N 4141000

N 4140000

N 4139000

N 4138000

N 4137000

E 319000

E 320000

E 321000

E 322000

E 323000

E 324000

E 325000

E 326000

E 327000

MINA

STOCK MATERIA VEGETAL Y BIOMASA

BOTADERO EXTERIOR SUR

LEYENDA

- INSTALACIONES Y C. DE ALOJAMIENTO
- CAMINO INTERIOR MINA
- CAMINO TRANSPORTE CARBON
- CAMINO DE SERVICIO MINA
- Ruta Y-560
- CONSTRUCCIONES ESTANCIA
- STOCK DE CARBON
- CONTORNO MINA Y BOTADEROS
- CUENCAS
- CURVAS DE NIVEL 5 mt

Proyecto :	MINA INVIERNO		
O/T. N° :	NÚMERO		
	Nombre	Firma	Fecha
Dibujó	Alfredo Tobaff S.		NOV.2009.
Rev./Apr.	Mauricio Brucher G.		NOV.2009.
Aprobó	Mauricio Brucher G.		NOV.2009.
Cliente	Rodrigo Toledo A.		NOV.2009.

MINERA INVIERNO

METALICA

Plano N° : | Formato : D/C | Rev.

PERIODO 00

Plan 4 palas E.I.A.

Lámina : | Escala : 1:20.000

N 4141000

N 4140000

N 4139000

N 4138000

N 4137000

E 319000

E 320000

E 321000

E 322000

E 323000

E 324000

E 325000

E 326000

E 327000

MINA

STOCK
MATERIA VEGETAL
Y
BIOMASA

BOTADERO EXTERIOR SUR

LEYENDA

- INSTALACIONES Y C. DE ALOJAMIENTO
- CAMINO INTERIOR MINA
- CAMINO TRANSPORTE CARBON
- CAMINO DE SERVICIO MINA
- Ruta Y-560
- CONSTRUCCIONES ESTANCIA
- STOCK DE CARBON
- CONTORNO MINA Y BOTADEROS
- CUENCAS
- CURVAS DE NIVEL 5 mt

Proyecto :	MINA INVIERNO		
O/T. N° :	NÚMERO		
	Nombre	Firma	Fecha
Dibujó	Alfredo Tobaff S.		NOV.2009.
Rev./Apr.	Mauricio Brucher G.		NOV.2009.
Aprobó	Mauricio Brucher G.		NOV.2009.
Cliente	Rodrigo Toledo A.		NOV.2009.

MINERA INVIERNO

Plano N° : | Formato : O/C | Rev.

PERIODO 01
Plan 4 palas E.I.A.

Lámina : | Escala : 1:20.000

N 4141000

N 4140000

N 4139000

N 4138000

N 4137000

E 319000

E 320000

E 321000

E 322000

E 323000

E 324000

E 325000

E 326000

E 327000

MINA

BOTADERO INTERIOR MINA

STOCK MATERIA VEGETAL Y BIOMASA

BOTADERO EXTERIOR SUR

LEYENDA

- INSTALACIONES Y C. DE ALOJAMIENTO
- CAMINO INTERIOR MINA
- CAMINO TRANSPORTE CARBON
- CAMINO DE SERVICIO MINA
- Ruta Y-560
- CONSTRUCCIONES ESTANCIA
- STOCK DE CARBON
- CONTORNO MINA Y BOTADEROS
- CUENCAS
- CURVAS DE NIVEL 5 mt

Proyecto :	MINA INVIERNO			MINERA INVIERNO		
O/T. N° :	NÚMERO					
	Nombre	Firma	Fecha			
Dibujó	Alfredo Tobalf S.		NOV.2009.			
Rev./Apr.	Mauricio Brucher O.		NOV.2009.			
Aprobó	Mauricio Brucher O.		NOV.2009.			
Cliente	Rodrigo Toledo A.		NOV.2009.	Plano N° :	Formato : D/C	Rev.
				PERIODO 02 Plan 4 palas E.I.A.		
				Lámina :	Escala : 1:20.000	

N 4141000

N 4140000

N 4139000

N 4138000

N 4137000

E 319000

E 320000

E 321000

E 322000

E 323000

E 324000

E 325000

E 326000

E 327000

MINA

BOTADERO INTERIOR MINA

STOCK MATERIA VEGETAL Y BIOMASA

BOTADERO EXTERIOR SUR

LEYENDA

- INSTALACIONES Y C. DE ALOJAMIENTO
- CAMINO INTERIOR MINA
- CAMINO TRANSPORTE CARBON
- CAMINO DE SERVICIO MINA
- Ruta Y-560
- CONSTRUCCIONES ESTANCIA
- STOCK DE CARBON
- CONTORNO MINA Y BOTADEROS
- CUENCAS
- CURVAS DE NIVEL 5 mt

Proyecto :	MINA INVIERNO		
O/T. N° :	NÚMERO		
	Nombre	Firma	Fecha
Dibujó	Alfredo Tobalf S.		NOV.2009.
Rev./Apr.	Mauricio Brucher O.		NOV.2009.
Aprobó	Mauricio Brucher O.		NOV.2009.
Cliente	Rodrigo Toledo A.		NOV.2009.

MINERA INVIERNO

Plano N° :

