PROYECTO DE EXPLOTACIÓN DE LA CONCESIÓN "ARRITXURI 3306" EN LA LOCALIDAD DE ALMANDOZ, TÉRMINO MUNICIPAL DE BAZTAN (NAVARRA)

INFORME PARA SOLICITUD DE PRÓRROGA

Ref. expte. 22009 ARRITXURI 33061

PROMOTOR: **CANTERAS ACHA S.A.**

FECHA: **Septiembre de 2020**

Prolesogal

Proyectos y legalizaciones Solla Galdeano, S.L.
Plaza Larre, 16 2º Oficina 5.
31191-Beriain (Navarra)
CIF B-31771777
Tfno: 948 31 08 89
Fax: 948 31 30 69

ÍNDICE GENERAL

I. PROYECTO DE EXPLOTACIÓN 1

II. PLAN DE RESTAURACIÓN 62

III. ANEJOS 88

IV. CÁLCULOS JUSTIFICATIVOS 145

V. PRESUPUESTO 165

VI. PLANOS 171

VI. PLANOS

1. SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

2. LOCALIZACIÓN

2.1. C.E. ARRITXURI Y SUPERFICIE AFECTADA

2.2. DEMARCACIÓN CUADRICULAS FRENTE CALIZA. ETRS89

2.3. PARCELARIO Y SUPERFICIE AFECTADA

3. TOPOGRAFÍA ACTUAL

4. TOPOGRAFÍA ACONDICIONAMIENTO DEL FRENTE

5. TOPOGRAFÍA FINAL

6. PISTA DE ACCESO

6.1. TOPOGRAFÍA PISTAS DE ACCESO

6.2. DETALLES DE LA PISTA DE ACCESO

7. PERFILES

7.1. SITUACIÓN DE PERFILES

7.2. PERFIL LONGITUDINAL

7.3. PERFILES TRANSVERSALES

8. ESTABILIDAD DE TALUDES

9. ESQUEMA DE LA INSTALACIÓN

10. OCULTACIÓN DE PISTAS

11. DRENAJE

11.1. OBRAS DE DRENAJE

11.2. HIDROLOGÍA SUPERFICIAL. TOPOGRAFÍA ACTUAL

11.3. HIDROLOGÍA SUPERFICIAL. TOPOGRAFÍA FINAL

12. RESTAURACIÓN

12.1. RESTAURACIÓN

12.2. DETALLE DE VOLADURA DE DESCABEZAMIENTO

12.3. DETALLE DE REVEGETACIÓN DE BERMAS

