

INFORME PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO, II

LA PIEDRA Y EL AGUA

Zona Soterranyes Baixes, Polígono 43

Vinaròs (Castellón)

Comunitat Valenciana-España





¡Próximamente publicaremos el Informe Arquitectónico, III sobre la piedra en seco de Soterranyes!



PEDIMOS DISCULPAS

Parece raro comenzar una editorial de esta manera, pero lo creemos necesario. Pedimos disculpas porque el Ayuntamiento de Vinaròs, la UTE Planifica-GR-Evren y Arete, han plagiado parcialmente el **Informe Arquitectónico, I. Casetas de Piedra en Seco. Zona Soterranyes Baixes, Polígono 43. Vinaròs (Castellón)** realizado por Apnal-Ecologistas en Acción -descargas: <http://www.internatura.org/grupos/apnal.html>- en la redacción de su **Memoria Científica Prospección Arqueológica Polígono Industrial “Soterranyes” (Vinaròs)** (<http://participacion.simaria.net/vinaros/web/index.php>), en lo que se refiere al apartado patrimonio etnológico, págs. 39 a 52, y lo hemos denunciado públicamente.

Debimos callar y dejar que estas entidades hicieran lo que les viniera en gana; les pedimos nuestras más sinceras disculpas, por este hecho y por si en el futuro se nos escapa alguna que otra denuncia. Pedimos también disculpas porque han manifestado en rueda de prensa (<http://vimeo.com/20132317>) que esta acusación era falsa, que no existía plagio (y por tanto nosotros éramos unos mentirosos) y hemos demostrado también en una rueda de prensa posterior (<http://vimeo.com/20891860#signin>) que los mentirosos son ellos. Debimos callar y dejar que la verdad fuese violada por estos impostores a sueldo y presuntos delincuentes (“plagiar es un delito”), eso sí titulados y de amplio currículum. Reiteramos nuestras disculpas por los daños al honor causados a los mentirosos y plagiarios.

Como bien dice el señor Gonzalo Valls, hidalgo ingeniero de caminos, no vale todo. Y como ejemplo de utilización capciosa de una rueda de prensa, la suya y la de sus secuaces. Por no hablar de la tergiversación de nuestro comunicado de prensa. Pero les hemos desenmascarado. Todo Vinaròs ha podido ver las pruebas gráficas del plagio, sí, del que negaron hasta tres veces.

La señora Mónica Claramonte, arqueóloga, explica que “no se puede entrar en una propiedad privada si no tienes un permiso por parte de la Conselleria de Cultura” y apunta, con sorna, que APNAL-EA “ha ido al terreno sin permiso”. Recordarle que ella no pidió permiso a los legítimos dueños para entrar en sus propiedades, al menos a varios de ellos, entre los que se encuentra alguno de los firmantes de este informe. Y sobre todo, hay que tener muchas, pero muchas tragaderas, para hablar de permisos y autorizaciones cuando ella ha participado en la utilización arbitraria -en la parte correspondiente al estudio del patrimonio etnológico que ha realizado como coautora- de nuestro informe, sin permiso y sin autorización, y no ha hecho referencia a éste ni en el texto ni en la bibliografía, amén de cambiar las fechas para disimular el plagio. Ella que habla sobre la credibilidad de nuestras afirmaciones y por ende de nuestra asociación, que piense como ha quedado la suya y la de sus compinches.

Efectivamente tal y como remarca esta técnica, APNAL-EA ha realizado su informe porque ha querido, mientras que a ella y a su empresa, la Conselleria les obliga a redactar una memoria arqueológica y etnológica. Quizá de ahí venga la diferencia de ganas e ilusión, de esfuerzo de campo y de amor por la tierra y el patrimonio natural que se observa, se palpa y se siente entre uno y otro trabajo. Pero no nos engañemos; también nos sentimos obligados, porque no podemos permanecer impasibles ante el expolio de unas tierras arrebatadas de las manos de quienes quieren conservarla, ni ante la destrucción de un paraje de tan alto valor ecológico, paisajístico y etnológico.

Nos parece bochornosa la actitud del señor Carlos Guillamón, arquitecto. Media rueda de prensa se basa en la crítica de unos párrafos que nadie había escrito, y que supuestamente faltaban al respeto, para intentar justificar su falsa indignación (¡eso sí que es una cortina de humo!), ya que nuestra denuncia se centró en un apartado concreto de la memoria arqueológica, sin entrar a valorar otros estudios de esta UTE. Véase nuestra web (<http://www.internatura.org/grupos/apnal.html>) y los numerosos medios de comunicación donde se publicó nuestra nota de prensa. Y en el colmo de la

desfachatez, tras negar el plagio reiteradamente, llega a afirmar que el informe de Ecologistas en Acción es falso y lo único que dice acertadamente nuestro comunicado (él le llama informe) es el valor de la oferta económica del proyecto.

Afirma este arquitecto, que tanto él como sus camaradas, se sienten muy dolidos y piden una rectificación por nuestra parte. ¿Se han preguntado, siquiera por un instante, cómo nos sentimos nosotros cuando, encima de aprovecharse de nuestro esfuerzo, escuchamos perplejos como nos vituperan? Existe un dicho castizo que resume muy bien ese sentimiento: además de cornudos, apaleados.

Ejercicio de cinismo a raudales nos parece el que se hable de este proceso concreto de participación pública, como el momento y el cauce para debatir el proyecto de polígono industrial, cuando el ayuntamiento ya ha decidido el lugar; ha comprado terrenos; puede expropiar a quien se niegue a vender (gracias a la aprobación del Plan Especial de Reserva del Suelo, lograda a base de mentir, en cuanto a la idoneidad del lugar, a la Comisión de Urbanismo de Castellón); no presenta alternativas de ubicación, oculta y niega información, y ni siquiera contesta a las alegaciones presentadas. Por no comentar las declaraciones de los técnicos, respecto al polígono de Soterranyes, en la citada rueda de prensa. ¿Alguien cree a estas alturas que se ha pensado en otra ubicación que no sea Soterranyes Baixes para desarrollar el polígono industrial, o que de ese proceso de participación se cambie de lugar?

No debemos permitir que la rabia y la indignación nos aparte de nuestro camino, que no es sino continuar demostrando que el polígono 43 de Soterranyes Baixes alberga un rico patrimonio natural y etnológico, aún por estudiar; en ese empeño y en la defensa de este sector se enmarca nuestro **Informe Patrimonio Arquitectónico II. *La Piedra y el Agua***.

INTRODUCCIÓN Y ANTECEDENTES

Durante los trabajos de campo realizados en los años 2009 y 2010 para conocer la realidad de la zona, encontramos además de las casetas de piedra en seco, otros elementos arquitectónicos y etnológicos de los que tomamos datos, aunque de manera más somera, ya que el elevado número de construcciones sobrepasó nuestras expectativas y temimos que el trabajo nos desbordase.

Allí por donde quiera que pasáramos en nuestras jornadas de campo, localizábamos numerosas estructuras relacionadas con la cultura de la piedra en seco (o piedra seca) y a medida que nos familiarizamos con el entorno, fuimos conscientes de que estos elementos estaban conexonados entre sí; lo que en un principio nos pareció caótico o no le encontramos sentido, ahora se nos revelaba como una respuesta ingeniosa de sus moradores ante unas necesidades concretas y ante una falta de medios, que suplían con los recursos que tenían más a mano. La caseta servía de estancia, almacén temporal, dormitorio y refugio; los márgenes ciclópeos delimitaban fincas, protegían del viento, servían para almacenar piedra sobrante... Otras construcciones se utilizaban para cazar con la técnica del filat, o en la modalidad del parany. La valona o alambor servía para resguardar al árbol de las embestidas de los fuertes vientos dominantes en estas planicies, a la vez que protegía el tronco, sujetaba sus ramas y aportaba humedad. No eran elementos aislados, sino un conjunto funcional y bien organizado, que expresaba una forma de vida y supervivencia, -con unos resultados sorprendentes en cuanto a calidad, estética y belleza- denotando una planificación y ordenación del territorio mucho más compleja y meditada de lo imaginado hasta entonces por nosotros. Y esta unidad, con sus múltiples elementos, conformaba un paisaje humanizado y reconocible, integrado en la naturaleza, sostenible y armónico.

Unas piezas más de esta gran estructura pero con unas connotaciones especiales, eran los sistemas de abastecimiento y almacenamiento del agua. Una gran parte de la vida giraba en torno a este recurso y se amoldaba a la escasez, violencia e irregularidad de las precipitaciones, prácticamente la única forma de conseguir agua. Los sufridos cultivos de secano (vid, olivo, cereales, algarrobas...) aprovechaban con eficacia las lluvias de primavera o las torrenciales de otoño y las tormentas de verano; el ganado y los animales salvajes bebían en los clots naturales y las personas también se adaptaban a estas duras condiciones, intentando mejorarlas mediante técnicas, sencillas pero prácticas, de recogida de agua pluvial y almacenamiento de la misma. Las norias o sénies y los pozos o pous, es decir aquellos elementos que obtenían agua accediendo a “vetas” o acuíferos subterráneos eran aquí una auténtica rareza, ya que la capa freática se encontraba a una profundidad tal, que resultaba muy costoso o imposible encontrar y extraer el codiciado líquido. Asimismo los manantiales y fuentes brillaban por su ausencia en estos suelos calizos, así que sus dueños se las ingeniaban para crear sistemas eficaces de acopio y colecta de agua.

El mecanismo más sencillo con el que contaban como provisión de agua, era lo que en este informe llamamos clot: un agujero, hoyo, o cavidad en la roca, de origen natural y escasa profundidad, que tal y como se encontraba o bien acondicionándolo tanto para aumentar su capacidad como su facilidad de llenado, servía para aplacar la sed de animales y personas. Sobre todo en este último caso, se protegía, según su función y tamaño, mediante una losa (a veces el clot quedaba camuflado de tal manera que pasaba desapercibido para quien no lo conociera) o bien por medio de alguna estructura más elaborada. Su llenado era como hemos indicado, directamente por la lluvia caída o ayudado por las escorrentías generadas por las precipitaciones, que dirigidas hacia el clot mediante una pendiente favorable, facilitaban su colmado. Estos aportes a veces se mejoraban mediante canalizaciones en la roca y disponían de métodos de filtrado, de tal manera que los sedimentos no rellenasen el clot, ni las impurezas estropearan el agua. Este tipo de oquedad también se conoce, según las diferentes zonas, con los nombres alternativos de cadolla-codolla, clotxa, codina, etc., aunque todos ellos disfrutaban de otras tantas acepciones (sobre todo relacionadas con el suelo y el relieve, pero también con los antropónimos o la alimentación). Alguno de estos clots son de tal envergadura que recuerdan ya, aunque con matices, a pequeñas balsas (bassetes, badinas, navajos-lavajos, tolls-tollos). Recordemos que cada nombre señalado, posee varios significados aun en un mismo lugar, y que entre varias zonas (incluso cercanas), estos apelativos si bien pueden interpretarse en un mismo sentido, tienen para el habitante del terreno percepciones diferentes en cuanto al aspecto, situación, extensión, profundidad y origen, tanto del lugar en sí como del agua que posee. A grosso modo, podemos resumir diciendo que un clot con agua, es un charco (bassal) formado sobre una superficie rocosa debido a la lluvia.

El cocó tiene bastantes similitudes con el clot (de hecho en muchos lugares a los clots les llaman cocons) pero -según el valor semántico y la interpretación que les atribuimos en nuestro informe- los diferenciamos por varios motivos. Efectivamente el cocó es un agujero u hoyo, pero a diferencia del clot, se excava dándole la forma deseada y se le dota de una mayor profundidad; por esta razón dispone generalmente de algún dispositivo para la obtención del agua y de cubierta en el exterior. Además se impermeabiliza la parte que va a contener el agua, mediante mortero hidráulico o similar; es por tanto un depósito artificial de agua pluvial. El cocó, a diferencia del clot, se sitúa en terrenos aptos para el cultivo, por lo que tiene que adaptarse a un área limitada; generalmente aparece adosado a márgenes y proximidades de caminos. El almacenamiento, vertical y subterráneo, ahorra espacio sin perder capacidad. Los cocons o cocós (cocones) también se denominan, dependiendo de las localidades, como povets o pouets e incluso aljubs (aljibes, jipes). En algún caso, el cocó pudo ser originariamente un clot natural, al que se le realizaron grandes modificaciones. Cocó, en les Soterranyes, se pronuncia como si fuera una palabra llana o grave; fonéticamente sería kóko.