Formato : O/C

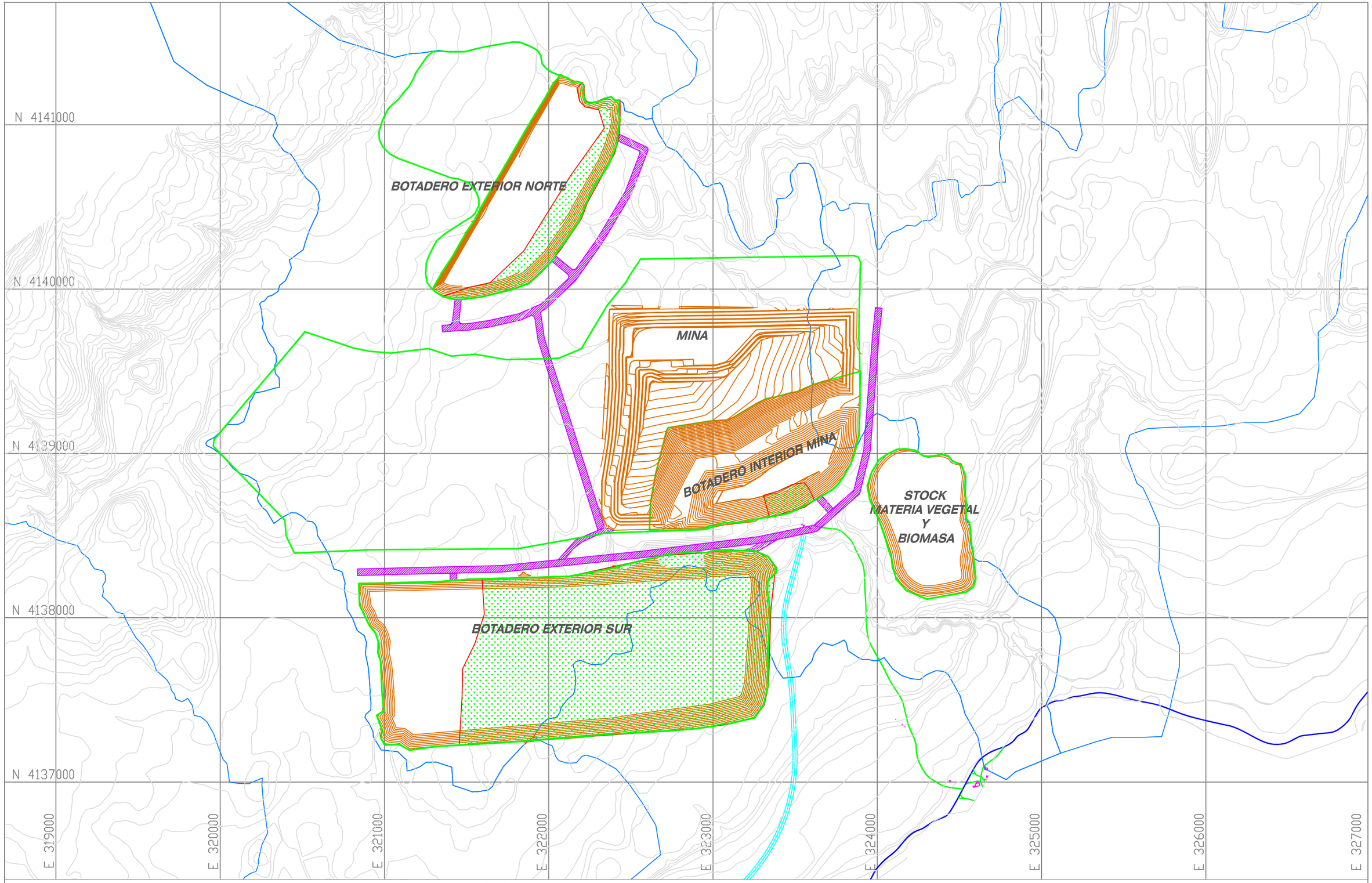
Rev.

PERIODO 03

Plan 4 palas E.I.A.

Lámina :

Escala : 1:20.000



LEYENDA

- INSTALACIONES Y C. DE ALOJAMIENTO
- CAMINO INTERIOR MINA
- CAMINO TRANSPORTE CARBON
- CAMINO DE SERVICIO MINA
- Ruta Y-560
- CONSTRUCCIONES ESTANCIA
- STOCK DE CARBON
- CONTORNO MINA Y BOTADEROS
- CUENCAS
- CURVAS DE NIVEL 5 mt

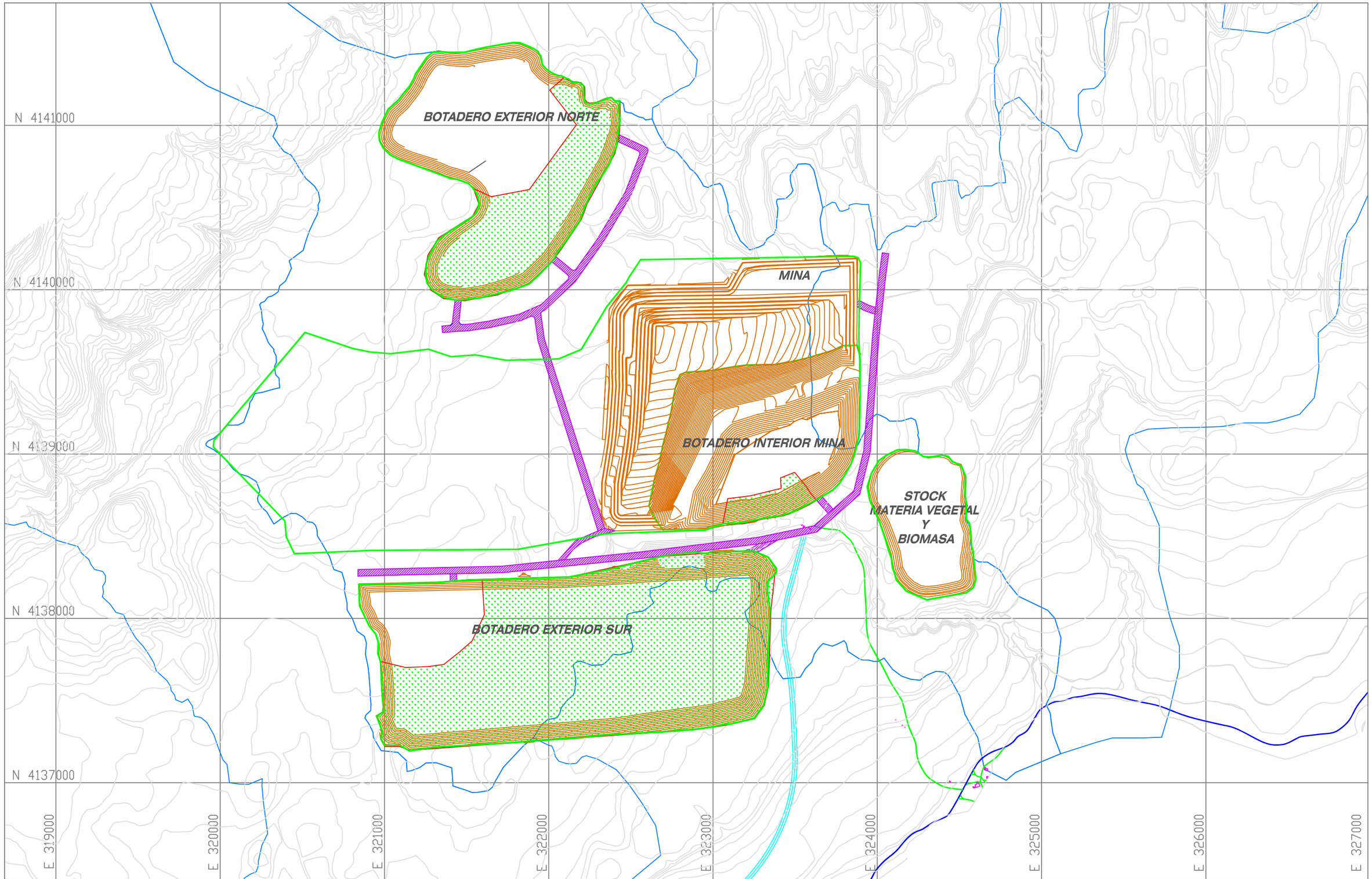
Proyecto :	MINA INVIERNO		
O.T. N° :	NÚMERO		
	Nombre	Firma	Fecha
Dibujó	Alfredo Tobaf S.		NOV.2009.
Rev./Apr.	Mauricio Brucher O.		NOV.2009.
Aprobó	Mauricio Brucher O.		NOV.2009.
Cliente	Rodrigo Toledo A.		NOV.2009.

