



# INVITACIÓN A PARTICIPAR EAI AGUAS SUPERFICIALES POTENCIALMENTE CONTAMINADAS AÑO 2020

OD-16

Versión 03

Fecha de emisión 01/10/2020

1 / 3



CALIBA como PEA N°5 acreditado ante el OAA invita a participar del interlaboratorio que se realiza según los requerimientos establecidos por la norma IRAM – ISO/IEC 17043 vigente. Ver el alcance de la acreditación [aquí](#)

## Organización y logística

- Entidad proveedora: CALIBA
- Responsable Técnico: Ing. Mario Ismach
- Coordinador Técnico: Lic. María Eugenia Russo
- Responsable de la Calidad y Coordinador Operativo: Lic. Marta Sancho
- Evaluador Estadístico: Lic. Mariano Lopez
- Teléfono: +54 11 5274-0444
- email: [interlaboratorio@caliba.org.ar](mailto:interlaboratorio@caliba.org.ar)

## Abreviaturas

- EAI: Ensayo de Aptitud Interlaboratorio
- PEA: Proveedor de Ensayos de Aptitud
- OAA: Organismo Argentino de Acreditación

## Este Programa

*NOTA: debido a la situación actual (ASPO) se han modificado algunas de las condiciones para la realización del 18° Ensayo de Aptitud Interlaboratorio de Aguas Superficiales Potencialmente Contaminadas. Una de ellas es que los laboratorios no realizarán el muestreo y las determinaciones in situ, asimismo, las muestras serán tomadas por un equipo de Caliba, y remitidas a los laboratorios.*

## OBJETIVOS

- a) Evaluar el desempeño de los laboratorios cuando efectúan ensayos o mediciones ambientales en el laboratorio y efectuar el seguimiento del desempeño de dichos laboratorios, proveyendo confianza adicional a sus clientes.
- b) Aportar a la comunidad información confiable sobre el estado de la contaminación costera de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, en un punto de la Costanera Norte.
- c) Brindar herramientas para la mejora del desempeño de cada laboratorio en particular, tanto en mediciones in situ y posterior análisis y en su participación en Ensayo de Aptitud Interlaboratorio (EAI) en general.

## DESARROLLO

El despliegue del EAI contempla la realización y en las instalaciones de los laboratorios de los participantes. Todo laboratorio interesado en participar puede hacerlo, siempre que cumpla con las condiciones que se establecen en este documento.

REVISÓ *Marta Sancho*

*Responsable de la Calidad*

APROBÓ *Mario Ismach*

*Director Técnico*



# INVITACIÓN A PARTICIPAR EAI AGUAS SUPERFICIALES POTENCIALMENTE CONTAMINADAS AÑO 2020

OD-16

Versión 03

Fecha de emisión 01/10/2020

2 / 3

## **Analitos a medir in situ<sup>1</sup>**

- Oxígeno disuelto
- pH
- Temperatura
- Cloro residual libre
- Conductividad\*

## **Analitos para investigar en el laboratorio en la muestra extraída tal cual**

- Sólidos sedimentables a 10 minutos
- Sólidos sedimentables a 2 horas
- Sulfuros
- Sólidos solubles en éter etílico
- DQO
- DBO<sub>5</sub><sup>2</sup>
- Coliformes totales \*
- Coliformes fecales \*
- Detergentes (SAAM)
- Sustancias fenólicas
- Arsénico
- Cromo total
- Cadmio
- Plomo
- Mercurio
- Conductividad
- Hidrocarburos totales
- Cianuros totales

## **Analitos para investigar en el laboratorio en la muestra adicionada con metales pesados**

- Arsénico
- Cromo total
- Cadmio
- Plomo
- Mercurio

## **Analitos para investigar en el laboratorio en la muestra adicionada con metales pesados en rango de potabilidad**

- Arsénico
- Cromo total
- Cadmio
- Plomo
- Mercurio

**Los parámetros marcados con (\*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del OAA**

<sup>1</sup> Determinaciones suspendidas por ASPO Covid-19

<sup>2</sup> Determinación suspendida por ASPO Covid-19 para aquellos laboratorios a los que la muestra arribe luego de las 48 hs. de envasada



# INVITACIÓN A PARTICIPAR EAI AGUAS SUPERFICIALES POTENCIALMENTE CONTAMINADAS AÑO 2020

OD-16

Versión 03

Fecha de emisión 01/10/2020

3 / 3

## CRONOGRAMA

Fecha máxima para confirmar su participación y enviar el formulario de inscripción	<b>27 de octubre de 2020 - INCLUSIVE</b>
Fecha de toma de la muestra	<b>03 de noviembre de 2020</b>
Fecha máxima para la recepción de los resultados	<b>01 de diciembre de 2020</b>
Fecha de entrega del informe y entrega de certificado (taller)	<b>1 de febrero 2021</b>

## ARANCELES Y FORMA DE PAGO

Consultas	Teléfono: +54 11 5274-0444 email: <a href="mailto:interlaboratorio@caliba.org.ar">interlaboratorio@caliba.org.ar</a>	
Envío del formulario de inscripción	<a href="mailto:interlaboratorio@caliba.org.ar">interlaboratorio@caliba.org.ar</a>	
1. Analitos para medir en el laboratorio en la muestra extraída tal cual	Socios de CALIBA	\$ 18.000.- (pesos dieciocho mil)
	No socios	\$ 25.000.- (pesos veinticinco mil)
	Participantes del exterior	U\$S 470.- (dólares cuatrocientos setenta)
2. Analitos para medir en el laboratorio en la muestra adicionada con metales pesados en rango de efluentes y de potabilidad	Socios de CALIBA	\$ 5.000.- (pesos cinco mil)
	No socios	\$ 8.000.- (pesos ocho mil)
	Participantes del exterior	U\$S 250.- (dólares doscientos cincuenta)

### Notas:

- Están incluidos los costos adicionales por el servicio de la toma de muestras que incluye: personal, conservantes, envases, refrigerantes, viáticos y fletes.
- Los valores anteriores no incluyen los costos por envío de muestras.
- CALIBA no se hace responsable del transporte de la muestra, la misma se realizará con transportes designados por los participantes.

Los pagos se pueden efectuar:

- por transferencia o depósito bancario:  
CTA. CTE. \$ N° 106-3766/7- BBVA Banco Francés S.A. Sucursal 106 - Parque Centenario - CABA.  
CUIT: 30-68774718-2 CBU: 0170106320000000376673
- Por Mercado Pago
- Por Pay Pal para participantes del exterior

Luego de realizar la transferencia bancaria o depósito, por favor enviar el comprobante por mail a [interlaboratorio@caliba.org.ar](mailto:interlaboratorio@caliba.org.ar)

**No se hará entrega de los correspondientes certificados a aquellos participantes que no hayan cumplido con el pago del ensayo interlaboratorio al momento del taller.**

## INSCRIPCIÓN

Para inscribirse en el 18° Ensayo de Aptitud Interlaboratorio de Aguas Superficiales Potencialmente Contaminadas por favor complete el [FR-11 – Formulario de inscripción](#).