CONTRATO DE OBRA No 330 - CENAVIACION - 2019

“MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN ZONA DE LAVADO Y TALLER DE CALIBRACIÓN DEL BAEMA-BRIAV”.

INFORME No. 7

20 de Mayo de 2020 – 19 de Junio de 2020

BOGOTÁ D.C.

ELABORO Y REVISÓ: ING. HECTOR RAÚL DORADO GARCIA FECHA: 19 -6 -2020	APROBÓ: ING. CAMILO ANDRES ROSARIO RUBIO FECHA: 19 -6 -2020
FIRMA:	FIRMA:
CARGO: DIRECTOR DE OBRA	CARGO: REPRESENTANTE LEGAL

El MDN - EJERCITO NACIONAL - CENAC DE AVIACION

CONTRATO DE OBRA No 330 - CENAVIACION - 2019

“MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN ZONA DE LAVADO Y TALLER DE CALIBRACIÓN DEL BAEMA-BRIAV”.

BOGOTÁ D.C.

2020

CONTENIDO

1. INTRODUCCION
2. OBJETIVO GENERAL
2.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS
3. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO
3.1 UBICACIÓN
4. ASPECTO ADMINISTRATIVO
4.1 CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA
5. ASPECTO JURÍDICO
6. ASPECTO FINANCIERO Y CONTABLE
6.1 ACTIVIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS A PARTIR DEL INICIO DEL CONTRATO
7. LISTADO DE PERSONAL
7.1 PROFESIONALES DEL PROYECTO
8. DESCRIPCIONES DE ACTIVIDADES CONTRACTUALES EJECUTADAS
9. INFORME DE OBRA
10. CONCLUSIONES
11. RECOMENDACIONES
12. GESTION AMBIENTAL
12.1 MANEJO DE FLORA Y FAUNA
12.2 TRASLADO DE MATERIALES
12.3 PERSONAL AMBIENTAL PARA EL PERIODO
13. MANEJO Y CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS
14. SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

14.1 Actividades SST (Seguridad y salud en el trabajo)

14.2 ESTADISTICAS SST

14.3 CHARLAS REALIZADAS

14.4 REGISTRO FOTOGRAFICO

1. INTRODUCCION

El presente informe tiene como objeto describir el desarrollo de las actividades del Contrato de Obra No 330 - CENAVIACION – 2019, puesto en firme para la "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN ZONA DE LAVADO Y TALLER DE CALIBRACIÓN DEL BAEMA-BRIAV".

Para analizar este desarrollo, es necesario referirse a las especificaciones técnicas anexas al Proceso licitatorio, que son fundamentales en la ejecución de lo contratado. Por otra parte, establecer los beneficios de uso para la entidad así mismo el control económico de la inversión.

El planteamiento de este informe obedece al interés por parte de la Entidad Contratante junto con el organismo de control del proyecto El supervisor y del nuestro propio como Ejecutor, el desarrollar a cabalidad las actividades contratadas, cumpliendo con los parámetros estipulados en el contrato de obra No 330 - CENAVIACION – 2019.

En el marco contextual, se proyecta una ganancia en calidad para la ejecución de la actividad económica de la Institución y el resultado que se entregará a terceros siendo favorecidos con el Objeto del contrato.

2. OBJETIVO GENERAL

• Establecer un modelo de apoyo para el control de la operación contractual del Contratista y lineamiento de gestión del supervisor de la Entidad Contratante.

2.1. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

• Realizar un análisis detallado de las actividades ejecutadas durante el periodo descrito

• Hacer un diagnóstico sobre el resultado que genera el desarrollo del proyecto.

• Proponer y desarrollar la solución ante la presencia de situaciones que generen modificación al objeto contractual.

• Plasmar el desarrollo de las actividades conforme a lo establecido en el objeto contractual y de ser necesario justificar mayores y menores cantidades y actividades no presupuestadas todo con el ánimo de mejorar la calidad del producto final.

3. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

FECHA	19/06/2020	**PERIODO No.**	07	DEL	**20/05/2020**	AL	**19/06/2020**

OBJETO DEL CONTRATO	“MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN ZONA DE LAVADO Y TALLER DE CALIBRACIÓN DEL BAEMA-BRIAV”.
LOCALIZACION DEL PROYECTO	BASE MILITAR TOLEMAIDA

CONTRATO DE OBRA

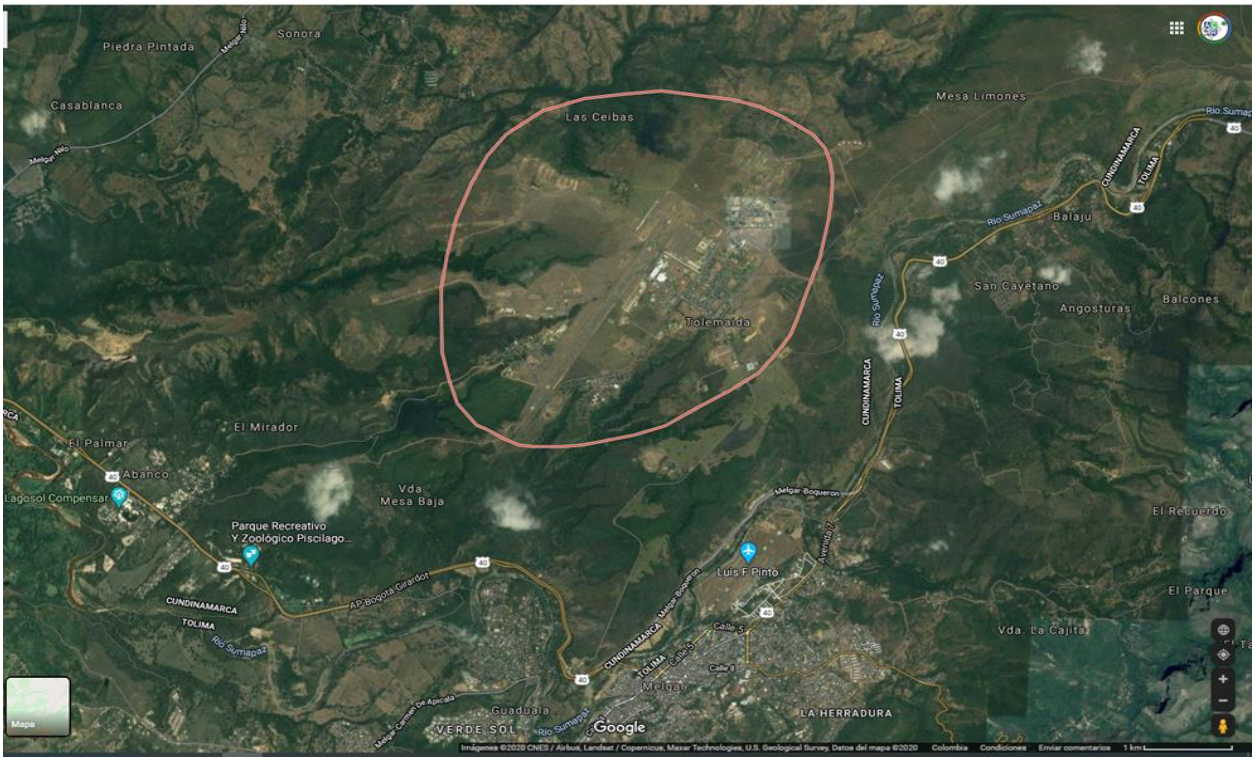
AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S
NIT 830.123.577-7
ING. CAMILO ANDRES ROSARIO RUBIO R.L.
CC. 80.228.570 de BOGOTA
CARRERA 71a No 52a – 17 NORMANDIA Bogotá
+57 (1) 210 9456 / 311 353 13 84
Ac2ringenieria@gmail.com

