

CATÁLOGO DE **SERVICIOS**

“Medimos con precisión, servimos con confianza”



“Precisión y confianza desde 1997”

 **LOJUSTO**

Laboratorio acreditado bajo la
Norma Técnica Peruana
ISO/IEC 17025:2017



SOPORTE PARA TODAS
LAS EMPRESAS

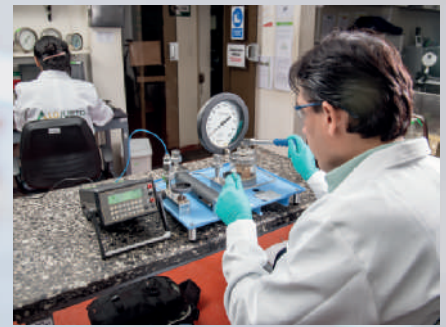


SOBRE NOSOTROS

En Lo Justo, somos un laboratorio acreditado por **INACAL** bajo la **Norma Técnica Peruana ISO/IEC 17025:2017**, con más de **27 años de experiencia** en el sector. Contamos con un amplio alcance de **más de 300 ítems acreditados**, abarcando diversas magnitudes industriales cumpliendo con los mas altos estándares de calidad.

Medimos con precisión para generar confianza.

Brindamos servicios confiables e imparciales, enfocados en que cada resultado tenga la mayor probabilidad de cumplimiento y el menor riesgo, garantizando mediciones seguras, trazables y exactas. Nuestro equipo técnico acompaña a cada cliente en la interpretación de resultados y cumplimiento normativo, asegurando decisiones basadas en datos confiables. En Lo Justo, la precisión no es solo un proceso, es un compromiso con la confianza, la ética y la excelencia.



Misión

Para el 2028, **Lo Justo** será líder a nivel nacional en la prestación de servicios relacionados a la metrología, altamente confiables.



Visión

Brindar productos y servicios relacionados a la metrología en forma profesional, ética, confiable y con la mayor rapidez de respuesta del mercado, mediante el empleo del conocimiento científico, con tecnología de punta

Nuestros valores



Respeto



Imparcialidad y honestidad



Cooperación y espíritu de equipo



Seguridad



Esfuerzo por mejorar



¡Escanea y conoce nuestros canales de asesoramiento!

AREQUIPA - LIMA - MOQUEGUA

www.lojusto.com



Laboratorio acreditado

Estamos acreditados por **INACAL** bajo la norma **ISO/IEC 17025** como **laboratorio de calibración** garantizando resultados trazables y válidos.



Todo en un solo lugar

Contamos con **más de 10 laboratorios** y **más de 300 ítems acreditados**, ofreciendo todo el **soporte metrológico** en un solo lugar.



Rangos únicos acreditados

Disponemos de **rangos e instrumentos únicos acreditados en el país**, lo que nos permite adaptarnos a las necesidades y requerimientos específicos de cada cliente



Flexibilidad en rangos de calibración

Contamos con la **capacidad técnica** y la disposición para evaluar rangos de calibración según los requerimientos del cliente, brindando **soluciones personalizadas**.



Flexibilidad en atención

Calibramos donde nos necesites. Contamos con acreditación para realizar servicios **in situ**, para que mantengas la continuidad operativa de tu planta, evitando traslados y tiempos de inactividad.



¿POR QUÈ ELEGIRNOS?



Lo que nos hace únicos



Laboratorio de longitud y ángulo

Brindamos **calibración acreditada** de **relojes comparadores** de 0 a 80 mm, garantizando nuestra capacidad metrológica y un control de incertidumbre más exigente.



Laboratorio de química

Somos el **único laboratorio** con **doble acreditación** tanto como la **NTP ISO/IEC 17025** y la **ISO 17034** que te ofrece mediciones trazables.



Laboratorio de fuerza y torque

El **único laboratorio** con **acreditación** para calibrar **transductores de torque**, asegurando precisión y confiabilidad en tus mediciones.



Laboratorio de masa

Somos los **únicos** con **acreditación** para calibrar **balanzas** de hasta **200 toneladas** con un procedimiento reconocido internacionalmente **EURAMET cg-18**, brindando confianza a las industrias que mueven grandes volúmenes



Pioneros en obtener la acreditación **ISO 17034** para producir Material de Referencia Certificado **Acreditado**

NUESTRA CARTERA DE SERVICIOS

Todo lo que tu industria necesita en metrología, lo encuentras en **Lo Justo**.

Somos un laboratorio **acreditado** por **INACAL** con la norma **ISO/IEC 17025**, lo que respalda la calidad y confiabilidad de nuestros resultados.

Integramos servicios de **metrología industrial**, **metrología legal**, **aforado**, **cubicaciones**, **mantenimiento** y **asesoramiento metrológico**, para que encuentres todo en un solo lugar.

Trabajar con **Lo Justo** es apostar por precisión, respaldo técnico y un equipo que trabaja para ser el referente en metrología del país.

Metrología Industrial



Disponemos de **más de 300 ítems** bajo alcance, diseñados para cubrir las principales magnitudes de la metrología industrial.