MINERA INVIERNO

Plano N° : | Formato : D/C | Rev.

PERIODO 04
Plan 4 palas E.I.A.

Lámina : | Escala : 1:20.000



LEYENDA

- INSTALACIONES Y C. DE ALOJAMIENTO
- CAMINO INTERIOR MINA
- CAMINO TRANSPORTE CARBON
- CAMINO DE SERVICIO MINA
- Ruta Y-560
- CONSTRUCCIONES ESTANCIA
- STOCK DE CARBON
- CONTORNO MINA Y BOTADEROS
- CUENCAS
- CURVAS DE NIVEL 5 mt

Proyecto :	MINA INVIERNO		
O/T. N° :	NÚMERO		
	Nombre	Firma	Fecha
Dibujó	Alfredo Tobalf S.		NOV.2009.
Rev./Apr.	Mauricio Brucher O.		NOV.2009.
Aprobó	Mauricio Brucher O.		NOV.2009.
Cliente	Rodrigo Toledo A.		NOV.2009.

MINERA INVIERNO

Plano N° : | Formato : D/C | Rev.

PERIODO 05
Plan 4 palas E.I.A.

Lámina : | Escala : 1:20.000

N 4141000

N 4140000

N 4139000

N 4138000

N 4137000

E 319000

E 320000

E 321000

E 322000

E 323000

E 324000

E 325000

E 326000

E 327000

BOTADERO EXTERIOR NORTE

MINA

BOTADERO INTERIOR MINA

STOCK
MATERIA VEGETAL
Y
BIOMASA

BOTADERO EXTERIOR SUR

LEYENDA

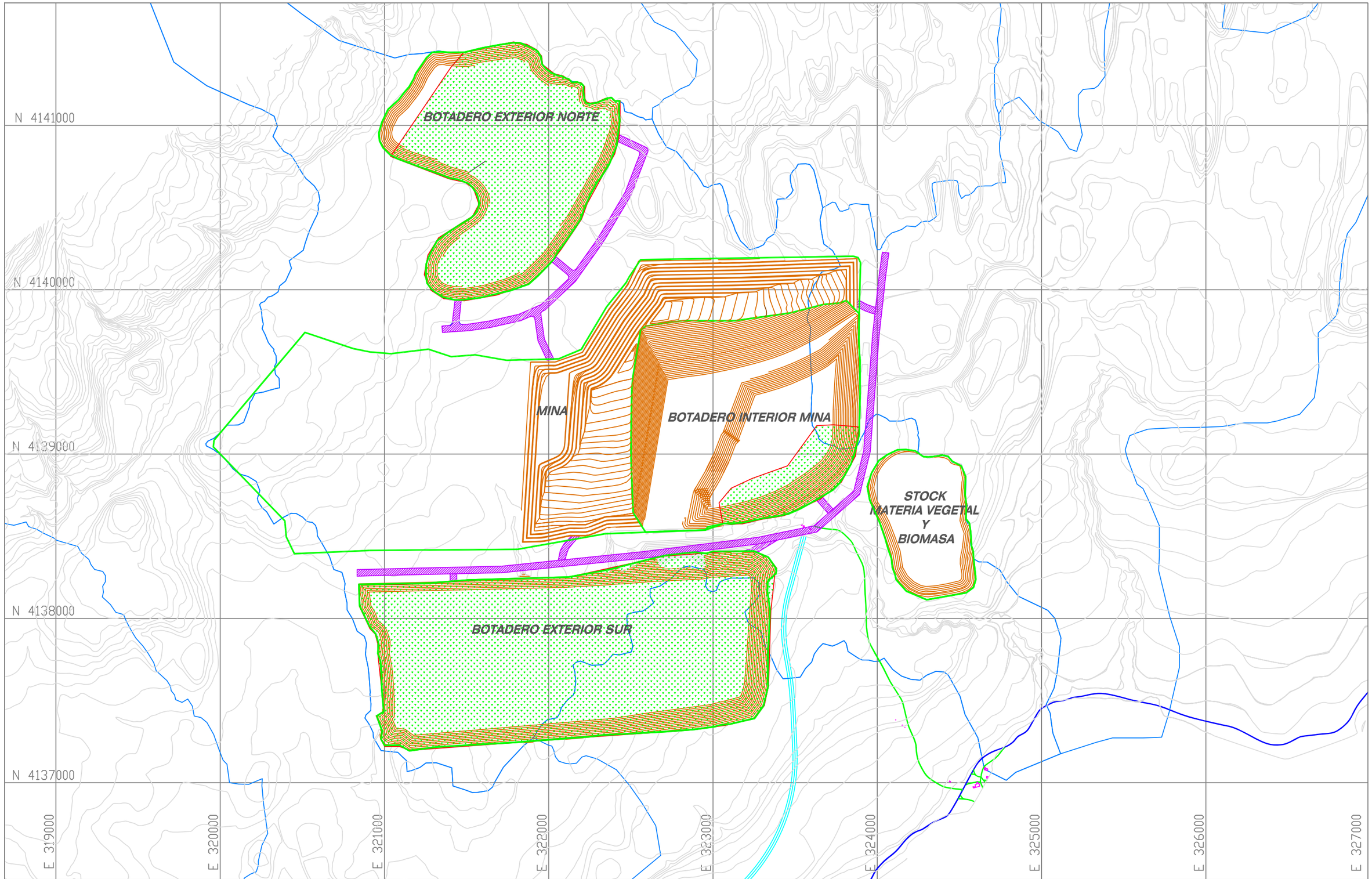
- INSTALACIONES Y C. DE ALOJAMIENTO
- CAMINO INTERIOR MINA
- CAMINO TRANSPORTE CARBON
- CAMINO DE SERVICIO MINA
- Ruta Y-560
- CONSTRUCCIONES ESTANCIA
- STOCK DE CARBON
- CONTORNO MINA Y BOTADEROS
- CUENCAS
- CURVAS DE NIVEL 5 mt

