

## 6198.1 - Laboratorio Andes

## Lista Documentos

## Ingeniería Básica de Anteproyecto (IBA)

No.	No. Documento Lombardi	Título y contenido	Escala	Notas	Avance al 31.05.2019	Entrega Vers. Prelim. 15.05.2019	
<b>Informes</b>							
1	6198.1-R-01	Informe lineamientos de diseño	-	Informes	95%	31.05.2019	
2	6198.1-R-02	Informe geológico y geotécnico	-		95%	31.05.2019	
3	6198.1-R-03	Informe técnico general	-		95%	31.05.2019	
4	6198.1-R-04	Informe geotécnico	-		95%	31.05.2019	
5	6198.2-R-02	Informe técnico de las instalaciones electromecánicas	-		95%	31.05.2019	
6	6198.1-R-05	Informe cómputo y costos	-		95%	31.05.2019	
<b>Planos</b>							
7	6198.1-P-001	Planimetría general con ubicación	1:25'000	Planos generales y Obra Civil	95%	31.05.2019	
8	6198.1-P-002	Planimetría esquemática del Laboratorio	1:1'000		95%	31.05.2019	
9	6198.1-P-003	Modelo tridimensional del Laboratorio	-		95%	31.05.2019	
10	6198.1-P-004	Trazado del Laboratorio - Esquema planimétrico y altimétrico	1:1'000		95%	31.05.2019	
11	6198.1-P-005	Caverna principal - planta y cortes	1:200		95%	31.05.2019	
12	6198.1-P-006.1	Pozo principal - plantas y detalle 1/2	1:200, 1:20		95%	31.05.2019	
13	6198.1-P-006.2	Pozo principal - cortes y detalle 2/2	1:200, 1:100, 1:25		95%	31.05.2019	
14	6198.1-P-007	Caverna secundaria - planta y cortes	1:200		95%	31.05.2019	
15	6198.1-P-008	Oficina, sala reunión, comedor y servicios - plantas y cortes	1:100		95%	31.05.2019	
16	6198.1-P-009	Sala técnica - planta y cortes	1:100		95%	31.05.2019	
17	6198.1-P-010	Salas limpias - planta y cortes	1:100		95%	31.05.2019	
18	6198.1-P-011	Laboratorio de biología - planta y cortes	1:100		95%	31.05.2019	
19	6198.1-P-012	Sala experimental adicional, planta y cortes	1:100		95%	31.05.2019	
20	6198.1-P-013	Sala ventilación - planta y cortes	1:100		95%	31.05.2019	
21	6198.1-P-014	Sala climatización - planta y cortes	1:100		95%	31.05.2019	
22	6198.1-P-015	Sala tratamiento y retención de aguas - planta y cortes	1:100		95%	31.05.2019	
23	6198.1-P-016	Sector geofísica - planimetría y plantas	1:500, 1:100		95%	31.05.2019	
24	6198.1-P-017	Sector geofísica, salas sector Norte - cortes	1:50		95%	31.05.2019	
25	6198.1-P-018	Sector geofísica, salas sector Sur - cortes	1:50		95%	31.05.2019	
26	6198.1-P-019	Sector geofísica, esclusa de aire secundaria - planta, cortes y detalle	1:50, 1:10		95%	31.05.2019	
27	6198.1-P-020	Sector geofísica, esclusa de aire principal - planta, cortes y detalle	1:50, 1:25, 1:10		95%	31.05.2019	
28	6198.1-P-021	Túnel de acceso, túnel de salida y zona de tránsito y estacionamiento - cortes	1:50		95%	31.05.2019	
29	6198.1-P-022	Túnel de conexión central, galerías de escape y de acceso al fondo del pozo - cortes	1:50		95%	31.05.2019	
30	6198.1-P-023	Galería de interconexión peatonal GIP 17 y canal de escape - planimetría y cortes	1:100		95%	31.05.2019	
31	6198.1-P-024	Bahía de detención adicional y entrada al Laboratorio - planimetría y cortes	1:100		95%	31.05.2019	
32	6198.1-P-025	Salida Laboratorio y conexión con el TAN - planimetría y cortes	1:100		95%	31.05.2019	
33	6198.1-P-026	Central de ventilación Oeste y canal de ventilación 1/2 - planimetría y cortes	1:100		95%	31.05.2019	
34	6198.1-P-027	Central de ventilación Oeste y canal de ventilación 2/2 - Cortes	1:100		95%	31.05.2019	
35	6198.1-P-028	Portal Chile, adaptación local técnico - planta y cortes	1:200		95%	31.05.2019	
36	6198.1-P-029	Sistema de drenaje y desagüe - Esquema y cortes típicos	1:1'000, 1:100		95%	31.05.2019	
37	6198.1-P-050	Perfil geológico y geotécnico	1:50		Planos Geotécnica	95%	31.05.2019
38	6198.1-P-051	Sostenimientos de las galerías de entrada, salida, tránsito y estacionamiento	1:200			95%	31.05.2019
