CIVALL INGENIEROS & ARQUITECTOS CONSULTORES S.A.S BIC

REPORTE DIARIO DE ACTIVIDADES

Contrato No. 072 - 00 - A - COFAC - DIFRA - 2026

FECHA: 07 DE OCTUBRE DEL 2026

OBJETO: "CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN – MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA, LA OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE IV DEL CENTRO DE INSTRUCCIÓN EN CAÍDA LIBRE E INVESTIGACIÓN AERONÁUTICA DE LA FAC EN LAS INSTALACIONES DEL MUSEO AEROESPACIAL EN TOCANCIPÁ – CUNDINAMARCA, INCLUYE ACTIVIDADES DE ACABADO, OBRAS DE URBANISMO, MOBILIARIO Y EQUIPOS."

CONTRATISTA	**UNION TEMPORAL COFAC MDM**	**INTERVENTORÍA CIVALL INGENIEROS & ARQUITECTOS CONSTRUCTORES S.A.S**
LOCALIZACIÓN	**MUSEO AEROESPACIAL Tocancipá - Cundinamarca**	
FECHA	07 DE OCTUBRE DEL 2026	

PERSONAL OBRA		**PERSONAL INTERVENTORIA**	
CARGO	**CANTIDAD**	**CARGO**	**CANTIDAD**
Director de Obra	0	Residente de Interventoría	1
Arquitecta Residente	1	Director de Interventoría	1
Auxiliar de Obra - Residente	1	Residente SISOMA Interventoría	1
SISOMA	1		
PERSONAL MSI	13		
PERSONAL QUARKS	2		
PERSONAL DE TOPOGRAFÍA	1		
PERSONAL MAGNUM	1		
TOTAL	**20**	**TOTAL**	**3**

SEGUIMIENTO SST



Seguimiento a actividades



Seguimiento a novedad presentada

SEGUIMIENTO AMBIENTAL



Seguimiento a recolección de reciclaje



Seguimiento a shut de basuras

CIVALL INGENIEROS & ARQUITECTOS
CONSULTORES S.A.S BIC

REPORTE DIARIO DE ACTIVIDADES

Contrato No. 072 - 00 - A - COFAC - DIFRA - 2026

FECHA: 07 DE OCTUBRE DEL 2026

OBJETO: "CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN – MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA, LA OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE IV DEL CENTRO DE INSTRUCCIÓN EN CAÍDA LIBRE E INVESTIGACIÓN AERONÁUTICA DE LA FAC EN LAS INSTALACIONES DEL MUSEO AEROESPACIAL EN TOCANCIPÁ – CUNDINAMARCA, INCLUYE ACTIVIDADES DE ACABADO, OBRAS DE URBANISMO, MOBILIARIO Y EQUIPOS."

MATERIALES EN OBRA	
DETALLE	**CANTIDAD**
ARENA DE PEÑA	4 M3
CEMENTO GRIS	90 BULTOS
Bloque	2000
Triturado	3 M3
Recebo	3 M3

EQUIPOS EN OBRA	
DETALLE	**CANTIDAD**
Mezcladora	1
Herramienta menor	Variable
Equipo de Soldar	1
Rana Compactadora	1
TOTAL	**3**

Descripción	Diario	Acumulado
ACCIDENTES	0	1
INCIDENTES	0	1
DIAS PERDIDOS	0	0

ENSAYOS Y RESULTADOS	
DETALLE	**OBSERVACIONES Y RESULTADOS**
TOMA DE ENSAYO DE DENSIDADES MEDIANTE EL MÉTODO DE CONO Y ARENA - ANDÉN COSTADO IZQUIERDO	PENDIENTE DE RESULTADOS

ESTADO DEL TIEMPO
LLUVIA LEVE
CONDICION DEL TERRENO
En buenas condiciones

CANTIDAD HORAS LLUVIA			
	H. INICIO	**H. FINAL**	**H. TOTAL**
MAÑANA	9:30	12:00	2:30
TARDE	14:00	15:00	1:00
NOCHE	0:00	0:00	0:00

