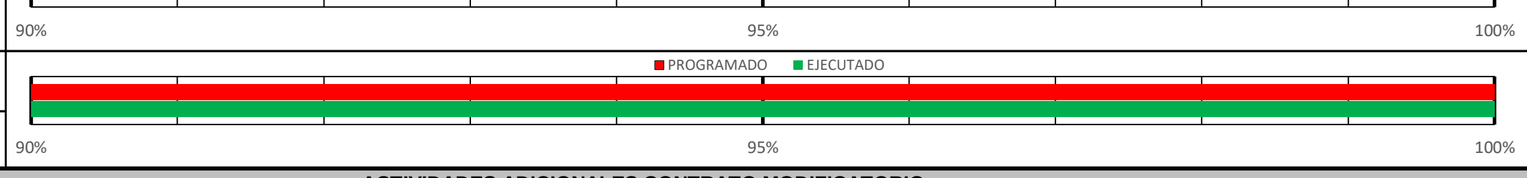
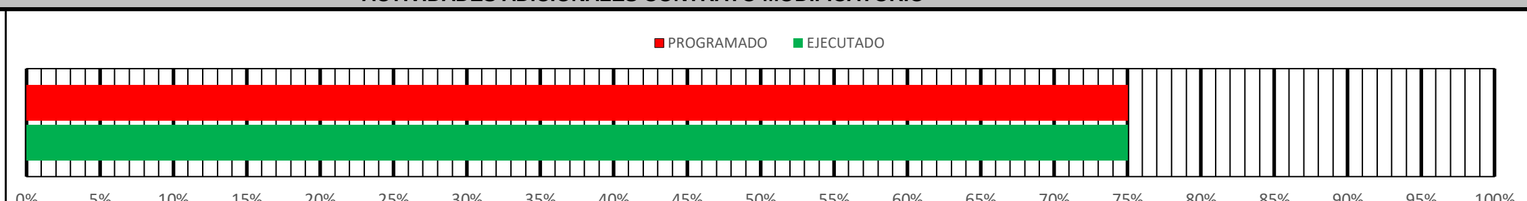
AVANCE	**GRAFICO DE PORCENTAJES**	**TOTAL**
PROGRAMADO		**90,00%**
EJECUTADO		**89,47%**

GRAFICO DE PORCENTAJE PROGRAMADO Vs EJECUTADO POR CAPÍTULOS

CAPITULOS	**AVANCE**	**GRAFICO DE PORCENTAJE**	**TOTAL**
1.1.DESMONTE/DESINSTALACIÓN DE CUBIERTA TEJA DE BARRO + ASBESTO CEMENTO (INCLUYE ACCESORIOS DE CUBIERTA)	PROGRAMADO		**75,00%**
	EJECUTADO		**75,00%**
1.2.REMOCION DE IMPUREZAS, PINTURA EN MAL ESTADO Y OXIDO EN SUPERFICIE DE ESTRUCTURA METALICA CON ELEMENTOS MECANICOS Y MANUALES (GRATA, CEPILLO), INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUIERIDOS PARA DEJAR LA SUPERFICIE LISTA PARA RECIBIR BASE Y PINTURA.	PROGRAMADO		**100,00%**
	EJECUTADO		**100,00%**
1.3. DESMONTE DE CIELORRASO	PROGRAMADO		**100,00%**
	EJECUTADO		**100,00%**
1.4.DESMONTE Y REINSTALACION DE ELEMENTOS DEPORTIVOS, CARPAS, TARIMAS, DESPLAZAMIENTO DE GRADAS Y LIMPIEZA GENERAL DEL AREA DE PISO	PROGRAMADO		**100,00%**
	EJECUTADO		**100,00%**
1.5.DESMONTE CANAL AGUAS LLUVIAS EN LÁMINA GALVANIZADA INCLUYE BAJANTE	PROGRAMADO		**100,00%**
	EJECUTADO		**100,00%**
1.6.SUMINISTRO E INSTALACION DE PLASTICOS Y LAMINAS EN TRIPLEX DE 15 MM COMO PROTECCION PARA EL PISO DE LAS CANCHAS EN MADERA	PROGRAMADO		**100,00%**
	EJECUTADO		**100,00%**
1.7.DESMONTE DE ELEMENTOS METALICOS EN MAL ESTADO QUE FORMAN PARTE DE LA ESTRUCTURA DE LA CUBIERTA	PROGRAMADO		**0,00%**
	EJECUTADO		**0,00%**

6.1.BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 6" (INCLUYE SOPORTE METALICO PARA BAJANTE)	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%
7.1.1.DESMONTE LAMPARAS LED PARA SER REUTILIZADAS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
7.1.2.INSTALACION LAMPARAS EXISTENTES.	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%
11.1.CIELO RASO PVC 8MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION)	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%
13.1.SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
13.2.SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
13.3.VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
13.4.PINTURA DE ESMALTE CON BASE ANTICORROSIVA 3 MANOS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
13.5.PINTURA DE ESMALTE CON BASE ANTICORROSIVA 3 MANOS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
18.1.CUBIERTA EN LAMINA: STANDING SEAM PREPINTADA O SIMILAR DE IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR EL INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR, INCLUYE REMATES Y ALFAJÍAS, FLANCHES, REMATES DE BORDE DE CUBIERTA, TORNILLERÍA AUTOPERFORANTE, EMPAQUES, SELLOS Y DEMÁS ELEMENTOS, PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. ESTE TIPO DE SOLUCIÓN SE CONFORMA COMO MÍNIMO DE UNA ESTRUCTURA BASADA EN PERFILES DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 24 O 0,61MM, LAS BANDEJAS DEBEN SER DE 530 MM DE ANCHO CON UN ANCHO UTIL 500MM x 1 1/2", DE ALTURA. SOBRE LA ESTRUCTURA EXISTENTE SE FIJARAN LAS LAMINAS (SUPERFICIES AL EXTERIOR), LAS CUALES SE FIJAN CON TORNILLOS AUTORROSCANTES EN CADA CORREA SOBRE EL EJE CENTRAL DE LAS MISMAS. EL CONTRATISTA DEBERÁ PROYECTAR EL CÁLCULO DE LAS CANTIDADES REALES EN SITIO ANTES DE INCIIAR SU PEDIDO Y/O FABRICACIÓN TODAS LAS UNIONES ENTRE MODULOS DE TEJA DEBERAN IR CORRECTAMENTE GRAFADAS A 180 GRADOS, UTILIZANDO GRAFADORA MANUAL A LOS 60 CENTIMETROS DE CADA TRAMO Y/O EN CADA CLIP DE FIJACION. PARA EL REMATE FINAL SE DEBE UTILIZAR EL SISTEMA DE GRAFADORA ELECTRICA, (VER IMAGEN DE REFERENCIA) LA CUAL GARANTIZARÁ EL CORRECTO SELLADO DE LA GRAFA. NO SE ACEPTARAN CUBIERTAS CON PERFORACIONES PRODUCTO DE ERRORES DE INSTALACION Y/O DEFECTOS DE FABRICA. DE EXITIR TRAMOS MAL PEERFORDOS SE PROCEDERA AL CAMBIO INMEDIATO.	PROGRAMADO		75,00%
	EJECUTADO		75,00%
18.2.SUMINISTRO ELEMENTOS DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA EN ACERO ESTRUCTURAL, TALES COMO PERFILES, PLATINAS, ANGULOS, FLANCHES Y DEMAS. INCLUYE SIKA PERMACOR SERIE 82 O SIMILAR A UN ESPESOR DE PELICULA DE 10 A 12 MILS MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMAS ELEMENTOS PARA LLEVAR A CABADO DICHA ACTIVIDAD.	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%
18.3.SUMINISTRO E INSTALACION CANAL EN LAMINA METALICA GALVANIZADA CAL 20 DESARROLLO 0,7 MTS, INCLUYE SOPORTE EN LAMINA SOLDADA O ANCLADA A LA ESTRUCTURA Y TRANGANTE EN LAMINA CONECTADA AL BAJANTE	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%
24.1.LIMPIEZA GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
24.2.RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
ACTIVIDADES ADICIONALES CONTRATO MODIFICATORIO			
NP-01. SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE TEJA UPVC CRESTA ALTA DE 2", ESPESOR 2,5 MM INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO COMO CABALLETES, LIMATESAS, LIMAHOYAS, REMATES, TORNILLERIA, CON CAPELOTE, ADECUACION PARA ANCLAJE A ESTRUCTURA DE CUBIERTA CERCHAS Y CORREAS ENTRE OTROS. (ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO Y BAJA TRANSMISION DE CALOR Y RUIDO)	PROGRAMADO		75,00%
	EJECUTADO		75,00%
NP-02. LAVADO E INSTALACION DE INSUMOS PARA MANTENIMIENTO EN FRIO Y MEJORAMIENTO IMPERMEABLE DE CANAL DE AGUAS LLUVIAS INCLUYE MULTISEAL CINTAS Y SELLOS DE REPARACION O SIMILAR, Y PINTURA EXTERIOR	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%

5- PLAZO (DÍAS)

Cant. Días	Total	Transcurrido	Faltantes
Contractual	120	89	31
Proyección	121	89	32

6- REGISTRO FOTOGRÁFICO GENERAL

7- ESTADO DE LA OBRA Y PROYECCIÓN

Días transcurridos de la obra	Días (atraso/ adelanto)	Fecha Terminación Obra Proyectada
89	-1	31/08/2022

8- DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

INSTALACION DE PINTURA DE ESMALTE CON BASE ANTICORROSIVA 3 MANOS EN ESTRUCTURA METALICA - SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE TEJA UPVC CRESTA ALTA DE 2", ESPESOR 2,5 MM INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO COMO CABALLETES, LIMATESAS, LIMAHOYAS, REMATES, TORNILLERIA, CON CAPELOTE - DESMONTE/DESINSTALACIÓN DE CUBIERTA TEJA DE BARRO ASBESTO CEMENTO

9- ACTIVIDADES PENDIENTES DE INICIO O ATRASADAS

Actividad atrasada	Atribuible al contratista?			
	SI		NO	X
	SI		NO	X
	SI		NO	X
	SI		NO	X

OBSERVACIONES: N/A

10- CONTROL DE COSTOS

Detalle	Presupuesto		Inversión a la Fecha		Por Ejecutar	
	INICIAL	ACTUAL (Adiciones y/o reducciones)	$	%	$	%
Directos+AIU+IVA	$ 900.000.000,00	$ 900.000.000,00	$ 805.230.000,00	89,47%	$ 94.770.000,00	11%
Adiciones	N/A	$ 0,00				
Reducciones		$ 0,00				
TOTAL	$ 900.000.000,00	$ 900.000.000,00				

11- CONTROL PAGOS

DETALLE DE PAGO	VALOR	OBSERVACIONES
VALOR INICIAL	$ 900.000.000,00	
VALOR ADICIONAL (Si aplica)	$ 0,00	
VALOR REDUCIDO (Si aplica)	$ 0,00	
VALOR TOTAL	$ 900.000.000,00	
ANTICIPO (Si aplica)	$ 360.000.000,00	
PRIMER PAGO P	$238,328,464,00	FECHA 13-07-2022 PARA PAC AGOSTO 2022
SEGUNDO PAGO PAC XXXXXX	$ 0,00	
TERCER PAGO PAC XXXXXX	$ 0,00	
PAGO FINAL PAC XXXXXX	$ 0,00	
SALDO POR PAGAR	$ 301.671.536,00	

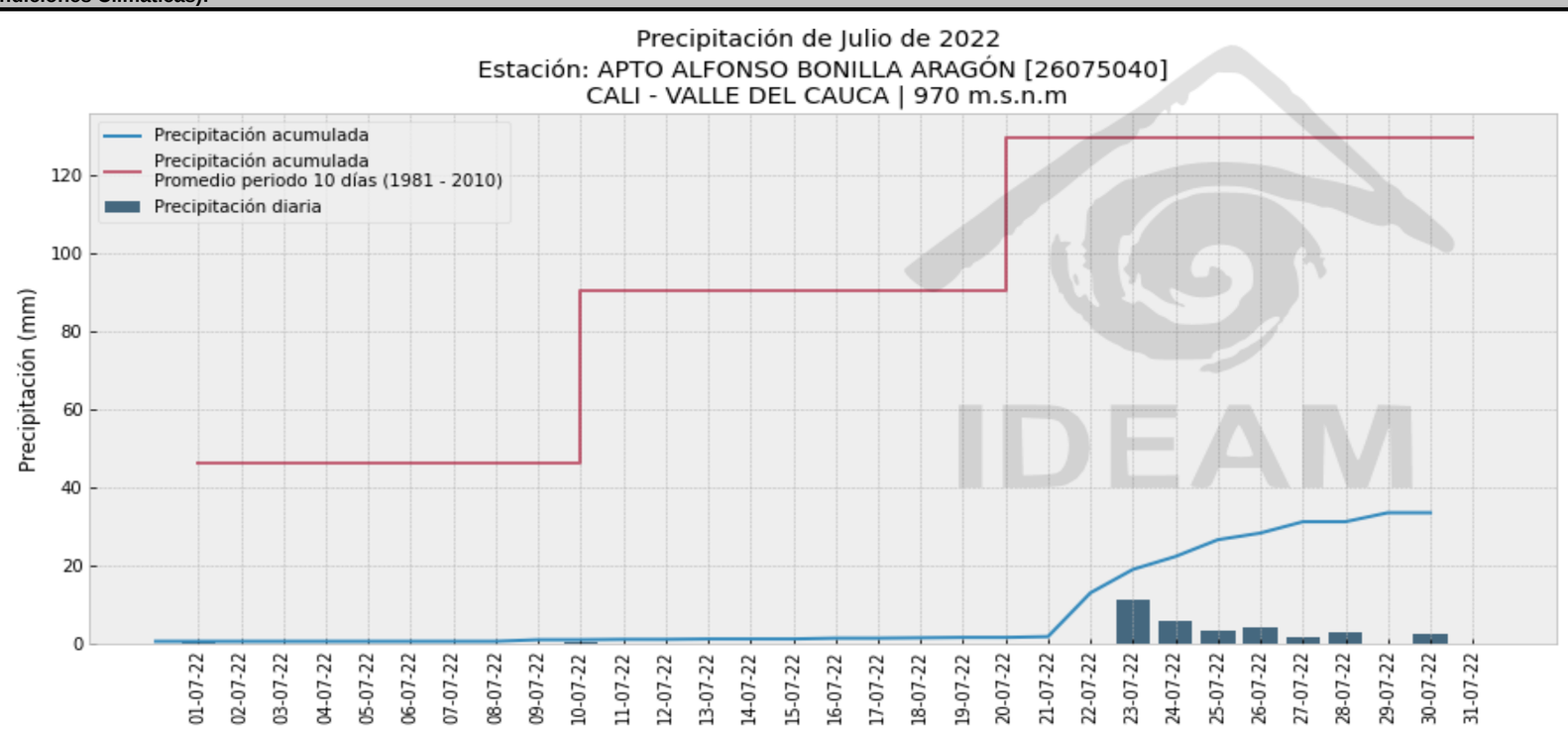
12- CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES CONTRATISTA (Se deben enunciar todas las actividades que deben ser realizadas por el Contratista, registradas en los estudios previos y la minuta del contrato)

ACTIVIDAD	ENTREGADO	APROBADO	CUMPLIÓ	OBSERVACIONES
PRESENTACION INFORME DE SUPERVISION	SI			
PRESENTACION PROGRAMACION DE OBRA CONTRATISTA	SI			
PRESENTACION APORTES SEGURIDAD SOCIAL -PARAFISCALES	SI			
PRESENTACION BALANCE DE OBRA	SI			

13- OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

SE FORMALIZA MODIFICATORIO 1 CON EL OBJETO DE AMPLIAR EL PLAZO DE EJECUCION Y MODIFICAR LA CONSTITUCION DEL MATERIAL DE CUBIERTA FUNDAMENTADO EN LAS VENTAJAS DEL NUEVO MATERIAL PROPUESTO, SE ANEXA MODIFICATORIO 1 Y ANTECEDENTES.

14- EL TIEMPO EXISTENTE FUE ASI (Condiciones Climaticas):



ELABORO:

CT.HENAO GUERRERO JHON EDINSON
Supervisor
Firma y Posfirma

REVISO:

Director de Interventoria
Firma y Posfirma

15-ANEXO REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL PERIODO REPORTADO

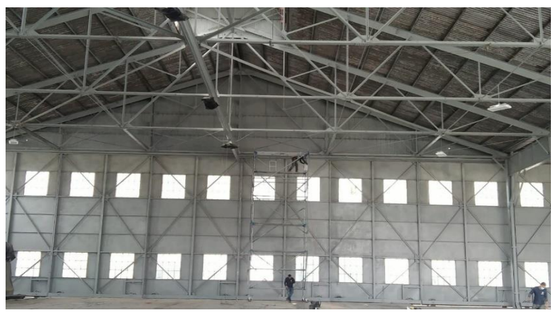










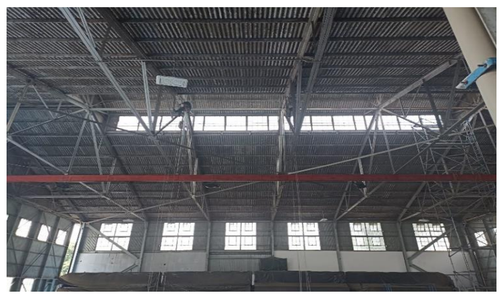














INGEBLAR S.A.S
Gerencia, Consultoria & Interventoria

Acta de Reunión 01

Siendo las 8.30 am del día 20 de mayo del 2022, se reunieron en el HANGAR DEPORTIVO DE LA FUERZA AEREAS **"MARCO FIDEL SUERZ"**, los señores aerotécnicos señor **DIEGO MOYANO**, el Ing. **HECTOR CRIOLLO**, y la inspectora de seguridad **SORAIDA QUIÑONES**. Para la entrega de las canchas y verificar con registro fotográfico el estado de las cachas, paredes y demás elementos que hubiese dentro de las misma.

CONTRATO, N, 037-00- J – EMAVI- GRUAL-2022.

A continuación, se especifica los elementos y recibido en buen estado y en mal estado de la estructura.

CANTIDAD	MATERIAL
2	LAVA MANOS EN BUEN ESTADO
3	ASIENTO DE ALUMINIO EN LOS BAÑOS
2	TABLEROS ELECTRICOS FUNCIONANDO
1	GRADERIA LADO IZQUIERDO CON 4 ESTAN en Perfecto estado
1	GRADERIA LADO DERECHO CON 4 ESTAN en Perfeto estado
4	LONAS GRANDES
21	VIDRIOS QUEBRADOS DE LA FACHADA
4	VIDRIOS FALTANTES
2	TABLERO CON MALLA DE BALONCESTO EN BUEN ESTADO, Nota tiene algunos bordos levantados.
2	SACO DE ENTRENAMIENTO
3	PISTA DE GRIMA
12	LAMPARAS QUE ENCIENDEN LA MITAD
10	LAMPARAS QUE ENCIENDEN POR COMPLETO
1	LAMPARA QUE NO ENCIENDE
1	LAMPARA NO ESTA EN EXISTENCIA MAS ESTA LA CONECCION



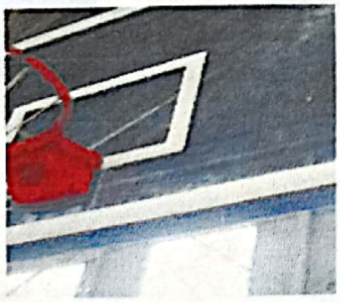
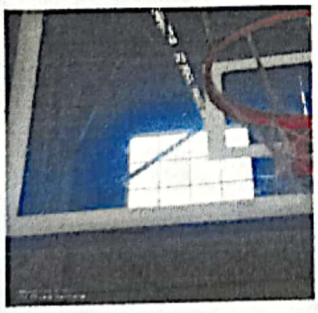








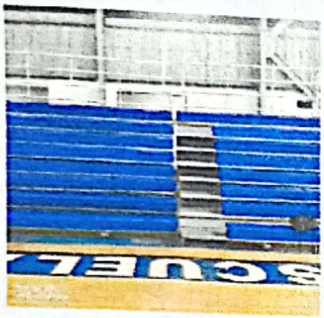


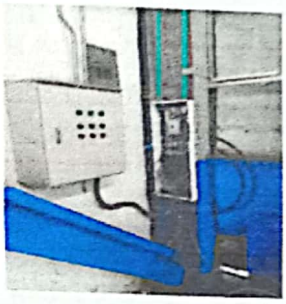











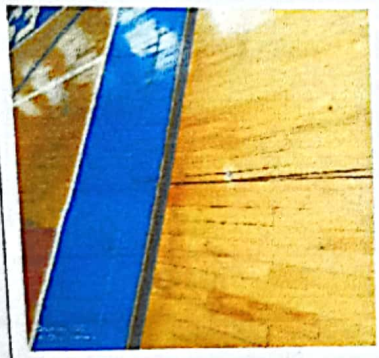
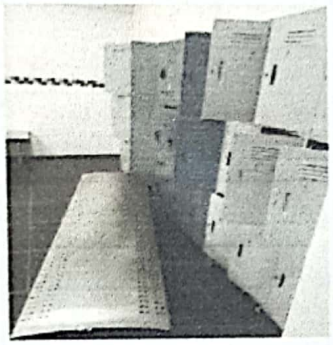













La presente se firma en a la ciudad de Cali a los 24 días del mes de mayo del 2022

ING
Héctor Criollo

CPT
Jhon Edison Henao

Aerot 23-02-07
Diego Moyano

Inspc

INGB – IG-002	ACTA DE REUNION INGEBLAR SAS	
	ELABORADO: 20/10/2018	VERSIÓN No. 1

Acta No:	02	**Tema:**	Reubicacion de andamio y camino de seguridad.
Fecha:	23-Mayo-22	**Ubicación:**	oficinas del capataz Henao
Hora Inicio:	11:13 AM	**Hora Fin:**	

1. ANTES DE LA REUNION

Objetivo	Planteamiento de Instalaciones de caminos de seguridad en madera aerea.
Agenda *(Temas indispensables para lograr los objetivos)*	•

Participantes

Nombre	Dependencia	No. de contacto	Firma
x Juan David Vargas	ingeblar S.A	3152190451	
x Hector Fabio Y	Ingeblar SA	29727178	
x Cl. Henao Jhon	Soporte	3102363958	
x Henry Rincon C.	Contratista.	3206446367	
x Soraida Quiñones	Inspectora SST	3177007259	

2. COMPROMISOS

No	Descripción	Responsable	Fecha de Finalización
1	Cortacable Superior	ing. Juan David Vargas	
2	Formatos Supervision	ing Juan Vargas	
3	Adicion fibrocemento baño	ing. Juan Vargas	
4			

Asistentes: *(Relacionar el formato registro de asistencia indicando tema y fecha)*	

Preparó	Aprobó	Aprobó (ETC/INTERVENTORÍA/OTRO)

INGB – IG-002	ACTA DE REUNION	
	ELABORADO: 20/10/2018	VERSIÓN No. 1

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(Descripción de los puntos tratados en la reunión)

Se trata con el capitan Henao lo siguiente:

* Armadero de andamios certificados no sube puesto que la modulacion da a tope con las bases de la cerchas principales por ende se propone correteable o caminadero en madera que serviria para mantenimiento cerchas en la lucarna.

* Capitan henao exige formatos de la base para informes de supervisión mensual.

* El item de plastico subio o aumento 306 m^2 por tema de graderias.

* Se evidencia en el baño APU adicional de fibro cemento sera adicional para una pared.

INGB – IG-002	ACTA DE REUNION INGEBLAR SAS	
	ELABORADO: 20/10/2018	VERSIÓN No. 1

Acta No:	03	**Tema:**	Balance de obra y cronogramas
Fecha:	24/05/22	**Ubicación:**	Polideportivo
Hora Inicio:	8:00 a.m	**Hora Fin:**	

1. ANTES DE LA REUNION

Objetivo	
Agenda *(Temas indispensables para lograr los objetivos)*	Siendo las 8:Am del dia 24 de Mayo del 2022 se reunieron en la oficina del teniente Henao los señores Hector Criello, Diego Henao y Juan David Vargas y Soraida Quiñones.

Participantes

Nombre	Dependencia	No. de contacto	Firma
Juan David Vargas	Ingeblar SAS	3152190451	
Soraida Quiñones	Inspectora SST.	59675373	
Hector F Criollo q	ingeblar. supervisor.	7922178	

2. COMPROMISOS

No	Descripción	Responsable	Fecha de Finalización
1	Balance de Obra	ing. Juan Vargas	
2	Programación 15 Julio	ing. Juan Vargas	
3			
4			

Asistentes: *(Relacionar el formato registro de asistencia indicando tema y fecha)*	

Preparó	Aprobó	Aprobó (ETC/INTERVENTORÍA/OTRO)

INGB – IG-002	ACTA DE REUNION	
	ELABORADO: 20/10/2018	VERSIÓN No. 1

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(Descripción de los puntos tratados en la reunión)

24/05/22

*Ingeblar Sas manifiesta que se necesita los llaves de los baños para mantenimientos.

* Se solicita formatos para cortes de obra, cambio de modificación especificación.

* Se solicita planos de taller para despieces.

* FAC solicita 15 julio Cronograma contractual

* FAC solicita Reprogramacion 15 agosto

* Se solicita oficio de modificación o Verificación de la linea de tiempo del insumo de la teja. (fabricación y suministro) argumentando el calibre No comercial. (colocando especificación y ahorro x m2 totales)

* FAC solicita correos que justifiquen con 4 proveedores la linea de tiempo de consecusion materia prima y procesamiento en tiempo, 4 proveedores, con las 4 caracteristicas de forma de pago y demas.

* FAC solicita planta google earth con recuadros rojos de despeje de areas.

* FAC solicita sabado 28/05/22 informe supervisión

INGB – IG-002	ACTA DE REUNION INGEBLAR SAS	
	ELABORADO: 20/10/2018	VERSIÓN No. 1

Acta No:	04	**Tema:**	
Fecha:	3-Junio-22	**Ubicación:**	Polideportivo Hangar
Hora Inicio:	9:00 a.m	**Hora Fin:**	

1. ANTES DE LA REUNION

Objetivo	Socializacion teja upvc para combio de standing seam
Agenda *(Temas indispensables para lograr los objetivos)*	

Participantes

Nombre	Dependencia	No. de contacto	Firma
Juan David Vargas	Ingeblar	3152190451	
Hector Criollo	Ingeblar	3132584108	
Soraida Quiñones	Inspectora sst	3177007259	
Jhon henao	EMAVI	3102363958	

2. COMPROMISOS

No	Descripción	Responsable	Fecha de Finalización
1	Formato combio especificación teja standing seam - upvc		
2			
3			
4			

Asistentes: *(Relacionar el formato registro de asistencia indicando tema y fecha)*	

Preparó	Aprobó	Aprobó (ETC/INTERVENTORÍA/OTRO)
Juan David Vargas		G Henao

INGB – IG-002	ACTA DE REUNION	
	ELABORADO: 20/10/2018	VERSIÓN No. 1

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(Descripción de los puntos tratados en la reunión)

Se socializa formato de cambio de especificación para cambio teja standing-seam a upvc, se habla con emavi sobre el balance enviado el 30 mayo pero manifiestan que no hay dinero para adicionales,

Se socializa la pintura de estructura a 3 manos gris plata, el tono es acorde y aceptado por emavi. pintura 3 en 1

INGB – IG-002	ACTA DE REUNION INGEBLAR SAS	
	ELABORADO: 20/10/2018	VERSIÓN No. 1

Acta No:	05	**Tema:**	
Fecha:	14-Jun-22	**Ubicación:**	EMAVI
Hora Inicio:	8:30 a.m	**Hora Fin:**	

1. ANTES DE LA REUNION

Objetivo	
Agenda *(Temas indispensables para lograr los objetivos)*	•

Participantes

Nombre	Dependencia	No. de contacto	Firma
Jhon Henao	EMAVI		
Hector Criollo	Ingeblar	3132584408	
Juan Vargas	Ingeblar	3046719318	

2. COMPROMISOS

No	Descripción	Responsable	Fecha de Finalización
1	Reporte cada 8 dias los viernes de avance. (formato difra)	Juan Vargas	
2			
3			
4			

Asistentes: *(Relacionar el formato registro de asistencia indicando tema y fecha)*	

Preparó	Aprobó	Aprobó (ETC/INTERVENTORÍA/OTRO)
Juan David Vargas		G Henao

INGB – IG-002	ACTA DE REUNION	
	ELABORADO: 20/10/2018	VERSIÓN No. 1

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(Descripción de los puntos tratados en la reunión)

Enovi solicita oficio a la supervision el item cambio de especificacion (FR-114) bajo el formato enviado al correo, Justificacion mayores y menores, elaborar 1 anexo que se llame ficha tecnica cubierta pvc, hacer 1 apu, y hacer un oficio que diga que se entrega la 1era nave para el contrato 022 de intercolegiados en fecha.

Cousal combio especificacion (material, vida util, buen mantenimiento vida util sobe por ejemplo) (mencionar mtto) en el cuadro Comparativo cual es la vida util del (standing - seam Vs vPVC) por manual, En el Cuadro comparativo teja (standing - Seam es mas caro por material acero)

INGB – IG-002	ACTA DE REUNION INGEBLAR SAS	
	ELABORADO: 20/10/2018	VERSIÓN No. 1

Acta No:	06	**Tema:**	
Fecha:	18-Jun-2022	**Ubicación:**	
Hora Inicio:		**Hora Fin:**	

1. ANTES DE LA REUNION

Objetivo	Balance de obra, Formato 122 Cambio especificacion
Agenda *(Temas indispensables para lograr los objetivos)*	•

Participantes

Nombre	Dependencia	No. de contacto	Firma
Juan David Vargas	Ingeblar		
Hector Criollo	Ingeblar		
Jhon Henao	EMAVI	3023639583	

2. COMPROMISOS

No	Descripción	Responsable	Fecha de Finalización
1	Modificar Cambio descripcion	Juan Vargas	
2	Modificar APUS NP	Juan Vargas	
3	Enviar oficio word	Juan Vargas	
4			

Asistentes: *(Relacionar el formato registro de asistencia indicando tema y fecha)*	

Preparó	Aprobó	Aprobó (ETC/INTERVENTORÍA/OTRO)

INGB – IG-002	ACTA DE REUNION	
	ELABORADO: 20/10/2018	VERSIÓN No. 1

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(Descripción de los puntos tratados en la reunión)

-Corregir Combio especificacion la descripcion item 2 pulg x 2" y borrar el final ademas el pontellazo debe ser con mayor zoom.

-Combar APU NP Coraleta Sika Multiseal cintos y Sellos de reparación

-Colocar cotizaciones Standing Seam.

BITACORA DE OBRA

CONTRATO Nº: 037-00-J-EMAVI-GRUAL-202

OBJETO: OBRA PUBLICA PARA EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL HANGA DEL POLIDEPORTIVO DE LA ESCUELA MILITAR DE AVIACION "MARCO FIDEL SUARE

FECHA INICIO: 04 MAYO 2022

FECHA TERMINACION: 15 JULIO 2022

DIRECTOR DE OBRA: JHON BLADIMIRO MORENO

RESIDENTE DE OBRA: JUAN DAVID VARGAS

SUPERVISOR DE OBRA:

Escuela Militar De Aviación
"Marco Fidel Suarez"

Registro de firmas:

Ing. Residente Juan Vargas

04/Mayo/22
Se firma Acta de inicio del proyecto para programarse a ejecutar labores.

5/Mayo/22
Se inicia con las afiliaciones de personal y obtencion y actualizacion de curso trabajo en alturas

06/Mayo/22
Se continua con afiliaciones de personal y consecución de documentos de trabajo en alturas.

10/Mayo/22
Se inicia la obra con proteccion e instalacion de plasticos para el piso de las canchas en madera

11/Mayo/22
Se continua con la protección con plasticos para graderios y concha en madera

12/Mayo/22
Se continua con la instalación de plasticos para protección graderias y canchas

13/Mayo/22

Se inicia remocion de impurezas, pintura en mal estado y oxido en superficie de estructura metalica.

16/Mayo/22

Se continua con remoción de impurezas, pintura en mal estado y oxido en superficie de estructura metalica.

17/Mayo/22
Se continua con remoción de impurezas, pintura en mal estado y oxido en superficie de estructura metalica incluye armado de andamios

18/Mayo/22
Se continua con remoción de impurezas, pintura en mal estado y oxido en superficie de estructura metálica incluye armado de andamios

19/Mayo/22
Se continua con remoción de impurezas, pintura en mal estado y oxido en superficie de estructura metalica incluye armado de andamios.

20/Mayo/22
Se continua con remoción de impurezas, pintura en mal estado y oxido en superficie de estructura metálica incluye armado de andamios.

23/Mayo/22
Se inicia con rasqueteo de superficie para posterior aplicación de vinilo tipo 1 en corredores y se continua con remoción de impurezas, pintura en mal estado y oxido en superficie incluye armado de andamios

24/Mayo/22
Se continua con rasqueteo de pared para posterior aplicación de vinilo tipo 1, adicional a eso se continua con aplicación y/o de estuco plastico o acrilico en superficie, ademas se continua con remoción de impurezas, pintura en mal estado y oxido en superficie de estructura metálica incluye armado de andamios

25/Mayo/22
Se inicia con armado de plataformas en madera para corredores aereos en donde los andamios no alcanzan a maniobrar debido a la estructura, adicional se evidencia el deterioro de la pintura epoxica de piso, se continua con la instalacion de estuco plástico y tambien se continua con la remocion de oxido y pintura en mal estado de la estructura.

26/mayo/22
Se solicita a la entidad la autorizacion de pintura pintulux gris plata 84 para la estructura adicional se instalan plataformas en madera y se desmonta elementos deportivos como malla en cancha de madera, se continua con la instalacion de plastico para proteger graderia y se continua con remocion de oxido y pintura en mal estado de estructura.

27/mayo/22
Se Continua con remocion de oxido y pintura en mal estado, adicional se continua con instalacion de estuco plástico en pared, ademas para evitar reproccsos, y viendo el deterioro de fachada se le pide a la entidad autorizacion para remocion por metro cuadrado de pintura en mal estado en fachada.

28/Mayo/22
Se inicia con limpieza general y aseo en obra al interior de todo el hangar, se continua con la construccion de plataformas en madera.

30/mayo/22
Se continua con remoción de oxido y pintura en mal estado, ademas se continua con estuco acrilico en paredes.

31/mayo/22
Se continua con remoción de oxido y pintura en mal estado, adicional se continua con la instalación de estuco acrilico en paredes ademas se ejecuta aseo general de obra.

01/Junio/22
Se continua con remoción de oxido y pintura en mal estado, ademas se ejecuta la instalación de estuco acrilico en paredes y tambien se cubre cancha con polisombra para evitar caidas de pernos directamente a la concha en madera, producto del desmonte de teja.

02/Junio/2022
Se continua con la remocion de impurezas y oxido y pintura en mal estado y se continua con la instalacion de estuco acrilico en pasillo de baños.

03/Junio/2022
Se continua con la remocion de impurezas, oxido y pintura en mal estado y se continua con la instalación de estuco acrilico en pasillo corredores de baños.

04/Junio/2022
Se evidencio que con lluvias del dia de anoche se deterioro el estuco acrilico que se habia instalado previamente hasta no corregir el embagui-llado en los bajantes no se puede seguir ejecutando esta actividad.

06/Junio/2022
Se continua con remocion de impurezas, oxido y pintura en mal estado y se continua con la instacion de pintura de esmalte con base anticorrosiva 3 manos. en estructura metalica

07/Junio/2022
Se continua con remocion de impurezas, oxido y pintura en mal estado y se continua con la instalacion de pintura de esmalte con base anticorrosiva 3 manos en estructura metalica

08/Junio/2022
Se continua con la instalacion de pintura de esmalte con base anticorrosiva 3 manos en estructura metalica

09/Junio/22
Se continua con instalacion de pintura de esmalte con base anticorrosiva 3 manos en estructura metalica.

10/Junio/22
Se continua con instalacion de pintura de esmalte con base anticorrosiva 3 manos en estructura metalica.

11/Junio/22
No se puede laborar debido a visita del Presidente.

13/Junio/22
Se continua con instalacion de pintura de esmalte con base anticorrosiva 3 manos en estructura metálica.

14/Junio/22
Se continua con instalación de pintura de esmalte con base anticorrosiva 3 manos en estructura metálica.

15/Junio/2022
Se continua con instalación de pintura de esmalte con base anticorrosiva 3 manos en estructura metálica.

16/Junio/2022
Se continua con instalación de pintura de esmalte con base anticorrosiva 3 manos en estructura metálica

17/Junio/22
Se presentan fuertes lluvias que no permiten laborar en cubierta el dia de hoy.

18/Junio/22
Se continua con instalación de pintura de esmalte con base anticorrosiva 3 manos en estructura metálica.

21/Junio/22
Se presentan fuertes lluvias que no permiten laborar el dia de hoy.

22/Junio/22
Se continua con instalacion de pintura de esmalte con base anticorrosiva 3 manos en estructura metálica.

23/Junio/22
Se continua con instalación de pintura de esmalte con base anticorrosiva 3 manos.

24/Junio/22
Se continua con instalacion de pintura de esmalte con base anticorrosiva 3 manos.

25/Junio/22
Se evidencian o presentan fuertes lluvias que no permiten laborar en cubierta por ende se ejecuta Asco general y limpieza de obra.

28/Junio/22
Se continua con instalacion de pintura de esmalte con base anticorrosiva 3 manos.

29/Junio/22
Se continua con instalación de pintura de esmalte con base anticorrosiva 3 manos sobre estructura metalica

30/Junio/22
Se continua con instalación de pintura de esmalte con base anticorrosiva 3 manos sobre estructura metalica.

1/Julio/22
Se continua con instalación de pintura de esmalte con base anticorrosiva 3 manos sobre estructura metalica.

2/julio/22
Se continua con instalación de pintura de esmalte con base anticorrosiva 3 manos sobre estructura metalica.

4/julio/22
Se continua con instalación de pintura de esmalte con base anticorrosiva 3 manos Sobre estructura metálica.

5/julio/22
Se continua con instalación de pintura de esmalte con base anticorrosiva 3 manos Sobre estructura metálica.

6/julio/22
Se continua con instalación de pintura de esmalte con base anticorrosiva 3 manos Sobre estructura metálica

7/julio/22
Se continua con instalación de pintura de esmalte con base anticorrosiva 3 manos Sobre estructura metálica.

8/julio/22
Se continua con instalación de pintura de esmalte con base anticorrosiva 3 manos Sobre estructura metálica

9/julio/22
Se continua con instalación de pintura de esmalte con base anticorrosiva 3 manos sobre estructura metálica.

11/julio/22
Se continua con instalacion de pintura de esmalte con base anticorrosiva 3 manos sobre estructura metalica.

12/julio/22
Se continua con instalacion de pintura de esmalte con base anticorrosiva 3 manos Sobre estructura metálica.

13/julio/22
Se continua con instalación de pintura de esmalte con base anticorrosiva 3 manos Sobre estructura metálica.

14/julio/22
Se continua con instalación de pintura de esmalte con base anticorrosiva 3 manos Sobre estructura metálica

15/julio/22
Se continua con instalación de pintura de esmalte con base anticorrosiva 3 manos sobre estructura metálica.

16/Julio/22
Se continua con instalación de pintura de esmalte con base anticorrosiva 3 manos sobre estructura metálica.

18/Julio/22
Se continua con instalación de pintura de esmalte con base anticorrosiva 3 manos sobre estructura metálica.

19/Julio/22
Se continua con instalación de pintura de esmalte con base anticorrosiva 3 manos sobre estructura metálica.

20/Julio/22
Se continua con instalación de pintura de esmalte con base anticorrosiva 3 manos sobre estructura metalica.

21/Julio/22
Se continua con instalación de pintura de esmalte con base anticorrosiva 3 manos sobre estructura metálica

22/Julio/22
Se continua con instalación de pintura de esmalte con base anticorrosiva 3 manos sobre estructura metalica.

23/Julio/22
Se continua con instalación de pintura de esmalte con base anticorrosiva 3 manos sobre estructura metálica, adicional a eso con pulidora se inicia el destrongue o el corte de los pernos de fijacion de la teja existente.

24/Julio/22
Se continua con instalación de pintura de esmalte con base anticorrosiva 3 manos sobre estructura metálica, ademas se continua con el corte de los pernos de fijacion de teja existente.

25/Julio/22
El dia de hoy las fuertes precipitaciones no dejan laborar al exterior para desmonte de teja asbesto-cemento pero se continua con trabajos internos de vinilo tipo 1.

26/Julio/22
El dia de hoy la mitad de la jornada las fuertes precipitaciones no permiten ejecutar desmonte de teja Asbesto-cemento la otra mitad de la jornada se inicia con instalacion teja UPVC.

27/Julio/22
El dia de hoy las fuertes precipitaciones no permiten laborar media jornada, la otra media jornada se ejecuta desmonte de teja existente & instalacion de teja UPVC.

28/Julio/22

El día de hoy las FAC no permiten laborar en todo el día debido a visita del señor presidente

INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

IDEAM

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONOSTICO Y ALERTAS

MUNICIPIO	Precipitación (mm)	Temp-max (°C)	Temp-min (°C)
	JUL - 01		JUL - 02
Apto. SAN ANDRES	13.0	X	22.4
Apto. PROVIDENCIA	15.6	28.7	25.0
Apto. SANTA MARTA	2.4	32.6	24.2
SANTA MARTA (Sede IDEAM occidente de la ciudad)	2.6	X	X
Apto. CARTAGENA	0.0	31.2	26.2
Apto. BARRANQUILLA (Soledad)	X	32.0	23.7
BARRANQUILLA (sede IDEAM norte de la ciudad)	0.0	X	X
Apto. RIOHACHA	0.0	34.2	25.8
Apto. VALLEDUPAR	0.0	33.1	23.5
Apto. MONTERIA	0.0	34.2	23.6
SINCELEJO (Est. Univ. de Sucre)	3.7	32.6	22.6
Apto. Rafael Barvo (Corozal)	0.0	32.0	21.8
Apto. BARRANCABERMEJA	0.0	31.6	23.9
Apto. BUCARAMANGA (Lebrija)	0.1	27.2	18.1
BUCARAMANGA (Sede IDEAM)	X	X	X
Apto. CUCUTA	X	33.9	22.0
Apto. APARTADO	12.2	33.8	23.4
Apto. MEDELLIN	8.7	28.4	16.8
MEDELLIN (Sede IDEAM)	9.0	X	X
Apto. RIONEGRO	11.1	22.8	13.8
Apto. La Nubia (Manizales)	X	X	X
Apto. PEREIRA	2.3	26.4	17.6
Apto. ARMENIA (La Tebaida)	12.1	28.4	18.3
Apto. IBAGUE	4.4	28.3	19.4
IBAGUE (Cruz Roja) Sede IDEAM nor-oriente	23.5	X	X
TUNJA (Est. - UPTC)	X	X	X
Bogota (centro Ka. 10a. Cll 20 - centro)	1.4	X	X
Sede IDEAM (Fontibon - occidente)	3.9	X	X
Apto. ELDORADO	2.8	20.9	9.9
Apto. Bonilla Aragon (Palmira)	0.6	30.4	19.6
CALI (Sede IDEAM al Norte)	8.6	X	X
Apto. G. Leon Valencia (Popayan)	1.3	25.5	14.8
Apto. NEIVA	0.0	34.2	22.1
Apto. PASTO (Municipio Chachagui)	0.0	25.2	13.8
PASTO (Sede IDEAM)	0.0	X	X
Apto. IPIALES	0.0	16.6	7.0
Apto. QUIBDO	60.9	32.4	23.0
Apto. BUENAVENTURA	45.0	X	X
TUMACO (Est. Granja El Mira-Fuera del casco urbano)	1.2	X	X
Apto. YOPAL	0.0	29.4	22.0
Apto. ARAUCA	4.3	31.0	23.4
Apto. PTO. CARRENO	0.0	31.6	24.0
Apto. VILLAVICENCIO	15.6	29.6	22.0
VILLAVICENCIO (Sede IDEAM)	24.7	X	X
SAN JOSE DEL GUAVIARE	X	X	X
PUERTO INIRIDA	20.0	31.0	22.8
MITU	31.0	27.6	22.2
GAVIOTAS (Municipio Cumaribo)	45.0	30.0	21.2
Apto. G. Artunduaga (Florencia)	X	X	X
MOCOA (Est. - Mocoa Acueducto)	1.1	X	X
Apto. LETICIA	0.9	32.7	22.3

X : Información no disponible

INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES
OFICINA DEL SERVICIO DE PRONOSTICO Y ALERTAS
INFORMACIÓN DIARIA DE PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURAS DE LOS PRINCIPIALES AEROPUERTOS DEL PAIS

MUNICIPIO	Precipitación (mm)	Temp-max (°C)	Temp-min (°C)
	JUL - 2		JUL - 3
Apto. SAN ANDRES	X	X	X
Apto. PROVIDENCIA	0,5	30,0	26,2
Apto. SANTA MARTA	0,0	33,4	24,4
SANTA MARTA (Sede IDEAM occidente de la ci	0,0	X	X
Apto. CARTAGENA	39,1	32,7	23,9
Apto. BARRANQUILLA (Soledad)	X	31,3	26,2
BARRANQUILLA (sede IDEAM norte de la ciuda	0,0	X	X
Apto. RIOHACHA	0,0	31,8	26,0
Apto. VALLEDUPAR	0,0	34,3	24,4
Apto. MONTERIA	0,7	33,3	24,4
SINCELEJO (Est. Univ. de Sucre)	0,4	32,0	22,8
Apto. Rafael Barvo (Corozal)	0,0	32,0	24,0
Apto. BARRANCABERMEJA	0,7	30,4	24,4
Apto. BUCARAMANGA (Lebrija)	1,0	27,1	19,2
BUCARAMANGA (Sede IDEAM)	X	X	X
Apto. CUCUTA	X	33,3	23,6
Apto. APARTADO	0,0	31,2	24,2
Apto. MEDELLIN	1,2	26,9	18,5
MEDELLIN (Sede IDEAM)	0,1	X	X
Apto. RIONEGRO	2,1	21,8	12,7
Apto. La Nubia (Manizales)	1,8	X	X
Apto. PEREIRA	0,3	26,1	17,7
Apto. ARMENIA (La Tebaida)	0,3	27,6	17,7
Apto. IBAGUE	0,0	29,4	19,6
IBAGUE (Cruz Roja) Sede IDEAM nor-oriente	0,0	X	X
TUNJA (Est. - UPTC)	X	X	X
Bogota (centro Ka. 10a. Cll 20 - centro)	0,4	X	X
Sede IDEAM (Fontibon - occidente)	0,4	X	X
Apto. ELDORADO	1,1	19,6	11,2
Apto. Bonilla Aragon (Palmira)	0,0	28,4	19,0
CALI (Sede IDEAM al Norte)	0,0	X	X
Apto. G. Leon Valencia (Popayan)	4,5	24,0	15,4
Apto. NEIVA	0,0	30,3	23,0
Apto. PASTO (Municipio Chachagui)	0,0	22,0	14,0
PASTO (Sede IDEAM)	0,2	X	X
Apto. IPIALES	0,0	15,2	8,6
Apto. QUIBDO	5,3	31,8	23,3
Apto. BUENAVENTURA	2,7	X	X
TUMACO (Est. Granja El Mira)	1,9	X	X
Apto. YOPAL	0,0	29,6	22,4
Apto. ARAUCA	6,3	29,0	23,0
Apto. PTO. CARREÑO	0,9	31,8	24,8
Apto. VILLAVICENCIO	32,3	29,9	22,0
VILLAVICENCIO (Sede IDEAM)	32,0	X	X
SAN JOSE DEL GUAVIARE	X	X	X
PUERTO INIRIDA	23,0	32,0	22,4
MITU	X	X	X
GAVIOTAS (Municipio Cumaribo)	1,0	31,2	22,0
Apto. G. Artunduaga (Florencia)	X	X	X
MOCOA (Est. - Mocoa Acueducto)	4,2	25,2	20,1
Apto. LETICIA	0,1	32,6	22,0

X : Información no disponible

INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

IDEAM

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONOSTICO Y ALERTAS

MUNICIPIO	Precipitación (mm)	Temp-max (°C)	Temp-min (°C)
	JUL - 03		JUL - 04
Apto. SAN ANDRES	3.5	30.5	26.4
Apto. PROVIDENCIA	7.4	29.3	26.4
Apto. SANTA MARTA	0.4	34.6	24.5
SANTA MARTA (Sede IDEAM occidente de la ciudad)	0.0	X	X
Apto. CARTAGENA	0.0	32.8	25.6
Apto. BARRANQUILLA (Soledad)	X	33.8	25.3
BARRANQUILLA (sede IDEAM norte de la ciudad)	0.0	X	X
Apto. RIOHACHA	0.0	35.5	26.8
Apto. VALLEDUPAR	4.2	35.7	25.1
Apto. MONTERIA	X	X	X
SINCELEJO (Est. Univ. de Sucre)	0.0	33.8	24.0
Apto. Rafael Barvo (Corozal)	0.0	33.0	24.8
Apto. BARRANCABERMEJA	1.0	33.7	23.9
Apto. BUCARAMANGA (Lebrija)	0.0	27.4	19.4
BUCARAMANGA (Sede IDEAM)	X	X	X
Apto. CUCUTA	X	31.8	22.4
Apto. APARTADO	87.6	32.0	23.4
Apto. MEDELLIN	2.8	28.9	18.7
MEDELLIN (Sede IDEAM)	1.3	X	X
Apto. RIONEGRO	3.0	23.8	13.6
Apto. La Nubia (Manizales)	X	X	X
Apto. PEREIRA	0.0	27.4	18.7
Apto. ARMENIA (La Tebaida)	0.0	28.5	19.0
Apto. IBAGUE	0.0	29.3	20.1
IBAGUE (Cruz Roja) Sede IDEAM nor-oriente	0.0	X	X
TUNJA (Est. - UPTC)	X	X	X
Bogota (centro Ka. 10a. Cll 20 - centro)	6.1	X	X
Sede IDEAM (Fontibon - occidente)	4.3	X	X
Apto. ELDORADO	5.4	19.2	9.6
Apto. Bonilla Aragon (Palmira)	0.0	30.0	19.9
CALI (Sede IDEAM al Norte)	0.0	X	X
Apto. G. Leon Valencia (Popayan)	0.5	27.0	14.0
Apto. NEIVA	0.1	34.8	22.5
Apto. PASTO (Municipio Chachagui)	0.8	25.8	14.5
PASTO (Sede IDEAM)	5.5	X	X
Apto. IPIALES	15.2	14.6	8.8
Apto. QUIBDO	55.8	31.4	23.2
Apto. BUENAVENTURA	5.0	X	X
TUMACO (Est. Granja El Mira-Fuera del casco urbano)	X	X	X
Apto. YOPAL	29.2	30.6	21.8
Apto. ARAUCA	10.6	28.2	22.7
Apto. PTO. CARRENO	9.2	31.8	23.6
Apto. VILLAVICENCIO	9.1	30.6	21.7
VILLAVICENCIO (Sede IDEAM)	3.7	X	X
SAN JOSE DEL GUAVIARE	X	X	X
PUERTO INIRIDA	5.0	32.4	23.6
MITU	X	X	X
GAVIOTAS (Municipio Cumaribo)	40.0	31.2	22.2
Apto. G. Artunduaga (Florencia)	X	X	X
MOCOA (Est. - Mocoa Acueducto)	98.5	25.6	19.7
Apto. LETICIA	6.7	31.5	21.5

X : Información no disponible

INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES
OFICINA DEL SERVICIO DE PRONOSTICO Y ALERTAS
INFORMACIÓN DIARIA DE PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURAS DE LOS PRINCIPIALES AEROPUERTOS DEL PAIS

MUNICIPIO	Precipitación (mm)	Temp-max (°C)	Temp-min (°C)
	JUL - 4		JUL - 5
Apto. SAN ANDRES	13,3	30,6	25,1
Apto. PROVIDENCIA	0,0	29,9	26,4
Apto. SANTA MARTA	6,3	34,8	24,5
SANTA MARTA (Sede IDEAM occidente de la ci	0,0	X	X
Apto. CARTAGENA	5,8	32,4	25,9
Apto. BARRANQUILLA (Soledad)	X	33,2	24,9
BARRANQUILLA (sede IDEAM norte de la ciuda	0,0	X	X
Apto. RIOHACHA	0,0	34,8	27,2
Apto. VALLEDUPAR	0,0	34,7	25,2
Apto. MONTERIA	35,1	34,0	23,6
SINCELEJO (Est. Univ. de Sucre)	2,6	32,4	24,6
Apto. Rafael Barvo (Corozal)	2,2	32,6	24,4
Apto. BARRANCABERMEJA	2,0	32,8	23,0
Apto. BUCARAMANGA (Lebrija)	0,0	26,5	19,0
BUCARAMANGA (Sede IDEAM)	X	X	X
Apto. CUCUTA	X	29,0	21,6
Apto. APARTADO	3,1	30,0	23,7
Apto. MEDELLIN	0,0	26,7	17,5
MEDELLIN (Sede IDEAM)	0,0	X	X
Apto. RIONEGRO	1,9	21,9	13,0
Apto. La Nubia (Manizales)	X	X	X
Apto. PEREIRA	4,3	24,5	18,0
Apto. ARMENIA (La Tebaida)	0,8	27,9	19,0
Apto. IBAGUE	0,0	27,8	20,0
IBAGUE (Cruz Roja) Sede IDEAM nor-oriente	0,0	X	X
TUNJA (Est. - UPTC)	0,5	X	X
Bogota (centro Ka. 10a. Cll 20 - centro)	2,9	X	X
Sede IDEAM (Fontibon - occidente)	2,6	X	X
Apto. ELDORADO	3,3	17,9	8,4
Apto. Bonilla Aragon (Palmira)	0,0	31,1	18,9
CALI (Sede IDEAM al Norte)	0,0	X	X
Apto. G. Leon Valencia (Popayan)	0,0	26,5	15,4
Apto. NEIVA	0,0	34,7	23,1
Apto. PASTO (Municipio Chachagui)	0,4	24,5	14,4
PASTO (Sede IDEAM)	4,6	X	X
Apto. IPIALES	2,4	12,3	6,6
Apto. QUIBDO	39,4	27,2	22,2
Apto. BUENAVENTURA	13,3	X	X
TUMACO (Est. Granja El Mira)	1,0	X	X
Apto. YOPAL	1,3	29,6	22,2
Apto. ARAUCA	5,2	29,2	22,8
Apto. PTO. CARREÑO	3,5	31,6	24,2
Apto. VILLAVICENCIO	2,7	29,9	21,2
VILLAVICENCIO (Sede IDEAM)	4,3	X	X
SAN JOSE DEL GUAVIARE	X	X	X
PUERTO INIRIDA	0,0	32,2	23,0
MITU	X	X	X
GAVIOTAS (Municipio Cumaribo)	5,0	30,2	21,4
Apto. G. Artunduaga (Florencia)	X	X	X
MOCOA (Est. - Mocoa Acueducto)	76,5	24,8	19,2
Apto. LETICIA	0,3	29,7	22,4

X : Información no disponible

INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

IDEAM

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONOSTICO Y ALERTAS

MUNICIPIO	Precipitación (mm)	Temp-max (°C)	Temp-min (°C)
	JUL - 05		JUL - 06
Apto. SAN ANDRES	3.0	30.4	27.3
Apto. PROVIDENCIA	7.2	28.6	26.1
Apto. SANTA MARTA	0.8	33.3	23.9
SANTA MARTA (Sede IDEAM occidente de la ciudad)	0.0	X	X
Apto. CARTAGENA	0.0	30.8	25.2
Apto. BARRANQUILLA (Soledad)	X	31.3	25.3
BARRANQUILLA (sede IDEAM norte de la ciudad)	0.0	X	X
Apto. RIOHACHA	0.0	34.3	25.0
Apto. VALLEDUPAR	0.0	33.4	24.4
Apto. MONTERIA	0.0	33.2	25.5
SINCELEJO (Est. Univ. de Sucre)	0.2	32.6	24.8
Apto. Rafael Barvo (Corozal)	0.0	32.8	24.8
Apto. BARRANCABERMEJA	29.8	33.1	23.0
Apto. BUCARAMANGA (Lebrija)	2.6	27.8	18.3
BUCARAMANGA (Sede IDEAM)	X	X	X
Apto. CUCUTA	X	33.7	21.8
Apto. APARTADO	0.3	31.9	24.0
Apto. MEDELLIN	0.5	29.3	18.3
MEDELLIN (Sede IDEAM)	0.8	X	X
Apto. RIONEGRO	5.2	23.2	12.8
Apto. La Nubia (Manizales)	X	X	X
Apto. PEREIRA	1.5	27.5	18.3
Apto. ARMENIA (La Tebaida)	0.0	27.6	18.4
Apto. IBAGUE	0.0	28.4	19.8
IBAGUE (Cruz Roja) Sede IDEAM nor-oriente	0.0	X	X
TUNJA (Est. - UPTC)	3.8	18.6	7.4
Bogota (centro Ka. 10a. Cll 20 - centro)	0.0	X	X
Sede IDEAM (Fontibon - occidente)	0.0	X	X
Apto. ELDORADO	1.0	19.7	10.4
Apto. Bonilla Aragon (Palmira)	0.0	29.3	17.3
CALI (Sede IDEAM al Norte)	0.0	X	X
Apto. G. Leon Valencia (Popayan)	X	X	X
Apto. NEIVA	0.2	31.0	22.8
Apto. PASTO (Municipio Chachagui)	0.3	22.5	13.5
PASTO (Sede IDEAM)	0.0	X	X
Apto. IPIALES	0.2	14.0	6.4
Apto. QUIBDO	52.6	31.6	23.2
Apto. BUENAVENTURA	13.0	X	X
TUMACO (Est. Granja El Mira-Fuera del casco urbano)	0.0	X	X
Apto. YOPAL	0.0	31.0	22.2
Apto. ARAUCA	0.0	30.0	25.0
Apto. PTO. CARRENO	0.4	30.8	24.4
Apto. VILLAVICENCIO	1.0	30.7	22.2
VILLAVICENCIO (Sede IDEAM)	1.4	X	X
SAN JOSE DEL GUAVIARE	X	X	X
PUERTO INIRIDA	0.0	32.2	22.4
MITU	2.0	28.8	21.4
GAVIOTAS (Municipio Cumaribo)	X	X	X
Apto. G. Artunduaga (Florencia)	X	X	X
MOCOA (Est. - Mocoa Acueducto)	13.2	24.0	19.4
Apto. LETICIA	2.7	30.4	22.4

X : Información no disponible

INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES
OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS
INFORMACIÓN DIARIA DE PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURA DE LOS PRINCIPIALES AEROPUERTOS DEL PAÍS

