

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

### a) Acreditación (acumulado hasta junio 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 junio 2020, el SAE cuenta con un total de 307 organismos acreditados que mantienen activa su acreditación y 36 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 4,96%, en el área de Inspección sobresale el sector de Hidrocarburos con 15,45% y en el área de Laboratorios destaca el sector de Ensayos con 48,98%.

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

Actividad	Sector	Activos	No Activos*	Total General	
		N	N	N	(%)
Certificación	Productos	14	3	17	4,96%
	Sistemas de Gestión de Calidad	5	1	6	1,75%
	Sistemas de Gestión de la Inocuidad de los Alimentos	1	2	3	0,87%
	Sistemas de Gestión Anti soborno	2	0	2	0,58%
	Sistemas de Gestión Ambiental	1	1	2	0,58%
	Sistemas de Gestión (mipymes)	0	1	1	0,29%
	Personas	0	1	1	0,29%
Inspección	Hidrocarburos	46	7	53	15,45%
	Agroalimentario	13	7	20	5,83%
	Industrial	19	1	20	5,83%
	Automotriz	7	0	7	2,04%
	Ambiental	7	0	7	2,04%
	Agrícola	4	0	4	1,17%
	Servicios	0	1	1	0,29%

Laboratorios	Ensayos	158	10	168	48,98%
	Calibración	22	1	23	6,71%
	Clínicos	8	-	8	2,33%
<b>Total</b>		<b>307</b>	<b>36</b>	<b>343</b>	<b>100,00%</b>

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

Fecha de corte: 2020-06-30

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

Elaboración: SAE-DAA. Junio 2020.

Es importante mencionar que el 10,50% 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 junio 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	1
	Sistemas de Gestión Anti soborno		
	Sistemas de Gestión Ambiental		1
	Sistemas de Gestión (mipymes)		1
	Personas		1
Inspección	Hidrocarburos		7
	Agroalimentario	2	5
	Industrial		1
	Automotriz		
	Ambiental		
	Agrícola		
	Servicios		1

Laboratorios	Ensayos	4	6
	Calibración		1
	Clínicos		
<b>Total</b>		<b>7</b>	<b>29</b>

Fecha de corte: 2020-06-30

Fuente: SAE-Direcciones Técnicas. Junio 2020.

Elaboración: SAE-DAA. Junio 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 52,81%, seguido en importancia por Guayas (23,44%), Orellana (6,88%), Azuay (3,75%), Sucumbíos (3,44%), Tungurahua (2,50%), y Chimborazo (1,25%), respectivamente. Como se puede determinar entre Pichincha y Guayas se concentra el 76,25% de OEC acreditados activos.

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

Nivel Geográfico	Provincia	Número de OEC	
		Acumulado hasta junio 2020	(%)
Nacional	Pichincha	169	52,81%
	Guayas	75	23,44%
	Orellana	22	6,88%
	Sucumbíos	11	3,44%
	Tungurahua	8	2,50%
	Azuay	12	3,75%
	Chimborazo	4	1,25%
	Esmeraldas	3	0,94%
	Manabí	2	0,63%
	Napo	1	0,31%
	El Oro	2	0,63%
	Loja	1	0,31%
	Pastaza	1	0,31%

