De: comercial6@biopolab.com
A: Samantha Uldrey Santoyo Carrillo
Asunto: RE: Solicitud de Cotización – Análisis Físico-Químico y Microbiológico de Agua Potable - SENA REGIONAL ARAUCA
Fecha: miércoles, 23 de abril de 2025 4:51:03 p. m.
Archivos adjuntos: image001.png
Cotización Biopolab - CENTRO DE GESTIÓN Y DESARROLLO AGROINDUSTRIAL DE ARAUCA – SENA REGIONAL ARAUCA.xlsx

---

Estimados señores:

De acuerdo con su solicitud nos permitimos adjuntar oferta económica **25-2499** para los análisis de agua potable de acuerdo con los parámetros bàsicos de la resolución 2115 de 2007 que aplica para usuarios.

Al aceptar nuestra propuesta autoriza que los resultados se evaluen contra la norma indicada en la cotizacion. De no ser asi,porfavor indiquenos contra que norma se debe comparar dicho analisis.

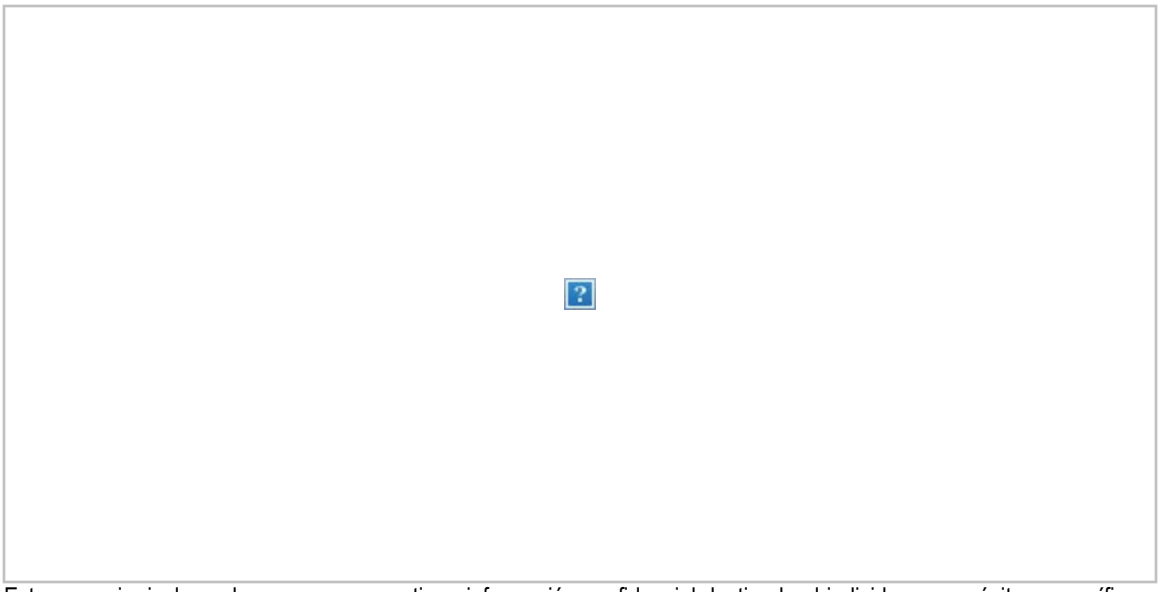
Recuerde:

- Para programar oportunamente el area de logistica estará atento al agendamiento del servicio en el menor tiempo posible.
- En caso de aceptar nuestra propuesta agradecemos enviar copia del RUT e indicar correo y contacto para el envìo de la factura electrònica
- Los parámetros de pH y Cloro residual se deben hacer in situ, en caso de envìo de muestras por favor autorizar su análisis en el laboratorio.
- Para envio de muestras : **Carrera 49B # 91-40**
- **Biopolab suministra los envases y la nevera para la toma de la muestra sin costo adicional**
- Los informes de resultados los puede consultar una vez aporbados por cartera según el acuerdo comercial en el siguiete link:
  www.biopolab.com
  Consulte sus resultados
  Clave: NIt sin digito de verificación
  Clave inicial: 12345

Cualquier duda o inquietud que presente, no dude en aclarla en los teléfonos

asociados a al firma o mediante este correo electrónico. Sera un gusto trabajar para asegurar la calidad de sus servicios.

