

**INFORME ACTIVIDADES PERSONAL HONORARIOS**

SANTIAGO, 01 de Febrero 2026	31 Enero 2026.-
------------------------------	-----------------

Nombre: Ignacio Alfredo Cubillos Barrena	Firma:

**Área de desempeño:** Territorio / Unidad de Registros Arqueológicos y Paleontológicos.

**Descripción de tareas Realizadas**

Debe completarse de acuerdo a las funciones descritas en el convenio.  
Todas las reuniones indicadas deben adjuntar minuta según formato señalado.

Actividades realizadas entre el 01/01/2026 y el 30/01/2026:

**PROGRAMACIÓN MENSUAL DE TAREAS - MES ENERO**

Temática	Tarea	Descripción	Estado	Mes	Fecha de Inicio	Fecha de Entrega
Arqueología	Registro Costa de Iquique-Sector Punta Blanca	Registro de MA Sector Punta Blanca 29 registros	Completada	Enero	02-01-2026	13-01-2026
Arqueología	Registro Proyecto Spence - Anexo A - Parte 2 de 7	Registro de MA Proyecto Spence 105 registros	Completada	Enero	21-01-2026	27-01-2026
Arqueología	Carga masiva de datos mes diciembre	Carga masiva GDB con 192 registros.	Completada	Enero	05-01-2026	05-01-2026
Paleontología	Investigación y propuesta de visor de Mapa	Investigar sobre problemática de representación en AGOL para Mpa. Se debe considerar componentes.	Completada	Enero	28-01-2026	30-01-2026
Arqueología	Registro Costa de Iquique-Sector Sarmentia	Registro de MA Sector Sarmentia 24 registros	Completada	Enero	14-01-2026	21-01-2026

**REALIZACION CARGA MASIVA – MES DICIEMBRE:**

1. Se realizó la carga masiva de Monumentos Arqueológicos realizados en el mes de diciembre con 192 registros a la cobertura de cobertura de puntos de MA (.gdb) y al [Visor de Monumentos Arqueológicos](#). Se realiza publicación de la capa desde ArcGIS Pro a ArcGIS Online.
2. Actualización del Visor de Monumentos Arqueológicos. Al mes de diciembre se cuenta con un acumulado de 9.041 registros.

3. Elaboración de kmz de los Monumentos Arqueológicos en categorías validados y pre validados.
4. Elaboración de tabla de Monumentos Arqueológicos del mes de diciembre para elaboración del reporte mensual emitido por la Unidad de registros Monumentos Arqueológicos y Paleontológicos (ver tabla N°1).

Ruta:

Z:\TERRITORIO\00\_TERRITORIO\04\_UNIDAD REGISTRO MONUMENTOS\08 EQUIPO\ICB\Proyectos\00\_Carga Masiva Mensual\01\_Entregas\_MA\_Validados\_Prevalidados

### Imagen N°1: Visor de Monumentos Arqueológicos.



Tabla N°1:

N°	ID MA	NOMBRE DEL MONUMENTO ARQUEOLÓGICO	OTROS NOMBRES	CATEGORÍA DE MONUMENTO ARQUEOLÓGICO	REGIÓN	COMUNA
1	008832_MA_01	PT2769		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Huara
2	008833_MA_01	PT2770		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Huara
3	008834_MA_01	PT2771		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Huara
4	008835_MA_01	PT2772		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Huara
5	008836_MA_01	PT2773		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Huara
6	008837_MA_01	PT2774		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Huara
7	008838_MA_01	PT2775		Sitio	Tarapacá	Huara

				Arqueológico		
8	008839_MA_01	PT2776		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara
9	008840_MA_01	PT2777		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara
10	008841_MA_01	PT2778		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Huara
11	008842_MA_01	PT2779		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Huara
12	008843_MA_01	PT2780		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara
13	008844_MA_01	PT2781		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara
14	008845_MA_01	PT2782		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara
15	008846_MA_01	PT2783		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara
16	008847_MA_01	PT2784		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara
17	008848_MA_01	PT2785		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara
18	008849_MA_01	PT2786		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Huara
19	008850_MA_01	PT2787		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara
20	008851_MA_01	PT2788		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara
21	008852_MA_01	PT2789		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Pozo Almonte
22	008853_MA_01	PT2790		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Pozo Almonte
23	008854_MA_01	PT2791		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Pozo Almonte
24	008855_MA_01	PT2792		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Huara
25	008856_MA_01	PT2793		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
26	008857_MA_01	PT2794		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Huara
27	008858_MA_01	PT2795		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Huara
28	008859_MA_01	PT2796		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Huara
29	008860_MA_01	PT2797		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara
30	008861_MA_01	PT2798		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara

31	008862_MA_01	PT2799		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara
32	008863_MA_01	PT2800		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara
33	008864_MA_01	PT2801		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Huara
34	008865_MA_01	PT2802		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara
35	008866_MA_01	PT2803		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara
36	008867_MA_01	PT2804		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Huara
37	008868_MA_01	PT2805		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara
38	008869_MA_01	PT2806		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Huara
39	008870_MA_01	PT2807		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara
40	008871_MA_01	PT2808		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara
41	008872_MA_01	PT2809		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara
42	008873_MA_01	PT2810		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara
43	008874_MA_01	PT2811		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara
44	008875_MA_01	PT2812		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Huara
45	008876_MA_01	PT2813		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara
46	008877_MA_01	PT2814		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara
47	008878_MA_01	PT2815		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara
48	008879_MA_01	PT2816		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara
49	008880_MA_01	PT2817		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara
50	008881_MA_01	PT2818		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara
51	008882_MA_01	PT2819		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara
52	008883_MA_01	PT2820		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Pozo Almonte
53	008884_MA_01	PT2821		Sitio	Tarapacá	Huara

				Arqueológico		
54	008885_MA_01	PT2822		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Huara
55	008886_MA_01	PT2823		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara
56	008887_MA_01	PT2824		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Huara
57	008888_MA_01	PT2825		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
58	008889_MA_01	PT2826		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
59	008890_MA_01	PT2827		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
60	008891_MA_01	PT2828		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
61	008892_MA_01	PT2829		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Huara
62	008893_MA_01	PT2830		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara
63	008894_MA_01	PT2831		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara
64	008895_MA_01	PT2832		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara
65	008896_MA_01	PT2833		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara
66	008897_MA_01	PT2834		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Huara
67	008898_MA_01	PT2835		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Huara
68	008899_MA_01	PT3170		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
69	008900_MA_01	PT3171		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
70	008901_MA_01	PT3172		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
71	008902_MA_01	PT3173		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
72	008903_MA_01	PT3174		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
73	008904_MA_01	PT3175		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
74	008905_MA_01	PT3176		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte

75	008906_MA_01	PT3177		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
76	008907_MA_01	PT3178		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Pozo Almonte
77	008908_MA_01	PT3179		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
78	008909_MA_01	PT3180		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
79	008910_MA_01	PT3181		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Pozo Almonte
80	008911_MA_01	PT3182		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
81	008912_MA_01	PT3183		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Pozo Almonte
82	008913_MA_01	PT3184		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Pozo Almonte
83	008914_MA_01	PT3185		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
84	008915_MA_01	PT3186		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
85	008916_MA_01	PT3187		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
86	008917_MA_01	PT3188		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
87	008918_MA_01	PT3189		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
88	008919_MA_01	PT3190		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
89	008920_MA_01	PT3191		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
90	008921_Ma_01	PT3192		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Pozo Almonte
91	008922_MA_01	PT3193		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Pozo Almonte
92	008923_MA_01	PT3194		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Pozo Almonte

93	008924_MA_01	PT3195		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Pozo Almonte
94	008925_MA_01	PT3196		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Pozo Almonte
95	008926_MA_01	PT3197		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
96	008927_MA_01	PT3198		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Pozo Almonte
97	008928_MA_01	PT3199		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
98	008929_MA_01	PT3200		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
99	008930_MA_01	PT3201		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
100	008931_MA_01	PT3202		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
101	008932_MA_01	PT3203		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
102	008933_MA_01	PT3204		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
103	008934_MA_01	PT3205		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Pozo Almonte
104	008935_MA_01	PT3206		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
105	008936_MA_01	PT3207		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
106	008937_MA_01	PT3208		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
107	008938_MA_01	PT3209		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
108	008939_MA_01	PT3210		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Pozo Almonte
109	008940_MA_01	PT3211		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Pozo Almonte
110	008941_MA_01	PT3212		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Pozo Almonte

111	008942_MA_01	PT3213		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Pozo Almonte
112	008943_MA_01	PT3214		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Pozo Almonte
113	008944_MA_01	PT3215		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
114	008945_MA_01	PT3216		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
115	008946_MA_01	PT3217		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Pozo Almonte
116	008947_MA_01	PT3218		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Pozo Almonte
117	008948_MA_01	PT3219		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
118	008949_MA_01	PT3220		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Pozo Almonte
119	008950_MA_01	PT3221		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Pozo Almonte
120	008951_MA_01	PT3222		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
121	008952_MA_01	PT3223		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
122	008953_MA_01	PT3224		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
123	008954_MA_01	PT3225		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Pozo Almonte
124	008955_MA_01	PT3226		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
125	008956_MA_01	PT3227		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Pozo Almonte
126	008957_MA_01	PT3228		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Pozo Almonte
127	008958_MA_01	PT3229		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Pozo Almonte
128	008959_MA_01	PT3230		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte

129	008960_MA_01	PT3231		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Pozo Almonte
130	008961_MA_01	PT3232		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
131	008962_MA_01	PT3233		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
132	008963_MA_01	PT3234		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
133	008964_MA_01	PT3235		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Pozo Almonte
134	008965_MA_01	PT3236		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Pozo Almonte
135	008966_MA_01	PT3237		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
136	008967_MA_01	PT3238		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
137	008968_MA_01	PT3239		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Pozo Almonte
138	008969_MA_01	PT3240		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Pozo Almonte
139	008970_MA_01	PT3241		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
140	008971_MA_01	PT3242		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
141	008972_MA_01	PT3243		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Pozo Almonte
142	008973_MA_01	PT3244		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Pozo Almonte
143	008974_MA_01	PT3245		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Pozo Almonte
144	008975_MA_01	PT3246		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Pozo Almonte
145	008976_MA_01	PT3247		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Pozo Almonte
146	008977_MA_01	PT3248		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte

147	008978_MA_01	PT3249		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Pozo Almonte
148	008979_MA_01	PT3250		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
149	008980_MA_01	PT3251		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
150	008981_MA_01	PT3252		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
151	008982_MA_01	PT3253		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
152	008983_MA_01	PT3254		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
153	008984_MA_01	PT3255		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
154	008985_MA_01	PT3256		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
155	008986_MA_01	PT3257		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
156	008987_MA_01	PT3258		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
157	008988_MA_01	PT3259		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
158	008989_MA_01	PT3260		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
159	008990_MA_01	PT3261		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
160	008991_MA_01	PT3262		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Pozo Almonte
161	008992_MA_01	PT3263		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Pozo Almonte
162	008993_MA_01	PT3264		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
163	008994_MA_01	PT3265		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Pozo Almonte
164	008995_MA_01	PT3266		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte

165	008996_MA_01	PT3267		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
166	008997_MA_01	PT3268		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
167	008998_MA_01	PT3269		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
168	008999_MA_01	PT3270		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Pozo Almonte
169	009000_MA_01	PT3271		Hallazgo Aislado	Tarapacá	Pozo Almonte
170	009001_MA_01	PT3272		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Pozo Almonte
171	009002_MA_01	Oficina Salitrera Paccha y Jazpampa.	Jazpampa de Zavala / The New Paccha and Jazpampa Nitrate Company.	Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara
172	009002_MA_01	Oficina Salitrera Paccha y Jazpampa.		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara
173	009002_MA_01	Oficina Salitrera Paccha y Jazpampa.		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara
174	009002_MA_01	Oficina Salitrera Paccha y Jazpampa.		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara
175	009002_MA_01	Oficina Salitrera Paccha y Jazpampa.		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara
176	009002_MA_01	Oficina Salitrera Paccha y Jazpampa.		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara
177	009002_MA_01	Oficina Salitrera Paccha y Jazpampa.		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara
178	009002_MA_01	Oficina Salitrera Paccha y		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara

		Jazpampa.				
179	009002_MA_01	Oficina Salitrera Paccha y Jazpampa.		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara
180	009002_MA_01	Oficina Salitrera Paccha y Jazpampa.		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara
181	009002_MA_01	Oficina Salitrera Paccha y Jazpampa.		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara
182	009002_MA_01	Oficina Salitrera Paccha y Jazpampa.		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara
183	009002_MA_01	Oficina Salitrera Paccha y Jazpampa.		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara
184	009002_MA_01	Oficina Salitrera Paccha y Jazpampa.		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara
185	009002_MA_01	Oficina Salitrera Paccha y Jazpampa.		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara
186	009002_MA_01	Oficina Salitrera Paccha y Jazpampa.		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara
187	009002_MA_01	Oficina Salitrera Paccha y Jazpampa.		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara
188	009002_MA_01	Oficina Salitrera Paccha y Jazpampa.		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara
189	009002_MA_01	Oficina Salitrera Paccha y Jazpampa.		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara
190	009002_MA_01	Oficina Salitrera Paccha y Jazpampa.		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara
191	009002_MA_01	Oficina Salitrera Paccha y Jazpampa.		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara

192	009002_MA_01	Oficina Salitrera Paccha y Jazpampa.		Sitio Arqueológico	Tarapacá	Huara
-----	--------------	--	--	-----------------------	----------	-------

**REGISTRO PROYECTO FONDECYT 1080458 "CATASTRO SITIOS COSTA IQUIQUE"- PUNTA BLANCA Y SARMENIA.**

1. Se trabajó en el sector de Punta Blanca, región de Tarapacá, comuna de Iquique.
2. Se trabajó en el llenado de la planilla de registros del sector mencionado.

**Imagen N°2: Parte de la Planilla de Registro Monumentos Arqueológicos, sector Punta Blanca.**

1. Identificación y Registro													2. Descripción											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Nº ID	Código	Categoría	Región	Comuna	Nombre	Fecha de Creación	Fecha de Registro	Fecha de Actualización	Fecha de Inscripción	Fecha de Inscripción	Fecha de Inscripción	Fecha de Inscripción	Fecha de Inscripción	Fecha de Inscripción	Fecha de Inscripción	Fecha de Inscripción	Fecha de Inscripción	Fecha de Inscripción	Fecha de Inscripción	Fecha de Inscripción	Fecha de Inscripción	Fecha de Inscripción	Fecha de Inscripción	Fecha de Inscripción
		Sitio Arqueológico			Huastillo-1	27027	027	J. Valenzuela / Ignacio Cubillos	06-05-2008	No Valificado	Nelson Gueza Gonzalez	Trabajo en terreno	Información / No actualizado	Sitio histórico ubicado sobre cerro afloramiento rocoso, tiene concreciones de sales de nitratos. Las conchas presentan erosiones y alta fragmentación. Las especies corresponden a: Conchaspiza Nazca, cuenta Hay 2 concreciones grandes 70x75 cm, también hay una pequeña y cuatro de mular o caballo y restos de otros del mismo animal, más restos.	Superficial	Monocomponente	Histórico							
		Sitio Arqueológico			Huastillo-2	27028	028	J. Valenzuela / Ignacio Cubillos	06-05-2008	No Valificado	Nelson Gueza Gonzalez	Trabajo en terreno	Producción	Plaza de extracción mineral cuando era roca, hay alta extracción mineral profunda adentro. Se observa un muro de contención para adicionalmente cambiar adentro. Hay restos de madera y alambre.	Superficial	Monocomponente	Histórico							
		Sitio Arqueológico			Huastillo-3	27029	029	J. Valenzuela / Ignacio Cubillos	06-05-2008	No Valificado	Nelson Gueza Gonzalez	Trabajo en terreno	Demolición / Incompleto	Localización arqueológica sobre cerro con afloramiento a poca distancia de borde de la cordillera, presenta una concentración de restos en parte central de cima, desde ahí han realizado excavaciones de campo, el material se distribuye en forma a grandes bloques rocosos e igualmente hacia el este, a medida que se avanza por la pendiente. Se observa depósitos de material rocoso y concreto.	Superficial	Monocomponente	Prehistórico							
		Huastillo Aislado			Punta Blanca-1	050	050	J. Mendez / Ignacio Cubillos	06-05-2008	No Valificado	Nelson Gueza Gonzalez	Trabajo en terreno	Producción	Sitio de extracción de minerales compuesto por dos partes, una utilizada para extracción de sales, la otra utilizada para extracción de nitratos, pero más al NE hay otro pequeño con 500 mts. al norte se ve el patrón blanco, rojo.	Superficial	Monocomponente	Histórico							
		Sitio Arqueológico			Punta Blanca-2	27030	030	J. Valenzuela / Ignacio Cubillos	06-05-2008	No Valificado	Nelson Gueza Gonzalez	Trabajo en terreno	Información / No actualizado	Sitio al smparo de afloramiento rocoso. Tiene conchas de moluscos, lito y una herramienta BIC, en medio de roca (guijero) la inscripción fue efímera y este parece ser un lugar de paso.	Superficial	Monocomponente	Histórico							
		Sitio Arqueológico			Punta Blanca-3	27031	031	J. Mendez / Ignacio Cubillos	06-05-2008	No Valificado	Nelson Gueza Gonzalez	Trabajo en terreno	Información / No actualizado	Estructura bajo arena para parrillas, rocas apiladas son producto de quecarse por consumo y parecen recientes.	Superficial	Monocomponente	Histórico							

Ruta:  
Z:\TERRITORIO\00\_TERRITORIO\04\_UNIDAD REGISTRO MONUMENTOS\08 EQUIPO\ICB\Proyectos\Catastro Sitios Costa Iquique\03\_Entregas\Punta Blanca