- ▶ Masa
- ▶ Volumen
- ▶ Electricidad
- ▶ Tiempo y frecuencia
- ▶ Energía eléctrica
- ▶ Temperatura y humedad
- ▶ Presión y vacío
- ▶ Fuerza y torque
- ▶ Longitud y ángulo
- ▶ Química
- ▶ Fotometría y acústica
- ▶ Caudal y volumen de gases
- ▶ Detectores de gases
- ▶ Equipos médicos
- ▶ Equipos especiales

Metrología legal



Estamos autorizados por **INACAL** como **Unidad de Verificación Metrológica (UVM-039)** para garantizar la confiabilidad en los siguientes instrumentos de medición sujetos a control legal.

- ▶ Balanzas de uso comercial
- ▶ Vehículos tanque
- ▶ Tolvas

Cubicaciones



Contamos con una amplia gama de rangos acreditados por **INACAL** para realizar calibración a tus **tanques y vehículos cisterna**, asegurando que cumplas con los estándares más exigente

- ▶ Vehículos tanque
- ▶ Vagón tanque

Aforado



Contamos con una amplia gama de rangos acreditados por **INACAL** para realizar aforo total y aforo parcial a tus **vehículos tanque**, asegurando que cumplas con los estándares más exigente

Mantenimiento



Ofrecemos tanto **mantenimiento preventivo** como **correctivo** adaptándonos a las necesidades específicas de tus equipos y procesos.

Asesoramiento



¿Tienes dudas sobre tus mediciones?

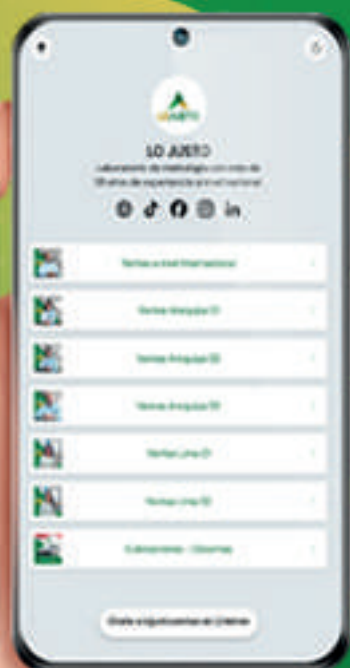
Te ofrecemos **asesoría metrológica** personalizada para resolver tus inquietudes y optimizar tus procesos. Desde la interpretación de certificados hasta la estimación de la incertidumbre, contamos con la experiencia para brindarte soluciones a medida.

Contacta con
nuestros asesores



TU TIEMPO IMPORTA:

así aceleramos tu cotización



Para cotizar rápido

Envíanos **marca, modelo y serie de tu equipo**.
(Sin esos datos, no podemos identificar tu instrumento)



Al dejar tu equipo

Tu equipo, debe ingresar a despacho en **buen estado** para evitar retrasos por observaciones.



Sobre los tiempos

Tenemos más de **300 ítems acreditados**, y cada uno requiere un proceso específico.
(Por eso manejamos periodos de calibración para asegurar la calidad)



Tiempo de respuesta

Estamos trabajando en mejorar nuestros tiempos.
Te **respondemos tu solicitud en máximo 24 horas**.

¡Escanea y contacta a tu asesor!



¡Recuerda que...!

Si pedimos información adicional, es para hacer un trabajo correcto y evitarte problemas con tu equipo como operatividad, accesorios, entre otros.

Para cotizaciones rápidas, escribe a cualquiera **de nuestros 7 asesores**.



METROLOGÍA INDUSTRIAL

• ¿Qué encontrará en esta sección?

- Más de 10 laboratorios acreditados.
- Más de 300 ítems con acreditación de INACAL.
- Servicios de calibración bajo la norma NTP-ISO/IEC 17025.
- Procedimientos alineados a la normativa internacional que aseguran resultados confiables y trazables.

Con nosotros, usted no solo encuentra un laboratorio, sino un aliado estratégico en metrología, preparado para respaldar cada una de sus operaciones.



BROCHURE



LABORATORIO DE **MASA**

Calibramos balanzas, balanzas industriales, balanzas de banda transportadora, pesas, masas, tolvas y mucho más

Servicio en laboratorio **Lo Justo** e **In-Situ**



LABORATORIO DE MASA

Desde **1 milígramo** hasta **200 toneladas**, nuestro laboratorio de masa, cuenta con un alcance amplio, incluyendo balanzas de banda transportadora, cubriendo las necesidades de cualquier industria.

Confíe en nuestra experiencia y obtenga la certificación que valida la calidad de sus procesos.

Brindamos calibración **acreditada por INACAL para una amplia variedad de instrumentos de pesaje:**

**Pesas
F1, F2, M1,
M2 y M3**

Desde
1 mg a
1 000 kg

**Balanzas
I, II**

Hasta
1 000 kg

**Balanzas
III, IIII**

Hasta
200 toneladas

**Procedimiento
internacional
EURAMET cg-18**

**Balanzas de
banda
transportadora**

De 4, 15 t/h
a 2 500 t/h

Tolvas

De 10 g a
2 000 kg

Masas

Desde
1 mg hasta
1 000 kg



Registro N° LC - 002

Conoce nuestro
alcance





BROCHURE

LABORATORIO DE **VOLUMEN**

Calibramos medidores volumétricos, pipetas pistón, buretas, matraces, picnómetros y mucho más.