CONTRATO No.	330 - CENAVIACION - 2019		
FECHA DE SUSCRIPCION:	2 de Septiembre de 2019		
PLAZO INICIAL:	Un (1) mes y un (1) día		
FECHA DE INICIACIÓN:	12 de Noviembre de 2019		
FECHA DE TERMINACIÓN:	13 de Diciembre de 2019		
FECHA DE PRORROGA 1:	5 de Febrero de 2019		
FECHA DE PRORROGA 2:	19 de marzo de 2020		
FECHA DE PRORROGA 3:	20 de Abril de 2020		
FECHA DE SUSPENSION 01:	14/04/2020 HASTA 27/04/2020		
FECHA DE SUSPENSION 02:	05/05/2020 HASTA 20/05/2020		
FECHA DE SUSPENSION 03:	27/05/2020 HASTA 14/06/2020		
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL :	14 de Junio de 2020		
PLAZO ACTUALIZADO:	Siete (7) meses, y dos (2) días		
PLAZO TRANSCURRIDO:	215 días	EQUIVALE AL	86.69%
VALOR INICIAL :	$378.875.798,37 AIU e IVA incluido		
VALOR PAGADO:	$ 121.142.088		
VALOR POR PAGAR:	$ 257.733.710,37		
SUPERVISOR:	MY. LUIS ALEJANDRO PEREZ SIABATO		

3.1. UBICACIÓN

El proyecto se encuentra ubicado en El MDN - EJERCITO NACIONAL - CENAC DE AVIACION ubicado en Tolemaida de la ciudad de Melgar, las adecuaciones que se van a remodelar son las zonas de lavado del taller de calibración del BAEMA-BRIAV.

El MDN - EJERCITO NACIONAL - CENAC DE AVIACION es una entidad pública que se encarga de la prestación de servicios logísticos para el desarrollo de actividades protocolarias y de bienestar de la central administrativa y contable especializada de **AVIACIÓN**.



4. ASPECTO ADMINISTRATIVO

ACTAS ELABORADAS	
ACTA	FECHA
ACTA DE INICIO	12/11/2019
ACTA DE TERMINACION DEL CONTRATO	N/A
ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL	N/A

4.1. CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

CORRESPONDENCIA ENVIADA			
FECHA	**OFICIO**	**ASUNTO**	**DESTINATARIO**
21/05/2020	AC2R-EJC-29-2019	SOLICITUD DE SUSPENSION DEL CONTRATO DE OBRA No. 330- CENAVICION-2019	MAYOR LUIS ALEJANDRO PEREZ SIABATO – EJECUTIVO Y SEGUNDO COMANDANTE DEL BAEMA
04/06/2020	AC2R-EJC-31-2019	PRESENTACION DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD	MAYOR LUIS ALEJANDRO PEREZ SIABATO – EJECUTIVO Y SEGUNDO COMANDANTE DEL BAEMA
05/06/2020	AC2R-EJC-32-2019	CONCILIACION PONDERABLES PROCESO LICITATORIO SAMC-260-CENACAVIACION-2019	MAYOR LUIS ALEJANDRO PEREZ SIABATO – EJECUTIVO Y SEGUNDO COMANDANTE DEL BAEMA
09/06/2020	AC2R-EJC-34-2019	SOLICITUD DE PRORROGA No.4 DEL CONTRATO DE OBRA No. 330	MAYOR LUIS ALEJANDRO PEREZ SIABATO – EJECUTIVO Y SEGUNDO COMANDANTE DEL BAEMA
CORRESPONDENCIA RECIBIDA			
FECHA	**OFICIO**	**ASUNTO**	**DESTINATARIO**

NO SE HA RECIBIDO NINGUN COMUNICADO

5. ASPECTO JURÍDICO

LEGALIZACION DE CONTRATO	FECHA
CONTRATO DE OBRA No 330 - CENAVIACION - 2019	2/09/2019

OTRO SI MODIFICATORIOS, ACLARACIONES Y MODIFICACIONES	FECHA
OTROSI MODIFICATORIO 1	13/12/2019
OTROSI MODIFICATORIO 2	04/04/2020
OTROSI MODIFICATORIO 3	20/04/2020
SUSPENSION No. 01	14/04/2020 HASTA 27/04/2020
SUSPENSION No. 02	05/05/2020 HASTA 20/05/2020
SUSPENSION No. 03	27/05/2020 HASTA 14/06/2020