13. LÍNEA ELÉCTRICA

13.1. PLANTA

13.2. PERFIL LONGITUDINAL

14. PLANIFICACIÓN DE LA EXPLOTACIÓN

14.1. FASE 0. ACONDICIONAMIENTO

14.1.1. APERTURA DE BERMA 600

14.1.2. CONEXIÓN Y ENSANCHAMIENTO DE BERMA 580

14.1.3. ENSANCHAMIENTO BERMA 560

14.1.4. ENSANCHAMIENTO BERMA 540

14.2. FASE 1. INICIO DE EXPLOTACIÓN EN COTAS SUPERIORES

14.3. FASE 2. EXPLOTACIÓN COMPLETA COTAS SUPERIORES A 600

14.4. FASE 3. EXPLOTACIÓN COMPLETA COTAS SUPERIORES A 580

14.5. FASE 4. EXPLOTACIÓN COMPLETA COTAS SUPERIORES A 560

14.6. FASE 5. EXPLOTACIÓN COMPLETA COTAS SUPERIORES A 540

14.7. FASE 6. EXPLOTACIÓN COMPLETA COTAS SUPERIORES A 520

15. PERFILES DE LAS FASES DE EXPLOTACIÓN

Perímetro explotación
Perímetro acceso
Excavación pista
Eje trazado Pista

Línea eléctrica 30 KV

POSTE Nº 9202

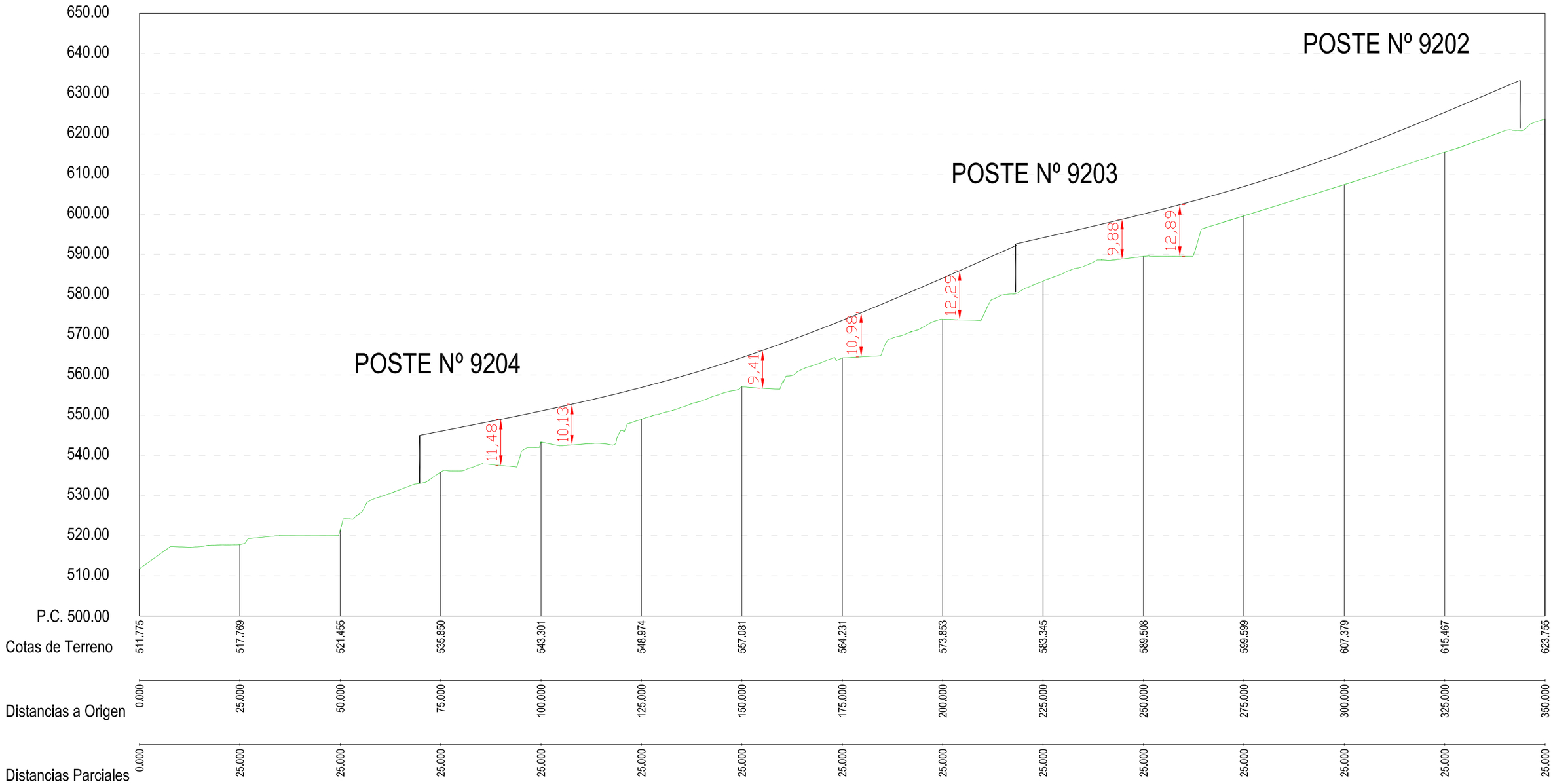
POSTE Nº 9203

POSTE Nº 9204

613500
4772500

Planta asfalto
Silos
Balsa
Silos
Planta hormigón
Oficina
Depósito
Balsa retención
Balsa decantación
Balsa acumulación

CANTERAS ACHA, S.A. TRITURADOS, CALIZAS Y OFITAS	AUTOR DEL PROYECTO: RUIZ URIBEETXEBERRIA, Beatriz Ingeniero técnico de Minas Colegiado nº 1.426	UTM-ETRS89	ESCALAS: 1:2.000 Original UNE A-3	MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE EXPLOTACIÓN DE LA CANTERA "ARRITXURI" EN LA LOCALIDAD DE ALMANDOZ, TÉRMINO MUNICIPAL DE BAZTAN (NAVARRA)	Nº PLANO: 13.1	DESIGNACION DEL PLANO: LÍNEA ELÉCTRICA PLANTA	FECHA: 02/2020 Nº PROYECTO: 1377-1