Servicio en laboratorio **Lo Justo** e **In-Situ**

LABORATORIO DE VOLUMEN

Desde microlitros hasta grandes volúmenes nuestro laboratorio ofrece un servicio integral de calibración de volumen.

Nuestro alcance integral de calibración abarca una amplia gama de instrumentos:

Material
volumétrico

Medidores
volumétricos

Medidores
de flujo

Medidores
de caudal

Brindamos calibración acreditada por INACAL para una amplia variedad de instrumentos:

Medidas volumétricas de cuello graduado y/o enrase

Método gravimétrico

Método volumétrico

Hasta 500 L

Hasta 3 7854,4 L

Medidor de flujo volumétrico para
líquidos, contómetros de tipo
volumétrico, turbina, electromagnético,
ultrasonido, coriolis, másico

hasta 2 230 L/

Medida volumétrica / vehículo tanque - cisterna :Capacidad nominal y/o tabla de aforo

In Situ - Laboratorio

Hasta 41 640L

Medida volumétrica / vagón tanque Capacidad nominal y/o tabla de aforo

In Situ

Hasta 75 710L

Medidas volumétricas

Clase 0.02 % hasta 378 L



Registro N° LC - 002

Conoce nuestro
alcance



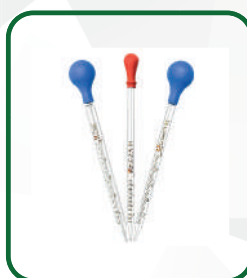
LABORATORIO DE **VOLUMEN**

Calibramos una amplia gama de equipos, asegurando la precisión de tus mediciones y la conformidad con las normas vigentes.

Brindamos calibración acreditada por INACAL para una amplia variedad de aplicaciones:

Pipetas de pistón - micropipetas y jeringas

Hasta 10 ml



Buretas de pistón, dosificadores, tituladores

Hasta 100 ml



Pipetas de un solo trazo / graduadas

Hasta 100 ml

Bureta

Hasta 100 ml



Matraces de un solo trazo

Hasta 2 000 ml



Probeta

Hasta 2 000 ml



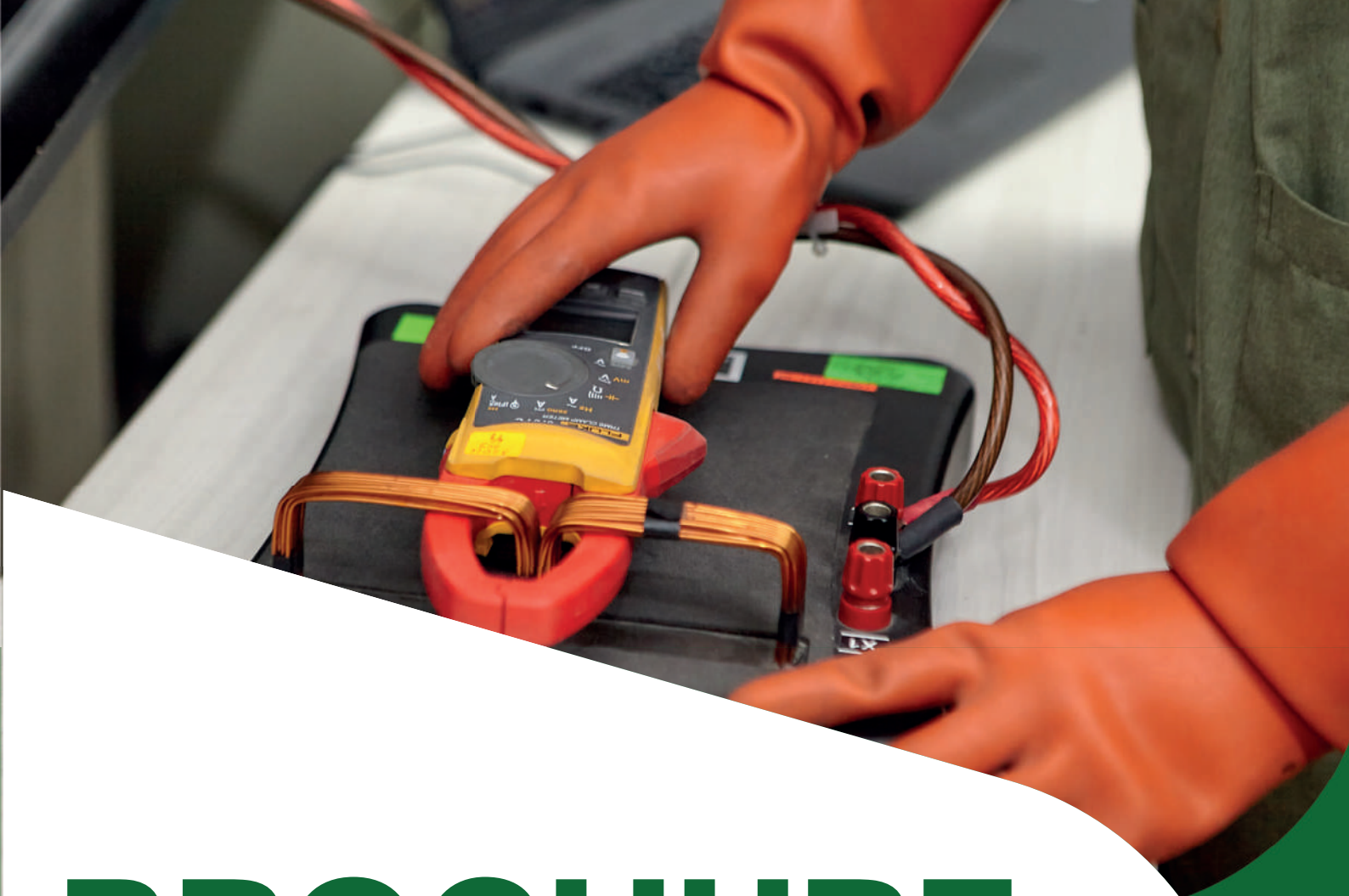
Registro N°LC - 002

Conoce nuestro alcance

Picnómetros

Hasta 100 ml





BROCHURE



LABORATORIO DE ELECTRICIDAD

En nuestro **laboratorio de electricidad** encontrarás una amplia gama de instrumentos agrupados por especialidades, que abarcan desde **equipos médicos** y **fotométricos** hasta **instrumentos eléctricos** y de **equipos especiales**.



LABORATORIO DE ELECTRICIDAD

Ofrecemos un servicio integral de calibración en electricidad, adaptándonos a las necesidades específicas de cada cliente. Ya sea en una planta de producción, un laboratorio de investigación o un centro de mantenimiento, garantizamos la precisión que tus mediciones necesitan.

Nuestro alcance integral de calibración abarca una amplia gama de magnitudes físicas:

Tensión
AC/DC

Desde 1mV
a 1 000 V

Intensidad
DC

Desde 1 μ A
hasta 995 A

Intensidad
AC

Desde 10 μ A
hasta 995 A

Resistencia
eléctrica

Desde 50 $\mu\Omega$
hasta 10 T Ω

Calibración de equipos en modo medición y en modo generación

Brindamos calibración acreditada por INACAL para una amplia variedad de instrumentos:

- ▶ Multímetros digitales
- ▶ Registrador de tensión
- ▶ Voltímetro digital
- ▶ Ohmímetro digital
- ▶ Calibrador de procesos
- ▶ Amperímetro digital
- ▶ Pinza milimétrica
- ▶ Pinza mili amperimétrica
- ▶ Pinza amperimétrica
- ▶ Pinza de corriente de fuga
- ▶ Pinza amperimétrica de fuga
- ▶ Telúmetros
- ▶ Micro-ohmímetros
- ▶ Miliohmímetros
- ▶ Megohmetro: Hasta 10 T Ω



Registro N^o LC - 002

Conoce nuestro
alcance





LABORATORIO DE ELECTRICIDAD

¿Cuándo debo verificar mis instrumentos?

La verificación se realiza para comprobar que los instrumentos cumplan con los límites establecidos. Si el equipo está dentro de la tolerancia y se puede seguir usando con confianza. En resumen la verificación es un procedimiento mediante el cual se evalúa si el instrumento cumple con las tolerancias o requisitos establecidos.

Brindamos el servicio de verificación para una amplia variedad de instrumentos

- ▶ Detectores de tensión, tormentas, metales, defectos y porosidad
- ▶ Spark Tester
- ▶ Indicador de rotación de fase
- ▶ Máquina de soldar
- ▶ Guantes, pértigas y banquetas aislantes
- ▶ Estabilizadores, UPS
- ▶ Sistemas de refrigeración
- ▶ Electrobombas
- ▶ Sistemas de puesta a tierra
- ▶ Megado de tableros, motores y transformadores





LABORATORIO DE ENERGIA ELECTRICA

Nuestro servicio de calibración de energía eléctrica se adapta a los requerimientos que tu industria necesita. Desde pequeñas cargas hasta grandes sistemas de potencia, calibramos una amplia gama de equipos, asegurando la precisión de tus mediciones y la conformidad con las normas vigentes.

Brindamos calibración para las siguientes aplicaciones:

**Registadores
de tensión**

A, S, B:560 V

**Medidores de
Energía Eléctrica
estáticos**

Clase de
exactitud 1 y 2

**Analizadores de
energía eléctrica**

560 V@
1000 A @
Armónico 40
@ Inductivo @



LABORATORIO DE EQUIPOS MÉDICOS



La precisión en los equipos médicos es fundamental para garantizar la seguridad y el bienestar de los pacientes, somos especialistas en calibrar una amplia gama de instrumentos médicos, desde desfibriladores hasta espirómetros. Nuestro objetivo es asegurar que cada medición sea precisa y confiable, contribuyendo a diagnósticos certeros y tratamientos efectivos.

Brindamos calibración para una amplia variedad de aplicaciones:

- ▶ Desfibriladores
- ▶ Pulsioxímetros
- ▶ Electrocardiogramas
- ▶ Bombas de infusión
- ▶ Cabinas audiométricas



- ▶ Audiómetros
- ▶ Esfigmomanómetros
- ▶ Tallímetros
- ▶ Espirómetro
- ▶ Equipo de laboratorio para análisis clínico



LABORATORIO DE FOTOMETRÍA Y ACÚSTICA

La precisión en las mediciones de luz y sonido es fundamental en diversos sectores, nosotros garantizamos la exactitud de tus instrumentos. Nuestro laboratorio, próximo a ser acreditado por INACAL, calibra una amplia gama de equipos, asegurando que cumplas con los estándares más exigentes en cada aplicación.

