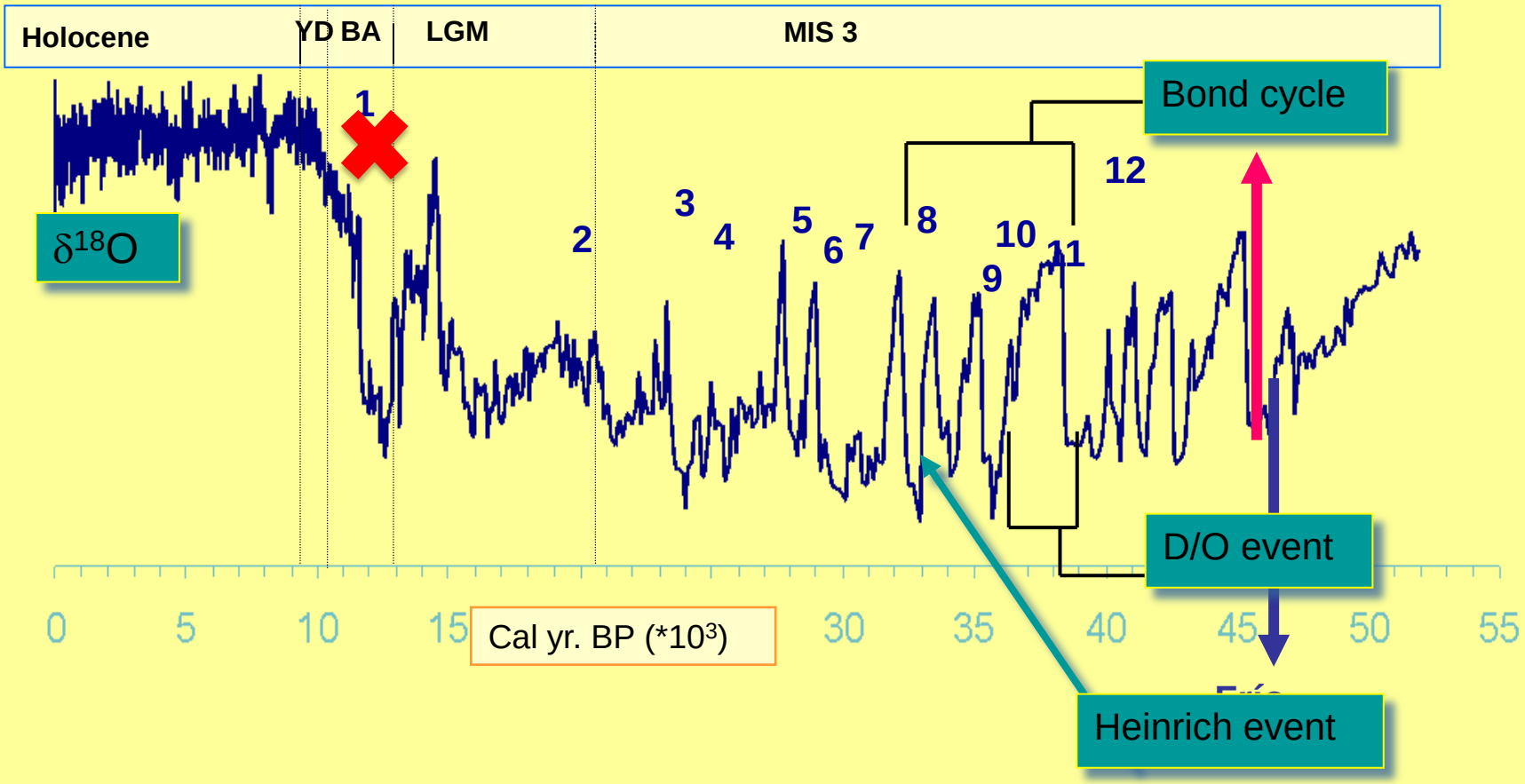
