INFORME MENSUAL NO. 4

CONTRATO DE INTERVENTORÍA NO. GGC-216-2023

OBJETO:
““’INTERVENTORÍA PARA ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS FISICOS DE LOS BLOQUES SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, 1, 3, 6 Y 7 DEL LABORATORIO NACIONAL DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO(LNDV) – BOGOTÁ’’.

CONSORCIO ADVOCATORUM – CIARQUELET
NIT. 901.782.730-1

Teléfonos: 601 535 4271 - 312 644 2085.
Correo electrónico: consorcio.advocatorum.ciarquelet@gmail.com
Dirección: Cra. 14 No. 94 A-24, Edificio Acocentro 94, Of. 308. Barrio Chicó Norte - Bogotá D.C. - Colombia

INFORME SEMANAL NO 13

CONTRATO DE INTERVENTORÍA – GGC-216-2023

INFORMACIÓN GENERAL			
CARGO:	Director de interventoría		
CÉDULA:	19.156.526		
NOMBRE:	Waldo Jesús Ortiz Romero		
CARGO:	Residente de interventoría		
CÉDULA:	10.254.021		
NOMBRE:	Luis Hernando Giraldo Ordóñez		
FECHA DE INICIO DE LA SEMANA:	29/04/2024	FECHA DE FINALIZACIÓN DE LA SEMANA:	05/05/2024

ESPECIFICACIONES

1. PROGRAMACIÓN

1.1. El día lunes 29 de abril 2024, Continuando con las medidas que ha tomado el gobierno respecto al ahorro programado con suspensión del servicio de agua por localidades (Teusaquillo: 11 de abril, 20 de abril, 29 de abril y 9 de mayo) se tomó la decisión de suspender por ahora las actividades el día lunes 29 de abril 2024; sin embargo, se hizo presencia en obra a las 7:00 a.m. personal del área técnicas por parte de la interventoría y contratista además de los trabajadores de la impermeabilización bloque No.3 para chequear la placa de la cubierta de este bloque, debido a las fuertes lluvias presentadas el fin de semana y evitar alguna inundación en los archivos del segundo piso. La entidad dio aprobación de ingreso del personal antes mencionado hasta las 10:00 a.m. hora que fue retirado del ICA.

1.2. El día miércoles 1 de mayo 2024 debido al día del trabajo que se celebra en Colombia, fue aprobado el ingreso del personal para trabajar que labora en la impermeabilización de la placa bloque No.3 así como personal técnico de interventoría y obra únicamente.

1.3. Para el lunes 06 de mayo 2024, la interventoría requiere que presente el contratista la pre-acta No.2 correspondiente al 50% de la obra realizada y así cumplir contractualmente con el 70% del total de obra ejecutada. Y con esta información presentar también un balance al proyecto y determinar el estado financiero para proyectar si se pueden atender otras necesidades de la entidad.

2. EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES

BLOQUE No.2 (SUBESTACIÓN ELÉCTRICA):

- En esta semana se instalaron 25 luminarias, quedando pendientes para la próxima semana 28 tomacorrientes dobles y 6 interruptores sencillos para dar iluminación a esta área.

BLOQUE No.3 (BODEGAS Y UNIDADES DE AISLAMIENTO):

- Entre el sábado 27 de abril y el lunes 29 de abril 2024, con personal proporcionado por el contratista de obra se les colaboró a funcionarios de la entidad que trabajan en el archivo localizado en el segundo piso a trasladar las cajas con documentos del ICA a un área donde no corriera peligro la información en caso de que se presentará una inundación debido a los trabajos que se están ejecutando en la cubierta.

- Se continua con el raspado placa cubierta, labor que ha sido dispendiosa pues el levantar la impermeabilización existente se encuentran con una emulsión asfáltica la cual está muy adherida a la placa lo que ocasiona desprendimientos de algún mortero existente posiblemente para renivelación del piso, ocasionando un afloramiento el cual el contratista deberá renivelar nuevamente con mortero de reparación de concreto viejo (mapegrout 430) antes de continuar con las otras actividades.

- Se instalaron dos duchas eléctricas en el área donde se encuentran los galpones avícolas.

BLOQUE No.7 (GRUPO DE GESTIÓN Y CALIDAD):

- Se instalaron 4 luminarias en el sector donde está ubicado LNDV-ICA en la Oficina Registro Laboratorio externo y 3 en la oficina de auditores externos ubicadas en este bloque.

3. CLIMA Y ESTADO ACTUAL DE LAS EDIFICACIONES

El tiempo climático en el transcurso de éste periodo ha sido a la tendencia invierno, pues se están presentando fuertes lluvias durante el transcurso del día y la noche.

OBSERVACIONES Y COMENTARIOS:

- Se le solicita al contratista presentar el día martes 06 de mayo 2024, las memorias de cálculo con su respectivo registro fotográfico a interventoría correspondiente a la pre-acta No.2 para su revisión y corrección si es del caso.

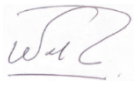
SUGERENCIAS

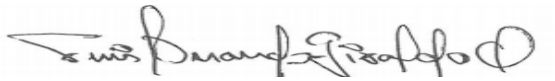
1. Al inicio de la semana esta interventoría solicitó al contratista incrementar el personal que está desarrollando las labores de levantado manto viejo y raspado cubierta bloque No.3; así como, se le solicita al contratista utilizar herramientas más adecuadas para el raspado ya que se observa que el rendimiento sigue siendo muy bajo y para la fecha de entrega programada no alcanzarán a terminar esta actividad.

ANEXOS

Anexo 1. 2024-04-21 ANEXO INF SEMANAL 13RF

FIRMA





Director Interventoría_ Residente Interventoría_

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

Laboratorio Nacional de Diagnostico Anexo 1 Informe semanal 13



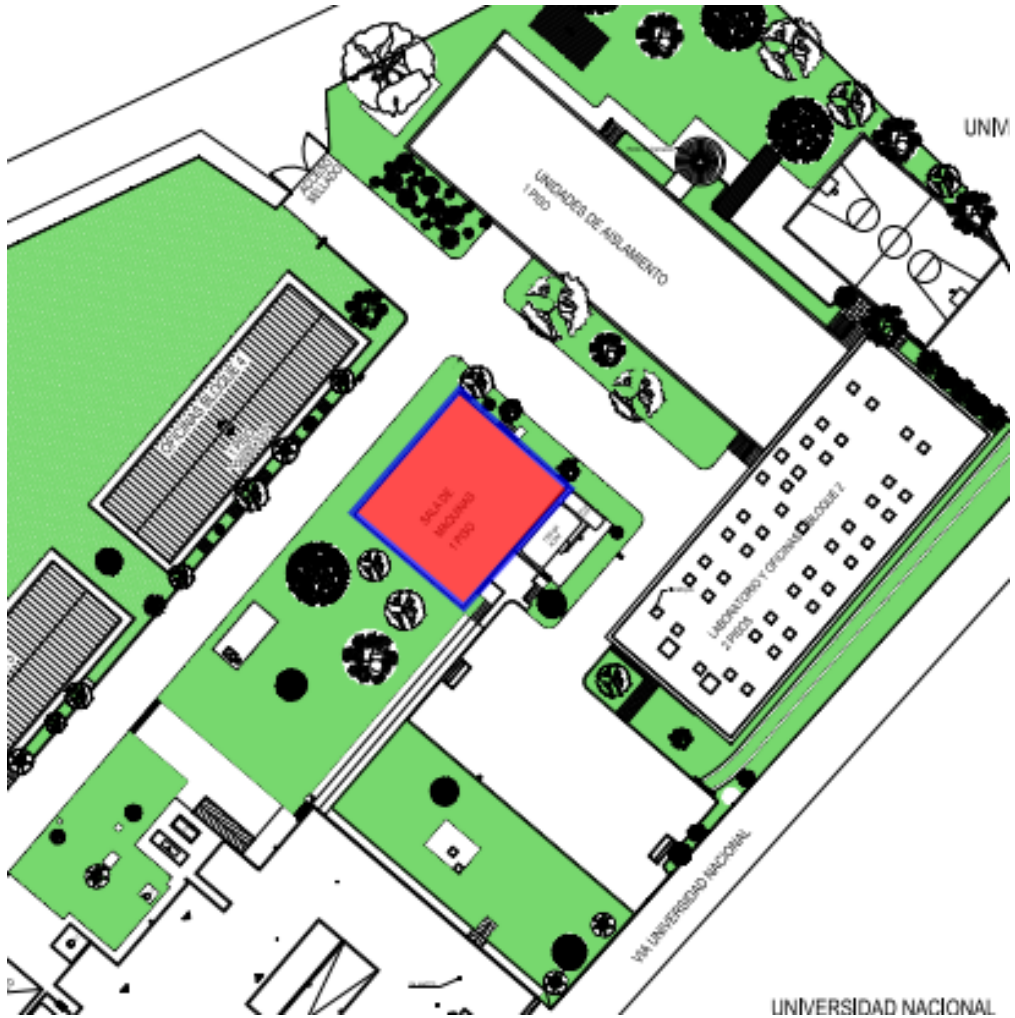
DATOS DEL PROYECTO

DATOS DEL CONSTRUCTOR	
Nombre	UT LABORATORIO DE BOGOTA 2023
No de contrato	GGC-202-2023
DATOS DE LA INTERVENTORÍA	
Nombre	CONSORCIO ADVOCATORUM - CIARQUELET
No de contrato	GGC-216-2023

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

LABORATORIO NACIONAL
DE DIAGNOSTICO

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario



Bloque 2
Sub Estación Eléctrica





ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

ADCI

Bloque 2
Sub Estación Eléctrica





ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

ADCI

Bloque 2
Sub Estación Eléctrica





ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

ADCI

Bloque 2
Sub Estación Eléctrica





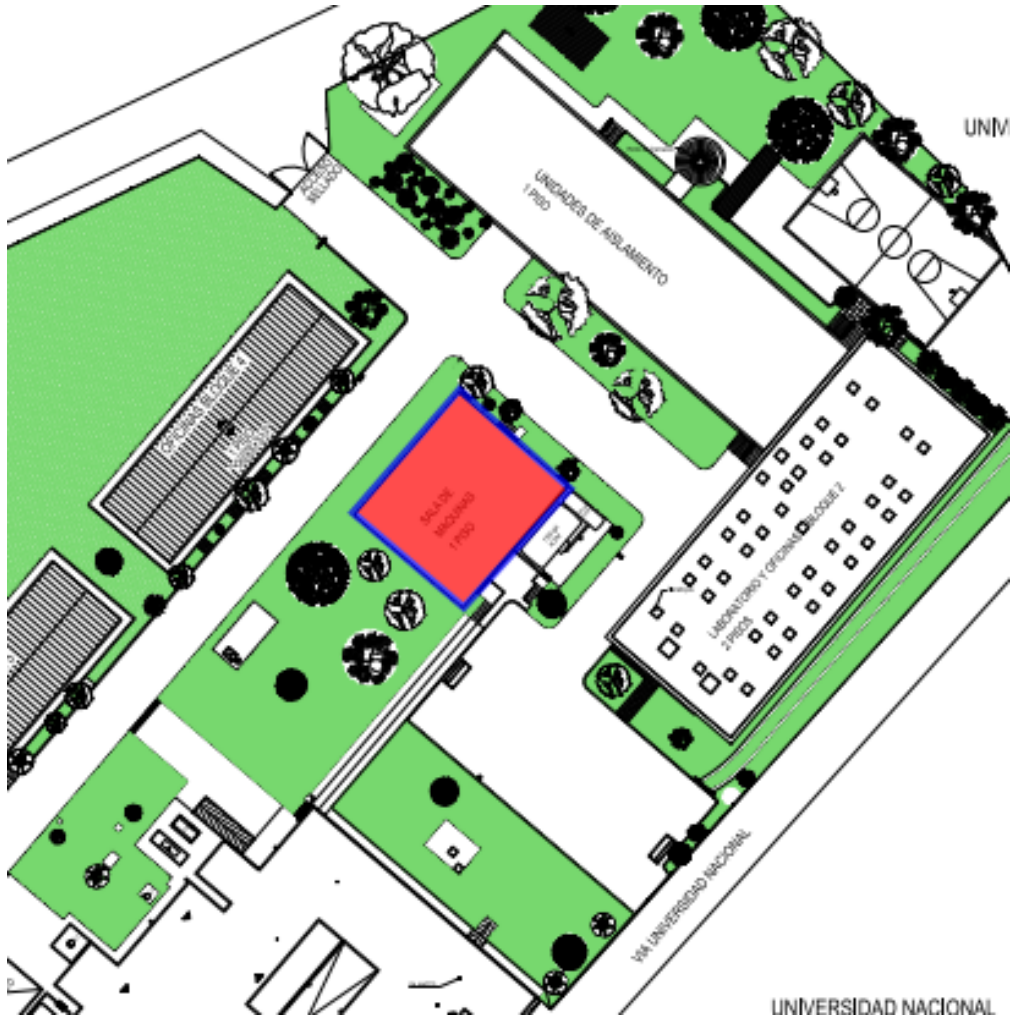
ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

ADCI

Bloque 2
Sub Estación Eléctrica

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

Bloque 3
Bodegas y Unidades de Aislamiento







Bloque 3
Bodegas y Unidades de Aislamiento

Instituto Colombiano Agropecuario





ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

ADCI

Bloque 3
Bodegas y Unidades de Aislamiento





ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

ADCI

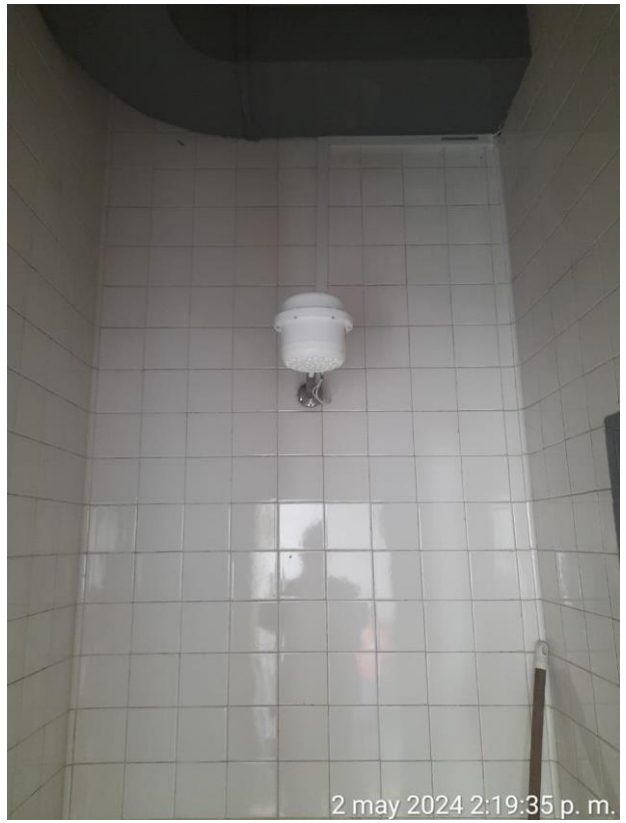
Bloque 3
Bodegas y Unidades de Aislamiento

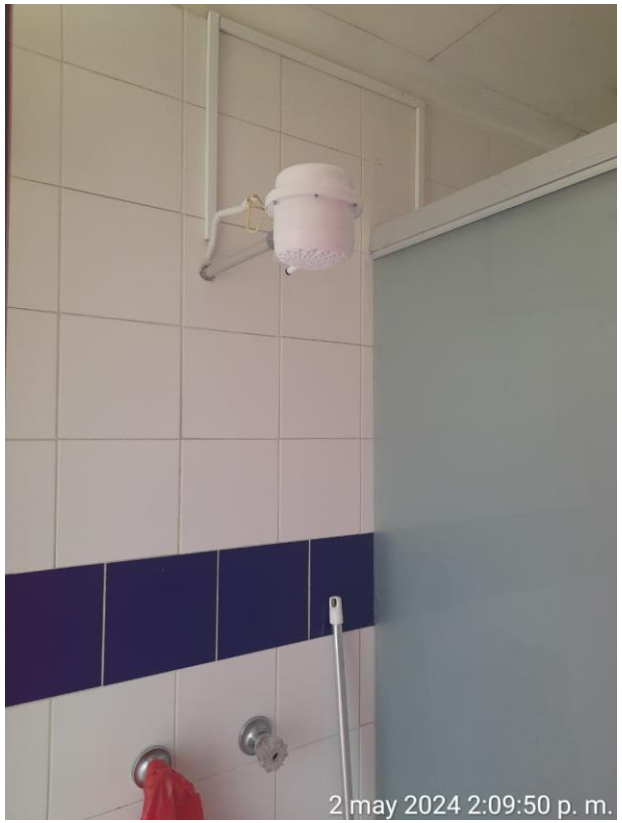




Instituto Colombiano Agropecuario

Bloque 3
Bodegas y Unidades de Aislamiento





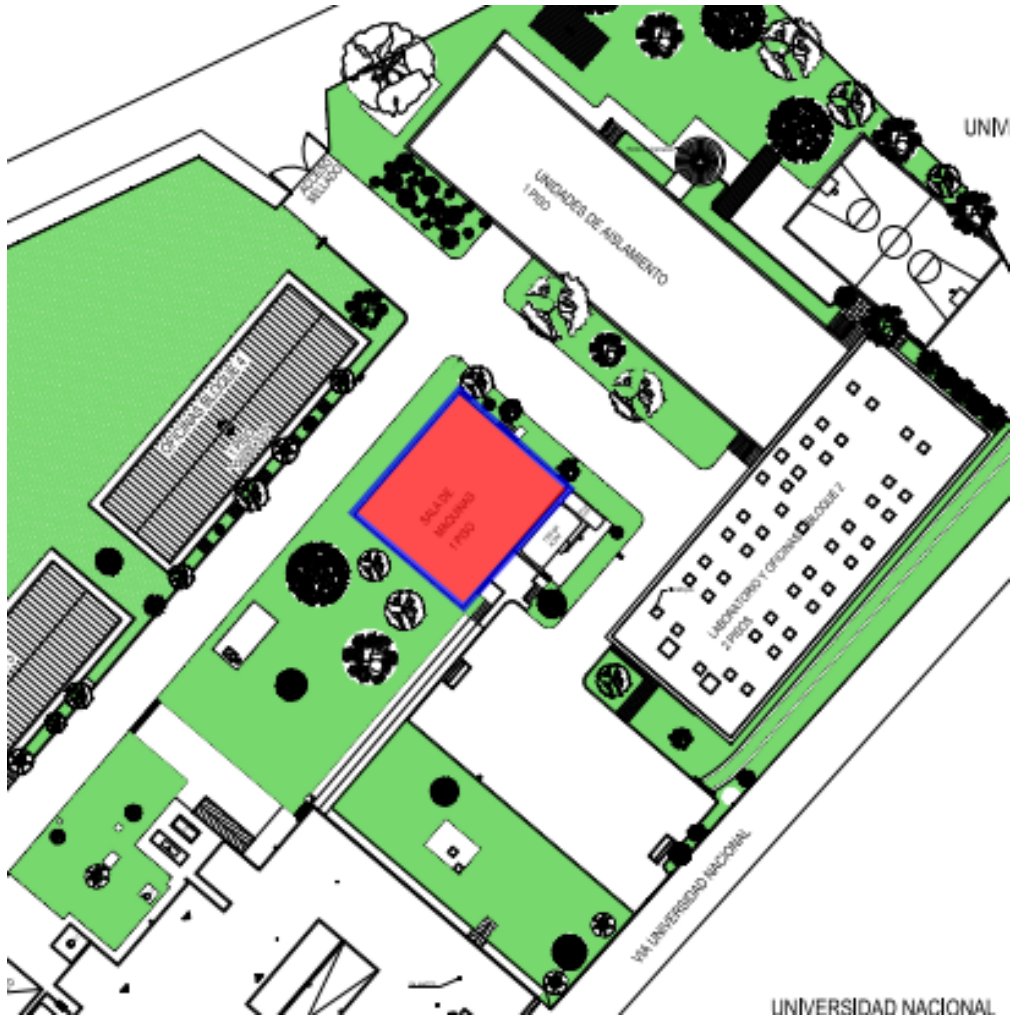


Instituto Colombiano Agropecuario

Bloque 3
Bodegas y Unidades de Aislamiento

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

Bloque 7
Grupo de Gestión de Calidad







Bloque 7
Grupo de Gestión de Calidad

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario





Bloque 7
Grupo de Gestión de Calidad

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario





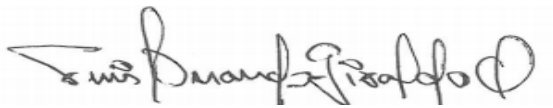
Bloque 7
Grupo de Gestión de Calidad

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

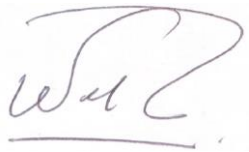
FIRMAS

Instituto Colombiano Agropecuario

LABORATORIO NACIONAL
DE DIAGNOSTICO



Ing. Luis Hernando Giraldo Ordóñez
Ingeniero Residente Interventor



Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Ingeniero Director de Interventoría

INFORME SEMANAL N.13

CONTRATO DE INTERVENTORÍA – GGC-216-2023

INFORMACIÓN GENERAL			
CARGO:	Residente SISOMA		
CÉDULA:	1010199158		
NOMBRE:	Stefania Leon Álvarez		
FECHA DE INICIO DE LA SEMANA:	29/04/2024	FECHA DE FINALIZACIÓN DE LA SEMANA:	05/05/2023

ESPECIFICACIONES

1. **El sábado se presentan a laborar tres personas para la cubierta donde se da inicio al raspado de la placa, adicionalmente se presentan a trabajar cuatros colaboradores del contratista, el represéntate legal de la interventoría encuentra en un empaque unas botellas de cerveza en el bloque 7 donde se encuentran laborando el maestro Miguel Rodríguez y el oficial Víctor Rodríguez, solicita inmediatamente el oficio para pedir las medidas correctivas a los mismos.**
2. **El lunes se presentan a obra los colaboradores del contratista y el subcontratista sin embargo por orden del ICA no se da ingreso al personal debido al corte preventivo del agua del acueducto en la localidad de Teusaquillo. Se envían 3 oficios; el primero solicita las medidas correctivas al contratista sobre el caso del ingreso de bebidas alcohólicas al ICA, se comparte la política compartida por ICA y se solicita la política del contratista, la socialización y cierre del caso con soporte. En el segundo oficio se reiteran las directrices para el tema de ingresos a obra, indicando nuevamente requisitos mínimos, fechas y demás requisitos para poder darle ingreso a los trabajadores y visitantes de la obra. El tercer oficio complementa al que se envió el día 24 de abril con el listado de la documentación pendiente indicando la fecha en la que se solita la subsanación completa a la documentación faltante. Adicionalmente al finalizar el día se envía un oficio adicional sobre el caso puntual para trabajo en alturas donde se les indica que todo el personal de obra que valla a realizar actividades en la cubierta deberá cumplir con los exámenes médicos y curso de alturas para ingresar.**
3. **El martes se presentan a obra por parte del contratista de 3 personas en la subestación eléctrica y en las ventanas del bloque 3, se solicita la entrega de EPP al contratista el cual inmediatamente entrega los Elementos al personal que se encuentra trabajando en obra. En la cubierta se encuentran laborando**

4 personas de las cuales se encuentran laborando sin tapa oídos ni barbuquejo se envía la solicitud a la residente del contratista y a la inspectora del subcontratista, también dan entrega de estos a los colaboradores al finalizar la tarde.