Proyecto :	MINA INVIERNO		
O/T. Nº :	NÚMERO		
	Nombre	Firma	Fecha
Dibujó	Alfredo Tobalf S.		NOV.2009.
Rev./Aprr.	Mauricio Brucher O.		NOV.2009.
Aprobó	Mauricio Brucher O.		NOV.2009.
Cliente	Rodrigo Toledo A.		NOV.2009.

MINERA INVIERNO

METALICA

Plano Nº :	Formato : O/C	Rev.
PERIODO 06 Plan 4 palas E.I.A.		
Lámina :	Escala : 1:20.000	



LEYENDA

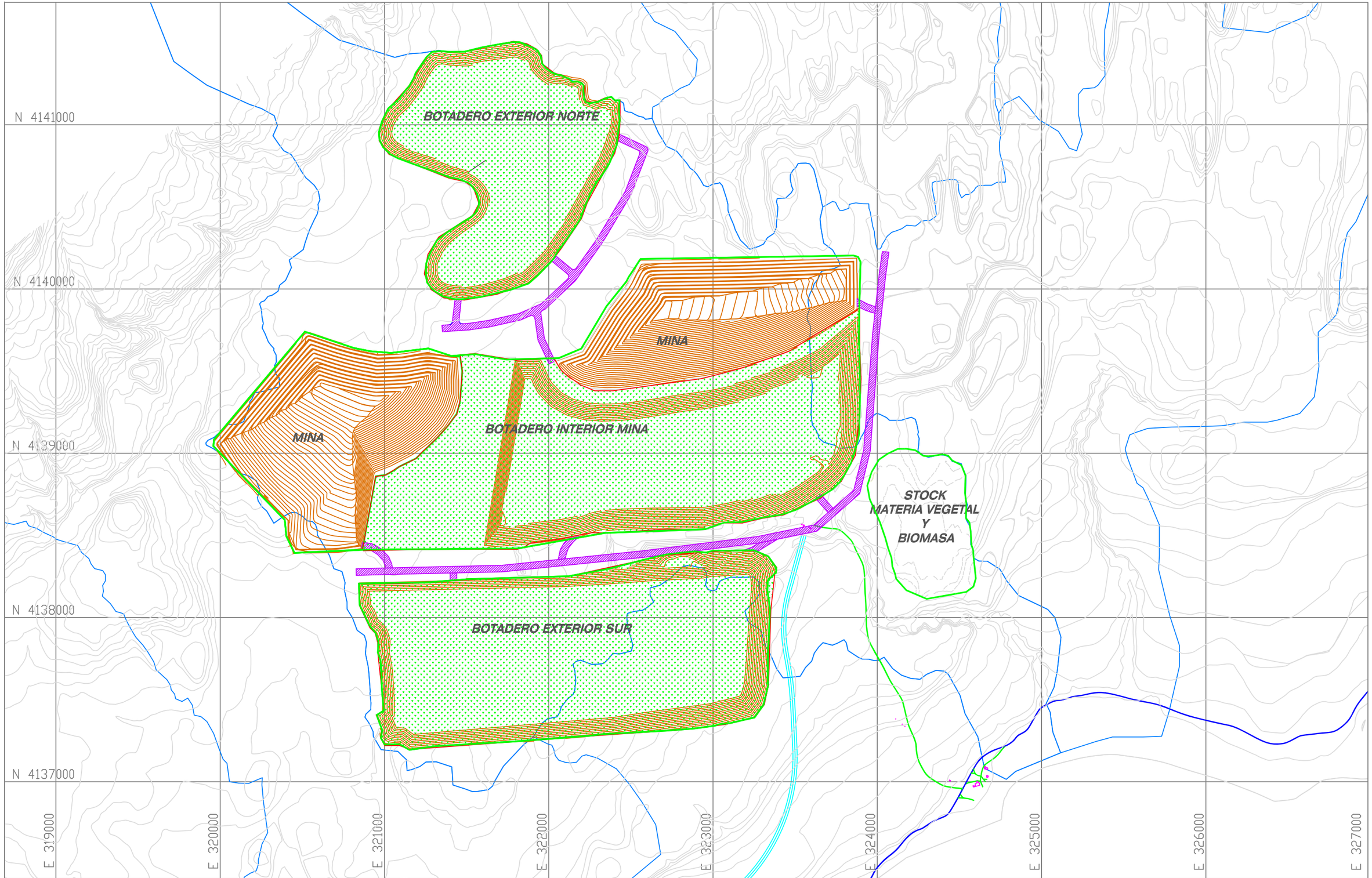
- INSTALACIONES Y C. DE ALOJAMIENTO
- CAMINO INTERIOR MINA
- CAMINO TRANSPORTE CARBON
- CAMINO DE SERVICIO MINA
- Ruta Y-560
- CONSTRUCCIONES ESTANCIA
- STOCK DE CARBON
- CONTORNO MINA Y BOTADEROS
- CUENCAS
- CURVAS DE NIVEL 5 mt

Proyecto :	MINA INVIERNO		
O/T. N° :	NÚMERO		
	Nombre	Firma	Fecha
Dibujó	Alfredo Tobalf S.		NOV.2009.
Rev./Apr.	Mauricio Brucher O.		NOV.2009.
Aprobó	Mauricio Brucher O.		NOV.2009.
Cliente	Rodrigo Toledo A.		NOV.2009.

