

BITACORA DE OBRA

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

**"MANTENIMIENTO, CONSTRUCCIÓN 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

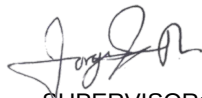
**INGENIERO DE PROYECTOS AGUA Y
SANEAMIENTO: ING. YAIR TIBATÁ GACHA**

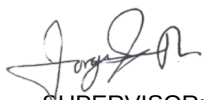
FECHA: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2020

Fecha	Hora de Ingreso	Hora de Salida	Estado del Tiempo	Personal de Obra	Frentes de Obra	Actividades	Registro Fotográfico / Evidencia
15-09-2020	07:30	12:00	Soleado y Seco OBSERVACION: EL ESTADO DEL TIEMPO NO INTERFIERE CON EL RENDIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES		ZDS Pan de Azúcar	Se firma el acta de inicio del contrato	Publicada en el SECOP 2
 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
15-09-2020	10:00	15:00	Soleado y Seco OBSERVACION: EL ESTADO DEL TIEMPO NO INTERFIERE CON EL RENDIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES	Ingeniero Civil Ingeniero Eléctrico	ZDS Pan de Azúcar	Visita Técnica a la ZDS Pan de Azúcar	<p>El 15 de septiembre de 2020 COL ENERGY, se presenta en las instalaciones de la ZDS Pan de Azúcar, para validar en campo los planos del proyecto y determinar la logística para el transporte de materiales de construcciones requeridos para la obra.</p>   
 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
15-09-2020	07:30	15:00	Soleado y Seco OBSERVACION: EL ESTADO DELTIEPO NO INTERFIERE CON EL RENDIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES	Ingeniero Civil Ingeniero Eléctrico	ZDS Pan de Azúcar	Pedido Plantas de Tratamiento de Agua Residuales	El contratista realiza las coordinaciones para la construcción del sistema de tratamiento de aguas residuales, equipos que se importarán desde Alemania, con fecha estimada de entrega el 17 de octubre 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
22-09-2020	07:30	12:00	Soleado y Seco OBSERVACION: EL ESTADO DELTIEPO NO INTERFIERE CON EL RENDIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES		ZDS Pan de Azúcar	Se entregan los estudios de seguridad del personal operario que va a desarrollar la obra	Correo electrónico al supervisor del contrato. Mediante Oficio No. FAC-S-2020-129736-CI del 24 de septiembre de 2020, se entregan los estudios de seguridad al GRUIA
 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
28-09-2020	07:30	12:00	Soleado y Seco OBSERVACION: EL ESTADO DEL TIEMPO NO INTERFIERE CON EL RENDIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES		ZDS Pan de Azúcar	Solicitud reubicación planta de tratamiento aguas residuales	<p>El contratista solicita una modificación de carácter técnico, siendo esta: "unificar la tubería de descarga de la base en general y entregar a una única planta SBR (Reactor Biológico Secuencial), pero con dos fases de depuración, garantizando una operación más estable, con mejores parámetros de salida y con mejor disposición final de lodos, y sobretodo más fácil en su construcción.</p> <p>Para garantizar este cambio es necesario el uso de una mayor cantidad de tubería de 4", pero a su vez una reducción en cantidades eléctricas y algunas hidrosanitarias, tal y como lo indica el balance que adjunto al presente correo. Así mismo la planta seguirá utilizando la misma cantidad de tanques de depuración (4 tanques de 4000), pero en vez de 2 tanques de cloración de 1100 utilizará solamente un tanque de 2000, esto aporta también una reducción de costos. Adjuntamos planos de la nueva solución". Mediante oficio HERMES. FAC-S-2020-134994-C del 5 de octubre de 2020, se solicita al comité técnico estructurador del proceso se conceptúe y se apruebe la petición realizada por el contratista del proceso en mención, donde solicita el cambio de ubicación de uno de los sistemas de tratamiento de aguas residuales</p>
 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
05-10-2020	07:30	12:00	Soleado y Seco OBSERVACION: EL ESTADO DEL TIEMPO NO INTERFIERE CON EL RENDIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES		ZDS Pan de Azúcar	Cronograma de Obra	El contratista entrega el cronograma de actividades ajustado con fecha de inicio de actividades 23 de octubre de 2020, mientras se llevan los materiales de construcción a la ZDS Pan de Azúcar vía terrestre, es de resaltar que esta logística es especial, debido a las precarias condiciones de la vía y los costos elevados debidos al transporte, manifestado por el contratista mediante correo al supervisor el 28 de septiembre de 2020.
 INGENIERO DE PROYECTOS AGUA Y SANEAMIENTO ING. YAIR TIBATÁ GACHA				 SUPERVISOR: CT. ROSERO MUÑOZ JORGE LUIS			