CANTERAS ACHA, S.A.
TRITURADOS, CALIZAS Y OFITAS

AUTOR DEL PROYECTO:
RUIZ URIBEETXEBERRIA, Beatriz
Ingeniero técnico de Minas
Colegiado nº 1.426

UTM-ETRS89

ESCALAS:
1:1.000
Original UNE A-3

MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE EXPLOTACIÓN DE LA CANTERA "ARRITXURI" EN LA LOCALIDAD DE ALMANDOZ, TÉRMINO MUNICIPAL DE BAZTAN (NAVARRA)

Nº PLANO:
13.2

DESIGNACION DEL PLANO:
LÍNEA ELÉCTRICA
PERFIL LONGITUDINAL

FECHA:
02/2020

Nº PROYECTO:
1377-1

Perímetro explotación
Perímetro acceso

613500
4772500

R15

A3
A3
A3
P3

Planta asfalto
Silos
Balsa
Silos
Planta hormigón
Oficina
Balsa retención
Balsa decantación
Depósito
Balsa acumulación
Planta tratamiento caliza
Nave
Laboratorio y Oficinas
Planta tratamiento oflta
Arqueta
C.T.
Báscula

CANTERAS ACHA, S.A. TRITURADOS, CALIZAS Y OFITAS	AUTOR DEL PROYECTO: RUIZ URIBEETXEBERRIA, Beatriz Ingeniero técnico de Minas Colegiado nº 1.426	UTM-ETRS89	ESCALAS: 1:2.000 Original UNE A-3	MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE EXPLOTACIÓN DE LA CANTERA "ARRITXURI" EN LA LOCALIDAD DE ALMANDOZ, TÉRMINO MUNICIPAL DE BAZTAN (NAVARRA)	Nº PLANO: 14.1.1	DESIGNACION DEL PLANO: FASE 0 APERTURA BERMA 600	FECHA: 02/2020 Nº PROYECTO: 1377-1

Perímetro explotación
Perímetro acceso

PN3
A2
A3
P3
Planta asfalto
Silos
Balsa
Planta hormigón
Oficina
Balsa retención
Balsa decantación
Depósito
Balsa acumulación
Nave
Planta tratamiento caliza
Planta tratamiento oftta
Laboratorio y Oficinas
Arqueta
C.T.
Báscula

CANTERAS ACHA, S.A. TRITURADOS, CALIZAS Y OFITAS	AUTOR DEL PROYECTO: RUIZ URIBEETXEBERRIA, Beatriz, Ingeniero técnico de Minas, Colegiado nº 1.426	UTM-ETRS89	ESCALAS: 1:2.000, Original UNE A-3	MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE EXPLOTACIÓN DE LA CANTERA "ARRITXURI" EN LA LOCALIDAD DE ALMANDOZ, TÉRMINO MUNICIPAL DE BAZTAN (NAVARRA)	Nº PLANO: 14.1.2	DESIGNACION DEL PLANO: FASE 0 CONEXIÓN Y ENSANCHAMIENTO BERMA 580	FECHA: 02/2020, Nº PROYECTO: 1377-1

Perímetro explotación
Perímetro acceso

PN3
A2
A3
P3
619500
4772500
Planta asfalto
Silos
Balsa
Planta hormigón
Oficina
Balsa retención
Balsa decantación
Depósito
Balsa acumulación
Nave
Planta tratamiento caliza
Planta tratamiento oolita
Laboratorio y Oficinas
Arqueta
C.T.
Báscula

CANTERAS ACHA, S.A. TRITURADOS, CALIZAS Y OFITAS	AUTOR DEL PROYECTO: RUIZ URIBEETXEBERRIA, Beatriz, Ingeniero técnico de Minas, Colegiado nº 1.426	UTM-ETRS89	ESCALAS: 1:2.000 Original UNE A-3	MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE EXPLOTACIÓN DE LA CANTERA "ARRITXURI" EN LA LOCALIDAD DE ALMANDOZ, TÉRMINO MUNICIPAL DE BAZTAN (NAVARRA)	Nº PLANO: 14.1.3	DESIGNACION DEL PLANO: FASE 0 ENSANCHAMIENTO BERMA 560	FECHA: 02/2020 Nº PROYECTO: 1377-1

