Acta Consecutivo No.	041-2024	Lugar y Fecha	17-10-2024
Asunto	PRESENTACION FASE 3 AVANCE SEMANAL		
Oficina Productora	CONSULTORES DEL OCCIDENTE SAS		
Hora Inicio	04:30 PM	Hora Finalización	05:30 PM
Ausentes			

Orden del día:

1.Definicion de aspectos técnicos de tableros y electrobarras

Desarrollo:

Se da inicio al comité con la intervención del Ing. Jhon Reyes, Director de Obra, quien busca aclarar dudas sobre los tableros. El objetivo es definir lo que queda pendiente para cumplir con los requisitos de los tableros. El Ing. iban menciona que los tableros a modificar son el TTG, TRNP1A y TRR, debido a que sus dimensiones han cambiado y no cumplían con los requisitos de instalación de las electrobarras. En el caso del TTG, esto se debe a la entrada de la planta proveniente del transformador y la salida de electrobarras de 400 AMP. Al realizar los cambios, se genera un tablero 2 en 1 que funcionará como principal. donde se incorpora el sistema de electrobarras junto con el bypass. Estos diseños, enviados por Legran, ya fueron remitidos a la intervención para su revisión, y necesitamos su aprobación para proceder con la fabricación. El Ing. Jhon Reyes pregunta al Ing. iban si los planos de taller que se enviaron a la interventoría incluyen los cambios solicitados, a lo que Iban responde que las modificaciones ya se han realizado como lo solicito la interventoría.

El ingeniero Carlos participa en el comité mencionando que, según el último comunicado del contratista, aún se está a la espera de saber si los cambios en los tableros implicarán un sobrecosto o un valor actualizado en el balance. Se confirma que en el TTG solo se incluyó el bypass para mejorar su funcionamiento, y se espera ese balance actualizado. El ingeniero Iban señala que el compañero Cristian, ingeniero de Legran, ofrecerá una explicación, ya que el ingeniero Carlos solicita un desglose de los cambios realizados

El ingeniero presenta en pantalla los planos y comienza su explicación señalando que se realizaron los cambios solicitados de acuerdo con las medidas del terreno. El ingeniero Carlos pregunta si al modificar este tablero hay algún inconveniente con la puerta, a lo que el ingeniero Cristian responde que las UPS quedarán a un lado y que el tablero debe estar situado de manera que no obstruya la entrada al cuarto. El ingeniero Carlos menciona que no observa los cambios que se habían acordado en reuniones anteriores. El ingeniero Cristian aclara que se tomaron nuevas medidas de las UPS que ya están en bodega y se han realizado modificaciones basadas en esas medidas. El ingeniero Carlos señala que las dimensiones podrían no coincidir, pero es necesario ajustarlas para que todo funcione correctamente. También pregunta si hay algún problema con la ubicación de los cárcamos, y el ingeniero Cristian responde que no hay inconvenientes ya que se tuvieron en cuenta al momento de hacer las modificaciones necesarias.

El ingeniero Germán Parra, director de interventoría, toma la palabra para abordar una consulta del TE Chamorro sobre la necesidad de refrigeración para la UPS en el cuarto técnico. Pregunta si se puede instalar un sistema provisional, como un miniesplit, para mantener la temperatura por debajo de 25 grados, y también menciona la necesidad de refrigeración en el último piso de la torre. Se responde que en el piso de la torre se dejó un punto para la refrigeración, pero su instalación será responsabilidad de Fase 4. El ingeniero Germán aclara que Fase 3 debe entregar estos equipos funcionando antes de que Fase 4 inicie su instalación, lo que tomará tiempo.

El ingeniero Carlos comenta que, mientras el equipo esté guardado, no habrá problemas, ya que al momento de las pruebas se encenderán y luego se volverán a guardar, lo que significa que no generarán calor que afecte su autonomía. Sin embargo, enfatiza que cuando Fase 4 comience la instalación, será necesario contar con refrigeración de inmediato para proteger la integridad del equipo.

El ing Germán menciona que los equipos deben permanecer en el terreno y pregunta si necesitan un miniesplit debido a las temperaturas. El ingeniero Carlos responde que pueden estar en el terreno, ya que, al no estar en funcionamiento, no generarán calor que los afecte. El ing Germán Parra insiste en que el concepto emitido por el contratista y Legran era que el área debía estar refrigerada, por lo que solicita que este concepto se documente para evitar problemas con las garantías. A lo que el ingeniero Iván responde que se emitirá el concepto de esta manera.

El ingeniero Jhon menciona que, según lo discutido en el comité, se debe elaborar un documento en el que el proveedor confirme que el área destinada a estos equipos debe contar con refrigeración. El ingeniero Germán interviene para preguntar si esos cuartos que requieren refrigeración podrían acondicionarse con un miniesplit o si se necesita algo más. Por su parte, el ingeniero Carlos opina que eso dependerá de la cantidad de calor que generen los equipos, lo que implica calcular la capacidad de los aires acondicionados necesarios para esos espacios. Por eso, es fundamental que el fabricante aclare todos esos detalles en el documento que se emitirá. El ingeniero Iván responde que se tomarán en cuenta estas observaciones para generar lo mas detallado posible este informe.

