MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL — COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES — ARMADA DE COLOMBIA — Bicentenario

2023 AÑO DEL BICENTENARIO NAVAL

INFORME DE SUPERVISIÓN No. 004

LAPSO del 05 de octubre de 2023 al 05 de noviembre de 2023

CONTRATO/CONVENIO/ORDEN DE COMPRA/	:	040-ARC-CBN3-2023
CONTRATISTA	:	CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S
OBJETO DEL CONTRATO	:	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y RECUPERATIVO A TODO COSTO Y SIN FORMULA DE REAJUSTE DE LAS EDIFICACIONES E INSTALACIONES DE LOS COMPONENTES DE LA FUERZA NAVAL DEL SUR, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS de acuerdo con las cantidades de obra descritas en el Anexo "A" y las especificaciones técnicas descritas en el Anexo "B".
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL	:	15 DE NOVIEMBRE DEL 2023
PLAZO DE EJECUCIÓN FINAL	:	15 DE NOVIEMBRE DEL 2023
VALOR INICIAL	:	$1.008.565.399
ADICIÓN (S)	:	N/A
VALOR TOTAL CONTRATO	:	MIL OCHO MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($1.008.565.399) incluido IVA y demás erogaciones que correspondan
DESCRIPCIÓN E IDONEIDAD DEL SUPERVISOR	:	OFICIAL DE CONSTRUCCIONES TERRESTRES DE LA BASE NAVAL ARC LEGUÍZAMO
SUPERVISOR INICIAL	:	TKLADM DAVILA PLATA LAURA TATIANA
SUPERVISOR FINAL	:	TKLADM VARELA PERTUZ LINDA MARCELA

En la ciudad de Puerto Leguízamo, a los cinco (5) días del mes de noviembre de 2023, en calidad de Supervisor del CONTRATO No. 040-ARC-CBNL03-2023 suscrito con el señor JOSE DAVID GONZALEZ OLIVELLA CC 1.065.646.798 representante legal CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S, y dando cumplimiento a las prescripciones de la Ley 80 de octubre 28 de 1993 [1], artículos 4°, 5°, 11°, 12° , 26°, 50°, 51°, 52°, 53° [2], 56°, Ley 1474 de 2011 [3], entre otros los artículos 82°, 83° y 84°, la Resolución 6302 del 31 de julio de 2014 [4], la Directiva 15 del 10 de marzo de 2015 [5] y la Resolución No. 4519 del 27 de mayo 2016 [6], modificada por la Resolución No. 1417 del 08 de marzo de 2018, numeral 2.4 "*EJECUCIÓN*", en el presente informe deja constancia de los SERVICIOS PRESTADOS, por el contratista en el período

[1] *Ley 80 de 1993, Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, artículos 4° "De los Derechos y Deberes de las Entidades Estatales", 5° "De los Derechos y Deberes de los Contratistas",11° "De la competencia para dirigir licitaciones o concursos y para celebrar contratos estatales", 12° "De la Delegación para Contratar", 26° "Del Principio de Responsabilidad", 50° "De la Responsabilidad de las Entidades Estatales", 51° "De la Responsabilidad de los Servidores Públicos", 52° "De la Responsabilidad de los Contratistas", 53° "De la Responsabilidad de los Consultores, Interventores y Asesores" 1 , 56° "De la Responsabilidad Penal de los Particulares que Intervienen en la Contratación Estatal".*

[2] *Modificado por el artículo 82 de la Ley 1474 de 2011, Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública.*

[3] *Ley 1474 de 2011, Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública, artículos 82° "Responsabilidad de los interventores", 83° "Supervisión e interventoría contractual" y 84° "Facultades y deberes de los supervisores y los interventores".*

[4] *Resolución 6302 del 31 de julio de 2014, "Por la cual se Adopta el Manual de Contratación del Ministerio de defensa Nacional, y sus Unidades Ejecutoras.*

[5] *Directiva 15 del 10 de marzo de 2015, por medio de las que se imparten las Políticas de Contratación Sector Defensa.*

[6] *Resolución No. 4519 del 27 de mayo 2016, Por la cual se delegan unas funciones y competencias relacionadas con la contratación de bienes y servicios con destino al Ministerio de Defensa Nacional, a las Fuerzas Militares y la Policía Nacional y se dictan otras disposiciones, modificada por la Resolución No. 1417 del 08 de marzo de 2018.*

descrito anteriormente, para lo cual se desagregan a continuación las obligaciones específicas establecidas en el contrato y se detallan las evidencias y soportes que corroboran la verificación del cumplimiento a satisfacción de lo propio:

1. OBJETO DEL CONTRATO/CONVENIO/ORDEN DE COMPRA:

CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y RECUPERATIVO A TODO COSTO Y SIN FORMULA DE REAJUSTE DE LAS EDIFICACIONES E INSTALACIONES DE LOS COMPONENTES DE LA FUERZA NAVAL DEL SUR, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS de acuerdo con las cantidades de obra descritas en el Anexo "A" y las especificaciones técnicas descritas en el Anexo "B".

2. CONTRATOS MODIFICATORIOS, ADICIONES, REDUCCIONES, PRORROGAS, SUSPENSIONES, REANUDACIONES, APALANCAMIENTO, RESERVA PRESUPUESTAL Y DEMAS.

Indique el tipo de actuación (modificación, adición, reducción, prorroga, suspensión, reanudación, apalancamiento, reserva presupuestal y demás) y numero del documento.	FECHA	OBJETO	MODIFICACIÓN ANEXO TÉCNICO-ECONÓMICO (Cuando aplique).	VALOR ADICIÓN (Cuando aplique)
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

3. VALOR DEL CONTRATO/CONVENIO/ORDEN DE COMPRA:

VALOR DEL CONTRATO/CONVENIO/ORDEN DE COMPRA	VALOR UNITARIO (Indicar tipo de moneda)	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA (Indicar tipo de moneda)	VALOR PAGO ANTICIPADO O ANTICIPO (SI APLICA)	VALOR GASTOS DE NACIONALIZACIÓN (Si aplica, de lo contrario obviar) (Indicar tipo de moneda)	VALOR TOTAL (Indicar tipo de moneda)
$1.008.565.399	$1.008.565.399	$1.008.565.399	N/A	N/A	$1.008.565.399

4. GARANTIAS

GARANTIA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO:	21-40-101419028
COMPAÑÍA ASEGURADORA:	SEGUROS DEL ESTADO S.A.S
FECHA DE APROBACIÓN:	19-07-2023

AMPAROS (Según aplique contractualmente)	APLICA	NO APLICA	INDIQUE FECHA DEL DOCUMENTO DE APROBACIÓN DE LA PÓLIZA POR EL DELEGATARIO	CUANDO HAYAN MODIFICACIONES AL CONTRATO, INDIQUE FECHA DEL DOCUMENTO DE APROBACIÓN DE LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA POR EL DELEGATARIO.
ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO (verificar la exigencia contractual)		X		N/A
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	X		19-07-2023	N/A
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES	X		19-07-2023	N/A
CALIDAD DE SERVICIO	X		19-07-2023	N/A
CALIDAD DE LOS BIENES	X		19-07-2023	N/A
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	X		19-07-2023	N/A
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	X		19-07-2023	N/A

GARANTIA TECNICA	VIGENCIA		TIPO DE CUBRIMIENTO
	DESDE	HASTA	
SI	15/11/2023	15/11/2024	TECNICA

5. CUMPLIMIENTO FORMA DE PAGO PACTADO CONTRACTUALMENTE.

CONTRATADO			PAGADO						
TIPO DE PAGO (Anticipado/anticipo, parcial/total, vigencias futuras, reserva presupuestal)	VIGENCIA	VALOR (Indicar tipo de moneda)	OBLIGACIÓN		ORDEN DE PAGO		VALOR TOTAL (Indicar tipo de moneda)	VALOR PENDIENTE POR CANCELAR	% EJECUCION CONTRACTUAL
			No.	FECHA	No.	FECHA			
PARCIAL	2023	$191,201,123.85	PENDIENTE	PENDIENTE	PENDIENTE	PENDIENTE	$191,201,123.85	$1.008.565.399	18,96%

INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL CONTRATISTA	DESCRIPCIÓN
A la fecha existe incumplimiento en la ejecución de las actividades contractuales por parte de CONSTRUAMBIENTAL SAS	El día 28 de septiembre de 2023, se cita a audiencia de Debido proceso por el presunto incumplimiento del contrato, dirigido por la Comandante de la Base Naval ARC Leguizamo, Sra. CF Claudia Pérez Rodríguez, donde se realiza lectura por parte de la supervisión de oficio No. 20230022122802393 / MDN-COGFM-COARC-SECAR-JEMAF-JOLAN-COLNA-CBNL03-JOIARQBNL03-29.57 del 18 de septiembre/2023, con asunto "Informe técnico atrasos cronograma Contrato 040-ARC-CBNL03-2023", en donde el Sr TK Contreras Diego, supervisor a la fecha hace mención a los antecedentes que conllevan dicha citación, sustentando las razones por las que no se están cumpliendo lo contractual por parte del contratista. Se hace mención que el retraso a la fecha corresponde a un 61 %, teniendo solo un 4% de ejecución físico, y un porcentaje programado del 65%. El contratista manifiesta que su retraso esta representado por el difícil acceso a la zona de materiales y mano de obra calificada. Sim embargo el incumplimiento hace referencia también a la ausencia del personal profesional requerido en sitio (Director de obra, Residente, Ingeniero electricista, SISO). Esta conducta configura una presunta infracción e incumplimiento en las siguientes cláusulas del contrato: *CLAUSULA DÉCIMA PRIMERA:* OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA: Numeral 11. *Entregar los bienes suministrados/servicios prestados dentro del plazo de ejecución estipulado.* Numeral 14. *El contratista deberá estar en capacidad de entregar los bienes / prestar servicios de primera calidad en la Entidad y dentro del plazo de ejecución estipulado. Debe prever el tiempo de ejecución de los servicios objeto del contrato, teniendo en cuenta los factores de tiempo, clima, tránsito vial nacional y municipal, modo y lugar.* OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA: Numeral 3. *El contratista deberá suministrar y mantener en las etapas que resulten pertinentes durante la ejecución de la obra y hasta la entrega de la misma, el personal ofrecido y requerido para la ejecución del objeto contractual, el cual deberá cumplir con las calidades técnicas o profesionales y la experiencia general y especifica exigida en el proceso de contratación.* Numeral 18. *El contratista deberá rendir a la supervisión los informes semanales y mensuales de los avances de obra, acuerdo formatos estipulados por la supervisión, los días martes de cada semana el cual*

	incluirá el avance porcentual del contrato, referente al tiempo y al valor con la respectiva memoria de cantidades ejecutadas, registro fotográfico y fílmico del antes y después de ejecución de las obras, bitácora de las actividades ejecutadas actualizada a la fecha de entrega de los informes, actas de capacitación del personal relacionadas al uso de los elementos de protección personal, y demás información descrita en el Anexo "A" - FACTORES TÉCNICOS MÍNIMOS EXIGIDOS y las descritas en el anexo "B" – e información que se estime pertinente por el supervisor este informe deberá estar firmado por el residente y representante legal. Numeral 19. *El contratista deberá entregar informe mensual de avance el último viernes de cada mes y al finalizar el contrato, de forma digital (PDF), en físico con la firma del Representante legal, Vo. Bo del Residente de Obra y el Director de Obra, fin realizar un seguimiento constante al contrato, la información suministrada en el informe será solicitada por el Supervisor.* Numeral 20. *El contratista deberá disponer como mínimo de TRES (03) frentes de trabajo simultáneos en obra para llevar a cabo la ejecución del objeto contractual.* Por lo anterior, y según lo expuesto en la página 57 del pliego de condiciones, ***numeral 4.9 multas.*** Donde se indica *"La Base Naval ARC "Leguízamo", podrá imponer al CONTRATISTA multas cuyo valor se liquidará con base al uno por ciento (1.0%) de los bienes o servicios dejados de entregar, por cada día de retardo y hasta por quince (15) días en caso de incumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato".* Valor correspondiente al 1% de los bienes o servicios dejados de entregar: $ 6.198.347,33 Días de atraso a la fecha: 34 días Valor al que asciende la multa: $ 6.198.347,33x15 días= $ 92.975.209,95 (noventa y dos millones novecientos setenta y cinco mil, doscientos nueve pesos con noventa y cinco centavos m/cte). Al termino de la audiencia se pactan compromisos entre la Unidad beneficiaria y el contratista, entre los cuales se exhorta al envío de un plan de contingencia para la disminución del retraso, aumento de mano de obra, personal profesional, soportes de compra de materiales, y demás documentos que permitan a la supervisión dar seguimiento en pro de la disminución del porcentaje de retraso. Se cita nuevamente a audiencia para el día 05 de octubre del 2023. Adicionalmente, según lo acordado en la audiencia del Debido Proceso, por parte del ordenador del gasto y el personal asistente, se brindó la oportunidad a la firma CONSTRUAMBIENTAL SAS para tomar acciones frente al avance del contrato y demostrar mayores porcentajes en la ejecución de las obras contratadas durante un período de 20 días, con plazo 25/10/23. De acuerdo con la anterior información, se tiene un valor dejado de ejecutar por Ciento ochenta millones seiscientos cincuenta y nueve mil cuatrocientos setenta y siete con noventa pesos colombianos **($180,659,477.90).** Valor correspondiente al 1% de los bienes o servicios dejados de entregar: $ 1,806,594.78 Días de atraso a corte 18/09/23: 30 días Valor de la multa actual: $ 1,806,594.78 x 15 días=**27,098,921.68** (Veintisiete millones noventa y ocho mil novecientos veintiún con sesenta y ocho centavos m/cte). El día jueves 02 de noviembre del 2023 a las 1700R se realiza reanudación de audiencia y se realiza lectura de la resolución de sanción por presunto incumplimiento del objeto contractual, adicionalmente el contratista interpondrá recurso y se reprograma nueva audiencia para el día 07/10/2023.

