

DESLINDE CON GELSA



Iglesia de San Pedro Apóstol (Gelsa)

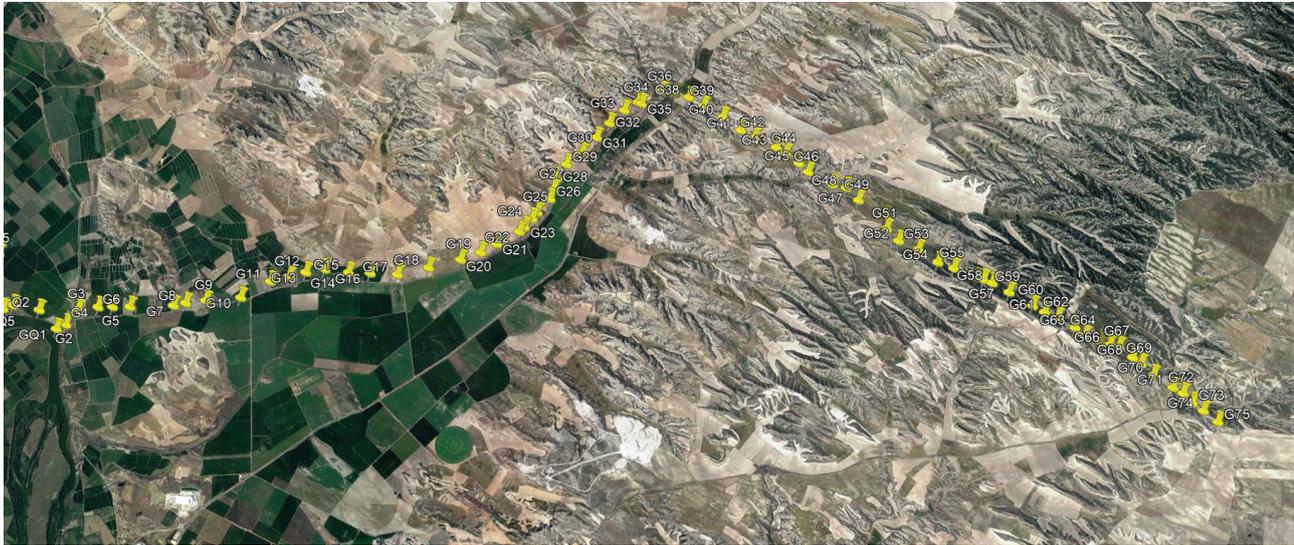
GELSA

Manuel Santos Lou y Miguel Secretario del Ayuntamiento de la villa de Pina cabeza de Partido judicial del mismo nombre en la provincia de Zaragoza.

Certifico, Que verificado el deslinde del termino jurisdiccional de esta villa en la parte que confronta con el de la de Gelsa se estendio de aquel acto la correspondiente acta la cual obra en la Secretaria de mi cargo y es del tenor siguiente

En la peña roya a cinco de Marzo de mil ochocientos setenta y dos se constituyeron la representacion de el Ayuntamiento de Pina Don Ventura Laga Segundo Teniente de Alcalde, Don Francisco Pes como sindico, como concejales Don Serapio Gomez y Don Gregorio Taure, como asociados Don Jose Pes y como perito Don Francisco Hajar y Falcon para la operacion de que se hara mencion. Y por la parte de la municipalidad de Gelsa como Alcalde Pablo Falcon, Segundo teniente Alcalde Don Ceferino Uson, como Sindico Don Leandro Falcon y como concejal Don Pedro Jose Catalan; como asociados Don Marcelino Romanos y Don Pedro Laga y como perito Don Pedro Miguel Vicente.

Enterado los concurrentes de que la reunion tenia por obgeto practicar el deslinde y amojonamiento del termino municipal de Pina y Gelsa segun lo mandado por la superioridad en Decreto de veinte y tres de Diciembre de mil ochocientos setenta para cuya operacion se tuvo presente la mojonacion ya hecha en años anteriores y se trasladaron todos al escorredero que se dividen los terminos de Pina y Gelsa que desemboca las aguas al rio Ebro a fin de fijar el



Vista aérea de la mojonación con Gelsa

1 *Primer mojon y dando la linea ciento ochenta grados a la torre de Quinto se hizo estacion en el escorredero que desagua las aguas del chamarcal de Belloque y en direccion a la peña Roya resuto angulo de ciento setenta y cuatro grados suponiendo el centro del rio mojon de las tres jurisdicciones de Pina, Quinto y Gelsa dando una distancia de ciento sesenta y siete metros*

Descripción y localización: no se pone un mojón físico ya que la separación de los términos está en el centro del río, a 167 m desde la orilla. El lugar donde se juntó la comisión puede determinarse con exactitud en 41°26'37.41"N 0°28'11.13"O, ya que el río está encajonado y no se ha movido, o lo ha hecho poco, desde entonces (fecha visita: 27/01/2021).

La torre del Piquete de Quinto puede entreverse entre los árboles de ribera de la margen derecha y el escorredero que drenaba Belloque existe todavía en el mismo sitio, sirviendo hoy para verter al Ebro las aguas sobrantes de la Acequia Mayor de Pina. El punto de referencia está detrás de un islote que no se nombra, por lo que probablemente no existiese en la fecha del documento. Justo en este lugar está la toma de agua que abastece los regadíos del Trancar y en Belloque ya no hay chamarcal, estando prácticamente toda la finca puesta en cultivo.



- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
2: cauce del Ebro donde se encuentra el punto divisorio de los términos.
3: desembocadura en el Ebro del escorredero.
4: infraestructuras para la elevación del agua de los riegos del Trancar.

2 Para fijar el segundo mojon se hizo estacion en la cantera de la peña Roya y se dirigió la visual al anterior y resulto línea recta y un ángulo de ciento cuarenta y ocho grados y una distancia de ciento [ilegible en la copia] y tres metros

Descripción y localización: mojón no encontrado. Ubicación posible en 41°26'36.56"N 0°28'09.62"O (fecha visita: 27/01/2021).

Cantera tiene el significado de lugar donde se extrae piedra a cielo abierto y, en Aragón, extremo de un llano en el monte. Ambas cosas ocurren en La Peña Roya, que es una pequeña elevación aneja con final abrupto del término de Gelsa y en el que hay restos de una muy intensa actividad de extracción de gravas en el pasado, ya que se trata de una terraza cuaternaria colgada. En el suelo de cantos rodados, y aprovechando la humedad que se guarda en los cráteres que han quedado tras la extracción de las gravas, vegetan tamarices, juncos y retamas y, en algunos más profundos, aneas y carrizos. La “cantera” de la Peña Roya da en el término de Pina a la finca de Belloque que en estos momentos se está plantando de almendros.



Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.

2: hacia Pina, vista de Belloque desde la cantera con almendros recién plantados.

3: hacia Gelsa, cráteres dejados en la cantera cubiertos de retamas y tamarices.

4: vista hacia el mojón anterior con el río y las infraestructuras de riego al fondo.

3 Para fijar el tercer mojón se hizo estación en el camino vecinal de Pina a Gelsa en lo alto de la cuesta de la Vega y se dirigió la visual al anterior y resulto línea recta y un ángulo de ciento veinte grados y una distancia de trescientos noventa y dos metros

Descripción y localización: mojón no encontrado. Ubicación posible en 41°26'43.38"N 0°28'02.97"O (fecha visita: 27/01/2021).

El camino a Gelsa no se ha cambiado y la cuesta de la Vega es evidente. Hay aledaña una granja de cerdos y un cartel que informa de la entrada en el término municipal de Gelsa. Comienzan aquí los regadíos del Trancar y la línea divisoria de los términos sigue por un camino-cabañera perpendicular al que lleva a Gelsa. Remarcar que la distancia y orientación se corresponde con el primer mojón y no con el anterior a éste.

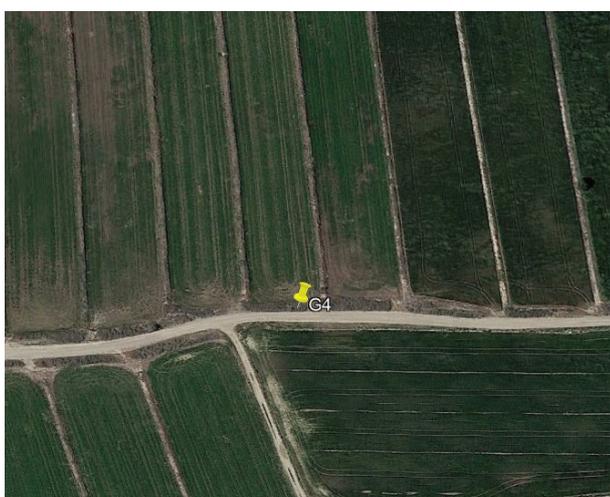


- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
2: hacia Pina, camino de Pina a Gelsa y cuesta de la Vega.
3: cartel informativo del término de Gelsa.
4: vista hacia el mojón anterior con carrizos y matas de osagra en la cantera.

4 Para fijar el cuarto mojon se hizo estacion en la cuerda del acampo de la Loma que vierte las aguas a la Vega y campos de mira al rio, se dirigió la visual al anterior y resulto linea recta y un angulo de ciento ochenta o sea linea recta y una distancia de doscientos setenta y cinco metros

Descripción y localización: mojón no encontrado; el lugar donde estaba colocado es hoy la margen izquierda del camino que lleva a la Val de Gelsa. Ubicación posible en 41°26'44.40"N 0°27'51.06"O (fecha visita: 27/01/2021).

El paisaje ha sido muy transformado por la puesta en regadío, a manta en el término de Pina y por aspersión en el de Gelsa, sin que se puedan reconocer ni la cima del monte citada en el documento ni sus vertientes. El Acampo de la Loma, también conocido como Trancar de la Loma, de 492 Has y por el que se pagaban 1.965 reales de contribución, era en 1861 propiedad de la Exma. Sra. Marquesa de Osera.



Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.

2: hacia Pina los campos están aterrizados y el riego es a manta, con lindes entre campos muy altas cubiertas de sisallar.

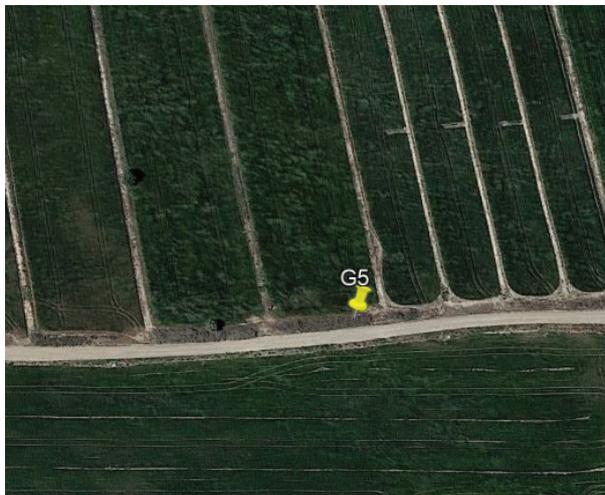
3: hacia Gelsa los campos se riegan por aspersión por lo que el suelo está menos transformado y sin lindes.

4: vista hacia el mojón anterior con el camino que separa los términos y la granja de cerdos en dirección a la cuesta de la Vega.

5 Para fijar el mojon quinto se hizo estacion en el cerro que vierte las aguas al campo de H. de Francisco Garcia Sanz se dirigió la visual al anterior y resulto linea recta y un angulo de ciento setenta grados y una distancia de doscientos un metros

Descripción y localización: mojón no encontrado; el lugar donde estaba colocado es hoy la margen izquierda del camino que lleva a la Val de Gelsa. Ubicación posible en 41°26'44.51"N 0°27'42.31"O (fecha visita: 27/01/2021).

Si bien el camino sigue subiendo, lo que indica una elevación, el cerro nombrado en el documento no existe como tal ya que ha sido aplanado por la puesta en regadío. Las márgenes de los campos regados a manta están cubiertas por sisallos y osagras, lo que indica riqueza en nitrógeno y una salinidad ligera. En Gelsa siguen los riegos por aspersión.

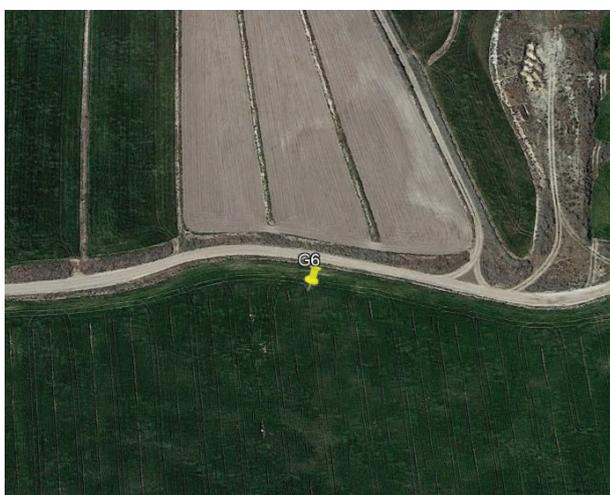


- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
2: hacia Pina, parcela de regadío a manta.
3: hacia Gelsa, parcelas de regadío por aspersión; en algún lugar de la foto estaba el campo que fue de los herederos de Francisco García Sanz.
4: vista hacia el mojón anterior con el camino hacia la Vega; las lindes son de sillallar y hay plantado un olivo.

6 Para fijar el sexto mojón se hizo estacion en el cerro que bierte las aguas al campo de Pedro Laga; se dirigió la visual al anterior y resulto línea recta y un ángulo de ciento ochenta grados o sea línea recta y una distancia de doscientos cuarenta y seis metros cuarenta centímetros

Descripción y localización: mojón no encontrado; el punto referenciado deja el camino en el término de Pina y el lugar donde estaba colocado se encuentra dentro de un campo de cultivo. Ubicación posible en 41°26'44.45"N 0°27'31.83"O (fecha visita: 27/01/2021).

El cerro del texto ha sido abancalado y no existe. Continúan los campos de regadío pero al estar más altos y haber mejor drenaje la vegetación de las lindes es solo sisallar. Al fondo, hacia Pina, se encuentra la Paridera del Trancar, hoy en ruina incipiente, que no se cita como referencia en el documento. En el Amillaramiento de 1861 figura la viuda de D. Manuel Belled, residente en Zaragoza, como propietaria de una paridera en el Trancar de la Loma por la que paga en Pina 60 reales de contribución. Pero no podemos asegurar que sea la misma.

