

**MINISTERIO DE ECONOMÍA  
SISTEMA NACIONAL DE LA CALIDAD**

**OFICINA GUATEMALTECA  
DE ACREDITACIÓN  
-OGA-**

**MEMORIA DE LABORES  
2005**

**UNIDOS, SEGURO VAMOS ADELANTE >>**



# Indice

Introducción	3
<b>Oficina Guatemalteca de Acreditación</b>	
1. Base Legal e Integración	4
2. Política de Calidad	4
3. Visión de la Oficina	4
<b>Funcionamiento de la Oficina</b>	
1. Comité de Acreditación	5
2. Comités Técnicos Permanentes	5
3. Sistemas de Gestión de la Calidad de la OGA	6
4. Procesos de Evaluación y Acreditación	7
5. Evaluadores de la Oficina	7
<b>Promoción y Divulgación de la Acreditación</b>	
1. Conferencias	8
2. Cursos de Capacitación	8
3. Jornadas de Acreditación	9
4. Congreso Nacional de la Calidad 2005	9
<b>Ámbito Internacional</b>	
1. Fortalecimiento de la Oficina Guatemalteca de Acreditación a nivel Interamericano	9
2. OGA Miembro de la Cooperación Internacional de Acreditación de Laboratorios	9
3. Participación en Evaluaciones Pares	10
4. Cooperación y Asistencia Internacional	10
5. Foro Centroamericano de Acreditación	11
6. Apoyo a Laboratorios	11
Operación del Sitio de Internet de la OGA	12
Capacitación y Actualización del Personal de la Oficina	12
Reconocimiento y Agradecimiento	13
Líneas de Acción para el año 2006	13
<b>ANEXOS</b>	
I Listado de los Miembros del Comité de Acreditación	14
II Integrantes del Comité Técnico Permanente de Laboratorios de Ensayo y Calibración	15
III Integrantes del Comité Técnico Permanente de Organismos de Certificación	16
IV Listado de Laboratorios Acreditados	17
V Listado de Laboratorios participantes en el Proyecto AGACE	18

## *Introducción*

El año 2005 fue positivo para las actividades de acreditación en Guatemala. Se organizaron actividades de promoción y divulgación del proceso de evaluación y acreditación a diferentes niveles de los sectores académico, público y privado y lo más importante es que se logró la participación activa de profesionales, estudiantes, docentes y público en general en los eventos organizados.

Desde el inicio de las evaluaciones a los laboratorios de ensayo y calibración en el año 2004, hasta la finalización de este período 2005, la Oficina Guatemalteca de Acreditación ha otorgado la acreditación a cinco (5) laboratorios de ensayo y a un (1) laboratorio de calibración y a la fecha de conclusión de este reporte se tienen solicitudes de evaluación, por lo que se vislumbra un escenario favorable para la OGA en su función de administrar el sistema de acreditación en el país.

El Comité de Acreditación, cumplió a cabalidad la función para lo cual fue establecido, a fin de garantizar la imparcialidad e independencia en la toma de decisiones de la Oficina. Asimismo, los Comités Técnicos realizaron valiosos aportes en la elaboración de guías y políticas de evaluación.

Es satisfactorio presentar esta Memoria de Labores 2005, con resultados que contribuyen a fortalecer el Sistema Nacional de Calidad de Guatemala.

*Lic. Alexander Pineda M.Sc.  
Jefe Oficina Guatemalteca de Acreditación*

# *Oficina Guatemalteca de Acreditación*

## **1. Base Legal e Integración**

A partir del año 2002 por Acuerdo Gubernativo 145-2002 se crea la Oficina Guatemalteca de Acreditación (OGA) encargada de la evaluación, control e idoneidad de los organismos que desarrollan evaluación de la conformidad. El 8 de diciembre, con la publicación del Decreto Ley Número 78-2005 del Congreso de la República se fortalece el funcionamiento de la Oficina, como parte fundamental del Sistema Nacional de la Calidad, impulsado por el Ministerio de Economía.

La Oficina está integrada por:

- a) El Comité de Acreditación, funciones que serán asumidas por el Consejo Nacional de Acreditación, según las modificaciones del Decreto Ley 78-2005.
- b) La Jefatura de la Oficina
- c) La Unidad Técnica
- d) Comités Técnicos Permanentes y Temporales

Los organismos sujetos de acreditación, bajo previo cumplimiento de las normas nacionales e internacionales de su competencia, son, los laboratorios de Ensayo y Calibración, Organismos de Certificación y Organismos de Inspección. Durante el año 2005, la OGA realizó evaluaciones y otorgó acreditaciones particularmente a laboratorios de ensayo y calibración, conforme la norma COGUANOR NGR ISO/IEC 17025.