CESIONES DEL CONTRATO	DESCRIPCIÓN
(mencionar si el contratista efectuó cesiones dentro del contrato y si se cuenta con la autorización por parte de la entidad y con el cumplimiento de los requisitos)	N/A

6. RESUMEN DE DOCUMENTOS PRESUPUESTALES:

CONCEPTO (Contrato convenio/orden de compra o adición)	VIGENCIA PRESUPUESTAL	CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL			VIGENCIAS FUTURAS (Si aplica)		CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL		
		No. Y FECHA	VALOR CDP	VALOR GASTOS NACIONALIZACIÓN (Si aplica, de lo contrario obviar)	AUTORIZACION MIN HACIENDA (indicar soporte, No. valor y fecha)	AUTORIZACION DEPLAN (Indicar soporte, No. Valor y fecha)	No. Y FECHA	VALOR CRP	VALOR GASTOS NACIONALIZACIÓN (Si aplica, de lo contrario obviar)
CONTRATO 040-ARC-CBNL03-2023	2023	1923 DEL 01/11/2023	$1.008.565.399	N/A	N/A	N/A	21623 DEL 18/07/2023	$1.008.565.399	N/A

REDUCCIONES A LOS REGISTROS O VALOR FINALMENTE EJECUTADO			
DOCUMENTO SOPORTE	No. Y FECHA	VALOR	OBSERVACIONES / JUSTIFICACION
N/A	N/A	N/A	N/A

7. RECEPCION DE BIENES ENTREGADOS/OBRAS EJECUTADAS/ SERVICIOS PRESTADOS A SATISFACCION (EJECUTADOS):

ÍTEM	VIGENCIA PRESUPUESTAL	CONCEPTO	VALOR (Indicar tipo de moneda)	FACTURAS		ACTA DE RECEPCIÓN (parcial/total/final)		ENTRADA DE ALMACÉN		OBSERVACIONES
				Nº y FECHA	VALOR	Nº y FECHA	VALOR	Nº y FECHA	VALOR	
1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

8. PRUEBA DE RECEPCION A SATISFACCION DE LOS BIENES/OBRAS/SERVICIOS:

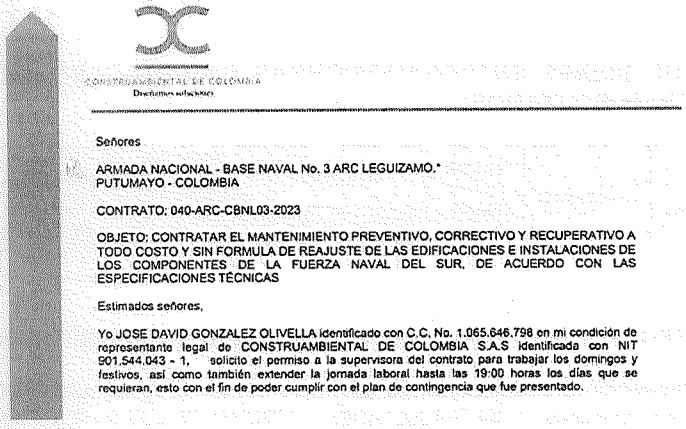
Como prueba de recepción a satisfacción de servicios contratados el supervisor de conformidad con los artículos 83 "*Supervisión contractual*" y 84 "*FACULTADES Y DEBERES DE LOS SUPERVISORES Y LOS INTERVENTORES*" de la Ley 1474 de julio 12 de 2011 [1], que ordena el seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable, y jurídico que sobre el cumplimiento del objeto del contrato.

A la fecha no se han realizado pago y de recepción de obras del contrato No. 040-ARC-CBNL03-2023.

[1] *Ley 1474 de julio 12 de 2011, Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública, articulo 84 "FACULTADES Y DEBERES DE LOS SUPERVISORES Y LOS INTERVENTORES".*

PORCENTAJE AVANCE DE EJECUCION:

a) El día 05/10/23 se reanuda la audiencia por el debido proceso que se sostiene por el incumplimiento que presenta el contratista de obra frente a la ejecución de acuerdo a lo programado. La Sra. Comandante de la BNL03, escucha el estado de avance a la fecha por lo que se requiere al contratista acciones que permitan aumentar el porcentaje ejecutado. Se suspende la audiencia y se pacta el día 25/10/2023 para determinar las sanciones que haya lugar dentro de lo estipulado dentro del contrato.
b) El día 05/10/23 se reciben detalles estructurales solicitas en comité de obra semanal para el frente CAMASUB.
c) El día 05/10/23 se recibe por parte de Construambiental SAS un soporte de pago de material de seguridad correspondiente a un 01 arnés de seguridad.
d) El día 09/10/23 se recibe por medio de correo electrónico de la empresa contratista oficio de documento descriptivo de PLAN DE CONTINGECIA para implementación y disminución retraso en obra.
e) El día 09/10/23 se envían estudios de seguridad al Departamento de Seguridad Fisica de la BNL03 correspondientes a 02 civiles para autorización de ingreso a la Unidad.
f) Se recibe solicitud por parte de CONSTRUAMBIENTAL SAS



CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA
Diseñamos soluciones

Señores

ARMADA NACIONAL - BASE NAVAL No. 3 ARC LEGUIZAMO.*
PUTUMAYO - COLOMBIA

CONTRATO: 040-ARC-CBNL03-2023

OBJETO: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y RECUPERATIVO A TODO COSTO Y SIN FORMULA DE REAJUSTE DE LAS EDIFICACIONES E INSTALACIONES DE LOS COMPONENTES DE LA FUERZA NAVAL DEL SUR, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Estimados señores,

Yo JOSE DAVID GONZALEZ OLIVELLA identificado con C.C. No. 1.065.646.798 en mi condición de representante legal de CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S identificada con NIT 901.544.043 - 1, solicito el permiso a la supervisora del contrato para trabajar los domingos y festivos, así como también extender la jornada laboral hasta las 19:00 horas los días que se requieran, esto con el fin de poder cumplir con el plan de contingencia que fue presentado.

g) El día 10/10/23 se remiten estudios de seguridad para tramite de autorización de ingreso a la Unidad Militar por parte del Departamento encargado en la BNL03.
h) El día 13/10/23 se reciben actas de Reunión firmadas de fechas 29/09/23 y 06/10/23
i) El día 17/10/23 se envía señal actualizada de personal de obra para ingreso a la Unidad Militar a través del Departamento de Seguridad.
j) El día 17/10/23 se recibe arco Excel con cronograma de plan de contingencia por parte de la empresa CONSTUAMBIENTA SAS, sin embargo el plan supera el plazo contractual del 15/11/23, por lo cual no es aceptado por la supervisión.
k) El día 19/10/23 se envía informe de estado del contrato a la Sra CF Claudia Perez, teniendo en cuenta los retrasos presentados a la fecha.
l) El día 23/10/23 se envía notificación de incumplimientos de profesional SISO para el contrato en mención

INCUMPLIMIENTOS CONTRATO 040

1 me

De: "Linda M. Varela Pertuz" <linda.varela@armada.mil.co> 23 de Octubre de 2023 17:3

Para: "Construambientaldecolombia" <Construambientaldecolombia@hotmail.com>
"Julian Diaz" <juliandiazp13@gmail.com>

Cordial saludo,

Con toda atencion me dirijo al señor Representante Legal de la empresa CONSTRUAMBIENTAL SAS, teniendo en cuenta la ejecución del contrato 040-ARC-CBNL03-2023 y atendiendo a las obligaciones estipuladas dentro de este, a la fecha la supervisión evidencia que se continua incumpliendo en la CLAUSULA DECIMA, así:

"el Contratista deberá cumplir los lineamientos establecidos inherentes a Seguridad y Salud en el Trabajo acorde al Decreto 723 de 2013, Articulo 16 y Decreto 1072 de 2015 Capitulo 2 AFILIACIÓN AL SISTEMA DE RIESGOS LABORALES Sección 2 Art 2.2.4.2.2.16 así:
a. Procurar el cuidado integral de su salud.
b. Cumplir con las normas, procedimientos, y reglamentos en SST establecidos en la institución.
c. Contar con los elementos de protección personal necesarios para ejecutar la actividad contratada, para lo cual asumirá su costo.
d. En caso que el contratante suministre algún tipo de elemento de protección personal deberá comprometerse a utilizarlo adecuadamente para ejecutar la actividad objeto del contrato.
f. Participar en las actividades de prevención y promoción organizadas por los contratantes o la administradora de riesgos laborales."

A la fecha no se tiene presencia del profesional SISO avalado por la supervisión del requerido en el contrato, por lo cual se solicita presencia inmediata. De no darse cumplimiento se procederá a suspender las actividades ya que se incurre en incumplimiento por parte de la empresa . Se agradece implementar lo necesario evitar situaciones que afecten aun mas el avance del contrato. Quedo atenta

--
Respetuosamente,

TENIENTE DE CORBETA VARELA PERTUZ LINDA MARCELA
Arquitecta
Oficina de Ingeniería y Arquitectura Base Naval ARC "Leguizamo"
Celular:3207102724
linda.varela@armada.mil.co

m) El día 25/10/23 se recibe oficio por parte del contratista donde manifiesta bajos niveles del rio, motivos que impiden el desplazamiento del material que se encuentra en Puerto Asís.
n) El día 26/10/23 se informa al contratista por medio de correo electrónico que el cronograma de contingencia recibido no esta aprobado por la supervisión.

PLAN DE CONTIGENCIA CONTRATO 040-ARC-CBNL03-2023

2 mensaje

De: "Linda M. Varela Pertuz" <linda.varela@armada.mil.co> 26 de Octubre de 2023 09:47

Para: "Julian Diaz" <juliandiazp13@gmail.com>
"Construambientaldecolombia" <Construambientaldecolombia@hotmail.com>

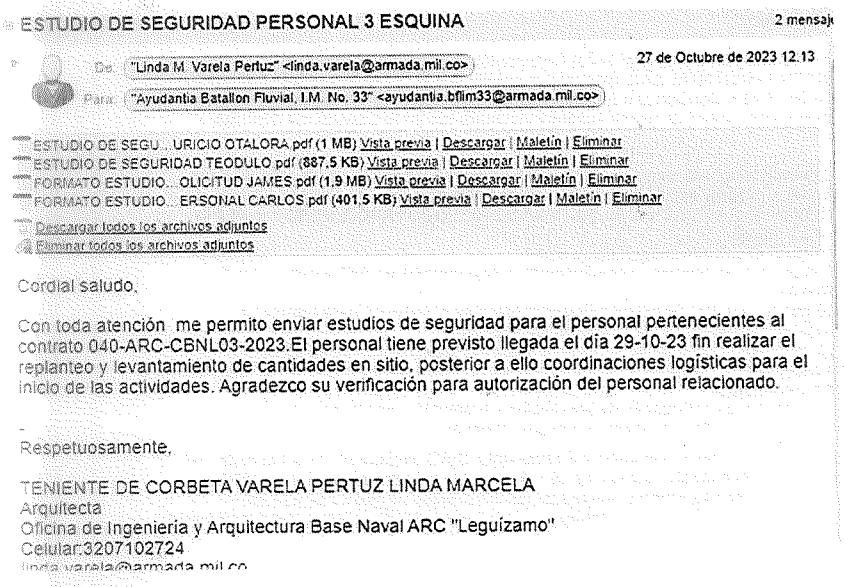
CC: "JORGE LAVERDE" <jorge.laverde@armada.mil.co>

PLAN DE CONTINGENCIA FINAL 2.xlsx (223,1 KB) Vista previa | Descargar | Maletín | Eliminar

Cordial saludo,

Teniendo en cuenta el correo que precede, me permito informar que esta supervisión se permitirá verificar el archivo adjunto. Al momento no se da aval del plan de contingencia, toda vez que se esta efectuando Debido Proceso desde el pasado 28/09/2023. Por lo anterior, se recomienda al contratista aunar esfuerzos para cumplir con la fecha estipulada para la finalización del contrato para el dia 15 de noviembre 2023. Agradezco su atencion.

o) El día 26/10/23 se recibe hoja de vida de profesional SISO por parte del contratista y es aprobada por la supervisión teniendo en cuenta su perfil profesional como se exige en el contrato.
p) El día 27/1023 se reciben estudios de seguridad del personal de obra que laborara en el frente del BFLIM33, se remiten al componente para autorizar el ingreso.