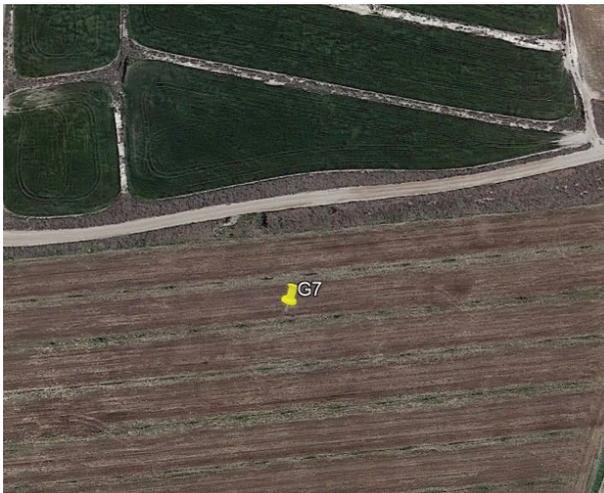


- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
 2: hacia Pina, el camino y una marguin elevada cubierta de sisallar.
 3: hacia Gelsa, las grandes fincas regadas por aspersión con una fila de chopos al fondo; el campo que fue de Pedro Laga ya no es referencia.
 4: vista hacia el mojón anterior; se aprecia la pendiente del terreno que sigue subiendo.

7 Para fijar el mojón siete se hizo estacion en lo alto del cerro, se dirigió la visual al anterior y resulto línea recta y un ángulo de ciento setenta grados y una distancia de seiscientos metros

Descripción y localización: mojón no encontrado; el lugar donde estaba colocado está dentro de un campo de cultivo. Ubicación posible en 41°26'44.88"N 0°27'05.74"O (fecha visita: 27/01/2021).

El camino sube a una zona elevada aunque el cerro original, cuya forma se adivina, ha sido aterrizado y aplanado. Las márgenes de los campos en Pina siguen cubiertas por sisallar habiendo al fondo un cerro yesoso con algunos pinos plantados. En los regadíos de Gelsa 3 garzas reales en el suelo y un busardo ratonero posado en un aspersor cazan topillos.

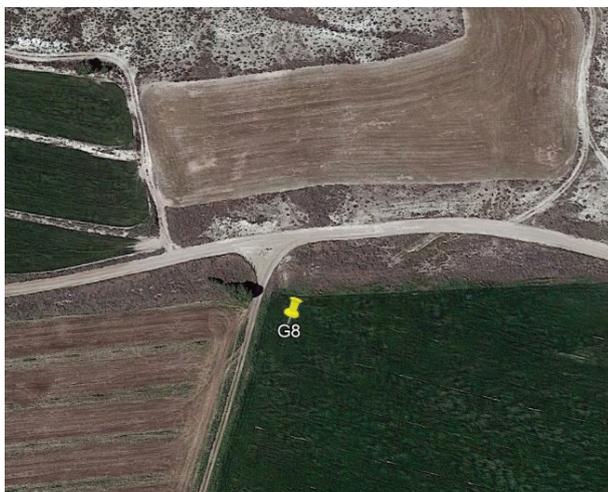


- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
2: hacia Pina, las lindes elevadas ocultan los campos aterrizados dejando al fondo un cerro yesoso como única referencia y en primer término una retama.
3: hacia Gelsa sigue la monotonía de los campos regados por aspersión.
4: vista hacia el mojón anterior; se aprecia que hemos llegado a la cima del cerro nombrado en el documento.

8 Para fijar el mojon ocho se hizo estacion en lo alto del collado que divide las aguas de la loma a val de Lerin, se dirigió la visual al anterior y resulto linea recta y un angulo de ciento sesenta y nueve grados y una distancia de ciento sesenta y un metros

Descripción y localización: mojón no encontrado; el lugar donde estaba colocado está dentro de un campo de cultivo. Ubicación posible en 41°26'45.97"N 0°26'58.53"O (fecha visita: 27/01/2021).

Se trata de una zona elevada y plana con cultivos de secano en Pina y, en los lugares no roturados, con acúmulos de piedras sacadas de los campos. El suelo yesoso y esquelético está cubierto por vegetación nitrófila de sisallo y ontina, con algunos rodales de albardín. Hacia el este, la línea del horizonte deja adivinar la caída del collado hacia la Val de Lerín, marcada por una línea de torres de conducción eléctrica.



Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.

2: hacia Pina, campos de cereal de secano, el camino con vegetación natural.

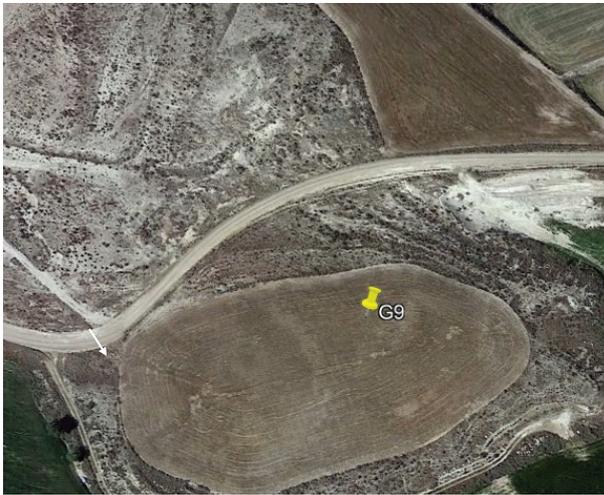
3: hacia Gelsa, campos llanos regados por aspersión.

4: vista hacia el mojón anterior; es una zona llana con un pino en el canto del campo.

9 Para fijar el mojón nueve se hizo estación en el puntarrón que da vista a val de Lerin y Pueyos se dirigió la visual al anterior y resulto línea recta y un ángulo de ciento setenta y cuatro grados y una distancia de doscientos setenta y cuatro metros sesenta centímetros

Descripción y localización: el lugar donde estaba colocado está dentro de un campo de cultivo. Ubicación posible en 41°26'47.13"N 0°26'46.76"O. En la entrada a la finca (señalado con una flecha en la ortofoto) hay dos piedras (46x39x10 y 32x39x10 cm respectivamente) compatibles con ser el mojón nº 9; probablemente la persona que roturó el puntarrón lo sacó fuera, rompiéndose en la operación o posteriormente (fecha visita: 27/01/2021).

El puntarrón tiene las laderas carcomidas por haberse extraído piedra de yeso para hacer hornos. La Val de Lerín, que corre de oeste a este, está hoy puesta en regadío. Hacia el este, en el término de Gelsa, se encuentra la partida denominada Los Poyos, con el cerro que sirvió de referencia rompiendo el horizonte.



- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón y probable localización ex-situ del mismo.
2: probable mojón colocado junto a una señal de coto de caza.
3: hacia Pina, vista de la Val de Lerín.
4: partida de los Poyos en el término de Gelsa.

10 Para fijar el mojon diez se hizo estacion en el centro de la cabañera, dando vista al mas de Romualdo Garcia contiguo al campo de Mosen Martin Miguel se dirigió la visual al anterior y resulto linea recta y un angulo de ciento setenta grados y una distancia de cuatrocientos ochenta metros

Descripción y localización: mojón no encontrado; el lugar donde estaba colocado está hoy dentro de un campo de cultivo. Ubicación posible en 41°26'48.70"N 0°26'26.16"O (fecha visita: 27/01/2021).

La cabañera no existe (ha quedado reducida al camino) ya que ha sido totalmente ocupada por los campos de regadío que se extienden por toda la val; tampoco hay restos del mas de Romualdo García ni se puede localizar el campo del sacerdote, que estaban en Gelsa. En el centro de la val de Lerín, donde se detiene el agua, el suelo está salinizado con formaciones de sosera en las lindes entre campos.



Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.

2: vista de la Val hacia Pina, con campos aterrazados.

3: hacia Gelsa, los campos son grandes, sin lindes entre ellos; al fondo los Poyos.

4: vista hacia el mojón anterior; al fondo el puntarrón y la línea de alta tensión.

11 *Para fijar el mojón once se hizo estación en el cerro que vierte las aguas al campo de Tomas de Gracia y cabañera se dirigió la visual al anterior y resulto linea recta y un angulo de ciento ochenta grados o sea linea recta y una distancia de cuatrocientos cincuenta y cinco metros*

Descripción y localización: mojón no encontrado; en el lugar donde estaba colocado discurre un camino. Ubicación posible en 41°26'55.96"N 0°26'08.97"O (fecha visita: 27/01/2021).

El cerro no existe eliminado por la transformación en regadío. Hacia Pina la pendiente se ha solventado aterrazando el suelo para regar a manta. En Gelsa el riego va a ser siempre por aspersión. La cabañera está formada solo por dos caminos que discurren paralelos, uno más antiguo, que queda en Pina, y el otro más ancho realizado durante la puesta en regadío de la Val.

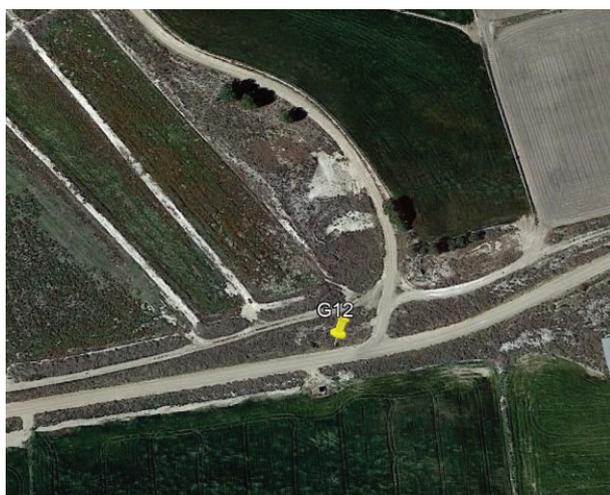


- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
2: hacia Pina, parcelas de regadío a manta aterrazadas para salvar la pendiente; al fondo una granja de cerdos.
3: hacia Gelsa, campos regados por aspersión.
4: vista hacia el mojón anterior, con los dos caminos que hacen de cabañera.

12 Para fijar el mojon doce se hizo estacion procsimo a las casas de hornos de yeso en el cerro que vierte las aguas al campo de Lorenzo Falcon; se dirigió la visual al anterior y resulto linea recta y un angulo de ciento setenta grados y una distancia de doscientos sesenta y tres metros

Descripción y localización: mojón no encontrado; en el lugar donde estaba colocado hay un camino. Ubicación posible en 41°26'58.11"N 0°25'57.89"O (fecha visita: 27/01/2021).

El lugar ha sido aplanado por lo que no existe ni el cerro ni las casas de hornos de yeso utilizados como referencia en el documento.

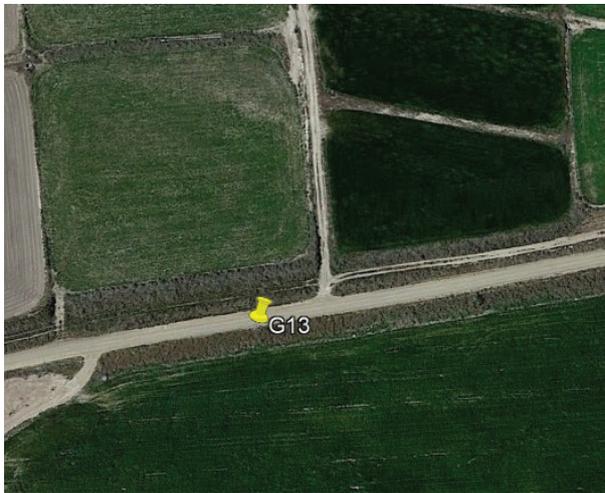


- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
 2: hacia Pina, siguen las pequeñas parcelas aterrazadas.
 3: hacia Gelsa, campos regados por aspersion en el lugar en el que estaba el que fue de Lorenzo Falcón.
 4: ejemplo de horno de yeso que se encuentra en el término de la Atalaya, en Pina de Ebro.

13 *Para fijar el mojón numero trece se hizo estacion en la linde del campo de Lorenzo Falcon, los que tomaron terreno de la cabañera dirigida la visual al anterior resulto linea recta y un angulo de ciento sesenta y tres grados y una distancia de doscientos cuarenta metros*

Descripción y localización: mojón no encontrado; el lugar donde estaba colocado es la orilla del camino. Ubicación posible en 41°27'00.11''N 0°25'47.97''O (fecha visita: 27/01/2021).

El paisaje no varía respecto a los mojones anteriores. Como la cabañera iba por el término de Pina (ver mojones nº 22 y 23), el campo de Lorenzo Falcón estaba en Gelsa. El hecho de que en una mojonación figure por escrito el que Lorenzo roturó un trozo de cabañera constata como en 1872 hay unas élites ganaderas celosas de sus derechos, poder dado por la importancia del ovino en la época. Poco podían pensar que en el futuro la lana iba a perder su valor y la oveja sería sustituida por el tractor, que es lo que ahora pasa por la cabañera. En fin, que el reproche a Lorenzo Falcón anda en boca del personal 149 años después de que metiese las mulas y el aladro en la cabañera, que tampoco fue para tanto.

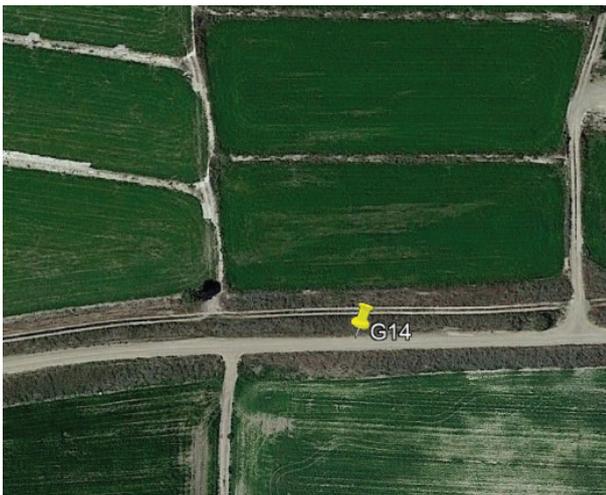


- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
2: Hacia Pina, siguen las pequeñas parcelas aterrazadas.
3: Hacia Gelsa, lugar donde Lorenzo Falcón roturó la cabañera.
4: vista hacia el mojón anterior con el Mas de Híjar en el término de Gelsa.

14 Para fijar el mojon numero catorce se hizo estacion en el linde del campo de Blas Uson, Dirigida la visual al anterior resulto linea recta y angulo de ciento setenta y un grados y una distancia de doscientos sesenta y tres metros

Descripción y localización: mojón no encontrado; el lugar donde estaba colocado es la orilla del camino. Ubicación posible en 41°27'01.47"N 0°25'36.67"O (fecha visita: 27/01/2021).

El paisaje no varía desde el mojón anterior. El espacio entre los dos caminos es un sisallar muy espeso. El campo de Blas Usón estaba en el término de Gelsa (ver mojones nº 22 y 23).



- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
 2: hacia Pina, sisallar entre los caminos y campos aterrazados.
 3: hacia Gelsa, sisallar en los bordes del camino principal y ampos de riego por aspersión.
 4: vista hacia el mojón anterior, con un pino carrasco en la linde de un campo.

15 Para fijar el mojón numero quince se hizo estacion en la linde del campo de herederos de Pedro Ginoves; se dirigió la visual al anterior y resulto linea recta y angulo de ciento setenta y dos grados y una distancia de trescientos treinta y tres metros

Descripción y localización: mojón no encontrado; el lugar donde estaba colocado está hoy dentro de un campo de cultivo. Ubicación posible en 41°26'59.96"N 0°25'22.48"O (fecha visita: 27/01/2021).

