

Coordinate System: ETRS 1989 UTM TM30  
 Projection: Transverse Mercator  
 Datum: ETRS 1989  
 False Easting: 500,000.0000  
 False Northing: 0.0000  
 Central Meridian: -3.0000  
 Scale Factor: 0.9996  
 Latitude Of Origin: 0.0000  
 Units: Meter

**LEYENDA:**

- LIMITES: 421802 m2
- PLANTA: 5537 m2
- AFECTADA\_2018: 206631 m2
- HUECO\_2018: 87400 m2
- ESCOMBREIRA\_SUROESTE\_2015\_ 22422 m2
- ESCOMBREIRA\_SURESTE\_2015: 34866 m2
- CAMINOS
- TRAMA ZONAS EN REHABILITACIÓN



**DENOMINACIÓN DEL PROYECTO:**

**ACTUALIZACIÓN  
 PLAN DE RESTAURACIÓN  
 DEL APROVECHAMIENTO  
 DE RECURSOS  
 DE LA SECCIÓN A)- CALIZAS-  
 LA ALGARETA C-25,  
 TM DE ESTADILLA (HUESCA)**

**DENOMINACIÓN DEL PLANO:**  
 ORTOFOTO HISTORICA 2018

**PROMOTOR Y SOLICITANTE:**  
**CARBURO DEL CINCA, S.A.**

**AUTOR DEL PLANO:**

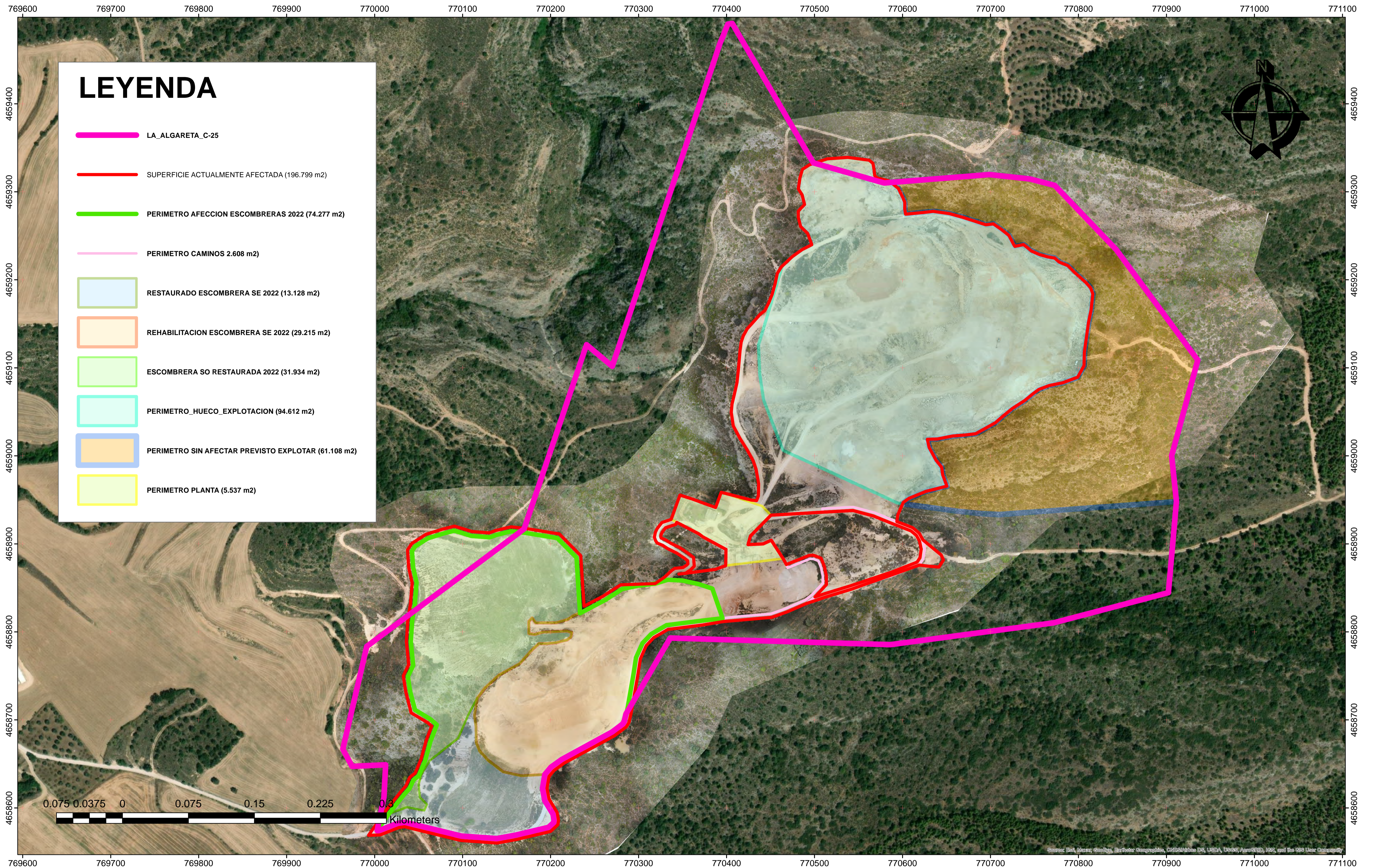




D. Alfonso Martínez Andrés  
 Dr. Ingeniero de Minas NE-062-A


FECHA: NOV 2022	<b>PLANO Nº</b>
ESCALA: 1:2,000	<b>6</b>

FUENTE: WMS HISTORICO IGN

**TAMAÑO: A1**



<p><b>LEYENDA:</b>          Coordinate System: ETRS 1989 UTM Zone 30N          Projection: Transverse Mercator          Datum: ETRS 1989          False Easting: 500,000.0000          False Northing: 0.0000          Central Meridian: -3.0000          Scale Factor: 0.9996          Latitude Of Origin: 0.0000          Units: Meter</p>	<p><b>DENOMINACIÓN DEL PROYECTO:</b>  <b>ACTUALIZACION DEL PLAN DE RESTAURACION DEL APROVECHAMIENTO PARA RECURSOS DE LA SECCION A) -CALIZAS- DENOMINADO LA ALGARETA Nº C-25 T.M. ESTADILLA (HUESCA)</b></p>	<p><b>DENOMINACIÓN DEL PLANO:</b>  <b>ORTOFOTO DE DETALLE ACTUAL CON INDICACION DE SUPERFICIES</b></p>	<p><b>PROMOTOR Y SOLICITANTE:</b>  <b>CARBURO DEL CINCA, S.A.</b></p>	<p><b>AUTOR DEL PLANO:</b>            D. Alfonso Martínez Andrés          Dr. Ingeniero de Minas NE-062-A</p>	<p><b>FECHA:</b> NOV 2022  <b>ESCALA:</b> 1:2,000          FUENTE: ADDRCGIS + ORTO DRON + SHP PROPIO</p>	<p><b>PLANO Nº</b>  <b>7</b>  <b>Tamaño A1</b></p>
--	---	--	---	--	--	--

<b>CARBURO DEL CINCA, S.A.</b>	<b>ACTUALIZACION DEL PROYECTO DE RESTAURACION</b>	 <b>NRRD</b>
	<b>APROVECHAMIENTO PARA RECURSOS DE LA SECCIÓN A) -CALIZAS- "LA ALGARETA". T.M. ESTADILLA (HUESCA)</b>	

## **22 DEFINICION DE LAS INSTALACIONES DE RESIDUOS MINEROS. PLAN DE GESTION DE RESIDUOS MINEROS.**

Según lo dispuesto en el artículo 3 del Real Decreto 975/2009, de 12 de junio, sobre gestión de los residuos de las industrias extractivas y de protección y rehabilitación del espacio afectado por actividades mineras, se entiende por Instalación de residuos mineros: cualquier zona designada para la acumulación o el depósito de residuos mineros, tanto en estado sólido como líquido o en solución o suspensión, para plazos de las siguientes duraciones, entre otros el especificado en el número 4º. Un plazo superior a tres años en el caso de las instalaciones destinadas a suelo no contaminado, residuos no peligrosos mineros resultantes del aprovechamiento de la turba.


En la explotación LA ALGARETA, los únicos acopios de residuos mineros que van a superar los plazos dispuestos en el punto 7. g) del citado artículo 3, son la **escombrera suroeste**, ya que el resto de acopios de material terminado para expedición no superará el tiempo de acopiado establecido de tres años.

Para el caso de la escombrera suroeste, al superar los plazos, ha de ser considerada Instalación de residuos mineros y por lo tanto deberá cumplirse con lo referido en el Capítulo IV. Parte IV del plan de restauración: El Plan de gestión de residuos.

Para ello se incorpora al presente documento justificativo en el ANEXO Nº 14.- PLAN DE GESTION DE RESIDUOS MINEROS, en el que se detalla la información indicada.

## **23 PLANO TOPOGRAFICO GEORREFERENCIADO CON DEFINICION DE LOS PERIMETROS DE LAS SUPERFICIES AFECTADAS, RESTAURADAS Y SIN AFECTAR.**

En el Anexo de Planos se adjunta plano topográfico georreferenciado (UTM ETRS-89), DENOMINADO 23.- PLANO DE ORTOFOTO DE DETALLE DEL ESTADO ACTUAL CON INDICACION DE SUPERFICIES en formato A1 y a escala 1:2000, en el que se ha definido el **perímetro de la superficie actualmente afectada por la explotación** (escombreras, Establecimiento de Beneficio, huecos de explotación, taludes, caminos, etc.), el **perímetro de las superficies ya restauradas** y el **perímetro de la superficie sin afectar que se tiene previsto explotar próximos años** según plan de restauración presentado. En el mismo se cuantifican las superficies de dichos perímetros. Se incorporan así mismo, planos de detalle de las zonas noreste y suroeste correspondientes a los planos 24 y 25.

<b>CARBURO DEL CINCA, S.A.</b>	<b>ACTUALIZACION DEL PROYECTO DE RESTAURACION</b>	 <b>NRRD</b>
	<b>APROVECHAMIENTO PARA RECURSOS DE LA SECCIÓN A) -CALIZAS- "LA ALGARETA". T.M. ESTADILLA (HUESCA)</b>	

## 24 PRESUPUESTO DEL PLAN DE RESTAURACIÓN.

### Presupuesto de las labores de restauración.


Al respecto del presupuesto de restauración en el punto 2 de la notificación de fecha 14/11/022, emitida por la Sección de Minas de Huesca, se indicaba lo siguiente:

*2.- El presupuesto de las labores de restauración contemplará todas las superficies afectadas actualmente por la explotación y planta de tratamiento y las previstas afectar (superficie taludes zona de explotación, superficie explanada zonas de explotación, escombreras, etc.*

En cumplimiento de dichas prescripciones se adjunta las tablas que sirven de base para la elaboración del presupuesto de restauración.


En primer lugar indicamos las superficies correspondientes al estado actual de explotación (noviembre 2022):

<b>ESTADO SUPERFICIES AFECCION SITUACION ACTUAL (NOVIEMBRE 2022)</b>		<b>AREA (m2)</b>
<b>1</b>	<b>SUPERFICIE ACTUALMENTE AFECTADA POR LA EXPLOTACION</b>	<b>196,799.00</b>
	<b>1.1.- SUPERFICIE AFECCION ESCOMBRERAS</b>	<b>74,277.00</b>
	<b>1.1.1.- ESCOMBRERA SUROESTE</b>	<b>31,934.00</b>
	1.1.1.1.- Superficie restaurada escombrera SO dentro de perímetro	27,941.00
	Superficie restaurada escombrera SO	3,993.00
	<b>1.1.2.- ESCOMBRERA SUR</b>	<b>42,343.00</b>
	1.1.2.1.- Superficie restaurada escombrera S	13,128.00
	1.1.2.2.- Superficie afectada en proceso de rehabilitación	29,215.00
	taludes	6,694.00
	bermas	3,021.00
	explanadas	19,500.00
	<b>1.2. SUPERFICIE AFECCION SIN CONSIDERAR LAS ESCOMBRERAS</b>	<b>122,522.00</b>
	<b>1.2.1.- HUECO DE EXPLOTACION</b>	<b>94,612.00</b>
	Explanada	45,209.10
Bermas	23,200.00	
Taludes	26,202.90	
<b>1.2.2.- ESTABLECIMIENTO DE BENEFICIO</b>	<b>5,537.00</b>	
<b>1.2.3.- CAMINOS</b>	<b>2,608.00</b>	
<b>1.2.4.- RESTO DE SUPERFICIES AFECTADAS (acopios, pistas, plataformas)</b>	<b>19,765.00</b>	
<b>2</b>	<b>SUPERFICIE SIN AFECTAR PENDIENTE DE EXPLOTAR</b>	<b>61,108.20</b>
<b>3</b>	<b>SUPERFICIE RESTAURADA (1.1.1. + 1.1.2.1.)</b>	<b>45,062.00</b>
<b>TOTAL SUPERFICIE ACTUALMENTE AFECTADA+PREVISTA AFECTAR</b>		<b>257,907.20</b>

