



Acredita al:

**Corporación de Análisis Técnicos S.A. (CATECSA)**  
**Grupo Jaremar**

Con sede en Aldea San Alejo km 15, Tela, Atlántida, a 2 km de la carretera principal entre las ciudades de El Progreso y Tela, Honduras

Laboratorio de Ensayo, el cual ha demostrado que opera conforme a la norma *OHN-ISO/IEC 17025:2017 Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración*, para las actividades de evaluación de la conformidad declaradas en el Alcance de Acreditación<sup>1</sup>, desde el 13 de marzo de 2018.

Extendido en la ciudad de Tegucigalpa, Honduras, a los veintidós días del mes de octubre de dos mil veinte.




---

**Dra. LIZA MADRID**  
 Coordinadora Técnica  
 Organismo Hondureño de Acreditación

Código de certificado: **ENS-006**  
 Vigencia indefinida, sujeta a evaluaciones de vigilancia y revaluación.

<sup>1</sup> Para verificar las actividades de evaluación de la conformidad para la que aplica esta acreditación, referirse al Alcance de Acreditación respectivo en [oha.hondurascalidad.org](http://oha.hondurascalidad.org)

## ALCANCE DE ACREDITACIÓN DEL LABORATORIO

### Corporación de Análisis Técnicos S.A. (CATECSA), Grupo JAREMAR

**Dirección:** Aldea San Alejo km 15, Tela, Atlántida, a 2 km de la carretera principal entre las ciudades de El Progreso y Tela, Honduras

**No. ENS-006**

**Acreditación Inicial otorgada el 13 de marzo de 2018.**

**Bajo la norma OHN-ISO/IEC 17025:2017 Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración.**

Última Versión del Alcance de Acreditación el día 02 de Febrero de 2023

No.	Producto o Matriz	Ensayo	Técnica y Rango de medición	Norma o documento de referencia	Lugar de Ejecución			
					LU <sup>1</sup>	LP <sup>2</sup>	LS <sup>3</sup>	LM <sup>4</sup>
1	Suelo para uso Agrícola	Determinación de pH relación suelo: agua 1:2.5	Potenciómetro 0-14	PTE-02 Análisis Químico de Suelos, basado en: Metodología de muestreo de suelos, análisis químico de suelos y tejido vegetal e investigación en invernadero Roberto Diaz-Romeu, Arvel Hunter, Edición 1982	x			

<sup>1</sup>Laboratorio único

<sup>2</sup>Laboratorio principal

<sup>3</sup>Laboratorio satélite

<sup>4</sup>Laboratorio móvil

2	Suelo para uso Agrícola	Determinación de Materia Orgánica	<p>Walkley &amp; Black Determinación Volumétrica LC<math>\geq</math> 0.58%</p> <p>Los valores máximos pueden variar de acuerdo a las diluciones correspondientes.</p>	<p>PTE-02 Análisis Químico de Suelos, basado en: La Fertilidad de los suelos Manual de Laboratorio Carlos Henríquez, Floria Bertsh, Rafael Salas, Edición 1995</p>	x			
3	Suelo para uso agrícola	Determinación de Zinc	<p>Extracción Mehlich 3 Determinación Espectrofotómetro de Absorción Atómica Llama directa LC<math>\geq</math>0.04 mg/kg</p> <p>Los valores máximos pueden variar de acuerdo a las diluciones correspondientes</p>	<p>PTE-02 Análisis Químico de Suelos, basado en: Metodología de muestreo de suelos, análisis químico de suelos y tejido vegetal e investigación en invernadero Roberto Diaz-Romeu, Arvel Hunter, Edición 1982, Folleto: Mehlich A.1984</p>	x			
4	Foliar	Determinación de Nitrógeno	<p>Digestión Micro-Kjelhdal Determinación Volumétrica LC<math>\geq</math>0.14%</p> <p>Los valores máximos pueden variar de acuerdo a las diluciones correspondientes</p>	<p>PTE-01 Determinación de nutrientes en Tejido Vegetal, basado en: La Fertilidad de los suelos Manual de Laboratorio Carlos Henríquez, Floria Bertsh, Rafael Salas, Edición 1995 FOSS Application Note 300</p>	x			

5	Foliar	Determinación de Potasio	<p>Digestión húmeda Determinación Espectrofotómetro de Absorción Atómica/Emisión Llama Directa LC≥0.30 mg/kg Los valores máximos pueden variar de acuerdo a las diluciones correspondientes</p>	<p>PTE-01 Determinación de Nutrientes en Tejido Vegetal, basado en: Metodología de muestreo de suelos, análisis químico de suelos y tejido vegetal e investigación en invernadero Roberto Diaz-Romeu, Arvel Hunter, Edición 1982 La Fertilidad de los suelos Manual de Laboratorio Carlos Henríquez, Floria Bertsh, Rafael Salas, Edición 1995</p>	x			
6	Foliar	Determinación de Zinc	<p>Digestión húmeda Determinación Espectrofotómetro de Absorción Atómica Llama Directa LC≥0.03 mg/kg Los valores máximo pueden variar de acuerdo a las diluciones correspondientes</p>	<p>PTE-01 Determinación de nutrientes en Tejido Vegetal, basado en: Metodología de muestreo de suelos, análisis químico de suelos y tejido vegetal e investigación en invernadero Roberto Diaz-Romeu, Arvel Hunter, Edición 1982 La Fertilidad de los suelos Manual de Laboratorio Carlos Henríquez, Floria Bertsh, Rafael Salas, Edición 1995</p>	x			

**Vigencia por tiempo indefinido, de acuerdo a evaluaciones de mantenimiento y de revaluación establecidos según los procedimientos internos del OHA.**

Para mayor información comunicarse al [laboratorios.oha@sde.gob.hn](mailto:laboratorios.oha@sde.gob.hn)

  


---

**Liza Madrid**  
Coordinadora Técnica  
Organismo Hondureño de Acreditación