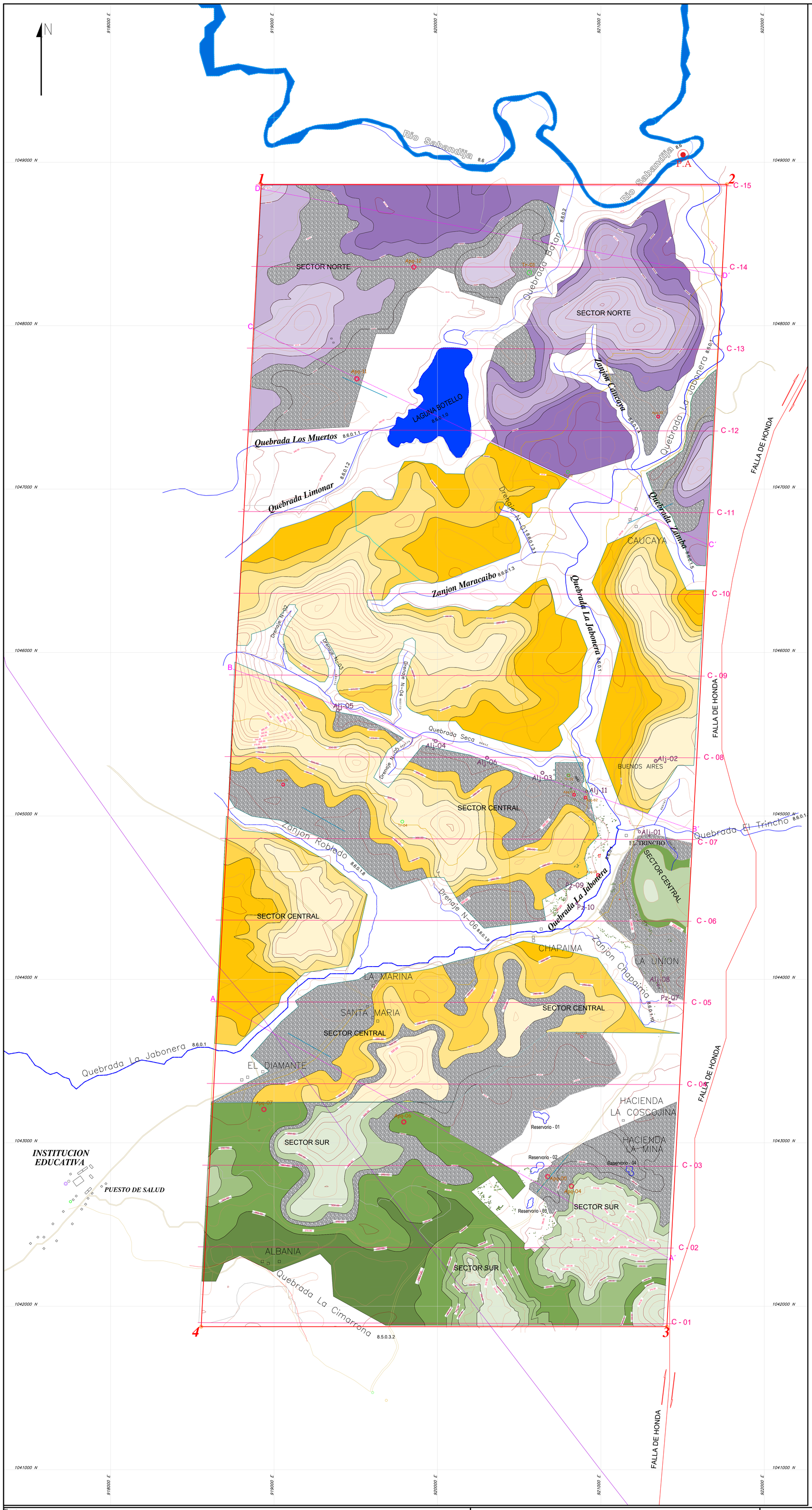


CONVENCIONES ESPECIFICAS:

- *Poligono Contrato de Concesion IL5-14011*
- *Vertice del Poligono*
- *P.A Punto Arcifinio*
- *Rio Sabandija*
- *Falla Estructural Regional*
- *C — C' Seccion para Perfil diseño*
- *C-12 Seccion para Perfil Geologico*

SECUENCIA DE LA EXPLOTACION

PERIODO EXPLOTACION, AÑOS 2035-2039 — SECTOR NORTE

NIVEL, (msnm):	COLOR	AÑOS
300 – 320		1
290 – 300		2
280 – 290		3
270 – 280		4
260 – 270		5

PERIODO EXPLOTACION, AÑOS 2025-2034 — SECTOR CENTRAL

NIVEL, (msnm):	COLOR	AÑOS
300 – 320		1
290 – 300		2
280 – 290		3
270 – 280		4
260 – 270		5