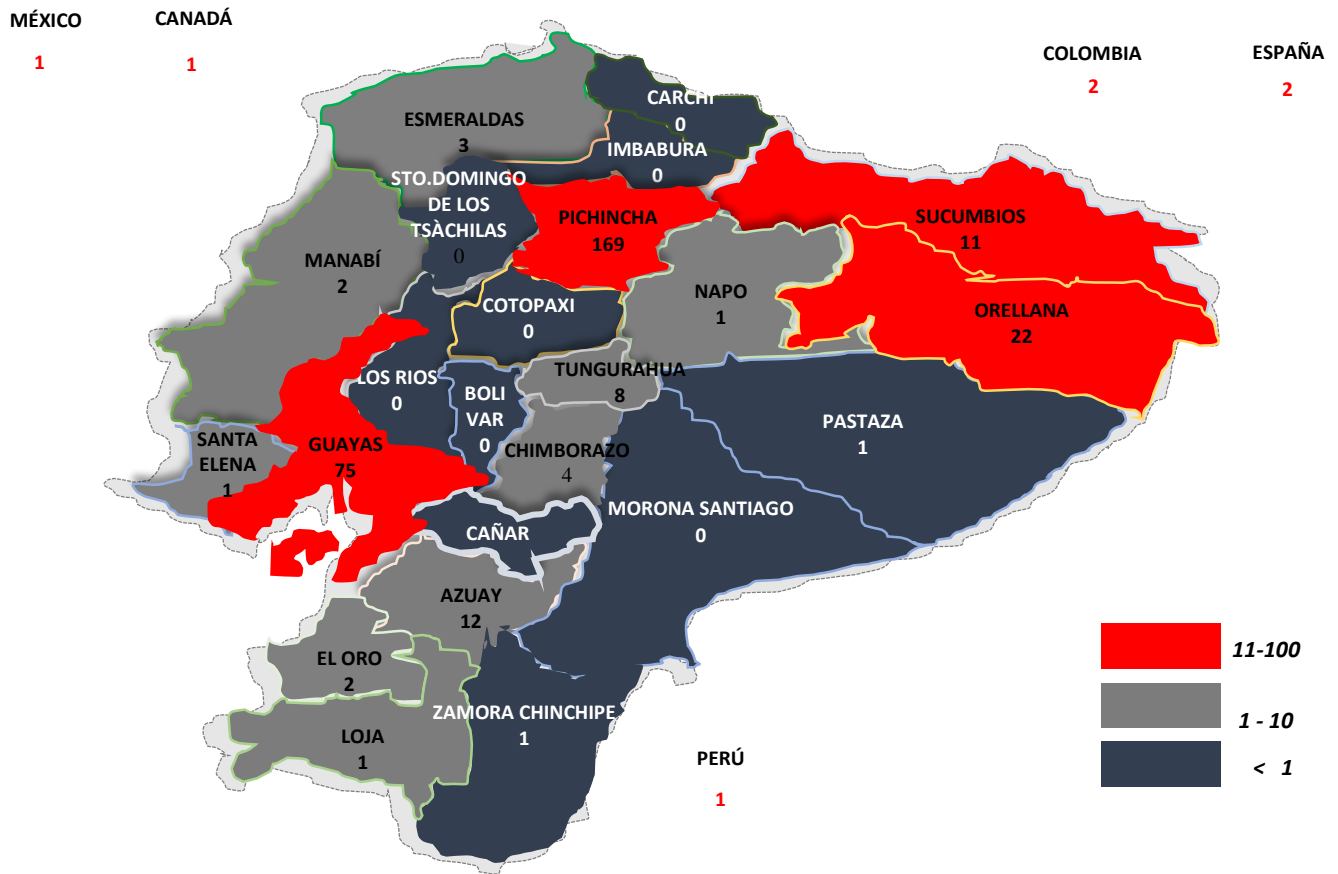
	Santa Elena	1	0,31%
	Zamora Chinchipe	1	0,31%
Internacional	España	2	0,63%
	Perú	1	0,31%
	Colombia	2	0,63%
	México	1	0,31%
	Canadá	1	0,31%
Total		<b>320</b>	<b>100,00%</b>

Fecha de corte: 2020-06-30

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

Elaboración: SAE-DAA. Junio 2020.

**Gráfica N° 1: Distribución Geográfica de OEC  
(Acumulado Junio 2020)**



Fecha de corte: 2020-06-30

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

Elaboración: SAE-DAA. Junio 2020.

En cuanto a la clasificación de OEC por tipo de entidad: públicas o privadas, la siguiente tabla evidencia que el 76,87% de los OEC acreditados activos corresponden a entidades del sector privado, y el 23,13% pertenece al sector público.

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

Actividad	Sector	Tipo de Institución		Total General
		Privado	Público	N
		N	N	
Certificación	Productos	13	1	14
	Sistemas de Gestión (Calidad)	5		5
	Sistemas de Gestión (Inocuidad de alimentos)	1		1
	Sistemas de Gestión (Gestión ambiental)	1		1
	Sistemas de Gestión Antisoborno	2		2
Inspección	Agrícola	4		4
	Agroalimentario	12	1	13
	Ambiental	6	1	7
	Automotriz	4	3	7
	Hidrocarburos	45	1	46
	Industrial	18	1	19
Laboratorios	Calibración	20	2	22
	Clínicos	6	2	8
	Ensayos	99	59	158
<b>Total General</b>		236	71	307

Fecha de corte: 2020-06-30

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

Elaboración: SAE-DAA. Junio 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 junio 2020, existe un total de 1.482 actividades específicas que los 307 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 Junio 2020)

Actividad	Sector	Total General	
		N	%
Certificación	Productos	114	7,69%
	Sistemas de Gestión (Calidad)	138	9,31%
	Sistemas de Gestión (Gestión ambiental)	8	0,54%
	Sistemas de Gestión (Inocuidad de alimentos)	12	0,81%
	Sistemas de Gestión Antisoborno	7	0,47%
Inspección	Agrícola	4	0,27%
	Agroalimentario	29	1,96%
	Ambiental	10	0,67%
	Automotriz	26	1,75%
	Hidrocarburos	356	24,02%
	Industrial	119	8,03%
Laboratorios	Calibración	116	7,83%
	Clínicos	20	1,35%
	Ensayos	523	35,29%
<b>Total general</b>		<b>1.482</b>	<b>100,00%</b>

Fecha de corte: 2020-06-30

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

Elaboración: SAE-DAA. Junio 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 junio 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 junio 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 188 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 junio 2020)

Actividad	Inicial	Renovación	Total
Certificación	0	0	0
Inspección	0	0	0
Laboratorios	17	2	19
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>19</b>

Fecha de corte: 2020-06-30

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

Elaboración: SAE-DAA. Junio 2020.

En cuanto a la clasificación de OEC designados activos en el país por tipo de entidad, se evidencia que el 78,95% corresponden al sector privado, y el 21,05% pertenece al sector público.

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

Actividad	Tipo de entidad		Total
	Público	Privado	
Certificación	0	0	0
Inspección	0	0	0
Laboratorios	4	15	19
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>19</b>

Fecha de corte: 2020-06-30

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

Elaboración: SAE-DAA. Junio2020.

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 Santa Elena 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 junio 2020)

Provincia	Laboratorio
Azuay	1
Guayas	3
Pichincha	11
Cotopaxi	1
Tungurahua	1
Santa Elena	2
<b>Total</b>	<b>19</b>

Fecha de corte: 2020-06-30

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

Elaboración: SAE-DAA. Junio 2020.

**Tabla N° 9: Número de OEC designados activos por actividad de evaluación de la conformidad**  
(Acumulado hasta junio 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	Ensayos
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	PCN DEL ECUADOR	Laboratorios	Ensayos
6-7	LABORATORIO de la EMPRESA PÚBLICA DE OBRAS, BIENES Y SERVICIOS SANTA ELENA EP (2)	Laboratorios	Ensayos
8	LABORATORIO CHAIDE & CHAIDE	Laboratorios	Ensayos
9	LABORATORIO DE CALTU	Laboratorios	Ensayos
10-11	LENOR ECUADOR CÍA. LTDA. (2)	Laboratorios	Ensayos
12	REPRESENTACIONES DETERTEC S.A	Laboratorios	Ensayos
13	REYSAC S.A.	Laboratorios	Ensayos
14	UMCO	Laboratorios	Ensayos
15	VEHYCLE SAFETY AUTOMOTIVE LANAFAGUI S.A.	Laboratorios	Ensayos
16	FÁBRICA DE BATERÍAS FABRIBAT CIA. TDA.	Laboratorios	Ensayos
17	INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN GEOLÓGICO Y ENERGÉTICO	Laboratorios	Ensayos
18	LEMAT - ESPOL	Laboratorios	Ensayos
19	INSPECCIONES TÉCNICAS PETROLERAS TECNIPETRÓLEOS	Laboratorios	Ensayos

Fecha de corte: 2020-06-30

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

Elaboración: SAE-DAA. Junio 2020

En la tabla superior se observa que 18 OEC pertenecen a Ensayos y únicamente 1 OEC es de Calibración.