4. **El miércoles se realizan actividades en la cubierta y en la subestación en total se presentan 7 colaboradores más el área administrativa del contratista.**
5. **El jueves en recorrido por la obra se encuentran laborando 3 personas en la subestación eléctrica, el instalador eléctrico el auxiliar y la colaboradora que realiza los servicios generales, en el bloque 3 en las ventanas hay un colaborador terminando bordes de ventana, se encuentran 5 personas en la cubierta se evidencia persona sin casco ni barbuquejo se les da la recomienda del buen uso y se envía evidencia fotográfica a la Inspectora solicitando una socialización del buen uso, adicionalmente se les solicita no consumir alimentos en la cubierta solo se recomienda el consumo de agua como hidratación por la exposición al calor.**
6. **El viernes se encuentran laborando nuevamente 9 personas 3 en la subestación eléctrica, 1 en las ventanas bloque 3 y 5 en la cubierta del bloque 3. Se envía el listado del personal que va a trabajar el fin de semana.**

TRABAJADORES UT LABORATORIO BOGOTA 2023				
INGRESO 04 AL 09 DE MAYO				
NO.	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO	EMPRESA
1	JAIRO INOCENCIO GALVIS	4.270.782	DIRECTOR DE OBRA	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
2	LUZ MERY ANGULO SANCHEZ	52.547.653	RESIDENTE DE OBRA	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
3	MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ RODRIGUEZ	1.020.755.790	MAESTRO DE OBRA	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
4	ELI JOHANA PEREZ LLANEZ	1.033.676.233	ASEO	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
5	ALBERTO RODRIGUEZ	6.793.583	OFICIAL DE OBRA	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
6	WILSON GUSTAVO CAPERA NIETO	79.385.764	OFICIAL DE OBRA	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
7	VICTOR LIBARDO RODRIGUEZ	79.254.781	OFICIAL DE OBRA	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
8	KATHERINE GUAÑARITA DIAZ	1.075.236.242	RESIDENTE SISO	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
9	JOSE ROBINSON ACUÑA	14.274.285	AYUDANTE	SIERRALUM
10	LUIS ENRIQUE SIERRA	79.769.702	AYUDANTE	SIERRALUM
11	MILTON MARINO JURADO	79.500.750	AYUDANTE	SIERRALUM
12	LEONARDO FAVIO DAVILA	1.082.862.626	AYUDANTE	SIERRALUM
13	JHON RAFAEL DE LA CRUZ YANES	1.067.711.298	INSTALADOR	IMPERMEABILIZACION
14	LUZ ADRIANA CORTES	51.903.285	ARQ. COORDINACIOI	IMPERMEABILIZACION
15	LINDA STEFANY JIMENEZ GONZALEZ	1.022.381.964	AUXILIAR SISO	IMPERMEABILIZACION
16	EINER ANTONIO CONTRERAS	1.067.037.511	INSTALADOR	IMPERMEABILIZACION
17	JOHAN ESTIVEN PASTRAN SIERRA	1.031.164.546	AUXILIAR ELECTRICO	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
18	SINDY JOHANNA GUTIERREZ	6.136.423	AUXILIAR	IMPERMEABILIZACION
19	YOINER MEJIA LIMA	1.003.334.877	INSTALADOR	IMPERMEABILIZACION
20	JHON JAIRO ATENCIA MENDEZ	1.048.271.097	INSTALADOR	IMPERMEABILIZACION
21	MARICELA RODRIGUEZ		ADMINISTRATIVA	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
22	WILSON MALAVER CASTILLO	79.838.342	AUXILIAR ELECTRICO	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
23	JAVIER FUENTES GONZALEZ	88.262.226	INSTALADOR	UT LABORATORIO BOGOTA 2023

OBSERVACIONES

1. **El contratista inicio el proceso de sacado de material metálico, aluminio, etc.**
2. **La sanción de los colaboradores se dio el jueves y viernes, inician nuevamente el lunes.**
3. **Se realiza instalación de las líneas de vida de la cubierta se realizan recomendación de acortar las líneas de vida ya que son de 30 y 50 metros muy largas para el espacio donde están trabajando.**

4. **El contratista inicia la subsanación de la documentación pendiente el sábado 4 de mayo.**
5. **El contratista indica que en el transcurso de la otra semana entrega los exámenes médicos pendientes.**

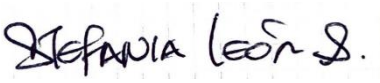
SUGERENCIAS

1. **Acostar las líneas de vida con las que se están trabajando en la cubierta.**
2. **Entregar los soportes pendientes del personal de obra que ingreso durante la semana.**
3. **Enviar los soportes de permisos de alturas y ATS.**
4. **Hacer seguimiento al uso de EPP por parte de los colaboradores.**
5. **Entregar el programa de trabajo de alturas.**

ANEXOS

Anexo 1. Evidencia fotográfica del uso de recorridos de obra.
Anexo 2. Informe semanal del 18 al 25 de abril.

FIRMA



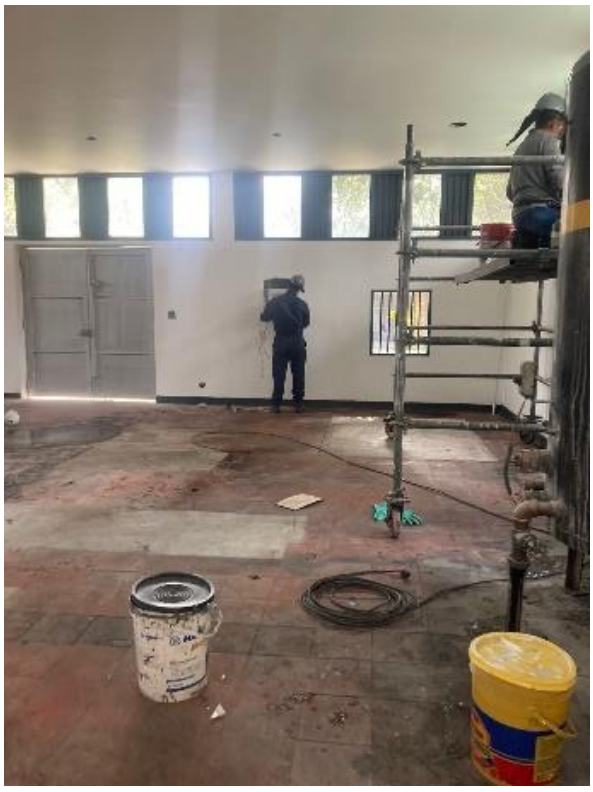
Nombre: Stefania Leon Álvarez
C.C: 1.010.199.158
Profesión: Tecnólogo en Seguridad y Salud en el Trabajo

ANEXO FOTOGRAFICO INFORME N.13 OBRA ICA










3 may 2024 11:06:26 a. m.


JOX292
3 may 2024 8:13:57 a. m.





INFORME SEMANAL DE ACTIVIDADES SST

Departamento	CUNDINAMARCA	**Responsable**	Ing. Katherine Guañarita Díaz
Frente/Obra	ICA BOGOTA	**Fecha**	19/04/24 AL 25/04/24

1. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN TEMAS SST

ITEM	ACTIVIDADES
1	Entrega de dotación
2	Entrega de EPP
3	Charla preoperacional
4	Diligenciamiento ats y permiso de trabajo en alturas

2. CAPACITACIONES / INDUCCIONES REALIZADAS

FECHA	TEMA
19/04/2024	Importancis sobre uso de EPP
25/04/2024	Cuidados de trabajo en alturas

ANEXOS FOTOGRAFICOS (INCLUIDO REGISTRO DE ASISTENCIA)

3. INSPECCIONES REALIZADAS

FECHA	TIPO DE INTERVENCION	ANEXOS FOTOGRAFICOS
19/04/2024	INSPECCION DE ANDAMIO	
20/04/2024	INSPECCION DE EPPCC	

4. SEÑALIZACION Y DEMARCACION.

FECHA	ANEXOS FOTOGRAFICOS
19/04/2024	 

5. ORDEN Y ASEO.

FECHA	ANEXOS FOTOGRAFICO
22/04/2024	

6. INDICADORES ACCIDENTALIDAD Y AUSENTISMO LABORAL

DESCRIPCIÓN	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO	ACUMULADO TOTAL
No ACCIDENTES	0	0	0	0	0	0	0	0
DÍAS DE INCAPACIDAD POR A.T	0	0	0	0	0	0	0	0
ENFERMEDAD COMÚN	0	0	0	0	0	0	0	0
DÍAS DE INCAPACIDAD POR E.C	0	0	0	0	0	0	**0**	0
DIAS CON AUSENCIA SIN JUSTA CAUSA	0	0	0	0	0	0	**0**	0
HORAS NORMALES TRABAJADAS	9	9	9	9	9	9	9	63
HORAS EXTRAS TRABAJADAS	0	0	0	0	0	0	0	0
No EMPLEADOS (PROMEDIO SEMANAL)	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**0**	**20**

7. ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

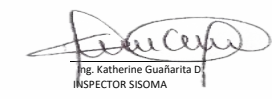
FECHA	ANEXOS FOTOGRAFICO DE CONSTANCIA DE ENTREGA
25/04/2024	

8. OTROS TEMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL	PERIODO	V/C
Permisos de trabajo diligenciados	SI	C
ATS diligenciados	SI	C

FECHA	ANEXOS FOTOGRAFICOS
19 AL 25 DE ABRIL DE 2024	

9. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (Describir todas las actividades ambientales que realizaron en la semana. (Cantidades de recolección, charlas, inspecciones, entre otros). Incluir registro fotográfico.

10. OBSERVACIONES



Ing. Katherine Guañarita D.
INSPECTOR SISOMA

ANALISIS SEGURO DE TRABAJO

Empresa: UT LABORATORIO 2023	Ciudad: BOGOTA
Área/Proceso: SST	Ubicación donde se realiza el trabajo: ICA bloque cubierta
Fecha de realización del Trabajo (dd/mm/aaaa): 23-4-24	Fecha de finalización del trabajo (dd/mm/aaaa): 27-4-24
Hora de Inicio (a.m./p.m.): 8:00 am	Hora de Finalización (a.m./p.m.): 1:00 pm

Descripción de la tarea a realizar:
Retiro de Impermeabilizante viejo

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:

TRABAJO EN ALTURA	ESPACIO CONFINADO X	CALIENTE
ENERGIA PELIGROSAS	OTRO, CUAL?	

Cedula, Nombres y Apellidos de los trabajadores (Ejecutor)	Firma
Ginet Contreras DURAN	Ginet Contreras
JHON R. DE LA CRUZ	

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		*Indique cada una de las herramientas a utilizar.*
Manuales	X	espatula
Eléctricas	X	pulidora
Neumáticas		
Hidráulicas		
Mecánicas		
Otras		

ANALISIS DE LA TAREA

¿Qué tan alto se encuentra el lugar de trabajo?	12 metros de altura
¿Cuál es el sistema de acceso al lugar de trabajo?	Andamio
¿Se han establecido los puntos de anclaje?	SI
¿Se han realizado los cálculos de la distancia de caída?	
¿Cuáles son los sistemas de prevención y protección requeridos?	El uso adecuado de los Epp El Adecuado uso de los Elementos de protección contra caí
¿Cuáles son los elementos de protección requeridos?	casco, botas, guantes, gafas
¿Cuántos trabajadores se requieren?	3
¿Qué materiales y recursos van a utilizarse?	Espatula, pulidora, plastico
¿Existen hoyos o grietas debajo del área de trabajo?	SI
¿Hay peligro de resbalar o tropezar alrededor del área de trabajo?	SI
¿Qué otros peligros hay en el lugar de trabajo? (chispas, electricidad, químicos, superficie resbaladiza, superficies calientes, objetos filosos, cargas pesadas, etc.)	Locativos, mecanicos. Fisicos.

Pasos detallados de la tarea	Peligros existentes y potenciales	Consecuencias	Controles Requeridos
1. Alistamiento de materiales: espatula, extension pulidora.	Locativos, transito, mecanico	Caidas a nivel Golpes tropezones cortes, fracturas. esguinces, aplastamiento	Verificacion de Instalaciones Locativas (escaleras, pisos, Autocuidado, Atencion, Respeto a los controles de acceso
2) Translado de materiales desde el cuarto hasta la cubierta	(Locativos, transito, transito, mecanico	Caidas a nivel. Golpes, tropezones cortes, fracturas, ATropellamiento, Aplastamiento.	Respeto a la señalización de la obra. → Verificación de Instalaciones Locativas (escaleras, pisos. Inspección preoperacional de herramientas y equipos
3. Marcación de zona donde van a Realizar la actividad con la pulidora.	Riesgo Biomecanico posturas prolongadas, movimientos repetitivos → lesiones osteomusculares Riesgo eléctrico: contacto directo indirecto, corto circuito, Equipo defectuoso. Mecanico: proyección de particulas. Fisico: Ruido	Electrocución Fibrilación ventricular muerte. cortes abrasiones, ademas, lesiones en ojos. Disminución de la capacidad Auditiva, hipoacusia	Higiene postural, pausas Activas- inspección preoperacional de equipos (pulidora). Inspección de extension y fuente eléctrica uso de gafas de seguridad uso de protección Auditiva. uso de guantes de seguridad

Retiro de Impermeabilizante viejo. El Retiro se va a realizar con espatula	*Riesgo Biomecanico posturas prolongadas (movimientos Repetitivos	Lesiones. osteomusculares Electi malas posturas	capacitación de adecuadas posturas. pausas Activas.
	Mecanico: proyección de particulas Locativo	cortes, lesiones de los ojos. Caidas, golpes.	uso de gafas uso de proteccion auditiva uso de guantes de seguridad
Orden y aseo y traslado de materiales, equipos e insumos hasta el cuarto	Locativos. Tránsito. mecanico.	caidos a nivel golpes tropezones cortes, fracturas, esguinces Atropellamiento, aplastamiento	Verificación de instalaciones electricas. Inspección preoperacional de herramientas y equipos

EVALUACION DEL RIESGO

¿Es posible, probable o casi-seguro que ocurra un incidente? Es posible

☐ Si, deténgase y no proceda con la tarea. Analice con el supervisor encargado el paso a paso, revisen controles y responda

☐ No, continúe con la tarea con precaución, implemente los controles establecidos.

¿Es seguro proceder ahora en la tarea con los controles adicionales?

☐ Si, proceda con la tarea.

☐ No, consulte al supervisor antes de tomar cualquier decisión.

Nombre y Cedula de los trabajadores (Ejecutor)	Firma
Erica Confidente 1067037511 JHON R. DE LA CRUZ	
Nombre y Cedula de la persona (Emisor)	**Firma**
Linda Jimenez Gonzalez.	

PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS

Validez de la Autorización

Fecha Elaboación:	23-4-24	**Valido Desde:**	27-4-24	**Hora:**	8:20	**Valido Hasta:**	27-4-24	**Hora:**	1:00pm
Lugar de Ejecución del Trabajo en Alturas:	Cubierta Bloque 3								
Descripción del Trabajo:	Retiro de Impermeabilizante Viejo							**Altura aprox.**	12 metros
Responsable de la Solicitud del Pemiso:	Linda Jimenez								

Personal Autorizado:

Nombre y Apellidos	C.C.	Nombre y Apellidos	C.C.
JHON R DE LA CRUZ	1067711888	JHON. R	
SNED CONFDERAS JURAN	1067[illegible]8511		

Peligros Asociados al Trabajo a Realizar:
Locativo. mecanico. Fisico

Comprobaciones Previas al inicio de Trabajo (*Realizadas por el Responsable de la Tarea*)	SI	NO	NO APLICA
Los trabajadores cuentan con la certificacion de capacitacion y/o competencia laboral para el trabajo seguro en alturas.	X		
Los trabajadores cuentan con afiliación vigente en seguridad social integral	X		
Los trabajadores tienen la formación e información específica sobre la tarea a realizar, los riesgos y medidas preventivas.	X		
Existe supervisión directa para la realización de los trabajos.(Coordinador de alturas)	X		
Sistemas de acceso en buen estado (andamios, escaleras, plataformas elevadoras, etc) cumpliendo con las normas tecnicas de seguridad	X		
Verificación de los puntos de anclaje	X		
Línea de vida en buen estado y anclada a sistemas fijos, por encima de la cabeza del trabajador.			X
Delimitación y señalizacion de zonas de trabajo (Establecer un perímetro de seguridad).	X		
Barandas de protección en aberturas de paredes y zonas de vacío			X
Se dispone de Elementos de proteccion personal de acuerdo a los riesgos	X		
Equipos y herramientas revisados y en buen estado.	X		
Plan de rescate y atencion del lesionado.			X

EPP (Marque con una X los elementos necesarios)	Casco con Barbuquejo	Gafas	Mascarilla	Protector Auditivo	Guantes	Arnes y Eslinga	Botas	Careta	Otro
	X	X			X	X	X		

* Una vez inspeccionada el área de trabajo, comprobado el cumplimiento de los requisitos indicados, y verificado los Elementos de Protección Personal necesarios para la ejecución del trabajo, Certifico que se ha efectuado correctamente los trabajos preparatorios indicados y que se puede realizar el trabajo en alturas.