<b>CARBURO DEL CINCA, S.A.</b>	<b>ACTUALIZACION DEL PROYECTO DE RESTAURACION</b>	 <b>NRRD</b>
	<b>APROVECHAMIENTO PARA RECURSOS DE LA SECCIÓN A) -CALIZAS- "LA ALGARETA". T.M. ESTADILLA (HUESCA)</b>	


A continuación se muestra la tabla con el estado de superficies de restauración previstas para el estado final:

<b>ESTADO SUPERFICIES SITUACION FINAL RESTAURACION</b>		<b>AREA (m2)</b>
<b>1</b>	<b>SUPERFICIES PREVISTAS RESTAURACION</b>	<b>212,845.20</b>
	<b>1.1.- SUPERFICIE AFECCION ESCOMBRERAS PENDIENTES RESTAURACION-FINAL RESTAURACION</b>	<b>29,215.00</b>
	<b>1.1.1.- ESCOMBRERA SUROESTE</b>	<b>31,934.00</b>
	1.1.1.1.- Superficie restaurada escombrera SO dentro de perímetro	27,941.00
	Superficie restaurada escombrera SO	3,993.00
	<b>1.1.2.- ESCOMBRERA SUR</b>	<b>42,343.00</b>
	1.1.2.1.- Superficie restaurada escombrera S	13,128.00
	1.1.2.2.- Superficie afectada en proceso de rehabilitación	29,215.00
	taludes	6,694.00
	bermas	3,021.00
	explanadas	19,500.00
	<b>1.2. SUPERFICIE AFECCION SIN CONSIDERAR LAS ESCOMBRERAS-ESTADO FINAL</b>	<b>183,630.20</b>
	<b>1.2.1.- HUECO DE EXPLOTACION</b>	<b>155,720.20</b>
	Explanada	78,628.00
	Bermas	21,914.20
Taludes	54,895.00	
Zona de reservas detraidas	283.00	
<b>1.2.2.- ESTABLECIMIENTO DE BENEFICIO</b>	<b>5,537.00</b>	
<b>1.2.3.- CAMINOS</b>	<b>2,608.00</b>	
<b>1.2.4.- RESTO DE SUPERFICIES AFECTADAS (acopios, pistas, plataformas)</b>	<b>19,765.00</b>	
<b>2 SUPERFICIE RESTAURADA NOVIEMBRE 2022 (1.1.1. + 1.1.2.1.)</b>	<b>45,062.00</b>	
<b>TOTAL SUPERFICIES (RESTAURADAS+PREVISTAS RESTAURAR)</b>	<b>257,907.20</b>	

<b>CARBURO DEL CINCA, S.A.</b>	<b>ACTUALIZACION DEL PROYECTO DE RESTAURACION</b>	 <b>NRRD</b>
	<b>APROVECHAMIENTO PARA RECURSOS DE LA SECCIÓN A) -CALIZAS- "LA ALGARETA". T.M. ESTADILLA (HUESCA)</b>	

En base a las anteriores superficies, el presupuesto de la restauración propuesta en el presente proyecto, desglosado en precios unitarios y unidades de medición, es el siguiente:

<b>UDS.</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>PRECIO (€)</b>	<b>Medición</b>	<b>PRECIO (€)</b>
1 M <sup>2</sup>	Remodelado y nivelado de la superficie afectada por trabajos de extracción. Zonas de explanada y bermas: - 1.1.2.2. explanada y bermas escombrera sur (22.521 m <sup>2</sup> ). - 1.2.1. explanada y bermas hueco explotación y zona de reservas detraídas (100.825,2 m <sup>2</sup> ). - 1.2.3. caminos (2.608 m <sup>2</sup> ). - 1.2.4. resto de superficies afectadas: plataformas, pistas, zonas de acopios (19.765 m <sup>2</sup> ).	0,24	145.719,2	34.972,61
1 ML	Obras de drenaje, mediante excavación mecánica.	6,89	2.635	18.155,15
1 M <sup>3</sup>	Extendido de tierra vegetal. Zonas de explanada y bermas. Incluido el aporte (espesor=30 cm).	1,60	43.715,76	69.945,22
1 Ha	Labores de siembra mecanizada en la zona de explanada y bermas. - 1.1.2.2. explanada y bermas escombrera sur (22.521 m <sup>2</sup> ). - 1.2.1. explanada y bermas hueco explotación y zona de reservas detraídas (100.825,2 m <sup>2</sup> ). - 1.2.4. resto de superficies afectadas: plataformas, pistas, zonas de acopios (19.765 m <sup>2</sup> ).	350	14,31	5.008,50
1 kilo	Mezcla de semillas para las zonas de explanada	4,07	2862,22	11.649,23
1 M <sup>2</sup>	Plantación manual	0,22	145.719,2	35.225,08
Ud	Alveolos forestales	1,14	7.519,05	8.571,72
Ha	Riego general	150	14,58	2.187
1 kilo	Mezcla de simientes para los taludes	4,5	1.847,67	8.314,51
1 M <sup>2</sup>	Hidrosiembra área de taludes, incluidos los estabilizadores, mulch y fertilizantes.	0,38	61.589	23.403,82
Ud	Presupuesto Labores de restauración de la Planta de tratamiento de áridos, instalada dentro del área de afección de la cantera "LA ALGARETA", sobre una superficie de 5.537 m <sup>2</sup> .	18.000	1	18.000
Ud	Plan anual de vigilancia incluyendo ambiental (incluyendo visitas y la elaboración de informes necesarios). Dos años posteriores a la clausura.	3.000	2	6.000,00
<b>TOTAL</b>				<b>241.432,84</b>

<b>CARBURO DEL CINCA, S.A.</b>	<b>ACTUALIZACION DEL PROYECTO DE RESTAURACION</b>	
	<b>APROVECHAMIENTO PARA RECURSOS DE LA SECCIÓN A) -CALIZAS- "LA ALGARETA". T.M. ESTADILLA (HUESCA)</b>	

El presupuesto global para las labores de restauración y abandono de los espacios afectados por la actividad extractiva de la Cantera "LA ALGARETA N° 25", ascienden a la cantidad de **241.432,84 euros** (doscientos cuarenta y un mil cuatrocientos treinta y dos euros con ochenta y cuatro céntimos).