Brindamos calibración para una amplia gama de instrumentos:

Luxómetros

Tiempo de calor
LED 3 000 h
4097 lx 4 000 lx y
6 000 lx

Sonómetros

74 dB, 84 dB, 94 dB, 104 dB,
114 dB @ 125 Hz, 250 Hz, 500 Hz,
1 000 Hz, 2 000 Hz, 4 000 Hz.



LABORATORIO DE EQUIPOS ESPECIALES

Nuestro laboratorio calibra una amplia gama de equipos, asegurando que cumplas con los estándares más exigentes en cada aplicación.

Brindamos calibración para una amplia gama de aplicaciones:

- ▶ Desfibriladores
- ▶ Pulsioxímetros
- ▶ Electrocardiogramas
- ▶ Bombas de infusión

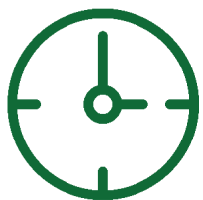


- ▶ Cabinas audiométricas
- ▶ Audiómetros
- ▶ Esfigmomanómetros
- ▶ Espirómetro





BROCHURE



LABORATORIO DE **TIEMPO Y FRECUENCIA**

Calibramos tacómetros de no contacto, tacómetros ópticos, cronómetros y mucho más.



LABORATORIO DE TIEMPO Y FRECUENCIA

Desde tacómetros hasta cronómetros, ofrecemos un servicio integral de calibración de tiempo y frecuencia, adaptándonos a las necesidades específicas de cada cliente. Podemos ayudarte a garantizar la precisión de tus mediciones.

Nuestro alcance integral de calibración abarca una amplia gama de instrumentos:

- ▶ Medidor de vibraciones
- ▶ Calibrador de Vibraciones

Cronómetros

Hasta 32 768 s



Homogeneizador para laboratorio (Stomacher), centrífugas, agitadores magnéticos, blender y generadores de velocidad

Hasta 90 000 rpm

Brindamos calibración **acreditada por INACAL** para una amplia variedad de aplicaciones:

- ▶ Tacómetros de no contacto

Tacómetros ópticos

Hasta 199 980 rpm



Registro N° LC - 002

Conoce nuestro alcance





BROCHURE



LABORATORIO DE TEMPERATURA Y HUMEDAD

Calibramos termómetros digitales, termohigrómetros, autoclaves, hornos de pozo seco, baños termostáticos y muchos más.

Servicio en laboratorio **Lo Justo** e **In-Situ**



LABORATORIO DE TEMPERATURA Y HUMEDAD

Abarcamos un amplio espectro de temperaturas con un alcance desde -100°C hasta 1000°C . En humedad relativa desde 12% hasta 90%, calibramos sus instrumentos con la máxima precisión.

Brindamos calibración **acreditada por INACAL** para una amplia variedad de equipos:

Termómetros digitales

Desde -100°C
a $1\ 000^{\circ}\text{C}$

Termómetros de radiación infrarroja

Desde 30°C
a 450°C

Termómetros de líquido en vidrio

Desde -30°C
a 250°C

Termómetros analógicos

Desde -30°C
a 250°C

Termómetros de superficie

Desde -30°C
a 250°C

Termómetro ambiental

Desde 10°C
a 40°C

Higrómetros

Desde 12% HR
a 90% HR

Medios isotermos

Desde -30°C
a $1\ 000^{\circ}\text{C}$

Hornos de pozo seco

Desde -30°C
a $1\ 000^{\circ}\text{C}$

Autoclave

Desde 100°C
a 180°C



Registro N° LC - 002

Conoce nuestro alcance



Baños termostáticos

Desde -30°C
a 250°C





BROCHURE



LABORATORIO DE **PRESIÓN Y VACÍO**

Calibramos manómetros, vacuómetros, transmisores de presión, transductores de presión, indicadores de presión y mucho más.



LABORATORIO DE PRESIÓN Y VACÍO

Nuestro laboratorio ofrece un servicio integral que abarca presión relativa, absoluta y diferencial. Nuestro equipo de expertos garantiza la trazabilidad de las mediciones, brindándole la confianza que necesitas para sus operaciones.

Nuestro alcance integral de calibración abarca una amplia gama de instrumentos de medición:

**Presión
relativa**

Desde -1 bar a
700 bar

**Transductores
de presión**

Desde -1 bar a
700 bar

**Presión
absoluta**

Desde 0,17 bar a
1,7 bar

Brindamos calibración acreditada por INACAL para una amplia variedad de aplicaciones:

- ▶ Manómetros
- ▶ Vacuómetros
- ▶ Transmisores de presión
- ▶ Transductores de presión
- ▶ Medidores de presión con salida eléctrica



Conoce nuestro
alcance





BROCHURE



LABORATORIO DE LONGITUD Y ÁNGULO

Calibramos vernier digital y análogo, micrómetros de exteriores, comparadores de cuadrante, relojes comparadores y muchos más.