Cordial saludo



Este mensaje, incluyendo sus anexos, contiene información confidencial destinada al individuo y propósitos específicos, y está protegido por la ley. En caso que no sea el usuario a quien está dirigido, debe borrar este mensaje. Está terminantemente prohibida la utilización, el acceso, copia o divulgación no autorizada de la información contenida en este mensaje, al igual que sus anexos, y son de responsabilidad de su autor, no representando ideas, opiniones, pensamientos o cualquier forma de posicionamiento por parte de Biopolab SAS.

De: Samantha Uldrey Santoyo Carrillo <ssantoyo@sena.edu.co>
Enviado el: miércoles, 23 de abril de 2025 3:47 p. m.
Para: comercial6@biopolab.com
Asunto: RE: Solicitud de Cotización – Análisis Físico-Químico y Microbiológico de Agua Potable - SENA REGIONAL ARAUCA

Claro

Whatsap
3204505547

Cordialmnete,

De: comercial6@biopolab.com <comercial6@biopolab.com>
Enviado: miércoles, 23 de abril de 2025 15:45
Para: Samantha Uldrey Santoyo Carrillo <ssantoyo@sena.edu.co>

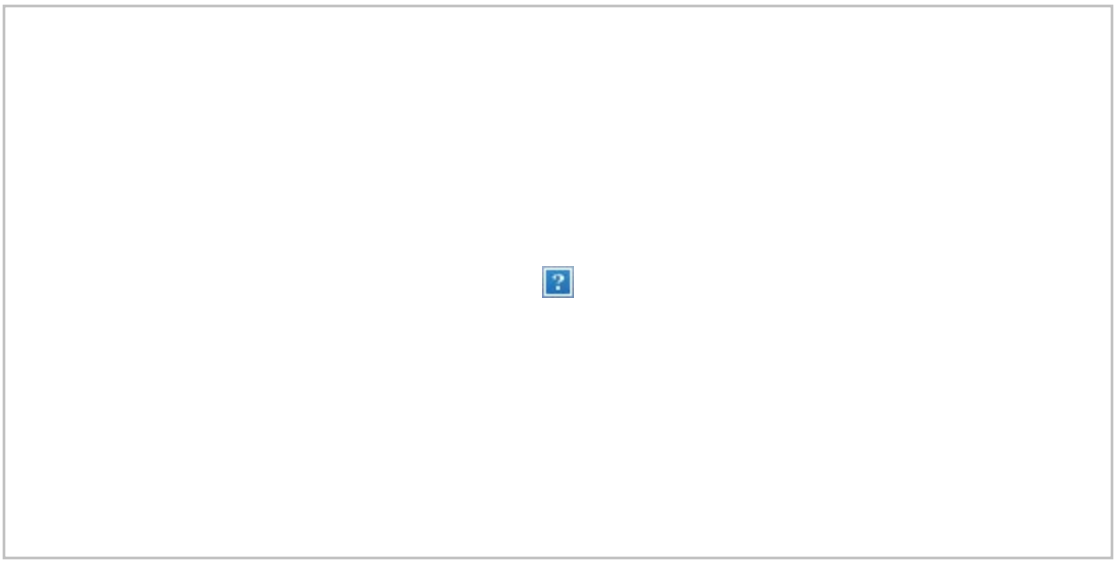
Asunto: RE: Solicitud de Cotización – Análisis Físico-Químico y Microbiológico de Agua Potable - SENA REGIONAL ARAUCA

Buen día Sammantha,

Espero te encuentres muy bien, te podrías comunicar al numero que se encuentra en la firma o compartirme un numero de contacto para comunicarme contigo.

Gracias

Cordial saludo



Este mensaje, incluyendo sus anexos, contiene información confidencial destinada al individuo y propósitos específicos, y está protegido por la ley. En caso que no sea el usuario a quien está dirigido, debe borrar este mensaje. Está terminantemente prohibida la utilización, el acceso, copia o divulgación no autorizada de la información contenida en este mensaje, al igual que sus anexos, y son de responsabilidad de su autor, no representando ideas, opiniones, pensamientos o cualquier forma de posicionamiento por parte de Biopolab SAS.

