	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código	DE-DEAJU-FR-019
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN OBRA PÚBLICA	Versión	2
		Vigencia	29/09/2020

1- INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

FECHA INFORME DE SUPERVISIÓN	9/11/2020	**PERIODO REPORTADO DEL:**	5/10/2020	**AL:**	9/11/2020
CONTRATO Nº	152-00-J-EMAVI-GRUAL-2020	**CONTRATISTA**	COL ENERGY		
OBJETO	"MANTENIMIENTO, CONSTRUCCCIÓN Y MODERNIZACIÓN SISTEMA SANITARIO EN ZONA DESCONCENTRADA DE SEGURIDAD PAN DE AZUCAR "				
FECHA DE INICIO	15/09/2020	**FECHA DE TERMINACIÓN**	15/12/2020		

VALOR INICIAL	$ 270.285.297,35	**VALOR ADICIONAL (Si aplica)**	$ -	**VALOR REDUCCIÓN (Si aplica)**	$ -	**VALOR TOTAL**	$ 270.285.297,35

2- ESTADO DEL CONTRATO OBSERVACIONES

Contrato suscrito el 09-09-2020, sin modificatorio a la fecha. Garantias contractuales a la fecha con ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO Póliza Cumplimiento No:14-44-101121256 FECHA DE EXPEDICION 11-09-2020 y póliza RCE No. 14-40-101033795 FECHA DE EXPEDICION 11-09-2020, relacionadas en el acta de inicio del 15-09-2020

3- RECURSOS DEL CONTRATISTA

Ensayos, Diseños y Otros		Materiales en Obra		Equipos en Obra		Personal en la Obra	
		Cemento x bulto	40	(ver anexo materiales y equipos)		Ingeniero Sanitario y/o Ingeniero Ambiental y Sanitario	1
		Ladrillos x unidad	520			Gestor SISOMA	1
		(ver anexo materiales y equipos)				Ingeniero Electricista	1
						Ingeniero Civil	1
						TOTAL	4

4- CONTROL DE PROGRAMACIÓN

PORCENTAJE PONDERADA EN OBRA

EJECUCIÓN SEMANAL (MES REPORTADO)		EJECUTADO TOTAL A LA FECHA	PROGRAMADO TOTAL A LA FECHA	ATRASO (-) / ADELANTO (+)
Semana 1	0,00%	**6,25%**	**11,49%**	**-5,24%**
Semana 2	0,00%			
Semana 3	0,00%			
Semana 4	0,00%			
Semana 5	6,25%			

GRAFICO DE OBRA PROGRAMADA Vs. EJECUTADA

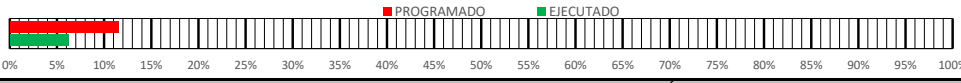
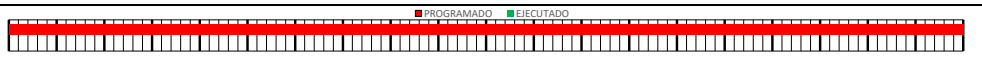
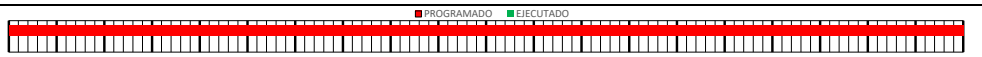
AVANCE	GRAFICO DE PORCENTAJES	TOTAL
PROGRAMADO		**11,49%**
EJECUTADO		**6,25%**

GRAFICO DE PORCENTAJE PROGRAMADO Vs EJECUTADO POR CAPÍTULOS

CAPITULOS	AVANCE	GRAFICO DE PORCENTAJE	TOTAL
1. PRELIMINARES	PROGRAMADO		**100,00%**
	EJECUTADO		**100,00%**
3. CIMENTACIÓN	PROGRAMADO		**100,00%**
	EJECUTADO		**0,00%**
4. ESTRUCTURA	PROGRAMADO		**100,00%**
	EJECUTADO		**0,00%**
5. MAMPOSTERIA	PROGRAMADO		**0,00%**
	EJECUTADO		**0,00%**
6. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	PROGRAMADO		**0,00%**
	EJECUTADO		**0,00%**
7. INSTALACIONES ELECTRICAS	PROGRAMADO		**0,00%**
	EJECUTADO		**0,00%**
15. CARPINTERÍA METALICA	PROGRAMADO		**0,00%**
	EJECUTADO		**0,00%**
18. CUBIERTAS	PROGRAMADO		**0,00%**
	EJECUTADO		**0,00%**
19. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	PROGRAMADO		**0,00%**
	EJECUTADO		**0,00%**
26. EQUIPOS	PROGRAMADO		**0,00%**
	EJECUTADO		**0,00%**

5- PLAZO (DÍAS)

Cant. Días	Total	Transcurrido	Faltantes
Contractual	91	55	36
Proyección	96	55	41

6- REGISTRO FOTOGRÁFICO GENERAL



7- ESTADO DE LA OBRA Y PROYECCIÓN

Días transcurridos de la obra	Días (atraso/ adelanto)	Fecha Terminación Obra Proyectada
55	-5	20/12/2020

8- DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

El 13 de Octubre de 2020, mediante oficio No. FAC-S-2020-141262-CI se solicita el ingreso al personal de operarios a la ZDS Pan de Azúcar, desde el 24 de octubre de 2020 al 15 de diciembre de 2020, de acuerdo a cronograma entregado por el contratista.

El 28 de Octubre de 2020, mediante oficio No. FAC-S-2020-151753-CI, se solciita el ingreso del personal que realizará la logistica de transporte de materiales y equipos.

El señor Coronel Ordenador del Gasto, ordena realizar una reunion de seguimiento al contrato debido a que no se inició en la fecha establecida las obras, mediante acta No.82 se indica que la causa del retraso se debe a que el equipo de plantas llegará a la ZDS Pan de Azúcar a finales de noviembre... *"COL ENERGY informa que las plantas de tratamiento de aguas residuales fueron construidas en Alemania, y que están pendientes del envío por vía marítima a Colombia con fecha tentativa de despacho 31 de octubre de 2020, lo que indica que aproximadamente el 28 de noviembre los equipos se encuentren disponibles en el lugar de ejecución fecha que coincide con la terminación de los trabajos de obra iniciando labores desde el 3 de noviembre de 2020."*

El 29 de octubre de 2020, mediante oficio No. FAC-S-2020-151907-CI, se solicita al comité técnico estructurador se emita concepto de la estructura de la caseta solicitada por el contratista de acuerdo al plano anexo, conforme al nuevo diseño con la unificación de las plantas de tratamiento de aguas residuales, del cual a la fecha no se ha recibido respuesta.

El 31 de octubre de 2020, se inicia con la logística del transporte sin embargo las malas condiciones de la vía no permiten que los vehiculos lleguen al lugar de la obra.

El 2 de noviembre de 2020, se realiza adecuaciones a la vía para habilitar la misma para el paso de los vehiculos, tarea imprevista en el contrato.

El 3 de noviembre de 2020, llega el personal operario a la ZDS Pan de Azúcar y se alojan en un campamento a 500 metros del lugar de la obra.

El 3 de noviembre de 2020, llega el primer viaje de materiales a la ZDS Pan de Azúcar, sin embargo no pueden ser llevados al lugar de la obra, son almacenados a 300 metros las condiciones de la via no permiten el trasnporte de vehiculos.

El trasnporte de material para los preilimanres, cimentación, estructura y sanitarios es trasnportado en su totalidad el 7 de noviembre de 2020, se estan buscando alternativas para llevar los materiales al lugar de la obra utilizando otro tipo de transporte o con mulas, ya que el personal de obreros esta llevando los materiales en sus manos para realizar los trabajos.

El 6 de noviembre de 2020, se termina las actividades preliminares y se inician los trabajos sanitarios de cambio de red, mientras se soluciona el trasnporte hasta el lugar de ejecucion de la obra.

9- ACTIVIDADES PENDIENTES DE INICIO O ATRASADAS

Actividad atrasada	Atribuible al contratista?			
Cimentacion	SI	X	NO	
Estructura	SI	X	NO	
	SI		NO	
	SI		NO	

OBSERVACIONES:

10- CONTROL DE COSTOS

Detalle	Presupuesto		Inversión a la Fecha		Por Ejecutar	
	INICIAL	ACTUAL (Adiciones y/o reducciones)	$	%	$	%
Directos+AIU+IVA	$ 270.285.297,35	$ 270.285.297,35	$ 16.892.831,08	6,25%	$ 253.392.466,27	94%
Adiciones	N/A	$ 0,00				
Reducciones		$ 0,00				
TOTAL	$ 270.285.297,35	$ 270.285.297,35				

11- CONTROL PAGOS

DETALLE DE PAGO	VALOR	OBSERVACIONES
VALOR INICIAL	$ 270.285.297,35	
VALOR ADICIONAL (Si aplica)	$ 0,00	
VALOR REDUCIDO (Si aplica)	$ 0,00	
VALOR TOTAL	$ 270.285.297,35	
ANTICIPO (Si aplica)	$ 0,00	
TOTAL PAGADO A LA FECHA	$ 0,00	

12- CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES CONTRATISTA (Se deben enunciar todas las actividades que deben ser realizadas por el Contratista, registradas en los estudios previos y la minuta del contrato)

ACTIVIDAD	ENTREGADO	APROBADO	CUMPLIÓ	OBSERVACIONES
PRESENTACION HOJAS DE VIDA CONTRATISTA	X	X	X	ANEXAS A ACTA DE INICIO
PRESENTACION PROGRAMACION DE OBRA CONTRATISTA	X	X	X	ANEXA AL PRESENTE INFORME DE SUPERVISIÓN
ENTREGA DE ESTUDIOS DE SEGURIDAD PERSONAL	X	X	X	ENVIADOS A GRUIA POR PARTE DE LA SUPERVISION
AJUSTE POLIZA CON ACTA DE INICIO	X	X	X	EN PLATAFORMA SECOP APROBADO POR EL DEPARTAMENTO DE CONTRATOS DE LA UNIDAD

13- OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

Los equipos (plantas de tratamiento de aguas residuales) ya fueron construidos en Alemania a la fecha se encuentran en transporte maritimo con lugar de arribo Buenaventura a finales del mes de Noviembre de 2020.

14- EL TIEMPO EXISTENTE FUE ASI (Condiciones Climaticas):

Se presentaron lluvias el 31 de octubre de 2020 a la fecha, se anexa el reporte de clima lluvioso para el mes de noviembre.