DESCRIPCIÓN Y DETALLE DE LABORES EJECUTADAS

CAPÍTULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
ESTRUCTURAS EN CONCRETO	4.1.3	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO	219,15	M2
ACERO DE REFUERZO	4.2.2	MALLA ELECTROSOLDADA FY 485 MPA	418,00	KG

CIVALL INGENIEROS & ARQUITECTOS CONSULTORES S.A.S BIC

REPORTE DIARIO DE ACTIVIDADES

Contrato No. 072 - 00 - A - COFAC - DIFRA - 2026

FECHA: 07 DE OCTUBRE DEL 2026

OBJETO: "CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN – MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA, LA OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE IV DEL CENTRO DE INSTRUCCIÓN EN CAÍDA LIBRE E INVESTIGACIÓN AERONÁUTICA DE LA FAC EN LAS INSTALACIONES DEL MUSEO AEROESPACIAL EN TOCANCIPÁ – CUNDINAMARCA, INCLUYE ACTIVIDADES DE ACABADO, OBRAS DE URBANISMO, MOBILIARIO Y EQUIPOS."

AVANCE PROGRAMADO VS AVANCE EJECUTADO

AVANCE PROGRAMADO	AVANCE EJECUTADO
39,94%	**3,15%**

El presente reporte se elabora con base en la programación de obra entregada por el Contratista, obteniendo los siguientes porcentajes:

- Avance físico programado: 39.94%
- Avance ejecutado: 3.15%
- Porcentaje de atraso: - 36.79%

Las actividades programadas por parte del Contratista para esta semana son:

- MOVIMIENTO DE TIERRAS
- CIMENTACIÓN
- CIELO RASO
- ENCHAPES
- ACABADOS DE MUROS, PINTURA Y/O ENCHAPES
- CARPINTERIA METÁLICA
- INSTALACIONES ELECTRICAS
- COMUNICACIONES VOZ Y DATOS
- SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN
- EQUIPOS

CIVALL INGENIEROS & ARQUITECTOS CONSULTORES S.A.S BIC

REPORTE DIARIO DE ACTIVIDADES

Contrato No. 072 - 00 - A - COFAC - DIFRA - 2026

FECHA: 07 DE OCTUBRE DEL 2026

SEGUIMIENTO TÉCNICO

OBJETO: "CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN – MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA, LA OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE IV DEL CENTRO DE INSTRUCCIÓN EN CAÍDA LIBRE E INVESTIGACIÓN AERONÁUTICA DE LA FAC EN LAS INSTALACIONES DEL MUSEO AEROESPACIAL EN TOCANCIPÁ – CUNDINAMARCA, INCLUYE ACTIVIDADES DE ACABADO, OBRAS DE URBANISMO, MOBILIARIO Y EQUIPOS."

TÚNEL DEL VIENTO



CABLEADO PARA SISTEMA DE DETECCIÓN PISO 1



CHEQUEO PREVIO DE NIVELES PARA FUNDIDA DE PLACA



INSTALACIÓN DE REFUERZO DIAGONAL DE VARILLAS DE 1M



MEDIDA DE TRASLAPOS EN MALLA ELECTROSOLDADA



LLEGADA DE CONCRETO PREMEZCLADO



INICIO DE VACIADO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO

CIVALL INGENIEROS & ARQUITECTOS
CONSULTORES S.A.S BIC

REPORTE DIARIO DE ACTIVIDADES

Contrato No. 072 - 00 - A - COFAC - DIFRA - 2026

FECHA: 07 DE OCTUBRE DEL 2026

SEGUIMIENTO TÉCNICO

OBJETO: "CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN – MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA, LA OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE IV DEL CENTRO DE INSTRUCCIÓN EN CAÍDA LIBRE E INVESTIGACIÓN AERONÁUTICA DE LA FAC EN LAS INSTALACIONES DEL MUSEO AEROESPACIAL EN TOCANCIPÁ – CUNDINAMARCA, INCLUYE ACTIVIDADES DE ACABADO, OBRAS DE URBANISMO, MOBILIARIO Y EQUIPOS."

