

1. RESULTADOS EN LA ACREDITACIÓN DE ORGANISMOS DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD

a) Acreditación (acumulado hasta marzo del 2020)

El SAE cumpliendo normativas nacionales e internacionales y los procedimientos de acreditación, monitorea permanentemente las actividades de evaluación de la conformidad de sus organismos los cuales ha acreditado. Hasta marzo 2020, el SAE cuenta con un total de 309 organismos acreditados que mantienen activa su acreditación y 41 organismos que han suspendido, y/o retirado su acreditación.

La tabla siguiente se presenta la clasificación de OEC por actividades y sectores en los cuales el SAE ha otorgado la acreditación a los organismos. Dentro de cada actividad de acreditación se destacan los siguientes sectores en los cuales se concentran mayor número de organismos acreditados: en la actividad de Certificación se concentra en el sector de Productos con 4,57%, en el área de Inspección sobresale el sector de Hidrocarburos con 15,14% y en el área de Laboratorios destaca el sector de Ensayos con 48,86%.

Tabla N° 1: Número de OEC acreditados por Actividad y sector según estado
(Acumulada hasta marzo 2020)

Actividad	Sector	Activos	No Activos*	Total General	
		N	N	N	(%)
Certificación	Productos	13	3	16	4,57%
	Sistemas de Gestión de Calidad	5	1	6	1,71%
	Sistemas de Gestión de la Inocuidad de los Alimentos	2	1	3	0,86%
	Sistemas de Gestión Anti soborno	2	-	2	0,57%
	Sistemas de Gestión Ambiental	1	1	2	0,57%
	Sistemas de Gestión (mipymes)	-	1	1	0,29%
	Personas	-	2	2	0,57%
Inspección	Hidrocarburos	45	8	53	15,14%
	Agroalimentario	15	6	21	6,00%
	Industrial	20	3	23	6,57%
	Automotriz	7	-	7	2,00%
	Ambiental	6	-	6	1,71%
	Agrícola	4	-	4	1,14%
	Servicios	-	3	3	0,86%

Laboratorios	Ensayos	160	11	171	48,86%
	Calibración	21	1	22	6,29%
	Clínicos	8	-	8	2,29%
Total		309	41	350	100,00%

*No activos incluye: OEC retirados y suspendidos (voluntariamente y por decisión del SAE)

Fecha de corte: 2020-03-31

Fuente: Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE). Marzo 2020.

Elaboración: SAE-DAA. Marzo 2020.

Es importante mencionar que el 11,71% de organismos acreditados que se encuentran como No Activos para evaluar la conformidad, se relacionan con los organismos que han solicitado suspender y/o retirar de manera voluntaria su acreditación. También se consideran los organismos en los cuales el SAE ha decidido suspender y/o retirar su acreditación por motivos señalados en los respectivos procedimientos.

En la siguiente tabla se muestra el número de OEC retirados y/o suspendidos en cada una de los sectores que fueron acreditados.

Tabla N° 2: OEC retirados y/o suspendidos según actividad de evaluación de la conformidad y sector (Acumulado hasta marzo 2020)

Actividad	Sector	Suspendidos	Retirados
		N	N
Certificación	Productos		3
	Sistemas de Gestión de Calidad		1
	Sistemas de Gestión de la Inocuidad de los Alimentos		1
	Sistemas de Gestión Anti soborno		
	Sistemas de Gestión Ambiental		1
	Sistemas de Gestión (mipymes)		1
	Personas		2
Inspección	Hidrocarburos	1	7
	Agroalimentario	1	5
	Industrial		3
	Automotriz		
	Ambiental		
	Agrícola		
	Servicios		3

Laboratorios	Ensayos	5	6
	Calibración		1
	Clínicos		
Total		7	34

Fecha de corte: 2020-03-31

Fuente: SAE-Direcciones Técnicas. Marzo 2020.