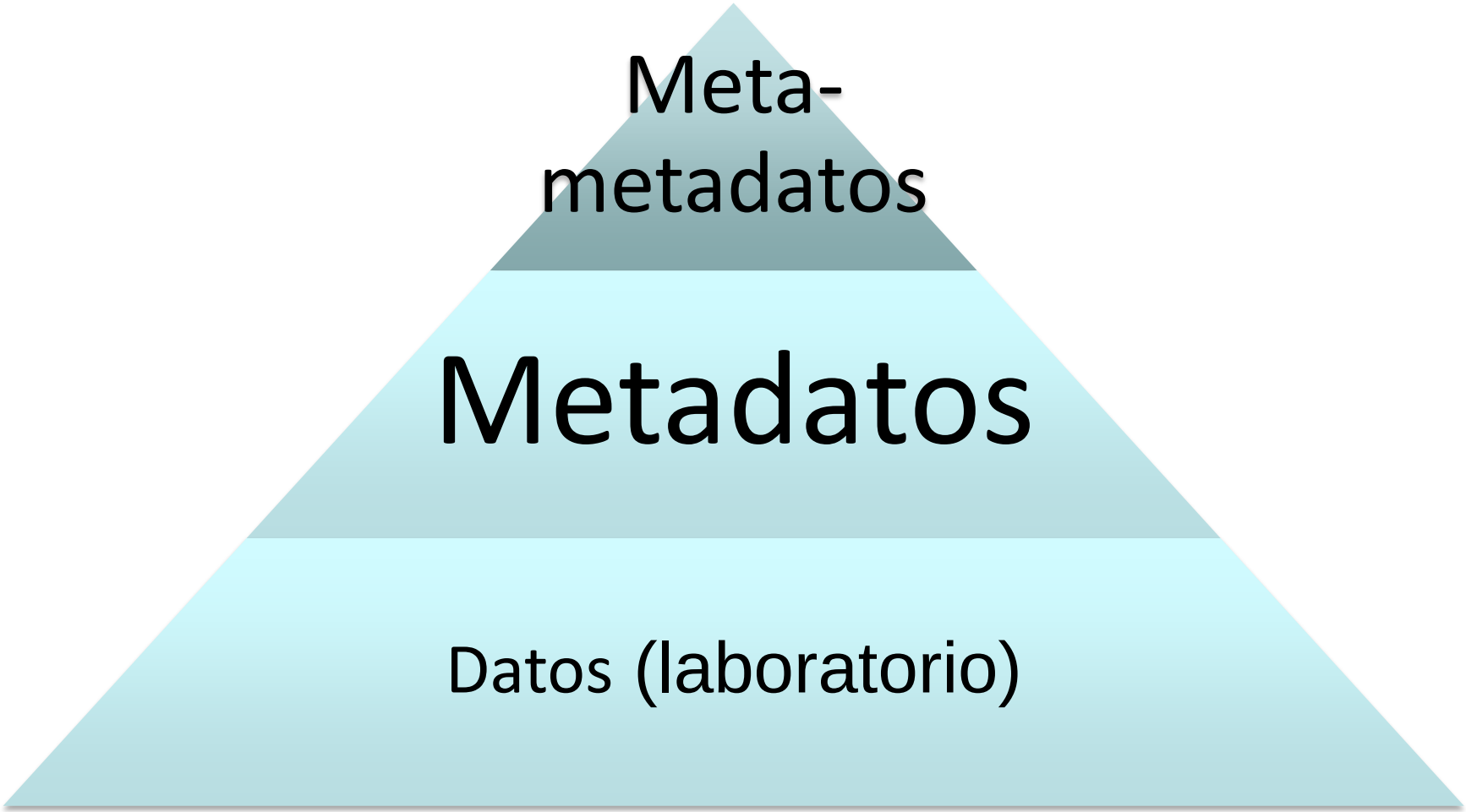