Ejecutor:			**Emisor:**		
JHON R			Linda Jimenez		
Nombre	**Firma**		**Nombre**	**Firma**	

Terminación del Trabajo (Cerrado del permiso)

Ejecutor:			**Emisor:**		
JHON R			Linda Jimenez		
Nombre	**Firma**		**Nombre**	**Firma**	

OBSERVACIONES GENERALES:

ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y DOTACION

NOMBRE Y APELLIDO	CLASE DE DOCUMENTO	No DE DOCUMENTO	CARGO
Linda Jimenez Gonzalez	cedula	1022381964	Inspectora SST

COMPROMISO

Me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de protección personal suministrados por el UT LABORATORIO BOGOTA 2023 con el fin de dar cumplimiento a las normas de Seguridad y Salud en el Trabajo vigentes y aplicables para la entidad, las cuales contribuyen a mi bienestar mental, físico y social.

"El uso de los equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo) está enmarcado en la siguiente normatividad: LEY 9 DE 1979: Art. 122, sobre elementos de protección personal: "a- Los empleadores están obligados a proporcionar a cada trabajador, sin costo para este, elementos de protección personal" RESOLUCIÓN 2400 de 1979: Son obligaciones de los trabajadores: Utilizar y mantener adecuadamente las instalaciones de la empresa, los elementos de trabajo, los dispositivos para el control de riesgos y los equipos de protección personal que el patrono suministre, y conservar el orden y aseo en los lugares de trabajo.
Decreto 1072 de 2015 Art. 2.2.4.6.12): Se debe registrar la entrega de Equipos y Elementos de protección personal. Resolución 0312 de 2019 establece los estándares mínimos del Sistema de Gestión de SST
El presente compromiso quedará archivado en el Área de SST para los fines pertinentes."

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	FECHA	FIRMA RECIBIDO
1	guantes	1	24-4-24	
2	casco	1	24-4-24	
3	botas	1	24-4-24	
4	guantes	1	26-4-24	
5	casco	1	26-4-24	
6	botas	1	26-4-24	
7	chaleco	1	26-4-24	
8				
9				
10				

ELEMENTOS DE PROTECCION CONTRA CAÍDA

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	FECHA	FIRMA RECIBIDO
1	Arnés de cuerpo completo	1	24-4-24	
2	Eslinga en Y regulable Absorbedor	1	24-4-24	
3	Linea de vida	1	24-4-24	
4	Arnés de cuerpo completo	1	26-4-24	
5	Eslinga en Y Regulable	1	26-4-24	
6	Linea de vida	1	26-4-24	
7	Chaleco	1		
8				
9				
10				

DATOS DEL RESPONSABLE DE LA ENTREGA DE LOS ELEMENTOS

NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	FIRMA
Linda Jimenez	1022381964	SST	

INFORME SEMANAL NO 14

CONTRATO DE INTERVENTORÍA – GGC-216-2023

INFORMACIÓN GENERAL			
CARGO:	Director de interventoría		
CÉDULA:	19.156.526		
NOMBRE:	Waldo Jesús Ortiz Romero		
CARGO:	Residente de interventoría		
CÉDULA:	10.254.021		
NOMBRE:	Luis Hernando Giraldo Ordóñez		
FECHA DE INICIO DE LA SEMANA:	06/05/2024	FECHA DE FINALIZACIÓN DE LA SEMANA:	12/05/2024

ESPECIFICACIONES

1. PROGRAMACIÓN

1.1 El día lunes 06 de mayo 2024, se realizó el comité técnico de obra No.11 donde se hizo inicialmente recorrido de obra conjuntamente entre el contratista y la interventoría dando prioridad a resolver o dar claridad a las actividades que no se han ejecutado, las cuales quedaron plasmadas en el Acta de éste comité.

1.2 Continuando con las medidas que ha tomado el gobierno respecto al ahorro programado con suspensión del servicio de agua por localidades (Teusaquillo: 11 de abril, 20 de abril, 29 de abril y 8 de mayo) se tomó la decisión de suspender por ahora las actividades el día miércoles 08 de mayo 2024, debido a la restricción de ingreso a la entidad.

1.3 Para el martes 14 de mayo 2024, la interventoría requiere que presente el contratista las memorias de cálculo con sus gráficas para así proyectar pre-acta No.2 y presentar también el balance final consolidado del proyecto.

1.4 Los días miércoles 08 de mayo y jueves 09 de mayo 2024 se realizó reunión en las instalaciones del ICA sede central entre la Entidad, Interventoría y Contratista, donde se

trataron temas respecto a la posible prórroga en tiempo para desarrollar la actividad de impermeabilización placa cubierta bloque No3.

1.5 Durante los días lunes 6, martes 7 y miércoles 8 el clima fue soleado lo que permitió que se adelantara en la placa cubierta, bloque 3 avances en el raspado y sellado de grietas. Jueves 9 el día fue lluvioso frenando esta actividad y viernes 10 mañana lluviosa y tarde soleada lo que permitió avanzar en la colocación de perfil de borde actividad preliminar para la instalación del geotextil NT-1600

2. EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES

BLOQUE No.1 (ADMINISTRATIVO):

- La interventoría solicita al contratista con carácter urgente sea atendida el área del auditorio en las siguientes actividades:
  Resanes techos y paredes, pintura general, luminarias, suministro 60 sillas, cableado voz y datos.
  Respecto al video beam la entidad suministrará este equipo, se deberá instalar.
  Los paneles acústicos se deberán desinstalar, lijarlos y pintarlos nuevamente

El contratista deberá entregar a la interventoría estos trabajos a más tardar el día martes 14 de mayo 2024.

- De acuerdo a las instrucciones dadas por la interventoría el día lunes 6 de mayo el contratista traslado todo el personal para este bloque, específicamente para el auditorio quienes empezaron con resanes en paredes y techo, pintura, arreglo de tarima e instalación de sonido, señal video beam y dos circuitos bifásicos para condensadoras aire.

- Entre los días viernes 10 y sábado 11 de mayo 2024, se instalaron dos aires acondicionados tipo cassettes con sus respectivos condensadores para el auditorio.

BLOQUE No.2 (SUBESTACIÓN ELÉCTRICA):

- En esta semana se terminaron de instalar 2 luminarias para un total de 25 unidades, 28 tomacorrientes dobles y 6 interruptores sencillos para dar iluminación a esta área.

- Se retiró de la obra aproximadamente el 95% de la chatarra almacenada al lado de este bloque, producto de ventanería, marcos, tuberías etc. que fueron desmontadas en obra para un peso aproximado a los 1.400 kilos.

BLOQUE No.3 (BODEGAS Y UNIDADES DE AISLAMIENTO):

- Se continua con el raspado placa cubierta, aunque este trabajo ha sido lento se ha logrado recuperar aproximadamente 187 m2 para un 20% del total de placa que se debe impermeabilizar y aunque la semana fue bastante lluviosa se terminaron las áreas a intervenir en raspado y sellado de fisuras. El día viernes 10 de mayo 2024, se tuvo visita técnica de los proveedores del geotextil pvc NT-1600 y membrana pvc impermeabilizante, para asesorar el procedimiento que se está desarrollando.

- Conjuntamente entre la interventoría y el contratista se realizó las mediciones de las áreas intervenidas respecto al tratamiento de fisuras y renivelaciones, para la posterior impermeabilización de la cubierta.

- La interventoría autoriza la instalación del geotextil y membrana pvc impermeabilizante en el área intervenida.

3. CLIMA Y ESTADO ACTUAL DE LAS EDIFICACIONES

El tiempo climático durante el inicio de esta semana ha sido bueno para los trabajos que se están adelantando en cubierta, los días jueves 9 de mayo y viernes 10 de mayo el clima ha sido lluvias intermitentes durante todo el día y el sábado 11 y domingo 12 de mayo tiempo soleado.

OBSERVACIONES Y COMENTARIOS:

- Se le solicita al contratista entregar el día martes 14 de mayo 2024, todos los trabajos terminados en el auditorio ubicado en el bloque No.1 (administrativo).
- Se le solicita al contratista entregar el día martes 14 de mayo 2024, todos los trabajos terminados en la subestación eléctrica ubicada en el bloque No.2 y que están contratados contractualmente.

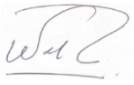
SUGERENCIAS

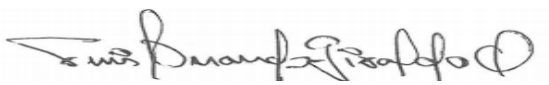
1. Esta interventoría le reitera nuevamente al contratista incrementar el personal que está desarrollando las labores de levantado manto viejo y raspado cubierta bloque No.3; así como, se le solicita al contratista iniciar la instalación de él geotextil pvc NP-1600, la instalación membrana impermeabilizante pvc y la fijación perimetral con perfil colaminado y su respectivo masillado con poliuretano.

ANEXOS

Anexo 1. 2024-04-21 ANEXO INF SEMANAL 14RF

FIRMA





Director Interventoría_ Residente Interventoría_

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

Laboratorio Nacional de Diagnostico Anexo 1 Informe semanal 14



DATOS DEL PROYECTO

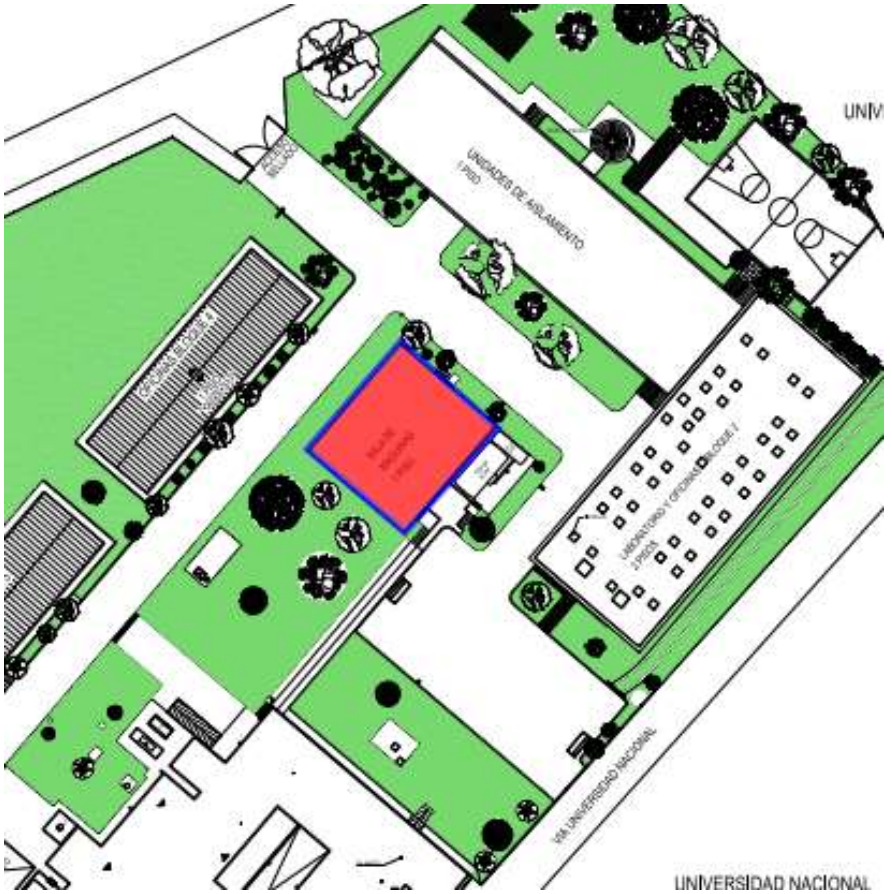
DATOS DEL CONSTRUCTOR	
Nombre	UT LABORATORIO DE BOGOTA 2023
No de contrato	GGC-202-2023
DATOS DE LA INTERVENTORÍA	
Nombre	CONSORCIO ADVOCATORUM - CIARQUELET
No de contrato	GGC-216-2023

