



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DEL LABORATORIO DE ENSAYO

LABORATORIO: LABORATORIO BIOQUIMICO MAR DEL PLATA S.A. – FARES TAIE INSTITUTO DE ANÁLISIS

LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO N°: LE 156

DOMICILIO: Magallanes 3019, 1° Piso – Mar del Plata, Buenos Aires (7600) – Argentina.

RESPONSABLE GENERAL: Hasta el 27-01-2022: Lic. Mónica Bibiana Espinosa

Desde el 28-01-2022: Dra. Sandra Karina Medici

Conforme a los criterios contenidos en la Norma IRAM-ISO/IEC 17025: 2017, los documentos del OAA para la acreditación de laboratorios de ensayo, y los documentos aplicables de ILAC, está acreditado por el Organismo Argentino de Acreditación para los siguientes ensayos:

El presente Formulario forma parte del convenio extendido a LABORATORIO BIOQUIMICO MAR DEL PLATA S.A. – FARES TAIE INSTITUTO DE ANÁLISIS, con fecha: 30 de noviembre de 2022, acompaña al certificado de acreditación de fecha 30 de noviembre de 2022 y es emitido con fecha 19 de enero de 2024, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.



Producto / Material	Ensayo	Norma / Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Informe de validación (si corresponde)	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Agua Potable	Enumeración de microorganismos cultivables por recuento en agar nutritivo	ISO 6222:1999	X		-	30-11-2022	VIGENTE
	Detección y enumeración de Enterococcus intestinales por el Método de filtración por Membrana	ISO 7899-2:2000					
	Determinación de Bacterias Coliformes y E. Coli por el Método de filtración en Membrana	ISO 9308-1:2014/ Amd 1:2016					
	Determinación de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> por el método de filtración por membrana	ISO 16266:2006					
Efluentes líquidos	Demanda Química de Oxígeno (DQO)	ISO 15705:2002	X		-	30-11-2022	VIGENTE

El presente Formulario forma parte del convenio extendido a LABORATORIO BIOQUIMICO MAR DEL PLATA S.A. – FARES TAIE INSTITUTO DE ANÁLISIS, con fecha: 30 de noviembre de 2022, acompaña al certificado de acreditación de fecha 30 de noviembre de 2022 y es emitido con fecha 19 de enero de 2024, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.



Producto / Material	Ensayo	Norma / Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Informe de validación (si corresponde)	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Harina de pescado	Cadmio por espectrometría de absorción atómica- llama aire acetileno (AAS)	Procedimiento interno ALT 0953 determinación de Cadmio - Harina de pescado	X		Validación QAP0903 Anexo 01 Rev. 4 Cadmio en harina de pescado – Agosto 2021	30-11-2022	VIGENTE
Anchoas Frescas y Saladas	Determinación de Histamina en productos de la pesca por Cromatografía Líquida de Alta Resolución (HPLC)	Procedimiento interno ALT 0973 determinación de Histamina en productos de la pesca por cromatografía líquida	X		Validación QAP0903 Anexo 01 Histamina 18-10-2016--	30-11-2022	VIGENTE

El presente Formulario forma parte del convenio extendido a LABORATORIO BIOQUIMICO MAR DEL PLATA S.A. – FARES TAIE INSTITUTO DE ANÁLISIS, con fecha: 30 de noviembre de 2022, acompaña al certificado de acreditación de fecha 30 de noviembre de 2022 y es emitido con fecha 19 de enero de 2024, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.



Producto / Material	Ensayo	Norma / Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Informe de validación (si corresponde)	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Papas	Determinación de plaguicidas por cromatografía gaseosa con detector de masas (GC-MS): α- BHC, β-BHC, γ-BHC, δ-BHC, Acefato, Aldrin, Aspon, Azinfos etil, Azinfos metil, Cipermetrina, Clordano (cis), Clordano (trans), Clorpirifos metil, Clorpirifos etil DDD, DDE, DDT, Deltametrina, Diazinon, Diclofention, Diclorvos, Dieldrin, Dimetoato, Disulfoton, Endosulfan, Endosulfan I, Endosulfan II, Endosulfan Sulfato, Endrin, Endrin cetona Fenitrotion, Fenvalerato, Fonofos, Heptaclor, Heptaclor Epoxi, Hexacloro-benceno, Lambdacialotrina, Malation, Metamidofos, Metidation, Methoxychlor, Monocrotofos, Nonaclor (cis), Nonaclor (trans), Paration etil, Paration metil, Permetrina, Pirimifos metil, Tionazin	Método interno ALT 0966 Basado en AOAC Methods 2003, 86 y 2007, 90 (*)	X		Validación QAP0903 Anexo 01 Pesticidas 27- 11-2017	30-11-2022	01-06-2023

El presente Formulario forma parte del convenio extendido a LABORATORIO BIOQUIMICO MAR DEL PLATA S.A. – FARES TAIE INSTITUTO DE ANÁLISIS, con fecha: 30 de noviembre de 2022, acompaña al certificado de acreditación de fecha 30 de noviembre de 2022 y es emitido con fecha 19 de enero de 2024, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.