El paisaje varía poco desde el mojón anterior, si acaso el que la zona regada en la parte de Pina se van estrechando. En el lado de Pina, justo enfrente de la ubicación del mojón, hay una granja de cerdos. Hacer notar que los propietarios de los campos en cuyas lindes se iban colocando los mojones van cambiando en distancias cortas, lo que indica o que las fincas eran muy pequeñas o que eran tiras estrechas orientadas hacia el centro de la Val.



- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
2: hacia Pina, parcela de regadío donde se colocó el mojón, con una granja de cerdos.
3: hacia Gelsa siguen los campos extensos regados por aspersión en el lugar del campo que fue de Pedro Ginovés.
4: vista hacia el mojón anterior, con los campos regados por aspersión.

Estudio del término municipal de Pina según la mojonación de 1872

16 Para fijar el numero diez y seis se hizo estacion en la linde del campo de Joaquin Falcon Bastarras se dirigió la visual al anterior y resulto linea recta y un angulo de ciento setenta y tres grados y una distancia de trescientos metros

Descripción y localización: mojón no encontrado; el lugar donde estaba colocado es la margen del camino. Ubicación posible en 41°26'59.70"N 0°25'09.57"O (fecha visita: 29/01/2021).

Hacia Pina es el último campo puesto en regadío y lo es por aspersión, por lo que el suelo no está aterrizado. Queda solo el camino nuevo, ya que el viejo se ha perdido por falta de uso, limitado por sendas franjas ocupadas por sisallar.

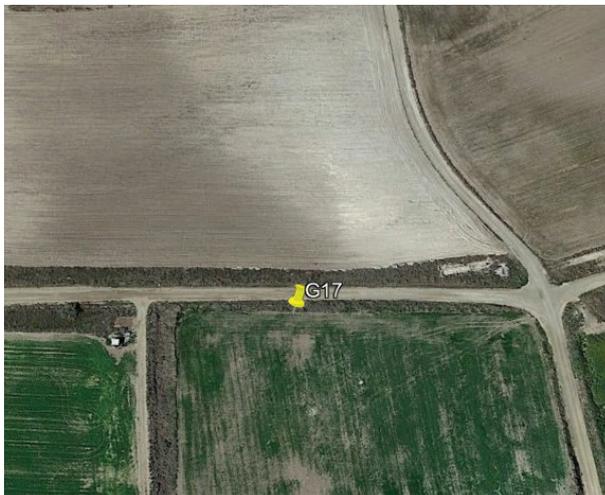


- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
- 2: hacia Pina, parcela de regadío regada por aspersión y sitio del camino viejo abandonado.
- 3: hacia Gelsa, margen amplio de camino que sirve de cabañera y campos de riego en el que fue de Joaquín Falcón Bastarrás.
- 4: vista hacia el mojón anterior, con el camino y granja de cerdos al fondo.

17 Para fijar el mojón numero diez y siete se hizo estacion en la linde del campo de Joaquin Falcon Vasquez procsimo al mojón que divide al acampo de la Loma, se dirigió la visual al anterior y resulto línea recta y un ángulo de ciento sesenta y nueve grados y una distancia de trescientos ochenta metros

Descripción y localización: mojón no encontrado; el lugar donde estaba colocado está hoy en la linde de un campo de cultivo en Gelsa, lo que coincide con lo que fue la propiedad de Joaquín Falcón. Ubicación posible en 41°26'59.09"N 0°24'53.16"O (fecha visita: 29/01/2021).

Han terminado ya los campos de regadío en el término de Pina y comienza el secano. La cañanera ha sido ocupada por unos campos de secano que no existían en la fecha del documento. Próximo al lugar donde se colocó el mojón está el camino que une la carretera A-1105 a Gelsa con Val de Abellera, que no se cita en el documento. Terminaba aquí el Acampo de la Loma, que comenzaba en la cuesta de la Vega (ver mojón nº 3) y comenzaba hacia Pina el Acampo de Val de Oro, que en 1861 era propiedad de Bartolomé Sañudo, vecino de Gelsa; este acampo tenía una extensión de 342 Has. y pagaba una contribución de 1.155 reales.

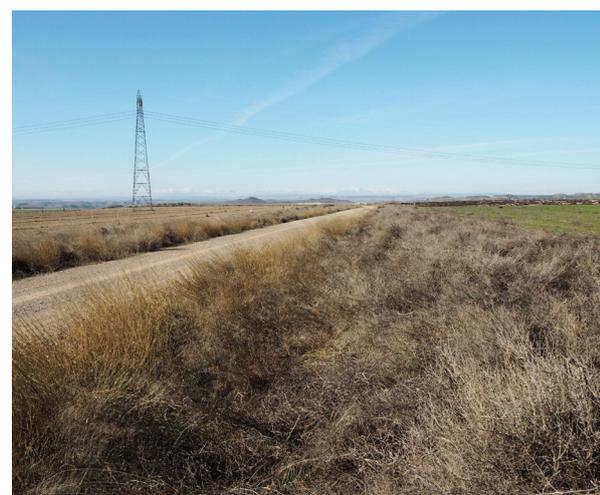
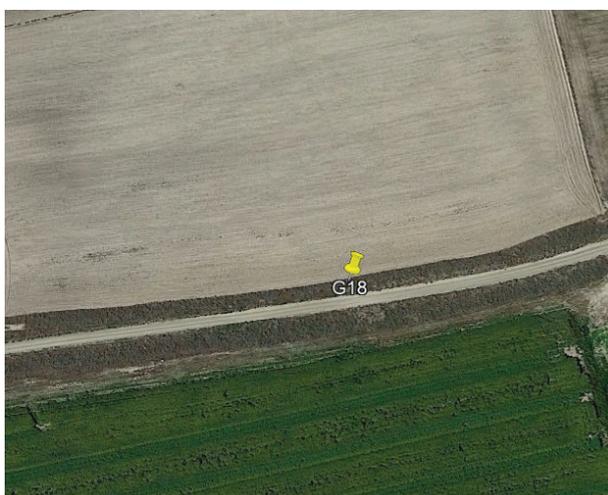


- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
2: hacia Pina, parcelas de secano y la Val de Oro, con las torres de una línea de conducción eléctrica.
3: hacia Gelsa, siguen los campos regados por aspersión.
4: vista hacia el mojón anterior, con el camino bordeado por osagras.

18 Para fijar el mojon numero diez y ocho se hizo estacion en el limite del campo de Doña Maria Genzor de Gelsa, y dirigida la visual al anterior y resulto linea recta y un angulo de ciento setenta y cuatro grados y una distancia de cuatrocientos cuarenta metros

Descripción y localización: mojón no encontrado; el lugar donde estaba colocado está entre la actual cabañera y un campo de cultivo. Ubicación posible en 41°27'02.12"N 0°24'34.67"O (fecha visita: 29/01/2021).

El paisaje está muy transformado y el hecho de que donde estaba el mojón sea ahora la linde de un campo es engañoso. Hasta el mojón nº 23 la cabañera quedaba en el término de Pina (ver mojon nº 22 y 23), por lo que el campo de Doña María Genzor estaba en Gelsa, hecho corroborado por no figurar como propietaria en Pina en el amillaramiento de 1861. Por tanto, con la transformación en regadío, el camino-cabañera se pasó a Gelsa ocupando el campo de Doña María, y la cabañera antigua se ha roturado en Pina. Llama la atención el tratamiento de respeto de Doña María, que se repite con todas las personas citadas en el documento con el apellido Genzor, lo que viene a indicar que debía de ser familia de importancia en Gelsa.

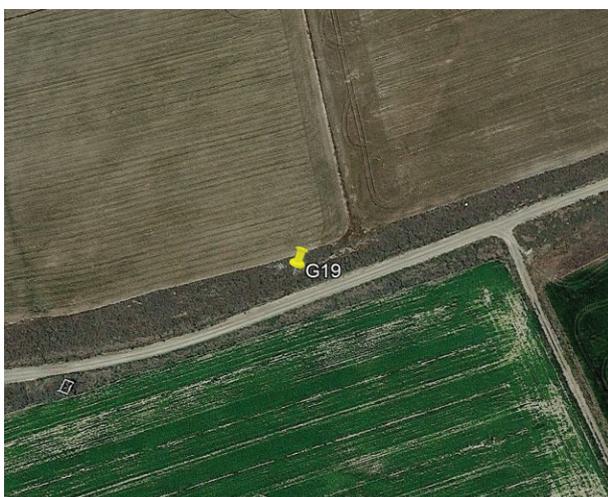


- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
 2: hacia Pina, parcela de secano con los cerros de Val de Oro al fondo.
 3: hacia Gelsa, camino con los campos de riego por aspersión.
 4: vista hacia el mojón anterior con el camino-cabañera y las torres de conducción eléctrica.

19 Para fijar el mojón diez y nueve se hizo estacion en la parte del (N.) del mas deteriorado de herederos de D. Joaquín Genzor de Gelsa se dirigió la visual al anterior y resulto linea recta y un angulo de ciento setenta y tres grados y una distancia de cuatrocientos cincuenta metros

Descripción y localización: mojón no encontrado; el lugar donde estaba colocado es la actual cabañera. Ubicación posible en 41°27'05.76"N 0°24'15.79"O (fecha visita: 29/01/2021).

Es un paisaje similar al del mojón anterior. En el mismo lugar donde se colocó el mojón no se han encontrado restos del mas nombrado en el documento, si bien unos 84 metros antes está en ruinas el mas que fue de José Aranda "Pilaro", de Gelsa; no podemos confirmar si se trata del que sirve de referencia. La cabañera está cubierta de sisallar muy espeso, lo que indica falta de paso de ganado.

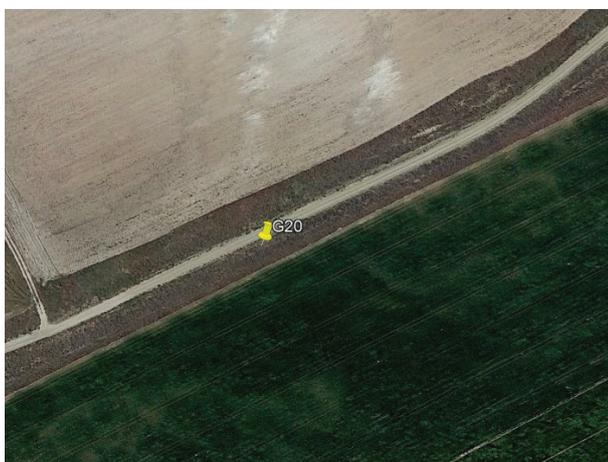


- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
2: hacia Pina, campos de secano.
3: hacia Gelsa, actual cabañera y camino y campos regados por aspersión.
4: al sur del mojón, el pequeño mas en ruinas de José Aranda "Pilaro".

20 *Para fijar el mojon veinte se hizo estacion en la linde del campo de Doña Candida Genzor de Gelsa, se dirigió la visual al anterior y resulto linea recta y un angulo de ciento setenta y dos grados y distancia de doscientos noventa y tres metros*

Descripción y localización: mojón no encontrado; el lugar donde estaba colocado es la actual cabañera. Ubicación posible en 41°27'09.09"N 0°24'03.86"O (fecha visita: 29/01/2021).

Es un paisaje similar al del mojón anterior. Se vuelve a comprobar que la cabañera ha sido movida (ver mojón nº 18). El lado de la cabañera al norte del camino está cubierto de sisallar aclorado, mientras que en el lado sur, que recibe más humedad y materia orgánica, el sisallar es espeso e impenetrable.

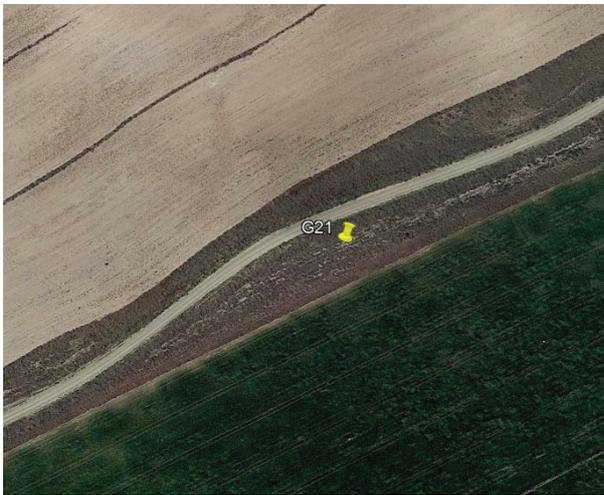


- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
 2: hacia Pina, sisallar abierto y campos de secano.
 3: hacia Gelsa, sisallar cerrado y campos regados por aspersión.
 4: vista hacia el mojón anterior, desde el centro de la actual cabañera.

21 *Para fijar el mojón veinte y uno se hizo estacion en el campo de Antonio Salinas vecino de Gelsa, se dirigió la visual al anterior y resulto linea recta y angulo de ciento ochenta grados o sea linea recta y una distancia de doscientos cincuenta y un metros.
fino el dia cinco y se continuo el dia seis por la mañana*

Descripción y localización: mojón no encontrado; el lugar donde estaba colocado es la actual cabañera. Ubicación posible en 41°27'13.01"N 0°23'54.37"O (fecha visita: 29/01/2021).

Parece ser que se les hace de noche y dejan de comprobar la mojonación: han recorrido 6 kilómetros y 300 metros (más el viaje desde casa al río por la mañana y vuelta ahora). Es un paisaje y situación de las referencias similar al del mojón anterior. La cabañera se ensancha alcanzando los 50 metros.



- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
2: hacia Pina, cabañera y campos de secano, con cerros yesosos al fondo.
3: hacia Gelsa, cabañera, campos de regadío en el sitio donde estaba el campo que fue de Antonio Salinas y los cerros que cierran la Val de Gelsa.
4: vista hacia el mojón anterior desde el centro de la actual cabañera.

22 Para fijar el mojon veinte y dos se hizo estacion en el rivazo de la propiedad de Doña Maria Genzor de Gelsa, se dirigió la visual al anterior y resulto linea recta y angulo de ciento cincuenta y cinco grados y una distancia de trescientos sesenta y dos metros cuarenta y dos centímetros. Hasta este mojon desde el numero nueve, el paso la vereda o paso de ganado tiene la servidumbre de ambos vecinos por el termino de Pina de pastos y demas.

Descripción y localización: mojón no encontrado; el lugar donde estaba colocado es la actual cabañera. Ubicación posible en 41°27'18.60"N 0°23'40.88"O (fecha visita: 29/01/2021).

Es un paisaje y situación de las referencias similar al del mojón anterior, con el campo de Doña María tocando el mojón por la parte de Gelsa. Muy interesante el dato que indica que la cabañera estaba en el término de Pina, si bien el derecho de paso y de apagentar las hierbas que ahí crecían es libre y compartido para los ganados de ambas localidades.



- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
- 2: hacia Pina, cabañera y campos de secano.
- 3: hacia Gelsa, cabañera y campos de regadío; hasta aquí llegaba el campo que fue de Doña María Genzor..
- 4: vista hacia el mojón anterior desde el centro de la actual cabañera.

