

- Revegetación plataformas
- Revegetación taludes
- Revegetación bermas
- Superficie afectada
- Zona de instalaciones
- Zona de planta de hormigón
- Zona de recepción RCDs
- Zona de acopio de árido
- Cuneta de recepción

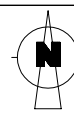
AUTOR DEL PROYECTO:
GALDEANO GOICOA, Pedro
Ingeniero Técnico de Minas
Colegiado nº 1.163

PROYECTO DE ABANDONO DEFINITIVO DE LA CANTERA DENOMINADA "ASKAPE" CALIFICADA COMO RECURSO DE
SECCIÓN A EN LA LOCALIDAD DE OROZON EN EL TTMM DE BAZTAN (NAVARRA)

DESIGNACIÓN DEL PLANO:

USOS FINALES Y REVEGETACIÓN

ESCALAS:
1:2.000
ORIGINAL: A3



Nº PLANO:

10

FECHA:

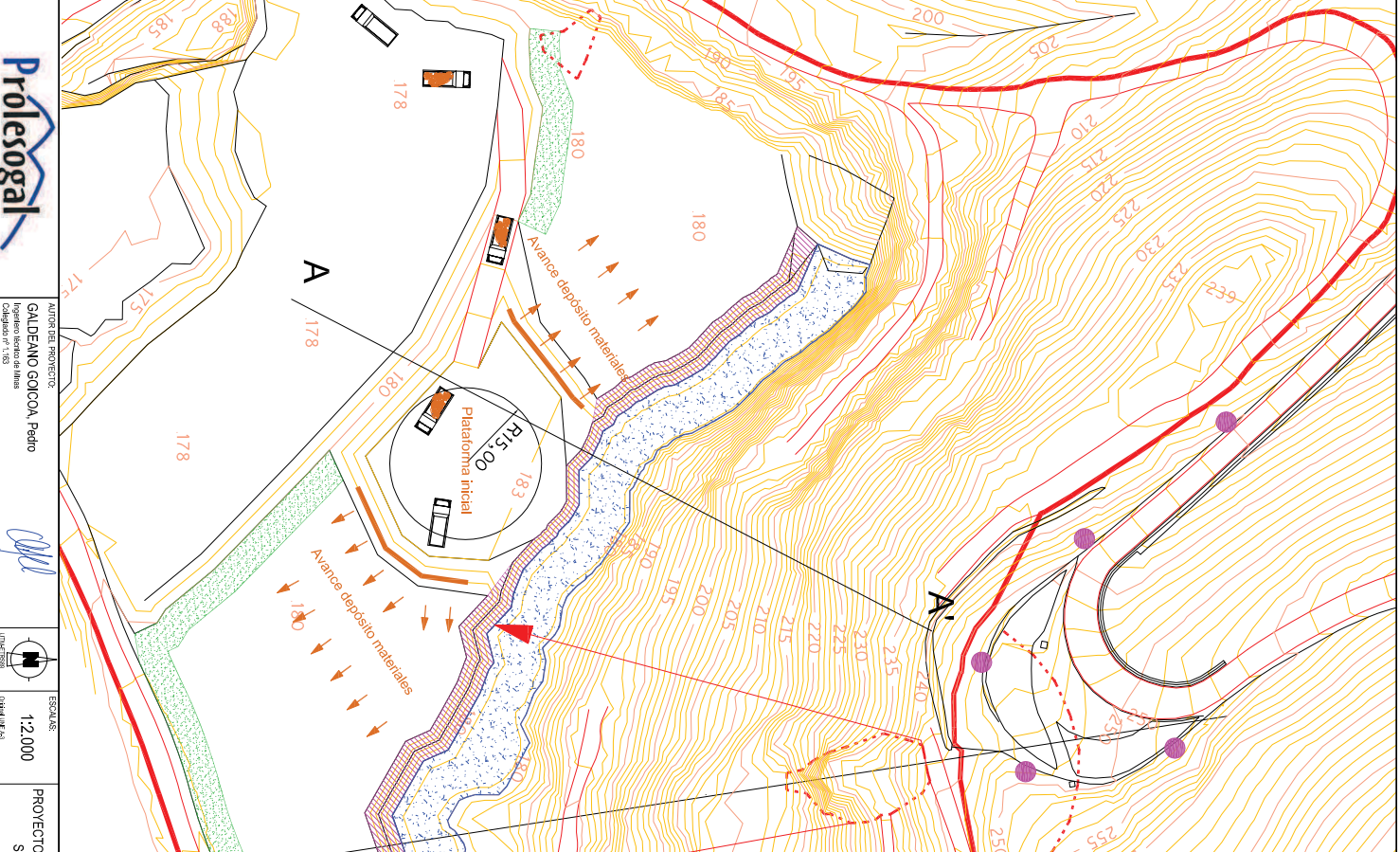
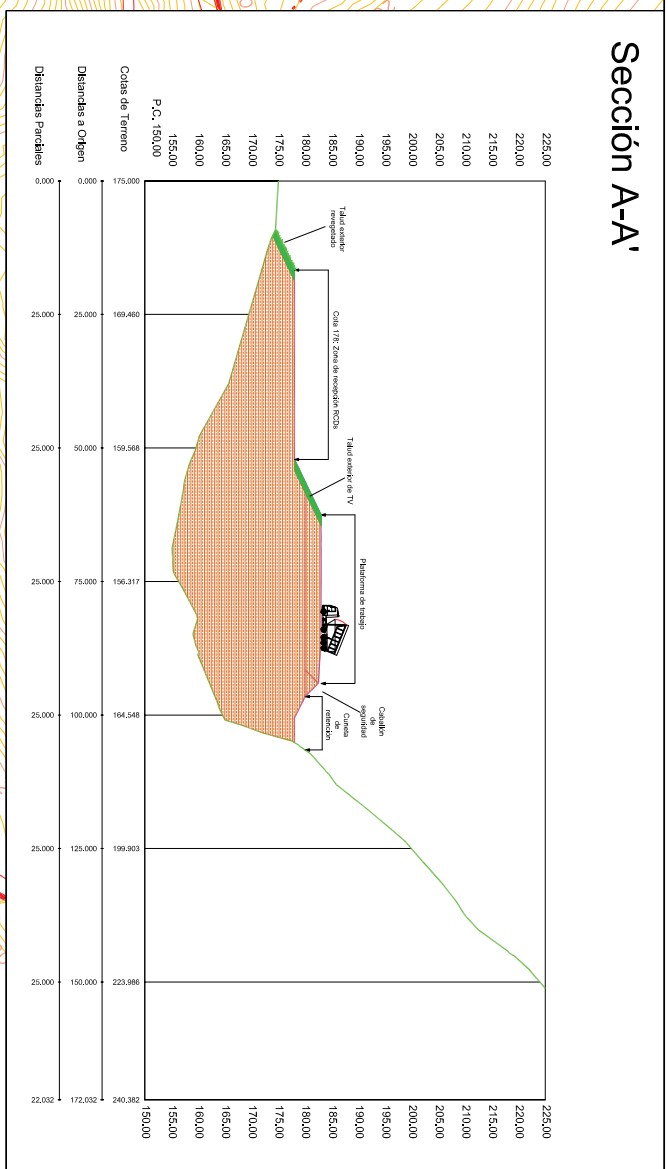
12/2017