En el período de enero a junio de 2020, se registra un total de 3 designaciones iniciales.

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

N°	INICIAL	MES
1	LEMAT - ESPOL	Enero
2	INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN GEOLÓGICO Y ENERGÉTICO	Marzo
3	INSPECCIONES TÉCNICAS PETROLERAS TECNIPETRÓLEOS	Abril

Fecha de corte: 2020-06-30

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

Elaboración: SAE-DAA. junio 2020.

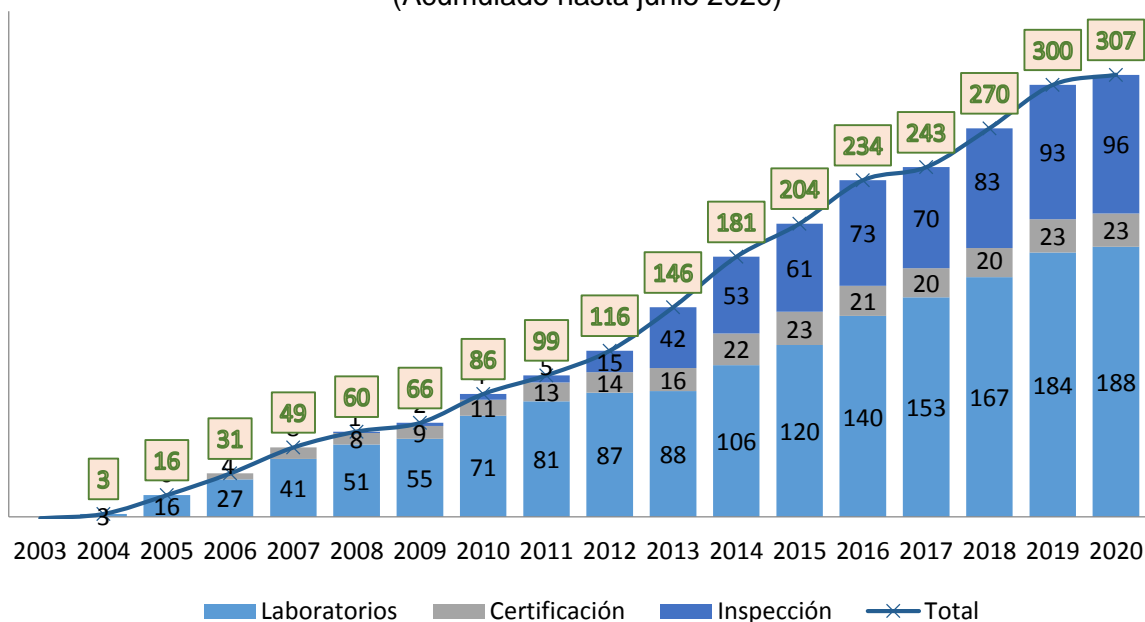
## 1.1. CRECIMIENTO DE LOS ORGANISMOS ACREDITADOS (enero-diciembre)

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 junio 2020, el SAE cuenta con 23 Organismos Acreditados activos en el área de Certificación, 96 en el área de Inspección y 188 Laboratorios.

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



Fecha de corte: 2020-06-30

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

Elaboración: SAE-DAA. Junio 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 25,58%. 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 2.28%.

