ACTA No. 01		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: **VISITA TECNICA AL POZO PROFUNDO EN LAS INSTALACIONES DEL CENTRO PECUARIO Y AGROEMPRESARIAL.**		
CIUDAD Y FECHA: **PUERTO BOYACÁ 11 DE AGOSTO DE 2020**	**HORA INICIO:** **9:00 AM**	**HORA FIN:** **10:30 AM**
LUGAR: **CENTRO PECUARIO Y AGROEMPRESARIAL SEDE PUERTO BOYACÁ**	**SENA REGIONAL CALDAS**	
TEMA (S): **1. Verificación de mantenimiento al pozo profundo.** **2. Verificación de la tubería de conducción del agua a tanque de almacenamiento.** **3. Revisión de capacidad de motobomba.** **4. Especificaciones técnicas de motobomba según la necesidad del pozo para la extracción del recurso hídrico.**		
OBJETIVO(S) DE LA INSPECCION; **-REALIZAR LA REVISION DEL PROCESO DE MANTENIMIENTO AL POZO PROFUNDO CONTRATO CO1.PCCNTR.1657576** **-REALIZAR EL ANALISIS Y JUSTIFICACION PARA EL CAMBIO DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA MOTOBOMBA REQUERIDA EN EL CONTRATO.**		
DESARROLLO DE LA INSPECCION		
Se inicia con la verificación del contrato, el análisis de la información del contrato de gestión de la concesión de aguas para el pozo, seguido de la visita al área del pozo, verificación de la tubería observando que se deben cambiar algunos elementos, en la verificación al cuarto de máquina y motobomba se observa necesidad de limpieza y pintura. 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)

Dirigido por:

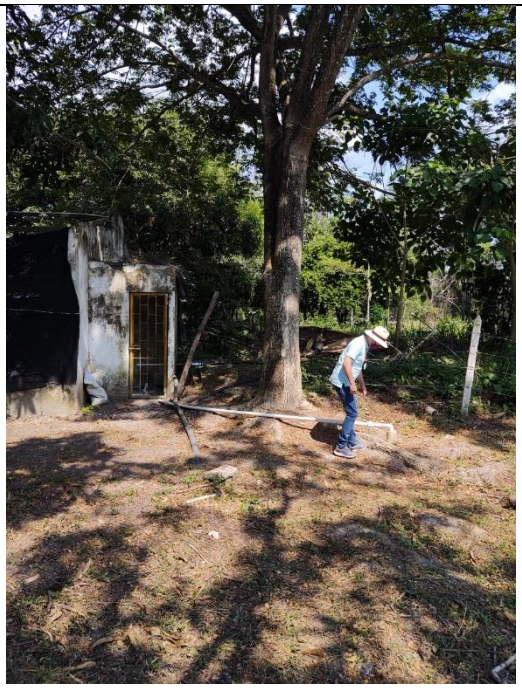
JOSE FERNANDO VELASQUEZ HENAO	APOYO AMBIENTAL
JOSE MIGUEL RESTREPO REINA	APOYO AMBIENTAL
LUIS ALEJANDRO VELASQUEZ	PROFESIONAL AGROSENA