Mientras el cocó se nutre básicamente de los aportes generados por la escorrentía superficial de campos y áreas más o menos próximas, aprovechando pendientes y desniveles del terreno, la cisterna tiene su propia área de recepción; es decir lleva integrada en sí misma el espacio que recoge el agua de lluvia, aprovechando y habilitando para ello su parte superior o bien beneficiándose de otras superficies anexas construidas por el hombre, como tejados y plataformas diversas que derivan el agua hacia la cisterna. La pendiente necesaria para recoger el agua se la da la propia configuración y diseño de la cisterna o estructura anexa, por lo que se logra la independencia respecto de los aportes externos, evitando posibles conflictos o rencillas tan comunes en estos ámbitos rurales y mejorando la calidad del agua, al evitar sedimentos y patógenos del suelo. Por contra, el área de captación respecto al cocó disminuye sensiblemente, lo que en años secos limita su eficacia. Un uso mixto de cocó y cisterna puede paliar esos problemas de abastecimiento; como modelo de integración podemos observar fusiones de cocó y cisterna. Además de la eficiencia, los motivos de tal fusión pueden ser variados: tal vez los regueros y las conducciones que derivan el agua hacia el cocó se hayan alterado, o desaparezcan por cambios en el uso del suelo o bien que este aprovisionamiento de agua sea imposible por desacuerdos con los actuales titulares de los terrenos; es posible que por el tamaño del cocó, el volumen de agua almacenada sea insuficiente para el consumo mínimo necesario que requiere un determinado propietario. De cualquier manera se le añade, generalmente como elemento posterior al primitivo cocó, una cisterna que además de acumular mayor cantidad de agua, incrementa la capacidad de recogida, pues suele tener una superficie de captación considerable. Para intentar mantener la salubridad de sus aguas se le echaba a estos depósitos un par de piedras de cal (óxido de calcio), lo que hacía que el agua “hirviese” (al hidratar la cal viva se genera por reacción química gran cantidad de calor, convirtiéndose en cal muerta o apagada -hidróxido de calcio-) y se conseguía aumentar su pH, volviéndose muy alcalina. No siempre los límites entre cocó y cisterna son tan diáfanos; a veces los cocons se nutren, al menos parcialmente, de las precipitaciones que recoge su propia techumbre o de estructuras anexas a él como margs, etc. y las cisternas mejoran sus aportaciones mediante canalizaciones externas.

Estas divisiones son por tanto orientativas y están destinadas a clarificar en la medida de lo posible, las diferencias -a veces sutiles, pero a su vez representativas de la riqueza y variedad de formas existentes- que hemos ido observando en nuestras jornadas de campo y que hemos intentado reflejar en este informe, sin pretender por ello generalizar ni extrapolarlas a otras zonas.

OBJETIVOS DEL ESTUDIO

- Catalogar el patrimonio arquitectónico rural e histórico existente en la zona Soterranyes Baixes.
- Dar a conocer el patrimonio etnológico agrario de Soterranyes y en especial de las diferentes construcciones de piedra en seco existentes en dicha zona.
- Divulgar toda la información obtenida a la sociedad para que la conozca, disfrute y proteja.
- Concienciar a los organismos competentes en esta materia para que conserven eficazmente todo nuestro patrimonio cultural, arquitectónico y etnológico, y tomen las medidas adecuadas para el fomento de su preservación, tanto pública como privada, así como su aprovechamiento y disfrute público.
- Demostrar que el patrimonio cultural e histórico es generador de futuro y beneficio económico, ambiental y turístico.

METODOLOGÍA

Para elaborar un informe de estas características ha sido necesario seguir varias secuencias básicas:

1º.- Estudio bibliográfico exhaustivo y contacto con organizaciones y/o personas con conocimientos sobre el patrimonio etnológico/arquitectónico de Vinaròs. Esta labor proporciona muchos datos sobre la importancia preliminar de la zona de estudio y su potencial.

2º.- Demarcación de la zona de estudio. Se trata de recopilar material gráfico (mapas topográficos a diferentes escalas, ortofotos vía satélite y cualquier otra herramienta electrónica disponible (visor SIGPAC, informaciones catastrales, etc.) para visualizar terrenos, parcelas, etc., del área de estudio y así facilitar las labores de orientación y toma de datos. En esta fase también se realiza una plasmación preliminar de todos los datos otorgados por propietarios, organizaciones y personas conectoras del área de estudio y sus construcciones, datos que deberán ser contrastados durante la realización de los recorridos de campo.

3º.- Recorridos de campo y toma de datos. Se fijan transectos a pie y otras pautas a seguir para sondear, de la forma más eficaz, la zona de estudio y localizar la mayor parte de las construcciones tradicionales existentes en el polígono 43 que afecta al área Soterranyes Baixes. Para la toma de datos, se crea un modelo de ficha que recopilará numerosas informaciones de interés (numeración, localización, fotos, dibujos, características, problemáticas, etc.). La localización se realiza mediante un receptor GPS que señala el hallazgo y memoriza las coordenadas UTM (datum European 1950); posteriormente se transcribe a los mapas, inicialmente de forma manual. Además, se toman diversas fotografías de la construcción y se realizan dibujos, si es posible. Se toman mediciones (anchura x profundidad x altura) con una cinta métrica y se describen, en el cuaderno de campo, todas las características importantes de la construcción (piezas, tipo de bóveda, estado de conservación, entorno, etc.)

4º.- Volcado de los datos de campo en un PC y elaboración de fichas individualizadas de cada construcción encontrada. Todos los datos de las localizaciones con GPS son volcados al ordenador, tratados mediante programas informáticos especializados y registrados en los mapas topográficos 1:25.000, obteniendo un mapa global de todas las construcciones encontradas. Todos los datos de campo obtenidos y otros materiales gráficos, son mecanografiados para elaborar las fichas individualizadas de cada construcción.

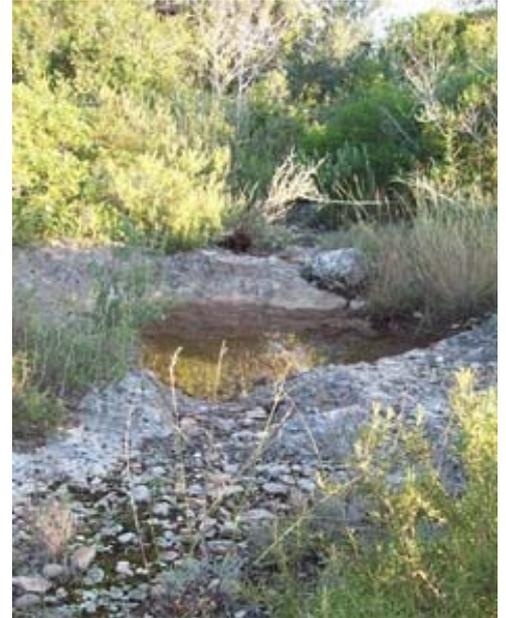
5º.- Discusión de los resultados obtenidos y redacción del informe final. Se analizan todos los resultados de campo obtenidos y se analizan posibles errores (por si hubiera que realizar salidas de campo complementarias para el refuerzo de la información), deficiencias, etc. Se discuten y obtienen resultados, y se estructura la redacción y presentación del informe final.

6º.- Divulgación. Se hacen públicos los resultados a través de las múltiples herramientas a nuestro alcance (comunicados de prensa, medios de comunicación, páginas web, entrevistas, etc.) y se presentan los mismos ante los organismos públicos competentes para que tomen las medidas adecuadas para su conservación y preservación.

FICHAS IDENTIFICATIVAS DE LAS CONSTRUCCIONES DE PIEDRA EN SECO

Nº 1 CLOT

Coordenadas: 31T 0279258-4486363



LOCALIZACIÓN

- **TÉRMINO:** Vinaròs.
- **SITUACIÓN:** Partida Soterranyes, Polígono 43, Parcela nº 100.
- **PARAJE:** Finca de olivos (*Olea europaea*) y algarrobos (*Ceratonia siliqua*).
- **FORMA DE PLANTA:** Irregular.
- **OBSERVACIONES:** Clot de origen natural formado por la disolución de la roca calcárea. De forma irregular, recibe los aportes de agua a través de una rústica canalización realizada en la misma roca. Para filtrar el agua de impurezas, ésta pasa previamente por un nicho de grava y guijarros antes de incorporarse al clot. Es de grandes dimensiones: 2.50 m x 2.40 m. y tiene una profundidad máxima de 0.55 m. Se encuentra inmerso en un matorral de romero (*Rosmarinus officinalis*), lentisco (*Pistacia lentiscus*), espino albar (*Crataegus monogyna*) y aladierno (*Rhamnus alaternus*), entre otras especies.
- **PROBLEMÁTICAS:** Proyecto de creación de un Polígono Industrial.



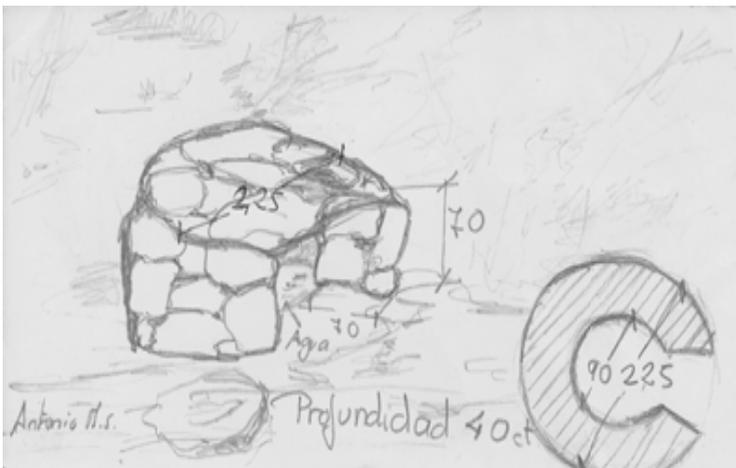
Nº 2 CLOT

Coordenadas: 31T 0279269-4486345



LOCALIZACIÓN

- **TÉRMINO:** Vinaròs.
- **SITUACIÓN:** Partida Soterranyes, Polígono 43, Parcela nº 100.
- **PARAJE:** Parcela de olivos y algarrobos.
- **FORMA DE PLANTA:** Circular.
- **OBSERVACIONES:** Crot aprovechando una oquedad de la zona kárstica y cubierto con rocas del entorno, para evitar la evaporación del agua. De forma circular, con 2.25 m. de diámetro exterior, 0.90 m. de diámetro interior y 0.40 m. de profundidad máxima; en su interior posee agua durante largos periodos de tiempo.
- **PROBLEMÁTICAS:** Proyecto de creación de un Polígono Industrial.



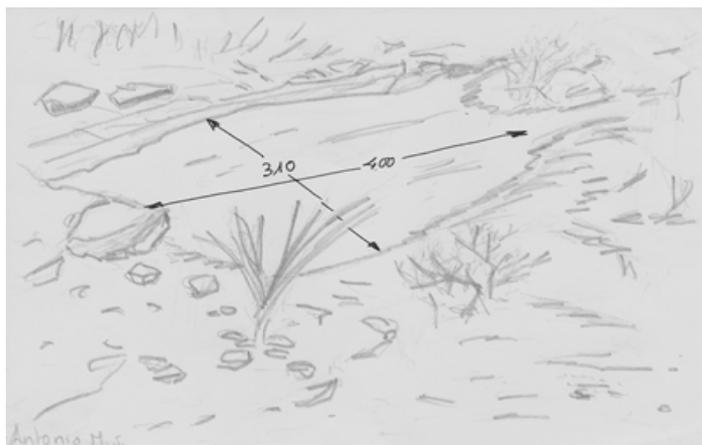
Nº 3 CLOT

Coordenadas: 31T 0279279-4486336



LOCALIZACIÓN

- **TÉRMINO:** Vinaròs.
- **SITUACIÓN:** Partida Soterranyes, Polígono 43, Parcela nº 99.
- **PARAJE:** Parcela sin cultivar, con algarrobos y matorral.
- **FORMA DE PLANTA:** Irregular.
- **OBSERVACIONES:** Conjunto de crots de formas irregulares; éste en particular de grandes dimensiones. Se observa que las canalizaciones realizadas en la roca podrían enlazarlo con el nº 2. Para filtrar el agua de impurezas, ésta pasa previamente por un nicho de grava y guijarros antes de incorporarse al clot. Es de grandes dimensiones: 4.00 m x 3.10 m y una profundidad máxima de 0.55 m. Esta parcela, hoy sin cultivar, denota que en el pasado tuvo gran actividad, pues en ella encontramos tres paranys y además la caseta nº 26, que catalogamos en nuestro primer informe.
- **PROBLEMÁTICAS:** Proyecto de creación de un Polígono Industrial.