Elaboración: SAE-DAA. Marzo 2020.

Es importante mencionar que un OEC acreditado puede tener más de una ubicación geográfica en la cual tiene competencia técnica para evaluar la conformidad. Por tanto, la Tabla siguiente presenta la distribución geográfica de OEC que tienen vigente la acreditación a nivel nacional e internacional, destacándose la provincia Pichincha con mayor número de organismos activos de evaluación de la conformidad (OEC) que certifican el cumplimiento de bienes y servicios con el 52,34%, seguido en importancia por Guayas (23,68%), Orellana (6,85%), Sucumbíos (3,74%), Azuay (3,43%), Tungurahua (2,49%), y Chimborazo (1,56%), respectivamente. Como se puede determinar entre Pichincha y Guayas se concentra el 76,01% de OEC acreditados activos.

Tabla N° 3: Número de OEC activos distribuidos geográficamente
(Acumulada hasta marzo 2020)

Nivel Geográfico	Provincia	Número de OEC	
		Acumulado hasta Marzo 2020	(%)
Nacional	Pichincha	168	52,34%
	Guayas	76	23,68%
	Orellana	22	6,85%
	Sucumbíos	12	3,74%
	Tungurahua	8	2,49%
	Azuay	11	3,43%
	Chimborazo	5	1,56%
	Esmeraldas	2	0,62%
	Manabí	2	0,62%
	Napo	2	0,62%
	El Oro	2	0,62%
	Loja	1	0,31%
	Pastaza	1	0,31%

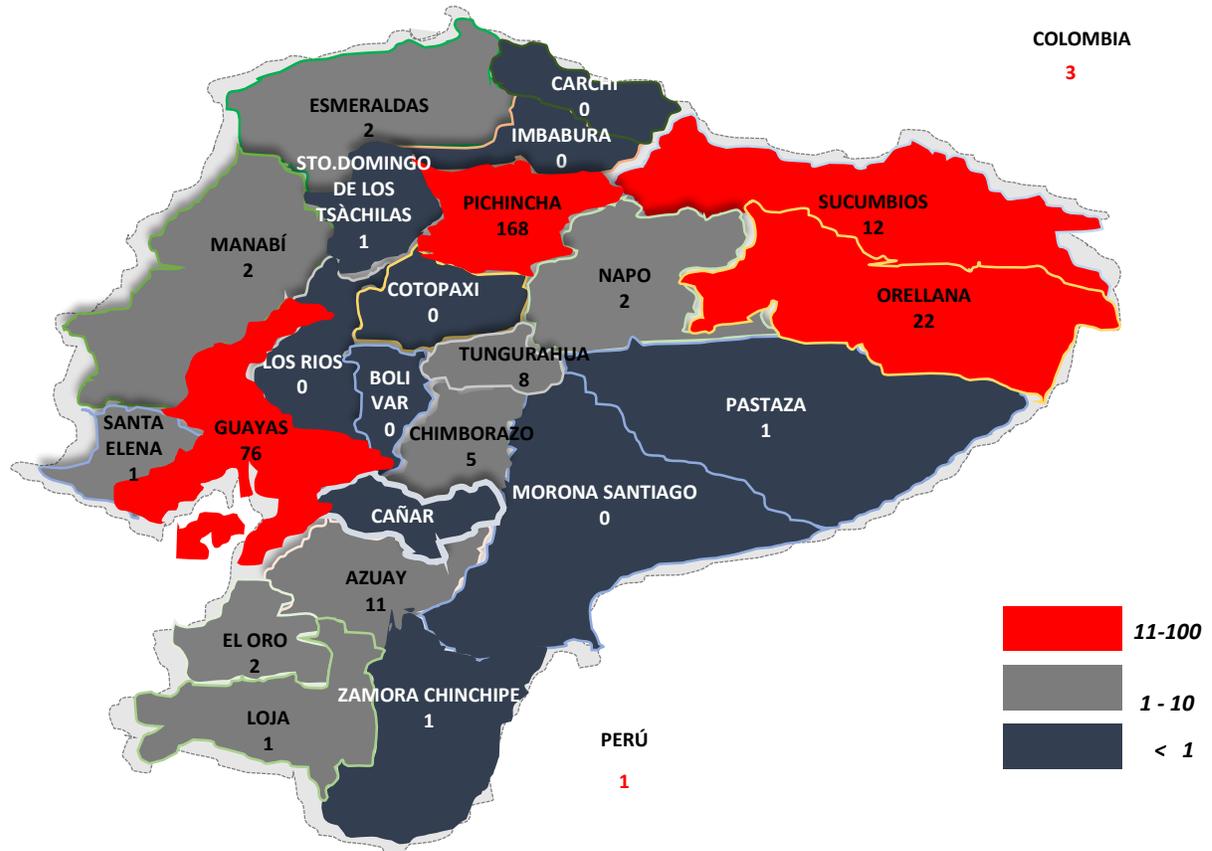
	Santa Elena	1	0,31%
	Zamora Chinchipe	1	0,31%
	Santo Domingo de los Tsáchilas	1	0,31%
Internacional	España	1	0,31%
	Perú	1	0,31%
	Colombia	3	0,93%
	México	1	0,31%
Total		321	100,00%