Hay que tener en cuenta que según el informe relativo a la solicitud de modificación de la fianza establecida para garantizar la restauración de los terrenos afectados por la explotación de la cantera "LA ALGARETA", de fecha 7 de abril de 2010, se estableció una fianza de 243.267,16 €, para hacer frente a las labores de restauración.

Existen depositadas fianzas complementarias, por valor de 21.035,42 € y 222.221,74 € por lo que se considera que no es necesario formalizar ninguna fianza adicional, para hacer frente a las labores de restauración.


En Zaragoza, a 23 de noviembre de 2.022.



Fdo: Alfonso Martínez Andrés  
Doctor Ingeniero de Minas Colegiado NE062A



Fdo.: Leticia Ortiz Bedia  
Col. 19.616 ARN  
Colegio Profesional Biólogos Aragón

<b>CARBURO DEL CINCA, S.A.</b>	<b>ACTUALIZACION DEL PROYECTO DE RESTAURACION</b>	
	<b>APROVECHAMIENTO PARA RECURSOS DE LA SECCIÓN A) -CALIZAS- “LA ALGARETA”. T.M. ESTADILLA (HUESCA)</b>	

## 25 CONCLUSIONES.

Con esto se da por concluido el Plan de Restauración de la autorización del aprovechamiento para recursos de la sección A) -calizas- denominado “LA ALGARETA”, en el término municipal de Estadilla (Huesca), que da respuesta formal a lo precisado por el RD 975/2009.

En Zaragoza, a 23 de noviembre de 2022.




Fdo: Alfonso Martínez Andrés  
Doctor Ingeniero de Minas Colegiado NE062A



Fdo.: Leticia Ortiz Bedia  
Col. 19.616 ARN  
Colegio Profesional Biólogos Aragón




<b>CARBURO DEL CINCA, S.A.</b>	<b>ACTUALIZACION DEL PROYECTO DE RESTAURACION</b>	
	<b>APROVECHAMIENTO PARA RECURSOS DE LA SECCIÓN A) -CALIZAS- "LA ALGARETA". T.M. ESTADILLA (HUESCA)</b>	

## 26 BIBLIOGRAFÍA.

### Libros

- BONET, F. J. ZAMORA, R., GASTÓN, A., MOLINA, C. & BARRIEGO, P., 2009. 4090 Matorrales pulvinulares orófilos europeos meridionales. En: VV.AA., Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España. Madrid: Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. 122 p.
- CARBO, A y VIDAL, O (agentes de extensión agraria) 1978. Marqueo de plantaciones. Hojas divulgativas. Núm. 21/78 HD. Ministerio de Agricultura.
- CONESA FDEZ. – VITORIA, V (1997). Guía metodológica para la evaluación del impacto ambiental. Ediciones Mundi Prensa. Madrid.
- ESCRIBANO, M (Coordinadora) (1991). El Paisaje. Unidades Temáticas Ambientales. Secretaría de estado para las Políticas de Agua y Medio Ambiente. Ministerio de Obras Públicas y Transportes. Secretaría General Técnica. Centro de Publicaciones. Madrid.
- NAVARRO, J. A (coord.) (2017). Restauración ecológica en ambientes semiáridos. Recuperar las interacciones biológicas y las funciones ecosistémicas. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Madrid.
- PUENTE CABEZA, J (2018). Guía imprescindible de las flores de la depresión del Ebro. Jolube Consultor Botánico y Editor. Jaca.
- RÍOS, S. & SALVADOR, F., 2009. 6220 Pastizales xerofíticos mediterráneos de vivaces y anuales (\*). En: VV.AA., Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España. Madrid: Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. 88 p.
- RIVAS MARTÍNEZ, S. (1987). Memoria del Mapa de Series de Vegetación de España 1:400.000. Edita: ICONA. Madrid.
- VARIOS (2007). Plan Hidrológico del río Jalón. Documentación previa para su análisis. Confederación Hidrográfica del Ebro. Ministerio de Medio Ambiente. Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón. Junta de Castilla y León. Junta de Castilla la Mancha. Programa AGUA.

<b>CARBURO DEL CINCA, S.A.</b>	<b>ACTUALIZACION DEL PROYECTO DE RESTAURACION</b>	
	<b>APROVECHAMIENTO PARA RECURSOS DE LA SECCIÓN A) -CALIZAS- “LA ALGARETA”. T.M. ESTADILLA (HUESCA)</b>	

VARIOS (2005). Guías para la elaboración de Estudios Ambientales de Proyectos con incidencia sobre el Medio Natural. Guía 6: Industria extractiva y energética. Dirección General del Medio Natural. Consejería de Industria y Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

### **Cartografía**

IDEAragón (Infraestructuras de datos espaciales de Aragón). <http://sitar.aragon.es/>

SITEbro. <http://iber.chebro.es/geoportal/>

### **Páginas WEB**

Atlas de Flora Vasculare de Aragón. [www.ipe.csic.es/floragon/](http://www.ipe.csic.es/floragon/)


Atlas Climático de Aragón.