Nº PROYECTO:

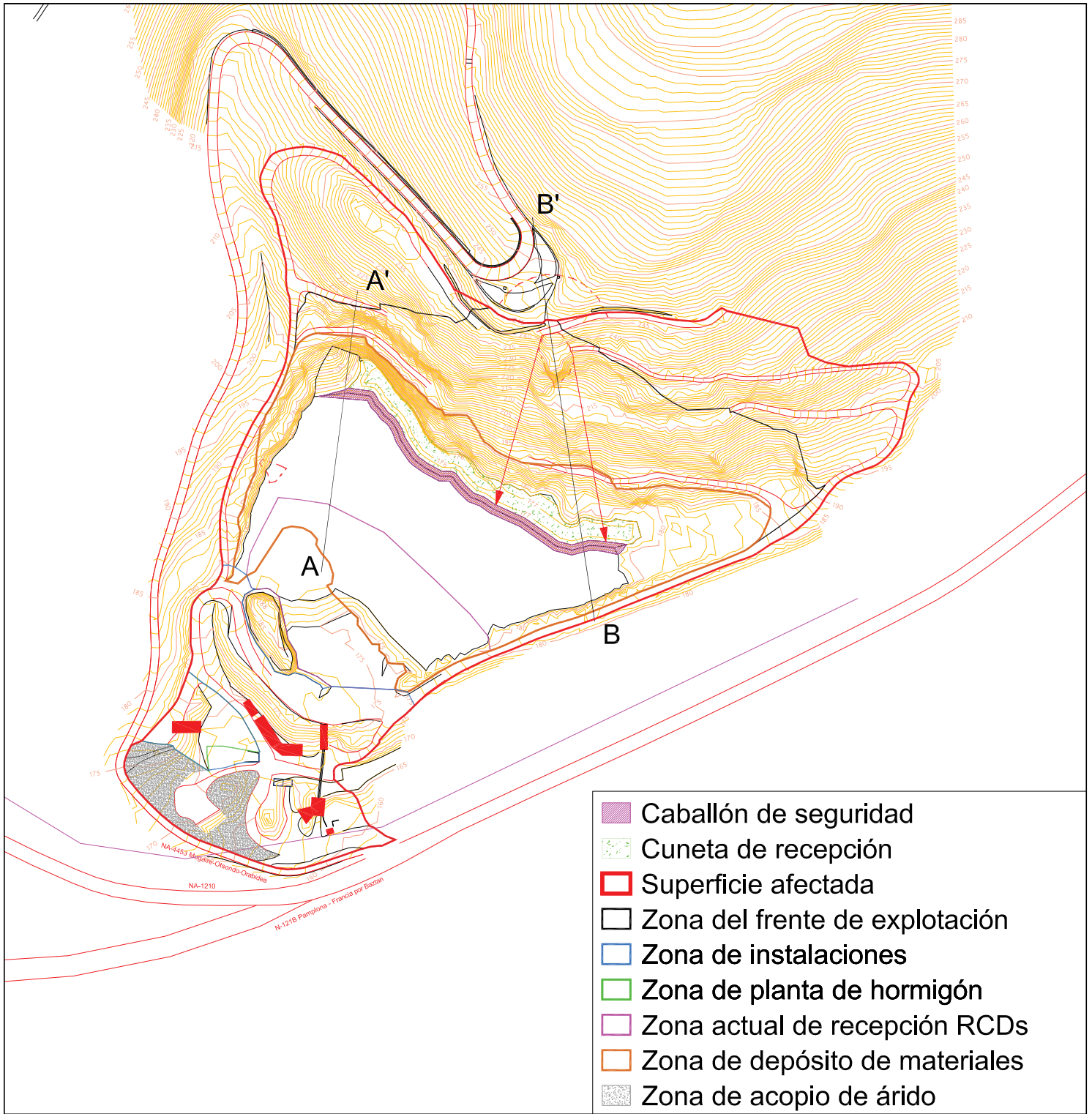
1227-1










UTM-ETRS89

Sección A-A'



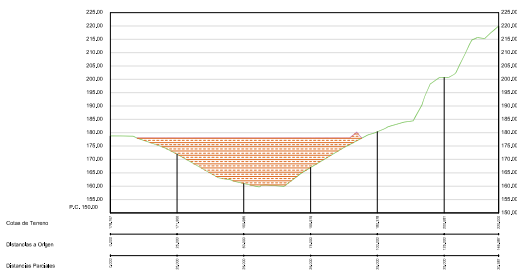
- Superficie afectada
- Cuneta de retención
- Caballón de protección
- Zona depósito TV
- Avance depósito materiales



-  Caballón de seguridad
-  Cuneta de recepción
-  Superficie afectada
-  Zona del frente de explotación
-  Zona de instalaciones
-  Zona de planta de hormigón
-  Zona actual de recepción RCDs
-  Zona de depósito de materiales
-  Zona de acopio de árido

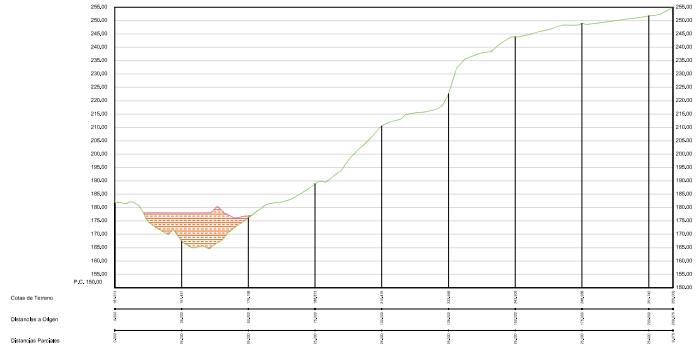
Perfil A-A'