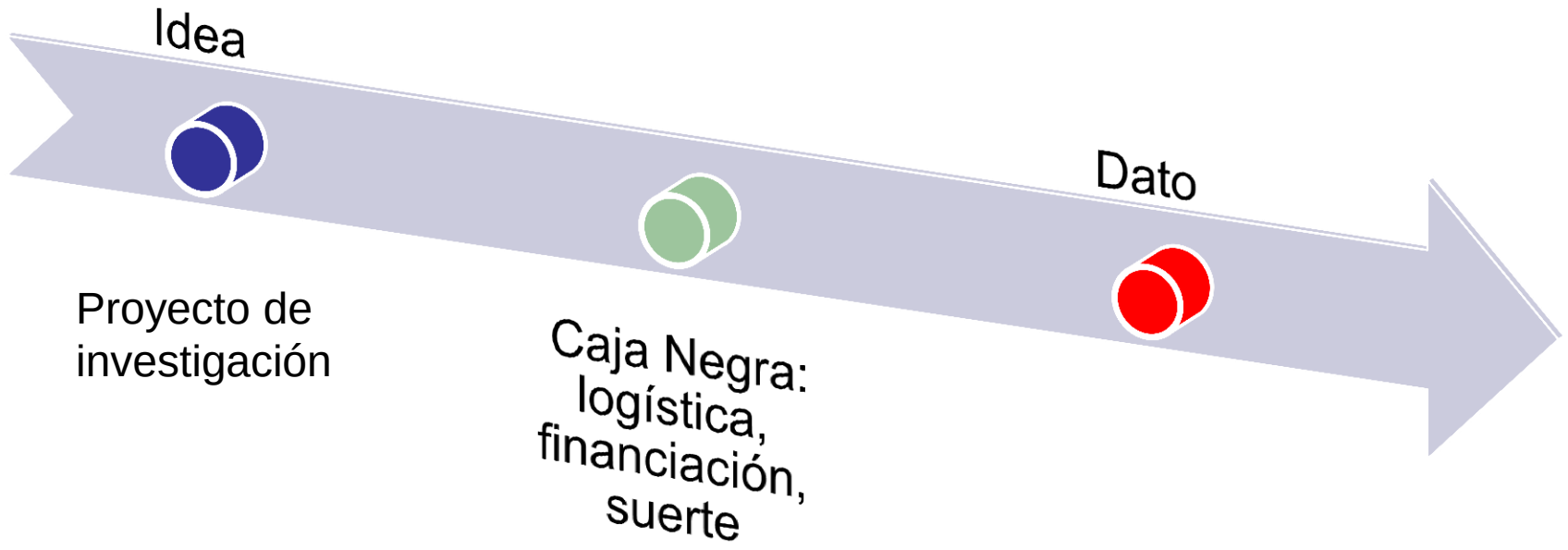
El “valor” de un dato…..