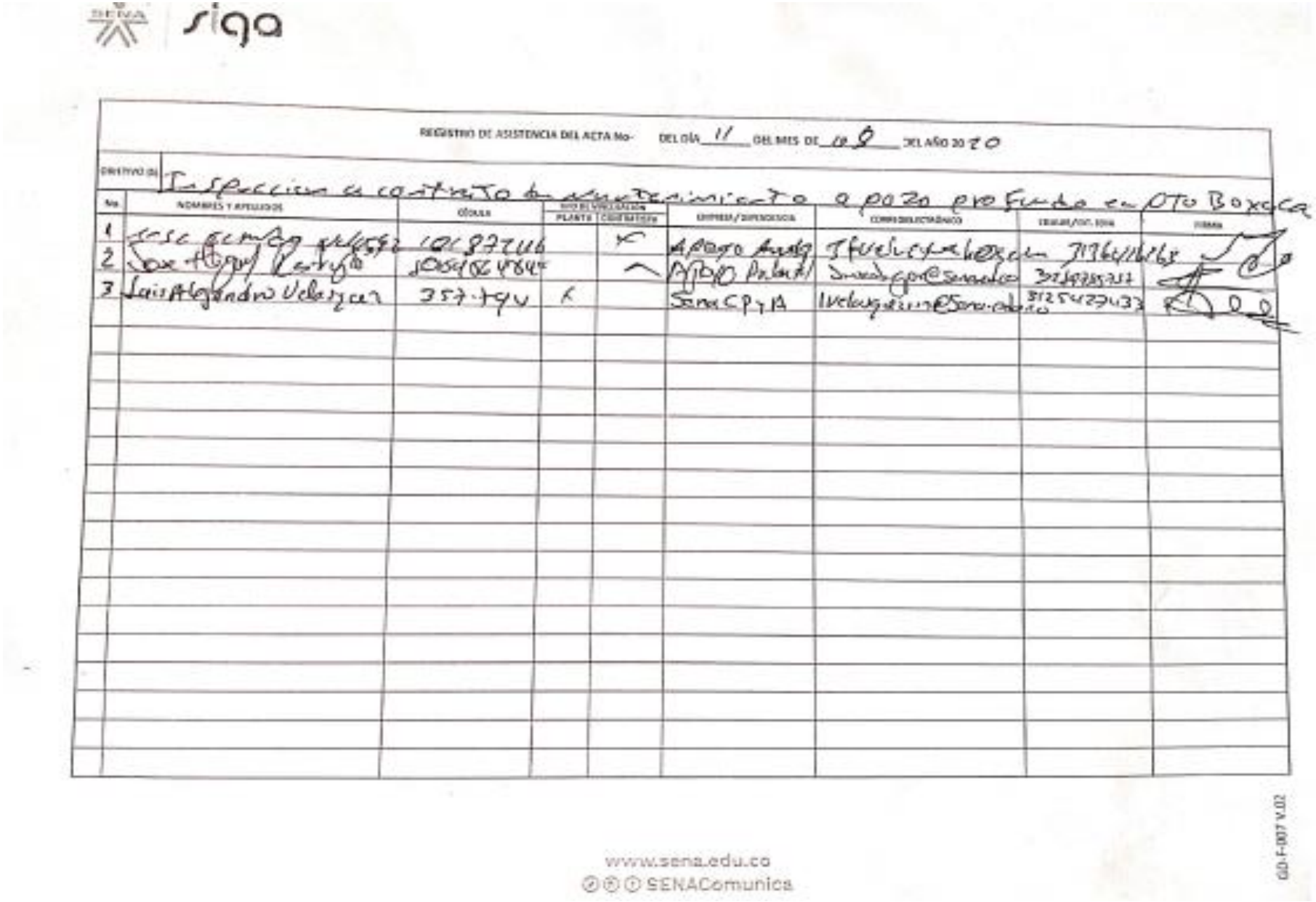
COMPROMISOS

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
-Realizar las especificaciones técnicas de la motobomba necesaria para la extracción de agua en el pozo profundo de la sede de Puerto Boyacá.	Apoyos Ambientales Y el Apoyo a la supervisión del contrato.	Durante el tiempo de ejecución del contrato
-Realizar apoyo técnico a la supervisión del contrato (**CO1.PCCNTR.1657576)**	Apoyos Ambientales	Durante el tiempo de ejecución del contrato

ASISTENTES: (Incorporar registro de asistencia)

Adjunto registro fotográfico

	
Foto tomada 11 de agosto zona Pozo Profundo	Foto tomada 11 de agosto zona Pozo Profundo
	
Foto tomada 11 de agosto zona Pozo Profundo	Foto tomada 11 de agosto zona Pozo Profundo



REGISTRO DE ASISTENCIA DEL ACTA No- DEL DÍA 11 DEL MES DE 09 DEL AÑO 2020

OBJETIVO DE: Inspeccion de contrato de mantenimiento a pozo profundo en OTO Boyaca

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA	SITIO DE VINCULACIÓN: PLANTA	SITIO DE VINCULACIÓN: CONTRATISTA	EMPRESA / DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO	CELULAR / EXT. SENA	FIRMA
1	[illegible]	1015877116		X	Apoyo Aprendiz	[illegible]	3196116168	
2	[illegible]	1054864844			Apoyo Pasantia	[illegible]	3219355737	
3	Luis Alejandro Velazquez	357-749	X		Sena CP y TA	lvelazquez@sena.edu.co	3125427433	

GD-F-007 V.02

GD-F-007 V.02

www.sena.edu.co
SENAComunica