23 *Para fijar el mojon numero veinte y tres se hizo estacion en el mojon que divide la jurisdiccion desde tiempo imemorial y desde el anterior a este se traslada el paso cabañera al termino de Gelsa quedando en igual caso los usos y servidumbres de ambas jurisdicciones como se ha hecho mencion en el párrafo anterior; se dirigio la visual al anterior y resulto linea recta y un angulo de ciento ochenta grados o sea linea recta y una distancia de noventa y tres metros*

Descripción y localización: mojón no encontrado; el lugar donde estaba colocado es ahora la linde entre la cabañera y un campo de secano. Ubicación posible en 41°27'20.81"N 0°23'37.98"O (fecha visita: 29/01/2021).

El término de Pina pasa ahora al norte de la cabañera y esta queda entera en el de Gelsa, remarcándose en el texto que siguen las mismas condiciones de uso para los ganaderos de ambos pueblos. El paisaje sigue sin cambios de interés en una zona de la Val de Gelsa tan llana.

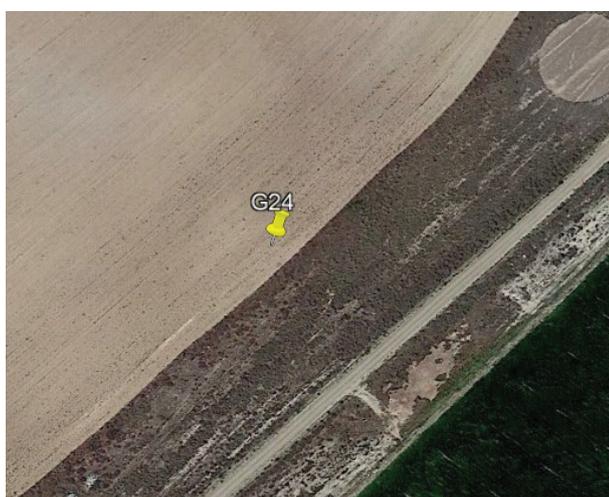


- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
2: hacia Pina, campos de secano que se pierden en el horizonte.
3: hacia Gelsa, toda la cabañera, campos de regadío y Mas de Pilaros.
4: vista hacia el mojón anterior desde el norte de la cabañera.

24 *Para fijar el mojon veinte y cuatro se hizo estacion en el cerro que divide las aguas al campo de Manuel Perez; se dirigió la visual al anterior y posterior y resulto linea recta y una distancia de ciento sesenta metros*

Descripción y localización: mojón no encontrado; el lugar donde estaba colocado está hoy dentro de un campo de cultivo. Ubicación posible en 41°27'24.71"N 0°23'33.28"O (fecha visita: 29/01/2021).

Aunque se está algo elevado sobre la Val, el cerro referenciado no se aprecia; no debía de ser muy grande y ha sido ocupado por el campo. Remarcar la importancia de la cabañera como corredor ecológico y refugio para la fauna y flora en un lugar tan transformado y poco diverso debido a los cultivos. El campo de Manuel Pérez, vecino de Gelsa, estaba en Puy Albardas, en Pina, con una extensión de 6 cahices y una contribución de 360 reales según figura en el amillaramiento de 1861 en el apartado de Hacendados forasteros.



Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.

2: hacia Pina, campos de secano en el que fue de Manuel Pérez.

3: hacia Gelsa, toda la cabañera, campos de regadío y los cerros que bordean la Val de Gelsa cada vez más cercanos.

4: vista hacia el mojón anterior desde el norte de la cabañera.

25 *Para fijar el mojón numero veinte y cinco se hizo estacion en el cerro que vierte las aguas al campo de Manuel Perez y val de Gelsa; se dirigió la visual al anterior y resulto linea recta y angulo de ciento sesenta y cuatro grados y una distancia de ciento trece metros*

Descripción y localización: mojón no encontrado; el lugar donde estaba colocado está hoy dentro de un campo de cultivo. Ubicación posible en 41°27'27.59"N 0°23'30.46"O (fecha visita: 29/01/2021).

Paisaje y comentarios similares a los del mojón anterior. El campo de Manuel Pérez debía de tener forma rectangular y la mojonación ir por el segmento largo ya que no es frecuente que dos mojones seguidos sirvan de referencia durante una sola propiedad.

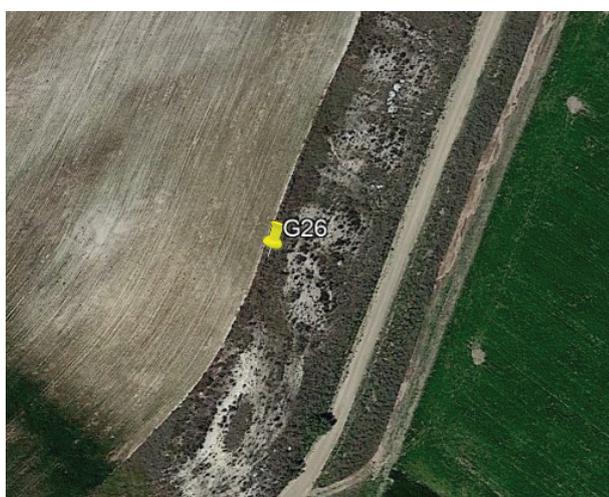


- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
2: hacia Pina, campos de secano en el que fue de Manuel Pérez y Mas del Pozo.
3: hacia Gelsa, la cabañera y campos de regadío.
4: vista hacia el mojón anterior desde el norte de la cabañera.

26 *Para fijar el mojon veinte y seis se hizo estacion en la cuspide del morron que vierte las aguas a la val de Gelsa se dirigió la visual al anterior y resulto linea recta y un angulo de ciento sesenta y un grados y una distancia de doscientos cuarenta metros*

Descripción y localización: mojón en piedra de yeso localizado en 41°27'33.82"N 0°23'22.86"O; queda solo la base apoyada en una señal de coto de caza con unas dimensiones de 40x46x7 cm; no se ha encontrado la parte que falta (fecha visita: 29/01/2021).

Efectivamente, el mojón está colocado en un cerro pequeño pero que resalta sobre la Val. La vegetación de la cabañera, con rodales de albardín, es la propia de los lugares con suelos profundos.

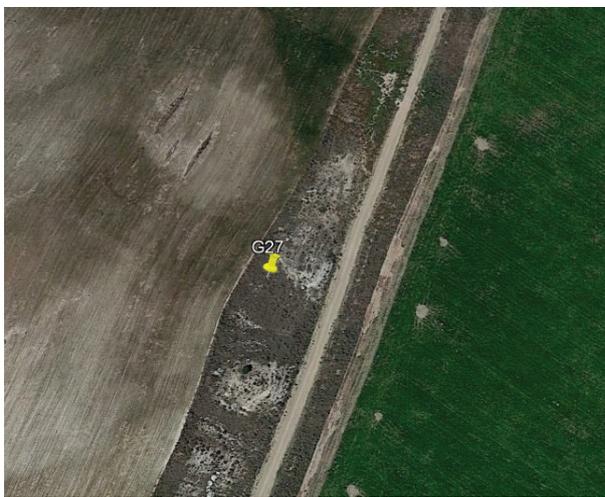


- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
 2: hacia Pina, campos de secano y Mas del Pozo.
 3: hacia Gelsa, la cabañera y campos de regadío en la Val de Gelsa.
 4: vista hacia el mojón anterior con rodales dispersos de albardín.

27 *Para fijar el mojón veinte y siete se hizo estacion en la cuerda que vierte las aguas a la propiedad de Blas Uson, se dirigió la visual al anterior y resulto linea recta y un angulo de ciento sesenta y ocho grados y una distancia de ciento cuarenta y dos metros*

Descripción y localización: mojón no encontrado; el lugar donde estaba colocado está hoy dentro de la actual cabañera. Ubicación posible en 41°27'38.36"N 0°23'20.96"O (fecha visita: 29/01/2021).

La linde entre los términos sigue por una parte elevada sobre la Val en suelos no aptos para el cultivo y con una buena muestra de vegetación esteparia. Blas Usón, vecino de Gelsa y con sendos campos utilizados como referencia (aquí y en el mojón nº 14), figura en el amillaramiento de 1861 como propietario en el término de Pina de un campo de 8 cahices y de un mas en la Val de Gelsa. Como la partida en Pina es Puy Albardas, probablemente estas propiedades estaban en la parte de la Val de Gelsa que es ya término de Pina y por tanto no son ninguno de estos dos campos referenciados.

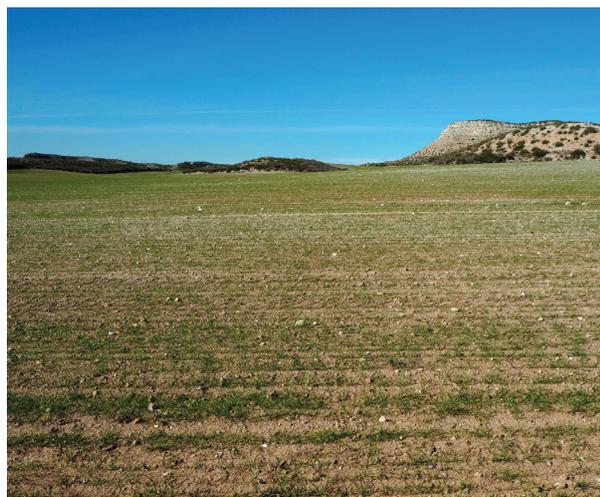
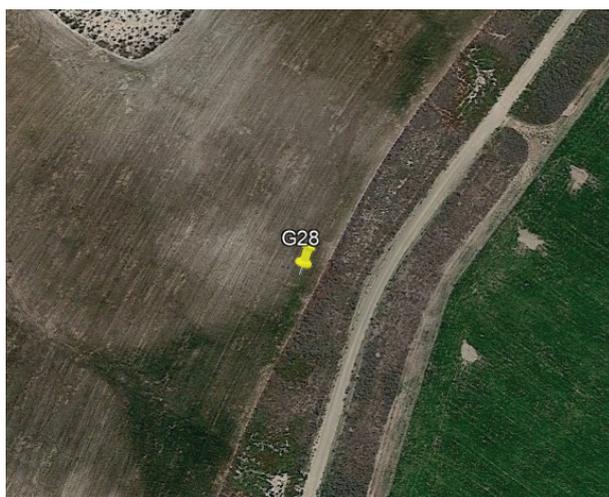


- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
2: hacia Pina, campos de secano y una parte de suelo sin roturar.
3: hacia Gelsa, un cerro algo elevado y campos de regadío por aspersión en el campo que fue de Blas Usón.
4: vista hacia el mojón anterior; un cerro pequeño con una sabina albar tapa la visión de la cabañera.

28 *Para fijar el mojon veinte y ocho se hizo estacion en la cuerda que vierte las aguas al campo de Francisco Roche Peralta, se dirigió la visual al anterior y resulto linea recta y un angulo de ciento setenta grados y una distancia de ciento setenta metros*

Descripción y localización: mojón no encontrado; el lugar donde estaba colocado está hoy dentro de un campo de cultivo. Ubicación posible en 41°27'43.79"N 0°23'18.96"O (fecha visita: 29/01/2021).

El paisaje y las referencias son las mismas que en el mojón anterior.

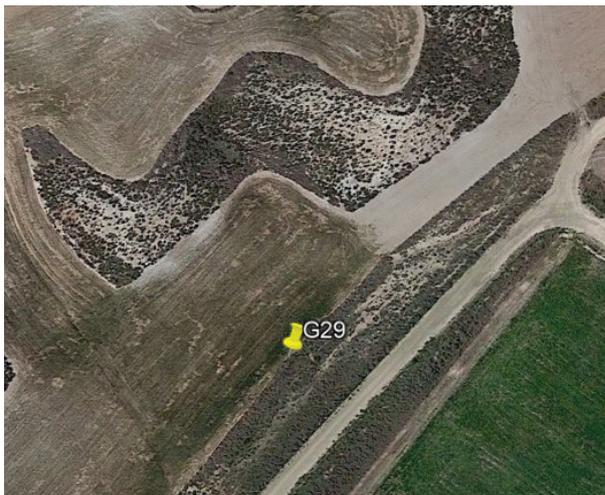


- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
 2: hacia Pina, campos de secano; la Val de Gelsa va estrechándose.
 3: hacia Gelsa, cabañera y campos de regadío en el lugar en el que estaba el que fue de Francisco Roche.
 4: vista hacia el mojón anterior; el terreno es llano y se aprecia la pendiente hacia el centro de la Val de Gelsa.

29 *Para fijar el mojón veinte y nueve se hizo estacion en la cuerda que vierte las aguas al camino vecinal o sea val de Gelsa, se dirigió la visual al anterior y resulto linea recta y un angulo de ciento sesenta y un grados y una distancia de doscientos treinta y tres metros*

Descripción y localización: mojón no encontrado; el lugar donde estaba colocado es ahora la linde entre un campo de cultivo y la cabañera. Ubicación posible en 41°27'50.06"N 0°23'13.27"O (fecha visita: 29/01/2021).

El relieve es similar al del mojón anterior ya que la linde continúa por una parte elevada. El camino vecinal sigue en el mismo sitio.

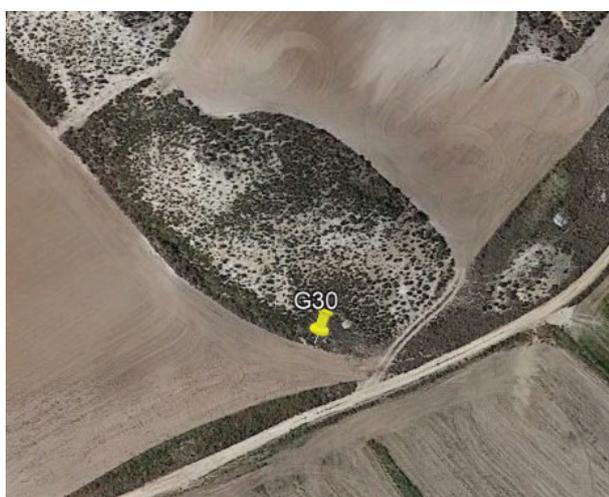


- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
2: hacia Pina, campos de secano y cerros de yeso y cascajo cercanos.
3: hacia Gelsa, cabañera y campos de regadío; el camino vecinal está en el centro de la cabañera y no se aprecia bien en la foto.
4: vista hacia el mojón anterior; el paisaje sigue sin cambios.

30 Para fijar el mojon numero treinta se hizo estacion en la cuerda que vierte las aguas al camino vecinal osea val de Gelsa a la propiedad de Cosme Uson, dirigida la visual al anterior resultado linea recta y un angulo de ciento sesenta y un grados y una distancia de doscientos setenta metros

Descripción y localización: mojón no encontrado; el lugar donde estaba colocado está entre la base de un cerro elevado y la linde de un campo de cultivo. Ubicación posible en 41°27'55.45"N 0°23'04.04"O (fecha visita: 29/01/2021).

