

INFORME DE MONITOREO DE PROYECTOS DE CODEDE. DIRECCION TÉCNICA DE OPERACIONES

Fecha de Visita 22/03/2018

JOCOTAN, CHIQUIMULA

Nombre:		CONSTRUCCION SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUA POTABLE EN CASCO URBANO, JOCOTAN.					
SNIP:	189,942	NOG:	7196369	Convenio de Cofinanciamiento No.	40-2017	Contrato Administrativo No.	14-2017
Empresa:	CORPORACION ANKARA S. A.			Representante Empresa:		Melvin G. Martinez	
Monto Convenio:	Q	1,008,100.00		Aporte del CODEDE:		Q	1,003,535.00
Monto Contrato:	Q	1,008,100.00		Dif (Convenio - Contrato):		Q	-
Coordenadas Geográficas:	N 14° 49' 8.42" W 89° 23' 47.05"				Avance Financiero SNIP:		20.00%
% Avance Físico CODEDE:	18.95%	% Avance Físico Esta. DTO:	15.00%	Avance Físico SNIP:		7.32%	
Sistema de Monitoreo Web en Guatecompras						Si aplica	
Hay camara instalada en campo						NO	
Se encuentra registrado el link en sistema de Guatecompras						NO	
ANALISIS DE EXPEDIENTE: Se tuvo a la vista: Convenio de Cofinanciamiento No. 40-2017 y Contrato Administrativo No. 14-2017, ambos documentos se encuentran vencidos; fianzas vigentes; Informe de supervisión del Consejo Departamental de Desarrollo de Chiquimula con fecha de visita del 30-01-2018 con un avance físico del 18.95% elaborado por Ing. Sergio Romero. No se tuvo a la vista: Memoria de diseño y calculo hidráulico del sistema de tratamiento de agua potable, estudios previos de la calidad del agua, que justifiquen la utilización de químicos o polímeros floculantes en la sedimentación, en los planos no se indican aéreas para almacenamiento de químicos tales como Sulfato de Aluminio (Al ₂ (SO ₄) ₃), Sulfato de Cobre (CuSO ₄ -5H ₂ O) y Cal (CaO), área de laboratorios donde se realicen las pruebas de Ph, temperatura, turbiedad, color, olor y la dosificación del coagulante por medio de la "Prueba de Jaras" y otros como la dosificación de cloro; estructuras de filtros, cloración y distribución. Los examen físico, químico bacteriológico del agua presentados, no indican la calidad del agua para consumo humano como lo establece la norma COGUANOR NGO 29001, los parámetros DBO, DQO y SS, son para analizar aguas negras. Se comprobó que no se subió el link al portal de Guatecompras, referente a la instalación de cámaras de video para el monitoreo del proyecto.							
OBSERVACIONES TECNICAS: El proyecto consiste en la construcción de un sistema de tratamiento de agua potable el cual estará comprendido por los siguientes componentes: Estructura de dosificación de químicos, Canal Parshall para medir el caudal de entrada y crear resalto hidráulico necesario en la dosificación, Estructura de canales de floculación y estructura de tanque sedimentador. Al momento de realizar la visita de campo fui acompañado únicamente por un personero de la DMP de la Municipalidad de la Villa de Santiago Jocotan, pudiéndose constatar que de los renglones contratados solo se han realizado parte de los trabajos preliminares. Se presento el remozamiento de un tanque de distribución el cual no esta contemplado en los renglones del contrato.							
RECOMENDACIONES: Adjuntar al expediente memorias de diseño y calculo hidráulico del Sistema de Tratamiento de Aguas Potable. Adjuntar al expediente los análisis del agua que justifiquen el sistema de tratamiento utilizando químicos floculantes, adjuntar estudio de suelos. Considerar que para este sistema se necesitara bodega de químicos y área de laboratorio. Considerar en el sistema filtración y cloración. Indicar el cuerpo receptor o área donde se depositaran los lodos sedimentados por el proceso de floculación. Adjuntar al expediente el manual de operación y mantenimiento del sistema. Elaborar las adendas respectivas para ampliar el plazo de ejecución de obra en el Convenio y Contrato.							

FOTOGRAFÍAS DE CAMPO

CONSTRUCCION SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUA POTABLE EN CASCO URBANO, JOCOTAN.

Estas fotografías fueron tomadas el: 22/03/2018, y evidencian el avance de la obra, CONSTRUCCION SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUA POTABLE EN CASCO URBANO, JOCOTAN.



FOTO 1

SNIP :	189942	NOG:	7196369
---------------	---------------	-------------	----------------

Identificación del proyecto.



FOTO 2

SNIP :	189942	NOG:	7196369
---------------	---------------	-------------	----------------

Canal de ingreso, Parshall, canales de floculación.

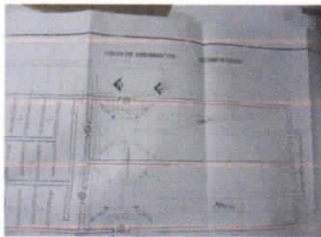


FOTO 3

SNIP :	189942	NOG:	7196369
---------------	---------------	-------------	----------------

Tanque de sedimentación.



FOTO 4

SNIP :	189942	NOG:	7196369
---------------	---------------	-------------	----------------

Tanque de distribución, cajas de válvulas de salida y limpieza.



FOTO 5

SNIP :	189942	NOG:	7196369
--------	--------	------	---------

Movimiento de tierras en área contigua a Tanque de distribución.



FOTO 6

SNIP :	189942	NOG:	7196369
--------	--------	------	---------

Vista del movimiento de tierras realizado contiguo a tanque de distribución.

COMENTARIOS: En el proyecto únicamente se han realizado parte de los trabajos preliminares, no se observó presencia de trabajadores. No hay evidencia de instalación de cámaras de video. La Empresa Constructora debió instalar y determinar el número de cámaras que permita observar el avance físico del proyecto, lo cual se especificará con cláusulas específicas en contratos y adendas, según Decreto Número 50-3017, Artículo 80. Tomar en cuenta el Análisis del Expediente, las Observaciones Técnicas y Recomendaciones de este informe.

F.

Ing. Ricardo A. Rodas Romero
 Monitor de Proyectos
 Dirección Técnica de Operaciones