Por otro lado, el ingeniero German dice que la supervisión también realiza una petición y es una certificación de los procesos que se están trabajando sobre la firma proveedora en este caso Legran ya que la ordenación del gasto la esta solicita por temas pertinentes de control, El ingeniero Carlos también pide que las justificaciones queden en un documento el porque se realizaron los cambios de estos tableros para que todo quede bien definido, A lo que responde el ingeniero Leonardo esque se va hacer todo como lo pide el ingeniero para no tener inconvenientes a futuro en temas de garantías.

El ingeniero Jhon Reyes señala que hay dos aspectos poco claros, específicamente la ubicación de los equipos y si esto afecta el área. El ingeniero Iván responde que todo está en orden según la ubicación de los tableros y electro barras, sin interferencias. El ingeniero Carlos plantea dudas sobre el bypass y solicita que se proyecte para aclarar el asunto, a lo que el Ing. Iban indica que el ingeniero Cristian explicará sobre esto.

El ingeniero Cristian, de Legran, aclara que el bypass estará como un conmutador, según el diagrama, y será un sistema independiente del tablero, ubicado en los espacios designados como K1 y K2 en el plano de taller. El ingeniero Carlos busca confirmar que todo esté correcto para un funcionamiento adecuado.

Jhon Reyes pregunta si el tablero, que tiene un fondo de 30 cm, cumple con la normativa, a lo que el Ing. Cristian afirma que sí. El ing. Carlos menciona que el espacio debe respetar la distribución, ya que no se aprecian las aberturas de las puertas en la proyección. El ing. Iban responde que enviarán esos detalles el sábado, considerando las observaciones de la interventoría. El ingeniero Leonardo interviene, recordando dos compromisos: uno es un documento de Legran que aclare la refrigeración de los equipos en relación con las temperaturas de Puerto Salgar, y el otro es enviar a la interventoría la distribución de los tableros, como sugiere el ing. Carlos.

Además, el ingeniero Germán menciona que la supervisión solicita una certificación de los procesos que está llevando a cabo Legran, debido a controles de gasto. El Ing. Carlos también pide que se documenten las justificaciones para los cambios en los tableros, de modo que todo quede claro y quede como ajustes. El ing. Leonardo asegura que se realizarán todas estas solicitudes para evitar problemas futuros con las garantías de igual manera quedarán como ajustes mas no cambios en el diseño eso queda claro.

El ingeniero Carlos le comenta al ingeniero Leonardo que es fundamental que este documento esté bien respaldado, al igual que la balanza, para que todo quede debidamente justificado según los ajustes realizados. El ingeniero Germán Parra señala que los NP deberían haber llegado ya a esta interventoría. A esto, el ingeniero Jhon Reyes responde que, una vez definidos los ajustes, se enviarán los NP lo antes posible. Sin embargo, plantea una inquietud sobre si los tableros llegarán en las fechas acordadas, dado que estamos en un proceso de prórroga. El ingeniero Carlos aclara que lo más retrasado era el tema del transformador, pero dice que no se debe pasar al 26 de diciembre. El ingeniero Cristian, de Legran, explica que, al ser fabricación

nacional, lo más que se puede demorar son cuatro semanas, lo que indica que están dentro de las fechas previstas. El ingeniero Carlos solicita con urgencia el balance para revisar los costos, ya que es un aspecto crucial.

El ingeniero Germán Parra recomienda que se cumplan los tiempos establecidos y los compromisos adquiridos en la reunión para alcanzar el objetivo del proyecto. El ingeniero Jhon Reyes está de acuerdo y se compromete a trabajar en equipo para lograr los objetivos, cerrando así la reunión del comité.

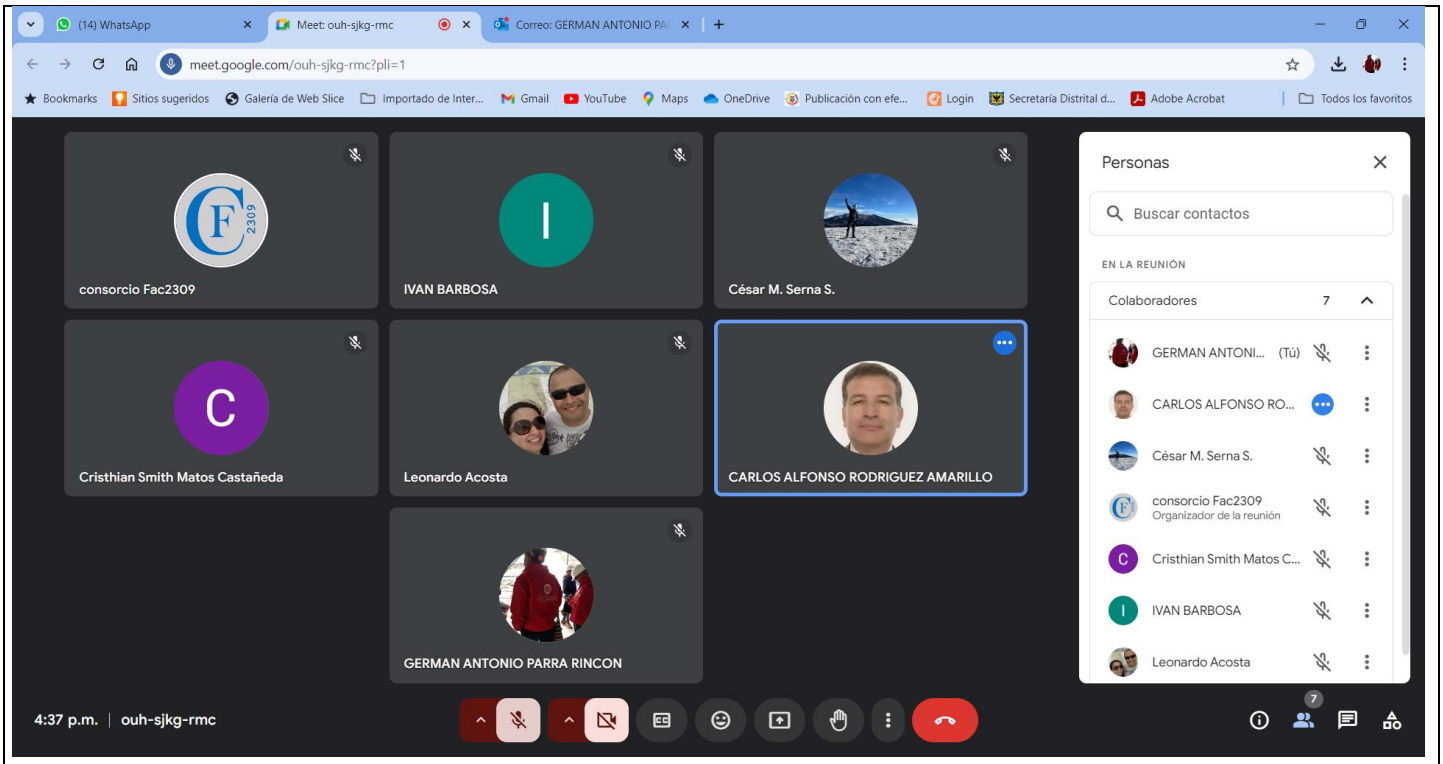
Actividad	Responsable	Fecha Entrega
Documento donde se emita el concepto que los cuartos donde se va almacenar los equipos deben estar refrigerados	Consorcio Fac2309	21/10/2024
Diseño de detalles de ubicación de tableros	Consorcio Fac2309	26/10/2024
Entrega de tableros en sitio	Consorcio Fac2309	Diciembre de 2024
Dar apoyo en las consultas y tramites necesarios que solicite el contratista Fac2309	Consultores del occidente Sas	En ejecución

Convocatoria Próxima Reunión

Tema	Avances de obra comité virtual		
Fecha - Hora	24/10/2024 2:45PM	**Lugar**	VIRTUAL(TIME)

FIRMAS,

NOMBRE Y APELLIDO	CELULAR	CARGO	EMPRESA
GERMAN ANTONIO PARRA RINCON	3132931257	DIRECTOR INTERVENTORIA	CONSULTORES DEL OCCIDENTE SAS-
JOHN WILSON REYES	3114806247	DIRECTOR DE OBRA	CONSORCIO FAC2309
IVAN BARBOSA		ELECTRICO	CONSORCIO FAC2309
CESAR MATEO SERNA		AUX INGENIERIA	CONSORCIO FAC2309
CRISTIAN SMITH		FUNCIONARIO	LEGRAN
CARLOS ALFONSO RODRIGUES		ING ELECTRICO	CONSULTORES DEL OCCIDENTE SAS
LEONARDO ACOSTA		ING ELECTRICO	CONSORCIO FAC2309


(14) WhatsApp
Meet: ouh-sjkg-rmc
meet.google.com/ouh-sjkg-rmc?pli=1
consorcio Fac2309
IVAN BARBOSA
César M. Serna S.
Cristhian Smith Matos Castañeda
Leonardo Acosta
CARLOS ALFONSO RODRIGUEZ AMARILLO
GERMAN ANTONIO PARRA RINCON
Personas
Buscar contactos
EN LA REUNIÓN
Colaboradores 7
GERMAN ANTONI... (Tú)
CARLOS ALFONSO RO...
César M. Serna S.
consorcio Fac2309
Organizador de la reunión
Cristhian Smith Matos C...
IVAN BARBOSA
Leonardo Acosta
4:37 p.m. | ouh-sjkg-rmc