

INFORME DE ENSAYO N° 2

Orden de Trabajo N°: 2

Fecha de Inicio: Diciembre-2021

Fecha de Término: Junio-2022

Técnicas Utilizadas: Espectrometría Láser

RESULTADOS

AÑO 2019

ISLA DE PASCUA

Código interno	Mes	$\delta^{2}\text{H}$, ‰	$\delta^{18}\text{O}$, ‰	PP (mm)	T°C
PP-32-19	Julio	-3.0	-2.26	32.6	18.5
PP-46-19	Septiembre	-2.7	-1.73	25	18.2
PP-34-19	Octubre	-10.2	-2.95	116.6	18.7
PP-35-19	Noviembre	7.9	-0.33	40.4	20.9
PP-47-19	Diciembre	6.4	0.18	74.8	21.9

PUERTO MONTT

Código interno	Mes	$\delta^{2}\text{H}$, ‰	$\delta^{18}\text{O}$, ‰	PP (mm)	T°C
PP-37-19	Septiembre	-40.8	-6.54	59.2	7.7
PP-38-19	Octubre	-32.9	-4.59	86.6	9.6
PP-39-19	Noviembre	-31.8	-4.43	92.6	11.5
PP-45-19	Diciembre	-37.9	-5.64	61	13.2

PUNTA ARENAS

Código interno	Mes	$\delta^{2}\text{H}$, ‰	$\delta^{18}\text{O}$, ‰	PP (mm)	T°C
PP-40-19	Agosto	-84.3	-11.27	12.3	2.5
PP-41-19	Septiembre	-77.9	-9.63	10.8	4.7
PP-42-19	Octubre	-65.0	-7.33	7.4	6.6
PP-43-19	Noviembre	-62.6	-8.34	43.9	8.1
PP-44-19	Diciembre	-63.2	-6.61	25	10.8

QUINTA NORMAL

Código interno	Mes	$\delta^{2}\text{H}$, ‰	$\delta^{18}\text{O}$, ‰	PP (mm)	T°C
PP-36-19	Septiembre	-61.7	-9.21	11.7	12.5

AÑO 2020

ISLA DE PASCUA

Código interno	Mes	$\delta 2H, \text{‰}$	$\delta 18O, \text{‰}$	PP (mm)	T°C
PP-07-2020	Enero	-7.1	-2.56	63.4	22.9
PP-08-2020	Febrero	-7.5	-2.59	137.6	23
PP-09-2020	Mayo	-11.5	-3.29	96.4	20.7
PP-10-2020	Junio	-6.1	-2.15	64.6	18.6
PP-11-2020	Julio	-10.5	-3.35	92.6	18.3
PP-12-2020	Agosto	-9.1	-2.79	67	18
PP-13-2020	Septiembre	-4.6	-2.29	17.6	18.2
PP-14-2020	Octubre	3.2	-1.27	15.6	18.9
PP-31-2020	Noviembre	-1.6	-1.89	79	20.1
PP-32-2020	Diciembre	-1.7	-1.76	46.8	21.5

PUERTO MONTT

Código interno	Mes	$\delta 2H, \text{‰}$	$\delta 18O, \text{‰}$	PP (mm)	T°C
PP-03-2020	Enero	-28.9	-4.83	76	14.2
PP-04-2020	Febrero	-74.3	-9.48	49.4	13.9
PP-22-2020	Marzo	-31.8	-5.53	60.4	13.6
PP-23-2020	Mayo	-36.9	-6.04	183.6	9.1
PP-24-2020	Junio	-63.9	-9.69	204.2	7.6
PP-25-2020	Julio	-54.6	-8.18	173.4	6.3
PP-26-2020	Agosto	-55.3	-8.52	166.6	6.8
PP-27-2020	Septiembre	-43.0	-6.68	77.2	7.6
PP-28-2020	Octubre	-39.4	-5.96	74.8	8.9
PP-29-2020	Noviembre	-29.7	-4.89	57	11.6
PP-30-2020	Diciembre	-31.4	-5.13	95.8	12.9

PUNTA ARENAS

Código interno	Mes	$\delta 2H, \text{‰}$	$\delta 18O, \text{‰}$	PP (mm)	T°C
PP-02-2020	Enero	-45.2	-3.09	39.4	11.1
PP-33-2020	Marzo	-70.7	-9.34	40	10.2
PP-34-2020	Abril	-71.2	-9.57	13.6	7.6
PP-15-2020	Mayo	-101.9	-13.18	55.8	5
PP-35-2020	Junio	-101.0	-13.57	17.6	1.9
PP-36-2020	Julio	-12.6	3.55	16.4	0.1
PP-16-2020	Agosto	-89.4	-12.40	17.8	2.4
PP-17-2020	Septiembre	-87.8	-11.90	9.6	4.7
PP-18-2020	Octubre	-84.6	-11.08	26	6.8
PP-19-2020	Noviembre	-76.8	-9.85	31.2	9.7
PP-37-2020	Diciembre	-58.5	-7.92	20.8	10.4

CEN LA REINA

Código interno	Mes	$\delta 2H, \text{‰}$	$\delta 18O, \text{‰}$	PP (mm)	T°C
PP-05-2020	Junio	-68.3	-9.70	109.6	9.04
PP-38-2020	Julio	-61.8	-9.10	69.4	9.74
PP-06-2020	Agosto	-27.1	-6.02	16.6	10.01

PUTRE

Código interno	Mes	$\delta 2H, \text{‰}$	$\delta 18O, \text{‰}$	PP (mm)	T°C
PP-01-2020	Enero	-67.0	-9.09	Sin información	Sin información

QUINTA NORMAL

Código interno	Mes	$\delta 2H, \text{‰}$	$\delta 18O, \text{‰}$	PP (mm)	T°C
PP-39-2020	Marzo a Diciembre	-23.2	-1.97	*187.7	* Temperaturas medias