TÚNEL DEL VIENTO



INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA



PLACA MACIZA DOBLE MALLA



ASENTAMIENTO DE CONCRETO



TOMA DE MUESTRAS DE CONCRETO



NIVELACIÓN DE CONCRETO



PLACA AFINADA

CIVALL INGENIEROS & ARQUITECTOS
CONSULTORES S.A.S BIC

REPORTE DIARIO DE ACTIVIDADES

Contrato No. 072 - 00 - A - COFAC - DIFRA - 2026

FECHA: 07 DE OCTUBRE DEL 2026

SEGUIMIENTO TÉCNICO

OBJETO: "CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN – MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA, LA OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE IV DEL CENTRO DE INSTRUCCIÓN EN CAÍDA LIBRE E INVESTIGACIÓN AERONÁUTICA DE LA FAC EN LAS INSTALACIONES DEL MUSEO AEROESPACIAL EN TOCANCIPÁ – CUNDINAMARCA, INCLUYE ACTIVIDADES DE ACABADO, OBRAS DE URBANISMO, MOBILIARIO Y EQUIPOS."

TÚNEL DEL VIENTO



NIVELACIÓN DE CONCRETO



NIVELACIÓN DE CONCRETO



VACIADO DE CONCRETO



DOBLE MALLA ELECTROSOLDADA 4MM

OBRAS EXTERIORES



VIGA DE CERRAMIENTO



EXCAVACIÓN MANUAL PARA BORDILLO

CIVALL INGENIEROS & ARQUITECTOS CONSULTORES S.A.S BIC

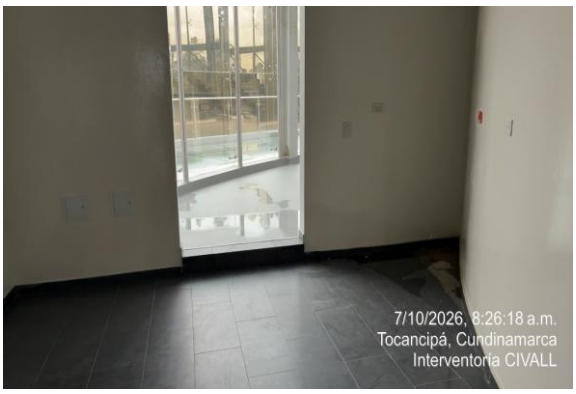
REPORTE DIARIO DE ACTIVIDADES

Contrato No. 072 - 00 - A - COFAC - DIFRA - 2026

FECHA: 07 DE OCTUBRE DEL 2026

OBJETO: "CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN – MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA, LA OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE IV DEL CENTRO DE INSTRUCCIÓN EN CAÍDA LIBRE E INVESTIGACIÓN AERONÁUTICA DE LA FAC EN LAS INSTALACIONES DEL MUSEO AEROESPACIAL EN TOCANCIPÁ – CUNDINAMARCA, INCLUYE ACTIVIDADES DE ACABADO, OBRAS DE URBANISMO, MOBILIARIO Y EQUIPOS."













En horas de la noche se presentó un episodio de fuertes ráfagas de viento que ocasionó el desplazamiento y posterior caída de una mampara utilizada como elemento de protección temporal por el contratista MAGNUM Proyectos e Inversiones S.A.S. Como consecuencia de este evento, la mampara impactó uno de los contenedores de la FAC, generando afectaciones en elementos de vidrio instalados en dicha infraestructura.

Una vez identificada la situación, el contratista y en compañía de la interventoría se realizó el seguimiento correspondiente para coordinar la atención de la novedad y prevenir riesgos adicionales asociados a los elementos afectados. Se realizó la inspección y registro fotográfico de los elementos de vidrio afectados, procediendo al retiro de los fragmentos expuestos y de los elementos comprometidos, con el fin de eliminar condiciones de riesgo para el personal y los usuarios del área. Asimismo, se verificaron las dimensiones y características de los vidrios para gestionar su reposición conforme a las condiciones de los elementos originalmente instalados. Finalmente, se efectuó la reposición del vidrio en el área afectada, la organización del sector intervenido y el registro fotográfico de las actividades ejecutadas y de las condiciones del área al cierre de la jornada.