Blas L. Valero Garcés
II Jornadas IPErinas

IPE
Instituto Pirenaico de Ecología
CSIC

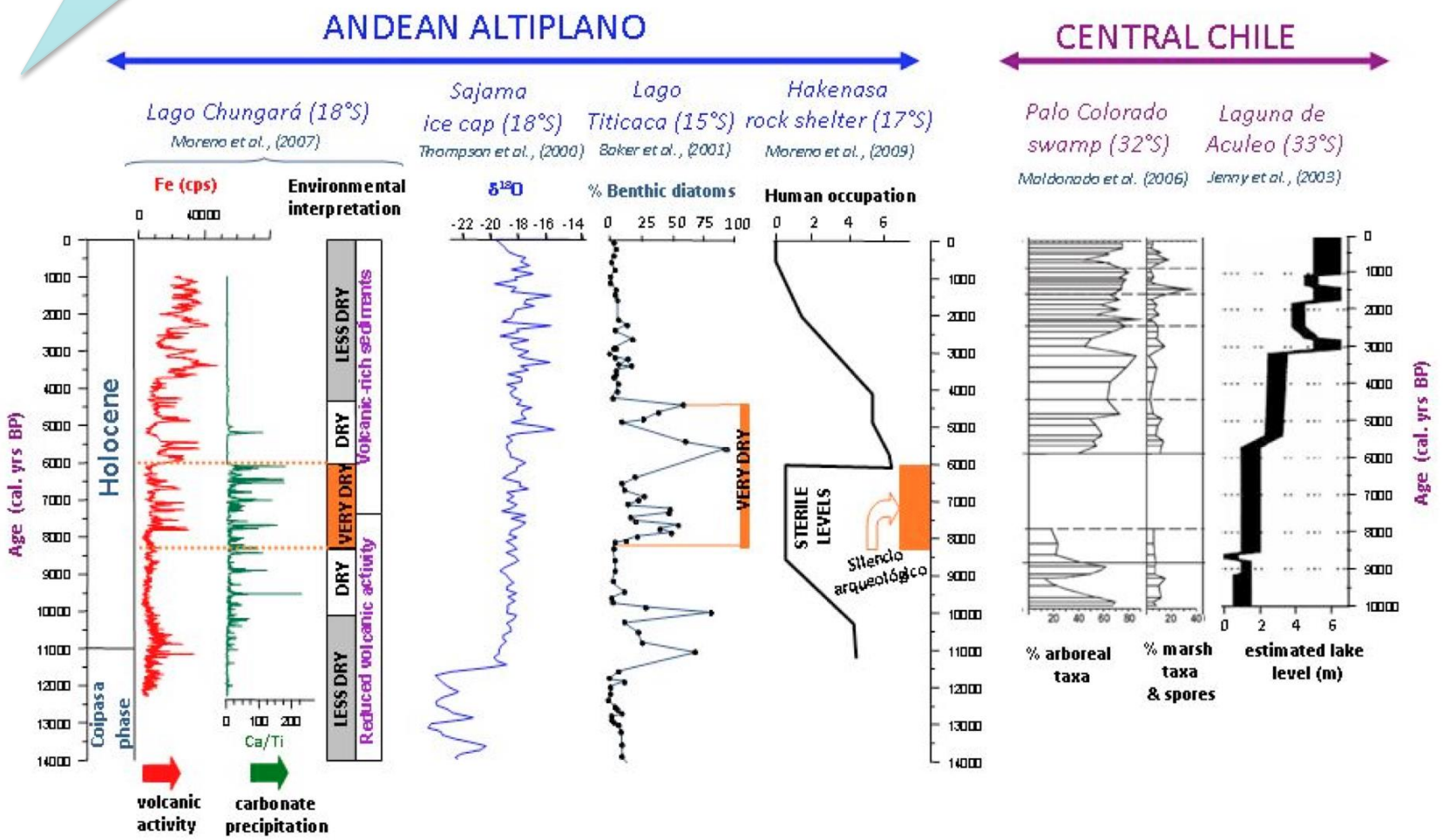


Datos (campo)

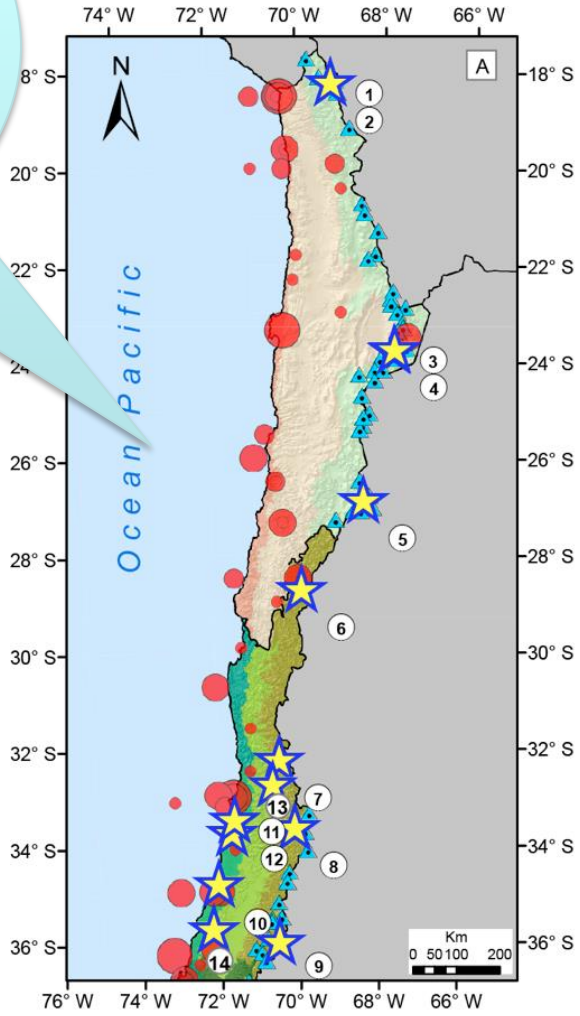

Idea
Dato
Proyecto de investigación
Caja Negra: logística, financiación, suerte

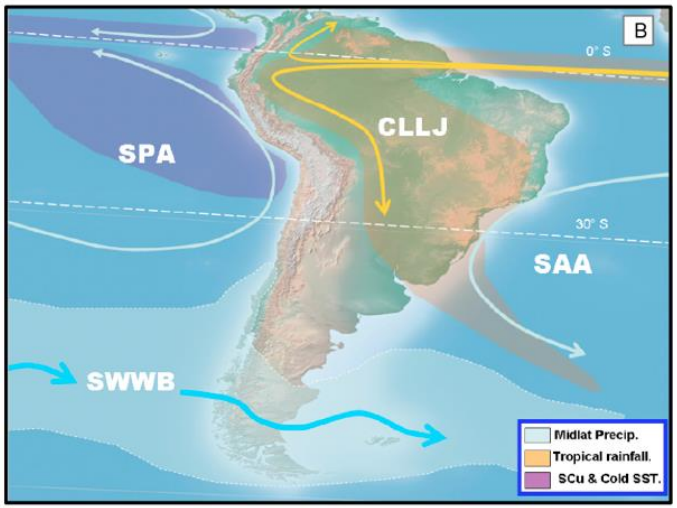
!!!!IDEA¡¡¡: Holochill

HOLOCHILL: Holocene Global Change from the Tropics to the Mediterranean region of Chile reconstructed from Lake Sediment Records (18-36 S)



¿Dónde están los datos…..?





