

- Perfil terreno inicial
- Perfil explotación en la primera fase
- Perfil restauración en la primera fase
- Superficie de explotación en la primera fase
- Superficie de relleno en la primera fase
- Superficie de restauración en la primera fase

Proyecto: **PROYECTO DE EXPLOTACIÓN PARA LA ADECUACIÓN DE LA HVA MERCEDES Nº 1.367-50-A LA SITUACIÓN ACTUAL**

Fase: **PERFILES EXPLOTACIÓN Y RESTAURACIÓN EN LA FASE 1**

Esc. de Grado en Geología: **ANCIGES S.L.**

Proyecto: **Ampliación Esparta** | Cliente: **ANCIGES S.L.** | Nº Plano: **14**

Comisión Nº 003 Cantabria | Enero 2019 | 1/2.000



Perímetro ampliación

COORDENADAS UTM EN METROS
Cada 100 metros en un sentido en cualquier

Orden	CODIGO X	CODIGO Y	Orden	CODIGO X	CODIGO Y
1	445000.00	460100.00	1	445000.00	460100.00
2	445000.00	460100.00	2	445000.00	460100.00
3	445000.00	460100.00	3	445000.00	460100.00
4	445000.00	460100.00	4	445000.00	460100.00
5	445000.00	460100.00	5	445000.00	460100.00
6	445000.00	460100.00	6	445000.00	460100.00
7	445000.00	460100.00	7	445000.00	460100.00
8	445000.00	460100.00	8	445000.00	460100.00
9	445000.00	460100.00	9	445000.00	460100.00
10	445000.00	460100.00	10	445000.00	460100.00
11	445000.00	460100.00	11	445000.00	460100.00
12	445000.00	460100.00	12	445000.00	460100.00
13	445000.00	460100.00	13	445000.00	460100.00
14	445000.00	460100.00	14	445000.00	460100.00
15	445000.00	460100.00	15	445000.00	460100.00
16	445000.00	460100.00	16	445000.00	460100.00
17	445000.00	460100.00	17	445000.00	460100.00
18	445000.00	460100.00	18	445000.00	460100.00
19	445000.00	460100.00	19	445000.00	460100.00
20	445000.00	460100.00	20	445000.00	460100.00

LEYENDA EXPLORACIÓN EN LA SEGUNDA FASE

Ubicación explotación en la segunda fase

Superficie afectada 82 474.787 m²

Volumen de extracción en la segunda fase 694 236.720 m³

LEYENDA RESTAURACIÓN EN LA SEGUNDA FASE

Ubicación zona 2.1. de restauración

Superficie afectada 71 275.665 m²

Total superficie restaurada en la segunda fase 71 275.665 m²

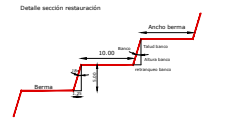
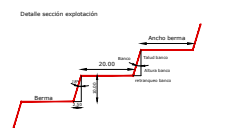
Volumen aportado escombros explotación segunda fase 14 332.00 m³

Volumen aportado por descaibado de frentes 19 909.63 m³

Volumen aportado desde la escombrera 782 727.67 m³

Volumen TOTAL restauración en la segunda fase 816 977.70 m³

- Árbol replantado
- Zona de acopio temporales



Proyecto: PROYECTO DE EXPLORACIÓN PARA LA ADECUACIÓN DE LA MINA MERCEDES Nº 1.367-SIN A LA SITUACIÓN ACTUAL

Plan: CARTOGRAFÍA, EXPLORACIÓN Y RESTAURACIÓN EN LA SEGUNDA FASE

Esc. de Grados en Ingeniería Minera

Proyecto - Asesorador

ANCOSES S.L.

Fecha: 01/08/2019

Hoja: 1/1

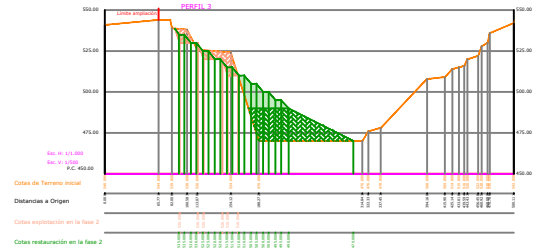
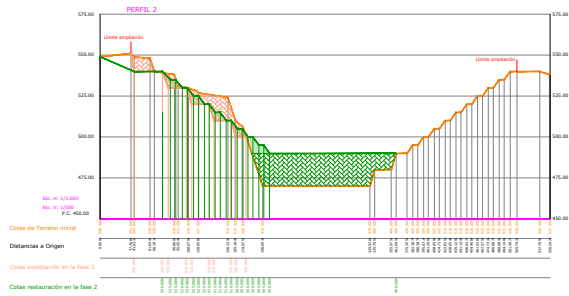
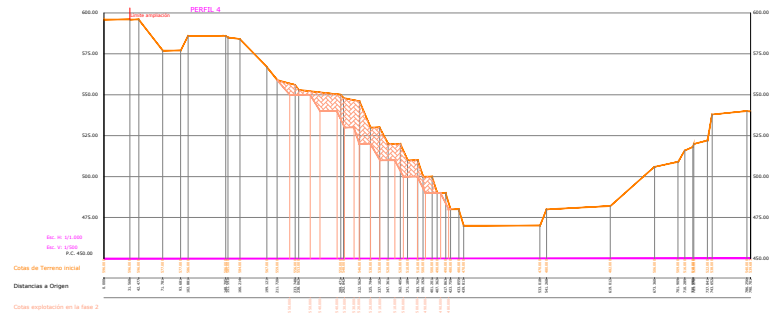
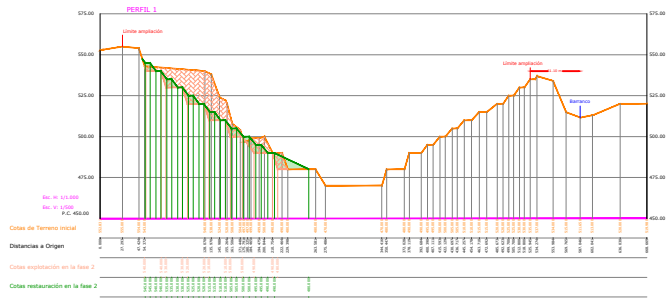
Proyecto: Antofagasta Española