POLIZAS INICIALES					
ASEGURADORA	AMPAROS	FECHA INICIAL	FECHA DE VENCIMIENTO	VALOR ASEGURADO	ESTADO
SEGUROS DEL ESTADO	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	12/11/2019	13/06/2020	$113.662.739.51	APROBADA
	CALIDAD DEL SERVICIO	13/12/2019	13/06/2020	$113.662.739.51	APROBADA
	CALIDAD Y CORRECTO, FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	13/12/2019	13/12/2020	$113.662.739.51	APROBADA
	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONESZ SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	12/11/2019	13/12/2022	$18.943.789.92	APROBADA

POLIZAS MODIFICATORIO No. 1					
ASEGURADORA	AMPAROS	FECHA INICIAL	FECHA DE VENCIMIENTO	VALOR ASEGURADO	ESTADO
SEGUROS DEL ESTADO	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	12/11/2019	07/08/2020	$113.662.739.51	APROBADA
	CALIDAD DEL SERVICIO	13/12/2019	07/08/2020	$113.662.739.51	APROBADA
	CALIDAD Y CORRECTO, FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	13/12/2019	07/02/2021	$113.662.739.51	APROBADA
	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONESZ SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	12/11/2019	07/02/2023	$18.943.789.92	APROBADA

POLIZAS MODIFICATORIO No. 2					
ASEGURADORA	AMPAROS	FECHA INICIAL	FECHA DE VENCIMIENTO	VALOR ASEGURADO	ESTADO

SEGUROS DEL ESTADO	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	12/11/2019	21/09/2020	$113.662.739.51	APROBADA
	CALIDAD DEL SERVICIO	13/12/2019	21/09/2020	$113.662.739.51	APROBADA
	CALIDAD Y CORRECTO, FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	13/12/2019	21/03/2021	$113.662.739.51	APROBADA
	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONESZ SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	12/11/2019	21/03/2023	$18.943.789.92	APROBADA

POLIZAS MODIFICATORIO No.3					
ASEGURADORA	AMPAROS	FECHA INICIAL	FECHA DE VENCIMIENTO	VALOR ASEGURADO	ESTADO
SEGUROS DEL ESTADO	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	12/11/2019	03/11/2020	$113.662.739.51	APROBADA
	CALIDAD DEL SERVICIO	13/12/2019	03/11/2020	$113.662.739.51	APROBADA
	CALIDAD Y CORRECTO, FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	13/12/2019	03/05/2021	$113.662.739.51	APROBADA
	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONESZ SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	12/11/2019	03/05/2023	$18.943.789.92	APROBADA

POLIZAS ACTA DE SUSPENSION No. 1					
ASEGURADORA	AMPAROS	FECHA INICIAL	FECHA DE VENCIMIENTO	VALOR ASEGURADO	ESTADO
SEGUROS DEL ESTADO	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	12/11/2019	18/11/2020	$113.662.739.51	APROBADA
	CALIDAD DEL SERVICIO	13/12/2019	18/11/2020	$113.662.739.51	APROBADA
	CALIDAD Y CORRECTO, FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	13/12/2019	18/05/2021	$113.662.739.51	APROBADA
	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONESZ SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	12/11/2019	18/05/2023	$18.943.789.92	APROBADA

POLIZAS ACTA DE SUSPENSION No. 2					
ASEGURADORA	AMPAROS	FECHA INICIAL	FECHA DE VENCIMIENTO	VALOR ASEGURADO	ESTADO
SEGUROS DEL ESTADO	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	12/11/2019	04/12/2020	$113.662.739.51	APROBADA
	CALIDAD DEL SERVICIO	13/12/2019	04/12/2020	$113.662.739.51	APROBADA