Producto / Material	Ensayo	Norma / Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Informe de validación (si corresponde)	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Aguas superficiales y subterráneas y Agua Potable	Determinación de Nitratos	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 23rd Edition (2017). 4500 - NO3 - B	X		-	30-11-2022	28-12-2023
	Determinación de Sulfatos	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 23rd Edition (2017). 4500 - SO4 2- B	X		-	30-11-2022	28-12-2023
	Determinación de Cloruros	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 23rd Edition (2017). 4500 - Cl- B	X		-	30-11-2022	28-12-2023
	Sólidos totales secados a 103-105 °C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition (2017). Método 2540 B	X		-	30-11-2022	28-12-2023
	Fluoruros	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition (2017). Método 4110 B,	X		-	30-11-2022	28-12-2023
Aguas superficiales y subterráneas, agua potable y Efluentes líquidos	pH	Estándar Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition (2017). Método 4500 -H+B	X		-	30-11-2022	28-12-2023

El presente Formulario forma parte del convenio extendido a LABORATORIO BIOQUIMICO MAR DEL PLATA S.A. – FARES TAIE INSTITUTO DE ANÁLISIS, con fecha: 30 de noviembre de 2022, acompaña al certificado de acreditación de fecha 30 de noviembre de 2022 y es emitido con fecha 19 de enero de 2024, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.



Producto / Material	Ensayo	Norma / Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Informe de validación (si corresponde)	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Aguas superficiales y subterráneas y Agua Potable	Hierro total	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition (2017). Método 3030 E y 3111 B	X		-	30-11-2022	28-12-2023
Papa	Determinación de pesticidas por LC MS-MS abamectina, acefato, acetoclor, azoxistrobin, benomil, bifentrin, boscalid, carbaril, carbendazim, carbofurano, cipermetrina, clorpirifos etil, clorprofan, deltametrina, diazinon, difenoconazole, dimetoato, fenitrotion, fludioxinil, flutriafol, cihalotrina, imazalil, imidacloprid, linuron, metamidofos, azinfos metil, metiocarb, metomil, miclobutanil, permetrina, procimidona, propamocarb, spinosad, tebuconazole, tiabendazol, tiametoxam, trifloxistrobin, clomazone, ciazofamid, dimetomorf, flupicolid, haloxifop metil, mandipropamid, mercaptotion, metalaxil, pencicuron, picoxistrobin, piraclostrobin, tolclofos metil, thiram	Método de desarrollo interno ALT09120 Basado en AOAC Methods 2003, 86 y 2007,90	X		Validación QAP 0903 Anexo 1 Pesticidas junio 2019	30-11-2022	VIGENTE

El presente Formulario forma parte del convenio extendido a LABORATORIO BIOQUIMICO MAR DEL PLATA S.A. – FARES TAIE INSTITUTO DE ANÁLISIS, con fecha: 30 de noviembre de 2022, acompaña al certificado de acreditación de fecha 30 de noviembre de 2022 y es emitido con fecha 19 de enero de 2024, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.



Producto / Material	Ensayo	Norma / Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Informe de validación (si corresponde)	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Pescados Frescos	Nitrógeno básico volátil total	Método interno ALT09137 basado en Norma IRAM experimental 15025 – parte 1 1977	X		Validación QAP0903 Protocolo de validación NBVT may-21	30-11-2022	VIGENTE
Vinos - Cerveza	Gluten en bebidas fermentadas	Validación QAP0903 Protocolo de validación Gluten mar-22	X		Validación QAP0903 Protocolo de validación Gluten mar-22	30-11-2022	VIGENTE
Suelos	Hidrocarburos totales del petróleo	Método interno basado en la norma TNRCC 1005	X		Validación QAP0903 Protocolo de validación HTP mar-21	30-11-2022	VIGENTE
	Perfil de hidrocarburos poliaromáticos	Método interno basado en EPA 3550 C-EPA 8270 E Semivolatile organic compounds by gas chromatography/m ass spectrometry	X		Validación QAP0903 Protocolo de validación PAH'S mar-21	30-11-2022	VIGENTE

El presente Formulario forma parte del convenio extendido a LABORATORIO BIOQUIMICO MAR DEL PLATA S.A. – FARES TAIE INSTITUTO DE ANÁLISIS, con fecha: 30 de noviembre de 2022, acompaña al certificado de acreditación de fecha 30 de noviembre de 2022 y es emitido con fecha 19 de enero de 2024, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.