LAKES HOLOCHILL PROJECT

1 Lake Chungará
2 Lake Cotacotani
3 Lake Miñiques
4 Lake Miscanti
5 Lake Verde
6 Lake Grande
7 Lake Chepical
8 Lake Lo Encañado
9 Lake El Maule
10 Lake Vichuquén
11 Lake Matanzas
12 Lake El Peral
13 Lake Copin
14 Ciénaga de Name

EARTHQUAKES (Ms)
7,5 - 7,7
7,7 - 8,0
8,0- 8,5
8,5 - 9,5
VOLCANOS

TROPICAL AND SUBTROPICAL CLIMATE

Coastal desert climate
Continental desert climate
High Andean desert climate
Coastal Mediterranean climate
Continental Mediterranean climate
High Andean Mediterranean climate

Transectos latitudinales y altitudinales

- Ministerio de Economía y Competitividad
- 95000 Euros…… (50 % de lo solicitado)

Nota de la Comisión Evaluadora: “que sondeen menos lagos…”

- Periodo: 2013 - 2015

Con lo bien que estaba yo en el Pirineo…

No sé si va
a caber…

DONGFANG

Marzo - Mayo 2013

2 equipos de trabajo
20 personas en terreno

Identifíquense las tareas de dificil justificación económica…..

Volare…. Oh, oh, oh oh

¿ Y en qué página del protocolo del IPE dice quién puede conducir estos vehículos?....

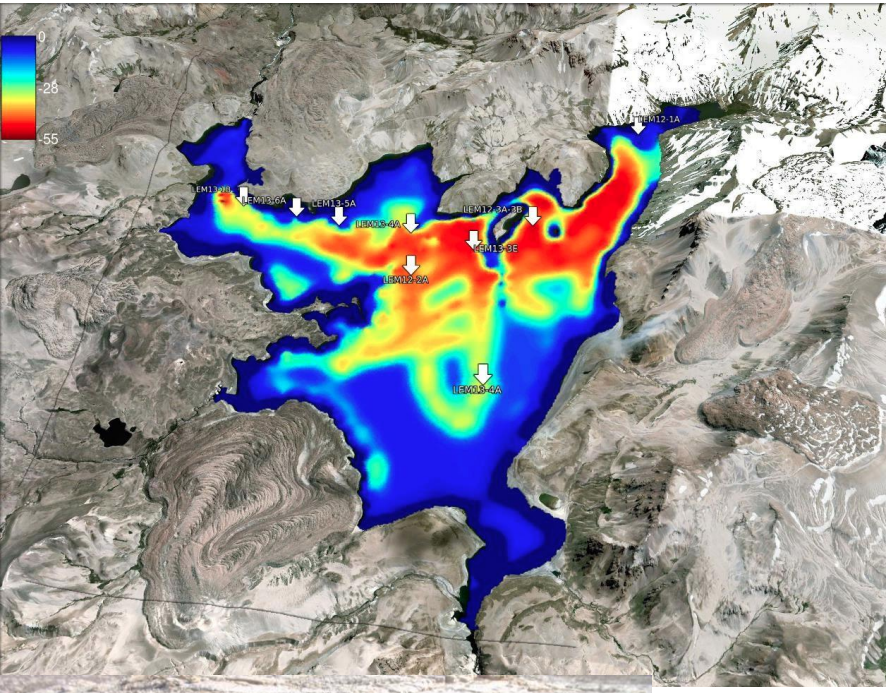
!Qué no se te olvide pedirle la factura con el NIF!
CASE
CASE

