

“UNIVERSIDAD PRIVADA DEL VALLE”  
DEPARTAMENTO SISTEMAS Y TECNOLOGIA INFORMATICA  
INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS



**PROGRAMACIÓN WEB I**  
**INFORME USUARIO**

**ESTUDIANTE:** Luis Fernando Flores Martinez

**DOCENTE:** Ing. Henry Miranda Ordóñez

La Paz - Bolivia

2025

## **Índice**

<b>1. INICIO DE LA PAGINA.....</b>	<b>1</b>
<b>2. REGISTRO .....</b>	<b>1</b>
<b>3. SELECCIÓN DE TIENDA.....</b>	<b>2</b>
<b>4. PARTE FOOTER PARA INFORMACIÓN Y CONTACTOS.....</b>	<b>2</b>
<b>5. REGRESAR ARRIBA .....</b>	<b>2</b>
<b>6. PAGINA DE SUELOS .....</b>	<b>3</b>
<b>7. PAGINA DE AGREGADOS.....</b>	<b>3</b>
<b>8. PAGINA LABORATORIO SUELOS.....</b>	<b>3</b>
<b>9.BUSQUEDA .....</b>	<b>4</b>
<b>10.SOPORTE.....</b>	<b>4</b>

## INFORME USUARIO

### 1. INICIO DE LA PAGINA



### 2. REGISTRO

### Registro y Soporte

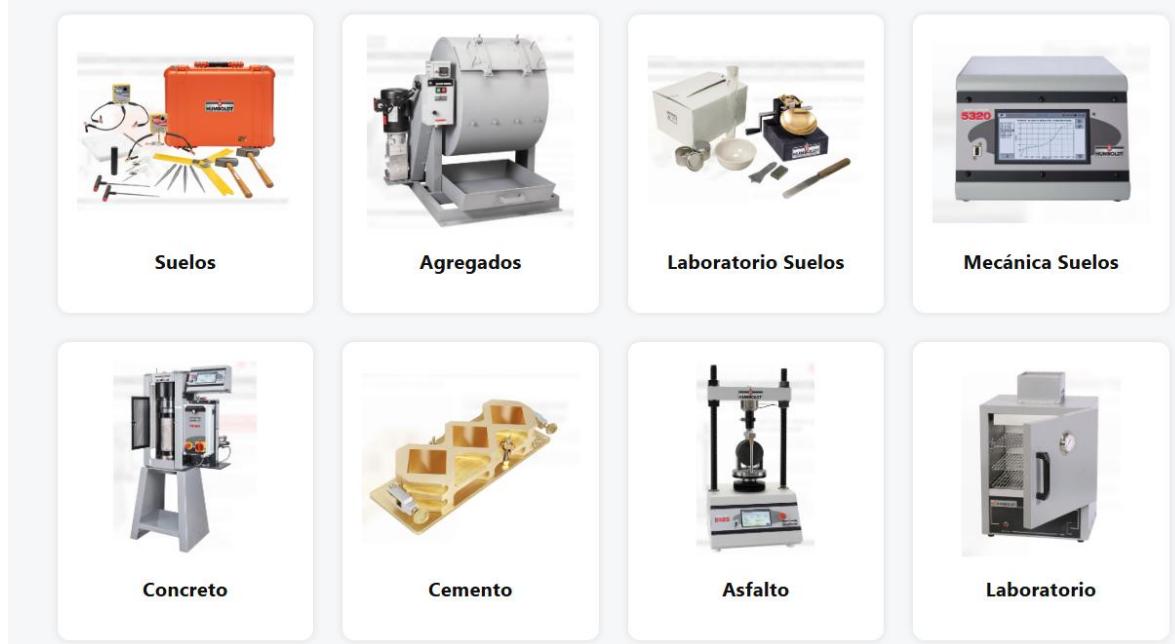
**Crear una cuenta**

**Registrar**

### 3. SELECCIÓN DE TIENDA

#### Tienda

Equipos de Ensayos de Materiales



### 4. PARTE FOOTER PARA INFORMACIÓN Y CONTACTOS

Recibe ofertas y noticias

¿Necesita ayuda? Llame al **1.800.544.7220** o use o use Ask **Humboldt**

#### Información

Contáctenos

#### Soporte

Crear Ticket

#### Cuenta

Iniciar Sesión Blog

#### Síguenos

Facebook  
TikTok

© 2025 Empresa SRL. Todos los derechos reservados.

### 5. REGRESAR ARRIBA



## 6. PAGINA DE SUELOS

**Equipos para Ensayos de Suelos**



**Speedy 2000 Moisture Tester**  
Cumple con ASTM D4944, AASHTO T217, FMS-507.

Sistema portátil para medir humedad en suelos, agregados y polvos. Funciona mediante reacción de carburo de calcio, generando presión proporcional al contenido de humedad. Precisión del 0.5%. Pruebas entre 45 s y 3 min.



**Infiltrómetro doble anillo**  
Cumple con ASTM D3385.

Ideal para campo y laboratorio, mide la tasa real de infiltración de agua en suelos finos. Útil para estudios de drenaje, riego, lixiviación y análisis ambientales.



**Placa de carga estática**  
Cumple con DIN 18134 y BS1377.

Pruebas de deformabilidad y capacidad de carga del suelo mediante cargas repetidas aplicadas con sistema hidráulico. Se usa en carreteras, cimentaciones y obras de movimiento de tierras.