39	6198.1-P-052	Pozo principal, sostenimientos y revestimiento definitivo	1:200			95%	31.05.2019
40	6198.1-P-053	Caverna principal y caverna secundaria, sostenimientos	1:100	95%		31.05.2019	
41	6198.1-P-054	Sector geofísica y galerías de escape y acceso al fondo del pozo, sostenimientos	1:100	95%		31.05.2019	
42	6198.1-P-055	Revestimiento definitivo de las galerías de entrada, salida, tránsito y estacionamiento	1:100	95%		31.05.2019	
43	6198.1-P-056	Revestimiento definitivo del sector geofísica y galerías de escape y acceso al fondo del pozo	1:100	95%		31.05.2019	
44	6198.1-P-057	Etapas de excavación del Laboratorio	1:100	95%		31.05.2019	
45	6198.1-P-058	Etapas de construcción del pozo principal, hoja 1/3	1:2'500	95%		31.05.2019	
46	6198.1-P-059	Etapas de construcción del pozo principal, hoja 2/3	1:2'500	95%		31.05.2019	
47	6198.1-P-060	Etapas de construcción del pozo principal, hoja 3/3	1:2'500	95%	31.05.2019		
48	6198.2-P-001	Galería de Ventilación TAN - Planimetría y cortes	1:100 / 1:50	Planos Instalaciones Electromecánicas	95%	31.05.2019	
49	6198.2-P-002	Túnel de acceso, túnel de salida y zona de tránsito y estacionamiento - Cortes típicos - Instalaciones mecánicas	1:50		95%	31.05.2019	
50	6198.2-P-003	Túnel de acceso, túnel de salida y zona de tránsito y estacionamiento - Cortes típicos - Instalaciones eléctricas	1:50		95%	31.05.2019	
51	6198.2-P-004	Caverna principal - Instalaciones mecánicas	1:200		95%	31.05.2019	
52	6198.2-P-005	Caverna principal - Instalaciones eléctricas	1:200		95%	31.05.2019	
53	6198.2-P-006	Caverna secundaria - Instalaciones mecánicas	1:100		95%	31.05.2019	
54	6198.2-P-007	Caverna secundaria - Instalaciones eléctricas	1:100		95%	31.05.2019	
55	6198.2-P-008	Pozo principal - Instalaciones mecánicas	1:200		95%	31.05.2019	
56	6198.2-P-009	Pozo principal - Instalaciones eléctricas	1:200		95%	31.05.2019	
57	6198.2-P-010	Salas limpias 1 y 2 - Instalaciones mecánicas	1:100		95%	31.05.2019	
58	6198.2-P-011	Salas limpias 1 y 2 - Instalaciones eléctricas	1:100		95%	31.05.2019	
59	6198.2-P-012	Sala de emergencia/comedor/oficina - Instalaciones mecánicas	1:100		95%	31.05.2019	
60	6198.2-P-013	Sala de emergencia/comedor/oficina - Instalaciones eléctricas	1:100		95%	31.05.2019	
61	6198.2-P-014	Sala técnica - Instalaciones mecánicas	1:100		95%	31.05.2019	
62	6198.2-P-015	Sala técnica - Instalaciones eléctricas	1:100		95%	31.05.2019	
63	6198.2-P-016	Sala ventilación y climatización - Instalaciones mecánicas	1:100		95%	31.05.2019	
64	6198.2-P-017	Sala ventilación y climatización - Instalaciones eléctricas	1:100		95%	31.05.2019	
65	6198.2-P-018	Sala tratamiento/retención de aguas - Instalaciones mecánicas	1:100		95%	31.05.2019	
66	6198.2-P-019	Sala tratamiento/retención de aguas - Instalaciones eléctricas	1:100		95%	31.05.2019	
67	6198.2-P-020	Sala experimental adicional - Instalaciones mecánicas	1:100		95%	31.05.2019	
68	6198.2-P-021	Sala experimental adicional - Instalaciones eléctricas	1:100		95%	31.05.2019	
69	6198.2-P-022	Laboratorio de biología - Instalaciones mecánicas	1:100		95%	31.05.2019	
70	6198.2-P-023	Laboratorio de biología - Instalaciones eléctricas	1:100		95%	31.05.2019	
71	6198.2-P-028	Sector geofísica - Instalaciones mecánicas	1:500/1:100		95%	31.05.2019	
72	6198.2-P-029	Sector geofísica - Instalaciones eléctricas	1:500/1:100		95%	31.05.2019	
73	6198.2-P-100	Energía - Esquema de detalle media tensión	-		95%	31.05.2019	
74	6198.2-P-101	Energía - Esquema de detalle baja tensión	-		95%	31.05.2019	
75	6198.2-P-102	Energía - Esquema de detalle red de emergencia	-		95%	31.05.2019	