Uyyy… esto es muy caro!… a ver donde están los productos caducados…
SALSAS
COLUN

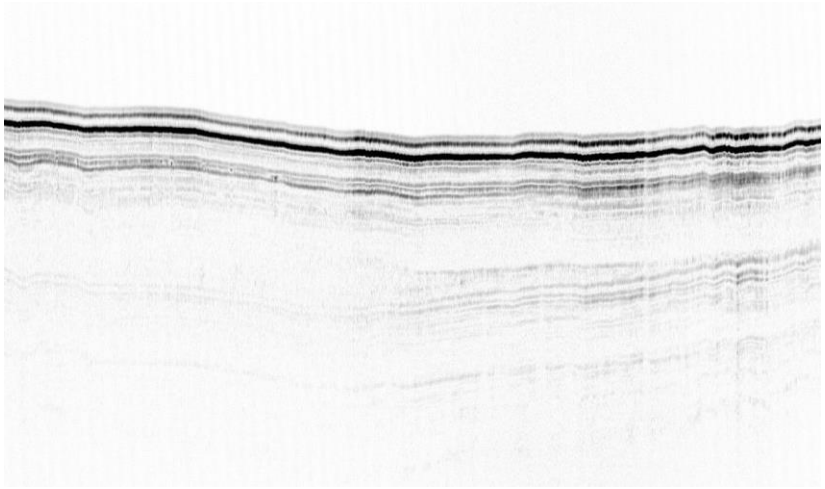
¿Cómo voy a dar de comer a tanta gente?
Cola

¿Y si vendemos la plataforma para pagar el terreno…?

El Maule



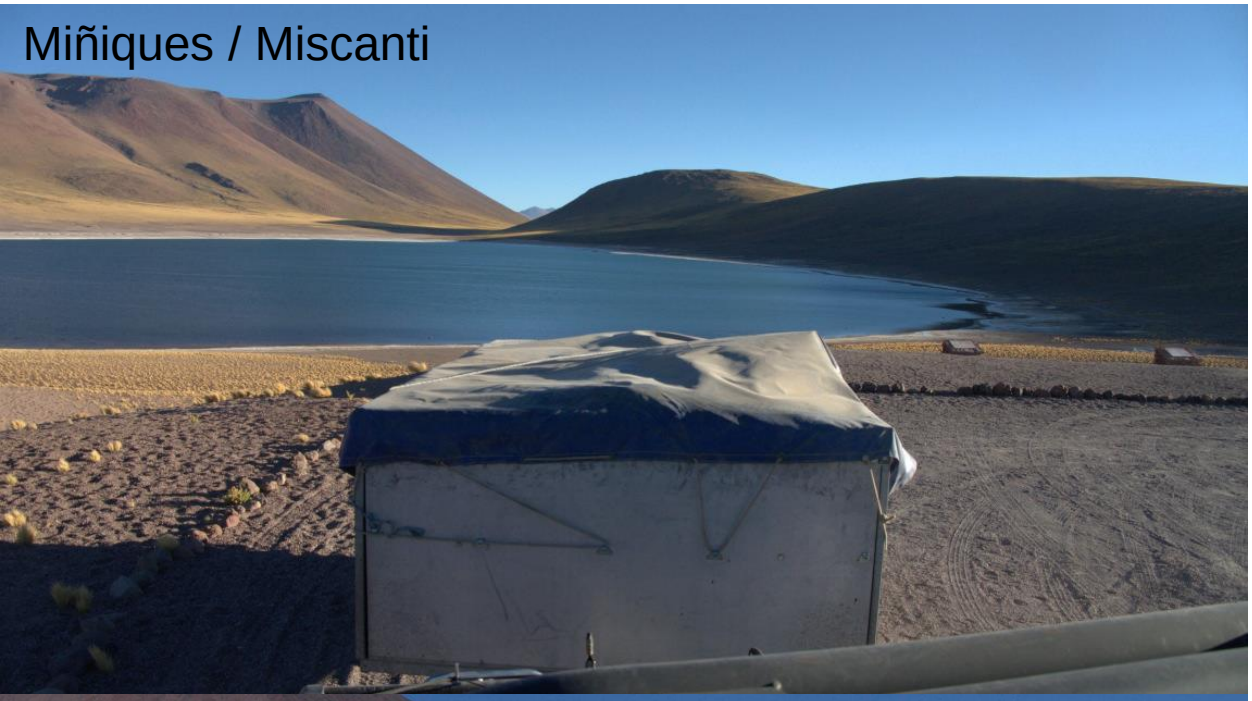
Sondeo	ZonaUTM	Lat	Lon	Profundidad(m)	Largo(m)	Método
LEM13-1A	19H	6010754	36039	31,5	1,825	U
LEM13-1B	19H	6010732	36040	31,5	6,074	U
LEM13-1C	19H	6010760	360302	31,5	0,496	G
LEM13-1D	19H	6010760	360302	31,5	0,505	G
LEM13-2A	19H	6009829	364405	44,5	0,52	G
LEM13-2B	19H	6009829	364405	44,5	0,527	G
LEM13-2C	19H	6009829	364405	44,5	3,416	U
LEM13-3A	19H	6010196	366549	46,5	4,697	U
LEM13-3B	19H	6010066	365499	46,5	4,608	U
LEM13-3C	19H	6010066	365499	44,5	0,521	G
LEM13-3D	19H	6010066	365499	44,5	0,497	G
LEM13-3E	19H	6010153	365464	46,5	5,023	U
LEM13-4A	19H	6010437	364084	38	0,462	G
LEM13-5A	19H	6010452	362544	8,5	0,588	G
LEM13-6A	19H	6010580	361595	7,5	0,547	G