**Tabla N° 11: Número de OEC acreditados activos por actividad**  
(Acumulado hasta Junio 2020)

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	188	23	96	307

Fecha de corte: 2020-06-30

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

Elaboración: SAE-DAA. Junio 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 junio del año 2020, el Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE), otorgó 13 nuevas acreditaciones a empresas del sector público y privado. Así también, 82 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-junio 2020)**

Decisión de acreditación	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Total General
Mantener	26	24	10	15	3	4	82
Ampliar	6	13	0	4	0	2	25
Renovar	0	4	1	2	2	2	11
Inicial	1	3	4	2	1	2	13
Suspensión*	1	1	3	1	0	0	6
Retiro*	1	1	0	2	0	0	4
Levanto de suspensión	2	0	0	1	0	0	3
Reducción Alcance	2	1	0	1	0	4	8
<b>Total General</b>	<b>39</b>	<b>47</b>	<b>18</b>	<b>28</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>152</b>

Fecha de corte: 2020-06-30

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

Elaboración: SAE-DAA. Junio 2020

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

**Tabla N° 13: Acreditaciones Iniciales Organismos de Certificación (enero-junio 2020)**

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	Nacaulpán (México)	22/07/2019 al 30/03/2020.
2	CSA GROUP TESTING CERTIFICATION INC.	Productos	09/04/2020	Ontario-Canadá	13/09/2019 al 09/04/2020

**Tabla N° 14: Acreditaciones Iniciales Organismos de Inspección  
(enero-junio 2020)**

N°	Nombre del OEC	Sector	Fecha de otorgamiento de la acreditación	Provincia	Tiempo aproximado que se tardó el SAE para otorgar la acreditación
1	ESTANDARES NORMATIVAS & INSPECCION ENII S.A.	Hidrocarburos	27/05/2020	Pichincha	18/10/2019 al 27/05/2020
2	INSPECCIONES TÉCNICAS DEL AUSTRO INVEREH S.A.	Hidrocarburos	16/3/2020	Cuenca	2019/04/12 al 2020/03/16
3	INSPECCIONES Y CERTIFICACIONES INSPECERT S.A.	Hidrocarburos	8/1/2020	Guayas	01/07/2019 al 08/01/2020

**Tabla N° 15: Acreditaciones Iniciales de Laboratorios  
(enero-junio 2020)**

N°	Nombre del OEC	Sector	Fecha de otorgamiento de la acreditación	Provincia	Tiempo aproximado que se tardó el SAE para otorgar la acreditación
1	TECNOVA	Ensayos	04/06/2020	Guayas	13/08/2019 al 04/06/2020
2	GAIALABS	Ensayos	01/06/2020	Azuay	09/12/2019 al 01/06/2020
3	ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL (Laboratorio de Llantas)	Ensayos	06/04/2020	Pichincha	18/02/2019 al 06/04/2020
4	BRITRANSFORMADORES	Ensayos	23/3/2020	Guayas	6/3/2019 al 23/3/2020
5	METAS ENSAYOS	Ensayos	06/3/2020	Pichincha	28/02/2019 al 06/3/2020
6	AGRIPAC	Ensayos	27/2/2020	Guayas	18/08/2019 al 27/2/2020
7	PROPHAR	Ensayos	22/2/2020	Pichincha	28/6/2019 al 22/2/2020
8	ALEM	Calibración	11/2/2020	Pichincha	29/1/2020 al 11/2/2020

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 (A Junio 2020)**

**Tabla N° 16: Comparación de acreditaciones (iniciales)**

N°	Actividad	Número de OEC acreditados Año 2019 Ene-Jun	Número de OEC acreditados Año 2020 Ene-Jun
1	Laboratorio	6	8
2	Certificación	2	2
3	Inspección	4	3

Fecha de corte: 2020-06-30

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

Elaboración: SAE-DAA. Junio 2020.

En el primer semestre del año 2020 se acreditaron 8 Laboratorios, 7 correspondientes al sector ensayos y 1 en calibración. Para la actividad de inspección, se han acreditado 3 organismos para el sector Hidrocarburífero y finalmente, se acreditó 2 OECs en certificación, 1 en Sistemas de Gestión Antisoborno y 1 en Productos.