Perímetro explotación
Perímetro acceso

613500
4772500

Planta asfalto
Silos
Balsa
Silos
Planta hormigón
Oficina
Balsa retención
Balsa decantación
Depósito
Balsa acumulación
Planta tratamiento caliza
Nave
Laboratorio y Oficinas
Arqueta
C.T.
Planta tratamiento oftita
Báscula

CANTERAS ACHA, S.A.
TRITURADOS, CALIZAS Y OFITAS

AUTOR DEL PROYECTO:
RUIZ URIBEETXEBERRIA, Beatriz
Ingeniero técnico de Minas
Colegiado nº 1.426

UTM-ETRS89

ESCALAS:
1:2.000
Original UNE A-3

MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE EXPLOTACIÓN DE LA CANTERA "ARRITXURI" EN LA LOCALIDAD DE ALMANDOZ, TÉRMINO MUNICIPAL DE BAZTAN (NAVARRA)

Nº PLANO:
14.1.4

DESIGNACION DEL PLANO:
FASE 0
ENSANCHAMIENTO BERMA 540

FECHA:
02/2020
Nº PROYECTO:
1377-1

Perímetro explotación
Perímetro acceso

613500
4772500

CANTERAS ACHA, S.A. TRITURADOS, CALIZAS Y OFITAS	AUTOR DEL PROYECTO: RUIZ URIBEETXEBERRIA, Beatriz Ingeniero técnico de Minas Colegiado nº 1.426	UTM-ETRS89	ESCALAS: 1:2.000 Original UNE A-3	MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE EXPLOTACIÓN DE LA CANTERA "ARRITXURI" EN LA LOCALIDAD DE ALMANDOZ, TÉRMINO MUNICIPAL DE BAZTAN (NAVARRA)	Nº PLANO: 14.2	DESIGNACION DEL PLANO: FASE 1 INICIO DE EXPLOTACIÓN EN COTAS SUPERIORES	FECHA: 02/2020 Nº PROYECTO: 1377-1

Perímetro explotación
Perímetro acceso

613500
4772500

Planta asfalto
Silos
Balsa
Silos
Planta hormigón
Oficina
Balsa retención
Balsa decantación
Depósito
Balsa acumulación
Planta tratamiento caliza
Nave
Laboratorio y Oficinas
Planta tratamiento ofita
Arqueta
C.T.
Báscula

CANTERAS ACHA, S.A.
TRITURADOS, CALIZAS Y OFITAS

AUTOR DEL PROYECTO:
RUIZ URIBEETXEBERRIA, Beatriz
Ingeniero técnico de Minas
Colegiado nº 1.426

UTM-ETRS89

ESCALAS:
1:2.000
Original UNE A-3

MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE EXPLOTACIÓN DE LA CANTERA "ARRITXURI" EN LA LOCALIDAD DE ALMANDOZ, TÉRMINO MUNICIPAL DE BAZTAN (NAVARRA)

Nº PLANO:
14.3

DESIGNACION DEL PLANO:
FASE 2
EXPLOTACIÓN COMPLETA COTAS SUPERIORES A 600

FECHA:
02/2020
Nº PROYECTO:
1377-1

Perímetro explotación
Perímetro acceso

613500
4772500

CANTERAS ACHA, S.A.
TRITURADOS, CALIZAS Y OFITAS

AUTOR DEL PROYECTO:
RUIZ URIBEETXEBERRIA, Beatriz
Ingeniero técnico de Minas
Colegiado nº 1.426

UTM-ETRS89

ESCALAS:
1:2.000
Original UNE A-3

MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE EXPLOTACIÓN DE LA CANTERA "ARRITXURI" EN LA LOCALIDAD DE ALMANDOZ, TÉRMINO MUNICIPAL DE BAZTAN (NAVARRA)