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

LABORATORIO NACIONAL
DE DIAGNOSTICO

ADCI

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario



Bloque 1
Administrativo

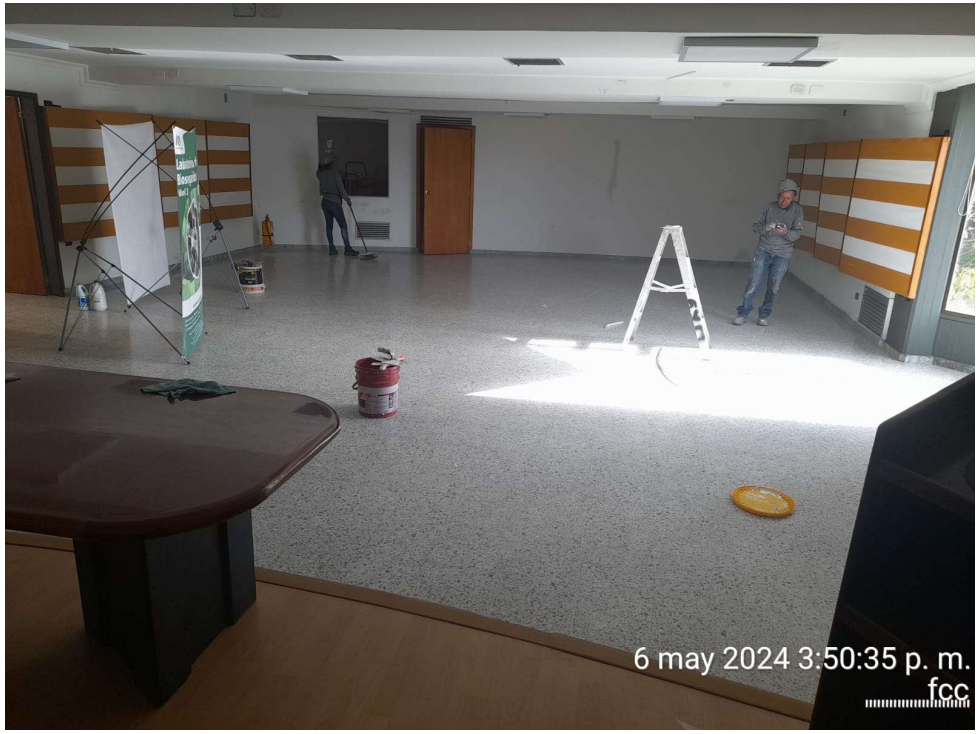


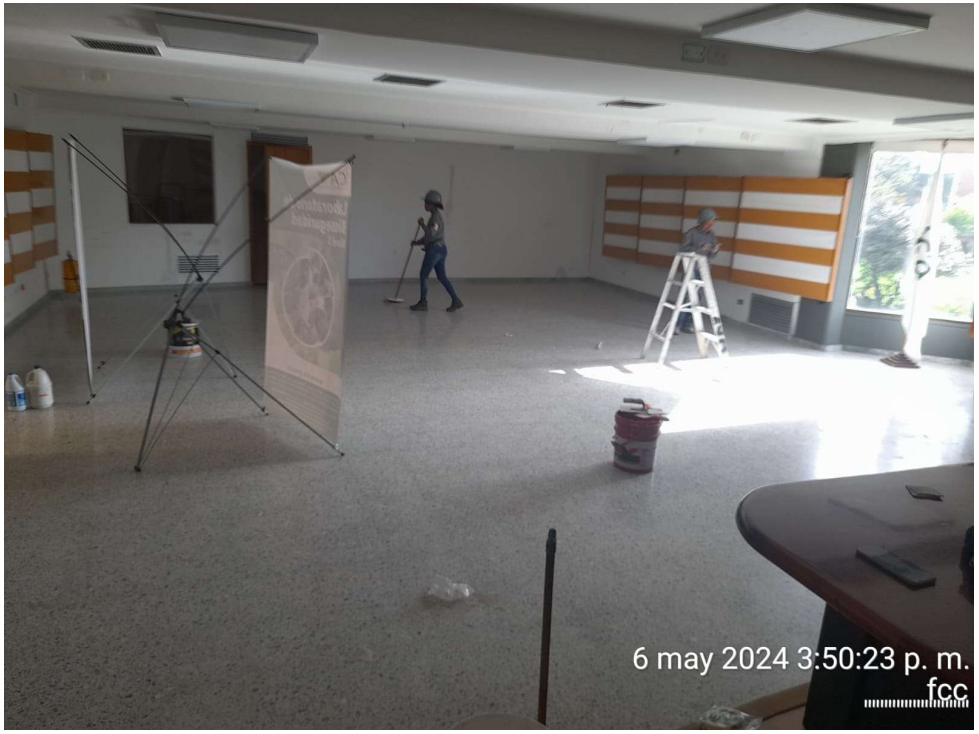


ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

ADCI

Bloque 1
Administrativo





ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

ADCI

Bloque 1
Administrativo



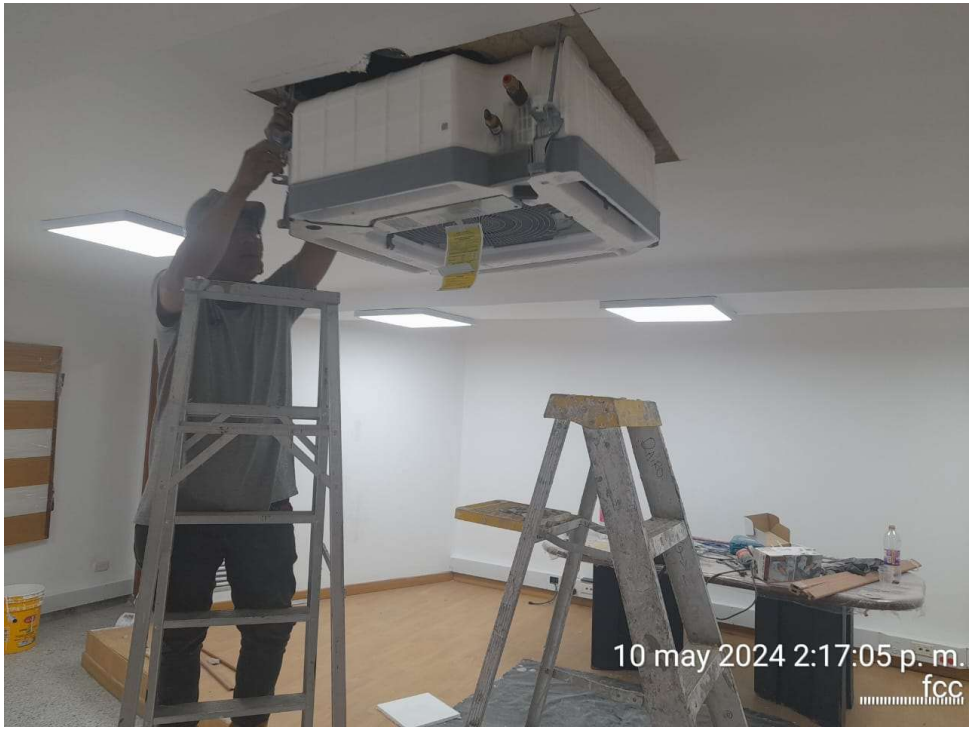


ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

ADCI

Bloque 1
Administrativo

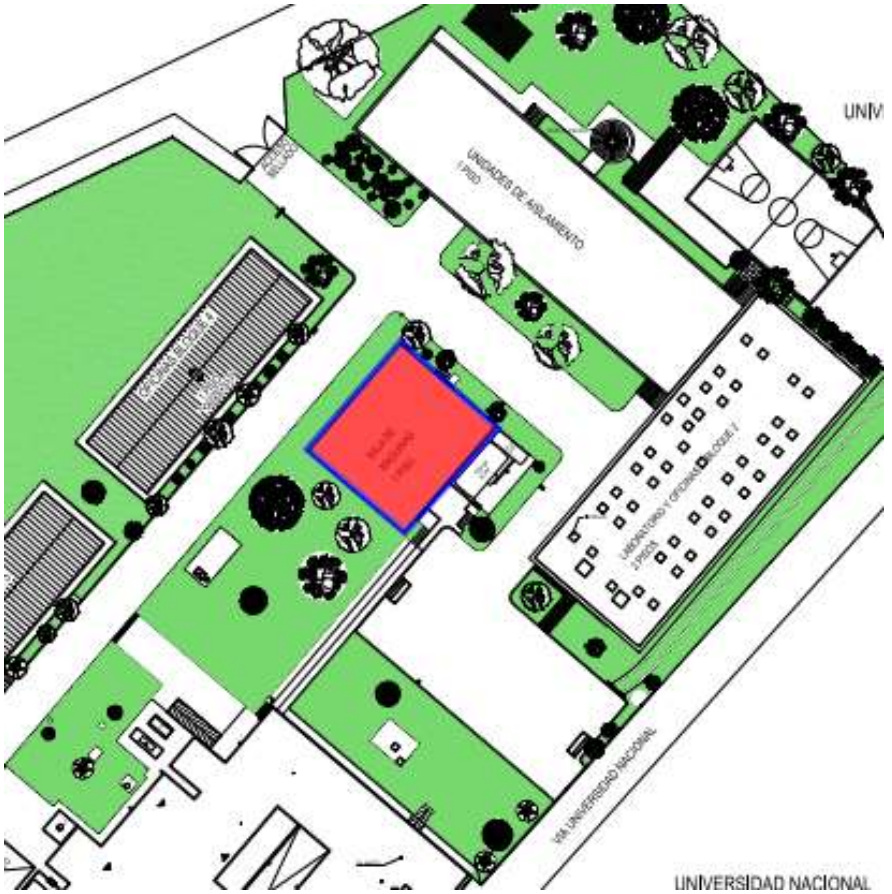




ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

ADCI

Bloque 1
Administrativo



ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

Bloque 2
Sub Estación Eléctrica





ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

ADCI

Bloque 2
Sub Estación Eléctrica





ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

ADCI

Bloque 2
Sub Estación Eléctrica

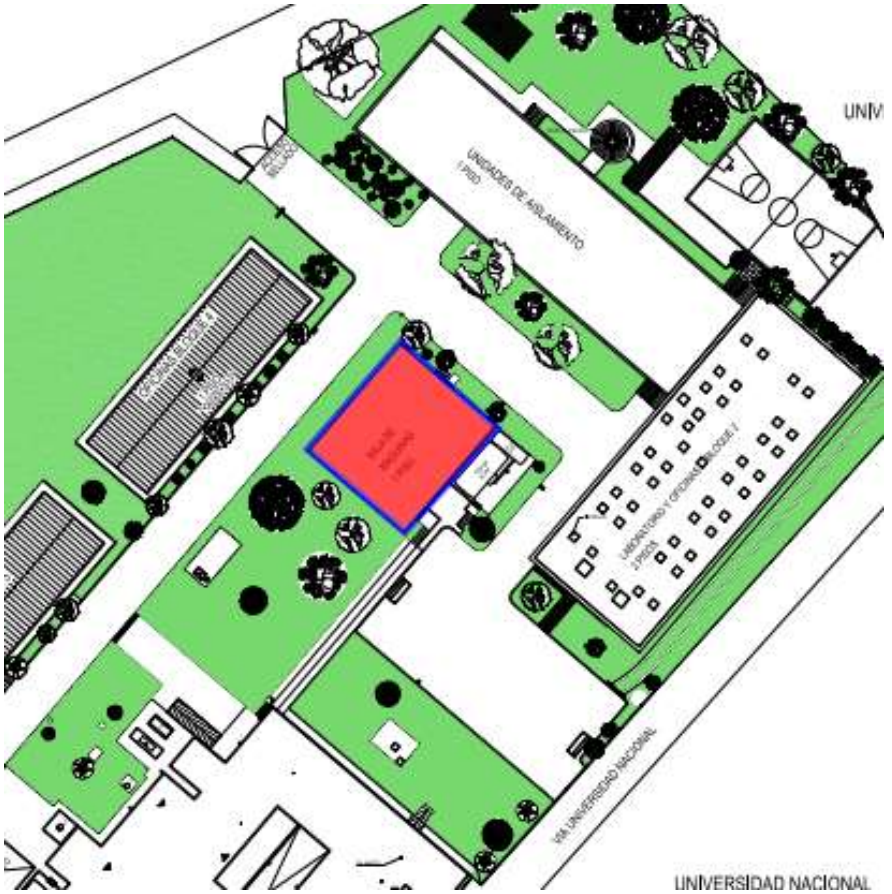




ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

ADCI

Bloque 2
Sub Estación Eléctrica



ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

Bloque 3
Bodegas y Unidades de Aislamiento





Bloque 3
Bodegas y Unidades de Aislamiento

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario
ADCI





ICA
Instituto Colombiano Agropecuario
ADCI

Bloque 3
Bodegas y Unidades de Aislamiento





ICA
Instituto Colombiano Agropecuario
ADCI

Bloque 3
Bodegas y Unidades de Aislamiento





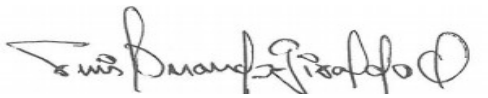
ICA
Instituto Colombiano Agropecuario
ADCI

Bloque 3
Bodegas y Unidades de Aislamiento

FIRMAS

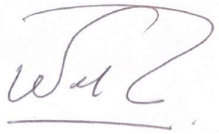
ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

LABORATORIO NACIONAL
DE DIAGNOSTICO



_____

Ing. Luis Hernando Giraldo Ordóñez
Ingeniero Residente Interventor



_____

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Ingeniero Director de Interventoría

ADCI

INFORME SEMANAL N.14

CONTRATO DE INTERVENTORÍA – GGC-216-2023

INFORMACIÓN GENERAL			
CARGO:	Residente SISOMA		
CÉDULA:	1010199158		
NOMBRE:	Stefania Leon Álvarez		
FECHA DE INICIO DE LA SEMANA:	06/05/2024	FECHA DE FINALIZACIÓN DE LA SEMANA:	12/05/2023

ESPECIFICACIONES

1. **El sábado se realizan actividades de raspado en el bloque 3 en la placa, dos colaboradores y la SISO del subcontratista, adicionalmente se realiza el aseo y barrido alrededor del bloque 3 se solicita el uso de EPP ya que no tienen los tapabocas, se continua con afinación de los bordes de puertas y ventanas del bloque 3.**
2. **El lunes se inician actividades en el auditorio del bloque administrativo de pintura y adecuación de las luminarias se hace recomendación de bajar el volumen para evitar quejas del personal de ICA por el alto volumen de este, así mismo se solicitan al personal administrativo del contratista que usen el casco dentro del auditorio ya que también es una rea de obra. Se realiza recorrido por el bloque 3 en la cubierta se encuentran laborando sin embargo se solicita la entrega de la totalidad de barbuquejos para asegurar los cascos. En la subestación eléctrica se encuentran realizando adecuaciones finales de pintura afinado e instalaciones de luminarias. Se recomienda al subcontratista parar actividades a las 3pm por lluvias.**
3. **Se martes se presenta racionamiento de agua y se programan actividades únicamente al personal de placa para recibo de material y en el auditorio para continuar con actividades ya que el ICA solicita la entrega de este por una reunión programada, se realiza actividades de pintura, estuco y aseo, en la subestación y placa no se realizan actividades.**
4. **El miércoles no se pueden realizar actividades con constancia en la placa del bloque 3 debido a las lluvias que se prolongaron todo el día. Se solicita la entrega de la camisa para el colaborador que se encuentra laborando en subestación el cual está trabajando con camisa manga corta, el contratista le hace la entrega de la camisa y de los tapabocas al resto del personal, nuevamente se hace la solicitud al personal administrativo del uso del casco dentro de las instalaciones del ICA independientemente de que el trabajo sea al lado de la oficina.**

5. **El jueves no se realizan actividades constantes en la placa por la lluvia, sin embargo, en la tarde mejora el clima y continúan con el raspado se evidencia que una falta persona por el uso del barbuquejo. Nuevamente se solicita al subcontratista la entrega de estos. Se continúan actividades en el auditorio de pintura y cambios eléctricos, adicionalmente se inician actividades del aire acondicionado en el auditorio.**
6. **El viernes se continúan con actividades en la placa, se realiza intervención con los colaboradores para el cumplimiento de las normas del no uso del celular en la placa, el uso de los gorros debajo del casco solo se puede autorizar si se usa el barbuquejo, se realiza las adecuaciones físicas y de la instalación del aire acondicionado del auditorio, se realiza autorización de ingreso y se realiza la instalación de drywal en el cuarto de sonido del auditorio.**

OBSERVACIONES

7. **Se realiza el retiro del material metálico y demás de la obra del área de escombros.**
8. **Los colaboradores sancionados reingresan a actividades dentro de la obra.**
9. **Se evidencia el mas uso de EPP por el área administrativa del contratista lo que puede hacer que el otro personal también no lo use adecuadamente.**
10. **El contratista se pone al día con la entrega de la documentación y la sube en la totalidad al drive.**
11. **El contratista cargar los exámenes médicos de los colaboradores pendientes.**
12. **Se inician las actividades para la sacada de escombros de la obra.**
13. **La residente SISOMA del contratista no envio el informe de la presente semana.**
14. **El viernes de actualiza el listado para trabajar el fin de semana, a continuación, la imagen.**

TRABAJADORES UT LABORATORIO BOGOTA 2023

INGRESO 10 AL 17 DE MAYO

NO.	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO	EMPRESA
1	JAIRO INOCENCIO GALVIS	4.270.782	DIRECTOR DE OBRA	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
2	LUZ MERY ANGULO SANCHEZ	52.547.653	RESIDENTE DE OBRA	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
3	MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ RODRIGUEZ	1.020.755.790	MAESTRO DE OBRA	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
4	ELI JOHANA PEREZ LLANEZ	1.033.676.233	ASEO	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
5	ALBERTO RODRIGUEZ	6.793.583	OFICIAL DE OBRA	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
6	WILSON GUSTAVO CAPERA NIETO	79.385.764	OFICIAL DE OBRA	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
7	VICTOR LIBARDO RODRIGUEZ	79.254.781	OFICIAL DE OBRA	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
8	KATHERINE GUAÑARITA DIAZ	1.075.236.242	RESIDENTE SISO	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
9	JOSE ROBINSON ACUÑA	14.274.285	AYUDANTE	SIERRALUM
10	LUIS ENRIQUE SIERRA	79.769.702	AYUDANTE	SIERRALUM
11	MILTON MARINO JURADO	79.500.750	AYUDANTE	SIERRALUM
12	LEONARDO FAVIO DAVILA	1.082.862.626	AYUDANTE	SIERRALUM
13	JHON RAFAEL DE LA CRUZ YANES	1.067.711.298	INSTALADOR	IMPERMEABILIZACION
14	LUZ ADRIANA CORTES	51.903.285	ARQ. COORDINACIOI	IMPERMEABILIZACION
15	LINDA STEFANY JIMENEZ GONZALEZ	1.022.381.964	AUXILIAR SISO	IMPERMEABILIZACION
16	EINER ANTONIO CONTRERAS	1.067.037.511	INSTALADOR	IMPERMEABILIZACION
17	JOHAN ESTIVEN PASTRAN SIERRA	1.031.164.546	AUXILIAR ELECTRICO	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
18	SINDY JOHANNA GUTIERREZ	6.136.423	AUXILIAR	IMPERMEABILIZACION
19	YOINER MEJIA LIMA	1.003.334.877	INSTALADOR	IMPERMEABILIZACION
20	JHON JAIRO ATENCIA MENDEZ	1.048.271.097	INSTALADOR	IMPERMEABILIZACION
21	MARICELA RODRIGUEZ		ADMINISTRATIVA	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
22	WILSON MALAVER CASTILLO	79.838.342	AUXILIAR ELECTRICO	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
23	JAVIER FUENTES GONZALEZ	88.262.226	INSTALADOR	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
24	NESTOR CAMILO DELGADO	1.095.486.356	AUXILIAR ADMINISTR	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
25	CAROLINA REYES		REPRESENTANTE LEG	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
26	ISMAEL HERRERA GIL	79.321.016	AYUDANTE	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
27	ALEJANDRO ESPITIA ALFONSO	80.153.057	INSTALADOR AA	SERVINGTEC DE COLOMBIA SAS
28	ANDERSON JONATHAN RUDA	1.034.307.343	INSTALADOR AA	SERVINGTEC DE COLOMBIA SAS
29	JACKSON JESUS BELLO	PT 7084992	INSTALADOR AA	SERVINGTEC DE COLOMBIA SAS
30	MAURICIO JOSE ALFONSO GONZALEZ	1.019.154.589	INSTALADOR AA	SERVINGTEC DE COLOMBIA SAS
31	PASCUAL IVAN SUAREZ PINTO	PT 1414764	INSTALADOR AA	SERVINGTEC DE COLOMBIA SAS
32	SEBASTIAN HERNANDEZ	1.067.036.642	INSTALADOR AA	SERVINGTEC DE COLOMBIA SAS

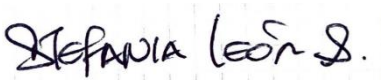
SUGERENCIAS

1. **Continuar con la suspensión de actividades en la cubierta por lluvias.**
2. **Usar los EPP dentro de todas las áreas intervenidas.**
3. **Entregar la totalidad de los elementos de protección entre ellos barbuquejos y capas para realizar la acomodación de plásticos en lluvias.**
4. **Prohibir al personal de la cubierta el uso del celular encima de la cubierta.**
5. **Velar por el cumplimiento del aseguramiento de las líneas de vida de la cubierta.**
6. **Entregar los EPP**
7. **Enviar los informes en las fechas y horas establecidas.**

ANEXOS

Anexo 1. Evidencia fotográfica del uso de recorridos de obra.

FIRMA



Nombre: Stefania Leon Álvarez
C.C: 1.010.199.158
Profesión: Tecnólogo en Seguridad y Salud en el Trabajo

ANEXO FOTOGRAFICO INFORME N.14





ANEXO FOTOGRAFICO INFORME N.14



ANEXO FOTOGRAFICO INFORME N.14



ANEXO FOTOGRAFICO INFORME N.14



ANEXO FOTOGRAFICO INFORME N.14



ANEXO FOTOGRAFICO INFORME N.14



ANEXO FOTOGRAFICO INFORME N.14



ANEXO FOTOGRAFICO INFORME N.14



ANEXO FOTOGRAFICO INFORME N.14



ANEXO FOTOGRAFICO INFORME N.14



ANEXO FOTOGRAFICO INFORME N.14



ANEXO FOTOGRAFICO INFORME N.14



ANEXO FOTOGRAFICO INFORME N.14



ANEXO FOTOGRAFICO INFORME N.14





INFORME SEMANAL NO 15

CONTRATO DE INTERVENTORÍA – GGC-216-2023

INFORMACIÓN GENERAL			
CARGO:	Director de interventoría		
CÉDULA:	19.156.526		
NOMBRE:	Waldo Jesús Ortiz Romero		
CARGO:	Residente de interventoría		
CÉDULA:	10.254.021		
NOMBRE:	Luis Hernando Giraldo Ordóñez		
FECHA DE INICIO DE LA SEMANA:	13/05/2024	FECHA DE FINALIZACIÓN DE LA SEMANA:	19/05/2024

ESPECIFICACIONES

1 PROGRAMACIÓN

1.1 El día lunes festivo 13 de mayo 2024, se laboró en actividades de impermeabilización en bloque No.3 e instalación aires acondicionados en bloque No.1

1.2 El día miércoles 15 de mayo 2024, realizó visita a las instalaciones de LNDV el doctor Uriel Esteban Sierra Zuleta - Subgerente Nacional Análisis y diagnóstico, con el propósito de verificar las condiciones como quedó el auditorio en bloque 1.

1.3 Continuando con las medidas que ha tomado el gobierno nacional respecto al ahorro programado mediante la suspensión del servicio de agua en la localidad de Teusaquillo que corresponde para el día viernes 17 de mayo 2024, se tomó la decisión de paralizar las actividades este día, debido a la restricción de ingreso a la entidad (solamente fue aprobado el ingreso del personal operativo para la impermeabilización cubierta bloque No.3).

1.4 El día jueves 16 de mayo 2024, se realizó el comité técnico de obra No.15 se hizo recorrido de obra conjuntamente entre el Arq. Carlos Guáqueta, supervisor del proyecto, Ing. Gustavo Zaraza, soporte laboratorio - funcionarios del ICA con el acompañamiento del contratista y la interventoría donde la prioridad era tratar de resolver o dar claridad a las inquietudes

planteadas por el contratista respecto a las actividades que se deben realizar en el bloque 2 (laboratorio), y del cual quedaron plasmadas en el Acta de éste comité.

1.5 Durante los días jueves 16 y viernes 17 de mayo 2024, se retiraron de la obra los escombros de la obra (3 viajes aproximadamente 21 m3), quedando pendiente un viaje por sacar.

1.6 Para el lunes 20 de mayo 2024, se requiere que el contratista presente con las correcciones realizadas por la interventoría el balance definitivo de la obra.

2 EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES

BLOQUE No.1 (ADMINISTRATIVO):

2.1 Entre el día lunes 13, martes 14 y miércoles 15 de mayo 2024, se realizaron los últimos remates al auditorio con resanes en paredes y techo, pintura, arreglo de tarima e instalación de sonido, señal video beam e instalación aires acondicionados tipo cassettes con sus dos condensadoras aire y aseo general.

2.2 Se suministró por parte del contratista 60 sillas ergonómicas para así completar el mobiliario que estaba destinado para este sitio y se retiraron 42 antiguas las cuales fueron entregadas a la entidad.

BLOQUE No.2 (SUBESTACIÓN ELÉCTRICA):

2.3 Se retiró de la obra tres viajes de escombros (21 m3) ubicados al lado de este bloque, producto de demoliciones, membrana retirada y varios los cuales fueron llevados a la escombrera determinada por él contratista (escombrera Tunjuelito).

BLOQUE No.3 (BODEGAS Y UNIDADES DE AISLAMIENTO):

2.4 El contratista continuo con la instalación del geotextil como capa separadora y protectora para la membrana pvc impermeabilizante, anclada mecánicamente a la placa mediante perfiles colaminados y sellada con masilla poliuretano en el área intervenida y aprobada por la interventoría.

3. CLIMA Y ESTADO ACTUAL DE LAS EDIFICACIONES

El tiempo climático durante el transcurso de la semana fue bueno favoreciendo los trabajos que se están adelantando en cubierta.

OBSERVACIONES Y COMENTARIOS:

- Se le solicita al contratista entregar el día lunes 20 de mayo 2024, el balance definitivo del proyecto.

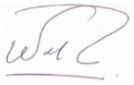
SUGERENCIAS

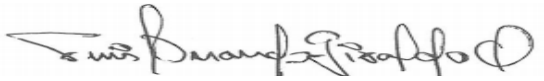
1. Con el propósito de cumplir con el cronograma establecido para la instalación del geotextil y la membrana impermeabilizante en bloque No.3, esta interventoría requiere que el contratista ponga en obra el material e insumos faltantes para el día lunes 20 de mayo 2024, debido a que, el que estaba en obra ya fue instalado.