De: Samantha Uldrey Santoyo Carrillo <ssantoyo@sena.edu.co>
Enviado el: martes, 22 de abril de 2025 4:50 p. m.
Para: comercial6@biopolab.com
Asunto: RE: Solicitud de Cotización – Análisis Físico-Químico y Microbiológico de Agua Potable -

SENA REGIONAL ARAUCA
Importancia: Alta

Buenas tardes:

Razón Social: SERVICIO NACIONAL DE AREPNDIZAJE REGIONA ARAUCA

C.C o NIT: 899.999.034-1

Persona de contacto: Samantha Santoyo Carrillo

Cargo: Dinamizadora ambiental y energética de centro

Correo electrónico: ssantoyo@sena.edu.co

Ciudad: Arauca

Detalle del servicio requerido: Monitoreo Puntual de forma in-situ, análisis físico químico y microbiológico de agua potable a las sedes del Centro de Gestion y Desarrollo Agroindustrial de Arauca en laboratorio acreditado por el IDEAM.

Se deberá realizar el análisis de agua tratada y comparar los resultados obtenidos con los artículos que aplique según la Resolución 2115 de 2007 que reglamenta los criterios de calidad del agua para consumo humano incluyendo el analisis del ÍNDICE DE RIESGO DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO – IRCA)

Variables Físicas: Color aparente, Olor, Sabor, Turbiedad, Conductividad, pH, Cloro Residual

Variables químicas: Antimonio, Arsénico, Bario, Cadmio, Cianuro Libre y Disociable, Cobre, Cromo Total, Mercurio, Níquel, Plomo, Selenio, Trihalometanos totales THMs, Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos – HAP's, Carbono orgánico total COT, Nitratos , Nitritos, Fluoruros, Calcio, Alcalinidad total, Cloruros, Aluminio, Dureza Total, hierro total, Magnesio, Manganeso, Molibdeno, Sulfatos , Zinc, Fosfatos, Pesticidas Organoclorados, Pesticidas Organofosforados

Variables Microbiológicas: Coliformes Totales, Escherichia Coli y Giardia y Cryptosporidium

Para la toma de muestras el proveedor deberá contar con el total de elementos requeridos para la misma (Recipientes herméticos, cavas, equipos, elementos de protección personal, entre otros) y personal competente que garanticen la preservación de la muestra, así mismo, se debe tener en cuenta el contenido y las obligaciones establecidas en el estudio previo.

-Entregable: Informe final, el cual, deberá estar basado en los estándares aplicables según la NTC 17025, entregando una copia en físico y una en digital con los anexos respectivos (Cadena de custodia, certificados de calibración de equipos, copia de acreditación ante el IDEAM, resultados de los analisis y demas)

Cordialmente,

De: comercial6@biopolab.com <comercial6@biopolab.com>
Enviado: martes, 22 de abril de 2025 16:40
Para: Samantha Uldrey Santoyo Carrillo <ssantoyo@sena.edu.co>
Asunto: RE: Solicitud de Cotización – Análisis Físico-Químico y Microbiológico de Agua Potable - SENA REGIONAL ARAUCA

Estimado cliente,

muchas gracias por contactarnos, para realizar su cotización solicitamos amablemente suministrar la siguiente información:

Razón Social:

C.C o NIT:

Persona de contacto:

Cargo:

Correo electrónico:

Ciudad:

Detalle del servicio requerido:

Nos puede proporcionar esta información por este medio o al siguiente correo electrónico: comercial6@biopolab.com

Quedamos atentos para darle pronta respuesta a su solicitud

Cordial saludo,



Este mensaje, incluyendo sus anexos, contiene información confidencial destinada al individuo y propósitos específicos, y está protegido por la ley. En caso que no sea el usuario a quien está dirigido, debe borrar este mensaje. Está terminantemente prohibida la utilización, el acceso, copia o divulgación no autorizada de la información contenida en este mensaje, al igual que sus anexos, y son de responsabilidad de su autor, no representando ideas, opiniones, pensamientos o cualquier forma de posicionamiento por parte de Biopolab SAS.

De: Samantha Uldrey Santoyo Carrillo <ssantoyo@sena.edu.co>
Enviado el: martes, 22 de abril de 2025 4:25 p. m.
Para: comercial6@biopolab.com
Asunto: Solicitud de Cotización – Análisis Físico-Químico y Microbiológico de Agua Potable - SENA REGIONAL ARAUCA
Importancia: Alta

Estimados señores,

Cordial saludo.