Nº PLANO:
14.4

DESIGNACION DEL PLANO:
FASE 3
EXPLOTACIÓN COMPLETA COTAS SUPERIORES A 580

FECHA:
02/2020

Nº PROYECTO:
1377-1

Perímetro explotación
Perímetro acceso

613500
4772500

R15

Planta asfalto
Silos
Balsa
Silos
Planta hormigón
Oficina
Balsa retención
Balsas decantación
Depósito
Balsa acumulación
Nave
Planta tratamiento caliza
Planta tratamiento oflita
Laboratorio y Oficinas
Arqueta
C.T.
Báscula

CANTERAS ACHA, S.A.
TRITURADOS, CALIZAS Y OFITAS

AUTOR DEL PROYECTO:
RUIZ URIBEETXEBERRIA, Beatriz
Ingeniero técnico de Minas
Colegiado nº 1.426

UTM-ETRS89

ESCALAS:
1:2.000
Original UNE A-3

MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE EXPLOTACIÓN DE LA CANTERA "ARRITXURI" EN LA LOCALIDAD DE ALMANDOZ, TÉRMINO MUNICIPAL DE BAZTAN (NAVARRA)

Nº PLANO:
14.5

DESIGNACION DEL PLANO:
FASE 4
EXPLOTACIÓN COMPLETA COTAS SUPERIORES A 560

FECHA:
02/2020

Nº PROYECTO:
1377-1

Perímetro explotación
Perímetro acceso

612500
4772500

R15

Planta asfalto
Silos
Balsa
Silos
Planta hormigón
Oficina
Balsa retención
Balsas decantación
Depósito
Balsa acumulación
Nave
Planta tratamiento caliza
Laboratorio y Oficinas
Planta tratamiento oolita
Arqueta
C.T.
Báscula

CANTERAS ACHA, S.A. TRITURADOS, CALIZAS Y OFITAS	AUTOR DEL PROYECTO: RUIZ URIBEETXEBERRIA, Beatriz, Ingeniero técnico de Minas, Colegiado nº 1.426	UTM-ETRS89	ESCALAS: 1:2.000, Original UNE A-3	MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE EXPLOTACIÓN DE LA CANTERA "ARRITXURI" EN LA LOCALIDAD DE ALMANDOZ, TÉRMINO MUNICIPAL DE BAZTAN (NAVARRA)	Nº PLANO: 14.6	DESIGNACION DEL PLANO: FASE 5 EXPLOTACIÓN COMPLETA COTAS SUPERIORES A 540	FECHA: 02/2020, Nº PROYECTO: 1377-1

Perímetro explotación
Perímetro acceso

613500
4772500

Planta asfalto
Silos
Balsa
Silos
Planta hormigón
Oficina
Balsa retención
Balsa decantación
Depósito
Balsa acumulación
Nave
Planta tratamiento caliza
Laboratorio y Oficina
Arqueta
C.T.
Planta tratamiento oflita
Báscula

CANTERAS ACHA, S.A.
TRITURADOS, CALIZAS Y OFITAS

AUTOR DEL PROYECTO:
RUIZ URIBEETXEBERRIA, Beatriz
Ingeniero técnico de Minas
Colegiado nº 1.426

UTM-ETRS89

ESCALAS:
1:2.000
Original UNE A-3

MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE EXPLOTACIÓN DE LA CANTERA "ARRITXURI" EN LA LOCALIDAD DE ALMANDOZ, TÉRMINO MUNICIPAL DE BAZTAN (NAVARRA)