Fecha de corte: 2020-03-27

Fuente: Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE). Marzo 2020.

Elaboración: SAE-DAA. Marzo 2020.

Gráfica N° 1: Distribución Geográfica de OEC
(Acumulado hasta diciembre)



Nota: Para esta gráfica no se consideraron los OEC acreditados en España y México

Fecha de corte: 2020-03-27

Fuente: Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE). Marzo 2020.

Elaboración: SAE-DAA. Marzo 2020.

En cuanto a la clasificación de OEC por tipo de entidad: públicas o privadas, la siguiente tabla evidencia que el 77,02% de los OEC acreditados activos corresponden a entidades del sector privado, y el 22,98% pertenece al sector público.

Tabla N° 4: Número de OEC acreditados activos según tipo de entidad y actividad
(Acumulada hasta marzo 2020)

Actividad	Sector	Tipo de Institución		Total General
		Privado	Público	
		N	N	N
Certificación	Productos	12	1	13
	Sistemas de Gestión (Calidad)	5		5
	Sistemas de Gestión (Inocuidad de alimentos)	2		2
	Sistemas de Gestión (Gestión ambiental)	1		1
	Sistemas de Gestión Antisoborno	2		2
Inspección	Agrícola	4		4
	Agroalimentario	14	1	15
	Ambiental	5	1	6
	Automotriz	4	3	7
	Hidrocarburos	44	1	45
	Industrial	19	1	20
Laboratorios	Calibración	19	2	21
	Clínicos	6	2	8
	Ensayos	101	59	160
Total General		238	71	309

Fecha de corte: 2020-03-31

Fuente: Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE). Marzo 2020.

Elaboración: SAE-DAA. Marzo 2020

Es importante mencionar que el SAE otorga la acreditación al conjunto de actividades de evaluación la conformidad para los cuales tienen competencia los organismos de inspección, certificación y laboratorios, a fin de llevar a cabo tareas específicas en el mercado.

Al respecto, hasta marzo 2020, existe un total de 1.488 actividades específicas que los 309 OEC acreditados activos ejecutan en el mercado nacional e internacional para evaluar la conformidad de los productos y/o servicios que llegan a los compradores.