CIVALL INGENIEROS & ARQUITECTOS CONSULTORES S.A.S BIC

REPORTE DIARIO DE ACTIVIDADES

Contrato No. 072 - 00 - A - COFAC - DIFRA - 2026

FECHA: 07 DE OCTUBRE DEL 2026

OBJETO: "CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN – MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA, LA OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE IV DEL CENTRO DE INSTRUCCIÓN EN CAÍDA LIBRE E INVESTIGACIÓN AERONÁUTICA DE LA FAC EN LAS INSTALACIONES DEL MUSEO AEROESPACIAL EN TOCANCIPÁ – CUNDINAMARCA, INCLUYE ACTIVIDADES DE ACABADO, OBRAS DE URBANISMO, MOBILIARIO Y EQUIPOS."

Se evidenció el ingreso de agua al interior de la edificación, específicamente en la entrada de la cocina ubicada en el tercer piso. Asimismo, se identificó inundación en el sector frente a la subestación eléctrica. Ante esta situación, con el acompañamiento del personal del Museo Aeroespacial, se realizaron las labores de desagüe y evacuación del agua acumulada en dicha zona, con el fin de mitigar las afectaciones y restablecer las condiciones del área intervenida.

ACTIVIDADES EJECUTADAS

MS INGENIERÍA

Placa maciza: Previo al inicio de la fundida, en compañía del contratista, el subcontratista y la Interventoría, se realizó la verificación de los niveles de la placa, así como la revisión de los traslapos de la malla electrosoldada, teniendo en cuenta que el diseño contempla la instalación de doble malla de refuerzo.
La fundida de la placa inició aproximadamente a las 11:10 a. m., utilizando concreto impermeabilizado con una resistencia especificada de 3.000 psi y un asentamiento de 6 pulgadas. Durante la actividad, se realizó el ensayo de asentamiento mediante el cono de Abrams y se tomaron muestras del concreto suministrado, con el fin de efectuar los respectivos controles de calidad y verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas del proyecto.
Se realizó el acompañamiento del personal de topografía para la verificación de los niveles de la placa en concreto. Posteriormente, se ejecutaron las actividades de nivelación y afinado de la superficie, garantizando las pendientes requeridas en los accesos a la edificación para favorecer el adecuado manejo y evacuación de las aguas superficiales.

Vigas de cimentación: Se realizó el desencofrado de la formaleta de la viga de concreto. Durante la inspección posterior, se evidenció afectación en el acabado superficial del elemento, asociada a las lluvias presentadas durante la noche. En consecuencia, se ejecutaron resanes localizados en la viga para corregir las irregularidades identificadas en su superficie.

Placa de Concreto: Se ejecutaron actividades de excavación manual para la conformación del área de cimentación del bordillo correspondiente al andén de la placa, de acuerdo con el trazado previsto en obra.

QUARKS

Se continúa con la ejecución de las actividades de cableado del sistema de detección de incendios, mediante el tendido de conductores a través de las tuberías previamente instaladas en el primer, segundo y tercer piso de la edificación, dando continuidad a las actividades correspondientes a la instalación del sistema.

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA

- Seguimiento a las actividades de obra ejecutadas durante la jornada.
- Revisión de la documentación del personal.
- Verificación de orden y aseo
- Acompañamiento en la afectación de vidrios en contenedor de la FAC
- Elaboración del reporte diario de obra, registrando las actividades ejecutadas, avances y novedades evidenciadas durante la jornada

Ing. CAROLINA PINZÓN GUZMÁN
Residente de Interventoría
CIVALL INGENIEROS & ARQUITECTOS CONSTRUCTORES S.A.S