ELABORO:	REVISO:
Supervisor Principal Capitán Rosero Muñoz Jorge Luis	No Aplica Director de Interventoria Firma y Posfirma

15-ANEXO REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL PERIODO REPORTADO



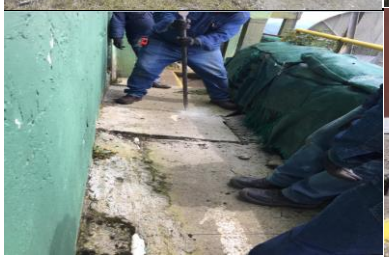














BITACORA DE OBRA

CONTRATO: 152-00-J-EMAVI-GRUAL-2020

"MANTENIMIENTO, CONSTRUCCCIÓN Y MODERNIZACIÓN SISTEMA SANITARIO EN ZONA DESCONCENTRADA DE SEGURIDAD PAN DE AZUCAR "

CONTRATISTA
COL ENERGY
NIT: 900.535.180-9

SUPERVISOR: CT. ROSERO MUÑOZ JORGE LUIS

INGENIERO DE PROYECTOS AGUA Y SANEAMIENTO: ING. YAIR TIBATÁ GACHA

FECHA: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2020

PERIODO REPORTE 5 OCTUBRE DE 2020 A 9 DE NOVIEMBRE DE 2020

Fecha	Hora de Ingreso	Hora de Salida	Estado del Tiempo	Personal de Obra	Frentes de Obra	Actividades	Registro Fotográfico / Evidencia
13-10-2020	-	-	No Aplica	-	ZDS Pan de Azúcar	Solicitud Ingreso Personal Operarios	Oficio No. FAC-S-2020-141262-CI
INGENIERO DE PROYECTOS AGUA Y SANEAMIENTO ING. YAIR TIBATÁ GACHA					SUPERVISOR: CT. ROSERO MUÑOZ JORGE LUIS		

Fecha	Hora de Ingreso	Hora de Salida	Estado del Tiempo	Personal de Obra	Frentes de Obra	Actividades	Registro Fotográfico / Evidencia
28-10-2020	-	-	No Aplica	-	ZDS Pan de Azúcar	Solicitud Ingreso Personal de Logística de Transporte	FAC-S-2020-151753-CI
INGENIERO DE PROYECTOS AGUA Y SANEAMIENTO ING. YAIR TIBATÁ GACHA					SUPERVISOR: CT. ROSERO MUÑOZ JORGE LUIS		

Fecha	Hora de Ingreso	Hora de Salida	Estado del Tiempo	Personal de Obra	Frentes de Obra	Actividades	Registro Fotográfico / Evidencia
29-10-2020	10:00	11:00	No Aplica	Representante Legal, Ingeniero de Proyectos Agua y Saneamiento	-	Reunión de Seguimiento al Contrato.	El señor Coronel Ordenador del Gasto, ordena realizar una reunión de seguimiento al contrato debido a que no se inició en la fecha establecida las obras, mediante acta No.82 se indica que la causa del retraso se debe a que el equipo de plantas llegará a la ZDS Pan de Azúcar a finales de noviembre... "COL ENERGY informa que las plantas de tratamiento de aguas residuales fueron construidas en Alemania, y que están pendientes del envío por vía marítima a Colombia con fecha tentativa de despacho 31 de octubre de 2020, lo que indica que aproximadamente el 28 de noviembre los equipos se encuentren disponibles en el lugar de ejecución fecha que coincide con la terminación de los trabajos de obra iniciando labores desde el 3 de noviembre de 2020.".

INGENIERO DE PROYECTOS AGUA Y SANEAMIENTO ING. YAIR TIBATÁ GACHA	SUPERVISOR: CT. ROSERO MUÑOZ JORGE LUIS

Fecha	Hora de Ingreso	Hora de Salida	Estado del Tiempo	Personal de Obra	Frentes de Obra	Actividades	Registro Fotográfico / Evidencia
29-10-2020	-	-	No Aplica	-	-	Soliictud Concepto Técnico – Caseta	Mediante oficio No. FAC-S-2020-151907-CI, se solicita al comité técnico estructurador se emita concepto de la estructura de la caseta solicitada por el contratista de acuerdo al plano anexo, conforme al nuevo diseño con la unificación de las plantas de tratamiento de aguas residuales, del cual a la fecha no se ha recibido respuesta.

INGENIERO DE PROYECTOS AGUA Y SANEAMIENTO ING. YAIR TIBATÁ GACHA	SUPERVISOR: CT. ROSERO MUÑOZ JORGE LUIS

Fecha	Hora de Ingreso	Hora de Salida	Estado del Tiempo	Personal de Obra	Frentes de Obra	Actividades	Registro Fotográfico / Evidencia
31-10-2020	04:00	12:00	Lluvioso	Personal de transporte de materiales	ZDS Pan de Azúcar	Inicio Logística de Transporte	se inicia con la logística del transporte sin embargo las malas condiciones de la vía no permiten que los vehículos lleguen al lugar de la obra.  

INGENIERO DE PROYECTOS AGUA Y SANEAMIENTO
ING. YAIR TIBATÁ GACHA

SUPERVISOR:
CT. ROSERO MUÑOZ JORGE LUIS

Fecha	Hora de Ingreso	Hora de Salida	Estado del Tiempo	Personal de Obra	Frentes de Obra	Actividades	Registro Fotográfico / Evidencia
02-11-2020	06:00	18:00	Soleado y Seco	Personal de Logística de Transporte	Vía a la ZDS Pan de Azucar	Adecuación de la vía terrestre (actividad no prevista)	se realiza adecuaciones a la vía para habilitar la misma para el paso de los vehiculos, tarea imprevista en el contrato. 

INGENIERO DE PROYECTOS AGUA Y SANEAMIENTO
ING. YAIR TIBATÁ GACHA

SUPERVISOR:
CT. ROSERO MUÑOZ JORGE LUIS

Fecha	Hora de Ingreso	Hora de Salida	Estado del Tiempo	Personal de Obra	Frentes de Obra	Actividades	Registro Fotográfico / Evidencia
03-11-2020	-	-	Nublado	5	ZDS Pan de Azúcar	Arribo personal de obra	llega el personal operario a la ZDS Pan de Azúcar y se alojan en un campamento a 500 metros del lugar de la obra. 

INGENIERO DE PROYECTOS AGUA Y SANEAMIENTO
ING. YAIR TIBATÁ GACHA

SUPERVISOR:
CT. ROSERO MUÑOZ JORGE LUIS

Fecha	Hora de Ingreso	Hora de Salida	Estado del Tiempo	Personal de Obra	Frentes de Obra	Actividades	Registro Fotográfico / Evidencia
03-11-2020	07:30	18:00	Nublado	Personal de Logística de Transporte	ZDS Pan de Azúcar	Almacenaje de material	Llega el primer viaje de materiales a la ZDS Pan de Azúcar, sin embargo no pueden ser llevados al lugar de la obra, son almacenados a 300 metros las condiciones de la vía no permiten el transporte de vehículos.  

INGENIERO DE PROYECTOS AGUA Y SANEAMIENTO
ING. YAIR TIBATÁ GACHA

SUPERVISOR:
CT. ROSERO MUÑOZ JORGE LUIS

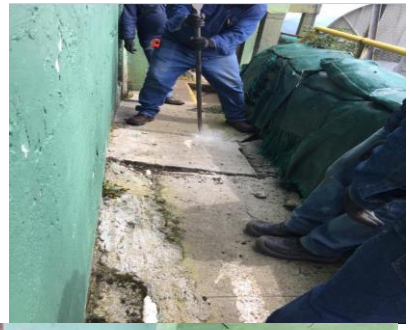
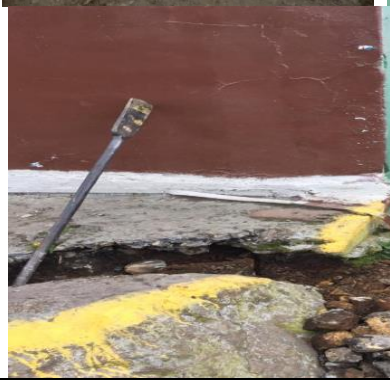
Fecha	Hora de Ingreso	Hora de Salida	Estado del Tiempo	Personal de Obra	Frentes de Obra	Actividades	Registro Fotográfico / Evidencia
03-11-2020 al 07-11-2020	07:30	18:00	Nublado	Personal de Logística de Transporte	ZDS Pan de Azúcar	Almacenaje de material	El transporte de material para los preliminares, cimentación, estructura y sanitarios es transportado en su totalidad el 7 de noviembre de 2020, se están buscando alternativas para llevar los materiales al lugar de la obra utilizando otro tipo de transporte o con mulas, ya que el personal de obreros esta llevando los materiales en sus manos para realizar los trabajos. 

INGENIERO DE PROYECTOS AGUA Y SANEAMIENTO
ING. YAIR TIBATÁ GACHA

SUPERVISOR:
CT. ROSERO MUÑOZ JORGE LUIS

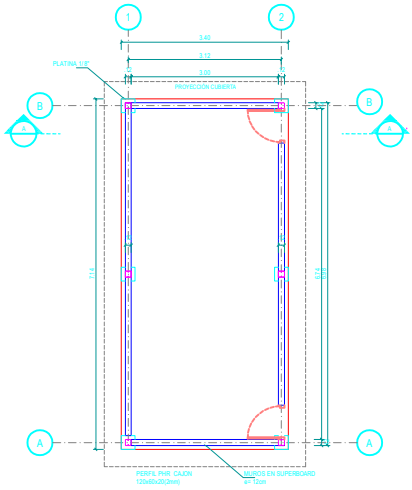
Fecha	Hora de Ingreso	Hora de Salida	Estado del Tiempo	Personal de Obra	Frentes de Obra	Actividades	Registro Fotográfico / Evidencia
03-11-2020 al 06-11-2020	07:30	18:00	Nublado	5	ZDS Pan de Azúcar	Preliminares	El 6 de noviembre de 2020, se termina las actividades preliminares.    

INGENIERO DE PROYECTOS AGUA Y SANEAMIENTO ING. YAIR TIBATÁ GACHA	SUPERVISOR: CT. ROSERO MUÑOZ JORGE LUIS

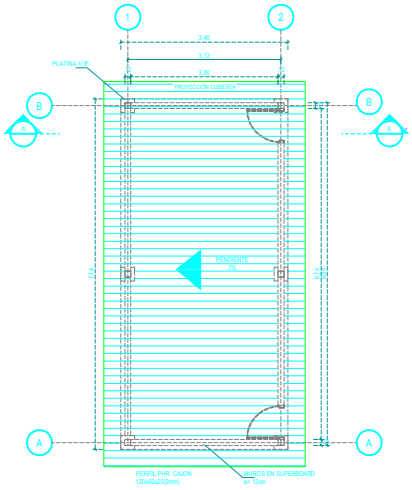
Fecha	Hora de Ingreso	Hora de Salida	Estado del Tiempo	Personal de Obra	Frentes de Obra	Actividades	Registro Fotográfico / Evidencia
6-11-2020 al 09-11-2020	07:30	18:00	Nublado	5	ZDS Pan de Azúcar	Hidrosanitarias	se inician los trabajos sanitarios de cambio de red, mientras se soluciona el transporte hasta el lugar de ejecución de la obra, para terminar los trabajos de cimentación y estructura.    

INGENIERO DE PROYECTOS AGUA Y SANEAMIENTO
ING. YAIR TIBATÁ GACHA

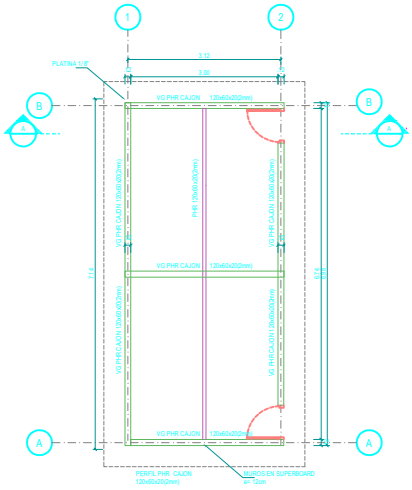
SUPERVISOR:
CT. ROSERO MUÑOZ JORGE LUIS



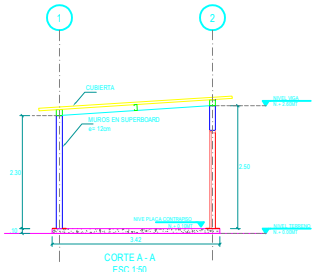
PLANTA CASETA
ESC.1:50



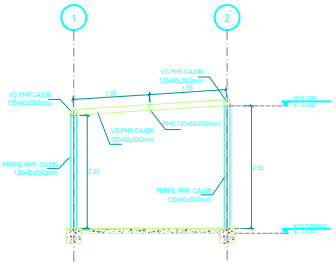
PLANTA CUBIERTA
ESC.1:50



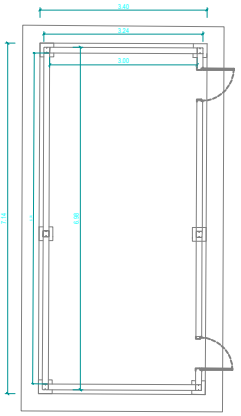
PLANTA ESTRUCTURA CUBIERTA
ESC.1:50

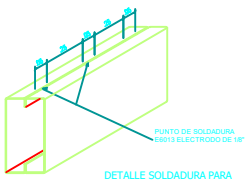


CORTE A - A
ESC.1:50



PORTICO EJE B
ESC.1:50





DETALLE SOLDADURA PARA
CONFORMACION SECCION CAJON

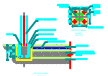
DETALLE UNION CORREA-CERCHA



PERFIL TIPO CAJON
PHR CAJON 120 x 60x20(2.0mm)
ESC:1:5



PERFIL TIPO C
PHR 120 x 60x20(2.0mm)
ESC:1:5



NOTA:

Concretos: Placa de contrapiso f'c = 21 Mpa

Acero: Resistencia del Acero fy = 240Mpa

FAC-S-2020-024558-AG

Acta Consecutivo No.	82	**Lugar y Fecha**	EMAVI (TEAMS), 29 de octubre de 2020
Asunto	Seguimiento y Control Contrato 152-00-J-EMAVI-GRUAL-2020		
Oficina Productora	GRUAL-ESINS		
Hora Inicio	10:00	**Hora Finalización**	11:00
Ausentes	NINGUNO		

Orden del día:

1. Verificación quórum
2. Seguimiento y Control Contrato 152-00-J-EMAVI-GRUAL-2020

Desarrollo:

3. **Verificación quórum.** El señor Coronel Subdirector y Jefe del Estado Mayor (SUJEM) de la EMAVI, verifica el personal asistente a la reunión virtual con personal del GRUAL, DEPLA, DEFIN, DECON, supervisor del contrato y la empresa contratista COL ENERGY.

4. **Seguimiento y Control Contrato 152-00-J-EMAVI-GRUAL-2020.**
   SUJEM da la apertura de la reunión informando que el contrato se perfeccionó el 15 de septiembre de 2020, fecha en la cual se firmó el acta de inicio del contrato donde precisa que han pasado 45 dias de ejecución y no se han iniciado con las obras en la ZDS Pan de Azúcar, de igual forma indica que de acuerdo al cronograma de ejecución del contrato, el 27 de octubre de 2020 se debió iniciar con las obras en el lugar de ejecución.

   El señor Yair Tibata ingeniero de proyectos de la empresa COL ENERGY, informa que posterior a la visita de validación del 15 de septiembre de 2020, fue necesario realizar nuevos diseños debido a que la ubicación de una de las plantas no permitía su construcción por las difíciles condiciones del terreno, por lo que fue necesario emitir un concepto por parte de COL ENERGY para que sea validado por el comité técnico estructurador para unificar la ubicación de las dos plantas en un solo lugar.

   COL ENERGY informa que las plantas de tratamiento de aguas residuales fueron construidas en Alemania, y que están pendientes del envío por vía marítima a Colombia con fecha tentativa de despacho 31 de octubre de 2020, lo que indica que aproximadamente el 28 de noviembre los equipos se encuentren disponibles en el lugar de ejecución fecha que coincide con la terminación de los trabajos de obra iniciando labores desde el 3 de noviembre de 2020.

   SUJEM indica que el plazo de ejecución del contrato es hasta el 15 de diciembre de 2020, fecha en la cual se deben entregar la totalidad los trabajos pactados en el contrato y que el incumplimiento a mencionado plazo trae consigo medidas sancionatorias por parte del contratista.

   COL ENERGY indica que si va a cumplir con el plazo establecido y se compromete a entregar lo pactado en el contrato.

   DEFIN recalca que la pronta ejecución permite realizar los tramites de pago del servicio del mismo y que se deben entregar los trabajos dentro del plazo de ejecución.

FAC-S-2020-024558-AG

SUJEM ordena al supervisor del contrato realizar un corte de obra en el mes de noviembre para realizar un pago en el mes de diciembre de 2020, lo que conlleva a realizar un modificatorio al contrato para incluir este pago.

Actividades a Realizar

Actividad	Responsable	Fecha Entrega
Modificatorio del Contrato	Supervisor del Contrato / DECON	11 noviembre 2020

Convocatoria Próxima Reunión NO APLICA			
Tema	NO APLICA		
Fecha - Hora	-	**Lugar**	

Coronel NED YASNO RONCANCIO
Director Escuela Militar De Aviación (E)

Elaboró CT. ROSERO MUÑOZ / MEDAM Revisó: Aprobó TC. VALBUENA CAMARGO / GRUAL

FAC-S-2020-141262-CI
Al contestar, cite este número
Página 1 de 2, de la Comunicación Radicado
No FAC-S-2020-141262-CI del 13 de octubre de 2020 / MDN-COGFM-FAC-COFAC-JEMFA-SUJEM-GRUAL

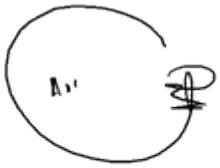
Señor Brigadier General
ALFONSO LOZANO ARIZA
Director Escuela Militar de Aviación
Cali - Valle

Asunto: Solicitud de Ingreso Personal Contratista ZDS Pan de Azùcar

Respetuosamente me permito solicitar al señor Brigadier General Director Escuela Militar de Aviación, tenga a bien ordenar a quien corresponda se autorice el ingreso y estadía en la ZDS Pan de Azúcar, del personal contratista del proceso 152-00-J-EMAVI-GRUAL-2020, que tiene por objeto el "MANTENIMIENTO, CONSTRUCCIÓN Y MODERNIZACIÓN SISTEMA SANITARIO EN ZONA DESCONCENTRADA DE SEGURIDAD PAN DE AZUCAR", desde el 24 de octubre de 2020 al 15 de diciembre de 2020, lapso en el cual se desarrollarán las actividades contratadas, es de recalcar que el personal que va a ingresar realizará el protocolo de bioseguridad con resultado de la prueba covid negativa en un lapso no mayor a las 72 horas, el personal es el siguiente:

1. Luis Alfonso Lozano CC. 79.594.867
2. Edgar Lozano Lozano CC. 4.099.294
3. Juan Benitez Peralta CC. 80.365.392
4. Siervo Villamil Castillo CC. 79.058.488
5. Yair Tibatá Gacha CC. 1.020.741.940

Cordialmente.



Teniente Coronel ANGELLO DAVID VALBUENA CAMARGO
Comandante Grupo De Apoyo Logístico

Anexo: Solicitud COL ENERGY

Elaboró CT. ROSERO MUÑOZ / MEDAM Aprobó TC. VALBUENA CAMARGO / GRUAL

FAC-S-2020-151753-CI
Al contestar, cite este número
Página 1 de 1, de la Comunicación Radicado
No FAC-S-2020-151753-CI del 28 de octubre de 2020 / MDN-COGFM-FAC-COFAC-JEMFA-SUJEM-GRUAL

Señor Brigadier General
ALFONSO LOZANO ARIZA
Director Escuela Militar de Aviación
Cali - Valle

Asunto: Solicitud Ingreso ZDS Pan de Azúcar

Respetuosamente me permito solicitar al señor Brigadier General Director Escuela Militar de Aviación, tenga a bien ordenar a quien corresponda se autorice el ingreso del señor Duberney Escobar Posso con CC 94.256.688, quien es la persona encargada de realizar el transporte de los materiales de construcción e insumos del contrato 152-00-J-EMAVI-GRUAL-2020, con lugar de ejecución la ZDS Pan de Azúcar.

Cordialmente.



Teniente Coronel ANGELLO DAVID VALBUENA CAMARGO
Comandante Grupo De Apoyo Logístico

Elaboró CT. ROSERO MUÑOZ / MEDAM Aprobó TC. VALBUENA CAMARGO / GRUAL

FAC-S-2020-151907-CI
Al contestar, cite este número
Página 1 de 1, de la Comunicación Radicado
No FAC-S-2020-151907-CI del 29 de octubre de 2020 / MDN-COGFM-FAC-COFAC-JEMFA-SUJEM

Señor Coronel
JAIRO ANDRES ZAPATA ISAACS
Director Infraestructura
Bogotá D.C.

Asunto: Concepto Técnico Contrato 152-00-J-EMAVI-GRUAL-2020

Me permito solicitar al señor Coronel Director de Infraestructura, tenga a bien a ordenar al comité técnico estructurador del proceso 152-00-J-EMAVI-GRUAL-2020, que tiene por objeto el "MANTENIMIENTO, CONSTRUCCCIÓN Y MODERNIZACIÓN SISTEMA SANITARIO EN ZONA DESCONCENTRADA DE SEGURIDAD PAN DE AZUCAR", se emita concepto de la estructura de la caseta solicitada por el contratista de acuerdo al plano anexo, conforme al nuevo diseño con la unificación de las plantas de tratamiento de aguas residuales.

Cordialmente.



Coronel NED YASNO RONCANCIO
Director Escuela Militar De Aviación (E)

Anexo:Plano Caseta, Correo Contratista

Elaboró CT. ROSERO MUÑOZ / MEDAM Revisó: TC. VALBUENA CAMARGO / GRUAL Aprobó CR. YASNO RONCANCIO / SUJEM

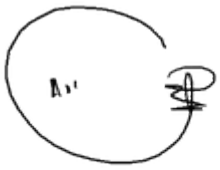
FAC-S-2020-154102-CI
Al contestar, cite este número
Página 1 de 1, de la Comunicación Radicado
No FAC-S-2020-154102-CI del 3 de noviembre de 2020 / MDN-COGFM-FAC-COFAC-JEMFA-SUJEM-GRUAL

Señor Brigadier General
ALFONSO LOZANO ARIZA
Director Escuela Militar de Aviación
Cali - Valle

Asunto: Solicitud Cupo Vuelo ZDS Pan de Azúcar

Respetuosamente me permito solicitar al señor Brigadier General Director Escuela Militar de Aviación, se autorice el traslado del Capitán Rosero Muñoz Jorge Luis CC 87217565 quien es el supervisor del contrato 152-00-J-EMAVI-GRUAL-2020 y del señor Yair Tibatá Gacha CC 1.020.741.940 quien es el coordinador de proyectos agua y saneamiento de la empresa Col Energy contratista del proceso en mención, para realizar el seguimiento a la obra que se está ejecutando en la ZDS Pan de Azúcar, es preciso informar que el señor Tibatá cuenta con estudio de seguridad avalado por el GRUIA y se realizará la prueba covid en un lapso menor a 72 horas antes de tomar el vuelo.

De igual forma se solicita mi General el cupo para llevar una bomba para asegurar el suministro de agua en la zona desconcentrada, el equipo tiene un peso de 50 Kg y las dimensiones del embalaje es de 125 cm x 37 cm x 46 cm.



Teniente Coronel ANGELLO DAVID VALBUENA CAMARGO
Comandante Grupo De Apoyo Logístico

Elaboró CT. ROSERO MUÑOZ / MEDAM Revisó: TC. VALBUENA CAMARGO / GRUAL Aprobó TC. VALBUENA CAMARGO / GRUAL

LISTADO DE MATERIALES Y EQUIPOS EN OBRA

Descripcion	Local.	U.M	Cant_Cot	Pre
LIMPIADOR PVC DE 1/4 DE GALON (760 GR)	001-10	UND	2.000	
SOLDADURA LIQ PVC 1/8 GALON AZUL	001-10	UND	4.000	
CINTA TEFLON PROFESIONAL	001-10	UND	2.000	
YEE SANITARIA DE 4"	001-10	UND	4.000	
CODO SANITARIO 45 GRADOS CXC DE 4"	001-10	UND	10.000	
CODO SANITARIO 90 GRADOS CXC DE 4"	001-10	UND	10.000	
UNION PRESION DE 2"	001-10	UND	3.000	
TEE PRESION DE 2"	001-10	UND	3.000	
TAPA REGISTRO CORRIENTE 20X20 CELTA	001-10	UND	2.000	
UNIVERSAL PRESION DE 2"	001-10	UND	2.000	
COSTAL	001-10	UND	3.000	
TAPON ROSCADO PRESION DE 2"	001-10	UND	2.000	

Descripcion	Local.	U.M	Cant_Cot
PLACA ETERBOARD 2440X1220X10 MM	001-12	UND	17.000
PLACA ETERBOARD 2440X1220X8 MM	001-12	UND	17.000
CANAL 90 CAL 24 X 2.44	001-12	UND	17.000
PARAL 89 CAL 24 X 2.44	001-12	UND	36.000
TORNILLO 8X1/2 EXTRAPLANO PUNTA BROCA	001-12	UND	300.000
TORNILLO 8X1.1/4 PUNTA BROCA AVELLANANT	001-12	UND	1,000.000
CINTA MALLA ROLLO X 90MTS X 5CMS	001-12	UND	1.000
MASILLA CONSTRUMASTIC 30712 EXTERIOR CU	001-10	UND	1.000
ESTUKA ACRILICO CANECA X 30 KLS	001-10	UND	3.000

Descripcion	Local.	U.M	Cant_Cot
PICA SIN CABO FORTE	001-10	UND	2.000
BARRAS DE HIERRO 16	001-10	UND	1.000
PALA SIN CABO REDONDA # 2	001-10	UND	2.000
PALIN HOYADOR FORTE	001-10	UND	2.000
BALDE PLASTICO	001-10	UND	4.000
MINERAL BAYER ROJO	001-10	KGR	1.000
SEGUETA NICHOLSON 18 DIENTES	001-10	UND	4.000
DISCO CORTE 4.1/2 X 3/64 X 7/8 METAL 42	001-10	UND	5.000
DISCO PULIDORA 4.1/2 X 1/4 X 7/8 METAL	001-10	UND	2.000
PUNTA DE ESTRIA 2"	001-10	UND	5.000
ESCOBA ZULIA	001-10	UND	2.000
TRAPEADOR DE PAVILO	001-10	UND	1.000
RECOGEDOR DE BASURA	001-10	UND	1.000
RODILLO DE FELPA 9" SILVER	001-10	UND	2.000
BROCHA SILVER PROFESIONAL AZUL 2 1/2"	001-10	UND	2.000
MANGUERA TRANSPARENTE 1/2"	001-10	MTR	10.000
TELA VERDE PP X MTS	001-10	MTR	40.000
ALAMBRE NEGRO X KILO	001-10	KGR	3.000
CINTA FILO METALICA ROLLO 30MTS X 5 CMS	001-12	UND	2.000
TORNILLO 8X3/4 EXTRAPLANO PUNTA BROCA	001-12	UND	200.000
TUBERIA SANITARIA DURATEC DE 4"	001-10	TUB	20.000
TUBERIA PRESION RDE 21 DE 2"	001-10	TUB	5.000
UNION SANITARIA DE 4"	001-10	UND	15.000
SIKAFLEX CONSTRUCTION BCO PLUS ICURE 30	001-10	UND	10.000
PUNTILLA CON CABEZA 2" X CAJA 500KGM	001-10	CAJ	2.000
PUNTILLA CON CABEZA 2.1/2 X CAJA 500GRM	001-10	CAJ	1.000
PLASTICO NEGRO (4MTS CAL.)	001-10	KGR	4.000
CABO PARA PALA	001-10	UND	4.000
CABO PARA PICA	001-10	UND	2.000

Descripcion	Local.	U.M	Cant_Cot	Pre
MACHETES BARRIGON #18	101-01	UND	1.000	
TUBULAR ALUM. 3 X 1 1/2	101-01	UND	1.000	
NAYLON 90 LIBRAS	101-01	UND	2.000	
CEMENTO GRIS CORONA 50 KLS	101-01	BTO	40.000	
MALLA ELECT. FER 15X15	101-01	UND	3.000	
LADR. COMUN GRANDE 22X10X6.5	101-01	UND	1,000.000	
LADR. FAROL RAYADO 10x20x30 CCI	101-01	UND	20.000	
LADR. ESTRUCT 10x12x29 MELEN	101-01	UND	500.000	
WIPE EN BLANCO	101-01	KL	6.000	
ALMADANA 3 LB	101-01	UND	1.000	
CINCEL PUNTA 3/4 FORTE	101-01	UND	1.000	
REJILLA VENT. CTE 20X20	101-01	UND	4.000	
TOX.TOXEMENT 1A 4KG	101-01	UND	2.000	

0804 TABLA OTOBO
10 x 9,500 $
0107 BASTIDOR OTOBO 4cm.4cm.2.80MT
20 x 4,500 $

REPORTE DEL CLIMA

El tiempo en

Tenerife

13°C

Cubierto, chubascos

Hora observación 15:45

Viento 5 km/h

Días | Por horas | Más info | Fin de semana | Próxima semana

	Hoy 9 Nov	Mañana 10 Nov	Mié 11 Nov	Jue 12 Nov	Vie 13 Nov	Sáb 14 Nov	Dom 15 Nov
	↑ 13° ↓ 4°	↑ 10° ↓ 5°	↑ 8° ↓ 5°	↑ 10° ↓ 5°	↑ 10° ↓ 6°	↑ 8° ↓ 5°	↑ 10° ↓ 5°
08:00		7°	6°	6°	7°	6°	6°
14:00	13°	9°	8°	10°	10°	8°	10°
20:00	7°	6°	6°	6°	6°	6°	6°
Lluvias	5.1 mm	13.7 mm	25.4 mm	20.8 mm	34.2 mm	17.5 mm	12 mm
Viento	← 6 km/h	← 7 km/h	→ 5 km/h	→ 6 km/h	→ 6 km/h	↗ 5 km/h	← 6 km/h
	05:50	05:50	05:50	05:50	05:50	05:51	05:51
	17:47	17:47	17:47	17:47	17:47	17:47	17:48

El tiempo en

Tenerife

13°C 

Cubierto, chubascos

Hora observación 15:45

Viento 5 km/h

Días | Por horas | Más info | Fin de semana | Semana anterior

	Lun 16 Nov	Mar 17 Nov	Mié 18 Nov	Jue 19 Nov	Vie 20 Nov	Sáb 21 Nov	Dom 22 Nov
	↑ 10° ↓ 5°	↑ 10° ↓ 5°	↑ 9° ↓ 5°	↑ 7° ↓ 4°	↑ 7° ↓ 4°	↑ 7° ↓ 4°	↑ 7° ↓ 4°
08:00	6°	6°	6°				
14:00	10°	10°	9°				
20:00	6°	5°	5°				
Lluvias	21.8 mm	19.3 mm	9.4 mm	21.1 mm	24.4 mm	19.1 mm	14.9 mm
Viento	← 7 km/h	↖ 6 km/h	← 4 km/h	↘ 3 km/h	↘ 2 km/h	↗ 3 km/h	↑ 5 km/h
	05:51	05:51	05:52	05:52	05:52	05:53	05:53
	17:48	17:48	17:48	17:48	17:48	17:49	17:49