Tabla N° 5: Número de Acreditaciones por Campos (Productos ó Servicios acreditados) por sector
(Acumulada hasta marzo 2020)

Actividad	Sector	Total General	
		N	%
Certificación	Productos	109	7,33%
	Sistemas de Gestión (Calidad)	140	9,41%
	Sistemas de Gestión (Gestión ambiental)	8	0,54%
	Sistemas de Gestión (Inocuidad de alimentos)	16	1,08%
	Sistemas de Gestión Antisoborno	7	0,47%
Inspección	Agrícola	4	0,27%
	Agroalimentario	31	2,08%
	Ambiental	9	0,60%
	Automotriz	28	1,88%
	Hidrocarburos	361	24,26%
	Industrial	119	8,00%
Laboratorios	Calibración	114	7,66%
	Clínicos	20	1,34%
	Ensayos	522	35,08%
Total general		1.488	100,00%

Fecha de corte: 2020-03-31

Fuente: Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE). Marzo 2020.

Elaboración: SAE-DAA. Marzo 2020.

A través de estos sectores, el SAE enfoca sus esfuerzos en el fortalecimiento de la infraestructura técnica de la calidad para la evaluación de la conformidad vinculado al desarrollo del sistema productivo del país.

b) Designación (acumulado hasta marzo 2020)

En el proceso de designación el SAE es el responsable de evaluar a los OEC acorde a las normativas correspondientes y emitir los informes de cumplimiento al Ministerio de Industrias y Productividad – MIPRO, hoy llamado Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca – MPCEIP, para que tome la decisión de otorgamiento o negación de la acreditación.

En la tabla siguiente, podemos ver que hasta el mes de marzo de 2020, el MPCEIP, ha otorgado un total de 54 designaciones, de los cuales 19 se encuentran activas y 35 designaciones vencidas.

De los organismos designados que se encuentran activos, son 19 laboratorios; sin embargo, para esta misma área, existen 189 laboratorios acreditados a nivel nacional. Al relacionar las designaciones y las acreditaciones otorgadas a los laboratorios, podemos ver que según las necesidades del mercado, hay mayor demanda de servicios de los laboratorios.

Tabla N° 6: Número de OEC designados (Inicial) según actividad de evaluación de la conformidad

(Acumulado hasta marzo 2020)

Actividad	Inicial	Renovación	Total
Certificación	0	0	0
Inspección	0	0	0
Laboratorios	16	3	19
Total	16	3	19

Fecha de corte: 2020-03-31

Fuente: Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE). *Marzo 2020.*

Elaboración: SAE-DAA. *Marzo 2020.*

En cuanto a la clasificación de OEC designados activos en el país por tipo de entidad, se evidencia que el 84,21% corresponden al sector privado, y el 15,79% pertenece al sector público.

Tabla N° 7: Número de OEC designados según Tipo de Entidad y Ámbito
(Acumulado hasta marzo 2020)

Actividad	Tipo de entidad		Total
	Público	Privado	
Certificación	0	0	0
Inspección	0	0	0
Laboratorios	3	16	19
Total	3	16	19

Fecha de corte: 2020-03-31

Fuente: Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE). *Marzo 2020.*

Elaboración: SAE-DAA. *Marzo 2020.*

La Tabla siguiente se presenta la distribución geográfica de OEC designados que se encuentran activos, destacándose la provincia Pichincha con mayor número de organismos de evaluación de la conformidad (OEC) que certifican el cumplimiento de bienes y servicios con el 57.89%, seguido en importancia por Guayas con el 15.79% y Tungurahua con el 10.53%. Como se puede determinar entre Pichincha, Guayas y Tungurahua se concentra el 84% de OEC designados a activos.

Tabla N° 8: Concentración de Número de OEC designados activos según Ámbito y Provincia
(Acumulado hasta marzo 2020)

Provincia	Laboratorio
Azuay	1
Guayas	3
Pichincha	11
Cotopaxi	1
Tungurahua	2
Santa Elena	1
Total	19

Fecha de corte: 2020-03-31

Fuente: Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE). Marzo 2020.

Elaboración: SAE-DAA. Marzo 2020.