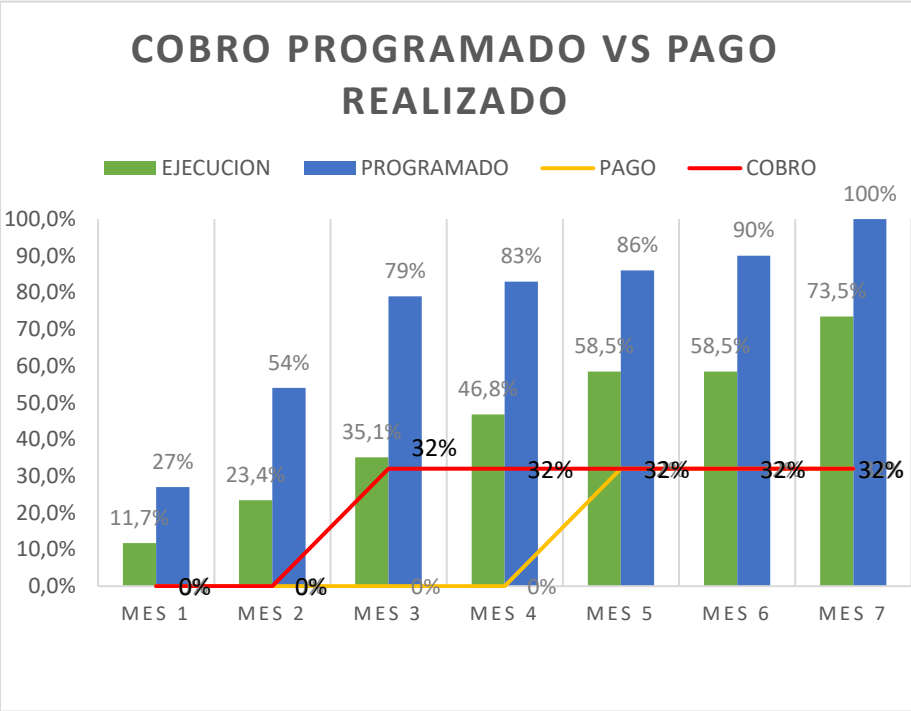
	CALIDAD Y CORRECTO, FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	13/12/2019	04/06/2021	$113.662.739.51	APROBADA
	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONESZ SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	12/11/2019	04/06/2023	$18.943.789.92	APROBADA

POLIZAS ACTA DE SUSPENSION No. 3					
ASEGURADORA	AMPAROS	FECHA INICIAL	FECHA DE VENCIMIENTO	VALOR ASEGURADO	ESTADO
SEGUROS DEL ESTADO	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	12/11/2019	22/12/2020	$113.662.739.51	APROBADA
	CALIDAD DEL SERVICIO	13/12/2019	22/12/2020	$113.662.739.51	APROBADA
	CALIDAD Y CORRECTO, FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	13/12/2019	22/06/2021	$113.662.739.51	APROBADA
	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONESZ SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	12/11/2019	22/06/2023	$18.943.789.92	APROBADA

6. ASPECTO FINANCIERO Y CONTABLE

BALANCE FINANCIERO				
DESCRIPCIÓN	**CONTRATO**	**VALOR**	**PAGOS**	**VALOR**
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$378.875.798,37	$378.875.798,37	$378.875.798,37	$378.875.798,37
VALOR TOTAL POR EJECUTAR POR EJECUTAR EN OBRA	$378.875.798,37	-	-	-
VALOR EJECUTADO ACTA PARCIAL DE OBRA No. 1	-	$ 121.142.088	$ 121.142.088	-
VALOR PENDIENTE DE PAGO DE OBRA	-	-	-	$ 257.733.710,37
TOTALES	$378.875.798,37	$ 121.142.088	$121.142.088	$ 257.733.710,37

A la fecha se ha realizado un (1) pago.



En el Mes 7, el avance programado es de un 100% para este mes vs un avance ejecutado real del 73.5% para este mes.

6.1. ACTIVIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS A PARTIR DEL INICIO DEL CONTRATO

VALOR	
ACTIVIDADES PROGRAMADAS (%)	100%
VALOR DE LA ACTIVIDADES PROGRAMADAS	$ 378.875.798,37
ACTIVIDADES EJECUTADAS (%)	73.5%
VALOR DE LA ACTIVIDADES EJECUTADAS	278.473.711,801