La línea de mojones pasa por la base de un cerro bastante notable que no se cita como referencia. La vegetación cambia ya que en las laderas del cerro hay matorral gipsófilo denso en la base, más ralo en la cima, que no ha aparecido hasta ahora. Los campos regados en la Val de Gelsa han terminado ya y los cultivos son ahora de secano.



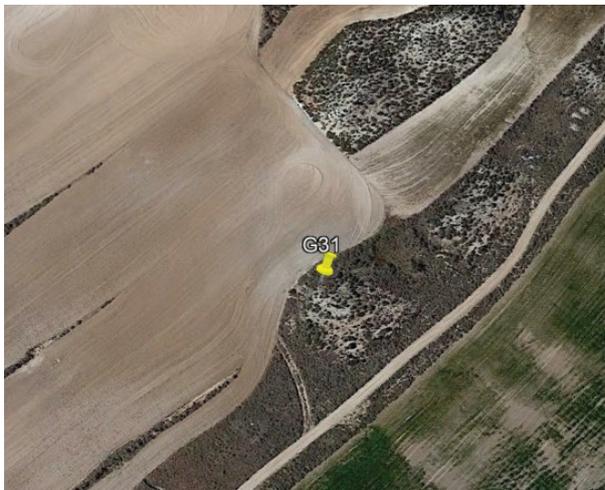
- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
 2: hacia Pina, ladera del cerro con romeral y campos de secano.
 3: hacia Gelsa, en primer término camino de acceso a fincas que comienza en el camino vecinal, algo más abajo; al fondo campos de secano en el lugar donde estaba es que fue de Cosme Usón.
 4: vista hacia el mojón anterior con campos de secano.

31 Para fijar el mojón treinta y uno se hizo estación en el morron que vierte las aguas al campo de Don Pedro Aranguren y de Don Manuel Bernal de Pina se dirigió la visual con el anterior y posterior y resulto linea recta y una distancia de trescientos cinco metros



Descripción y localización: mojón en piedra de yeso localizado en 41°28'02.75"N 0°22'55.23"O; queda solo la base junto a una señal de coto de caza con unas dimensiones de 34x47x16 cm; no se ha encontrado la parte que falta (fecha visita: 01/02/2021).

El mojón está colocado en un cerro pequeño junto a la linde de un campo. La vegetación de la cabañera es similar a la del mojón anterior. D. Pedro Aranguren, vecino de Gelsa, figura en el amillaramiento de 1861 como Hacendado forastero con dos campos (de 26 y 4 cahices respectivamente por los que pagaba 1.822 reales de contribución) en Puy Albardas siendo probablemente uno de ellos el citado en el documento, teoría reforzada por la cita del Varello de Aranguren en el mojón nº 33. D. Manuel Bernal no figura como contribuyente en Pina en 1861. No se indican campos en la Val de Gelsa, lo que parece indicar que esta parte del término debía de estar sin roturar.



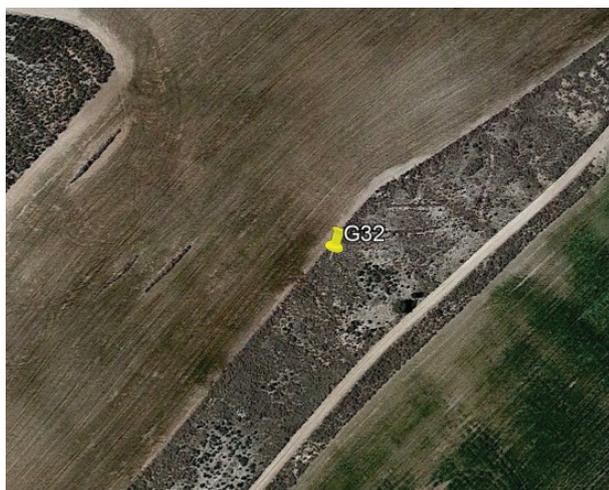
- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
2: hacia Pina, campos de secano y Val del Temple en Puy Albardas.
3: hacia Gelsa, la cabañera y campos de secano en la Val de Gelsa.
4: vista hacia el mojón anterior con rodales de albardín y algún romero.

Estudio del término municipal de Pina según la mojonación de 1872

32 *Para fijar el mojon treinta y dos se hizo estacion en la referida cuerda dando vista al varello de Pedro Gonzalvo Colera; se dirigió la visual al anterior y resulto linea recta y angulo ciento sesenta y cuatro grados y una distancia de doscientos ochenta metros*

Descripción y localización: mojón en piedra de yeso localizado en 41°28'09.58"N 0°22'47.42"O; está en buen estado con solo ligeros desperfectos por erosión con unas dimensiones de 79x40x15 cm (fecha visita: 01/02/2021).

El mojón está colocado junto a la linde de un campo. Pedro Gonzalvo, que da nombre al varello, no figura como contribuyente en el amillaramiento de 1861, por lo que el nombre del paraje, situado en el término de Pina, debe de venir de antiguo. En la cabañera hay dos sabinas albares, la más alta es una hembra y la más pequeña es un macho.



- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
 2: hacia Pina, campos de secano y Varello de Pedro Gonzalvo.
 3: hacia Gelsa, la cabañera con dos sabinas albares.
 4: vista hacia el mojón anterior con rodales de albardín y sisallos.

33 *Para fijar el número treinta y tres se hizo estación en la referida cuerda que vierte las aguas a la varella de Aranguren y Don Pedro Genzor, se dirigió la visual al anterior y resultó línea recta y un ángulo ciento setenta grados y distancia de doscientos ochenta metros*

Descripción y localización: mojón no encontrado; el lugar donde estaba colocado está hoy dentro de un campo de cultivo. Ubicación posible en 41°28'16.67"N 0°22'38.57"O (fecha visita: 01/02/2021).

El mojón ha sido eliminado al roturar esa parte de la cabañera. Aunque la pendiente lleva el agua hacia la Val de Gelsa, tanto la Varella de Aranguren (ver mojón nº 31) como el campo de D. Pedro Genzor estaban en el término de Pina. D. Pedro, vecino de Gelsa, figura en 1861 en el apartado de Hacendados forasteros como propietario de sendos campos en Puy Albardas (de 5 y 10 cahices respectivamente y por los que pagaba 959 reales de contribución), uno de los cuales es el citado en el documento. En la Val de Gelsa aparecen algunas tamarices, lo que indica que se detiene el agua o la hay en el subsuelo cerca de la superficie.



- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
2: hacia Pina, campos de secano en el que fue el de D. Pedro Genzor y Varello de Aranguren.
3: hacia Gelsa, la cabañera y la Val de Gelsa con algunas tamarices al fondo.
4: vista hacia el mojón anterior con rodales de albardín y suelos desnudos.

34 *Para fijar el numero treinta y cuatro se hizo estacion en la cuerda que vierte las aguas a la val y da vista al varello de Luis Uson y se dirigio la visual al anterior y resulto linea recta y un angulo ciento sesenta y cinco grados y una distancia de doscientos veinte y seis metros*

Descripción y localización: mojón no encontrado; el lugar donde estaba colocado está hoy dentro de un campo de cultivo. Ubicación posible en 41°28'19.44"N 0°22'30.25"O (fecha visita: 01/02/2021).

El mojón ha sido eliminado al roturar esa parte de la cabañera. El varello de Luis Usón debe de ser alguno de los dos que se ven hacia el monte de Pina. Hay un vecino en Pina con ese nombre pero, en 1861, no le figuran propiedades en Puy Albardas. En la Val de Gelsa sigue habiendo tamarices en el centro de la Val. De entre las matas en el suelo sale un búho campestre que estará invernando.



- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
 2: hacia Pina, campos de secano y varello de Luis Usón.
 3: hacia Gelsa, la cabañera y la Val de Gelsa con algunas tamarices.
 4: vista hacia el mojón anterior con rodales de albardín y sisallo.

35 Para fijar el mojón treinta y cinco se hizo estacion contiguo al mojón limite del acampo de Puyalvardas dando vista por el (O.) con el mas de ... [ilegible en mi copia del documento] ... Garcia ... [ilegible en mi copia del documento] ... de la varella de Viarge, y desde este punto atravesando el paso cabañal y camino vecinal en direccion al (E.) dirigida la visual al anterior resulto linea recta y un angulo de noventa y siete grados y una distancia de cincuenta metros

Descripción y localización: mojón no encontrado; el lugar donde estaba colocado es la actual cabañera. Ubicación posible en 41°28'18.91"N 0°22'28.14"O (fecha visita: 01/02/2021).

La línea divisoria de los términos cruza la cabañera para comenzar a pasar perpendicularmente la Val de Gelsa que pasará a ser parte del término de Pina. Hacia el monte de Pina no se divisa ningún mas. El Acampo de Puy Albardas que aquí termina era, en 1861, propiedad de Joaquín Marín, domiciliado en Zaragoza; con una extensión de 249 Has pagaba una contribución de 1.065 reales.

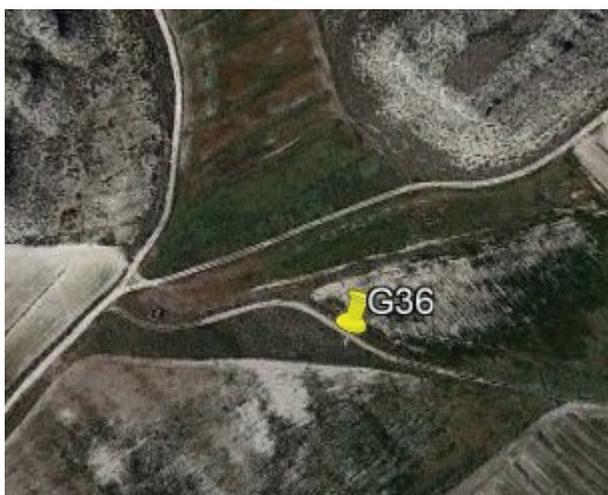


- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
2: hacia Pina, la cabañera y campos de secano.
3: hacia Gelsa, la Val de Gelsa con suelos salinizados y el camino vecinal.
4: vista hacia el mojón anterior con la cabañera en un terreno elevado.

36 *Para fijar el mojon treinta y seis se hizo estacion en el angulo de la propiedad de Pedro Genzor contigua al marginazo que sostiene las aguas de la varella de Viarge; se dirigió la visual al anterior y resulto linea recta y un angulo de ciento cincuenta grados y una distancia de trescientos treinta y ocho metros*

Descripción y localización: mojón no encontrado; el lugar donde estaba colocado es una zona salinizada. Ubicación posible en 41°28'24.80"N 0°22'15.84"O (fecha visita: 01/02/2021).

No están las lindes entre campos que se utilizaron como referencia. Son campos de secano de muy poca calidad por su salinización, como indica el matorral de sosera que cubre el suelo en el sitio. Hay en el término de Pina un mas en ruinas.



- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
 2: hacia Pina, la Val de Gelsa con campos de secano.
 3: hacia Gelsa, matorral de sosera y la Val de Gelsa.
 4: vista hacia el mojón anterior con un mas en ruinas en el término de Pina.

37 Para fijar el mojón treinta y siete se hizo estacion en la linde del campo de herederos de Victorian Bastarras se dirigió la visual al anterior y resulto línea recta y ángulo de ciento sesenta y nueve grados y una distancia de ciento ochenta y cinco metros

Descripción y localización: mojón no encontrado; el lugar donde estaba colocado es la orilla de un camino. Ubicación posible en 41°28'23.69"N 0°22'08.06"O (fecha visita: 01/02/2021).

El campo citado estaba en el término de Gelsa; en 1861 Victorián Bastarrás, vecino de Gelsa, ya había fallecido puesto que en la lista de Hacendados forasteros figura la “viuda de Victorian Bastarras” como contribuyente de sendos campos en Alcalá y Val de Oro, partidas del término de Pina alejadas de este lugar. Entre este mojón y el siguiente se atraviesa la carretera A-1105 y se abandona la Val de Gelsa. No se hace mención en el documento a un camino aquí por lo que el acceso a Gelsa desde el Camino Real (N-II) lo era por el camino vecinal que se nombra en mojones anteriores, un sitio mucho peor que el de la actual carretera por estar en el fondo de la Val y acumular agua tras las lluvias.



- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
2: hacia Pina, la Val de Gelsa.
3: hacia Gelsa, el campo que fue de Victorian Bastarras.
4: vista hacia el mojón anterior con campos de secano y un camino poco transitado.

38 Para fijar el mojon treinta y ocho se hizo estacion en el puntarron que divide las aguas de Pina y Gelsa y las vierte al mas de Pedro Uson Hajar se dirigió la visual al anterior y resulto linea recta y un angulo de ciento cincuenta y dos grados y una distancia de ciento noventa y dos metros

Descripción y localización: mojón en piedra de yeso localizado en $41^{\circ}28'21.92''N$ $0^{\circ}21'59.06''O$; está en pie pero muy adelgazado por la erosión y mostrando una inclinación próxima al colapso; tiene unas dimensiones de 127x43x7 cm (fecha visita: 01/02/2021).

El mojón está colocado en lo alto de un cerro con una buena vista de la Val de Gelsa. El mas de Pedro Usón estaba en el término de Gelsa ya que no figura en el amillaramiento de 1861; como los dos que se ven desde el puntarrón están en el término de Pina ese mas ha desaparecido. En la parte de Pina se ven escombros de cantera. A partir de ahora la linde va a discurrir por el monte y las señales de coto de caza ayudarán a identificarla.



- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
 2: hacia Pina, la Val de Gelsa y escombros de cantera.
 3: hacia Gelsa, cerros de yeso y carretera A-1105.
 4: vista hacia el mojón anterior con la Val de Gelsa y un camino marcando la linde.

39 Para fijar el treinta y nueve se hizo estacion en la cuspide de dicha cordillera que divide las aguas de ambos terminos en direccion de (SE) se dirigio la visual al anterior y resulto linea recta y un angulo de ciento setenta y cinco grados y una distancia de doscientos cincuenta y cinco metros

Descripción y localización: mojón en piedra de yeso localizado en 41°28'17.48"N 0°21'50.14"O; está en pie con parte del ápice caído por la erosión y con unas dimensiones de 73x37x8 cm (fecha visita: 01/02/2021).

La linde siguen por lo alto del cerro plano bordeado por vales. El suelo es yesoso y esquelético con vegetación arbustiva abierta y protegido de la erosión por una buena costra liquéstica. A unos 14 metros del mojón hay un puesto de vigía de la Guerra Civil.



- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
2: hacia Pina, una val se abre permitiendo cultivos.
3: hacia Gelsa, la val es estrecha pasando por ahí una cabañera que lleva a Escatrón.
4: vista hacia el mojón anterior, con suelos yesosos cubiertos de líquenes.

Estudio del término municipal de Pina según la mojonación de 1872

40 Para fijar el mojon cuarenta se hizo estacion en lo alto del vertice. Se dirigió la visual al anterior y resulto linea recta y un angulo de ciento setenta y cinco grados y una distancia de doscientos cincuenta y cinco metros

Descripción y localización: mojón en piedra de yeso localizado en $41^{\circ}28'12.05''N$ $0^{\circ}21'38.39''O$; está roto a los pies de una señal de coto de caza con dos pedazos puestos uno encima del otro (fecha visita: 03/02/2021).