Tabla N° 9: Número de OEC designados activos por actividad de evaluación de la conformidad
(Acumulado hasta marzo 2020)

Nro.	Nombre de OEC	Actividad	Sector
1	CALPELAB CÍA. LTDA.	Laboratorios	Calibración
2	CENTRO DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA PARA LA CAPACITACIÓN E INVESTIGACIÓN EN CONTROL DE EMISIONES VEHICULARES (CCICEV)	Laboratorios	Ensayos
3	CORPORACIÓN ECUATORIANA DE ALUMINIO S.A. CEDAL	Laboratorios	Calibración
4	EMPRESA PÚBLICA DE ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE LOS SERVICIOS, LA CONSULTORÍA ESPECIALIZADA Y LOS PRODUCTOS DE PROYECTOS (LABORATORIO DEL CESEMIN DE LA UNIVERSIDAD DE CUENCA-EP)	Laboratorios	Ensayos
5	E-PLANET TECH	Laboratorios	Ensayos

6	FAIRIS C.A	Laboratorios	Ensayos
7	LABORATORIO de la EMPRESA PÚBLICA DE OBRAS, BIENES Y SERVICIOS SANTA ELENA EP	Laboratorios	Ensayos
8	LABORATORIO CHAIDE & CHAIDE	Laboratorios	Ensayos
9	LABORATORIO DE CALTU	Laboratorios	Ensayos
10	LENOR ECUADOR CÍA. LTDA.	Laboratorios	Ensayos
11	METROLOGIC S.A.	Laboratorios	Ensayos
12	REPRESENTACIONES DETERTEC S.A	Laboratorios	Ensayos
13	REYSAC S.A.	Laboratorios	Ensayos
14	TECNOVA S. A.	Laboratorios	Ensayos
15	UMCO	Laboratorios	Ensayos
16	VEHYCLE SAFETY AUTOMOTIVE LANAFAGUI S.A.	Laboratorios	Ensayos
17	FÁBRICA DE BATERÍAS FABRIBAT CIA. TDA.	Laboratorios	Ensayos
18	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES GEOLÓGICO MINERAS	Laboratorios	Ensayos
19	LEMAT - ESPOL	Laboratorios	Ensayos

Fecha de corte: 2020-03-31

Fuente: Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE). Marzo 2020

Elaboración: SAE-DAA. Marzo 2020

En la tabla superior se observa que 17 OEC pertenecen a Ensayos y únicamente 2 OEC son de Calibración.

En el período de enero a marzo de 2020, se registra un total de 2 designaciones iniciales.

**Tabla N° 10: Número de OEC designados Iniciales y Renovaciones
(enero-marzo 2020)**

N°	INICIAL	MES
1	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES GEOLÓGICO MINERAS	Marzo
2	LEMAT - ESPOL	Enero

Fecha de corte: 2020-03-31

Fuente: Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE). Marzo 2020.

Elaboración: SAE-DAA. Marzo 2020.