[http://portal.aragon.es/portal/page/portal/medioambiente/calidad\\_ambiental/cclima/atlas/atlas/](http://portal.aragon.es/portal/page/portal/medioambiente/calidad_ambiental/cclima/atlas/atlas/)

Gobierno de Aragón. [www.aragon.es](http://www.aragon.es)


Confederación Hidrográfica del Ebro. [www.chebro.es](http://www.chebro.es)

Banco de Datos de la Naturaleza <https://sig.mapama.gob.es/bdn/>

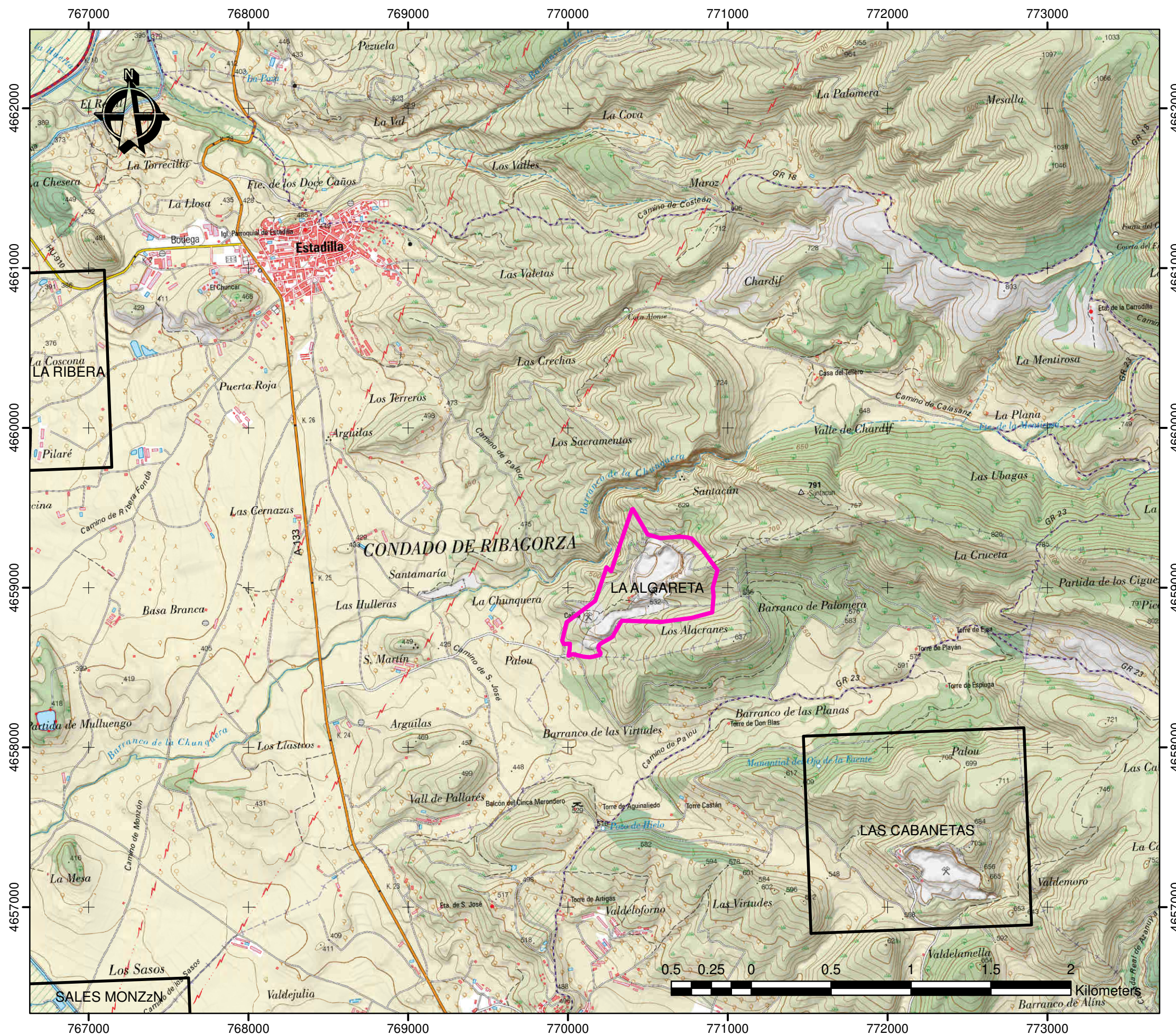
<b>CARBURO DEL CINCA, S.A.</b>	<b>ACTUALIZACION DEL PROYECTO DE RESTAURACION</b>	 <b>NRRD</b>
	<b>APROVECHAMIENTO PARA RECURSOS DE LA SECCIÓN A) -CALIZAS- “LA ALGARETA”. T.M. ESTADILLA (HUESCA)</b>	

## 27 PLANOS.

- 1.- PLANO DE SITUACIÓN GEOGRÁFICA.  
ESCALA 1:25.000
- 2.- PLANO DE CATASTRO.  
ESCALA 1:10.000
- 3.- PLANO DE PERIMETRO E INSTALACIONES.  
ESCALA 1:10.000
- 4.- ORTOFOTO PNOA.  
ESCALA 1:10.000
- 5.- RASTER DE COTAS.  
ESCALA 1:5.000
- 6.- PLANO DE UBICACION DERECHOS MINEROS EN UN RADIO DE 5 KM.  
ESCALA 1:50.000
- 7.- PLANO GEOLOGICO.  
ESCALA 1:25.000
- 8.- PLANO DE PERMEABILIDAD.  
ESCALA 1:24.000
- 9.- PLANO GEOMORFOLOGICO.  
ESCALA 1:10.000
- 10.- PLANO ORTOFOTO ESTADO ACTUAL.  
ESCALA 1:2.000
- 11.- PLANO TOPOGRAFICO SOBRE ORTOFOTO ESTADO ACTUAL.  
ESCALA 1:2.000
- 12.- PLANO TOPOGRAFICO DEL ESTADO ACTUAL SOBRE CATASTRO.  
ESCALA 1:2.000
- 13.- PLANO TOPOGRAFICO DEL ESTADO ACTUAL CON UBICACIÓN DE PERFILES.  
ESCALA 1:2.000
- 14.- PLANO TOPOGRAFICO ESTADO ACTUAL CON UBICACIÓN DE PERFILES (ZONA NORTE).  
ESCALA 1:1.000
- 15.- PLANO TOPOGRAFICO ESTADO ACTUAL CON UBICACIÓN DE PERFILES (ZONA SUR).  
ESCALA 1:1.000

<b>CARBURO DEL CINCA, S.A.</b>	<b>ACTUALIZACION DEL PROYECTO DE RESTAURACION</b>	
	<b>APROVECHAMIENTO PARA RECURSOS DE LA SECCIÓN A) -CALIZAS- "LA ALGARETA". T.M. ESTADILLA (HUESCA)</b>	