## **2. Política de Calidad**

La Oficina Guatemalteca de Acreditación está comprometida con el establecimiento y funcionamiento eficiente del sistema de acreditación nacional y su mejoramiento continuo, el cual debe cumplir y hacer frente a los compromisos adquiridos por el Gobierno de Guatemala en el marco de las negociaciones internacionales.

## **3. Visión de la OGA**

La Visión de la OGA es ser un Organismo de Acreditación auto-financiable y reconocido internacionalmente.

A finales del año 2005, se solicitó a la Cooperación Interamericana de Acreditación (IAAC, por sus siglas en inglés) la evaluación de reconocimiento, a fin de que los resultados que emitan los organismos acreditados en Guatemala, particularmente laboratorios de ensayo y calibración, sean reconocidos en el continente Americano, como un primer paso para el reconocimiento internacional.

Se esperan logros importantes para el año 2006 en materia del reconocimiento de la OGA a nivel internacional.



# Funcionamiento de la OGA

## 1. Comité de Acreditación

Durante el año 2005, el Comité de Acreditación se reunió nueve (9) veces, en la cual se adoptaron decisiones importantes para el funcionamiento de la Oficina Guatemalteca de Acreditación, entre las que destacan el otorgamiento de acreditaciones a cinco (5) laboratorios de ensayo y calibración.

En **Anexo I**, se presenta el listado de los integrantes del Comité de Acreditación.

## 2. Comités Técnicos Permanentes

Durante este período, la Oficina Guatemalteca de Acreditación contó con el apoyo de los siguientes Comités:



### 2.1 Comité Técnico Permanente de Laboratorios de Ensayo y Calibración

Este Comité se reunió durante veintidós ocasiones y se logró avanzar en la preparación de los siguientes documentos, que servirán de base para las evaluaciones que lleve a cabo la Oficina:

- OGA-GEC-016 Política para la Selección y Validación de Métodos de Ensayo (Aprobado)
- OGA-GEC-021 Política para la Transición a la ISO/IEC 17025:2005
- OGA-GEC-019 Criterios Generales para la Evaluación de Laboratorios de Análisis Clínicos

Para el caso del documento OGA-GEC-019, Criterios Generales para la Evaluación de Laboratorios que realizan análisis clínicos, la OGA, a través del Comité Técnico Permanente, estableció el Comité Técnico Temporal que fue integrado por profesionales que se desenvuelven en el área clínica de los sectores público, privado y académico. Este Comité Técnico Temporal preparó este documento de criterios, del cual se espera su aprobación a principios del año 2006.

En Anexo II, se presenta el Listado de los miembros del Comité Técnico Permanente.

## **2.2 Comité Técnico Permanente de Organismos de Certificación**

El Comité realizó veintidós (22) reuniones durante este período 2005 y se logró la aprobación de los siguientes documentos, los cuales servirán de base para las evaluaciones que realice la OGA:

- OGA-GEC-008 Criterios para la acreditación de organismos de certificación de sistemas de gestión ambiental.
- OGA-GOC-020 “Criterios Para La Acreditación de Organismos de Certificación de Producción Orgánica”
- OGA-GOC-009 “Criterios para la Acreditación de Organismos Certificación de Productos” (actualización)

Para el caso del documento OGA-GOC-020 Criterios para la Acreditación de Organismos de Certificación de Producción Orgánica, la OGA, a través del Comité Técnico Permanente, estableció el Comité Técnico Temporal que fue integrado por profesionales que se desenvuelven en el área agrícola. Este Comité Técnico Temporal tuvo a su cargo la elaboración de este documento de criterios, el cual fue aprobado oportunamente por el Comité Técnico Permanente.

En Anexo III, se presenta el Listado de los miembros del Comité Técnico Permanente.

## **3. Sistema de Gestión de la Calidad de la OGA**

La Oficina Guatemalteca de Acreditación basa su estructura en sistemas internacionales de calidad, derivado de lo cual, se tiene un enfoque al cliente, lo que ha dado la pauta para que nuestros clientes potenciales se formen y mantengan la confianza necesaria e indispensable en este proceso de reconocimiento de competencias técnicas, que vendrán a formar parte de las herramientas con que cuenta el país para fortalecer las relaciones comerciales con otros países.