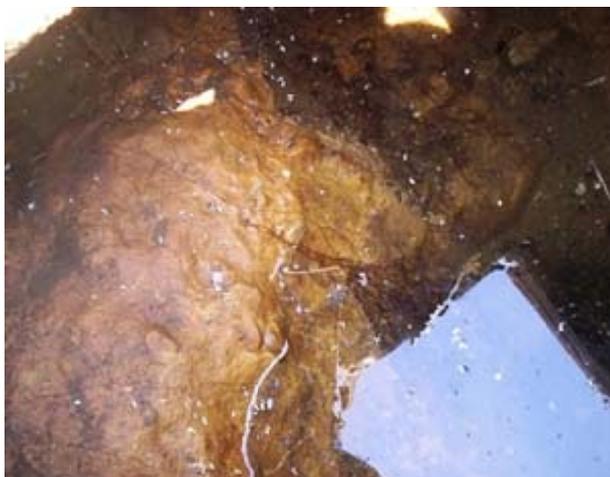
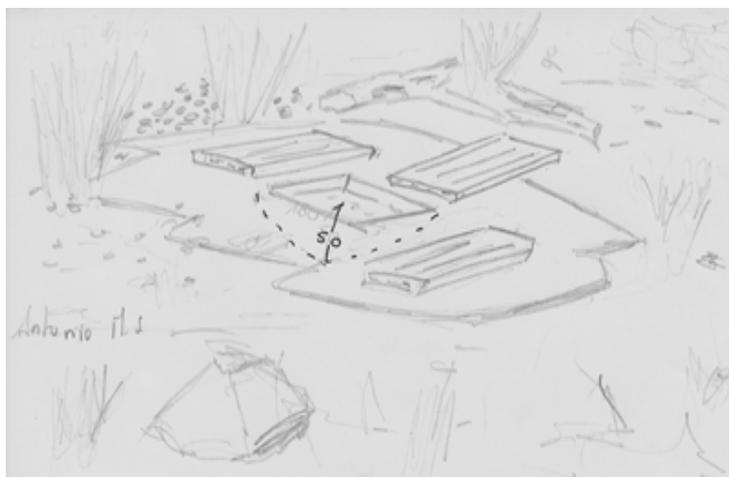
Nº 4 CLOT

Coordenadas: 31T 0279270-4486087



LOCALIZACIÓN

- **TÉRMINO:** Vinaròs.
- **SITUACIÓN:** Partida Soterranyes, Polígono 43, Parcela nº 232.
- **PARAJE:** Parcela de olivos y almendros (*Prunus dulcis*).
- **FORMA DE PLANTA:** Irregular.
- **OBSERVACIONES:** Clot de forma irregular sobre rocas calcáreas, cubierto de material y machihembrados, con diámetro de 1.80 m y 0.50 m de profundidad máxima. Cerca se observan los restos de una caseta de filat y una piqueta. La puerta de sacada del agua está cubierta con tres ladrillos machihembrados. En la parcela se encuentran algunos frutales, entre ellos varios membrilleros (*Cydonia oblonga*).
- **PROBLEMÁTICAS:** Proyecto de creación de un Polígono Industrial.



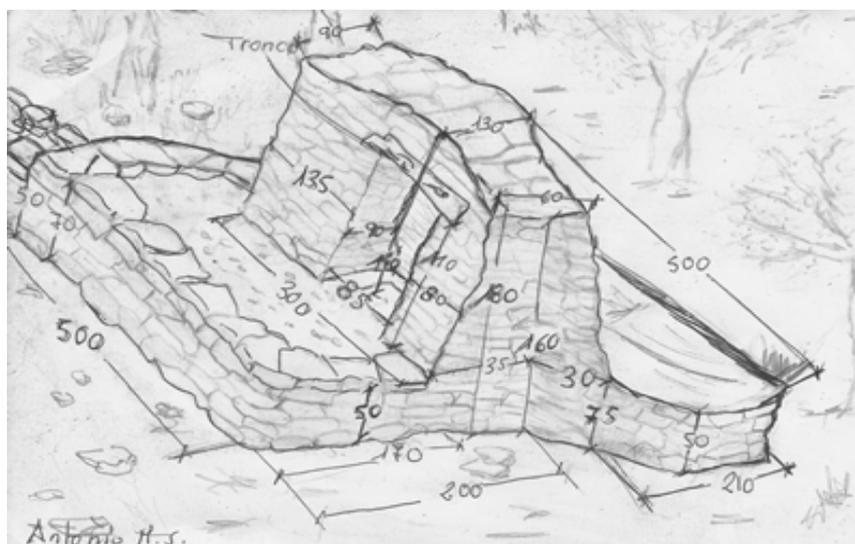
Nº 5 COCÓ-CISTERNA

Coordenadas: 31T 0279083-4486501



LOCALIZACIÓN

- **TÉRMINO:** Vinaròs.
- **SITUACIÓN:** Partida Soterranyes, polígono 43, Parcela nº 67.
- **PARAJE:** Parcela de olivos.
- **FORMA DE PLANTA:** Irregular.
- **OBSERVACIONES:** Construcción de piedra en seco en buen estado de conservación y con una forma muy original, situada en el margen de la parcela 67, junto a un camino vecinal. Con aspecto de capilla, su parte posterior se ha realizado con piedra y para rematarla se ha enlucido de material una especie de terraza con desnivel, lo cual permite recoger el agua de lluvia; a través de un pequeño orificio ésta entra a la cisterna. Se encuentra entre fincas de olivos. Su profundidad es de 2.30 m.
- **PROBLEMÁTICAS:** Proyecto de creación de un Polígono Industrial.





Nº 6 CISTERNA

Coordenadas: 31T 0278999-4486380

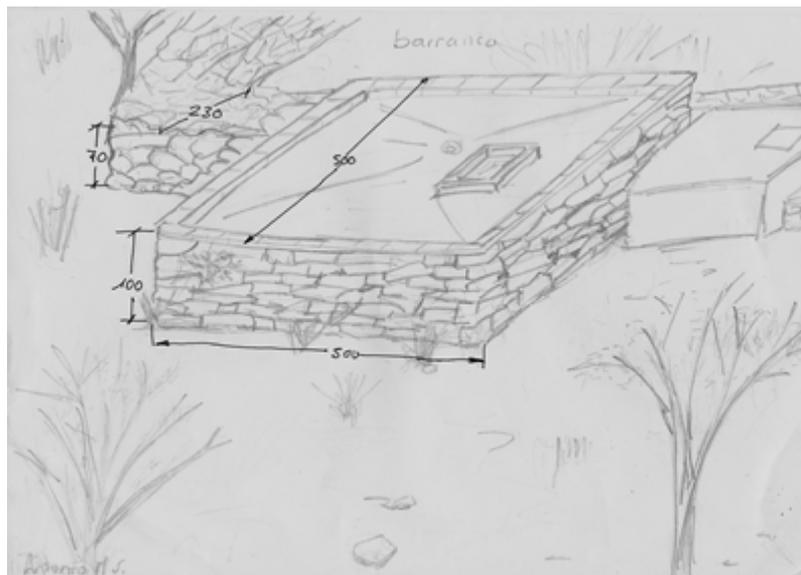


LOCALIZACIÓN

- **TÉRMINO:** Vinaròs.
- **SITUACIÓN:** Partida Soterranyes, Polígono 43, Parcela nº 106.
- **PARAJE:** Parcela de olivos y frutales diversos.
- **FORMA DE PLANTA:** Cuadrada.
- **OBSERVACIONES:** Cisternas enlazadas en cadena; la mayor construida de piedra en seco, donde su parte superior es de material y adosada a ella, otra más pequeña enlucida de material por la parte exterior. Ambas con puerta en la parte superior para sacar el agua; en la grande se observa un pequeño orificio en la parte más baja de la pendiente dada a la superficie de captación o recogida de agua, por donde entraría ésta al depósito. Su profundidad interior es de 1.20 m. El estado de conservación es bueno, solo precisaría limpiar el orificio de entrada del agua. Las dos cisternas se encuentran adosadas al margen de un pequeño cauce, afluente del bco. de Venta Barana. La finca hoy día está sin cultivar, pero se puede apreciar que años atrás tuvo gran actividad; en la parcela encontramos además de esta gran cisterna, un refugio integrado en un amplio margen, una caseta de *filat* (técnica de caza al acecho) y varias *valonas* de piedra alrededor de sus olivos.



- **PROBLEMÁTICAS:** Proyecto de creación de un Polígono Industrial.



Nº 7 COCÓ-CISTERNA

Coordenadas: 31T 0278866–4486497



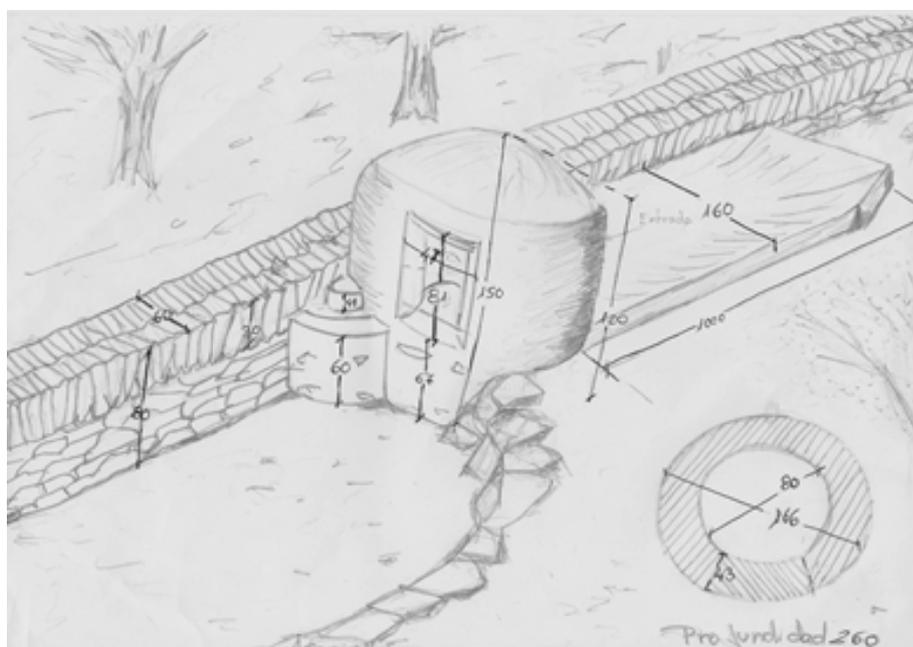
LOCALIZACIÓN

- **TÉRMINO:** Vinaròs.
- **SITUACIÓN:** Partida Soterranyes, Polígono 43, Parcela nº 112.
- **PARAJE:** Parcela de olivos.
- **FORMA DE PLANTA:** Circular y rectangular.
- **OBSERVACIONES:** Aquí en este caso, como en otros que veremos a posteriori, se fusionan el **cocó** (agujero u hoyo a ras de suelo que servía, impermeabilizado, para recoger el agua de lluvia aprovechando los desniveles del terreno y algunas rústicas canalizaciones y que entraba por un orificio –protegido por una rama de argilaga, *Ulex parviflorus*-, situado en la parte posterior de la piedra que lo tapaba o, en su caso, de la capilla o cubierta que coronaba el hueco inferior) y la **cisterna** (era la construcción efectuada por el agricultor sobre la superficie de la parcela, realizada de material y piedra; se la dotaba de un cierto desnivel que dirigiría el agua hacia un orificio, el cual daba paso a una cavidad o depósito impermeable –elevado sobre el terreno o subterráneo y de superficie y volumen variable-, en el interior de dicha construcción). Estos elementos se encuentran incrustados a un margen de piedra en seco. La cisterna se realiza en años posteriores al primitivo cocó y es



compartida por las dos parcelas. Medidas interiores del cocó: profundidad 2.60 m x 0.80 m de diámetro. Estado de conservación: bueno. En el interior de este olivar en producción, se observan varias construcciones de piedra en seco. Además en la parte de la puerta de entrada, al lado del camino vecinal, hallamos la caseta nº 13 estudiada en el Informe Patrimonio Arquitectónico I y en el extremo contrario la carrasca nº 13 del Informe sobre Árboles Monumentales o de Interés Local publicado en el año 2010 por Apnal-Ecologistas en Acción.

- **PROBLEMÁTICAS:** Proyecto de creación de un Polígono Industrial.