ANEXOS

Anexo 1. 2024-04-21 ANEXO INF SEMANAL 15RF

FIRMA





Director Interventoría_ Residente Interventoría_

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

Laboratorio Nacional de Diagnostico Anexo 1 Informe semanal 15



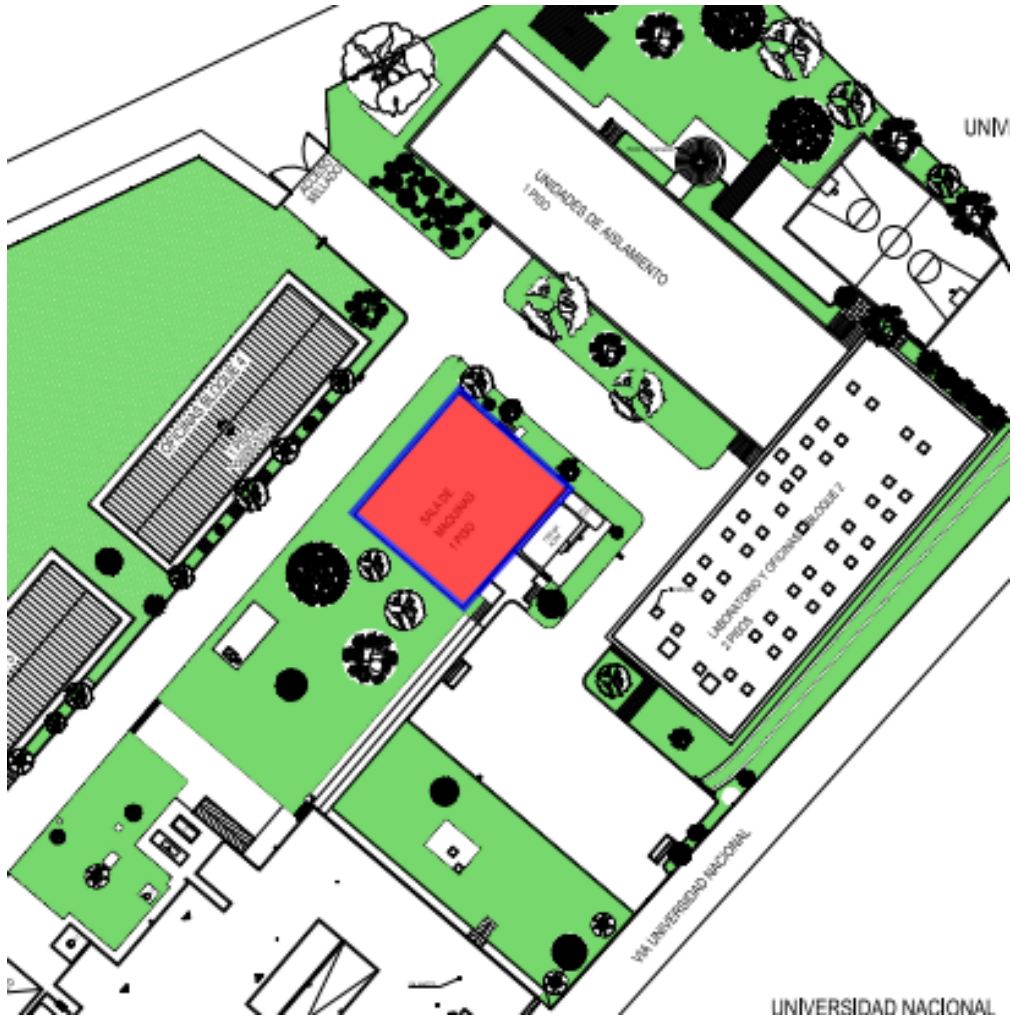
DATOS DEL PROYECTO

DATOS DEL CONSTRUCTOR	
Nombre	UT LABORATORIO DE BOGOTA 2023
No de contrato	GGC-202-2023
DATOS DE LA INTERVENTORÍA	
Nombre	CONSORCIO ADVOCATORUM - CIARQUELET
No de contrato	GGC-216-2023

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

LABORATORIO NACIONAL
DE DIAGNOSTICO

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario



Bloque 1
Administrativo





ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

ADCI

Bloque 1
Administrativo





ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

ADCI

Bloque 1
Administrativo





Instituto Colombiano Agropecuario

Bloque 1
Administrativo





ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

ADCI

Bloque 1
Administrativo



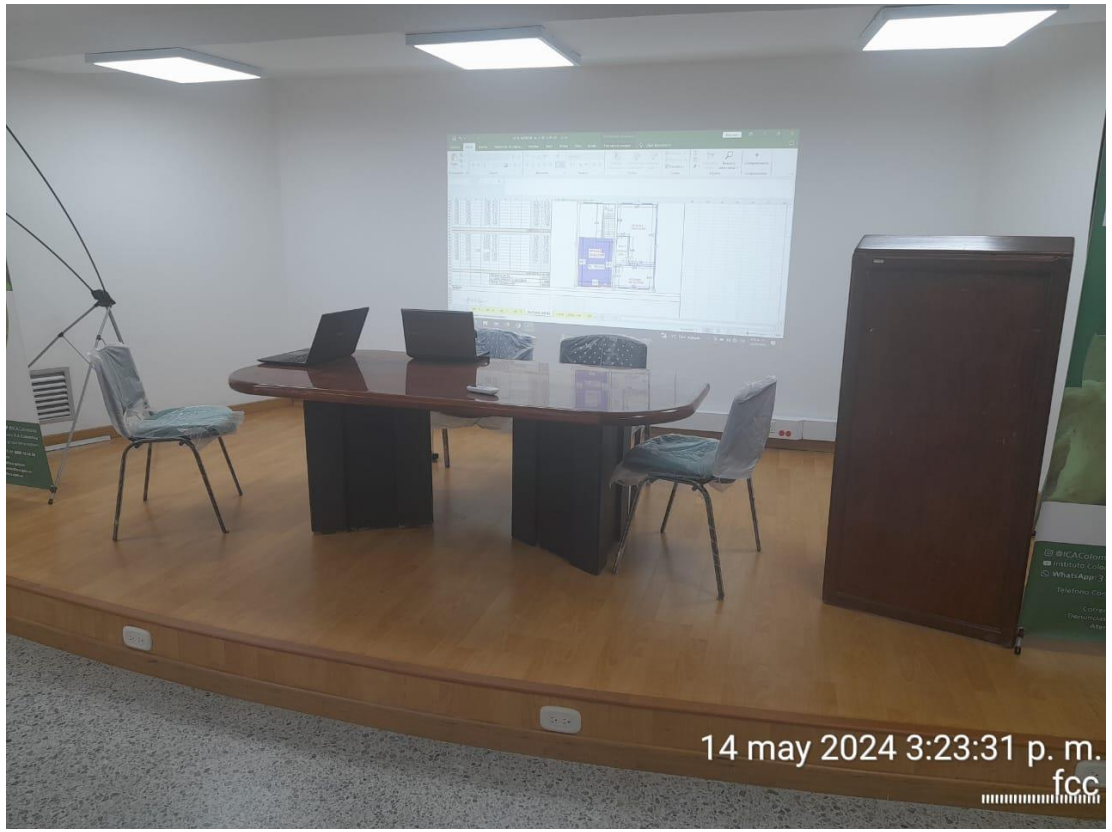


ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

ADCI

Bloque 1
Administrativo





ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

ADCI

Bloque 1
Administrativo



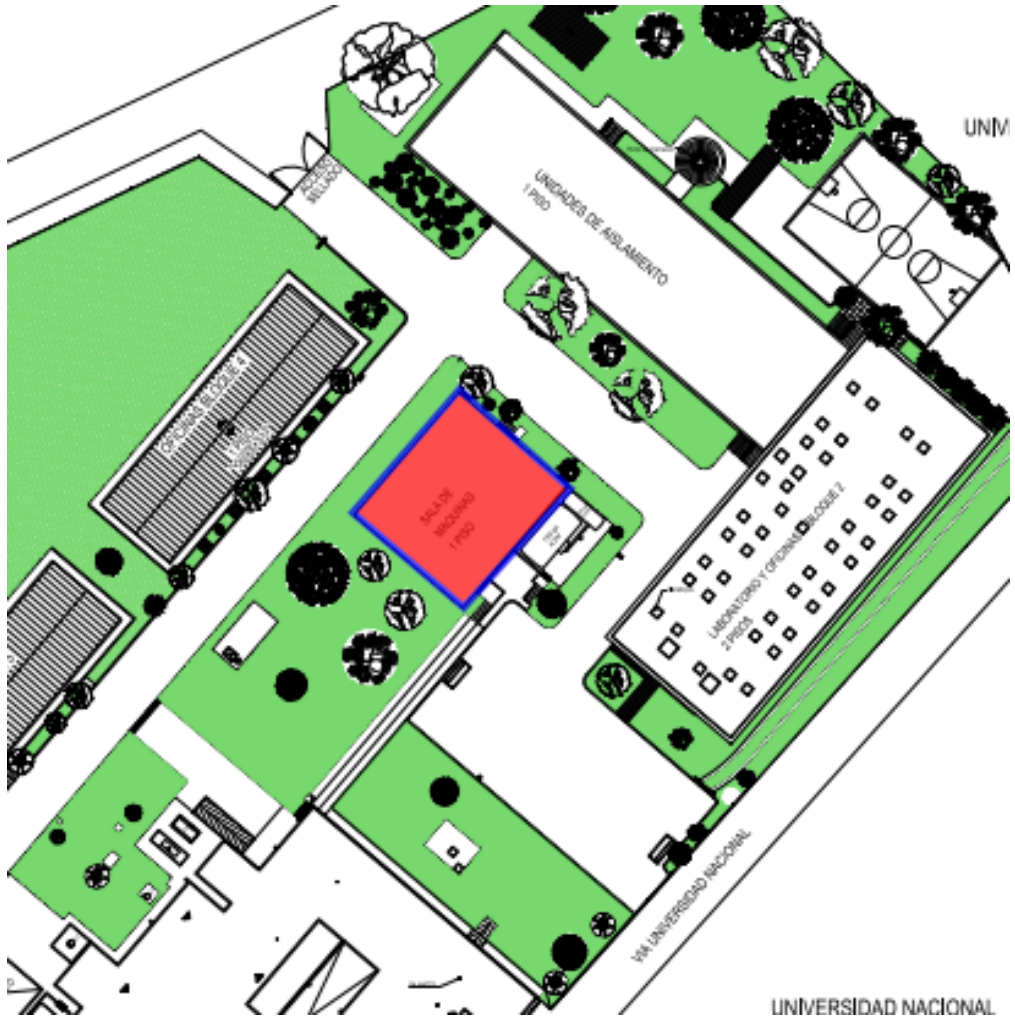


ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

ADCI

Bloque 1
Administrativo

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario



Bloque 2
Sub Estación Eléctrica





ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

ADCI

Bloque 2
Sub Estación Eléctrica





ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

ADCI

Bloque 2
Sub Estación Eléctrica





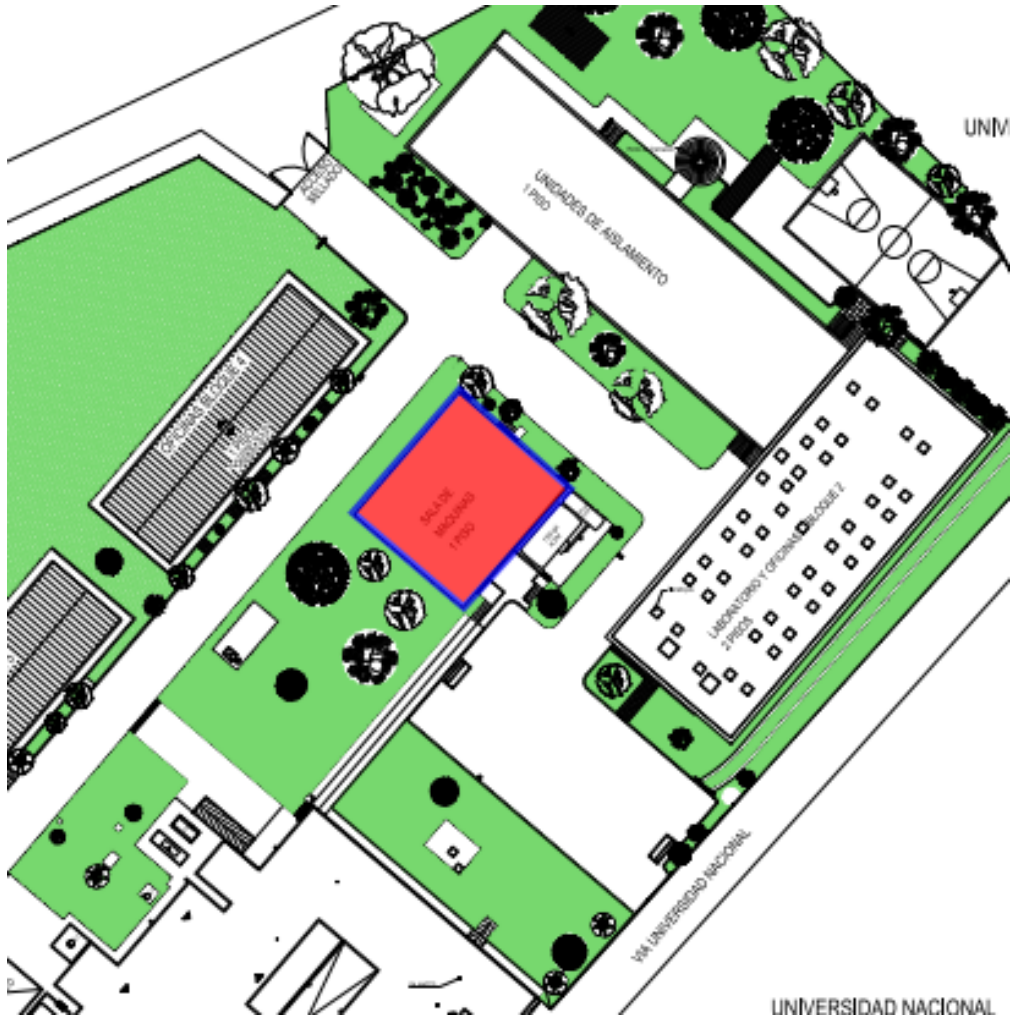
ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

ADCI

Bloque 2
Sub Estación Eléctrica

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

Bloque 3
Bodegas y Unidades de Aislamiento







Bloque 3
Bodegas y Unidades de Aislamiento

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario





Bloque 3
Bodegas y Unidades de Aislamiento

Instituto Colombiano Agropecuario





Instituto Colombiano Agropecuario

Bloque 3
Bodegas y Unidades de Aislamiento





ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

ADCI

Bloque 3
Bodegas y Unidades de Aislamiento





Bloque 3
Bodegas y Unidades de Aislamiento

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario





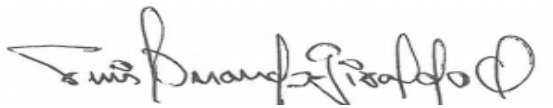
Bloque 3
Bodegas y Unidades de Aislamiento

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario
ADCI

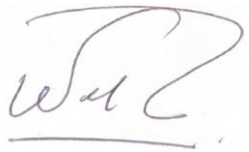
FIRMAS

Instituto Colombiano Agropecuario

LABORATORIO NACIONAL
DE DIAGNOSTICO



Ing. Luis Hernando Giraldo Ordóñez
Ingeniero Residente Interventor



Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Ingeniero Director de Interventoría

INFORME SEMANAL N.15

CONTRATO DE INTERVENTORÍA – GGC-216-2023

INFORMACIÓN GENERAL			
CARGO:	Residente SISOMA		
CÉDULA:	1010199158		
NOMBRE:	Stefania Leon Álvarez		
FECHA DE INICIO DE LA SEMANA:	13/05/2024	FECHA DE FINALIZACIÓN DE LA SEMANA:	19/05/2023

ESPECIFICACIONES

1. **El sábado se continúan con las actividades de pintura en auditorio, así mismo se esta realizando el aseo de las partes que ya se encuentran terminadas dentro del mismo. En el bloque 3 se realizaron actividades de instalación de la membrana se encuentran laborando 3 colaboradores. También se continua con cambios e instalaciones de luminarias y afinaciones y estuco en la subestación eléctrica.**
2. **El lunes festivo solo se trabaja en la cubierta del bloque 3 en la instalación del bloque 3, adicionalmente se encuentran también en la reparación de fisuras de la cubierta, en la subestación se están instalando las tuberías y los cables del baño de la subestación eléctrica, se realiza el aseo y la entrega y acomodación en las sillas del auditorio.**
3. **El martes no se puede trabajar en el bloque 3 debido a las constantes lluvias que duraron hasta el medio aproximadamente, se da autorización de ingreso a un nuevo colaborador el cual inicia actividades de pintura y estuco en el primer y segundo piso del bloque 3, también se encuentra la persona de la empresa Sierralum haciendo instalación de puertas en el segundo piso del bloque 3. Se continúan con adecuaciones eléctricas en la subestación eléctrica.**
4. **El miércoles no se puede trabajar constan mente en la placa debido a los cambios de clima y lluvia, se les hace la recomendación nuevamente al instalador eléctrico, al director de obra y la residente técnica del buen uso de los cascos ya que en varias ocasiones se han encontrado dentro de la obra sin casco. Se esta realizando el aseo y adecuación del rededor de la subestación. En la subestación eléctrica también se encuentran dos colaboradores**
5. **El jueves se continúa trabajando en la placa del bloque 3 en la instalación de la membrana y la reparación de fisuras, se señaliza el borde la placa, en el segundo piso del bloque 3 se realiza instalación de puertas y actividades de raspado del techo en la parte de atrás del bloque, se inicia a retirar escombros junto a la subestación.**

6. **El viernes debido al razonamiento del agua se autoriza únicamente el ingreso de los colaboradores de la placa y el ingreso de 3 entradas de volquetas para continuar con la sacada de escombros de rededor de la subestación eléctrica. Adicionalmente se envía el listado para trabajar el fin de semana en la obra.**

TRABAJADORES UT LABORATORIO BOGOTA 2023				
INGRESO 18 AL 23 DE MAYO				
NO.	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO	EMPRESA
1	JAIRO INOCENCIO GALVIS	4.270.782	DIRECTOR DE OBRA	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
2	LUZ MERY ANGULO SANCHEZ	52.547.653	RESIDENTE DE OBRA	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
3	MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ RODRIGUEZ	1.020.755.790	MAESTRO DE OBRA	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
4	ELI JOHANA PEREZ LLANEZ	1.033.676.233	ASEO	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
5	ALBERTO RODRIGUEZ	6.793.583	OFICIAL DE OBRA	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
6	WILSON GUSTAVO CAPERA NIETO	79.385.764	OFICIAL DE OBRA	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
7	VICTOR LIBARDO RODRIGUEZ	79.254.781	OFICIAL DE OBRA	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
8	KATHERINE GUAÑARITA DIAZ	1.075.236.242	RESIDENTE SISO	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
9	JOSE ROBINSON ACUÑA	14.274.285	AYUDANTE	SIERRALUM
10	LUIS ENRIQUE SIERRA	79.769.702	AYUDANTE	SIERRALUM
11	MILTON MARINO JURADO	79.500.750	AYUDANTE	SIERRALUM
12	LEONARDO FAVIO DAVILA	1.082.862.626	AYUDANTE	SIERRALUM
13	JHON RAFAEL DE LA CRUZ YANES	1.067.711.298	INSTALADOR	IMPERMEABILIZACION
14	LUZ ADRIANA CORTES	51.903.285	ARQ. COORDINACION	IMPERMEABILIZACION
15	LINDA STEFANY JIMENEZ GONZALEZ	1.022.381.964	AUXILIAR SISO	IMPERMEABILIZACION
16	EINER ANTONIO CONTRERAS	1.067.037.511	INSTALADOR	IMPERMEABILIZACION
17	JOHAN ESTIVEN PASTRAN SIERRA	1.031.164.546	AUXILIAR ELECTRICO	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
18	SINDY JOHANNA GUTIERREZ	6.136.423	AUXILIAR	IMPERMEABILIZACION
19	YOINER MEJIA LIMA	1.003.334.877	INSTALADOR	IMPERMEABILIZACION
20	JHON JAIRO ATENCIA MENDEZ	1.048.271.097	INSTALADOR	IMPERMEABILIZACION
21	MARICELA RODRIGUEZ		ADMINISTRATIVA	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
22	WILSON MALAVER CASTILLO	79.838.342	AUXILIAR ELECTRICO	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
23	JAVIER FUENTES GONZALEZ	88.262.226	INSTALADOR	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
24	NESTOR CAMILO DELGADO	1.095.486.356	AUXILIAR ADMINISTR	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
25	CAROLINA REYES		REPRESENTANTE LEG	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
26	ISMAEL HERRERA GIL	79.321.016	AYUDANTE	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
27	ALEJANDRO ESPITIA ALFONSO	80.153.057	INSTALADOR AA	SERVINGTEC DE COLOMBIA SAS
28	ANDERSON JONATHAN RUDA	1.034.307.343	INSTALADOR AA	SERVINGTEC DE COLOMBIA SAS
29	JACKSON JESUS BELLO	PT 7084992	INSTALADOR AA	SERVINGTEC DE COLOMBIA SAS
30	MAURICIO JOSE ALFONSO GONZALEZ	1.019.154.589	INSTALADOR AA	SERVINGTEC DE COLOMBIA SAS
31	PASCUAL IVAN SUAREZ PINTO	PT 1414764	INSTALADOR AA	SERVINGTEC DE COLOMBIA SAS
32	SEBASTIAN HERNANDEZ	1.067.036.642	INSTALADOR AA	SERVINGTEC DE COLOMBIA SAS
33	JOSE RINCON GONZALEZ	80.368.793	AYUDANTE	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
34	EDIXON MELO TORRES	93.238.368	IMPERMEABILIZACIO	UT LABORATORIO BOGOTA 2023

OBSERVACIONES

7. **Se evidencia la baja en el compromiso del uso de los EPP por parte del personal de la empresa UT laboratorio Bogotá, el contratista de la cubierta y Sierralum.**
8. **Se sacan 3 volquetadas de escombros sin embargo aún queda de unas dos volquetadas.**
9. **La residente sisoma nuevamente no ha hecho el envió del informe semanal ni de la semana pasada ni de la presente.**
10. **La falta de presencia de la Residente SISOMA se ve afectada en el mal uso de los EPP del personal.**
11. **El personal de la cubierta señalizo el trabajo que se esta haciendo en la cubierta.**

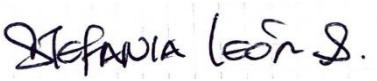
SUGERENCIAS

1. **Continuar con la suspensión de actividades en la cubierta por lluvias.**
2. **Usar los EPP dentro de todas las áreas intervenidas, hacer seguimiento y hacer los llamados de atención correspondientes.**
3. **Asegurar a la placa el andamio que se esta usando para subir al bloque 3.**
4. **Enviar los informes y solicitar los ingresos en las horas y fechas establecidas.**

ANEXOS

Anexo 1. Evidencia fotográfica del uso de recorridos de obra.

