GRUCOING GRUPO CONSULTOR E INGENIEROS SAS	**ACTA DE COMITÉ**	CÓDIGO: F-GH-01
		VERSIÓN 01

ACTA **No.10**

INFORMACIÓN BÁSICA				
FECHA DE LA REUNIÓN	**DIA: 15**	**MES: 4**	**AÑO: 2024**	
LUGAR				
MODALIDAD: PRESENCIAL / VIRTUAL	virtual			
HORA DE INICIO	10:00 am			
HORA DE FINALIZACIÓN	11:30 am			
COORDINADOR ACTA	GRUCOING S.A.S.			
EMPRESA /CONSORCIO/UNIÓN TEMPORAL				
CONTRATO	"ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA CON INSTALACIÓN DE LA CUBIERTA, INSTALACIÓN DE MESONES Y MOBILIARIO ESPECIAL DE LABORATORIO PARALOS LABORATORIOS NACIONAL DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO, ÁREA DEREFERENCIA Y LABORATORIO DE DETECCIÓN DE ORGANISMOS GENETICAMENTE MODIFICADOS."			
OBJETIVO DE LA REUNIÓN	Comité de obra N°10			

ASISTENTES		
NOMBRE	**CARGO/ EMPRESA**	**FIRMA**
NICOLÁS FITATA	Apoyo a la supervisión/ICA	
CARLOS AUGUSTO GIRALDO	Director de interventoría/GRUCOING S.A.S.	
LUZ ANGELA JARAMILLO	Representante legal /GRUCOING S.A.S.	
ALVARO SOLANO	Profesional técnico /GRUCOING S.A.S.	
GILDARDO CASTILLO	Representante legal / GRU S.A.S.	
JORGE HUMBERTO PINZON	Director de obra/ GRU S.A.S.	
KAROL GAONA	Inspector SISOMA / GRUCOING S.A.S.	Karol Gaona Gonzalez
LUZ CONSUELO LUNA	Asesor estructural interventoría/ GRUCOING S.A.S.	
ANA RESTREPO GONZALES	Profesional SISOMA de interventoría / GRUCOING S.A.S.	
JULIAN MAHECHA	Profesional SISOMA de obra / GRU S.A.S.	
ALVARO PEREZ	Residente de obra/GRU S.A.S.	

ALEJANDRO ABRIL	Apoyo a la dirección / GRU S.A.S.	
ERICK MOZO PALOMEQUE	Residente de interventoría/ GRUCOING S.A.S.	

Orden del día:
Verificación de quórum
Aprobación de las actas anteriores
Verificación de compromisos
Informe de ejecución de obra
Informe de interventoría
Instrucciones supervisión
Proposiciones y varios

Quórum: 100%, se realiza el comité con la presencia de la entidad ICA, Contratista e Interventoría hacen mayoría de quórum y se da inicio a este comité de obra.

Actas anteriores: el acta No. 8 fue enviada para aprobación de supervisión y el acta No. 9 fue enviada para aprobación del contratista y supervisión.

COMPROMISOS:

1. Visita de la OTI ingeniero eléctrico ICA verificación de redes Supervisión, cumplido
2. Entrega de solicitud de adición y prorroga Contratista cumplido
3. Envío de soportes requeridos por PMA para el cumplimiento de requerimientos ambientales Contratista cumplido
4. Entrega de información relacionada con la exploración de muros modulo 1 Interventoría – contratista cumplido
5. Entrega del ajuste de los diseños Supervisión cumplido
6. Entrega del balance de obra Contratista cumplido

DESARROLLO DE LA REUNION

Teniendo en cuenta la participación de todos, se pone a consideración el orden del día, se pregunta si se aprueba o se hace alguna modificación, se obtiene aprobación por parte del contratista y por parte de la supervisión también es aprobado el orden del día.
Siguiente punto, verificación de actas. Ya está firmada la Acta No 5, 6 y 7, en horas de la mañana fue enviada por el contratista el acta del comité 8 y está a la espera la aprobación del acta n8 por parte de la supervisión y el acata 9 la aprobación del contratista y supervisión. Se hace una pregunta a la supervisión e interventoría si están de acuerdo con el acta 8. A lo que contesta Ing. Nicolás que en horas de la tarde lo envía con la