Nº 8 COCÓ

Coordenadas: 31T 0278582-4486706



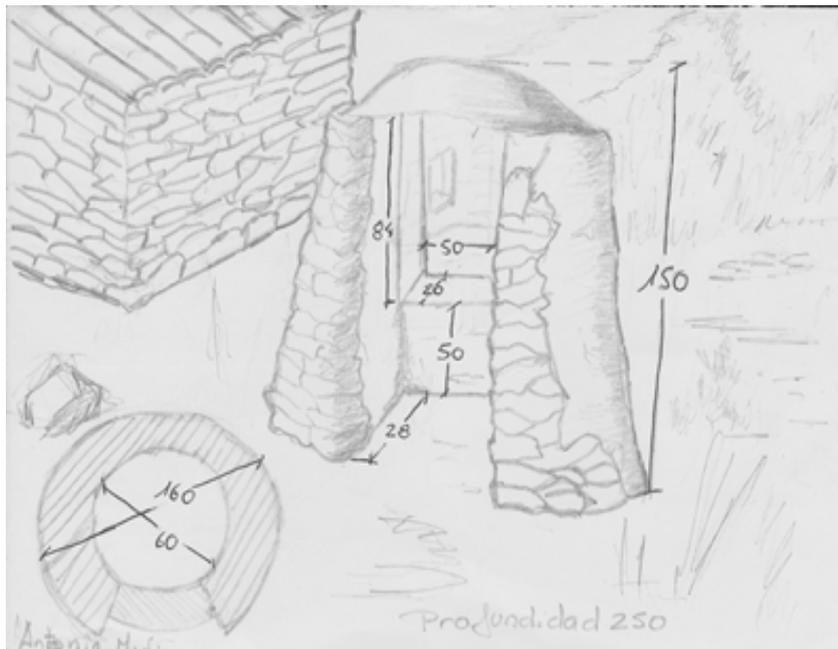
LOCALIZACIÓN

- **TÉRMINO:** Vinaròs.
- **SITUACIÓN:** Partida Soterranyes, Polígono 43, Parcela nº 50.
- **PARAJE:** Ladera del barranco de Venta Barana.
- **FORMA DE PLANTA:** Redonda.
- **OBSERVACIONES:** Situado en la ladera del barranco de Venta Barana, a diez metros de la caseta nº 11. Se encuentra al lado del camino vecinal que cruza dicho barranco. La parcela está sin cultivar y a la derecha encontramos varios bancales realizados de piedra en seco. En la otra parte del barranco, frente a este cocó, encontramos el cocó nº 9. Su profundidad es de 2.50 m hasta la puerta, y su diámetro interior es de 0.60 m. El estado de conservación es bueno; aunque ha perdido la cobertura del enlucido exterior y carece de puerta, es sólido y sobresale la piedra de la que está hecho. En su interior posee una ventana ciega para el cubo. Señalado en nuestro Informe Patrimonio Arquitectónico I, como un cocó aledaño a la caseta nº 11 (pg. 18); la fotografía de esta caseta ha sido plagiada por la UTE Planifica-GR-EVREN y ARETE y referenciada con el nº 9.2.1.10 en su Memoria Científica Prospección Arqueológica (pg. 42). Dentro de dicha memoria este cocó es indicado por sus redactores en el apartado de “pous”, cuya



fotografía está reseñada como n ° 9.2.3.4 (pg. 54).

- **PROBLEMÁTICAS:** Proyecto de creación de un Polígono Industrial. Falta de mantenimiento.



Nº 9 COCÓ

Coordenadas: 31T 0278449-4486674



LOCALIZACIÓN

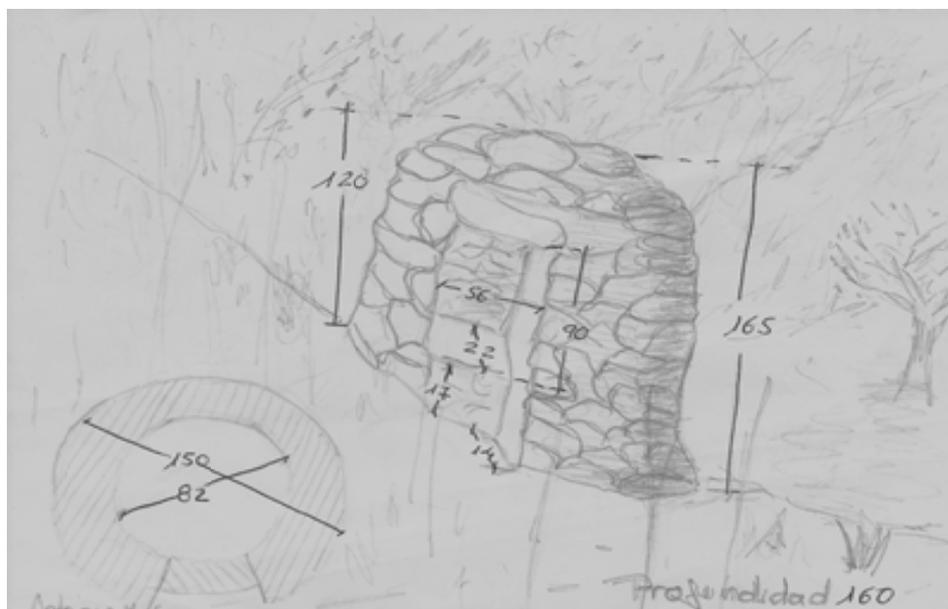
- **TÉRMINO:** Vinaròs.
- **SITUACIÓN:** Partida Soterranyes, Polígono 43, Parcela nº 49.
- **PARAJE:** Ladera del barranco de Venta Barana.
- **FORMA DE PLANTA:** Redonda.
- **OBSERVACIONES:** Cocó situado en la ladera derecha del barranco (sentido descendente), prácticamente en su cauce, lo cual permitiría con mayor facilidad la obtención del agua, que transcurriría en ocasiones por el desnivel natural de su situación. Está entre matorrales y olivos, en el extremo de una finca transformada de naranjos, hoy sin cultivar. En la vertiente contraria del barranco, casi enfrente, se encuentran ubicados el cocó nº 8 y la caseta nº 11. Se halla en buen estado de conservación, aunque carece de puerta; en su interior, como casi todas estas construcciones, tiene una ventana ciega que servía para guardar el cubo con el que se sacaba el agua. Su profundidad, hasta la altura de la peana de la puerta, es de 1.60 m y su diámetro interior es de 0.82 m.



- **PROBLEMÁTICAS:** Proyecto de creación de un Polígono Industrial.



En la imagen superior vemos en primer plano el cocó nº 8, a su derecha la caseta nº11 y al fondo, en el margen contrario del barranco, donde indica la flecha, el elemento que estamos tratando aquí: el cocó nº9.



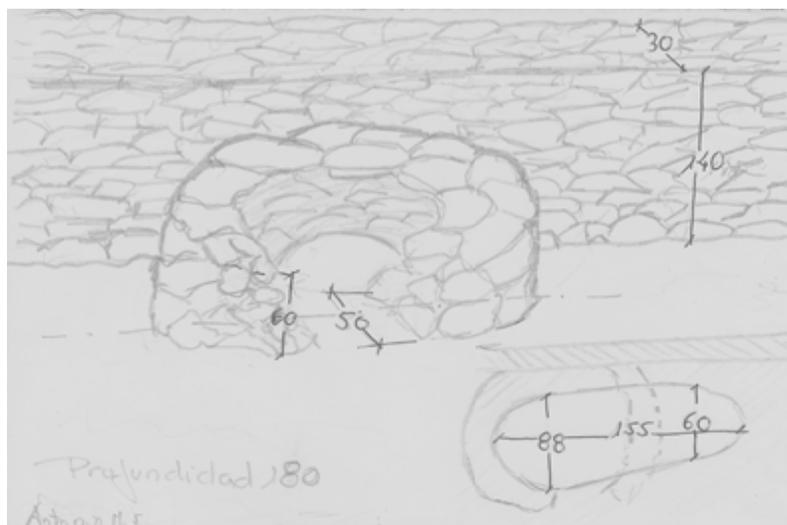
Nº 10 COCÓ

Coordenadas: 31T 0278669-4486765



LOCALIZACIÓN

- **TÉRMINO:** Vinaròs.
- **SITUACIÓN:** Partida Soterranyes, Polígono 43, Parcela nº 35.
- **PARAJE:** Parcela de olivos y algarrobos.
- **FORMA DE PLANTA:** Circular.
- **OBSERVACIONES:** Se encuentra adosado a un margen de piedra en seco; en dicho margen a ambos lados y a escasos metros, hallamos varias construcciones. Aunque su forma exterior es circular, cuando nos acercamos y observamos su interior vemos que ésta es ovalada. Tiene una profundidad de 1.80 m y su perfil interior es de 1.55 m de largo por 0.88 m de ancho de un lado y 0.60 m del otro. Estado de conservación: exteriormente esta semi-destruido, quedando solo un trozo de muro del círculo que lo corona, de 0.60 m de alto y 0.50 m de ancho. La UTE Planifica-GR-EVREN y ARETE en su Memoria Científica Prospección Arqueológica (pg. 54) referencia su fotografía con el nº 9.2.3.1.
- **PROBLEMÁTICAS:** Proyecto de creación de un Polígono Industrial. Deterioro por abandono y falta de mantenimiento.



Nº 11 COCÓ-CISTERNA

Coordenadas: 31T 0278691-4486770



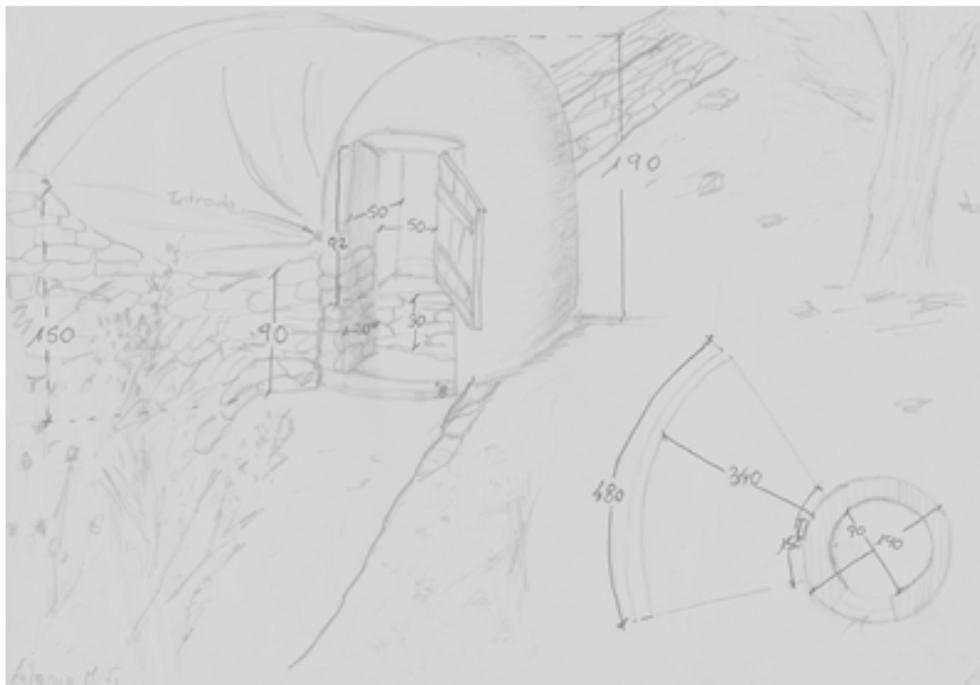
LOCALIZACIÓN

- **TÉRMINO:** Vinaròs.
- **SITUACIÓN:** Partida Soterranyes, Polígono 43, Parcela nº 35.
- **PARAJE:** Parcela de olivos y algarrobos.
- **FORMA DE PLANTA:** Circular.
- **OBSERVACIONES:** Situado adosado a un margen; como se puede observar se ha alzado de esta tapia y se le ha dado inclinación para hacer la función de terraza, dirigiendo el agua hasta el pequeño orificio de entrada. El cocó se encuentra en el centro imaginario de la circunferencia y la parte de la terraza ocuparía una cuarta parte de ella. Se encuentra en un extremo del olivar y en la esquina del antiguo campo de tiro. Su profundidad es de 2.50 m, con un diámetro de 0.90 m. El estado de conservación es muy bueno. En este mismo margen y a escasos metros, está el cocó nº 3. La UTE Planifica-GR-EVREN y ARETE en su Memoria Científica Prospección Arqueológica (pg. 54) referencia su fotografía como pou nº 9.2.3.2.
- **PROBLEMÁTICAS:** Proyecto de creación de un Polígono Industrial.



dirigiendo el agua hasta el pequeño orificio de





Nº 12 COCÓ

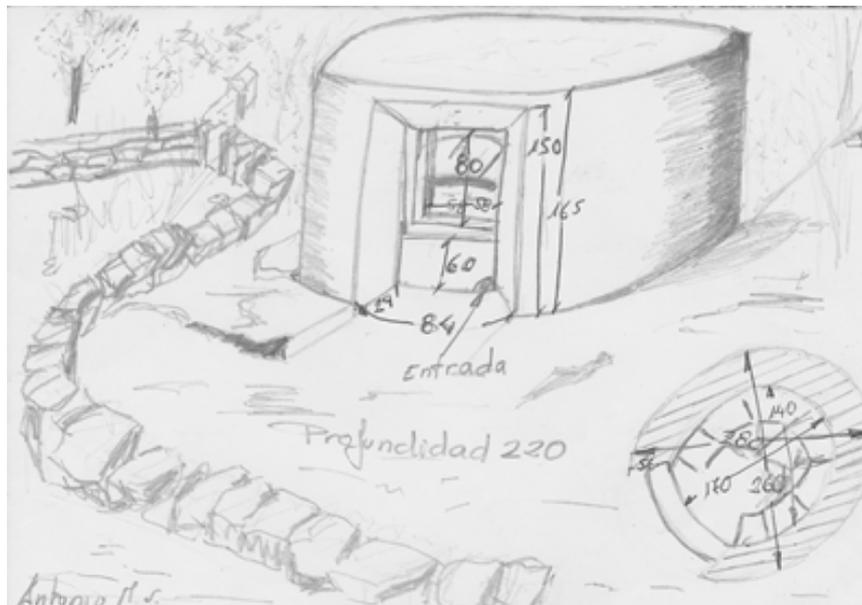
Coordenadas: 31T 0278926-44866715



LOCALIZACIÓN

- **TÉRMINO:** Vinaròs.
- **SITUACIÓN:** Partida Soterranyes, Polígono 43, Parcela nº 553
- **PARAJE:** Parcela de olivos y algarrobos.
- **FORMA DE PLANTA:** Ovoide.
- **OBSERVACIONES:** Situado en el margen de una finca, junto al antiguo campo de tiro. Se encuentra encima de una gran roca madre con cierta inclinación, lo que ha permitido el vallado de la zona con piedras para dirigir la escorrentía hacia el interior del cocó; el cual tiene un pequeño orificio por el frente de la puerta, para permitir la entrada del agua. En su interior posee una pequeña plataforma, que podría servir para mantener frescos los alimentos, además de resguardados. La cubierta interior del cocó está formada por troncos de madera, con grandes losas de piedra y el exterior esta enlucido de material. Su profundidad es de 2.20 m hasta la peana de la puerta, con un diámetro interior de 1.70 m. El estado de conservación es bueno.
- **PROBLEMÁTICAS:** Proyecto de creación de un Polígono Industrial.





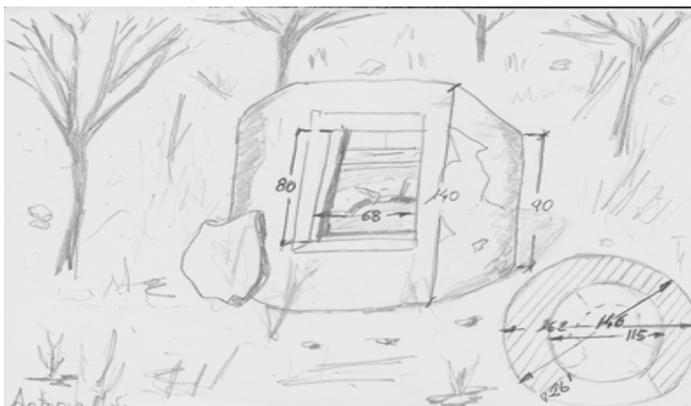
Nº 13 COCÓ

Coordenadas: 31T 0279031-4486703



LOCALIZACIÓN

- **TÉRMINO:** Vinaròs.
- **SITUACIÓN:** Partida Soterranyes, Polígono 43, Parcela nº 57.
- **PARAJE:** Parcela de almendros.
- **FORMA DE PLANTA:** Redonda.
- **OBSERVACIONES:** Situado en un campo abandonado de almendros. En el exterior la cubierta es de rasilla, en el interior se aprecia que el techo es de vigas de madera y machihembrados. Internamente, el perímetro está rodeado por un saliente de 30 centímetros, que suponemos sería para colocar el cubo y mantener fresca la comida. Techumbre con inclinación a un agua. La profundidad del cocó hasta la base de la puerta es de 2.10 m y su diámetro interior es de 1.15 m. El estado de conservación es muy bueno, aunque le falta la puerta. La UTE Planifica-GR-EVREN y ARETE en su Memoria Científica Prospección Arqueológica (pg. 54) referencia su fotografía como pou nº 9.2.3.3.
- **PROBLEMÁTICAS:** Proyecto de creación de un Polígono Industrial.



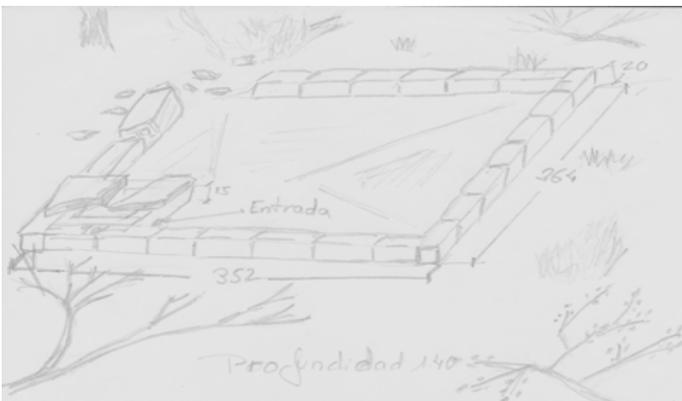
Nº 14 CISTERNA

Coordenadas: 31T 0279122-4486807



LOCALIZACIÓN

- **TÉRMINO:** Vinaròs.
- **SITUACIÓN:** Partida Soterranyes, Polígono 43, Parcela nº 57.
- **PARAJE:** Finca de olivos y algarrobos.
- **FORMA DE PLANTA:** Rectangular.
- **OBSERVACIONES:** Cisterna de forma rectangular levantada sobre el terreno, con una pequeña pendiente hacia la zona de más desnivel, donde está ubicada la entrada. El perímetro está rodeado de ladrillos de 20 centímetros de alto; está muy deteriorada, falta la puerta y algunos ladrillos. Sus dimensiones son 3.52 m x 2.64 m, con una profundidad de 1.40 m.
- **PROBLEMÁTICAS:** Proyecto de creación de un Polígono Industrial. Deterioro por abandono y falta de mantenimiento.



Nº 15 CISTERNA

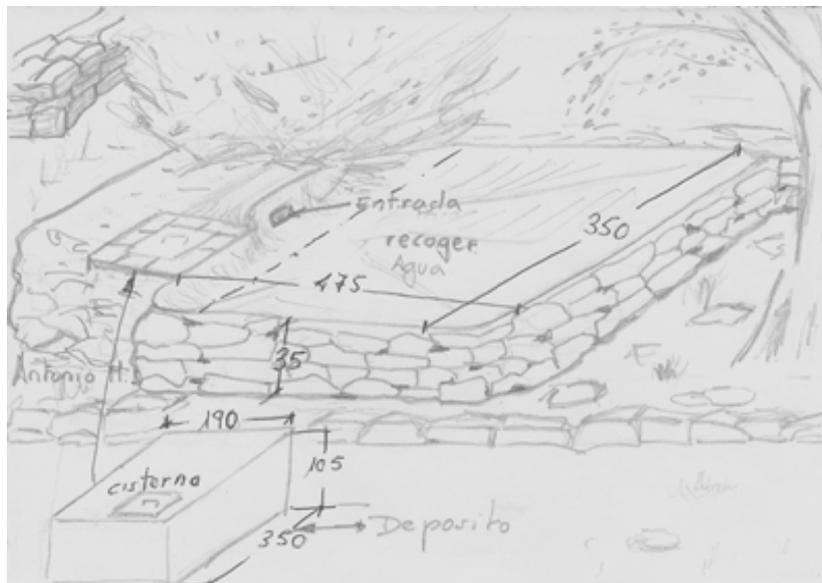
Coordenadas: 31T 0279329-4486443



LOCALIZACIÓN

- **TÉRMINO:** Vinaròs.
- **SITUACIÓN:** Partida Soterranyes, Polígono 43, Parcela nº 70.
- **PARAJE:** Parcela de olivos y algarrobos.
- **FORMA DE PLANTA:** Rectangular.
- **OBSERVACIONES:** Se encuentra adosada al margen y a 35 m de un camino. La puerta dispone de una tapadera y al lado está la entrada del agua; ésta se halla un poco obstruida por la vegetación. Sus dimensiones exteriores son de 4.75 m x 3.50 m; la función real de esa gran superficie es para la captación del agua de lluvia, ya que su capacidad interior es más reducida. Sus medidas interiores son: 1.90 m x 3.50 m con una profundidad de 1.05 m. Se conserva en buen estado.
- **PROBLEMÁTICAS:** Proyecto de creación de un Polígono Industrial.





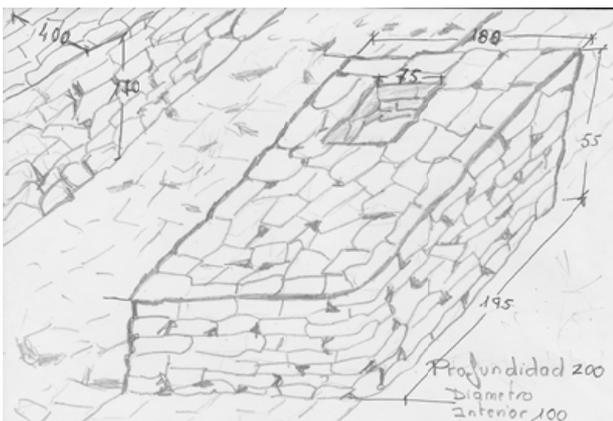
Nº 16 COCÓ

Coordenadas: 31T 0279468-4486611



LOCALIZACIÓN

- **TÉRMINO:** Vinaròs.
- **SITUACIÓN:** Partida Soterranyes, Polígono 43, Parcela nº 85.
- **PARAJE:** Parcela de olivos y algarrobos.
- **FORMA DE PLANTA:** Rectangular.
- **OBSERVACIONES:** Situada a 85 centímetros de un margen de grandes dimensiones (1.70 m de alto y 4 m de ancho). Entre el cocó y el margen hay un pequeño pasillo. La finca es de olivos y algarrobos. En su interior, de forma ovoide, se observan botellas vacías. Su profundidad es de 2.00 m, con un diámetro interno de 1.00 m. Estado de conservación: se denota abandono y suciedad interior, ante la falta de agua.
- **PROBLEMÁTICAS:** Proyecto de Polígono Industrial. Falta de mantenimiento.



Nº 17 CLOT

Coordenadas: 31T 0279849-4486571

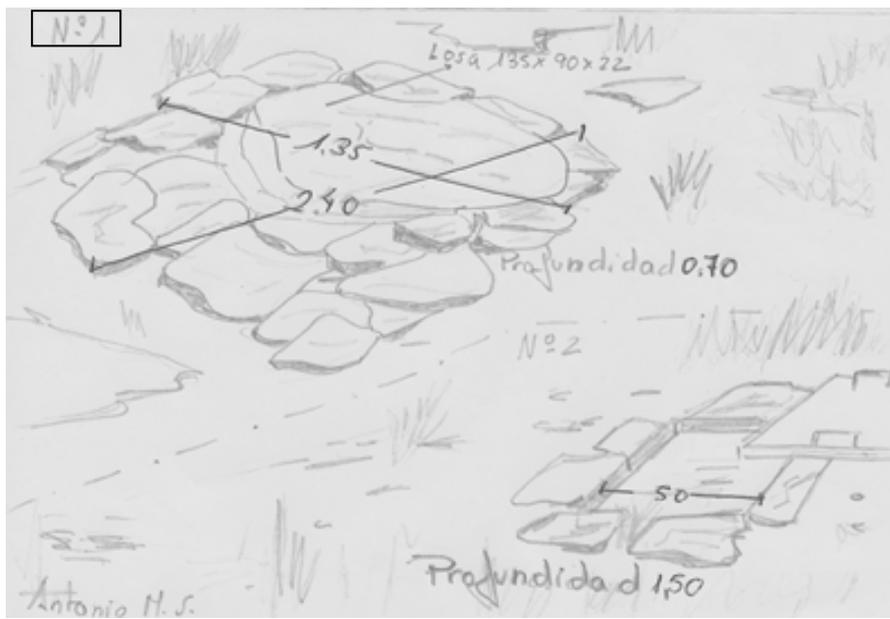


LOCALIZACIÓN

- **TÉRMINO:** Vinaròs.
- **SITUACIÓN:** Partida Soterranyes, Polígono 43, Parcela nº 429.
- **PARAJE:** Entre matorrales.
- **FORMA DE PLANTA:** Irregular.
- **OBSERVACIONES:** Zona de matorral, con pinos piñoneros (*Pinus pinea*), en parcela de almendros. La finca cuenta además con la caseta nº 32 (véase Informe Patrimonio Arquitectónico I, pg. 42) una barraca de filat y un majano (donde se acumulaba la piedra para su posterior uso). El clot está cubierto de losas que evitan la evaporación del agua, destacando una de grandes dimensiones: 1.35 m x 0.90 m x 0.22 m. Medidas del clot: 2.40 m x 1.35 m y 0.70 m de profundidad. Estado de conservación: bueno. Aparece representado en el dibujo como nº 1.
- **PROBLEMÁTICAS:** Proyecto de creación de un Polígono Industrial.



