OBJETO DEL CONTRATO

"CONTRATAR LA CONSULTORIA PARA LOS ESTUDIOS DE SUELOS, LEVANTAMIENTO ARQUITECTONICO, ESTUDIOS DE PATOLOGÍA ESTRUCTURAL, VULNERABILIDAD SÍSMICA Y DISEÑO DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES DE LA BASE NAVAL "ARC" BOLÍVAR DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL ANEXO "A".

CONTRATO No. 0107-ARC-CBN1-2021

INFORME MENSUAL

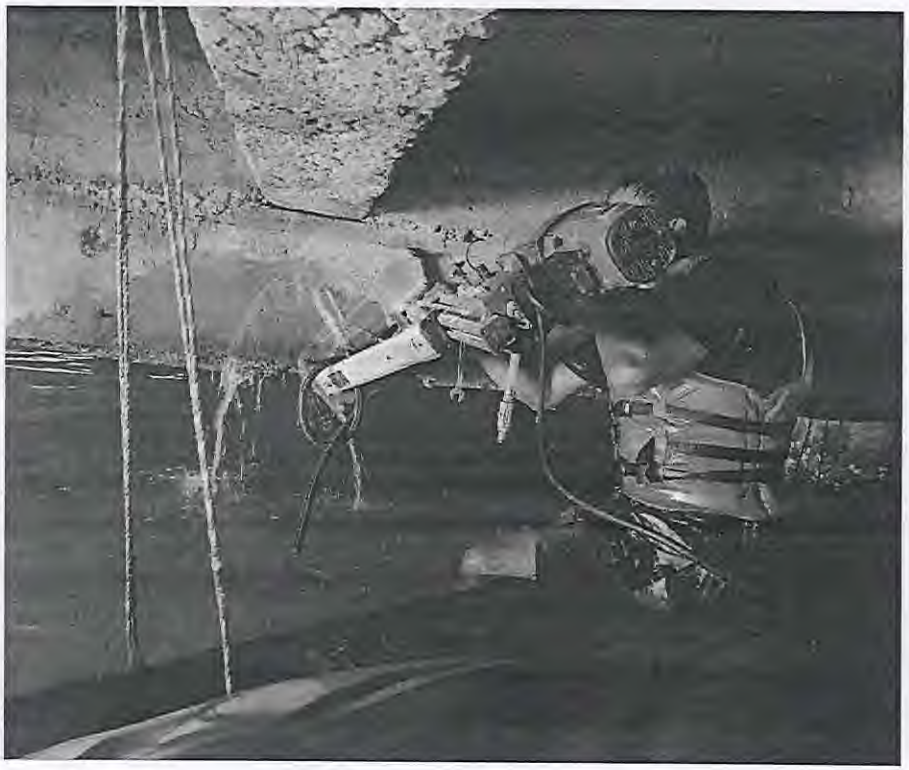


Cartagena D.T.yC.- 8 Octubre de 2021

"CONTRATAR LA CONSULTORIA PARA LOS ESTUDIOS DE SUELOS, LEVANTAMIENTO ARQUITECTONICO, ESTUDIOS DE PATOLOGÍA ESTRUCTURAL, VULNERABILIDAD SÍSMICA Y DISEÑO DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES DE LA BASE NAVAL "ARC" BOLÍVAR DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL ANEXO "A".

CONTRATO No. 00107-ARC-CBN1-2021

INFORME DE AVANCE No. 03



SEPTIEMBRE 2021

1. EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Información básica del contrato

Contrato	: No. 0107-ARC-CBN1-2020
Objeto	: ""CONTRATAR LA CONSULTORIA PARA LOS ESTUDIOS DE SUELOS, LEVANTAMIENTO ARQUITECTONICO, ESTUDIOS DE PATOLOGÍA ESTRUCTURAL, VULNERABILIDAD SÍSMICA Y DISEÑO DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES DE LA BASE NAVAL "ARC" BOLÍVAR DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL ANEXO "A".".
Contrato Adicional	: N/A
Objeto	: N/A
Contratante	: MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – ARMADA NACIONAL – BASE NAVAL ARC "BOLIVAR"
Contratista	: TÉCNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA SAS
Supervisor	:TK MONTALVO POLANIA CLAUDIA ROCÍO
Valor Contrato Inicial	: $249.999.996
Valor Contrato Adicional	: N/A
Valor Total Contrato	: $249.999.996
Plazo Inicial	: 15 DE NOVIEMBRE DE 2020
Plazo Adicional	:N/A
Fecha de Inicio	:15 DE JUNIO DE 2020
Fecha de Entrega Inicial	:15 DE NOVIEMBRE DE 2020
Prórroga No.	:N/A
Fecha de entrega Final	:15 DE NOVIEMBRE DE 2020