FIRMA



Nombre: Stefania Leon Álvarez
C.C: 1.010.199.158
Profesión: Tecnólogo en Seguridad y Salud en el Trabajo

ANEXO FOTOGRAFICO INFORME N. 15 OBRA ICA



ANEXO FOTOGRAFICO INFORME N. 15 OBRA ICA



ANEXO FOTOGRAFICO INFORME N. 15 OBRA ICA



ANEXO FOTOGRAFICO INFORME N. 15 OBRA ICA



ANEXO FOTOGRAFICO INFORME N. 15 OBRA ICA



ANEXO FOTOGRAFICO INFORME N. 15 OBRA ICA



ANEXO FOTOGRAFICO INFORME N. 15 OBRA ICA



ANEXO FOTOGRAFICO INFORME N. 15 OBRA ICA



ANEXO FOTOGRAFICO INFORME N. 15 OBRA ICA



ANEXO FOTOGRAFICO INFORME N. 15 OBRA ICA



ANEXO FOTOGRAFICO INFORME N. 15 OBRA ICA



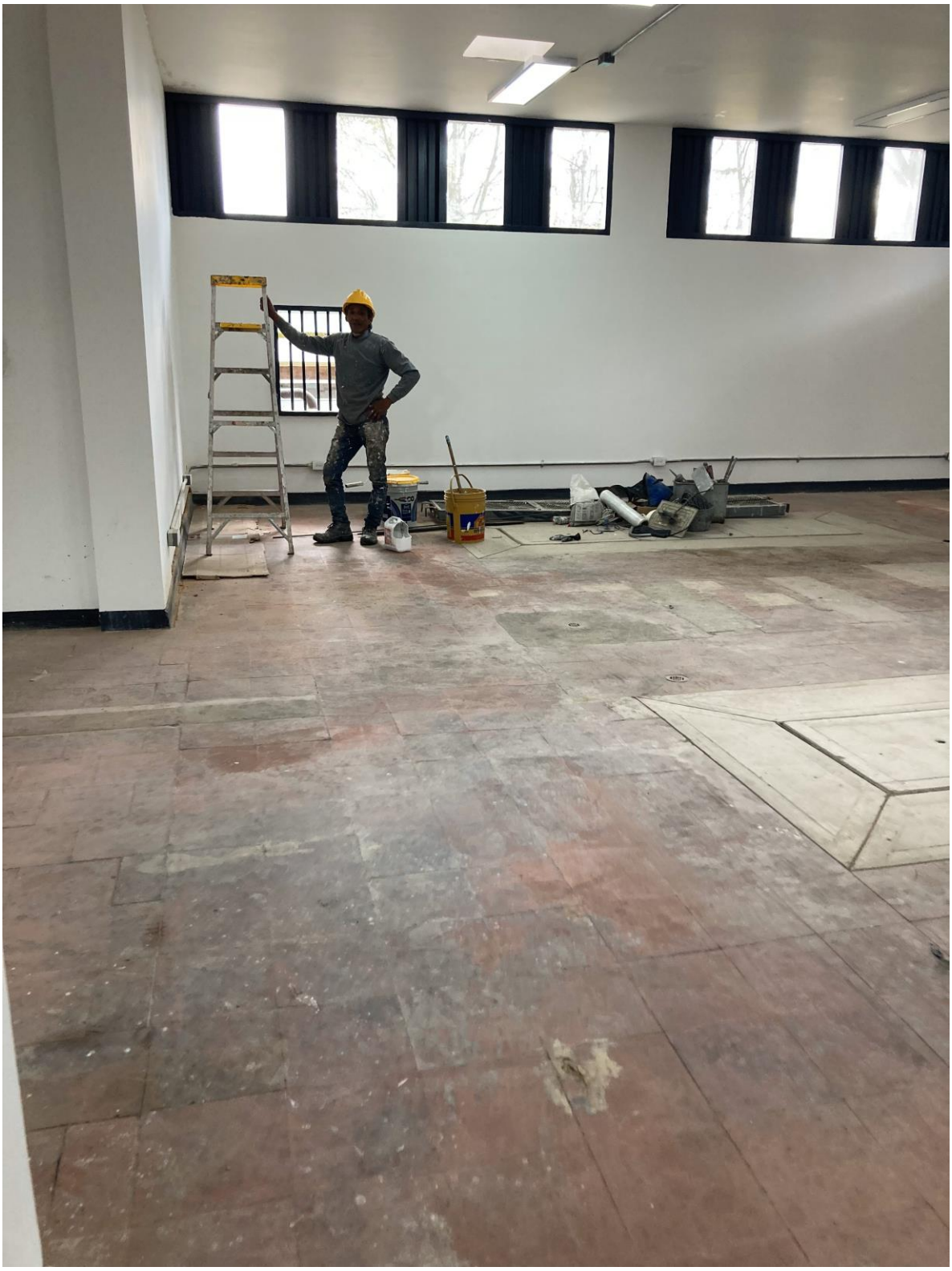
ANEXO FOTOGRAFICO INFORME N. 15 OBRA ICA



ANEXO FOTOGRAFICO INFORME N. 15 OBRA ICA



ANEXO FOTOGRAFICO INFORME N. 15 OBRA ICA



ANEXO FOTOGRAFICO INFORME N. 15 OBRA ICA



INFORME SEMANAL NO 16

CONTRATO DE INTERVENTORÍA – GGC-216-2023

INFORMACIÓN GENERAL			
CARGO:	Director de interventoría		
CÉDULA:	19.156.526		
NOMBRE:	Waldo Jesús Ortiz Romero		
CARGO:	Residente de interventoría		
CÉDULA:	10.254.021		
NOMBRE:	Luis Hernando Giraldo Ordóñez		
FECHA DE INICIO DE LA SEMANA:	20/05/2024	FECHA DE FINALIZACIÓN DE LA SEMANA:	26/05/2024

ESPECIFICACIONES

1 PROGRAMACIÓN

1.1 El día lunes 20 de mayo 2024, se recibió por parte del contratista el balance de obra No.3 con las correcciones realizadas por la interventoría, para ser presentadas a la entidad y determinar las necesidades requeridas en las instalaciones de LNDV y tratar de ajustarlas al saldo resultante en dicho balance lo más ajustado posible.

1.2 El martes 21 de mayo 2024, realizó una reunión técnica en las oficinas principales del ICA con la participación del arquitecto Carlos José Guáqueta - apoyo a la supervisión contrato de interventoría por parte del ICA, el doctor Juan Carlos Antolínez Flórez - representante legal del Consorcio Advocatorum Ciarquelet - interventoría, el ingeniero Waldo Jesús Ortiz Romero - director interventoría, la ingeniera María Alejandra Guevara - apoyo a la supervisión interventoría, el ingeniero Jairo Inocencio Galvis - director de obra de la U.T LABORATORIO BOGOTÁ 2023 contratista de Obra, con la finalidad de definir las obras que se realizarán con el dinero sobrante presentado en el balance No.3

1.3 Una vez se realizó la reunión en las instalaciones del ICA el día martes 21 de mayo (planta central), entre los compromisos adquiridos se estableció realizar el comité técnico obra No.13 el día miércoles 22 de mayo 2024 en el LNDV, para constatar en sitio las necesidades básicas requeridas en bloque laboratorio - nivel 2, las cuales quedaron plasmadas en dicha acta.

1.4 El día miércoles 22 de mayo 2024, se realizó el comité técnico de obra No.13 se hizo recorrido de obra conjuntamente entre el Arq. Carlos Guáqueta, apoyo a la supervisión del proyecto con el acompañamiento del contratista y la interventoría en el bloque No.1 - Auditorio donde el arquitecto Guáqueta no tuvo ninguna observación respecto a los trabajos realizados en su mantenimiento realizado, salvo unos detallitos como el mantenimiento de los paneles acústicos en los tableros de madera.

Con el fin de socializar el tema de utilización de los excedentes del contrato presentados en el balance por el contratista y determinar qué obras se ejecutarán, se continuó con la reunión en la oficina de la Doctora Nancy Naranjo - Coordinadora LNDV (Laboratorio Nacional de Diagnostico Veterinario) donde se trataron los temas de actividades a desarrollar en bloque central - laboratorio nivel 2.

1.5 Una vez se identificaron, establecieron y determinaron por parte de la Dra. Nancy Naranjo, el Ing. Gustavo Zaraza y el Arq. Carlos Guáqueta funcionarios del ICA, las necesidades que se requerían en el laboratorio se hiso el compromiso que el día de mañana jueves 23 de mayo 2024 realizar un inventario, medir y cuantificar lo solicitado por parte del ICA, para evaluar que se puede cubrir con los dineros sobrantes en el balance presentado por el contratista

1.6 El día miércoles 23 de mayo 2024, se realizó recorrido en laboratorio según compromiso adquirido en comité el día de ayer con presencia del ing. Gustavo Zaraza, contratista y acompañamiento de la interventoría y de allí se generó un informe que presentará el contratista con registro fotográfico identificando y cuantificando las necesidades encontradas en este sitio.

1.7 Continuando con las medidas que ha tomado el gobierno nacional respecto al ahorro programado mediante la suspensión del servicio de agua en la localidad de Teusaquillo que corresponde para el día domingo 26 de mayo 2024, se tomó la decisión de paralizar las actividades en la impermeabilización de la placa cubierta bloque No.3 este día, debido a la restricción de ingreso a la entidad.

2 EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES

BLOQUE No.1 (ADMINISTRATIVO):

2.1 El día lunes 20 de mayo 2024, se recibieron las obras realizadas en el auditorio a satisfacción, quedando pendiente unos detallitos como el mantenimiento de los paneles acústicos en los tableros de madera, atender la recomendación del doctor Uriel Esteban Sierra Zuleta - Subgerente Nacional Análisis y diagnóstico respecto del suministro de 20 sillas ergonómicas adicionales.

2.2 El día miércoles 22 de mayo 2024, se instaló la puerta principal de acceso en bloque laboratorio - nivel 2. La interventoría informa al contratista que debe dejarla completamente instalada con la colocación del brazo hidráulico, tapa luz, topes y detalles de acabados.

BLOQUE No.2 (SUBESTACIÓN ELÉCTRICA):

2.3 Se terminaron de colocar lámparas, interruptores que hacían falta y se procedió a la revisión por parte de la interventoría para ver que todo el sistema eléctrico estuviera funcionando.

2.4 El día miércoles 22 de mayo se retiró de la obra un viaje de chatarra ubicada a un costado de este bloque (apróx. 480 kg) para su disposición final, producto de tuberías, marcos de ventanas viejas las cuales fueron llevados a los centros de aprovechamiento respectivo como materia prima según normatividad legal ambiental (Res. 1257 de 2021) determinada por él contratista. Para un total al día de hoy de tres viajes retirados con un peso aproximado de 2,8 tn.

BLOQUE No.3 (BODEGAS Y UNIDADES DE AISLAMIENTO):

3.1 El día martes 21 de mayo 2024, llegó a obra el geotextil, la membrana impermeabilizante y perfiles necesarios para acabar la impermeabilización de cubierta de este bloque, continuando así con esta actividad.

3.2 Se continuó con resane de fisuras y aplicación bronco elástico para protección de la placa e impermeabilización de la cubierta antes de instalar el geotextil y la membrana.

3.3 Se continuó con el raspado y pintura aleros techos de placa segundo piso.

3.4 Se continuó con el raspado techo de bodega animal en primer piso.

BLOQUE No.7 (GRUPO DE GESTIÓN DE CALIDAD):

4.1 Se instalaron dos puertas en aluminio anodizado.

3. CLIMA Y ESTADO ACTUAL DE LAS EDIFICACIONES

El tiempo climático durante el transcurso de la semana fue bueno favoreciendo los trabajos que se están adelantando en cubierta.

OBSERVACIONES Y COMENTARIOS:

- Se le solicita al contratista entregar el día sábado 25 de mayo 2024, el Apu. de las puertas en aluminio que probablemente serían instaladas en bloque central - laboratorio nivel 2, con su debida justificación y las tres cotizaciones respectivas.

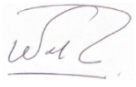
SUGERENCIAS

1. Con el propósito de cumplir con el cronograma establecido para la instalación del geotextil y la membrana impermeabilizante en bloque No.3, esta interventoría solicita darle mayor celeridad a esta instalación aprovechando el buen tiempo que se ha tenido a lo largo de la semana.
2. Se le solicita al contratista dar inicio a la realización del desmonte de manto, raspado, tratamiento de fisuras e impermeabilización de las áreas definidas y aprobadas por la interventoría en bloque No.3 (sector gallinas).

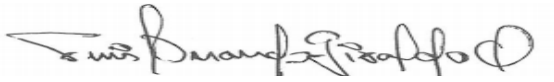
ANEXOS

Anexo 1. 2024-04-21 ANEXO INF SEMANAL 16RF

FIRMA



Director Interventoría_



Residente Interventoría_

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

Laboratorio Nacional de Diagnostico Anexo 1 Informe semanal 16



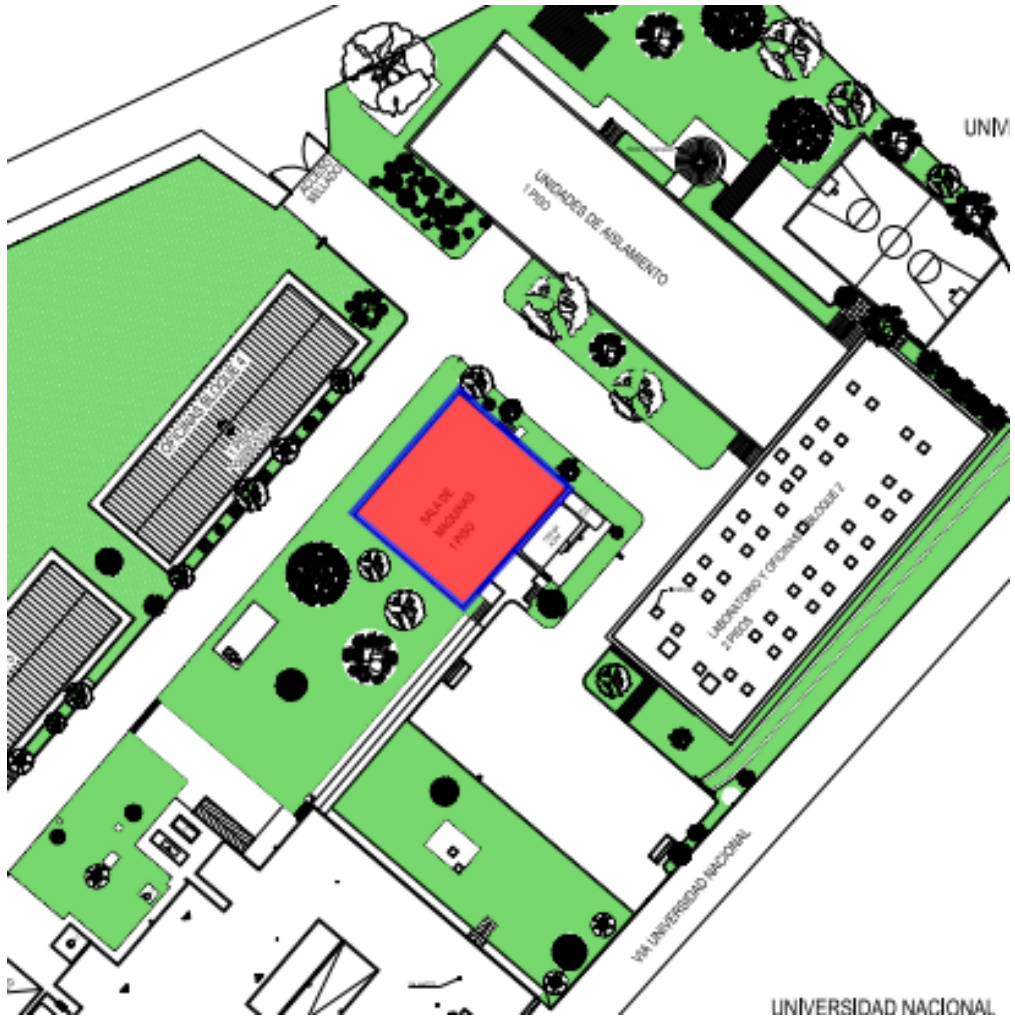
DATOS DEL PROYECTO

DATOS DEL CONSTRUCTOR	
Nombre	UT LABORATORIO DE BOGOTA 2023
No de contrato	GGC-202-2023
DATOS DE LA INTERVENTORÍA	
Nombre	CONSORCIO ADVOCATORUM - CIARQUELET
No de contrato	GGC-216-2023