 Fase 1



Perfil B-B'

 Fase 1



AUTOR DEL PROYECTO:
GALDEANO GOICOA, Pedro
 Ingeniero técnico de Minas
 Colegiado nº 1.163

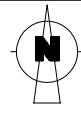
Galdeano

PROYECTO DE ABANDONO DEFINITIVO DE LA CANTERA DENOMINADA "ASKAPE" CALIFICADA COMO RECURSO DE SECCIÓN A EN LA LOCALIDAD DE OROÑOZ EN EL TTMM DE BAZTAN (NAVARRA)

DESIGNACIÓN DEL PLANO:

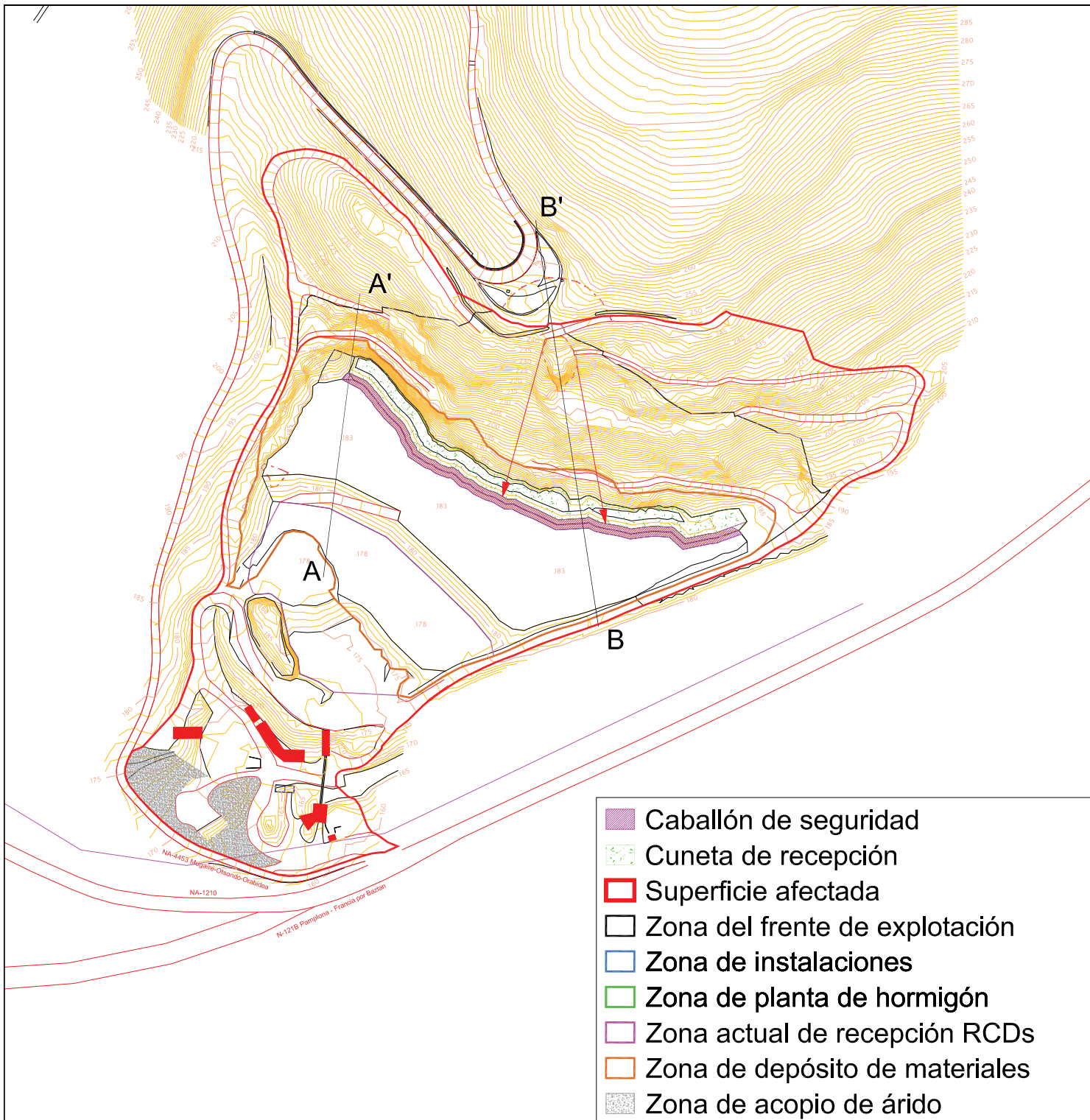
FASE 1

ESCALAS:
 1:2.000
 Original: LINEAS



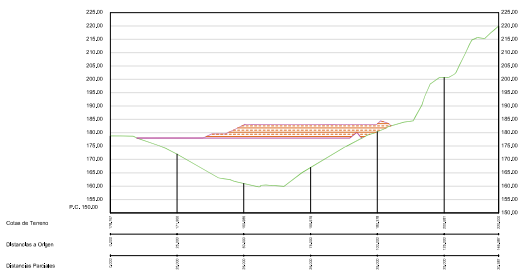
Nº PLANO:
12.1
 FECHA:
 10/2.017
 Nº PROYECTO:
 1227-1





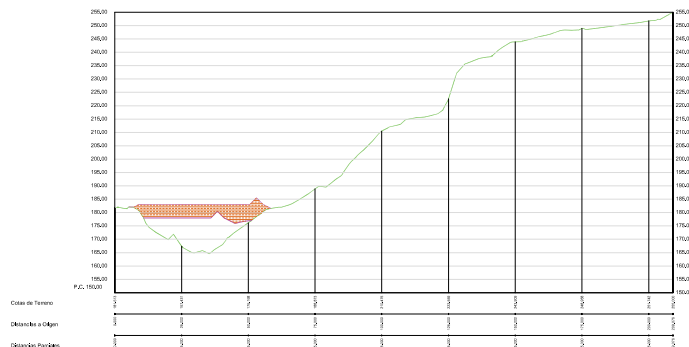
Perfil A-A'

Fase 2



Perfil B-B'

Fase 2



AUTOR DEL PROYECTO:
GALDEANO GOICOA, Pedro
Ingeniero técnico de Minas
Colegiado nº 1.163

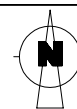
Galdeano

PROYECTO DE ABANDONO DEFINITIVO DE LA CANTERA DENOMINADA "ASKAPE" CALIFICADA COMO RECURSO DE SECCIÓN A EN LA LOCALIDAD DE OROÑOZ EN EL TTMM DE BAZTAN (NAVARRA)