**Tabla N°2: Registros Punta Blanca.**

N°	NOMBRE MA	OTRO NOMBRE	OTRO NOMBRE (2)	CATEGORIA	REGIÓN	COMUNA	ESTE	NORTE
1	Huanillos-1	27C27	27C27	Sitio Arqueológico	Tarapacá	Iquique	387.050	7.653.210
2	Huanillos-2	27C28	27C28	Sitio Arqueológico	Tarapacá	Iquique	387.776	7.652.004
3	Huanillos-3	27C29	27C29	Sitio Arqueológico	Tarapacá	Iquique	387.775	7.651.952
4	Punta Blanca-1	G50	G50	Hallazgo Aislado	Tarapacá	Iquique	387.842	7.651.498
5	Punta Blanca-2	27C30	27C30	Sitio Arqueológico	Tarapacá	Iquique	388.097	7.651.198
6	Punta Blanca-3	27G51	27G51	Sitio Arqueológico	Tarapacá	Iquique	388.186	7.651.073
7	Punta Blanca-4	27G52	27G52	Sitio Arqueológico	Tarapacá	Iquique	388.177	7.651.053
8	Punta Blanca-5	27G49	27G49	Sitio Arqueológico	Tarapacá	Iquique	388.018	7.650.813
9	Punta Blanca-6	27G53	27G53	Sitio Arqueológico	Tarapacá	Iquique	388.102	7.650.791
10	Punta Blanca-7	27G54	27G54	Hallazgo Aislado	Tarapacá	Iquique	388.097	7.650.769
11	Punta Blanca-8	27G48	27G48	Sitio Arqueológico	Tarapacá	Iquique	387.853	7.650.647
12	Punta Blanca-9	27G47	27G47	Sitio Arqueológico	Tarapacá	Iquique	387.778	7.650.369
13	Punta Blanca-10	27G46	27G46	Sitio Arqueológico	Tarapacá	Iquique	387.693	7.650.205
14	Punta Blanca-11	27G55	27G55	Sitio Arqueológico	Tarapacá	Iquique	387.784	7.650.145
15	Punta Blanca-12	27G56	27G56	Sitio Arqueológico	Tarapacá	Iquique	387.709	7.650.122
16	Punta Blanca-13	27C31	27C31	Sitio Arqueológico	Tarapacá	Iquique	388.018	7.650.091
17	Punta Blanca-14	27G57	27G57	Sitio Arqueológico	Tarapacá	Iquique	387.639	7.650.040
18	Punta Blanca-15	27G45	27G45	Sitio Arqueológico	Tarapacá	Iquique	387.565	7.649.860

19	Punta Blanca-16	27G44	27G44	Sitio Arqueológico	Tarapacá	Iquique	387.408	7.649.878
20	Punta Blanca-17	27G58	27G58	Sitio Arqueológico	Tarapacá	Iquique	387.618	7.649.849
21	Punta Blanca-18	27G43	27G43	Sitio Arqueológico	Tarapacá	Iquique	387.459	7.649.777
22	Punta Blanca-19	27G42	27G42	Sitio Arqueológico	Tarapacá	Iquique	387.464	7.649.740
23	Punta Blanca-20	27G40	27G40	Sitio Arqueológico	Tarapacá	Iquique	387.762	7.649.647
24	Punta Blanca-21	27G41	27G41	Sitio Arqueológico	Tarapacá	Iquique	387.510	7.649.678
25	Punta Blanca-22	27D10	27D10	Sitio Arqueológico	Tarapacá	Iquique	387.606	7.649.314
26	Punta Blanca-23	27D11	27D11	Hallazgo Aislado	Tarapacá	Iquique	387.921	7.648.902
27	Rasgo Lineal -1	27D12	27D12	Sitio Arqueológico	Tarapacá	Iquique	388.278	7.649.405
28	Rasgo Lineal -2	27D13	27D13	Sitio Arqueológico	Tarapacá	Iquique	388.070	7.648.707
29	Rasgo Lineal -3	27D14	27D14	Sitio Arqueológico	Tarapacá	Iquique	388.200	7.648.201

**Tabla N°3: Registros Sarmenia.**

N°	NOMBRE MA	OTRO NOMBRE	OTRO NOMBRE (2)	CATEGORÍA	REGIÓN	COMUNA	ESTE
1	5F2	Sarmenia-1	F2	Sitio Arqueológico	Tarapacá	Iquique	381.220,1
2	5F1	Sarmenia-2	F1	Sitio Arqueológico	Tarapacá	Iquique	380.984,1
3	5A36	Sarmenia-3	A36	Sitio Arqueológico	Tarapacá	Iquique	379.201,6
4	5G3	Sarmenia-4	G3	Sitio Arqueológico	Tarapacá	Iquique	379.394,4
5	5H41	Sarmenia-5	G2	Sitio Arqueológico	Tarapacá	Iquique	379.046,0
6	5G1	Sarmenia-6	G1	Sitio Arqueológico	Tarapacá	Iquique	379.313,0