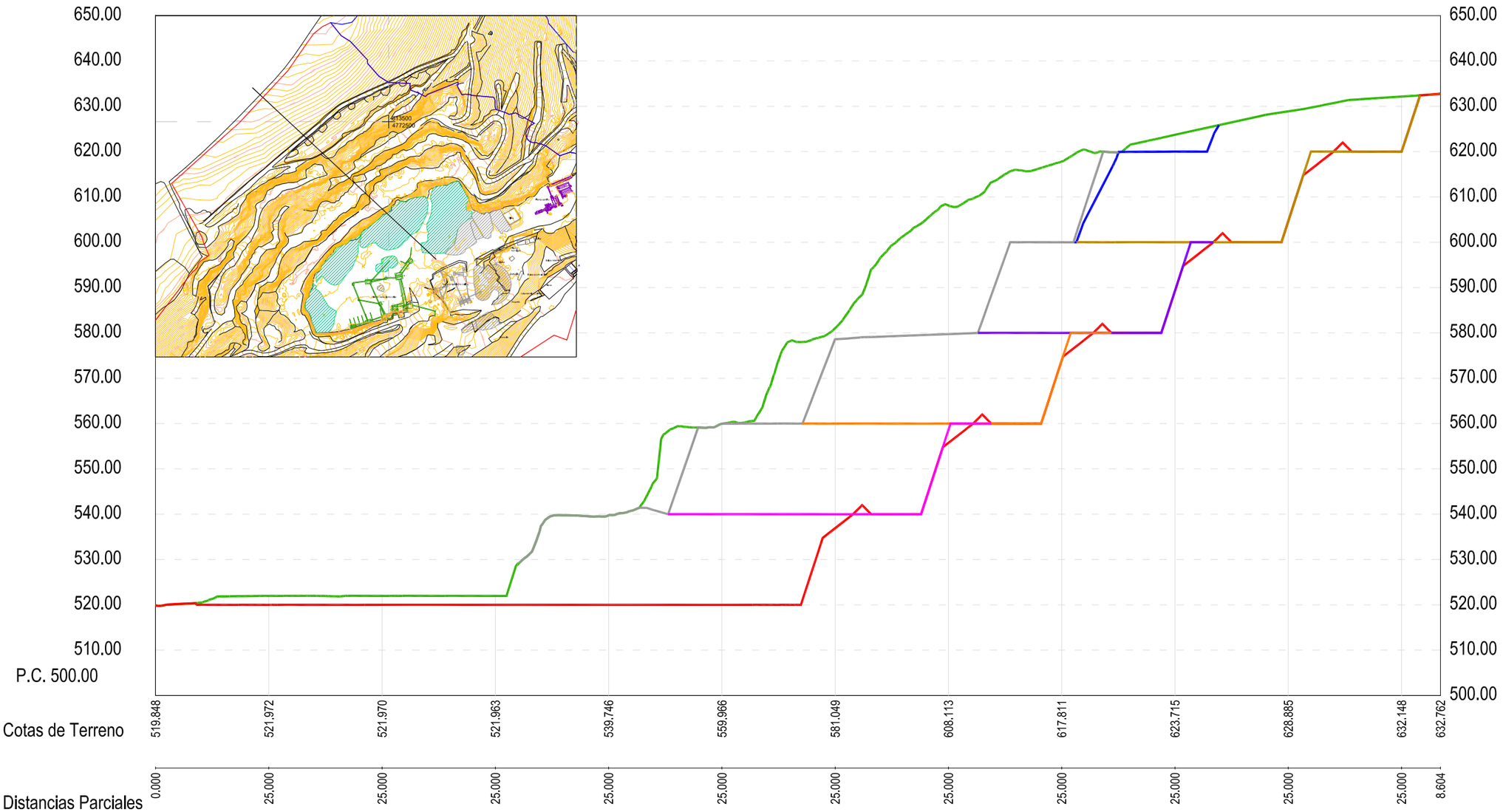
Nº PLANO:
14.7

DESIGNACION DEL PLANO:
TOPOGRAFÍA FINAL

FECHA:
02/2020

Nº PROYECTO:
1377-1

- Topografía actual
- Fase 0: Acondiconamiento del frente
- Fase 1: Inicio explotación cotas superiores
- Fase 2: Explotación superior 600
- Fase 3: Explotación superior 580
- Fase 4: Explotación superior 560
- Fase 5: explotación superior a 540
- Fase 6: Topografía final



CANTERAS ACHA, S.A. TRITURADOS, CALIZAS Y OFITAS	AUTOR DEL PROYECTO: RUIZ URIBEETXEBERRIA, Beatriz, Ingeniero técnico de Minas, Colegiado nº 1.426	UTM-ETRS89	ESCALAS: 1:2.000, Original UNE A-3	MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE EXPLOTACIÓN DE LA CANTERA "ARRITXURI" EN LA LOCALIDAD DE ALMANDOZ, TÉRMINO MUNICIPAL DE BAZTAN (NAVARRA)	Nº PLANO: 15	DESIGNACION DEL PLANO: FASES DE EXPLOTACIÓN	FECHA: 02/2020, Nº PROYECTO: 1377-1