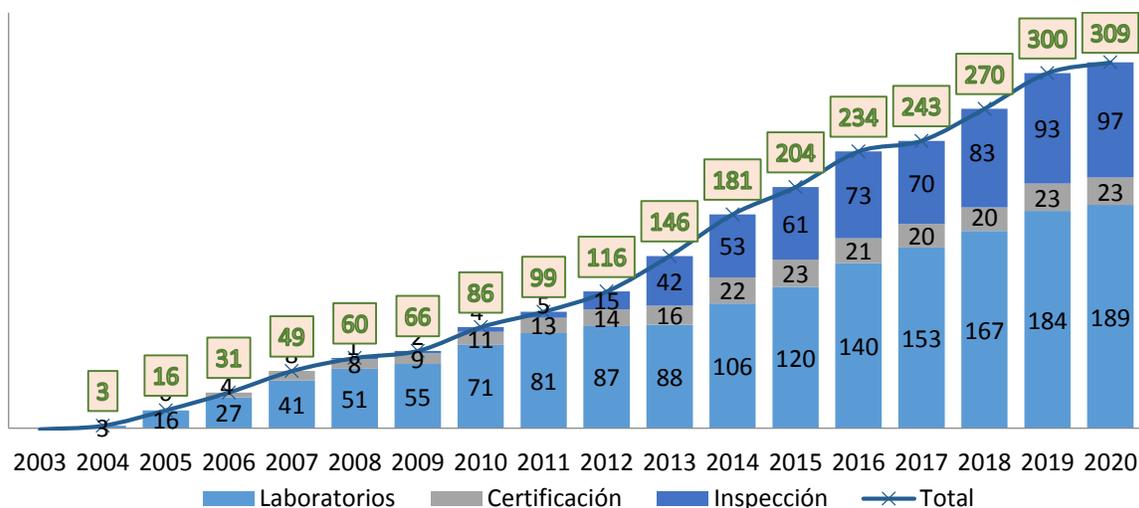
1.1. CRECIMIENTO DE LOS ORGANISMOS ACREDITADOS (enero-diciembre)

La acreditación constituye un proceso clave dentro de la Infraestructura de la Calidad. El SAE a través de procedimientos establecidos y reconocidos a nivel internacional, evalúa la competencia técnica, transparencia e independencia de las entidades dedicadas a la evaluación de la conformidad, asegurando que éstos cumplan con los estándares establecidos en base a las normas internacionales, lo que permite garantizar confianza y credibilidad.

A través de la acreditación de organismos de evaluación de la conformidad por parte del SAE, ha sido factible contar con infraestructura técnica de la calidad confiable que apoye en la gestión de las autoridades reguladoras que utilizan como una herramienta importante de control a los organismos acreditados, así como también para el sector productivo del país que requiere contar con organismos acreditados para evaluar el cumplimiento de requisitos técnicos de sus productos, procesos o servicios.

Hasta el mes de marzo 2020, el SAE cuenta con 23 Organismos Acreditados activos en el área de Certificación, 97 en el área de Inspección y 189 Laboratorios.

Gráfica N° 2: Número de OEC acreditados activos por actividad
(Acumulado hasta marzo 2020)



Fecha de corte: 2020-03-31

Fuente: Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE). Marzo 2020.

Elaboración: SAE-DAA. Marzo 2020.

El Servicio de Acreditación Ecuatoriano – SAE; ha desarrollado esquemas para la acreditación de: Laboratorios, Organismos de Certificación y Organismos de Inspección. En la siguiente tabla, podemos ver el incremento de los organismos acreditados entre el año 2004 hasta el 2020, el cual en promedio presenta una tasa de crecimiento acumulada de 25,61%. Para el año 2019 respecto al 2018, para todas las actividades de evaluación de la conformidad podemos ver un crecimiento del 10%. Y en lo que va del año 2020 tenemos un crecimiento del 2.91%.

Tabla N° 11: Número de OEC acreditados activos por actividad
(Acumulado hasta diciembre 2019)

Año	Actividad			Total
	Laboratorios	Certificación	Inspección	
2004	3			3
2005	16	0		16
2006	27	4		31
2007	41	8		49
2008	51	8	1	60
2009	55	9	2	66
2010	71	11	4	86
2011	81	13	5	99
2012	87	14	15	116
2013	88	16	42	146
2014	106	22	53	181
2015	120	23	61	204
2016	140	21	73	234
2017	153	20	70	243
2018	167	20	83	270
2019	184	23	93	300
2020	189	23	97	309

Fecha de corte: 2020-03-31

Fuente: Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE). Marzo 2020

Elaboración: SAE-DAA. Marzo 2020.

Por lo que se refiere al artículo 22 de la Ley de Calidad del Ecuador literal g), atribuye al Servicio de Acreditación Ecuatoriano – SAE, en *“Adoptar las decisiones sobre el otorgamiento, mantenimiento, extensión, reducción, suspensión y cancelación de la acreditación de los organismos que operan en materia de evaluación de la conformidad (OEC), en concordancia con los lineamientos internacionales”*.