Producto / Material	Ensayo	Norma / Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Informe de validación (si corresponde)	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Pasas de uva	Aflatoxinas B1, B2, G1, G2, Totales y Ocratoxina A por LC-MSMS	Método interno ALT09125 basado en (Azaiez, et al 2014) Multi-mycotoxins Analysis in Dried Fruit by LC/MS/MS ³	X		Validación QAP0903 Protocolo de validación Aflatoxinas y Ocratoxina ago-21	30-11-2022	VIGENTE
Uvas	Determinación de pesticidas en uvas por LC MS/MS: Abamectina, Acefato, Acetoclor, Azoxistrobin, Benomil, Bifentrin, Boscalid, Carbaril, Carbendazim, Carbofurano, Cipermetrina, Clorpirifos Etil, Clorprofan, Deltametrina, Diazinon, Difenconazole, Dimetoato, Fludioxinil, Flutriafol, (Lambda)Cihalotrina, Imazalil, Imidacloprid, Linuron, Metamidofos, Azinfos Metil, Metiocarb, Metomil, Miclobutanil, Permetrina, Procimidona, Propamocarb, Spinosad, Tebuconazole, Tiabendazol, Tiametoxam, Trifloxistrobin, Clomazone, Ciazofamid, Dimetomorf, Flupicolid, Haloxifop Metil, Mandipropamid, Mercaptotion, Metalaxil, Pencicuron, Picoxistrobin, Piraclostrobin, Tolclofos Metil, Thiram, Ometoato, Metiltiofenato, Iprodiona	Método interno ALT09139 Basado en AOAC Methods 2003, 86 y 2007, 90	X		QAP0903 Anexo 01 Rev. 04 (18/01/2022)	30-11-2022	VIGENTE

El presente Formulario forma parte del convenio extendido a LABORATORIO BIOQUIMICO MAR DEL PLATA S.A. – FARES TAIE INSTITUTO DE ANÁLISIS, con fecha: 30 de noviembre de 2022, acompaña al certificado de acreditación de fecha 30 de noviembre de 2022 y es emitido con fecha 19 de enero de 2024, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.



Producto / Material	Ensayo	Norma / Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Informe de validación (si corresponde)	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Alimentos vegetales con alto contenido de agua (grupo 1) y alto contenido de ácido y agua (grupo 2) (SANTE/12682/2019)*	Perfil de pesticidas Organofosforados, piretroides, carbamatos, fenil pirazoles, herbicidas, fungicidas, neonicotinoides, y organonitrogenados por LC MS/MS	Método interno ALT09203 Basado en AOAC Methods 2003, 86	X		QAP0903 Anexo 01 Determinación de pesticidas por LC MS-MS en Alimentos Vegetales (ALT09203 Alcance Flexible)	29-12-2023	VIGENTE
Vino	Perfil de pesticidas en vino (3-Hydroxycarbofuran, Abamectina, Acefato, Acetamiprid, Alanycarb, Aldicarb sulfóxido, Ametryn, Aminocarb, Amitraz, Baycor (Bitertanol), Bendiocarb, Benomil, Benzoximato, Bifenazate, Bromuconazole, Bupirimate, Buprofezin, Butafenacil, Butocarboxim, Butoxicarboxim, Carbaryl, Carbendazim,	ALT 09201 – Perfil de pesticidas en vino por LC MSMS	X		QAP 0903 Anexo I Protocolo de validación Perfil de pesticidas en vinos 22/09/2022	29-12-2023	VIGENTE

*El laboratorio mantiene una lista de ensayos bajo alcance flexible en la cual se indican matrices y analitos.

El presente Formulario forma parte del convenio extendido a LABORATORIO BIOQUIMICO MAR DEL PLATA S.A. – FARES TAIE INSTITUTO DE ANÁLISIS, con fecha: 30 de noviembre de 2022, acompaña al certificado de acreditación de fecha 30 de noviembre de 2022 y es emitido con fecha 19 de enero de 2024, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.



