



## USO DE LICUADORA XTREME

**Código:** ITR-LFERT-118  
**Emisor:** DGT-DL-DLQ-LFERT  
**Versión:** 01  
**Vigente:** 03/04/2023  
**Página:** 1 de 3

## USO DE LICUADORA XTREME

<b>MODIFICADO POR</b>	<b>VERIFICADO POR</b>	<b>APROBADO POR</b>
<b>Nombre y Apellido:</b> Lic. Karen Benítez Lic. Alba Domínguez	<b>Nombre y Apellido:</b> Ing. Agr. Jadiyi Torales	<b>Nombre y Apellido:</b> Ing. Agr. Cesar Rivas
<b>Cargo:</b> Técnica del LFERT Jefa del DLQ	<b>Cargo:</b> Director de Laboratorios	<b>Cargo:</b> Director General Técnico
<b>Firma:</b>	<b>Firma:</b>	<b>Firma:</b>
<b>Fecha:</b> 24/03/2023	<b>Fecha:</b> 27/03/2023	<b>Fecha:</b> 03/04/2023



## USO DE LICUADORA XTREME

**Código:** ITR-LFERT-118  
**Emisor:** DGT-DL-DLQ-LFERT  
**Versión:** 01  
**Vigente:** 03/04/2023  
**Página:** 2 de 3

### 1 OBJETIVO

Describir el modo de operación y verificación de la licuadora xtreme

### 2 ALCANCE

Se aplica a la licuadora de marca XTREME, modelo MX1200XTSLJ.

### 3 SIGLAS Y DEFINICIONES

#### 3.1 Siglas

- a) **ITR** : Instructivo de trabajo
- b) **DLQ** : Dirección de Laboratorios Químicos
- c) **LFERT**: Laboratorio de Fertilizantes
- d) **UMEL** : Unidad de Mantenimientos de Equipos de Laboratorio

#### 3.2 Definiciones

- a) **Instructivo (ITR)**: son los documentos que describen las actividades paso a paso que se realizan en una etapa de un proceso y son complementarias a los procedimientos.
- b) **Formularios (FOR)**: son documentos con formato (físico o digital) preestablecido donde se registrarán los datos resultantes de una actividad.

### 4 RESPONSABLE

El Departamento de Laboratorio Químicos y la Unidad de Mantenimientos de Equipos de Laboratorio son los responsables del cumplimiento y aplicación del presente instructivo

### 5 ACTIVIDADES

#### 5.1 Modo de uso

##### 5.1.1 Operación

- 5.1.1.1 Encender el equipo llevando la llave lateral de OFF a ON.
- 5.1.1.2 Colocar el vaso de la licuadora junto con la tapa
- 5.1.1.3 Pulsar la perilla de **PULSE** hasta que las muestras quedes hecha polvo.
- 5.1.1.4 Una vez concluida la operación retirar el vaso.
- 5.1.1.5 Apagar el equipo.

#### 5.2 Verificación

- 5.1.2 Este equipo no está sujeto a verificación, ya que no es un equipo de precisión.



## USO DE LICUADORA XTREME

**Código:** ITR-LFERT-118  
**Emisor:** DGT-DL-DLQ-LFERT  
**Versión:** 01  
**Vigente:** 03/04/2023  
**Página:** 3 de 3

### 5.3 Calibración

5.3.1 Este equipo no está sujeto a calibración, ya que no es un equipo de precisión.

### 5.4 Mantenimiento

5.4.1 El responsable de la Unidad de Mantenimiento de Equipos, es el encargado de realizar el mantenimiento de este equipo. La frecuencia de mantenimiento es anual, esto se verifica en el FOR-DL-004 Plan de Mantenimiento

## 6 CONTROL DE CAMBIOS

Item	Página	Cambios
NA	1	Proviene de un Sistema de Gestión de Calidad de la Norma NP-ISO/IEC 17025:2018. La DL adopta el SGCI del SENAVE en cumplimiento de la Resolución SENAVE N° 42/2023 "Control de documentos", versión 04. Se realiza el cambio al SGCI del ITR-DLQ-118 ver: 02 Vigencia: 30/09/2020, pasa a la versión 01, teniendo en cuenta lo establecido en la Nota 02 del PRO-DSGC-001 "Control de documentos".

## 7 REGISTROS

Nombre del Documento	Código	Área de archivo	Responsable	Tiempo de retención por dependencia	Disposición Final
Plan de Mantenimiento	FOR-DL-004	<u>Sala de Archivos,</u>	<u>UMEL</u>	<u>5 años</u>	<u>Eliminación</u>
Ficha de Equipos	FOR-DL-006	<u>Página web</u>	<u>UMEL</u>	<u>5 años</u>	<u>Eliminación</u>
Protocolo de trabajo de ensayos de fertilizantes	FOR-LFERT-169	<u>enlace del Sistema de Gestión de Calidad</u>	<u>Jefe y Técnico</u>	<u>5 años</u>	<u>Eliminación</u>

## 8 ANEXO

No Aplica