La mojonación sigue por lo alto del cerro si bien las vales que lo rodean son ahora planas y están puestas en cultivo, más cerca las de Gelsa.



- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
 2: hacia Pina, vegetación esteparia y una val cultivada al fondo.
 3: hacia Gelsa, los campos están más cercanos.
 4: vista hacia el mojón anterior, con suelos yesosos cubiertos de líquenes.

41 Para fijar el mojón cuarenta y uno se hizo estación en lo alto de la misma cuerda se dirigió la visual al anterior y resulto línea recta y ángulo de ciento setenta y tres grados y una distancia de trescientos diez y seis metros

Descripción y localización: mojón no encontrado; el lugar donde estaba ubicado es monteriza muy cerca de un campo de cultivo. Ubicación posible en 41°28'05.71"N 0°21'27.63"O (fecha visita: 03/02/2021).

El paisaje sigue sin grandes cambios con la vegetación esteparia mejor conservada en el término de Pina, ya que el suelo es más abrupto y no permite las roturaciones.



- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
2: hacia Pina, vegetación esteparia sobre yesos; al fondo las primeras sabinas.
3: hacia Gelsa, el suelo muy llano está cultivado.
4: vista hacia el mojón anterior, con suelos yesosos y vegetación rala.

42 Para fijar el mojon cuarenta y dos se hizo estacion en lo alto de la misma cuerda que vierte las aguas a val del carro dando vista al mas de Valentin Emperador por la parte del (N) se dirigió la visual al anterior y resultado linea recta y una distancia de trescientos setenta y un metros

Descripción y localización: mojón en piedra de yeso localizado en 41°28'02.10"N 0°21'19.46"O; está en pie junto a una señal de coto de caza con parte del ápice caído por la erosión y combado, próximo al colapso, con unas dimensiones de 68x46x11 cm (fecha visita: 03/02/2021).



El mojón se encuentra en la linde de un campo en una franja muy estrecha que no se ha podido roturar por estar en pendiente, ya que el suelo aquí es plano y se ha puesto en cultivo. La Val de Carro está en el término de Gelsa y también ahí el mas de Valentín Emperador, que ya no existe.



- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
 2: hacia Pina, campos de cultivo en secano.
 3: hacia Gelsa, la Val del Carro.
 4: vista hacia el mojón anterior con vegetación esteparia ocupando un suelo en pendiente.

43 Para fijar el mojon cuarenta y tres se hizo estacion en lo alto de dicha cuerda que vierte las aguas a val del carro siguiendo la cordillera de la mojonacion antigua de todas las vertientes desde el numero treinta y ocho asta el presente que cambia de direccion al sur del monte de Pina se dirigio la visual al anterior y resulto linea recta y un angulo de ciento sesenta y siete grados y una distancia de doscientos treinta y cinco metros

Descripción y localización: mojón en piedra de yeso localizado en 41°27'57.45"N 0°21'06.31"O; está junto a una señal de coto de caza, roto y muy defoliado por la erosión, con unas dimensiones de 50x29x11 cm (fecha visita: 03/02/2021).



El mojón se encuentra en una linde entre campos en una franja muy estrecha que no se ha podido roturar por estar en pendiente. En el término de Pina el suelo está cubierto por piedra caliza troceada. Hay en Pina un mas de construcción reciente.



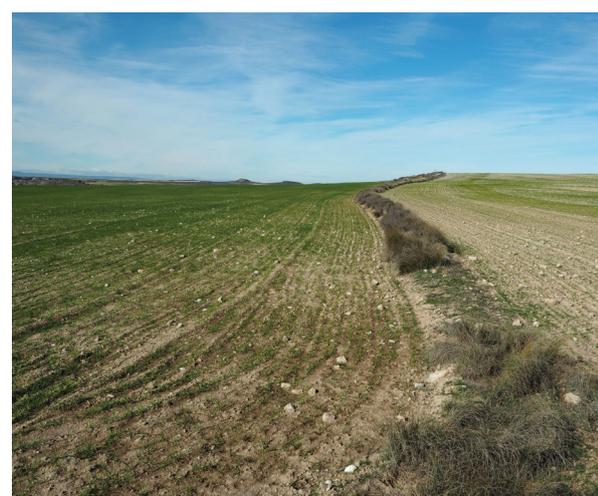
- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
2: hacia Pina, campos de cultivo con piedra caliza y un mas nuevo.
3: hacia Gelsa, la Val del Carro.
4: vista hacia el mojón anterior; vegetación esteparia ocupando un suelo en pendiente que hace de linde entre campos.

Estudio del término municipal de Pina según la mojonación de 1872

44 *Para fijar el mojon cuarenta y cuatro se hizo estacion en el puntarron que vierte las aguas a Val del carro y val del Pozo se dirigió la visual al anterior y resulto linea recta y un angulo de ciento setenta y cuatro grados y una distancia de ciento veinte y ocho metros*

Descripción y localización: en 41°27'54.57"N 0°21'00.73"O se ha encontrado una piedra de yeso rectangular compatible con ser parte del mojón; tiene unas dimensiones de 37x25x6 cm (fecha visita: 03/02/2021).

El mojón se encuentra en una linde entre campos que separa las dos Vales. La Val del Pozo formaba parte del Acampo de la Val del Pozo, en el término de Pina, que en 1861 era propiedad al 50 % de los vecinos de Gelsa D. Pablo Genzor y D. Pedro Aranguren; con una extensión de 228 Has, cada uno pagaba 892 reales de contribución.



- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
 2: hacia Pina, la Val del Pozo.
 3: hacia Gelsa, la Val del Carro.
 4: vista hacia el mojón anterior y linde entre campos.

45 Para fijar el mojón cuarenta y cinco se hizo estación en el morrón que vierte las aguas a Val del Pozo y val del carro se dirigió la visual al anterior y resulto línea recta y un ángulo de ciento setenta y dos grados y una distancia de doscientos treinta y dos metros

Descripción y localización: mojón en piedra de yeso localizado en 41°27'50.02"N 0°20'52.76"O; está junto a una señal de coto de caza, muy bien conservado pero con una grieta transversal hacia la mitad; tiene unas dimensiones de 120x40x12 cm (fecha visita: 03/02/2021).



El mojón se encuentra en lo alto de un cerro que da a la Val del Carro; es suelo yesoso con alguna sabina negra que aprovecha la inversión térmica.



- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
2: hacia Pina, la Val del Pozo, con alguna sabina negra en la cumbre del morrón.
3: hacia Gelsa, la Val del Carro al fondo.
4: vista hacia el mojón anterior; vegetación esteparia ocupando las zonas no aptas para el cultivo.

Estudio del término municipal de Pina según la mojonación de 1872

46 *Para fijar el mojon cuarenta y seis se hizo estacion en lo alto del morron que vierte las aguas a val del pozo se dirigió la visual al anterior resulto linea recta y un angulo de ciento sesenta y tres grados y una distancia de ciento cincuenta y siete metros*

Descripción y localización: mojón en piedra de yeso localizado en 41°27'45.95"N 0°20'47.30"O; está entero pero caído en el suelo y oculto por un escambrón (fecha visita: 03/02/2021).

El mojón se encuentra en lo alto de un cerro después de atravesar al otro lado de la Val del Carro; se atraviesa un camino que no existía cuando se redactó el documento y la val estaría sin roturar, ya que no se nombran propietarios de campos. El mojón está caído y completamente tapado por un escambrón.



- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
 2: hacia Pina, la Val del Carro; se puede observar como los campos han ocupado los suelos más profundos, que son el dominio del albardinal.
 3: hacia Gelsa, suelos esqueléticos de yeso.
 4: vista hacia el mojón anterior con la Val del Carro; la marguin que se observa en el centro de la val es la linde entre los dos términos.

47 Para fijar el mojon cuarenta y siete se hizo estacion en lo alto del cerro que vierte las aguas a val del pozo y val del carro se dirigió la visual al anterior y resulto linea recta y un angulo de ciento setenta y dos grados y una distancia de trescientos sesenta y cinco metros

Descripción y localización: mojón en piedra de yeso localizado en $41^{\circ}27'39.89''N$ $0^{\circ}20'33.09''O$; está en una linde entre cultivos quedando solo la base (fecha visita: 03/02/2021).

Se conserva solo la base del mojón, que está en una linde muy estrecha entre dos campos. La referencia a la Val del Pozo es extraña ya que queda lejos.



- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
2: hacia Pina, la Val del Carro.
3: hacia Gelsa, suelos llanos puestos en cultivo.
4: vista hacia el mojón anterior con la linde estrecha entre campos que separa los términos.

48 Para fijar el numero cuarenta y ocho se hizo estacion en lo alto de la cuerda que vierte las aguas a Prudencio; se dirigió la visual al anterior y resulto linea recta y un angulo de ciento cincuenta y cinco grados y una distancia de doscientos setenta metros

Descripción y localización: mojón en piedra de yeso localizado en 41°27'38.30"N 0°20'24.66"O; está en buen estado pero completamente tapado por las ramas de un pie masculino de sabina y de un escambrón; tiene unas dimensiones de 100x35x12 cm (fecha visita: 03/02/2021).

Mojón ubicado en la orilla de un campo. Se empiezan ver sabinas en ambos montes, algunas de pequeño tamaño lo que indica algo de regeneración.



Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
2: hacia Pina, campo con sabinas en las lindes.
3: hacia Gelsa, algunas sabinas pequeñas y la Val de Prudencio puesta en cultivo.
4: vista hacia el mojón anterior con sabinas de tamaño pequeño.

49 Para fijar el mojón numero cuarenta y nueve se hizo estacion en lo alto de la cuerda que vierte las aguas a Prudencio se dirigió la visual al anterior y resulto línea recta y un angulo de ciento setenta grados y una distancia de cuatrocientos cincuenta y tres metros

Descripción y localización: mojón en piedra de yeso localizado en 41°27'32.52"N 0°20'17.51"O; está en buen estado con unas dimensiones de 109x39x12 cm; en la parte de Pina se adivina una "P" grabada (fecha visita: 07/02/2021).



Mojón ubicado en la orilla de un campo muy pedregoso con cantos de piedra caliza. La linde sigue por el borde de la meseta sin cambios en el paisaje respecto al mojón anterior.



- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
2: hacia Pina, campo con suelo muy pedregoso con piedra caliza.
3: hacia Gelsa la Val de Prudencio.
4: vista hacia el mojón anterior con la caída hacia la val.

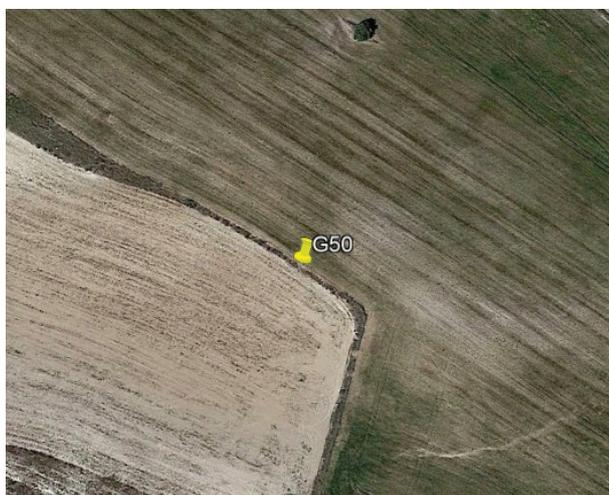
Estudio del término municipal de Pina según la mojonación de 1872

50 Para fijar el mojon cincuenta se hizo estacion en el contiguo a la carretera que pasa a val sabinosa a la valsa de Roden se dirigió la visual al anterior y resulto linea recta y un angulo de ciento treinta y un grados y una distancia de ciento sesenta metros

Descripción y localización: mojón en piedra caliza localizado en 41°27'25.15"N 0°20'01.88"O; tiene unas dimensiones de 40x40x20 cm medido en las partes más anchas; este mojón parece colocado en fechas posteriores a la mojonación que se estudia ya que no corresponde a la tipología de lo que se ha venido encontrando; tampoco el lugar se corresponde con las distancias que se dan en el documento ya que hay 431 m hasta el mojón anterior (fecha visita: 07/02/2021).



Mojón ubicado en la linde entre dos campos. La cabecera de la Val de Prudencio es ahora plana y está puesta en cultivo. El camino nombrado como referencia no existe.

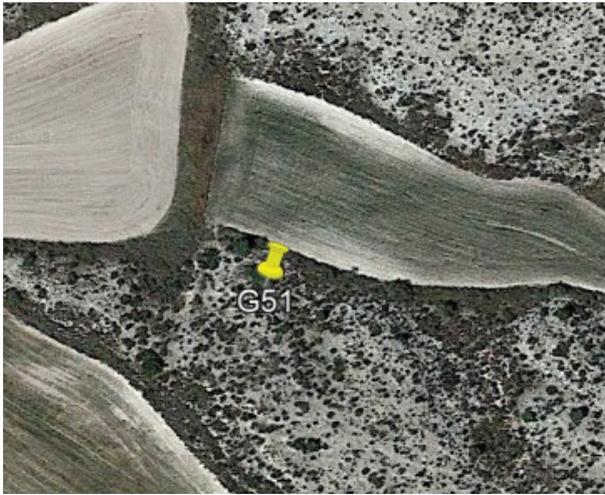


- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
 2: hacia Pina, campo con sabinas en las lindes.
 3: hacia Gelsa, algunas sabinas pequeñas y la Val de Prudencio puesta en cultivo.
 4: vista hacia el mojón anterior con sabinas de tamaño pequeño.

51 Para fijar el mojón cincuenta y uno se hizo estacion en el morron que vierte las aguas al varello de Val del Pozo a Prudencio atravesando este con el mojón anterior; se dirigió la visual al anterior y resulto línea recta y un ángulo de ciento cuarenta y tres grados y una distancia de doscientos setenta y cinco metros

Descripción y localización: mojón no encontrado; el lugar donde estaba ubicado es un cerro pequeño con una sabina bajo cuyas ramas hay piedras que podrían ser compatibles con un mojón muy roto. Ubicación posible en 41°27'19.24"N 0°20'01.35"O (fecha visita: 07/02/2021).

Se ha atravesado la cabecera de la Val de Prudencio, que es aquí estrecha y abrupta. Hay sabinas dispersas y suelo yesoso con romero y uva de mar.



- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
2: hacia Pina, cabecera de la Val de Prudencio.
3: hacia Gelsa, la Val de Prudencio.
4: vista hacia el mojón anterior, con sabinas dispersas con vegetación esteparia.

52 Para fijar el numero cincuenta y dos se hizo estacion en el vertice del cabezo de la cruceta, dirigida la visual al anterior y resulto linea recta y un angulo de ciento cincuenta y cinco grados y una distancia de trescientos treinta metros

Descripción y localización: mojón en piedra de yeso localizado en 41°27'13.53"N 0°19'54.46"O; está en buen estado con unas dimensiones de 62x40x8 cm (fecha visita: 19/02/2021).