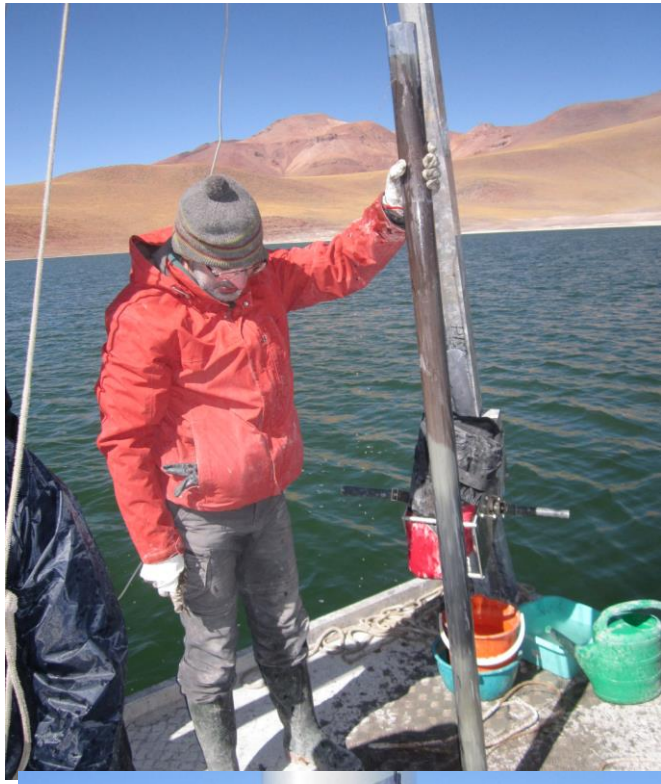


Vichuquén

Sondeo	ZonaUTM	Lat	Lon	Profundidad(m)	Largo(m)	Método
VIC13-1A	18H	768935	6142418	18,7	1,71	G
VIC13-1B	18H	768935	6142418	18,8	11,77	U
VIC13-1C	18H	6010760	360302	31,5	12,32	U
VIC13-2A	18H	6009829	364405	44,5	11,11	U
VIC13-2B	18H	6009829	364405	44,5	2,000	G
VIC13-2C	18H	6009829	364405	44,5	1,07	U
VIC13-2D	18H	6009829	364405	44,5	11,76	U

Miñiques / Miscanti





Sondeo	ZonaUTM	Lat	Lon	Profundidad(m)	Largo(m)
MIN13-1A	19K	622860	7371296	7,8	2,10
MIN13-1B	19K	622860	7371296	7,8	0,56
MIN13-1C	19K	622860	7371296	7,8	0,57
MIN13-1D	19K	622860	7371296	7,8	0,88
MIN13-1E	19K	622860	7371296	7,8	0,98
MIN13-1F	19K	622860	7371296	7,8	1,77
MIN13-1G	19K	622860	7371296	7,8	0,67
MIN13-1H	19K	622860	7371296	7,8	0,74
MIN13-1I	19K	622860	7371296	7,8	1,70
MIN13-2A	19K	622870	7371151	6,9	0,93
MIN13-2B	19K	622870	7371151	6,9	0,80
MIN13-3A	19K	622792	7371108	6,9	1,21
MIS13-1A	19K	624392	7375259	9	1,10
MIS13-2A	19K	624535	7375208	8,6	1,67
MIS13-3A	19K	624358	7374831	8,2	1,34
MIS13-4A	19K	624221	7374596	8,1	1,46
MIS13-5A	19K	623999	7374593	7,7	1,11

Matanzas

Sondeo	ZonaUTM	Lat	Lon	Profundida(m)	Largo(m)
MAT13-1A	19H	252228	6260882	1,5	1,70
MAT13-1A	19H	252228	6260882	1,5	12,63
MAT13-1B	19H	252184	6260884	1,5	1,70
MAT13-1C	19H	252190	6260890	1,55	0.73
MAT13-1B	19H	252184	6260884	1,5	13,60
MAT13-2A	19H	251455	6261143	1,5	1,67
MAT13-3A	19H	252317	6260601	1,5	0,47
MAT13-2A	19H	251455	6261143	1,5	12,80
MAT13-2B	19H	251451	6260601	1,5	12,69
MAT13-4A	19H	251678	6260936	2	1,54
MAT13-4B	19H	251678	6260936	2	1,65

Lo Encañado

Sondeo	ZonaUTM	Lat	Lon	Profundida(m)	Largo(m)
LLE13-1A	19H	395032	6273652	34,5	1,38
LLE13-1A	19H	395030	6273650	34,5	6,45
LLE13-1B	19H	395032	6273652	34,5	6,95
LLE13-2C	19H	395032	6273652	34,5	1,17
LLE13-1B	19H	395029	6273652	34,5	1,36
LLE13-2D	19H	395028	6273656	34,5	1,70

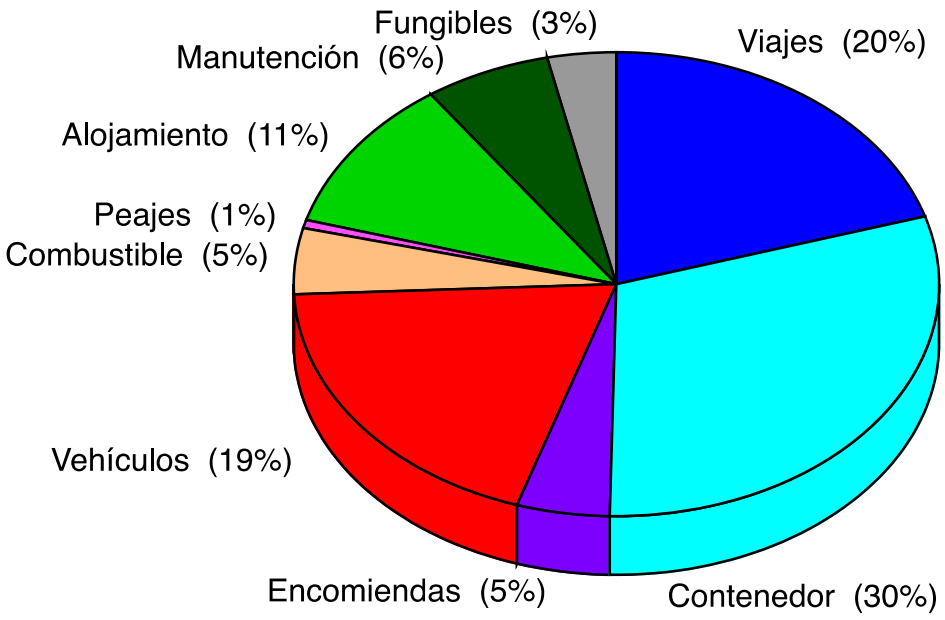
El valor de un dato: !!!! la muestra!!!!

Maule: 30.36 m
Vichuquén: 48.79
Lo Encañado:19.92
Matanzas: 57.24
Miñiques: 14.37
Miscanti: 6.68

Total: 177.36 metros

Varias decenas de km de líneas sismicas
Aprox. 100 muestras de agua

El valor de un dato: la muestra!



GASTOS	
Viajes	9631.05
Contenedor	14279.83
Encomiendas	2214.85
Vehículos	9179.045
Combustible	2183.66
Peajes	271.35
Alojamiento	5117.58
Manutención	3000
Fungibles	1635.88
Total	47513.25

Total: 177.36 metros

1 cm de barro = 2.7 Euros

LA FINANCIACIÓN…..

GASTOS
Viajes 9631.05
Contenedor 14279.83
Encomiendas 2214.85
Vehículos 9179.045
Combustible 2183.66
Peajes 271.35
Alojamiento 5117.58
Manutención 3000
Fungibles 1635.88

Total 47513.25

- CUENTA A: PROYECTO HOLOCHILL: 37300
- CUENTA B: LINCG 5200 Euros
- CUENTA C MIT: 5000 Euros
- ……
- CUENTA Z: Paleo_IPE
- Otros proyectos..

- FINANCIACIÓN… “ EN TERRENO”

- Adelantos de dietas
- Tarjetas de crédito
- Financiación “privada”..
- Laboratorio Internacional de Cambio Global
- …..

PRIMERA CONCLUSIÓN

Dos visiones: Burocracia y Ciencia…

It always seems impossible until it's done
Nelson Mandela

SEGUNDA CONCLUSIÓN

Meta-metadatos

Metadatos

Datos (laboratorio)

Datos (campo)