- 16.- PLANO PERFILES LONGITUDINALES.  
ESCALA H=1:1.000; V=1:1.000
- 17.1./17.5.- PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES LONGITUDINAL ZONA NORTE.  
ESCALA 1:3.000
- 18.1./18.5.- PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES LONGITUDINAL ZONA SUR.  
ESCALA 1:3.000
- 19.- CRONOGRAMA EXPLOTACION RESTAURACION.  
SIN ESCALA
- 20.- PLANO TOPOGRAFICO ESTADO FINAL CON UBICACIÓN DE PERFILES (ZONA NORTE-  
ZONA DE EXPLOTACION).  
ESCALA 1:1.000
- 21.- PLANO TOPOGRAFICO ESTADO FINAL VISTA EN 3D.  
SIN ESCALA
- 22.- PLANO DE PERFIL LONGITUDINAL ESTADO FINAL ZONA NORTE.  
ESCALA 1:1.000
- 23.- ORTOFOTO DE DETALLE ACTUAL CON INDICACION DE SUPERFICIES.  
ESCALA 1:2.000
- 24.- ORTOFOTO DE DETALLE ACTUAL CON INDICACION DE SUPERFICIES (ZONA NE).  
ESCALA 1:1.250
- 25.- ORTOFOTO DE DETALLE ACTUAL CON INDICACION DE SUPERFICIES (ZONA SO).  
ESCALA 1:1.000



**LEYENDA:**

Coordinate System: ETRS 1989 UTM Zone 30N  
 Projection: Transverse Mercator  
 Datum: ETRS 1989  
 False Easting: 500,000.0000  
 False Northing: 0.0000  
 Central Meridian: -3.0000  
 Scale Factor: 0.9996  
 Latitude Of Origin: 0.0000  
 Units: Meter

- LIMITES
- REGISTRO MINERO

**DENOMINACIÓN DEL PROYECTO:**

ACTUALIZACION DEL PROYECTO DE RESTAURACION  
 SEGUN EL R.D. 975/2009,  
 DE LA AUTORIZACION DE APROVECHAMIENTO  
 PARA RECURSOS DE LA SECCIÓN A)  
 "CALIZAS", DENOMINADA "LA ALGARETA" Nº 25  
 UBICADA EN EL TM DE ESTADILLA (HUESCA).

**DENOMINACIÓN DEL PLANO:  
 SITUACIÓN GEOGRÁFICA GENERAL**

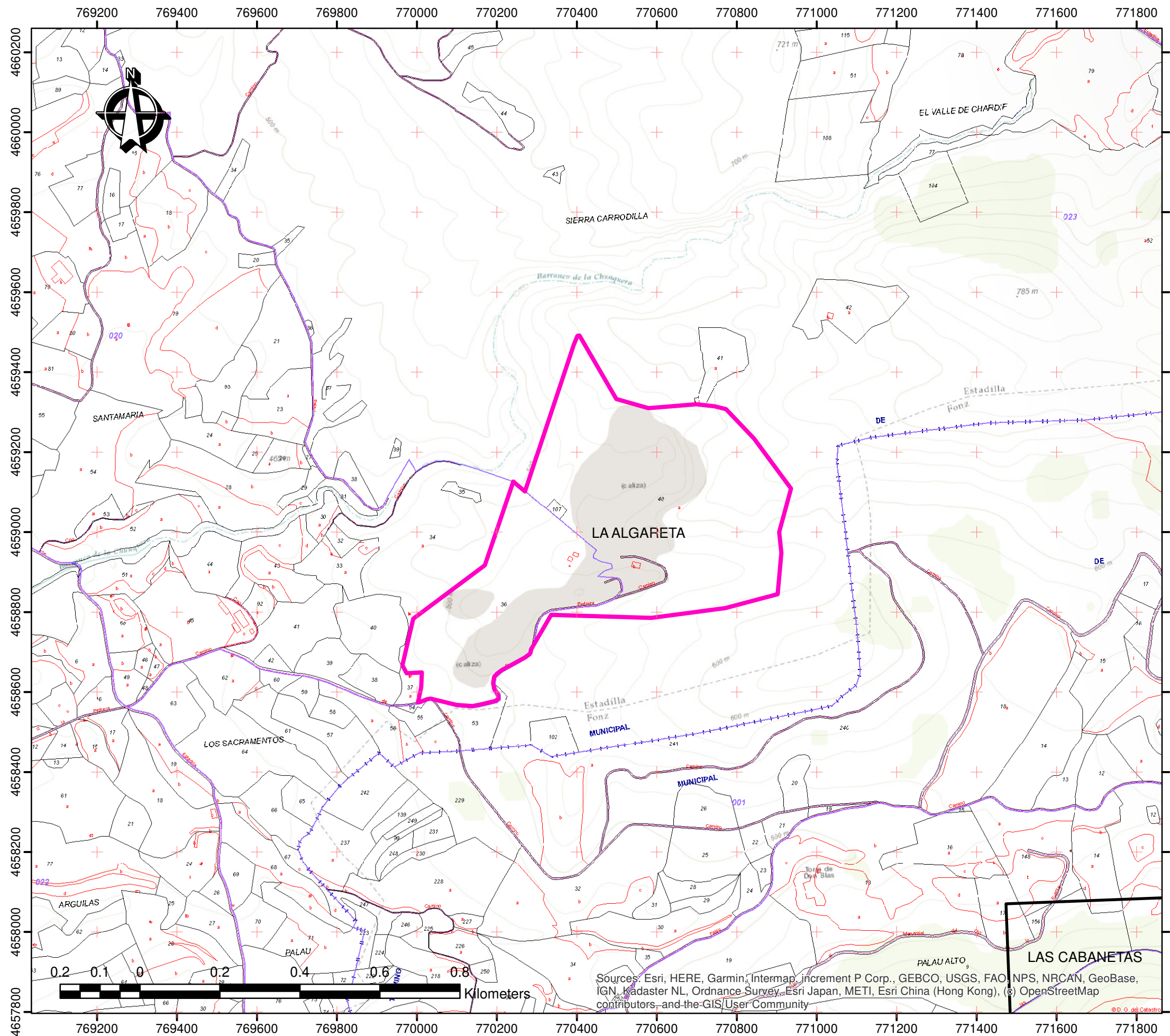
**PROMOTOR Y SOLICITANTE:**  
 CARBURO DEL CINCA, S.A.

