
	<b>Formato de estimación de incertidumbres</b>  AOXLAB S.A.S	<b>Identificación:</b> FOR-TC-002
		<b>Revisión:</b> 1
		<b>Inicio de vigencia:</b> 2018/01/17

# Formato de estimación de incertidumbres

AOXLAB S.A.S

	<b>Formato de estimación de incertidumbres</b>  <b>AOXLAB S.A.S</b>	<b>Identificación:</b> FOR-TC-002
		<b>Revisión:</b> 1
		<b>Inicio de vigencia:</b> 2018/01/17

## DOCUMENTO CONTROLADO


### FOR-TC-002 Formato de estimación de incertidumbres.

Copia controlada No. : 1


	Nombre	Puesto o función	Firma	Fecha
<b>Elaboró:</b>	Nataly Botero Rivera	Líder Calidad	<i>NATALY BOTERO RIVERA</i>	2018/01/17
<b>Revisó:</b>	Yasmín Eliana Lopera Pérez	Director Técnico	<i>Yasmín Lopera Pérez</i>	2018/01/17
<b>Aprobó:</b>	Yasmín Eliana Lopera Pérez	Gerente	<i>Yasmín Lopera Pérez</i>	2018/01/17
<b>Localización del documento:</b>		<a href="http://107.190.139.42/~aoxlabsgc/sig/">http://107.190.139.42/~aoxlabsgc/sig/</a>		

### Control de Cambios

Estado	Fecha de inicio de vigencia	Revisión	Descripción del cambio realizado	Realizó	Revisó	Aprobó
Vigente	2018/01/17	1	Ninguno (versión original).	NBR	YELP	YELP


	<b>Formato de estimación de incertidumbres</b>  <b>AOXLAB S.A.S</b>	<b>Identificación:</b> FOR-TC-002
		<b>Revisión:</b> 1
		<b>Inicio de vigencia:</b> 2018/01/17

<b>Formato de estimación de incertidumbres FOR-TC-002</b>		
<b>(3) Almacenamiento del registro:</b> <a href="http://107.190.139.42/~aoxlabsgc/sig/">http://107.190.139.42/~aoxlabsgc/sig/</a>	<b>(1) Consecutivo No. :</b>	
	<b>(2) Fecha de registro:</b>	
<b>(4) Servicio(s) del Laboratorio:</b>		
<b>DEFINICIÓN DE MODELO DE MEDICIÓN</b>		
<b>(5) Modelo de medición:</b>		
<b>(6) Mensurando:</b>		
<b>(7) Magnitudes de entrada:</b> 1. 2. 3.		
<b>IDENTIFICACIÓN DE MAGNITUDES DE INFLUENCIA</b>		
<b>(8) Magnitudes de influencia identificadas:</b> 1. 2. 3.		
<b>(9) CUANTIFICACIONES</b>		
<b>Valor del mensurando:</b>		
1. 2. 3.	<i>Magnitud</i>	<i>Valor</i>
1. 2. 3.	<i>Distribución</i>	
<b>(10) DETERMINACIÓN DE COEFICIENTES DE SENSIBILIDAD</b>		
1. 2. 3.	<i>Magnitud</i>	<i>Coeficiente</i>
1. 2. 3.	<i>Valor</i>	
<b>(11) DETERMINACIÓN DE INCERTIDUMBRES ESTÁNDAR (O TÍPICAS)</b>		
1. 2. 3.	<i>Magnitud</i>	<i>Incertidumbre</i>
1. 2. 3.	<i>Valor</i>	
<b>(12) DETERMINACIÓN DE APORTES DE INCERTIDUMBRE</b>		
1. 2. 3.	<i>Magnitud</i>	<i>Valor</i>
<b>Gráfico de aportes:</b>		

	<b>Formato de estimación de incertidumbres</b>  <b>AOXLAB S.A.S</b>	<b>Identificación:</b> FOR-TC-002
		<b>Revisión:</b> 1
		<b>Inicio de vigencia:</b> 2018/01/17

(13) <b>DETERMINACIÓN DE INCERTIDUMBRE EXPANDIDA</b>			
<i>Valor</i>	<i>Factor de cobertura</i>	<i>Nivel de confianza</i>	<i>Distribución</i>
(14) <b>Realizó:</b> Nombre y firma		<b>Aprobó:</b> Nombre y firma	
			<b>Fecha:</b>

Ref: PROC-TC-002

	<b>Formato de estimación de incertidumbres</b>  <b>AOXLAB S.A.S</b>	<b>Identificación:</b> FOR-TC-002
		<b>Revisión:</b> 1
		<b>Inicio de vigencia:</b> 2018/01/17

**Instrucciones de llenado:**

- (1) Indicar el número de consecutivo del registro, ej. 001/2015.
  - (2) Indicar la fecha que se realizó el registro.
  - (3) Indicar el lugar físico o ruta electrónica donde se debe almacenar o colectar el formato una vez lleno (convertido en registro).
  - (4) Indicar el servicio del Laboratorio en que se realizará la estimación de incertidumbre.
  - (5) Indicar el modelo de medición que representa la medición realizada.
  - (6) Indicar la magnitud o característica que se quiere medir.
  - (7) Listar las magnitudes de entrada del modelo de medición.
  - (8) Listar las magnitudes de influencia identificadas.
  - (9) Indicar el valor del mensurado obtenido y de cada magnitud, incluida su distribución estadística.
  - (10) Indicar los coeficientes de sensibilidad y su valor; para cada magnitud.
  - (11) Indicar las incertidumbres estándar y su valor; para cada magnitud.
  - (12) Indicar los aportes de incertidumbres y su valor; para cada magnitud. Incluir un gráfico de aportes (ej. tipo pastel).
  - (13) Indicar la incertidumbre expandida, su valor con 2 cifras significativas, factor de cobertura usado, nivel de confianza y tipo de distribución asignado o determinado.
  - (14) Indicar quién realizó y aprobó la estimación. Incluir fecha de la estimación.
- (Nota) Recuerde tachar o cancelar los espacios en blanco no utilizados durante el llenado de este formato (en operación) y mantenerlo siempre legible. Si requiere hacer algún cambio a un valor ya escrito (registro), colocar el nuevo valor al lado y rubricarlo con fecha sin hacer ilegible el anterior.

<<Comentario>> En operación, solo se imprime la página 3 y 4 de este documento, las páginas 1 y 2 son para su control en el sistema de gestión. La página 5 (instrucciones) se imprime en la parte posterior de cada formato (página 3 y 4); o se puede imprimir y colocar en la zona donde se usa el formato, para evitar imprimir en cada hoja (ej. pegado físicamente en el lugar donde se localiza y usa el formato, serviría como un instructivo único de llenado). Este formato también puede ser sustituido por una hoja de cálculo

Este formato podría estar también en Excel>>