ESTUDIO DE SEGURIDAD PERSONAL 3 ESQUINA — 2 mensaje

De: "Linda M. Varela Pertuz" <linda.varela@armada.mil.co> — 27 de Octubre de 2023 12:13

Para: "Ayudantia Batallon Fluvial, I.M. No. 33" <ayudantia.bflim33@armada.mil.co>

ESTUDIO DE SEGU...URICIO OTALORA.pdf (1 MB) Vista previa | Descargar | Maletín | Eliminar
ESTUDIO DE SEGURIDAD TEODULO.pdf (887,5 KB) Vista previa | Descargar | Maletín | Eliminar
FORMATO ESTUDIO...OLICITUD JAMES.pdf (1,9 MB) Vista previa | Descargar | Maletín | Eliminar
FORMATO ESTUDIO...ERSONAL CARLOS.pdf (401,5 KB) Vista previa | Descargar | Maletín | Eliminar

Descargar todos los archivos adjuntos
Eliminar todos los archivos adjuntos

Cordial saludo,

Con toda atención me permito enviar estudios de seguridad para el personal pertenecientes al contrato 040-ARC-CBNL03-2023.El personal tiene previsto llegada el dia 29-10-23 fin realizar el replanteo y levantamiento de cantidades en sitio, posterior a ello coordinaciones logisticas para el inicio de las actividades. Agradezco su verificación para autorización del personal relacionado.

Respetuosamente,

TENIENTE DE CORBETA VARELA PERTUZ LINDA MARCELA
Arquitecta
Oficina de Ingenieria y Arquitectura Base Naval ARC "Leguízamo"
Celular:3207102724
linda.varela@armada.mil.co

q) El día 27/10/23 se envía correo con solicitud de documentación para tramite de acta parcial No.001 de acuerdo con el avance verificado por parte de la supervisión.
r) El día 30/10/23 se envía informe de actualización de estado del contrato para la Sra. CBNL03 de acuerdo con el avance logrado hasta la fecha y los retrasos que persisten por parte de la empresa contratista.
s) El día 31/10/23 se envía comunicación por medio de correo electrónico para el BRIM3 y BFLIM30 para inicio de las actividades contratadas para este componente
t) El día 01/11/23 se recibe nueva hoja de vida de profesional SISO, teniendo en cuenta que el anterior no se presento en obra, se da aprobación y se solicita presentación en el área de la obra antes del 05/10/23.
u) El día 03/11/23 se envía Acta Parcial 001 para firma del Representante Legal de la empresa CONSTRUAMBIENTAL SAS, de igual forma se reciben documentos solicitados por la supervisión para tramite de la misma.
v) El día 03/11/23 se recibe informe de llegada de profesional SISO para la fecha 06/11/23.
w) Se recibieron informes semanales del periodo en las fechas 05,11,18 y 25 del mes de octubre.
x) Se efectuaron comités de seguimiento de obra en las fechas 06,13,20, y 27 de octubre de 2023.
y) A la fecha del presente informe se tiene un porcentaje de ejecución del 21.54% vs un programado del 94.80%, por lo que se refleja un retraso del 78.46%.

ITEM	CUMPLIMIENTO ENTREGAS PACTADAS DENTRO DEL CONTRATO/CONVENIO/ORDEN DE COMPRA (Parcial, Total)	%	AVANCE LOGRADO CUANTIFICACION /TASACION DE LO REALMENTE EJECUTADO (Indicar tipo de moneda
1	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y RECUPERATIVO A TODO COSTO Y SIN FORMULA DE REAJUSTE DE LAS EDIFICACIONES E INSTALACIONES DE LOS COMPONENTES DE LA FUERZA NAVAL DEL SUR, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS de acuerdo con las cantidades de obra descritas en el Anexo "A" y las especificaciones técnicas descritas en el Anexo "B".	**21.54%**	$ 217,244,986.94

Informe de Avance de obra de la semana 30 de octubre del 2023:

CRONOGRAMA DE OBRA: El contrato presenta un atraso considerable en comparación con el cronograma que se programó para la ejecución de la obra, esto debido a diferentes factores como lo son el transporte de los materiales, el nivel de rio, embarcaciones de carga que se han hundido y días de lluvia.

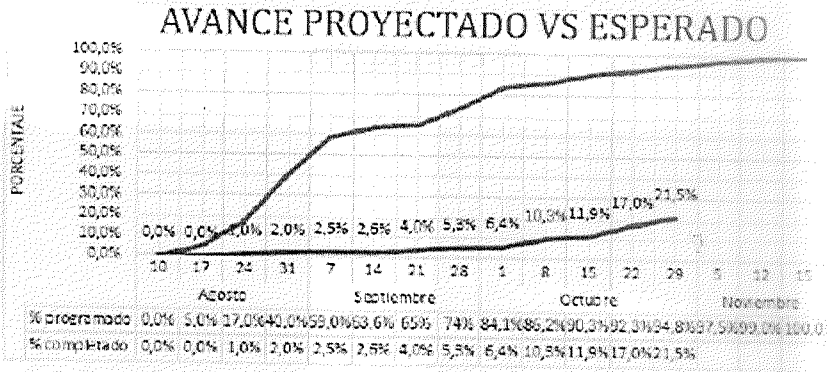


Figura 78: Grafico de avance del proyecto, siendo el azul el avance esperado y el rojo el avance real.

9. INFORMACIÓN, NOVEDADES O SITUACIONES ANORMALES PRESENTADAS DURANTE EL DESARROLLO DEL CONTRATO/CONVENIO/ORDEN DE COMPRA QUE INCIDEN EN EL CUMPLIMIENTO IDONEO Y OPORTUNO DEL OBJETO CONTRACTUAL:

El contratista de obra presenta oficios así:

- Oficio motivos de implementación plan de contingencia 03/10/23.
- Oficio Solicitud ampliación de jornada laboral del 10/10/23.
- Oficio Bajo nivel del Rio del 25/10/23.

Los anterior relacionado con el incumplimiento que a la fecha registra el avance de las obras en los diferentes frentes de trabajo

10. **CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA RELACIONADAS CON EL PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y APORTES PARAFISCALES** (Artículos 23° de la Ley 1150 de 2007, 50° de la Ley 789 de 2002, 202° y 204° de la Ley 100 de 1993, 1° de la Ley 89 de 1988, 7° de la Ley 21 de 1982 y 2° y 3° de la Ley 27 de 1974, articulo 99 del Decreto 2106 de 2019 y demás normas concordantes).

Constatando en línea acuerdo obra en certificado adjunto, en los registros en la base de datos del Ministerio de Salud y Protección Social, tal como lo ordena el artículo 99 "Prohibición de la exigencia de carné o certificado de afiliación al Sistema General de Seguridad Social en Salud.", del Decreto 2106 del 22 de noviembre de 2019.

11. **ACTIVIDADES DE TRATAMIENTO Y MONITOREO A LA MATRIZ DE RIESGO DEL CONTRATO/CONVENIO/ORDEN DE COMPRA.**

Se ha realizado el monitoreo por parte de la supervisión, de acuerdo con el tratamiento y control de los riesgos establecido en la matriz de los estudios previos del proceso de selección que soporta y hace parte contentiva del contrato, evidenciándose que NO HUBO materialización de los mismos.

12. **REGISTRO FOTOGRÁFICO (RECEPCIÓN DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS A SATISFACCIÓN).**

REGISTRO FOTOGRAFICO POR COMPONENTES.

BUNKER HERMES

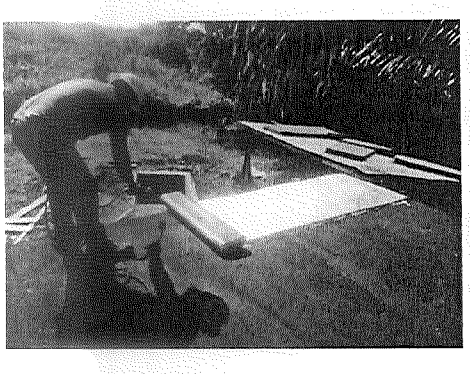


Figura 1: Instalación de manto asfáltico HERMES

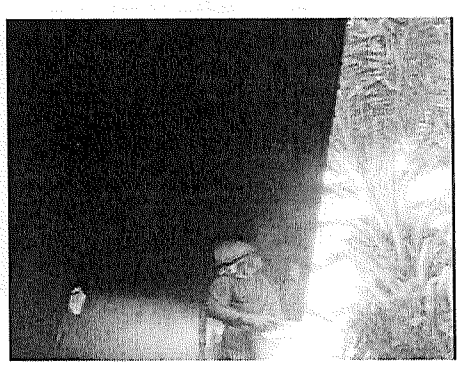


Figura 2: Aplicación pintura esmalte HERMES

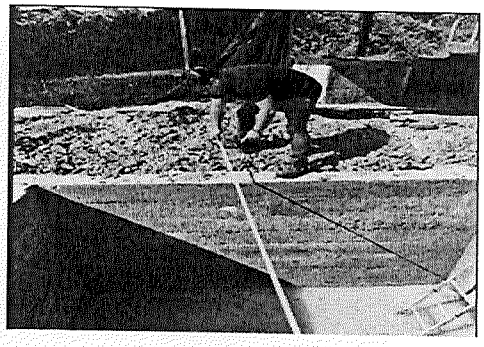


Figura 3: Concretos para sistema séptico

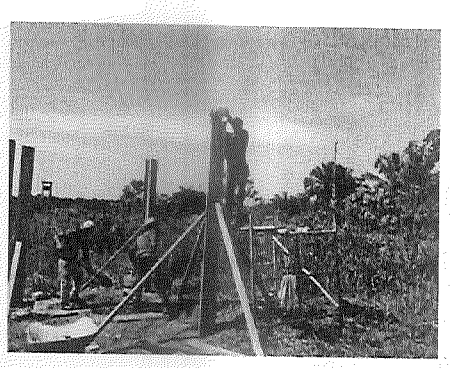


Figura 4: Fundida de columnetas HERMES

BUNKER ICARO

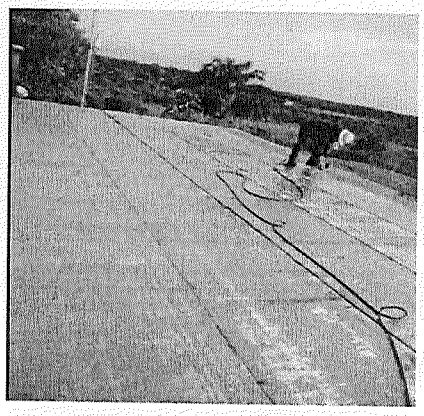


Figura 6: Instalación de manto asfáltico ICARO

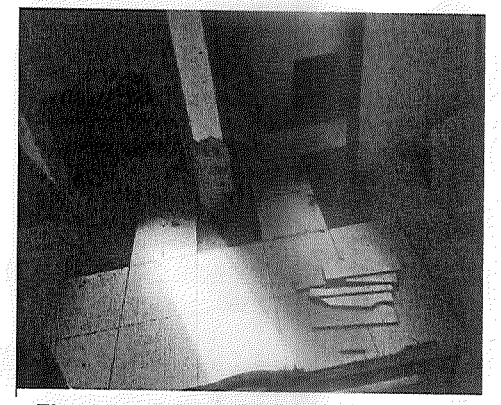


Figura 7: Instalación de cerámica sobre piso ICARO.

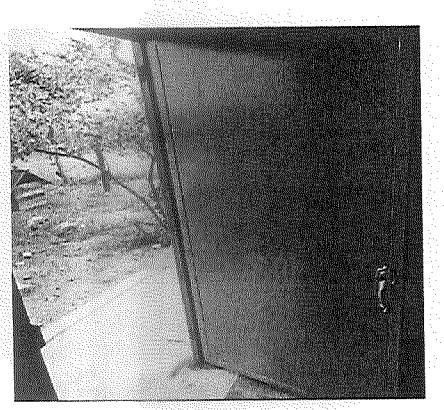


Figura 8: Instalación de puertas metálicas ICARO.



Figura 9: Instalación de tanque elevado de 1000 lts ICARO.

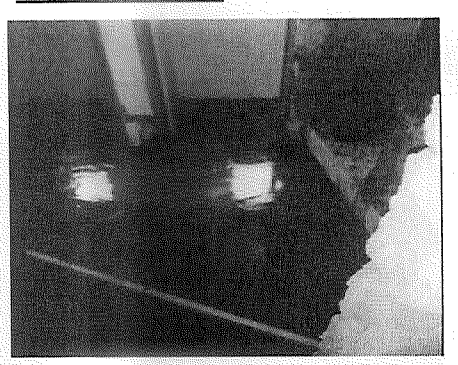


Figura 10: Instalación de mortero de nivelación ICARO

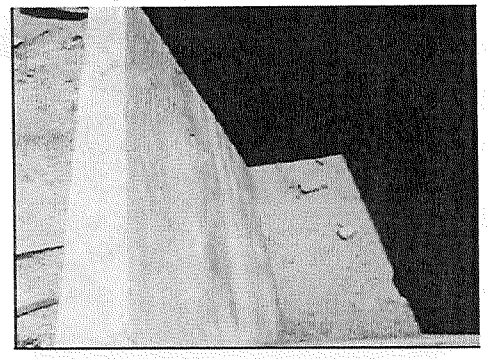


Figura 11: Concretos del sistema séptico ICARO

BUNKER COSMOS



Figura 12: Instalación de orinales con sus nuevas griferías de accionado manual.