Producto / Material	Ensayo	Norma / Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Informe de validación (si corresponde)	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Vino	<p>Perfil de pesticidas en vino</p> <p>Carbetamide, Carbofuran, Carboxin, Carfentrazone ethyl, Clethodim, Chlorantraniliprole, Chlorfluazuron, Chloroxuron, Clofentezine, Clothianidin, Cyazofamid, Cycluron, Cyprodinil, Desmedipham, Dicrotofos, Diethofencarb, Difenoconazole, Diflubenzuron, Dimetoato, Dimoxystrobin, Diniconazole, Dioxacarb, Diuron, Doramectin, Emamectin-benzoate, Epoxiconazole, Eprinomectin, Etaconazole, Ethiofencarb, Ethirimol, Ethiprole, Ethofumesate, Etoxazole, Famoxadon, Fenamidone, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenhexamid, Fenoxycarb, Fenpropimorph, Fenpyroximate, Fenuron, Fipronil, Flonicamid, Flufenacet (Fluthiamide), Flufenoxuron</p>	ALT 09201 – Perfil de pesticidas en vino por LC MSMS	X		QAP 0903 Anexo I Protocolo de validación Perfil de pesticidas en vinos 22/09/2022	29-12-2023	VIGENTE

El presente Formulario forma parte del convenio extendido a LABORATORIO BIOQUIMICO MAR DEL PLATA S.A. – FARES TAIE INSTITUTO DE ANÁLISIS, con fecha: 30 de noviembre de 2022, acompaña al certificado de acreditación de fecha 30 de noviembre de 2022 y es emitido con fecha 19 de enero de 2024, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.



Producto / Material	Ensayo	Norma / Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Informe de validación (si corresponde)	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Vino	<p>Perfil de pesticidas en vino</p> <p>Fluometuron, Fluoxastrobin, Fluquinconazole, Flutolanil, Flutriafol, Forchlorfenuron, Formetanate, Fuberidazole, Furalaxyl, Furathiocarb, Halofenozide, Hexaconazole, Hexythiazox, Hydramethylnonil Imazalil, Imidacloprid, Indoxacarb, Ipconazole, Iprodione, Isoprocarb, Isoproturon, Ivermectin, Kresoxim methyl, Linuron, Lufenuron, Mandipropamid, Mefenacet, Mepanipyrim, Mepronil, Mesotrione, Metconazole, Methamidophos, Methanbenzthiazuron, Methiocarb, Methomyl, Methoprotryne, Methoxyfenozide, Metobromuron, Metribuzin, Mevinphos, Mexacarbate, Monceren (pencycuron), Monolinuron, Moxidectin, Myclobutanil, Neburon, Nitenpyram, Novaluron, Omethoato, Oxadixyl, Oxamyl, Paclbutrazol, Pencycuron, Phenmedipham, Picoxystrobin, Piperonil butoxide, Pirimicarb, Prochloraz, Procimidona, Promecarb,</p>	ALT 09201 – Perfil de pesticidas en vino por LC MSMS	X		QAP 0903 Anexo I Protocolo de validación Perfil de pesticidas en vinos 22/09/2022	29-12-2023	VIGENTE

El presente Formulario forma parte del convenio extendido a LABORATORIO BIOQUIMICO MAR DEL PLATA S.A. – FARES TAIE INSTITUTO DE ANÁLISIS, con fecha: 30 de noviembre de 2022, acompaña al certificado de acreditación de fecha 30 de noviembre de 2022 y es emitido con fecha 19 de enero de 2024, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.



Producto / Material	Ensayo	Norma / Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Informe de validación (si corresponde)	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Vino	Perfil de pesticidas en vino Prometon, Prometryne, Propamocarb, Propham, Propiconazole, Propoxur, Pyracarbolid, Pyridaben, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Quinoxyfen, Rotenone, Sebumeton, Siduron, Simetryn, Spinetoram, Spirodiclofen, Spiromesifen, Spirotetramat, Tebuconazole, Tebufenozide, Tebufenpyrad, Tebuthiuron, Temephos, Terbumeton, Terbutryn, Tetraconazole, Thiabendazole, Thiacloprid, Thiametoxam, Thidiazuron, Thiobencarb, Thiophanate- methyl, Triadimefon, Triadimenol, Trichlorfon, Tricyclazole, Triflumizole, Triflumuron, Triticonazole, Vamidothion, Zoxamide	ALT 09201 – Perfil de pesticidas en vino por LC MSMS	X		QAP 0903 Anexo I Protocolo de validación Perfil de pesticidas en vinos 22/09/2022	29-12-2023	VIGENTE

El presente Formulario forma parte del convenio extendido a LABORATORIO BIOQUIMICO MAR DEL PLATA S.A. – FARES TAIE INSTITUTO DE ANÁLISIS, con fecha: 30 de noviembre de 2022, acompaña al certificado de acreditación de fecha 30 de noviembre de 2022 y es emitido con fecha 19 de enero de 2024, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.



