AMBIELAB S.A.S.	**CONTRATO CM-SDSD-01-2025**	Gobernación de Sucre

Montería, 18 de diciembre de 2025

Señor
ANDRÉS ALDANA PADILLA
Alcaldía Municipal de San Luis de Sincé
Municipio de San Luis de Sincé
Departamento de Sucre

Señor
GERMAN MONTES
EMPRESA PRESTADORA AGUAS DE SINCÉ S.A. E.S.P.
Municipio de San Luis de Sincé
Departamento de Sucre

Asunto: Solicitud de información – Elaboración de la fase inicial del Mapa de Riesgo de la Calidad del Agua para Consumo Humano

Respetados señores:

En el marco del contrato CM-SDSD-01-2025 suscrito entre la Gobernación de Sucre y la empresa AMBIELAB S.A.S., cuyo objeto es la "Elaboración de la fase inicial del Mapa de Riesgo de la calidad del agua para consumo humano, correspondiente a los sistemas de abastecimiento de agua priorizados de los municipios de categoría 4, 5 y 6 del departamento de Sucre", nos permitimos solicitarles la siguiente información de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 5 de la Resolución 4716 de 2010, correspondiente al municipio de San Luis de Sincé:

El análisis de laboratorio de las características físicas, químicas y microbiológicas del agua definidas en el Anexo Técnico I, adjunto a la presente comunicación, de conformidad con lo señalado en el numeral 6 del artículo 4° de la Resolución 4716 de 2010, para las muestras de agua que deberán ser tomadas en las fuentes de abastecimiento:

- Pozo 1 – Ecogan
- Pozo 2 – Finca Palermo

- Pozo 3 – Finca La Ceja de la Aguada
- Pozo 4 – Estación de Bombeo La Bombonera
- Pozo 5 – Finca Mi Tierra

Estas muestras de agua deberán ser recogidas en coordinación con la autoridad sanitaria competente, en este caso la Secretaría de Salud Departamental, y su análisis debe ser realizado por un laboratorio acreditado por el Organismo Nacional de Acreditación y/o autorizado por el Ministerio de la Protección Social.

Agradecemos su apoyo y disposición para facilitar la información solicitada, con el fin de cumplir oportunamente los compromisos establecidos en el desarrollo del proyecto.

Cordialmente,

Estela Rocío Vergara Tapia
Gerente
Ambielab S.A.S.

AMBIELAB S.A.S.	CONTRATO CM-SDSD-01-2025	Gobernación de Sucre

ANEXO TÉCNICO I (MUNICIPIO DE SAN LUIS DE SINCÉ)

ANEXO TÉCNICO I
LISTA PREVIA DE LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y MICROBIOLÓGICAS DE LA CALIDAD DEL AGUA DE LA FUENTE ABASTECEDORA

MUNICIPIO DE SAN LUIS DE SINCÉ

DEPARTAMENTO DE SUCRE

EMPRESA OFICIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE SINCÉ - AGUAS DE SINCÉ

ACTIVIDAD CONTAMINANTE DE LA FUENTE ABASTECEDORA DE ACUEDUCTO	CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y MICROBIOLÓGICAS PREVIAS				
	FÍSICAS	QUÍMICAS		MICROBIOLÓGICAS	OBSERVACIONES
ACTIVIDAD PECUARIA (Ganadería a distancias de 50-300 m de pozos)	- Sólidos suspendidos totales (SST) - Sólidos sedimentables (SSED)	- pH - DBO5 - DQO - Sustancias Activas al Azul de Metileno (SAAM) - Hidrocarburos Totales - Grasas y aceites - Ortofosfatos - Fósforo Total	- Nitratos (N-NO3-) - Nitritos (N-NO2-) - Nitrógeno Amoniacal (N-NH3) - Nitrógeno Total (N) - Cloruros - Sulfatos - Acidez Total - Alcalinidad Total - Dureza Cálcica - Dureza Total	- Coliformes totales - Escherichia coli - Giardia lamblia - Cryptosporidium	Ganadería documentada en actas a 50 m (Pozo 1, Pozo 3), 100 m (Pozo 2), 200-300 m (Pozo 5). Posibles infiltraciones de lixiviados de heces bovinas en zona de llanura con suelos francos. Pozos sin zonas protectoras formalizadas. Requiere vigilancia continua de contaminación microbiana y nitrogenada, especialmente en épocas de lluvia cuando aumenta la recarga del acuífero.
ASENTAMIENTO HUMANO (Invasiones sin alcantarillado o con fosas sépticas defectuosas - 100-200 m del Pozo 4 - Disposición de residuos - Vertimientos de aguas residuales)	- Turbiedad - Color aparente - Olor - Sólidos en suspensión	- pH - DQO - DBO5 - Grasas y Aceites - Compuestos Semivolátiles Fenólicos - Fenoles Totales - Formaldehído - Sustancias Activas al Azul de Metileno (SAAM) - Hidrocarburos Totales - Hidrocarburos Policíclicos Totales - BTEX (Benceno, Tolueno, Etilbenceno, xileno) - Compuestos Orgánicos Halogenados Adsorbibles (AOX) - Ortofosfatos - Fósforo Total - Nitratos - Nitritos - Nitrógeno Amoniacal - Nitrógeno Total - Cianuro Total - Cloruros - Sulfatos	- Sulfuros - Aluminio - Arsénico - Bario - Berilio - Boro - Cadmio - Cinc - Cobalto - Cobre - Cromo - Estaño - Hierro - Litio - Manganeso - Mercurio - Molibdeno - Níquel - Plata - Plomo - Selenio - Vanadio - Acidez Total - Alcalinidad Total - Dureza Cálcica - Dureza Total	- Coliformes totales - Escherichia coli	Acta de Pozo 4 reporta invasión de ~100 viviendas sin servicio de alcantarillado, vertimientos a fosas sépticas que generan riesgo de infiltración permanente. Predios de captación con residuos sólidos acumulados, sin obras de aislamiento que impidan el paso de animales. La falta de desinfección localizada en punto de captación y solo en PTAP aumenta la vulnerabilidad por eventos puntuales de contaminación difusa.