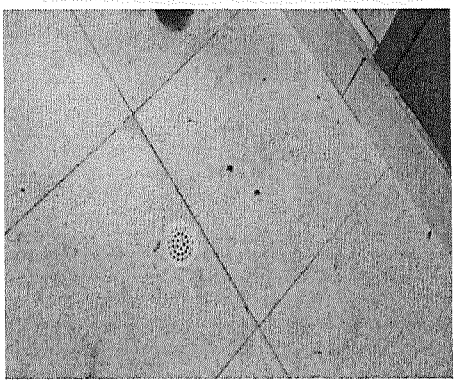


Figura 13: Instalación de rejillas anticucarachas



Figura 14: Instalación de manto

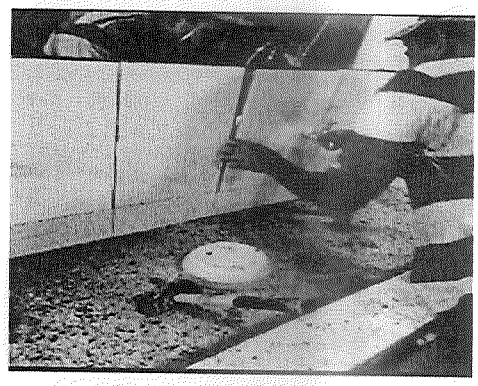


Figura 15: Instalación de ceramica

BUNKER APOLO



Figura 16: Desmonte de manto asfáltico.

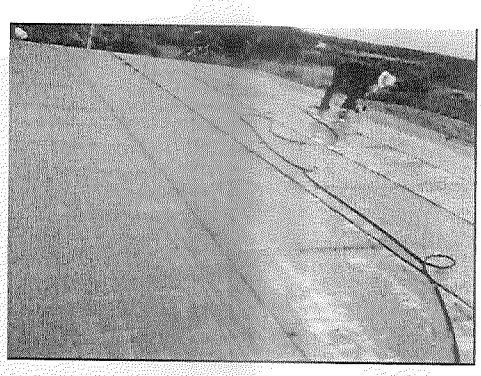


Figura 17: Instalación de manto asfáltico.

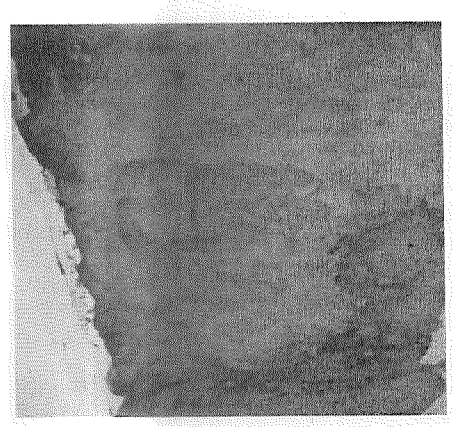


Figura 18: Demolición e instalación de revoque

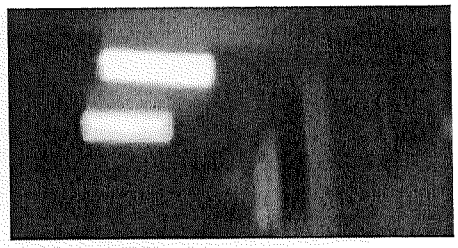


Figura 19: Instalación de luminarias

BUNKER ARPÍA

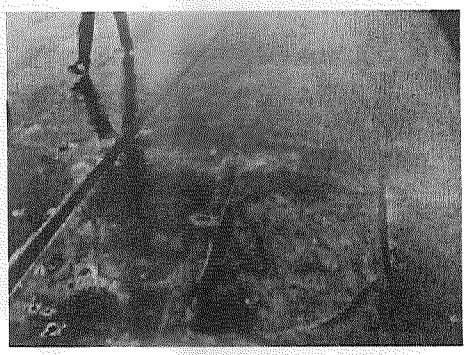


Figura 20: Desmonte de manto asfáltico

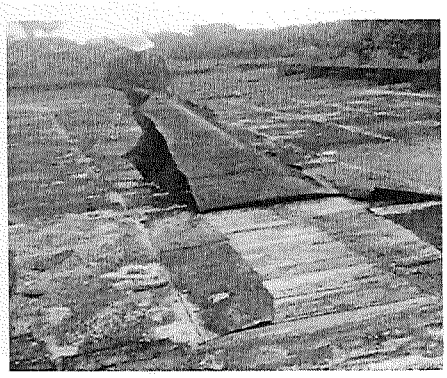


Figura 21: Desmonte de manto

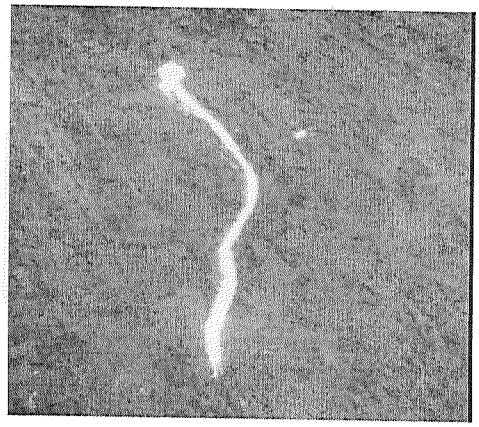


Figura 22: Resane de fisuras en cubierta

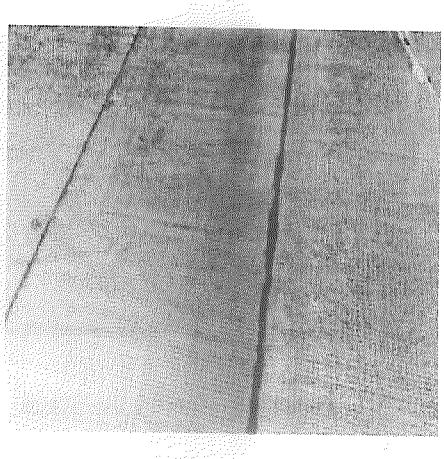


Figura 23: Instalación manto asfáltico

ALOJAMIENTO BN

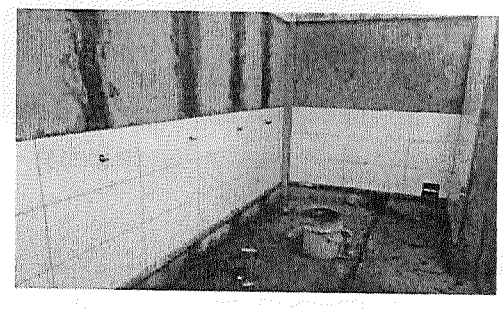


Figura 24: Instalación de cerámica sobre muros



Figura 25: Instalación de cerámica sobre pisos

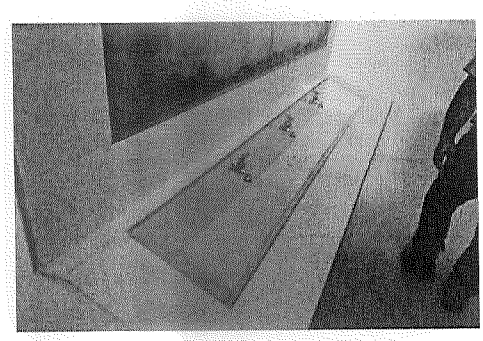


Figura 26: Instalación de llaves terminales

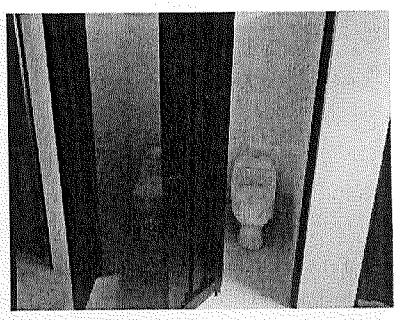


Figura 27: Instalación de sanitarios

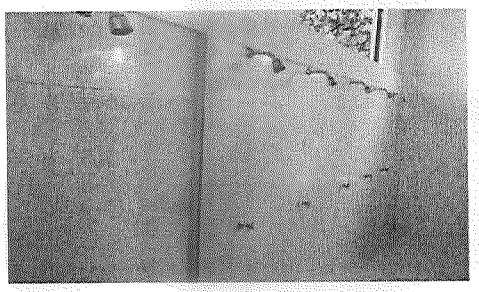


Figura 28: Instalación de duchas

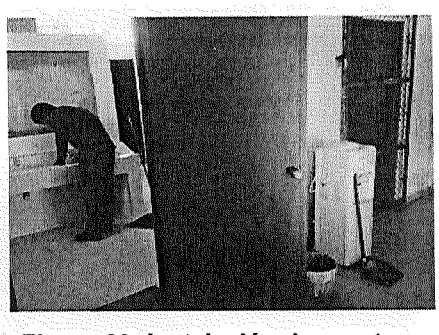


Figura 29: Instalación de puerta metálica

GRUPO FUERZAS ESPECIALES



Figura 30: Instalación de cielo raso

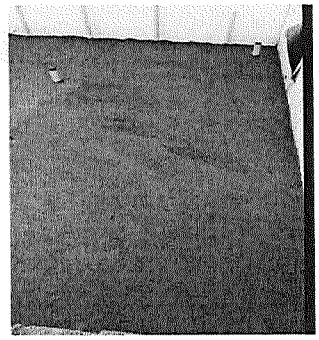


Figura 31: Fundida placa de piso



Figura 32: Fundida de cajas de inspección

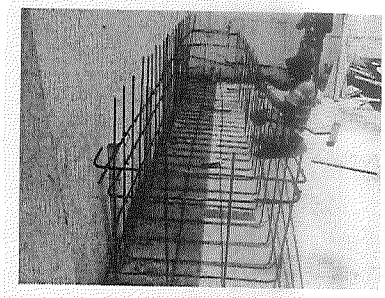


Figura 33: Armado acero de refuerzo para fregaderos

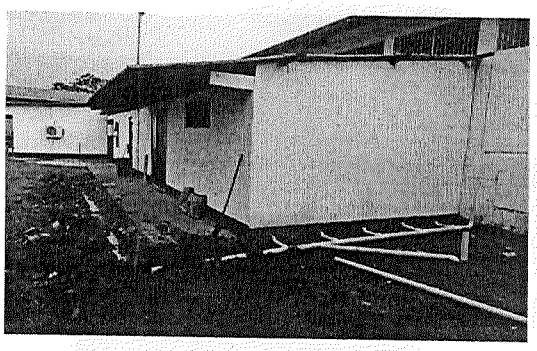


Figura 34: Instalación tubería de 3"

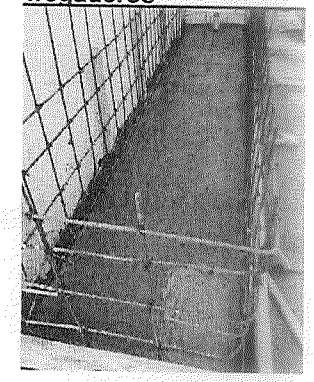


Figura 35: Fundida de piso para fregadero.

BFLIM 30

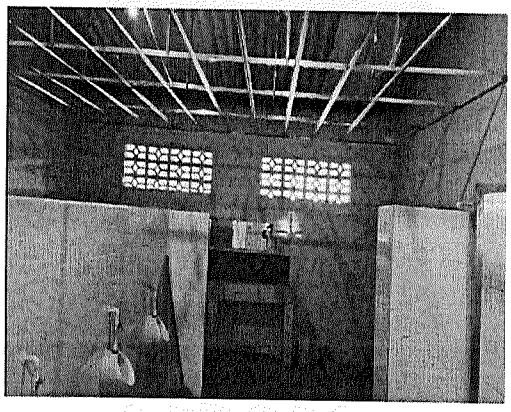


Figura 36: Instalación de estructura para cielo raso

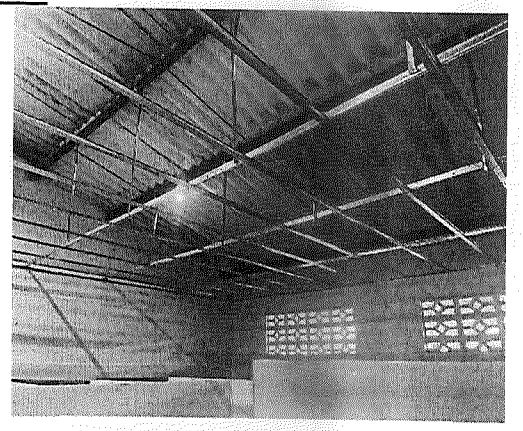


Figura 37: Instalación de estructura para cielo raso área baño

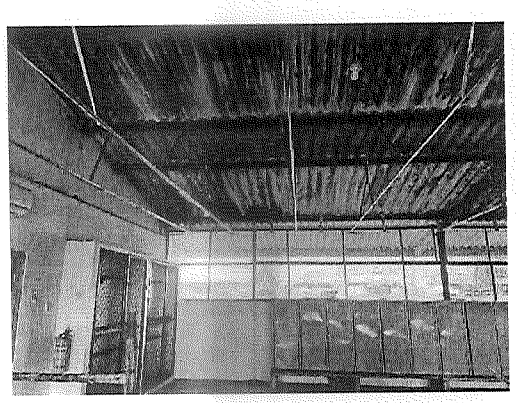


Figura 38: Instalación de estructura para cielo raso área alojamiento

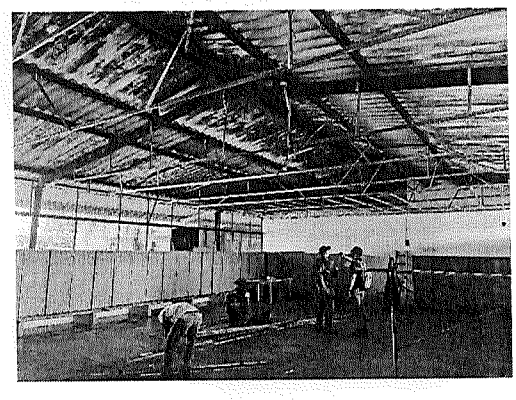


Figura 39: Desmonte de puntos electricos

BFLIM 32 (SAN JOSE DEL GUAVIARE)