MUNICIPIO	Precipitación (mm)	Temp-max (°C)	Temp-min (°C)
	JUL - 6		JUL - 7
Apto. SAN ANDRES	1,2	31,1	25,2
Apto. PROVIDENCIA	1,3	30,7	27,4
Apto. SANTA MARTA	0,0	33,9	24,5
SANTA MARTA (Sede IDEAM occidente de la ciudad)	0,0	X	X
Apto. CARTAGENA	0,0	32,7	26,1
Apto. BARRANQUILLA (Soledad)	X	31,7	25,5
BARRANQUILLA (sede IDEAM norte de la ciudad)	0,0	X	X
Apto. RIOHACHA	0,0	32,6	27,6
Apto. VALLEDUPAR	0,0	35,0	24,8
Apto. MONTERIA	0,0	31,9	25,1
SINCELEJO (Est. Univ. de Sucre)	0,0	31,2	25,4
Apto. Rafael Barvo (Corozal)	4,2	32,8	24,4
Apto. BARRANCABERMEJA	0,0	34,0	23,0
Apto. BUCARAMANGA (Lebrija)	0,6	27,9	18,9
BUCARAMANGA (Sede IDEAM)	X	X	X
Apto. CUCUTA	X	32,2	23,2
Apto. APARTADO	0,0	31,8	24,6
Apto. MEDELLIN	0,0	28,9	18,0
MEDELLIN (Sede IDEAM)	0,0	X	X
Apto. RIONEGRO	0,0	22,7	12,6
Apto. La Nubia (Manizales)	X	X	X
Apto. PEREIRA	0,0	27,8	18,5
Apto. ARMENIA (La Tebaida)	0,0	29,4	17,1
Apto. IBAGUE	0,0	29,2	19,9
IBAGUE (Cruz Roja) Sede IDEAM nor-oriente	0,0	X	X
TUNJA (Est. - UPTC)	1,2	18,4	6,8
Bogota (centro Ka. 10a. Cll 20 - centro)	0,0	X	X
Sede IDEAM (Fontibon - occidente)	0,1	X	X
Apto. ELDORADO	0,0	19,5	4,7
Apto. Bonilla Aragon (Palmira)	0,0	31,4	17,6
CALI (Sede IDEAM al Norte)	0,0	X	X
Apto. G. Leon Valencia (Popayan)	0,0	27,5	10,6
Apto. NEIVA	0,0	34,6	20,3
Apto. PASTO (Municipio Chachagui)	0,0	26,0	13,2
PASTO (Sede IDEAM)	1,5	X	X
Apto. IPIALES	1,1	13,0	1,0
Apto. QUIBDO	6,4	31,4	23,6
Apto. BUENAVENTURA	1,5	X	X
TUMACO (Est. Granja El Mira - Fuera del casco urbano)	1,2	30,0	23,0
Apto. YOPAL	0,6	31,0	22,6
Apto. ARAUCA	32,3	27,0	22,5
Apto. PTO. CARREÑO	1,8	32,4	24,4
Apto. VILLAVICENCIO	1,2	30,6	20,2
VILLAVICENCIO (Sede IDEAM)	1,0	X	X
SAN JOSE DEL GUAVIARE	X	X	X
PUERTO INIRIDA	0,0	32,4	23,8
MITU	3,0	32,0	21,4
GAVIOTAS (Municipio Cumaribo)	0,0	31,2	23,2
Apto. G. Artunduaga (Florencia)	X	X	X
MOCOA (Est. - Mocoa Acueducto)	4,5	24,8	18,3
Apto. LETICIA	0,0	31,9	22,7

X : Información no disponible

INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES
OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS
INFORMACIÓN DIARIA DE PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURA DE LOS PRINCIPIALES AEROPUERTOS DEL PAÍS

MUNICIPIO	Precipitación (mm)	Temp-max (°C)	Temp-min (°C)
	JUL - 9		JUL - 10
Apto. SAN ANDRES	2,7	30,8	26,8
Apto. PROVIDENCIA	3,7	30,3	25,8
Apto. SANTA MARTA	0,0	37,0	25,6
SANTA MARTA (Sede IDEAM occidente de la ciudad)	0,0	X	X
Apto. CARTAGENA	0,0	33,6	26,4
Apto. BARRANQUILLA (Soledad)	X	31,6	26,2
BARRANQUILLA (sede IDEAM norte de la ciudad)	0,0	X	X
Apto. RIOHACHA	0,0	35,8	27,5
Apto. VALLEDUPAR	0,0	34,8	25,8
Apto. MONTERIA	3,4	35,9	24,2
SINCELEJO (Est. Univ. de Sucre)	5,1	34,2	23,4
Apto. Rafael Barvo (Corozal)	0,0	34,0	24,0
Apto. BARRANCABERMEJA	0,0	33,2	23,4
Apto. BUCARAMANGA (Lebrija)	0,0	28,7	19,0
BUCARAMANGA (Sede IDEAM)	X	X	X
Apto. CUCUTA	X	33,8	23,3
Apto. APARTADO	0,8	33,3	24,1
Apto. MEDELLIN	2,5	30,3	17,9
MEDELLIN (Sede IDEAM)	2,8	X	X
Apto. RIONEGRO	4,8	23,8	14,2
Apto. La Nubia (Manizales)	X	X	X
Apto. PEREIRA	0,0	27,8	18,5
Apto. ARMENIA (La Tebaida)	0,0	29,1	18,5
Apto. IBAGUE	0,0	30,2	19,7
IBAGUE (Cruz Roja) Sede IDEAM nor-oriente	0,0	X	X
TUNJA (Est. - UPTC)	X	X	X
Bogota (centro Ka. 10a. Cll 20 - centro)	0,1	X	X
Sede IDEAM (Fontibon - occidente)	0,0	X	X
Apto. ELDORADO	0,0	18,8	10,8
Apto. Bonilla Aragon (Palmira)	0,0	29,2	19,7
CALI (Sede IDEAM al Norte)	0,0	X	X
Apto. G. Leon Valencia (Popayan)	0,0	27,0	15,0
Apto. NEIVA	0,0	33,4	23,1
Apto. PASTO (Municipio Chachagui)	0,2	25,3	14,2
PASTO (Sede IDEAM)	0,0	X	X
Apto. IPIALES	1,8	13,8	8,0
Apto. QUIBDO	75,6	32,0	22,8
Apto. BUENAVENTURA	138,2	X	X
TUMACO (Est. Granja El Mira - Fuera del casco urbano)	0,5	31,4	23,6
Apto. YOPAL	27,8	29,4	22,2
Apto. ARAUCA	0,0	30,5	22,4
Apto. PTO. CARREÑO	14,8	31,2	23,2
Apto. VILLAVICENCIO	54,7	29,8	21,2
VILLAVICENCIO (Sede IDEAM)	78,2	X	X
SAN JOSE DEL GUAVIARE	X	X	X
PUERTO INIRIDA	37,0	29,4	22,6
MITU	6,0	33,0	22,6
GAVIOTAS (Municipio Cumaribo)	12,0	27,4	21,4
Apto. G. Artunduaga (Florencia)	X	X	X
MOCOA (Est. - Mocoa Acueducto)	7,6	24,5	19,5
Apto. LETICIA	78,2	30,2	21,6

X : Información no disponible

INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES
OFICINA DEL SERVICIO DE PRONOSTICO Y ALERTAS
INFORMACIÓN DIARIA DE PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURAS DE LOS PRINCIPIALES AEROPUERTOS DEL PAIS

MUNICIPIO	Precipitación (mm)	Temp-max (°C)	Temp-min (°C)
	JUL - 10		JUL - 11
Apto. SAN ANDRES	39,2	29,9	24,9
Apto. PROVIDENCIA	10,3	29,8	24,8
Apto. SANTA MARTA	2,2	33,4	24,7
SANTA MARTA (Sede IDEAM occidente de la ci	0,0	X	X
Apto. CARTAGENA	32,9	32,1	25,8
Apto. BARRANQUILLA (Soledad)	X	32,4	24,9
BARRANQUILLA (sede IDEAM norte de la ciuda	0,0	X	X
Apto. RIOHACHA	0,0	34,6	27,5
Apto. VALLEDUPAR	0,0	35,2	25,4
Apto. MONTERIA	29,8	33,7	23,6
SINCELEJO (Est. Univ. de Sucre)	17,6	30,8	23,0
Apto. Rafael Barvo (Corozal)	0,0	32,8	23,4
Apto. BARRANCABERMEJA	109,6	33,2	22,2
Apto. BUCARAMANGA (Lebrija)	0,2	27,4	18,8
BUCARAMANGA (Sede IDEAM)	X	X	X
Apto. CUCUTA	X	32,7	22,6
Apto. APARTADO	6,3	32,3	23,2
Apto. MEDELLIN	4,0	29,1	18,1
MEDELLIN (Sede IDEAM)	4,0	X	X
Apto. RIONEGRO	13,5	23,0	13,3
Apto. La Nubia (Manizales)	X	X	X
Apto. PEREIRA	46,3	26,5	17,2
Apto. ARMENIA (La Tebaida)	12,0	27,8	18,2
Apto. IBAGUE	1,8	29,9	19,6
IBAGUE (Cruz Roja) Sede IDEAM nor-oriente	1,5	X	X
TUNJA (Est. - UPTC)	2,0	X	X
Bogota (centro Ka. 10a. Cll 20 - centro)	0,4	X	X
Sede IDEAM (Fontibon - occidente)	0,8	X	X
Apto. ELDORADO	0,7	20,3	10,8
Apto. Bonilla Aragon (Palmira)	0,4	29,7	18,4
CALI (Sede IDEAM al Norte)	0,5	X	X
Apto. G. Leon Valencia (Popayan)	6,9	24,5	13,8
Apto. NEIVA	1,7	31,5	22,1
Apto. PASTO (Municipio Chachagui)	4,4	22,1	13,5
PASTO (Sede IDEAM)	0,0	X	X
Apto. IPIALES	0,2	15,6	6,4
Apto. QUIBDO	65,1	30,0	22,4
Apto. BUENAVENTURA	18,0	X	X
TUMACO (Est. Granja El Mira)	5,7	X	X
Apto. YOPAL	6,8	30,0	21,4
Apto. ARAUCA	3,6	31,4	22,6
Apto. PTO. CARREÑO	12,4	31,6	23,8
Apto. VILLAVICENCIO	40,4	30,8	21,2
VILLAVICENCIO (Sede IDEAM)	50,6	X	X
SAN JOSE DEL GUAVIARE	X	X	X
PUERTO INIRIDA	18,0	30,8	21,4
MITU	X	X	X
GAVIOTAS (Municipio Cumaribo)	37,0	29,4	23,0
Apto. G. Artunduaga (Florencia)	X	X	X
MOCOA (Est. - Mocoa Acueducto)	2,1	26,4	19,8
Apto. LETICIA	2,0	29,1	21,5

X : Información no disponible

INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

IDEAM

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONOSTICO Y ALERTAS

MUNICIPIO	Precipitación (mm)	Temp-max (°C)	Temp-min (°C)
	JUL - 12		JUL - 13
Apto. SAN ANDRES	0.8	31.1	26.3
Apto. PROVIDENCIA	0.3	30.5	27.2
Apto. SANTA MARTA	0.0	34.4	24.5
SANTA MARTA (Sede IDEAM occidente de la ciudad)	0.0	X	X
Apto. CARTAGENA	0.0	31.4	26.1
Apto. BARRANQUILLA (Soledad)	X	32.1	25.0
BARRANQUILLA (sede IDEAM norte de la ciudad)	0.0	X	X
Apto. RIOHACHA	0.0	35.2	27.6
Apto. VALLEDUPAR	0.0	35.7	24.6
Apto. MONTERIA	4.0	33.4	22.5
SINCELEJO (Est. Univ. de Sucre)	45.4	32.4	21.8
Apto. Rafael Barvo (Corozal)	39.2	32.6	22.0
Apto. BARRANCABERMEJA	2.0	33.2	23.2
Apto. BUCARAMANGA (Lebrija)	0.0	26.1	19.1
BUCARAMANGA (Sede IDEAM)	X	X	X
Apto. CUCUTA	X	33.4	22.4
Apto. APARTADO	61.2	33.3	23.2
Apto. MEDELLIN	12.8	27.6	17.3
MEDELLIN (Sede IDEAM)	12.3	X	X
Apto. RIONEGRO	6.6	22.8	12.8
Apto. La Nubia (Manizales)	X	X	X
Apto. PEREIRA	11.6	27.1	17.4
Apto. ARMENIA (La Tebaida)	3.1	28.0	19.1
Apto. IBAGUE	17.8	28.8	17.9
IBAGUE (Cruz Roja) Sede IDEAM nor-oriente	8.5	X	X
TUNJA (Est. - UPTC)	0.0	19.8	7.0
Bogota (centro Ka. 10a. Cll 20 - centro)	1.5	X	X
Sede IDEAM (Fontibon - occidente)	1.5	X	X
Apto. ELDORADO	2.1	20.3	10.5
Apto. Bonilla Aragon (Palmira)	0.1	30.3	19.5
CALI (Sede IDEAM al Norte)	0.0	X	X
Apto. G. Leon Valencia (Popayan)	4.2	25.5	13.0
Apto. NEIVA	3.8	33.7	21.9
Apto. PASTO (Municipio Chachagui)	1.6	23.6	13.8
PASTO (Sede IDEAM)	5.3	X	X
Apto. IPIALES	8.8	15.6	6.4
Apto. QUIBDO	31.7	32.0	23.2
Apto. BUENAVENTURA	0.2	X	X
TUMACO (Est. Granja El Mira-Fuera del casco urbano)	3.5	X	X
Apto. YOPAL	0.0	31.0	22.2
Apto. ARAUCA	0.0	30.0	22.7
Apto. PTO. CARRENO	2.1	29.2	24.4
Apto. VILLAVICENCIO	4.3	30.6	20.8
VILLAVICENCIO (Sede IDEAM)	4.2	X	X
SAN JOSE DEL GUAVIARE	X	X	X
PUERTO INIRIDA	28.0	29.8	23.0
MITU	18.0	28.6	22.0
GAVIOTAS (Municipio Cumaribo)	40.0	28.8	21.0
Apto. G. Artunduaga (Florencia)	X	X	X
MOCOA (Est. - Mocoa Acueducto)	42.4	26.8	19.7
Apto. LETICIA	0.1	32.8	22.2

X : Información no disponible

INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES
OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS
INFORMACIÓN DIARIA DE PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURA DE LOS PRINCIPIALES AEROPUERTOS DEL PAÍS

MUNICIPIO	Precipitación (mm)	Temp-max (°C)	Temp-min (°C)
	JUL - 13		JUL - 14
Apto. SAN ANDRES	2,7	31,3	25,5
Apto. PROVIDENCIA	0,4	30,4	26,7
Apto. SANTA MARTA	0,0	33,7	24,9
SANTA MARTA (Sede IDEAM occidente de la ciudad)	0,0	X	X
Apto. CARTAGENA	0,0	31,3	25,6
Apto. BARRANQUILLA (Soledad)	X	31,9	25,0
BARRANQUILLA (sede IDEAM norte de la ciudad)	0,0	X	X
Apto. RIOHACHA	0,0	35,5	26,7
Apto. VALLEDUPAR	0,0	35,1	24,9
Apto. MONTERIA	0,0	33,1	22,5
SINCELEJO (Est. Univ. de Sucre)	27,2	31,8	22,4
Apto. Rafael Barvo (Corozal)	7,2	32,0	22,2
Apto. BARRANCABERMEJA	9,3	31,4	23,2
Apto. BUCARAMANGA (Lebrija)	0,0	26,3	18,0
BUCARAMANGA (Sede IDEAM)	X	X	X
Apto. CUCUTA	X	33,2	21,8
Apto. APARTADO	1,8	31,8	24,0
Apto. MEDELLIN	1,5	28,8	17,4
MEDELLIN (Sede IDEAM)	2,5	X	X
Apto. RIONEGRO	6,0	23,4	14,1
Apto. La Nubia (Manizales)	X	X	X
Apto. PEREIRA	12,9	27,3	17,4
Apto. ARMENIA (La Tebaida)	2,6	27,5	19,1
Apto. IBAGUE	0,0	26,8	19,2
IBAGUE (Cruz Roja) Sede IDEAM nor-oriente	0,0	X	X
TUNJA (Est. - UPTC)	0,0	19,4	6,4
Bogota (centro Ka. 10a. Cll 20 - centro)	0,1	X	X
Sede IDEAM (Fontibon - occidente)	0,0	X	X
Apto. ELDORADO	0,0	19,4	6,4
Apto. Bonilla Aragon (Palmira)	0,0	30,6	18,6
CALI (Sede IDEAM al Norte)	0,0	X	X
Apto. G. Leon Valencia (Popayan)	0,8	24,0	14,0
Apto. NEIVA	0,5	32,2	22,4
Apto. PASTO (Municipio Chachagui)	2,7	22,7	14,9
PASTO (Sede IDEAM)	3,9	X	X
Apto. IPIALES	4,4	16,0	6,7
Apto. QUIBDO	49,5	31,6	23,0
Apto. BUENAVENTURA	2,5	X	X
TUMACO (Est. Granja El Mira - Fuera del casco urbano)	0,0	29,4	22,6
Apto. YOPAL	0,0	31,4	21,8
Apto. ARAUCA	0,0	32,6	23,8
Apto. PTO. CARREÑO	8,8	33,0	24,0
Apto. VILLAVICENCIO	15,1	30,6	21,7
VILLAVICENCIO (Sede IDEAM)	17,7	X	X
SAN JOSE DEL GUAVIARE	X	X	X
PUERTO INIRIDA	1,0	30,6	23,4
MITU	X	X	X
GAVIOTAS (Municipio Cumaribo)	1,0	30,8	23,0
Apto. G. Artunduaga (Florencia)	X	X	X
MOCOA (Est. - Mocoa Acueducto)	26,3	27,4	19,7
Apto. LETICIA	7,0	30,7	22,3

X : Información no disponible

INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

IDEAM

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONOSTICO Y ALERTAS

MUNICIPIO	Precipitación (mm)	Temp-max (°C)	Temp-min (°C)
	JUL - 15		JUL - 16
Apto. SAN ANDRES	0.4	30.8	25.8
Apto. PROVIDENCIA	0.0	30.8	27.0
Apto. SANTA MARTA	0.0	34.7	23.5
SANTA MARTA (Sede IDEAM occidente de la ciudad)	0.0	X	X
Apto. CARTAGENA	0.2	31.9	25.3
Apto. BARRANQUILLA (Soledad)	X	32.4	25.8
BARRANQUILLA (sede IDEAM norte de la ciudad)	0.0	X	X
Apto. RIOHACHA	0.0	33.4	26.3
Apto. VALLEDUPAR	0.0	35.3	24.3
Apto. MONTERIA	0.0	34.1	24.8
SINCELEJO (Est. Univ. de Sucre)	0.0	33.2	24.6
Apto. Rafael Barvo (Corozal)	0.0	33.4	24.0
Apto. BARRANCABERMEJA	3.5	33.2	23.5
Apto. BUCARAMANGA (Lebrija)	0.0	27.4	19.0
BUCARAMANGA (Sede IDEAM)	X	X	X
Apto. CUCUTA	X	31.1	22.1
Apto. APARTADO	0.0	33.1	24.1
Apto. MEDELLIN	4.1	27.8	18.0
MEDELLIN (Sede IDEAM)	7.7	X	X
Apto. RIONEGRO	1.2	23.4	14.4
Apto. La Nubia (Manizales)	0.0	X	X
Apto. PEREIRA	0.0	26.8	17.3
Apto. ARMENIA (La Tebaida)	0.0	27.4	18.0
Apto. IBAGUE	3.5	27.8	19.8
IBAGUE (Cruz Roja) Sede IDEAM nor-oriente	24.1	X	X
TUNJA (Est. - UPTC)	X	X	X
Bogota (centro Ka. 10a. Cll 20 - centro)	0.1	X	X
Sede IDEAM (Fontibon - occidente)	0.1	X	X
Apto. ELDORADO	0.2	19.1	7.4
Apto. Bonilla Aragon (Palmira)	0.0	28.9	17.4
CALI (Sede IDEAM al Norte)	0.0	X	X
Apto. G. Leon Valencia (Popayan)	1.6	24.0	11.4
Apto. NEIVA	0.1	31.3	20.6
Apto. PASTO (Municipio Chachagui)	0.2	23.0	13.0
PASTO (Sede IDEAM)	10.8	X	X
Apto. IPIALES	24.6	17.8	3.4
Apto. QUIBDO	7.0	32.8	22.6
Apto. BUENAVENTURA	51.0	X	X
TUMACO (Est. Granja El Mira-Fuera del casco urbano)	1.7	X	X
Apto. YOPAL	0.0	30.2	23.6
Apto. ARAUCA	0.0	32.2	24.3
Apto. PTO. CARRENO	1.7	31.2	24.4
Apto. VILLAVICENCIO	5.1	29.8	21.6
VILLAVICENCIO (Sede IDEAM)	2.4	X	X
SAN JOSE DEL GUAVIARE	X	X	X
PUERTO INIRIDA	1.0	29.6	22.0
MITU	X	X	X
GAVIOTAS (Municipio Cumaribo)	0.0	32.0	22.4
Apto. G. Artunduaga (Florencia)	X	X	X
MOCOA (Est. - Mocoa Acueducto)	0.0	29.5	21.0
Apto. LETICIA	4.0	33.3	22.9

X : Información no disponible

INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

IDEAM

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONOSTICO Y ALERTAS

MUNICIPIO	Precipitación (mm)	Temp-max (°C)	Temp-min (°C)
	JUL - 16		JUL - 17
Apto. SAN ANDRES	1.2	30.7	26.1
Apto. PROVIDENCIA	2.2	29.8	25.4
Apto. SANTA MARTA	0.0	35.2	25.2
SANTA MARTA (Sede IDEAM occidente de la ciudad)	0.0	X	X
Apto. CARTAGENA	0.0	32.4	25.9
Apto. BARRANQUILLA (Soledad)	X	32.3	26.3
BARRANQUILLA (sede IDEAM norte de la ciudad)	0.0	X	X
Apto. RIOHACHA	0.0	34.7	27.4
Apto. VALLEDUPAR	0.0	36.6	25.5
Apto. MONTERIA	0.3	34.7	25.2
SINCELEJO (Est. Univ. de Sucre)	0.0	33.0	25.0
Apto. Rafael Barvo (Corozal)	0.0	34.0	24.0
Apto. BARRANCABERMEJA	3.7	33.2	24.0
Apto. BUCARAMANGA (Lebrija)	0.0	27.2	19.0
BUCARAMANGA (Sede IDEAM)	X	X	X
Apto. CUCUTA	X	31.5	23.3
Apto. APARTADO	2.6	31.4	24.6
Apto. MEDELLIN	3.6	28.2	16.2
MEDELLIN (Sede IDEAM)	2.3	X	X
Apto. RIONEGRO	5.2	23.7	11.8
Apto. La Nubia (Manizales)	0.0	X	X
Apto. PEREIRA	2.2	26.9	18.2
Apto. ARMENIA (La Tebaida)	0.1	28.1	17.4
Apto. IBAGUE	5.1	28.6	19.2
IBAGUE (Cruz Roja) Sede IDEAM nor-oriente	1.6	X	X
TUNJA (Est. - UPTC)	X	X	X
Bogota (centro Ka. 10a. Cll 20 - centro)	0.0	X	X
Sede IDEAM (Fontibon - occidente)	0.0	X	X
Apto. ELDORADO	0.0	20.7	9.4
Apto. Bonilla Aragon (Palmira)	0.0	31.6	18.6
CALI (Sede IDEAM al Norte)	0.0	X	X
Apto. G. Leon Valencia (Popayan)	37.2	26.5	13.8
Apto. NEIVA	0.3	32.7	22.5
Apto. PASTO (Municipio Chachagui)	6.2	24.0	13.2
PASTO (Sede IDEAM)	0.0	X	X
Apto. IPIALES	0.3	17.2	5.0
Apto. QUIBDO	32.5	30.6	22.8
Apto. BUENAVENTURA	7.1	X	X
TUMACO (Est. Granja El Mira-Fuera del casco urbano)	3.1	X	X
Apto. YOPAL	0.0	31.8	24.6
Apto. ARAUCA	5.8	32.2	23.8
Apto. PTO. CARRENO	0.1	32.4	25.4
Apto. VILLAVICENCIO	9.8	31.2	21.2
VILLAVICENCIO (Sede IDEAM)	11.7	X	X
SAN JOSE DEL GUAVIARE	X	X	X
PUERTO INIRIDA	0.0	33.6	25.2
MITU	X	X	X
GAVIOTAS (Municipio Cumaribo)	4.0	32.4	23.2
Apto. G. Artunduaga (Florencia)	X	X	X
MOCOA (Est. - Mocoa Acueducto)	11.3	29.4	20.4
Apto. LETICIA	9.3	31.8	22.5

X : Información no disponible

INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES
OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS
INFORMACIÓN DIARIA DE PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURA DE LOS PRINCIPIALES AEROPUERTOS DEL PAÍS

MUNICIPIO	Precipitación (mm)	Temp-max (°C)	Temp-min (°C)
	JUL - 20		JUL - 21
Apto. SAN ANDRES	0,6	31,1	27,0
Apto. PROVIDENCIA	0,0	31,1	26,2
Apto. SANTA MARTA	18,1	35,3	24,8
SANTA MARTA (Sede IDEAM occidente de la ciudad)	0,1	X	X
Apto. CARTAGENA	8,7	32,8	22,6
Apto. BARRANQUILLA (Soledad)	X	32,2	24,7
BARRANQUILLA (sede IDEAM norte de la ciudad)	0,4	X	X
Apto. RIOHACHA	0,0	35,0	27,4
Apto. VALLEDUPAR	0,0	36,3	25,2
Apto. MONTERIA	3,8	33,3	25,3
SINCELEJO (Est. Univ. de Sucre)	15,6	32,4	24,0
Apto. Rafael Barvo (Corozal)	11,2	33,0	24,0
Apto. BARRANCABERMEJA	0,0	34,0	24,8
Apto. BUCARAMANGA (Lebrija)	3,2	27,2	18,7
BUCARAMANGA (Sede IDEAM)	X	X	X
Apto. CUCUTA	X	31,1	23,1
Apto. APARTADO	31,1	31,4	22,9
Apto. MEDELLIN	0,0	28,4	17,9
MEDELLIN (Sede IDEAM)	0,0	X	X
Apto. RIONEGRO	0,0	23,6	13,4
Apto. La Nubia (Manizales)	1,2	X	X
Apto. PEREIRA	36,6	25,2	15,8
Apto. ARMENIA (La Tebaida)	0,0	27,4	18,3
Apto. IBAGUE	0,0	28,3	19,8
IBAGUE (Cruz Roja) Sede IDEAM nor-oriente	0,0	X	X
TUNJA (Est. - UPTC)	0,0	15,8	10,0
Bogota (centro Ka. 10a. Cll 20 - centro)	0,0	X	X
Sede IDEAM (Fontibon - occidente)	0,1	X	X
Apto. ELDORADO	0,1	18,3	9,9
Apto. Bonilla Aragon (Palmira)	0,1	29,8	19,1
CALI (Sede IDEAM al Norte)	0,3	X	X
Apto. G. Leon Valencia (Popayan)	0,0	24,5	13,6
Apto. NEIVA	0,9	31,1	21,5
Apto. PASTO (Municipio Chachagui)	0,0	24,0	13,4
PASTO (Sede IDEAM)	0,0	X	X
Apto. IPIALES	0,0	14,2	6,4
Apto. QUIBDO	36,9	29,0	23,0
Apto. BUENAVENTURA	13,6	X	X
TUMACO (Est. Granja El Mira - Fuera del casco urbano)	0,6	X	23,8
Apto. YOPAL	0,3	30,4	23,0
Apto. ARAUCA	23,3	29,4	23,1
Apto. PTO. CARREÑO	22,1	31,6	23,8
Apto. VILLAVICENCIO	1,9	29,2	20,6
VILLAVICENCIO (Sede IDEAM)	2,2	X	X
SAN JOSE DEL GUAVIARE	X	X	X
PUERTO INIRIDA	49,0	30,4	23,0
MITU	X	X	X
GAVIOTAS (Municipio Cumaribo)	X	X	X
Apto. G. Artunduaga (Florencia)	X	X	X
MOCOA (Est. - Mocoa Acueducto)	11,3	23,4	18,6
Apto. LETICIA	0,0	32,0	22,4

X : Información no disponible

INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES
OFICINA DEL SERVICIO DE PRONOSTICO Y ALERTAS
INFORMACIÓN DIARIA DE PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURAS DE LOS PRINCIPIALES AEROPUERTOS DEL PAIS

MUNICIPIO	Precipitación (mm)	Temp-max (°C)	Temp-min (°C)
	JUL - 21		JUL - 22
Apto. SAN ANDRES	14,3	30,8	25,3
Apto. PROVIDENCIA	4,4	29,8	26,2
Apto. SANTA MARTA	0,2	32,1	24,8
SANTA MARTA (Sede IDEAM occidente de la ci	0,8	X	X
Apto. CARTAGENA	0,6	31,3	23,6
Apto. BARRANQUILLA (Soledad)	X	31,6	24,9
BARRANQUILLA (sede IDEAM norte de la ciuda	0,0	X	X
Apto. RIOHACHA	0,5	32,4	27,2
Apto. VALLEDUPAR	6,6	34,4	24,6
Apto. MONTERIA	2,4	32,8	24,2
SINCELEJO (Est. Univ. de Sucre)	6,3	32,0	22,8
Apto. Rafael Barvo (Corozal)	0,0	32,6	23,0
Apto. BARRANCABERMEJA	0,4	31,4	22,9
Apto. BUCARAMANGA (Lebrija)	2,0	26,9	18,5
BUCARAMANGA (Est. La Floresta)	1,6	X	X
Apto. CUCUTA	X	32,2	23,9
Apto. APARTADO	17,7	32,0	23,0
Apto. MEDELLIN	5,2	27,7	16,8
MEDELLIN (Sede IDEAM)	3,0	X	X
Apto. RIONEGRO	5,6	23,9	13,4
Apto. La Nubia (Manizales)	0,2	X	X
Apto. PEREIRA	6,9	26,6	18,2
Apto. ARMENIA (La Tebaida)	0,2	26,4	18,7
Apto. IBAGUE	0,0	29,3	18,9
IBAGUE (Cruz Roja) Sede IDEAM nor-oriente	0,1	X	X
TUNJA (Est. - UPTC)	0,0	16,8	9,8
Bogota (centro Ka. 10a. Cll 20 - centro)	0,0	X	X
Sede IDEAM (Fontibon - occidente)	0,0	X	X
Apto. ELDORADO	0,0	18,1	6,2
Apto. Bonilla Aragon (Palmira)	0,0	30,4	19,3
CALI (Sede IDEAM al Norte)	9,5	X	X
Apto. G. Leon Valencia (Popayan)	0,0	24,0	13,8
Apto. NEIVA	0,0	32,0	20,7
Apto. PASTO (Municipio Chachagui)	0,0	23,4	12,8
PASTO (Sede IDEAM)	0,0	X	X
Apto. IPIALES	0,0	14,4	6,6
Apto. QUIBDO	89,9	28,0	22,0
Apto. BUENAVENTURA	1,5	X	X
TUMACO (Est. Granja El Mira)	0,7	X	X
Apto. YOPAL	51,6	26,2	22,4
Apto. ARAUCA	5,6	29,2	22,6
Apto. PTO. CARREÑO	29,1	31,0	24,0
Apto. VILLAVICENCIO	0,0	28,5	21,7
VILLAVICENCIO (Sede IDEAM)	0,0	X	X
SAN JOSE DEL GUAVIARE	X	X	X
PUERTO INIRIDA	0,0	30,6	23,8
MITU	X	X	X
GAVIOTAS (Municipio Cumaribo)	1,0	29,8	22,2
Apto. G. Artunduaga (Florencia)	X	X	X
MOCOA (Est. - Mocoa Acueducto)	0,3	23,2	19,4
Apto. LETICIA	3,0	30,6	22,8

X : Información no disponible

INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES
OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS
INFORMACIÓN DIARIA DE PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURA DE LOS PRINCIPIALES AEROPUERTOS DEL PAÍS

MUNICIPIO	Precipitación (mm)	Temp-max (°C)	Temp-min (°C)
	JUL - 22		JUL - 23
Apto. SAN ANDRES	1,4	29,7	25,8
Apto. PROVIDENCIA	0,0	29,9	26,0
Apto. SANTA MARTA	0,0	32,2	24,4
SANTA MARTA (Sede IDEAM occidente de la ciudad)	0,0	X	X
Apto. CARTAGENA	0,0	30,6	26,2
Apto. BARRANQUILLA (Soledad)	X	33,0	23,2
BARRANQUILLA (sede IDEAM norte de la ciudad)	3,6	X	X
Apto. RIOHACHA	0,0	35,5	27,2
Apto. VALLEDUPAR	1,1	35,2	25,3
Apto. MONTERIA	2,0	31,8	22,9
SINCELEJO (Est. Univ. de Sucre)	1,0	31,2	23,0
Apto. Rafael Barvo (Corozal)	1,2	31,0	23,2
Apto. BARRANCABERMEJA	31,4	32,0	23,5
Apto. BUCARAMANGA (Lebrija)	0,0	26,8	18,1
BUCARAMANGA (Est. La Floresta)	0,0	X	X
Apto. CUCUTA	X	32,9	20,8
Apto. APARTADO	4,6	31,0	23,0
Apto. MEDELLIN	1,7	28,0	16,6
MEDELLIN (Sede IDEAM)	3,5	X	X
Apto. RIONEGRO	4,1	21,7	14,3
Apto. La Nubia (Manizales)	12,0	X	X
Apto. PEREIRA	54,1	26,1	17,3
Apto. ARMENIA (La Tebaida)	4,1	25,9	18,1
Apto. IBAGUE	0,0	29,1	19,3
IBAGUE (Cruz Roja) Sede IDEAM nor-oriente	0,0	X	X
TUNJA (Est. - UPTC)	X	X	X
Bogota (centro Ka. 10a. Cll 20 - centro)	0,0	X	X
Sede IDEAM (Fontibon - occidente)	0,1	X	X
Apto. ELDORADO	0,4	20,5	7,5
Apto. Bonilla Aragon (Palmira)	0,2	30,4	19,8
CALI (Sede IDEAM al Norte)	0,7	X	X
Apto. G. Leon Valencia (Popayan)	0,0	24,5	15,4
Apto. NEIVA	0,0	33,9	21,2
Apto. PASTO (Municipio Chachagui)	1,2	23,4	13,7
PASTO (Sede IDEAM)	0,0	X	X
Apto. IPIALES	0,0	15,4	6,6
Apto. QUIBDO	73,5	29,2	22,6
Apto. BUENAVENTURA	4,4	X	X
TUMACO (Est. Granja El Mira - Fuera del casco urbano)	0,0	29,4	23,0
Apto. YOPAL	0,0	29,8	22,3
Apto. ARAUCA	0,0	31,4	24,5
Apto. PTO. CARREÑO	5,0	32,2	25,0
Apto. VILLAVICENCIO	3,2	30,0	20,8
VILLAVICENCIO (Sede IDEAM)	3,9	X	X
SAN JOSE DEL GUAVIARE	X	X	X
PUERTO INIRIDA	64,0	30,8	23,6
MITU	X	X	X
GAVIOTAS (Municipio Cumaribo)	15,0	30,8	22,4
Apto. G. Artunduaga (Florencia)	X	X	X
MOCOA (Est. - Mocoa Acueducto)	0,0	27,9	19,9
Apto. LETICIA	1,0	30,3	22,7

X : Información no disponible

INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES
OFICINA DEL SERVICIO DE PRONOSTICO Y ALERTAS
INFORMACIÓN DIARIA DE PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURAS DE LOS PRINCIPIALES AEROPUERTOS DEL PAIS

MUNICIPIO	Precipitación (mm)	Temp-max (°C)	Temp-min (°C)
	JUL - 23		JUL - 24
Apto. SAN ANDRES	0,0	31,2	27,2
Apto. PROVIDENCIA	0,3	30,6	27,8
Apto. SANTA MARTA	0,0	34,6	24,4
SANTA MARTA (Sede IDEAM occidente de la ci	0,0	X	X
Apto. CARTAGENA	39,1	32,8	22,4
Apto. BARRANQUILLA (Soledad)	X	31,8	24,9
BARRANQUILLA (sede IDEAM norte de la ciuda	0,0	X	X
Apto. RIOHACHA	0,0	35,8	25,3
Apto. VALLEDUPAR	0,0	36,3	24,2
Apto. MONTERIA	7,7	33,0	23,6
SINCELEJO (Est. Univ. de Sucre)	0,4	32,0	24,2
Apto. Rafael Barvo (Corozal)	3,7	32,4	24,4
Apto. BARRANCABERMEJA	27,7	31,9	23,0
Apto. BUCARAMANGA (Lebrija)	0,6	26,4	17,8
BUCARAMANGA (Est. La Floresta)	0,0	X	X
Apto. CUCUTA	X	31,7	22,5
Apto. APARTADO	0,0	30,0	23,2
Apto. MEDELLIN	11,7	25,3	17,2
MEDELLIN (Sede IDEAM)	4,2	X	X
Apto. RIONEGRO	71,1	20,7	12,1
Apto. La Nubia (Manizales)	9,2	X	X
Apto. PEREIRA	10,4	22,2	17,4
Apto. ARMENIA (La Tebaida)	8,5	23,9	18,4
Apto. IBAGUE	2,4	28,2	19,4
IBAGUE (Cruz Roja) Sede IDEAM nor-oriente	6,3	X	X
TUNJA (Est. - UPTC)	X	X	X
Bogota (centro Ka. 10a. Cll 20 - centro)	0,6	X	X
Sede IDEAM (Fontibon - occidente)	2,2	X	X
Apto. ELDORADO	5,9	19,0	10,0
Apto. Bonilla Aragon (Palmira)	11,2	24,3	19,1
CALI (Sede IDEAM al Norte)	0,6	X	X
Apto. G. Leon Valencia (Popayan)	19,5	20,5	15,4
Apto. NEIVA	0,0	30,9	22,8
Apto. PASTO (Municipio Chachagui)	18,6	21,8	14,4
PASTO (Sede IDEAM)	34,0	X	X
Apto. IPIALES	8,7	15,2	7,8
Apto. QUIBDO	6,9	29,4	22,6
Apto. BUENAVENTURA	0,8	X	X
TUMACO (Est. Granja El Mira)	2,9	X	X
Apto. YOPAL	19,1		
Apto. ARAUCA	0,0	32,3	23,7
Apto. PTO. CARREÑO	0,4	33,4	24,4
Apto. VILLAVICENCIO	1,2	29,4	20,8
VILLAVICENCIO (Sede IDEAM)	1,9	X	X
SAN JOSE DEL GUAVIARE	X	X	X
PUERTO INIRIDA	38,0	30,8	23,4
MITU	33,0	30,4	23,0
GAVIOTAS (Municipio Cumaribo)	17,0	28,4	21,4
Apto. G. Artunduaga (Florencia)	X	X	X
MOCOA (Est. - Mocoa Acueducto)	3,4	26,4	20,8
Apto. LETICIA	2,0	33,1	22,2

X : Información no disponible

INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES
OFICINA DEL SERVICIO DE PRONOSTICO Y ALERTAS
INFORMACIÓN DIARIA DE PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURAS DE LOS PRINCIPIALES AEROPUERTOS DEL PAIS

MUNICIPIO	Precipitación (mm)	Temp-max (°C)	Temp-min (°C)
	JUL - 24		JUL - 25
Apto. SAN ANDRES	0,9	31,0	26,4
Apto. PROVIDENCIA	2,3	31,1	26,6
Apto. SANTA MARTA	0,0	33,9	25,0
SANTA MARTA (Sede IDEAM occidente de la ci	0,0	X	X
Apto. CARTAGENA	1,1	32,1	24,8
Apto. BARRANQUILLA (Soledad)	X	32,8	25,5
BARRANQUILLA (sede IDEAM norte de la ciuda	0,0	X	X
Apto. RIOHACHA	0,0	31,3	25,9
Apto. VALLEDUPAR	0,0	34,9	24,5
Apto. MONTERIA	17,8	33,3	24,4
SINCELEJO (Est. Univ. de Sucre)	0,0	32,2	24,4
Apto. Rafael Barvo (Corozal)	0,0	31,0	24,2
Apto. BARRANCABERMEJA	0,0	31,3	23,6
Apto. BUCARAMANGA (Lebrija)	0,6	26,0	18,3
BUCARAMANGA (Est. La Floresta)	0,2	X	X
Apto. CUCUTA	X	31,2	22,8
Apto. APARTADO	15,4	31,6	22,8
Apto. MEDELLIN	11,4	26,6	16,0
MEDELLIN (Sede IDEAM)	10,5	X	X
Apto. RIONEGRO	20,1	21,6	11,7
Apto. La Nubia (Manizales)	14,4	X	X
Apto. PEREIRA	53,2	26,5	17,1
Apto. ARMENIA (La Tebaida)	31,6	26,4	17,4
Apto. IBAGUE	6,3	27,9	19,2
IBAGUE (Cruz Roja) Sede IDEAM nor-oriente	22,5	X	X
TUNJA (Est. - UPTC)	0,8	20,0	7,6
Bogota (centro Ka. 10a. Cll 20 - centro)	0,8	X	X
Sede IDEAM (Fontibon - occidente)	2,4	X	X
Apto. ELDORADO	1,9	19,4	11,3
Apto. Bonilla Aragon (Palmira)	6,0	30,2	19,7
CALI (Sede IDEAM al Norte)	12,1	X	X
Apto. G. Leon Valencia (Popayan)	5,1	21,8	15,0
Apto. NEIVA	0,4	32,9	22,8
Apto. PASTO (Municipio Chachagui)	20,4	22,7	15,0
PASTO (Sede IDEAM)	11,2	X	X
Apto. IPIALES	9,2	16,6	7,8
Apto. QUIBDO	45,4	28,6	22,6
Apto. BUENAVENTURA	16,5	X	X
TUMACO (Est. Granja El Mira)	2,6	X	X
Apto. YOPAL	0,0	31,0	23,2
Apto. ARAUCA	0,0	32,5	23,4
Apto. PTO. CARREÑO	13,4	32,6	24,0
Apto. VILLAVICENCIO	24,8	29,8	20,8
VILLAVICENCIO (Sede IDEAM)	16,4	X	X
SAN JOSE DEL GUAVIARE	X	X	X
PUERTO INIRIDA	33,0	27,8	22,4
MITU	4,0	27,6	22,6
GAVIOTAS (Municipio Cumaribo)	1,0	30,8	22,8
Apto. G. Artunduaga (Florencia)	X	X	X
MOCOA (Est. - Mocoa Acueducto)	13,0	28,0	19,8
Apto. LETICIA	3,3	27,6	21,1

X : Información no disponible

INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES
OFICINA DEL SERVICIO DE PRONOSTICO Y ALERTAS
INFORMACIÓN DIARIA DE PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURAS DE LOS PRINCIPIALES AEROPUERTOS DEL PAIS

MUNICIPIO	Precipitación (mm)	Temp-max (°C)	Temp-min (°C)
	JUL - 25		JUL - 26
Apto. SAN ANDRES	0,0	30,8	26,9
Apto. PROVIDENCIA	1,3	30,8	25,8
Apto. SANTA MARTA	0,0	34,3	25,0
SANTA MARTA (Sede IDEAM occidente de la ci	0,0	X	X
Apto. CARTAGENA	15,2	32,6	25,4
Apto. BARRANQUILLA (Soledad)	X	33,7	26,1
BARRANQUILLA (sede IDEAM norte de la ciuda	0,0	X	X
Apto. RIOHACHA	0,0	33,9	25,3
Apto. VALLEDUPAR	14,3	33,9	22,5
Apto. MONTERIA	1,8	32,9	24,0
SINCELEJO (Est. Univ. de Sucre)	6,4	30,6	23,6
Apto. Rafael Barvo (Corozal)	7,2	30,6	22,0
Apto. BARRANCABERMEJA	0,8	32,1	22,8
Apto. BUCARAMANGA (Lebrija)	4,4	25,4	18,2
BUCARAMANGA (Est. La Floresta)	4,2	X	X
Apto. CUCUTA	X	33,0	23,4
Apto. APARTADO	5,7	31,2	23,0
Apto. MEDELLIN	27,4	25,0	16,7
MEDELLIN (Sede IDEAM)	25,0	X	X
Apto. RIONEGRO	14,5	21,4	12,8
Apto. La Nubia (Manizales)	5,2	X	X
Apto. PEREIRA	1,8	24,6	17,1
Apto. ARMENIA (La Tebaida)	2,8	26,1	17,8
Apto. IBAGUE	10,6	24,2	19,8
IBAGUE (Cruz Roja) Sede IDEAM nor-oriente	8,5	X	X
TUNJA (Est. - UPTC)	0,0	18,4	9,6
Bogota (centro Ka. 10a. Cll 20 - centro)	0,0	X	X
Sede IDEAM (Fontibon - occidente)	0,6	X	X
Apto. ELDORADO	0,7	18,1	9,9
Apto. Bonilla Aragon (Palmira)	3,3	25,2	18,1
CALI (Sede IDEAM al Norte)	2,3	X	X
Apto. G. Leon Valencia (Popayan)	1,2	22,0	14,0
Apto. NEIVA	0,0	32,7	22,2
Apto. PASTO (Municipio Chachagui)	41,6	20,6	15,2
PASTO (Sede IDEAM)	1,9	X	X
Apto. IPIALES	0,2	16,2	8,2
Apto. QUIBDO	3,6	29,8	22,2
Apto. BUENAVENTURA	14,5	X	X
TUMACO (Est. Granja El Mira)	18,6	X	X
Apto. YOPAL	6,9	28,4	22,4
Apto. ARAUCA	4,8	30,6	23,4
Apto. PTO. CARREÑO	5,1	29,8	24,0
Apto. VILLAVICENCIO	0,2	29,5	21,3
VILLAVICENCIO (Sede IDEAM)	0,0	X	X
SAN JOSE DEL GUAVIARE	X	X	X
PUERTO INIRIDA	0,0	28,6	22,4
MITU	X	X	X
GAVIOTAS (Municipio Cumaribo)	0,0	30,4	23,0
Apto. G. Artunduaga (Florencia)	X	X	X
MOCOA (Est. - Mocoa Acueducto)	12,4	26,3	20,3
Apto. LETICIA	1,8	32,6	22,2

X : Información no disponible

INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

IDEAM

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONOSTICO Y ALERTAS

MUNICIPIO	Precipitación (mm)	Temp-max (°C)	Temp-min (°C)
	JUL - 26		JUL - 27
Apto. SAN ANDRES	0.4	31.2	26.9
Apto. PROVIDENCIA	6.7	31.5	24.4
Apto. SANTA MARTA	0.0	32.9	24.6
SANTA MARTA (Sede IDEAM occidente de la ciudad)	0.0	X	X
Apto. CARTAGENA	10.6	30.4	25.2
Apto. BARRANQUILLA (Soledad)	X	32.7	26.1
BARRANQUILLA (sede IDEAM norte de la ciudad)	0.0	X	X
Apto. RIOHACHA	0.0	34.2	27.1
Apto. VALLEDUPAR	0.0	32.8	23.0
Apto. MONTERIA	0.1	30.8	24.0
SINCELEJO (Est. Univ. de Sucre)	6.8	29.6	23.6
Apto. Rafael Barvo (Corozal)	9.1	30.4	21.8
Apto. BARRANCABERMEJA	8.5	29.2	22.8
Apto. BUCARAMANGA (Lebrija)	9.1	25.7	17.9
BUCARAMANGA (Sede IDEAM)	X	X	X
Apto. CUCUTA	X	33.2	21.3
Apto. APARTADO	7.4	32.4	22.4
Apto. MEDELLIN	0.5	25.4	17.9
MEDELLIN (Sede IDEAM)	2.2	X	X
Apto. RIONEGRO	2.5	20.8	13.1
Apto. La Nubia (Manizales)	7.0	X	X
Apto. PEREIRA	11.6	25.5	17.8
Apto. ARMENIA (La Tebaida)	2.4	24.8	18.2
Apto. IBAGUE	22.7	27.3	19.0
IBAGUE (Cruz Roja) Sede IDEAM nor-oriente	6.2	X	X
TUNJA (Est. - UPTC)	1.5	19.6	10.2
Bogota (centro Ka. 10a. Cll 20 - centro)	10.2	X	X
Sede IDEAM (Fontibon - occidente)	3.8	X	X
Apto. ELDORADO	12.2	17.5	8.4
Apto. Bonilla Aragon (Palmira)	4.3	28.2	19.3
CALI (Sede IDEAM al Norte)	6.7	X	X
Apto. G. Leon Valencia (Popayan)	16.8	22.5	14.0
Apto. NEIVA	21.5	32.1	21.5
Apto. PASTO (Municipio Chachagui)	5.0	21.7	14.4
PASTO (Sede IDEAM)	5.9	X	X
Apto. IPIALES	5.3	15.6	7.8
Apto. QUIBDO	18.9	30.6	22.6
Apto. BUENAVENTURA	4.7	X	X
TUMACO (Est. Granja El Mira-Fuera del casco urbano)	15.0	X	X
Apto. YOPAL	0.0	30.6	22.8
Apto. ARAUCA	9.7	29.8	23.6
Apto. PTO. CARRENO	0.5	32.0	24.8
Apto. VILLAVICENCIO	0.5	30.6	20.0
VILLAVICENCIO (Sede IDEAM)	0.0	X	X
SAN JOSE DEL GUAVIARE	X	X	X
PUERTO INIRIDA	0.0	31.0	23.0
MITU	X	X	X
GAVIOTAS (Municipio Cumaribo)	0.0	31.2	23.6
Apto. G. Artunduaga (Florencia)	X	X	X
MOCOA (Est. - Mocoa Acueducto)	49.5	29.4	19.6
Apto. LETICIA	8.6	31.5	22.4

X : Información no disponible

INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES
OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS
INFORMACIÓN DIARIA DE PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURA DE LOS PRINCIPIALES AEROPUERTOS DEL PAÍS

MUNICIPIO	Precipitación (mm)	Temp-max (°C)	Temp-min (°C)
	JUL - 27		JUL - 28
Apto. SAN ANDRES	0,8	31,8	25,0
Apto. PROVIDENCIA	4,7	31,5	24,2
Apto. SANTA MARTA	0,0	34,5	24,6
SANTA MARTA (Sede IDEAM occidente de la ciudad)	0,0	X	X
Apto. CARTAGENA	16,5	31,8	22,9
Apto. BARRANQUILLA (Soledad)	X	32,3	24,7
BARRANQUILLA (sede IDEAM norte de la ciudad)	0,0	X	X
Apto. RIOHACHA	0,0	33,0	25,0
Apto. VALLEDUPAR	0,0	34,8	23,2
Apto. MONTERIA	0,7	31,8	24,0
SINCELEJO (Est. Univ. de Sucre)	1,0	29,8	22,8
Apto. Rafael Barvo (Corozal)	11,0	31,0	22,8
Apto. BARRANCABERMEJA	8,7	32,6	22,9
Apto. BUCARAMANGA (Lebrija)	13,6	26,6	17,7
BUCARAMANGA (Est. La Floresta)	26,3	X	X
Apto. CUCUTA	X	32,3	22,3
Apto. APARTADO	2,6	30,6	23,0
Apto. MEDELLIN	32,2	26,2	16,1
MEDELLIN (Sede IDEAM)	31,5	X	X
Apto. RIONEGRO	58,1	21,7	12,4
Apto. La Nubia (Manizales)	51,4	X	X
Apto. PEREIRA	29,1	23,6	16,9
Apto. ARMENIA (La Tebaida)	6,9	24,9	17,9
Apto. IBAGUE	3,2	25,6	18,4
IBAGUE (Cruz Roja) Sede IDEAM nor-oriente	2,5	X	X
TUNJA (Est. - UPTC)	8,2	19,2	10,4
Bogota (centro Ka. 10a. Cll 20 - centro)	6,9	X	X
Sede IDEAM (Fontibon - occidente)	4,9	X	X
Apto. ELDORADO	7,3	19,7	6,4
Apto. Bonilla Aragon (Palmira)	1,7	28,4	19,2
CALI (Sede IDEAM al Norte)	3,0	X	X
Apto. G. Leon Valencia (Popayan)	7,1	20,5	15,6
Apto. NEIVA	7,1	28,6	21,4
Apto. PASTO (Municipio Chachagui)	4,9	21,0	14,0
PASTO (Sede IDEAM)	1,1	X	X
Apto. IPIALES	0,4	14,8	5,8
Apto. QUIBDO	15,8	26,8	22,8
Apto. BUENAVENTURA	7,6	X	X
TUMACO (Est. Granja El Mira - Fuera del casco urbano)	6,2	29,2	22,2
Apto. YOPAL	0,2	28,8	21,6
Apto. ARAUCA	0,0	32,0	23,5
Apto. PTO. CARREÑO	71,2	31,6	22,8
Apto. VILLAVICENCIO	130,0	30,2	20,7
VILLAVICENCIO (Sede IDEAM)	88,3	X	X
SAN JOSE DEL GUAVIARE	X	X	X
PUERTO INIRIDA	13,0	29,2	23,6
MITU	X	X	X
GAVIOTAS (Municipio Cumaribo)	21,0	27,8	22,0
Apto. G. Artunduaga (Florencia)	X	X	X
MOCOA (Est. - Mocoa Acueducto)	18,2	25,2	19,4
Apto. LETICIA	2,2	29,2	22,3

X : Información no disponible

CT. JHON EDISON HENAO GUERRERO
para mí

sáb, 25 jun, 12:25

confirmo se encuentra autorizado el cambio por la supervision, mediante ponencia de modificacion se formalizara mencionado ajuste; el cual se prevee realizar la ultima semana de junio o por tarde la primer semana de julio.

Es de anotar que el modificatorio comprendera:

1. ampliacion de plazo de ejecucion a 20 de agosto
2. formalizacion balance a la fecha
3. inclusion np teja upvc

con el fin de no atrasar la ejecucion por favor adelantar la instalacion del item mencionado.

Comedidamente;

Capitán HENAO GUERRERO JHON EDINSON
Elemento Mantenimiento - Escuadrón de Instalaciones
Grupo de Apoyo Logístico
Escuela Militar de Aviación "Marco Fidel Suárez" - EMAVI
Tel. (2) 4881000
jhon.henao@fac.mil.co

FUERZA AÉREA COLOMBIANA
ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS

APU item de mejora FACTOR PONDERABLE

Recibidos ×

CT. JHON EDISON HENAO GUERRERO
para JUAN, Denny, jija_900@yahoo.com.co, German

vie, 1 jul, 7:30

buen dia por favor verificar el APU del item que representa mejora, ajustar y remitirmelo para anexar a informe de supervision; para las interventorias por favor remitirmelo mediante correo electronico, lo anterior dada la siguiente anotacion por inspeccion FAC:



Capitán HENAO GUERRERO JHON EDINSON
Elemento Mantenimiento - Escuadrón de Instalaciones
Grupo de Apoyo Logístico
Escuela Militar de Aviación “Marco Fidel Suárez” - EMAVI
Tel. (2) 4881000
jhon.henao@fac.mil.co





El contenido de este mensaje y sus anexos son propiedad de la Fuerza Aèrea Colombiana son ùnicamente para el uso del destinatario y pueden contener información de uso privilegiado o confidencial que no es de carácter público. Si usted no es el destinatario intencional, se le informa que cualquier uso, difusión, distribución o copiado de esta comunicación está terminantemente prohibido. Cualquier revisión, retransmisión, diseminación o uso del mismo, así como cualquier acción que se tome respecto a la información contenida, por personas o entidades diferentes al propósito original de la

modificatorio 1 documentacion

Recibidos ×

CT. JHON EDISON HENAO GUERRERO
para JUAN

mar, 12 jul, 8:33

lo tratado

Capitán HENAO GUERRERO JHON EDINSON
Elemento Mantenimiento - Escuadrón de Instalaciones
Grupo de Apoyo Logístico
Escuela Militar de Aviación "Marco Fidel Suárez" - EMAVI
Tel. (2) 4881000
jhon.henao@fac.mil.co

FUERZA AÉREA COLOMBIANA
ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS

El contenido de este mensaje y sus anexos son propiedad de la Fuerza Aérea Colombiana son únicamente para el uso del destinatario y pueden contener información de uso privilegiado o confidencial que no es de carácter público. Si usted no es el destinatario intencional, se le informa que cualquier uso, difusión, distribución o copiado de esta comunicación está terminantemente prohibido. Cualquier revisión, retransmisión, diseminación o uso del mismo, así como cualquier acción que se tome respecto a la información contenida, por personas o entidades diferentes al propósito original de la misma es ilegal.

No malgastemos la energía, cuidemos lo que es de todos.

*Antes de imprimir este correo, piense bien si es necesario hacerlo. El **Medio Ambiente** es responsabilidad de todos.*

PAGO 1 EJEMPLO

Recibidos ×

CT. JHON EDISON HENAO GUERRERO
para INGJUANVARGASBENITEZ@GMAIL.COM

lun, 11 jul, 9:19

PARA EJEMPLO

Capitán HENAO GUERRERO JHON EDINSON
Escuadrón Instalaciones Aéreas
Escuela Militar de Aviación "Marco Fidel Suárez"
Cra. 8 No. 58-67 Barrio La Base
Cali, Valle del Cauca - Colombia
Tel.60 (2) 4881000 EXT.1935
Jhon.henao@fac.mil.co
Jhon.henao@emavi.edu.co



El contenido de este mensaje y sus anexos son propiedad de la Fuerza Aérea Colombiana son únicamente para el uso del destinatario y pueden contener información de uso privilegiado o confidencial que no es de carácter público. Si usted no es el destinatario intencional, se le informa que cualquier uso, difusión, distribución o copiado de esta comunicación está terminantemente prohibido. Cualquier revisión, retransmisión, diseminación o uso del mismo, así como cualquier acción que se tome respecto a la información contenida, por personas o entidades diferentes al propósito original de la misma es ilegal.

No malgastemos la energía, cuidemos lo que es de todos.
*Antes de imprimir este correo, piense bien si es necesario hacerlo. El **Medio Ambiente** es responsabilidad de todos.*
*Piensa VERDE, usa documentos electrónicos. **Ayudemos a cuidar el Medio Ambiente**.*

...

BALANCE DE OBRA, CORTE DE OBRA, MEMORIAS DE CALCULO, INFORME DE SUPERVISION

Recibidos ×

CT. JHON EDISON HENAO GUERRERO <JHON.HENAO@fac.mil.co>
para Ingjuanvargasbenitez@gmail.com

mar, 24 may, 9:17

Capitán HENAO GUERRERO JHON EDINSON
Elemento Mantenimiento - Escuadrón de Instalaciones
Grupo de Apoyo Logístico
Escuela Militar de Aviación "Marco Fidel Suárez" - EMAVI
Tel. (2) 4881000
jhon.henao@fac.mil.co

FUERZA AÉREA COLOMBIANA
ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS

El contenido de este mensaje y sus anexos son propiedad de la Fuerza Aérea Colombiana son únicamente para el uso del destinatario y pueden contener información de uso privilegiado o confidencial que no es de carácter público. Si usted no es el destinatario intencional, se le informa que cualquier uso, difusión, distribución o copiado de esta comunicación está terminantemente prohibido. Cualquier revisión, retransmisión, diseminación o uso del mismo, así como cualquier acción que se tome respecto a la información contenida, por personas o entidades diferentes al propósito original de la misma es ilegal.