Mojón ubicado en la cima de un cerro muy elevado; la punta donde está el mojón es muy estrecha con signos de erosión en los bordes, lo que hace peligroso su acceso. En cualquier caso, el sitio es un mirador magnífico.



- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
 2: hacia Pina, la Val del Pozo con cultivos, parches de vegetación esteparia y las primeras sabinas de la Retuerta al fondo.
 3: hacia Gelsa, la Val de Prudencio.
 4: vista del cabezo de la Cruceta desde el término de Gelsa.

53 Para fijar el mojón numero cincuenta y tres se hizo estacion en el vertice de dicho cabezo que bierte las aguas a Prudencio y Val del Pozo; se dirigió la visual al anterior y resulto línea recta y una distancia de doscientos noventa y tres metros y ángulo de ciento sesenta y cinco grados.

Descripción y localización: mojón no encontrado; el lugar donde estaba ubicado es la cima del Cabezo de la Cruceta. Ubicación posible en 41°27'09.40"N 0°19'42.94"O (fecha visita: 19/02/2021).

La cima del cabezo sigue siendo estrecha. Se aprecia muy bien la importancia de la orientación en el desarrollo de la vegetación (ver la diferencia de color en la ortofoto). En Pina, hacia el norte hay buena cubierta de matorral de romero con ejemplares dispersos de sabinas albar y negral; en Gelsa, con la ladera orientada al sur, el matorral es ralo con abundante suelo desnudo.



- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
2: hacia Pina, la Val del Pozo con la ladera bien cubierta de matorral y sabinas dispersas.
3: hacia Gelsa la Val de Prudencio, con vegetación rala.
4: vista hacia el mojón anterior con la cima estrecha del Cabezo de la Cruceta.

54 *Para fijar el mojon cincuenta y cuatro se hizo estacion en el vertice del cabezo denominado de la cruceta dando vista al mas de Miguel Falcon; se dirigió la visual al anterior y resulto línea recta y un ángulo de ciento cincuenta y cinco grados y una distancia de doscientos diez metros*

Descripción y localización: mojón en piedra de yeso localizado en 41°27'03.58"N 0°19'31"67"O; queda solo la base de unos 22 cm. (fecha visita: 19/02/2021).



Mojón ubicado en el vértice del Cabezo de la Cruceta. Desde este punto, en el término de Gelsa, se ven dos mases: uno en uso a los pies del cabezo de la Cruceta y otro en ruinas en la base del cerro que se encuentra enfrente, al otro lado de la Val de Prudencio. Probablemente uno de los dos debe de ser el que fue de Miguel Falcón.



- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
 2: hacia Pina, la Val del Pozo y ladera del Cabezo de la Cruceta salpicada de sabinas.
 3: hacia Gelsa la Val de Prudencio, con uno de los mases a la derecha.
 4: los dos mases que se divisan desde el mojón en el término de Gelsa.

55 Para fijar el mojón cincuenta y cinco se hizo estación en el vertice de dicho cabezo se dirigió la visual al anterior y resulto línea recta y un ángulo de ciento sesenta y cuatro grados y una distancia de doscientos noventa y siete metros

Descripción y localización: mojón en piedra de yeso localizado en 41°27'00.70"N 0°19'22.50"O; está partido quedando la base con unas dimensiones de 44x36x14 cm (fecha visita: 19/02/2021).



La cima del cabezo se va ensanchando, con un paisaje muy similar al de los mojones anteriores. Junto al mojón hay un pie de efedra fina.



- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
2: hacia Pina, es el principio del varillo que acompañaba al Cabezo por la base.
3: hacia Gelsa, paisaje de campos aterrizados y cerros con vegetación esteparia.
4: Vista hacia el mojón anterior con la cuerda del Cabezo de la Cruceta.

56 *Para fijar el mojon cincuenta y seis se hizo estacion en el vertice del mismo cabezo se dirigió la visual al anterior y resulto linea recta un angulo de ciento setenta y un grados y una distancia de ciento treinta y un metros*

Descripción y localización: mojón en piedra de yeso localizado en 41°26'56.19"N 0°19'09.39"O; está muy bien conservado con unas dimensiones de 94x45x11 cm (fecha visita: 19/02/2021).

Comenzamos a adentrarnos en la Retuerta, que en este lugar, más elevado y por tanto menos afectado por la inversión térmica, tiene al pino carrasco como especie arbórea dominante. A los pies del mojón hay un escambrón y una sabina muy pequeña; la presencia de sabinas tapando los mojones es frecuente y debe de deberse a la dispersión de semillas que hacen las aves al defecar posadas en la piedra.

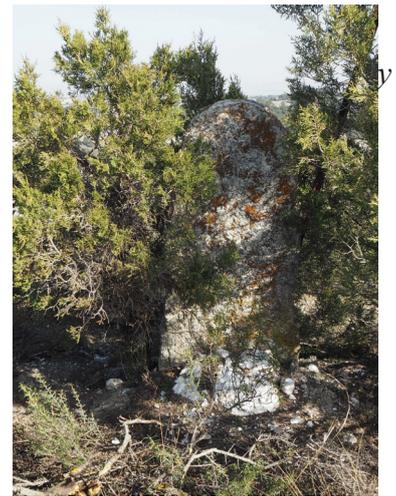


- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
 2: hacia Pina, comenzamos a adentrarnos en la zona forestada de la Retuerta.
 3: hacia Gelsa, paisaje de campos aterrizados y cerros con vegetación esteparia.
 4: vista hacia el mojón anterior con un pino de considerables dimensiones.

57 Para fijar el mojon cincuenta y siete se hizo estacion en el mismo cabezo (vertice) que vierte las aguas a Prudencio val del Pozo, se dirigió la visual al anterior y resulto linea recta y angulo de ciento sesenta y cinco grados y una distancia de noventa y cinco metros

Descripción y localización: mojón en piedra de yeso localizado en 41°26'55.46"N 0°19'05.39"O; está bien conservado con unas dimensiones de 85x41x10 cm (fecha visita: 19/02/2021).

Mojón que está siendo cubierto por sendas sabinas albares que vegetan a ambos lados. La linde entre los términos sigue por la cúspide del Cabezo de la Cruceta, ahora ya más ancha.



- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
2: hacia Pina, paisaje de romeral muy bien desarrollado con arbolad disperso de pinos y sabinas.
3: hacia Gelsa, campos aterrizados y cerros con vegetación esteparia.
4: vista hacia el mojón anterior con la cuerda del Cabezo de la Cruceta.

Estudio del término municipal de Pina según la mojonación de 1872

58 *Para fijar el mojon cincuenta y ocho se hizo estacion en lo alto de la cumbre que vierte las aguas al varello limite de la partida Prudencio y val del Pozo se dirigió la visual al anterior y resulto línea recta y angulo de ciento sesenta y dos grados y una distancia de doscientos cincuenta y tres metros*

Descripción y localización: mojón en piedra de yeso localizado en 41°26'53.89"N 0°19'00.46"O; se conserva solo la base con unas dimensiones de 27x17 cm (fecha visita: 19/02/2021).

El cabezo de la Cruceta termina ya y comienza una zona llana de suelo yesoso y poco profundo. El mojón está en el borde de una zona aplanada y sin vegetación que parece aparcamiento de vehículos.



- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
 2: hacia Pina, suelos yesosos con una sabina negra.
 3: hacia Gelsa, suelos esqueléticos cubiertos de líquenes.
 4: vista hacia el mojón anterior con una pequeña zona en la que se ha eliminado la vegetación.

59 *Para fijar el mojón cincuenta y nueve se hizo estación en las planas de la valsa de Roden, se dirigió la visual al anterior y resulto línea recta y ángulo de ciento setenta y siete grados y una distancia de doscientos sesenta y un metros*

Descripción y localización: mojón en piedra de yeso localizado en 41°26'49.65"N 0°18'50.76"O; muy bien conservado con unas dimensiones de 133x50x16 cm (fecha visita: 19/02/2021).



El mojón se encuentra al lado del camino llamado de Valdecarro. Las Planas de la Balsa de Rodén, en el término de Gelsa, están roturadas recibiendo hoy el nombre de Planas de Elena. En Pina se mantiene la vegetación natural. La Balsa de Rodén se encuentra en el término de Gelsa a poco más de dos km de distancia.



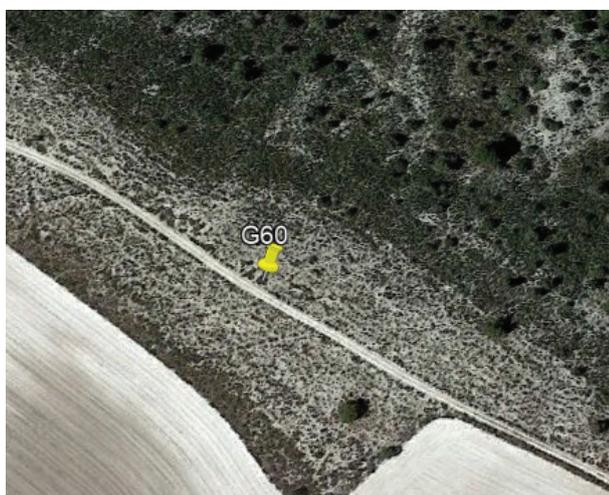
- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
2: hacia Pina, suelos yesosos con el sabinar/pinar de la Retuerta.
3: hacia Gelsa, las Planas de la Balsa de Rodén roturadas.
4: vista hacia el mojón anterior con el camino de Valdecarro.

60 Para fijar el mojon sesenta se hizo estacion en las planas de la Valsa de Roden y planas de val del pozo, se dirigió la visual al anterior y resulto linea recta y angulo de ciento setenta y nueve grados y una distancia de trescientos sesenta y dos metros

Descripción y localización: mojón en piedra de yeso localizado en 41°26'43.54"N 0°18'37.43"O; muy bien conservado con unas dimensiones de 124x49x14 cm (fecha visita: 19/02/2021).



El mojón se encuentra al lado del camino de Valdecarro, cubierto por las ramas de una sabina albar de unos dos metros de altura. El paisaje es muy similar al del mojón anterior.



- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
 2: hacia Pina, suelos yesosos con el sabinar/pinar de la Retuerta.
 3: hacia Gelsa, las Planas de la Balsa de Rodén roturadas.
 4: vista hacia el mojón anterior con el camino de Valdecarro.

61 *Para fijar el mojón sesenta y uno se hizo estacion en las cabeceras de las planas vertientes al cabo alto de val del Pozo se dirigió la visual al anterior y resulto linea recta y angulo de ciento setenta y un grados y una distancia de ciento cincuenta y ocho metros*

Descripción y localización: mojón en piedra de yeso localizado en 41°26'40.58"N 0°18'30.53"O; muy bien conservado con unas dimensiones de 137x50x15 cm (fecha visita: 19/02/2021).



El mojón se encuentra al lado del camino de Valdecarro. Interpretamos la expresión “cabo alto de Val de Pozo” como el extremo donde comienza esa val. El paisaje es muy similar al del mojón anterior.



- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
2: hacia Pina, suelos yesosos con el sabinar de la Retuerta y sabinas juveniles.
3: hacia Gelsa, las Planas de la Balsa de Rodén roturadas.
4: vista hacia el mojón anterior con el camino de Valdecarro.

Estudio del término municipal de Pina según la mojonación de 1872

62 *Para fijar el mojon sesenta y dos se hizo estacion en las planas donde vierte las aguas a los varellos de val Cenicero denominados del Rester se dirigió la visual al anterior y resulto linea recta y angulo de ciento setenta y cinco grados y una distancia de ciento veinte y tres metros*

Descripción y localización: mojón en piedra de yeso localizado en 41°26'38.18"N 0°18'23.09"O; queda solo la base y muy deteriorada (fecha visita: 19/02/2021).

El mojón se encuentra apartado unos 3 metros del camino de Valdecarro. Valcenicero es una partida del término de Gelsa pero aquí el relieve es muy llano y los varellos están en el de Pina por lo que supongo que es aquí donde se encuentran los del Rester. El paisaje cambia poco respecto al del mojón anterior.



- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
 2: hacia Pina, suelos yesosos con el sabinar de la Retuerta y varellos en primer término.
 3: hacia Gelsa, las Planas de la Balsa de Rodén roturadas.
 4: vista hacia el mojón anterior con el camino de Valdecarro.

63 Para fijar el mojón sesenta y tres se hizo estacion en lo alto de la cuerda que vierte las aguas al reguero ancho se dirigió la visual al anterior y resulto línea recta y ángulo de ciento sesenta y siete grados y distancia doscientos setenta y un metros

Descripción y localización: mojón en piedra de yeso localizado en 41°26'33.69"N 0°18'13.16"O; queda solo la base y un trozo caído (fecha visita: 19/02/2021).



El mojón se encuentra en la monteriza junto a un campo, tras haber cruzado el camino de Valdecarro. Puede comprobarse la importancia del uso del suelo en el paisaje. Los propietarios de la finca en Pina han respetado la vegetación natural, por lo que hay una buena representación de matorral y sabinar, mientras que los de la finca en Gelsa han optado por el aprovechamiento agrícola y tienen lo que viene a llamarse una estepa cerealista.



- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
2: hacia Pina, matorral y sabinar bien conservados.
3: hacia Gelsa, un campo de cultivo.
4: vista hacia el mojón anterior con la linde yendo entre la monteriza y el campo.

Se dio principio el día siete

64 Para fijar el mojon sesenta y cuatro se hizo estacion en la cuerda que vierte las aguas a la varella de Felis Aguilar se dirigió la visual al anterior y resulto linea recta y angulo de ciento sesenta y cinco grados y distancia doscientos diez y siete metros

Descripción y localización: mojón no encontrado. Ubicación posible en 41°26'30.00"N 0°18'07.69"O (fecha visita: 19/02/2021).

Hay un romeral muy espeso en la orilla del campo que puede estar ocultando la base del mojón si es que está. Comienza el tercer día en que revisan la mojonación, lo que da un promedio de 32 mojones por jornada, que es una cifra muy alta. Supongo que se moverían con caballerías y pernocaron al raso o en algún mas cercano, dada la distancia hasta Pina y Gelsa. Felix Aguilar, vecino de Pina, tenía dos campos en La Retuerta, de 8 cahices y 5 anegas en total por los que pagaba 414 reales, que debían de dar nombre a la varella.



- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
 2: hacia Pina, matorral y sabinar bien conservados con una val cultivada en el fondo que podría ser donde Felis Aguilar tenía alguno de sus campos y el mas de cuya mitad era propietario.
 3: hacia Gelsa, un campo de cultivo.
 4: vista hacia el mojón anterior, donde se observa el contraste entre los dos usos diferentes de suelo.

65 Para fijar el mojon sesenta y cinco se hizo estación en el paso cabañera que linda con el campo de Filis Aguilar se dirigió la visual al anterior y resulto línea recta y ángulo de ciento sesenta y seis grados y una distancia de ciento veinte y un metros

Descripción y localización: mojón en piedra de yeso localizado en $41^{\circ}26'26.96''N$ $0^{\circ}17'58.58''O$; se mantiene en pie pero está bastante deteriorado con la punta desgastada y una inclinación acusada que indica que está próximo al colapso; tiene unas dimensiones de 110x46x20 cm (fecha visita: 19/02/2021).



