ACTA No. 01 de 2020		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: **MODIFICACIÓN CONTRATO CO1.PCCNTR.1657576 de 2020**		
CIUDAD Y FECHA: **La Dorada, 11/08/2020**	**HORA INICIO:** **10:30 a.m.**	**HORA FIN:** **12 :30 p.m.**
LUGAR: **Sede Puerto Boyacá**	**DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL / CENTRO** **Centro Pecuario y Agroempresarial**	

TEMA (S):

1. Justificación de cambio del Ítem 3 del Contrato CO1.PCCNTR.1657576 Mantenimiento Pozo Profundo

2. Modificación Contrato CO1.PCCNTR.1657576 Mantenimiento Pozo Profundo

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

Verificar las condiciones técnicas y ambientales requeridas para el funcionamiento de la Motobomba del Pozo profundo que permitan modificar el ítem 3 de la ficha técnica que hace parte del contrato CO1.PCCNTR.1657576.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Luego de realizar los protocolos de bioseguridad para el ingreso a la Sede del Sena de Puerto Boyacá, nos reunimos los Señores José Miguel Restrepo, Apoyo a la Supervisión del contrato CO1.PCCNTR.1657576 y Luis Alejandro Velásquez Martínez Supervisor del Contrato CO1.PCCNTR.1657576, con el fin de realizar seguimiento al contrato de Mantenimiento del Pozo Profundo y más específicamente a analizar las razones técnicas y ambientales por las cuales se hace necesario el cambio de la moto bomba y así poder emitir una justificación que permita el cambio del ítem 3, para ello se consideró las condiciones técnicas de la Moto Bomba establecidas en La ficha técnica del contrato CO1.PCCNTR.1657576 y el concepto técnico emitido mediante acta de visita técnica al pozo profundo en las instalaciones del Centro Pecuario y Agroempresarial realizada el día 11/08/2020 la cual tuvo la siguiente conclusión:

“Para analizar el tema de la motobomba se tiene en cuenta las condiciones climáticas del municipio de Puerto Boyacá, en aras de verificar las especificaciones técnicas de la **Motobomba** requerida para la extracción del flujo de agua con destino a aprovechamiento, se confirma que el cambio de estados climáticos “precipitaciones” genera variaciones en la altura hidráulica del pozo.

Durante el año en curso se presentaron precipitaciones generando una variación en el nivel freático del pozo subterráneo. Según la información del IDEAM nos encontrábamos con una precipitación media mensual con las siguientes mediciones;

mayo	83 mm
junio	52 mm
julio	74 mm

Con esta información se verifica que el acuífero se encontraba con una saturación altamente considerable, lo que genera reducción en el nivel freático por su alto flujo de recurso hídrico, para fin de julio y lo que se lleva del mes de agosto tiempo de ejecución del mantenimiento del pozo en mención se observa una reducción al 100 % en las precipitaciones, generando de este modo el aumento del nivel freático por la disminución del recurso y de igual forma la perdida de energía del acuífero, lo que obliga por medios naturales a ejercer más fuerza o mayor compromiso de energía para la extracción del recurso, por lo anterior se hace necesario que las especificaciones técnicas

de la motobomba requerida en la ficha técnica del contrato (**CO1.PCCNTR.1657576** para dicha extracción, cambien, toda vez que se hace necesario un equipo de mayor potencia con el objeto de garantizar la acción en diferentes estados climáticos del territorio.
Por lo anterior se recomienda una electrobomba tipo pozo Profundo línea jet con la siguientes Características técnicas:

- ✓ Altura máxima 70 metros,
- ✓ capacidad de succión 35m
- ✓ Caudal máximo 120 l/minuto
- ✓ Succión y descarga: 11/4 * 1 1/2
- ✓ 110/220Voltios
- ✓ Eléctrica 2HP (caballos de fuerza)"

En consecuencia de lo anterior, solicito en calidad de Supervisor del Contrato CO1.PCCNTR.1657576 modificar el contrato con el fin de eliminar el Item 3 establecido de la ficha técnica el cual tiene un valor de $2.500.000.oo

FICHA TÉCNICA POZO PROFUNDO			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO A SUMINISTRAR**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
3	Realizar cambio o reemplazo de moto bomba del sistema de extracción de agua del pozo cuyas características correspondan a; Altura máxima 42 metros Caudal máximo 120 l/minuto Succión y descarga: 11/4 * 1 1/2 pulgada Protección IP44 europea Impulsor cerrado de bronce 110/220Voltios, eléctrica 2HP (caballos de fuerza) que sea recomendada para todo tipo de usos domésticos y agrícolas, e industriales. Incluye instalación completa, junto con el servicio detallado en cuadro adicional, en todo lo que deberá incluir adicional a los ítems.	UNIDAD	1

Y anexar un nuevo Ítem para el cambio de la Moto Bomba con las especificaciones técnicas y del rubro, quedando así:

FICHA TÉCNICA POZO PROFUNDO			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO A SUMINISTRAR**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**

3	Realizar cambio de moto bomba del sistema de extracción de agua del pozo cuyas características correspondan a Electrobomba tipo pozo Profundo línea jet con la siguientes Características técnicas: ✓ Altura máxima 70 metros, ✓ capacidad de succión 35m ✓ Caudal máximo 120 l/minuto ✓ Succión y descarga: 11/4 * 1 1/2 ✓ 110/220Voltios ✓ Eléctrica 2HP (caballos de fuerza)" Incluye instalación completa, junto con el servicio detallado en cuadro adicional que se encuentra en la Ficha técnica, en todo lo que deberá incluir adicional a los ítems.	UNIDAD	1

Al ser una Electrobomba con mayor capacidad la cual está diseñada para succionar agua a una profundidad de hasta de 35 m de profundidad y llevarla a una cabeza de presión 70 m, se incrementa el valor de dicho equipo a $3.971.299.oo

COMPROMISOS		
ACTIVIDAD	**RESPONSABLE**	**FECHA**
Realizar solicitud de modificación del contrato	**Supervisor**	**11/08/2020**
ASISTENTES: (Incorporar registro de asistencia)		