No malgastemos la energía, cuidemos lo que es de todos.
*Antes de imprimir este correo, piense bien si es necesario hacerlo. El **Medio Ambiente** es responsabilidad de todos.*
*Piensa VERDE, usa documentos electrónicos. **Ayudemos a cuidar el Medio Ambiente.***

...

[Mensaje recortado] Ver todo el mensaje

4 archivos adjuntos


GA-JELOG-FR-092 ...


GA-JELOG-FR-101 ...


DE DEAJU FR 019 ...


GA-JELOG-FR-098 ...

Contrato 037-00-J-EMAVI-GRUAL-2022 - PINTURA pintulux gris plata 84

JUAN DAVID VARGAS BENITEZ <ingjuanvargasbenitez@gmail.com>
para jhon.henao

mié, 25 may, 15:27

Cordial saludo.

Se solicita autorización para poder efectuar la compra de la PINTURA PINTULUX COLOR gris plata 84, quedo atento a sus comentarios, saludos.

JUAN DAVID VARGAS BENITEZ
ING.CIVIL - UNIVERSIDAD DE VALLE

Responder Reenviar

Contrato -037-00-J-EMAVI-GRUAL-2022

JUAN DAVID VARGAS BENITEZ <ingjuanvargasbenitez@gmail.com>
para jhon.henao

jue, 26 may, 14:06

Cordial saludo.

Adjunto fotos evidenciando lo deteriorada que está la pintura epoxica del piso, para salvar la responsabilidad del arreglo de estas zonas a costo del contratista, atento a sus comentarios, saludos.

JUAN DAVID VARGAS BENITEZ
ING.CIVIL - UNIVERSIDAD DE VALLE

3 archivos adjuntos





Responder Reenviar

Definir remocion de impurezas, pintura en mal estado y oxido en fachada

JUAN DAVID VARGAS BENITEZ <ingjuanvargasbenitez@gmail.com>
para jhon.henao

vie, 27 may, 9:52

Cordial saludo.

Segun los item contractuales del contrato 037-00-j-emavi-grual-2022 que se tiene en ejecución no se encuentra el ítem por metro cuadrado de remoción de óxido e impurezas en fachada y aprovechando la cuadrilla de limpieza que esta en esas zonas y para evitar reprocesos se solicita definir si se va a pintar los M2 de fachada interna y externa en el hangar, quedo atento a sus comentarios y adjunto registro fotográfico.

JUAN DAVID VARGAS BENITEZ
ING.CIVIL - UNIVERSIDAD DE VALLE

3 archivos adjuntos





Responder Reenviar

OFICIO No. 10 OBRA 037-00-J-EMAVI-GRUAL-2022 POLIDEPORTIVO

JUAN DAVID VARGAS BENITEZ <ingjuanvargasbenitez@gmail.com>
para jhon.henao

jue, 9 jun, 8:23

Cordial saludo.

Segun lo acordado adjunto oficio evidencia de humedades.

JUAN DAVID VARGAS BENITEZ
ING.CIVIL - UNIVERSIDAD DE VALLE



PDF OFICIO 10-INGB E...

Responder Reenviar

BALANCE EMAVI V 3.0

JUAN DAVID VARGAS BENITEZ <ingjuanvargasbenitez@gmail.com>
para jhon.henao

mar, 14 jun, 8:28

--
Cordial saludo.

Segun lo acordado adjunto lo solicitado para su respectiva revision y aprobacion.

JUAN DAVID VARGAS BENITEZ
ING.CIVIL - UNIVERSIDAD DE VALLE


GA-JELOG-FR-092 ...

Responder Reenviar

Cotizaciones Teja UPVC

JUAN DAVID VARGAS BENITEZ <ingjuanvargasbenitez@gmail.com>
para jhon.henao

mar, 14 jun, 8:35

Cordial saludo.

Segun lo acordado adjunto lo solicitado para su respectiva revision y aprobacion.

JUAN DAVID VARGAS BENITEZ
ING.CIVIL - UNIVERSIDAD DE VALLE

3 archivos adjuntos


PDF ct-1102M.pdf


PDF Oferta-de-ventas_I...


PDF Oferta de ventas_I...

Responder Reenviar

BALANCE POLIDEPORTIVO, APUS NP, COTIZACIONES, FORMATO 92-114

JUAN DAVID VARGAS BENITEZ <ingjuanvargasbenitez@gmail.com>
para jhon.henao, bcc: gerenciaingeblar

jue, 16 jun, 15:16

Cordial saludo.

Segun lo acordado adjunto lo solicitado para su respectiva revision y aprobacion.

JUAN DAVID VARGAS BENITEZ
ING.CIVIL - UNIVERSIDAD DE VALLE

5 archivos adjuntos



Responder Reenviar

memorias pintura

JUAN DAVID VARGAS BENITEZ <ingjuanvargasbenitez@gmail.com>
para jhon.henao

sáb, 18 jun, 8:57

--
Cordial saludo.

Segun lo acordado adjunto lo solicitado para su respectiva revision y aprobacion.

JUAN DAVID VARGAS BENITEZ
ING.CIVIL - UNIVERSIDAD DE VALLE



Responder Reenviar

MEMORIAS CONTRATO 037 EMAVI DEL 14 AL 18 JUNIO 2022

JUAN DAVID VARGAS BENITEZ <ingjuanvargasbenitez@gmail.com>
para jhon.henao

mar, 21 jun, 10:47

--
Cordial saludo.

Segun lo acordado adjunto lo solicitado para su respectiva revision y aprobacion.

JUAN DAVID VARGAS BENITEZ
ING.CIVIL - UNIVERSIDAD DE VALLE


Semanal Cali 14 al ...

Responder Reenviar

% AVANCE VS % EJECUTADO CONTRATO EMAVI 037 POLIDEPORTIVO

JUAN DAVID VARGAS BENITEZ <ingjuanvargasbenitez@gmail.com>
para jhon.henao

mar, 21 jun, 11:14

Cordial saludo.

Segun lo acordado adjunto lo solicitado para su respectiva revision y aprobacion, SE TIENE UN ADELANTO DE OBRA DEL 19.36%

JUAN DAVID VARGAS BENITEZ
ING.CIVIL - UNIVERSIDAD DE VALLE

DE DEAJU FR 019 FORMATO SUPERVISION OBRA PUBLICA V4 18
2.2 MB

Responder Reenviar

porcentaje avance vs. porcentaje ejecutado Contrato 037 POLIDEPORTIVO

JUAN DAVID VARGAS BENITEZ <ingjuanvargasbenitez@gmail.com>
para jhon.henao

lun, 27 jun, 13:55

--
Cordial saludo.

Segun lo acordado adjunto lo solicitado para su respectiva revision y aprobacion.

JUAN DAVID VARGAS BENITEZ
ING.CIVIL - UNIVERSIDAD DE VALLE

2 archivos adjuntos


3 Semanal Cali 20 ...


DE DEAJU FR 019 ...

Responder Reenviar

Solicitud por escrito compra teja UPVC

Recibidos ×

JUAN DAVID VARGAS BENITEZ <ingjuanvargasbenitez@gmail.com>
para jhon.henao

sáb, 25 jun, 11:54

Cordial saludo.

Segun lo conversado telefónicamente y en aras de que la obra no tenga tiempos de holgura muertos y se pare por efectos de compra de teja UPVC, se le solicita al supervisor capitan henao de que nos deje en firme el cambio de especificación de teja standing seam a UPVC por medio escrito o correo electrónico para empezar la negociación con el proveedor y adelantarnos en el cronograma de obra y poder instalar teja antes de los proximos 15 dias, por esta razón se le pide muy comedidamente que quede por escrito para la compra ya que es una compra de un valor considerable y de mas de 300.000.000 millones de pesos, quedo muy atento a esta solicitud, saludos.

JUAN DAVID VARGAS BENITEZ
ING.CIVIL - UNIVERSIDAD DE VALLE

INFORME DE SUPERVISION JUNIO FAC EMAVI CALI CONTRATO 037



JUAN DAVID VARGAS BENITEZ <ingjuanvargasbenitez@gmail.com> mié, 29 jun, 17:57

para gerenciaingeblar, jhon.henao

ENTREGABLES JUNIO.rar

--
Cordial saludo.

Segun lo acordado adjunto lo solicitado para su respectiva revision y aprobacion.

JUAN DAVID VARGAS BENITEZ
ING.CIVIL - UNIVERSIDAD DE VALLE

ACTA 1 INGEBLAR SAS INCLUYE DESMONTE DE TEJA MEDIA ALA

JUAN DAVID VARGAS BENITEZ <ingjuanvargasbenitez@gmail.com>
para jhon.henao, gerenciaingeblar

jue, 30 jun, 10:56

--
Cordial saludo.

Segun lo acordado adjunto lo solicitado para su respectiva revision y aprobacion.

JUAN DAVID VARGAS BENITEZ
ING.CIVIL - UNIVERSIDAD DE VALLE

2 archivos adjuntos


GA-JELOG-FR-101 ...


MEMORIAS CORTE...

DOCUMENTOS ENTREGABLES INFORME MENSUAL MAYO FAC EMAVI

JUAN DAVID VARGAS BENITEZ
Cordial saludo. Adjunto los entregables del mes de mayo de la obra.

vie, 27 may, 16:46

JUAN DAVID VARGAS BENITEZ <ingjuanvargasbenitez@gmail.com>
para jhon.henao

vie, 27 may, 16:59

--
Cordial saludo.

Segun lo acordado adjunto lo solicitado para su respectiva revision y aprobacion.

9 archivos adjuntos


DE DEAJU FR 019 ...


GA-JELOG-FR-092 ...


1 Semanal Cali 23 ...



BITACORA.pdf


PROGRAMACION F...


FLUJO DE CAJA.xlsx





HUMEDAD EN ZONA DE VINILO TIPO 1

JUAN DAVID VARGAS BENITEZ <ingjuanvargasbenitez@gmail.com>
para jhon.henao

mar, 12 jul, 16:44

Cordial saludo.

Se reitera la humedad que se tiene en los bebederos de agua debido al mal emboquillado del alcantarillado de estos bebederos lo cual no proporciona ninguna garantia por parte nuestra asi se instale pintura superlavable, se anexa registro fotografico. quedamos atentos a su solucion para poder finiquitar la pintura de esta zona.

JUAN DAVID VARGAS BENITEZ
ING.CIVIL - UNIVERSIDAD DE VALLE

3 archivos adjuntos





Responder Reenviar

Fwd: CUENTA No 1 PARA PAGO ACTA PARCIAL INGEBLAR SAS

Recibidos ×

INGEBLAR S.A.S
para mí

mié, 13 jul, 15:37

---------- Forwarded message ---------
De: **INGEBLAR S.A.S** <gerenciaingeblar@gmail.com>
Date: mar, 12 de jul. de 2022 12:38 p. m.
Subject: CUENTA No 1 PARA PAGO ACTA PARCIAL INGEBLAR SAS
To: CT. JHON EDISON HENAO GUERRERO <Jhon.henao@fac.mil.co>

Buenos tardes capitán

adjuntamos documentos para pago 1, quedo atento a sus observaciones.

muchas gracias
--

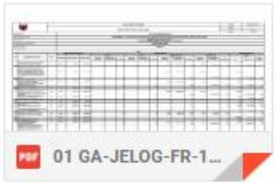
INGEBLAR S.A.S

JHON BLADIMIRO ROMERO ARREDONDO
ingeniero civil
Especialista en gerencia integral de obras
tel: 4656582 cel: 310 581 4909

7 archivos adjuntos


02 GA-JELOG-FR-1...


04 FACTURA ELEC...


01 GA-JELOG-FR-1...



06 CERTIFICACION...


00 OFICIO REMISO...


05 CERTIFICADO D...


03 MEMORIAS CO...

ACTA 1 Y FACTURA INGEBLAR SAS SOPORTES

JUAN DAVID VARGAS BENITEZ <ingjuanvargasbenitez@gmail.com>
para jhon.henao

mié, 13 jul, 15:52

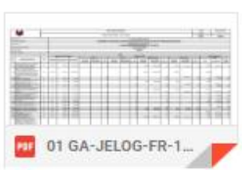
--
Cordial saludo.

Segun lo acordado adjunto lo solicitado para su respectiva revision y aprobacion.

JUAN DAVID VARGAS BENITEZ
ING.CIVIL - UNIVERSIDAD DE VALLE

8 archivos adjuntos


02 GA-JELOG-FR-1...


01 GA-JELOG-FR-1...


00 OFICIO REMISO...


04 FACTURA ELEC...



06 CERTIFICACION...


05 CERTIFICADO D...


1. DE-DEAJU-FR-0...

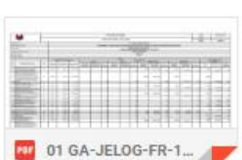

03 MEMORIAS CO...

JUAN DAVID VARGAS BENITEZ <ingjuanvargasbenitez@gmail.com>
para JHONHENAO27

mié, 13 jul, 17:40

8 archivos adjuntos


02 GA-JELOG-FR-1...


01 GA-JELOG-FR-1...


00 OFICIO REMISO...


04 FACTURA ELEC...



06 CERTIFICACION...


05 CERTIFICADO D...


1. DE-DEAJU-FR-0...


03 MEMORIAS CO...

RV: para guia informe de supervision

Recibidos ×

CT. JHON EDISON HENAO GUERRERO <JHON.HENAO@fac.mil.co>
para Ingjuanvargasbenitez@gmail.com

mar, 24 may, 9:18

Capitán HENAO GUERRERO JHON EDINSON
Elemento Mantenimiento - Escuadrón de Instalaciones
Grupo de Apoyo Logístico
Escuela Militar de Aviación "Marco Fidel Suárez" - EMAVI
Tel. (2) 4881000
jhon.henao@fac.mil.co



El contenido de este mensaje y sus anexos son propiedad de la Fuerza Aérea Colombiana son únicamente para el uso del destinatario y pueden contener información de uso privilegiado o confidencial que no es de carácter público. Si usted no es el destinatario intencional, se le informa que cualquier uso, difusión, distribución o copiado de esta comunicación está terminantemente prohibido. Cualquier revisión, retransmisión, diseminación o uso del mismo, así como cualquier acción que se tome respecto a la información contenida, por personas o entidades diferentes al propósito original de la misma es ilegal.

No malgastemos la energía, cuidemos lo que es de todos.
*Antes de imprimir este correo, piense bien si es necesario hacerlo. El **Medio Ambiente** es responsabilidad de todos.*
*Piensa VERDE, usa documentos electrónicos. **Ayudemos a cuidar el Medio Ambiente**.*

De: CT. JHON EDISON HENAO GUERRERO
Enviado: lunes, 23 de mayo de 2022 6:45 p. m.
Para: dennypatriciaroman@hotmail.com <dennypatriciaroman@hotmail.com>
Asunto: para guia informe de supervision

1. INFORME SUPERVISION SEPTIEMBRE.pdf

INFORME 3 SUPERVISIÓN

EJEMPLO A SEGUIR POR CARPETAS PARA CONSOLIDAR

mes 4 (5 feb 2021)

Fwd: alcance oficio cambio de especificacion item 16,2

Recibidos ×

CT. JHON EDISON HENAO GUERRERO <JHON.HENAO@fac.mil.co>
para JUAN

vie, 3 jun, 9:19

Obtener Outlook para Android

From: CT. JHON EDISON HENAO GUERRERO <JHON.HENAO@FAC.MIL.CO>
Sent: Thursday, June 2, 2022 9:43:17 AM
To: MY. JUAN CARLOS CASSIANO FERNANDEZ <JUAN.CASSIANO@FAC.MIL.CO>; TE. WILSON JAVIER VANEGAS <WILSON.VANEGAS@FAC.MIL.CO>; MY. YEZID FERREIRA RODRIGUEZ <yesid.ferreira@FAC.MIL.CO>
Subject: Fwd: alcance oficio cambio de especificacion item 16,2

Mi my buen día, respetuosamente my permito remitir oficio ajustado por obra. En elaboración el de interventoría.

De acuerdo a lo tratado telefónicamente agradezco revisión para concepto Presupuestador y de mi my Ferreira sobre el nuevo ítem propuesto.

De tal forma que al elevarlo a dicop lleve todos los soportes que hablamos el domingo mi my.

Quedo atento mi my apenas tenga el de interventoria igualmente les comparto la información.

Obtener Outlook para Android

From: Juan Carlos Realpe <jcrealpe@yahoo.es>
Sent: Wednesday, June 1, 2022 9:50:25 PM
To: ANGELICA VANEGAS <interventoriaemavi2021@gmail.com>; Andres Felipe Sogamoso <fboswaldo_1@yahoo.es>; Julio Jimenez <jija_900@yahoo.com.co>; CT. JHON EDISON HENAO GUERRERO <JHON.HENAO@FAC.MIL.CO>; Juan Carlos Realpe <jcrealpe@yahoo.es>; Isabel Santander B. <icsb05@yahoo.es>; Luis Aguirre <luisaguirre197@gmail.com>; Ximena Ortega <ximenaortega.construir21@gmail.com>; ALEXANDER MORENO C. <alexandermo.construir21@gmail.com>; Luis Oscar Vargas Abondano <construir21@gmail.com>; MY. JUAN CARLOS CASSIANO FERNANDEZ <JUAN.CASSIANO@FAC.MIL.CO>
Subject: alcance oficio cambio de especificacion item 16,2

coridal saludo

respetuosamente me permito dar alcance al oficio de fecha 31 de mayo de 2022, mediante el cual se solicita el cambio de especificacion del item 16.2

att

ing juan carlos realpe diaz
Director de obra consorcio san gabriel
celular 3125394157

...

[Mensaje recortado] Ver todo el mensaje

6 archivos adjuntos


APU fahada tipo ja...


cotizacion jansen.p...


COTIZACIONES CA...


cotizaciones difere...


OFICIO CAMBIO ES...


Presentación Tecni...

OK. RECIBIDO. Para tu información.

RV: Documentación - modificatorio Cto Obra

Recibidos ×

CT. JHON EDISON HENAO GUERRERO <JHON.HENAO@fac.mil.co>
para JUAN

mar, 14 jun, 9:26

Capitán HENAO GUERRERO JHON EDINSON
Elemento Mantenimiento - Escuadrón de Instalaciones
Grupo de Apoyo Logístico
Escuela Militar de Aviación "Marco Fidel Suárez" - EMAVI
Tel. (2) 4881000
jhon.henao@fac.mil.co



El contenido de este mensaje y sus anexos son propiedad de la Fuerza Aérea Colombiana son únicamente para el uso del destinatario y pueden contener información de uso privilegiado o confidencial que no es de carácter público. Si usted no es el destinatario intencional, se le informa que cualquier uso, difusión, distribución o copiado de esta comunicación está terminantemente prohibido. Cualquier revisión, retransmisión, diseminación o uso del mismo, así como cualquier acción que se tome respecto a la información contenida, por personas o entidades diferentes al propósito original de la misma es ilegal.

No malgastemos la energía, cuidemos lo que es de todos.

*Antes de imprimir este correo, piense bien si es necesario hacerlo. El **Medio Ambiente** es responsabilidad de todos.*

*Piensa VERDE, usa documentos electrónicos. **Ayudemos a cuidar el Medio Ambiente**.*

De: CT. JHON EDISON HENAO GUERRERO <JHON.HENAO@FAC.MIL.CO>
Enviado: lunes, 13 de junio de 2022 5:51 p. m.
Para: Francy Gutierrez <consorciocapital.fac@gmail.com>; CONSTRUSEGO.CALI@GMAIL.COM <CONSTRUSEGO.CALI@GMAIL.COM>
Asunto: RE: Documentación - modificatorio Cto Obra

REUNION Recibidos ×

CT. JHON EDISON HENAO GUERRERO <JHON.HENAO@fac.mil.co>
para JUAN

mar, 14 jun, 9:26

ADMINISTRATIVO

- Las polizas actualizadas y aprobadas en secop con plazo ejecución 15 julio
- Los estudios de seguridad todos al dia

FINANCIERO

- Sábado 11 fue efectivo el giro de los recursos a la fiducia
- Lunes 13 se firmo plan de inversión de anticipo
- Primer movimiento se espera el dia 14 para compra insumos y pago personal

TECNICO

- Se aprobó pintura
- Inicio de columnas, vigas, y estructura sobre fachadas
- El dia de hoy 14 se inicia estructura sobre cubierta
- OFICIO HACIA LA SUPERVISION SOLICITANDO EL CAMBIO DE ESPECIFICACION DEL ITEM CUBIERTA LLEVAR ANEXO FORMATOS:

1. CAMBIO DE ESPECIFICACION
2. JUSTIFICACION ITEMS NO PREVISTOS BALANCE ITEMS NO PREVISTOS
3. ANEXO: FICHA TECNICA CUBIERTA EN PVC
4. ANEXO: APU INCL TEJA
5. CRONOGRAMA DE OBRA A 30 DE SEPTIEMBRE; ESPECIFICAR CADA CANCHA CUANDO SE LIBERA PARA INTERVENCION MTTO POR CONTRATO 022.

ASPECTOS VARIOS

- Se solicita el reporte cada 8 dias los viernes semanal del avance en el formato difra

Capitán HENAO GUERRERO JHON EDINSON

RV: ejemplo modificatorio

Recibidos ×

CT. JHON EDISON HENAO GUERRERO <JHON.HENAO@fac.mil.co>
para JUAN

jue, 16 jun, 14:24

reenvio correo inge, este es el el unico que tengo en word

Capitán HENAO GUERRERO JHON EDINSON
Elemento Mantenimiento - Escuadrón de Instalaciones
Grupo de Apoyo Logístico
Escuela Militar de Aviación "Marco Fidel Suárez" - EMAVI
Tel. (2) 4881000
jhon.henao@fac.mil.co

FUERZA AÉREA COLOMBIANA
ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS

El contenido de este mensaje y sus anexos son propiedad de la Fuerza Aérea Colombiana son únicamente para el uso del destinatario y pueden contener información de uso privilegiado o confidencial que no es de carácter público. Si usted no es el destinatario intencional, se le informa que cualquier uso, difusión, distribución o copiado de esta comunicación está terminantemente prohibido. Cualquier revisión, retransmisión, diseminación o uso del mismo, así como cualquier acción que se tome respecto a la información contenida, por personas o entidades diferentes al propósito original de la misma es ilegal.

No malgastemos la energía, cuidemos lo que es de todos.

*Antes de imprimir este correo, piense bien si es necesario hacerlo. El **Medio Ambiente** es responsabilidad de todos.*

*Piensa VERDE, usa documentos electrónicos. **Ayudemos a cuidar el Medio Ambiente.***

SISTEMAS ARQUITECTONICOS SA

CONTÁCTENOS
PBX: 4322440
Móvil: 3114831018
Email: servicioalcliente@arkos.com.co

Nit. 800118660-1
www.arkos.com.co

PUNTO DE VENTA
Sede: ARKOSCENTER ACOPY
Dirección:

Nombre: INGEBLAR SAS
Nit: 901087858-4
Dirección: AV CL 80 73 A 21 IN 1 AP 316 BOGOTA Colombia
Teléfono:
Entrega:

Cotización No: 1165940
Fecha Cotización: 08/06/2022
Validez Oferta 08/06/2022
Forma de pago: Contado Efect, TC, Consig.

COD. INTERNO	DESCRIPCIÓN ARTICULO	ESPESOR	ANCHO	LARGO	MED. CORTE	CANT	P.V.P UNIT	TOTAL SIN IVA
7707255390272	TEJA ECOROOF 51 UPVC 2.5 MM BLANCO 1.07M X 11.80M IG	2.5MM	1,07	11,80	**0,00**	258,00	**$766.966,00**	**$197.877.228,00**
7707291789999	TORNILLO HEX NO. 12 ANODIZADO 3 PUL	No. 12	0,01	0,01	**0,00**	7.740,00	**$648,00**	**$5.015.520,00**
7707291782518	KIT ARANDELA X UND EXT		0,00	0,00	**0,00**	7.740,00	**$583,00**	**$4.512.420,00**
7707991783479	CABALLETE ECOROOF 51 UPVC 2.5MM BLANCO 1.27M IG	2.5mm	1,07	0,60	**0,00**	80,00	**$43.525,00**	**$3.482.000,00**

Son: DOSCIENTOS CINCUENTA MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS TREINTA Y 00 / 100 PESOS

PARA EFECTOS DE PAGO DE SU FACTURA UTILICE NUESTROS CONVENIOS

BANCO	CODIGO DE RECAUDO	NOMBRE CONVENIO	NUMERO CUENTA	TIPO	OBSERVACIONES
BANCO DE BOGOTA	X	X	083-384305	Ahorro	Para el pago en el banco de Bogotá, se debe realizar en el comprobante de pago universal individual
BANCOLOMBIA	27327	ARKOS SISTEMAS ARQUITECTONICOS S.A.	03195488838	Corriente	
	27325	ARKOS SISTEMAS ARQUITECTONICOS S.A.	20035814869	Ahora	
ITAU	7307	ARKOS SISTEMAS ARQUITECTONICOS S.A.	054233077	Corriente	Para pago en oficinas a nivel nacional de Itaú en el formato de recaudo nacional
DAVIVIENDA	1410788	ARKOS SISTEMAS ARQUITECTONICOS S.A.	006200258249	Ahorro	Para pago en Davivienda se debe realizar en el comprobante de pago universal individual

SUBTOTAL	$210.887.168
DESCUENTO	$0
IVA	$40.068.562
TOTAL A PAGAR	$250.955.730

SUJETO A POLÍTICA DE CAMBIOS Y DEVOLUCIÓN DE DINEROS PUBLICADA EN LA PÁGINA WEB

COTIZACION SUJETA A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

Nota:
* Antes de hacer su pedido por favor verifique las medidas reales en obra.
* Antes de confirmar la compra favor validar la disponibilidad de inventario con su Asesor Comercial .
* Sujeto a retenciones

ARKOS S.A. garantiza la calidad, idoneidad, eficiencia y seguridad de los productos siempre y cuando se cumplan los parametros, recomendaciones y sugerencias de uso, manejo, instalación y mantenimiento informadas por asesores, fichas tecnicas y certificado de garantía entregadas al momento de su compra.

LEIDY JOHANA HERRERA
Asesora Comercial ACOPY

Firma Aprobación



CONSTRUACABADOS PVC ZOMAC
NIT 901.464.459-6
cra 8 # 24 26
Tel: 3173659941
Cali - Colombia

Cotización
No. C-1-1102

Para	clientes varios
Nit	1.111.111-1
Fecha	2022-06-04

nit. 901.087.858

ingeblar sas

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	TEJA UPVC CRESTA ALTA 2MM 11.8MTX1.07MT TERMOACUSTICA	310.00	250,000,000.00
2	TORNILLO TEJA UPVC 3 CRESTA ALTA	8,700.00	3,915,000.00
3	CAPELOTE PLASTICO TEJA UPVC CRESTA ALTA	8,700.00	3,915,000.00

Total Bruto	216,663,866.00
Subtotal	216,663,866.00
IVA 19%	41,166,135.00
Total a Pagar	**257,830,000.00**

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

hector fabio criollo

3132584408

DAYCI YOBANY ARBOLEDA
burbujasvirgo@hotmail.com
(2) 3472643
(57) 3173659941

CONTÁCTENOS
PBX: 4322440
Móvil: 3114831018
Email: servicioalcliente@arkos.com.co

Nit. 800118660-1 www.arkos.com.co

PUNTO DE VENTA
Sede: ARKOSCENTER ACOPY
Dirección:

	INGEBLAR SAS
Nombre:	901087858-4
Nit:	AV CL 80 73 A 21 IN 1 AP 316 BOGOTA Colombia
Dirección:	
Teléfono:	
Entrega:	

Cotización No:	1165940
Fecha Cotización:	08/06/2022
Validez Oferta	08/06/2022
Forma de pago:	Contado Efect, TC, Consig.

COD. INTERNO	DESCRIPCIÓN ARTICULO	ESPESOR	ANCHO	LARGO	MED. CORTE	CANT	P.V.P UNIT	TOTAL SIN IVA
7707291789654	TEJA ECOROOF 37 UPVC 2.5MM BLANCO 1.07M X 11.80M IG	2.5MM	1,07	11,80	**0,00**	309,00	**$795.056,00**	**$245.672.304,00**
7707291789999	TORNILLO HEX NO. 12 ANODIZADO 3 PUL	No. 12	0,01	0,01	**0,00**	9.270,00	**$648,00**	**$6.006.960,00**
7707291782518	KIT ARANDELA X UND EXT		0,00	0,00	**0,00**	9.270,00	**$583,00**	**$5.404.410,00**
7707255390206	CABALLETE ECOROOF 37 UPVC 2.5MM BLANCO 1.07M IG	2.5mm	1,07	0,60	**0,00**	80,00	**$43.411,00**	**$3.472.880,00**

Son: DOSCIENTOS VEINTINUEVE MILLONES CIENTO SESENTA Y SEIS MIL NOVENTA Y NUEVE Y 00 / 100 PESOS

PARA EFECTOS DE PAGO DE SU FACTURA UTILICE NUESTROS CONVENIOS

BANCO	CODIGO DE RECAUDO	NOMBRE CONVENIO	NUMERO CUENTA	TIPO	OBSERVACIONES
BANCO DE BOGOTA	X	X	083-384305	Ahorro	Para el pago en el banco de Bogotá, se debe realizar en el comprobante de pago universal individual
BANCOLOMBIA	27327	ARKOS SISTEMAS ARQUITECTONICOS S.A.	03195488838	Corriente	
	27325	ARKOS SISTEMAS ARQUITECTONICOS S.A.	20035814869	Ahora	
ITAU	7307	ARKOS SISTEMAS ARQUITECTONICOS S.A.	054233077	Corriente	Para pago en oficinas a nivel nacional de Itaú en el formato de recaudo nacional
DAVIVIENDA	1410788	ARKOS SISTEMAS ARQUITECTONICOS S.A.	006200258249	Ahorro	Para pago en Davivienda se debe realizar en el comprobante de pago universal individual

SUBTOTAL	$260.556.554
DESCUENTO	$0
IVA	$49.505.745
TOTAL A PAGAR	$310.062.299

SUJETO A POLÍTICA DE CAMBIOS Y DEVOLUCIÓN DE DINEROS PUBLICADA EN LA PÁGINA WEB

COTIZACION SUJETA A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

Nota:
* Antes de hacer su pedido por favor verifique las medidas reales en obra.
* Antes de confirmar la compra favor validar la disponibilidad de inventario con su Asesor Comercial .
* Sujeto a retenciones

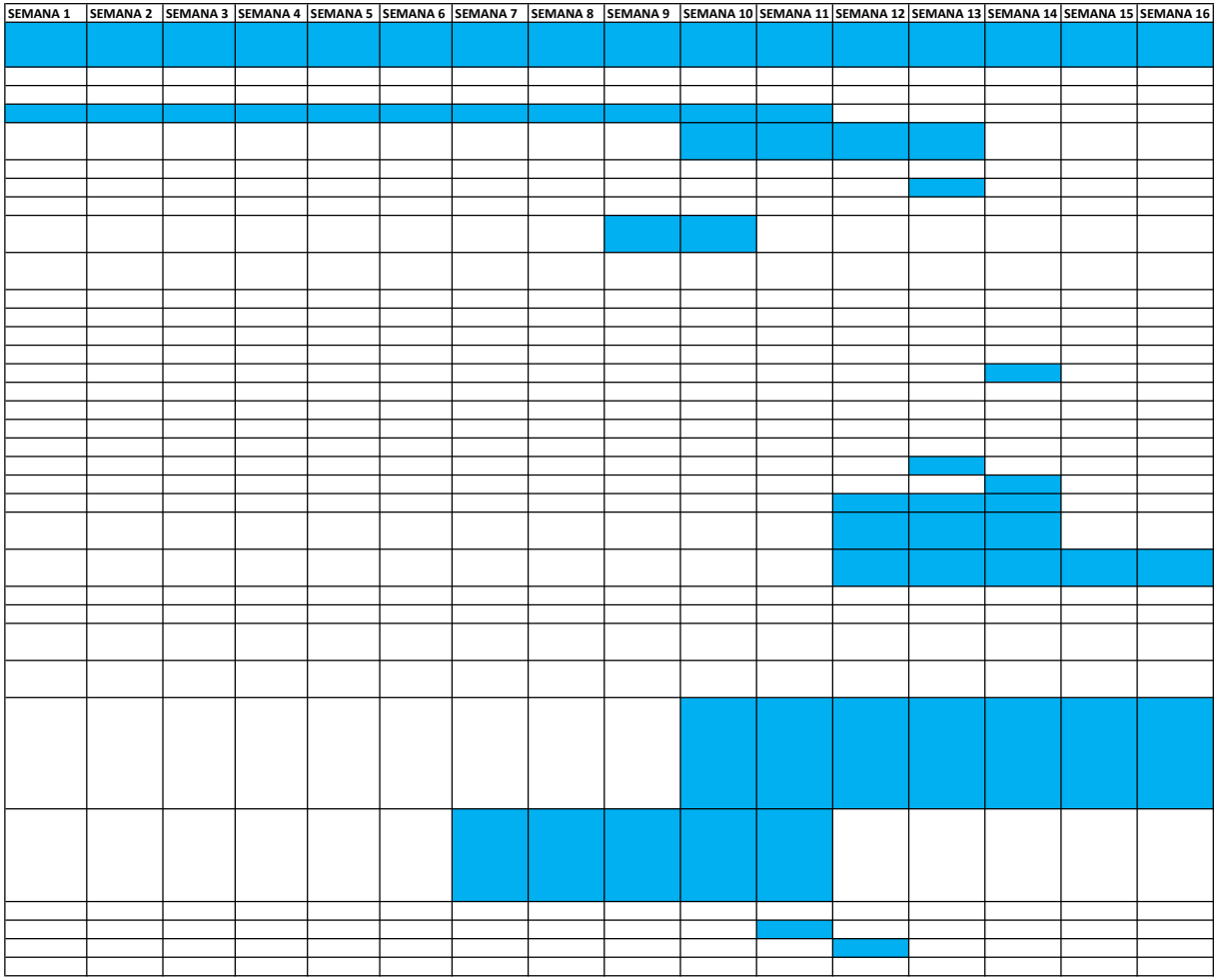
ARKOS S.A. garantiza la calidad, idoneidad, eficiencia y seguridad de los productos siempre y cuando se cumplan los parametros, recomendaciones y sugerencias de uso, manejo, instalación y mantenimiento informadas por asesores, fichas tecnicas y certificado de garantía entregadas al momento de su compra.

LEIDY JOHANA HERRERA

Asesora Comercial ACOPY

Firma Aprobación

Id	Nombre	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1	**OBRA PUBLICA PARA EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL HANGAR DEL POLIDEPORTIVO DE LA ESCUELA MILITAR DE AVIACION "MARCO FIDEL SUAREZ"**	**125 días**	**24 abril 2022 7:**	**20 agosto 2022 18:00**	
2	**INICIO DE OBRA**	**0 días**	**09 mayo 2022 7**	**09 mayo 2022 7:00**	
3	**PRELIMINARES**	**105 días**	**24 abril 2022 7:**	**06 agosto 2022 18:00**	
4	DESMONTE/DESINSTALACIÓN DE CUBIERTA TEJA DE BARR	75 días	09 mayo 2022 7	22 julio 2022 18:	2
5	REMOCION DE IMPUREZAS, PINTURA EN MAL ESTADO Y	20 días	13 julio 2022 7:(	01 agosto 2022 :	4FC-10d
6	DESMONTE DE CIELORRASO	0 días	01 agosto 2022	01 agosto 2022 :	5
7	DESMONTE Y REINSTALACION DE ELEMENTOS DEPORTIVO	5 días	02 agosto 2022	06 agosto 2022 :	6
8	DESMONTE CANAL AGUAS LLUVIAS	0 días	09 mayo 2022 7	09 mayo 2022 7:	27
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLASTICOS Y LAMINAS	10 días	05 julio 2022 7:(	14 julio 2022 18:	4FC-18d
10	DESMONTE DE ELEMENTOS METALICOS EN MAL ESTADO	0 días	24 abril 2022 7:(	24 abril 2022 7:(	26FC-15d
11	**INSTALACIONES SANITARIAS**	**0 días**	**14 julio 2022 18**	**14 julio 2022 18:00**	
12	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 6" (INCLUYE SOPORTE	0 días	14 julio 2022 18	14 julio 2022 18:	9
13	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**3 días**	**07 agosto 2022**	**09 agosto 2022 18:00**	
14	**PROTECCIONES, PARARRAYOS Y PUESTAS A TIERRA**	**3 días**	**07 agosto 2022**	**09 agosto 2022 18:00**	
15	DESMONTE LAMPARAS LED PARA SER REUTILIZADAS	3 días	07 agosto 2022	09 agosto 2022 :	7;12
16	INSTALACION LAMPARAS EXISTENTES.	0 días	09 agosto 2022	09 agosto 2022 :	15
17	**CIELORRASO**	**0 días**	**07 agosto 2022**	**07 agosto 2022 7:00**	
18	CIELO RASO PVC 8MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y	0 días	07 agosto 2022	07 agosto 2022 :	8;16FC-3d
19	**ACABADOS DE MUROS PINTURA Y ENCHAPES**	**30 días**	**28 julio 2022 7:**	**26 agosto 2022 18:00**	
20	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO	3 días	02 agosto 2022	04 agosto 2022 :	5
21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO	3 días	05 agosto 2022	07 agosto 2022 :	20;18FF-15d
22	VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	20 días	28 julio 2022 7:(	16 agosto 2022 :	5FC-5d
23	PINTURA DE ESMALTE CON BASE ANTICORROSIVA 3 MANOS	20 días	28 julio 2022 7:(	16 agosto 2022 :	22FC-20d
24	PINTURA DE ESMALTE CON BASE ANTICORROSIVA 3 MANOS	30 días	28 julio 2022 7:(	20 agosto 2022 :	23CC
25	**CUBIERTAS**	**104 días**	**09 mayo 2022 7**	**20 agosto 2022 18:00**	
26	CUBIERTA EN LAMINA: STANDING SEAM PREPINTADA	0 días	09 mayo 2022 7	09 mayo 2022 7:00	
27	SUMINISTRO ELEMENTOS DE ESTRUCTURA METALICA DE	0 días	09 mayo 2022 7	09 mayo 2022 7:00	
28	SUMINISTRO E INSTALACION CANAL EN LAMINA METALICA	0 días	09 mayo 2022 7	09 mayo 2022 7:00	
29	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE TEJA UPVC CRESTA ALTA DE 2", ESPESOR 2,5 MM INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO COMO CABALLETES, LIMATESAS, LIMAHOYAS, REMATES, TORNILLERIA, CON CAP	42 días	10 julio 2022 7:(	20 agosto 2022 :	24FC-48d
30	LAVADO E INSTALACION DE INSUMOS PARA MANTENIMIENTO EN FRIO Y MEJORAMIENTO IMPERMEABLE DE CANAL DE AGUAS LLUVIAS INCLUYE MULTISEAL CINTAS Y SELLOS DE REPARACION O SIMILAR, Y PINTURA EXTERIOR	30 días	23 junio 2022 7:	22 julio 2022 18:	29CC
31	**ASEO GENERAL**	**8 días**	**23 julio 2022 7:**	**30 julio 2022 18:00**	
32	LIMPIEZA GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR	4 días	23 julio 2022 7:(	26 julio 2022 18:	30
33	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	4 días	27 julio 2022 7:(	30 julio 2022 18:	32
34	FIN DE OBRA	0 días	20 agosto 2022	20 agosto 2022 :	29



FLUJO DE CAJA SEMANAL

Id	Nombre	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	COSTO	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7	SEMANA 8	SEMANA 9	SEMANA 10	SEMANA 11	SEMANA 12	SEMANA 13	SEMANA 14	SEMANA 15	SEMANA 16
1	**OBRA PUBLICA PARA EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL HANGAR DEL POLIDEPORTIVO DE LA ESCUELA MILITAR DE AVIACION "MARCO FIDEL SUAREZ"**	**125 días**	**24 abril 2022 7:**	**20 agosto 2022 18:00**																		
2	**INICIO DE OBRA**	**0 días**	**09 mayo 2022 7**	**09 mayo 2022 7:00**																		
3	**PRELIMINARES**	**105 días**	**24 abril 2022 7:**	**06 agosto 2022 18:00**		**194.673.736**																
4	DESMONTE/DESINSTALACIÓN DE CUBIERTA TEJA DE BAR	75 días	09 mayo 2022 7	22 julio 2022 18	2	41.802.433	3.800.221	3.800.221	3.800.221	3.800.221	3.800.221	3.800.221	3.800.221	3.800.221	3.800.221	3.800.221	3.800.221					
5	REMOCION DE IMPUREZAS, PINTURA EN MAL ESTADO Y	20 días	13 julio 2022 7:(	01 agosto 2022	4FC-10d	119.049.735										29.762.434	29.762.434	29.762.434	29.762.434			
6	DESMONTE DE CIELORRASO	0 días	01 agosto 2022	01 agosto 2022	5																	
7	DESMONTE Y REINSTALACION DE ELEMENTOS DEPORTIV	5 días	02 agosto 2022	06 agosto 2022	6	1.002.018													1.002.018			
8	DESMONTE CANAL AGUAS LLUVIAS	0 días	09 mayo 2022 7	09 mayo 2022 7	27																	
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLASTICOS Y LAMINAS	10 días	05 julio 2022 7:(	14 julio 2022 18	4FC-18d	32.819.550									16.409.775	16.409.775						
10	DESMONTE DE ELEMENTOS METALICOS EN MAL ESTADO	0 días	24 abril 2022 7:	24 abril 2022 7:(	26FC-15d																	
11	**INSTALACIONES SANITARIAS**	**0 días**	**14 julio 2022 18**	**14 julio 2022 18:00**																		
12	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 6" (INCLUYE SOPORTE	0 días	14 julio 2022 18	14 julio 2022 18	9																	
13	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**3 días**	**07 agosto 2022**	**09 agosto 2022 18:00**		**741.795**																
14	**PROTECCIONES, PARARRAYOS Y PUESTAS A TIERRA**	**3 días**	**07 agosto 2022**	**09 agosto 2022 18:00**		**741.795**																
15	DESMONTE LAMPARAS LED PARA SER REUTILIZADAS	3 días	07 agosto 2022	09 agosto 2022	7;12	741.795														741.795		
16	INSTALACION LAMPARAS EXISTENTES.	0 días	09 agosto 2022	09 agosto 2022	15																	
17	**CIELORRASO**	**0 días**	**07 agosto 2022**	**07 agosto 2022 7:00**																		
18	CIELO RASO PVC 8MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y	0 días	07 agosto 2022	07 agosto 2022	8;16FC-3d																	
19	**ACABADOS DE MUROS PINTURA Y ENCHAPES**	**30 días**	**28 julio 2022 7:**	**26 agosto 2022 18:00**		**237.628.719**																
20	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO	3 días	02 agosto 2022	04 agosto 2022	5	646.081													646.081			
21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO	3 días	05 agosto 2022	07 agosto 2022	20;18FF-15d	886.314														886.314		
22	VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONE	20 días	28 julio 2022 7:(	16 agosto 2022	5FC-5d	3.254.220												1.084.740	1.084.740	1.084.740		
23	PINTURA DE ESMALTE CON BASE ANTICORROSIVA 3 MANOS	20 días	28 julio 2022 7:(	16 agosto 2022	22FC-20d	50.898.014												16.966.005	16.966.005	16.966.005		
24	PINTURA DE ESMALTE CON BASE ANTICORROSIVA 3 MANOS	30 días	28 julio 2022 7:(	20 agosto 2022	23CC	181.944.090												36.388.818	36.388.818	36.388.818	36.388.818	36.388.818
25	**CUBIERTAS**	**104 días**	**09 mayo 2022 7**	**20 agosto 2022 18:00**		**267.903.678**																
26	CUBIERTA EN LAMINA: STANDING SEAM PREPINTADA	0 días	09 mayo 2022 7	09 mayo 2022 7:00																		
27	SUMINISTRO ELEMENTOS DE ESTRUCTURA METALICA DE	0 días	09 mayo 2022 7	09 mayo 2022 7:00																		
28	SUMINISTRO E INSTALACION CANAL EN LAMINA METALICA	0 días	09 mayo 2022 7	09 mayo 2022 7:00																		
29	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE TEJA UPVC CRESTA ALTA DE 2", ESPESOR 2,5 MM INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO COMO CABALLETES, LIMATESAS, LIMAHOYAS, REMATES, TORNILLERIA, CON CAP	42 días	10 julio 2022 7:(	20 agosto 2022	24FC-48d	261.040.534										37.291.505	37.291.505	37.291.505	37.291.505	37.291.505	37.291.505	37.291.505
30	LAVADO E INSTALACION DE INSUMOS PARA MANTENIMIENTO EN FRIO Y MEJORAMIENTO IMPERMEABLE DE CANAL DE AGUAS LLUVIAS INCLUYE MULTISEAL CINTAS Y SELLOS DE REPARACION O SIMILAR, Y PINTURA EXTERIOR	30 días	23 junio 2022 7	22 julio 2022 18	29CC	6.863.144							1.372.629	1.372.629	1.372.629	1.372.629	1.372.629						
31	**ASEO GENERAL**	**8 días**	**23 julio 2022 7:**	**30 julio 2022 18:00**		**3.487.158**																
32	LIMPIEZA GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR	4 días	23 julio 2022 7:(	26 julio 2022 18	30	2.159.190											2.159.190					
33	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	4 días	27 julio 2022 7:(	30 julio 2022 18	32	1.327.968												1.327.968				
34	FIN DE OBRA	0 días	20 agosto 2022	20 agosto 2022	29																	

SUPER INDUSTRIAL The Best®

Las tejas *Super Industrial* ***The Best®*** están elaboradas en resinas plásticas de optimo desempeño y gran estabilidad, siendo resistentes a ataques con ácidos y bases, son fabricadas con tecnología de coextrusión lo que permite el desarrollo independiente de cada una de sus tres capas constituyentes, estas tejas poseen una baja conductividad térmica, actuando como un aislante térmico y su centro espumado actúa como una barrera sonora eficaz, están disponibles en dos perfiles trapezoidales.

Datos técnicos

Ancho Total: 1.07m Ancho Útil: 1.00m
Espesor: 2.5mm Color: Blanco/Blanco
Peso Lineal: 5.2 Kg/m Peso: 4.8Kg/m2
Largos: 11.80m y 5.90m
Conductividad Térmica: 0.071w/m°C
Pendiente mínima: 15%
Voladizo Máximo: 15 cm
Separación máxima entre correas: 1.20 m
Radio mínimo de curvatura: 16m



Características técnicas

- RESISTENCIA AL CLIMA Y RAYOS UV
- RESISTENCIA A LA CORROSIÓN
- FLEXIBILIDAD
- DURABILIDAD
- RESISTENCIA QUÍMICA
- AISLAMIENTO ACÚSTICO
- AISLAMIENTO TÉRMICO
- RESISTENCIA AL FUEGO

Aplicaciones y usos

- ✓ CUBIERTAS INDUSTRIALES
- ✓ CENTROS DEPORTIVOS Y RESIDENCIALES
- ✓ FACHADAS Y CERRAMIENTOS
- ✓ GRANEROS Y ESTABLOS
- ✓ VIVIENDA RURALES
- ✓ FABRICAS Y BODEGAS
- ✓ AEROPUERTOS Y TERMINALES

Recomendaciones de Instalación

✓ Las tejas deberán ser instaladas orientando sus crestas hacia el exterior

✓ En su instalación las tejas no deben ser forzadas o adoptar formas irregulares como estructuras con correas no alineadas.

✓ La estructura del techo debe ser acero perfilado o de madera, las correas son necesarias para que la teja no se deforme y conserve su geometría, las correas deben ir orientados paralelamente y con un espacio uniforme.

✓ No pisar directamente la teja antes, durante ni después de la instalación, utilizar para ello elementos auxiliares como planchones o escaleras.

✓ En caso de instar un cielo falso se debe de tener en cuenta los siguientes puntos:
Flujo de Aire; se debe garantizar una temperatura máxima de 55°C entre el cielo falso la cubierta y para ello debe de contar con las salidas de aire lo suficiente y la correcta ubicación de las mismas de lo contrario podrá superar la temperatura que soporta el material (55°) y sufrir deformaciones tanto en horas como en días y perder su garantía.

✓ Se recomienda que este tipo de cubiertas con cielo falso la maneje un profesional que garantice la funcionalidad del producto, siguiendo las recomendaciones del fabricante. Este procedimiento debe hacerse en el momento de su instalación no después que presente fallas y el material sea afectado ya será bajo responsabilidad del cliente o contratista.

✓ Distancia entre Cubierta y Cielo falso: se recomienda una distancia de separación mínima 1.00m. Para mayor detalle asesórese con el departamento técnico.

✓ La pendiente debe ser mínima del 15%, y separación de correas máximo 1.20m.

✓ Para la instalación recomendamos nuestros kits de fijación diseñados para reducir los esfuerzos sobre el producto. Además, brinda un excelente desempeño cuanto a problemas de filtración.

✓ La cantidad de tornillos para fijación de la teja *Súper Industrial* ***The Best®***, no debe ser inferior a 5 unidades por metro cuadrado

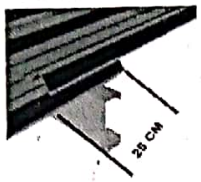
✓ Se recomienda usar silicona neutra para evitar fugas de agua donde sea requerido.

Escaneado con CamScanner

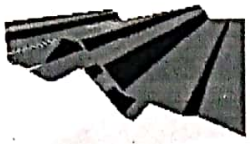
Traspales

✓ Las tejas *Súper Industrial* ***The Best*** ® se aseguran empezando por la cresta que remata la cubierta, hacia la cresta que traslapa con la siguiente teja, en lo posible en sentido contrario al viento. El traslapo transversal debe ser mínimo de 25cm, además este, siempre debe realizarse sobre las correas

Traslapo longitudinal



Traslapo lateral



✓ La teja *Súper Industrial* viene diseñada en unos de sus extremos longitudinales una cresta mas alta que la otra, con el fin que esta quede en la parte superior y la baja en la parte inferior al momento de realizar el traslapo longitudinal

Perforaciones y Fijaciones

✓ Las tejas deberán ser fijadas con tornillería únicamente en su cresta, para aplicaciones en cerramientos o fachadas se fijarán en el valle de la teja.

✓ Antes de fijar el tornillo, la teja *Super Industrial* ***The Best*** ® la perforación debe ser 30% mayor al diámetro del tornillo, con el fin de reducir esfuerzos físicos debido a cambios térmicos. En caso contrario, la teja *Super Industrial* ***The Best*** ® producirá crujidos debidos a los cambios de temperatura, además se puede generar grietas en los puntos de fijación. La fijación debe ser con taladro o herramientas de graduación de presión al ajuste del tornillo, ya que una presión alta puede deformar el material o averiarlo a corto plazo y afectar la estabilidad de la teja.

✓ Al inicio, al final y en los traslapos de cada teja, las fijaciones a las correas deben ser colocadas en cada una de las crestas. En las correas intermedias, las fijaciones deben ser colocadas.

Almacenamiento y Mantenimiento

✓ **Se recomienda una limpieza periódica con agua y jabones suaves mínimo cada 12 meses, seque inmediatamente. No se debe de utilizar productos abrasivos o muy alcalinas, ni cepillos, estropajos y escobas.**

✓ Está prohibido el contacto ácido, bases fuertes, pintura con la superficie de la teja, ya sea directamente o indirectamente por sistema de fogueo puede formar manchas por acción de la pintura y sus componentes; es decir manchas formadas ocasionadas por otros elementos o sustancias. El cual la empresa no se hace responsable.

Tener presente;

Las zonas industriales generan un exceso de polución y contaminación que afecta las propiedades estéticas del producto. Las condiciones externas del ambiente pueden generar cambios físicos en la superficie del producto.

✓ Almacene las tejas bajo techo, protegidas siempre de la posicion horizontal preferiblemente sobre estibas planchones con apoyos entre .90 y 1 metro.

✓ Surty Techos Center SAS, no se hace responsable por el mal manejo o disposiciones inadecuadas que se les den a nuestros productos, como rayones, fracturas, talladuras y pigmentaciones ocasionados por obras cercanas o reparaciones en sitio.

GARANTIA SUPER INDUSTRIAL
The Best®

10 años de garantía contra el desgaste, la teja *Super Industrial* ***The Best®***, la cual es fabricada con materia prima de alta calidad. Si llegase a romperse o fracturarse dentro de los 10 años (sin alteraciones de factores naturales de fuerza mayor o manipulación). El producto será reemplazado una vez la inspección técnica determine el diagnostico si cumple con los términos de instalación, fijación, almacenaje y mantenimiento.

Importante:

El NO cumplimiento de las especificaciones de instalación, fijación, almacenaje y mantenimiento hace perder la garantía.

La información sobre nuestros productos es exacta en la medida de nuestro conocimiento. Sin embargo, debe considerarse solamente como una sugerencia ya que cada consumidor debe efectuar sus propios diseños, mediciones e instalación, de acuerdo con el uso específico para el que requiera los productos.

Tiempo Desde la fecha de compra	Porcentaje del material a ser cambiado
Primer año	90%
Segundo año	80%
Tercer año	70%
Cuarto año	60%
Quinto año	50%
Sexto año	40%
Séptimo año	30%
Octavo año	20%
Noveno año	10%

Distribuido por:

SURTY TECHOS CENTER SAS

surty Techos

10 años garantía

Escaneado con CamScanner

INGEBLAR S.A.S
Gerencia, Consultoría & Construcción

CONTRATO NO. 037-00-J-EMAVI-GRUAL-2022

OBRA PUBLICA PARA EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL HANGAR DEL POLIDEPORTIVO DE LA ESCUELA MILITAR DE AVIACION "MARCO FIDEL SUAREZ"



gerenciaingeblar@gmail.com www.ingeblar.com.co Av Cll. 80 # 73a-21 int.1 of.316
310 5814909 Bogotá D.C. Colombia 4656582

INGEBLAR S.A.S
Gerencia, Consultoría & Construcción

INFORME CONTRATISTA
MES DE JULIO DE 2022

ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO DEL 1 AL 30 DE JULIO DE 2022

CONTRATO DE OBRA PUBLICA PARA EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL HANGAR DEL POLIDEPORTIVO DE LA ESCUELA MILITAR DE AVIACION "MARCO FIDEL SUAREZ"

JUAN DAVID VARGAS BENITEZ
Ing. Residente de Obra

SORAYDA QUIÑONEZ
Inspectora Seguridad y Salud en el trabajo

INGEBLAR S.A.S
Gerencia, Consultoría & Construcción

Tabla de contenido

Introducción

1. INTRODUCCION
2. INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO
3. PERSONAL EN OBRA
4. ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE EL MES
5. SEGURIDAD INDUSTRIAL
    1. INSPECCIÓN DE SEGURIDAD
    2. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
    3. SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DEL AREA
    4. ATENCIÓN DE EMERGENCIAS
    5. ORDEN Y ASEO
6. MEDICINA PREVENTIVA Y DE TRABAJO
    1. SEGURIDAD SOCIAL
    2. REGISTRO DE CAPACITACIONES
    3. PAUSAS ACTIVAS
7. ANEXOS.

1. INTRODUCCIÓN

La salud y seguridad en el trabajo son tomadas como herramientas básicas e indispensables para mejorar las condiciones de trabajo, como la calidad de vida de todos los empleados de una organización.

La seguridad y salud en el trabajo permite desarrollarse y promover hábitos en los trabajadores, previniendo y controlando enfermedades ocupacionales y accidentes de trabajo; de esta manera se elimina los factores de riesgo.

El diseño e implementación del proceso de seguridad y salud en el trabajo, permite incrementar la salud física, mental y social del trabajador; promoviendo y desarrollando la capacidad del colaborador, así como su desarrollo profesional y social de este.

En la salud y seguridad en el trabajo le apostamos a la prevención de riesgos laborales durante las jornadas de trabajo de nuestros colaboradores, proporcionado conocimiento y las herramientas esenciales para el logro óptimo y seguro de las actividades, en ello también se busca concientizarlos en temas de salud, prevención de enfermedades, accidentes laborales y promover actividades de integración.

La gestión en salud y seguridad en el trabajo es en la actualidad una de las estrategias más importantes para el mejoramiento de la calidad de vida de los trabajadores en una organización, es aplicada en todos los sectores generando grandes beneficios en la prevención de enfermedades laborales y la disminución de los accidentes laborales.

Para nosotros, la seguridad y el cuidado del ambiente es muy importante, por ello ha sido creado el siguiente informe mes a mes del sistema de gestión en salud y seguridad en el trabajo, brindando información útil que permitirá consultar avances realizados durante el mes, como parte del proceso de formación y cuidado de los trabajadores.

2. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

El Municipio de Cali alberga a la Base Aérea Marco Fidel Suárez la cual es una base militar asignada a la Fuerza Aérea Colombiana conocida también como Escuela Militar de Aviación “Marco Fidel Suárez”. La base está ubicada al nor-oriente de la ciudad, Valle del Cauca Colombia. Lleva el nombre de Marco Fidel Suárez, ex presidente de Colombia. Es una institución de gran renombre y la cual necesita mejoras en las cubiertas de hangares y distintos recintos para la operación de sus labores, por tal motivo contrato con la empresa INGEBLAR SAS la adecuación del hangar polideportivo el cual se muestra a continuación:



3. PERSONAL DE OBRA

PERSONAL INGEBLAR SAS	
Director de Obra	1
Ingenioro Residente	1
Professional SST	1
Inspector de Obra	1
Oficiales	2
Ayudantes	5

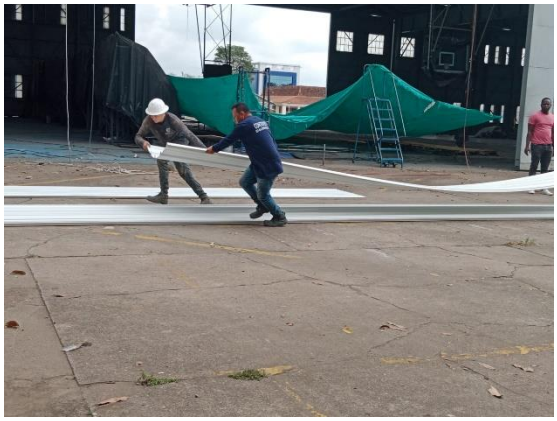
4. ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE EL MES

- Inspección a los puntos de emergencia (camilla, botiquín, extintor).
- Control de tránsito vehicular.
- Evidencia de instrucciones y recomendaciones del uso eficiente de los epp.
- Evidencia de charlas diarias antes del inicio de las actividades.
- Aspersión del área intervenida y limpieza de herramientas.
- Cerramiento total del área intervenida en cinta amarilla.
- Inspecciones diarias al uso de los epp del personal de obra en las diferentes actividades ejecutadas.
- Capacitación al personal de obra, tema: riesgo presente en el lugar de trabajo.
- Durante los recorridos por parte de la profesional en seguridad y salud del trabajo de interventoría, se realizan recomendaciones al personal de obra.
- Entrega de elementos de protección personal y cambio por desgaste de estos.
- Evidencia de instrucciones y recomendaciones del uso eficiente de los epp.
- Capacitación al personal de obra, tema: higiene postural y manipulación de carga.
- Inspecciones diarias al uso de los epp del personal de obra en las diferentes actividades ejecutadas, se evidencia en algunos ayudantes de obra la ausencia en el uso de los diferentes elementos de protección

personal por motivo de desgaste, el proveedor no cuenta con stocks de estos.