LABORATORIO DE LONGITUD Y ÁNGULO

Aseguramos trazabilidad y exactitud metrológica para la calibración de una amplia gama de magnitudes físicas, asegurando que cumplas con los estándares más exigentes en cada aplicación.

Nuestro alcance integral de calibración abarca una amplia gama de instrumentos de medición:

**Cintas
métricas**

Hasta 30 m

**Reglas
rígidas**

Hasta 2 m

Flexómetros

Hasta 30 m

Tamices

Desde el
N° 400 (38 μ m)

Tenemos más servicios para ti:

- ▶ Teodolitos
- ▶ Micrómetros de exteriores, interiores y profundidad
- ▶ Relojes comparadores y comparadores de cuadrante
- ▶ Altimetros y medidores de profundidad
- ▶ Bloques patrón y reglas de precisión
- ▶ Goniómetros, transportadores y escuadras
- ▶ Instrumentos de medición angular
- ▶ Equipos especiales de medición dimensional
- ▶ Estaciones totales
- ▶ Niveles ópticos y muchos más

Brindamos calibración acreditada por INACAL para los siguientes instrumentos:

**Vernier
digital y analógico**

De 0 a 1 000 mm

**Micrómetros de
exteriores**

De 0 a 1 000 mm

**Relojes
comparadores**

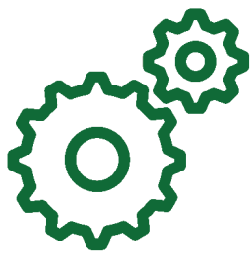
De 0 a 80 mm

Conoce nuestro
alcance





BROCHURE



LABORATORIO DE **FUERZA Y TORQUE**

Calibramos torquímetros, transductores de torque, herramientas dinamométricas, celdas de carga, tensiómetros y mucho más



LABORATORIO DE FUERZA Y TORQUE

Nuestro laboratorio calibra una amplia gama de equipos, asegurando que cumplas con los estándares más exigentes en cada aplicación. Desde la verificación de herramientas dinámicas hasta la calibración de prensas, contamos con la experiencia y la tecnología necesaria.

Nuestro alcance integral de calibración abarca los siguientes instrumentos de medición:

**Herramientas
dinamométricas**

Hasta 5 000 N.m

**Celdas
de carga**

Hasta 50 kN

**Tensiómetros
Prensas
hidráulicas**

Hasta 2000 kN

Brindamos calibración **acreditada por INACAL para los siguientes instrumenttos:**

Torquímetros

Hasta 3000 N.m
(2213 lb-ft)

**Transductores de
torque**

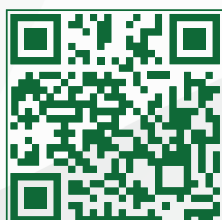
De 0,015 N.m hasta
5 000 N.m
O
De 0,011 lb-ft
hasta 3687 lb-ft

**Servicio único
en Perú**



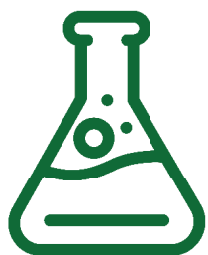
Registro N°LC - 002

Conoce nuestro
alcance





BROCHURE



LABORATORIO DE QUÍMICA

Calibramos potenciómetros, conductímetros, colorímetros, turbidímetros, alcoholímetros y mucho más.

*Productores de Material
de Referencia Certificado
Acreditado - ISO17034*



CERT # 7170.01

Servicio en laboratorio **Lo Justo** e **In-Situ**





LABORATORIO DE QUÍMICA

Nuestro laboratorio ofrece un servicio integral de calibración para una amplia gama de instrumentos incluyendo pH, conductividad, turbidez, color y más.

Brindamos calibración para una variedad de aplicaciones:

- ▶ Refractómetros de Cloruro de Sodio (NaCl)

Refractómetros de Sacarosa

Índice de refracción
IR: 1,3300 - 1,4419
SAC: 0 - 60% Brix

Refractómetros de Cloruro de Sodio

De
0 - 50%

Refractómetros de Urea

De 0 % Urea -
60% Urea

Brindamos calibración **acreditada por INACAL** para los siguientes instrumentos:

Potenciametría (pH-metro)

puntos discretos
(2 - 4 - 7 - 10 - 12)

Conductímetro

Rango 5 $\mu\text{S}/\text{cm}$ - 111000
 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y puntos discretos
2 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$

Turbidímetro

De 0.1 NTU -
1 000 NTU

Colorímetros

Cloro	Bromo	Dióxido de cloro	Ozono
De 0.02 a 8 mg/L	De 0.02 a 7.5 mg/L	De 0.02 a 8 mg/L	De 0.02 a 8 mg/L

Limite de detección y cuantificación



Registro N°LC - 002

Conoce nuestro alcance



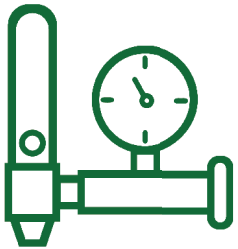
CERT # 7170.01

Conoce nuestro alcance en Material de Referencia Certificado Acreditado





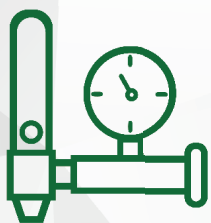
BROCHURE



LABORATORIO DE **CAUDAL Y VOLUMEN DE GASES**

Calibramos variador de flujo de alto volumen (variflow), muestreador de partículas de alto volumen (Hi-Vol), caudalímetros de gas, bomba ocupacional, rotámetros y muchos más.