Figura 40: Demolición de cerámica

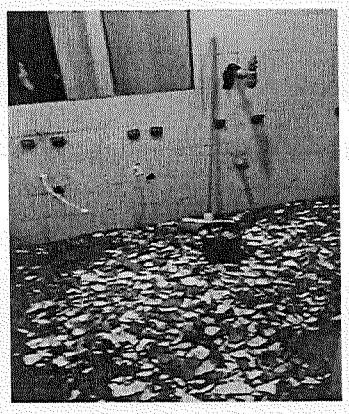


Figura 41: Desmonte de puntos sanitarios

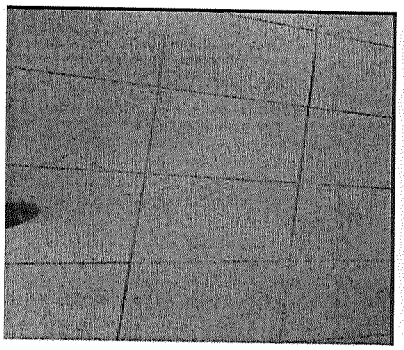


Figura 42: Instalación de cerámica sobre piso



Figura 43: Instalación tubería novafor 6"

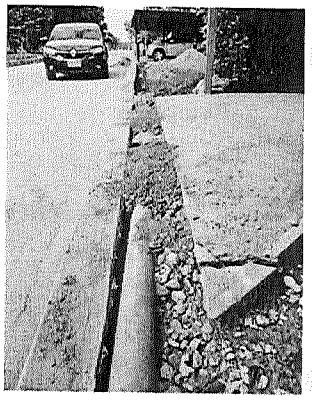


Figura 44: Demolición de anden

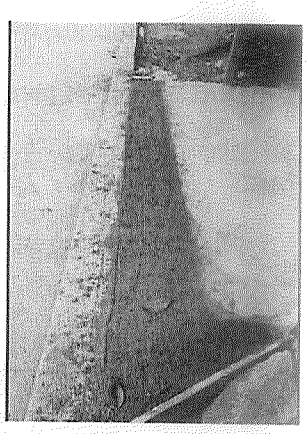


Figura 45: Fundida de anden

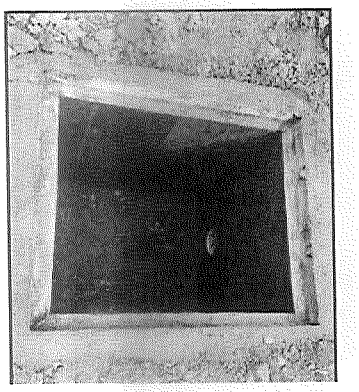


Figura 46: Fundida de cajas de inspección

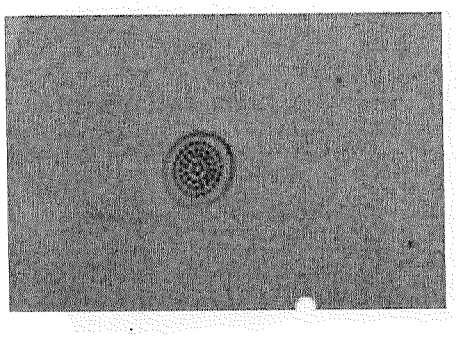


Figura 47: Instalación de rejillas anticucarachas

13. RELACIONAR INFORME FINAL: N/A

14. REPORTE FINAL:

- Acuerdo cronograma de obra se estima un retraso del 78.46% en la ejecución del contrato.
- Se ha cumplido a la fecha con el objeto y alcance del contrato en un 21.54%.

Atentamente,

Firma
Teniente de Corbeta VARELA PERTUZ LINDA MARCELA
C.C. 1.045.730.774 de Barranquilla, Atlántico
BASE NAVAL ARC "LEGUIZAMO"
Celular 3207102724
linda.varela@armada.mil.co

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901544043	1	CONSTRUAMBIENTALES DE COLOMBIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 43 # 45-68 LC 2	BARRANQUILLA-ATLANTICO	3327668	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-10	2023-11	256550340	9458645710	E	2023/11/14	2023/11/03	BANCO DAVIVIENDA	0	$2,873,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (8 Afiliados)																						$9,280,000	$1,484,800			$9,280,000	$371,200			$9,280,000	$371,200			$9,280,000		$646,400		$0	$0		$2,873,600
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (8 Afiliados)																						$9,280,000	$1,484,800			$9,280,000	$371,200			$9,280,000	$371,200			$9,280,000		$646,400		$0	$0		$2,873,600
Ciudad: BARRANQUILLA Depto: ATLANTICO (8 Afiliados)																						$9,280,000	$1,484,800			$9,280,000	$371,200			$9,280,000	$371,200			$9,280,000		$646,400		$0	$0		$2,873,600
1	CC	73205561	CHAMORRO OSVALDO																		23020 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS002	30	$1,160,000	$46,400	CCF07	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
2	CC	1044433692	DIAZ JULIAN																		23020 1	30	$1,160,000	$185,600	EPSIC5	30	$1,160,000	$46,400	CCF07	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
3	CC	97447144	GARCIA CARLOS																		23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF07	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
4	CC	1065646798	GONZALEZ JOSE																		23030 1	30	$1,160,000	$185,600	ESSC18	30	$1,160,000	$46,400	CCF07	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
5	CC	1122726795	HURTADO RAFAEL																		23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS002	30	$1,160,000	$46,400	CCF07	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
6	CC	1081796539	PIZARRO ANDRES																		23100 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF07	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
7	CC	1065818593	PLATA YEIMARD																		23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS002	30	$1,160,000	$46,400	CCF07	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
8	CC	14253306	VARGAS WILKINS																		23020 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS041	30	$1,160,000	$46,400	CCF07	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
Total			**Afiliados(8)**																				$9,280,000	$1,484,800			$9,280,000	$371,200			$9,280,000	$371,200			$9,280,000		$646,400		$0	$0		$2,873,600

2023/11/03 09:40 AM

DAVIVIENDA

Pago PSE

Resultado de su transacción

Estado
Aprobado

Valor del pago
$ 2.873.600,00

Número de aprobación
00550340

Motivo
Pago de la Planilla de aportes con clave: 9458645710

Fecha del pago
03/11/2023

Referencia 1
181.69.194.170

Hora del pago
09:39 AM

Referencia 2
NIT

Número de producto origen
**********7604

Referencia 3
901544043

Destino del pago
APORTES EN LINEA

Código único CUS
256550340

Banco Davivienda S.A. Todos los derechos reservados 2017.



CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S.A.S

SEÑORES:
ARMADA NACIONAL - BASE NAVAL No. 3 ARC LEGUIZAMO.
Leguízamo, Putumayo

REFERENCIA: PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002 CONTRATO DE OBRA No. 040-ARC-CBNL03-2023

OBJETO: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y RECUPERATIVO A TODO COSTO Y SIN FORMULA DE REAJUSTE DE LAS EDIFICACIONES E INSTALACIONES DE LOS COMPONENTES DE LA FUERZA NAVAL DEL SUR, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Yo, OSWALDO LUIS STEBA DEL PRADO, identificado con cédula de ciudadanía No 17.830.671 de Dibulla, Guajira portador de la Tarjeta Profesional No. T.P. 168957-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de contador de CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA SAS identificada con NIT. 901544043-1 manifiesto bajo la gravedad del juramento que 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, (Articulo 65 Ley 1819 de 2016), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente proceso de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Conforme el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, manifiesto que la empresa se encuentra exonerada del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

En constancia, se firma en barranquilla, a los 02 días del mes de Noviembre de 2023.

OSWALDO LUIS STEBA DEL PRADO
CONTADOR
T.P. 168957-T

Cra 43 # 45 – 68 LC 2, Barranquilla, Atlántico, Colombia
(+57) 3104959618
Correo Electrónico: construambientaldecolombia@hotmail.com



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

168957-T

OSWALDO LUIS
STEBA DEL PRADO
C.C. 17830671
RESOLUCION INSCRIPCION 207 FECHA 19/07/2012
UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

PRESIDENTE

DANIEL SARMIENTO PAVAS 180421



Oswaldo Steba

FIRMA DEL TITULAR

96407

Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Comercio Industria y Turismo - Junta Central de Contadores.



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 17.830.671
STEBA DEL PRADO
APELLIDOS
OSWALDO LUIS
NOMBRES
Oswaldo Steba
FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO 18-SEP-1985
SANTA MARTA
(MAGDALENA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.65 O+ M
ESTATURA G.S. RH SEXO
26-ENE-2004 DIBULLA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES
INDICE DERECHO

A-2102500-00740739-M-0017830671-20150825 0046012673A 1 4663536071

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

9F40A97A41005F

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 **OSWALDO LUIS STEBA DEL PRADO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 17830671 de DIBULLA (LA GUAJIRA) Y Tarjeta Profesional No 168957-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

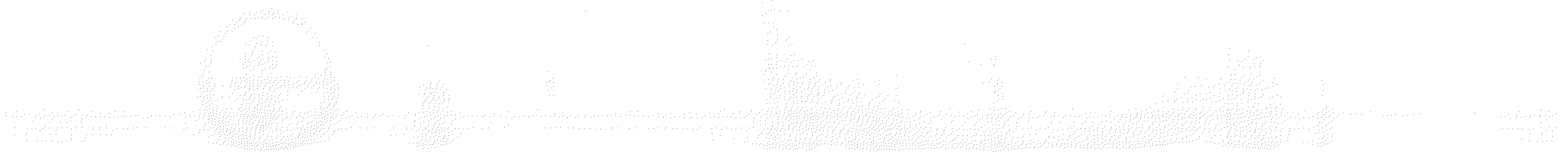
NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

Dado en BOGOTA a los 10 días del mes de Octubre de 2023 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado



INFORME MENSUAL
AVANCE DE OBRA

De 01 de octubre de 2023 al 31 de octubre de 2023.

CONTRATO DE OBRA No. 040-ARC-CBNL03-2023

Objeto del contrato: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y RECUPERATIVO A TODO COSTO Y SIN FORMULA DE REAJUSTE DE LAS EDIFICACIONES E INSTALACIONES DE LOS COMPONENTES DE LA FUERZA NAVAL DEL SUR, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

REALIZADO POR: ING. RESIDENTE DE OBRA

#Cra 43 45 – 68 LC 2, Barranquilla, Atlántico, Colombia
(+57) 3104959618
Correo Electrónico: construambientaldecolombia@hotmail.com

INTRODUCCIÓN

Conforme a las actividades relacionas en el presente contrato de obra, este informe contiene la información detallada de los avances realizados dentro del periodo anteriormente señalado y dar a conocer a detalle las condiciones en la que se da la ejecución del contrato 040-ARC-CBNL03-2023, que tiene por objeto de contrato, CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y RECUPERATIVO A TODO COSTO Y SIN FORMULA DE REAJUSTE DE LAS EDIFICACIONES E INSTALACIONES DE LOS COMPONENTES DE LA FUERZA NAVAL DEL SUR, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. A su vez con registro fotográfico se fundamenta las actividades realizadas por la empresa contratista CONSTRUAMBIENTAL DE COLOMBIA S S.A.S.

#Cra 43 45 – 68 LC 2, Barranquilla, Atlántico, Colombia
(+57) 3104959618
Correo Electrónico: construambientaldecolombia@hotmail.com

ÁREAS INTERVENIDAS Y SUS ACTIVIDADES REALIZADAS

Correspondiente a las intervenciones en este periodo de trabajo se da por iniciado actividades preliminares y de instalación en diferentes puntos de la base naval, como también se continua con actividades en frentes que ya van avanzados en la ejecución de las actividades contratadas. Dentro de los frentes anteriormente descritos tenemos:

a) BFLIM 32 (SAN JOSÉ DEL GUAVIARE)
b) ALOJAMIENTO BN
c) BUNKER HERMES
d) BUNKER ICARO
e) BUNKER COSMOS
f) GRUPO FUERZAS ESPECIALES
g) BUNKER APOLO
h) BUNKER ARPÍA
i) BFLIM 30

a) BFLIM 32 (SAN JOSÉ DEL GUAVIARE):

En el presente mes de octubre se inicio y se terminaron las obras en BFLIM 32. Dentro de los ítems realizados tenemos: Demolición de cerámica (19 m2), desmonte de aparatos sanitarios (10 unidades), desmonte de puntos sanitarios (13 unidades), instalación de pañete de nivelación (19m2), instalación de cerámica de piso (19 m2), instalación de tuberías de 3" y 4" (5 metros lineales), instalación de puntos sanitarios de 4" (4 unidades), instalación de puntos sanitarios de 3" (3 unidades), instalación de rejillas anticucarachas de 3" (3 unidades), fundida de cajas de inspección (4 unidades), instalación de tubería novafor (160 metros lineales), demolición de anden (35 metros lineales y fundida de anden (19.54 m2).