- Orden y aseo del área intervenida.
- Pausas activas.





5. HORARIO DE TABAJO

HORARIOS		Hora Extra
LUNES A VIERNES	7.00 am A 12 pm Almuerzo 1.00 pm A 5 pm	
SABADOS	7.00 am A 12 pm Almuerzo 1.00 pm A 4 pm	3 hora
FESTIVOS	7.00 am A 1.00 pm	

6. SEGURIDAD INDUSTRIAL

1. Inspecciones de seguridad

En materia de seguridad y salud en el trabajo se hace la verificación de las afiliaciones de seguridad social (EPS, AFP, ARL, CCF) del personal de obra, inducciones, entrega de dotación y entrega de elementos de protección personal. Durante el periodo del 01 al 30 del mes de julio.





2. Entrega de Elementos de protección personal

Se observa que se le hace entrega de Epp a los trabajadores, para que le den el uso adecuado a los mismos durante sus labores, protegiendo de esta manera cada parte del cuerpo para minimizar los riesgos y enfermedades que se pueden presentar durante la realización de las diferentes actividades a ejecutar.





3. Señalización y demarcación del área

De acuerdo a las interveciones, se realizó la instalación de señalización del parquedero de la parte de atras para evitar inconvenientes con vehiculos perimetrales.



4. Atención de emergencias

El contratista cuenta con camilla, extintor y botiquín de primeros auxilios en sitio de obra, se evidenció la disposición de nuevo botiquín de primeros auxilios con los elementos necesarios.

5. Orden y Aseo

Se evidencia que se lleva a cabalidad en toda el área del polideportivo el orden y aseo de manera efectiva, donde los trabajadores realizan limpieza, los escombros generados por las actividades, hay un punto de acopio, para luego hacer la disposición final de los residuos.





Punto de Acoplo de Residuos.



7. MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO

1. Seguridad social

En el periodo del 01 -30 de julio el contratista hizo entrega de la siguiente documentación de los trabajadores:

- Afiliación a la seguridad social
- Planillas de pago correspondientes al mes de junio.

2. Registro de capacitaciones

NOMBRE	CEDULA	ARL	EPS	AFP	C.CF	OFICIO
HECTOR CRIOLLO	79727178	SURA	COMPENSAR	PORVENIR		ING DE PROYECTO
JUAN DAVID VARGAS	1130616793	SURA	SANITA	COLFONDOS		ING RESIDENTE
MILBIA SORAIDA QUIÑONES	59675373	SURA	NUEVA EPS	COLPENSIONES		SST
CESAR DIAZ	1001192514	SURA	NUEVA EPS	PORVENIR		AYUDANTE
JHOAN SEBASTIAN AVILA	1000136225	SURA	SALUD TOTAL	COLFONDOS		OFICIAL DE CUBIERTAS
ALBEIRO CRIOLLO	1010076344	SURA	COMPENSAR	PORVENIR		CONTRATISTA
ORLANDO DEVIA ESTEBAN	80249143	SURA	NUEVA EPS	COLFONDO		OFICIAL DE CUBIERTAS
CRITIA CAMILO DAZA	1012441531	SURA	NUEVA EPS	PORVENIR		AYUDANTE DE CUBIERTAS
DUBAN MAURICIO CHACON	1000130841	SURA	NUEVA EPS	PORVENIR		AYUDANTE DE CUBIERTAS
CHIRIVI LUIS EDUARDO	1010211293	SURA	SALUD TOTAL	COLPENSIONES		OFICILA DE CUBIEERTAS
YONATTAN SOLER	1012430343	SURA	FAMISANAR	POTVENIR		OFICIAL DE PINTURA

La Seguridad y Salud en el Trabajo **(SST**) es la disciplina que trata de las enfermedades, y accidentes causados por las condiciones de trabajo, es por eso por lo que la empresa INGEBLAR **SAS**, está en la obligación de velar por la protección y promoción de la salud de los trabajadores. Tiene por objeto mejorar las condiciones y el medio ambiente de trabajo, así como la salud del trabajador, que conlleva la promoción y el mantenimiento del bienestar físico, mental y social de los trabajadores en todas las ocupaciones.

De igual forma continuamos con las capacitaciones al personal contratista sobre la importancia del cuidado y el cumplimiento de las políticas de la empresa **INGEBLAR SAS.** Es así como una de las principales temáticas tratadas es el tema de actividad de alto riesgos, trabajo en altura, orden y aseo en el sitio de trabajo.
En la obra del mantenimiento del polideportivo se maneja, Siso de obra, ingeniero residente e ingeniero de proyecto, para orientar al personal sobre la ejecución de las tareas y el manejo de herramientas manuales y eléctricas, se ha llevado a cabalidad todas las medidas preventivas para el personal de la obra, contratistas y proveedores. Igualmente, el personal de obra hace uso de los elementos de protección personal suministrados, dando un 100 % de cumplimiento en el proyecto. En 2 meses que tenemos en el proyecto hemos logrado tener 0 accidente laboral, con el personal operativo.

3. Pausas activas

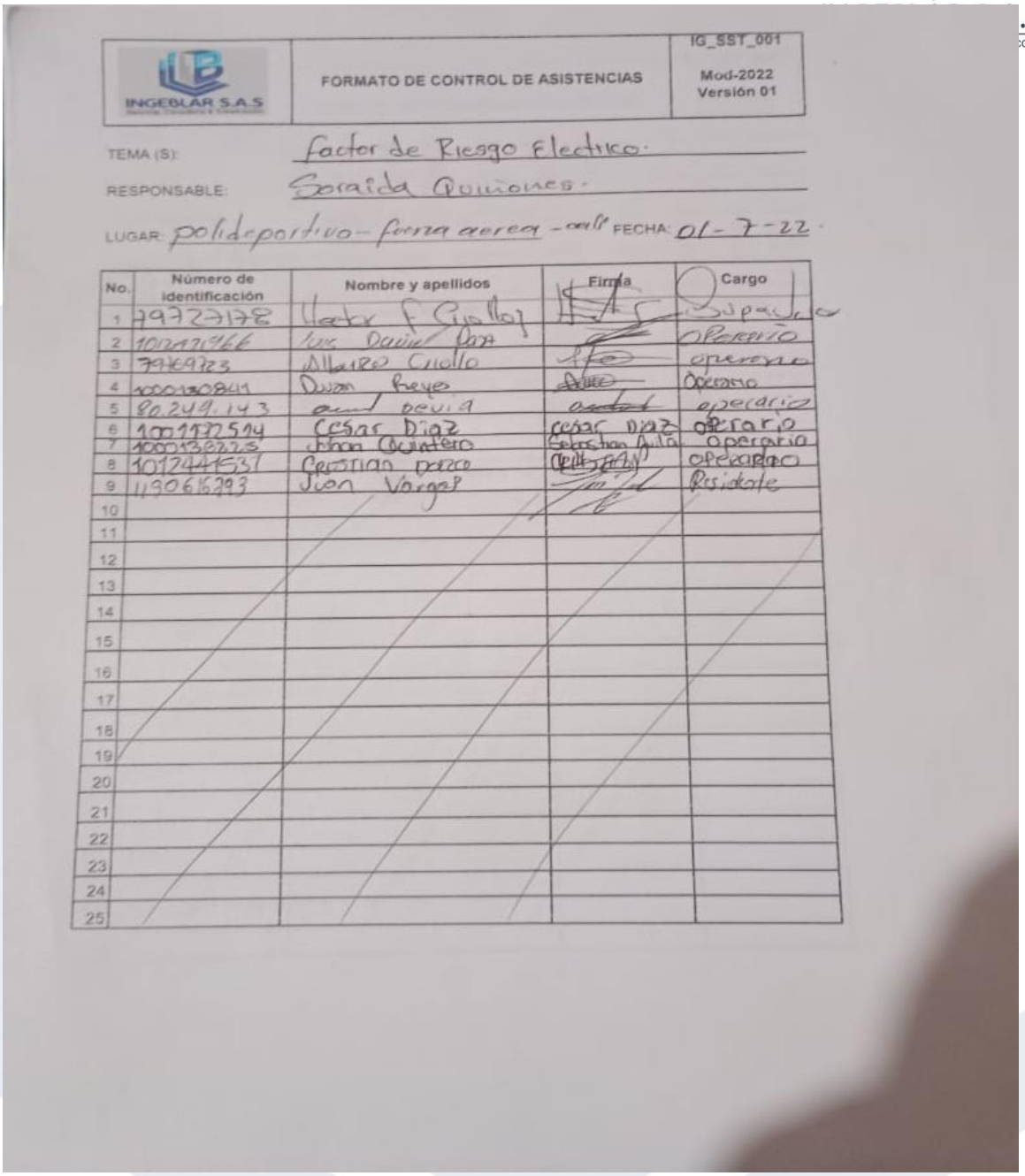
- Se evidencia la realización de pausas activas para el relajamiento y estiramiento de músculos.





7 . ANEXOS

- PERMISOS DE TRABAJO EN ALTURAS
- ASISTENCIAS CHARLAS
- REGISTRO DE ENTRAGA DE EPP
- PLANILLA DE SEGURIDAD



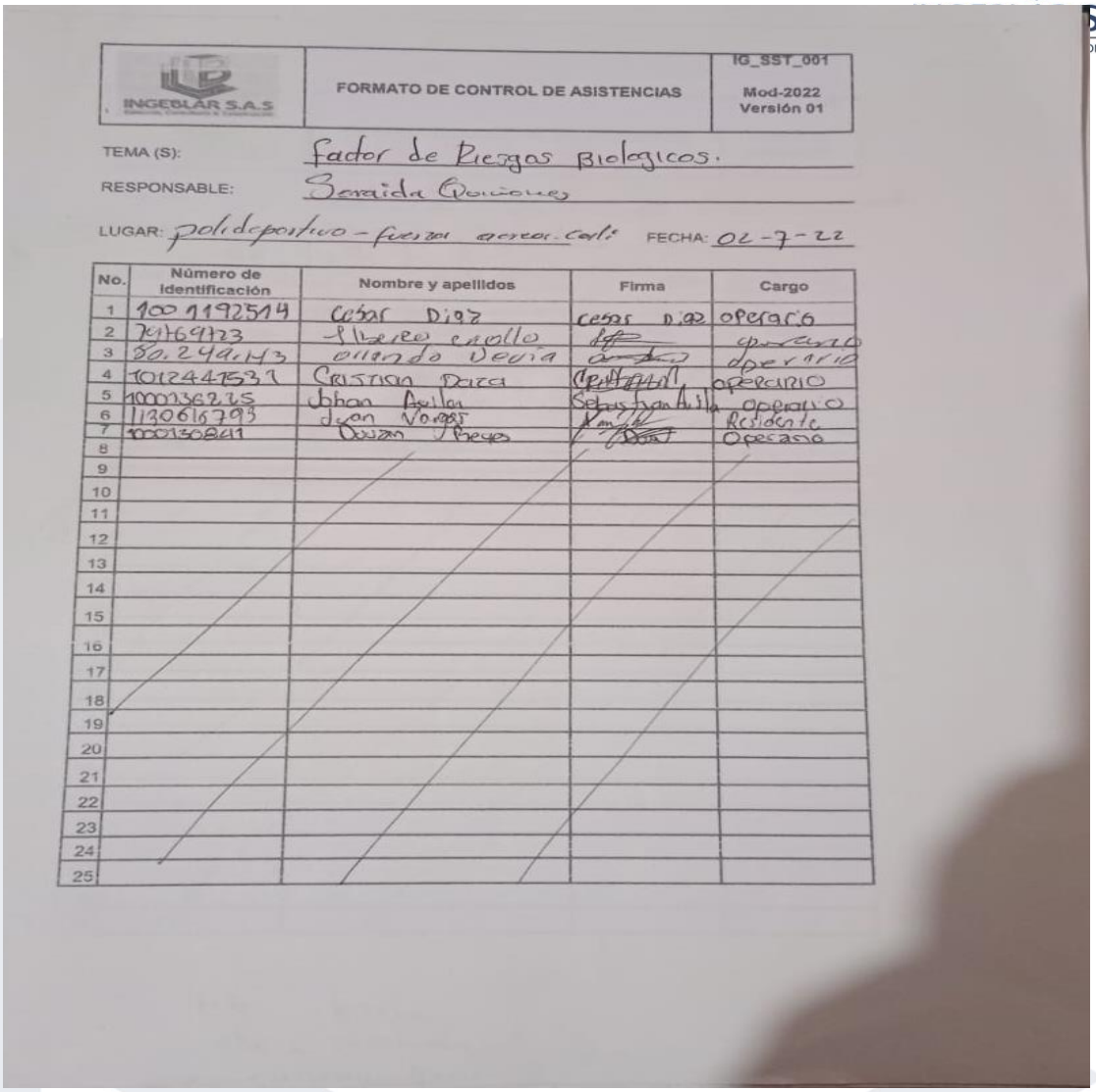
INGEBLAR S.A.S	FORMATO DE CONTROL DE ASISTENCIAS	IG_SST_001 Mod-2022 Versión 01

TEMA (S): Factor de Riesgo Electrico.

RESPONSABLE: Soraida Quiñones.

LUGAR: polideportivo - fuerza aerea - cali FECHA: 01-7-22.

No.	Número de identificación	Nombre y apellidos	Firma	Cargo
1	79727178	Hector F Giraldo		Supervisor
2	1012417966	Yon David Pita		Operario
3	7976923	Alvaro Criollo		operario
4	1000130841	Duvan Reyes		Operario
5	80.249.143	[illegible] pavia		operario
6	1001172514	Cesar Diaz	cesar Diaz	operario
7	1000138223	John Quintero	Sebastian Avila	operario
8	1012441531	Germian Perez		operario
9	1190616293	Juan Vargas		Residente
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				



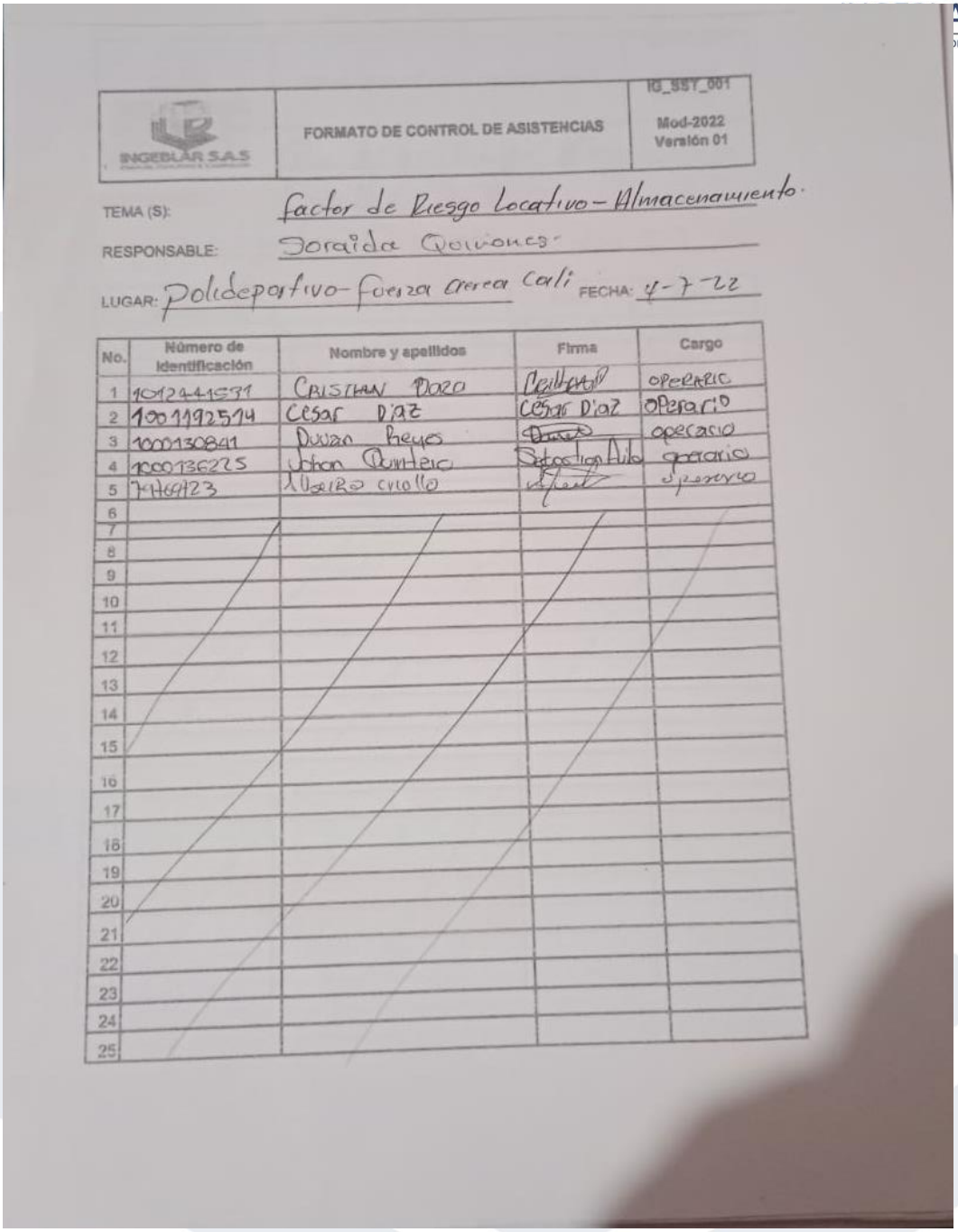
INGEBLAR S.A.S	FORMATO DE CONTROL DE ASISTENCIAS	IG_SST_001 Mod-2022 Versión 01

TEMA (S): Factor de Riesgos Biologicos.

RESPONSABLE: Semana Gestion

LUGAR: polideportivo - fuerza aerea Cali FECHA: 02-7-22

No.	Número de identificación	Nombre y apellidos	Firma	Cargo
1	1001192514	Cesar Diaz	cesar D.az	operario
2	7176923	Libardo enollo		operario
3	80.249.143	Orlando Veria		operario
4	1012447537	Cristian Daza		operario
5	1000136235	Johan Avilan		operario
6	1130616793	Jean Vargas		Residente
7	1001308411	Duvan Reyes		Operario
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				



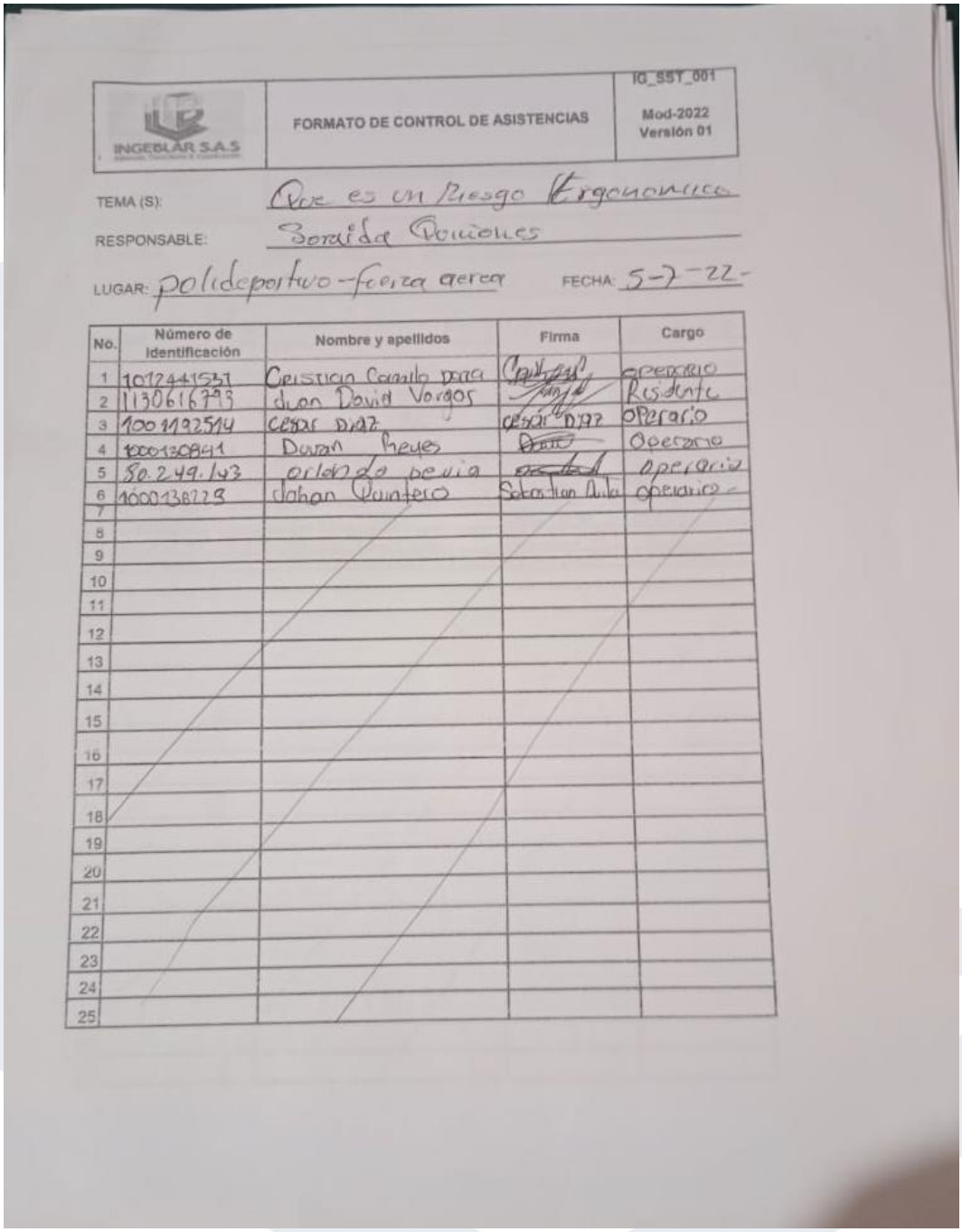
INGEBLAR S.A.S	FORMATO DE CONTROL DE ASISTENCIAS	IG_SST_001 Mod-2022 Versión 01

TEMA (S): factor de Riesgo Locativo - Almacenamiento.

RESPONSABLE: Soraida Quiñones.

LUGAR: Polideportivo - Fuerza Aerea Cali FECHA: 4-7-22

No.	Número de identificación	Nombre y apellidos	Firma	Cargo
1	1012441531	CRISTHIAN DIAZO		OPERARIO
2	1001192514	CESAR DIAZ	CESAR DIAZ	OPERARIO
3	1000130841	DUVAN REYES		OPERARIO
4	1000136225	JHON QUINTERO		GERENTE
5	7466723	ALVARO CRIOLLO		SUPERVISOR
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				



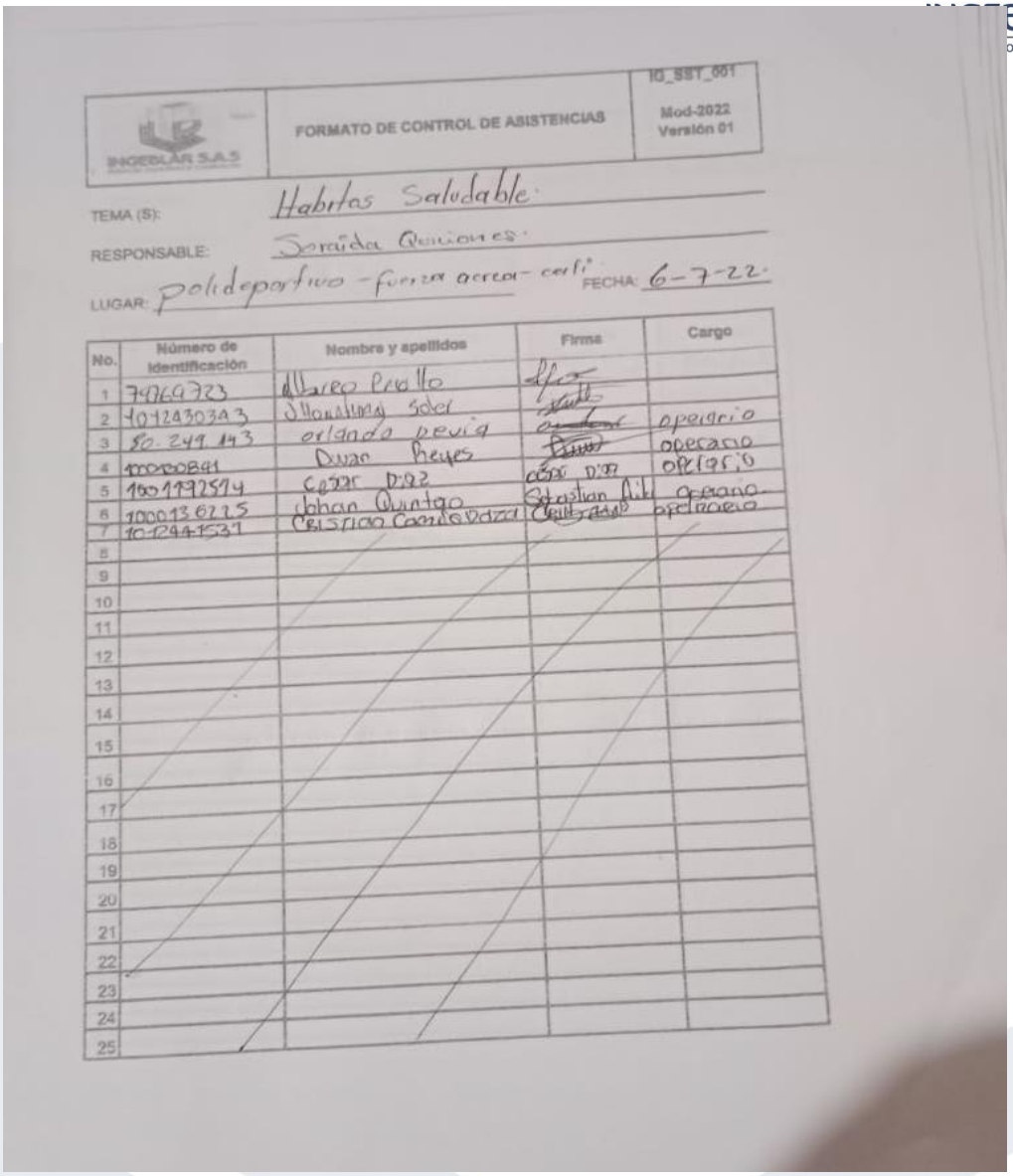
INGEBLAR S.A.S	FORMATO DE CONTROL DE ASISTENCIAS	IG_SST_001 Mod-2022 Versión 01

TEMA (S): Que es un Riesgo Ergonomico

RESPONSABLE: Sorida Quiñones

LUGAR: polideportivo - fuerza aerea FECHA: 5-7-22-

No.	Número de identificación	Nombre y apellidos	Firma	Cargo
1	1072441551	Cristian Camilo Parra		aprendiz
2	1130616793	Juan David Vargas		Residente
3	1001192514	cesar Diaz		operario
4	1000130841	Duvan Reyes		Operario
5	80.249.143	orlando pevia		operario
6	1000138223	Johan Quintero	Sebastian Avila	operario
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				



INGEBLAR S.A.S	FORMATO DE CONTROL DE ASISTENCIAS	ID_SST_001 Mod-2022 Versión 01

TEMA (S): Habitos Saludable

RESPONSABLE: Deraida Quiñones

LUGAR: Polideportivo - fuerza aerea - cali FECHA: 6-7-22

No.	Número de identificación	Nombre y apellidos	Firma	Cargo
1	7476723	Alvaro Peralta		
2	1012430343	Jhonatan Soler		operario
3	80.249.143	orlando pevia		operario
4	1000000841	Duvan Reyes		operario
5	1001192594	Cesar D.22		operario
6	1000136225	Johan Quintero		operario
7	1012441539	Cristian Cuadrado		operario
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

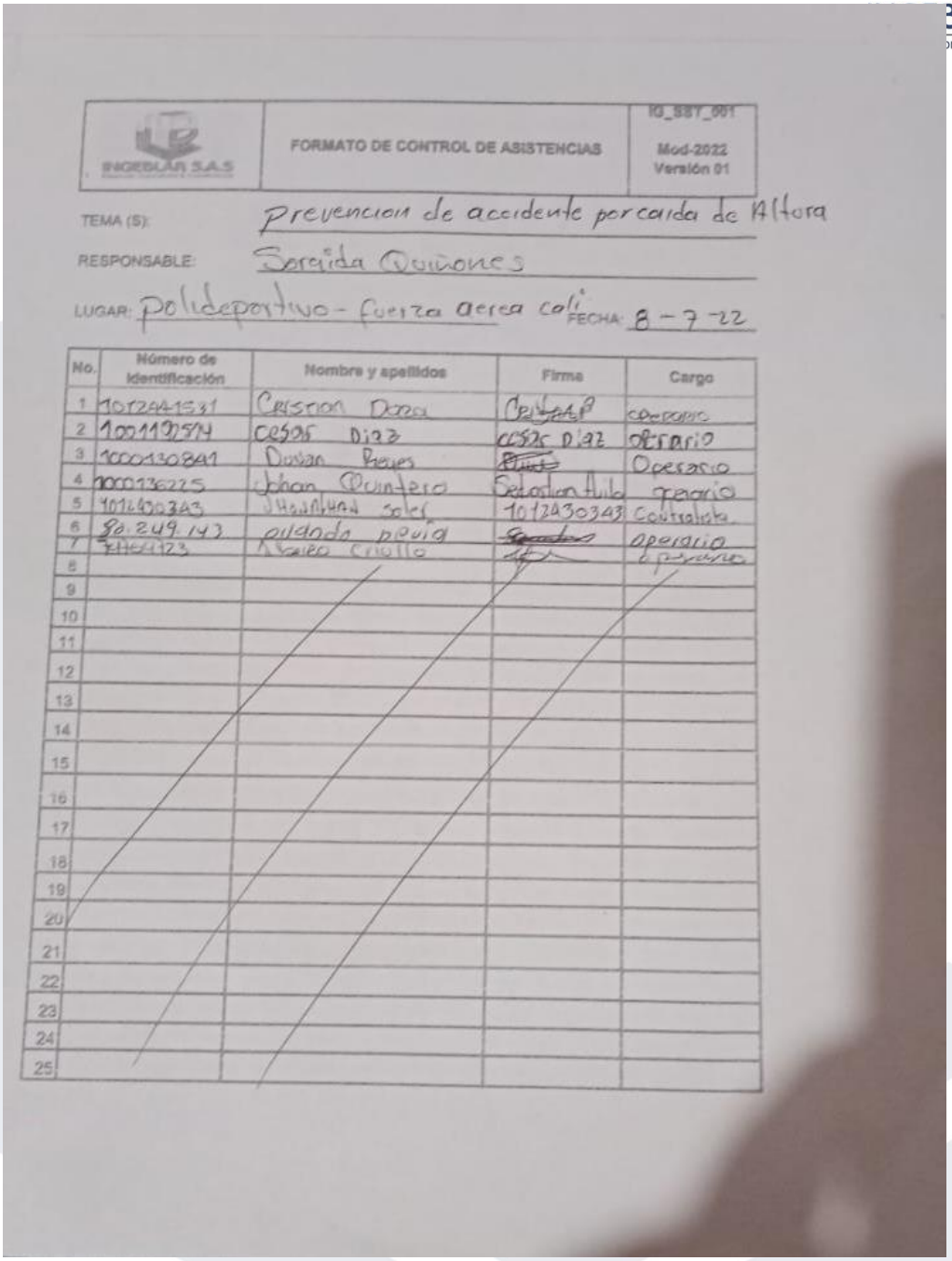
INGEBLAR S.A.S	FORMATO DE CONTROL DE ASISTENCIAS	IG_SST_001 Mod-2022 Versión 01

TEMA (S): prevencion de accidente por caida a Nivel

RESPONSABLE: Saraida Rodriguez

LUGAR: polideportivo - fuerza aerea - Cali FECHA: 7-7-22

No.	Número de identificación	Nombre y apellidos	Firma	Cargo
1	1130616793	Juan Vargas		Residente
2	7476423	Alvaro Peñalo		operario
3	1001192514	cesar Diaz		Operario
4	1000130841	Duvan Reyes		Operario
5	1012441531	Cristian Diaz		Operario
6	1012030343	Jhonathan Soler		Contratista
7	80.240.143	Orlando Devia		operario
8	1000136225	Johan Avila.		operario.
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				



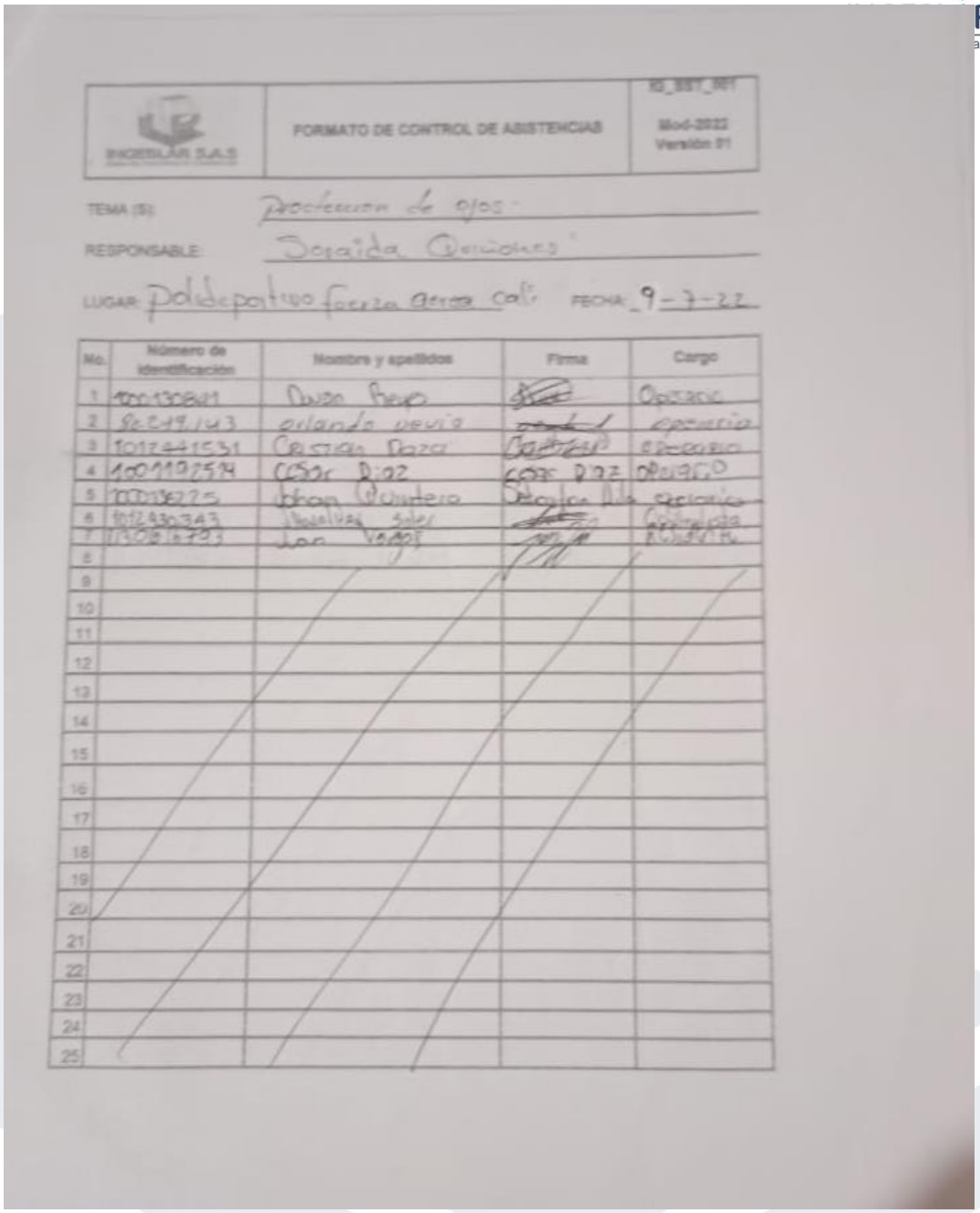
INGEBLAR S.A.S	FORMATO DE CONTROL DE ASISTENCIAS	IG_SST_001 Mod-2022 Versión 01

TEMA (S): Prevencion de accidente por caida de Altura

RESPONSABLE: Soraida Quiñones

LUGAR: Polideportivo - fuerza aerea cali FECHA: 8-7-22

No.	Número de identificación	Nombre y apellidos	Firma	Cargo
1	1012441531	Cristian Daza	[illegible]	operario
2	1001170574	cesar Diaz	cesar Diaz	obrario
3	1000130841	Duvan Reyes	[illegible]	Operario
4	1000136225	Johan Quintero	Sebastian Avila	operario
5	1012430343	[illegible]	1012430343	Contratista
6	80.249.143	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	operario
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				



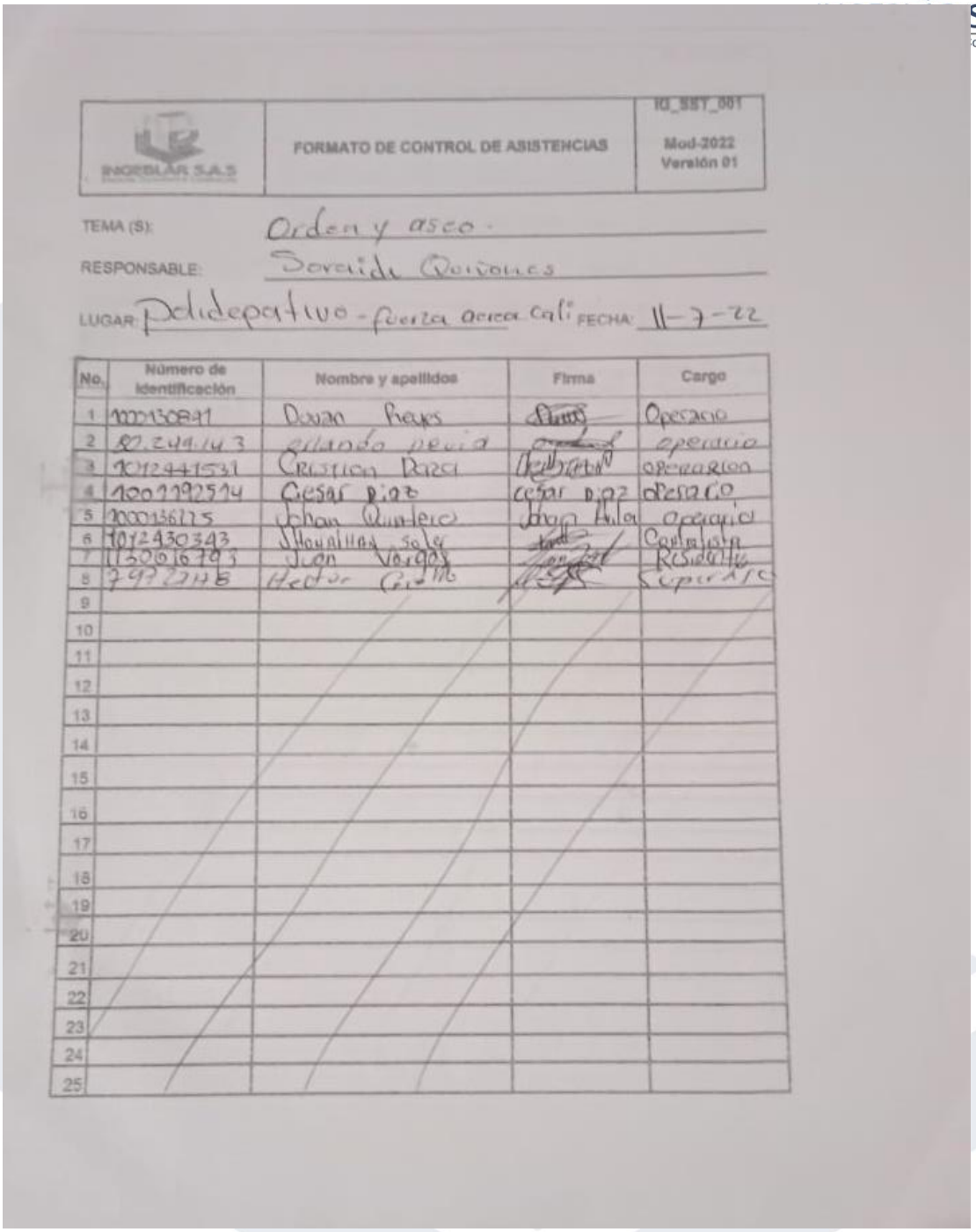
INGEBLAR S.A.S	FORMATO DE CONTROL DE ASISTENCIAS	ID_SST_007 Mod-2022 Versión 01

TEMA (S): Protección de ojos

RESPONSABLE: Seguridad Operaciones

LUGAR: Polideportivo fuerza aerea cali FECHA: 9-7-22

No.	Número de identificación	Nombre y apellidos	Firma	Cargo
1	1001308411	Duvan Rojo		Operario
2	80849143	orlando devia		operario
3	1017441531	Cristian Daza		operario
4	1001117594	Cesar Diaz		Operario
5	1000362275	Johan Quintero		Ayudante de operario
6	1012830343	Manuel Valencia		Ayudante
7	1130616793	Jan Vargas		Ayudante
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				



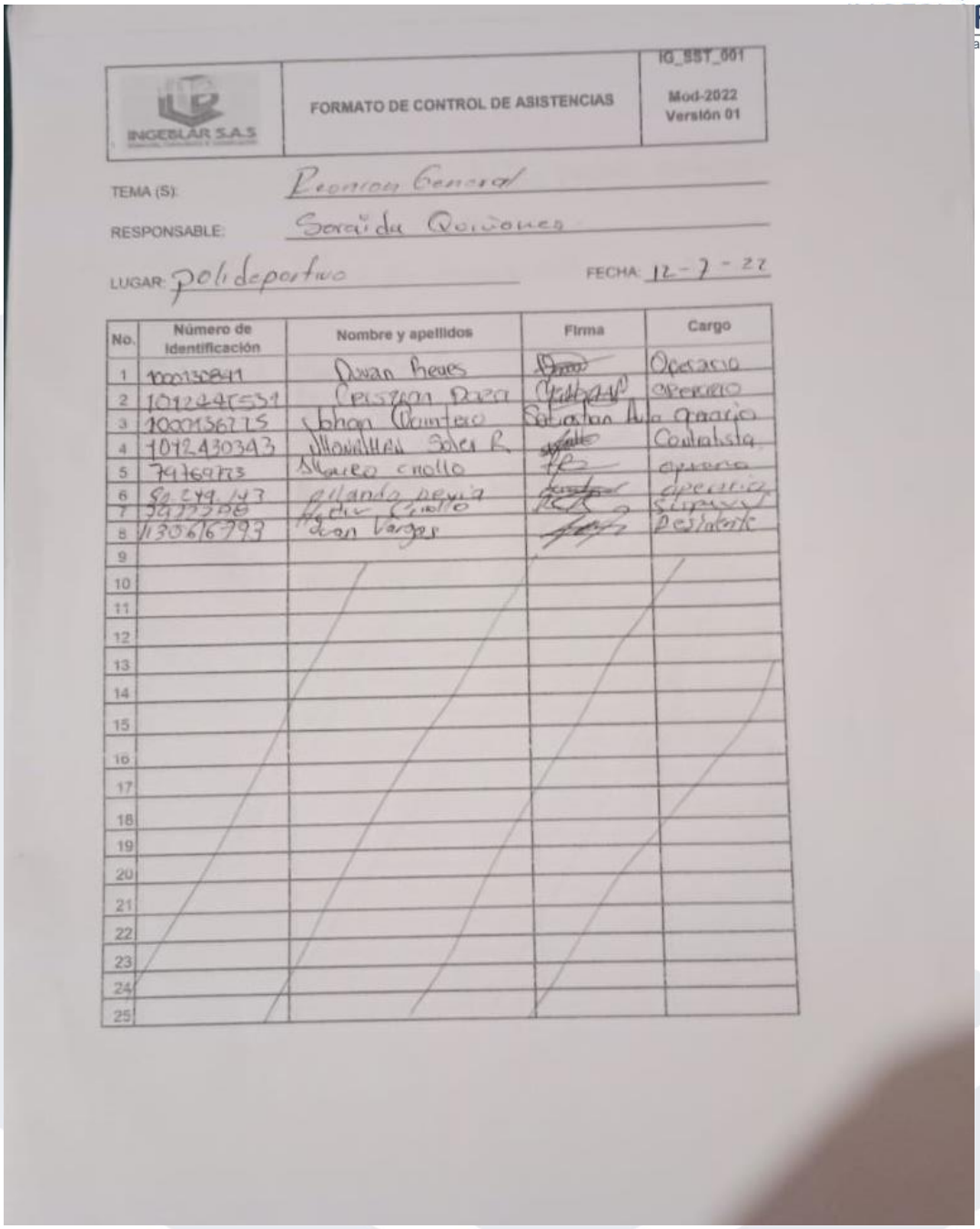
INGEBLAR S.A.S	FORMATO DE CONTROL DE ASISTENCIAS	IG_SST_001 Mod-2022 Versión 01

TEMA (S): Orden y aseo.

RESPONSABLE: Soraida Quintanes

LUGAR: Polideportivo - fuerza aerea Cali FECHA: 11-7-22

No.	Número de identificación	Nombre y apellidos	Firma	Cargo
1	1000130891	Duvan Reyes		Operario
2	80.249.143	Eduardo peña		operario
3	1012441531	Cristian Daza		operarios
4	1001792514	Cesar Diaz	cesar Diaz	Operario
5	1000136125	Johan Quintero	Johan Quin	Operario
6	1012430343	Manuelitas Soler		Carpintero
7	1130616793	Juan Vargas		Residente
8	79972115	Hector Gil		Supervisor
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				



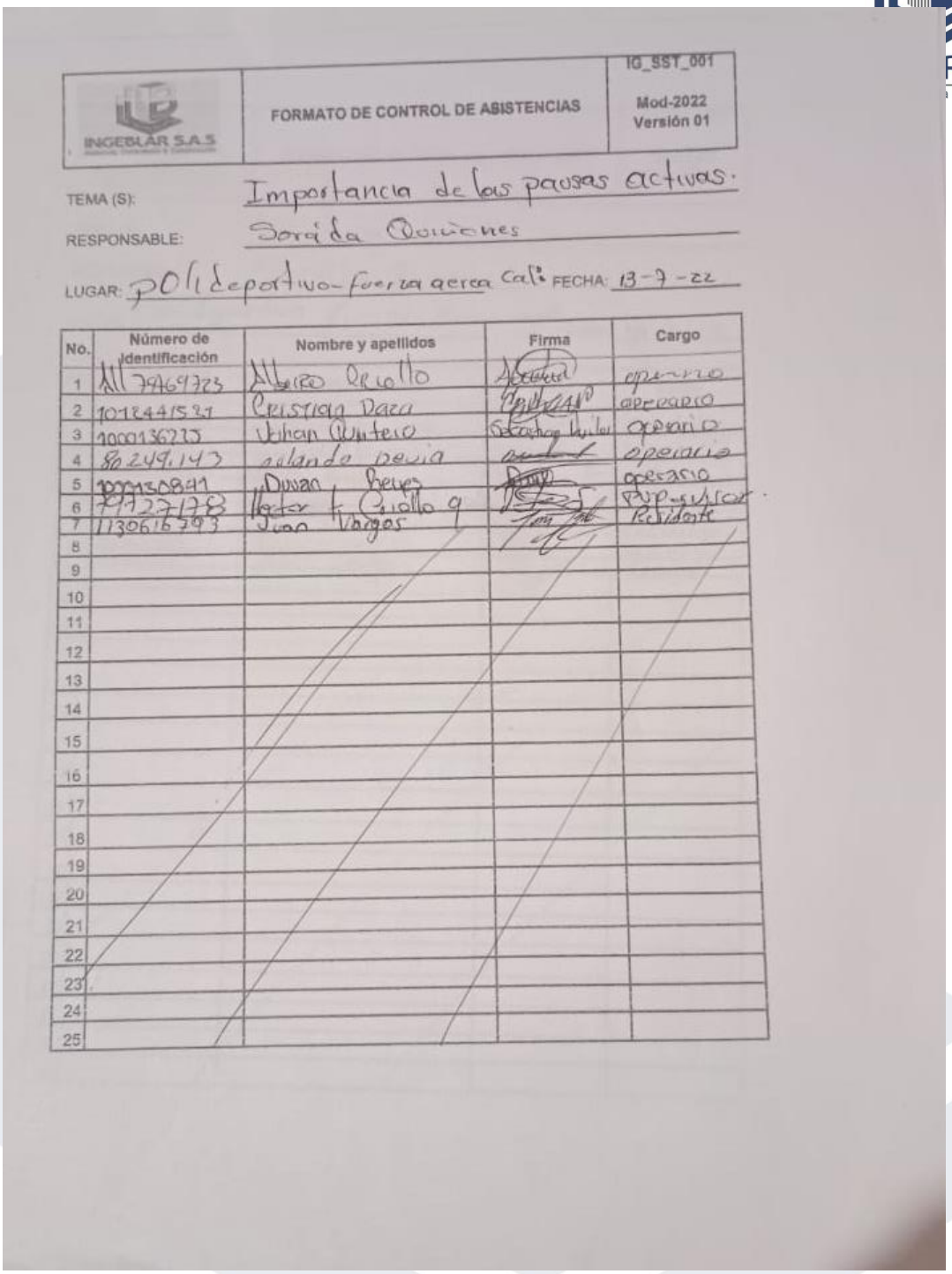
INGEBLAR S.A.S	FORMATO DE CONTROL DE ASISTENCIAS	IG_SST_001 Mod-2022 Versión 01

TEMA (S): Reunion General

RESPONSABLE: Seguridad Opciones

LUGAR: polideportivo FECHA: 12-7-22

No.	Número de identificación	Nombre y apellidos	Firma	Cargo
1	1000130841	Juan Neves		Operario
2	1012445534	Cristian Daza		operario
3	1000156215	Johan Cuenteo		Ayudante de garaje
4	1012430343	Jhonatan Soler R.		Contratista
5	79769773	Mario criollo		operario
6	52549147	Yolanda Devia		operario
7	52777268	Hector Criollo		Supervisor
8	1130676793	Juan vargas		Residente
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				



INGEBLAR S.A.S	FORMATO DE CONTROL DE ASISTENCIAS	IG_SST_001 Mod-2022 Versión 01

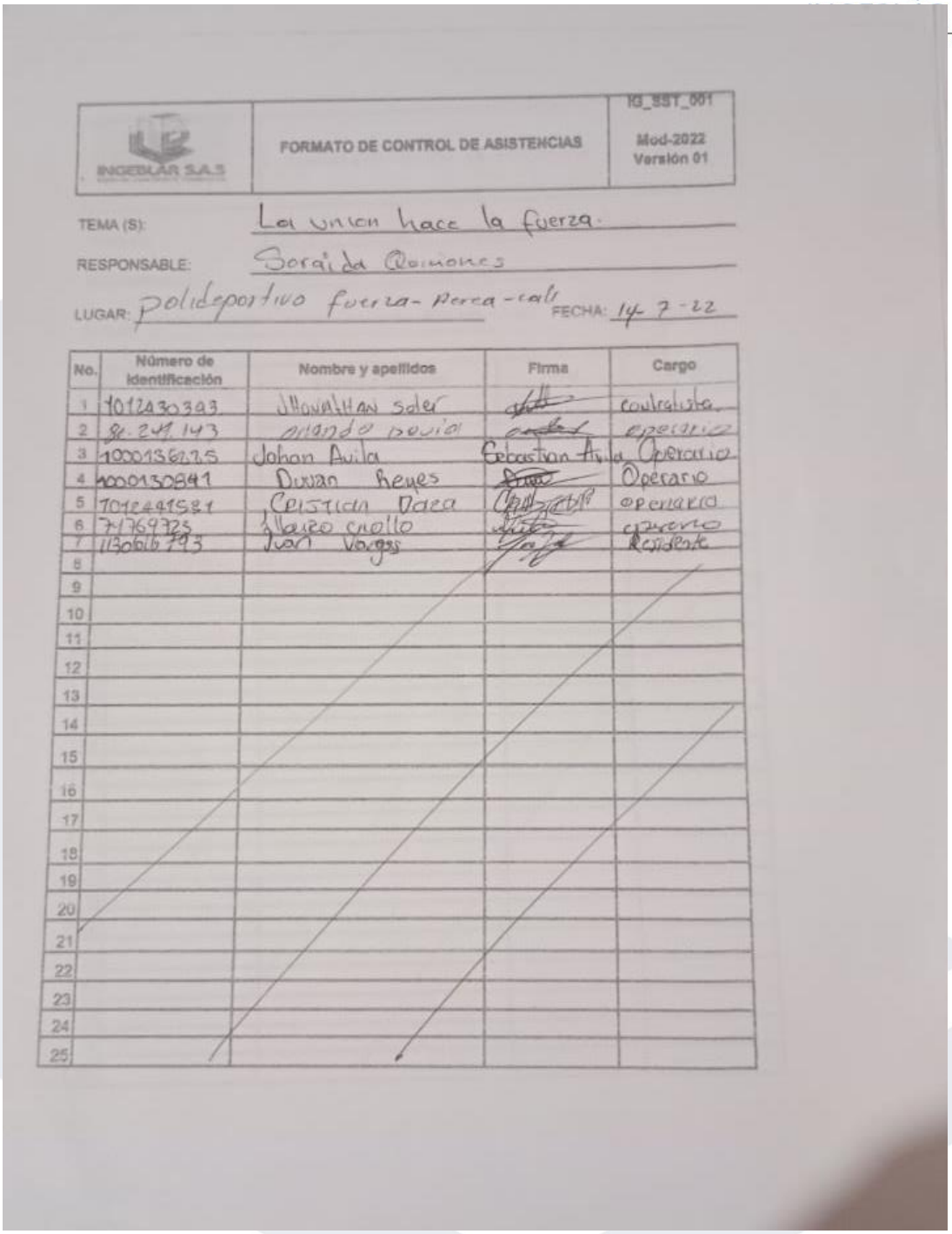
TEMA (S): Importancia de las pausas activas.

RESPONSABLE: Sorida Quiñones

LUGAR: polideportivo-fuerza aerea Cali FECHA: 13-7-22

No.	Número de identificación	Nombre y apellidos	Firma	Cargo
1	7469723	Alberto Criollo		operario
2	1012441537	Cristian Daza		operario
3	1000136275	Johan Montero		operario
4	86.249.143	orlando pena		operario
5	1007130891	Duvan Reyes		operario
6	71727178	Hector F. Criollo G		Supervisor
7	1130616393	Juan Vargas		Residente
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

S.A.S
Construcción



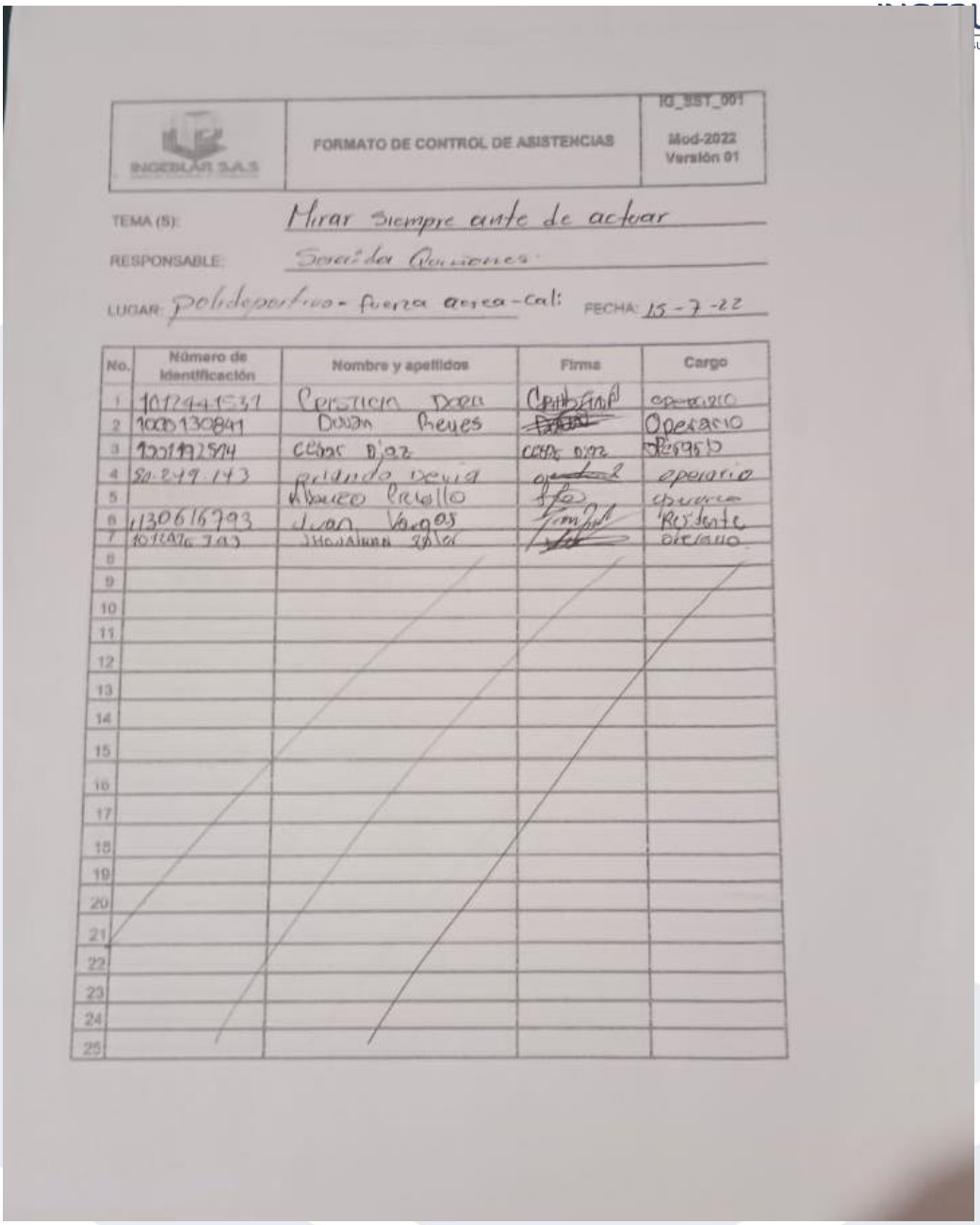
INGEBLAR S.A.S	FORMATO DE CONTROL DE ASISTENCIAS	IG_SST_001 Mod-2022 Versión 01

TEMA (S): La union hace la fuerza.