Entrada a filat (izquierda) y abertura desde donde se vigila la piqueta (derecha)



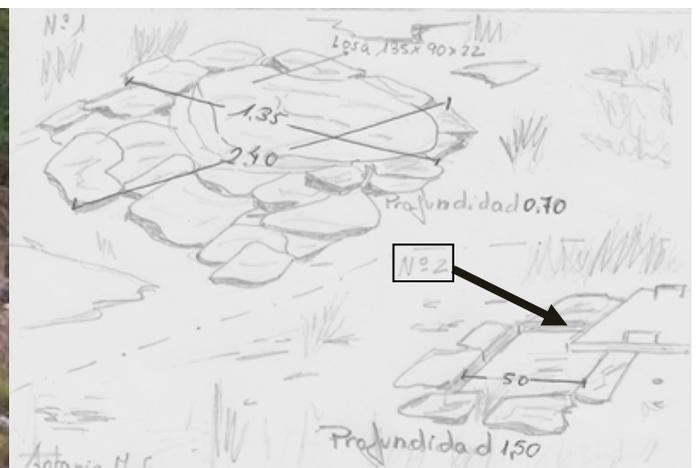
Nº 18 CLOT

Coordenadas: 31T 0279867-4486542



LOCALIZACIÓN

- **TÉRMINO:** Vinaròs.
- **SITUACIÓN:** Partida Soterranyes, Polígono 43, Parcela nº 429.
- **PARAJE:** Matorrales.
- **FORMA DE PLANTA:** Irregular.
- **OBSERVACIONES:** Situado a escasos metros y en la misma parcela que el nº 17. No pudimos establecer las dimensiones por estar soterrado bajo la superficie del terreno. La profundidad es de 1.50 m; el clot está cubierto con tapa de material provista de asas. La parcela está al lado de un camino vecinal. Su estado de conservación es bueno. Está representado en el dibujo con el nº 2.
- **PROBLEMÁTICAS:** Proyecto de creación de un Polígono Industrial.



Nº 19 CISTERNA

Coordenadas: 31T 0279619-4486405



LOCALIZACIÓN

TÉRMINO: Vinaròs.

SITUACIÓN: Partida Soterranyes, Polígono 43, Parcela nº 428.

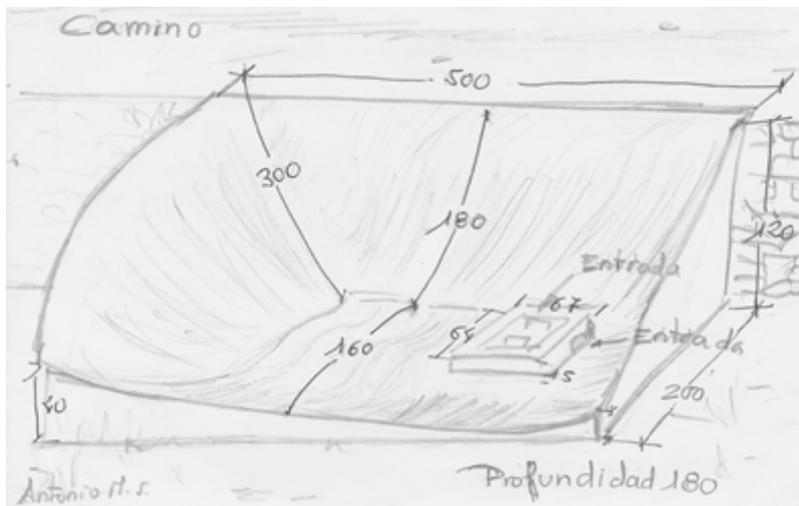
PARAJE: Parcela de olivos y algarrobos.

FORMA DE PLANTA: Rectangular.

OBSERVACIONES: Situada adosada a un camino, la parcela está a 1.20 m por debajo del nivel de la calzada, lo que aprovecharon para realizar esta cisterna. Está construida con piedra y enlucida con cemento, dándole cierta forma; sus dimensiones son de 5 m x 2 m. En esta parcela está la caseta nº 39 a unos 15 m continuando el margen. Su profundidad es de 1.80 m. Estado de conservación: bueno.

PROBLEMÁTICAS: Proyecto de creación de un Polígono Industrial.





Nº 20 COCÓ

Coordenadas: 31T 0279736-4485806



LOCALIZACIÓN

- **TÉRMINO:** Vinaròs.
- **SITUACIÓN:** Partida Soterranyes, Polígono 43, Parcela nº 299.
- **PARAJE:** Parcela de olivos y algarrobos.
- **FORMA DE PLANTA:** Rectangular.
- **OBSERVACIONES:** Este cocó situado en fincas de algarrobos y olivos, ya se indicaba en la pg. 55 de nuestro Informe Patrimonio Arquitectónico I; detrás, en el mismo margen, se encuentra el conjunto de las [casetas nº 42](#) formando un gran complejo arquitectónico, y a 110 metros está la caseta nº 41. En la parcela contigua 301, encontramos dos olivos de grandes dimensiones. Este cocó es posiblemente el de mayores dimensiones, además de encontrarse en muy buen estado de conservación. Situado a 100 m de un camino vecinal. A escasos 150 m al Sur-Oeste encontramos una pineda, la cual alberga un pino piñonero (ejemplar nº 6) para el que hemos solicitado su catalogación como árbol de interés local (véase Informe sobre Árboles Monumentales o de Interés Local publicado en el año 2010 por Apnal-Ecologistas en Acción).
- **PROBLEMÁTICAS:** Proyecto de creación de un Polígono Industrial.





Nº 21 CISTERNA

Coordenadas: 31T 0279290-4485893



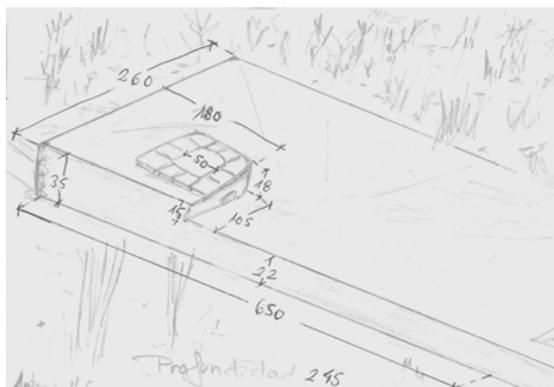
LOCALIZACIÓN

- **TÉRMINO:** Vinaròs.
- **SITUACIÓN:** Partida Soterranyes, Polígono 43, Parcela nº 278.
- **PARAJE:** Parcela de olivos.
- **FORMA DE PLANTA:** Rectangular.
- **OBSERVACIONES:** Construcción levantada 37 cm sobre el terreno, formando una terraza donde se recogería el agua de lluvia; a través del desnivel dado, permitiría direccionar el flujo al



pequeño agujero de entrada, que encontramos cerca de la puerta por donde se extrae el agua. El interior es circular, tiene 72 cm de diámetro y 2.45 m de profundidad. Se encuentra situado en el extremo de la parcela, paralela al camino que se halla situado a 6 metros.

- **PROBLEMÁTICAS:** Proyecto de creación de un Polígono Industrial.



Nº 22 COCÓ

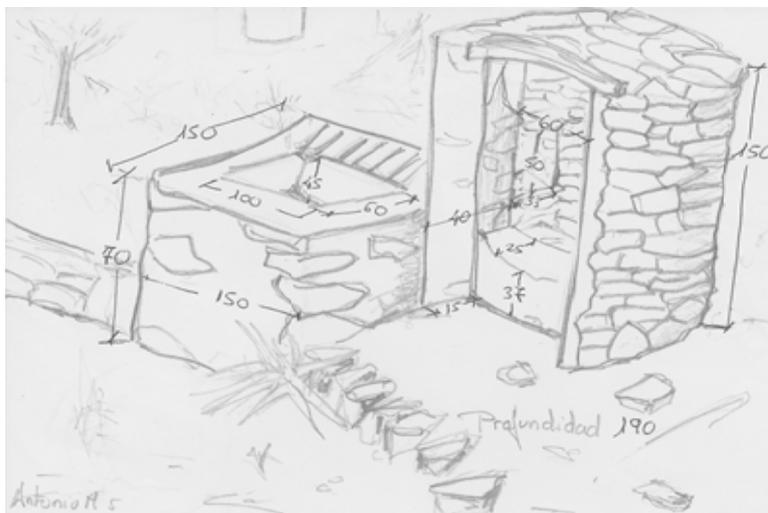
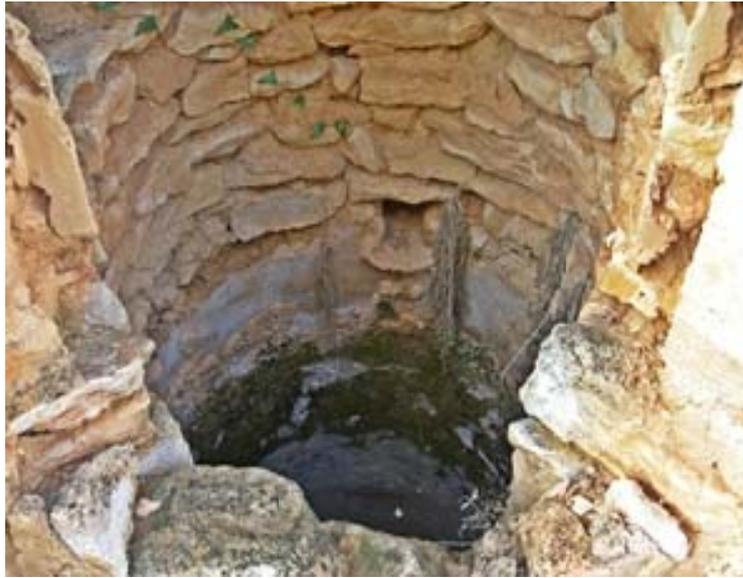
Coordenadas: 31T 0279169-4485535



LOCALIZACIÓN

- **TÉRMINO:** Vinaròs.
- **SITUACIÓN:** Partida Soterranyes, Polígono 43, Parcela nº 269.
- **PARAJE:** Parcela de olivos.
- **FORMA DE PLANTA:** Circular.
- **OBSERVACIONES:** Situado en el extremo de una parcela de bancales direccionada hacia el barranco de Venta Barana, y al lado de un camino. Este cocó tiene adosado una pica donde debían de beber los animales. La cubierta tiene una inclinación de 30 centímetros hacia el exterior del camino. Falta la puerta y tiene un poco deteriorado el frente por donde se saca el agua.
- **PROBLEMÁTICAS:** Proyecto de creación de un Polígono Industrial. Deterioro por falta de mantenimiento.





Nº 23 COCÓ

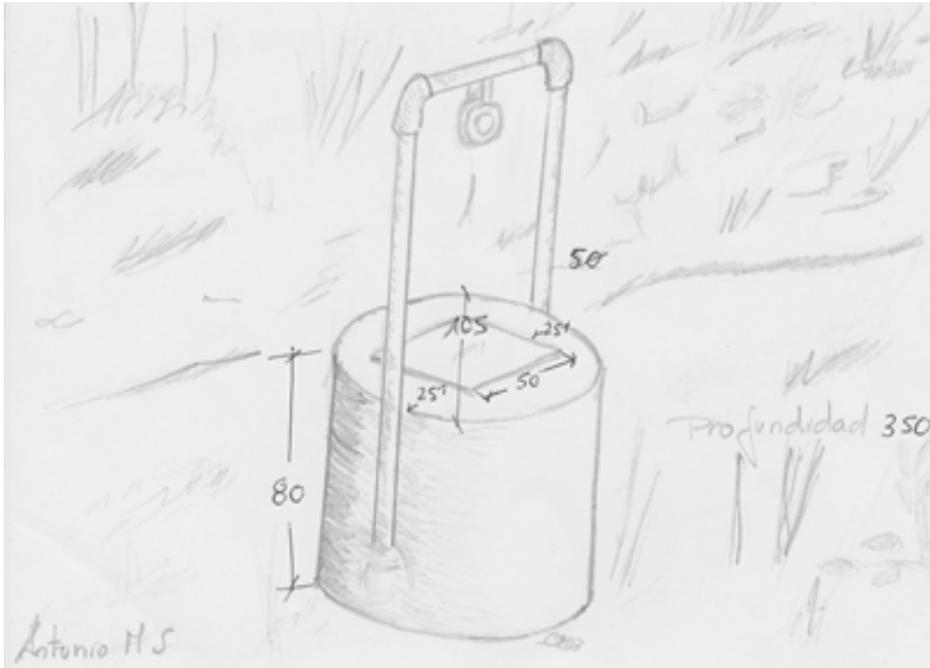
Coordenadas: 31T 0279159-4485540



LOCALIZACIÓN

- **TÉRMINO:** Vinaròs.
- **SITUACIÓN:** Partida Soterranyes, Polígono 43, Parcela nº 266.
- **PARAJE:** Parcela de olivos y algarrobos.
- **FORMA DE PLANTA:** Circular.
- **OBSERVACIONES:** Situado en el borde de una finca de olivos, a 7 m de un camino vecinal cerca del barranco de Aiguaoliva o Surrac y al lado de la caseta nº 58 y nº 22 cocó. Es el único elemento que hemos encontrado con esta forma. Está construido con piedra y enlucido tanto interior como exteriormente; tiene una puerta de hierro por donde se saca el agua y el armazón de la carriola es de tubo galvanizado. El diámetro interior es de 1 metro y la profundidad de este cocó alcanza los 3.5 metros.
- **PROBLEMÁTICAS:** Proyecto de creación de un Polígono Industrial.





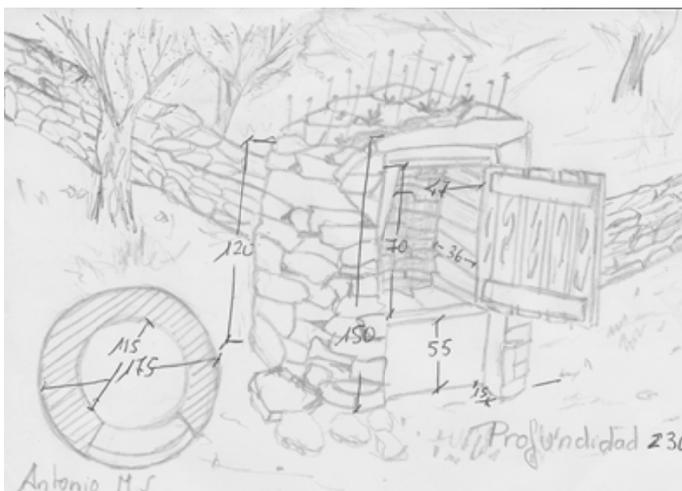
Nº 24 COCÓ

Coordenadas: 31T 0279146-4485483



LOCALIZACIÓN

- **TÉRMINO:** Vinaròs.
- **SITUACIÓN:** Partida Soterranyes, Polígono 43, Parcela nº 266.
- **PARAJE:** Ubicada en camino.
- **FORMA DE PLANTA:** Circular.
- **OBSERVACIONES:** Situado en un camino vecinal que divide varias parcelas, cercano al barranco de Aiguaoliva. Realizada en piedra, mantiene el marco y la puerta que son de madera; la parte interior de la cubierta tiene vigas de madera y losas, la parte exterior está recubierta de guijarros y algo de tierra, afianzándola numerosas plantitas de uña de gato o crespinell (*Sedum sediforme*) que crecen sobre ella. Tiene un diámetro interno de 1.15 metros y una profundidad de 2.30 metros. Se encuentra en buen estado de conservación.
- **PROBLEMÁTICAS:** Proyecto de creación de un Polígono Industrial.



Nº 25 COCÓ

Coordenadas: 31T 0279285-4486359



LOCALIZACIÓN

- **TÉRMINO:** Vinaròs.
- **SITUACIÓN:** Partida Soterranyes, Polígono 43, Parcela nº 268.
- **PARAJE:** Parcela de olivos y algarrobos.
- **FORMA DE PLANTA:** Circular.
- **OBSERVACIONES:** Situado en una parcela de olivos e integrado en el margen o pared del bancal al lado de un camino y a unos 30 metros del barranco de Aiguaoliva o Surrac. Carece de construcción que lo cubra, sólo posee una gran losa a modo de tapadera que no impide el avance de la zarzaparrilla (*Smilax aspera*). Sus medidas interiores son de 0.50 m de diámetro por 2.80 m de profundidad.
- **PROBLEMÁTICAS:** Proyecto de creación de un Polígono Industrial.



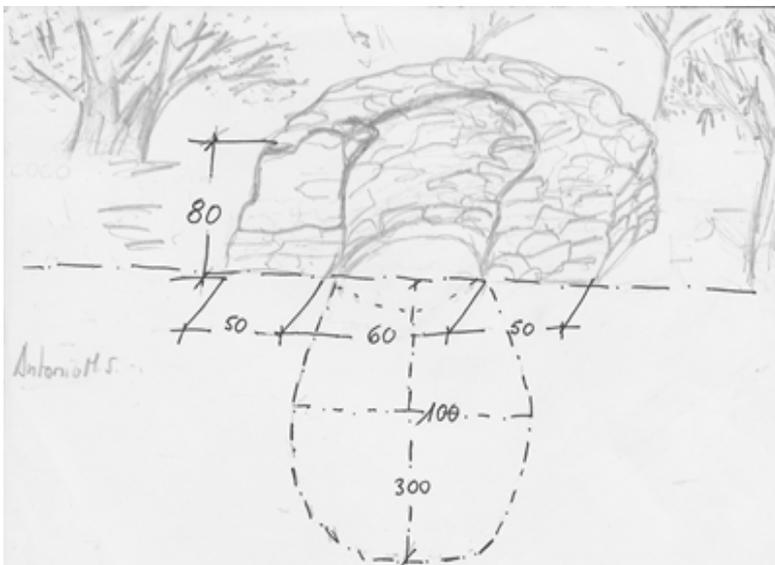
Nº 26 COCÓ

Coordenadas: 31T 0278788-4486032



LOCALIZACIÓN

- **TÉRMINO:** Vinaròs.
- **SITUACIÓN:** Partida Soterranyes, Polígono 43, Parcela nº 243.
- **PARAJE:** Parcela de olivos y algarrobos.
- **FORMA DE PLANTA:** Circular.
- **OBSERVACIONES:** Situado en parcela de secano de algarrobos, almendros y olivos en producción. Se aprecian restos de lo que fue la construcción que lo formaba; en la parte de la puerta se observa una gran losa que debió de cubrirlo. En esta misma parcela encontramos la caseta nº 52.
- **PROBLEMÁTICAS:** Proyecto de creación de un Polígono Industrial. Deterioro por falta de mantenimiento.



Nº 27 COCÓ

Coordenadas: 31T 0278894-4486235



LOCALIZACIÓN

- **TÉRMINO:** Vinaròs.
- **SITUACIÓN:** Partida Soterranyes, Polígono 43, Parcela nº 220.
- **PARAJE:** Ladera del bco. de Venta Barana.
- **FORMA DE PLANTA:** Circular.
- **OBSERVACIONES:** Situado en la ladera del barranco, próximo a una parcela de naranjos sin cultivar, forma parte del conjunto de casetas nº 43, y ya se indicaba en la pg. 56 de nuestro Informe Patrimonio Arquitectónico I. Se conserva en buen estado. Sus medidas interiores son 1 m de diámetro por 2.50 m de profundidad.
- **PROBLEMÁTICAS:** Proyecto de creación de un Polígono Industrial.



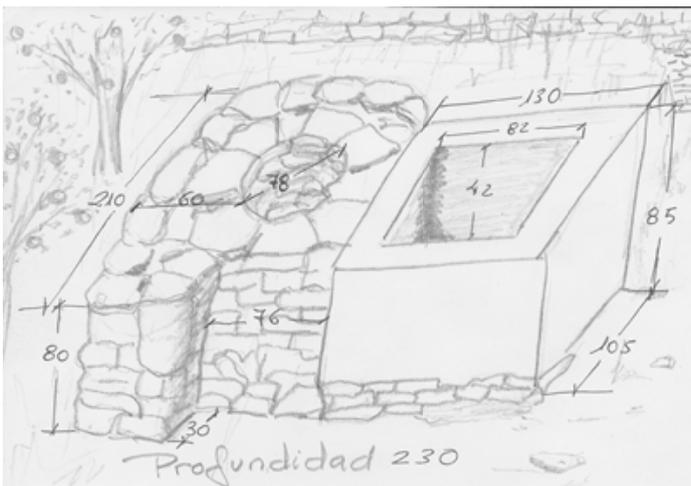
Nº 28 COCÓ

Coordenadas: 31T 0278799-4486286



LOCALIZACIÓN

- **TÉRMINO:** Vinaròs.
- **SITUACIÓN:** Partida Soterranyes, Polígono 43, Parcela entre el nº 217 y el 220.
- **PARAJE:** Límite entre el regadío de naranjos y el secano de olivos.
- **FORMA DE PLANTA:** Circular.
- **OBSERVACIONES:** Situado en la ladera izquierda del barranco de Venta Barana (sentido descendente), a 10 m de su margen. Lo forman dos construcciones unidas: una es el cocó, en este caso sin capilla que lo cubra y, unido a él, hay una especie de abrevadero donde bebería el mulo o caballo. El cocó está realizado en piedra por lo que parece más antiguo; el otro elemento es de material. A poca distancia de allí, siguiendo el cauce del barranco, encontramos el conjunto de casetas nº 43. Medidas interiores: tiene 0.78 m de diámetro por 2.30 m de profundidad. La masa verde que se ve en el fondo del cocó, probablemente la forme la planta conocida como lenteja de agua (*Lemna gibba*). La UTE Planifica-GR-EVREN y ARETE en su Memoria Científica Prospección Arqueológica (pg. 54) referencia su fotografía con el nº 9.2.3.5.
- **PROBLEMÁTICAS:** Proyecto de creación de un Polígono Industrial.



Nº 29 COCÓ

Coordenadas: 31T 0278535-4486419



LOCALIZACIÓN

- **TÉRMINO:** Vinaròs.
- **SITUACIÓN:** Partida Soterranyes, Polígono 43, Parcela nº 178.
- **PARAJE:** Parcela en transformación.
- **FORMA DE PLANTA:** Circular.
- **OBSERVACIONES:** Situado en la vertiente derecha del barranco de Venta Barana (sentido descendente). Parcela en proceso de transformación, cerca transcurre un camino vecinal. El dintel de la puerta es una losa de 0,80 m x 0,40 m x 0,16 m, carece de puerta y su marco de madera se observa comido por la carcoma. Su parte exterior se encuentra deteriorada debido a las inclemencias del tiempo y probablemente a que se le haya golpeado en el proceso de transformación. Sus medidas interiores son de de 1,20 m de diámetro x 1,90 m de profundidad.
- **PROBLEMÁTICAS:** Proyecto de creación de un Polígono Industrial. Deterioro por falta de mantenimiento y transformaciones agresivas.





Nº 30 Balsa

Coordenadas: 31T 0278753–4487446



LOCALIZACIÓN

- **TÉRMINO:** Vinaròs.
- **SITUACIÓN:** Partida Soterranyes, Polígono 43, entre las parcelas 18–19.
- **PARAJE:** Parcela de olivos y algarrobos.
- **FORMA DE PLANTA:** Rectangular.
- **OBSERVACIONES:** Cavidad de forma cúbica realizada en el terreno (como si fuera una alberca, safareig o piscina). Sus medidas de base son 2 m x 1.30 m y 1.40 m de profundidad. En su interior crecen una higuera (*Ficus carica*) y zarzas (*Rubus ulmifolius*). Situada en el margen entre dos parcelas, una de olivos jóvenes cultivada y otra de almendros y algarrobos sin cultivar. Al lado se observan losas amontonadas que podrían ser restos de alguna caseta; está situada a 60 m de la carretera N–232.
- **PROBLEMÁTICAS:** Proyecto de creación de un Polígono Industrial.



Nº 31 CISTERNA

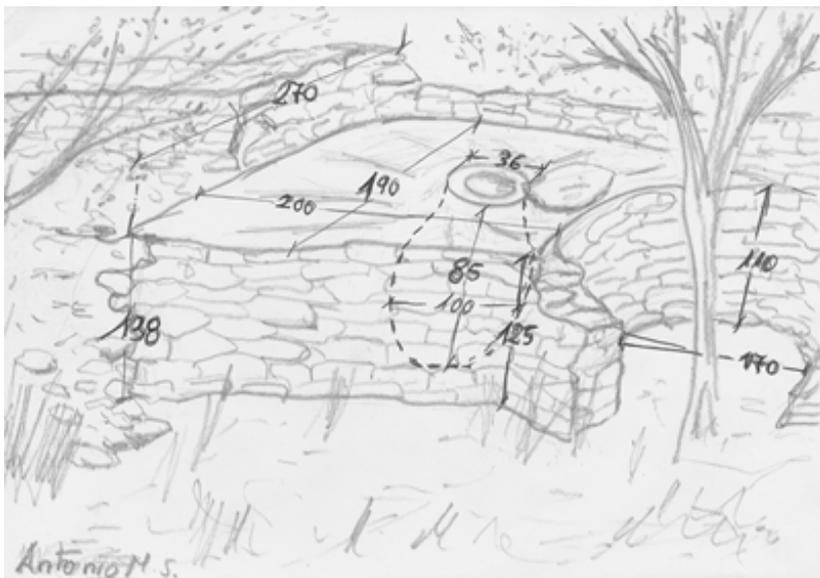
Coordenadas: 31T 0278845–4487311



LOCALIZACIÓN

- **TÉRMINO:** Vinaròs.
- **SITUACION:** Partida Soterranyes, Polígono 43, Parcela nº 19.
- **PARAJE:** Parcela de olivos y algarrobos.
- **FORMA DE PLANTA:** Rectangular.
- **OBSERVACIONES:** Curiosa y llamativa construcción, adosada a un margen de grandes dimensiones y derruido parcialmente en el lado izquierdo de la cisterna. Tiene forma rectangular y en su interior se colocó una tinaja que serviría como depósito para recoger el agua de su cubierta. Al lado derecho hay una valona que sirve para proteger las raíces de un albaricoquero (*Prunus armeniaca*). La boca de entrada de la tinaja es de 0.35 m de diámetro, siendo sus medidas interiores de 1 m de diámetro y 0.90 m de profundidad. Situada en paralelo y a 70 m de la carretera N-232.
- **PROBLEMÁTICAS:** Proyecto de creación de un Polígono Industrial. Deterioro por falta de mantenimiento.