Al respecto, las decisiones que involucraron nuevas empresas y actividades de acreditación, entre los meses de enero y marzo del año 2020, el Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE), otorgó nuevas 8 acreditaciones a empresas del sector público y privado. Así también, 51 Organismos Evaluadores de la Conformidad (OEC) acreditados actualmente por el SAE han mantenido su acreditación en el Ecuador.

Tabla N° 12: Decisiones de acreditación por mes según número de OEC y número de alcances acreditados por campo
(enero-marzo 2020)

Decisión de acreditación	Enero	Febrero	Marzo	Total General
Mantener	17	23	11	51
Ampliar	5	13	4	22
Renovar	4	6	1	11
Inicial	1	3	4	8
Suspensión*	1	1	3	5
Retiro*	1		1	2
Levanto de suspensión	2	2	1	5
Reducción Alcance	3	1	4	8
Total General	34	49	27	112

Fecha de corte: 2020-03-31

Fuente: Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE). Marzo 2020

Elaboración: SAE-DAA. Marzo 2020

A continuación se realiza un detalle de las acreditaciones iniciales gestionadas únicamente en el 2020 (enero a marzo).

Certificación:

N°	Nombre del OEC	Sector	Fecha de otorgamiento de la acreditación	Provincia	Tiempo aproximado que se tardó el SAE para otorgar la acreditación
1	American Trust Register S.C	Sistemas de Gestión Antisoborno	30/3/2020	México	22/07/2019 al 30/03/2020.

Inspección:

N°	Nombre del OEC	Sector	Fecha de otorgamiento de la acreditación	Provincia	Tiempo aproximado que se tardó el SAE para otorgar la acreditación
1	Inspecciones y Certificaciones INSPECERT S.A.	Hidrocarburos	8/1/2020	Guayas	01/07/2019 al 08/01/2020
2	Inspecciones Técnicas Del Austro INVEREH S.A.	Hidrocarburos	16/3/2020	Cuenca	2019/04/12 al 2020/03/16

Laboratorio:

N°	Nombre del OEC	Sector	Fecha de otorgamiento de la acreditación	Provincia	Tiempo aproximado que se tardó el SAE para otorgar la acreditación
1	Britransformadores	Ensayos	23/3/2020	Guayas	6/3/2019
2	Metas Ensayos	Ensayos	6/3/2020	Pichincha	8/4/2019
3	Agripac	Ensayos	27/2/2020	Guayas	25/9/2019
4	Prophar	Ensayos	22/2/2020	Pichincha	28/6/2019
5	Alem	Calibración	11/2/2020	Pichincha	29/1/2020

El aumento de los organismos acreditados en el país ha dado como resultado que más organismos tengan reconocimiento de su competencia técnica, asegurando al mercado ecuatoriano la confiabilidad sobre la calidad de los productos y servicios que llegan a los consumidores.

a) Comparativo 2019 vs 2020 (I Trimestre)

Tabla N° 13: Comparación de acreditaciones (iniciales)

N°	Actividad	Número de OEC acreditados Año 2019 Ene-Mar	Número de OEC acreditados Año 2020 Ene-Mar
1	Laboratorio	3	5
2	Certificación	0	1
3	Inspección	2	2

Fecha de corte: 2020-03-31

Fuente: Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE). Diciembre 2019.

Elaboración: SAE-DAA. Diciembre 2019.

En el primer trimestre del año 2020 se acreditaron 5 Laboratorios correspondientes al sector ensayos 4 y 1 en calibración. Para la actividad de inspección, se han acreditado 2 organismos para el sector Hidrocarburos. Finalmente, se acreditó 1 OEC para Sistemas de Gestión Antisoborno.