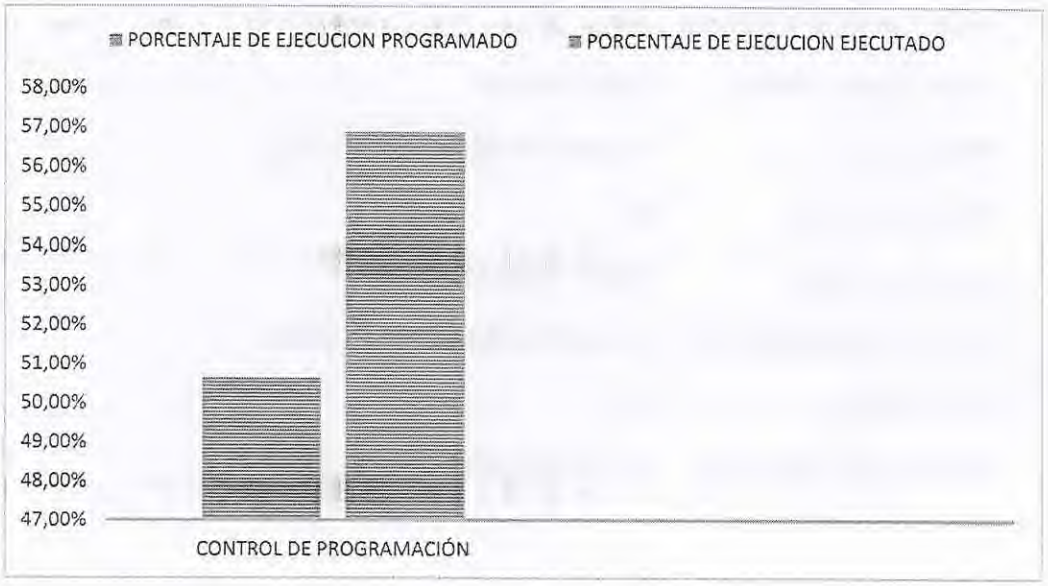
Aspectos contractuales relevantes:

Garantía de cumplimiento Nro. 12-44- 101208537. del 15 de noviembre de 2020.

Control Programa de trabajo

ID	DESCRIPCIÓN	% PLANEADO	% EJECUTADO
ESTUDIOS DE SUELOS, PATOLOGÍA Y VULNERABILIDAD SÍSMICA DEL MUELLE AUXILIAR BN1 - OCEANOGRÁFICO.			
1.0	**Ejecución del Contrato de Obra**	50.63%	56.88%
1.1	Acta inicio obra - Actividades Logisticas	0%	0%
2.0	**Inicio de obra**		
	Levantamiento Topográfico	100%	100%
	Levantamiento estructural	100%	100%
	Exploración structural – geotécnicoa	100%	100%
	Digitalización planos estructurales	50%	60%
	Ensayos de laboratorio	25%	25%
	Estudios de vulnerabilidad – Patologías	30%	25%
	Estudio de reforzamiento	0%	20%
	Elaboración presupuesto-Analisis costo beneficio	0%	20
3.0	**Recepción del contrato**		
3.1	Recepción servicios y obras	0%	0%
	Porcentaje Total de Ejecución	50.63%	56.88%

Anexo Avance Programación de obra.



Avance físico del contrato:

Actualmente se encuentra en proceso de ensayos de laboratorio y trabajos de oficina en ajustes informe de suelos, informe de patologia, informe de vulnerabilidad.
Durante el mes de septiembre se finalizó la etapa de campo, concluyendo la toma de muestras, extracción de núcleos y demarcación de zonas con mayor afectación de manera preventiva, para evitar que sean instaladas sobrecargas en estos lugares.

1. ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO

Valor del contrato	: $ 249.999.996,00
Pago anticipado	: $ 0
Acta 1	: **$ 68.905.298,25**
Total pagado a la fecha	: **$ 68.905.298,25**
Saldo del contrato	: $ 181.094.697,75

ANEXOS

a. Programación de obra
b. Registro fotográfico

Nota: De acuerdo con la revisión del contrato se encuentra un error aritmético en el anexo económico del mismo.

Teniente de Corbeta, CLAUDIA ROCÍO MONTALVO POLANIA
Contrato de Consultoría Nro. 0107-ARC-CBN1-2021

	CONTRATAR LA CONSULTORIA PARA LOS ESTUDIOS DE SUELOS, LEVANTAMIENTO ARQUITECTONICO, ESTUDIOS DE PATOLOGÍA ESTRUCTURAL, VULNERABILIDAD SÍSMICA Y DISEÑO DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES DE LA BASE NAVAL "ARC" BOLÍVAR DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL ANEXO "A"							
CONTRATO N°	107-ARC-CBN1-2021		VÉRSIÓN	1	HOJA	1	DE	2
MES	3 DEL	7/09/2015		AL	5/10/2021			
FECHA INICIO :	7/09/2015	FECHA TERMINO :	18/12/2015	BASE NAVAL ARC BOLIVAR				