Durante el año 2005, la OGA llevó a cabo la transición a la norma ISO/IEC 17011 “Requisitos generales para los organismos de acreditación que realizan la acreditación de organismos de evaluación de la conformidad”, la cual vino a sustituir las tres (3) normas que regían a los organismos de acreditación a nivel mundial. Con el cumplimiento de los requisitos de esta nueva norma, la OGA mantiene el nivel de competencia necesario y requerido por las cooperaciones y foros internacionales, cumpliendo con ello su función de brindar al país de una herramienta que facilite el intercambio comercial, dada las características del reconocimiento formal de competencia técnica, basado en normas internacionales.

#### 4. Procesos de Evaluación y Acreditación

La Oficina Guatemalteca de Acreditación tiene dentro de sus funciones la de organizar a los equipos para realizar las evaluaciones de la conformidad a los organismos que lo soliciten. Estos Equipos de Evaluación deben estar integrados por personal técnico, competente e imparcial, que posea la capacidad necesaria en la materia que corresponda.

La Oficina Guatemalteca de Acreditación realizó siete (7) evaluaciones a laboratorios de ensayo en el País, dos (2) de ellas fueron evaluaciones iniciales y las cinco (5) restantes, evaluaciones de seguimiento a los laboratorios acreditados.

Las áreas principales de ensayos y métodos acreditados fueron: Microbiología, Físico-química, Química, Clínica Humana y en el área de calibración de básculas, utilizadas en transacciones comerciales.

En el **Anexo IV**, se presenta el listado de los laboratorios acreditados por la Oficina Guatemalteca de Acreditación al 31 de diciembre de 2005.

#### 5. Evaluadores de la Oficina Guatemalteca de Acreditación

Para llevar a cabo las evaluaciones, la OGA cuenta con evaluadores técnicos externos, los cuales cuentan con la educación, experiencia, habilidades y destrezas necesarias para llevar a cabo la evaluación a los organismos que solicitan su acreditación. Estos profesionales, se desempeñan en organizaciones e instituciones públicas, privadas y académicas del país.



Con el fin de ampliar la base de evaluadores, la OGA organizó a finales del 2005, el III Curso de Formación de Evaluadores de Laboratorios conforme la norma ISO/IEC 17025:2005, el cual contó con la participación de veinte (20) profesionales, especialistas en las diferentes áreas de análisis de laboratorios de ensayo y métodos de calibración.

#### 6. III Reunión de Evaluadores de la Oficina Guatemalteca de Acreditación

De conformidad con los requisitos que aplican a los organismos de acreditación, la OGA realiza actividades periódicas para mantener actualizados a los evaluadores; es por ello que en Abril del año 2005, se llevó a cabo la III Reunión de Evaluadores de la Oficina Guatemalteca de Acreditación.

Durante esta actividad, se presentaron las enmiendas realizadas a la norma ISO/IEC 17025, que dieron origen a su versión 2005; asimismo, se llevaron a cabo talleres de retroalimentación y se entregó la documentación que todo evaluador necesita conocer para realizar las evaluaciones a los laboratorios.



# *Promoción y Divulgación de la Acreditación*

## **1. Conferencias**

En el año 2005, se llevaron a cabo en diferentes puntos del País, Conferencias a diferentes Organizaciones e Instituciones acerca de la importancia de la Acreditación y el funcionamiento de la OGA. Entre ellas se destacan las siguientes:

- ☞ Universidad de San Carlos de Guatemala
- ☞ Asociación Gremial de Exportadores de Productos No Tradicionales (AGEXPRONT)
- ☞ Colegio Profesional de Ciencias Químicas y Farmacia
- ☞ Hospital Herrera Llerandi
- ☞ RELABSA
- ☞ CENGICAÑA

Estas actividades se consideran de gran importancia dado que el tema de la calidad y de la acreditación, para este caso, es sujeto de estudio en todos los campos en donde se realicen actividades de ensayo, calibración, certificación e inspección.

## **2. Cursos de Capacitación**

Se llevaron a cabo durante el año 2005, dos (2) cursos de Formación de Auditores Internos para Laboratorios conforme los requisitos de la norma ISO/IEC 19011, para que el personal que trabaje en estos, se encuentre capacitado para la realización de auditorías internas en sus organizaciones y aprovechar este recurso como parte del banco de evaluadores de la OGA en la competencia técnica de los mismos. Se logró la capacitación de 50 profesionales de diferentes sectores empresariales y gubernamentales como auditores internos de laboratorios de ensayo y calibración. Adicionalmente, se llevó otro curso sobre Auditorías, en apoyo al Diplomado sobre la norma ISO/IEC 17025 que organiza la Asociación Gremial de Exportadores de Productos no Tradicionales – AGEXPRONT-.