RESPONSABLE: Soraida Ramones

LUGAR: Polideportivo fuerza- Perea - cali FECHA: 14-7-22

No.	Número de identificación	Nombre y apellidos	Firma	Cargo
1	1012430393	JHONATHAN soler		contratista.
2	8.241.143	orlando bonilla		operario
3	1000136275	Johan Avila	Sebastian Avila	Operario
4	1000130891	Dixian Reyes		Operario
5	1012441581	Cristian Daza		operario
6	7176923	Hilario criollo		operario
7	1130616793	Juan Vargas		Residente
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				



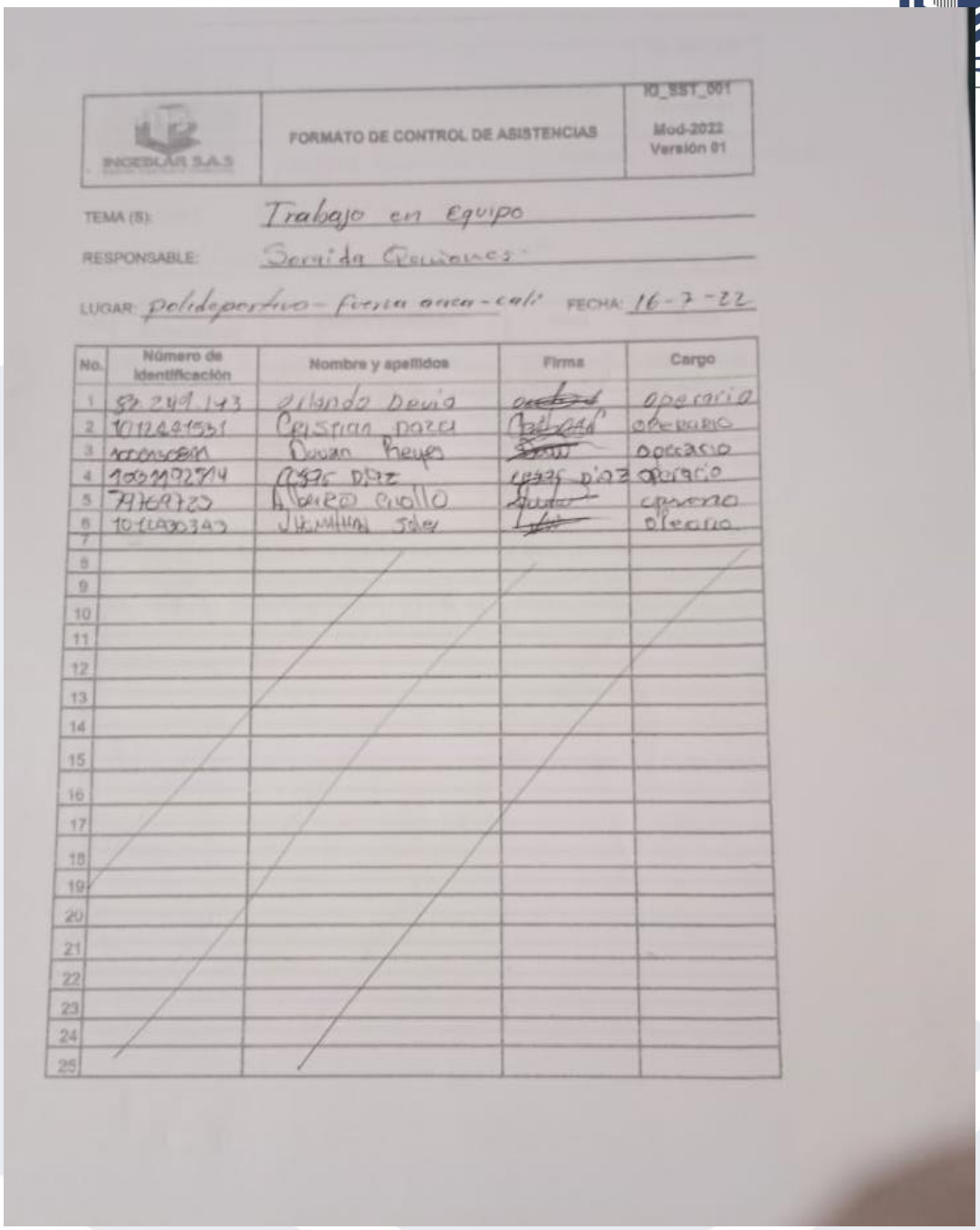
INGEBLAR S.A.S	FORMATO DE CONTROL DE ASISTENCIAS	ID_SST_001 Mod-2022 Versión 01

TEMA (S): Mirar siempre ante de actuar

RESPONSABLE: Sandra Ramones

LUGAR: polideportivo - fuerza aerea - cali FECHA: 15-7-22

No.	Número de identificación	Nombre y apellidos	Firma	Cargo
1	1012441537	Cristian Daza		operario
2	1000130891	Diana Reyes		Operario
3	1001192514	Cesar Diaz		Residente
4	80.249.143	Reinaldo Devia		operario
5		Alberto Portillo		operario
6	1130616793	Juan Vargas		Residente
7	1012476703	Jhonatan Salcedo		Oficinista
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				



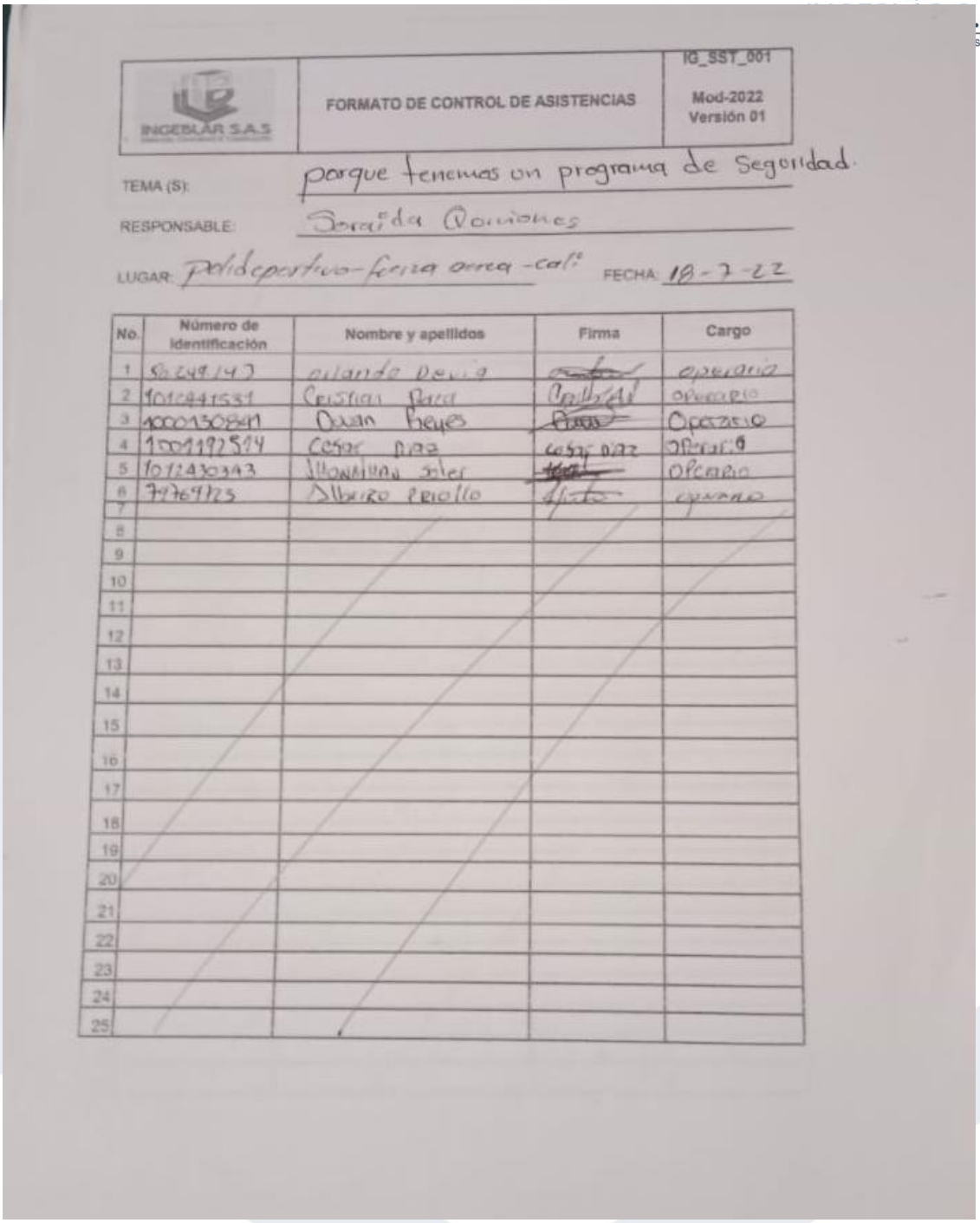
INGEBLAR S.A.S	FORMATO DE CONTROL DE ASISTENCIAS	ID_SST_001 Mod-2022 Versión 01

TEMA (S): Trabajo en Equipo

RESPONSABLE: Sorida Quiñones

LUGAR: polideportivo - feria anca - cali FECHA: 16-7-22

No.	Número de identificación	Nombre y apellidos	Firma	Cargo
1	82 249 143	Orlando Devia		operario
2	1012691531	Cristian Pazos		operario
3		Duvan Reyes		operario
4	1031902714	[illegible] Diaz		operario
5	79769723	Alvaro Ovallo		operario
6	1016930343	Jhonathan Soler		operario
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				



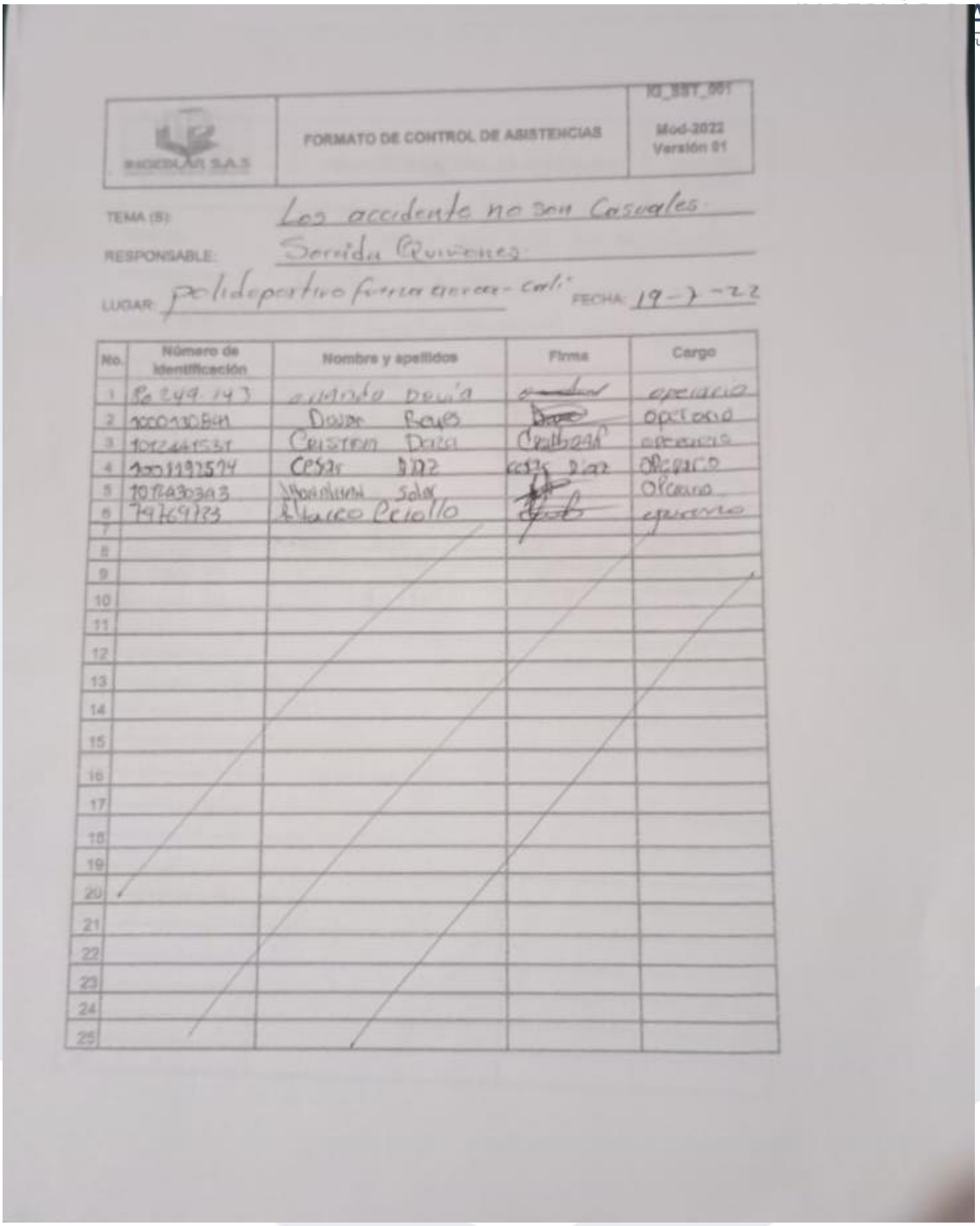
INGEBLAR S.A.S	FORMATO DE CONTROL DE ASISTENCIAS	IG_SST_001 Mod-2022 Versión 01

TEMA (S): porque tenemos un programa de Seguridad.

RESPONSABLE: Sandra Quiñones

LUGAR: Polideportivo-feria cerca -cali FECHA: 18-7-22

No.	Número de identificación	Nombre y apellidos	Firma	Cargo
1	94249147	orlando Devia	[illegible]	operario
2	1014241531	Cristian Pava	[illegible]	operario
3	1000130841	Oscar Reyes	[illegible]	Operario
4	1001192514	cesar Diaz	[illegible]	Operario
5	1012430343	Jhonathan soler	[illegible]	Operario
6	7476923	Alberto Prieto	[illegible]	operario
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				



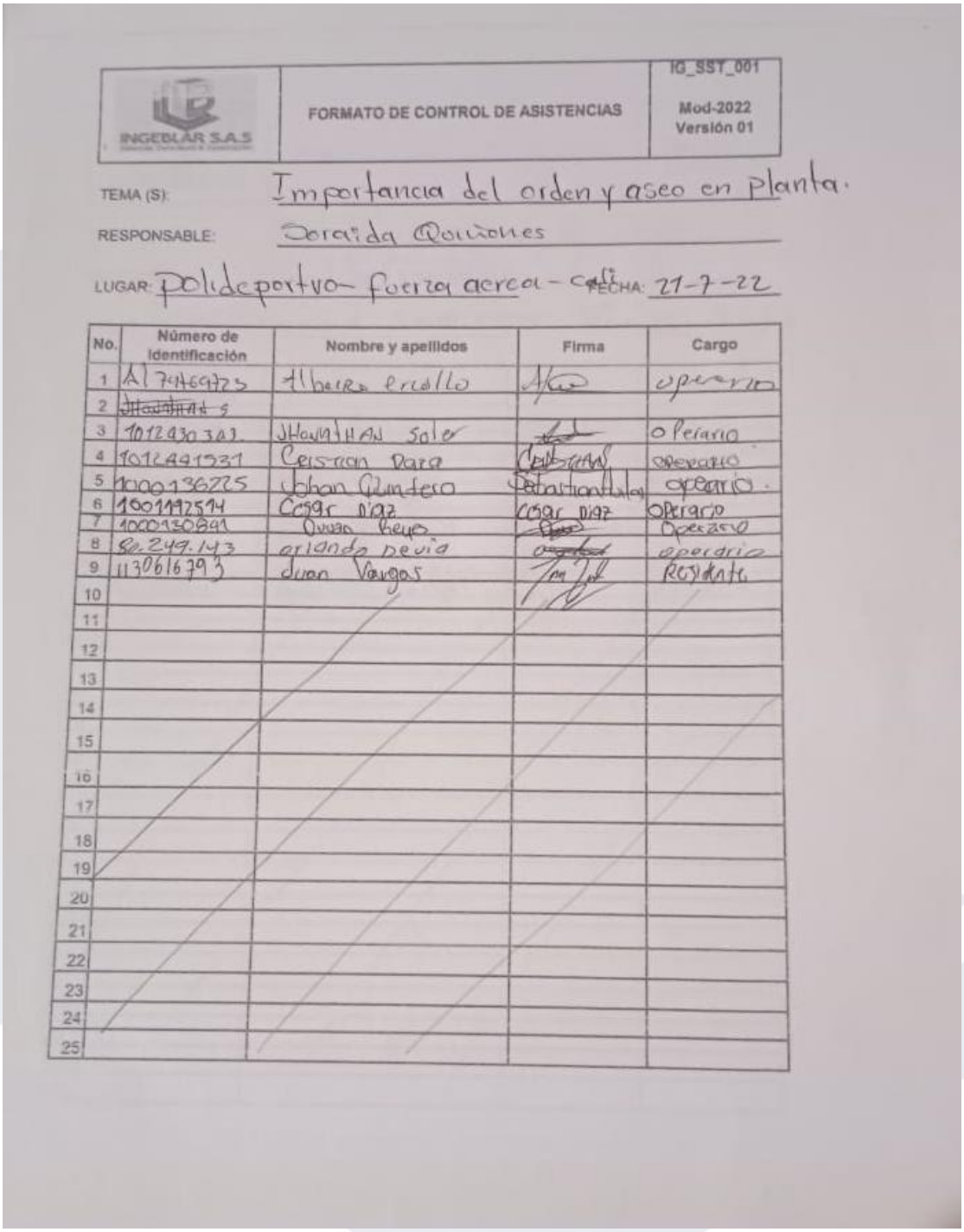
INGEBLAR S.A.S	FORMATO DE CONTROL DE ASISTENCIAS	ID_SST_001 Mód-2022 Versión 01

TEMA (S): Los accidente no son Casuales

RESPONSABLE: Sorrida Quintero

LUGAR: polideportivo formaletas - cali FECHA: 19-7-22

No.	Número de identificación	Nombre y apellidos	Firma	Cargo
1	86.549.147	[illegible]	[illegible]	operario
2	1000930844	Dixon Reyes	[illegible]	operario
3	1012661531	Cristian Daza	[illegible]	operario
4	1001197594	Cesar Diaz	[illegible]	Operario
5	1076830383	[illegible]	[illegible]	Operario
6	79769783	Marco Criollo	[illegible]	operario
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				



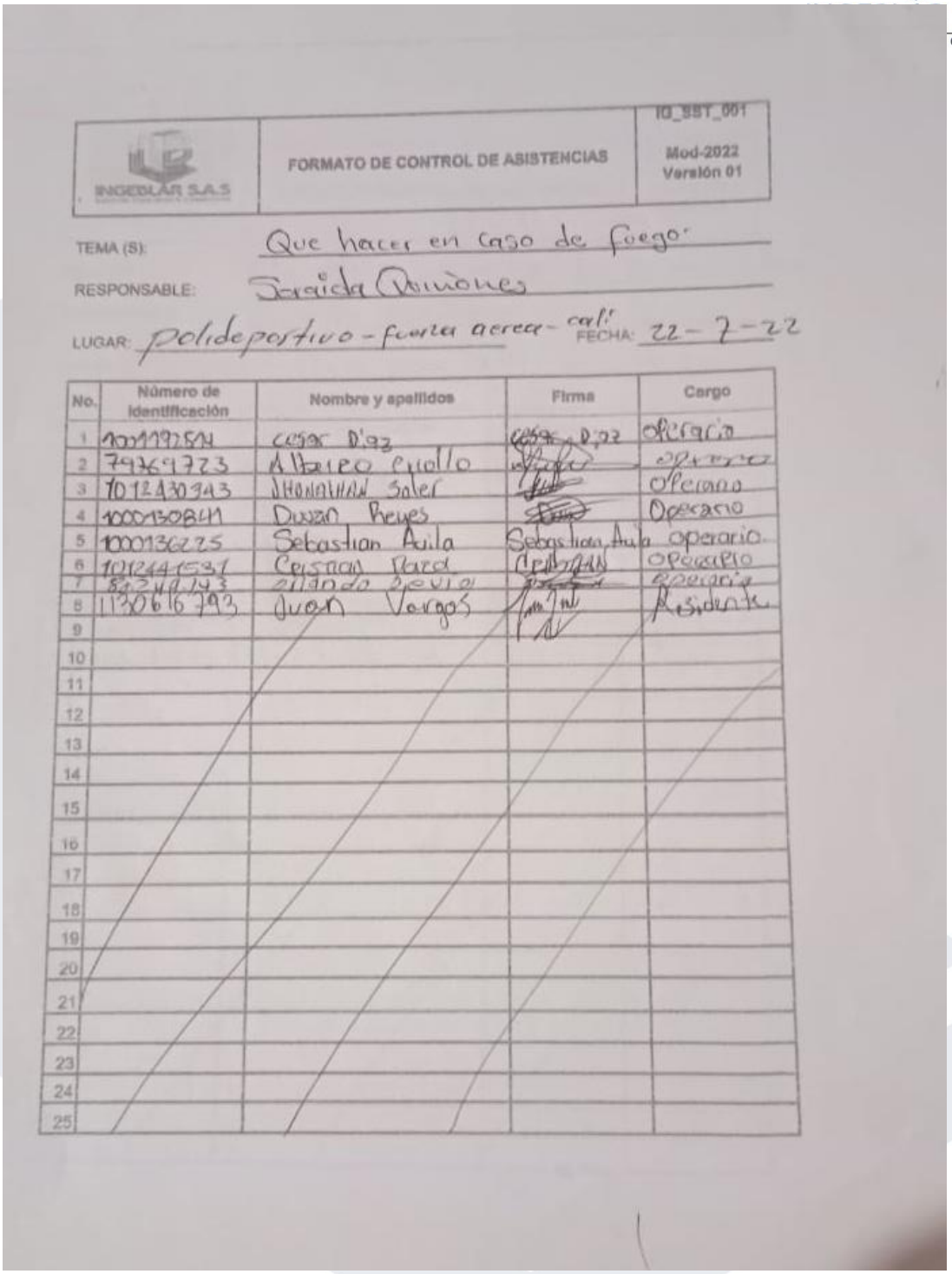
INGEBLAR S.A.S	FORMATO DE CONTROL DE ASISTENCIAS	IG_SST_001 Mod-2022 Versión 01

TEMA (S): Importancia del orden y aseo en planta.

RESPONSABLE: Soraida Quiñones

LUGAR: polideportivo- fuerza aerea - cali FECHA: 21-7-22

No.	Número de identificación	Nombre y apellidos	Firma	Cargo
1	AL 74169725	Albeiro Criollo		operario
2	~~Jhonathan s~~			
3	1012430303	Jhonathan Soler		Operario
4	1012491531	Cristian Parra		operario
5	1000136725	Johan Quintero		operario.
6	1001192514	Cesar Diaz	Cesar Diaz	Operario
7	1000130891	Duvan Reyes		Operario
8	80.249.143	orlando Devia		operario
9	1130616793	duan Vargas		Residente
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				



INGEBLAR S.A.S	FORMATO DE CONTROL DE ASISTENCIAS	ID_SST_001 Mod-2022 Versión 01

TEMA (S): Que hacer en caso de fuego.

RESPONSABLE: Sergio Quiñones

LUGAR: polideportivo - fuerza aerea - cali FECHA: 22-7-22

No.	Número de identificación	Nombre y apellidos	Firma	Cargo
1	1001197514	cesar D'93		operario
2	79769723	Alvaro Criollo		operario
3	1012430943	JHONATHAN Soler		Operario
4	1000130841	Duvan Reyes		Operario
5	1000136225	Sebastian Avila	Sebastian Avila	operario.
6	1012441531	Cristian Ruiz		Operario
7	52348143	Orlando Devia		Operario
8	1130616793	Juan Vargas		Residente.
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

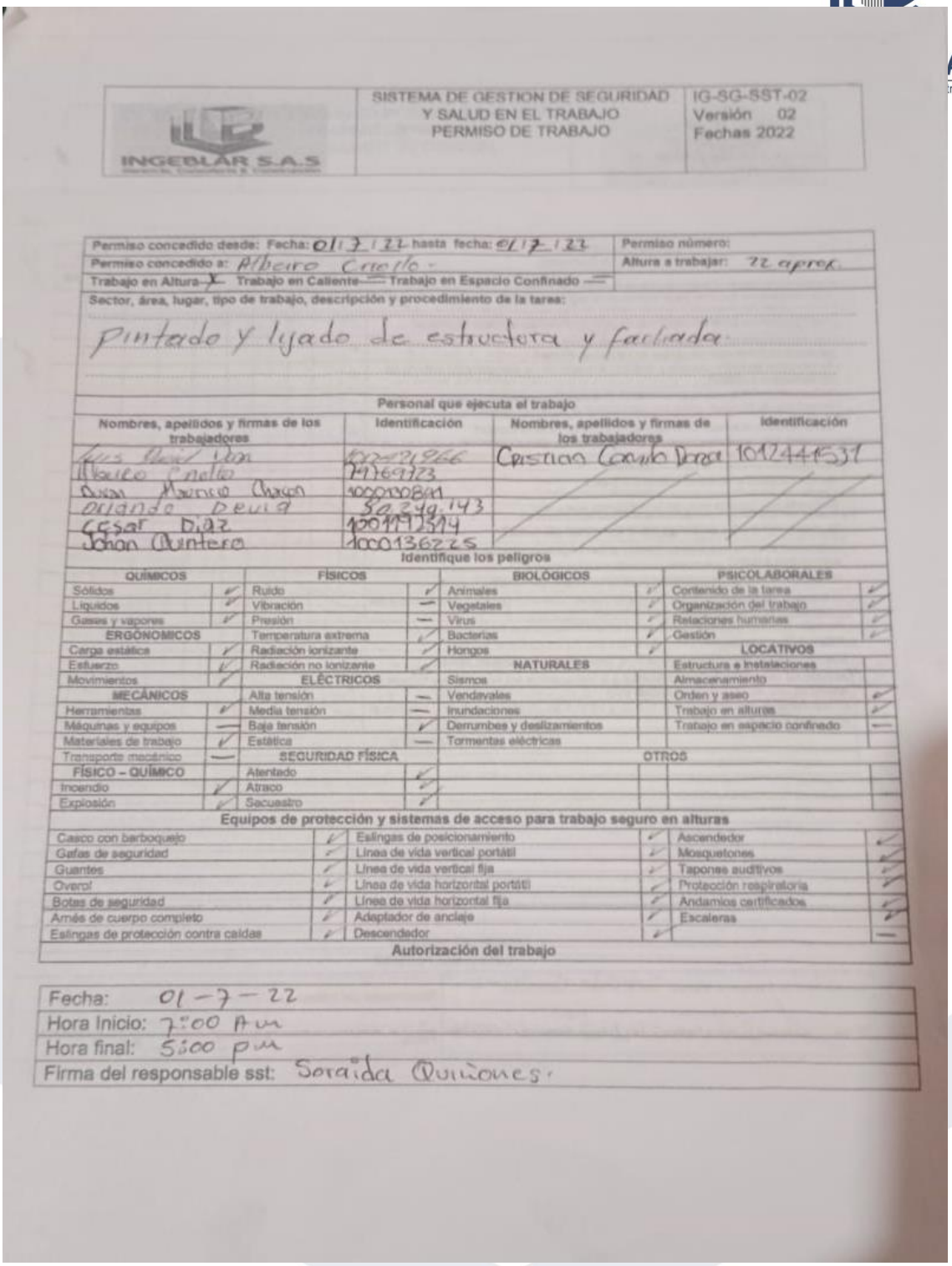
INGEBLAR S.A.S	FORMATO DE CONTROL DE ASISTENCIAS	ID_SST_001 Mod-2021 Versión 01

TEMA (S): Manejo y limpieza de Herramientas.

RESPONSABLE: Soraida Quiñones.

LUGAR: polideportivo-feria aerea cali FECHA: 23-7-22

No.	Número de Identificación	Nombre y apellidos	Firma	Cargo
1	7714973	Alberto cruillo		operario
2	1112030343	Jhonathan Soler		oficios
3	1007441537	Cristina Daza		oficios
4	8.549.143	orlando Daza		operario
5	1000136275	Johan Quintero		operario
6	1001192584	Cesar Diaz		oficios
7	1002558[illegible]	Oscar Rojas		operario
8	1130616793	Jhon David Vargas		Ayudante
9	1010811293	Luis Oviedo		oficios
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				



INGEBLAR S.A.S	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PERMISO DE TRABAJO	IG-SG-SST-02 Versión 02 Fechas 2022

Permiso concedido desde: Fecha: 01/7/22 hasta fecha: 01/7/23	Permiso número:
Permiso concedido a: Alberto Cuello.	Altura a trabajar: 22 aprox.
Trabajo en Altura X Trabajo en Caliente — Trabajo en Espacio Confinado —	
Sector, área, lugar, tipo de trabajo, descripción y procedimiento de la tarea: Pintado y lijado de estructura y fachada	

Personal que ejecuta el trabajo

Nombres, apellidos y firmas de los trabajadores	Identificación	Nombres, apellidos y firmas de los trabajadores	Identificación
Jesus Daniel Diaz	822121966	Cristian Camilo Daza	1017441531
Alberto Cuello	7469723		
Juan Marcos Chacon	1002000811		
Orlando Deluq	3a249.143		
Cesar Diaz	1201197314		
Johan Quintero	1000136225		

Identifique los peligros

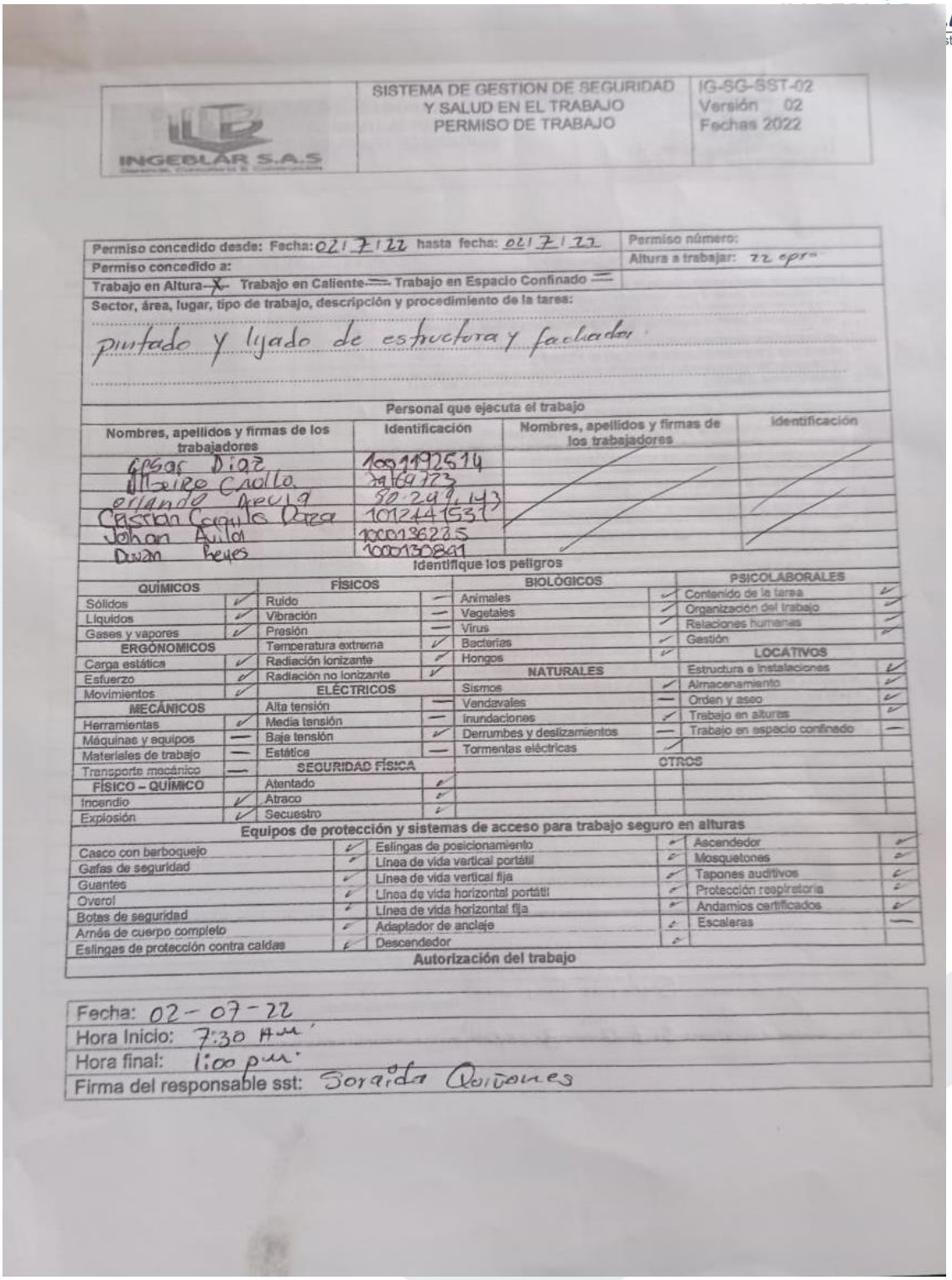
QUÍMICOS		FÍSICOS		BIOLÓGICOS		PSICOLABORALES	
Sólidos	✓	Ruido	✓	Animales	✓	Contenido de la tarea	✓
Líquidos	✓	Vibración	—	Vegetales	✓	Organización del trabajo	✓
Gases y vapores	✓	Presión	—	Virus	✓	Relaciones humanas	✓
ERGONÓMICOS		Temperatura extrema	✓	Bacterias	✓	Gestión	✓
Carga estática	✓	Radiación ionizante	✓	Hongos	✓	LOCATIVOS	
Esfuerzo	✓	Radiación no ionizante	✓	NATURALES		Estructura e instalaciones	
Movimientos	✓	ELÉCTRICOS		Sismos		Almacenamiento	
MECÁNICOS		Alta tensión	—	Vendavales		Orden y aseo	✓
Herramientas	✓	Media tensión	—	Inundaciones		Trabajo en alturas	✓
Máquinas y equipos	—	Baja tensión	✓	Derrumbes y deslizamientos		Trabajo en espacio confinado	—
Materiales de trabajo	✓	Estática	—	Tormentas eléctricas			
Transporte mecánico	—	SEGURIDAD FÍSICA		OTROS			
FÍSICO – QUÍMICO		Atentado	✓				
Incendio	✓	Atraco	✓				
Explosión	✓	Secuestro	✓				

Equipos de protección y sistemas de acceso para trabajo seguro en alturas

Casco con barboquejo	✓	Eslingas de posicionamiento	✓	Ascendedor	✓
Gafas de seguridad	✓	Línea de vida vertical portátil	✓	Mosquetones	✓
Guantes	✓	Línea de vida vertical fija	✓	Tapones auditivos	✓
Overol	✓	Línea de vida horizontal portátil	✓	Protección respiratoria	✓
Botas de seguridad	✓	Línea de vida horizontal fija	✓	Andamios certificados	✓
Arnés de cuerpo completo	✓	Adaptador de anclaje	✓	Escaleras	✓
Eslingas de protección contra caídas	✓	Descendedor	✓		—

Autorización del trabajo

Fecha:	01-7-22
Hora Inicio:	7:00 Am
Hora final:	5:00 pm
Firma del responsable sst:	Soraida Quiñones.



INGEBLAR S.A.S	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PERMISO DE TRABAJO	IG-SG-SST-02 Versión 02 Fechas 2022

Permiso concedido desde: Fecha: 02/7/22 hasta fecha: 02/7/22	Permiso número:
Permiso concedido a:	Altura a trabajar: 22 apx
Trabajo en Altura X Trabajo en Caliente = Trabajo en Espacio Confinado =	
Sector, área, lugar, tipo de trabajo, descripción y procedimiento de la tarea: pintado y lijado de estructura y fachada	

Personal que ejecuta el trabajo

Nombres, apellidos y firmas de los trabajadores	Identificación	Nombres, apellidos y firmas de los trabajadores	Identificación
Cesar Diaz	1091192514		
Mauricio Criollo	79169723		
Orlando Arcila	80.249.143		
Gastón Criollo Parra	1012441537		
Johan Avila	1000136225		
Duan Reyes	1000130891		

Identifique los peligros

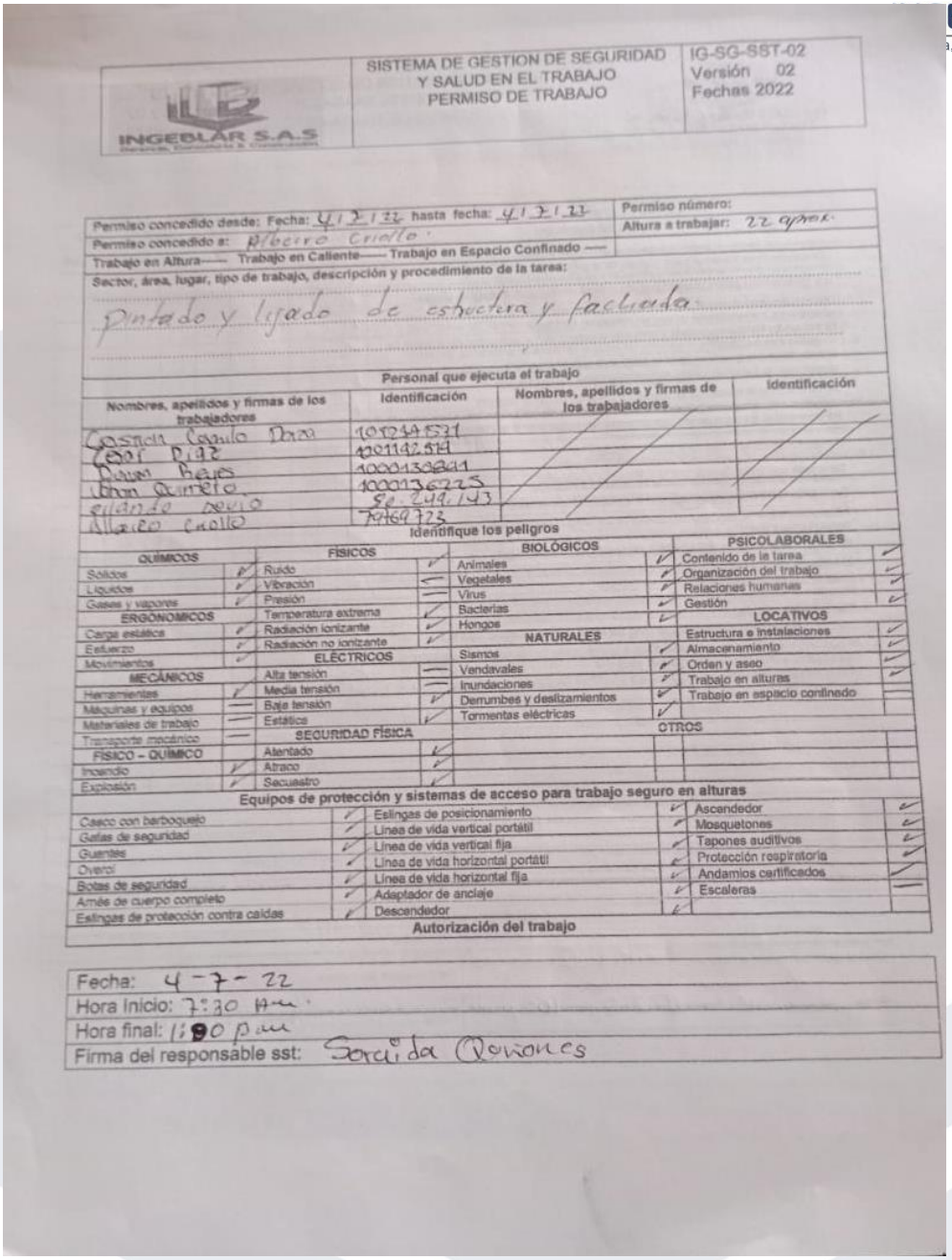
QUÍMICOS		FÍSICOS		BIOLÓGICOS		PSICOLABORALES	
Sólidos	✓	Ruido	—	Animales	✓	Contenido de la tarea	✓
Líquidos	✓	Vibración	—	Vegetales	✓	Organización del trabajo	✓
Gases y vapores	✓	Presión	—	Virus	✓	Relaciones humanas	✓
ERGONÓMICOS		Temperatura extrema	✓	Bacterias	✓	Gestión	✓
Carga estática	✓	Radiación ionizante	✓	Hongos	✓	LOCATIVOS	
Esfuerzo	✓	Radiación no ionizante	✓	NATURALES		Estructura e instalaciones	✓
Movimientos	✓	ELÉCTRICOS		Sismos	✓	Almacenamiento	✓
MECÁNICOS		Alta tensión	—	Vendavales	—	Orden y aseo	✓
Herramientas	✓	Media tensión	—	Inundaciones	✓	Trabajo en alturas	✓
Máquinas y equipos	—	Baja tensión	✓	Derrumbes y deslizamientos	—	Trabajo en espacio confinado	—
Materiales de trabajo	—	Estática	—	Tormentas eléctricas	✓		
Transporte mecánico	—	SEGURIDAD FÍSICA				OTROS	
FÍSICO – QUÍMICO		Atentado	✓				
Incendio	✓	Atraco	✓				
Explosión	✓	Secuestro	✓				

Equipos de protección y sistemas de acceso para trabajo seguro en alturas

Casco con barboquejo	✓	Eslingas de posicionamiento	✓	Ascendedor	✓
Gafas de seguridad	✓	Línea de vida vertical portátil	✓	Mosquetones	✓
Guantes	✓	Línea de vida vertical fija	✓	Tapones auditivos	✓
Overol	✓	Línea de vida horizontal portátil	✓	Protección respiratoria	✓
Botas de seguridad	✓	Línea de vida horizontal fija	✓	Andamios certificados	✓
Arnés de cuerpo completo	✓	Adaptador de anclaje	✓	Escaleras	—
Eslingas de protección contra caídas	✓	Descendedor	✓		

Autorización del trabajo

Fecha:	02-07-22
Hora Inicio:	7:30 AM
Hora final:	1:00 pm
Firma del responsable sst:	Soraida Quiñones



INGEBLAR S.A.S	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PERMISO DE TRABAJO	IG-SG-SST-02 Versión 02 Fechas 2022

Permiso concedido desde: Fecha: 4/7/22 hasta fecha: 4/7/22 — Permiso número:

Permiso concedido a: Ribeiro Criollo — Altura a trabajar: 22 aprox.

Trabajo en Altura —— Trabajo en Caliente —— Trabajo en Espacio Confinado ——

Sector, área, lugar, tipo de trabajo, descripción y procedimiento de la tarea:

pintado y lijado de estructura y fachada

Personal que ejecuta el trabajo

Nombres, apellidos y firmas de los trabajadores	Identificación	Nombres, apellidos y firmas de los trabajadores	Identificación
Cristian Camilo Daza	1082881571		
Cesar Diaz	1001142544		
Juan Reyes	1000130911		
Johan Quimeta	1000136225		
Eduardo Devia	80 249.143		
Alberto Criollo	7476923		

Identifique los peligros

QUÍMICOS		FÍSICOS		BIOLÓGICOS		PSICOLABORALES	
Sólidos	✓	Ruido	✓	Animales	✓	Contenido de la tarea	✓
Líquidos	✓	Vibración	—	Vegetales	✓	Organización del trabajo	✓
Gases y vapores	✓	Presión	—	Virus	✓	Relaciones humanas	✓
ERGONÓMICOS		Temperatura extrema	✓	Bacterias	✓	Gestión	✓
Carga estática	✓	Radiación ionizante	✓	Hongos	✓	LOCATIVOS	
Esfuerzo	✓	Radiación no ionizante	✓	NATURALES		Estructura e instalaciones	✓
Movimientos	✓	ELÉCTRICOS		Sismos	✓	Almacenamiento	✓
MECÁNICOS		Alta tensión	—	Vendavales	✓	Orden y aseo	✓
Herramientas	✓	Media tensión	—	Inundaciones	✓	Trabajo en alturas	✓
Máquinas y equipos	—	Baja tensión	✓	Derrumbes y deslizamientos	✓	Trabajo en espacio confinado	—
Materiales de trabajo	—	Estática	✓	Tormentas eléctricas	✓		
Transporte mecánico	—	SEGURIDAD FÍSICA				OTROS	
FÍSICO - QUÍMICO		Atentado	✓				
Incendio	✓	Atraco	✓				
Explosión	✓	Secuestro	✓				

Equipos de protección y sistemas de acceso para trabajo seguro en alturas

Casco con barboquejo	✓	Eslingas de posicionamiento	✓	Ascendedor	✓
Gafas de seguridad	✓	Línea de vida vertical portátil	✓	Mosquetones	✓
Guantes	✓	Línea de vida vertical fija	✓	Tapones auditivos	✓
Overol	✓	Línea de vida horizontal portátil	✓	Protección respiratoria	✓
Botas de seguridad	✓	Línea de vida horizontal fija	✓	Andamios certificados	✓
Arnés de cuerpo completo	✓	Adaptador de anclaje	✓	Escaleras	—
Eslingas de protección contra caídas	✓	Descendedor	✓		

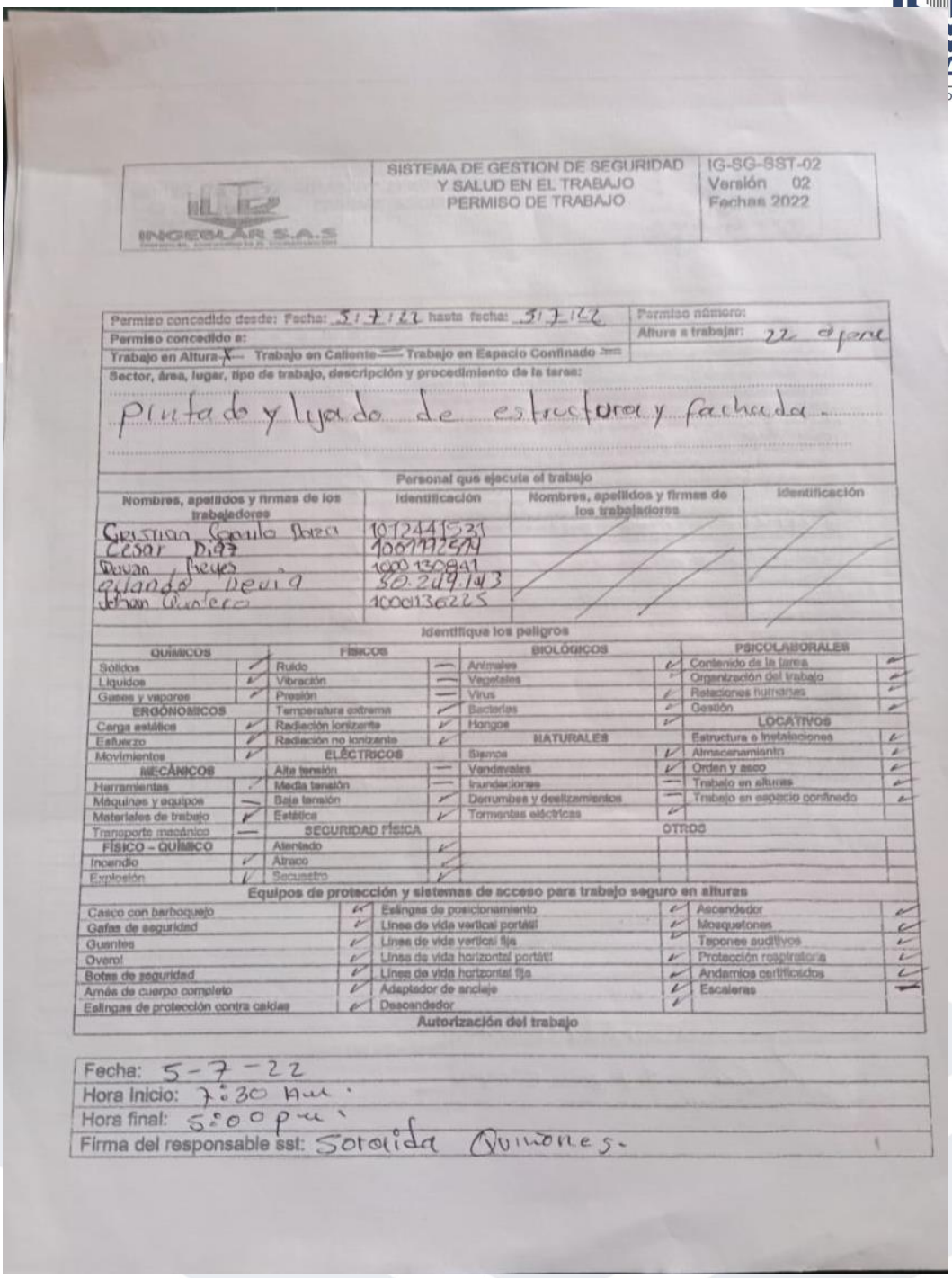
Autorización del trabajo

Fecha: 4-7-22

Hora inicio: 7:30 Am

Hora final: 1:30 pm

Firma del responsable sst: Sandra Moreno



INGEBLAR S.A.S	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PERMISO DE TRABAJO	IG-SG-SST-02 Versión 02 Fechas 2022

Permiso concedido desde: Fecha: 5/7/22 hasta fecha: 31/7/22	Permiso número:
Permiso concedido a:	Altura a trabajar: 22 apox
Trabajo en Altura X — Trabajo en Caliente — Trabajo en Espacio Confinado	
Sector, área, lugar, tipo de trabajo, descripción y procedimiento de la tarea: pintado y lijado de estructura y fachada.	

Personal que ejecuta el trabajo

Nombres, apellidos y firmas de los trabajadores	Identificación	Nombres, apellidos y firmas de los trabajadores	Identificación
Cristian Camilo Parra	1072445331		
Cesar Diaz	1001172674		
Devan Reyes	1000130941		
Eduardo Bedoya	80.249.143		
Johan Cortes	1000136225		

Identifique los peligros

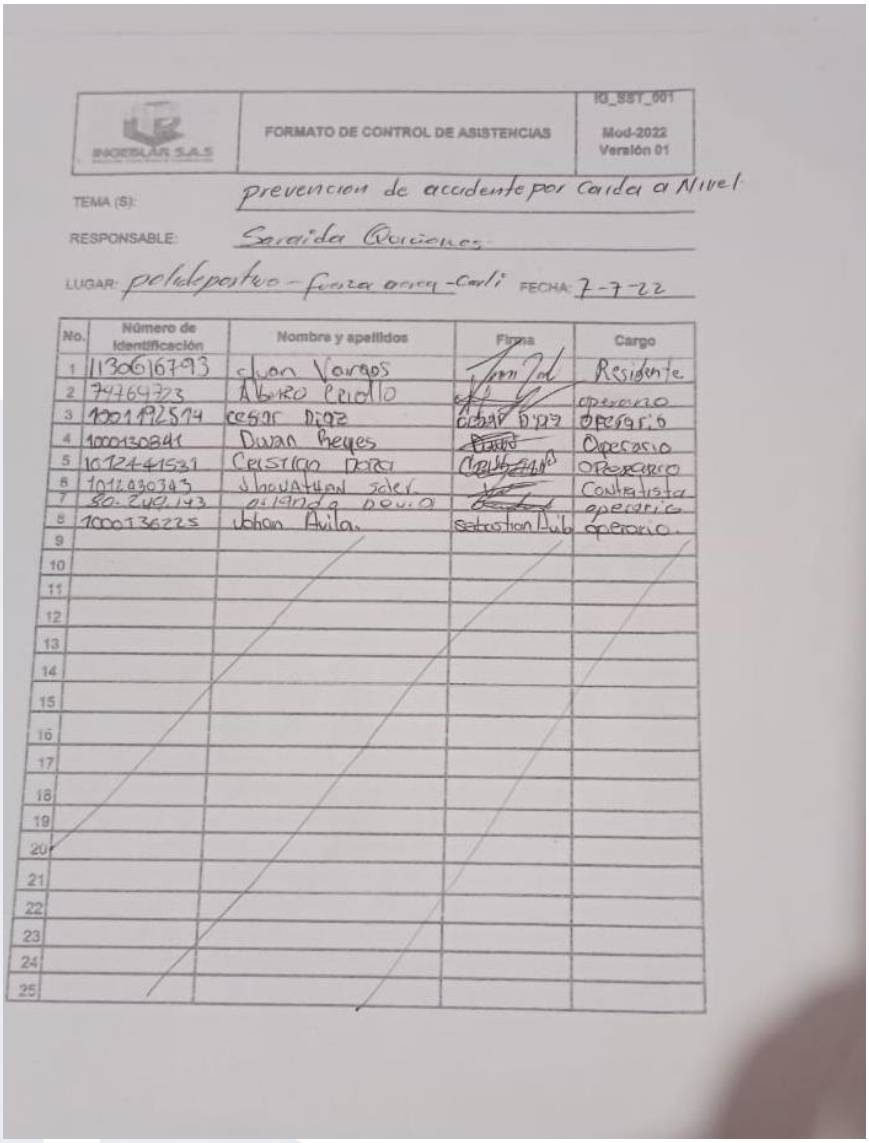
QUÍMICOS		FÍSICOS		BIOLÓGICOS		PSICOLABORALES	
Sólidos	✓	Ruido	—	Animales	✓	Contenido de la tarea	✓
Líquidos	✓	Vibración	—	Vegetales	—	Organización del trabajo	✓
Gases y vapores	✓	Presión	—	Virus	—	Relaciones humanas	✓
ERGONÓMICOS		Temperatura extrema	✓	Bacterias	✓	Gestión	✓
Carga estática	✓	Radiación ionizante	✓	Hongos	✓	LOCATIVOS	
Esfuerzo	✓	Radiación no ionizante	✓	NATURALES		Estructura e instalaciones	✓
Movimientos	✓	ELÉCTRICOS		Sismos	✓	Almacenamiento	✓
MECÁNICOS		Alta tensión	—	Vendavales	✓	Orden y aseo	✓
Herramientas	✓	Media tensión	—	Inundaciones	—	Trabajo en alturas	✓
Máquinas y equipos	—	Baja tensión	✓	Derrumbes y deslizamientos	—	Trabajo en espacio confinado	✓
Materiales de trabajo	✓	Estática	✓	Tormentas eléctricas	✓		
Transporte mecánico	—	SEGURIDAD FÍSICA				OTROS	
FÍSICO – QUÍMICO		Atentado	✓				
Incendio	✓	Atraco	✓				
Explosión	✓	Secuestro	✓				

Equipos de protección y sistemas de acceso para trabajo seguro en alturas

Casco con barboquejo	✓	Eslingas de posicionamiento	✓	Ascendedor	✓
Gafas de seguridad	✓	Línea de vida vertical portátil	✓	Mosquetones	✓
Guantes	✓	Línea de vida vertical fija	✓	Tapones auditivos	✓
Overol	✓	Línea de vida horizontal portátil	✓	Protección respiratoria	✓
Botas de seguridad	✓	Línea de vida horizontal fija	✓	Andamios certificados	✓
Arnés de cuerpo completo	✓	Adaptador de anclaje	✓	Escaleras	—
Eslingas de protección contra caídas	✓	Descendedor	✓		

Autorización del trabajo

Fecha:	5-7-22
Hora Inicio:	7:30 Am.
Hora final:	5:00 pm.
Firma del responsable sst:	Soraida Quiñones.



INGEBLAR S.A.S	FORMATO DE CONTROL DE ASISTENCIAS	IG_SST_001 Mod-2022 Versión 01

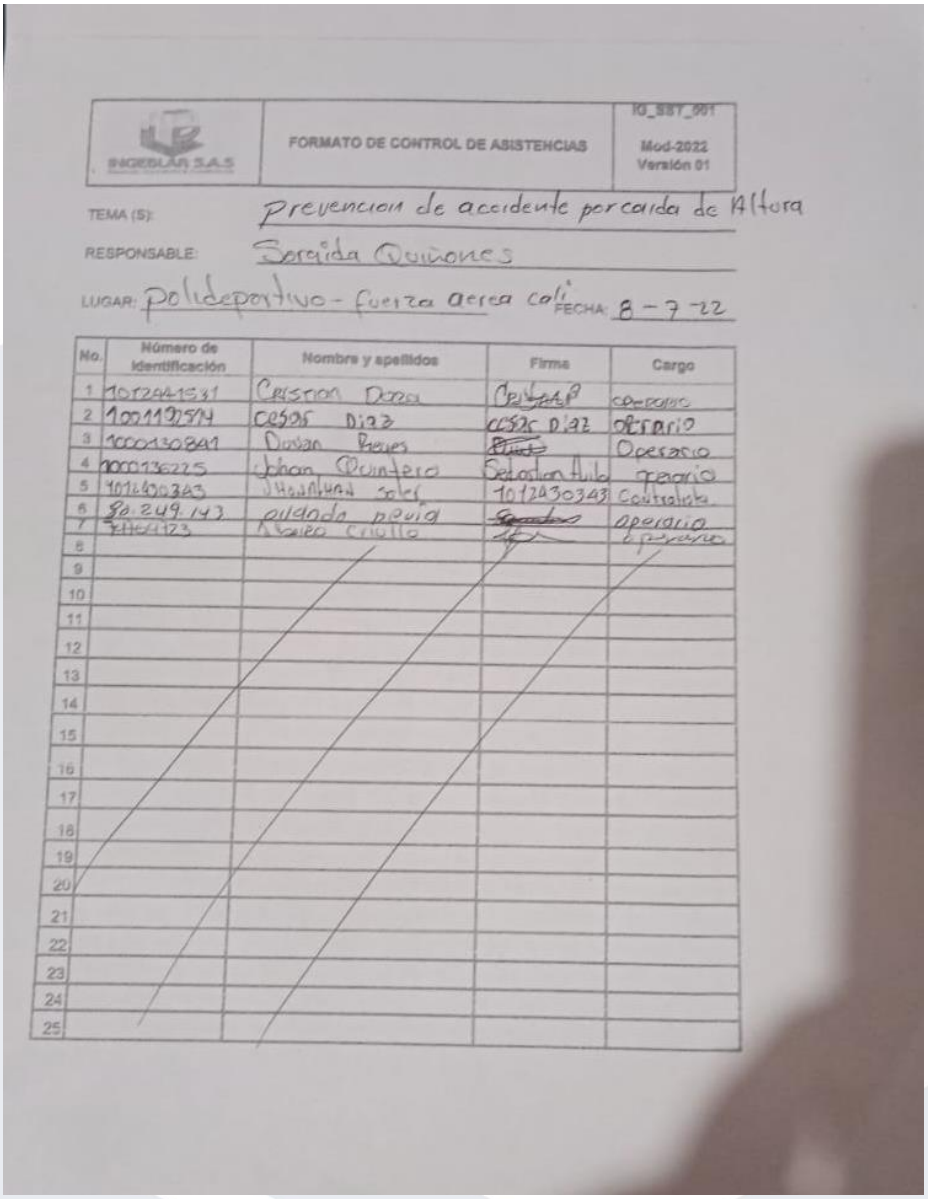
TEMA (S): prevencion de accidente por Caida a Nivel

RESPONSABLE: Seguridad Ocupacional

LUGAR: poliderportivo - fuerza aerea - Cali FECHA: 7-7-22

No.	Número de Identificación	Nombre y apellidos	Firma	Cargo
1	1130616793	Juan Vargas		Residente.
2	74764773	Alvaro Peñalo		operario
3	1001192574	cesar Diaz		Operario
4	1000130841	Duvan Reyes		Operario
5	1012441531	Cristian Diaz		Operario
6	1012030343	Jhonatan Soler.		Contratista
7	80.249.143	Alfonso Devia		operario
8	1000136225	Johan Avila.		operario.
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

INGEBLAR S.A.S
Gerencia, Consultoría & Construcción



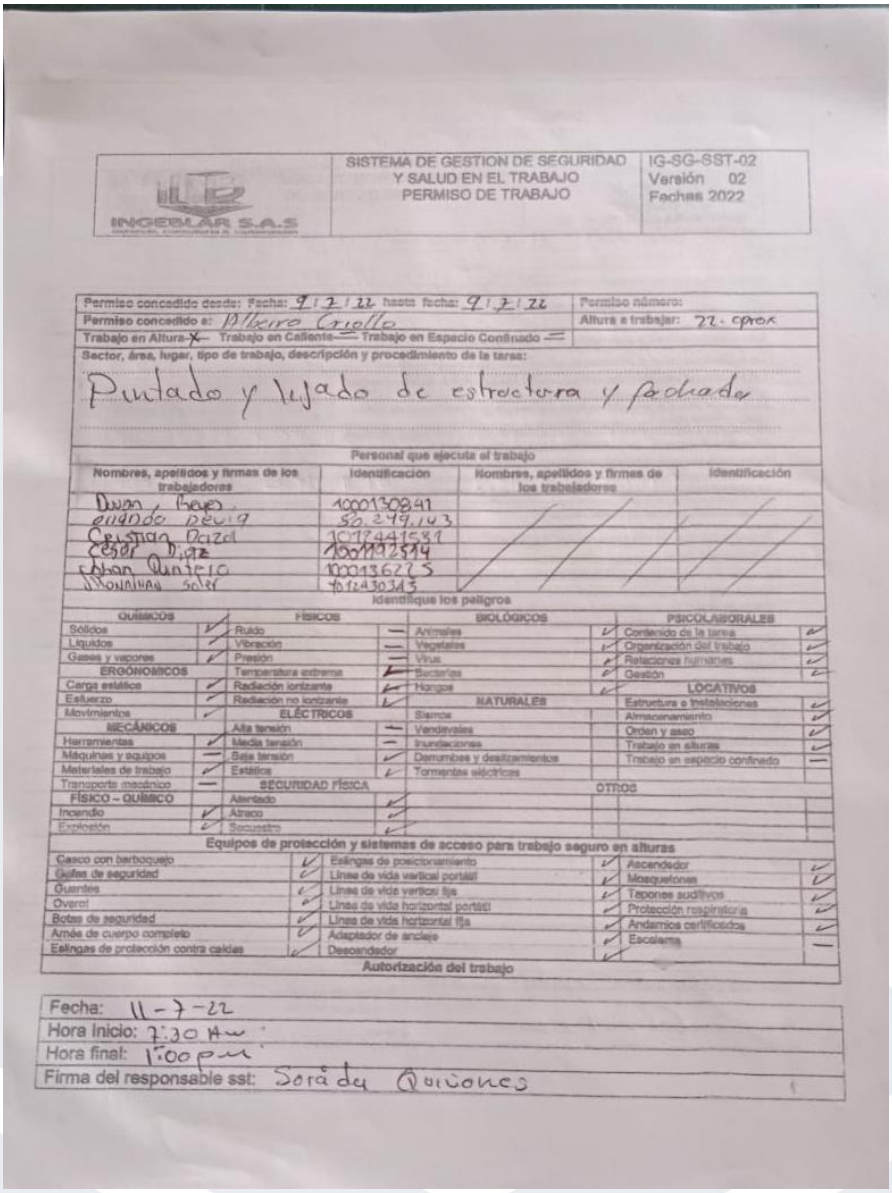
INGEBLAR S.A.S	FORMATO DE CONTROL DE ASISTENCIAS	IG_SST_001 Mod-2022 Versión 01

TEMA (S): Prevencion de accidente por caida de Altura

RESPONSABLE: Sergida Quiñones

LUGAR: polideportivo - fuerza aerea coli FECHA: 8-7-22

No.	Número de identificación	Nombre y apellidos	Firma	Cargo
1	1012441531	Cristian Daza	[illegible]	[illegible]
2	1001192514	Cesar Diaz	Cesar D.Diaz	Obrario
3	1000130841	Duvan Reyes	[illegible]	Operario
4	1000136225	Johan Quintero	Sebastian Avila	peario
5	1014690343	Johnathan sabi	1014690343	Contratista
6	$0.249.143	ruidado perid	[illegible]	operario
7	1140[illegible]123	Mateo Criollo	[illegible]	operario
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				



INGEBLAR S.A.S	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PERMISO DE TRABAJO	IG-SG-SST-02 Versión 02 Fechas 2022

Permiso concedido desde: Fecha: 9/7/22 hasta fecha: 9/7/22	Permiso número:
Permiso concedido a: Alvaro Criollo	Altura a trabajar: 22. aprox
Trabajo en Altura X Trabajo en Caliente — Trabajo en Espacio Confinado —	
Sector, área, lugar, tipo de trabajo, descripción y procedimiento de la tarea: Pintado y lijado de estructura y fachada	

Personal que ejecuta el trabajo

Nombres, apellidos y firmas de los trabajadores	Identificación	Nombres, apellidos y firmas de los trabajadores	Identificación
Juan Reyes	1000130841		
Eliuder Deviz	80.249.143		
Cristian Daza	1078441589		
Cesar Diaz	1000972514		
Johan Quintero	1000136225		
Jhonathan Soler	1012430313		

Identifique los peligros

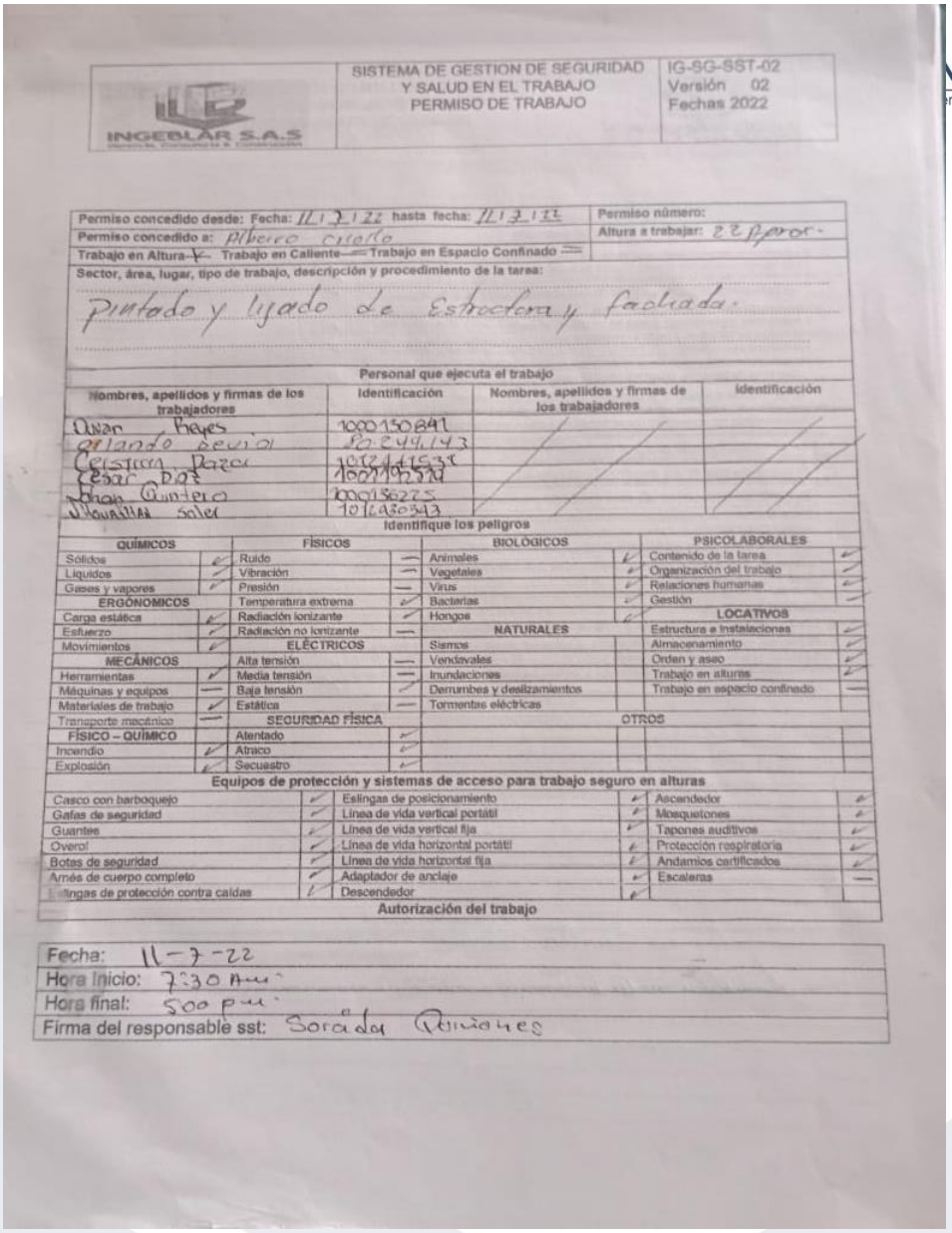
QUÍMICOS		FÍSICOS		BIOLÓGICOS		PSICOLABORALES	
Sólidos	✓	Ruido	—	Animales	—	Contenido de la tarea	✓
Líquidos	✓	Vibración	—	Vegetales	—	Organización del trabajo	✓
Gases y vapores	✓	Presión	—	Virus	✓	Relaciones humanas	✓
ERGONÓMICOS		Temperatura extrema	✓	Bacterias	✓	Gestión	✓
Carga estática	✓	Radiación ionizante	✓	Hongos	✓	LOCATIVOS	
Esfuerzo	✓	Radiación no ionizante	✓	NATURALES		Estructura e instalaciones	✓
Movimientos	✓	ELÉCTRICOS		Sismos		Almacenamiento	✓
MECÁNICOS		Alta tensión	—	Vendavales	—	Orden y aseo	✓
Herramientas	✓	Media tensión	—	Inundaciones	—	Trabajo en alturas	✓
Máquinas y equipos	—	Baja tensión	✓	Derrumbes y deslizamientos		Trabajo en espacio confinado	—
Materiales de trabajo	✓	Estáticos	✓	Tormentas eléctricas			
Transporte mecánico	—	SEGURIDAD FÍSICA				OTROS	
FÍSICO – QUÍMICO		Atentado	✓				
Incendio	✓	Atraco	✓				
Explosión	✓	Secuestro	✓				

Equipos de protección y sistemas de acceso para trabajo seguro en alturas

Casco con barboquejo	✓	Eslingas de posicionamiento	✓	Ascensador	✓
Gafas de seguridad	✓	Línea de vida vertical portátil	✓	Mosqueteones	✓
Guantes	✓	Línea de vida vertical fija	✓	Tapones auditivos	✓
Overol	✓	Línea de vida horizontal portátil	✓	Protección respiratoria	✓
Botas de seguridad	✓	Línea de vida horizontal fija	✓	Andamios certificados	✓
Arnés de cuerpo completo	✓	Adaptador de anclaje	✓	Escalera	—
Eslingas de protección contra caídas	✓	Descensador	✓		

Autorización del trabajo

Fecha:	11-7-22
Hora inicio:	7:30 AM
Hora final:	1:00 pm
Firma del responsable sst:	Sorá da Quiñones



INGEBLAR S.A.S	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PERMISO DE TRABAJO	IG-SG-SST-02 Versión 02 Fechas 2022

Permiso concedido desde: Fecha: 11/7/22 hasta fecha: 11/7/22	Permiso número:
Permiso concedido a: Ribeiro cuello	Altura a trabajar: 22 pisos.
Trabajo en Altura: X Trabajo en Caliente: — Trabajo en Espacio Confinado: =	

Sector, área, lugar, tipo de trabajo, descripción y procedimiento de la tarea:

Pintado y ligado de Estructura y fachada.

Personal que ejecuta el trabajo

Nombres, apellidos y firmas de los trabajadores	Identificación	Nombres, apellidos y firmas de los trabajadores	Identificación
Omar Hayes	1000130897		
Orlando Devia	80.244.143		
Celsiun Perez	1012446538		
Cesar Diaz	1007119334		
Jhon Quintero	1006156275		
Mauricio Soler	1016830343		

Identifique los peligros

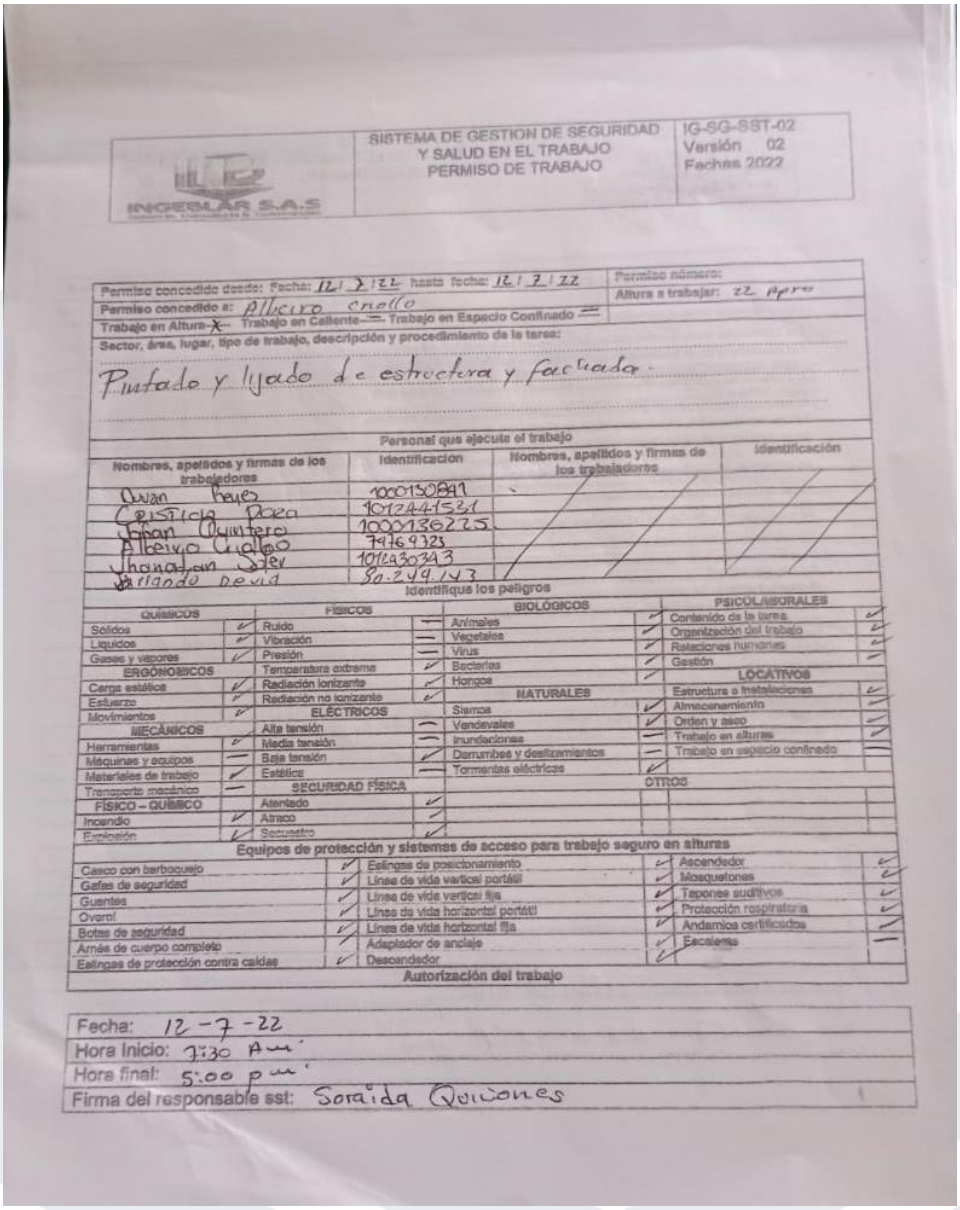
QUÍMICOS		FÍSICOS		BIOLÓGICOS		PSICOLABORALES	
Sólidos	✓	Ruido	—	Animales	✓	Contenido de la tarea	✓
Líquidos	✓	Vibración	—	Vegetales	✓	Organización del trabajo	✓
Gases y vapores	✓	Presión	—	Virus	✓	Relaciones humanas	✓
ERGONÓMICOS		Temperatura extrema	✓	Bacterias	✓	Gestión	✓
Carga estática	✓	Radiación ionizante	✓	Hongos	✓	LOCATIVOS	
Esfuerzo	✓	Radiación no ionizante	—	NATURALES		Estructura e instalaciones	✓
Movimientos	✓	ELÉCTRICOS		Sismos		Almacenamiento	✓
MECÁNICOS		Alta tensión	—	Vendavales		Orden y aseo	✓
Herramientas	✓	Media tensión	—	Inundaciones		Trabajo en alturas	✓
Máquinas y equipos	—	Baja tensión	✓	Derrumbes y deslizamientos		Trabajo en espacio confinado	—
Materiales de trabajo	✓	Estática	—	Tormentas eléctricas			
Transporte mecánico	—	SEGURIDAD FÍSICA				OTROS	
FÍSICO – QUÍMICO		Atentado	✓				
Incendio	✓	Atraco	✓				
Explosión	✓	Secuestro	✓				

Equipos de protección y sistemas de acceso para trabajo seguro en alturas

Casco con barboquejo	✓	Eslingas de posicionamiento	✓	Ascendedor	✓
Gafas de seguridad	✓	Línea de vida vertical portátil	✓	Mosquetones	✓
Guantes	✓	Línea de vida vertical fija	✓	Tapones auditivos	✓
Overol	✓	Línea de vida horizontal portátil	✓	Protección respiratoria	✓
Botas de seguridad	✓	Línea de vida horizontal fija	✓	Andamios certificados	✓
Arnés de cuerpo completo	✓	Adaptador de anclaje	✓	Escaleras	—
Eslingas de protección contra caídas	✓	Descendedor	✓		

Autorización del trabajo

Fecha:	11-7-22
Hora Inicio:	7:30 Am.
Hora final:	5:00 pm.
Firma del responsable sst:	Sorada Reinales



INGEBLAR S.A.S	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PERMISO DE TRABAJO	IG-SG-SST-02 Versión 02 Fechas 2022

Permiso concedido desde: Fecha: 12/7/22 hasta fecha: 12/7/22 — Permiso número:

Permiso concedido a: Alberto Criollo — Altura a trabajar: 22 Apro

Trabajo en Altura X — Trabajo en Caliente — Trabajo en Espacio Confinado —

Sector, área, lugar, tipo de trabajo, descripción y procedimiento de la tarea:

Pintado y lijado de estructura y fachada.

Personal que ejecuta el trabajo

Nombres, apellidos y firmas de los trabajadores	Identificación	Nombres, apellidos y firmas de los trabajadores	Identificación
Juan Reyes	1000130897		
Cristian Pava	1012441531		
Yohan Quintero	1000136225		
Alberto Criollo	79769323		
Jhonatan Soler	1012430343		
Orlando David	80.249.143		

Identifique los peligros

QUÍMICOS		FÍSICOS		BIOLÓGICOS		PSICOLABORALES	
Sólidos	✓	Ruido	—	Animales	—	Contenido de la tarea	✓
Líquidos	✓	Vibración	—	Vegetales	—	Organización del trabajo	✓
Gases y vapores	✓	Presión	—	Virus	—	Relaciones humanas	✓
ERGONÓMICOS		Temperatura extrema	✓	Bacterias	✓	Gestión	✓
Carga estática	✓	Radiación ionizante	—	Hongos	✓	LOCATIVOS	
Esfuerzo	✓	Radiación no ionizante	✓	NATURALES		Estructura e instalaciones	✓
Movimientos	✓	ELÉCTRICOS		Sismos	—	Almacenamiento	✓
MECÁNICOS		Alta tensión	—	Vendavales	✓	Orden y aseo	✓
Herramientas	✓	Media tensión	—	Inundaciones	—	Trabajo en alturas	✓
Máquinas y equipos	—	Baja tensión	—	Derrumbes y deslizamientos	—	Trabajo en espacio confinado	—
Materiales de trabajo	✓	Estática	—	Tormentas eléctricas	✓		
Transporte mecánico	—	SEGURIDAD FÍSICA		OTROS			
FÍSICO – QUÍMICO		Atentado	✓				
Incendio	✓	Atraco	✓				
Explosión	✓	Secuestro	✓				

Equipos de protección y sistemas de acceso para trabajo seguro en alturas

Casco con barbuquejo	✓	Eslingas de posicionamiento	✓	Ascendedor	✓
Gafas de seguridad	✓	Línea de vida vertical portátil	✓	Mosquetones	✓
Guantes	✓	Línea de vida vertical fija	✓	Tapones auditivos	✓
Overol	✓	Línea de vida horizontal portátil	✓	Protección respiratoria	✓
Botas de seguridad	✓	Línea de vida horizontal fija	✓	Andamios certificados	✓
Arnés de cuerpo completo	✓	Adaptador de anclaje	✓	Escalera	✓
Eslingas de protección contra caídas	✓	Descendedor	✓		

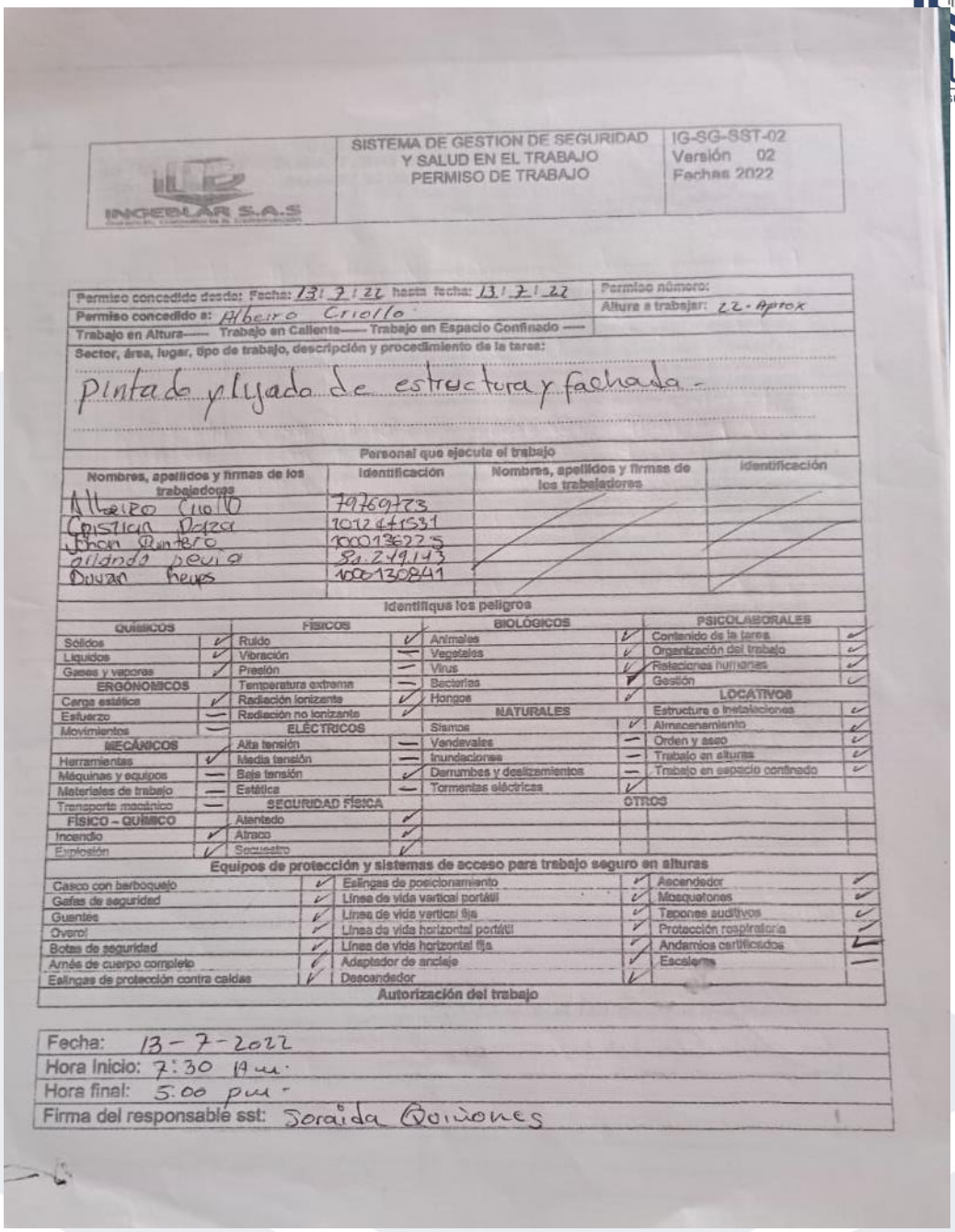
Autorización del trabajo

Fecha: 12-7-22

Hora inicio: 7:30 Am

Hora final: 5:00 pm

Firma del responsable sst: Soraida Quiñones



INGEBLAR S.A.S

SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PERMISO DE TRABAJO	IG-SG-SST-02 Versión 02 Fechas 2022

Permiso concedido desde: Fecha: 13/7/22 hasta fecha: 13/7/22 — Permiso número:

Permiso concedido a: Albeiro Criollo — Altura a trabajar: 22 - Aprox

Trabajo en Altura—— Trabajo en Caliente—— Trabajo en Espacio Confinado ——

Sector, área, lugar, tipo de trabajo, descripción y procedimiento de la tarea:

pintada y lijada de estructura y fachada -

Personal que ejecuta el trabajo

Nombres, apellidos y firmas de los trabajadores	Identificación	Nombres, apellidos y firmas de los trabajadores	Identificación
Albeiro Criollo	79769773		
Cristian Daza	1072441531		
Johan Quintero	1000136275		
Yolanda Peña	52.249.143		
Duvan Reyes	1000130841		

Identifique los peligros

QUÍMICOS		FÍSICOS		BIOLÓGICOS		PSICOLABORALES	
Sólidos	✓	Ruido	✓	Animales	✓	Contenido de la tarea	✓
Líquidos	✓	Vibración	—	Vegetales	✓	Organización del trabajo	✓
Gases y vapores	✓	Presión	—	Virus	✓	Relaciones humanas	✓
ERGONÓMICOS		Temperatura extrema	—	Bacterias	✓	Gestión	✓
Carga estática	✓	Radiación ionizante	—	Hongos	✓	LOCATIVOS	
Esfuerzo	—	Radiación no ionizante	—	NATURALES		Estructura e instalaciones	✓
Movimientos	—	ELÉCTRICOS		Sismos	✓	Almacenamiento	✓
MECÁNICOS		Alta tensión	—	Vendavales	—	Orden y aseo	✓
Herramientas	✓	Media tensión	—	Inundaciones	—	Trabajo en alturas	✓
Máquinas y equipos	—	Baja tensión	✓	Derrumbes y deslizamientos	—	Trabajo en espacio confinado	✓
Materiales de trabajo	—	Estática	—	Tormentas eléctricas	✓		
Transporte mecánico	—	SEGURIDAD FÍSICA		OTROS			
FÍSICO – QUÍMICO		Atentado	✓				
Incendio	✓	Atraco	✓				
Explosión	✓	Secuestro	✓				

Equipos de protección y sistemas de acceso para trabajo seguro en alturas

Casco con barboquejo	✓	Eslingas de posicionamiento	✓	Ascendedor	✓
Gafas de seguridad	✓	Línea de vida vertical portátil	✓	Mosquetones	✓
Guantes	✓	Línea de vida vertical fija	✓	Tapones auditivos	✓
Overol	✓	Línea de vida horizontal portátil	✓	Protección respiratoria	✓
Botas de seguridad	✓	Línea de vida horizontal fija	✓	Andamios certificados	✓
Arnés de cuerpo completo	✓	Adaptador de anclaje	✓	Escalera	—
Eslingas de protección contra caídas	✓	Descendedor	✓		

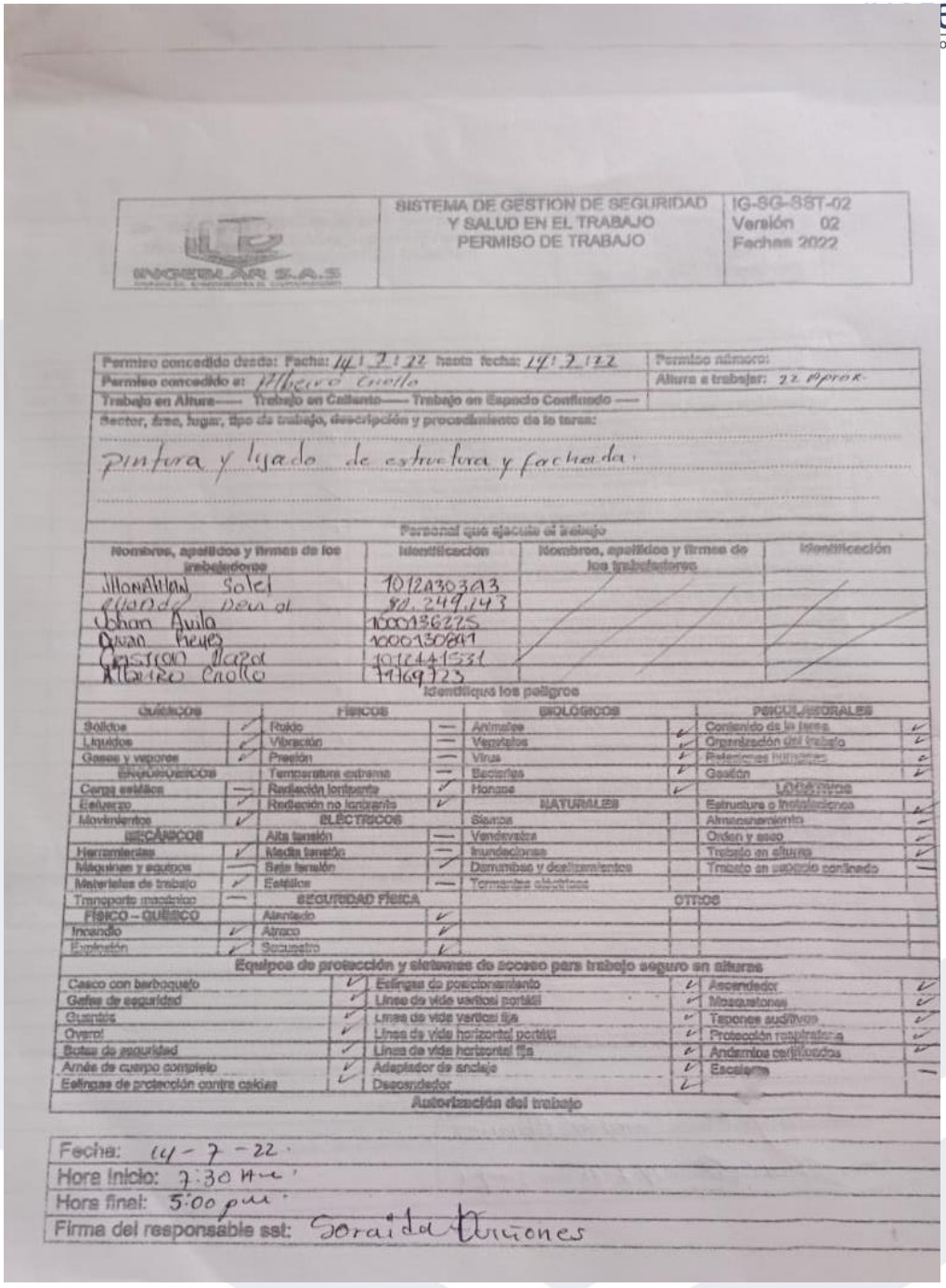
Autorización del trabajo

Fecha: 13-7-2022

Hora Inicio: 7:30 am

Hora final: 5:00 pm

Firma del responsable sst: Soraida Quiñones



INGEBLAR S.A.S	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PERMISO DE TRABAJO	IG-SG-SST-02 Versión 02 Fechas 2022

Permiso concedido desde: Fecha: 14/7/22 hasta fecha: 14/7/22	Permiso número:
Permiso concedido a: Alberto Criollo	Altura a trabajar: 22 Aprox.
Trabajo en Altura—— Trabajo en Caliente—— Trabajo en Espacio Confinado ——	
Sector, área, lugar, tipo de trabajo, descripción y procedimiento de la tarea:	
pintura y lijado de estructura y fachada.	

Personal que ejecuta el trabajo

Nombres, apellidos y firmas de los trabajadores	Identificación	Nombres, apellidos y firmas de los trabajadores	Identificación
Jhonatan Solel	1012430303		
Oscar Dev al	80.249.143		
Johan Avila	1000136225		
Oscar Reyes	1000130891		
Gustavo Lopez	1012441531		
Alberto Criollo	1069723		

Identifique los peligros

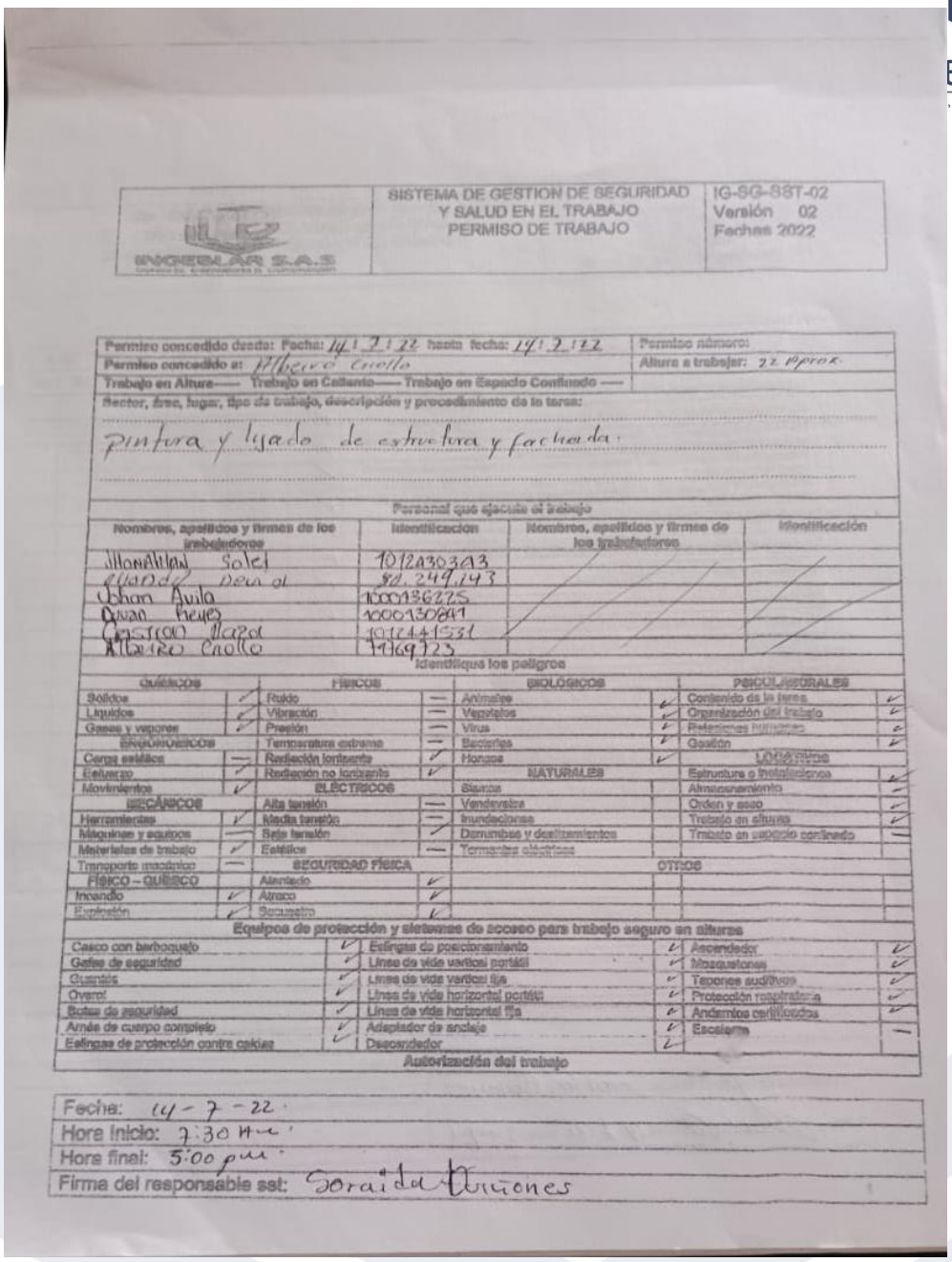
QUÍMICOS		FÍSICOS		BIOLÓGICOS		PSICOLABORALES	
Sólidos	✓	Ruido	—	Animales	✓	Contenido de la tarea	✓
Líquidos	✓	Vibración	—	Vegetales	✓	Organización del trabajo	✓
Gases y vapores	✓	Presión	—	Virus	✓	Relaciones humanas	✓
ERGONÓMICOS		Temperatura extrema	—	Bacterias	✓	Gestión	✓
Carga estática	—	Radiación ionizante	✓	Hongos	✓	LOCATIVOS	
Esfuerzo	✓	Radiación no ionizante	✓	NATURALES		Estructura e instalaciones	✓
Movimientos	✓	ELÉCTRICOS		Sismos		Almacenamiento	—
MECÁNICOS		Alta tensión	—	Vendavales		Orden y aseo	✓
Herramientas	✓	Media tensión	—	Inundaciones		Trabajo en alturas	✓
Máquinas y equipos	—	Baja tensión	✓	Derrumbes y deslizamientos		Trabajo en espacio confinado	—
Materiales de trabajo	✓	Estáticos	—	Tormentas eléctricas			
Transporte mecánico	—	SEGURIDAD FÍSICA		OTROS			
FÍSICO – QUÍMICO		Atentado	✓				
Incendio	✓	Asalto	✓				
Explosión	✓	Secuestro	✓				

Equipos de protección y sistemas de acceso para trabajo seguro en alturas

Casco con barboquejo	✓	Eslingas de posicionamiento	✓	Ascensores	✓
Gafas de seguridad	✓	Línea de vida vertical portátil	✓	Mosquetones	✓
Guantes	✓	Línea de vida vertical fija	✓	Tapones auditivos	✓
Overol	✓	Línea de vida horizontal portátil	✓	Protección respiratoria	✓
Botas de seguridad	✓	Línea de vida horizontal fija	✓	Andamios certificados	✓
Arnés de cuerpo completo	✓	Adaptador de anclaje	✓	Escalera	—
Eslingas de protección contra caídas	✓	Descensador	✓		

Autorización del trabajo

Fecha: 14-7-22
Hora inicio: 7:30 Am
Hora final: 5:00 pm
Firma del responsable sst: Soraida Triviños



INGEBLAR S.A.S	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PERMISO DE TRABAJO	IG-SG-SST-02 Versión 02 Fechas 2022

Permiso concedido desde: Fecha: 14/7/22 hasta fecha: 14/7/22	Permiso número:
Permiso concedido a: Alberto Criollo	Altura a trabajar: 22 Aprox.
Trabajo en Altura —— Trabajo en Caliente —— Trabajo en Espacio Confinado ——	

Sector, área, lugar, tipo de trabajo, descripción y procedimiento de la tarea:

pintura y lijado de estructura y fachada.

Personal que ejecute el trabajo

Nombres, apellidos y firmas de los trabajadores	Identificación	Nombres, apellidos y firmas de los trabajadores	Identificación
Jhonatan Soler	1012430343		
Alvaro Daza	80.249.143		
Johan Ayala	1000136225		
Oscar Nieves	1000130869		
Gastron Mazo	1012441531		
Alberto Criollo	7169723		

Identifique los peligros

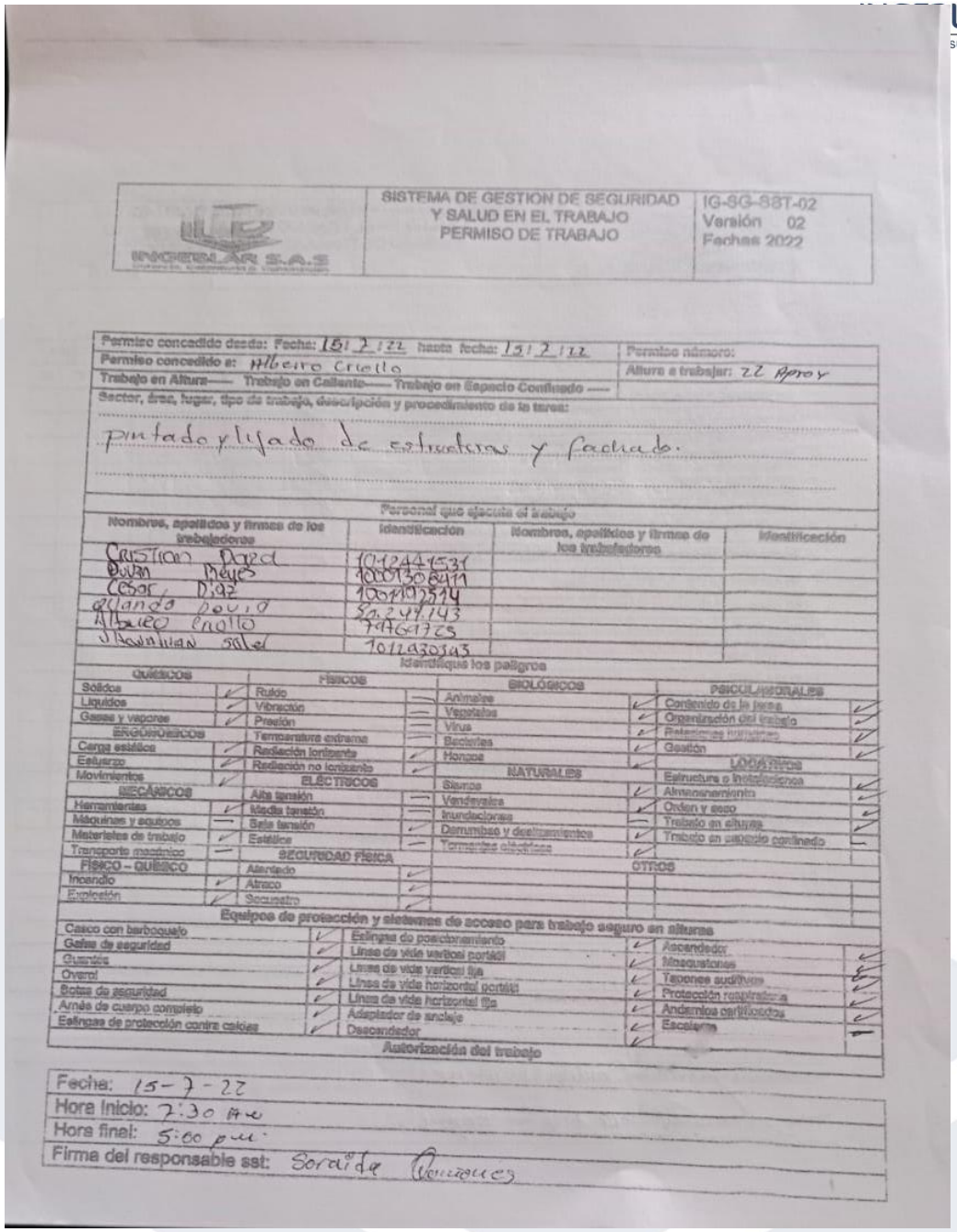
QUÍMICOS		FÍSICOS		BIOLÓGICOS		PSICOLABORALES	
Sólidos	✓	Ruido	—	Animales	✓	Contenido de la tarea	✓
Líquidos	✓	Vibración	—	Vegetales	✓	Organización del trabajo	✓
Gases y vapores	✓	Presión	—	Virus	✓	Relaciones humanas	✓
ERGONÓMICOS		Temperatura extrema	—	Bacterias	✓	Gestión	✓
Carga estática	—	Radiación ionizante	✓	Hongos	✓	LOCATIVOS	
Esfuerzo	✓	Radiación no ionizante	✓	NATURALES		Estructura e instalaciones	✓
Movimientos	✓	ELÉCTRICOS		Sismos		Almacenamiento	✓
MECÁNICOS		Alta tensión	—	Vendavales		Orden y aseo	✓
Herramientas	✓	Media tensión	—	Inundaciones		Trabajo en alturas	✓
Máquinas y equipos	—	Baja tensión	✓	Derrumbes y deslizamientos		Trabajo en espacio confinado	—
Materiales de trabajo	✓	Estáticos	—	Tormentas eléctricas			
Transporte mecánico	—	SEGURIDAD FÍSICA				OTROS	
FÍSICO – QUÍMICO		Atentado	✓				
Incendio	✓	Atraco	✓				
Explosión	✓	Secuestro	✓				

Equipos de protección y sistemas de acceso para trabajo seguro en alturas

Casco con barboquejo	✓	Eslingas de posicionamiento	✓	Ascendedor	✓
Gafas de seguridad	✓	Línea de vida vertical portátil	✓	Mosquetones	✓
Guantes	✓	Línea de vida vertical fija	✓	Tapones auditivos	✓
Overol	✓	Línea de vida horizontal portátil	✓	Protección respiratoria	✓
Botas de seguridad	✓	Línea de vida horizontal fija	✓	Andamios certificados	✓
Arnés de cuerpo completo	✓	Adaptador de anclaje	✓	Escalera	—
Eslingas de protección contra caídas	✓	Descensador	✓		

Autorización del trabajo

Fecha:	14-7-22
Hora Inicio:	7:30 Am
Hora final:	5:00 pm
Firma del responsable sst:	Sorai da Briñones



INGEBLAR S.A.S	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PERMISO DE TRABAJO	IG-SG-SST-02 Versión 02 Fechas 2022

Permiso concedido desde: Fecha: 15/7/22 hasta fecha: 15/7/22 — Permiso número:

Permiso concedido a: Albeiro Criollo — Altura a trabajar: 22 Aprox

Trabajo en Altura ___ Trabajo en Caliente ___ Trabajo en Espacio Confinado ___

Sector, área, lugar, tipo de trabajo, descripción y procedimiento de la tarea:

pintado y lijado de estructuras y fachada.

Personal que ejecuta el trabajo

Nombres, apellidos y firmas de los trabajadores	Identificación	Nombres, apellidos y firmas de los trabajadores	Identificación
Cristian David	1012441531		
Duvan Reyes	1000130849		
Cesar D. 92	1000092514		
Orlando David	80.247.143		
Albeiro Criollo	7476725		
Johnathan Sabel	1012430343		

Identifique los peligros

Químicos		Físicos		Biológicos		Psicolaborales	
Sólidos	✓	Ruido	—	Animales	✓	Contenido de la tarea	✓
Líquidos	✓	Vibración	—	Vegetales	✓	Organización del trabajo	✓
Gases y vapores	✓	Presión	—	Virus	✓	Relaciones humanas	✓
Ergonómicos		Temperatura extrema	—	Bacterias	✓	Gestión	✓
Carga estática	✓	Radiación ionizante	✓	Hongos	✓	Locativos	
Esfuerzo	✓	Radiación no ionizante	✓	Naturales		Estructura e instalaciones	✓
Movimientos	✓	Eléctricos		Sismos	—	Almacenamiento	✓
Mecánicos		Alta tensión	—	Vendavales	✓	Orden y aseo	✓
Herramientas	✓	Media tensión	—	Inundaciones	—	Trabajo en alturas	—
Máquinas y equipos	—	Baja tensión	✓	Derrumbes y deslizamientos	✓	Trabajo en espacio confinado	—
Materiales de trabajo	✓	Estática	—	Tormentas eléctricas	✓		
Transporte mecánico	—	Seguridad física				Otros	
Físico – químico		Atentado	✓				
Incendio	✓	Atraco	✓				
Explosión	✓	Secuestro	✓				

Equipos de protección y sistemas de acceso para trabajo seguro en alturas

Casco con barboquejo	✓	Eslinga de posicionamiento	✓	Ascendedor	✓
Gafas de seguridad	✓	Línea de vida vertical portátil	✓	Mosquetones	✓
Guantes	✓	Línea de vida vertical fija	✓	Tapones auditivos	✓
Overol	✓	Línea de vida horizontal portátil	✓	Protección respiratoria	✓
Botas de seguridad	✓	Línea de vida horizontal fija	✓	Arnés de cuerpo completo	✓
Arnés de cuerpo completo	✓	Adaptador de anclaje	✓	Andamios certificados	✓
Eslingas de protección contra caídas	✓	Descendedor	✓	Escalera	—

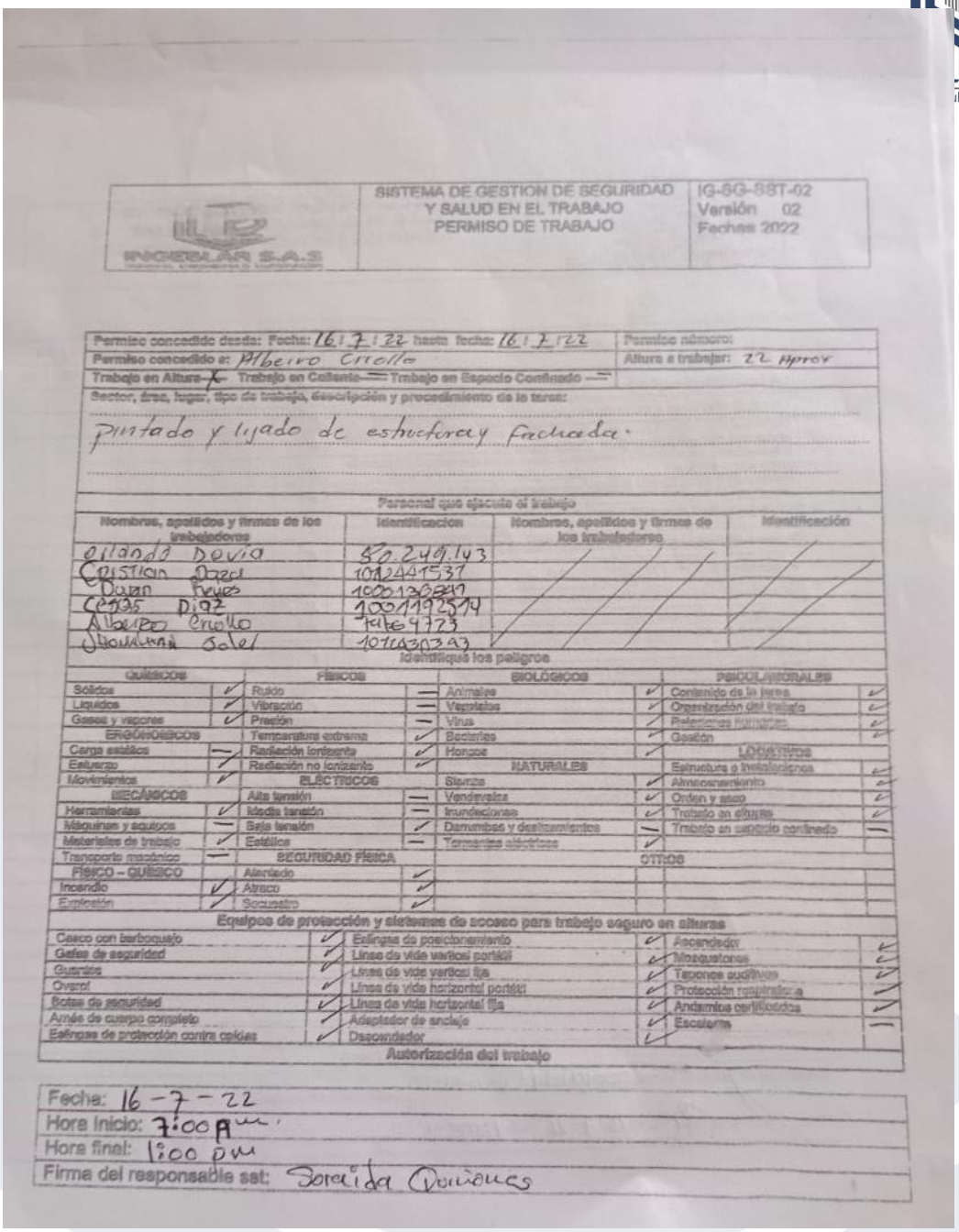
Autorización del trabajo

Fecha: 15-7-22

Hora Inicio: 7:30 AM

Hora final: 5:00 pm

Firma del responsable sst: Soraida Gonzalez



INGEBLAR S.A.S	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PERMISO DE TRABAJO	IG-SG-SST-02 Versión 02 Fechas 2022

Permiso concedido desde: Fecha: 16/7/22 hasta fecha: 16/7/22	Permiso número:
Permiso concedido a: Albeiro Criollo	Altura a trabajar: 22 Aprox
Trabajo en Altura: X Trabajo en Caliente: — Trabajo en Espacio Confinado: —	

Sector, área, lugar, tipo de trabajo, descripción y procedimiento de la tarea:

pintado y lijado de estructura y fachada.

Personal que ejecuta el trabajo

Nombres, apellidos y firmas de los trabajadores	Identificación	Nombres, apellidos y firmas de los trabajadores	Identificación
Orlando Devia	80.249.143		
Cristian Ozeda	1012441537		
Duvan Reyes	1000133877		
Cesar Diaz	1001192514		
Albeiro Criollo	7176473		
Jhoulman Solel	1014031393		

Identifique los peligros

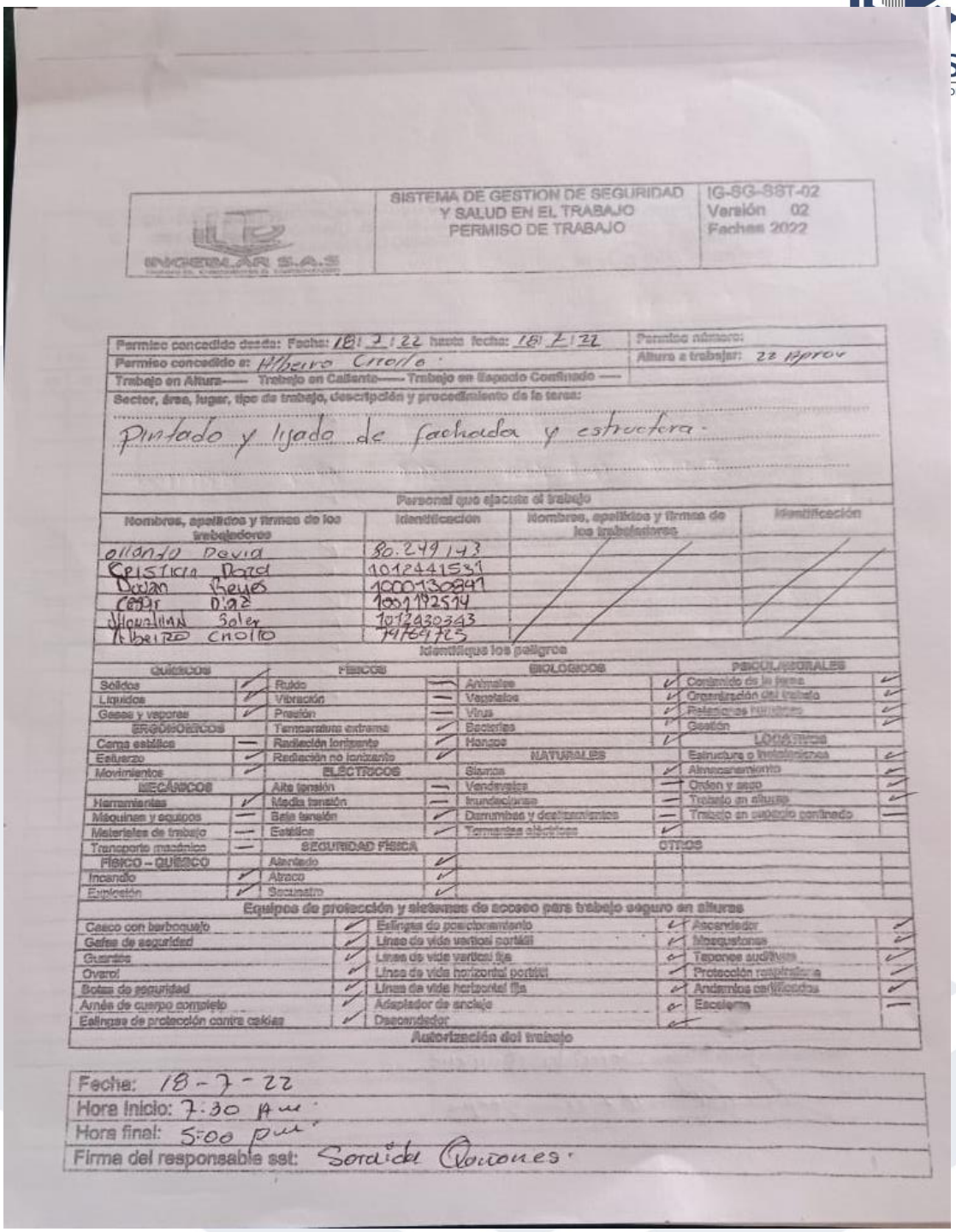
QUÍMICOS		FÍSICOS		BIOLÓGICOS		PSICOLABORALES	
Sólidos	✓	Ruido	—	Animales	✓	Contenido de la tarea	✓
Líquidos	✓	Vibración	—	Vegetales	✓	Organización del trabajo	✓
Gases y vapores	✓	Presión	—	Virus	✓	Relaciones humanas	✓
ERGONÓMICOS		Temperatura extrema	✓	Bacterias	✓	Gestión	✓
Carga estática	—	Radiación ionizante	✓	Hongos	✓	LOCATIVOS	
Esfuerzo	✓	Radiación no ionizante	✓	NATURALES		Estructura e instalaciones	✓
Movimientos	✓	ELÉCTRICOS		Sismos	✓	Almacenamiento	✓
MECÁNICOS		Alta tensión	—	Vendavales	✓	Orden y aseo	✓
Herramientas	✓	Media tensión	—	Inundaciones	✓	Trabajo en alturas	✓
Máquinas y equipos	—	Baja tensión	✓	Derrumbes y deslizamientos	—	Trabajo en espacio confinado	—
Materiales de trabajo	✓	Estáticos	—	Tormentas eléctricas	✓		
Transporte mecánico	—	SEGURIDAD FÍSICA				OTROS	
FÍSICO – QUÍMICO		Atentado	✓				
Incendio	✓	Atraco	✓				
Explosión	✓	Secuestro	✓				

Equipos de protección y sistemas de acceso para trabajo seguro en alturas

Casco con barboquejo	✓	Eslingas de posicionamiento	✓	Ascensador	✓
Gafas de seguridad	✓	Línea de vida vertical portátil	✓	Mosquetones	✓
Guantes	✓	Línea de vida vertical fija	✓	Tapones auditivos	✓
Overol	✓	Línea de vida horizontal portátil	✓	Protección respiratoria	✓
Botas de seguridad	✓	Línea de vida horizontal fija	✓	Andamios certificados	✓
Arnés de cuerpo completo	✓	Adaptador de anclaje	✓	Escalera	✓
Eslingas de protección contra caídas	✓	Descendedor	✓		

Autorización del trabajo

Fecha:	16-7-22
Hora Inicio:	7:00 AM
Hora final:	1:00 PM
Firma del responsable sst:	Soraida Quiñones



INGEBLAR S.A.S

SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
PERMISO DE TRABAJO

IG-SG-SST-02
Versión 02
Fechas 2022

Permiso concedido desde: Fecha: 18/7/22 hasta fecha: 18/7/22 — Permiso número:
Permiso concedido a: Ribeiro Criollo. — Altura a trabajar: 22 Aprox
Trabajo en Altura ____ Trabajo en Caliente ____ Trabajo en Espacio Confinado ____
Sector, área, lugar, tipo de trabajo, descripción y procedimiento de la tarea:

Pintado y lijado de fachada y estructura.

Personal que ejecuta el trabajo

Nombres, apellidos y firmas de los trabajadores	Identificación	Nombres, apellidos y firmas de los trabajadores	Identificación
Orlando Devia	80.249.143		
Cristian Pard	1012441531		
Dylan Reyes	1000130847		
Cesar Diaz	1001192514		
Jhonatan Soler	1012430343		
Ribeiro Criollo	79764725		

Identifique los peligros

QUÍMICOS		FÍSICOS		BIOLÓGICOS		PSICOLABORALES	
Sólidos	✓	Ruido	—	Animales	✓	Contenido de la tarea	✓
Líquidos	✓	Vibración	—	Vegetales	✓	Organización del trabajo	✓
Gases y vapores	✓	Presión	—	Virus	✓	Relaciones humanas	✓
ERGONÓMICOS		Temperatura extrema	✓	Bacterias	✓	Gestión	✓
Carga estática	—	Radiación ionizante	✓	Hongos	✓	LOCATIVOS	
Esfuerzo	✓	Radiación no ionizante	✓	NATURALES		Estructura o instalaciones	✓
Movimientos	✓	ELÉCTRICOS		Sismos	✓	Almacenamiento	✓
MECÁNICOS		Alta tensión	—	Vendavales	—	Orden y aseo	✓
Herramientas	✓	Media tensión	—	Inundaciones	—	Trabajo en alturas	✓
Máquinas y equipos	—	Baja tensión	✓	Derrumbes y deslizamientos	—	Trabajo en espacio confinado	—
Materiales de trabajo	—	Estáticas	✓	Tormentas eléctricas	✓		
Transporte mecánico	—	SEGURIDAD FÍSICA				OTROS	
FÍSICO – QUÍMICO		Atrapado	✓				
Incendio	✓	Atraco	✓				
Explosión	✓	Secuestro	✓				

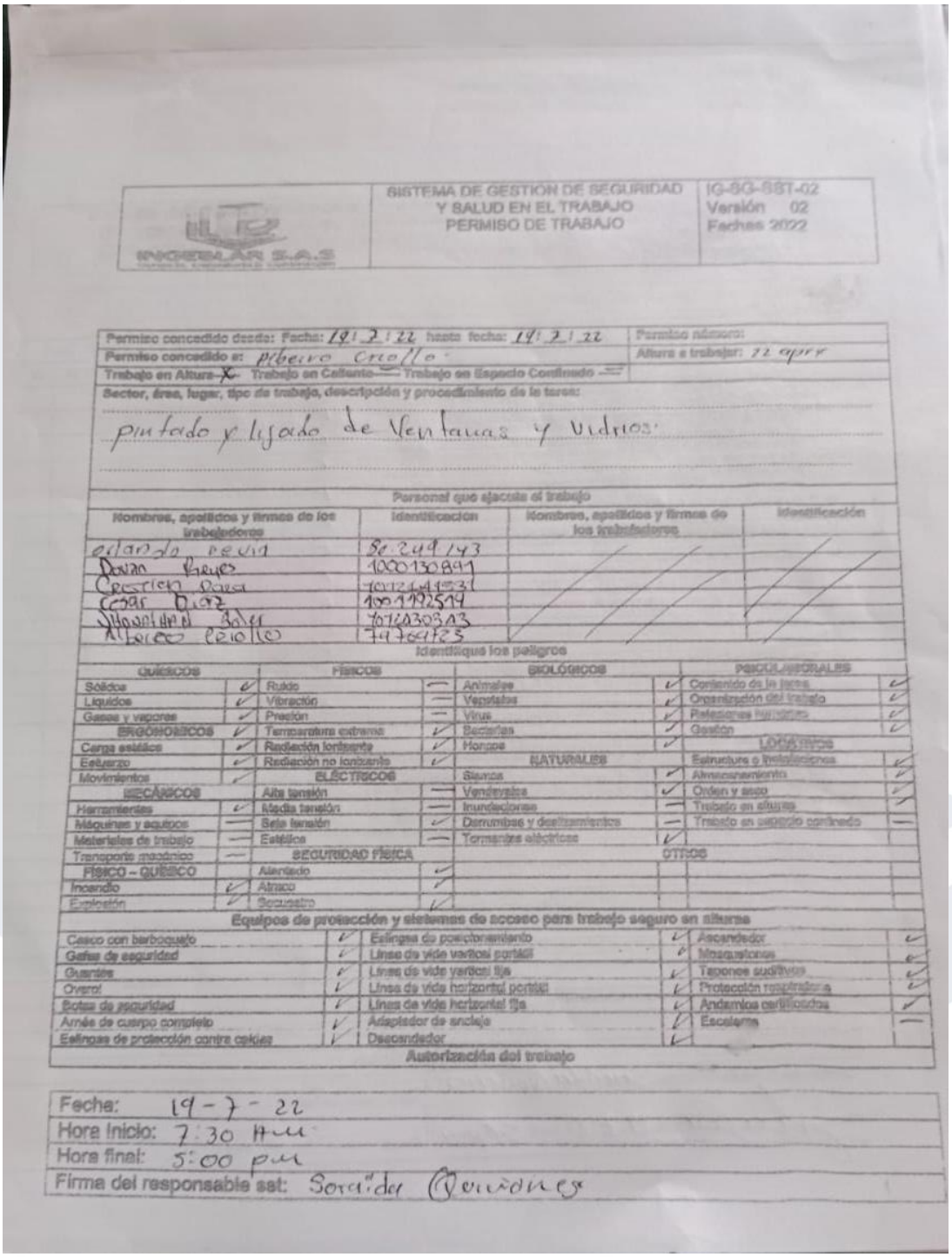
Equipos de protección y sistemas de acceso para trabajo seguro en alturas

Casco con barboquejo	✓	Eslingas de posicionamiento	✓	Ascensador	✓
Gafas de seguridad	✓	Línea de vida vertical portátil	✓	Mosquetones	✓
Guantes	✓	Línea de vida vertical fija	✓	Tapones auditivos	✓
Overol	✓	Línea de vida horizontal portátil	✓	Protección respiratoria	✓
Botas de seguridad	✓	Línea de vida horizontal fija	✓	Andamios certificados	✓
Arnés de cuerpo completo	✓	Adaptador de anclaje	✓	Escalera	—
Eslingas de protección contra caídas	✓	Descensador	✓		

Autorización del trabajo

Fecha: 18-7-22
Hora Inicio: 7:30 Am.
Hora final: 5:00 pm.
Firma del responsable sst: Sandra Quiroga.

INGEBLAR S.A.S
Gerencia, Consultoría & Construcción



	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PERMISO DE TRABAJO	IG-SG-SST-02 Versión 02 Fechas 2022

Permiso concedido desde: Fecha: 19/7/22 hasta fecha: 19/7/22	Permiso número:
Permiso concedido a: pibeiro criollo	Altura a trabajar: 12 apox
Trabajo en Altura X Trabajo en Caliente — Trabajo en Espacio Confinado —	
Sector, área, lugar, tipo de trabajo, descripción y procedimiento de la tarea: pintado y lijado de Ventanas y vidrios.	

Personal que ejecuta el trabajo

Nombres, apellidos y firmas de los trabajadores	Identificación	Nombres, apellidos y firmas de los trabajadores	Identificación
eliandro pevia	80.249.143		
Dayan Reyes	1000130891		
Cristian Rojas	1072641231		
Cesar Diaz	1001192519		
Yhonathan Solis	1072030343		
Alberto Pizarro	7476425		

Identifique los peligros

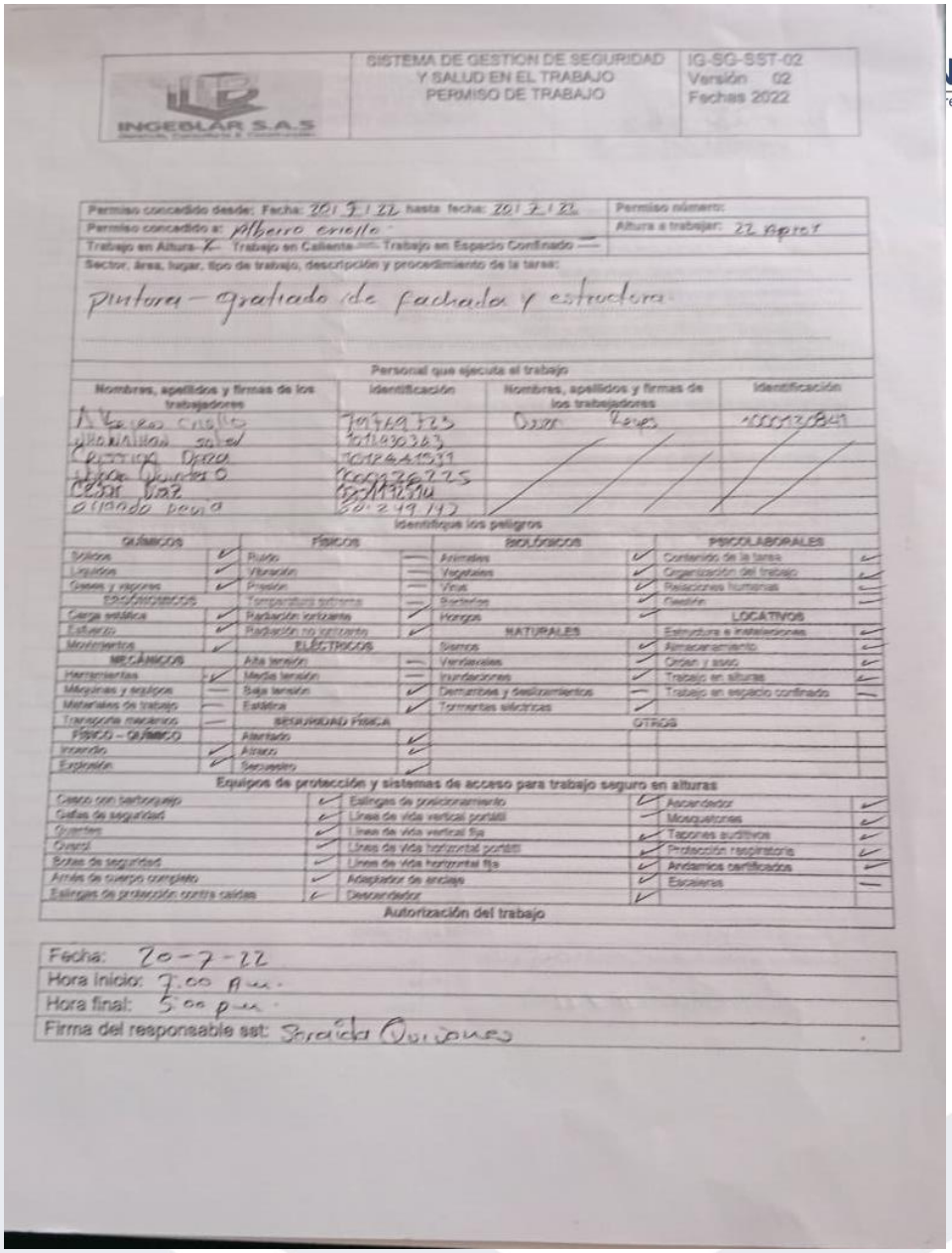
QUÍMICOS		FÍSICOS		BIOLÓGICOS		PSICOLABORALES	
Sólidos	✓	Ruido	—	Animales	✓	Contenido de la tarea	✓
Líquidos	✓	Vibración	—	Vegetales	✓	Organización del trabajo	✓
Gases y vapores	✓	Presión	—	Virus	✓	Relaciones humanas	✓
ERGONÓMICOS	✓	Temperatura extrema	✓	Bacterias	✓	Gestión	✓
Carga estática	✓	Radiación ionizante	✓	Hongos	✓	LOCATIVOS	
Esfuerzo	✓	Radiación no ionizante	✓	NATURALES		Estructura e instalaciones	✓
Movimientos	✓	ELÉCTRICOS		Lluvia	✓	Almacenamiento	✓
MECÁNICOS		Alta tensión	—	Vendavales	✓	Orden y aseo	✓
Herramientas	✓	Media tensión	—	Inundaciones	—	Trabajo en altura	✓
Máquinas y equipos	—	Baja tensión	✓	Derrumbes y deslizamientos	—	Trabajo en espacio confinado	—
Materiales de trabajo	—	Estáticos	—	Tormentas eléctricas	✓		
Transporte mecánico	—	SEGURIDAD FÍSICA				OTROS	
FÍSICO – QUÍMICO		Atentado	✓				
Incendio	✓	Atraco	✓				
Explosión	✓	Secuestro	✓				

Equipos de protección y sistemas de acceso para trabajo seguro en alturas

Casco con barboquejo	✓	Eslinga de posicionamiento	✓	Ascensador	✓
Gafas de seguridad	✓	Línea de vida vertical portátil	✓	Mosquetones	✓
Guantes	✓	Línea de vida vertical fija	✓	Tapones auditivos	✓
Overol	✓	Línea de vida horizontal portátil	✓	Protección respiratoria	✓
Botas de seguridad	✓	Línea de vida horizontal fija	✓	Andamios certificados	✓
Arnés de cuerpo completo	✓	Adaptador de anclaje	✓	Escaleras	—
Eslingas de protección contra caídas	✓	Descensador	✓		

Autorización del trabajo

Fecha:	19-7-22
Hora Inicio:	7:30 AM
Hora final:	5:00 pm
Firma del responsable sst:	Socrider Quiñones



INGEBLAR S.A.S	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PERMISO DE TRABAJO	IG-SG-SST-02 Versión 02 Fechas 2022

Permiso concedido desde: Fecha: 20/7/22 hasta fecha: 20/7/22	Permiso número:
Permiso concedido a: Alberto criollo	Altura a trabajar: 22 Aprox
Trabajo en Altura: X Trabajo en Caliente: — Trabajo en Espacio Confinado: —	
Sector, área, lugar, tipo de trabajo, descripción y procedimiento de la tarea: pintura - graffiado de fachada y estructura	

Personal que ejecuta el trabajo

Nombres, apellidos y firmas de los trabajadores	Identificación	Nombres, apellidos y firmas de los trabajadores	Identificación
Alberto criollo	79769723	Oscar Reyes	1000120849
Yhon Milton Solis	80190363		
Cristian Daza	1018441931		
Hugo Quintero	1000326725		
Cesar Diaz	1001119514		
Orlando Pena	80249142		

Identifique los peligros

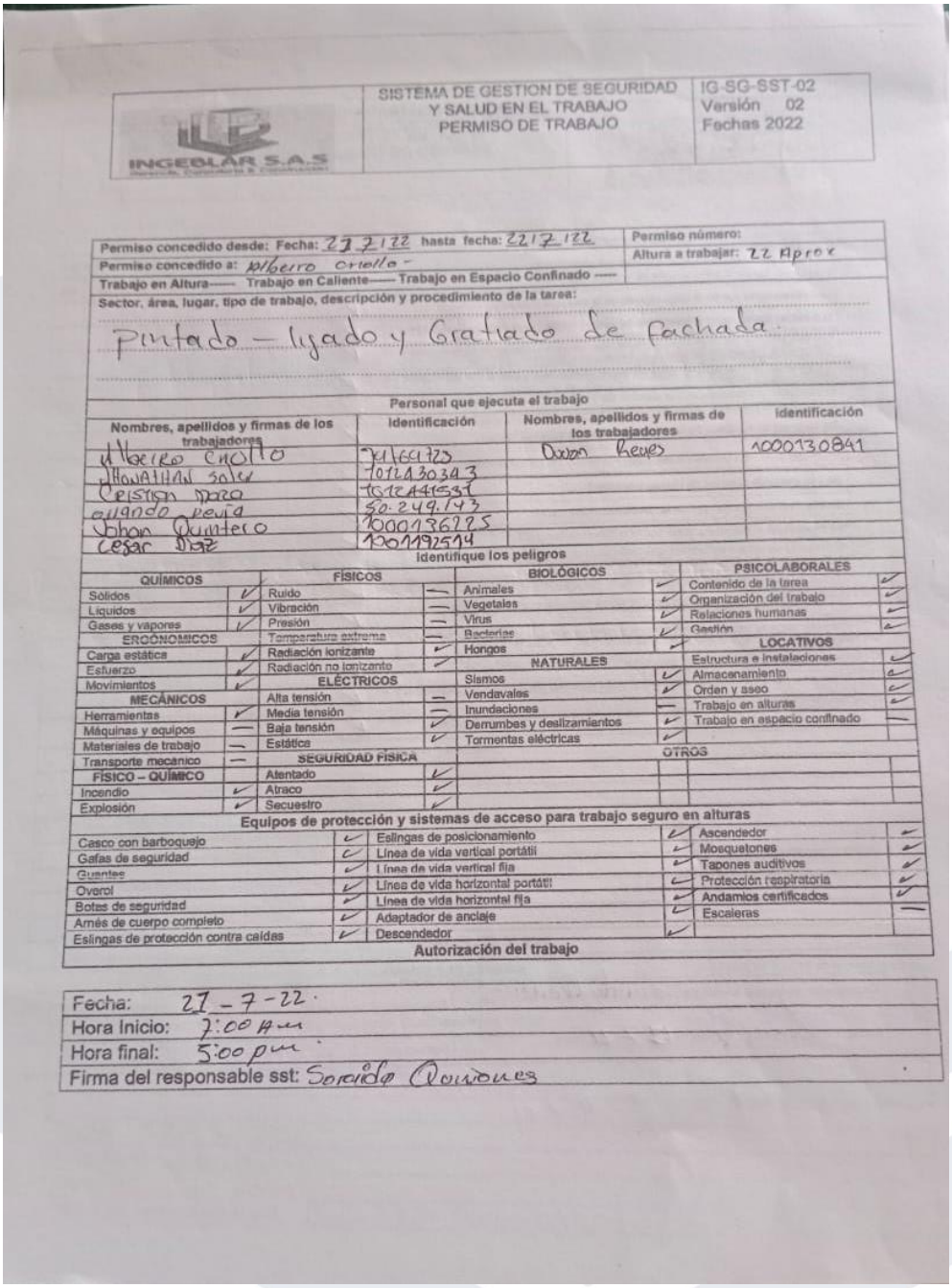
QUÍMICOS		FÍSICOS		BIOLÓGICOS		PSICOLABORALES	
Polvos	✓	Ruido	—	Animales	✓	Contenido de la tarea	✓
Líquidos	✓	Vibración	—	Vegetales	✓	Organización del trabajo	✓
Gases y vapores	✓	Presión	—	Virus	✓	Relaciones humanas	✓
ERGONÓMICOS		Temperatura extrema	—	Bacterias	✓	Gestión	✓
Carga estática	✓	Radiación ionizante	—	Hongos	✓	LOCATIVOS	
Esfuerzo	✓	Radiación no ionizante	✓	NATURALES		Estructura e instalaciones	✓
Movimientos	✓	ELÉCTRICOS		Sismos	✓	Almacenamiento	✓
MECÁNICOS		Alta tensión	—	Vendavales	✓	Orden y aseo	✓
Herramientas	✓	Media tensión	—	Inundaciones	✓	Trabajo en alturas	✓
Máquinas y equipos	—	Baja tensión	✓	Derrumbes y deslizamientos	—	Trabajo en espacio confinado	—
Materiales de trabajo	—	Estática	✓	Tormentas eléctricas	✓		
Transporte mecánico	—	SEGURIDAD FÍSICA				OTROS	
FÍSICO - QUÍMICO		Abertura	✓				
Incendio	✓	Ataco	✓				
Explosión	✓	Secuestro	✓				

Equipos de protección y sistemas de acceso para trabajo seguro en alturas

Cuerpo con barboquejo	✓	Eslinges de posicionamiento	✓	Ascensador	✓
Gafas de seguridad	✓	Línea de vida vertical portátil	—	Mosquetones	✓
Guantes	✓	Línea de vida vertical fija	✓	Tapones auditivos	✓
Overol	✓	Línea de vida horizontal portátil	✓	Protección respiratoria	✓
Botas de seguridad	✓	Línea de vida horizontal fija	✓	Andamios certificados	✓
Arnés de cuerpo completo	✓	Adaptador de anclaje	✓	Escaleras	—
Eslinges de protección contra caídas	✓	Descendedor	✓		

Autorización del trabajo

Fecha:	20-7-22
Hora inicio:	7:00 a.m.
Hora final:	5:00 p.m.
Firma del responsable sst:	Soraida Quintero



	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PERMISO DE TRABAJO	IG-SG-SST-02 Versión 02 Fechas 2022

Permiso concedido desde: Fecha: 27/7/22 hasta fecha: 22/7/22	Permiso número:
Permiso concedido a: Alberto Criollo -	Altura a trabajar: 22 Aprox
Trabajo en Altura—— Trabajo en Caliente—— Trabajo en Espacio Confinado ——	

Sector, área, lugar, tipo de trabajo, descripción y procedimiento de la tarea:

Pintado – Lijado y Gratado de fachada.

Personal que ejecuta el trabajo

Nombres, apellidos y firmas de los trabajadores	Identificación	Nombres, apellidos y firmas de los trabajadores	Identificación
Alberto Criollo	7176172	Oscar Reyes	1000130891
Jhonatan Soler	7012430343		
Cristian Parra	1012441537		
Orlando Peña	80.249.143		
Johan Quintero	1000136725		
Cesar Diaz	1001192514		

Identifique los peligros

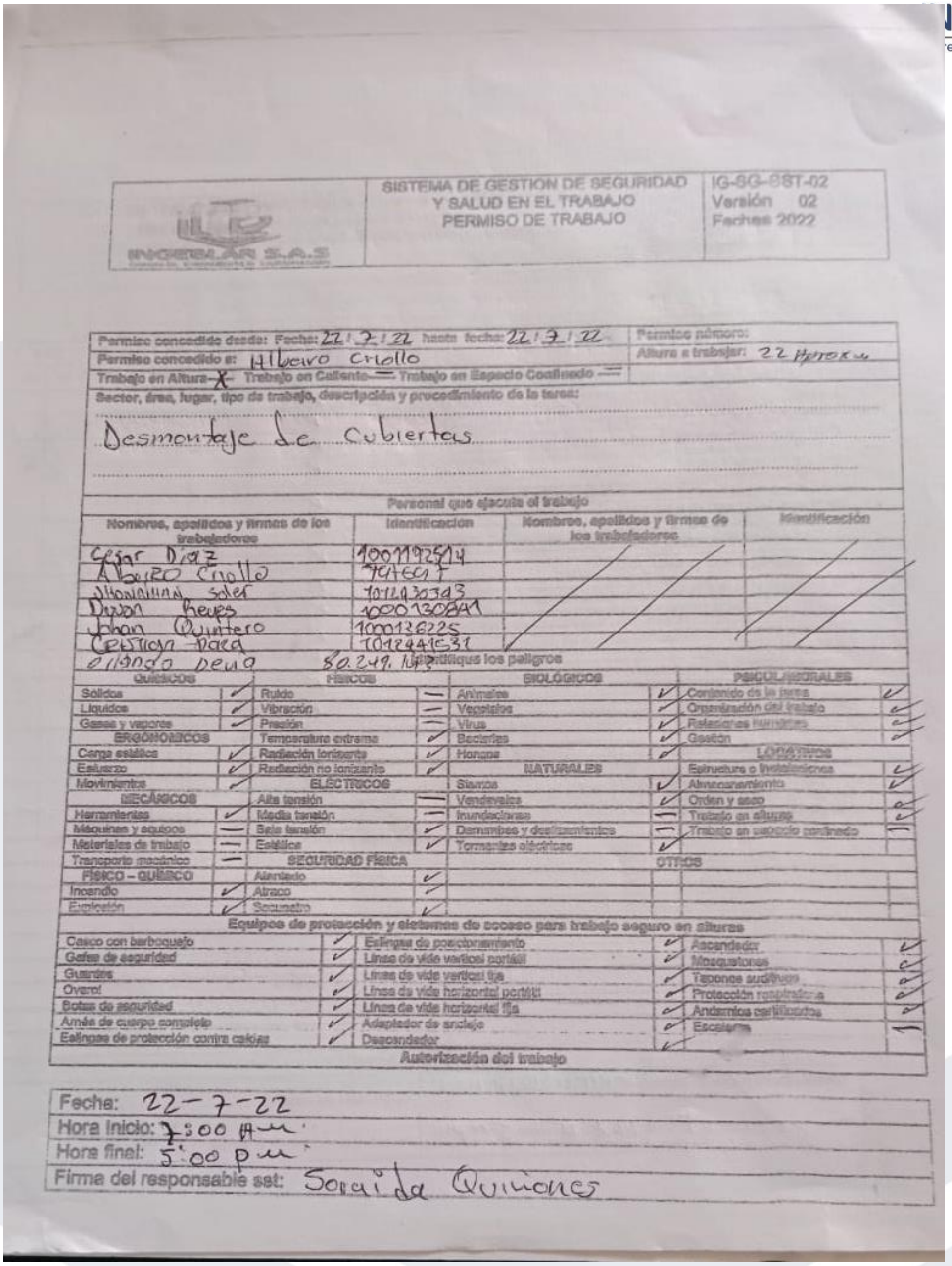
QUÍMICOS		FÍSICOS		BIOLÓGICOS		PSICOLABORALES	
Sólidos	✓	Ruido	—	Animales	✓	Contenido de la tarea	✓
Líquidos	✓	Vibración	—	Vegetales	✓	Organización del trabajo	✓
Gases y vapores	✓	Presión	—	Virus	✓	Relaciones humanas	✓
ERGONÓMICOS		Temperatura extrema	—	Bacterias	✓	Gestión	✓
Carga estática	✓	Radiación ionizante	—	Hongos	✓	LOCATIVOS	
Esfuerzo	✓	Radiación no ionizante	✓	NATURALES		Estructura e instalaciones	✓
Movimientos	✓	ELÉCTRICOS		Sismos	✓	Almacenamiento	✓
MECÁNICOS		Alta tensión	—	Vendavales	✓	Orden y aseo	✓
Herramientas	✓	Media tensión	—	Inundaciones	—	Trabajo en alturas	✓
Máquinas y equipos	—	Baja tensión	✓	Derrumbes y deslizamientos	✓	Trabajo en espacio confinado	—
Materiales de trabajo	—	Estática	✓	Tormentas eléctricas	✓		
Transporte mecánico	—	SEGURIDAD FÍSICA				OTROS	
FÍSICO – QUÍMICO		Atentado	✓				
Incendio	✓	Atraco	✓				
Explosión	✓	Secuestro	✓				

Equipos de protección y sistemas de acceso para trabajo seguro en alturas

Casco con barboquejo	✓	Eslingas de posicionamiento	✓	Ascendedor	✓
Gafas de seguridad	✓	Línea de vida vertical portátil	✓	Mosquetones	✓
Guantes	✓	Línea de vida vertical fija	✓	Tapones auditivos	✓
Overol	✓	Línea de vida horizontal portátil	✓	Protección respiratoria	✓
Botas de seguridad	✓	Línea de vida horizontal fija	✓	Andamios certificados	✓
Arnés de cuerpo completo	✓	Adaptador de anclaje	✓	Escaleras	—
Eslingas de protección contra caídas	✓	Descendedor	✓		

Autorización del trabajo

Fecha:	27 - 7 - 22.
Hora Inicio:	7:00 Am
Hora final:	5:00 pm.
Firma del responsable sst:	Soraida Quintanes



INGEBLAR S.A.S	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PERMISO DE TRABAJO	IG-SG-SST-02 Versión 02 Fechas 2022

Permiso concedido desde: Fecha: 22/7/22 hasta fecha: 22/7/22 — Permiso número:

Permiso concedido a: Hilberto Criollo — Altura a trabajar: 22 METROS

Trabajo en Altura: X — Trabajo en Caliente: — Trabajo en Espacio Confinado: —

Sector, área, lugar, tipo de trabajo, descripción y procedimiento de la tarea:

Desmontaje de cubiertas

Personal que ejecuta el trabajo

Nombres, apellidos y firmas de los trabajadores	Identificación	Nombres, apellidos y firmas de los trabajadores	Identificación
Cesar Diaz	1007192514		
Alberto Criollo	7046017		
Alexander soler	1012430343		
Dayan Reyes	1000130841		
Johan Quintero	1000136225		
Cristian Baca	1012441531		
Orlando Deuo	80.249.1[illegible]		

Identifique los peligros

QUÍMICOS		FÍSICOS		BIOLÓGICOS		PSICOLABORALES	
Sólidos	✓	Ruido	—	Animales	✓	Contenido de la tarea	✓
Líquidos	✓	Vibración	—	Vegetales	✓	Organización del trabajo	✓
Gases y vapores	✓	Presión	—	Virus	✓	Relaciones humanas	✓
ERGONÓMICOS		Temperatura extrema	✓	Bacterias	✓	Gestión	✓
Carga estática	✓	Radiación ionizante	✓	Hongos	✓	LOCATIVOS	
Esfuerzo	✓	Radiación no ionizante	✓	NATURALES		Estructura e instalaciones	✓
Movimientos	✓	ELÉCTRICOS		Sismos	✓	Almacenamiento	✓
MECÁNICOS		Alta tensión	—	Vendavales	✓	Orden y aseo	✓
Herramientas	✓	Media tensión	—	Inundaciones	—	Trabajo en altura	✓
Máquinas y equipos	—	Baja tensión	—	Derrumbes y deslizamientos	—	Trabajo en espacio confinado	—
Materiales de trabajo	—	Estáticas	✓	Tormentas eléctricas	✓		
Transporte mecánico	—	SEGURIDAD FÍSICA				OTROS	
FÍSICO – QUÍMICO		Atentado	✓				
Incendio	✓	Atraco	✓				
Explosión	✓	Secuestro	✓				

Equipos de protección y sistemas de acceso para trabajo seguro en alturas

Casco con barbiquejo	✓	Eslingas de posicionamiento	✓	Ascensador	✓
Gafas de seguridad	✓	Línea de vida vertical portátil	✓	Mosquetones	✓
Guantes	✓	Línea de vida vertical fija	✓	Tapones auditivos	✓
Overol	✓	Línea de vida horizontal portátil	✓	Protección respiratoria	✓
Botas de seguridad	✓	Línea de vida horizontal fija	✓	Andamios certificados	✓
Arnés de cuerpo completo	✓	Adaptador de anclaje	✓	Escalera	✓
Eslingas de protección corta caídas	✓	Descendedor	✓		

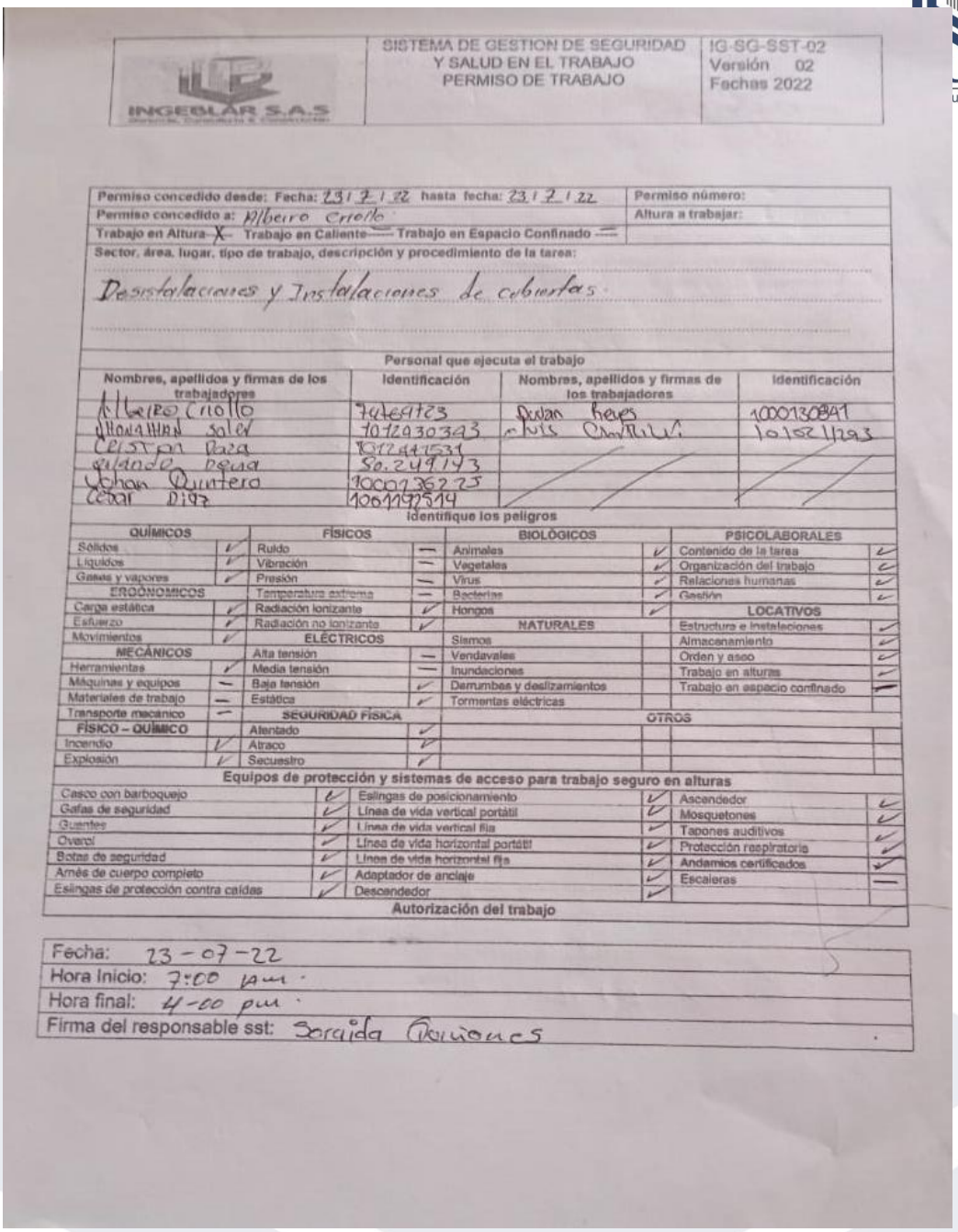
Autorización del trabajo

Fecha: 22-7-22

Hora Inicio: 7:00 AM

Hora final: 5:00 PM

Firma del responsable sst: Soraida Quiñones



	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PERMISO DE TRABAJO	IG-SG-SST-02 Versión 02 Fechas 2022

Permiso concedido desde: Fecha: 23 / 7 / 22 hasta fecha: 23 / 7 / 22	Permiso número:
Permiso concedido a: Albeiro Criollo	Altura a trabajar:
Trabajo en Altura X Trabajo en Caliente — Trabajo en Espacio Confinado —	
Sector, área, lugar, tipo de trabajo, descripción y procedimiento de la tarea: Desinstalaciones y Instalaciones de cubiertas.	

Personal que ejecuta el trabajo

Nombres, apellidos y firmas de los trabajadores	Identificación	Nombres, apellidos y firmas de los trabajadores	Identificación
Albeiro Criollo	74169723	Juan Reyes	1000130891
Jhon Soler	1012030343	Luis Castillo	1015821293
Cristian Baza	1072447531		
Orlando Pena	80.249.143		
Yohan Quintero	1000736225		
Cesar Diaz	1061797514		

Identifique los peligros

QUÍMICOS		FÍSICOS		BIOLÓGICOS		PSICOLABORALES	
Sólidos	✓	Ruido	—	Animales	✓	Contenido de la tarea	✓
Líquidos	✓	Vibración	—	Vegetales	✓	Organización del trabajo	✓
Gases y vapores	✓	Presión	—	Virus	✓	Relaciones humanas	✓
ERGONÓMICOS		Temperatura extrema	—	Bacterias	✓	Gestión	✓
Carga estática	✓	Radiación ionizante	✓	Hongos	✓	LOCATIVOS	
Esfuerzo	✓	Radiación no ionizante	✓	NATURALES		Estructura e instalaciones	✓
Movimientos	✓	ELÉCTRICOS		Sismos		Almacenamiento	✓
MECÁNICOS		Alta tensión	—	Vendavales		Orden y aseo	✓
Herramientas	✓	Media tensión	—	Inundaciones		Trabajo en alturas	✓
Máquinas y equipos	—	Baja tensión	✓	Derrumbes y deslizamientos		Trabajo en espacio confinado	—
Materiales de trabajo	—	Estática	✓	Tormentas eléctricas			
Transporte mecánico	—	SEGURIDAD FÍSICA				OTROS	
FÍSICO – QUÍMICO		Atentado	✓				
Incendio	✓	Atraco	✓				
Explosión	✓	Secuestro	✓				

Equipos de protección y sistemas de acceso para trabajo seguro en alturas

Casco con barboquejo	✓	Eslingas de posicionamiento	✓	Ascendedor	✓
Gafas de seguridad	✓	Línea de vida vertical portátil	✓	Mosquetones	✓
Guantes	✓	Línea de vida vertical fija	✓	Tapones auditivos	✓
Overol	✓	Línea de vida horizontal portátil	✓	Protección respiratoria	✓
Botas de seguridad	✓	Línea de vida horizontal fija	✓	Andamios certificados	✓
Arnés de cuerpo completo	✓	Adaptador de anclaje	✓	Escaleras	—
Eslingas de protección contra caídas	✓	Descendedor	✓		

Autorización del trabajo

Fecha:	23-07-22
Hora Inicio:	7:00 am.
Hora final:	4-00 pm.
Firma del responsable sst:	Soraida Ramirez

_____

JHON BLADIMIRO ROMERO ARREDONDO
CC. No 1.018.429.716 de Bogotá D.C
Representante legal INGEBLAR SAS

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	GA-JEADA-FR-201
	FORMATO CERTIFICACIÓN PARA PAGO	Versión N°:	04
		Vigencia:	14-07-2022

AUTORIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN PARA PAGO N° 001

FECHA:13-07-2022

El suscrito Coronel SERGIO JAVIER MONCAYO VELASQUEZ Subdirector y Ordenador del Gasto de la EMAVI nombrado mediante resolución ministerial No.4056 del 09 de junio de 2022; autoriza EL PAGO PARCIAL y certifica que los documentos aquí relacionados y anexos, cumplen con todos los requisitos para realizar el pago de acuerdo con lo establecido en la circular "Políticas y disposiciones de orden financiero para el pago de obligaciones contractuales y reglamentarias de la Fuerza Aérea Colombiana" PARA EL CONTRATO No. 037-00-J-EMAVI-GRUAL-2022

CONCEPTO	DESCRIPCION
PROVEEDOR	INGEBLAR S.A.S
TIPO DOC. DE IDENTIFICACIÓN	NIT.
No. DOC. DE IDENTIFICACIÓN	901.087.858-4
No DOC. SOPORTE	*FACTURA No.E22 DEL 13-07-2022*
VALOR TOTAL	$ 900.000.000
VALOR A PAGAR	$ 238.328.464,00 AMORTIZACION 40% $ 158.885.643,00
RUBRO PRESUPUESTAL AL MAXIMO NIVEL DE DESAGREGACIÓN	VIG: 2022 · CTA PROG: 02 · SUBC SUBP: 02 · OBJG PROY: 02 · ORD SPRY: 005 · SUB ORD: 004 · ITEM: 01 · SUB ITEM: 2 · REC: 10
NÚMERO DE LA ENTRADA DE SERVICIO (SAP)	5002924117 - 1001768481 5002924118 - 1001768482
NÚMERO DEL PEDIDO CON CARGO AL CONTRATO DEL SERVICIO RECIBIDO (SAP)	4500419480
VIGENCIA	*2022*
PAC MES	*AGOSTO*
BANCO	*DAVIVIENDA*
TITULAR	*INGEBLAR SAS*
TIPO DE CUENTA BANCARIA/ GIRO	*CUENTA DE AHORROS*
NUMERO CUENTA	000800120438
ENDOSO Y/O CESIÓN DE DERECHOS (cuando aplique)	
TITULAR	NO APLICA
NIT/C.C	NO APLICA
BANCO	NO APLICA
TIPO DE CUENTA BANCARIA	NO APLICA
NUMERO CUENTA	NO APLICA

TIPO DOCUMENTO	DOCUMENTOS	N° FOLIOS
ORIGINAL	Certificación para pago Formato	2
COPIA	Certificado disponibilidad "CDP"	1
COPIA	Registro presupuestal "CRP"	1

COPIA	ACTA DE RECIBO A SATISFACCION FACTURA CERTIFICADO PAGO PARAFISCALES Y PLANILLA CORTE DE OBRA Y MEMORIAS	29
COPIA	Los demás documentos que se hayan suscrito en el contrato y/o se requieran de acuerdo a la normatividad vigente.	
TOTAL FOLIOS		33

En constancia de lo anterior firman:

CR. SERGIO JAVIER MONCAYO VELASQUEZ
SUBDIRECTOR Y ORDENADOR DE GASTO EMAVI

Elaboro:
CT. HENAO GUERRERO JHON EDINSON
SUPERVISOR CONTRATO 037-00-J-EMAVI-GRUAL-2022

Revisó:
TC.ANGELLO DAVID VALBUENA CAMARGO
GERENTE PROYECTO 037-00-J-EMAVI-GRUAL-2022

Lorena Jul-27-2022.

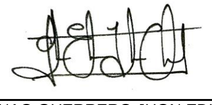
Aprobó:

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA		Código	GA-JEADA-FR-132
			Versión No:	1
	FORMATO DE IMPUTACION DE BIENES Y SERVICIOS POR RUBRO PRESUPUESTAL		Vigencia	20/05/2021

Jefatura o Unidad:	ESCUELA MILITAR DE AVIACION "MARCO FIDEL SUAREZ"
Nombre del Supervisor de Contrato	CT.HENAO GUERRERO JHON EDINSON
Ordenador del Gasto	CR. SERGIO JAVIER MONCAYO VELASQUEZ
No. Contrato	No. 037-00-J-EMAVI-GRUAL-2022
Objeto del contrato	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL HANGAR DEL POLIDEPORTIVO DE LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN "MARCO FIDEL SUAREZ"..
Valor del contrato	$ 900.000.000,00
Adición / Reducción	$ 0,00
Valor final del contrato	$ 900.000.000,00

IMPUTACIÓN DEL RUBRO A SU MAXIMO NIVEL DE DESAGREGACIÓN										USO PRESUPUESTAL INVERSIÓN	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	VALOR APROPIACION POR RUBRO
CTA	SUB CTA	OBJ	ORD	SUB ORD	ITEM	SUB ITEM 1	SUB ITEM 2	SUB ORD	RECURSO				
TOTAL VIGENCIA 2021													$ 0,00
02	02	02	005	004	01	2			10		ADA-SERVICIOS GENERALES DE CONTRUCCION DE EDIFICACIONES NO RESIDENCIALES	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL HANGAR DEL POLIDEPORTIVO DE LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN "MARCO FIDEL SUAREZ".	$ 900.000.000,00
TOTAL VIGENCIA 2022													$ 900.000.000,00
TOTAL VIGENCIAS 2021 Y 2022													**$ 900.000.000,00**
										<u>Control</u> - Su contrato se ha modificado en: (En caso de diferencia, modificar valores de rubros de acuerdo a modificatorio y ultimo CPA)			$ 0,00

No. PAGO	MES DE PAGO	MES AMORTIZACIÓN PAGO	DETALLE DEL PAGO	RUBRO	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	VALOR TOTAL PARA PAGO	VALOR PARA TRAMITE DE PAGO POR RUBRO	SALDOS
1	Junio		ANTICIPO: Hasta por un valor correspondiente al cuarenta por ciento (40%) es decir ($ 360,000,000), del valor adjudicado, para ser cancelado con cargo al PAC DE JUNIO una vez cumplidos los requisitos de perfeccionamiento y legalización del contrato	02-02-02-005-004-01-2 REC 10	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL HANGAR DEL POLIDEPORTIVO DE LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN "MARCO FIDEL SUAREZ".	$ 360.000.000,00	$ 360.000.000,00	$ 540.000.000,00
2	Agosto	Agosto	Primer pago parcial	02-02-02-005-004-01-2 REC 10	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL HANGAR DEL POLIDEPORTIVO DE LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN "MARCO FIDEL SUAREZ".	$ 238.328.464,00	$ 238.328.464,00	$ 301.671.536,00
			Amortizacion del anticipo 40% = $ 158.885.643,00			$ 158.885.643,00	$ 158.885.643,00	$ 201.114.357,00
TOTALES						**$ 598.328.464,00**	**$ 598.328.464,00**	**$ 301.671.536,00**

FIRMA (Supervisor del Contrato)	
POSTFIRMA	CT.HENAO GUERRERO JHON EDINSON
FECHA	21/07/2022

FIRMA (Supervisor del Contrato)	
POSTFIRMA	
FECHA	

FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	GA-JEAD-FR-113
FORMATO CERTIFICADO PLAN DE ADQUISICIONES NUEVO CATALOGO PRESUPUESTAL	Versión:	6
	Vigencia:	14/06/2019

Jefatura o Unidad:	EMAVI		CPA N°	057-2022	Versión (Incluido en 1)	1
			Vigencia	Actual		
Dependencia Solicitante:	GRUAL		Fecha ajuste (versión 2 en adelante)		Fecha versión 1	04-ene-2022

IMPUTACIÓN									RUBRO	USOS PRESUPUESTALES PARA GTOS INVERSIÓN	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	CÓDIGO CLASIFICACIÓN	MODALIDAD DE CONTRATACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
CTA	SUB CTA	OBJ	ORD	SUB ORD	ITEM	SUB ITEM 1	SUB ITEM 2	REC									
02	02	02	005	004	01	2		10	ADA-Servicios generales de construcción de edificaciones no residenciales		MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN HANGAR POLIDEPORTIVO	72102900	Selección Abreviada menor cuantia	GLOBAL	1	$ 900.000.000,00	$ 900.000.000,00
																	$ 0,00
																VALOR TOTAL CPA	$ 900.000.000,00

OPERACIÓN	VALOR OPERACIÓN	OBSERVACION
Valor inicial versión 1	$ 900.000.000,00	INICIO DE PROCESO
Operación version 2		
Operación versión 3		
Operación versión 4		
Operación versión 5		
Valor ajustado CPA	$ 900.000.000,00	

Elaboró: ST JOAN SEBASTIÁN ZAFRA GÓMEZ
ASESOR PRESUPUESTAL (E)

Vo.Bo. _____
TC HECTOR FERNANDO MONROY ARIAS
JEFE DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN EMAVI

FIRMA _____
CR JORGE ANDRES HENAO BOHORQUEZ
ORDENADOR DEL GASTO EMAVI

SIIF Nación

Solicitud de Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante

Usuario Solicitante:	MHjzafra	Joan Sebastian Zafra Gomez
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	15-01-05-009	FAC ESCUELA MILITAR DE AVIACION
Fecha y Hora Sistema:	4/01/2022 12:00:00 p. m.	

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Numero.:	5922	Fecha Registro:	2022-01-04	Unidad / Subunidad ejecutora:	15-01-05-009 FAC ESCUELA MILITAR DE AVIACION		
Estado.:	Generado	Valor Inicial:	900.000.000,00	Valor Total Operaciones:	0,00	Valor Actual:	900.000.000,00

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL
009 ESCUELA MILITAR DE AVIACION	A-02-02-02-005-004 SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN				
		Total:	900.000.000,00	0,00	900.000.000,00

Objeto:	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL HANGAR POLIDEPORTIVO DE LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN "MARCO FIDEL SUÁREZ"

CR. JORGE ANDRES HENAO BOHORQUEZ

ORDENADOR DEL GASTO

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - PARCIAL	FECHA 13-07-2022
CONTRATO No.	037-00-J-EMAVI-GRUAL-2022
FECHA SUSCRIPCIÓN	26/04/2022
OBJETO DEL CONTRATO	"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL HANGAR DEL POLIDEPORTIVO DE LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN "MARCO FIDEL SUÁREZ".
FORMA DE PAGO	LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA-ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN, pagará al CONTRATISTA el valor del contrato así: **ANTICIPO:** Hasta por un valor correspondiente al 40%, del valor adjudicado, para ser cancelado en el segundo trimestre de 2022, una vez cumplidos los requisitos de perfeccionamiento y legalización del contrato. En cumplimiento al Artículo 91 de la Ley 1474 de 2011 Estatuto Anticorrupción se debe tener en cuenta la obligatoriedad por parte del contratista de suscribir una Fiducia o un Patrimonio Autónomo para el manejo de los recursos que reciba a título de anticipo, con el fin de garantizar que dichos recursos se apliquen exclusivamente a la ejecución del contrato correspondiente. **Nota:** El contratista cubrirá el costo de la comisión fiduciaria **PRIMER PAGO CORTE PARCIAL DE OBRA:** Pagos parciales hasta por el valor de $270.000.000.oo, de la vigencia del 2022, para ser cancelado con cargo al PAC DEL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2022, previo recibo a satisfacción del avance de obra y amortización del anticipo en proporción al porcentaje otorgado, contra presentación de la factura, acta de recibo parcial debidamente firmada por EL CONTRATISTA y EL INTERVENTOR O SUPERVISOR, certificado de pago a los aportes parafiscales y a los fondos de pensiones y cesantías, de acuerdo con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, modificado por el artículo primero de la ley 828 de 2003, y demás trámites administrativos correspondientes. **SEGUNDO PAGO CORTE FINAL DE OBRA:** Pagos parciales hasta por valor de $270.000.000,oo, y/o saldo del contrato, para ser cancelado con cargo al PAC DEL TERCER TRIMESTRE DE 2022, previo recibo a satisfacción del avance de obra y amortización del anticipo en proporción al porcentaje otorgado, contra presentación de la factura, acta de recibo parcial debidamente firmada por EL CONTRATISTA y EL INTERVENTOR O SUPERVISOR, certificado de pago a los aportes parafiscales y a los fondos de pensiones y cesantías, de acuerdo con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, modificado por el artículo primero de la ley 828 de 2003, y demás trámites administrativos correspondientes. Los anteriores valores se pagarán previa entrega de los informes o entregables previstos por la Entidad contratante, el acta de recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato, factura o documento equivalente y constancia de pago de los aportes correspondientes a seguridad social integral y parafiscales, los cuales deberán cumplir las previsiones legales; previo el trámite administrativo a que haya lugar. Para efectos del pago EL MINISTERIO procederá a hacer las retenciones que correspondan por ley.
CONTRATISTA	INGEBLAR SAS IDENTIFICADO CON NIT: 901.087.858-4 CON REPRESENTANTE LEGAL TITULAR: JHON BLADIMIRO MORENO C.C. 1.018.429.716
INTERVENTOR	NO APLICA
SUPERVISOR	PRINCIPAL CT. HENAO GUERRERO JHON EDINSON
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	VALOR DE ADJUDICACION = $900.000.000,00
PLAZO DE EJECUCION (DE ENTREGA)	El plazo de ejecución del contrato será desde la firma del acta de inicio del contrato, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución hasta el 15 DE JULIO DE 2022
FECHA DE INICIO	04-05-2022
FECHA DE SUSPENSIÓN	NO APLICA
FECHA DE	NO APLICA

REINICIACIÓN	
CONTRATO MODIFICATORIO No.1	
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	13-07-2022
OBJETO DEL CONTRATO	MODIFICAR EL CONTRATO EN EL SIGUIENTE CLAUSULADO: PLAZO DE EJECUCION CAMBIO DE ESPECIFICACION TECNICA ITEM 18.1 APROBACION BALANCE DE OBRA ACTUALIZADO MODIFICACION DE AMPAROS
FORMA DE PAGO	SEGUNDO PAGO CORTE FINAL DE OBRA: Pagos parciales hasta por valor de $270.000.000,oo, y/o saldo del contrato, para ser cancelado con cargo al PAC DEL CUARTO TRIMESTRE DE 2022, previo recibo a satisfacción del avance de obra y amortización del anticipo en proporción al porcentaje otorgado, contra presentación de la factura, acta de recibo parcial debidamente firmada por EL CONTRATISTA y EL INTERVENTOR O SUPERVISOR, certificado de pago a los aportes parafiscales y a los fondos de pensiones y cesantías, de acuerdo con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, modificado por el artículo primero de la ley 828 de 2003, y demás trámites administrativos correspondientes Los anteriores valores se pagarán previa entrega de los informes o entregables previstos por la Entidad contratante, el acta de recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato, factura o documento equivalente y constancia de pago de los aportes correspondientes a seguridad social integral y parafiscales, los cuales deberán cumplir las previsiones legales; previo el trámite administrativo a que haya lugar. Para efectos del pago EL MINISTERIO procederá a hacer las retenciones que correspondan por ley.
PLAZO DE ENTREGA	31 DE AGOSTO DE 2022
VALOR FINAL DEL CONTRATO	$900.000.000,00

En las instalaciones de la EMAVI Ubicada en Cali - Valle, el día 13-07-2022, se reunieron el señor CR. SERGIO JAVIER MONCAYO VELASQUEZ su calidad de Ordenador del Gasto, el señor CT.HENAO GUERRERO JHON EDINSON en su calidad de supervisor por parte del MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AÉREA COLOMBIANA y el señor JHON BLADIMIRO MORENO identificado con C.C.1.018.429.716 como contratista; con el objeto de efectuar el correspondiente recibo PARCIAL, de los servicios correspondientes al objeto contractual descrito en el citado contrato.

Luego de adelantar la inspección a los servicios se estableció que estos cumplen con los requerimientos, normas y especificaciones técnicas y la entrega se cumplió dentro del plazo contractual establecido. A continuación, se describen pormenorizadamente los bienes entregados y/o servicios prestados, así:

DESCRIPCIÓN DE OBRAS ENTREGADAS	CANTIDAD	OBSERVACIONES GENERALES
SE ANEXA CORTE DE OBRA ACORDE FORMATO GA-JELOG-FR-101 VERSION 1 VIGENCIA 12/06/2019		
DESCRIPCIÓN DE BIENES ENTREGADOS	**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES GENERALES**
N/A	N/A	N/A
DESCRIPCION DE SERVICIOS ENTREGADOS	**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES GENERALES**
N/A	N/A	N/A
DESCRIPCIÓN DE OBRAS, BIENES Y SERVICIOS ADICIONALES OFRECIDOS (Ofrecidos por el contratista y que fueron objeto de ponderación y escogencia del contratista, para seguimiento por parte del supervisor)	**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES GENERALES**
FACTOR TECNICO DE CALIDAD		

Se recuerda igualmente el factor técnico de calidad que otorgo puntaje a la oferta seleccionada y que deberá realizarse dentro de las actividades con sus respectivos soportes una vez culminada la actividad:

6.19 Factor técnico ponderable: Teniendo en cuenta que en su oferta se le asignó puntaje.

debe cumplir los siguientes requisitos: de acuerdo al anexo técnico, el cual indica que; se deberá aplicar estuco y vinilo TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES), en el item 13.3 en Cantidad de - 590 M2 lo anterior hace referencia a los trabajos de aplicación de estuco y tres capas de pintura Vinilo Acriltex Blanco de Pintuco o similar A TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.

UNIDAD DE PAGO: La unidad de pago es metro cuadrado M2 y ML según corresponda; y se realizará con los precios establecidos y pactados en el contrato, pero deberá contener mínimo los ítems establecidos en el análisis de precios unitarios. Este ítem no incurrirá en costos adicionales para la entidad en el caso de presentarse serán asumidos por el contratista dentro de los imprevistos del AIU.

Pendiente ejecución mejora factor ponderable.

ANEXOS O ACTIVIDADES SOPORTE DE LA (S) FACTURA (S) A CANCELAR	CANTIDAD	OBSERVACIONES GENERALES
N/A	N/A	N/A

PERSONAL REQUERIDO PARA LA EJECUCION DEL SERVICIO (EXIGIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS)

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TECNICO)
JHON BLADIMIRO ROMERO AREDONDO	DIRECTOR DE OBRA	25202-329402CND
JUAN DAVID VARGAS BENITEZ	RESIDENTE DE OBRA	76202-197672 VLL
BENJAMIN MACHADO DAVILA	TECNOLOGO EN CONSTRUCCION	05543-049147 ANT
SORAYDA QUIÑONES	SISOMA	1576 DEL 2019

AUMENTO VIDA ÚTIL DE LOS BIENES, EFECTIVIDAD OPERATIVA, CAPACIDAD PRODUCTIVA Y CALIDAD DE LOS BIENES

El estudio previo menciona:

2.1.5 <u>El bien o servicio a contratar, aumenta la vida útil del bien a intervenir (en tiempo y/o valor):</u>

SI: ____NO: __x__

Justificación:

Las actividades a desarrollar remplazan los acabados de la edificación lo que permite mantener las condiciones básicas de habitabilidad y funcionamiento de cada uno de los espacios, mas no da un valor agregado que afecte directamente la vida útil o aumente en tiempo y/o valor las actuales condiciones del bien inmueble.

Por tal razon desde la supervicion en la etapa de ejecucion no se afecta el bien inmueble en el SAP posterior a la presente intervencion.

SITUACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO		
DETALLE DEL PAGO	**VALOR**	**OBSERVACIONES**
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$900.000.000,00	
VALOR ADICIÓN 1	0.00	
VALOR FINAL CONTRATO	$900.000.000,00	
PAGO ANTICIPADO O ANTICIPO	$360.000.000,00	
PRIMER PAGO PARCIAL	$ 238.328.464,00	PRESENTE ACTA DE RECIBO A SATISFACCION FACTURA No.E22 DEL 13-07-2022 PAC AGOSTO DE 2022
AMORTIZACION PRIMER PAGO PARCIAL	$ 158.885.643,00	AMORTIZACION DEL ANTICIPO (40%) PRESENTE ACTA DE RECIBO A SATISFACCION FACTURA No.E22 DEL 13-07-2022 PAC AGOSTO DE 2022
SALDO POR PAGAR	$ 301.671.536,00	

ANEXOS

TIPO DE DOCUMENTO	DOCUMENTOS	ANEXO
ORIGINAL	Certificación para pago en el formato vigente	X
COPIA	Certificado disponibilidad “CDP”	X
COPIA	Registro presupuestal CRP	X
COPIA	Contrato, modificatorios y/o adiciones	N/A
ORIGINAL	**Factura No.E22 DEL 13-07-2022**	X
COPIA	Entrada de bienes y/o servicios (SAP)	X
COPIA	Radicación cuentas por pagar de pagos parciales y/o amortización anticipos y/o legalización pagos anticipados.	N/A
COPIA	Acta de inicio (para contratos de obra, mantenimiento, suministros, prestación de servicios)	X
COPIA	Garantía Única de Cumplimiento	N/A
COPIA	Certificación de aportes seguridad social y parafiscales firmada por el revisor fiscal y/o representante legal y recibo del último pago (planilla pago)	X
COPIA	Balances de avance de obra o entrega final (contratos de obra y/o mantenimiento de bienes inmuebles).	X
ORIGINAL	Certificación de adiciones y mejoras en propiedad planta y equipo formato vigente	N/A
COPIA	RUT	N/A
COPIA	Cuadro resumen de ejecución y pagos para contratos en moneda extranjera	N/A
COPIA	Certificación bancaria de la cuenta donde se abonarán los pagos	X
COPIA	Imprimir pantallazo de la consulta que la cuenta bancaria este en estado ACTIVA en el sistema SIIF	X
COPIA	Licencia de importación	N/A
COPIA	Declaración de importación	N/A
COPIA	Guía aérea	N/A
COPIA	Guía de empaque	N/A
COPIA	Los demás documentos que se requieran	N/A

EN CONSTANCIA, FIRMAN QUIENES INTERVINIERON

JHON BLADIMIRO ROMERO ARREDONDO C.C. 1.018.429.716 R/L INGEBLAR SAS NIT. 901.087.858-4 **CONTRATISTA**	Capitán HENAO GUERRERO JHON EDINSON **SUPERVISOR**

NOTA: ESTE ES UN VISTO BUENO DEL ORDENADOR DEL GASTO, VERIFICANDO EL CUMPLIMIENTO DEL FORMATO Y CERTIFICANDO LA ENTREGA OPORTUNA DEL ACTA EN SU RESPECTIVA FECHA, DEJANDO CLARO QUE LA INFORMACIÓN QUE CONTENGA ESTE DOCUMENTO ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA Y/O SUPERVISOR DEL CONTRATO Y/O RESPECTIVA INTERVENTORIA PARA EL CASO QUE APLIQUE.

CR. SERGIO JAVIER MONCAYO VELASQUEZ
ORDENADOR DEL GASTO

INGEBLAR S.A.S
Gerencia, Consultoría & Construcción

INGEBLAR SAS
NIT 901087858-4
CLL 85 S No 92-85 INT 19 OFI 301, Bogotá, D.C., Bogotá D.C.,
Tel: +57 3105814909
gerenciaingeblar@gmail.com

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

No. E22
Responsable de IVA

SEÑOR(ES)	ESCUELA MILITAR DE AVIACION MARCO FIDEL SUAREZ		**FECHA DE EXPEDICIÓN (DD/MM/AA)**
DIRECCIÓN	EMAIL: siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co ----------		13/07/2022
	CRA 8 NO. 58-67, Colombia, Cali, Valle del Cauca		**FECHA DE VENCIMIENTO (DD/MM/AA)**
TELÉFONO		**NIT** 800141621-0	28/07/2022

ID	Ítem	Unidad	Precio	Cantidad	Descuento	Impuesto	Total con impuestos
1	PAGO No 1 CONTRATO DE OBRA	Unidad	$315,850,912	1			$315,850,912
2	ADMINISTRACION	Administración	$63,170,183	1			$63,170,183
3	IMPREVISTO	Unidad	$3,158,509	1			$3,158,509
4	UTILIDAD.	Unidad	$15,034,503	1		$2,400,467 (19%)	$15,034,503

Moneda: COP
Fecha y hora de generación: 2022-07-13T19:21:35
Fecha y hora de expedición: 2022-07-13T19:20:42
Tipo de factura: Factura de venta
Tipo de operación: Estándar
Forma de pago: Crédito

CUFE: 694718fe50cb6445ec096f3a0b9aa248b72ac3731c412e6e5ea051eac177b24503dbd4cd8c73e575dfa880fae7c588ac

Firma digital: mFzA21d8G3ourLaCg+GbWhl4fTw99vWbJR5ccUw+sbi9Ei79Ctpw1weMFfgry8ITxj3rgON19AjsUhHBKVOjNnnLKaQ2k/ClGm9/fYg7Kt6DMpL4
Z1ojFwVLAFV6xfGFG1GYyzTjlS09kaUePSYxcXFESCBrEgIcLFPZaZbCGQXc9xbbx0oEdwXmWkQUgFrvXio8Qh4o4uiSw2maS4tgVnDPDzFGTMUeknM5oUGOmZWC
Hf0ZIy8m76QbH/G2Nlf+n1hiUVQgGKSSBMtE6sAhnVSRQw3+C38BkOuE5sGm1Gmu3y8XqUWz0xl/kYrsPQloj0PFvuECxlX1q3MmZ5RtLw==

Trescientos noventa y siete millones doscientos catorce mil ciento siete pesos

PAGO No 1 CONTRATO DE OBRA No. 037-00-J-EMAVI-GRUAL-2022 OBJETO:"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL HANGAR DEL POLIDEPORTIVO DE LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN "MARCO FIDEL SUÁREZ". #$15-01-05-009;037-00-J-EMAVI-GRUAL 2022; Jhon.henao@fac.mil.co#$

Subtotal	$394,813,640
IVA (19.00%)	$2,400,467
Total	$397,214,107
- Anticipos	$158,885,643
Total a pagar	**$238,328,464**
Total de lineas: 4	
Cantidad total: 4	

Esta factura se asimila en todos sus efectos a una letra de cambio de conformidad con el Art. 774 del código de comercio. Autorizo que en caso de incumplimiento de esta obligación sea reportado a las centrales de riesgo, se cobraran intereses por mora.

ELABORADO POR

ACEPTADA, FIRMA Y/O SELLO Y FECHA

Autorización de numeración de facturación N°18764030035652 de 2022-06-13 Modalidad Factura Electrónica Desde N° E16 hasta E999 con vigencia hasta 2023-06-13

Representación impresa de la factura electrónica

Proveedor tecnológico: Soluciones Alegra S.A.S - Software: Alegra - NIT 900.559.088-2

INGEBLAR S.A.S
Gerencia, Consultoría & Construcción

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES
ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002
(PERSONAS JURÍDICAS)

Los suscritos **JHON BLADIMIRO ROMERO ARREDONDO** identificado CC. 1.018.429.716 de Bogotá en condición de representante legal y **YECID ARIEL MOSQUERA MARMOLEJO** identificada con C.C No 1027954578 de apartado y quien obra como CONTADOR PÚBLICO con T.P 189844-T de la firma **INGEBLAR SAS**. certificamos el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, cuando a ello haya lugar (Articulo 65 Ley 1819 de 2016), por la compañía durante los últimos seis (6) meses, anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en Bogotá, a los (07) días del mes de julio de 2022.

JHON BLADIMIRO ROMERO ARREDONDO
CC. 1.018.429.716 de Bogotá
Representante Legal **INGEBLAR SAS**
No. del NIT: 901087858-4

YECID ARIEL MOSQUERA MARMOLEJO
CC. 1.027.954.578 de apartado
Contador



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.027.954.578
MOSQUERA MARMOLEJO
APELLIDOS
YECID ARIEL
NOMBRES

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 05-FEB-1988
QUIBDO
(CHOCO)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.73 ESTATURA | O+ G.S. RH | M SEXO

25-ABR-2006 APARTADO
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-1500150-00744096-M-1027954578-20150907 0046277945A 2 1293476130



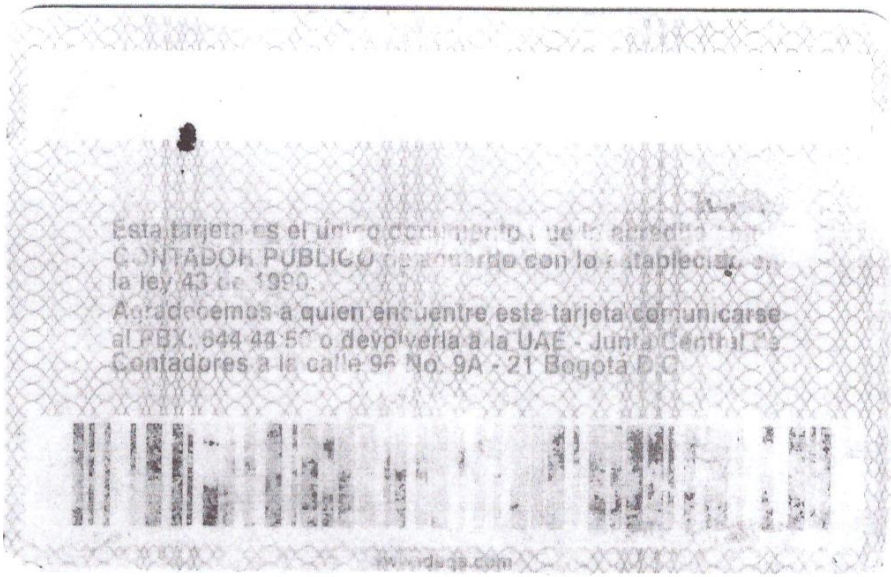
República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

189844-T

YECID ARIEL
MOSQUERA MARMOLEJO
C.C. 1027954578
RESOLUCION INSCRIPCION 287 FECHA 14/05/2014
UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA

DIRECTOR GENERAL

JULIO CESAR ACUÑA GONZALEZ 200450



Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: 644 44 50 o devolverla a la UAE - Junta Central de Contadores a la calle 96 No. 9A - 21 Bogota D.C

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

BC218A9FB8F4B368

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **YECID ARIEL MOSQUERA MARMOLEJO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1027954578 de APARTADO (ANTIOQUIA) Y Tarjeta Profesional No 189844-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901087858-4	INGEBLAR S.A.S	AV CL 80 No. 73 A 21	3105814909	gerenciaingeblar@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO		DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	C – MIPYME			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
					3	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-05	2022-04	E	09/05/2022	58781272	$800.200	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	40.000	0		0		0	0	0	0	40.000	1
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	80.000	0		0		0	0	0	0	80.000	2

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	160.000	0	0	0	0	0	0		160.000	1
231001	Colfondos	800227940-6	160.000	0	0	0	0	0	0		160.000	1
25-14	Colpensiones	900336004-7	160.000	0	0	0	0	0	0		160.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	80.200				80.200	0	0	80.200			802	80.200	3

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF22	Colsubsidio	860007336-1	120.000	0	0	120.000	3

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	2	120.000	120.000
Pensión	3	480.000	480.000
Riesgos Laborales	1	80.200	80.200
CCF	1	120.000	120.000
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	7	800.200	800.200

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	901087858-4	INGEBLAR S.A.S		AV CL 80 No. 73 A 21	3105814909	gerenciaingeblar@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
ÚNICA	C – MIPYME			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					3	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-05	2022-04	E	09/05/2022	58781272	$800.200	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estudiante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1005552109	ANAYA MEJIA LIANIS JULIETH	1	0			S																	230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS005	1.000.000	40.000	14-11	1.000.000	1	5.300	CCF22	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
2	CC	1018429716	ROMERO ARREDONDO JHON BLADIMIRO	1	0			S																	231001	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS005	1.000.000	40.000	14-11	1.000.000	5	69.600	CCF22	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
3	CC	1143262957	RAMOS CAUCIL ADRIAN JOSE	1	0			S																	25-14	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS002	1.000.000	40.000	14-11	1.000.000	1	5.300	CCF22	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901087858-4	INGEBLAR S.A.S	CLL 85 S No 92-85	3105814909	gerenciaingeblar@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	C – MIPYME			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					9	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-07	2022-06	E		60310780	$2.321.600	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	40.000	0		0		0	0	0	0	40.000	1
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	80.000	0		0		0	0	0	0	80.000	2
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	40.000	0		0		0	0	0	0	40.000	1
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	98.800	0		0		0	0	0	0	98.800	3
EPS040	ALIANZA MEDELLIN ANTIOQUIA EPS SAS	900604350-0	66.800	0		0		0	0	0	0	66.800	2

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	554.800	0	0	0	0	0	0		554.800	4
231001	Colfondos	800227940-6	453.400	0	0	0	0	0	0		453.400	3
25-14	Colpensiones	900336004-7	160.000	0	0	0	0	0	0		160.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	502.200				502.200	0	0	502.200			5.022	502.200	9

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF04	Comfama	890900841-9	165.600	0	0	165.600	5
CCF22	Colsubsidio	860007336-1	160.000	0	0	160.000	4

PAGADO 15564A342

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901087858-4	INGEBLAR S.A.S		CLL 85 S No 92-85	3105814909	gerenciaingeblar@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	C – MIPYME			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					9	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-07	2022-06	E		60310780	$2.321.600	

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	5	325.600	325.600
Pensión	3	1.168.200	1.168.200
Riesgos Laborales	1	502.200	502.200
CCF	2	325.600	325.600
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	11	2.321.600	2.321.600

PAGADO 157564342

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	901087858-4	INGEBLAR S.A.S		CLL 85 S No 92-85	3105814909	gerenciaingeblar@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
ÚNICA	C – MIPYME			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					9	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-07	2022-06	E		60310780	$2.321.600	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1005552109	ANAYA MEJIA LIANIS JULIETH	1	0			S																	230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS005	1.000.000	40.000	14-11	1.000.000	5	69.600	CCF22	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
2	CC	1018429716	ROMERO ARREDONDO JHON BLADIMIRO	1	0			S																	231001	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS005	1.000.000	40.000	14-11	1.000.000	5	69.600	CCF22	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
3	CC	1040361848	CAVADIA PESTANA JUAN GABRIEL	1	0			S	X																231001	833.334	133.400	0	0	0	0	EPS037	833.334	33.400	14-11	833.334	5	58.100	CCF04	833.334	33.400	0	0	0	0	0
4	CC	10897613	CHIQUILLO FERIA ALEJANDRO DE JESUS	1	5			S	X	X																0	0	0	0	0	0	EPS037	833.334	33.400	14-11	833.334	5	58.100	CCF04	833.334	33.400	0	0	0	0	0
5	CC	10899091	BLANCO PATRICIO LINDON MANUEL	1	0			S	X																230301	833.334	133.400	0	0	0	0	EPS040	833.334	33.400	14-11	833.334	5	58.100	CCF04	833.334	33.400	0	0	0	0	0
6	CC	1143262957	RAMOS CAUCIL ADRIAN JOSE	1	0			S																	25-14	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS002	1.000.000	40.000	14-11	1.000.000	1	5.300	CCF22	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
7	CC	71253914	MURILLO MINOTA HUGO HERNEY	1	0			S	X																230301	800.000	128.000	0	0	0	0	EPS037	800.000	32.000	14-11	800.000	5	55.700	CCF04	800.000	32.000	0	0	0	0	0
8	CC	78742293	MONTES BARON MIGUEL SAINTER	1	0			S	X																230301	833.334	133.400	0	0	0	0	EPS040	833.334	33.400	14-11	833.334	5	58.100	CCF04	833.334	33.400	0	0	0	0	0
9	CC	79727178	CRIOLLO GUZMAN HECTOR FABIO	1	0			S																	231001	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS008	1.000.000	40.000	14-11	1.000.000	5	69.600	CCF22	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

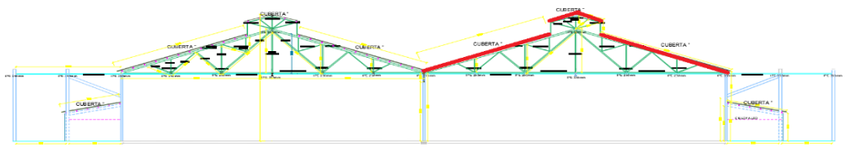
MEMORIAS DE OBRA

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO					
CONTRATISTA DE OBRA:	INGEBLAR SAS	**OBRA**	051-00-5-Enavi-Grual-2022	**DE 2022** pag.	de
OBJETO:	OBRA PUBLICA PARA EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL HANGAR DEL POLIDEPORTIVO DE LA ESCUELA MILITAR DE AVIACION "MARCO FIDEL SUAREZ"				
NOMBRE DE ESTABLECIMIENTO	BASE AEREA MARCO FIDEL SUAREZ				

CAPÍTULO	1	PRELIMINARES			
ITEM No.	**UNIDAD**	**DESCRIPCIÓN**	**ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN**	**CORTE No.**	**FECHA**
1,1	M2	DESMONTE/DESINSTALACIÓN DE CUBIERTA TEJA DE BARRO + ASBESTO CEMENTO (INCLUYE ACCESORIOS DE CUBIERTA)	**POLIDEPORTIVO**		

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	**DIMENSIONES**				**MEDIDA TOTAL**
	LARGO	**ANCHO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	
HANGAR 1					-
HANGAR 1	15,130		38,30	1,00	579,48
HANGAR 1	3,310		38,30	1,00	126,77
HANGAR 1	3,280		38,30	1,00	125,62
HANGAR 1	15,660		38,30	1,00	599,78
					-
			CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA		**1.431,65**
			ACUMULADO ANTERIOR		
			TOTAL OBRA CONTRATADA		
			MAYORES CANTIDADES		1431,65
			MENORES CANTIDADES		0,00
			TOTAL EJECUTADO		**1.431,65**

FACHADA ESTRUCTURA HANGAR





MEMORIAS DE OBRA

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO					
CONTRATISTA DE OBRA:	INGEBLAR SAS	**N° CONTRATO DE OBRA**	**031-00-J-Emavi-Grual-2022**	**DE 2022**	pag. de
OBJETO:	OBRA PUBLICA PARA EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL HANGAR DEL POLIDEPORTIVO DE LA ESCUELA MILITAR DE AVIACION "MARCO FIDEL SUAREZ"				
NOMBRE DE ESTABLECIMIENTO	BASE AEREA MARCO FIDEL SUAREZ				

CAPÍTULO	1	PRELIMINARES			
ITEM No.	**UNIDAD**	**DESCRIPCIÓN**	**ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN**	**CORTE No.**	**FECHA**
1,2	ML	REMOCION DE IMPUREZAS, PINTURA EN MAL ESTADO Y OXIDO EN SUPERFICIE DE ESTRUCTURA METALICA CON ELEMENTOS MECANICOS Y MANUALES (GRATA, CEPILLO), INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUIERIDOS PARA DEJAR LA SUPERFICIE LISTA PARA RECIBIR BASE Y PINTURA.	**POLIDEPORTIVO**		

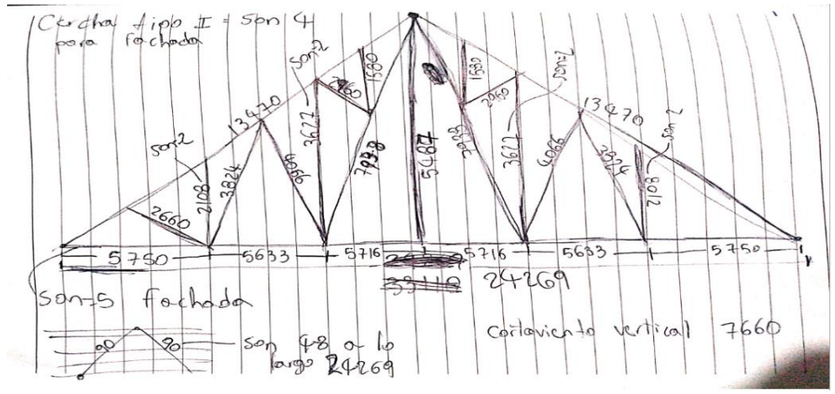
ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	**DIMENSIONES**				**MEDIDA TOTAL**
	LARGO	**ANCHO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	
CERCHA TIPO 1 FACHADA					-
HORIZONTAL	24,269			20,00	485,38
VERTICAL	2,108			8,00	16,86
VERTICAL	3,627			8,00	29,02
VERTICAL	1,580			4,00	6,32
VERTICAL	5,487			4,00	21,95
VERTICAL	1,580			4,00	6,32
VERTICAL	3,627			8,00	29,02
VERTICAL	2,108			8,00	16,86
DIAGONAL	2,660			4,00	10,64
DIAGONAL	3,824			4,00	15,30
DIAGONAL	4,066			4,00	16,26
DIAGONAL	2,960			4,00	11,84
DIAGONAL	7,938			4,00	31,75
DIAGONAL	7,938			4,00	31,75
DIAGONAL	2,960			4,00	11,84
DIAGONAL	4,066			4,00	16,26
DIAGONAL	3,824			4,00	15,30
DIAGONAL	0,900			192,00	172,80

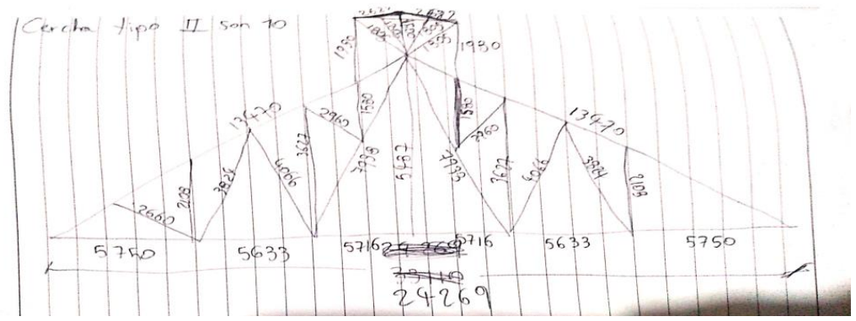
DIAGONAL	13,470			4,00	53,88
DIAGONAL	13,470			4,00	53,88
CERCHA TIPO 2 LUCARNA					-
HORIZONTAL	24,269			10,00	242,69
VERTICAL	2,108			10,00	21,08
VERTICAL	3,627			10,00	36,27
VERTICAL	1,580			10,00	15,80
VERTICAL	5,487			10,00	54,87
VERTICAL	1,580			10,00	15,80
VERTICAL	3,627			10,00	36,27
VERTICAL	2,108			10,00	21,08
DIAGONAL	2,660			10,00	26,60
DIAGONAL	3,824			10,00	38,24
DIAGONAL	4,066			10,00	40,66
DIAGONAL	2,960			10,00	29,60
DIAGONAL	7,938			10,00	79,38
DIAGONAL	7,938			10,00	79,38
DIAGONAL	2,960			10,00	29,60
DIAGONAL	4,066			10,00	40,66
DIAGONAL	3,824			10,00	38,24
DIAGONAL	13,470			10,00	134,70
DIAGONAL	13,470			10,00	134,70
DIAGONAL	1,980			10,00	19,80
DIAGONAL	2,622			10,00	26,22
DIAGONAL	2,622			10,00	26,22
DIAGONAL	1,980			10,00	19,80
DIAGONAL	1,805			10,00	18,05
DIAGONAL	1,805			10,00	18,05
DIAGONAL	1,805			10,00	18,05
DIAGONAL	1,805			10,00	18,05
DIAGONAL	1,500			10,00	15,00
FACHADA LATERAL IZQUIERDA					
VERTICAL	9,246			7,00	64,72
DIAGONAL	7,547			1,00	7,55
DIAGONAL	7,547			1,00	7,55
DIAGONAL	7,602			1,00	7,60
DIAGONAL	7,602			1,00	7,60
HORIZONTAL	36,726			1,00	36,73
FACHADA LATERAL DERECHA					
VERTICAL	9,246			7,00	64,72

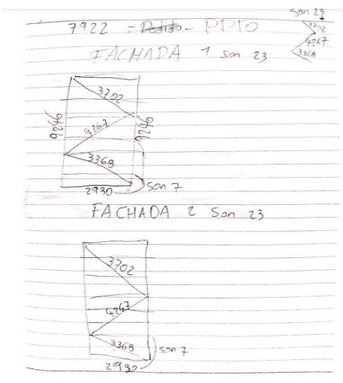


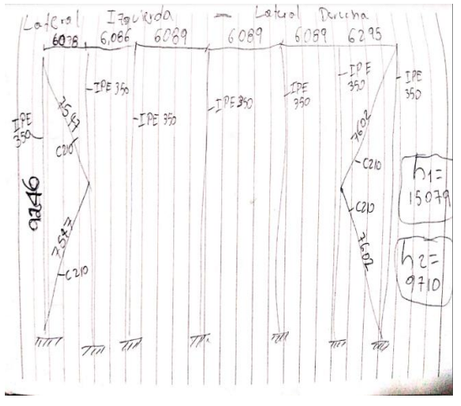


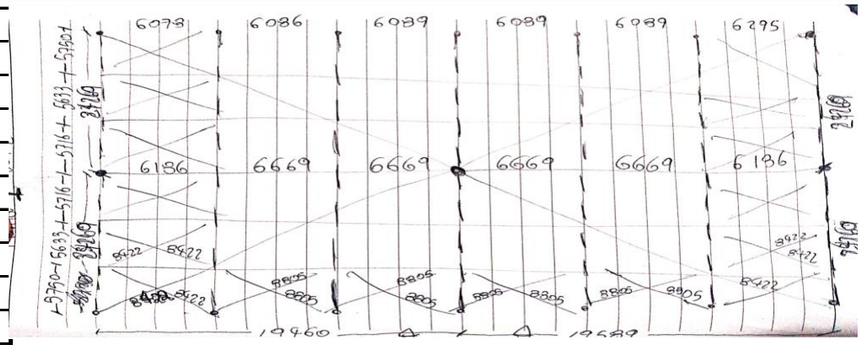
DIAGONAL	7,547			1,00	7,55
DIAGONAL	7,547			1,00	7,55
DIAGONAL	7,602			1,00	7,60
DIAGONAL	7,602			1,00	7,60
HORIZONTAL	36,726			1,00	36,73
FACHADA FRONTAL					-
VERTICAL	9,246			23,00	212,66
VERTICAL	9,246			23,00	212,66
DIAGONAL	3,702			23,00	85,15
DIAGONAL	4,267			23,00	98,14
DIAGONAL	3,368			23,00	77,46
HORIZONTAL	2,930			23,00	67,39
HORIZONTAL	2,930			23,00	67,39
HORIZONTAL	2,930			23,00	67,39
HORIZONTAL	2,930			23,00	67,39
HORIZONTAL	2,930			23,00	67,39
HORIZONTAL	2,930			23,00	67,39
HORIZONTAL	2,930			23,00	67,39
FACHADA POSTERIOR					-
VERTICAL	9,246			23,00	212,66
VERTICAL	9,246			23,00	212,66
DIAGONAL	3,702			23,00	85,15
DIAGONAL	4,267			23,00	98,14
DIAGONAL	3,368			23,00	77,46
HORIZONTAL	2,930			23,00	67,39
HORIZONTAL	2,930			23,00	67,39
HORIZONTAL	2,930			23,00	67,39
HORIZONTAL	2,930			23,00	67,39
HORIZONTAL	2,930			23,00	67,39
RIOSTRA DIAGONAL					-
HORIZONTAL	31,180			4,00	124,72
CUBIERTA 1 - CORREAS					-
HORIZONTAL	6,078			28,00	170,18
HORIZONTAL	6,086			28,00	170,41
HORIZONTAL	6,089			28,00	170,49
HORIZONTAL	6,089			28,00	170,49
HORIZONTAL	6,089			28,00	170,49
HORIZONTAL	6,295			28,00	176,26
VOLADIZO	0,900			56,00	50,40
CORTA VIENTOS	8,422			22,00	185,28
CORTA VIENTOS	8,805			8,00	70,44
CUBIERTA 2 - CORREAS					-
HORIZONTAL	6,078			28,00	170,18
HORIZONTAL	6,086			28,00	170,41



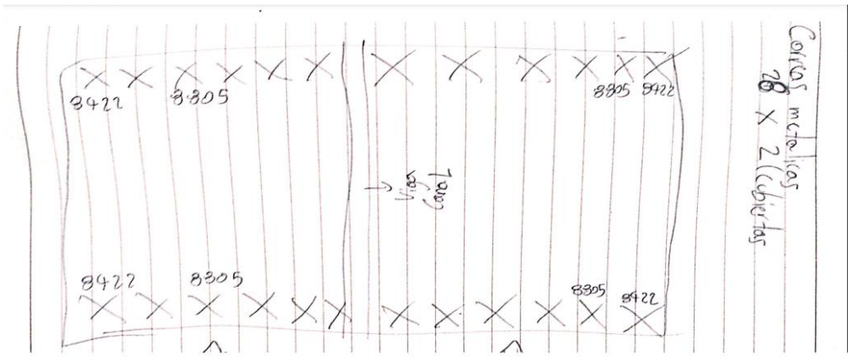








HORIZONTAL	6,089			28,00	170,49
HORIZONTAL	6,089			28,00	170,49
HORIZONTAL	6,089			28,00	170,49
HORIZONTAL	6,295			28,00	176,26
VOLADIZO	0,900			56,00	50,40
CORTA VIENTOS	8,422			22,00	185,28
CORTA VIENTOS	8,805			8,00	70,44
CORTA VIENTOS EN TEJA					-
CORTA VIENTOS	8,422			8,00	67,38
CORTA VIENTOS	8,805			40,00	352,20
VIGAS IPE PRINCIPALES					-
VIGAS IPE PRINCIPALES ESTRUCTURA	36,020			3,00	108,06
					-
					-
			CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA		**8.248,44**
			ACUMULADO ANTERIOR		
			TOTAL OBRA CONTRATADA		**6.440,00**
			MAYORES CANTIDADES		1808,44
			MENORES CANTIDADES		0,00
			TOTAL EJECUTADO		**8.248,44**



MEMORIAS DE OBRA

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO						
CONTRATISTA DE OBRA:	INGEBLAR SAS	**N° CONTRATO DE OBRA**	**031-00-J-Emavi-Grual-2022**	**DE**	**2022**	pag. de
OBJETO:	OBRA PUBLICA PARA EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL HANGAR DEL POLIDEPORTIVO DE LA ESCUELA MILITAR DE AVIACION "MARCO FIDEL SUAREZ"					
NOMBRE DE ESTABLECIMIENTO	BASE AEREA MARCO FIDEL SUAREZ					

CAPÍTULO	1	PRELIMINARES			
ITEM No.	**UNIDAD**	**DESCRIPCIÓN**	**ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN**	**CORTE No.**	**FECHA**
1,4	M2	DESMONTE Y REINSTALACION DE ELEMENTOS DEPORTIVOS, CARPAS, TARIMAS, DESPLAZAMIENTO DE GRADAS Y LIMPIEZA GENERAL DEL AREA DE PISO	**POLIDEPORTIVO**		

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	**DIMENSIONES**				**MEDIDA TOTAL**
	LARGO	**ANCHO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	
MALLA CANCHA					-
MALLA	17,250		8,00	1,00	138,00
					-
			CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA		**138,00**
			ACUMULADO ANTERIOR		
			TOTAL OBRA CONTRATADA		**500,00**
			MAYORES CANTIDADES		0,00
			MENORES CANTIDADES		362,00
			TOTAL EJECUTADO		**138,00**



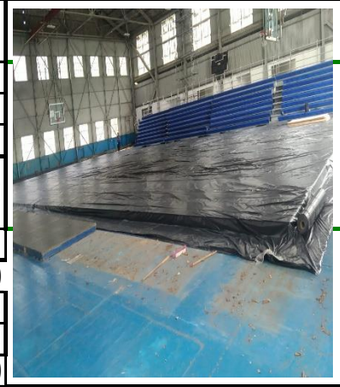


MEMORIAS DE OBRA

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO						
CONTRATISTA DE OBRA:	INGEBLAR SAS	**N° CONTRATO DE OBRA**	**031-00-J-Emavi-Grual-2022**	**DE**	**2022**	pag. de
OBJETO:	OBRA PUBLICA PARA EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL HANGAR DEL POLIDEPORTIVO DE LA ESCUELA MILITAR DE AVIACION "MARCO FIDEL SUAREZ"					
NOMBRE DE ESTABLECIMIENTO	BASE AEREA MARCO FIDEL SUAREZ					

CAPÍTULO	1	PRELIMINARES			
ITEM No.	**UNIDAD**	**DESCRIPCIÓN**	**ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN**	**CORTE No.**	**FECHA**
1,6	M2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLASTICOS Y LAMINAS EN TRIPLEX DE 15 MM COMO PROTECCION PARA EL PISO DE LAS CANCHAS EN MADERA	**POLIDEPORTIVO**		

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	**DIMENSIONES**				**MEDIDA TOTAL**
	LARGO	**ANCHO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	
					-
CANCHA	40,000	21,50		1,00	860,00
GRADERIA	36,000	3,37		2,00	242,40
			CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA		**1.102,40**
			ACUMULADO ANTERIOR		
			TOTAL OBRA CONTRATADA		**400,00**
			MAYORES CANTIDADES		702,40
			MENORES CANTIDADES		0,00
			TOTAL EJECUTADO		**1.102,40**







MEMORIAS DE OBRA

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO						
CONTRATISTA DE OBRA:	INGEBLAR SAS	**N° CONTRATO DE OBRA**	**031-00-J-Emavi-Grual-2022**	**DE**	**2022**	pag. de
OBJETO:	OBRA PUBLICA PARA EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL HANGAR DEL POLIDEPORTIVO DE LA ESCUELA MILITAR DE AVIACION "MARCO FIDEL SUAREZ"					
NOMBRE DE ESTABLECIMIENTO	BASE AEREA MARCO FIDEL SUAREZ					

CAPÍTULO	13	ACABADOS DE MUROS PINTURA Y ENCHAPES			
ITEM No.	**UNIDAD**	**DESCRIPCIÓN**	**ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN**	**CORTE No.**	**FECHA**
13,1	M2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO	**POLIDEPORTIVO**		

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
					-
PASILLO 1 BANOS	40,000	0,60		1,00	24,00
PASILLO 1 BANOS	22,000	0,20		2,00	8,80
PASILLO 1 BANOS	39,900	0,58		1,00	23,14
PASILLO 1 BANOS	22,000	0,25		2,00	11,06
			CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA		**67,00**
			ACUMULADO ANTERIOR		
			TOTAL OBRA CONTRATADA		**67,00**
			MAYORES CANTIDADES		0,00
			MENORES CANTIDADES		0,00
			TOTAL EJECUTADO		**67,00**





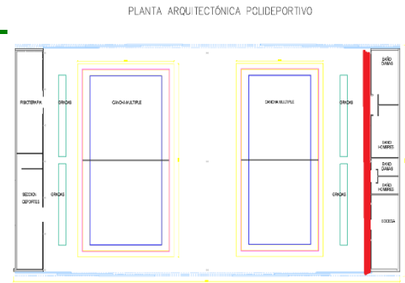
MEMORIAS DE OBRA

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO						
CONTRATISTA DE OBRA:	INGEBLAR SAS	**N° CONTRATO DE**	**031-00-J-Emavi-**	**DE**	**2022**	pag. de
OBJETO:	OBRA PUBLICA PARA EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL HANGAR DEL POLIDEPORTIVO DE LA ESCUELA MILITAR DE AVIACION "MARCO FIDEL SUAREZ"					
NOMBRE DE ESTABLECIMIENTO	BASE AEREA MARCO FIDEL SUAREZ					

CAPÍTULO	13	ACABADOS DE MUROS PINTURA Y ENCHAPES			
ITEM No.	**UNIDAD**	**DESCRIPCIÓN**	**ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN**	**CORTE No.**	**FECHA**
13,2	M2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO	**POLIDEPORTIVO**		

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
					-
PASILLO 1 BANOS	15,500	0,65		1,00	10,08
PASILLO 1 BANOS	2,600	0,20		2,00	1,04
PASILLO 1 BANOS	16,600	0,58		1,00	9,63
PASILLO 1 BANOS	19,800	0,25		2,00	9,95
PASILLO 1 BANOS	21,500	0,20		2,00	8,60
PASILLO 1 BANOS	66,312	0,58		1,00	38,46
PASILLO 1 BANOS	19,500	0,35		2,00	13,65
PASILLO 1 BANOS	31,200	0,35		2,00	21,84
PASILLO 1 BANOS	15,000	0,65		1,00	9,75
PASILLO 1 BANOS	20,000	0,50		2,00	20,00
			CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA		**143,00**
			ACUMULADO ANTERIOR		
			TOTAL OBRA CONTRATADA		**67,00**
			MAYORES CANTIDADES		76,00
			MENORES CANTIDADES		0,00
			TOTAL EJECUTADO		**143,00**





MEMORIAS DE OBRA

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO						
CONTRATISTA DE OBRA:	INGEBLAR SAS	**N° CONTRATO DE**	**031-00-J-Emavi-**	**DE**	**2022**	pag. de
OBJETO:	OBRA PUBLICA PARA EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL HANGAR DEL POLIDEPORTIVO DE LA ESCUELA MILITAR DE AVIACION "MARCO FIDEL SUAREZ"					
NOMBRE DE ESTABLECIMIENTO	BASE AEREA MARCO FIDEL SUAREZ					

CAPÍTULO	13	ACABADOS DE MUROS PINTURA Y ENCHAPES			
ITEM No.	**UNIDAD**	**DESCRIPCIÓN**	**ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN**	**CORTE No.**	**FECHA**
13,5	ML	PINTURA DE ESMALTE CON BASE ANTICORROSIVA 3 MANOS	**POLIDEPORTIVO**		

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
CERCHA TIPO 1 FACHADA					-
HORIZONTAL	24,269			20,00	485,38
VERTICAL	2,108			8,00	16,86
VERTICAL	3,627			8,00	29,02
VERTICAL	1,580			4,00	6,32
VERTICAL	5,487			4,00	21,95
VERTICAL	1,580			4,00	6,32
VERTICAL	3,627			8,00	29,02
VERTICAL	2,108			8,00	16,86
DIAGONAL	2,660			4,00	10,64
DIAGONAL	3,824			4,00	15,30
DIAGONAL	4,066			4,00	16,26
DIAGONAL	2,960			4,00	11,84
DIAGONAL	7,938			4,00	31,75
DIAGONAL	7,938			4,00	31,75
DIAGONAL	2,960			4,00	11,84
DIAGONAL	4,066			4,00	16,26
DIAGONAL	3,824			4,00	15,30
DIAGONAL	0,900			192,00	172,80
DIAGONAL	13,470			4,00	53,88
DIAGONAL	13,470			4,00	53,88
CERCHA TIPO 2 LUCARNA					-
HORIZONTAL	24,269			10,00	242,69
VERTICAL	2,108			10,00	21,08
VERTICAL	3,627			10,00	36,27
VERTICAL	1,580			10,00	15,80
VERTICAL	5,487			10,00	54,87
VERTICAL	1,580			10,00	15,80
VERTICAL	3,627			10,00	36,27
VERTICAL	2,108			10,00	21,08
DIAGONAL	2,660			10,00	26,60
DIAGONAL	3,824			10,00	38,24



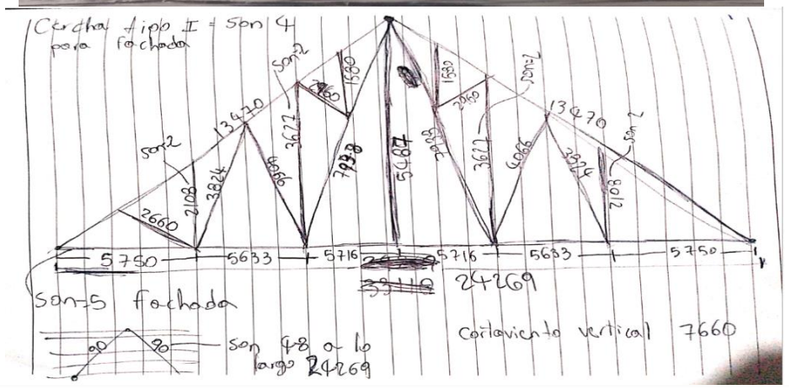


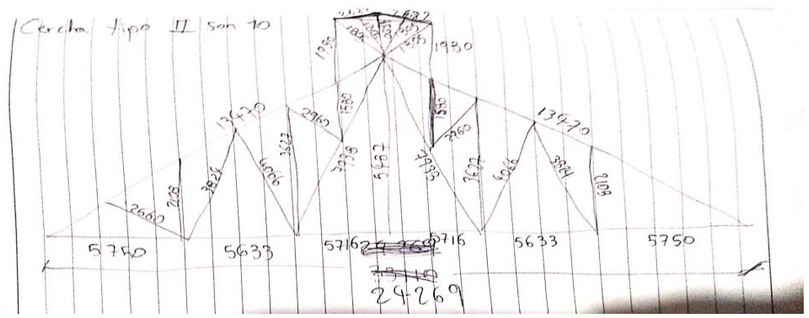
DIAGONAL	4,066			10,00	40,66
DIAGONAL	2,960			10,00	29,60
DIAGONAL	7,938			10,00	79,38
DIAGONAL	7,938			10,00	79,38
DIAGONAL	2,960			10,00	29,60
DIAGONAL	4,066			10,00	40,66

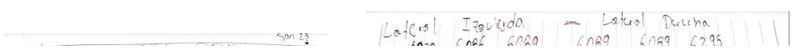


DIAGONAL	3,824			10,00	38,24
DIAGONAL	13,470			10,00	134,70
DIAGONAL	13,470			10,00	134,70
DIAGONAL	1,980			10,00	19,80
DIAGONAL	2,622			10,00	26,22
DIAGONAL	2,622			10,00	26,22
DIAGONAL	1,980			10,00	19,80
DIAGONAL	1,805			10,00	18,05
DIAGONAL	1,805			10,00	18,05
DIAGONAL	1,805			10,00	18,05
DIAGONAL	1,805			10,00	18,05
DIAGONAL	1,500			10,00	15,00
FACHADA LATERAL IZQUIERDA					
VERTICAL	9,246			7,00	64,72
DIAGONAL	7,547			1,00	7,55
DIAGONAL	7,547			1,00	7,55
DIAGONAL	7,602			1,00	7,60
DIAGONAL	7,602			1,00	7,60
HORIZONTAL	36,726			1,00	36,73
FACHADA LATERAL DERECHA					
VERTICAL	9,246			7,00	64,72
DIAGONAL	7,547			1,00	7,55
DIAGONAL	7,547			1,00	7,55
DIAGONAL	7,602			1,00	7,60
DIAGONAL	7,547			1,00	7,55
DIAGONAL	7,602			1,00	7,60
DIAGONAL	7,602			1,00	7,60
HORIZONTAL	36,726			1,00	36,73
FACHADA FRONTAL					-
VERTICAL	9,246			23,00	212,66
VERTICAL	9,246			23,00	212,66
DIAGONAL	3,702			23,00	85,15
DIAGONAL	4,267			23,00	98,14
DIAGONAL	3,368			23,00	77,46
HORIZONTAL	2,930			23,00	67,39
HORIZONTAL	2,930			23,00	67,39
HORIZONTAL	2,930			23,00	67,39
HORIZONTAL	2,930			23,00	67,39
HORIZONTAL	2,930			23,00	67,39
HORIZONTAL	2,930			23,00	67,39
HORIZONTAL	2,930			23,00	67,39
FACHADA POSTERIOR					-
VERTICAL	9,246			23,00	212,66
VERTICAL	9,246			23,00	212,66
DIAGONAL	3,702			23,00	85,15
DIAGONAL	4,267			23,00	98,14
DIAGONAL	3,368			23,00	77,46

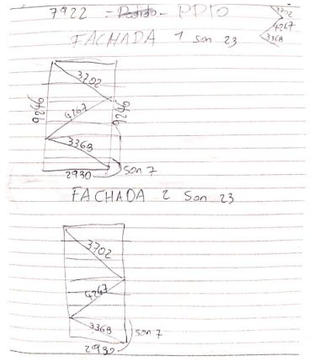


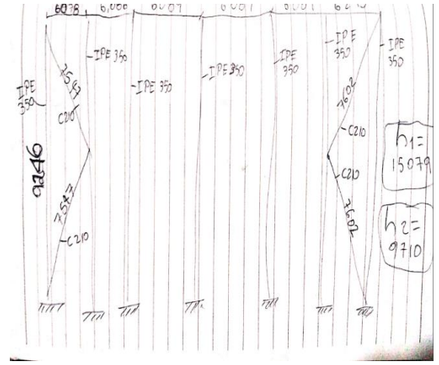


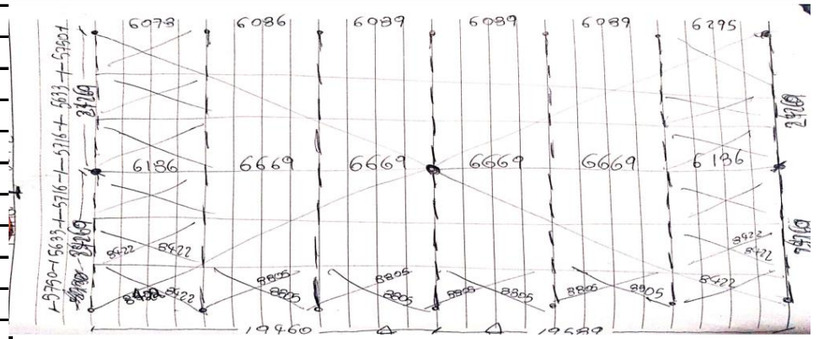


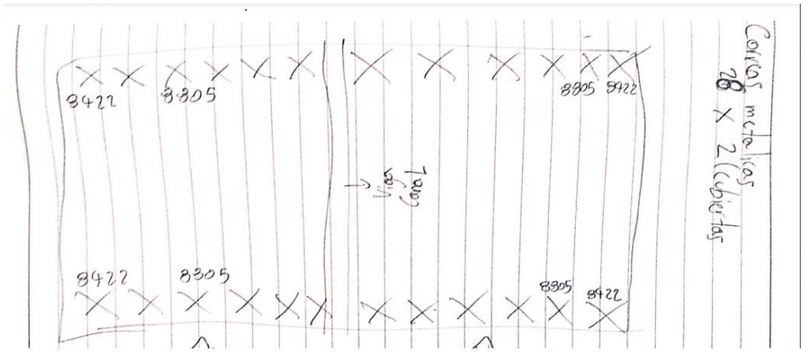


HORIZONTAL	2,930			23,00	67,39
HORIZONTAL	2,930			23,00	67,39
HORIZONTAL	2,930			23,00	67,39
HORIZONTAL	2,930			23,00	67,39
HORIZONTAL	2,930			23,00	67,39
HORIZONTAL	2,930			23,00	67,39
HORIZONTAL	2,930			23,00	67,39
RIOSTRA DIAGONAL					-
HORIZONTAL	31,180			4,00	124,72
CUBIERTA 1 - CORREAS					-
HORIZONTAL	6,078			28,00	170,18
HORIZONTAL	6,086			28,00	170,41
HORIZONTAL	6,089			28,00	170,49
HORIZONTAL	6,089			28,00	170,49
HORIZONTAL	6,089			28,00	170,49
HORIZONTAL	6,295			28,00	176,26
VOLADIZO	0,900			56,00	50,40
CORTA VIENTOS	8,422			22,00	185,28
CORTA VIENTOS	8,805			8,00	70,44
					-
					-
		CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA			**6.386,35**
		ACUMULADO ANTERIOR			
		TOTAL OBRA CONTRATADA			**8.248,44**
		MAYORES CANTIDADES			0,00
		MENORES CANTIDADES			1862,09
		TOTAL EJECUTADO			**6.386,35**









	FUERZA AEREA COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-101
	FORMATO CORTE PARCIAL - FINAL DE OBRA	Versión	2
		Vigencia	12/06/2019

CONTRATO No.	No. 037-00-J-EMAVI-GRUAL-2022
OBJETO DEL CONTRATO	"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL HANGAR DEL POLIDEPORTIVO DE LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN "MARCO FIDEL SUÁREZ".
CONTRATISTA	INGEBLAR S,A,S. NIT 901.523.450-4 R/L.JHON BLADIMIRO ROMERO ARREDONDO C.C. 1,018,429,716
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	CAPITAN JHON HENAO
FECHA DE CORTE	13/07/2022
CORTE DE OBRA No.	1

			OBRA																		
			PRESUPUESTO CONTRACTUAL			OBRA EJECUTADA												OBRA POR EJECUTAR		
						CORTE 1			CORTE 2			PRESENTE CORTE			ACUMULADO			SALDO		
No.	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR PARCIAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR PARCIAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR PARCIAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR PARCIAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANT	VALOR TOTAL	% POR EJECUTAR
1.1	DESMONTE/DESINSTALACIÓN DE CUBIERTA TEJA DE BARRO + ASBESTO CEMENTO (INCLUYE ACCESORIOS DE CUBIERTA)	M2	3623,00	$ 14.373,00	$ 52.073.379,00		-	0%		-	0%	1431,65	20.577.105,45	40%	1.431,65	20.577.105,45	40%	2.191,35	31.496.273,55	60%
1.2	REMOCION DE IMPUREZAS, PINTURA EN MAL ESTADO Y OXIDO EN SUPERFICIE DE ESTRUCTURA METALICA CON ELEMENTOS MECANICOS Y MANUALES (GRATA, CEPILLO), INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUIERIDOS PARA DEJAR LA SUPERFICIE LISTA PARA RECIBIR BASE Y PINTURA.	ML	6440,00	$ 14.433,00	$ 92.948.520,00		-	0%		-	0%	8.248,44	119.049.734,52	128%	8.248,44	119.049.734,52	128%	(1.808,44)	(26.101.214,52)	-28%
1,3	DESMONTE DE CIELORRASO	M2	1,00	$ 12.634,00	$ 12.634,00		-	0%		-	0%		-	0%	-	-	0%	1,00	12.634,00	100%
1,4	DESMONTE Y REINSTALACION DE ELEMENTOS DEPORTIVOS, CARPAS, TARIMAS, DESPLAZAMIENTO DE GRADAS Y LIMPIEZA GENERAL DEL AREA DE PISO	M2	500,00	$ 7.261,00	$ 3.630.500,00		-	0%		-	0%	138,00	1.002.018,00	28%	138,00	1.002.018,00	28%	362,00	2.628.482,00	72%
1,5	DESMONTE CANAL AGUAS LLUVIAS EN LÁMINA GALVANIZADA INCLUYE BAJANTE	ML	1,00	$ 18.464,00	$ 18.464,00		-	0%		-	0%		-	0%	-	-	0%	1,00	18.464,00	100%
1,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLASTICOS Y LAMINAS EN TRIPLEX DE 15 MM COMO PROTECCION PARA EL PISO DE LAS CANCHAS EN MADERA	M2	400,00	$ 29.771,00	$ 11.908.400,00		-	0%		-	0%	1102,40	32.819.550,40	276%	1.102,40	32.819.550,40	276%	(702,40)	(20.911.150,40)	-176%
1,7	DESMONTE DE ELEMENTOS METALICOS EN MAL ESTADO QUE FORMAN PARTE DE LA ESTRUCTURA DE LA CUBIERTA	KG	10,00	$ 11.229,00	$ 112.290,00		-	0%		-	0%		-	0%	-	-	0%	10,00	112.290,00	100%
6,1	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 6" (INCLUYE SOPORTE METALICO PARA BAJANTE)	ML	1,00	$ 91.513,00	$ 91.513,00		-	0%		-	0%		-	0%	-	-	0%	1,00	91.513,00	100%
7.1.1	DESMONTE LAMPARAS LED PARA SER REUTILIZADAS	UN	24,00	$ 43.635,00	$ 1.047.240,00		-	0%		-	0%		-	0%	-	-	0%	24,00	1.047.240,00	100%
7.1.2	INSTALACION LAMPARAS EXISTENTES.	UN	24,00	$ 61.972,00	$ 1.487.328,00		-	0%		-	0%		-	0%	-	-	0%	24,00	1.487.328,00	100%
11.1	CIELO RASO PVC 8MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION)	M2	1,00	$ 80.458,00	$ 80.458,00		-	0%		-	0%		-	0%	-	-	0%	1,00	80.458,00	100%
13,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO	M2	67,00	$ 9.643,00	$ 646.081,00		-	0%		-	0%	67,00	646.081,00	100%	67,00	646.081,00	100%	-	-	0%
13,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO	ML	143,00	$ 6.198,00	$ 886.314,00		-	0%		-	0%	143,00	886.314,00	100%	143,00	886.314,00	100%	-	-	0%
13,3	VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	4998,41	$ 9.090,00	$ 45.435.523,68		-	0%		-	0%		-	0%	-	-	0%	4.998,41	45.435.523,68	100%
13,4	PINTURA DE ESMALTE CON BASE ANTICORROSIVA 3 MANOS	M2	68,00	$ 29.489,00	$ 2.005.252,00		-	0%		-	0%		-	0%	-	-	0%	68,00	2.005.252,00	100%
13,5	PINTURA DE ESMALTE CON BASE ANTICORROSIVA 3 MANOS	ML	7025,00	$ 22.058,00	$ 154.957.450,00		-	0%		-	0%	6386,35	140.870.108,30	91%	6.386,35	140.870.108,30	91%	638,65	14.087.341,70	9%
18.1	CUBIERTA EN LAMINA, STANDING SEAM PREPINTADA O SIMILAR DE IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR EL INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR, INCLUYE REMATES Y ALFAJÍAS, FLANCHES, REMATES DE BORDE DE CUBIERTA, TORNILLERÍA AUTOPERFORANTE, EMPAQUES, SELLOS Y DEMÁS ELEMENTOS, PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. ESTE TIPO DE SOLUCIÓN SE CONFORMA COMO MÍNIMO DE UNA ESTRUCTURA BASADA EN PERFILES DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 24 O 0,61MM, LAS BANDEJAS DEBEN SER DE 530 MM DE ANCHO CON UN ANCHO UTIL 500MM x 1 1/2", DE ALTURA. SOBRE LA ESTRUCTURA EXISTENTE SE FIJARAN LAS LAMINAS (SUPERFICIES AL EXTERIOR), LAS CUALES SE FIJAN CON TORNILLOS AUTORROSCANTES EN CADA CORREA SOBRE EL EJE CENTRAL DE LAS MISMAS. EL CONTRATISTA DEBERÁ PROYECTAR EL CÁLCULO DE LAS CANTIDADES REALES EN SITIO ANTES DE INCIIAR SU PEDIDO Y/O FABRICACIÓN TODAS LAS UNIONES ENTRE MODULOS DE TEJA DEBERAN IR CORRECTAMENTE GRAFADAS A 180 GRADOS, UTILIZANDO GRAFADORA MANUAL A LOS 60 CENTIMETROS DE CADA TRAMO Y/O EN CADA	M2	3623,00	$ 91.098,00	$ 330.048.054,00		-	0%		-	0%		-	0%	-	-	0%	3.623,00	330.048.054,00	100%

18.2	SUMINISTRO ELEMENTOS DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA EN ACERO ESTRUCTURAL, TALES COMO PERFILES, PLATINAS, ANGULOS, FLANCHES Y DEMAS. INCLUYE SIKA PERMACOR SERIE 82 O SIMILAR A UN ESPESOR DE PELICULA DE 10 A 12 MILS MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMAS ELEMENTOS PARA LLEVAR A CABADO DICHA ACTIVIDAD.	KG	7,00	$ 40.050,00	$ 280.350,00		-	0%		-	0%		-	0%	-	-	0%	7,00	280.350,00	100%
18.3	SUMINISTRO E INSTALACION CANAL EN LAMINA METALICA GALVANIZADA CAL 20 DESARROLLO 0,7 MTS, INCLUYE SOPORTE EN LAMINA SOLDADA O ANCLADA A LA ESTRUCTURA Y TRANGANTE EN LAMINA CONECTADA AL BAJANTE	ML	86,00	$ 168.511,00	$ 14.491.946,00		-	0%		-	0%		-	0%	-	-	0%	86,00	14.491.946,00	100%
24.1	LIMPIEZA GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR	M2	396,47	$ 5.446,00	$ 2.159.190,28		-	0%		-	0%		-	0%	-	-	0%	396,47	2.159.190,28	100%
24.2	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	M3	24,00	$ 55.332,00	$ 1.327.968,00		-	0%		-	0%		-	0%	-	-	0%	24,00	1.327.968,00	100%
					-		-			-			-		-	-		-	-	
					-		-			-			-		-	-		-	-	
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 715.648.855**		**$ -**			**$ -**			**$ 315.850.912**			**$ 315.850.912**			**$ 399.797.943**	
ADMINISTRACIÓN	**20%**				**$ 143.129.771**		**$ -**			**$ -**			**$ 63.170.182**			**$ 63.170.182**			**$ 79.959.589**	
IMPREVISTOS	**1%**				**$ 7.156.489**		**$ -**			**$ -**			**$ 3.158.509**			**$ 3.158.509**			**$ 3.997.979**	
UTILIDADES	**4%**				**$ 28.625.954**		**$ -**			**$ -**			**$ 12.634.036**			**$ 12.634.036**			**$ 15.991.918**	
IVA SOBRE UTILIDAD	**19%**				**$ 5.438.931**		**$ -**			**$ -**			**$ 2.400.467**			**$ 2.400.467**			**$ 3.038.464**	
SUBTOTALES OBRA					**$ 900.000.000**		**$ -**	**0,00%**		**$ -**			**$ 397.214.107**	**44,13%**		**$ 397.214.107**	**44,13%**		**$ 502.785.893**	56%

EQUIPOS

No.	DESCRIPCION EQUIPO	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			EQUIPOS ENTREGADOS												EQUIPOS POR ENTREGAR		
						CORTE 1			CORTE 2			PRESENTE CORTE			ACUMULADO			SALDO		
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR PARCIAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR PARCIAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR PARCIAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR PARCIAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANT	VALOR TOTAL	% POR EJECUTAR
					-		-			-			-			-		-	-	
					-		-			-			-			-		-	-	
					-		-			-			-			-		-	-	
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ -**		**$ -**			**$ -**			**$ -**			**$ -**			**$ -**	
IVA	**19%**				**$ -**		**$ -**			**$ -**			**$ -**			**$ -**			**$ -**	
SUBTOTALES EQUIPOS					**$ -**		**$ -**			**$ -**			**$ -**			**$ -**			**$ -**	
TOTALES (OBRA + EQUIPOS)			**$900.000.000**			**$-**						**$397.214.107**		**227%**	**$397.214.107**		**44%**	**$502.785.893**		56%

AMORTIZACION DEL ANTICIPO

VALOR ANTICIPO	% ANTICIPO	% AMORTIZADO CORTES 1	VALOR AMORTIZADO CORTES 1	% AMORTIZADO CORTE 2	VALOR AMORTIZADO CORTE 2	% A AMORTIZAR PRESENTE CORTE	VALOR A A MORTIZAR PRESENTE CORTE	% PENDIENTE AMORTIZAR	VALOR PENDIENTE AMORTIZAR
360.000.000	**40**	**40**	**-**			**40,00%**	**158.885.643,00**	**60,00%**	**201.114.357,00**

Solicita:

Representante Legal Contratista:
JHON BLADIMIRO ROMERO ARREDONDO
C.C. 1,018,429,716
Firma y posfirma

JUAN DAVID VARGAS BENITEZ
1130616793
TP 76202 - 197672 VLL
RESIDENTE DE OBRA
ELABORO

Autoriza:

CT.HENAO GUERRERO JHON EDINSON
SUPERVISOR
Representante Legal Interventoria
Firma y posfirma

Cuenta por pagar – Comprobante.

Usuario Solicitante:	MHhbustama	Harold Eduardo Bustamante Cedeno
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	15-01-05-009	FAC ESCUELA MILITAR DE AVIACION
Fecha y Hora Sistema:	27/07/2022 12:00:00 a. m.	

CUENTAS POR PAGAR							
Número:	217422	**Fecha Registro:**	2022-07-27	**Unidad / Subunidad Ejecutora:**	15-01-05-009 FAC ESCUELA MILITAR DE AVIACION		
Estado:	Radicada	**Tipo de Cuenta x Pagar:**	Contrato de Obra	**Nro. Compromiso:**	132222	**Nro. Cdp:**	5622
Caja Menor-Identif.:		**Caja Menor-Fecha Registro:**		**Tipo de Moneda:**	COP-Pesos	**Tasa de Cambio:**	0,00
Valor Antes del Iva:	235.927.997,00	**Valor Iva:**	2.400.467,00	**Valor Total:**	238.328.464,00	**Valor Total Moneda Original:**	0,00
TERCERO							
Identificación:	901087858	**Razón Social:**	INGEBLAR SAS				

DOCUMENTOS SOPORTE-DATOS ADMINISTRATIVOS					
Número:	E22	**Tipo**	FACTURA	**Fecha:**	2022-07-13

DOCUMENTOS SOPORTE RECIBIDOS	
CODIGO	**DESCRIPCION**
12	CUMPLIDO A SATISFACCION
17	FACTURA
29	ACTA DE AVANCE DE OBRA

Objeto.:	CONTRATO No. 037--00-J-EMAVI-GRUAL-2022

HAROLD EDUARDO BUSTAMANTE CEDEÑO

Firmado digitalmente por HAROLD EDUARDO BUSTAMANTE CEDEÑO
Fecha: 2022.07.27 10:54:39 -05'00'

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)