respectiva revisión y con respecto al acta 9 de igual forma, queda para el próximo comité el acta 8 9 y 10.
Siguiente punto, lectura de compromisos. Los compromisos que estaban para la semana anterior era la visita de la OTI por parte del ingeniero eléctrico del ICA para la verificación de redes en los módulos 1 y 2 la cual se realizó, la entrega de la solicitud de adición y prorroga por parte del contratista que ya fue enviada, envió y soporte recorridos por el PMA el cual ya fue enviada, entrega de la información relacionada con la exploración de muros en módulo 1 por parte de la interventoría el cual ya se cumplió, entrega de los ajustes de los diseños la información fue enviada, fue revisada y fue enviada las observaciones por parte de la interventoría, y entrega del balance de obra partiendo de la reunión anterior donde se realiza algunas observaciones a los NPS la cual no ha sido enviada por parte del contratista. A lo que contesta Gildardo Castillo que ya fue enviado el balance de mayores y menores y balance con las mejores de calculo que es acorde a los últimos planos que se han recibido. Fue enviado el 11 de abril dando cumplimiento al compromiso. se adelanta la proyección de la presentación a l avance semanal de contratista informando lo siguiente :

Durante la ejecución de actividades de obra programadas para la semana del presente informe, se dieron los siguientes avances:
Localización y replanteo de cimientos en el Bloque 2 parte interna zapatas 12G, 12H,12I,12J,12K,10K; vigas internas entre columnas 8F y 8G, 8G y 8H, 8H y 8I, 8I y 8J, 8J y 8K, 12J y 12K, 12I y 12K, 12G y 12H. 8K y 10K, 10K y 12K.

Demolición manual de piso de tableta tipo granito pulido Bloque 2 Vigas internas entre Columnas 10K y 12K, Vigas internas entre columnas 8G y 8H,8H y 8I,8I y 8J,8J y 8K, 8K y 10K,10K y 12K,12K y 12J, 12K y 12J, 12J y 12I,12G y 12H; Zapatas internas 10K,12K,12J,12I,12H,12G.

Demolicion manual de placa en concreto sin reforzamiento Bloque 2 Vigas internas entre Columnas 10K y 12K, Vigas internas entre columnas 8G y 8H,8H y 8I,8I y 8J,8J y 8K, 8K y 10K,10K y 12K,12K y 12J, 12K y 12J, 12J y 12I,12G y 12H, 8F y 8G; Zapatas internas 10K,12K,12J,12I,12H,12G.

Excavación manual terreno natural Bloque 2 zapatas columnas 10K, 12G, 12H, 12I, 12J, 12K internas.

Excavación de vigas bloque 2 entre columnas Bloque 2 Vigas internas entre Columnas 10K y 12K, Vigas internas entre columnas 8G y 8H,8H y 8I,8I y 8J,8J y 8K, 8K y 10K,10K y 12K,12K y 12J, 12K y 12J, 12J y 12I,12G y 12H; Zapatas internas 10K,12K,12J,12I,12H,12G.

Demolición de media caña bloque 2 Zapatas interiores columnas 10K,12K,12J,12I,12H,12G.
Bloque 2 en vigas internas entre 8G y 8H,8H y 8I,8I y 8J,8J y 8K, 8K y 10K,10K y 12K,12K y 12J, 12J y 12I,12G y 12H.

Demolición manual de muro e= 0.20-0.25 m presentes en el terreno natural y la placa. Zapata 10 F, zapata entre columnas 10F-12F; eje12 interno entre ejes F y K

Concreto Clase F, 2000 PSI Para Solados zapatas 12G, 12H,12I,12J,12K,10K.

Concreto ciclópea ampliación de zapatas para columnas Bloque 2, 12G, 12H,12I,12J,12K,10K.

Se pregunta si hay algún tema adicional por parte de la obra y del informe que entrega el contrista, a lo que contestan que no hay ninguna observación del mismo. se adelanta la proyección de la presentación al avance semanal por parte de la interventoría informando lo siguiente:

De acuerdo a la programación de obra entregada por el contratista las actividades que presentan atraso son las siguientes:
Revisión y mantenimiento de redes hidrosanitarias
Concreto Clase F, 2000 PSI Para Solados (respecto al diseño Estructural del proyecto) con espesor referenciado en planos
Concreto ciclópeo, realizado con concreto f'c=170 kg/cm² (17 MPa), clase de exposición F0 S0 P0 C0, tamaño máximo del agregado 25 mm, manejabilidad blanda, preparado en obra
Anclajes
Campamento de obra
Concreto para armar en zapatas de cimentación, (20.7 MPa), tamaño máximo del agregado 12,5 mm, manejabilidad blanda, preparado en obra, y fundido con medios manuales.

Se avanza en excavaciones en modulo 1
Se avanza en actividades de escarificación en módulos 1 y 2
- Se avanza en la fundición de ciclópeo para zapatas eje 8, 10 y 12 modulo 2
Se avanza en actividad de corte de placa y excavaciones en modulo 2 ejes 8,10 y 12
Se adelanta actividad de armado de cerchas
Se adelanta visita por parte de ICA

Se realiza seguimiento a las actividades de obra por parte de la interventoría
PERSONAL AUTORIZADO:
4 Profesionales contractuales
18 trabajadores
2 volqueta
4 Trabajadores con formación de alturas

Para un total de 22 personas en el proyecto

Pendientes del área: Identificación el personal mediante overol o chaleco, capítulo 5.7.2 Obligaciones específicas del contratista numeral 13. d) Todo el personal deberá estar debidamente identificado con carnet y por chalecos o uniformes."

Área Ambiental:

A la fecha no se presentan los informes ambientales del mes de diciembre y marzo para una revisión por parte de la interventoría
Se realiza seguimiento a los RCD retirados de obra.

A la fecha no se presentan los certificados de los 42 m3 retirados del periodo del 28 de febrero al 11 de marzo de 2024
Se recibieron las fichas ambientales presentadas por el contratista y se da una posterior aprobación por parte del contratista

Aun se esta a la espera de que se entregue el PMA de la obra para establecer y realizar el posterior seguimiento.

Siguiente punto, informe de interventoría. SE PROYECTA, Julián Mahecha hace la observación en el ítem del personal autorizado para alturas en donde notifica que no son 4 las personas autorizadas para altura si no 7 personas autorizadas, también comenta de cuál es la inconsistencia con las planillas Miller Rivera. A lo que interviene el Arq. Carlos de que se reúna Julián y la Ing. Ana para dar solución a la misma y presentar un informe escrito y que se generen unos compromisos los cuales no puedan superar el otro comité, la reunión quedo para las 2 de la tarde de este mismo día. Se pregunta si hay un tema adicional al Arq. Erick a lo que contesta que no señor.
Por parte de la dirección se hacen unos comentarios, en la visita que se desarrolló el día miércoles se hicieron algunos elementos de la interacción existente dentro del módulo de la torre central con los objetos de

intervención, cuando se revisó el proceso de procuraría aparentemente se veía el carácter independiente, estas inquietudes fueron presentadas por la Ing. luz Consuelo, en el momento de visita y producto de ello también se elaboró un informe el cual ya fue remitido a la supervisión para validar esta información se inspección también algunos elementos que existen alguno muros hoy en día presentan un riesgo de colapso porque prácticamente están sueltos, se presentan fisuras y elementos que es producto también de la intervención y estamos pendientes de la entrega de los estudios y diseños de ajuste que estén completos, lo que informa la Ing. Luz Consuelo, se enviaron los diseños pero faltan la simulación y los cálculos de los mismos, de este proceso estamos pendientes como interventoría a verificar que no tengan observaciones y continuar con el proceso de intervención, con respecto a lo que hablaba o ahorita del tema de que el documento este completo de prorroga y adición y de los NPS vamos hacer la validación.
Se pregunta si llego el correo o no y si está completo.
A la luz de esta situación vemos que es necesario tomar una acción urgente con dirección al tema estructural y las incidencias que estos análisis y estudios la respuesta del Ing. Enrique iba a entregar muy rápido y aun no se tienen ni los cálculos ni las simulaciones para poder validar esos diseños de ajuste que fueron presentados, con respecto a la solicitud de prórroga y adición el Ing. Gildardo informa que con el ejercicio que queda por validar se disminuía los recursos a solicitar y no se confirmó si se habían enviados el croquis para validar los tiempos toda vez que en el procesos inicial se habían solicitado 4 meses pero se tiene que ver la confluencia de la ejecución para validar dicho tiempo, inicialmente si nos vamos a 4v meses este proyecto contextualizado para 3 meses estaría subiendo a 7 meses y no tengo la creabilidad de esos tiempos para poder presentar nuestras consideraciones, si hoy remiten ese análisis hoy mismo entregare la respuesta, de igual manera se le repitió una solicitud al contratista en relación a la atraso presentado el cual es el momento que no se ha recibido respuesta de lo que se solicitó, Ing. Gildardo solicitamos que nos dé respuesta ya el volumen o el tiempo es muy elevado independiente que se tenga la solicitud correspondiente es necesario dejar sustentado y narrado ese documento que fue remitido por ustedes, hoy se remitiendo un comunicado por parte de la gerencia de Grucoing con la interventoría para un dialogo con la supervisión y esperamos poder tener esa reunión lo antes posible, por ultimo una vez los documentos de los estudio y diseños cuando estén completos se solicita s hará tratado al constructor para sus correspondientes revisiones, se confirma si llego la información o no. El correo si llego pero no viene con dicha información, se reenvía y se comparte pantalla para corroborar el envío que se realizó.
PROYECTA.
Siguiente punto, observaciones de la entidad contratante, primer punto se encuentra el tema de la intervención del bloque 1 y 2, con respecto al mismo el tema de la revisión de las redes como bien lo indico en el porcentaje de avance, quisiera saber en cuanto la revisiones de redes que se adelantó esta semana una vez se tuvo la visita del ingeniero eléctrico a campo. Toma la

pablara el Ing. Álvaro, en campo se está haciendo las demoliciones teniendo en cuenta de que las canaletas que hay que desmontar ahorita no nos impide hacer las demoliciones, las canaletas horizontales impide las partes de las columnas, se mandó una solicitud diciendo de que dentro del ítem 1.23 donde dice mantenimiento y revisión está incluido el desmonte y la instalación de todo lo que son las redes eléctricas, ahí n es claro si también las redes y datos van también en esas canaletas, entonces será bueno primero aclarar el ítem, en lo que se ha mirado no se tiene en cuenta los desmontes e instalaciones de lo que se habló con el ingeniero eléctrico ya que son como se vio unas desmontes en la parte del bloqueo y arreglo de cajas de inspección y cajas de paso, que al desmontar y al volverlo instalar no se considera una revisión, como un mantenimiento, entonces se está pendiente sin embargo se ha adelanto en la parte de demoliciones y escarificación de columnas, entonces queremos que nos aclaren bien el alcance de este ítem, en la parte de red eléctrica que va hacia el transformador que son 2 tubos de tubería pvc en 4" donde va una red con cable doble cierro que va directamente al transformador a la entrada que esta hay cerca de los postes, pero eso si ya para poder hacer la intervención ya es una cuestión más compleja, eso se habló con el ingeniero enrique el día miércoles para ver que se puede hacer en ese punto específicamente por que quitar o intervenir es un tema más complejo. Eso es lo que se tiene ahorita en cuanto a lo eléctrico. Revisar si están transmitiendo energía las redes, ya que hay unas de hace mucho tiempo que muy probablemente no estén en funcionamiento, se interviene lo que no lleva cableado.

Toma la palabra el in Gildardo. Queda pendiente unas consideraciones que se querían hacer con todos los asistentes, en el informe semanal se tuve un avance de 0,25% de ejecución con 22 personas, pero no se ha podido hacer una planeación y una ejecución acorde con la magnitud del contrato, entonces ha tocado reducir el personal, si quisiera pedir el favor al ICA que se tomen decisiones pronta, ya que se está en un desequilibrio muy alto, se ha tratado de recibir unos diseños acorde a la magnitud de este contrato , por esta razón el atraso es mayor, con un atraso del 70%, ya que no se puede avanzar, si la conclusión el contratista reitera la necesidad de que la entidad haga entrega formal clara y completa de los documentos que se requieren para una correcta ejecución si es necesario suspender el contrato se suspende pero si se necesita que de una vez por toda se definan los alcance y demás, se pide le favor in Nicolás que nos ayudemos y definamos esta parte estructural que ha sido tan complicado que nos ha permitido avanzar. Si es necesario se suspende con todas las implicaciones. Esa es la solicitud Que pide el mismo.

GRUCOING GRUPO CONSULTOR E INGENIEROS SAS	**ACTA DE COMITÉ**	CÓDIGO: F-GH-01
		VERSIÓN 01

ACTA **No.10**

PROPOSICIONES Y VARIOS

Toma la palabra el Ing. Álvaro Solano, a lo que menciona que seria bueno revisar el tema estructural y las condiciones y estar pendientes para la reunión y hacer la mesa de trabajo. Y nosotros como interventoría lo menos que se quiere es la suspensión del contrato, a su vez si se considera de carácter prioritario la reunión técnica al tema de los ajustes de los diseños para poder generar la alternativa y tomar los correctivos pertinentes. Si es bueno agilizar la reunión técnica.

COMPROMISOS:

DESCRIPCIÓN	**RESPONSABLE**	**CUMPLIMIENTO**			**OBSERVACIONES**
		FECHA	**SI**	**NO**	

PRÓXIMA REUNIÓN	**AÑO:2024**	**MES:04**	**DÍA:15**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, en Bogotá D.C al 08 día del mes de abril de 2024.

Distribución del documento: Original: _____

Copia: _____