Hoja: 001

Fecha: 2019

Hoja: 1/1

Hoja: 1/1



- Superficie de explotación en la segunda fase
- Superficie de relleno en la segunda fase
- Superficie de restauración en la segunda fase
- Perfil terreno inicial
- Perfil explotación en la segunda fase
- Perfil restauración en la segunda fase

Proyecto :
PROYECTO DE EXPLOTACIÓN PARA LA ADECUACIÓN DE LA MINA MERCEDES Nº 1.367-BIS A LA SITUACIÓN ACTUAL

Fase :
PERFILES EXPLOTACIÓN Y RESTAURACIÓN EN LA FASE 2

Ing. de Grado en Tecnología Minera
 Promotor - explotador :
ARCISORES S.L.

Fecha :
Enero 2019

Escala :
1:20,000

Nº Plano :
14

Informe Ambiental Expediente Licitud Nº 107/2019



Perímetro ampliación

COORDENADAS LÍMITES AMPLIACIÓN
Cada 10m (Distancia de la superficie del terreno)

Número	COORD. X	COORD. Y	COORD. X	COORD. Y	COORD. X	COORD. Y
1	440000.000	441000.000	440000.000	441000.000	440000.000	441000.000
2	440000.000	441000.000	440000.000	441000.000	440000.000	441000.000
3	440000.000	441000.000	440000.000	441000.000	440000.000	441000.000
4	440000.000	441000.000	440000.000	441000.000	440000.000	441000.000
5	440000.000	441000.000	440000.000	441000.000	440000.000	441000.000
6	440000.000	441000.000	440000.000	441000.000	440000.000	441000.000
7	440000.000	441000.000	440000.000	441000.000	440000.000	441000.000
8	440000.000	441000.000	440000.000	441000.000	440000.000	441000.000
9	440000.000	441000.000	440000.000	441000.000	440000.000	441000.000
10	440000.000	441000.000	440000.000	441000.000	440000.000	441000.000
11	440000.000	441000.000	440000.000	441000.000	440000.000	441000.000
12	440000.000	441000.000	440000.000	441000.000	440000.000	441000.000
13	440000.000	441000.000	440000.000	441000.000	440000.000	441000.000
14	440000.000	441000.000	440000.000	441000.000	440000.000	441000.000
15	440000.000	441000.000	440000.000	441000.000	440000.000	441000.000

LEYENDA EXPLOTACIÓN EN LA TERCERA FASE

Libicación explotación en la tercera fase

Superficie afectada: 81.828.295 m²

Volumen de extracción en la tercera fase: 2.243.637.716 m³

LEYENDA RESTAURACIÓN EN LA TERCERA FASE

Libicación zona 3.1. de restauración

Superficie afectada: 4.984.549 m²

Libicación zona 3.2. de restauración

Superficie afectada: 22.185.854 m²

Total superficie restaurada en la tercera fase: 27.170.403 m²

Volumen aportado estrétille explotación tercera fase: 17.324.30 m³

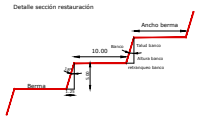
Volumen aportado por descabezado de frentes: 97.829.90 m³

Volumen aportado desde la escorrentía: 149.469.49 m³

Volumen TOTAL restauración en la tercera fase: 204.623.69 m³

Árbol replantado

Zona de acopios temporales



PROYECTO DE EXPLOTACIÓN PARA LA ADECUACIÓN DE LA MINA MERCEDES Nº 1.367-66-A A LA SITUACIÓN ACTUAL

CANTONAMIENTOS: EXPLOTACIÓN Y RESTAURACIÓN EN LA TERCERA FASE

Esc. de Grados en Ingeniería Minera

Proyecto: explotación

Autores: HUGOES G.J.

Fecha: 07/09/2011

Edición: 1.0

Hoja: 11