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

LABORATORIO NACIONAL
DE DIAGNOSTICO

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario



Bloque 1
Administrativo

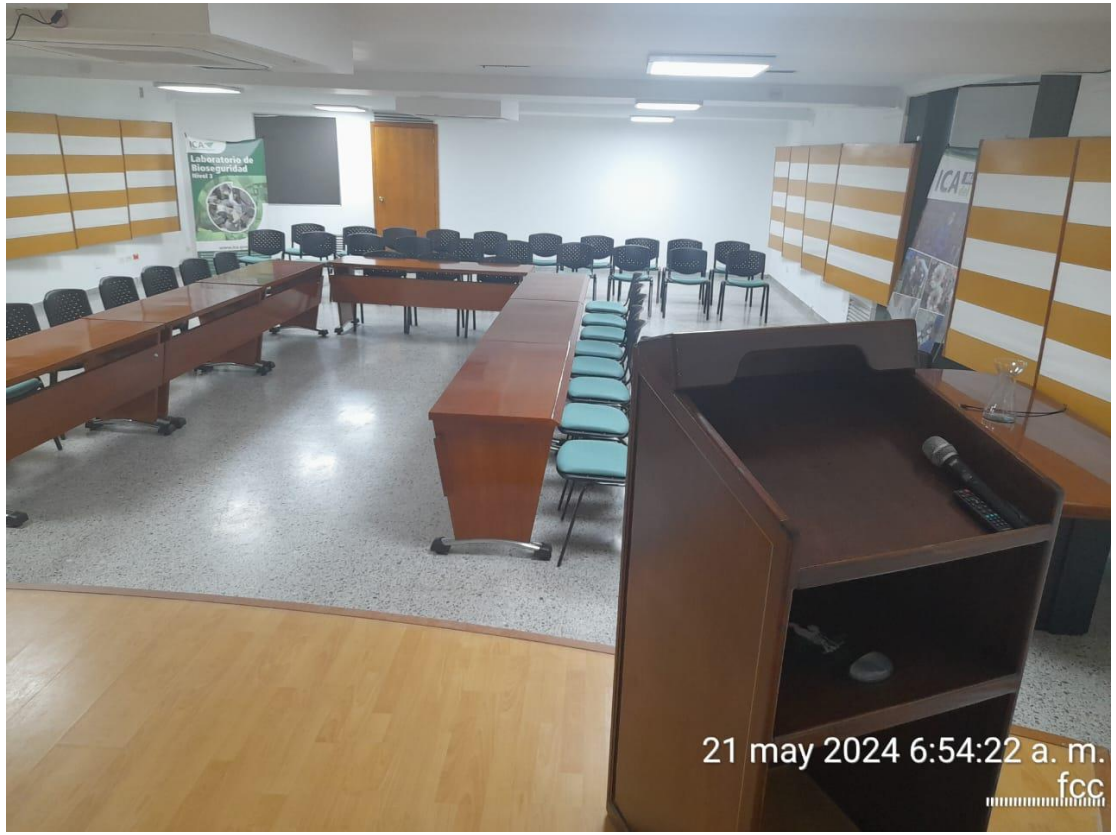




ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

ADCI

Bloque 1
Administrativo



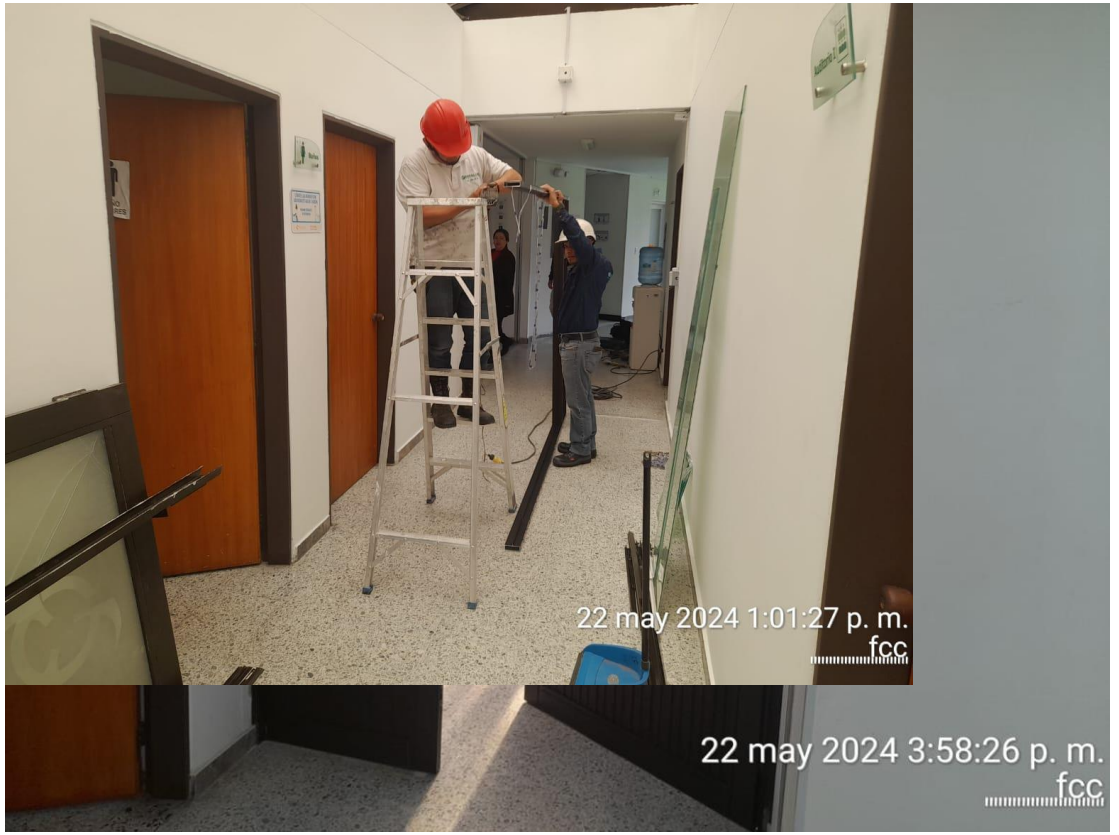


ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

ADCI

Bloque 1
Administrativo

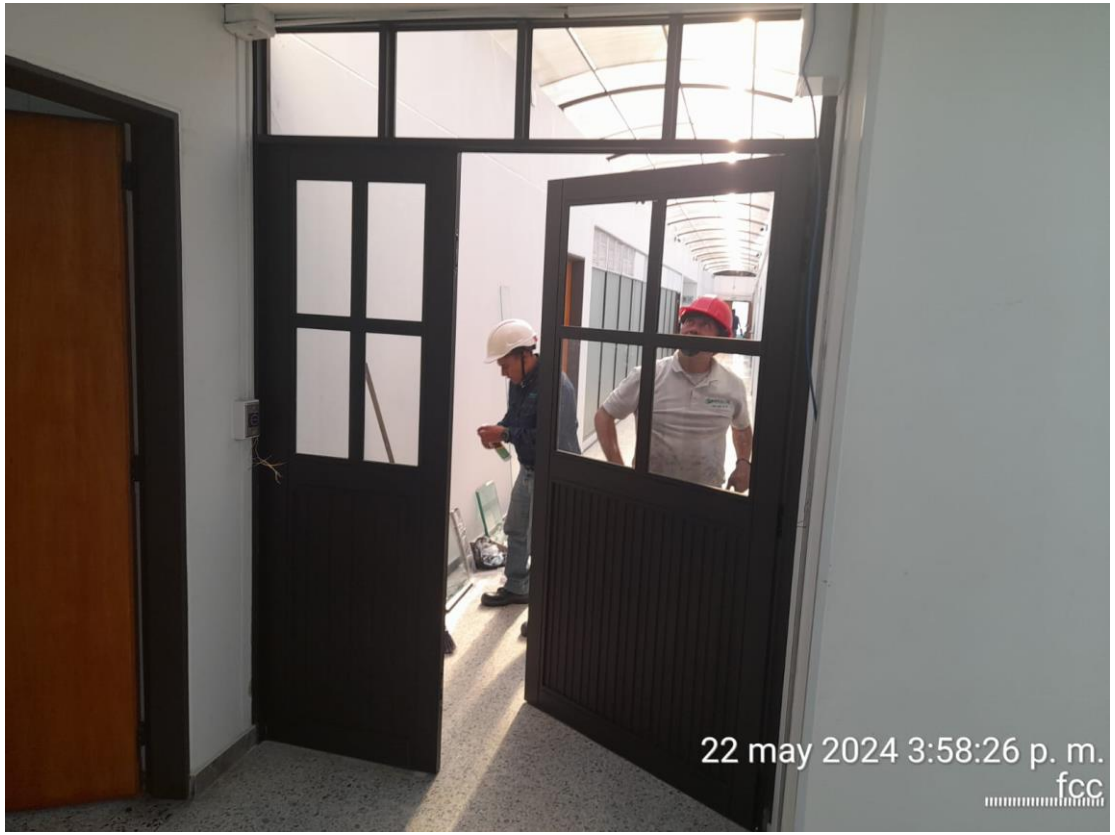




ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

ADCI

Bloque 1
Administrativo



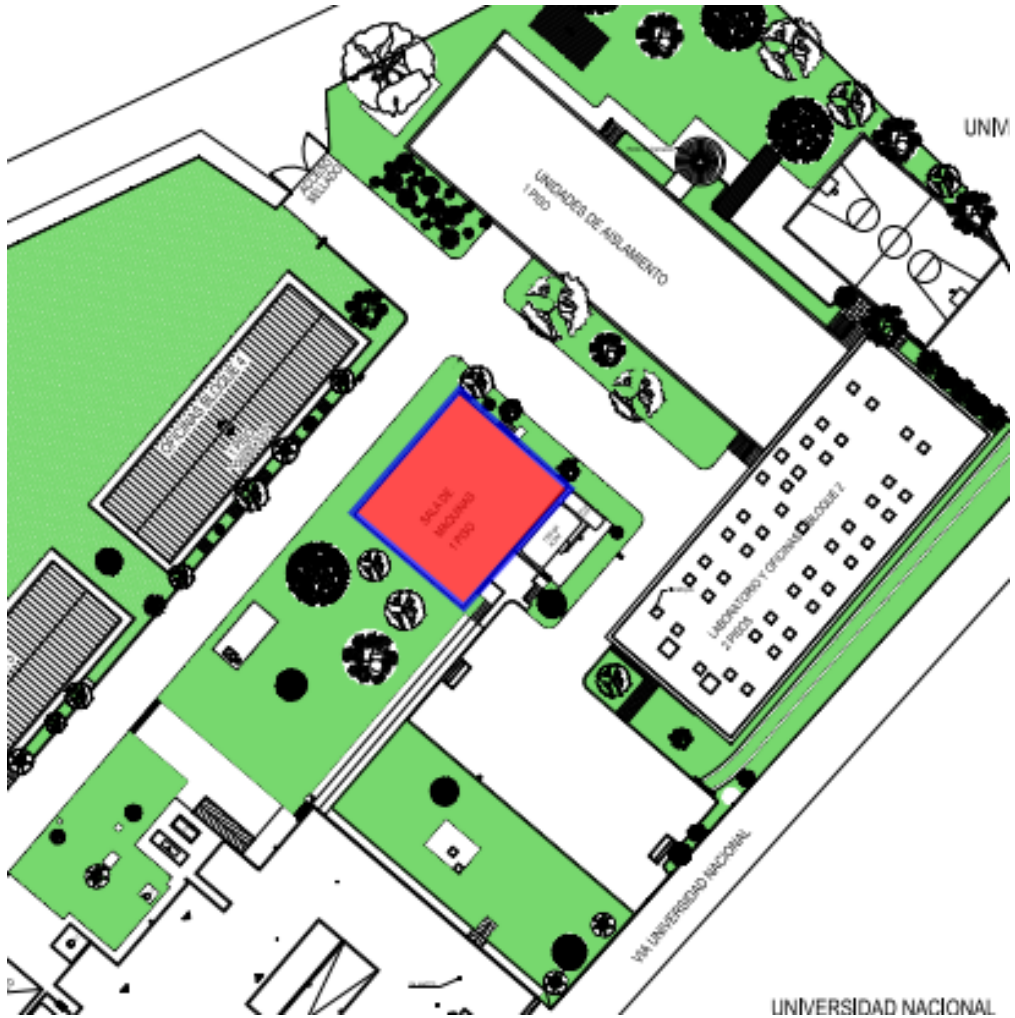


ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

ADCI

Bloque 1
Administrativo

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario



Bloque 2
Sub Estación Eléctrica





ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

ADCI

Bloque 2
Sub Estación Eléctrica





ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

ADCI

Bloque 2
Sub Estación Eléctrica





ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

ADCI

Bloque 2
Sub Estación Eléctrica





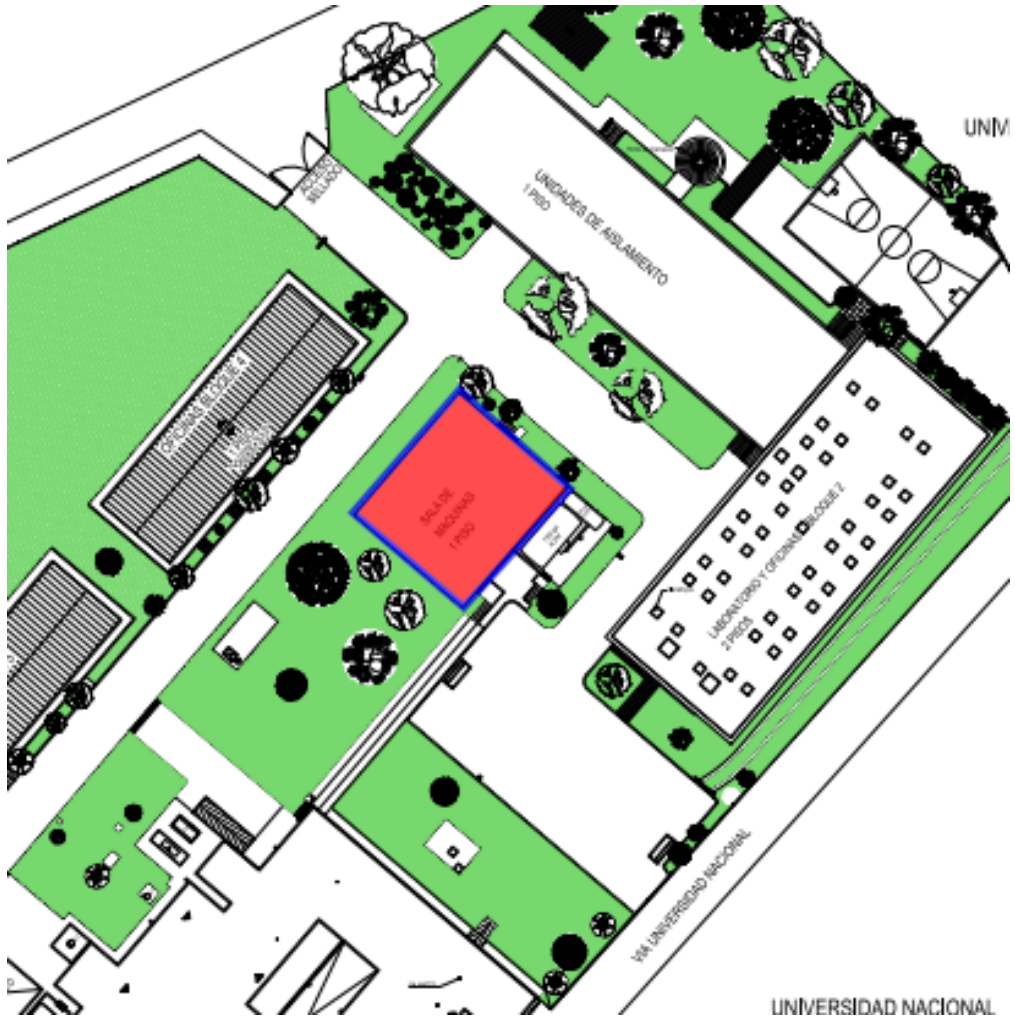
ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

ADCI

Bloque 2
Sub Estación Eléctrica

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

Bloque 3
Bodegas y Unidades de Aislamiento







Bloque 3
Bodegas y Unidades de Aislamiento

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario
ADCI





Bloque 3
Bodegas y Unidades de Aislamiento

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario
ADCI





Bloque 3
Bodegas y Unidades de Aislamiento

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario
ADCI





Instituto Colombiano Agropecuario

Bloque 3
Bodegas y Unidades de Aislamiento





ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

ADCI

Bloque 3
Bodegas y Unidades de Aislamiento





ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

ADCI

Bloque 3
Bodegas y Unidades de Aislamiento





Bloque 3
Bodegas y Unidades de Aislamiento

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario





Bloque 3
Bodegas y Unidades de Aislamiento



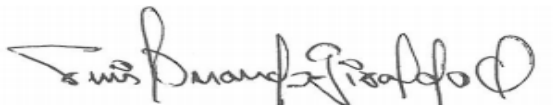
Instituto Colombiano Agropecuario

Bloque 7
Grupo de Gestión de Calidad

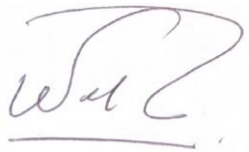
FIRMAS

Instituto Colombiano Agropecuario

LABORATORIO NACIONAL
DE DIAGNOSTICO



Ing. Luis Hernando Giraldo Ordóñez
Ingeniero Residente Interventor



Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Ingeniero Director de Interventoría

INFORME SEMANAL N.16

CONTRATO DE INTERVENTORÍA – GGC-216-2023

INFORMACIÓN GENERAL			
CARGO:	Residente SISOMA		
CÉDULA:	1010199158		
NOMBRE:	Stefania Leon Álvarez		
FECHA DE INICIO DE LA SEMANA:	20/05/2024	FECHA DE FINALIZACIÓN DE LA SEMANA:	26/05/2024

ESPECIFICACIONES

1. **El sábado se realiza el aseo y acoplamiento de la zona de escombro junto a subestación eléctrica, se encuentran dos personas en el área, adicionalmente se encuentra un colaborador haciendo el raspado del techo del bloque 3 se solicita pedir elementos de protección personal, el personal de la cubierta se encuentra realizando la actividad de termosellado y tratamiento de fisuras. Se realizan actividades de sonido en el auditorio.**
2. **El lunes se continúa trabajando en la cubierta en actividades de termosellado y tratamiento de fisuras, se realizan actividades de cableado en el auditorio, se continua con el raspado del techo de la parte trasera del bloque 3. Se presenta lluvia sobre el medio día sin embargo se continúan las actividades en la cubierta.**
3. **El martes llega el material de la cubierta donde se le solicita al contratista subir el material a la cubierta sin dañar la cubierta del área del laboratorio del bloque 3. Se continua con el raspado del techo de las oficinas del segundo piso del bloque 3, adicionalmente se realiza trabajos en el andamio alrededor del bloque 3 se solicita aseguramiento de líneas de vida y se solicita que trabaje solo el personal autorizado para realizar actividades en alturas. Adicionalmente se envía oficio al contratista solicitando la documentación del personal pendiente, los informes vencidos por parte de la residente SISOMA ya que se lleva 3 informes pendientes y él envió de la certificación del Escombro.**
4. **El miércoles se hace raspado de techos del bloque 3 y actividades de pintura y resane, se trabaja en la placa en impermeabilización, se inicia el desmonte de puertas del bloque 7. Se envía oficio al contratista solicitando la revisión del cumplimiento de horas del Residente SISOMA con los soportes fotográficos donde se evidencia la importancia de esta en obra.**
5. **El jueves se realizan actividades en el baño del bloque administrativo de las divisiones, se realiza recorrido en el laboratorio cumpliendo con los lineamientos de bioseguridad del ICA, se continua con actividades de instalación de membrana,**

tratamiento de fisuras y raspado de techo del bloque 3 y pintura de las bordes del techo.

6. **El viernes se evidencia actividades en la placa, se presentan lluvias en la tarde, sin embargo, se realizan actividades de instalación de membrana, se continua con la instalación de puertas del bloque 7 se encuentra el personal de SIERRALUM instalando puertas sin el uso del casco en dos recorridos se solicita el buen uso y se envía soporte fotográfico al contratista para su socialización. El contratista envía el siguiente listado para trabajar el sábado no se solicita permiso para trabajar el domingo debido al razonamiento de agua.**

TRABAJADORES UT LABORATORIO BOGOTA 2023				
INGRESO 23 al 26 de mayo				
NO.	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO	EMPRESA
1	JAIRO INOCENCIO GALVIS	4.270.782	DIRECTOR DE OBRA	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
2	LUZ MERY ANGULO SANCHEZ	52.547.653	RESIDENTE DE OBRA	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
3	MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ RODRIGUEZ	1.020.755.790	MAESTRO DE OBRA	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
4	ELI JOHANA PEREZ LLANEZ	1.033.676.233	ASEO	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
5	ALBERTO RODRIGUEZ	6.793.583	OFICIAL DE OBRA	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
6	WILSON GUSTAVO CAPERA NIETO	79.385.764	OFICIAL DE OBRA	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
7	VICTOR LIBARDO RODRIGUEZ	79.254.781	OFICIAL DE OBRA	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
8	KATHERINE GUAÑARITA DIAZ	1.075.236.242	RESIDENTE SISO	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
9	JOSE ROBINSON ACUÑA	14.274.285	AYUDANTE	SIERRALUM
10	LUIS ENRIQUE SIERRA	79.769.702	AYUDANTE	SIERRALUM
11	MILTON MARINO JURADO	79.500.750	AYUDANTE	SIERRALUM
12	LEONARDO FAVIO DAVILA	1.082.862.626	AYUDANTE	SIERRALUM
13	JHON RAFAEL DE LA CRUZ YANES	1.067.711.298	INSTALADOR	IMPERMEABILIZACION
14	LUZ ADRIANA CORTES	51.903.285	ARQ. COORDINACION	IMPERMEABILIZACION
15	LINDA STEFANY JIMENEZ GONZALEZ	1.022.381.964	SISO	IMPERMEABILIZACION
16	EINER ANTONIO CONTRERAS	1.067.037.511	INSTALADOR	IMPERMEABILIZACION
17	JOHAN ESTIVEN PASTRAN SIERRA	1.031.164.546	AUXILIAR ELECTRICO	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
18	SINDY JOHANNA GUTIERREZ	6.136.423	AUXILIAR	IMPERMEABILIZACION
19	YOINER MEJIA LIMA	1.003.334.877	INSTALADOR	IMPERMEABILIZACION
20	JHON JAIRO ATENCIA MENDEZ	1.048.271.097	INSTALADOR	IMPERMEABILIZACION
21	MARICELA RODRIGUEZ		ADMINISTRATIVA	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
22	WILSON MALAVER CASTILLO	79.838.342	AUXILIAR ELECTRICO	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
23	JAVIER FUENTES GONZALEZ	88.262.226	INSTALADOR	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
24	NESTOR CAMILO DELGADO	1.095.486.356	AUXILIAR ADMINISTR	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
25	CAROLINA REYES		REPRESENTANTE LEG	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
26	ISMAEL HERRERA GIL	79.321.016	AYUDANTE	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
27	JOSE RINCON GONZALEZ	80.368.793	AYUDANTE	UT LABORATORIO BOGOTA 2023
28	OSCAR OSMA VERANO	79.444.600	AYUDANTE	UT LABORATORIO BOGOTA 2023

OBSERVACIONES

7. **Se evidencia la baja en el compromiso del uso de los EPP por parte del personal de la empresa UT laboratorio Bogotá, el contratista de la cubierta y Sierralum.**
8. **El contratista se compromete a entregar los certificados de escombros el día 31 de mayo según lineamientos de la escombrera.**
9. **El jueves no se recibió el informe por parte de la residente SISOMA, se le solicito el viernes para envió en el presente y tampoco se recibió.**
10. **La falta de presencia de la Residente SISOMA se ve afectada en el mal uso de los EPP del personal.**
11. **El contratista presenta a la Residente SISOMA administrativa y a la Inspectora de obra.**

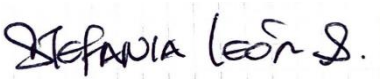
SUGERENCIAS

1. **Continuar con la suspensión de actividades en la cubierta por lluvias.**
2. **Usar los EPP dentro de todas las áreas intervenidas, hacer seguimiento y hacer los llamados de atención correspondientes, hacer seguimiento principalmente a los subcontratistas.**
3. **Se recomienda al director de obra no usar botas texanas en la obra con el fin de evitar un accidente laboral sobre todo en las escaleras.**
4. **Enviar los informes y solicitar los ingresos en las horas y fechas establecidas, ya que a pesar de que se presentó la residente Administrativa no se está cumpliendo con los horarios de envíos de informes.**

ANEXOS

Anexo 1. Evidencia fotográfica del uso de recorridos de obra.