## 7. PAGINA DE AGREGADOS



**Maquina Abrasion**

La máquina de abrasión LA se utiliza para medir la degradación de los agregados minerales de granulometría estándar como resultado de una combinación de acciones que incluyen abrasión o desgaste, impacto y trituración en un tambor giratorio de acero que contiene un número específico de esferas de acero. La prueba se utiliza ampliamente como indicador de la calidad relativa de diversas fuentes de agregados con composiciones minerales similares. El diseño de Humboldt sigue el diseño preferido por la ASTM.



**Tamicos estandar ASTM**

Tamicos de ensayo estándar ASTM de EE. UU. Humboldt dispone de una amplia gama de tamices para todo tipo de aplicaciones de ensayo con tamices, desde el muestreo y la clasificación de suelos, áridos y otros materiales pulverulentos y granulares hasta ensayos específicos según la norma ASTM. Humboldt cuenta con un amplio inventario de tamices en todos los tamaños y configuraciones de malla/material del marco más habituales. Intentamos mantener un stock completo de tamices de 8 x y 12> en alturas completas y medianas para una rápida respuesta, así como un amplio inventario de otros tamaños de tamices y configuraciones de bastidores y mallas. Nuestros tamices ASTM son de la más alta calidad para garantizar un ajuste consistente, especificaciones precisas y una construcción duradera. Todos nuestros tamices cumplen con las normas ASTM E11 y AASHTO M92, y se les asigna un número de serie individual para su trazabilidad. Todos los tamices ASTM incluyen una placa metálica fija de forma permanente que incluye el número de tamiz, el tamaño en micras y la abertura nominal en milímetros y pulgadas. Las cubiertas de los tamices, las bandejas inferiores y las bandejas separadoras también están en stock y listas para su envío.



**Lavadora de agregados de alta resistencia**

Cumple con las siguientes normas: ASTM C535, ASTM C117, AASHTO T11. Lavadora de agregados de alta resistencia con capacidad para 15 lb (6,8 kg) que elimina arcilla, partículas de agregados y materiales solubles en agua mediante el agua de lavado decantada. La muestra se agita lo suficiente como para separar completamente todas las partículas. El tambor giratorio tiene un diámetro de 10,75 x 13x de profundidad (27 x 33 cm) y se puede bloquear verticalmente o inclinar en cualquier dirección entre 34 grados y -7 grados para verter el material. Incluye válvula y tubo de agua en forma de cuello de cisne de 0,375". El diámetro exterior es de 76 x 51 x 81 cm (30< x 20> x 32< H). Pida por separado el tamiz estándar de EE. UU., malla 200. Consulte las opciones a continuación.

## 8. PAGINA LABORATORIO SUELOS



**Limites de Atterberg**

El ensayo del límite líquido determina el contenido de agua a partir del cual el suelo pasa de un estado líquido a uno plástico. Se determina utilizando los dispositivos que se muestran en esta página. Para realizarla, se coloca una muestra de suelo en la copa de la máquina de límite líquido y se separa en dos mitades utilizando una herramienta de ranurado. A continuación, se gira la manivela de la máquina para que la copa que contiene la muestra golpee la base de la máquina de ensayo. Se registra el número de golpes hasta que las dos mitades se unen y cierran la ranura H-4234. Recomendado para realizar pruebas de límite líquido de acuerdo con las especificaciones de la ASTM. Incluye 1 unidad de cada uno de los siguientes elementos: máquina de límite líquido ASTM H-4230, plato de mezcla H-4930.250, espátula H-4904, cilindro graduado H-4915.025 y un paquete de 48 latas de muestras H-1350.3A.



**Carga HM-5170A**

El bastidor de carga HM-5170A ha sido diseñado específicamente para realizar ensayos CBR y LBR, así como ensayos Marshall para asfalto. Su diseño resistente y su preciso control por motor paso a paso proporcionan una plataforma estable para años de servicio fiable. Desde instituciones educativas y empresas de consultoría hasta laboratorios comerciales de gran volumen y proyectos de construcción, el bastidor de carga HM-5170A puede realizar estas aplicaciones con facilidad. El HM-5170A se basa en el registrador de datos integral de Humboldt con control mediante pantalla táctil, lo que permite utilizar el bastidor de carga como un dispositivo autónomo capaz de controlar completamente las pruebas y registrar los datos. Se recomienda que los usuarios realicen el procedimiento de ensayo desde el panel frontal del bastidor de carga, ya que el ensayo Marshall es un ensayo breve y sensible al tiempo. Las pantallas táctiles impermeables de estos bastidores de carga proporcionan una visualización colorida y clara de las funciones de ensayo sin necesidad

## 9.BUSQUEDA



The screenshot shows a search results page for 'Atterberg'. At the top, there's a logo of a blue star with a white 'A' inside, followed by the text 'Construction Materials Testing Equipment'. A search bar contains the query 'atterberg'. To the right of the search bar are a magnifying glass icon and a 'Registro' link. Below the header is a navigation menu with links: Suelos, Agregados, Laboratorio Suelos, Mecánica Suelos, Concreto, Cemento, Asfalto, Laboratorio, and Productos. A message below the menu says, '¿No encuentra lo que busca? Llámemos al 1.800.544.7220 o use Ask Humboldt.' The main content area features a section titled 'Equipos para Ensayos de Suelos' with a sub-section titled 'Limites de Atterberg'. It includes a photograph of the Atterberg apparatus and a detailed description of the liquid limit test.

## 10.SOPORTE



The form is titled 'Solicitar soporte técnico' (Request Technical Support) in red. It consists of two input fields: 'Tu correo electrónico' (Your email address) and 'Describe la falla o problema del equipo' (Describe the equipment failure or problem). Below the fields is a red button labeled 'Enviar solicitud' (Send request).