**AUTOR DEL PLANO:**

D. Alfonso Martínez Andrés.  
 Dr. Ingeniero de Minas.  
 Colegiado nº NE-062-A.

FECHA: NOV 2022	<b>PLANO Nº</b>
ESCALA: 1:25,000	<b>1</b>

FUENTE: WMS IGN + IDEARAGON + CAD  
 TAMAÑO: **A3**



**LEYENDA:**

Coordinate System: ETRS 1989 UTM Zone 30N  
 Projection: Transverse Mercator  
 Datum: ETRS 1989  
 False Easting: 500,000.0000  
 False Northing: 0.0000  
 Central Meridian: -3.0000  
 Scale Factor: 0.9996  
 Latitude Of Origin: 0.0000  
 Units: Meter

- LIMITES
- REGISTRO MINERO

**DENOMINACIÓN DEL PROYECTO:**

ACTUALIZACION DEL PROYECTO DE RESTAURACION  
 SEGUN EL R.D. 975/2009,  
 DE LA AUTORIZACION DE APROVECHAMIENTO  
 PARA RECURSOS DE LA SECCIÓN A)  
 "CALIZAS", DENOMINADA "LA ALGARETA" Nº 25  
 UBICADA EN EL TM DE ESTADILLA (HUESCA).

**DENOMINACIÓN DEL PLANO:**  
**CATASTRO**

**PROMOTOR Y SOLICITANTE:**  
**CARBURO DEL CINCA, S.A.**

**AUTOR DEL PLANO:**



D. Alfonso Martínez Andrés.  
 Dr. Ingeniero de Minas.  
 Colegiado nº NE-062-A.

FECHA: NOV 2022

PLANO Nº

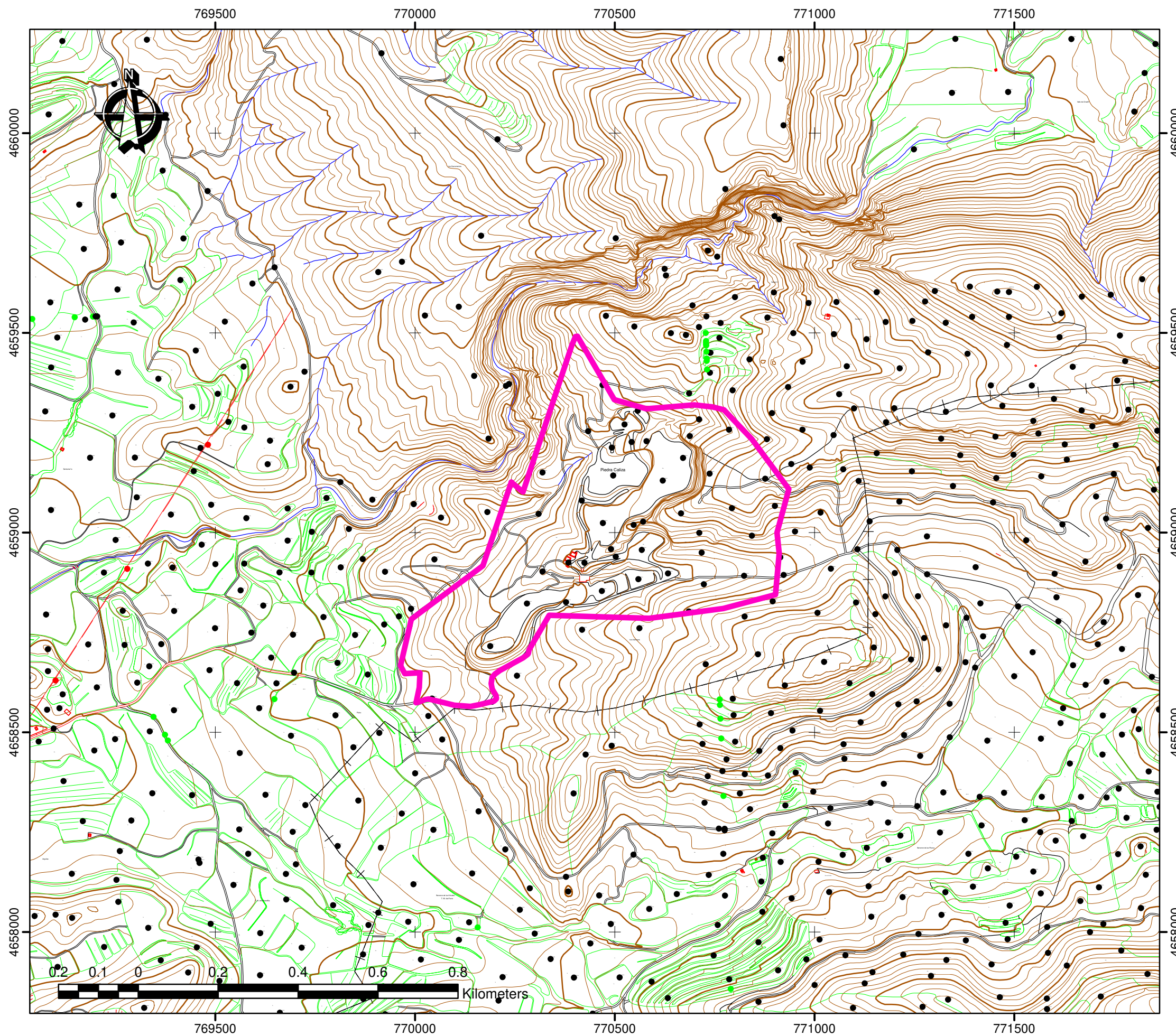
ESCALA: 1:10,000

**2**

FUENTE: WMS CATASTRO + IGN + CAD

TAMAÑO: **A3**

Sources: Esri, HERE, Garmin, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), © OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community



**LEYENDA:**  
 Coordinate System: ETRS 1989 UTM Zone 30N  
 Projection: Transverse Mercator  
 Datum: ETRS 1989  
 False Easting: 500,000.0000  
 False Northing: 0.0000  
 Central Meridian: -3.0000  
 Scale Factor: 0.9996  
 Latitude Of Origin: 0.0000  
 Units: Meter

 **LIMITES**

**DENOMINACIÓN DEL PROYECTO:**  
 ACTUALIZACION DEL PROYECTO DE RESTAURACION  
 SEGUN EL R.D. 975/2009,  
 DE LA AUTORIZACION DE APROVECHAMIENTO  
 PARA RECURSOS DE LA SECCIÓN A)  
 "CALIZAS", DENOMINADA "LA ALGARETA" Nº 25  
 UBICADA EN EL TM DE ESTADILLA (HUESCA).