FIRMA



Nombre: Stefania Leon Álvarez
C.C: 1.010.199.158
Profesión: Tecnólogo en Seguridad y Salud en el Trabajo

ANEXO FOTOGRAFICO INFORME N. 16 OBRA ICA



ANEXO FOTOGRAFICO INFORME N. 16 OBRA ICA



ANEXO FOTOGRAFICO INFORME N. 16 OBRA ICA



ANEXO FOTOGRAFICO INFORME N. 16 OBRA ICA



ANEXO FOTOGRAFICO INFORME N. 16 OBRA ICA



ANEXO FOTOGRAFICO INFORME N. 16 OBRA ICA



ANEXO FOTOGRAFICO INFORME N. 16 OBRA ICA



ANEXO FOTOGRAFICO INFORME N. 16 OBRA ICA



ANEXO FOTOGRAFICO INFORME N. 16 OBRA ICA



ANEXO FOTOGRAFICO INFORME N. 16 OBRA ICA



ANEXO FOTOGRAFICO INFORME N. 16 OBRA ICA



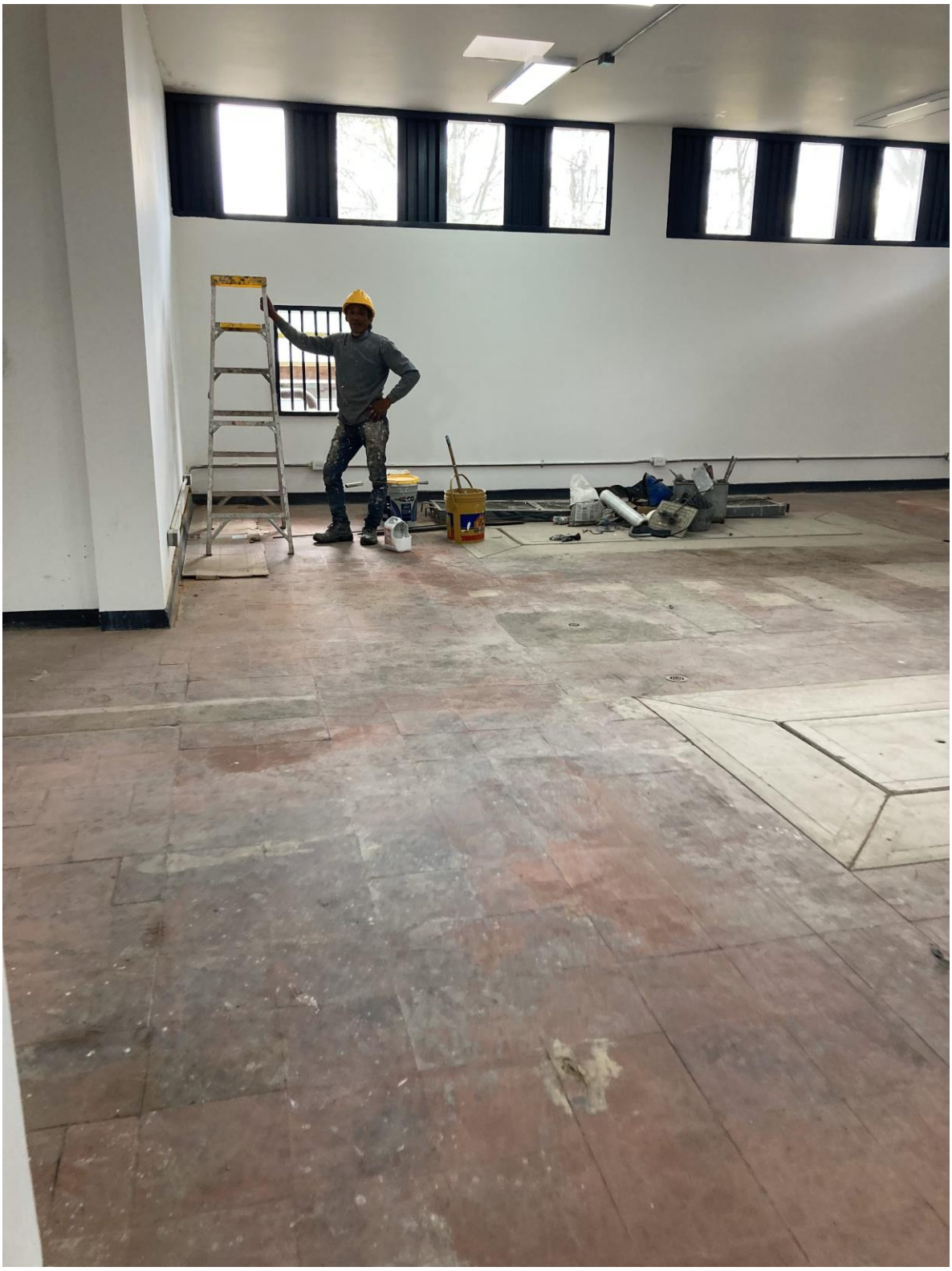
ANEXO FOTOGRAFICO INFORME N. 16 OBRA ICA



ANEXO FOTOGRAFICO INFORME N. 16 OBRA ICA



ANEXO FOTOGRAFICO INFORME N. 16 OBRA ICA



ANEXO FOTOGRAFICO INFORME N. 16 OBRA ICA



BITÁCORA MES NO. 4

CONTRATO DE INTERVENTORÍA NO. GGC-216-2023

OBJETO:
““’INTERVENTORÍA PARA ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS FISICOS DE LOS BLOQUES SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, 1, 3, 6 Y 7 DEL LABORATORIO NACIONAL DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO(LNDV) – BOGOTÁ’’.

CONSORCIO ADVOCATORUM – CIARQUELET
NIT. 901.782.730-1

Teléfonos: 601 535 4271 - 312 644 2085.
Correo electrónico: consorcio.advocatorum.ciarquelet@gmail.com
Dirección: Cra. 14 No. 94 A-24, Edificio Acocentro 94, Of. 308. Barrio Chicó Norte - Bogotá D.C. - Colombia

Tema

(2) El día de hoy ingresa el personal de impermeabilización pero debido a las lluvias no se puede hacer trabajos.

(3) se presentan lluvias constantes durante todo la mañana de 8-11 am.

(4) con el personal de impermeabilización se deja protegido la placa con plasticos.

29 Abril 2024

(1) Debido a razonamiento de que en la zona no se permite el ingreso de personal

(2) la intervención de personal para ingresar a la obra para escurrir los plasticos (1 sacar y la) escurrir y secar la terraza frente a los archivos

(8) se deja protegido con los plasticos la placa y seco el piso de la terraza frente a los archivos.

30 - Abril 2024

(1) Se adelanta trabajos de raspado de placa en el bloque 3

(2) El día se hoy se cuenta con solo 2 personas un oficial y la señora del aseo pues los 4 personas de Impermeabilización

(3) Siendo las 2:10 Pm se suspende actividades en la placa debido a fuertes lluvias, se protege la zona con plasticos y se baja al personal. Termina de llover a las 2:45 Pm

(4) El día de hoy ingresa material para la reparación de las fisuras y poder trabar el día de mañana 1ro de mayo.

1ro Mayo 2024

(1) El día de hoy 1ro mayo vienen a trabajar 5 personas operadores + el director de obra.

(2) Se realizaron trabajos de raspado de placa y reparaciones con Mapegrout.

(3) Al realizar el raspado de placa se evidenció que el mortero afinado se encuentra suelto y en malas condiciones, se solicita a la Arq. Luz Adriana hacer la reparación de los huecos reparando con mortero.

(4) El personal trabajo de 7-9:30 Pm se contó con buen tiempo el cual se aprovechó para trabajar en la placa

(5) Instalación tuberia bloque 21

ica
Instituto Colombiano Agropecuario - Calidad que permanece

Tema

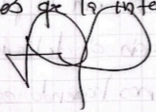
02-MAYO 2024

1. El día de hoy se cuenta con 5 personas operativos mas la SST, se trabaja en respado y reparación de fisuras en la placa ✓
2. Instalación de tubería eléctrica y alambrado 2 personas haciendo esta actividad
3. Se hizo recorrido con la interventoría para determinar las actividades a realizar para ajustar el balance del contrato: Puertas posillo Central prazoblogue 3 15 puertas, Respado y estuco, pintura bajo placa cubiertas en las áreas afectadas por filtraciones
4. Reparaciones de impermeabilización con manto asfáltico en el área spf, 2 lavamanos, vidrio división vidrio, 2 espejos.
5. En blogue 7 cambio de lámparas y reparación de cielo raso solicitó la interventoría
6. En la subestación eléctrica puntos sanitarios, puntos hidráulicos, cambio sanitario y el espejo.

Tema

(7) Se revisará cotizaciones para nivelación de piso con autoniveladores.

(8) Subestación eléctrica, contemplar toma corriente dobles 26 e interruptores 3 dobles que la interventoría solicitó de más.



03-Mayo 2024

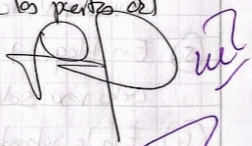
(1) El día de hoy se cuenta con 5 personas operativas + la SST con la placa, se adelanta con resanado y reparación de fisuras

(2) Se adelanta el alambrado de puntos de iluminación e instalación

(3) Se hace retiro de chatarra 1655,13 Kg.

(4) Remates de piso ingreso a subestación eléctrica

(5) Se realiza la toma de medidas de los puntos del piso 2 bloque 3 para cotización.



04-Mayo 2024

(1) Personal impermeabilización 3 Ayudantes + SST Resanado de placa.

Tema

(2) Barrado perimetral del bloque 3 - Asco
(3) Remates, estuco y sello puertas - Oficial.

04-05-2024.

06- Mayo 2024

(1) Raspado y reparación Fisuras placa bloque 3
(2) Instalación iluminación subestación eléctrica
(3) Estuco y remates auditorio
(4) Recorrido dora actividades del balance.
(5) Total personal Placa bloque 3 = 4+1 SST
- Subestación 2
- Auditorio 3+1

10 Personas

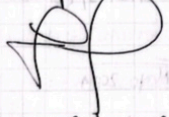
07-Mayo 2024

(1) Raspado y reparación Fisuras placa bloque 3, personal de impermeabilización 4 ayudantes, 2 oficiales de instalación + 1 SST total = 7 personas
(2) En la subestación electrica 3 personas inst. iluminación y remates
(3) En el auditorio 2 personas maestro y oficial Estuco y Pintura, Electrico inst. punto datos y HDMI y una persona de aseo

ica Instituto Colombiano Agropecuario - Calidad que permanece

Tema

(4) Se presenta lluvias moderadas se suspende actividades a las 3 Pm para hacer protección con plastico horas de lluvia 3Pm - 4:30 Pm



08-Mayo 2024

(1) Bloque 3:0 Se programa personal para subir mas recibir material

(2) Auditorias: Se programa personal trabajar en el auditorio estuco y pintura, instalación punt data y HDMI y aseo.

(3) No se puede trabajar en los otros actividades debido al racionamiento de agua en la localidad.

09-Mayo 2024

(1) Se registra lluvias desde el dia de ayer en las horas de la tarde y amanecio lloviendo, la placa esta totalmente humeda, sin embargo se retirara el plastico y se dejara orear la placa mientras tanto se adelantara en la instalacion de la porteria y subida de material.

(2) Se suspende trabajo en la placa debido a fuertes lluvias que se presentan en las horas de 8:00 am 10:30 dm

ica Instituto Colombiano Agropecuario - Calidad que permanece

Tema

3) Continue llovendo 10:45 am.
4) Se mantiene todo el dia llovendo no se logró avanzar con las actividades de impermeabilización
5) Se avanza con las actividades del auditorio pintura

10-Mayo 2024

1) Se llega a la obra y dan siguen la lluvias, se mantiene las lluvias todo la mañana imposibilitando continuar las actividades de impermeabilización
2) Se avanza con en la tarea con el respaldo de la placa y tratamiento de fisuras.
3) Se avanza en el auditorio con pintura e instalación de la ventilación mecánica
4) se hace demoliciones bajo placa para colocar el cassette, se acelanda con la acometida eléctrica para el aire
5) Se trabaja hasta 10 pm con la instalación del aire.

11 Mayo 2024

1. Se hace limpieza raspado y tratamientos de fisuras en la placa bloque 3
2. Se hace medición de las fisuras de la placas para iniciar con la impermeabilización.
3. Se avanza en la terminación de la instalación del aire acondicionado
4. Se hace la instalación de la acometida eléctrica para el aire.
5. Se hace la instalación del gypsum cabo auditorio
6. Se hace la instalación del cielo raso en drywall en los equipos de aires aire.

13- Mayo 2024

1. Resane y pintura cielo raso ventilación mecánica
2. Pintura muros auditorio
3. Aseo auditorio
4. Instalación membrana pvc. bloque 3
5. Asistencia a la obra 4 trabajadores ut. laboratorio y 3 trabajadores impermeabilización.

ica Instituto Colombiano Agropecuario - Calidad que permanece

14-Mayo 2024

1. Instalación membra PVC para bloque 3
2. Resparo y tratamiento de Fisicos placa bloque 3
3. Regatas en muro para puntos hidraulicos baño subestación
4. Aseo auditorio
5. Suministre e instalación sillas para auditorio llegan 60 unidades de sillas.
6. Se entregan al ICA 42 sillas que se sacaron del auditorio

15-Mayo 2024

1. Se inicc el dia con lluvias frecuentes lo cual he imposibilitado la instalación de la membrana 8-12pm.

Recomendaciones de la técnica de la obra Jackeline Escobar en visita a obra: 10 de mayo | 2024 de 8 AM - 1 PM. Tel: 3160276400

Se realiza visita entre las partes para revision y se recomienda:

1) Se realiza inspección y se explica la preparación de superficie, donde se

Comenta que por los riesgos del invierno no es conveniente levantar y chaspar la superficie, solo realizar las fisuras prominentes, para el caso de las micro. fisuras se aconsejo de parte de los técnicos aplicar Sikadur 32 primer.

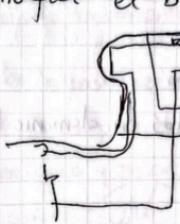
2) En cuanto al pase del sifon de las vigas se recomienda cortar los bordes de este y dejar parejo a nivel la boca que sobre sale de este. y con Sikadur 32 primer o Sikadur 206 sellar y pegar la membrana para que no quede espacios.



3) En cuanto al Sifon de piso que tiene una varilla atravesada se realizara aseguramiento de este con Sika primer 206 y Sika primer 215 uno para lograr buena adherencia al hierro (206) y el 215 para buena adherencia de la membrana a la superficie y evitar espacios sueltos

4) Se revisa placa sector Sur y se continua retirando la capa de Bronco elastico con tela poliester (aunque aparentemente no tiene tela) y se continua sellando fisuras con broncoplug y nivelando con Mapegrout, mientras se logra terminar dicha zona se trajo plastico para proteger.

5) En cuanto al bordillo de la placa cubierta de dejo el perfil anclado y se colocara la membrana sobre este y luego se sellara con Donoflex el borde.



6) En cuanto a la humedad existente por las lluvias se realiza inspeccion ocular y se recomienda secar los pozos del agua e instalar la membrana con cierto grado de humedad.

7) Nota: el dia sabado 11 de mayo se traje otro producto para las micro-fisuras que no se iba a levantar el producto, esto debido a que el Sikadur 32 Primer no es adecuado para sellar o puentear fisuras.

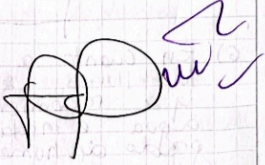
Ing. Alcides
Proyectos e Ideas Const.
Sub contrato. Imp. Membrana
Bloque 3

V°B

Director de Sede Universitaria

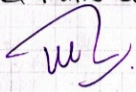
16-Mayo 2024

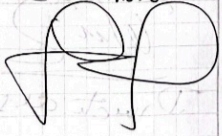
1. Se adelanta en la instalación de la membrana en PVC
2. Tratamiento de fisuras
3. Inst. perfilaria en bordé placa
4. Suministro e instalación pertos en aluminio bloque 3
5. Retiro de escombros
6. Revisión del sentido adulterio
7. Raspado loge placa bloque 3.



17-Mayo 2024

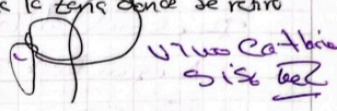
1. Debido a razonamiento de agua en el sector no permiten el ingreso de todo el personal, solo es autorizado el personal de la impermeabilización y los vidrios para retiro de escombros.
2. Se avanza en la instalación, termosellado de la membrana.
3. Se avanza en corte, tratamiento de fisuras placa.
4. Se hace el retiro de lugos de escombro





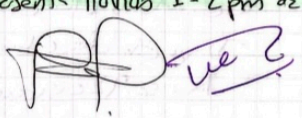
18-Mayo 2024

1. Se adelanta la actividad de impermeabilización, el termosellado, tratamiento de fisuras
2. Se hace la instalación del cable para sonido e inst. los marcos para los tapas de inspección.
3. Se hace aseo y se organiza la zona donde se retiró el escombro.



20-Mayo 2024

1. Se adelanta la actividad impermeabilización termosellado, tratamiento de fisuras.
2. Se hace la inst. punto HDMI del auditorio
3. Se adelanta con el respado, estuco cielo raso piso 2 bloque 3.
4. El día de hoy se presento lluvias 1-2 pm de la tarde.



21-Mayo-2024

1. El día de hoy llego la membrana y perfiles para la impermeabilización del bloque 3.
2. Se adelanta el respado de placa con los bodegas

3. Personal: Director obr.

Hasta 4-18 < 8AM - 1420 >
9AM - 13.30

de laboratorio y se hacen perforaciones para que acomode la placa

③ Se hace estuco y pintura obra gris 1 bloque 3

④ Se hace medición de los frisos para dar inicio a la extendido de geotextil y membrana.

Personal: Director de Obra
Arquitecto Residente
SISO
ayudante 10 personal

22 mayo / 2024
Contratista obra
Director de Obra
Arq. Residente
SISO
Ayudante 1 personal

ica
Instituto Colombiano Agropecuario - Calidad que permanece

Tema 12 abril. 7:50 AM – 1:30 pm.

26 abril 12:42 –
27 abril 7:45 AM –
30 abril 7:47 AM

23 Mayo/2024

Contratista de obra:

Director de obra
Arq Residente
SISO
Secretaria: Maricela Rodriguez
Subcontratista de Puerto y Montaña
<Herraduras>

22 Mayo 2024

1. Se adelanta con el extendido de la membrana RIC y el termosellado.
2. Se adelanta con el raspado bajo placa en las bodegas de laboratorio bloque 3
3. Se adelanta con la pintura por uso alero bloque 3
4. Se hace el desmonte e instalación bloque administrativo parte a laboratorio. bloque (7)

ica Instituto Colombiano Agropecuario - Calidad que permanece

Tema

28-Mayo 2024

1. Extendido y sellado membrana placa bloque 3
2. limpieza placa subestación eléctrica
3. Recorrido de obra en el laboratorio Nivel 2 para toma de medidas y registro Fotográfico de los puntos por cambio de puntos laboratorio.
4. Fundido de dados para instalación duración metálica
5. bajo muretes bloque administrativo
5. Se presenta lluvia en la tarde 2-3 pm

29-Mayo 2024

1. Extendido y sello membrana PVC. placa bloque 3
2. Desmonte e instalación puentes toma de muestras bloque 7.
3. Pintura alero piso 1 bloque 3.
4. Instalación tubería suministro bloque subestación eléctrica.

27 Mayo 2024

1. Termosellado, remates en lucarnas
2. Conexión tubería presión a la principal para puntos de agua en el lavamanos y sanitario subestación eléctrica

ica Instituto Colombiano Agropecuario - Calidad que permanece