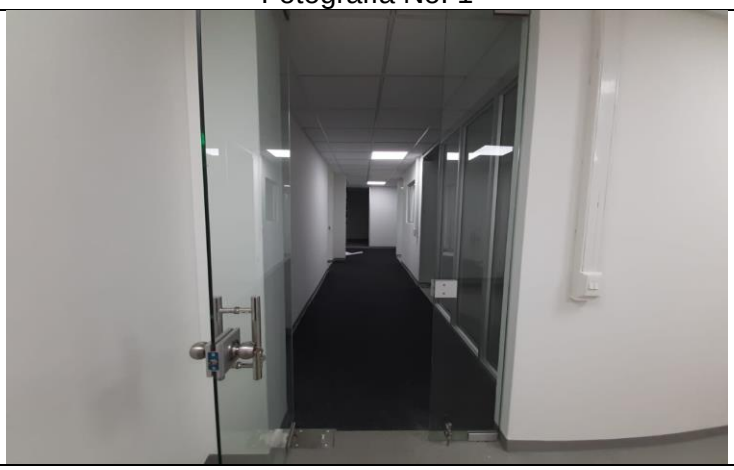
7. DESCRIPCIONES DE ACTIVIDADES CONTRACTUALES EJECUTADAS

CAPÍTULO: Q. CARPINTERIA METALICA

46. 2 PUERTAS BATIENTES ambas de 1,0 M X 2,6 M en Vidrio templado incoloro de 10mm de espesor, instalada con chapetas esquineras ancladas a piso y techo y cerradura central en aluminio anodizado. Manija tipo roma a media altura de 40cm X 1" en acero inoxidable y tirador en acero

inoxidable. Bisagra hidráulica en piso marca speed y en 1 de las puertas, 1 puerta con falleba a piso. Incluye refuerzo en acero sobre cielo raso modular.

UNIDAD	**CANTIDAD PRESUPUESTADA**	**CANTIDAD EJECUTADA**	**CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA**
UN	1	1	0
ESTADO		TERMINADO	

Fotografía No. 1


48. VENTANA FIJA de 1.30 M x 2,60 M EN VIDRIO TEMPLADO de 10mm instalado con perfil en U y en F en ALUMINIO ANODIZADO. Incluye refuerzo en acero sobre cielo raso modular.

UNIDAD	**CANTIDAD PRESUPUESTADA**	**CANTIDAD EJECUTADA**	**CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA**
UN	1	1	0
ESTADO		TERMINADO	

Fotografía No. 2	Fotografía No. 3





49. VENTANA FIJA MODULAR de 2.30 M x 2,60 M EN VIDRIO TEMPLADO de 10 mm instalado con perfil en U y en F en ALUMINIO ANODIZADO. Incluye refuerzo en acero sobre cielo raso modular.

UNIDAD	**CANTIDAD PRESUPUESTADA**	**CANTIDAD EJECUTADA**	**CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA**
UN	1	1	0
ESTADO		TERMINADO	

Fotografía No. 4



50. VENTANA FIJA MODULAR de 2.00 M x 2,60 M EN VIDRIO TEMPLADO de 10 mm instalado con perfil en U y en F en ALUMINIO ANODIZADO. Incluye refuerzo en acero sobre cielo raso modular.

UNIDAD	**CANTIDAD PRESUPUESTADA**	**CANTIDAD EJECUTADA**	**CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA**
UN	1	1	0
ESTADO		TERMINADO	

Fotografía No. 5


CAPÍTULO: R. CIELO RASO

53. CIELO RASO de fibra mineral OWA 68N 0.61 x 0.61 mts con perfilería 9/16” color blanco y sus accesorios de fijación.

UNIDAD	**CANTIDAD PRESUPUESTADA**	**CANTIDAD EJECUTADA**	**CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA**
M2	194	194	0
ESTADO		TERMINADO	

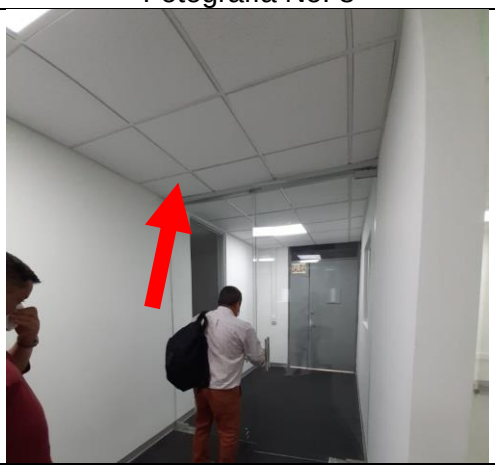
Fotografía No. 6	Fotografía No. 7



Fotografía No. 8



Fotografía No. 9





8. INFORME DE OBRA

Actualmente la ejecución del proyecto se encuentra en un 73.5% de avance, las actividades que se encuentran ejecutadas con su correspondiente porcentaje de avance se relacionan a continuación:

Ref. Articulo	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
Q	**CARPINTERIA METALICA**		

46	2 PUERTAS BATIENTES ambas de 1,0 M X 2,6 M en Vidrio templado incoloro de 10mm de espesor, instalada con chapetas esquineras ancladas a piso y techo y cerradura central en aluminio anodizado. Manija tipo roma a media altura de 40cm X 1" en acero inoxidable y tirador en acero inoxidable. Bisagra hidráulica en piso marca speed y en 1 de las puertas, 1 puerta con falleba a piso. Incluye refuerzo en acero sobre cielo raso modular.	1	UN
48	VENTANA FIJA de 1.30 M x 2,60 M EN VIDRIO TEMPLADO de 10 mm instalado con perfil en U y en F en ALUMINIO ANODIZADO. Incluye refuerzo en acero sobre cielo raso modular.	1	UN
49	VENTANA FIJA MODULAR de 2.30 M x 2,60 M EN VIDRIO TEMPLADO de 10 mm instalado con perfil en U y en F en ALUMINIO ANODIZADO. Incluye refuerzo en acero sobre cielo raso modular.	1	UN
50	VENTANA FIJA MODULAR de 2.00 M x 2,60 M EN VIDRIO TEMPLADO de 10 mm instalado con perfil en U y en F en ALUMINIO ANODIZADO. Incluye refuerzo en acero sobre cielo raso modular.	2	UN
R	**CIELO RASO**		
53	CIELO RASO de fibra mineral OWA 68N 0.61 x 0.61 mts con perfilería 9/16" color blanco y sus accesorios de fijación	194	M2

9. CONCLUSIONES

Las actividades programadas fueron ejecutadas cumpliendo con las especificaciones técnicas contractuales. Evidenciando que AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S. presenta un avance importante respecto a la programación de obra durante el presente periodo.

Los requerimientos contractuales son desarrollados y verificados en su ejecución para no desestabilizar el presupuesto oficial pese a las mayores cantidades de obra que se generan en el inicio de este capítulo preliminar. Se ha trabajado en equipo para que el tiempo laboral tenga su mayor rendimiento en cuanto a la llegada de materiales y equipo.

AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S. se ha encontrado siempre atento y dispuesto al cumplimiento de las recomendaciones y requerimientos realizados por EL SUPERVISOR

con el ánimo de trabajar en conjunto y generar un buen ambiente de trabajo que se vea reflejado en la calidad de la obra.

A fecha del presente informe se evidencia una ejecución del 73.5% de actividades ejecutadas.

10. RECOMENDACIONES

Seguir los lineamientos del supervisor para la correcta ejecución de las actividades Continuar con el cumplimiento de los requerimientos de Salud Ocupacional y seguridad Industrial. Es necesario concientizar a los trabajadores de los riesgos que se presentan en obra con cada actividad ejecutada. Lo anterior para evitar accidentes en obra. Aunque ya se tiene aterrizado el balance general de obra, debe controlarse las mayores y menores cantidades en la ejecución.

11. GESTIÓN AMBIENTAL

11.1. MANEJO DE FLORA Y FAUNA

Durante el periodo comprendido entre el 20 DE MAYO y el 19 DE JUNIO DE 2020, no se realizó la protección de las especies arbóreas porque en el área de influencia directa de los frentes de obra no hay individuos arbóreos. Es de resaltar que la zona corresponde a áreas intervenidas por actividades antrópicas.

11.2. TRASLADO DE MATERIALES

Para la ejecución de la obra no se requiere transporte especializado, los módulos que se requieren para las actividades de instalación de infraestructura metálica, son transportados en camiones de 10 toneladas, y en ocasiones esporádicas, que no requieren un manejo de tráfico.