Servicio en laboratorio **Lo Justo** e **In-Situ**



LABORATORIO DE CAUDAL Y VOLUMEN DE GASES

Contamos con un laboratorio de caudal y volumen de gases, demostrando nuestro compromiso con la competencia técnica y la trazabilidad de nuestras mediciones, asegurando que recibas resultados confiables y precisos.

Brindamos calibración para una amplia gama de aplicaciones:

- ▶ Bombas gravimétricas
- ▶ Muestreadores de alto y bajo volumen
- ▶ Medidores de gas de uso industrial
- ▶ Medidores volumétricos de gases
- ▶ Balómetros de alto caudal

Anemómetros

Desde 1 m/s a 20 m/s

Jeringas de calibración

Hasta 20 L

Brindamos calibración **acreditada por INACAL** para los siguientes instrumentos:

Caudalímetros de gas (bomba ocupacional, rotámetros, entre otros)

De 0,5 mL/min a 3440 L/min y
de 0,4 smL/min a 2600 sL/min

Muestreador de partículas de alto volumen (Hi-Vol)

De 1,1 a 1,2 m³/min

Variador de flujo de alto volumen (Variflow)

De 0,775 a 2,116 m³/min
De 0,587 sm³/min a
1,603 sm³/min



Conoce nuestro alcance





METROLOGÍA LEGAL

En Lo Justo, estamos autorizados por el INACAL como Unidad de Verificación Metrológica (UVM-039) para garantizar la confiabilidad de los instrumentos de medición sujetos a control legal. Realizamos la verificación de balanzas de uso comercial, tolvas y vehículos tanque, asegurando el cumplimiento de la normativa vigente y la protección del consumidor

Balanzas de uso comercial



¡Genera confianza con tus clientes!

Estamos autorizados por **INACAL**, para realizar la verificación de **balanzas clase II y IV (hasta 100 kg)**, lo que garantiza que tus mediciones sean justas y cumplan con la normativa.

¿Y eso que significa para ti?



Optimización de procesos

Evitaras pérdidas por desviaciones en el peso, lo que te dará mayor control sobre tus inventarios, producción y ventas, permitiéndote tomar decisiones más seguras.



Proyección de marca

Proyectaras una imagen de transparencia con tus clientes, generando confianza en cada transacción que ellos realizan. Reforzando tu imagen corporativa y fidelizando a tus consumidores.



Soporte técnico

Cuentas con un equipo de expertos dispuesto a brindarte asesoría, orientación y soluciones técnicas ante cualquier duda o inconveniente con tus balanzas.

¡Escanea y conoce nuestro alcance como Laboratorio autorizado por INACAL!



Instrumentos de pesaje totalizadores discontinuos automáticos - Tolvas



Estamos autorizados por **INACAL**, para realizar la verificación de Instrumentos de pesaje totalizadores discontinuos automáticos **de exactitud 1**, con intervalo de medición **desde 50 kg hasta 2000 kg**

¿Y eso que significa para ti?



Alta capacidad

El pesaje de tus tolvas serán validados según las normativas, listos para operar sin riesgos ante inspecciones o supervisiones.



Personal técnico especializado

Tendrás un servicio confiable, rápido y ejecutado por profesionales que entienden las exigencias de tu rubro y los criterios normativos que deben cumplirse.



Certificados oficiales

Contarás con documentos válidos, transparentes y fácilmente interpretables, listos para respaldar tu operación en cualquier momento.



Soporte técnico

Orientación en la interpretación de resultados, mantenimiento preventivo y acciones correctivas, evitando pérdidas o tiempos en tu producción.

¡Escanea y conoce nuestro alcance como Laboratorio autorizado por INACAL!



Tanques de carga montados sobre vehículos automotores y semirremolques destinados al transporte de productos derivados de petróleo



¡Evita sanciones y retrasos en tu operación!

Estamos autorizados por **INACAL**, para realizar verificación inicial, periódica y extraordinaria a tus tanques de carga desde 500 L hasta 50 000 L.

¿Y eso que significa para ti?



Resultados con validez

Tus resultados son reconocidos oficialmente y cumplen con la normativa vigente



Control de procesos

Estarás seguro que cada litro que entregas o recibes corresponda exactamente al volumen real, evitando diferencias, reclamos o pérdidas en tus operaciones.



Certificados claros

Recibirás documentos oficiales, completos y listos para presentar ante cualquier autoridad o cliente, sin complicaciones ni observaciones.



Soporte técnico

Nuestro equipo te acompaña antes, durante y después del servicio, Te ayudamos a interpretar resultados y mantener tus equipos dentro de norma, siempre con respaldo profesional.

¡Escanea y conoce nuestro alcance como Laboratorio autorizado por INACAL!