*acumulado

Datos mensuales de temperaturas medias de Quinta Normal año 2020		
	PP (mm)	T°C
Marzo	S/P	20.1
Abril	2.5	16.5
Mayo	3.6	12.8
Junio	110.1	8.3
Julio	64.6	8.7
Agosto	6.9	9.7
Septiembre	S/P	13
Octubre	S/P	15.7
Noviembre	S/P	17.9
Diciembre	S/P	20.8
PP Acumulado 187.7 S/P = Sin Precipitaciones T°C media		

AÑO 2021

ISLA DE PASCUA

Código interno	Mes	$\delta^2\text{H}$, ‰	$\delta^{18}\text{O}$, ‰	PP (mm)	T°C
PP-10-2021	Enero	0.6	-1.57	21.6	23.2
PP-11-2021	Febrero	-13.7	-3.30	88.1	23.9
PP-12-2021	Marzo	-15.1	-3.70	134.4	23
PP-38-2021	Abril	-15.2	-4.08	153.6	21.5
PP-13-2021	Mayo	-5.3	-2.66	156.8	20.3
PP-14-2021	Junio	-3.2	-2.55	58.2	18.7
PP-15-2021	Julio	-23.3	-4.93	31.9	17.7
PP-39-2021	Agosto	-2.2	-2.21	87.2	18.7
PP-40-2021	Septiembre	5.8	-1.33	27.0	17.5
PP-41-2021	Octubre	-12.3	-3.58	65.2	18.6
PP-42-2021	Noviembre	1.9	-1.53	12.6	20.6

PUERTO MONTT

Código interno	Mes	$\delta^2\text{H}$, ‰	$\delta^{18}\text{O}$, ‰	PP (mm)	T°C
PP-16-2021	Enero	-23.9	-4.36	44.6	13.9
PP-17-2021	Febrero	18.0	4.96	9.8	14.7
PP-18-2021	Marzo	-21.4	-4.26	33.8	13.3
PP-19-2021	Abril	-49.7	-7.96	116.8	12.1
PP-20-2021	Mayo	-32.7	-5.45	94.2	9.1
PP-21-2021	Junio	-65.8	-9.78	171.6	6.3
PP-22-2021	Julio	-49.0	-7.84	96.2	6.8
PP-23-2021	Agosto	-56.2	-8.49	152.9	7.3
PP-24-2021	Septiembre	-52.6	-7.98	77.2	8.7
PP-35-2021	Octubre	-37.9	-5.89	40.2	9.9
PP-36-2021	Noviembre	-35.2	-5.28	44.4	11.7
PP-37-2021	Diciembre	-40.1	-5.93	40.0	13.9

PUNTA ARENAS

Código interno	Mes	$\delta^2\text{H}$, ‰	$\delta^{18}\text{O}$, ‰	PP (mm)	T°C
PP-25-2021	Enero	-92.7	-12.17	27.6	10.7
PP-26-2021	Febrero	-83.8	-11.09	6	12.3
PP-27-2021	Marzo	-73.6	-9.67	27	9.6
PP-28-2021	Abril	-75.8	-9.29	41.8	7.4
PP-29-2021	Mayo	-93.7	-12.57	3.4	4.8
PP-43-2021	Junio	-90.1	-11.89	13	2.7
PP-30-2021	Julio	-21.9	1.51	43.2	3.2
PP-31-2021	Agosto	-89.0	-11.75	28	3.9
PP-32-2021	Septiembre	-26.7	0.99	8.8	5.8

PP-44-2021	Octubre	-94.5	-12.81	13.4	7.2
PP-45-2021	Noviembre	-48.3	-4.87	12.2	8.9
PP-46-2021	Diciembre	-82.5	-10.98	17.8	11.3

QUINTA NORMAL

Código interno	Mes	$\delta^{2}\text{H}$, ‰	$\delta^{18}\text{O}$, ‰	PP (mm)	T°C
PP-33-2021	Enero	-62.1	-9.10	40	21.2
PP-02-2021	Septiembre	-49.2	-4.19	11.1	12.4
PP-03-2021	Octubre	-49.3	-4.17	6.2	15.9

CEN LA REINA

Código interno	Mes	$\delta^{2}\text{H}$, ‰	$\delta^{18}\text{O}$, ‰	PP (mm)	T°C
PP-04-2021	Enero	-58.8	-7.40	47	21.2
PP-05-2021	Mayo	-46.7	-7.69	19.8	13.3
PP-06-2021	Junio	-77.3	-10.93	49.2	11.4
PP-07-2021	Julio	-25.9	-4.49	2.8	10.5
PP-08-2021	Agosto	-48.4	-7.13	49.4	10.5
PP-09-2021	Septiembre	-46.7	-7.46	15.8	11.8

PUTRE

Código interno	Mes	$\delta^{2}\text{H}$, ‰	$\delta^{18}\text{O}$, ‰	PP (mm)	T°C
PP-01-2021	Enero	-73.7	-10.94	Sin información	Sin información
PP-34-2021	Diciembre	-110.7	-13.98	Sin información	Sin información

Observación: Sin Observaciones

NOTAS:

1. Los resultados de los análisis se refieren solamente a las muestras analizadas tal cual como fueron recibidas. El laboratorio no ha participado del muestreo.
2. El cliente libera de responsabilidad al laboratorio sobre cualquier información que él haya entregado y que pueda afectar los resultados reportados.
3. El informe de análisis no debe ser reproducido excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del laboratorio.

Nota: El laboratorio no realiza declaraciones de conformidad.



Macarena Meneses Muñoz
Jefe Dpto. Recursos Tecnológicos Compartidos