7	5-E57	Sarmenia-7	E57	Sitio Arqueológico	Tarapacá	Iquique	380.629,95	7
8	5-E58	Sarmenia-8	E58	Sitio Arqueológico	Tarapacá	Iquique	380.657,15	7
9	5H34	Sarmenia-9	E60	Sitio Arqueológico	Tarapacá	Iquique	378.660,23	7
10	5H34	Sarmenia-10	E59	Sitio Arqueológico	Tarapacá	Iquique	378.660,23	7
11	5-E61	Sarmenia-11	E61	Sitio Arqueológico	Tarapacá	Iquique	380.747,49	7
12	5H34	Unir con E59	E62	Sitio Arqueológico	Tarapacá	Iquique	378.660,23	7
13	5H34	Sarmenia-12	E63	Sitio Arqueológico	Tarapacá	Iquique	378.660,23	7
14	5H34	Sarmenia-13	F34	Sitio Arqueológico	Tarapacá	Iquique	378.660,23	7
15	5H35	Sarmenia-14	F35	Sitio Arqueológico	Tarapacá	Iquique	378.480,87	7
16	5H36	Sarmenia-15	F36	Sitio Arqueológico	Tarapacá	Iquique	378.285,99	7
17	5-E64	Sarmenia-16	E64	Sitio Arqueológico	Tarapacá	Iquique	379.182,64	7
18	5G5	Sarmenia-17	G5	Sitio Arqueológico	Tarapacá	Iquique	379.780,15	7
19	5G4	Sarmenia-18	G4	Sitio Arqueológico	Tarapacá	Iquique	379.878,30	7
20	5H38	Sarmenia-19	F38	Hallazgo Aislado	Tarapacá	Iquique	379.730,75	7
21	5H40	Sarmenia-20	F39	Hallazgo Aislado	Tarapacá	Iquique	379.274,54	7
22	5H37	Sarmenia-21	F37	Sitio Arqueológico	Tarapacá	Iquique	380.623,30	7
23	5H40	Sarmenia-22	F40	Sitio Arqueológico	Tarapacá	Iquique	379.274,54	7
24	5-E1	Sarmenia-23	E1	Hallazgo Aislado	Tarapacá	Iquique	380.837,12	7

## REGISTRO DE SITIOS ARQUEOLÓGICOS – PROYECTO ADECUACIÓN OPERACIONAL SPENCE

15/01/2026 al 27/01/2026 A partir del Informe de Línea Base de Arqueología DIA Proyecto "Spence" (Anexo A – parte 2) se trabaja en reconocer y traspasar información de 105 registros que contiene las fichas de sitios arqueológicos, además de completar campos descriptivos en la planilla de registro verificando su georreferenciación en un Sistema de Información Geográfica (SIG).

### Imagen N°3: Ficha de registro de sitios arqueológicos.

FICHA DE REGISTRO DE SITIOS ARQUEOLÓGICOS							
Sigla	SPN-138	Tipo de sitio	Hallazgo aislado				
Ubicación	Ubicación Geopolítica: comuna de Sierra Gorda, Región de Antofagasta. Ubicación Geomorfológica: pampa desértica						
Descripción	Fragmento de metal						
Coordenadas UTM Datum WGS 84	Polígono						
	SPN-138	469663	E	7474194	N	1643	msnm
Características	Dimensiones			Cronología relativa	Histórica		
	Material cultural	Metal					
Estado de conservación	Bueno		<u>Agentes o factores de afectación:</u> Natural: Eventuales escorrentías.				
	Regular	X					
	Malo						
Observaciones	Metal oxidado						
Tipo de registro	Inspección visual en terreno						
Registrado por	Javier Díaz			Fecha de registro	30.07.2021		

Ruta:

Z:\TERRITORIO\00\_TERRITORIO\04\_UNIDAD REGISTRO MONUMENTOS\08  
EQUIPO\ICB\Proyectos\Spence\02.Entregas\Parte 2