Producto / Material	Ensayo	Norma / Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Informe de validación (si corresponde)	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Vino	Determinación de metanol y etanol por GC MS	ALT 09200 – Metanol y etanol en vino por GC MS	X		- QAP 0903 Anexo 01 - Protocolo de validación Metanol en vinos 31/08/2022 - QAP 0903 Anexo 01 - Protocolo de validación Etanol en vinos 31/08/2022	29-12-2023	VIGENTE
Alimentos	Determinación de Gluten	ALT 09202 – Gluten en alimentos	X		QAP 0903 Anexo 01 -Protocolo de validación de Gluten en alimentos 10/04/2022	29-12-2023	VIGENTE
Alimentos Vegetales	Determinación de Arsénico, Plomo y Cadmio por ICP-MS	ALT 09198 - Arsénico, Plomo y Cadmio en Alimentos vegetales por ICP-MS	X		QAP 0903 Anexo I Protocolo de validación Arsénico, Plomo y Cadmio en Alimentos vegetales 31/09/2022	29-12-2023	VIGENTE
Carnes	Determinación de Mercurio, Arsénico plomo y Cadmio por ICP-MS	ALT09199 – Mercurio, Arsénico, Plomo y Cadmio en carnes por ICP-MS	X		QAP 0903 Protocolo de validación Mercurio, Arsénico, Plomo y Cadmio en Carnes 31/09/2022	29-12-2023	VIGENTE

El presente Formulario forma parte del convenio extendido a LABORATORIO BIOQUIMICO MAR DEL PLATA S.A. – FARES TAIE INSTITUTO DE ANÁLISIS, con fecha: 30 de noviembre de 2022, acompaña al certificado de acreditación de fecha 30 de noviembre de 2022 y es emitido con fecha 19 de enero de 2024, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.



Producto / Material	Ensayo	Norma / Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Informe de validación (si corresponde)	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Aguas superficiales y subterráneas y Agua Potable	Determinación de Nitratos	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24 th Edition (2023). 4500 - NO ₃ - B	X		-	29-12-2023	VIGENTE
	Determinación de Sulfatos	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24 th Edition (2023). 4500 - SO ₄ ²⁻ E	X		-	29-12-2023	VIGENTE
	Determinación de Cloruros	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24 th Edition (2023). 4500 - Cl ⁻ B	X		-	29-12-2023	VIGENTE
	Sólidos totales secados a 103-105 °C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24 th Edition (2023). Método 2540 B	X		-	29-12-2023	VIGENTE

El presente Formulario forma parte del convenio extendido a LABORATORIO BIOQUIMICO MAR DEL PLATA S.A. – FARES TAIE INSTITUTO DE ANÁLISIS, con fecha: 30 de noviembre de 2022, acompaña al certificado de acreditación de fecha 30 de noviembre de 2022 y es emitido con fecha 19 de enero de 2024, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.



Producto / Material	Ensayo	Norma / Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Informe de validación (si corresponde)	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Aguas superficiales y subterráneas y Agua Potable	Hierro total	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater - 24 th Edition (2023). Método 3030 E y 3111 B	X		-	29-12-2023	VIGENTE
	Fluoruros	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24 th Edition(2023). Método 4110 B.	X		-	29-12-2023	VIGENTE
Aguas superficiales y subterráneas, agua potable y Efluentes líquidos	pH	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24 th Edition (2023). Método 4500 - H ⁺ B	X		-	29-12-2023	VIGENTE

El presente Formulario forma parte del convenio extendido a LABORATORIO BIOQUIMICO MAR DEL PLATA S.A. – FARES TAIE INSTITUTO DE ANÁLISIS, con fecha: 30 de noviembre de 2022, acompaña al certificado de acreditación de fecha 30 de noviembre de 2022 y es emitido con fecha 19 de enero de 2024, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.