La cabañera, nombrada en los planos del Instituto Geográfico Nacional como Cañada Real de Purburell a Escatrón, ha sido respetada aunque la vegetación nitrófila está en regresión siendo sustituida por gramíneas estépicas, lo que indica que hace ya mucho tiempo que no hay paso frecuente de ganado. Hay un campo próximo que podría ser uno de los dos que Felix Aguilar tenía en La Retuerta (con una extensión de 5 y 3 cahices respectivamente).



- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
 2: hacia Pina, gramíneas cubriendo el suelo de la cabañera, que linda con un cultivo que podría ser el campo que fue de Felix Aguilar.
 3: hacia Gelsa, algunas sabinas pequeñas colonizando el suelo de la cabañera.
 4: vista hacia el mojón anterior, con la cabañera Purburell-Escatrón.

66 *Para fijar el mojon sesenta y seis se hizo estacion en lo alto del cerro que vierte las aguas a val cenicero y paso cabañera, se dirigió la visual al anterior y resulto linea recta y angulo de ciento sesenta y dos grados y distancia de ciento noventa metros*

Descripción y localización: mojón en piedra de yeso localizado en 41°26'26.10"N 0°17'53.36"O; está en buen estado con unas dimensiones de 118x45x17 cm; tiene una "P" agrandada y deformada por la erosión grabada en la parte que da a Pina (fecha visita: 19/02/2021).



La linde entre los términos sube, efectivamente, a la cima de un cerro elevado en cuya cumbre se encuentra el mojón. Al dejar el fondo de la val, con suelos profundos con buena cobertera vegetal, y subir a la cima del cerro, con suelos esqueléticos, la vegetación vuelve a ser de matorral ralo con costras líquénicas.

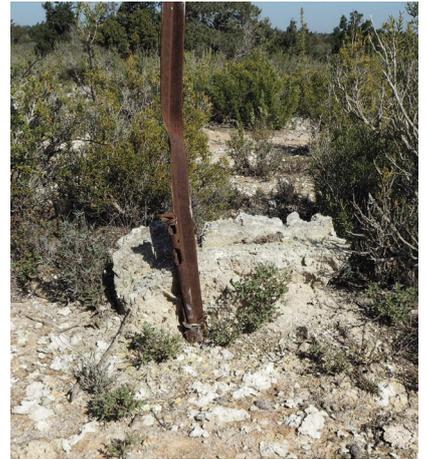


- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
 2: hacia Pina, relieve de cerros que se van sucediendo con sabinar al fondo.
 3: hacia Gelsa el relieve es llano y por tanto está más cultivado, con algunas sabinas dispersas.
 4: vista hacia el mojón anterior desde la cima del cerro.

67 Para fijar el mojon Sesenta y siete se hizo estacion en lo alto de la cuerda que vierte las aguas al varelo de Iñigo Blasco se dirigió la visual al anterior y resulto linea recta y angulo de ciento setenta y tres grados y distancia de ciento veinte y un metros

Descripción y localización: mojón en piedra de yeso localizado en 41°26'25.16"N 0°17'48.24"O; queda solo la base (fecha visita: 19/02/2021).

La cima del cerro es una zona amesetada que no ha sido roturada y que se extiende hacia Pina. Hay sabinas de poco porte debido a la falta de suelo y un camino que no se cita en el documento. Iñigo Blasco era vecino de Pina y tenía 3 campos en La Retuerta (5 cahices en total por los que pagaba 732 reales de contribución), alguno de los cuales daría nombre al varelo.



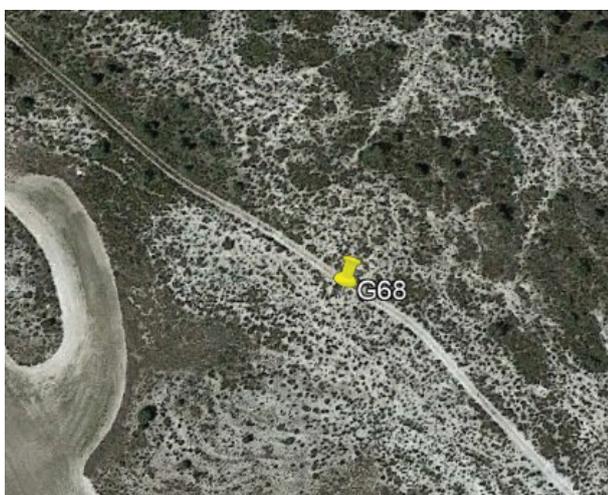
- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
2: hacia Pina, el relieve se aplana con suelos más profundos al fondo; al fondo el varelo de Iñigo Blasco.
3: hacia Gelsa, el cerro termina cerca y cae en pendiente abrupta.
4: vista hacia el mojón anterior, con la cuerda del cerro.

68 *Para fijar el mojon sesenta y ocho se hizo estacion en lo alto de la cuerda que vierte las aguas a val cenicero y propiedad de Iñigo Blasco, se dirigió la visual al anterior y resulto linea recta y a una distancia de doscientos treinta y dos metros, y formando angulo de ciento sesenta y un grados.*

Descripción y localización: mojón en piedra de yeso localizado en 41°26'20.48"N 0°17'40.45"O; está partido y muy deteriorado. A unos dos metros está la base de otros mojón (fecha visita: 19/02/2021).



Sigue el paisaje similar al del mojón anterior, si acaso con menos arbolado. El mojón encontrado es fruto de una sustitución ya que al lado se encuentra la base de un mojón anterior.



- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
 2: hacia Pina, la plana que vierte las aguas al campo de Iñigo Blasco.
 3: hacia Gelsa, Valcenicero al fondo.
 4: vista hacia el mojón anterior con la cuerda del cerro.

69 Para fijar el mojón sesenta y nueve se hizo estación en lo alto de la cuerda que vierte las aguas al reguero de la Señora y propiedad de herederos de Manuel Yso se dirigió la visual al anterior y resulto línea recta y ángulo de ciento setenta y nueve grados y una distancia de ciento nueve metros

Descripción y localización: mojón en piedra de yeso localizado en 41°26'17.56"N 0°17'35.79"O; con forma puntiaguda, se encuentra en buen estado si acaso con la cara hacia Gelsa desgajándose en lascas; tiene unas dimensiones de 92x37x15 cm (fecha visita: 19/02/2021).



Este mojón se encuentra al norte del camino, con un paisaje similar al del mojón anterior: la cima de un cerro con poco suelo cubierto de matorral y sabinas dispersas. Manuel Yso no figura como contribuyente en Pina en 1861 y no hay nadie con ese apellido, por lo que probablemente era vecino de Gelsa y su campo estaba en ese término.



- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
2: hacia Pina, la plana que vierte las aguas al Reguero de la Señora.
3: hacia Gelsa, Valcencicero al fondo con el probable campo que fue de Manuel Yso.
4: vista hacia el mojón anterior, con la cuerda del cerro cubierta de matorral raro.

70 *Para fijar el mojon numero setenta, se hizo estacion en el morron de la cuerda que vierte sus aguas al reguero dirigida la visual al anterior y resulto linea recta y un angulo de ciento sesenta y un grados y una distancia de doscientos cuarenta metros*

Descripción y localización: mojón no encontrado. Ubicación posible en 41°26'12.52"N 0°17'28.90"O (fecha visita: 19/02/2021).

El cerro alargado donde se han colocado los mojones anteriores termina aquí pasando el límite entre los dos términos a una estrecha franja entre cultivos. El suelo y vegetación es similar al de los mojones anteriores.



Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.

2: hacia Pina, matorral y una sabina con campo de cultivo al fondo.

3: hacia Gelsa, matorral sobre yesos.

4: vista hacia el mojón anterior, con la cuerda del cerro cubierta de matorral malo.

71 Para fijar el mojón setenta y uno se hizo estación en el borde del charco que ecsiste en la cabañera y vierte las aguas al reguero ancho, se dirigió la visual al anterior y resulto linea recta angulo de ciento ochenta grados o sea linea recta y distancia de ciento setenta metros

Descripción y localización: mojón en piedra de yeso localizado en $41^{\circ}26'07.18''N$ $0^{\circ}17'17.86''O$; está partido justo a la altura de una “P” grabada en la cara que da a Pina; tiene unas dimensiones de 60x40x12 cm (fecha visita: 19/02/2021).



La cabañera está reducida a una estrecha franja sin roturar entre dos campos y cubierta por sisallar. En la ortofoto se aprecia la mancha redondeada (señalada con una flecha) que fue el charco nombrado en el documento, hoy sin retener agua.

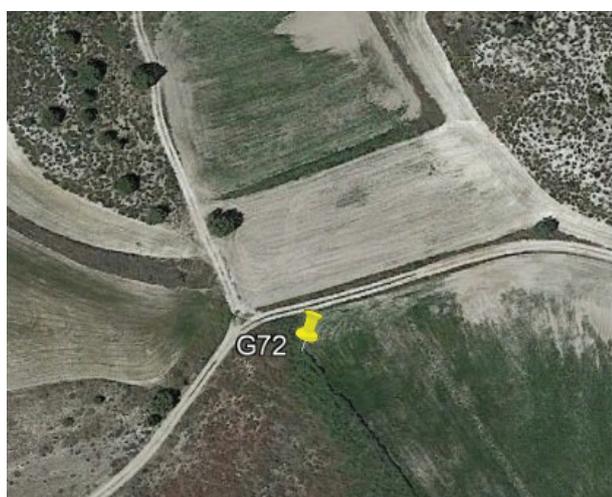


- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón (el charco señalado con una flecha).
2: hacia Pina, un campo extenso.
3: vista hacia el mojón anterior con la cabañera y sendos campos de cultivo en los dos términos.
4: vista del charco citado en el documento; desde el suelo se aprecia con dificultad.

72 *Para fijar el mojon setenta y dos se hizo estacion en el centro de la cabañera, y reguero ancho que da vista al mas de Taure por la parte del (E.) se dirigió la visual al anterior y resulto linea recta y angulo de ciento cuarenta y siete grados y distancia de ciento catorce metros*

Descripción y localización: mojón no encontrado. Ubicación posible en 41°26'04.66"N 0°17'12.08"O (fecha visita: 19/02/2021).

La linde entre los términos pasa por el borde de la cabañera y no por el centro; como no transita ganado y está en el fondo de la val del Reguero, con suelo profundo y riego más fácil, está cubierta por un sisallar que la hace intransitable. El mas de Taure no se ha encontrado; en 1861 Gregorio Taure, vecino de Pina, paga contribución por un mas en La Retuerta que debe de ser el referenciado en el documento. En ese mas pernocta la comisión de Pina y se reúne el día 8 con la de Sástago para comenzar el amojonamiento con esa localidad.



Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.

2: hacia Pina, el borde de la cabañera y el Reguero Ancho, que está cultivado.

3: hacia Gelsa, la cabañera cubierta de sisallar espeso.

4: vista hacia el mojón anterior, con la cabañera estrecha como ha venido siendo hasta ahora.

73 *Para fijar el setenta y tres en lo alto del cerro que vierte las aguas a val cenicero y dicho paso se dirige la visual al anterior y resulto linea recta y angulo de ciento cincuenta grados y distancia de doscientos cincuenta y cinco metros*

Descripción y localización: mojón en piedra de yeso localizado en 41°26'00.43"N 0°17'07.26"O; muy bien conservado, tiene unas dimensiones de 106x37x14 cm (fecha visita: 19/02/2021).



El mojón está situado en lo alto de un cerro de paredes muy escarpadas, por lo que se regresa a las comunidades vegetales sobre suelo yesoso, en este caso romeral abierto.



- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
2: hacia Pina, romeral con sabinar abierto y el Reguero Ancho cultivado.
3: hacia Gelsa, el comienzo de Valcenicero.
4: vista hacia el mojón anterior, con el Reguero y la cabañera abajo del cerro.

Estudio del término municipal de Pina según la mojonación de 1872

74 Para fijar el mojon setenta y cuatro se hizo estacion en lo alto de la cuerda que divide las aguas al Reguero y val cenicero, se dirigió la visual al anterior y resulto linea recta y angulo de ciento setenta y siete grados y distancia de ciento setenta y seis metros

Descripción y localización: mojón en piedra de yeso localizado en 41°25'56.95"N 0°17'01.32"O; está partido con los pedazos colocados uno encima de otro (fecha visita: 19/02/2021).

La linde sigue por la cuerda del cerro con un paisaje similar al del mojón anterior. El sabinar se rarifica en esta zona.



Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
2: hacia Pina, un paisaje de cerros yesosos y pequeñas vales intercaladas.
3: hacia Gelsa, el terreno se allana con Valcencicero al fondo.
4: vista hacia el mojón anterior con la cuerda del cerro entre dos vales.

75 *Para fijar el mojon setenta y cinco se hizo estacion en el ultimo de la jurisdiccion de Pina y Gelsa, terminó esta operacion en la linde divisoria de Sástago que dirigida la visual al anterior y resulto linea recta*

Descripción y localización: mojón en piedra arenisca, con forma de monolito cuadrangular, localizado en 41°25'52.03"N 0°16'53.62"O; muy bien conservado, tiene unas dimensiones de 100x32x27 cm con las letras G, S y P grabadas en dirección a los respectivos términos de Gelsa, Sástago y Pina. (fecha visita: 19/02/2021).

El mojón está situado en el interior de un campo habiendo sido respetado por el agricultor. El relieve se allana lo que va a permitir que el paisaje agrícola sustituya a la vegetación natural.



- Fotos: 1: vista aérea de la ubicación del mojón.
2: hacia Pina, una pequeña elevación con sisallar en la base y romeral en la cima.
3: hacia Gelsa, el final del cerro por donde ha venido la mojonación y la llanura cerealista al fondo.
4: hacia Sástago la llanura cerealista con una sabina albar.

Y conformes ambas comisiones en que el deslinde a que esta acta se refiere havia seguido la misma linea marcada en la mojonacion hecha en años anteriores estendieron el presente documento combinando hacer de nueva planta los mojones que ha creido conbeniente interpolarlos reservando-se ambas comisiones la facultad de someter esta acta a la aprovacion de los respectivos Ayuntamientos y tambien ponerse de acuerdo para el dia en que hayan de colocarse los mojones con arreglo a las instrucciones vigentes.

En lo que se finaliza la operacion firmando esta acta los que saben hacerlo y por los que no los infrascritos secretarios interinos = Ventura Laga = Francisco Pes = Serapio Gomez = Francisco Hajar Falcon = D. O. de los S.S. D. Gregorio Taure y D. Jose Pes que no saben firmar Domingo Delcazo secretario interino: Pablo Falcon = Ceferino Uson = Leandro Falcon = Pedro Jose Catalan = Pedro Miguel = Por Marcelino Romanos y Pedro Laga que no saben firmar Enrique Pintor Secretario interino

Es copia de su original y para que conste libro la presente en Pina y a treinta de Abril de mil ochocientos setenta y dos

(da el Vº Bª el alcalde, Gregorio Ruiseco y firma Manuel S. Lou)