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR LA CONSULTORIA PARA LOS ESTUDIOS DE SUELOS, LEVANTAMIENTO ARQUITECTONICO, ESTUDIOS DE PATOLOGÍA ESTRUCTURAL, VULNERABILIDAD SÍSMICA Y DISEÑO DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES DE LA BASE NAVAL "ARC" BOLÍVAR DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL ANEXO "A"				
SUPERVISOR	TK MONTALVO POLANIA CLAUDIA ROCIO	NIT O C.C.	1.053.822.373	CONTRATO N°	
CONTRATISTA	TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERÍA	NIT O C.C.	900.027.116-8	CONTRATO N°	

II. RESUMEN ESTADO DE OBRA SEMANAL

CONTROL DE PROGRAMACIÓN

EJECUCION SEMANAL POR CAPITULOS			ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO	
CAPITULO SEGÚN CONTRATO DE OBRA	PORCENTAJE DE EJECUCION PROGRAMADO	PORCENTAJE DE EJECUCION EJECUTADO	ACTIVIDADES	MOTIVOS
Levantamiento Topografico -	100,0%	100,0%		
Levantamiento Estructural	100,0%	100,0%		
Exploracion estructural	100,0%	100,0%		
Digitalizacion planos estructurales	50,0%	60,0%		
Ensayos de laboratorio	25,0%	25,0%		
Estudio de Vulnerabilidad - Patologías	30,0%	30,0%		
Estudio de Reforzamiento	0,0%	20,0%		
ELABORACION DE PRESUPUESTO	0,0%	20,0%		
TOTALES	50,63%	56,88%		

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA INCLUIDO A-I.U.	VR.TOTAL CONTRATO	VR. TOTAL EJECUTADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA	ACUMULADO

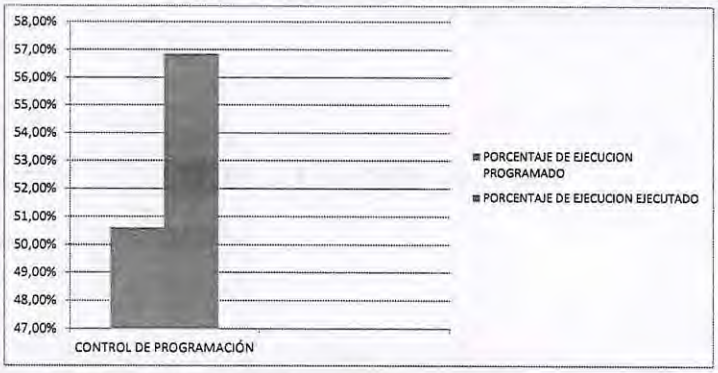
IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN EL MES

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
INGENIEROS	4	OBREROS	3
TOPÓGRAFO	1	AYUDANTES	4
PERMANENCIA DEL DIRECTOR DE OBRA EN EL PROYECTO			

V.ESTADO DEL TIEMPO

PERIODO DE LLUVIAS (HORAS)	FECHA	MAÑANA	TARDE	LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS
				SI ☐ NO ☐

IV. GRÁFICA CONTROL AVANCE DE OBRA SEMANAL POR CAPITULO (ESPECIFICAR % EJECUCION Vs PROGRAMADO)



VI. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

Actualmente se encuentra en proceso de ensayos de laboratorio y trabajos de oficina en ajustes informe de suelos, informe de patologia, informe de vulnerabilidad
Se anexa listado de nucleos extraidos

	CONTRATAR LA CONSULTORIA PARA LOS ESTUDIOS DE SUELOS, LEVANTAMIENTO ARQUITECTONICO, ESTUDIOS DE PATOLOGÍA ESTRUCTURAL, VULNERABILIDAD SÍSMICA Y DISEÑO DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES DE LA BASE NAVAL "ARC" BOLÍVAR DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL ANEXO "A"							
CONTRATO N°	107-ARC-CBN1-2021		VÉRSIÓN	1	HOJA	2	DE	2
MES	3	DEL	7/09/2015		AL	5/10/2021		
FECHA INICIO :	7/09/2015	FECHA TERMINO :	18/12/2015		BASE NAVAL ARC BOLIVAR			

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR LA CONSULTORIA PARA LOS ESTUDIOS DE SUELOS, LEVANTAMIENTO ARQUITECTONICO, ESTUDIOS DE PATOLOGÍA ESTRUCTURAL, VULNERABILIDAD SÍSMICA Y DISEÑO DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES DE LA BASE NAVAL "ARC" BOLÍVAR DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL ANEXO "A"				
SUPERVISOR	TK MONTALVO POLANIA CLAUDIA ROCIO	NIT O C.C.	1.053.822.373	CONTRATO N°	
CONTRATISTA	TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERÍA	NIT O C.C.	900.027.116-8	CONTRATO N°	

II. REGISTRO FOTOGRAFICO



FERROSCAN VIGA ENRE EJES 6-7



ESCLEROMETRIA VIGA EJE 7



CORROSION DE ACERO VIGA EJE 10



EXTRACCION DE NUCLEO EJE 7



COROOSION EN CAMISAS DE ACERO EN PILOTES MUELLE PEQUEÑO



CORROSION Y ACERO DESNUDO PLACA MUELLE PEQUEÑO