**DENOMINACIÓN DEL PLANO:**  
**PERIMTERO E INSTALACIONES**

**PROMOTOR Y SOLICITANTE:**  
**CARBURO DEL CINCA, S.A.**

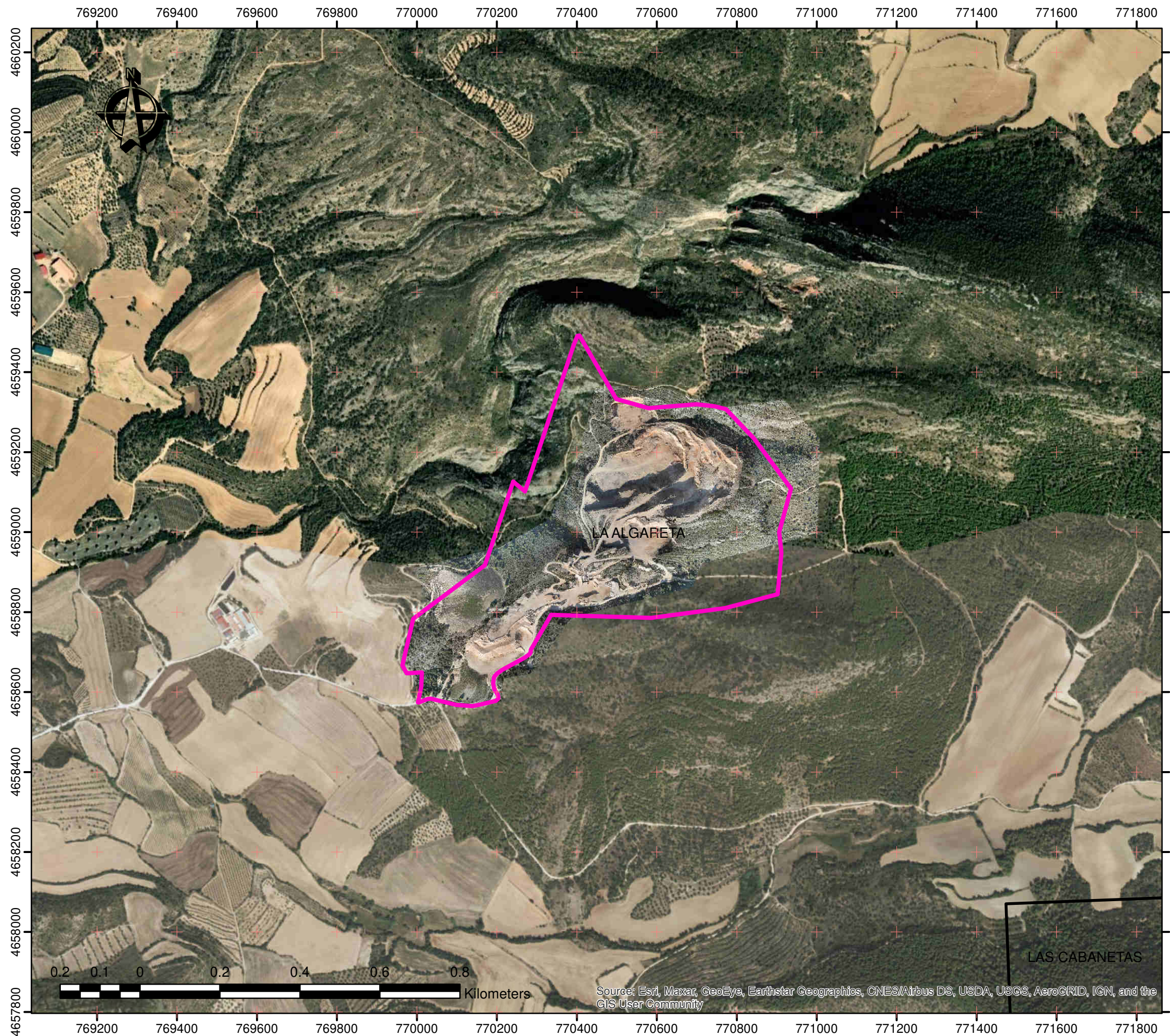
**AUTOR DEL PLANO:**




D. Alfonso Martínez Andrés.  
 Dr. Ingeniero de Minas.  
 Colegiado nº NE-062-A.

FECHA: NOV 2022	<b>PLANO Nº</b> <b>3</b>
ESCALA: 1:10,000	

FUENTE: IDEARAGON + IGN + CAD  
 TAMAÑO: **A3**



**LEYENDA:**

Coordinate System: ETRS 1989 UTM Zone 30N  
 Projection: Transverse Mercator  
 Datum: ETRS 1989  
 False Easting: 500,000.0000  
 False Northing: 0.0000  
 Central Meridian: -3.0000  
 Scale Factor: 0.9996  
 Latitude Of Origin: 0.0000  
 Units: Meter

- LIMITES
- REGISTRO MINERO

**DENOMINACIÓN DEL PROYECTO:**

ACTUALIZACION DEL PROYECTO DE RESTAURACION  
 SEGUN EL R.D. 975/2009,  
 DE LA AUTORIZACION DE APROVECHAMIENTO  
 PARA RECURSOS DE LA SECCIÓN A)  
 "CALIZAS", DENOMINADA "LA ALGARETA" Nº 25  
 UBICADA EN EL TM DE ESTADILLA (HUESCA).

**DENOMINACIÓN DEL PLANO:**

**ORTOFOTO PNOA**

**PROMOTOR Y SOLICITANTE:**

**CARBURO DEL CINCA, S.A.**

**AUTOR DEL PLANO:**



D. Alfonso Martínez Andrés.  
 Dr. Ingeniero de Minas.  
 Colegiado nº NE-062-A.

FECHA: NOV 2022

PLANO Nº

ESCALA: 1:10,000

**4**

FUENTE: add ESRI + CAD

TAMAÑO: **A3**