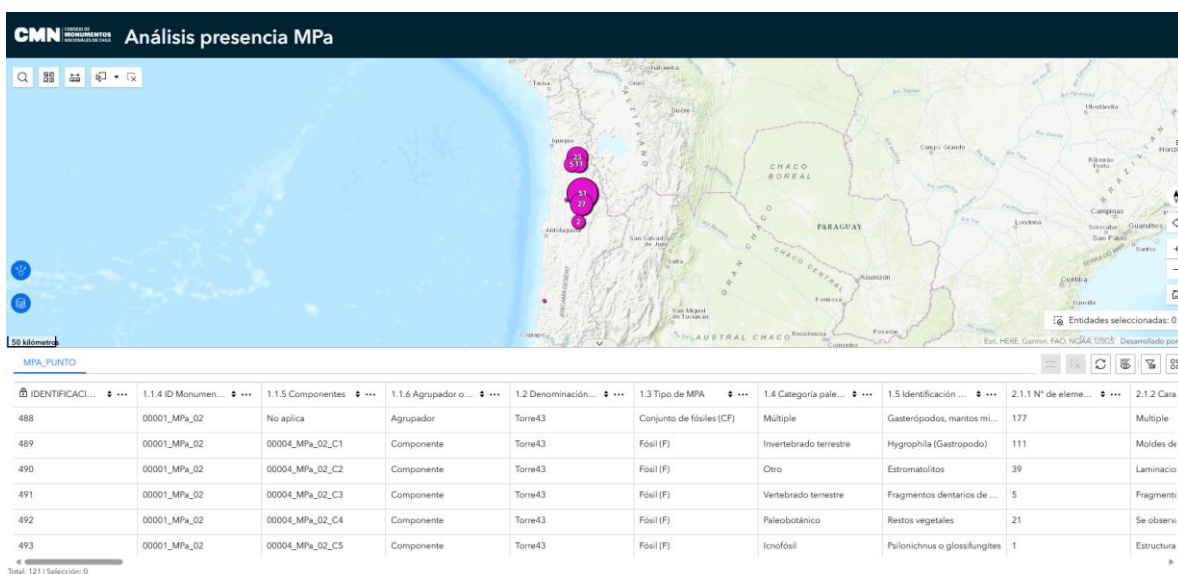
## VISOR PRELIMINAR DE MONUMENTOS PALEONTOLOGICOS

Para el Visor de Monumentos Paleontológicos se realiza búsqueda y prueba de distintos métodos de representación para mejorar la visualización del mapa interactivo en los casos que se hallen más de un registro con la misma coordenada.

Se recomienda seguir trabajando con ArcGIS Online (AGOL) buscando mejorar a través de programación los pop-up. Los puntos que mantienen la misma coordenada se podrían visualizar solo como una única entidad, pero ésta de alguna forma debiese mostrar los componentes de manera comprensiva al público. En febrero se realizará las primeras pruebas de programación para el pop-up de Monumentos Paleontológicos.

El visor se publicó en ArcGIS Online en un aplicativo web en la siguiente ruta: ["Análisis de presencia MPa"](#)

### Imagen N°4: Visor preliminar de Monumentos Paleontológicos.



IDENTIFICACION...	1.1.4 ID Monumen...	1.1.5 Componentes	1.1.6 Agrupador o...	1.2 Denominación...	1.3 Tipo de MPA	1.4 Categoría pale...	1.5 Identificación ...	2.1.1 N° de eleme...	2.1.2 Cara
488	00001_MPa_02	No aplica	Agrupador	Torre43	Conjunto de fósiles (CF)	Multiple	Gasterópodos, mantos mi...	177	Multiple
489	00001_MPa_02	00004_MPa_02_C1	Componente	Torre43	Fósil (F)	Invertebrado terrestre	Hygrophila (Gastropodo)	111	Moldes de
490	00001_MPa_02	00004_MPa_02_C2	Componente	Torre43	Fósil (F)	Otro	Estromatolitos	39	Laminacio
491	00001_MPa_02	00004_MPa_02_C3	Componente	Torre43	Fósil (F)	Vertebrado terrestre	Fragmentos dentarios de ...	5	Fragmento
492	00001_MPa_02	00004_MPa_02_C4	Componente	Torre43	Fósil (F)	Paleobotánico	Restos vegetales	21	Se observo
493	00001_MPa_02	00004_MPa_02_C5	Componente	Torre43	Fósil (F)	Iconofósil	Pisilonichnus o glossifungites	1	Estructura

Total: 121 | Selección: 0

## INGRESOS/OFIOS

22/01/2026 Se realiza apoyo a los ingresos:

1. 295-2026; C-3923-2025
2. 419-2026; C-90-2025
3. 1277-2025; C-39-2024

Donde solicitan informar si la constitución de las áreas implica daño a sectores o zonas protegidas por la Ley N° 17.288. Los entregables fueron archivos kmz y shapefile.

## PARTICIPACIÓN EN REUNIONES SEMANALES:

13/01/2026 Reunión de unidad cargo de Roberto Pérez de Arce. Modalidad: Presencial. Citación: 15:00 a 16:00 horas. Tema: Paleontología.

22/01/2026 Reunión de unidad cargo de Roberto Pérez de Arce. Modalidad: Online. Plataforma: Teams. Citación: 16:00 a 16:30 horas. Tema: Santiago bajo Santiago - SBS.