MINERA INVIERNO

METALICA

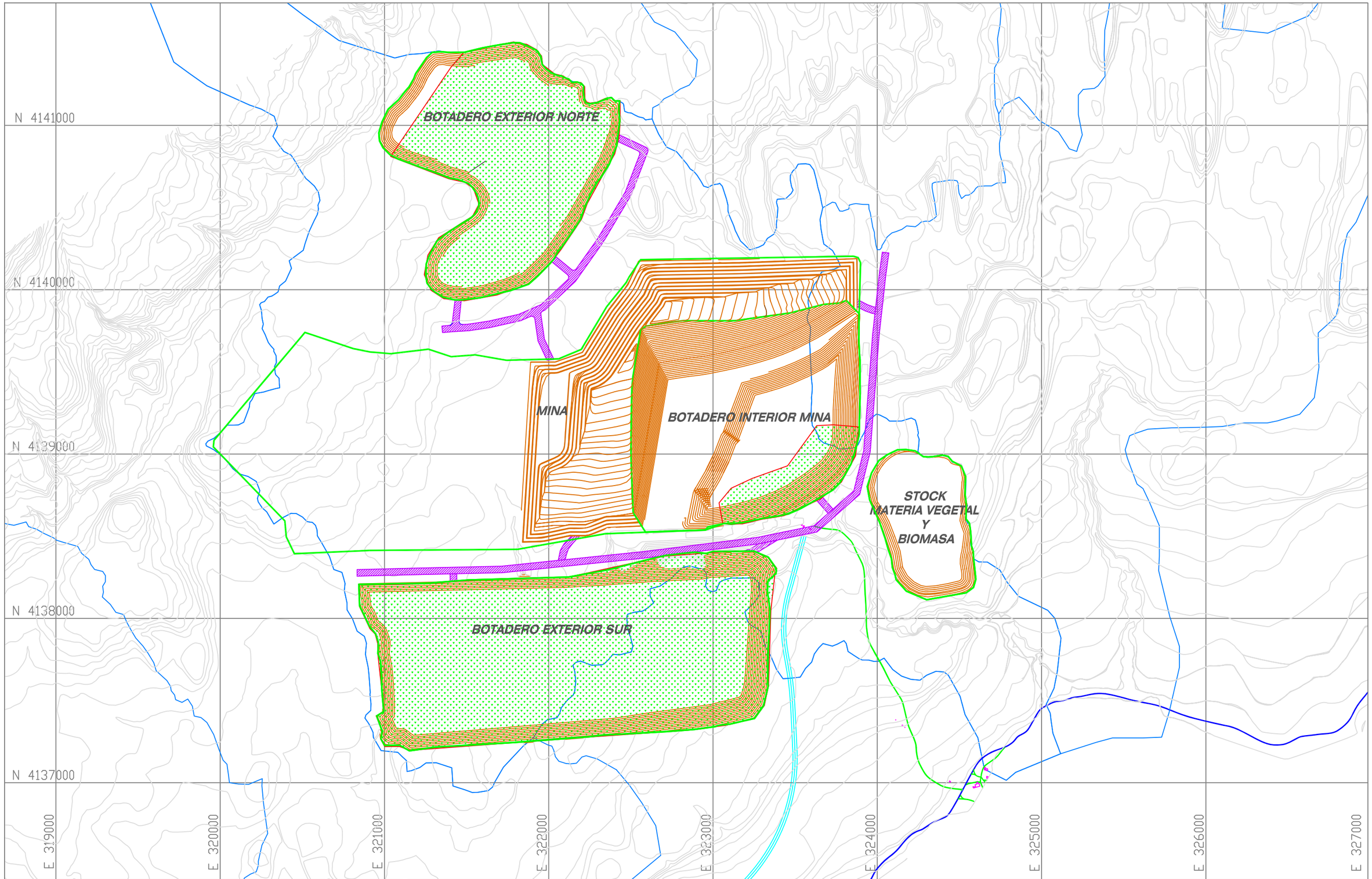
Plano N° :	Formato : D/C	Rev.
PERIODO 07 Plan 4 palas E.I.A.		
Lámina :	Escala : 1:20.000	



LEYENDA

- INSTALACIONES Y C. DE ALOJAMIENTO
- CAMINO INTERIOR MINA
- CAMINO TRANSPORTE CARBON
- CAMINO DE SERVICIO MINA
- Ruta Y-560
- CONSTRUCCIONES ESTANCIA
- STOCK DE CARBON
- CONTORNO MINA Y BOTADEROS
- CUENCAS
- CURVAS DE NIVEL 5 mt

Proyecto :	MINA INVIERNO	MINERA INVIERNO	
O/T. N° :	NÚMERO		
	Nombre / Firma / Fecha	Plano N° :	Formato : D/C / Rev.
Dibujó	Alfredo Tobalf S. / NOV.2009.	PERIODO 13	
Rev./Apr.	Mauricio Brucher O. / NOV.2009.	Plan 4 palas E.I.A.	
Aprobó	Mauricio Brucher O. / NOV.2009.		
Cliente	Rodrigo Toledo A. / NOV.2009.	Lámina :	Escala : 1:20.000



LEYENDA

- INSTALACIONES Y C. DE ALOJAMIENTO
- CAMINO INTERIOR MINA
- CAMINO TRANSPORTE CARBON
- CAMINO DE SERVICIO MINA
- Ruta Y-560
- CONSTRUCCIONES ESTANCIA
- STOCK DE CARBON
- CONTORNO MINA Y BOTADEROS
- CUENCAS
- CURVAS DE NIVEL 5 mt

Proyecto :	MINA INVIERNO		
O/T. N° :	NÚMERO		
	Nombre	Firma	Fecha
Dibujó	Alfredo Tobalf S.		NOV.2009.
Rev./Apr.	Mauricio Brucher O.		NOV.2009.
Aprobó	Mauricio Brucher O.		NOV.2009.
Cliente	Rodrigo Toledo A.		NOV.2009.

MINERA INVIERNO

METALICA

Plano N° :	Formato : D/C	Rev.
PERIODO 07 Plan 4 palas E.I.A.		
Lámina :	Escala : 1:20.000	

N 4141000

N 4140000

N 4139000

N 4138000

N 4137000

E 319000

E 320000

E 321000

E 322000

E 323000

E 324000

E 325000

E 326000

E 327000

BOTADERO EXTERIOR NORTE

MINA

BOTADERO INTERIOR MINA

STOCK MATERIA VEGETAL Y BIOMASA

BOTADERO EXTERIOR SUR

LEYENDA

- INSTALACIONES Y C. DE ALOJAMIENTO
- CAMINO INTERIOR MINA
- CAMINO TRANSPORTE CARBON
- CAMINO DE SERVICIO MINA
- Ruta Y-560
- CONSTRUCCIONES ESTANCIA
- STOCK DE CARBON
- CONTORNO MINA Y BOTADEROS
- CUENCAS
- CURVAS DE NIVEL 5 mt

Proyecto :	MINA INVIERNO			
O/T. Nº :	NÚMERO			
	Nombre	Firma	Fecha	
Dibujó	Alfredo Tobalf S.		NOV.2009.	
Rev./Aprr.	Mauricio Brucher O.		NOV.2009.	
Aprobó	Mauricio Brucher O.		NOV.2009.	
Cliente	Rodrigo Toledo A.		NOV.2009.	

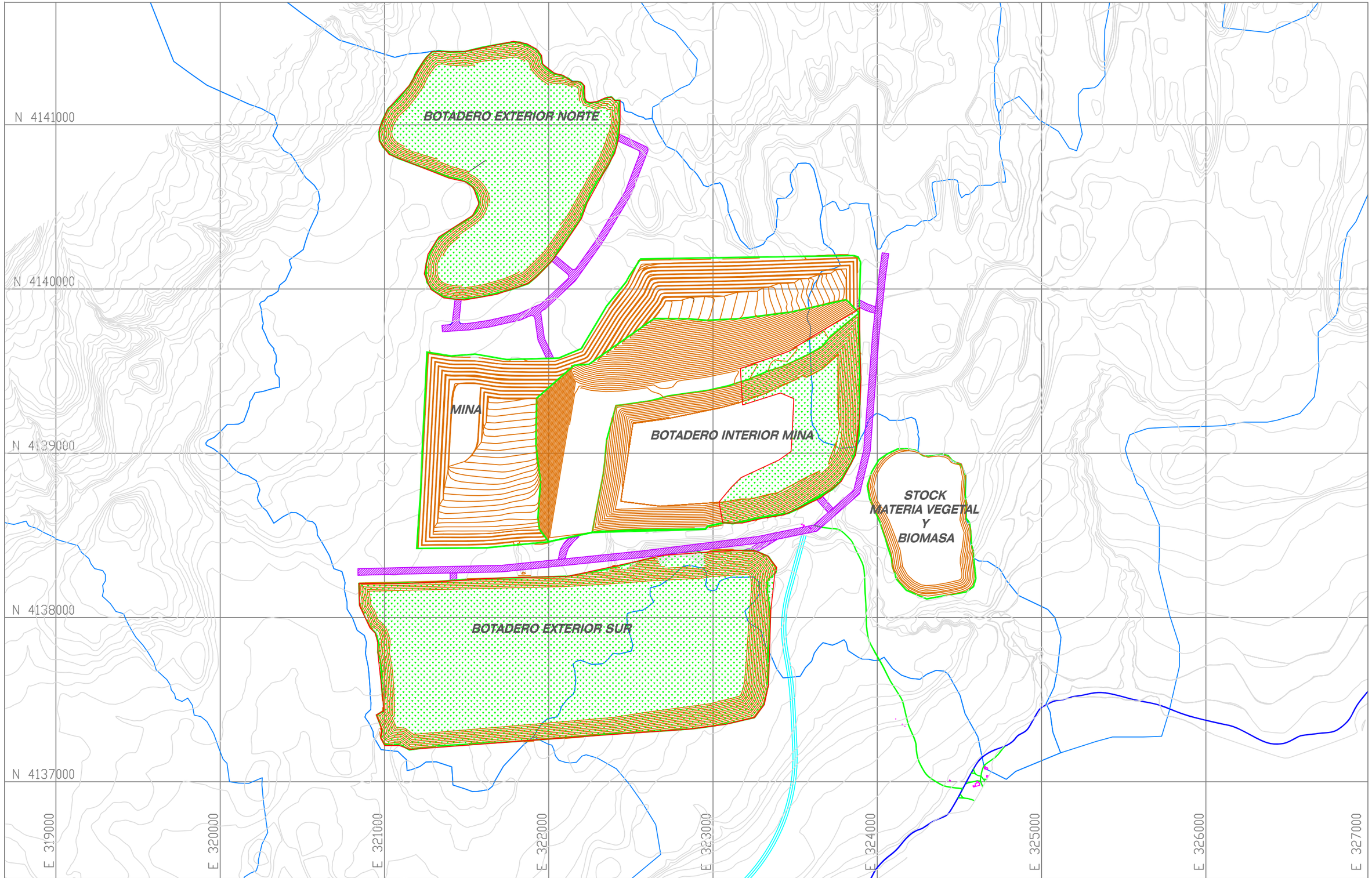
MINERA INVIERNO

METALICA

Plano Nº : | Formato : D/C | Rev.

PERIODO 08
Plan 4 palas E.I.A.

Lámina : | Escala : 1:20.000



LEYENDA

- INSTALACIONES Y C. DE ALOJAMIENTO
- CAMINO INTERIOR MINA
- CAMINO TRANSPORTE CARBON
- CAMINO DE SERVICIO MINA
- Ruta Y-560
- CONSTRUCCIONES ESTANCIA
- STOCK DE CARBON
- CONTORNO MINA Y BOTADEROS
- CUENCAS
- CURVAS DE NIVEL 5 mt

Proyecto :	MINA INVIERNO		
O/T. N° :	NÚMERO		
	Nombre	Firma	Fecha
Dibujó	Alfredo Tobalf S.		NOV.2009.
Rev./Aprr.	Mauricio Brucher O.		NOV.2009.
Aprobó	Mauricio Brucher O.		NOV.2009.
Cliente	Rodrigo Toledo A.		NOV.2009.

MINERA INVIERNO

METALICA

Plano N° : | Formato : D/C | Rev.

PERIODO 09
Plan 4 palas E.I.A.

Lámina : | Escala : 1:20.000

N 4141000

N 4140000

N 4139000

N 4138000

N 4137000

E 319000

E 320000

E 321000

E 322000

E 323000

E 324000

E 325000

E 326000

E 327000

BOTADERO EXTERIOR NORTE

MINA

BOTADERO INTERIOR MINA

STOCK MATERIA VEGETAL Y BIOMASA

BOTADERO EXTERIOR SUR

LEYENDA

- INSTALACIONES Y C. DE ALOJAMIENTO
- CAMINO INTERIOR MINA
- CAMINO TRANSPORTE CARBON
- CAMINO DE SERVICIO MINA
- Ruta Y-560
- CONSTRUCCIONES ESTANCIA
- STOCK DE CARBON
- CONTORNO MINA Y BOTADEROS
- CUENCAS
- CURVAS DE NIVEL 5 mt

Proyecto :	MINA INVIERNO			
O/T. N° :	NÚMERO			
	Nombre	Firma	Fecha	
Dibujó	Alfredo Tobalf S.		NOV.2009.	
Rev./Aprr.	Mauricio Brucher O.		NOV.2009.	
Aprobó	Mauricio Brucher O.		NOV.2009.	
Cliente	Rodrigo Toledo A.		NOV.2009.	

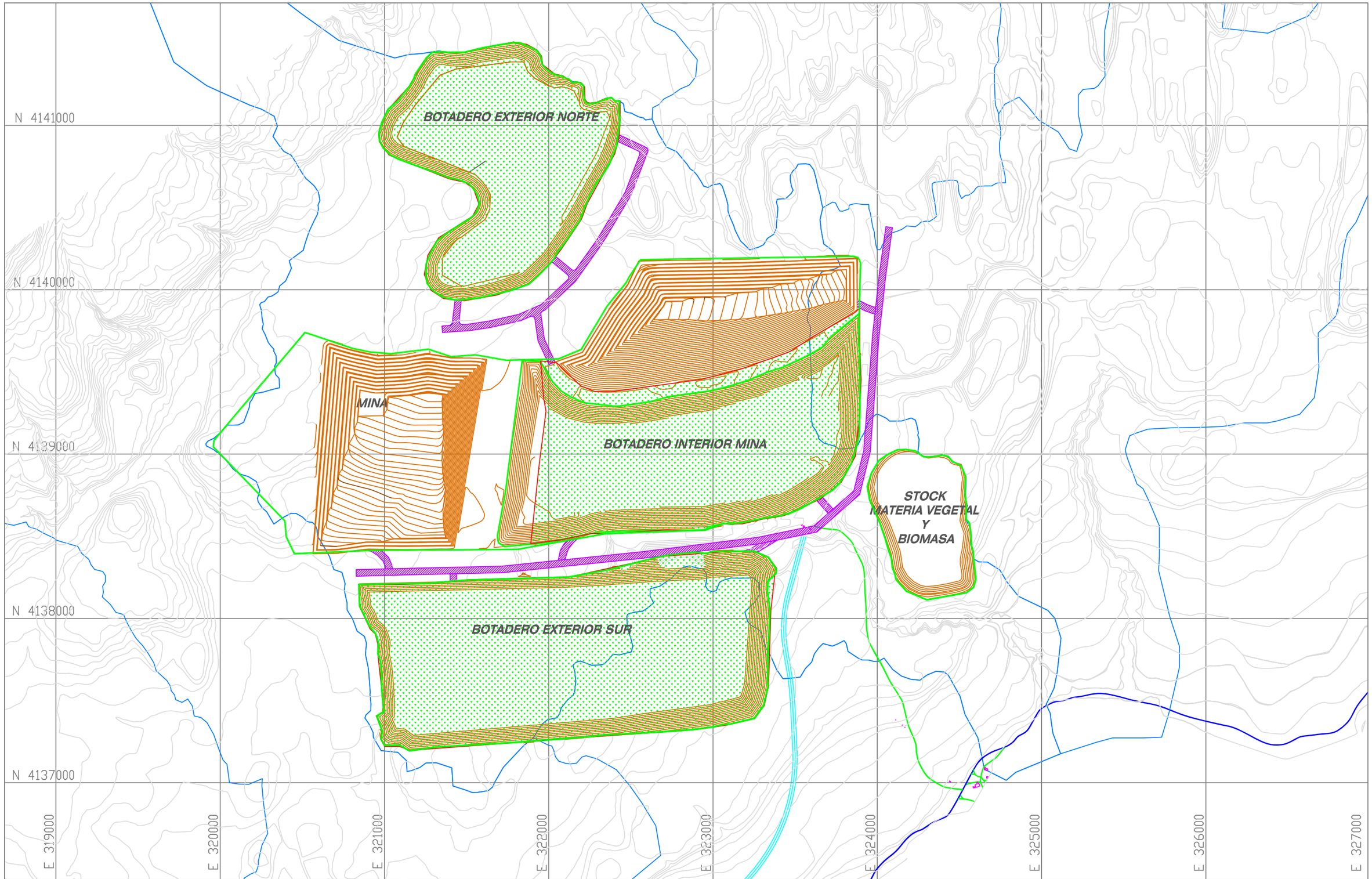
MINERA INVIERNO

METALICA

Plano N° : | Formato : D/C | Rev.

PERIODO 10
Plan 4 palas E.I.A.

Lámina : | Escala : 1:20.000



LEYENDA

- INSTALACIONES Y C. DE ALOJAMIENTO
- CAMINO INTERIOR MINA
- CAMINO TRANSPORTE CARBON
- CAMINO DE SERVICIO MINA
- Ruta Y-560
- CONSTRUCCIONES ESTANCIA
- STOCK DE CARBON
- CONTORNO MINA Y BOTADEROS
- CUENCAS
- CURVAS DE NIVEL 5 mt

Proyecto :	MINA INVIERNO		
O/T. N° :	NÚMERO		
	Nombre	Firma	Fecha
Dibujó	Alfredo Tobalf S.		NOV.2009.
Rev./Aprr.	Mauricio Brucher O.		NOV.2009.
Aprobó	Mauricio Brucher O.		NOV.2009.
Cliente	Rodrigo Toledo A.		NOV.2009.

MINERA INVIERNO

METALICA

Plano N° :	Formato : O/C	Rev.
PERIODO 11 Plan 4 palas E.I.A.		
Lámina :	Escala : 1:20.000	

N 4141000

N 4140000

N 4139000

N 4138000

N 4137000

E 319000

E 320000

E 321000

E 322000

E 323000

E 324000

E 325000

E 326000

E 327000

BOTADERO EXTERIOR NORTE

MINA

BOTADERO INTERIOR MINA

STOCK
MATERIA VEGETAL
Y
BIOMASA

BOTADERO EXTERIOR SUR

LEYENDA

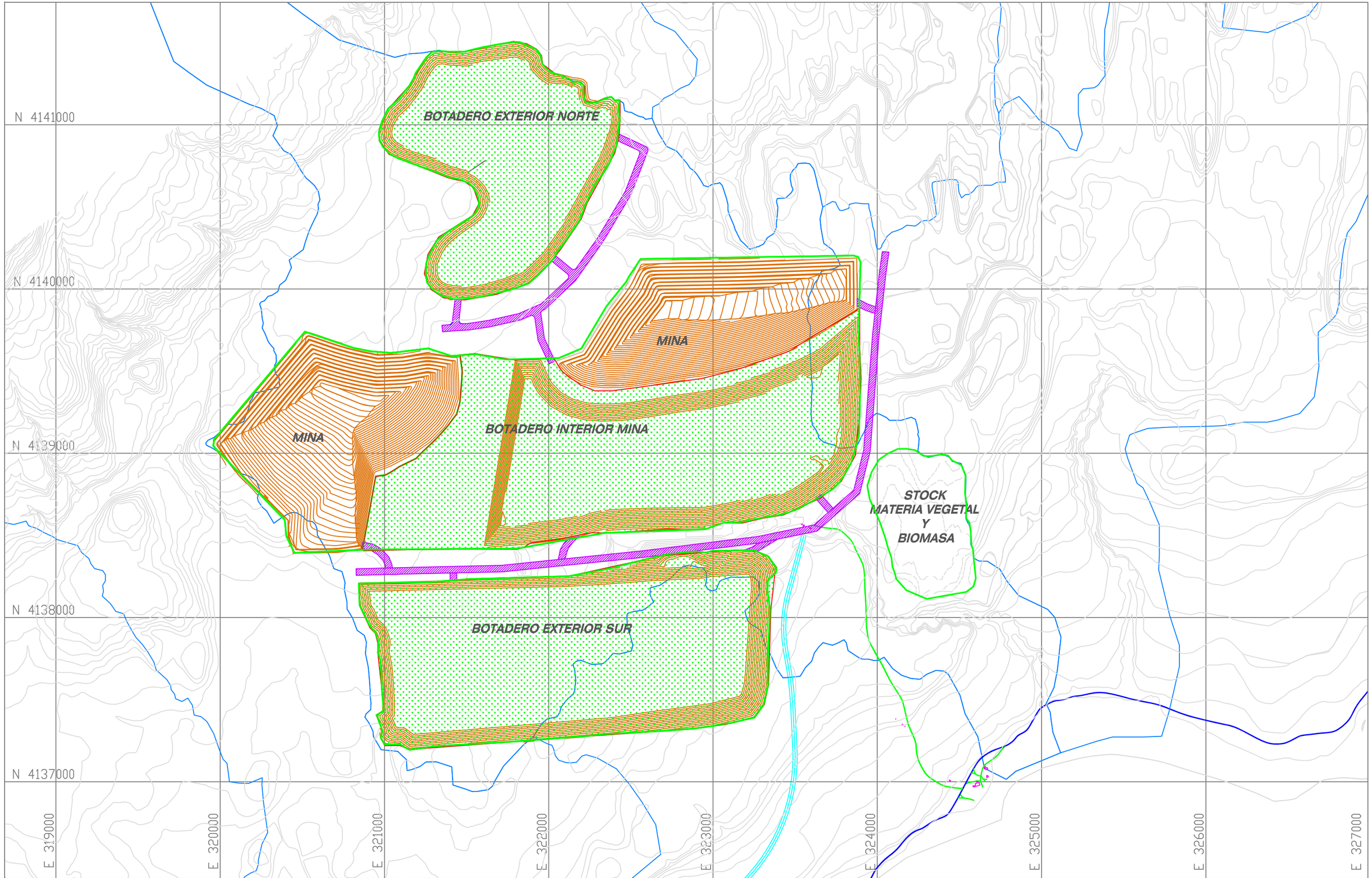
- INSTALACIONES Y C. DE ALOJAMIENTO
- CAMINO INTERIOR MINA
- CAMINO TRANSPORTE CARBON
- CAMINO DE SERVICIO MINA
- Ruta Y-560
- CONSTRUCCIONES ESTANCIA
- STOCK DE CARBON
- CONTORNO MINA Y BOTADEROS
- CUENCAS
- CURVAS DE NIVEL 5 mt

Proyecto :	MINA INVIERNO			
O/T. N° :	NÚMERO			
	Nombre	Firma	Fecha	
Dibujó	Alfredo Tobalf S.		NOV.2009.	
Rev./Aprr.	Mauricio Brucher O.		NOV.2009.	
Aprobó	Mauricio Brucher O.		NOV.2009.	
Cliente	Rodrigo Toledo A.		NOV.2009.	

MINERA INVIERNO

METALICA

Plano N° :	Formato : D/C	Rev.
PERIODO 12 Plan 4 palas E.I.A.		
Lámina :	Escala : 1:20.000	



LEYENDA

- INSTALACIONES Y C. DE ALOJAMIENTO
- CAMINO INTERIOR MINA
- CAMINO TRANSPORTE CARBON
- CAMINO DE SERVICIO MINA
- Ruta Y-560
- CONSTRUCCIONES ESTANCIA
- STOCK DE CARBON
- CONTORNO MINA Y BOTADEROS
- CUENCAS
- CURVAS DE NIVEL 5 mt

Proyecto :	MINA INVIERNO	MINERA INVIERNO	
O/T. N° :	NÚMERO		
	Nombre / Firma / Fecha	Plano N° :	Formato : D/C / Rev.
Dibujó	Alfredo Tobalf S. / NOV.2009.	PERIODO 13	
Rev./Apr.	Mauricio Brucher O. / NOV.2009.	Plan 4 palas E.I.A.	
Aprobó	Mauricio Brucher O. / NOV.2009.		
Cliente	Rodrigo Toledo A. / NOV.2009.	Lámina :	Escala : 1:20.000