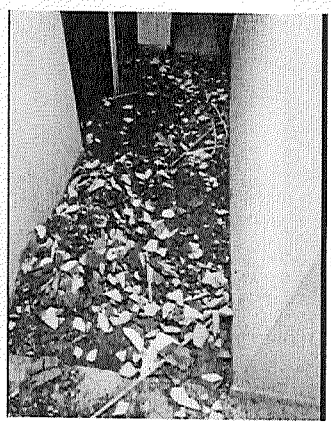


Figura 1: Demolición de cerámica

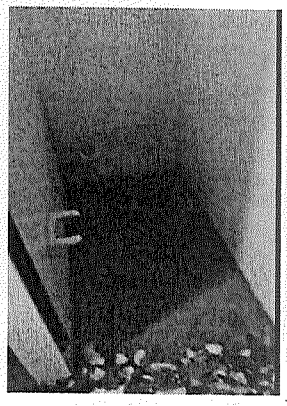


Figura 2: Desmonte de aparatos sanitarios

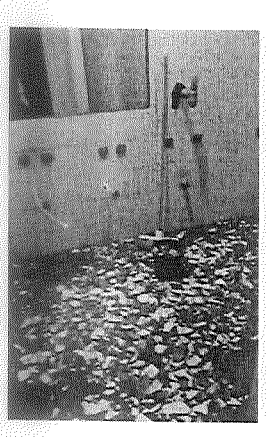


Figura 3: Desmonte de puntos sanitarios

#Cra 43 45 – 68 LC 2, Barranquilla, Atlántico, Colombia
(+57) 3104959618
Correo Electrónico: construambientaldecolombia@hotmail.com

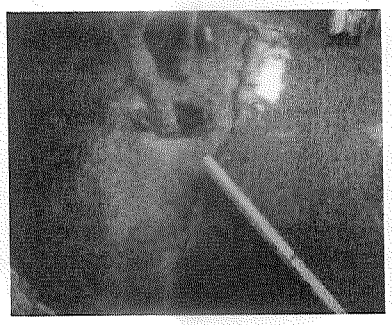


Figura 4: Instalación de mortero de nivelación



Figura 5: Instalación de cerámica sobre piso

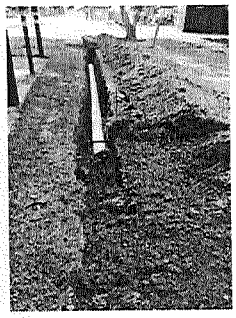


Figura 6: Instalación de tubería 4"

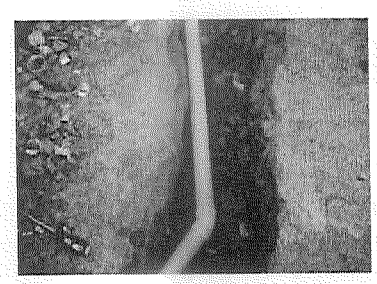


Figura 7: Instalación de tubería de 3"

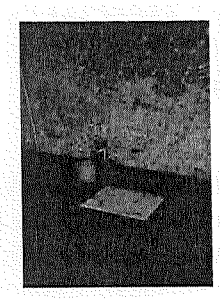


Figura 7: Salida sanitaria de 4"

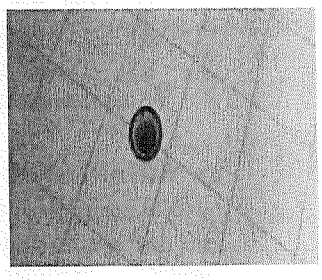


Figura 8: Salida sanitaria de 3"

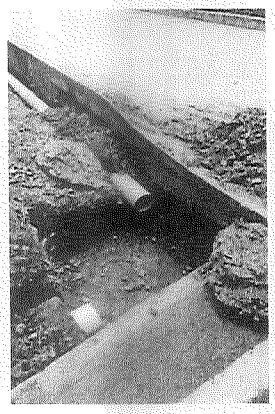


Figura 8: Instalación tubería novafor 6"

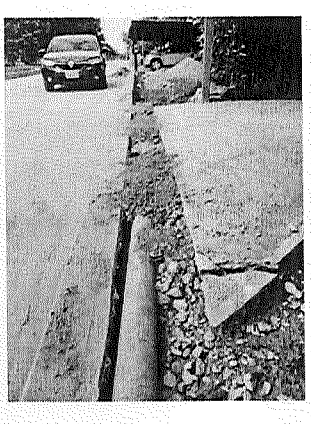


Figura 9: Demolición de anden

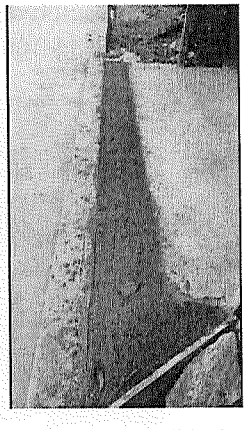


Figura 10: Fundida de anden

#Cra 43 45 – 68 LC 2, Barranquilla, Atlántico, Colombia
(+57) 3104959618
Correo Electrónico: construambientaldecolombia@hotmail.com

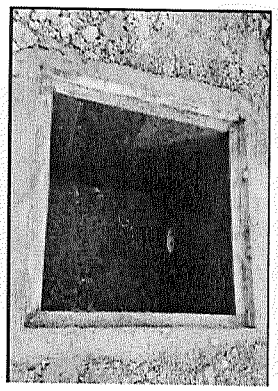


Figura 11: Fundida de cajas de inspección

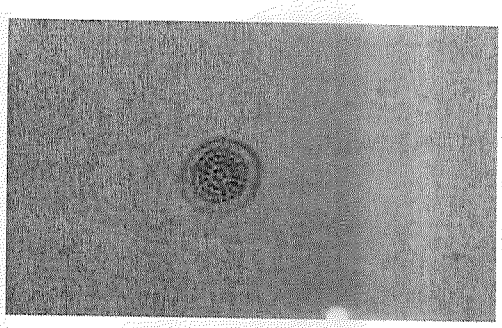


Figura 12: Instalación de rejillas anticucarachas

b) ALOJAMIENTO BN:

Las actividades realizadas en ALOJAMIENTO BN en presente mes de octubre comprenden las de suministro e instalación de cerámica de muros (104.2 m2) y de piso (31.7 m2), suministro e instalación de charquera en concreto (6.32 metros lineales), instalación de rejillas anticucarachas de 2" (1 unidad), instalación de rejillas anticucarachas de 3" (2 unidades), instalación de rejillas anticucarachas de 4" (3 unidades), instalación de llaves terminales (7 unidades), instalación de sanitarios (6 unidades), instalación de duchas (7 unidades), instalación de tapas de registro de 15 cm x 15 cm (3) y de 25 cm x 25 cm (1), instalación de puerta metálica (1.8 m2), mantenimiento a puertas metálicas (6 unidades), aplicación de pintura a muros (27.9 m2).

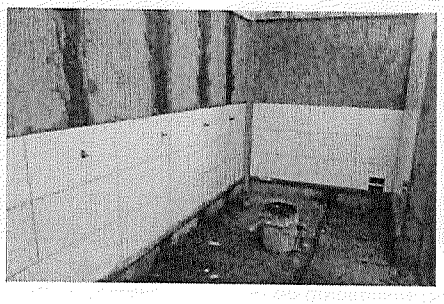


Figura 13: Instalación de cerámica sobre muros



Figura 14: Instalación de cerámica sobre pisos

#Cra 43 45 – 68 LC 2, Barranquilla, Atlántico, Colombia
(+57) 3104959618
Correo Electrónico: construambientaldecolombia@hotmail.com

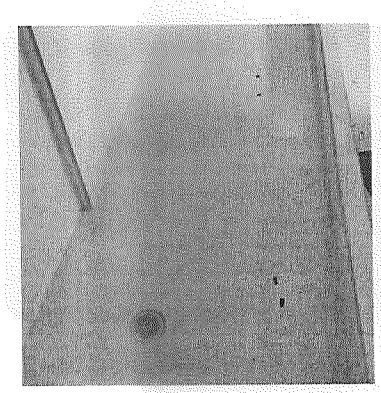


Figura 15: Instalación de charquera

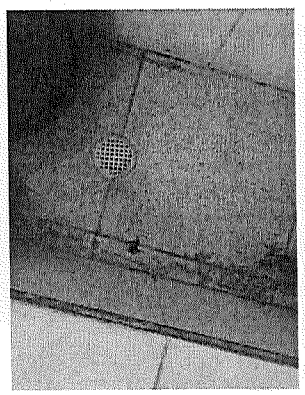


Figura 16: Instalación de rejillas anticucarachas 2"

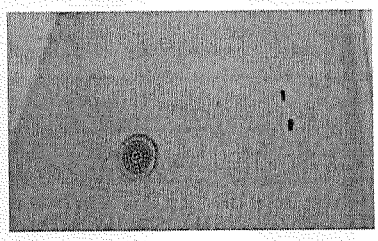


Figura 17: Instalación de rejillas anticucarachas 4"

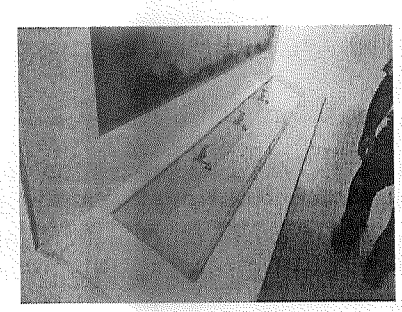


Figura 18: Instalación de llaves terminales

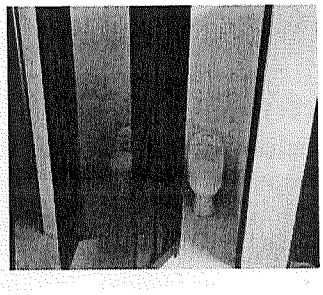


Figura 19: Instalación de sanitarios

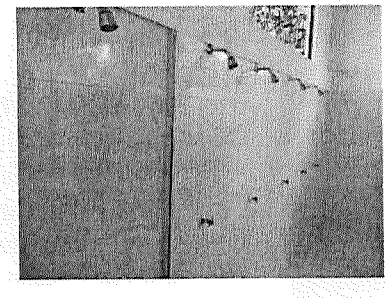


Figura 20: Instalación de duchas

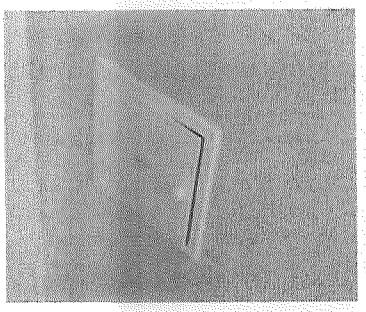


Figura 21: Instalación de tapas de registro

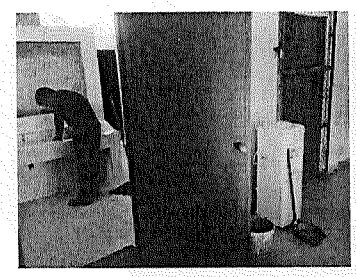


Figura 22: Instalación de puerta metálica

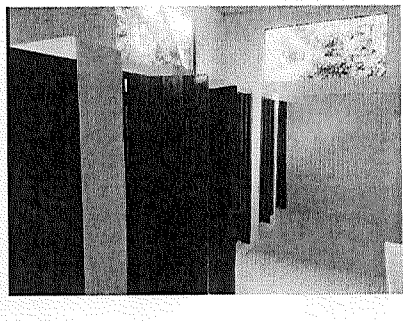


Figura 23: Mantenimiento de puertas metálicas

#Cra 43 45 – 68 LC 2, Barranquilla, Atlántico, Colombia
(+57) 3104959618
Correo Electrónico: construambientaldecolombia@hotmail.com



Figura 24: Aplicación de pintura a muros

c) BUNKER HERMES:

En el bunker HERMES se hizo la instalación de las puertas metálicas en la entrada principal y baños (3.56 m2), instalación de duchas (2 unidades), instalación de rejillas anticucarachas (2 unidades), instalación de manto asfaltico (85.1 m2), aplicación de pintura esmalte (34.6 m2), instalación de concreto para muro del sistema séptico (2.64 m3) y para el piso del sistema séptico (0.9 m3) con sus respectivos aceros de refuerzo (680.75 Kg), instalación de banco de ductos (34 metros lineales), instalación de caja de paso (2 unidades), fundida de columnetas (1.06 m3), fundida de cárcamo portacables (0,08 m3), fundida de placa de piso (1,8 m3), suministro de malla electrosoldada (12 m2), demolición de enchape de muro (1 m2), instalación de revoque (1 m2) e instalación de cerámica sobre muro (0,42 m2).

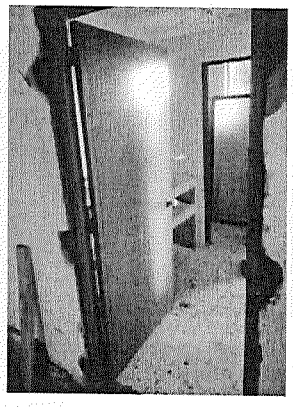


Figura 25: Instalación de puertas metálicas



Figura 26: Instalación de duchas



Figura 27: Instalación de rejillas anticucarachas

#Cra 43 45 – 68 LC 2, Barranquilla, Atlántico, Colombia
(+57) 3104959618
Correo Electrónico: construambientaldecolombia@hotmail.com

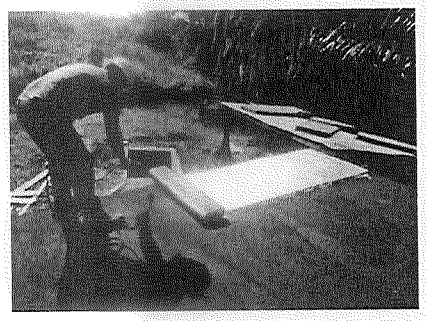


Figura 28: Instalación de manto asfáltico

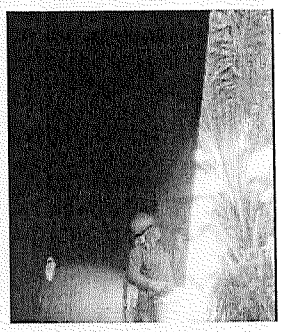


Figura 29: Aplicación pintura esmalte



Figura 30: Concreto para muros sistema séptico

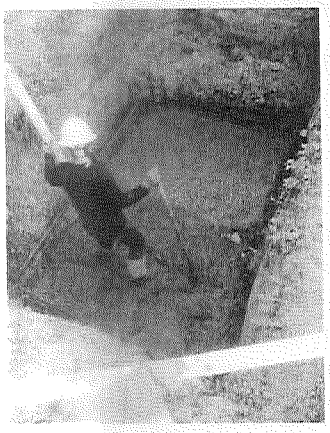


Figura 31: Concreto para piso del sistema séptico

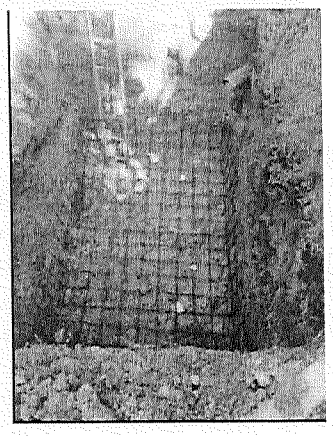


Figura 32: Acero de refuerzo de sistema séptico

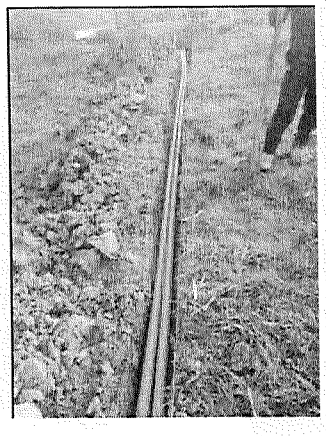


Figura 33: Instalación de banco de ductos.



Figura 34: Fundida de caja de paso

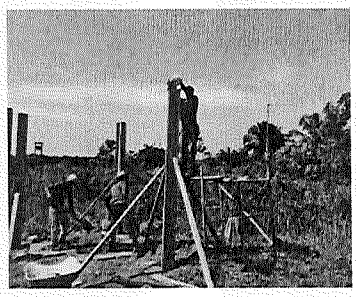


Figura 35: Fundida de columnetas

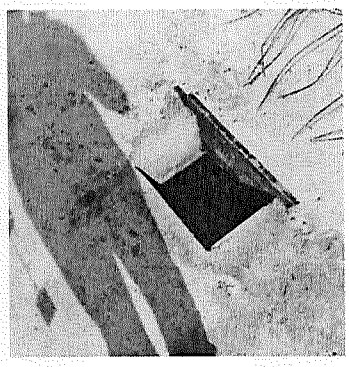


Figura 36: Fundida de cárcamo portacables

#Cra 43 45 – 68 LC 2, Barranquilla, Atlántico, Colombia
(+57) 3104959618
Correo Electrónico: construambientaldecolombia@hotmail.com

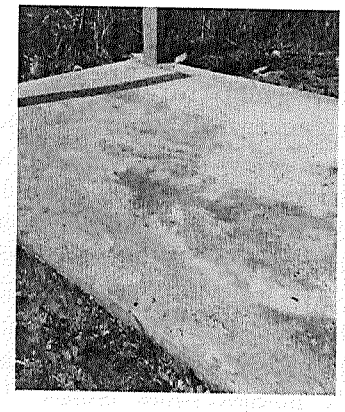


Figura 37: Fundida de placa de piso

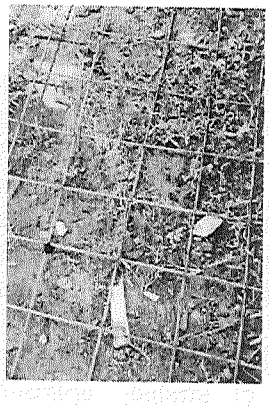


Figura 38: Suministro de malla electrosoldada

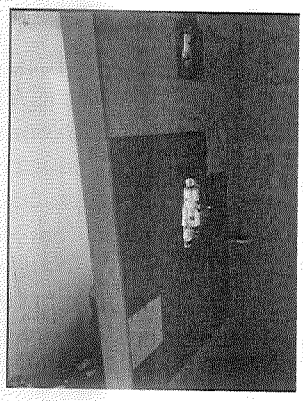


Figura 39: Demolición de enchape



Figura 40: Instalación de revoque

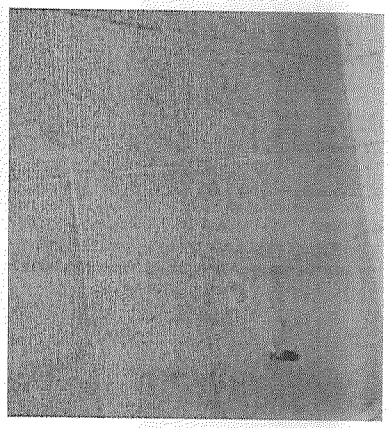


Figura 41: Instalación cerámica sobre muro

#Cra 43 45 – 68 LC 2, Barranquilla, Atlántico, Colombia
(+57) 3104959618
Correo Electrónico: construambientaldecolombia@hotmail.com

d) BUNKER ICARO:

En el bunker ICARO se realizó el desmonte del manto asfaltico (81.9 m2), desmonte de sanitarios (2 unidades), demolicion de cerámica sobre piso (11 m2), instalación de puertas metálicas (3.56 m2), instalación de tanque elevado de 1000 lts (1 unidad), instalacion de duchas (2 unidades), instalación de rejillas anticucarachas (3 unidades), Instalación de sanitarios (2 unidades), instalación de griferia para lavamanos (2 unidades), instalacion de kit de desague (2 unidades), instalacion de manto asfaltico (83.8 m2), mantenimiento del sistema sanitario (25 metros lineales), instalacion de mortero de nivelación (11 m2), instalacion de revoque (20,5 m2), instalación de ceramica sobre muro (20,5 m2), instalacion de enchape de piso (11 m2), instalación de punto sanitario de 2" (1 unidad), aplicación de pintura sobre muros (18 m2), mantenimiento a tanque elevado (1 unidad).

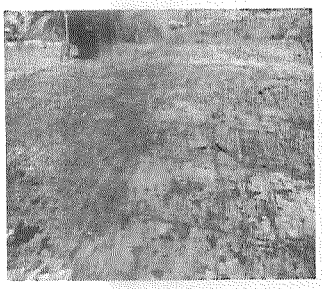


Figura 42: Desmonte de manto asfáltico.

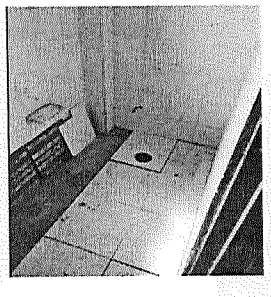


Figura 43: Desmonte de sanitarios.

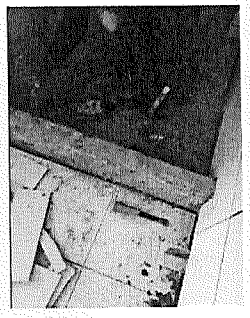


Figura 44: Demolición cerámica de piso.

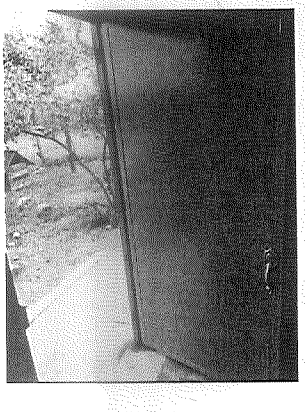


Figura 45: Instalación de puertas metálicas.



Figura 46: Instalación de tanque elevado de 1000 lts.

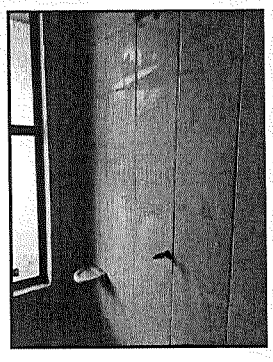


Figura 47: Instalación de duchas

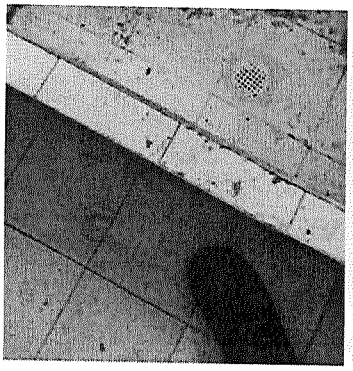


Figura 48: Instalación de rejillas anticucarachas

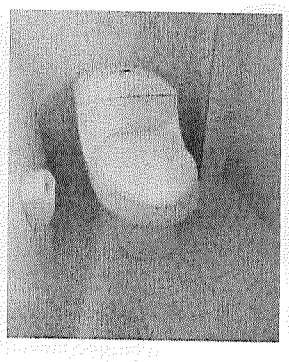


Figura 49: Instalación de sanitarios

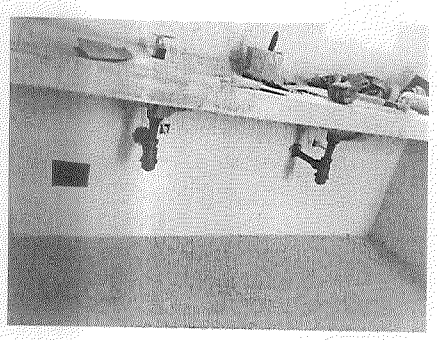


Figura 50: Instalación de griferías para lavamanos con sus kits de desagüe.

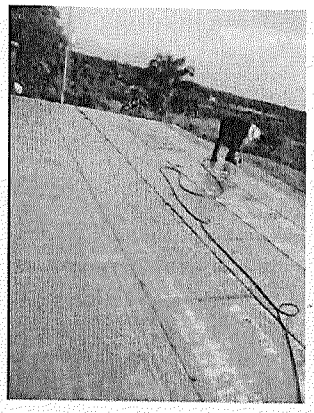


Figura 51: Instalación de manto asfáltico

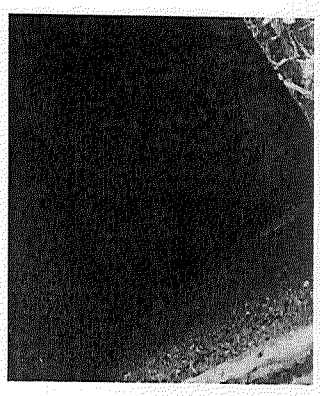


Figura 52: mantenimiento redes sanitarias

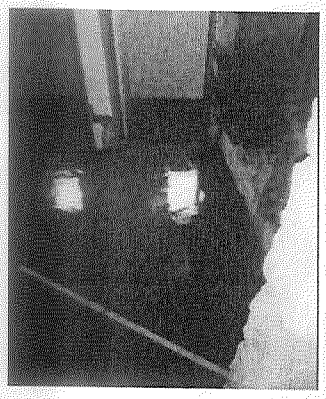


Figura 53: Instalación de mortero de nivelación

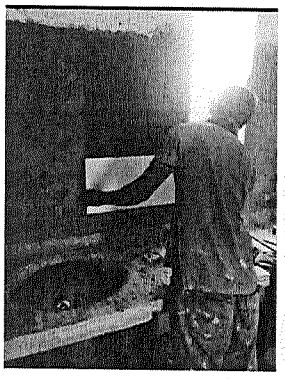


Figura 54: Instalación de revoque y cerámica.



Figura 55: Instalación de cerámica sobre piso.



Figura 56: Instalación de punto sanitario de 2".

#Cra 43 45 – 68 LC 2, Barranquilla, Atlántico, Colombia
(+57) 3104959618
Correo Electrónico: construambientaldecolombia@hotmail.com



Figura 57: Aplicación de pintura sobre muros.

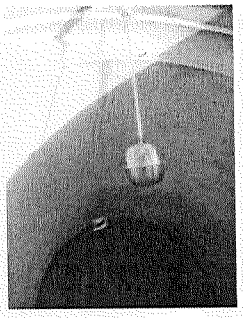


Figura 58: Mantenimiento a tanque elevado.

e) **BUNKER COSMOS:**

En el bunker COSMOS si instalaron las griferias para los orinales (3 unidades), se instalaron las rejillas anticucarachas (6 unidades), se instalaron los orinales (3 unidades), se instaló manto asfáltico (133.4 m2) y se hizo mantenimiento de sistema sanitario (35 metros lineales).

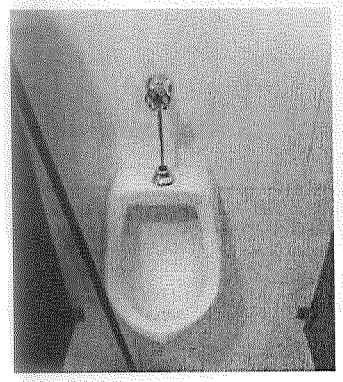


Figura 59: Instalación de orinales con sus nuevas griferías de accionado manual.

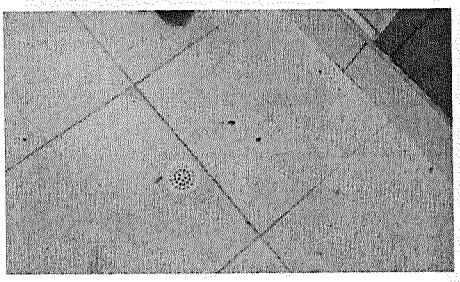


Figura 60: Instalación de rejillas anticucarachas

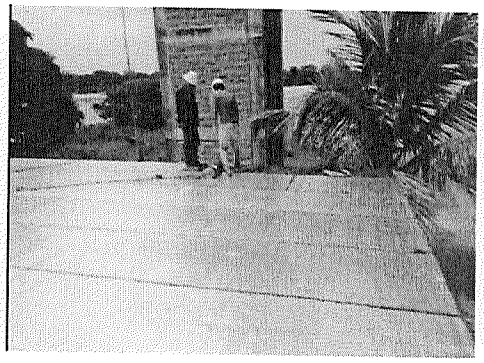


Figura 61: Instalación de manto asfáltico

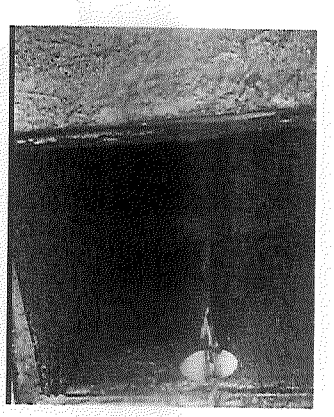


Figura 62: Mantenimiento red sanitaria

f) GRUPO FUERZAS ESPECIALES:

Este frente se comenzó a intervenir en el mes de octubre, empezando por la zona de los baños y de la lavandería. Entre las actividades ejecutadas se encuentran las siguientes: Desmonte de puntos electricos (10 unidades), instalacion de cielo raso (42.4 m2), fundida de placa de piso (10 m3), se comenzo a fundir los fregaderos, empezando primaramente con el armado del acero de refuerzo y fundiendo el piso, instalacion de tuberia sanitaria de 3" (20 metros), instalacion de tuberia sanitaria de 2" (8,5 metros) y fundida de cajas de inspección (2 unidades).



Figura 63: Instalación de cielo raso

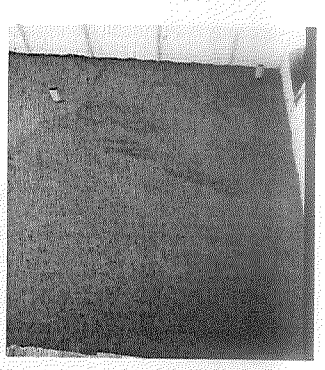


Figura 64: Fundida placa de piso

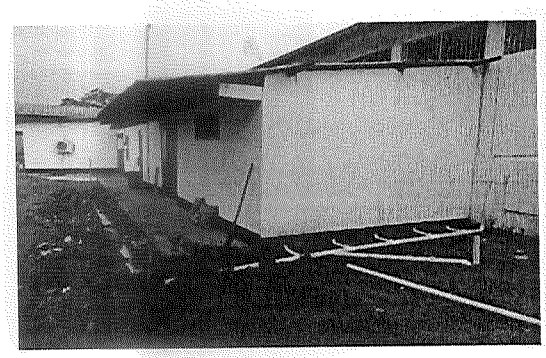


Figura 65: Instalación tubería de 3"

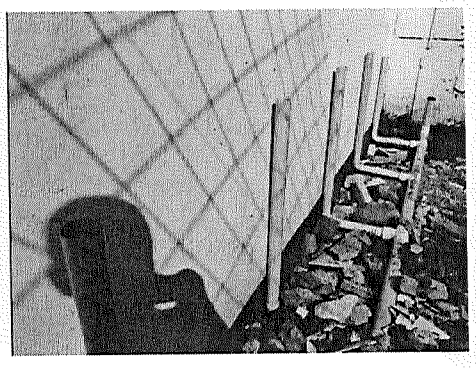


Figura 66: Instalación tubería de 2"



Figura 67: Fundida de cajas de inspección

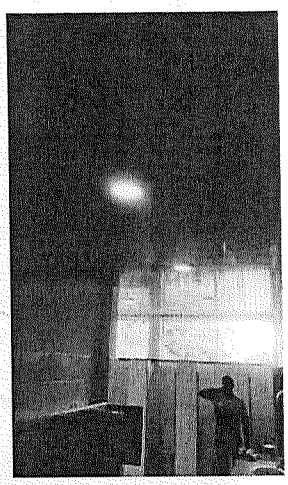


Figura 68: Instalación de luminarias

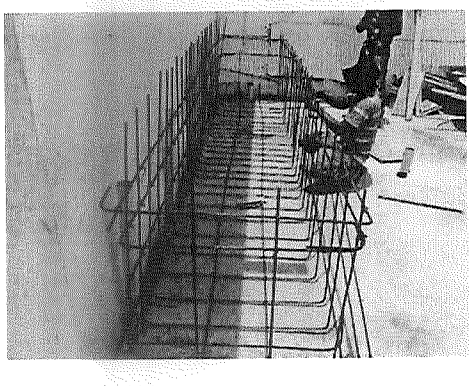


Figura 69: Armado acero de refuerzo para fregaderos

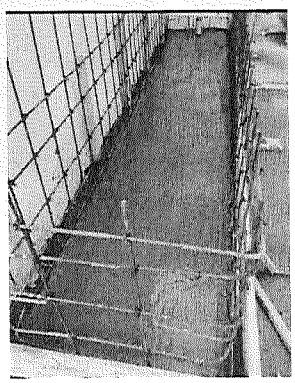


Figura 70: Fundida de piso para fregadero.

#Cra 43 45 – 68 LC 2, Barranquilla, Atlántico, Colombia
(+57) 3104959618
Correo Electrónico: construambientaldecolombia@hotmail.com

g) BUNKER APOLO:

Las actividades realizadas en el mes de octubre en el bunker apolo comprenden las siguientes: desmonte de manto asfáltico (129.35 m2), instalación de manto asfáltico (129.3 m2), demolición de revoque y suministro de revoque sobre placa (11.5 m2) e instalación de luminarias (2 unidades).



Figura 71: Desmonte de manto asfáltico.

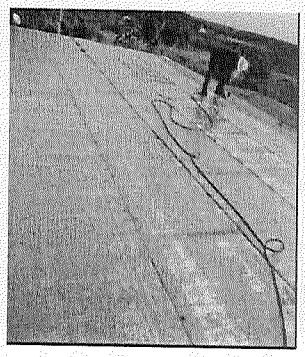


Figura 72: Instalación de manto asfáltico.



Figura 73: Demolición e instalación de revoque

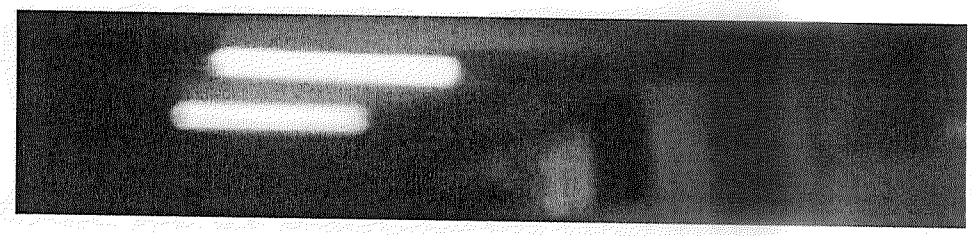


Figura 74: Instalación de luminarias

h) BUNKER ARPÍA:

Las actividades realizadas en el mes de octubre en el bunker arpía son las siguientes: desmonte de manto asfáltico (130.2 m2), instalación de manto asfáltico (130.2 m2).

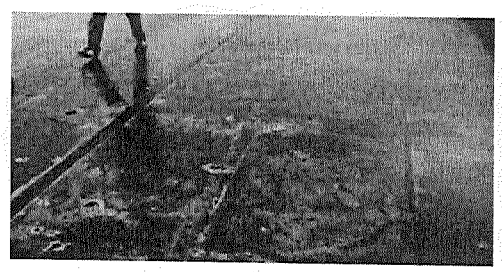


Figura 75: Desmonte de manto asfáltico

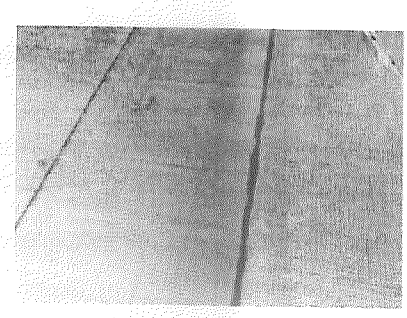


Figura 76: Instalación manto asfáltico

#Cra 43 45 – 68 LC 2, Barranquilla, Atlántico, Colombia
(+57) 3104959618
Correo Electrónico: construambientaldecolombia@hotmail.com

i) **BFLIM 30:**

En este frente comenzamos a instalar las estructuras para el cielo raso.

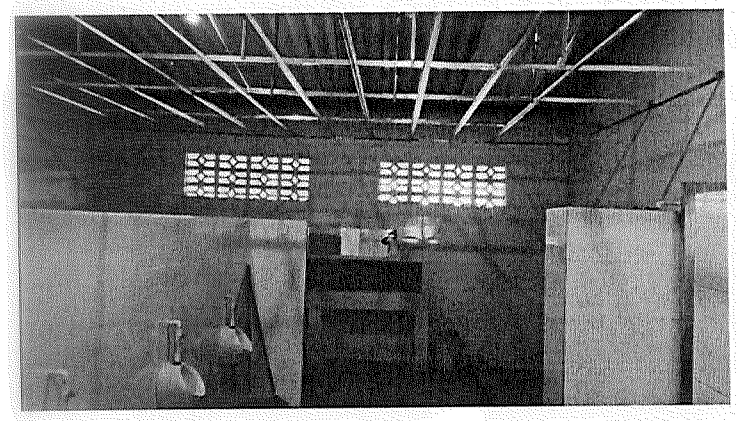
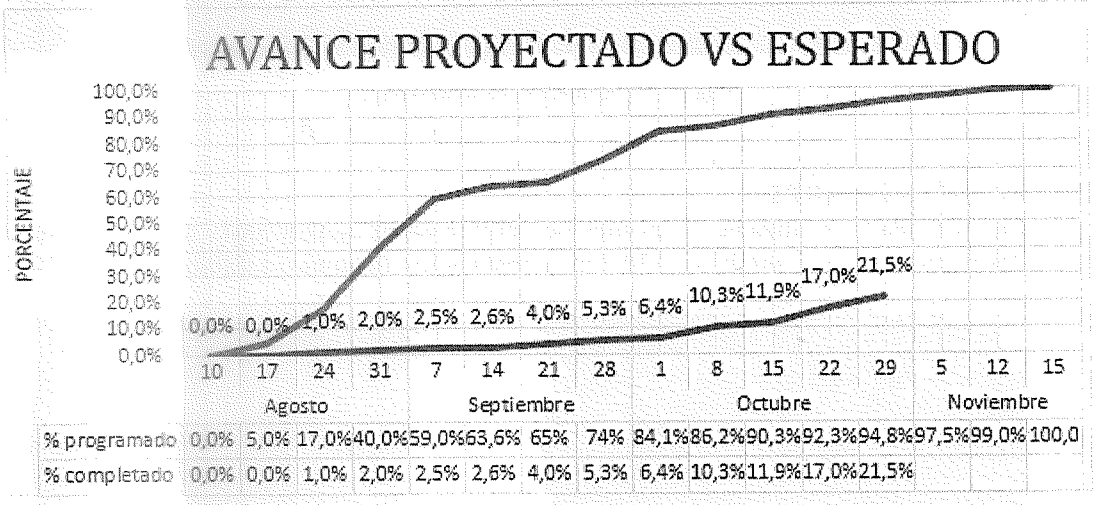


Figura 77: Instalación de estructura para cielo raso

CRONOGRAMA DE OBRA: El contrato presenta un atraso considerable en comparación con el cronograma que se programó para la ejecución de la obra, esto debido a diferentes factores como lo son el transporte de los materiales, el nivel de rio, embarcaciones de carga que se han hundido y días de lluvia.



% programado	0,0%	5,0%	17,0%	40,0%	59,0%	63,6%	65%	74%	84,1%	86,2%	90,3%	92,3%	94,8%	97,5%	99,0%	100,0
% completado	0,0%	0,0%	1,0%	2,0%	2,5%	2,6%	4,0%	5,3%	6,4%	10,3%	11,9%	17,0%	21,5%			

Figura 78: Grafico de avance del proyecto, siendo el azul el avance esperado y el rojo el avance real.