Asimismo, se organizó con apoyo de la Agencia Sueca de Acreditación y Evaluación de la Conformidad (SWEDAC), el Curso sobre Acreditación de Organismos de Certificación, conforme las normas ISO 62, ISO 65 e ISO 66 y, el Curso de “Interpretación de la Norma ISO 15 189”, para personal de laboratorios que realizan análisis clínicos.

### 3. Jornadas de Acreditación

Con el apoyo del Banco Mundial y el Programa Nacional de Competitividad –PRONACOM-, se organizaron dos (2) Jornadas de Acreditación, con el objetivo de difundir y concienciar a las partes interesadas de la función de la acreditación y la importancia de la misma en el comercio, su orientación fue la industria y el sector académico del país.

En estos eventos, se contó con la participación de más de trescientas (300) personas de los sectores académico (docentes y estudiantes), privado y gubernamental.



### 4. Congreso Nacional de la Calidad 2005

La Oficina Guatemalteca de Acreditación, participó activamente en el Congreso Nacional de la Calidad 2005, tanto en el stand que colocó la Dirección del Sistema Nacional de la Calidad como en las conferencias presentadas.

En ese sentido, un representante de la Oficina Guatemalteca de Acreditación presentó la conferencia titulada “Implementación de Sistemas de Gestión de la Calidad, conforme la norma ISO/IEC 17025:2005”, en la cual participaron más de 100 personas.

## *Ámbito Internacional*

### 1. Fortalecimiento de la Oficina Guatemalteca de Acreditación a nivel Interamericano

Durante el año 2005, la Oficina Guatemalteca de Acreditación, participó en diferentes actividades técnicas de la Cooperación Interamericana de Acreditación (IAAC, por sus siglas en inglés), de la cual la Oficina forma parte desde el año 2003. Asimismo, la OGA presentó ante esta instancia de cooperación, la solicitud de evaluación para lograr el reconocimiento de las acreditaciones que se otorguen en Guatemala, con lo que se esperan resultados positivos para el año 2006.

### 2. OGA Miembro Afiliado de la Cooperación Internacional de Acreditación de Laboratorios (ILAC)

Desde el año 2003, la OGA es Miembro Afiliado de la Cooperación Internacional de Acreditación de Laboratorios.(ILAC, por sus siglas en inglés). Con esta Membresía, la Oficina avanza en el proceso para el reconocimiento, a nivel internacional, de los resultados emitidos por los organismos acreditados en Guatemala, asimismo, la Oficina tiene la facilidad de acceder a la información generada por dicha Cooperación y tener un mayor acercamiento con los organismos de acreditación de laboratorios a nivel mundial.

### 3. Participación en Evaluaciones Pares

Las evaluaciones pares tienen como objetivo fundamental verificar el cumplimiento de los organismos de acreditación con la normativa internacional aplicable, esto incluye normas ISO, Criterios y Lineamientos de las Cooperaciones Regionales e Internacionales que correspondan. Estas evaluaciones se realizan para lograr la suscripción de Acuerdos Multilaterales de Reconocimientos (AMR), con los cuales se logra el reconocimiento de los resultados emitidos por los organismos acreditados en los países signatarios del AMR. El personal de la Oficina Guatemalteca de Acreditación, participó durante el año 2005 en evaluaciones pares de dos organismos de acreditación del continente Americano.

### 4. Cooperación y Asistencia Internacional

La Oficina Guatemalteca de Acreditación ha contado con el apoyo de los siguientes proyectos de cooperación y asistencia internacional:

#### **Infraestructura de Calidad para Guatemala (SWEDAC)**

Durante este período, se gestionó ante la Agencia Sueca de Cooperación para el Desarrollo Internacional –ASDI-, el uso de los fondos remanentes de este proyecto. Como resultado, se logró la aprobación de dichos fondos, a fin de fortalecer las actividades de la Oficina en relación a su sistema de gestión de calidad, la realización de cursos para formar evaluadores y otras actividades que se llevarán a cabo en el año 2006.

#### **China / CTCAP / Normas (CONCYT)**

Con el apoyo de este proyecto, en su componente de Acreditación, se logró la realización del curso de formación de evaluadores para laboratorios, con lo cual la OGA amplió su base de recurso humano, para atender las solicitudes que presentan laboratorios de ensayo y calibración.

#### **Programa Nacional de Competitividad –PRONACOM-, Componente B.1 (Calidad Banco Mundial)**

Este proyecto, permitió que la Oficina Guatemalteca de Acreditación llevara a cabo las dos (2) Jornadas de Acreditación a fin de promover y divulgar el proceso de evaluación y acreditación en Guatemala.

#### **Acreditación y Gestión Ambiental en América Central –AGACE- (PTB)**

Durante el período de 2005, la Oficina Guatemalteca de Acreditación, con el apoyo del proyecto AGACE, logró promover y facilitar el proceso de implementación de sistemas de gestión de la calidad a laboratorios guatemaltecos.

## 5. Foro Centroamericano de Acreditación

Asimismo, en el marco del proyecto “Acreditación y Gestión Ambiental en América Central -AGACE-”, se realizó la creación del Foro Centroamericano de Acreditación (FOCA), integrado por los organismos de acreditación de todos los países de Centroamérica (con excepción de Belice), siendo estos los siguientes:

- Ente Costarricense de Acreditación (ECA) - Costa Rica
- Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) - El Salvador
- Oficina Guatemalteca de Acreditación (OGA) - Guatemala
- Oficina Hondureña de Acreditación (OHA) - Honduras
- Oficina Nacional de Acreditación (ONA) - Nicaragua
- Consejo Nacional de Acreditación (CNA) - Panamá

De acuerdo con el documento de constitución, este Foro será el “mecanismo técnico de discusión, cooperación y coordinación regional entre los organismos de acreditación de los países de Centroamérica” y tiene como propósito fundamental “estimular y fortalecer el vínculo entre los Organismos Nacionales de Acreditación”, quienes son las autoridades nacionales de cada país de la región, responsables de la acreditación de los Organismos de Evaluación de la Conformidad -OEC- (laboratorios de ensayo y calibración, organismos de certificación y organismos de inspección).



## 6. Apoyo a Laboratorios Nacionales

La Oficina Guatemalteca de Acreditación, con apoyo del Proyecto Acreditación y Gestión Ambiental en América Central –AGACE-, ha facilitado el proceso de preparación a doce (12) laboratorios guatemaltecos, para que logren la implementación de su sistema de gestión de calidad, conforme la norma ISO/IEC 17025.

Durante el año 2005, la OGA, en coordinación con el Consultor Nacional del Proyecto, promovió la realización de tres (3) talleres a nivel nacional en apoyo a los laboratorios que participan en este proyecto a fin de darle seguimiento a la implementación de su sistema y replicar los cursos que dicho proyecto promueve a nivel regional.

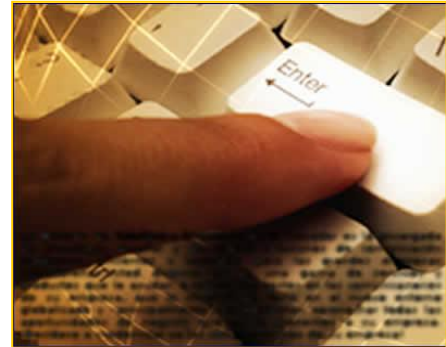
En Anexo V, Listado de Laboratorios participantes en el Proyecto AGACE.

## *Operación del Sitio de Internet de la OGA*

A partir del 2003 se encuentra operando el Sitio de la OGA en el Portal del Ministerio de Economía.

En este sitio, se presenta toda la información relevante y necesaria sobre el proceso de evaluación y acreditación. Al finalizar el período 2005, se habían recibido 7,500 visitas.

El sitio esta diseñado en español e inglés y permite a los usuarios:



- ✚ Encontrar información sobre la Acreditación de una manera sencilla
- ✚ Conocer el proceso de evaluación y acreditación
- ✚ Acceder a documentos informativos y de aplicación en la acreditación
- ✚ Consultar las Preguntas Más Frecuentes (FAQ's)
- ✚ Realizar enlaces con otros sitios relacionados a nivel nacional e internacional
- ✚ Conocer las actividades más importantes realizadas por la OGA
- ✚ Enterarse de las noticias más recientes en el tema de la Acreditación y otros temas relacionados

## *Capacitación y Actualización del Personal de la OGA*

Se logró, con el apoyo de la cooperación internacional, la participación del personal y evaluadores de la Oficina Guatemalteca de Acreditación cursos, seminarios y talleres, que le permiten al país mantener personal capacitado y actualizado en los temas relevantes a la calidad y a la Acreditación, lo cual es un factor determinante, de acuerdo a las normas internacionales que rigen a los organismos de acreditación.