Mi nombre es **Samantha Santoyo Carrillo** y me comunico en representación del **Centro de Gestión y Desarrollo Agroindustrial de Arauca – SENA Regional Arauca**.

Nos encontramos en el proceso de recolección de cotizaciones para la contratación de un servicio de **monitoreo puntual *in situ* y análisis físico-químico y microbiológico de agua potable**, de acuerdo con lo establecido en la Resolución 2115 de 2007, con el objetivo de calcular el IRCA (Índice de Riesgo de la Calidad del Agua para Consumo Humano).

El servicio debe contemplar lo siguiente:

Análisis físico-químico y microbiológico en 6 sedes del Centro (Sede principal, Escuela, APE, Granja, Saravena y Tame).
Realización de los análisis en **laboratorio acreditado por el IDEAM**, cumpliendo con la norma **NTC ISO/IEC 17025**.
Entrega de **informe final físico y digital**, incluyendo cadena de custodia, certificados de calibración, acreditación IDEAM, y resultados detallados.

Personal competente, uso de recipientes adecuados, cavas y EPP durante la recolección y transporte de muestras.

Agradecemos nos puedan enviar una **cotización a todo costo**, que incluya transporte, personal, muestreo, análisis y entrega de resultados.

Adjunto encontrará el detalle técnico con los parámetros requeridos.

Quedamos atentos a su respuesta y a cualquier información adicional que requieran.

Cordialmente,

Logo SENA

Samantha Uldrey Santoyo Carrillo

Centro De Gestión Y Desarrollo Agroindustrial De Arauca - Contratista

ssantoyo@sena.edu.co

PBX:+(57) 601 5461500 Ext:74234

Carrera 20 No.28-163

Este mensaje y cualquier archivo adjunto pueden contener información pública clasificada y/o reservada bajo custodia o propiedad del SENA, destinada exclusivamente a su(s) destinatario(s). Dicha información debe ser utilizada únicamente para la finalidad con la que fue enviada y en cumplimiento de la normativa aplicable.

Si usted no es el destinatario autorizado o ha recibido este mensaje por error, le solicitamos que omita su contenido, informe de inmediato al remitente por correo electrónico con copia a servicioalciudadano@sena.edu.co y elimine el mensaje. La retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y puede acarrear sanciones legales.

Para más información, consulte nuestras Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información y las Políticas de Tratamiento para la Protección de Datos Personales, disponibles en el sitio web del SENA.

Logo SENA

Samantha Uldrey Santoyo Carrillo

Centro De Gestión Y Desarrollo Agroindustrial De Arauca - Contratista

ssantoyo@sena.edu.co

PBX:+(57) 601 5461500 Ext:74234

Carrera 20 No.28-163

Este mensaje y cualquier archivo adjunto pueden contener información pública clasificada y/o reservada bajo custodia o propiedad del SENA, destinada exclusivamente a su(s) destinatario(s). Dicha información debe ser utilizada únicamente para la finalidad con la que fue enviada y en cumplimiento de la normativa aplicable.

Si usted no es el destinatario autorizado o ha recibido este mensaje por error, le solicitamos que omita su contenido, informe de inmediato al remitente por correo electrónico con copia a servicioalciudadano@sena.edu.co y elimine el mensaje. La retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y puede acarrear sanciones legales.

Para más información, consulte nuestras Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información y las Políticas de Tratamiento para la Protección de Datos Personales, disponibles en el sitio web del SENA.

Logo SENA

Samantha Uldrey Santoyo Carrillo

Centro De Gestión Y Desarrollo Agroindustrial De Arauca - Contratista

ssantoyo@sena.edu.co

PBX:+(57) 601 5461500 Ext:74234

Carrera 20 No.28-163



Este mensaje y cualquier archivo adjunto pueden contener información pública clasificada y/o reservada bajo custodia o propiedad del SENA, destinada exclusivamente a su(s) destinatario(s). Dicha información debe ser utilizada únicamente para la finalidad con la que fue enviada y en cumplimiento de la normativa aplicable.

Si usted no es el destinatario autorizado o ha recibido este mensaje por error, le solicitamos que omita su contenido, informe de inmediato al remitente por correo electrónico con copia a servicioalciudadano@sena.edu.co y elimine el mensaje. La retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y puede acarrear sanciones legales.

Para más información, consulte nuestras Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información y las Políticas de Tratamiento para la Protección de Datos Personales, disponibles en el sitio web del SENA.