

## Catálogo de Equipamiento Científico Laboratorio INACH – BAO.

Se procede a dar un listado de los equipos que se encuentran a disposición del uso científico en el Laboratorio de la Base O'Higgins. En algunos casos se acompaña de una breve descripción de características técnicas ó comentarios útiles al usuario, así como también algunos modelos para obtener detalles técnicos del equipo que no sean incluidos aquí.

Ítem 01: **Binocular de Aluminio Revestido. TASCOS.**

Cantidad: 02.

Observaciones: Cuentan con funda.



Ítem 02: **Brújula de bolsillo. SUUNTO.**

Cantidad: 05.

Observaciones: Cuentan con funda.



Ítem 03: **Clinómetro de bolsillo. SUUNTO.**

Cantidad: 01.

Observaciones: Cuenta con funda.



Ítem 04: **Agitador magnético con calefactor. FISATOM.**

Cantidad: 01.



Ítem 05: **Agitador magnético sin calefactor. FISATOM.**  
Cantidad: 01.



Ítem 06: **pHímetro de mesón. ORION, 4 star.**  
Cantidad: 01.  
Comentarios: Posibilidad de instalar sondas compatibles para medición de conductividad, milivoltaje y temperatura.



Ítem 07: **Balanza analítica. DENVER.**  
Cantidad: 01.  
Comentarios: Cuenta con pincel de limpieza, capacidad máxima de 220 grs.



Ítem 08: **Campana de flujo laminar. ESCO.**  
Cantidad: 01.  
Comentarios: Cuenta con luz UV. Carece de protección frontal por lo que se debe desalojar la habitación al encender la luz UV.



Ítem 09: **Microcentrífuga. EPPENDORF.**  
Cantidad: 01.  
Comentarios: Sirve para centrifugar tubos de hasta 2 ml. Velocidad máxima 13.4 rpm.



Ítem 10: **Lupa estereoscópica trinocular. OLYMPUS. SZ61TR.**

Cantidad: 01.

Comentarios: Con fuente de luz, y posibilidad de acoplar cámara digital.



Ítem 11: **Lupa geológica de bolsillo. BAUSCH & LOMB.**

Cantidad: 02.

Comentarios: Alcanzan un aumento de 20x. Cuentan con envase protector.



Ítem 12: **Micropipetas. HIGH TECH.**

Cantidad: 03.

Comentarios: Se cuenta con tres diferentes volúmenes, 10, 100 y 1000 µl. No hay puntas disponibles.



Ítem 13: **Microscopio biológico. OLYMPUS. CX21FS.**

Cantidad: 02.

Comentarios: Cuenta con objetivos 4, 10, 40 y 100x.



Ítem 14: **Equipo de análisis granulométrico. TYLER.**

Cantidad: 01.

Comentarios: Cuenta con tamices de acero inoxidable N°: 4, 6, 8, 12, 20, 35, 50, 70, 80 y 100.



Ítem 15: **Autoclave. PHOENIX. AV – 50.**  
Cantidad: 01.



Ítem 16: **Ultracongelador, -80°C. SANYO.**  
Cantidad: 01.



Ítem 17: **Estereoscopio de bolsillo. LUMINOS PHTOCORP.**  
Cantidad: 02.



Ítem 18: **Placa calefactora. P SELECTA.**  
Cantidad: 01.



Ítem 19: **Rotavapor. STUART.**  
Cantidad: 01.  
Comentarios: Cuenta con un baño maría accesorio para su correcto funcionamiento. Este también puede ser utilizado a parte.



Ítem 20: **Reloj, altímetro y barómetro digital. SUUNTO.**  
Cantidad: 04.



Ítem 21: **Termómetro de mercurio.**  
Cantidad: 02.  
Comentarios: Su rango de uso va desde -10°C a 250°C.



Ítem 22: **Estación meteorológica portátil. DAVIS. Vantaje Pro2.**  
Cantidad: 01.



Ítem 23: **Termómetro – Higrómetro.**  
Cantidad: 02.



Ítem 24: **Termocupla. HANNA.**  
Cantidad: 01.



Ítem 25: **Martillo estratigráfico y martillo geológico. ESTWING.**  
Cantidad: 03 de cada uno.



Ítem 26: **Distanciómetro infrarrojo y láser. LEICA. DISTO CLASSIC a**  
Cantidad: 01.



Ítem 27: **Nivel láser. LEICA. Sprinter 100.**  
Cantidad: 01.



Ítem 28: **Huíncha de medir. FREEMANS.**  
Cantidad: 01.  
Comentarios: Largo máximo medible 50 mts.



Ítem 29: **Baño de recirculación refrigerado. RW-05256.**  
Cantidad: 01.



Ítem 30: **Estereoscopio de espejos. STEREO AIDSL.**  
Cantidad: 01.



Ítem 31: **Balanza de precisión. GRAN.**  
Cantidad: 01.  
Comentarios: El máximo a pesar es 4100 grs.



Ítem 32: **Bomba para vacío y compresor. ATB.**  
Cantidad: 01.



Ítem 33: **Baño de agua. KIOTO.**  
Cantidad: 01.



Ítem 34: **Estufa de secado. Memmert.**  
Cantidad: 01.  
Comentarios: Alcanzan temperaturas adecuadas para el secado de muestras e incubaciones. Se recomienda su uso con el apoyo de un termómetro de mercurio.



Para finalizar se debe mencionar que en el laboratorio hay disponible un mechero, pizetas, pipetas, vasos precipitados y matraces.



*Fotografía del Laboratorio INACH – BAO. 2009.*