

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
INSTITUTO ANTÁRTICO ECUATORIANO

El detalle del investigador responsable, así como la descripción de los equipos y las muestras se encuentran a continuación:

Proyecto: *EVALUACIÓN DE ALGAS PSICRÓFILAS ANTÁRTICAS COMO POSIBLE FUENTE DE ENERGÍA RENOVABLE, AÑO UNO*

Investigador responsable: Raúl Bahamonde

Número de pasaporte: 1717676389

Nacionalidad: Ecuatoriana

Ciudad, País de destino: Quito - Ecuador

Institución donde se depositarán las muestras: UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR

Lugar donde se extrajeron las muestras: Isla Greenwich, Antártida

*Es necesario señalar que los equipos y muestras, han sido adecuadamente empacadas sin que representen ningún riesgo al ambiente o a la salud humana.

EQUIPOS

CANTIDAD	EQUIPO	MARCA	DETALLE
----------	--------	-------	---------

Cooler Rojo N. 2 Marca Igloo

Cantidad	Descripción	Capacidad	Marca	Estado	Alta	Observaciones
uno	PH metro con electrodo y solución		Mettler Toledo	Funcionando	231315	Equipo sensible
nueve	Varillas metálicas	20 cm c/u	sm			limpios
nueve	Muestreadores pasivos	500 ml	UMCO	Funcionado		Lavados y esterilizados
nueve	Varillas de aluminio	30 cm c/u	sm	dobladadas		limpios
cinco	Palos de madera perforados	15 cm c/u	sm			limpios
cinco	Vasos de aluminio perforados	250 ml c/u	sm			limpios
uno	Motor de aire para pecera	pequeño	JAD	funcionado		Equipo sensible
caja	Membranas para filtración	37 mm	Milipore			nuevas
bolsa	Cinchos plásticos	20 cm	Voltech			nuevos
bolsa	Tornillos metálicos	pequeños	sm			nuevos
ocho	Ajugas hipodérmicas	pequeñas	sm			Nuevas y selladas
bolsa	sujetapapeles	pequeños	sm			nuevos

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

Cooler Rojo N. 3 Marca Coleman

Cant.	Descripción	Capacidad	Marca	Estado	Alta	Observaciones
dos	cannister	4 L	sm	funcionando		Limpios y esterilizados
4	Frascos plásticos(nieve y agua)	500 ml	sm			nuevos
una	Pala de jardinería	pequeña	sm			limpia
bolsa	Tapones de caucho	pequeños	sm			
bolsa	Cajas petri desechables	pequeñas	sm			limpias
un	Frasco Solución de citrato	100 ml	sm			1 M
cinco	Gel congelante chillers	150 ml	Coleman			Sustituto de hielo

Cooler Rojo N. 4 Marca Coleman

Cant.	Descripción	Capacidad	Marca	Estado	Alta	Observaciones
dos	cannister	4 L	sm	funcionando		Limpios y esterilizados
cuatro	Motor de aire para pecera	pequeño	JAD y Power 500	funcionado		Equipo sensible
una	Manguera de plástico con codos	5 m	sm			nueva
bolsa	deseccante	100 g	sm			Sellado y deshidratado
frasco	Bicarbonato de sodio	2 g	sm			Solido
un	Gel congelante chillers	150 ml	Coleman			Sustituto de hielo
doce	Bolsas ziploc (musgo)	60g				Esterilizadas
doce	Tubos ensayo 10ml (microalgas)	120ml				Esterilizadas
Siete	Bolsas ziploc (Algas secas)	130g				Secadas y esterilizadas

Cooler Azul N. 5 Marca Coleman

Cant.	Descripción	Capacidad	Marca	Estado	Alta	Observaciones
diez	Gel congelante chillers	150 ml	Coleman			Sustituto de hielo
quince	Esponjas circulares	10 cm	sm			Sellados y limpios
treinta y seis	Filtros de aire	10 ml	sm			Sellados y limpios
tres	Bolsas ziploc (rocas)	800g				Esterilizadas y secas
uno	Frascos nieve	500ml				
Diez y nueve	Tubos de ensayo 10ml (muestras de algas)	190ml				Esterilizadas

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

Estuche negro Marca Pelican

Cant.	Descripción	Marca	Alta	Observaciones
uno	Equipo Multifunción	Quest Multilog 2000	DWI 1010013	Equipo sensible funcionando
uno	Equipo para medir partículas con cargador	NetONE AEROCET 531	229758	Equipo sensible funcionando
uno	equipo para medir ozono con cargador	ECO Sensors A 22	229760	Equipo sensible funcionando
dos	Pilas C2	Energizer		nuevas

MUESTRAS

CANTIDAD	MUESTRA DE / PESO DE CADA MUESTRA	ENVASE DE CADA MUESTRA	TRANSPORTE DE LAS MUESTRAS
90g	Microalgas 1RB05/03	Bolsa ziploc	Cooler 4 rojo
18g	Microalgas 1RB28/02	Bolsa ziploc	Cooler 4 rojo
3.2g	Microalgas 2RB27/02	Bolsa ziploc	Cooler 4 rojo
10.3g	Microalgas 2RB05/03	Bolsa ziploc	Cooler 4 rojo
8.3g	Microalgas 5RB25/02	Bolsa ziploc	Cooler 4 rojo
1.7g	Microalgas 5RB27/02	Bolsa ziploc	Cooler 4 rojo
6.4g	Microalgas 3RB27/02	Bolsa ziploc	Cooler 4 rojo
72g	Rocas sed 2RB27/02	Bolsa ziploc	Cooler 5 azul
194g	Rocas sed 4RB25/02	Bolsa ziploc	Cooler 5 azul
410g	Rocas sed RB28/02	Bolsa ziploc	Cooler 5 azul
156g	Rocas	Bolsa ziploc	Cooler 4 rojo
38.1g	Musgo lab1	Bolsa ziploc	Cooler 4 rojo
25.1g	Musgo lab2	Bolsa ziploc	Cooler 4 rojo
23g	Musgo lab3	Bolsa ziploc	Cooler 4 rojo
87g	Musgo lab4	Bolsa ziploc	Cooler 4 rojo
50g	Musgo lab5	Bolsa ziploc	Cooler 4 rojo
32g	Musgo lab6	Bolsa ziploc	Cooler 4 rojo
15g	Musgo PFA	Bolsa ziploc	Cooler 4 rojo
17g	Musgo PFB	Bolsa ziploc	Cooler 4 rojo
13g	Musgo PFC	Bolsa ziploc	Cooler 4 rojo
59g	Musgo gps 003	Bolsa ziploc	Cooler 4 rojo
77g	Musgo gps 004	Bolsa ziploc	Cooler 4 rojo
52g	Musgo gps 005	Bolsa ziploc	Cooler 4 rojo
19	Microalgas (10ml)	Embalse hermético	Cooler 5 azul
12	Microalgas (10ml)	Embalse hermético	Cooler 4 rojo
500ml	Nieve	Embalse hermético	Cooler 5 azul
500ml	Nieve	Embalse hermético	Cooler 4 rojo
500ml	Nieve	Embalse hermético	Cooler 4 rojo
500ml	Agua mar	Embalse hermético	Cooler 4 rojo



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

Las muestras de microalgas se secaron en una estufa a 105 C durante doce horas y fueron empacadas herméticamente en bolsas ziploc por lo que no representan ningún riesgo para la salud humana y el ambiente.

Las muestras de microalgas en embases herméticos, están preservadas en una solución de formol 1% dentro de tubos de ensayo con tapa hermética por lo que no representan ningún riesgo a la salud humana y el ambiente.