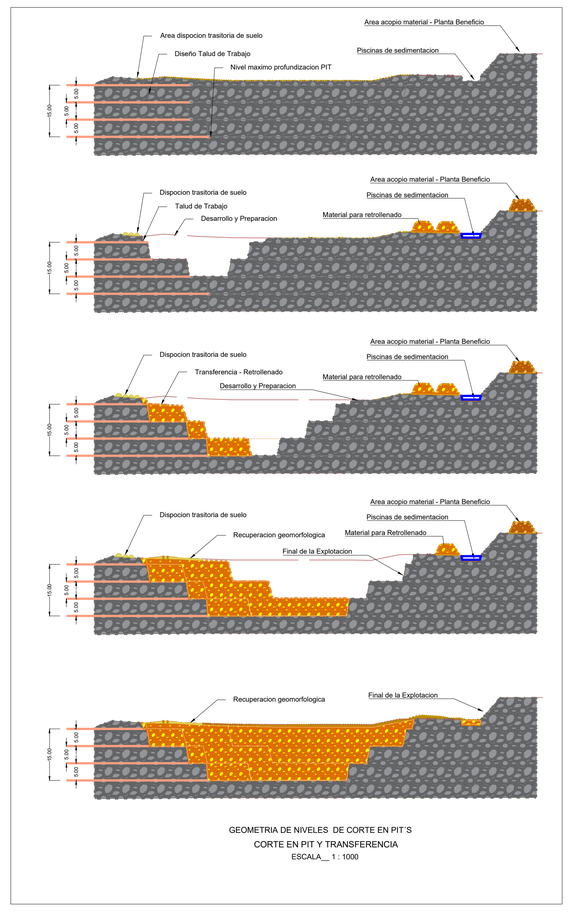
PERIODO EXPLOTACION, AÑOS 2019-2024 — SECTOR SUR

NIVEL, (msnm):	COLOR	AÑOS
300 – 320		1
290 – 300		2
280 – 290		3
270 – 280		4
260 – 270		5

Terrazas Aluviales con Concentrados de Au, para corte en PIT´s y relleno, (nivel 245 - 260 msnm).

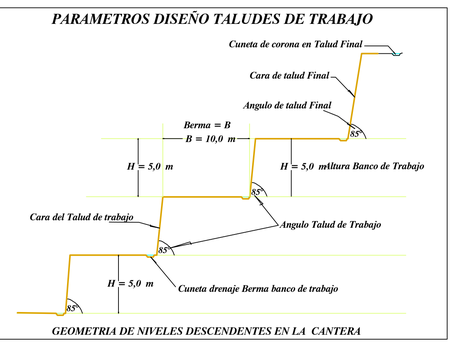
POLIGONO DEL CONTRATO DE CONCESION IL5-14011

VERTICE	COORDENADAS PLANAS NORTE	ESTE
P.A	10349.046,00	921.503,00
1	1048.863,00	921.769,00
2	1041.874,00	921.388,00
3	1041.874,00	915.538,00
4	1048.863,00	918.919,00
1	1048.863,00	921.769,00



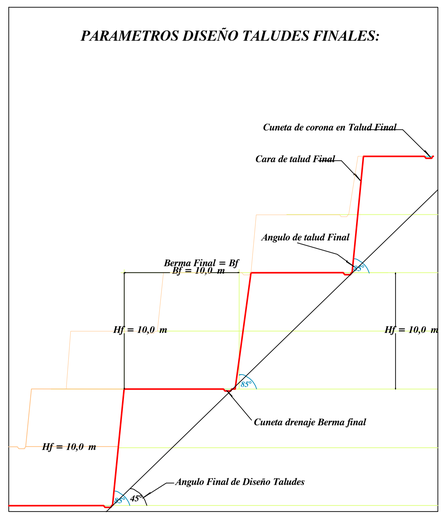
GEOMETRIA DE NIVELES DE CORTE EN PIT´S
CORTE EN PIT Y TRANSFERENCIA
ESCALA__1 : 1000

PARAMETROS DISEÑO TALUDES DE TRABAJO



GEOMETRIA DE NIVELES DESCENDENTES EN LA CANTERA

PARAMETROS DISEÑO TALUDES FINALES:



Plano: *MAPA CRONOLOGICO, SECUENCIA DE EXPLOTACION*	Escala Grafica: 0 100 200 300 400 500 700 1.000	Escala Vertical:	Escala Horizontal: *1 : 10.000*
Contrato de Concesion N°: *IL5-14011* — Titular: *CARSA GOLD COMPAÑIA MINERA COLOMBIANA S.A.S.*	Presentado a: *Corporacion Autonoma Regional del Tolima CORTOLIMA*	Municipio: *Armero Guayabal*	Departamento: *Tolima*
Minerales: *Materiales de construccion, (gravas y arenas), minerales de oro y sus concentrados.*	Reviso:	Vereda: *Maracaibo - Mendez*	Area: *1.992 Ha y 2.674 m²*
Date: 19 (DD) 03 (MM) 2019 (AAAA) — Plano: 4 de 23 — Base Cartografica: *Plancha IGAC 207*	Elaboro: *MIGUEL OSWALDO MONTEALEGRE GOMEZ* *Ingeniero En Minas Especialista Ambiental. MP: 1521836503BYYC*	Proyecto: *Estudio de Impacto Ambiental*	digitalizó: