



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL
Laboratorio de Análisis Ambientales

AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA PERUANA

INFORME N°002 - 2025

PARA : Dr. Mario Chávez Muñoz
Decano de la Facultad de Ingeniería Ambiental

DE : MSc. Lidio Armando Matos Caldas

ASUNTO: Actividades realizadas y proyectadas. Laboratorio de Análisis Ambientales - LANAMB

FECHA : Lima, 29 de mayo del 2025

Presente.

De mi mayor consideración:

Es grato dirigirme a usted para saludarlo cordialmente, y a la vez, manifestar lo siguiente:

1. Actividades realizadas
 - La directora de la EPIA con Oficio N°242-2025-UNI-FIA-EPIA, entregó los equipos de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental, que son utilizados por los docentes las que fueron recogidos y trasladados al laboratorio A3, los nombres y cantidades figuran en el cuadro:

ÍTEM N°	EQUIPO	CANTIDAD
1	BARRENO	05
2	BRÚJULA Marca BRUTON Modelo F-5010	10
3	GPS Marca GARMIN Modelo GPSMAP 65	08
4	FOTÓMETRO PORTÁTIL PARA CLORO LIBRE Y TOTAL Marca HANNA INSTRUMENT Modelo HI97711C	01
5	CORRENTÓMETRO Marca GLOBAL WATER Modelo FP111	03
6	VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO (DRON) Marca AUTEL Modelo EVO MAX4T	01



Firmado digitalmente por:
CHAVEZ MUÑOZ Mario Aristides FAU
20169004359 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 29/05/2025 16:40:17-0500



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL

Laboratorio de Análisis Ambientales

- Cabe resaltar que en el Oficio citado en el punto 1., figuran 06 BARRENOS, solo se tiene 05 BARRENOS en sus cajas respectivas y 01 caja de BARRENO vacía.

Proceso de acreditación

Nos encontramos en pleno proceso de acreditación de laboratorios de calidad del aire ante INACAL (Instituto Nacional de calidad) para reconocimiento de la competencia técnica de acuerdo a las normas internacionales. Se ha cumplido con la primera evaluación respecto a calidad del aire y está pendiente levantar las observaciones relacionado a la acreditación del sonido ambiental, que se realizará en la segunda quincena del mes de junio.

Los equipos adquiridos por la EPIA para prestar servicios de monitoreo de la calidad del aire y gestionar la acreditación ante INACAL, son los siguientes:

- En el LANAMB se cuenta con:
 - a. Un (01) Hivol para Material Particulado de 10 micras de marca TISCH.
 - b. Un (01) Lowvol para Material Particulado de 2.5 micras de marca MESALABS.

En ambos casos está pendiente la entrega oficial de la documentación.

- Oro equipo adquirido por la EPIA es la estación meteorológica automática marca DAVIS, de acuerdo al informe verbal de la coordinadora para la acreditación Srta. Adison Puma Quispe, la estación ingreso a la EPIA y fue devuelto al proveedor por presentar fallas técnicas. Está pendiente de devolución. Esta estación meteorológica es requerida especialmente para la evaluación del sonido ambiental.
- Se cuenta con un personal enviado por la Unidad de personal, que viene revisando los manuales y especificaciones técnicas de los equipos de calidad del aire. Así como la preparación para superar las evaluaciones ante INACAL

2. Acciones proyectadas

- Reunión con los profesores de la Escuela de Ingeniería Ambiental para poner en conocimiento de los equipos que contamos y su utilización en el apoyo académico e investigación.
- Reunión con los estudiantes del 8vo al 10mo ciclo.
- Cursos talleres a desarrollar:
 - a. Aplicaciones y uso de drones en las evaluaciones ambientales.
 - b. Monitoreo de Calidad del Aire: Material Particulado de PM10 y PM2.5.
- Adquirir los equipos de medición de gases de acuerdo a los contaminantes criterio.

Atentamente

MSc. Lidio Armando Matos Caldas

Adjunto: Relación de equipos en el Laboratorio



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL

Laboratorio de Análisis Ambientales

Relación de equipos:

- Equipos: GPS
- Cantidad: 08



Imagen 1: GPS

- Equipos: Brújula
- Cantidad: 10

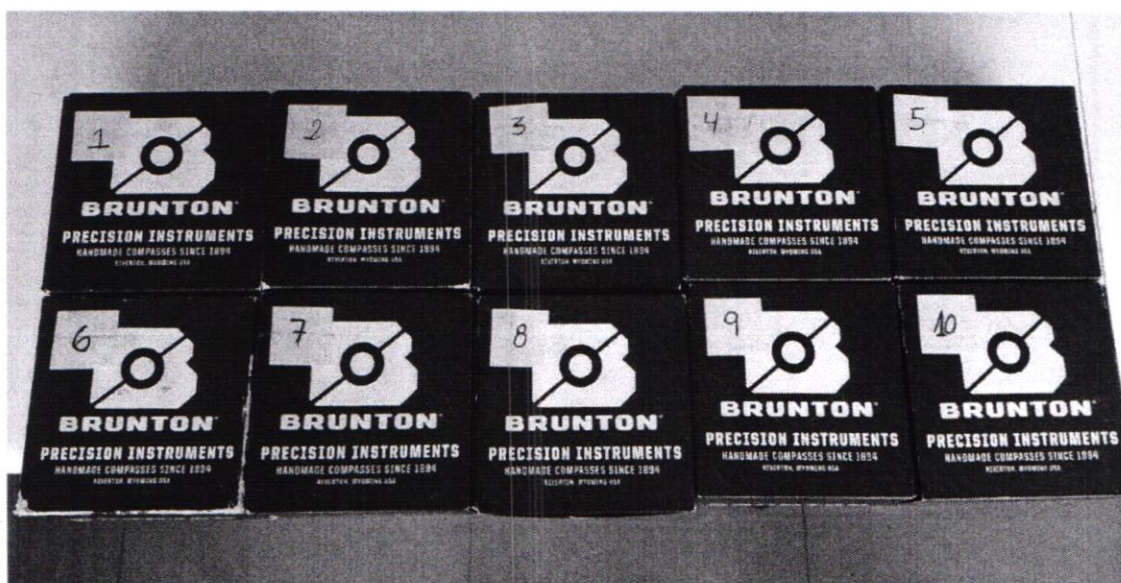


Imagen 2: Brújulas



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL

Laboratorio de Análisis Ambientales

- Equipos: Kit de muestreo de suelo - barreno
- Cantidad: 05

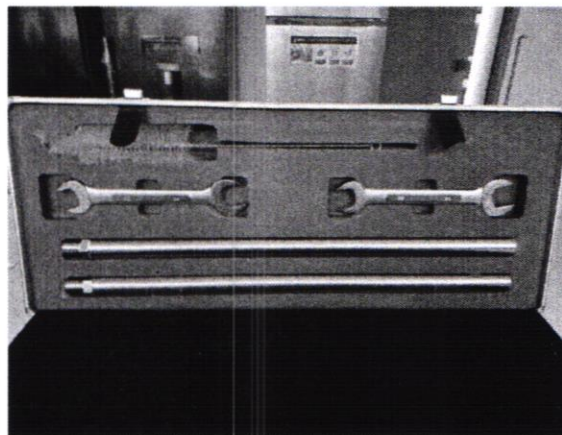


Imagen 3: Parte superior del estuche del barreno

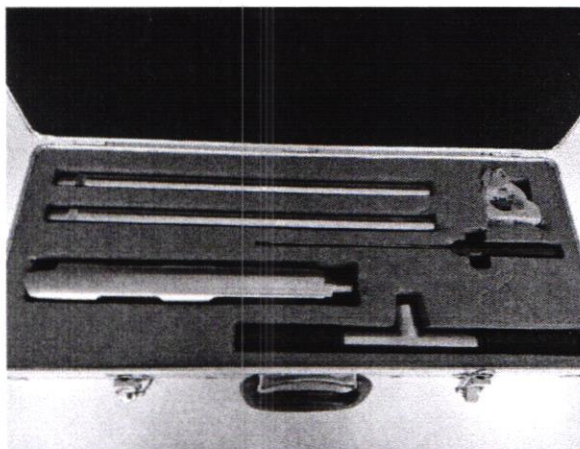


Imagen 4: Parte inferior del estuche del barreno



Imagen 5: 05 Cajas de barrenos



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL

Laboratorio de Análisis Ambientales

- Equipos: Correntómetro
- Cantidad: 03

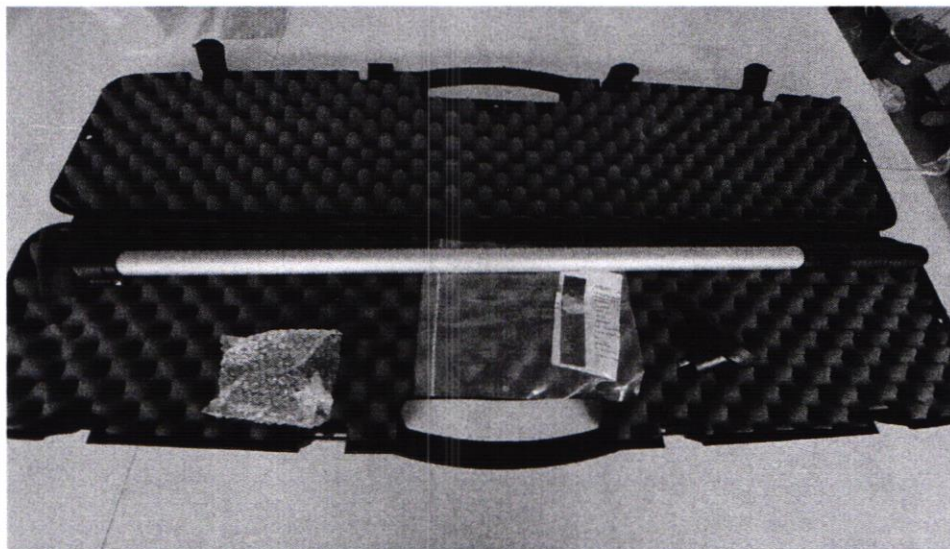


Imagen 6: Correntómetro en su estuche



Imagen 7: 03 cajas de correntómetros



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL

Laboratorio de Análisis Ambientales

- Equipo: Clorímetro
- Cantidad: 01



Imagen 8: Clorímetro en estuche

- Equipo: dron
- Cantidad: 01



Imagen 9: Dron en estuche



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL

Laboratorio de Análisis Ambientales

- Equipo: Hivol PM10
- Cantidad: 01

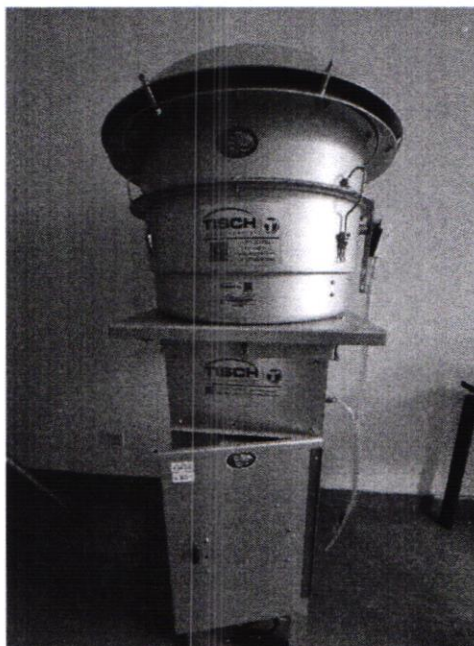


Imagen 10: Hivol

- Equipo: Lowvol PQ200
- Cantidad: 01

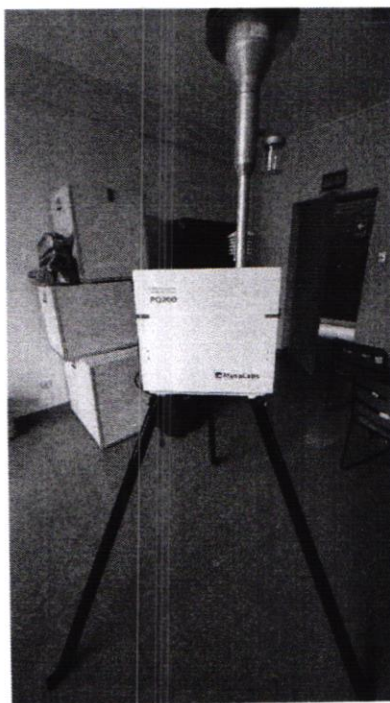


Imagen 11: Lowvol



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL

Laboratorio de Análisis Ambientales

- Equipo: Estación meteorológica automática
- Cantidad: 01

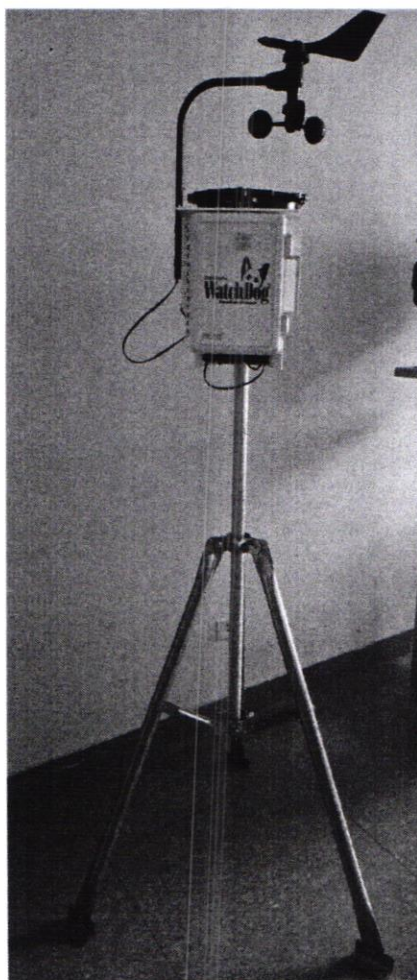


Imagen 12: Estación meteorológica



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL
Laboratorio de Análisis Ambientales

Equipos donados por la Universidades de Barcelona

- Equipo: Equipo Monitoreo de agua subterránea - pequeño
- Cantidad: 01



Imagen 132: Equipo de monitoreo de agua subterránea con su caja

- Equipo: Equipo de Batimetría grande
- Cantidad: 01



Imagen 13: Equipo de monitoreo de agua subterránea con su caja