



# U. N. ALIMENTOS



**WSS**  
Testing & Certification **PERÚ**

WSS PERÚ brinda servicios de alta calidad, para ello, dispone de personal técnicamente calificado con amplia experiencia y formación comprobada, garantizando que nuestros procesos operativos de muestreo y análisis se sustenten por opiniones apropiadas y de evidencia objetiva, a través de informes entregados a nuestros clientes para la toma de decisiones certeras.

La **División de Inspección y Muestreo** brinda servicios de inspección de lote y supervisión de embarque de productos como harina y aceite de pescado principalmente y alimentos de consumo en general.

La **División de Laboratorio** ofrece servicios de análisis químicos, microbiológicos y físico organolépticos con su respectivo muestreo, según lo requiere el marco normativo regulatorio del país, en el ámbito de calidad e inocuidad de alimentos, materias primas para la industria de alimentos de consumo humano y animal, calidad de aguas entre otros rubros. Para tal efecto, posee las acreditaciones requeridas para la atención de estos servicios.



## Inspección a contenedores y su carga

- Inspección estructural y aptitud de contenedores.
- Verificación condición sello contenedores.
- Inspección condición carga en contenedores.
- Supervisión de consolidación y desconsolidación.
- Inspección de cargas refrigeradas.
- Monitoreos y controles de temperatura.
- Cubicación de carga general y carga de proyecto.
- Revisión de equipos reefer dañados.
- Inspección de condición de carga en nave, puerto, almacenes particulares y / o recintos del consignatario.
- Inspección de condición de pre-embarque en recintos de embarcador, almacenes o en sitio de acopio en puerto.

## Inspección carga proyectos

- Inspección condición de carga embarque/descarga.
- Inspección condición de cargas en fábrica o almacenes.
- Inspección, certificación y valorización de daños.
- Supervisión de carguío, despacho, descarga y/o recepción en destino de transporte terrestre/aéreo/ fluvial/marítimo.
- Certificación de calidad de cargas de exportación e importación, análisis y pruebas tercerizadas.
- Inspección de embalajes, marcas y etiquetado.
- Control de cantidad (identificación de piezas).
- Control y supervisión de despacho de cargas sobre camión.
- Inspección condición y aptitud de bodegas (Prueba estanqueidad).
- Supervisión de estiba y trinca incluida cargas peligrosas.
- Control de tarja y/o peso.

## Inspecciones de Nave

- Inspecciones de daño a la nave.
- Inspección de condición para entrega u/o reentrega de nave.
- Inspección de pre embarque de bodega de la nave.
- Supervisiones y control de embarque de concentrado de minerales, servicio que puede incluir Draft Survey y/o Bunker; muestreo, determinación de humedad y preparación de calidad de concentrados.



## Inspecciones de Vehículos

- Inspección de arribo y descarga en naves Inspección de pre-embarque y embarque en naves.
- Inspección de condición en sitios de acopio de terminales portuarios.
- Inspección de embarque y recepción transporte terrestre.
- Inspección de asistencia a bordo de naves.
- Inspección de asistencia en terminales portuarios.
- Inspección control de llaves a bordo de naves.
- Inspección cubicación a bordo de naves.
- Inspección cubicación en terminales portuarios .
- Inspección control de tarja e inventario de accesorios.
- Seguimientos de accidentes, siniestros, peritajes .
- Inspección de vigilancia preventiva a bordo de naves.
- Inspección de vigilancia preventiva en terminales portuarios.
- Inspección a cubicación trailers y maquinarias.
- Inspección en recintos extraportuarios y consignatarios.

## Inspección de graneles

- Inspección de condición y calidad del producto.
- Verificación de aptitud bodegas al embarque/descarga.
- Inspección fitosanitaria y verificación físico-organoléptica.
- Inspección visual de cargas en general.
- Control de despacho y recepción de cargas líquidas y sólidas a granel.
- Supervisión de descarga de gráneles.
- Emisión de certificados de inspección.
- Control de humedad y temperatura.
- Determinación de Humedad y densidad.
- Inspección y supervisión embarque / descarga a granel.
- Inspección y Supervisión embarque aceites.
- Verificación de camiones al embarque / descarga.

## Muestreo

- Harinas (aviares, vísceras, pescado, sangre).
- Aceites y grasas.
- Productos congelados.
- Alimentos.
- Superficies, manipuladores y ambientes.
- Aguas.
- Granos.
- Concentrados minerales.



## Laboratorio Químico

- Proteínas.
- Digestibilidad.
- Grasas.
- Humedad.
- Fibra.
- Cloruros.
- Ceniza.
- Arena.
- Acidez.
- pH.
- Metales Pesados.
- DBO5.
- DQO.
- Peróxidos.
- Histamina.
- TVN.
- BHT / BHA.
- Etoxiquina.
- Dioxinas.
- Colorantes.
- Perfil de aminoácidos.
- Perfil de ácidos grasos.

## Laboratorio Microbiológico

- Salmonella.
- Coliformes fecales.
- Coliformes totales.
- Escherichia coli.
- Mohos y Levaduras.
- Shigella.
- Staphylococcus aureus.
- Enterobacterias.
- Aerobios mesófilos.
- Vibrio cholerae.
- Vibrio parahaemolyticus.
- Clostridium Perfringens.
- Bacterias Heterótrofas.
- Listeria monocytogenes.
- Esterilidad comercial.
- Enterococcus.
- Clostridium Perfringens.
- Bacillus cereus.
- Huevos de helmintos.
- Virus.
- Microscopía óptica.
- Insectos.

# ACREDITACIONES Y MEMBRECIAS

## Laboratorios de Ensayo según NTP ISO/IEC 17025:2017

Muestreo y análisis de ensayos químicos y microbiológicos para las matrices de alimentos de consumo humano directo e indirecto.

## Organismo de Inspección según NTP ISO/IEC 17020:2012

Autorizado para Inspección y muestreo de Harina de pescado, harina de pota y otros.

## Entidad de Apoyo de SANIPES

Autorizado para Inspección, muestreo y ensayos de Harina de pescado y otros.

## Membresías

- FOSFA: Global Trade In Oils, Seeds And Fats
- GAFTA: Grain and Feed Trade Association
- GLOBAL GAP: Good Agricultural Practice.





## OFICINA EN PERÚ

Av. Faucett 150, San Miguel - Lima  
Tel. (51-1) 395 8504



## OTRAS OFICINAS EN SUDAMÉRICA

### CHILE:

Av. Blanco Encalada 1215 - Santiago  
Tel. (56-32) 274 6253

### ECUADOR:

Av. Las Américas 1608 - Guayaquil  
Tel. (59-34) 229 0534