**6198.1 - Laboratorio Andes****Lista Documentos****Ingeniería Básica de Anteproyecto (IBA)**

No.	No. Documento Lombardi	Título y contenido	Escala	Notas	Avance al 31.05.2019	Entrega Vers. Prelim. 15.05.2019
76	6198.2-P-103	Energía - Esquema de detalle red de puesta a tierra	-		95%	31.05.2019
77	6198.2-P-200	Iluminación - Esquema general	1:1'000		95%	31.05.2019
78	6198.2-P-300	Ventilación - Esquema locales técnicos Portal Chile	1:100		95%	31.05.2019
79	6198.2-P-301	Ventilación - Compartimientos de extracción de humos - Planos	1:1'000		95%	31.05.2019
80	6198.2-P-500	Detección incendio - Esquema de detalle	1:1'000		95%	31.05.2019
81	6198.2-P-501	Video vigilancia - Esquema de detalle	1:1'000		95%	31.05.2019
82	6198.2-P-502	Sistema de control de accesos - Esquema de detalle	-		95%	31.05.2019
83	6198.2-P-600	Gestión/control/automatización - Esquema de detalle	-		95%	31.05.2019
84	6198.2-P-601	Instalación telefónica de emergencia e instalación telefónica - Esquema de detalle	-		95%	31.05.2019
85	6198.2-P-700	Canales y trazados cables - Esquema de detalle	1:1'000		95%	31.05.2019
86	6198.2-P-701	Esquema de detalle sistema de transmisión por cable de fibras ópticas	1:1'000		95%	31.05.2019
87	6198.2-P-800	Ventilación calefacción y climatización + aprovisionamiento de aire fresco	-		95%	31.05.2019
88	6198.2-P-801	Sistema de aire comprimido - Esquema de distribución	1:1'000		95%	31.05.2019
89	6198.2-P-802	Red de hidrantes - Esquema general	1:1'000		95%	31.05.2019
90	6198.2-P-803	Sistema de aprovisionamiento hídrico sanitario - Esquema	1:1'000	95%	31.05.2019	