CUBICACIONES

En Lo Justo, contamos con la experiencia y la capacidad técnica para realizar el servicio de cubicaciones a diferentes tipos de tanques y vehículos de transporte. Nuestro servicio garantiza que cada sistema de almacenamiento o despacho conozca su volumen real, contribuyendo al control, la trazabilidad y la exactitud en cada operación

Cubicaciones precisas para cada tipo de tanque

Conoce el volumen real de tus vehículos tanque. En Lo Justo, realizamos cubicaciones con trazabilidad y exactitud certificada, asegurando control, transparencia y confianza en cada despacho o recepción.



Vehículos tanques (cisternas)

Desde 200 L hasta 41 460 L.



Tanques estacionarios

Hasta 20 000 galones.



Vagones tanque

Hasta 75 710 L.



Acreditación válida

Confía en un laboratorio acreditado, cuyos resultados son válidos y reconocidos a nivel nacional.



Personal capacitado

Nuestros técnicos y especialistas están formados bajo normas internacionales, garantizando procedimientos exactos y confiables.



Acompañamiento técnico

Te ayudamos a entender e interpretar tus resultados para que tomes decisiones con seguridad.



Informes claros

Recibe reportes transparentes, ordenados y trazables, listos para cualquier inspección o control interno.



AFORADO

En Lo Justo, somos el único laboratorio en el sur del Perú acreditado bajo la norma **ISO/IEC 17025** para realizar aforo total y aforo parcial de vehículos tanque hasta **41 640 L (11 000 galones)**. Esta acreditación respalda la **exactitud y confiabilidad** de nuestros resultados, garantizando que cada volumen medido cumpla con las normativas.

Aforado

En lo Justo somos el único laboratorio acreditado en la región Sur del Perú bajo la norma **NTP ISO/IEC 17025** para realizar aforo parcial y aforo total en tus vehículos tanques.

▶ Lo que garantiza competencia y una regla de decisión conservadora para asegurar un cumplimiento mayor o igual al 97%



Capacidad de servicio

Hasta 41 640 L (11 000 gal).



MANTENIMIENTO

En **Lo Justo**, entendemos que la precisión de tus mediciones depende del buen estado de tus equipos. Por eso, nuestro servicio de **mantenimiento preventivo y correctivo** está diseñado para asegurar la continuidad operativa, evitar fallos inesperados y prolongar la vida útil de tus instrumentos. Con cada intervención, garantizamos el correcto funcionamiento, la trazabilidad y el cumplimiento normativo, permitiéndote mantener la eficiencia y calidad en tus procesos productivos.

Mantenimiento de instrumentos

Sabemos que el buen funcionamiento de tus instrumentos de medición es crucial para mantener la calidad y precisión en tus procesos productivos. Nuestro servicio de mantenimiento no solo corrige fallas, sino que también los previene, ayudando a mantener la continuidad de tus operaciones y mejorando la eficiencia general de tu empresa.



Mantenimiento preventivo

Consiste en revisiones planificadas, basadas en las recomendaciones del fabricante y el historial de cada instrumento.



Mantenimiento correctivo

Borda fallas o defectos ya detectados, garantizando una solución rápida y eficiente para restaurar el correcto funcionamiento de tus instrumentos.

¿Y eso que significa para ti?

- ▶ **Reducción de paradas no programadas:**
Evitaras fallos inesperados que podrían detener tus procesos.
- ▶ **Extensión de la vida útil de los equipos:**
Los mantenimientos periódicos y ajustes adecuados protegen tu inversión y prolongan la vida útil de tus instrumentos.
- ▶ **Optimización de la eficiencia operativa:**
Garantizamos que tus equipos funcionen de manera óptima, asegurando un producción fluida y sin interrupciones.
- ▶ **Cumplimiento normativo:**
Nos aseguramos de que tus instrumentos cumplan con las normativas de calidad y estándares internacionales, evitando sanciones y garantizando la satisfacción de tus clientes.



ASESORAMIENTO

En **Lo Justo**, te ayudamos a comprender y optimizar cada etapa de tus procesos de medición. Nuestro servicio de **asesoría metrológica** está orientado a resolver tus dudas técnicas, fortalecer la confiabilidad de tus resultados y garantizar el cumplimiento de los estándares internacionales. A través de un acompañamiento personalizado, te guiamos en la interpretación de certificados, estimación de incertidumbre, análisis de deriva y validación de métodos, brindándote soporte técnico sólido y soluciones adaptadas a tus necesidades.

Asesoría Metroológica

Te ofrecemos asesoría metroológica personalizada para resolver tus inquietudes y optimizar tus procesos. Desde la interpretación de certificados hasta la estimación de la incertidumbre, contamos con la experiencia para brindarte soluciones a medida.

Te acompañamos en:



Aseguramiento de resultados



Interpretación de certificados



Análisis de la deriva



Metrología básica



Estimación de la incertidumbre

Medición y calibración en las siguientes áreas

- ▶ Presión
- ▶ Masa
- ▶ Volumen
- ▶ Electricidad
- ▶ Electroquímica, fisicoquímica, química relativa, y cuantitativa.

Nuestros **CONTACTOS**

Área comercial



lojusto@lojusto.com



lojusto.ventas@lojusto.com



Arequipa

Jirón Huánuco Nro. 204,
Semi Rural Pachacútec
Cerro Colorado



Lima

Calle Beta Nro. 147.
Urb. Parque de la Industria
y Comercio - Callao