Los elementos desmontados que no son objeto de reparación y/o mantenimiento, son transportados de manera adecuada, teniendo en cuenta la resistencia de cada elemento, el peso y la longitud. Los vehículos para utilizar soportan el peso y la longitud de estos

11.3. PERSONAL AMBIENTAL PARA EL PERIODO

Durante el periodo objeto del reporte y teniendo en cuenta el número de personas que labora en la obra, las cuadrillas de orden y aseo se conforman con el mínimo personal de construcción. En concordancia a lo anterior, el personal de obra es responsable de implementar las siguientes actividades:

- Realizar jornada de orden y aseo al finalizar cada jornada en el frente de obra.
- Revisar la señalización de tipo ambiental y SST y realizar ajustes si es necesario

11.4. GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS

A fin de garantizar que el frente de obra se realice la correcta segregación de los residuos, en cada frente de obra se mantiene instalado un punto ecológico, los cuales, están conformados por bolsas plásticas de color verde y negra. En la bolsa verde se desechan los residuos ordinarios y/o comunes y en la bolsa de color negra se desechan los residuos reciclables como papel, cartón, plástico.

12. GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN – RCD

12.1. DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS

Durante el periodo objeto de reporte los RCD "no" hubo disposición de escombros. Los escombros obtenidos en el proceso de demolición y excavación han sido separados y aislados puesto que debemos cumplir con cierta cantidad para poder retirarlos y sean dispuestos en sitios autorizados

12.2. APROVECHAMIENTO DE MATERIALES EN OBRA

Durante el periodo comprendido entre el 20 DE MAYO DE 2020 y el 19 DE JUNIO DE 2020 no se realizó reutilización de materiales generados en obra

13. MANEJO Y CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS

A fin de dar cumplimiento a lo establecido en el programa de emisiones atmosféricas contemplado plan de manejo ambiental, durante el periodo objeto de reporte no se adelantaron actividades que generen impactos negativos por generación de gases y materiales particulado

14. SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

14.1. Actividades SST (Seguridad y salud en el trabajo)
22 - 05 - 2020 - Se realiza inspección en la obra, se verifica la implementación de la señalización, así como la documentación in sitúa.
08 - 06- 2020 - Se realiza inspección de Elementos de protección personal, orden y aseo y herramientas menores.
No se presentaron accidentes laborales ni casos de enfermedad, durante este periodo.

14.2. ESTADÍSTICAS SST

Ítem	Estadísticas SST	MARZO	ABRIL	Total, acumulados
1	Total, días trabajados en el mes	8	12	20
2	Total, de horas hombres trabajadas al día	8	8	16
3	Total, de horas hombres trabajadas del mes	1.440	1.560	3.000
4	Total, de horas hombres capacitación	8	8	15
5	Número de accidentes con pérdidas de tiempo	0	0	0
6	Número de accidentes sin pérdidas de tiempo	0	0	0
7	Total, días de incapacidad	0	0	0
8	Número de incidentes ambientales con pérdidas de tiempo	0	0	0
9	Número de incidentes ambientales sin pérdidas de tiempo	0	0	0
No. De trabajadores	ADMINISTRATIVOS	8	8	16
	CONTRATISTAS	1	1	2
	FORANEOS	6	6	12
	TOTAL:	15	15	30

14.3 CHARLAS REALIZADAS

1	SEMANA 1	Reglamento de higiene y seguridad Industrial	0.5 horas
2	SEMANA 2	Elementos de protección personal	0.5 horas
3	SEMANA 3	Aspectos e impactos ambientales	0.5 horas
4	SEMANA 4	Resolución 0312 de 2019	0.5 horas
Total			2 horas

14.4 REGISTRO FOTOGRÁFICO

Actividades MA (Medio ambiente)
Se realiza seguimiento a la recolección de RCD en obra, el contratista realiza cargue de los RCD una vez sea solicitado el viaje por el residente de obra.
Se realiza seguimiento a la separación de residuos sólidos en obra, de acuerdo a plan de acción se realiza recolección de bolsas de cemento vacias para dar disposición final con proveedor autorizado por la SDA.

FOTOGRAFIA No 1	FOTOGRAFIA No 2
	
FOTOGRAFIA No 3	
	