DESIGNACIÓN DEL PLANO:

FASE 2
DEPÓSITO ENTRE COTAS 178 Y 183

ESCALAS:
1:2.000
Original: 1:500



Nº PLANO:

12.2

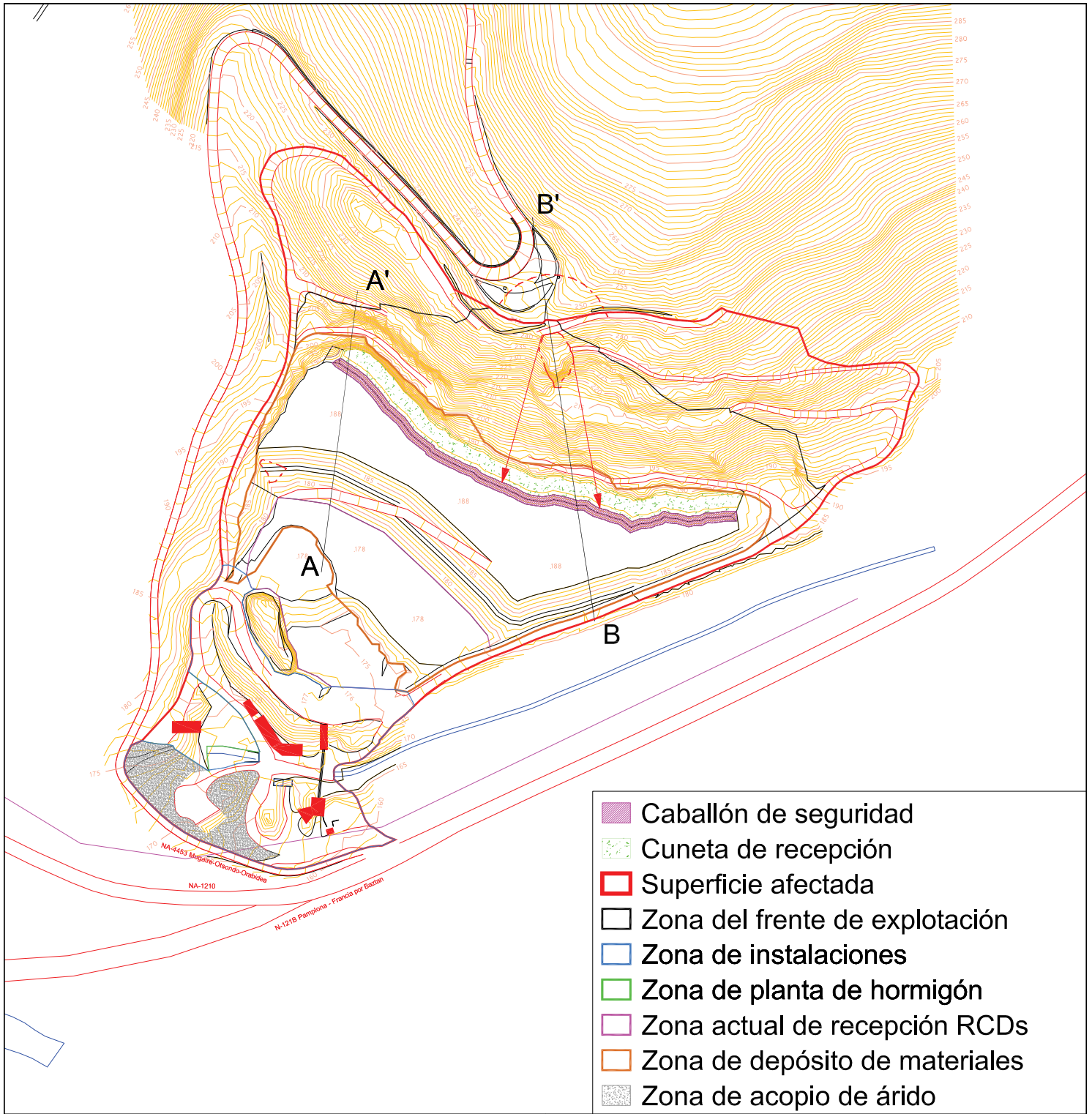
FECHA:

10/2.017

Nº PROYECTO:

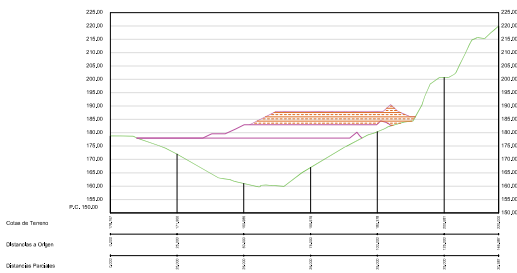
1227-1

Prolesogal



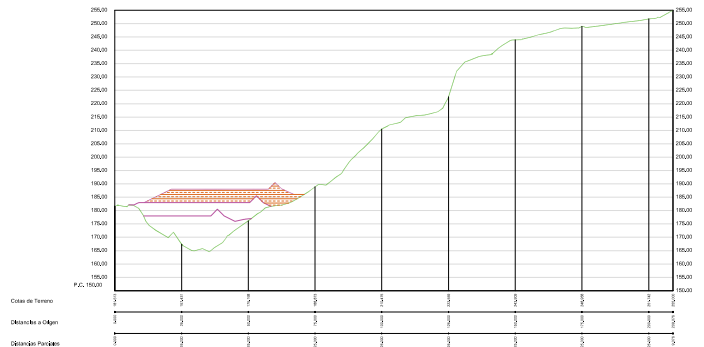
Perfil A-A'

Fase 3



Perfil B-B'

Fase 3



AUTOR DEL PROYECTO:
GALDEANO GOICOA, Pedro
Ingeniero Técnico de Minas
Colegiado nº 1.163

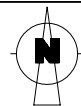
Galdeano

PROYECTO DE ABANDONO DEFINITIVO DE LA CANTERA DENOMINADA "ASKAPE" CALIFICADA COMO RECURSO DE SECCIÓN A EN LA LOCALIDAD DE OROÑOZ EN EL TTMM DE BAZTAN (NAVARRA)

DESIGNACIÓN DEL PLANO:

FASE 3
DEPÓSITO ENTRE COTAS 183 Y 188

ESCALAS:
1:2.000
Original



Nº PLANO:

12.3

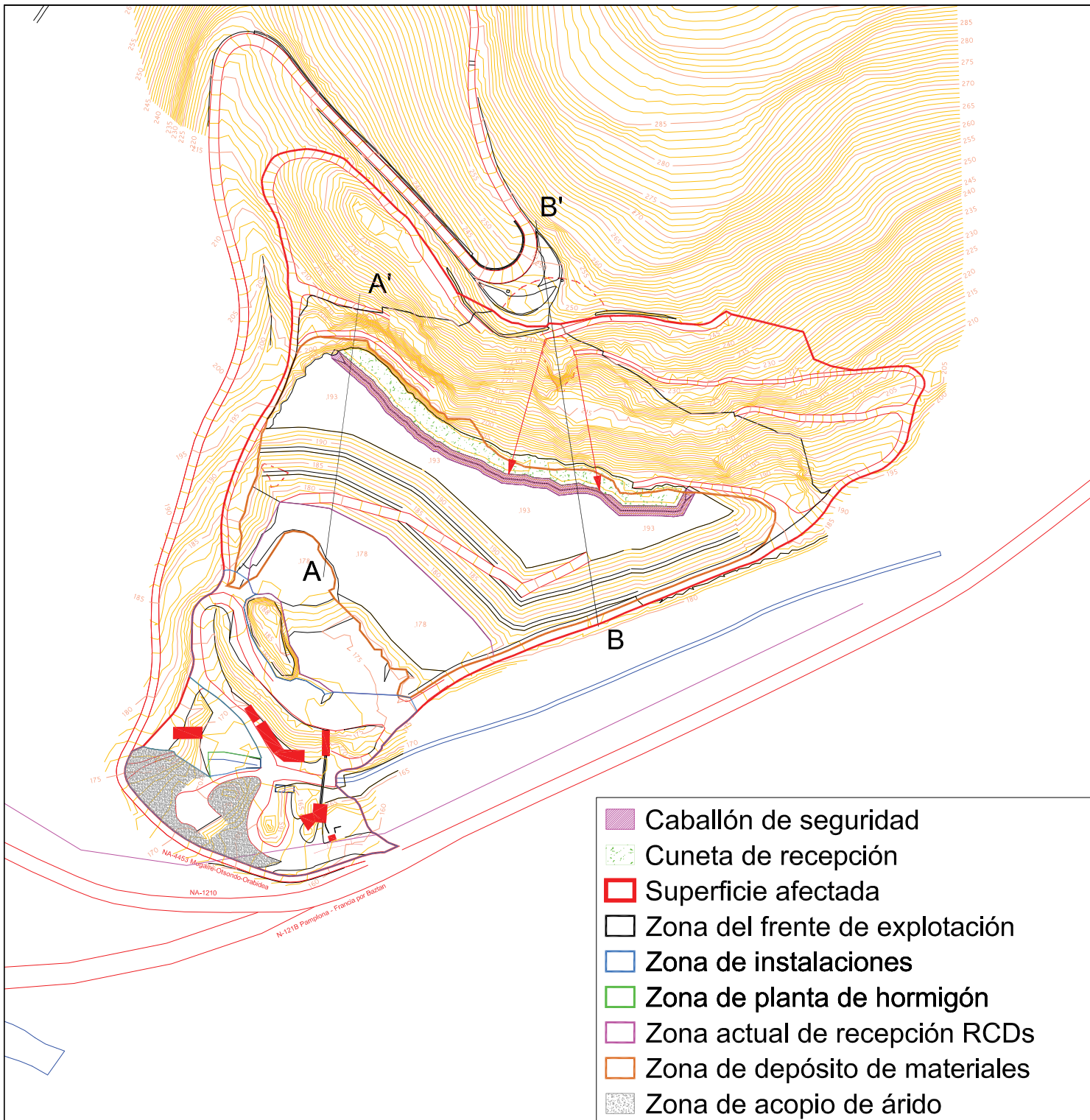
FECHA:

10/2.017

Nº PROYECTO:

1227-1

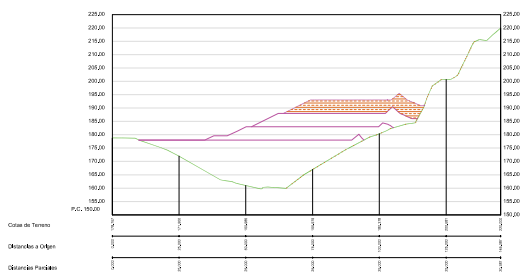
Prolesogal



- Caballón de seguridad
- Cuneta de recepción
- Superficie afectada
- Zona del frente de explotación
- Zona de instalaciones
- Zona de planta de hormigón
- Zona actual de recepción RCDs
- Zona de depósito de materiales
- Zona de acopio de árido

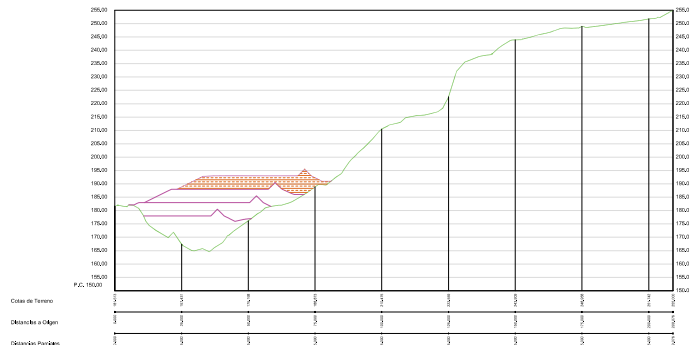
Perfil A-A'

Fase 4



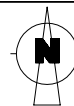
Perfil B-B'

Fase 4



AUTOR DEL PROYECTO:

PROYECTO DE ABANDONO DEFINITIVO DE LA CANTERA DENOMINADA "ASKAPE" CALIFICADA COMO RECURSO DE SECCIÓN A EN LA LOCALIDAD DE OROÑOZ EN EL TTMM DE BAZTAN (NAVARRA)



Nº PLANO:

12.4

FECHA:

10/2.017

Nº PROYECTO:

1227-1



DESIGNACIÓN DEL PLANO:

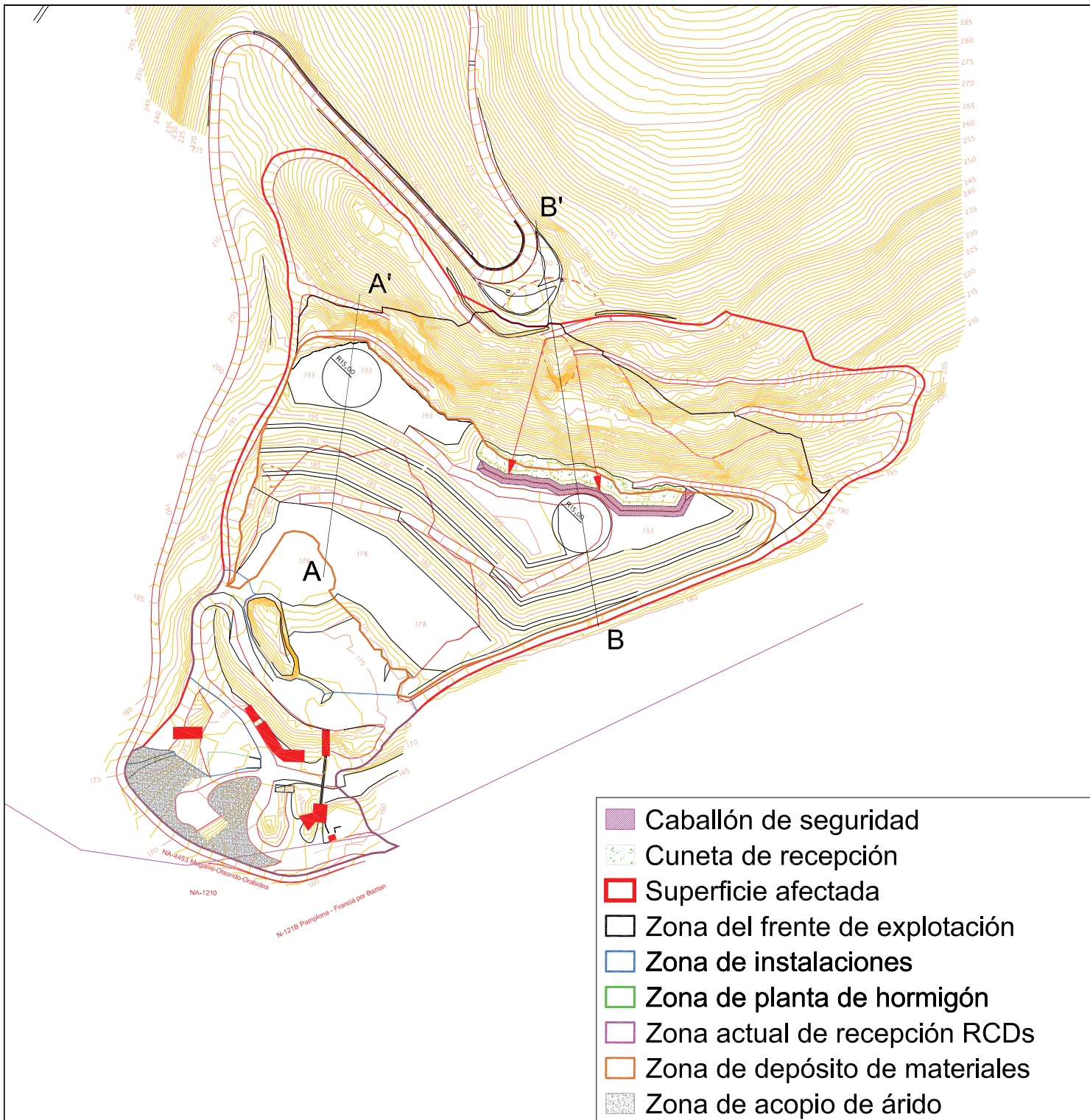
FASE 4
DEPÓSITO ENTRE COTAS 188 Y 193

ESCALA:

1:2.000

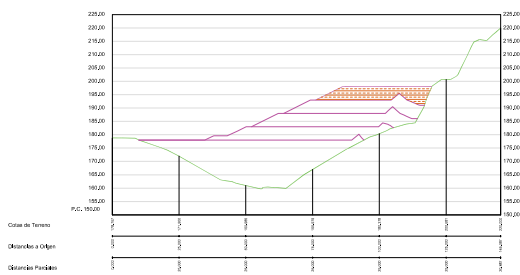
Original

UTM-ETRS89



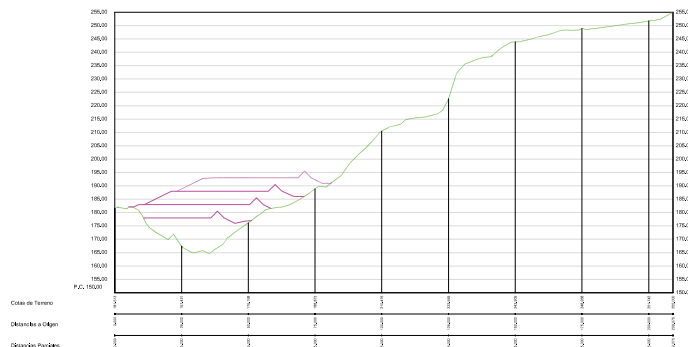
Perfil A-A'

Fase 5



Perfil B-B'

Fase 5



AUTOR DEL PROYECTO:
 GALDEANO GOICOA, Pedro
 Ingeniero Técnico de Minas
 Colegiado nº 1.163

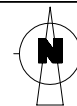
Galdeano

PROYECTO DE ABANDONO DEFINITIVO DE LA CANTERA DENOMINADA "ASKAPE" CALIFICADA COMO RECURSO DE SECCIÓN A EN LA LOCALIDAD DE OROÑOZ EN EL TTMM DE BAZTAN (NAVARRA)

DESIGNACIÓN DEL PLANO:

FASE 5
 DEPÓSITO ENTRE COTAS 193 Y 198

ESCALAS:
 1:2.000
 Original LINEAS



UTM-ETRS89

Nº PLANO:

12.5

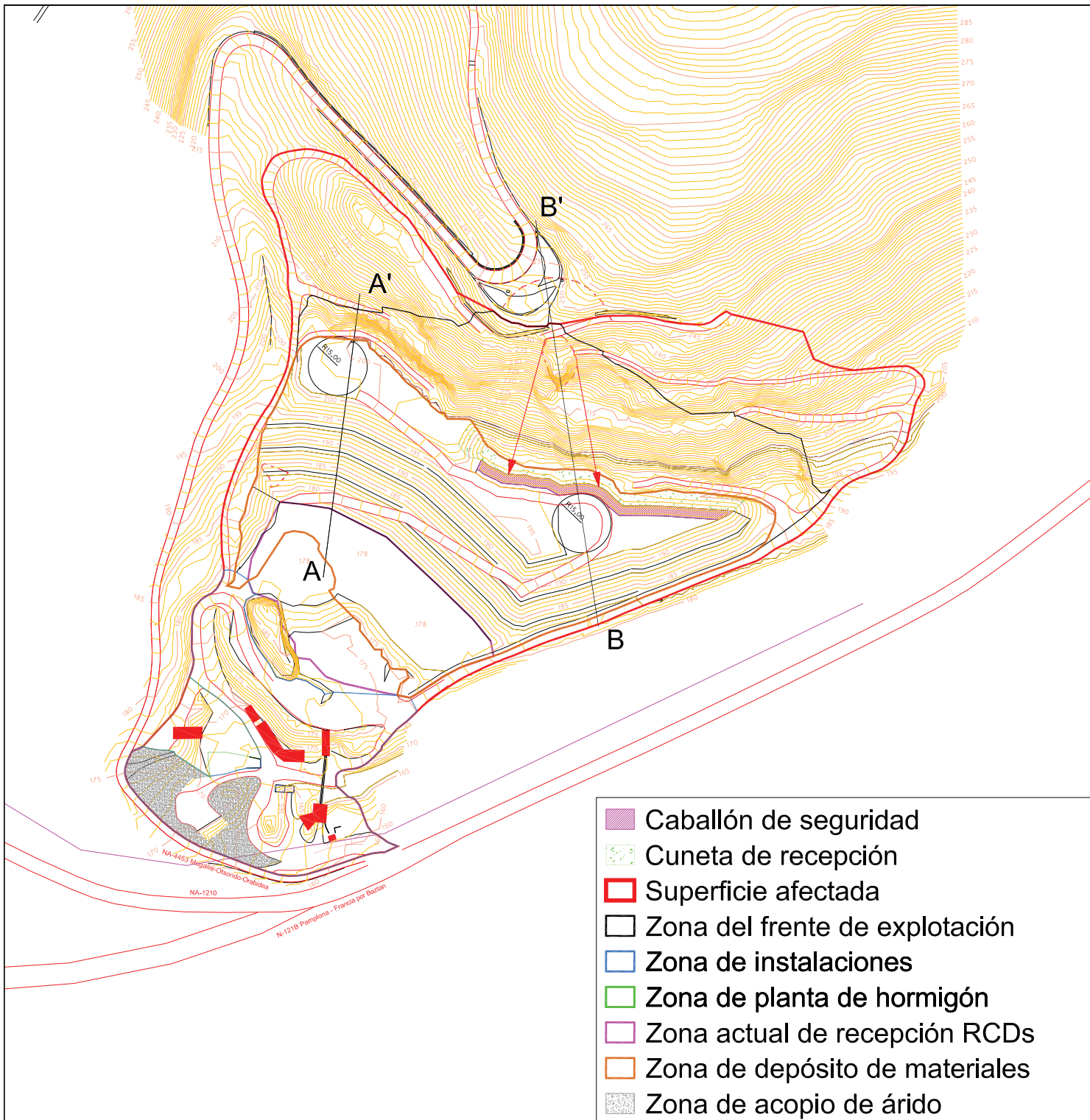
FECHA:

10/2.017

Nº PROYECTO:

1227-1

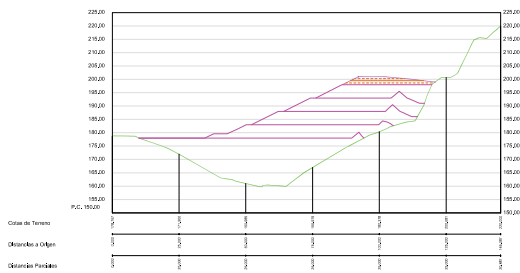
Prolesogal



- Caballón de seguridad
- Cuneta de recepción
- Superficie afectada
- Zona del frente de explotación
- Zona de instalaciones
- Zona de planta de hormigón
- Zona actual de recepción RCDs
- Zona de depósito de materiales
- Zona de acopio de árido

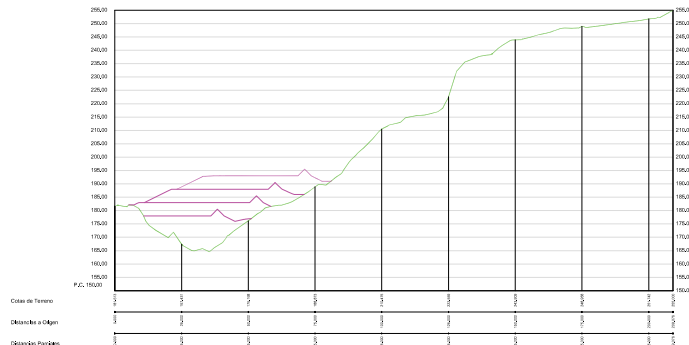
Perfil A-A'

Fase 6



Perfil B-B'

Fase 6



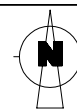
AUTOR DEL PROYECTO:
GALDEANO GOICOA, Pedro
Ingeniero técnico de Minas
Colegiado nº 1.163

PROYECTO DE ABANDONO DEFINITIVO DE LA CANTERA DENOMINADA "ASKAPE" CALIFICADA COMO RECURSO DE SECCIÓN A EN LA LOCALIDAD DE OROÑOZ EN EL TTMM DE BAZTAN (NAVARRA)

DESIGNACIÓN DEL PLANO:

FASE 6
DEP'SOITO COTAS SUPERIORES 198

ESCALAS:
1:2.000
Original LINEAS



Nº PLANO:

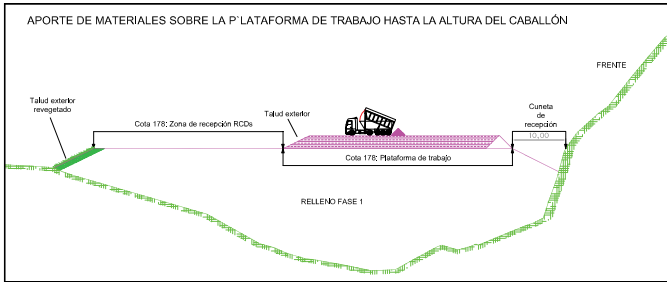
12.6

FECHA:

10/2.017

Nº PROYECTO:

1227-1

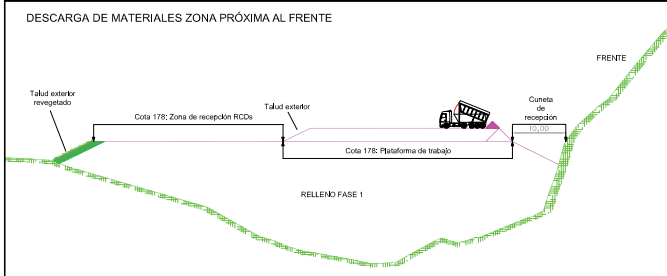


APORTE DE MATERIALES SOBRE LA PLATAFORMA DE TRABAJO HASTA LA ALTURA DEL CABALLÓN

En esta operación los vehículos de transporte acceden a la plataforma de relleno que está delimitada hacia el frente por el caballón de seguridad.