- ✚ Curso de Formación de Evaluadores de Organismos de Inspección, ISO 17020. Costa Rica.
- ✚ Curso de Interpretación de la Norma ISO/IEC 17011. Brasil
- ✚ Curso de Buenas Prácticas de Manufactura y HACCP. Guatemala.
- ✚ Curso de Auditorías Internas para Organismos de Acreditación, ISO 19011. El Salvador



## *Líneas de Acción para el año 2006*

- ✚ Enfocar los esfuerzos para el reconocimiento internacional de la Oficina Guatemalteca de Acreditación.
- ✚ Otorgar acreditaciones a laboratorios de ensayo y calibración, organismos de certificación y organismos de inspección y realizar las evaluaciones de seguimiento que correspondan
- ✚ Mantener y mejorar continuamente del Sistema de Calidad de la OGA, conforme las normas y guías internacionales.
- ✚ Realizar actividades de capacitación, divulgación e información a organismos interesados en el tema (universidades, Cámaras, Asociaciones, etc.).
- ✚ Organizar cursos y actividades para capacitación de evaluadores y otras partes interesadas.
- ✚ Coordinar actividades de planificación con las áreas de Normalización, Metrología y Reglamentación Técnica.

## *Reconocimiento y Agradecimiento*

La Oficina Guatemalteca de Acreditación deja constancia y reconoce la contribución que han realizado los evaluadores técnicos que participaron en los procesos de acreditación de los laboratorios y, agradece a las instituciones que facilitaron su participación.

Asimismo, se reconoce el apoyo a los miembros del Comité de Acreditación, del Comité Técnico Permanente de Organismos de Certificación, del Comité Técnico Permanente de Laboratorios de Ensayo y Calibración y, los miembros de los Comités Técnicos Temporales que se establecieron durante el año 2005, por sus valiosos aportes en la elaboración y actualización de las guías y políticas de evaluación y acreditación de la Oficina Guatemalteca de Acreditación.

El trabajo que se ha desarrollado está contribuyendo para la consolidación del Sistema Nacional de la Calidad del país, en el marco de la globalización y los tratados y acuerdos de libre comercio suscritos y por suscribir.

## ANEXO I

### LISTADO DE LOS MIEMBROS DEL COMITÉ DE ACREDITACIÓN

Institución	Titular / Suplente	Dependencia
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social	Dra. Vilma Chávez de Pop <b>(Titular)</b> Lic. Paulina Castellanos <b>(Suplente)</b>	Departamento de Regulación, Acreditación y Control de Establecimientos de Salud  Laboratorio Nacional de Salud
Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación	Ing. Jorge Mario Gómez <b>(Titular)</b> Ing. Guillermo Ortiz Aldana <b>(Suplente)</b>	Unidad de Normas y Regulaciones
Ministerio de Energía y Minas	Ing. Mayra Villatoro <b>(Titular)</b> Ing. Mario Toledo <b>(Suplente)</b>	Laboratorio de Energía y Minas  Dirección General de Energía (Depto. Protección Radiológica)
Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales	Licda. Nadia Mijangos <b>(Titular)</b> Lic. Mamerto Gómez <b>(Suplente)</b>	Dirección de Cumplimiento Legal  Dirección de Gestión Ambiental y Recursos Naturales
Universidades del País	Ing. Francisco Javier Quiñónez <b>(Titular)</b> Licda. Liliana Vides de Urizar <b>(Suplente)</b>	Universidad de San Carlos de Guatemala
Consumidores	Lic. Edwin Oswaldo Trabanino <b>(Titular)</b> Licda Josefina de Trabanino <b>(Suplente)</b>	Liga del Consumidor
Ministerio de Economía	Lic. Juan Alberto Hernández	Dirección del Sistema Nacional de Calidad
Comité Coordinador de Asociaciones Agrícolas, Comerciales, Industriales y Financieras (CACIF)	Ing. Joaquín Pardo <b>(Titular)</b>  Ing. Zsolt Gerendas <b>(Titular)</b>	Comisión Guatemalteca de Laboratorios, AGEXPRONT



## ANEXO II

### INTEGRANTES DEL COMITÉ TÉCNICO PERMANENTE DE LABORATORIOS DE ENSAYO Y CALIBRACIÓN

Institución	Titular / Suplente	Dependencia
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social	Dra. Vilma Chávez de Pop Licda. Lucrecia Arriola de Salazar	DRACES Laboratorio Nacional de Salud
Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación	Dra. Evelyn Godoy Ing. Herberth Castellanos	Programa de Sanidad Avícola Vigilancia Fitosanitaria
Universidad de San Carlos de Guatemala	Ing. Francisco Javier González López Dr. Edgar Virgilio Ayala Zapata	Centro de Investigación de Ingeniería
Universidad Del Valle de Guatemala	Licda. Ana Luisa Montenegro Licda. Jeannette Heussler	
Universidad de San Carlos de Guatemala	Licda. Maria Paula de León Licda. Carolina Guzmán	Facultad de CCQQ y Farmacia
Comisión Guatemalteca de Laboratorios (AGEXPRONT)	Licda. Cecilia Hibjan Licda. Luisa Fernanda Barrientos	Soluciones Analíticas FQB Laboratorios
	Licda. Margarita Selle	Asesor Independiente
Ministerio de Economía	Ing. Erik Alvarado Lic. Pablo Alexander Pineda	Oficina Guatemalteca de Acreditación

