SENA	

2. CONTRATAR EL SERVICIO DE ANÁLISIS FISICOQUIMICO DE AGUA POTABLE Y AGUA RESIDUAL DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA

ITEM	CODIGO UNSPCS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR TOTAL ANTES DE IVA
1		**Análisis Agua Potable**				
1.1	77121701; 77121707	Caracterización de agua potable cumplimiento normativo de la Resolución 2115 de 2007 "Por la cual se señalan características, instrumentos básicos y frecuencias del sistema de control y vigilancia para la calidad del agua para consumo humano". - Toma de muestra puntual en tanque subterráneo de almacenamiento de agua potable. - Informe en físico del monitoreo realizado.	SERVICIO	2		
2		**Análisis Agua Residual**				
2,1	77121701; 77121707	Caracterización de agua residual mediante la Resolución 0631 de 2015, Articulo 8 Por la cual se establecen los parámetros y los valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales a cuerpos de aguas superficiales y a los sistemas de alcantarillado público y se dictan otras disposiciones - Toma de muestra en la entrada de la Planta de Tratamiento de Agua residual (muestreo compuesto por 8 horas) - Toma de muestra en el punto de vertimiento o salida de la planta de tratamiento, y medición de caudal (muestreo compuesto por 8 horas). - Informe en físico del monitoreo realizado.	SERVICIO	2		
					SUBTOTAL	
					IVA	
					TOTAL	

Lugar y plazo de ejecución: El lugar de ejecución del presente contrato será el departamento de Vichada, en el municipio de Puerto Carreño, tiempo de ejecución: 6 meses.

De acuerdo con la normatividad colombiana, como la Resolución 0631 de 2015 del Ministerio de Salud y Protección Social, que establece los requisitos para la calidad del agua potable y residual, es necesario realizar análisis fisicoquímicos para verificar que tanto el agua potable como las aguas residuales cumplen con los estándares establecidos para proteger la salud pública y prevenir enfermedades. Este cumplimiento normativo es esencial para evitar sanciones y asegurar la operación dentro del marco legal.

Ademas, el muncipio de Puerto Carreño Vichada, enfrenta desafíos específicos en términos de infraestructura y acceso a servicios básicos. Las condiciones geográficas y climáticas pueden afectar la calidad del agua, tanto en su fuente como en su distribución. Es común que en áreas como esta, la contaminación por actividad humana o fenómenos naturales (como lluvias intensas o sequías) puedan alterar las características fisicoquímicas del agua, afectando su potabilidad o la capacidad de tratar las aguas residuales.

La contratación de análisis fisicoquímicos periódicos permite un monitoreo constante de la calidad del agua, adaptándose a los cambios y proporcionando datos precisos para implementar medidas correctivas a tiempo, lo cual es clave en un territorio tan sensible.

Por otra parte, Al invertir en un análisis fisicoquímico constante, se reducen los riesgos asociados a la contaminación y la aparición de enfermedades, lo que se traduce en menores costos en salud pública y en la prevención de posibles sanciones regulatorias. Además, garantizar un agua de calidad puede mejorar la eficiencia de los procesos agroindustriales, al evitar que se alteren las condiciones de producción por la presencia de impurezas en el agua.

En conclusión, contratar el servicio de análisis fisicoquímico de agua potable y agua residual no solo es un paso necesario para cumplir con las normativas, sino también una medida responsable para proteger la salud de la comunidad y preservar el medio ambiente, adaptándose a las particularidades del territorio de la Orinoquía.

Solicitante

YENNI LISETH PIDIACHE RIVERA
Ingeniera civil - contratista- Infraestructura.