Tras acceder a la plataforma los vehículos manobran para bascular el contenido de la carga de forma que reparten la carga por toda la zona de la plataforma de trabajo.

En estas operaciones los vehículos no se acercan al frente y realizan el aporte de los materiales al otro lado del caballón.

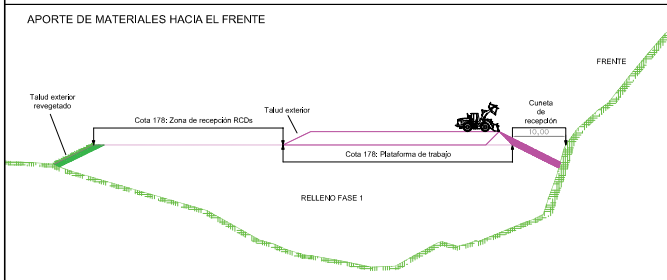


DESCARGA DE MATERIALES ZONA PRÓXIMA AL FRENTE

Una vez alcanzada la altura de relleno hasta la coronación del caballón, los camiones empezarán a aportar materiales en la zona próxima a la cuneta de recepción.

Para ello los camiones se aproximan a la cuneta de recepción en sentido perpendicular al frente y marcha atrás.

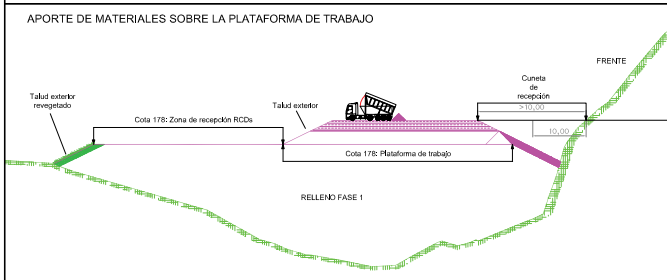
Así se deposita el material en el borde de la plataforma, en su extremo más próximo al frente.



APORTE DE MATERIALES HACIA EL FRENTE

Los materiales descargados en la zona próxima a la cuneta de recepción serán empujados por medio de la pala cargadora para que rueden por el talud de relleno en sentido Norte.

El empuje de los materiales se debe realizar en sentido perpendicular al frente.

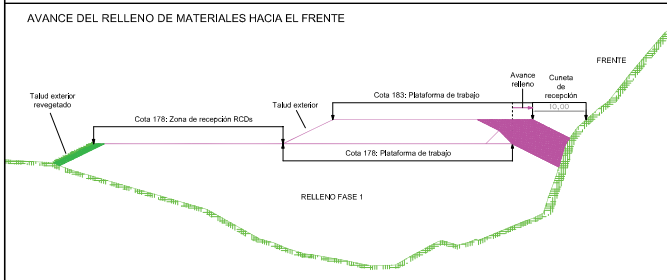


APORTE DE MATERIALES SOBRE LA PLATAFORMA DE TRABAJO

A partir de la superación de la cota del caballón se van aportando materiales sobre la plataforma de trabajo, de forma que vaya progresivamente aumentando de cota por longadas.

Esta operación se mantiene hasta alcanzar la cota de relleno de la siguiente fase, en este caso ya que se ha empleado la fase de relleno entre las cotas 178 y 183, será rellenado hasta la cota 183.

Estas maniobras se realizan a más de 10 m de distancia del frente, por lo que se mantiene la cuneta de recepción en todo momento.



AVANCE DEL RELLENO DE MATERIALES HACIA EL FRENTE

Los materiales descargados en la zona próxima a la cuneta de recepción serán empujados por medio de la pala cargadora para que rueden por el talud de relleno en sentido Norte.

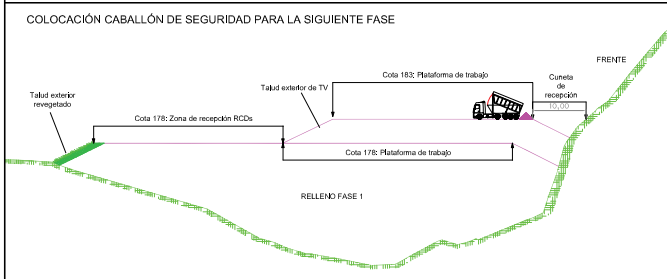
El empuje de los materiales se debe realizar en sentido perpendicular al frente.

La pala cargadora no podrá acercarse a menos de 10 m del frente, de forma que no se aporte materiales más allá de ese límite.

Los propios materiales rodarán por el talud de relleno a partir de ese límite.

Esta operación supone un avance del frente de relleno hacia el frente, aumentando la superficie de la plataforma de trabajo en cada fase.

El sentido del aporte del material hace que el apoyo de estos no favorezca los deslizamientos si no al contrario, los estabilizan.



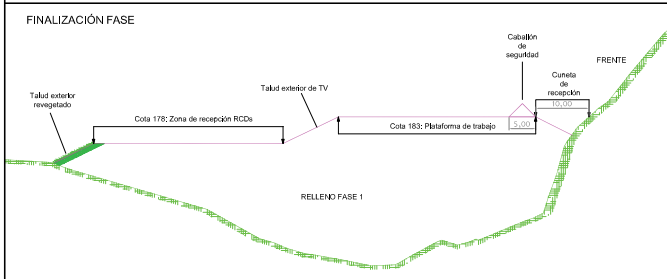
COLOCACIÓN CABALLÓN DE SEGURIDAD PARA LA SIGUIENTE FASE

Los materiales descargados en la zona próxima a la cuneta de recepción serán empujados por medio de la pala cargadora para que rueden por el talud de relleno en sentido Norte.

El empuje de los materiales se debe realizar en sentido perpendicular al frente.

La pala cargadora no podrá acercarse a menos de 10 m del frente, de forma que no se aporte materiales más allá de ese límite.

Los propios materiales rodarán por el talud de relleno a partir de ese límite.



FINALIZACIÓN FASE

Con la colocación del caballón de seguridad, acaba la fase, estando preparado para abordar la siguiente.