### Imagen N°5: Revisión del Story map: Proyecto SBS.



Ruta: <https://storymaps.arcgis.com/templates/cc3f1c04df1a47e59611b47fab9ba2b7/edit>

## OTROS:

06/01/2026: Inscripción a la primera convocatoria de cursos de capacitación interna 2026 en el curso **"Excel Nivel Básico"** Modalidad: Virtual asincrónica. Duración 15:00 horas cronológicas. Inicio: 06 de enero. Término 06 de febrero 2026. Impartida por el Departamento de Gestión y Desarrollo de Personas.

21/01/2026: Asiste al **"Taller técnico: Cartografía aplicada en ArcGIS Pro"** impartida por Belén Opazo, Ingeniero de Soluciones Esri Chile. Modalidad: Online. Plataforma: Teams. Horario: 10:00 a 11:15 horas.

### Imagen N°6: Invitación al taller técnico.

De: Belén Opazo Bermejo [mailto:bopazo@esri.cl]  
Enviado el: lunes, 12 de enero de 2026 16:52  
Para: Yantil Cataldo Araya  
Asunto: Taller técnico: Cartografía aplicada en ArcGIS Pro

Estimada,

Un gusto saludar, espero que te encuentres muy bien.

Quisiera informar que el **próximo 21 de enero a las 10:00 horas** se realizará el primer taller técnico de una serie de talleres mensuales gratuitos que se impartirán durante este año.

Las temáticas de cada taller surgirán a partir de los intereses y necesidades de ustedes, los usuarios.

Durante las sesiones se desarrollarán casos prácticos, orientados al uso de ArcGIS Pro, con el objetivo de familiarizarse con la interfaz y optimizar sus flujos de trabajo.

Este primer taller abordará el siguiente temario:

#### Taller técnico: Cartografía aplicada en ArcGIS Pro

1. *Introducción*
  1. Objetivo del taller
  2. ¿Qué entendemos por cartografía en ArcGIS Pro?
2. *Parte I: Fundamentos cartográficos*
  1. Sistema de referencia espacial
  2. Escala y su impacto en el mapa
  3. Simbología cartográfica
  4. Etiquetado
  5. Diseño de mapas
2. *Parte II: Práctica*
3. *Cierre*

Enlace de inscripción: <https://events.teams.microsoft.com/event/5374d724-fefb-451c-8e08-a1ca143313af@6e25eed6-b45a-42bf-907a-df0dfc0e6e1b>

De antemano, muchas gracias por su participación.

Saludos,

**Belén Opazo Bermejo** | Solutions Engineer  
Esri Chile | Avenida Apoquindo 6550, piso 7, Las Condes, Santiago  
T +56 22481 9000

**Imagen N°7: Invitación al taller técnico.**



The image shows a presentation slide titled "Cartografía en ArcGIS Pro" with the ESRI Chile logo in the top right corner. The slide is divided into two main sections:

- Cartografía tradicional:** Elaboración de mapas generalmente estático, diseñado para impresión y con reglas muy claras de escala, simbología y diseño. Below this text is a screenshot of a topographic map titled "Planimetría de cerros colindantes a Lago Rapel" with a yellow label "Plano topográfico en PDF" underneath.
- Cartografía digital:** Elaboración de mapas para un entorno digital, donde el mapa puede actualizarse, interactuar y adaptarse al usuario. Below this text is a screenshot of a dynamic map interface titled "Imágenes Visibles e Infrarrojas (VIIRS)" with a yellow label "Interfaz mapa dinámico" underneath.

29/01/2026: Asiste al "**Lanzamiento del Geoportal de Landata**" impartida por Nodo Landata (Laboratorio Natural del Desierto de Atacama). Modalidad: Online. Plataforma: Zoom. Horario: 16:00 a 18:00 horas.

**Imagen N°8: Invitación al lanzamiento del Geoportal.**

**LanData**  
Laboratorio Natural Desierto de Atacama

**Lanzamiento  
GEO  
POR  
TAL  
Landata**

El Nodo Laboratorio Natural Desierto de Atacama, tiene el agrado de invitarle a participar del **"Lanzamiento del Geoportal de Landata"**, que se realizará el próximo **jueves 29 de enero de 16 a 18hrs. vía zoom.**

Durante la jornada se presentará la plataforma de acceso abierto que incluye información de datos espaciales, diseñada para fortalecer la gestión territorial, la investigación científica y la toma de decisiones informadas sobre el desierto de Atacama.

Además se dará a conocer las funcionalidades y potencial de uso del geoportal como herramienta de visualización, integración y difusión de datos científicos del desierto de Atacama.

Su presencia y aporte serán vitales para enriquecer este espacio de colaboración.

Consultas a [valentina.caceres@ce.ucn.cl](mailto:valentina.caceres@ce.ucn.cl)

f @ ▶ in / Landata.cl



<b>Nombre superior jerárquico</b>	Roberto Pérez de Arce Oñate
<b>Firma</b>	