**ANEXO III**

**INTEGRANTES DEL COMITÉ TÉCNICO PERMANENTE  
DE ORGANISMOS DE CERTIFICACIÓN**

<b>Institución</b>	<b>Titular / Suplente</b>	<b>Dependencia</b>
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social	Dra. Vilma Chávez de Pop Licda. Miguel Angel Velásquez	DRACES Laboratorio Nacional de Salud
Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación	Ing. Agr. Mario René Moscoso Dr. M.V. José María Grajeda	Jefe del Área de Agua y Suelos Profesional de la oficina de normas y procedimientos
Universidad de San Carlos de Guatemala	Ing. Julio Guillermo García Ovalle Ing. Javier Francisco Quiñónez	Escuela Regional de Ingeniería Sanitaria de la Fac. de Ingeniería Centro de Investigación de Ingeniería
Asociación Gremial de Exportadores de Productos No Tradicionales (AGEXPRONT)	Ing. Zsolt Gerendas Lic. Rolando Figueroa	
Cámara de Comercio de Guatemala	Ing. Carlos Pinto Ing. Juan Gabriel Penados Licda Anabella Sáenz	La Fragua, S.A. La Fragua, S.A. Cámara de Comercio
Cámara de Industria de Guatemala	Licda. Ligia Ericastilla de Castillo Ing. Enrique Aguilar	Gremial de Fabricantes Farmacéuticos
Ministerio de Economía	Ing. Erik Alvarado Lic. Pablo Alexander Pineda	Oficina Guatemalteca de Acreditación

## ANEXO IV

### LISTADO DE LABORATORIOS ACREDITADOS CONFORME LA NORMA COGUANOR ISO/IEC 17025 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2005 - Por orden alfabético-

Laboratorio (en orden alfabético)	Alcance Acreditado <sup>(1)</sup>	Fecha de Acreditación	Registro de Acreditación
<b>Básculas Revuelta Maza, S.A. de C.V., Unidad Móvil, Guatemala</b> Calzada San Juan 37-77 Zona 7, Local 2 Tel.: 2435-6038 y 2435-6112	Un (1) método de calibración para Instrumentos de pesaje de alto alcance	2005-02-09	OGA-LC-005-04
<b>Biolab</b> Avenida Petapa 28-98 Zona 12 Tel.: 2442-2220 y 2442-3929	Cinco (5) análisis clínicos	2005-08-02	OGA-LE-007-04
<b>Controlab</b> 13 calle 10-55, Zona 11, Colonia Mariscal Tel.: 2473-0424 y 2473-3276	Trece (13) análisis microbiológicos	2005-06-13	OGA-LE-001-04
<b>Ecosistemas Proyectos Ambientales</b> 20 Calle "B" 13-08, Zona 2, El Roble Tel.: 2254-6156, 2254-8286 y 5512-1821	Ocho (8) análisis fisicoquímicos	2005-02-17	OGA-LE-006-04
<b>Expogranel, S.A.</b> 4a. calle y 1a. Avenida, Recinto Portuario, Puerto Quetzal, Escuintla. Tel. 6630-9400	Ocho (8) análisis fisicoquímicos	2004-08-25	OGA-LE-003-04
<b>Sanatorio Nuestra Señora del Pilar</b> 3 calle 10-71, Zona 15, Colonia Tecún Uman. Tel.: 2279-5000, 2279-5092 y 2279-5093	Dos (2) análisis clínicos	2005-06-13	OGA-LE-004-04

<sup>(1)</sup> El alcance de la Acreditación se refiere a los métodos de análisis o métodos de calibración en los cuales los laboratorios han demostrado su competencia técnica. Para mayor información sobre el alcance acreditado, contáctenos en [info-oga@mail.mineco.gob.gt](mailto:info-oga@mail.mineco.gob.gt) o visítenos en [www.mineco.gob.gt](http://www.mineco.gob.gt)

## ANEXO V

### LISTADO DE LABORATORIOS PARTICIPANTES EN EL PROYECTO ACREDITACIÓN Y GESTIÓN AMBIENTAL EN AMÉRICA CENTRAL –AGACE-

	Nombre del Laboratorio	Dirección	Correo Electrónico	Teléfono
Laboratorios Piloto	Unidad de Análisis Instrumental - Universidad de San Carlos de Guatemala	Ciudad Universitaria, zona 12. Edificio T-13	<a href="mailto:pabloeos@yahoo.com">pabloeos@yahoo.com</a> <a href="mailto:pedrojays@hotmail.com">pedrojays@hotmail.com</a>	2476-9844
	Laboratorio Nacional de Salud / Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social	Km 22 Carretera al Pacífico, Barcenás, Villa Nueva	<a href="mailto:lucrecia.arriola@ins.gob.gt">lucrecia.arriola@ins.gob.gt</a>	6630-6017 6630-6024
Laboratorios Satélite	AMSA	11 Ave. "A" 11-67 Zona 7 La Verbena. Km 22 Carretera al Pacífico. Barcenás, Villa Nueva. Relleno Sanitario	<a href="mailto:elsaji@intelnet.net.gt">elsaji@intelnet.net.gt</a>	24734936, 2367-5184
	Ecosistemas Proyectos Ambientales	20 calle B 13-08, zona 2 El Roble	<a href="mailto:ecosistemas@itelgua.com">ecosistemas@itelgua.com</a>	2254-6156
	INFOM	11 Avenida "A" 11-67, zona 7 La Verbena	<a href="mailto:mariomiyazaki@yahoo.com">mariomiyazaki@yahoo.com</a>	2472-3499, 2472-0970
	INSIVUMEH	7av. 14-57 Zona 13	<a href="mailto:claderongt@yahoo.com">claderongt@yahoo.com</a> ; <a href="mailto:pedrotax@insivumeh.gob.gt">pedrotax@insivumeh.gob.gt</a>	2331-4967, 2331-4986 Ext. 224
	RGH Laboratorio	18av. 1-45 zona 1 6a calle 7-25 Zona 2	<a href="mailto:rghquate@intelnet.com">rghquate@intelnet.com</a>	2253-1171 2254-1383
	ERIS. Escuela Regional de Ingeniería Sanitaria.- Universidad de San Carlos de Guatemala	Ciudad Universitaria, Facultad de Ingeniería Edificio T- 5, C11	<a href="mailto:mambientales@guate.net.gt">mambientales@guate.net.gt</a> <a href="mailto:zenon.much@ing.usac.edu.gt">zenon.much@ing.usac.edu.gt</a> <a href="mailto:sherdih@yahoo.es">sherdih@yahoo.es</a>	2476-9567, 2443-9500 Ext.1504
	ECOQUIMSA	2a calle L G7 Sausalito, Zona 6	<a href="mailto:ecoquimsa@tutopia.com">ecoquimsa@tutopia.com</a>	2286-6906, 2286-6223
	Laser	5av. 2-84 Z. 1 Mixco, Lomas de Portugal, 19 Avenida 7-01 Zona 11	<a href="mailto:lablaser@itelgua.com">lablaser@itelgua.com</a>	2438-5863 y 75
	SEPRA	20 avenida A 3-35 B, zona 15 Vista Hermosa I	<a href="mailto:pablo@amigo.net.gt">pablo@amigo.net.gt</a> <a href="mailto:sepra@intelnet.net.gt">sepra@intelnet.net.gt</a> <a href="mailto:sepra@gua.net">sepra@gua.net</a>	2365-6896, 2385-7054
	Programa Química Analítica Ambiental, Universidad del Valle de Guatemala	19 ave 11-95, zona 15 Vista Hermosa III	<a href="mailto:rams@uvg.edu.gt">rams@uvg.edu.gt</a>	2364-0492 Ext. 431; 2369-8336



ACREDITADO  
OGA-LE-000-06



*La Acreditación es el procedimiento que realiza la OGA para reconocer la competencia técnica de laboratorios y organismos, en tareas específicas de ensayo, calibración, certificación e inspección.*

**MINISTERIO DE ECONOMÍA  
SISTEMA NACIONAL DE LA CALIDAD  
OFICINA GUATEMALTECA DE ACREDITACIÓN –OGA–**

Edificio del Centro Nacional de Metrología  
Calzada Atanasio Tzul 27-32, Zona 12  
PBX (502) 2476-6784 al 87  
FAX (502) 2476-6777  
[www.mineco.gob.gt](http://www.mineco.gob.gt)  
[info-oga@mail.mineco.gob.gt](mailto:info-oga@mail.mineco.gob.gt)



**UNIDOS, SEGURO VAMOS ADELANTE >>**