Nº 32 CISTERNA

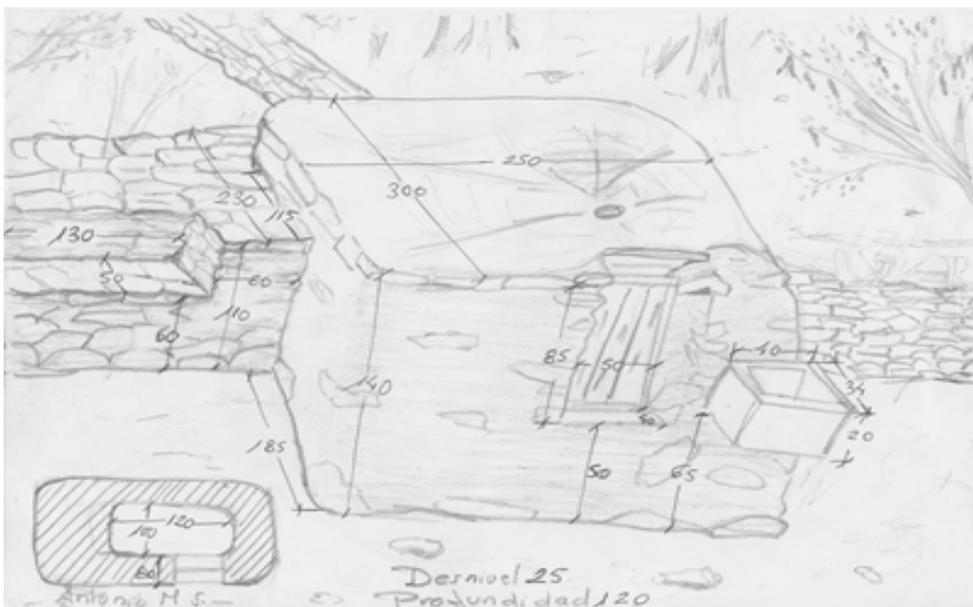
Coordenadas: 31T 0278895–4487111



LOCALIZACIÓN

- **TÉRMINO:** Vinaròs.
- **SITUACIÓN:** Partida Soterranyes, Polígono 43, Parcela nº 27.
- **PARAJE:** Parcela de algarrobos y almendros.
- **FORMA DE PLANTA:** Rectangular.
- **OBSERVACIONES:** Adosada al margen y elevada sobre el terreno 1.40 m; al lado izquierdo, integrado en el margen, hay un banco que podría realizar la doble función de asiento o como barbacoa. El desnivel de la cubierta es de 25 centímetros. Posee una puerta y en el exterior, a la derecha, hay un pequeño abrevadero que podía usarse para dar de beber al mulo. Sus dimensiones interiores son de 1.20 m x 1 m y su profundidad es de 1.20 m. Frente a la cisterna, al lado izquierdo, hay una casa de campo.
- **PROBLEMÁTICAS:** Proyecto de creación de un Polígono Industrial.





CONCLUSIONES

Se siguen dando pasos para conocer el patrimonio etnológico agrario de la partida Soterranyes y se sigue demostrando la importancia, tanto en cantidad como calidad, del área examinada. A las 58 casetas de piedra en seco analizadas en nuestro primer informe, se le añaden ahora 32 elementos relacionados con la piedra y el agua (véase su localización en la contraportada). No se cierra, con este segundo informe, el inventario sobre la arquitectura popular del polígono 43 de la zona Soterranyes Baixes; quedan otras muchas construcciones, de las que sólo hemos mostrado hasta el momento algunas pinceladas. Una descripción detallada de filats, valones, marges y bancals, paranys, rafals, majanos, refugios, etc. queda para un tercer informe, siempre y cuando las obras del polígono industrial no vayan adelante.

El esfuerzo de campo y gabinete realizado por nuestra asociación, se puede comprobar comparando los informes de Apnal-Ecologistas en Acción, con los resultados expuestos en la **Memoria Científica Prospección Arqueológica Polígono Industrial “Soterranyes” (Vinaròs)** publicada en noviembre de 2010 (<http://participacion.simaria.net/vinaros/web/index.php>) y realizada por la UTE Planifica-GR-Evren y Arete. En concreto, estos técnicos profesionales a sueldo registran 7 “pozos” (alguno de ellos fuera del marco teórico del proyecto, y por lo tanto no estudiado por nosotros); por nuestra parte, aficionados casi de rebote a la etnología, descubrimos 32, sin contar los que no han sido individualizados por ser dispositivos que están adosados o englobados dentro de las barracas y que ya fueron señalados en el **Informe Patrimonio Arquitectónico I. Casetas de Piedra en Seco. Zona Soterranyes Baixes, Polígono 43 Vinaròs (Castellón) Comunidad Valenciana – España**, publicado en octubre de 2010, donde se representaron varias construcciones que tienen en su interior o exterior cisternas. En concreto, de las 58 fichas del primer estudio extraemos los siguientes elementos:

- La caseta nº 20 en el lado izquierdo (v. pg. 28 *op. cit.*) posee una cisterna que recogería el agua a través de las tejas árabes de su cubierta.
- También encontramos el conjunto formado por dos casetas de piedra en seco con el nº 31, donde en el interior de la caseta pequeña existe una cisterna, la cual recoge el agua de la lluvia a través del enlucido exterior y por medio de diferentes desniveles que dirigen el agua hasta su interior.
- En la caseta nº 49 su subsuelo es en realidad una cisterna, que se alimenta del agua que cae sobre su cubierta de teja árabe.
- La caseta nº 51 es una construcción realizada con piedra y argamasa, donde en el exterior encontramos una cisterna que recoge el agua de dos formas: a través de la cubierta de la caseta y mediante la canalización realizada encima de la cisterna.
- Una de las construcciones que nos llamo más la atención durante el primer estudio, fue el caso de la caseta nº 57. Aparte de ser una barraca de piedra en seco de grandes dimensiones, estar constituida por dos estancias unidas por un pasillo interior de 1.55 m y tener cada estancia su cúpula independiente, entre las dos cúpulas y a través de unas pendientes que se realizaron en la parte exterior, se canaliza el agua hasta una cisterna que se encuentra situada en la esquina izquierda de dicha construcción, adosada al margen o pared de piedra seca.

Hemos comprobado como la partida Soterranyes forma una unidad indivisible, con unas características propias y reconocibles. El conjunto de elementos que la integran están íntimamente vinculados entre sí y adquieren verdadero sentido, en tanto que se mantenga esa estructura unitaria en toda su dimensión y complejidad.

Hemos podido observar, con verdadera tristeza, como las empresas y los técnicos (o al menos sus representantes) encargados de la elaboración de los estudios pertinentes en el proceso de evaluación

ambiental, se encuentran totalmente posicionados a favor del proyecto de creación de un polígono industrial en Soterranyes (véase rueda de prensa del 16-02-2011 <http://vimeo.com/20132317>). Su comportamiento es completamente sumiso a los mandatos del ayuntamiento de Vinaròs y están muy alejados de la postura imparcial que cabría esperar de unos profesionales independientes. A esto se le añade la falta de credibilidad de los estudios etnológicos realizados hasta el momento, con numerosas omisiones, errores de bulto y plagio alevoso de nuestro primer informe.

Finalizamos reproduciendo una frase de J. Alvar que aparece en la pg. 176 del libro ***El patrimonio etnológico de Canet lo Roig*** de Vicente Meseguer y Juan B. Simó (Centre d'Estudis del Maestrat, 1997). Dice así: *“Tenemos la responsabilidad y obligación de entregar, de forma objetiva y ordenada, a los que ya están aquí y a los que vengan, aquello que fue su savia y no es otra cosa que la cultura popular”*. El pueblo de Vinaròs y sobre todo sus principales dirigentes –cuya máxima autoridad como alcalde, la representa precisamente un profesor de Historia- deben velar por la conservación íntegra de les Soterranyes, una zona que simboliza e integra como ninguna otra, la tradición, la cultura y el recuerdo de lo que fuimos. No permitamos que por mero afán especulativo, unos pocos borren, a golpe de talonario, aquello que nos pertenece a todos: **una gran parte de nuestro patrimonio y de nuestra pequeña Historia.**

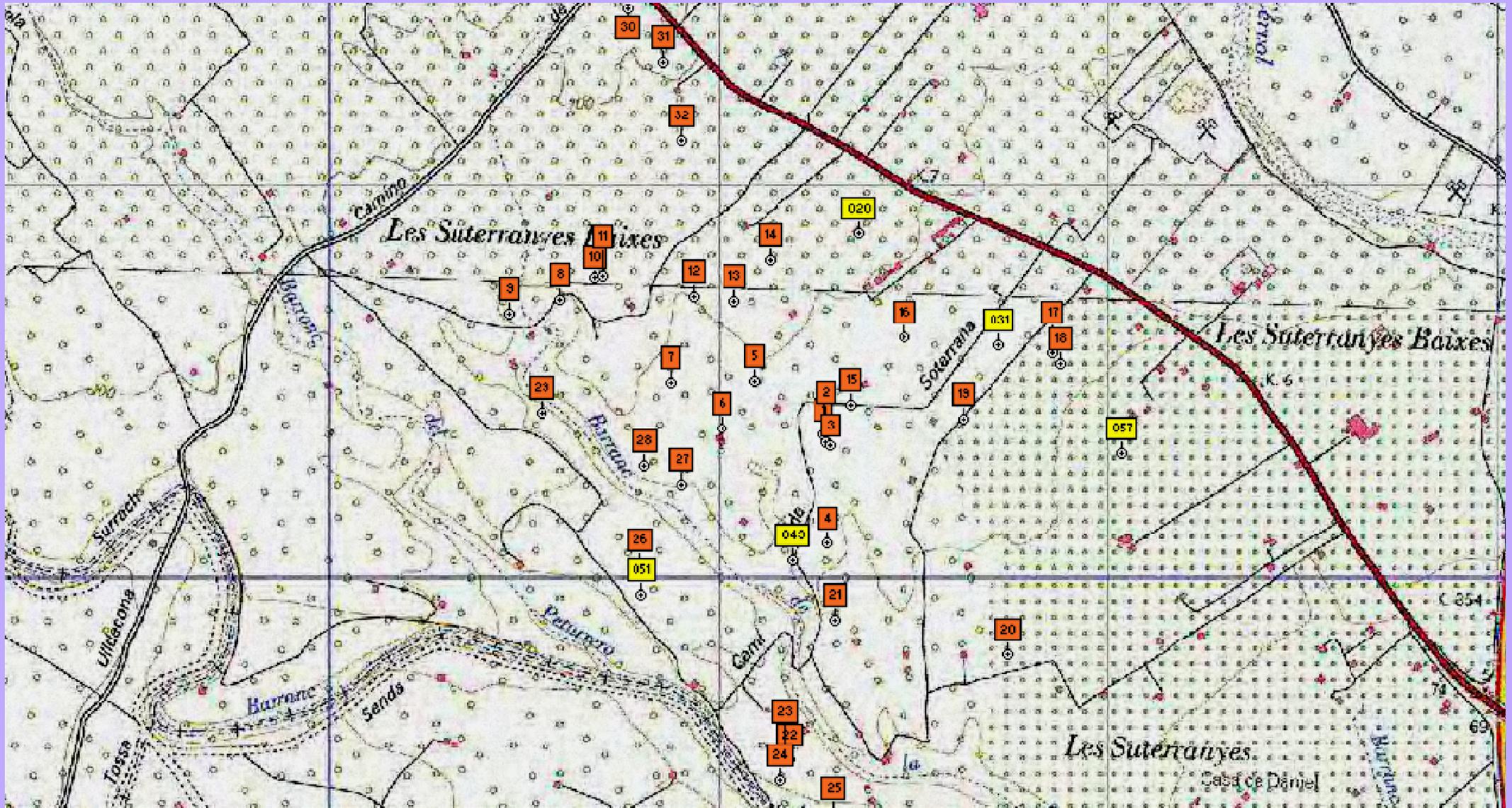
AUTORES Y AGRADECIMIENTOS

Este informe ha sido realizado por Juan Manuel Aparicio Rojo, Antonio Agustín Martínez Serrano, Enrique Luque López y Felipe Redó Jornaler, todos ellos miembros de la asociación conservacionista APNAL-Ecologistas en Acción, con sede en Vinaròs (Castellón).

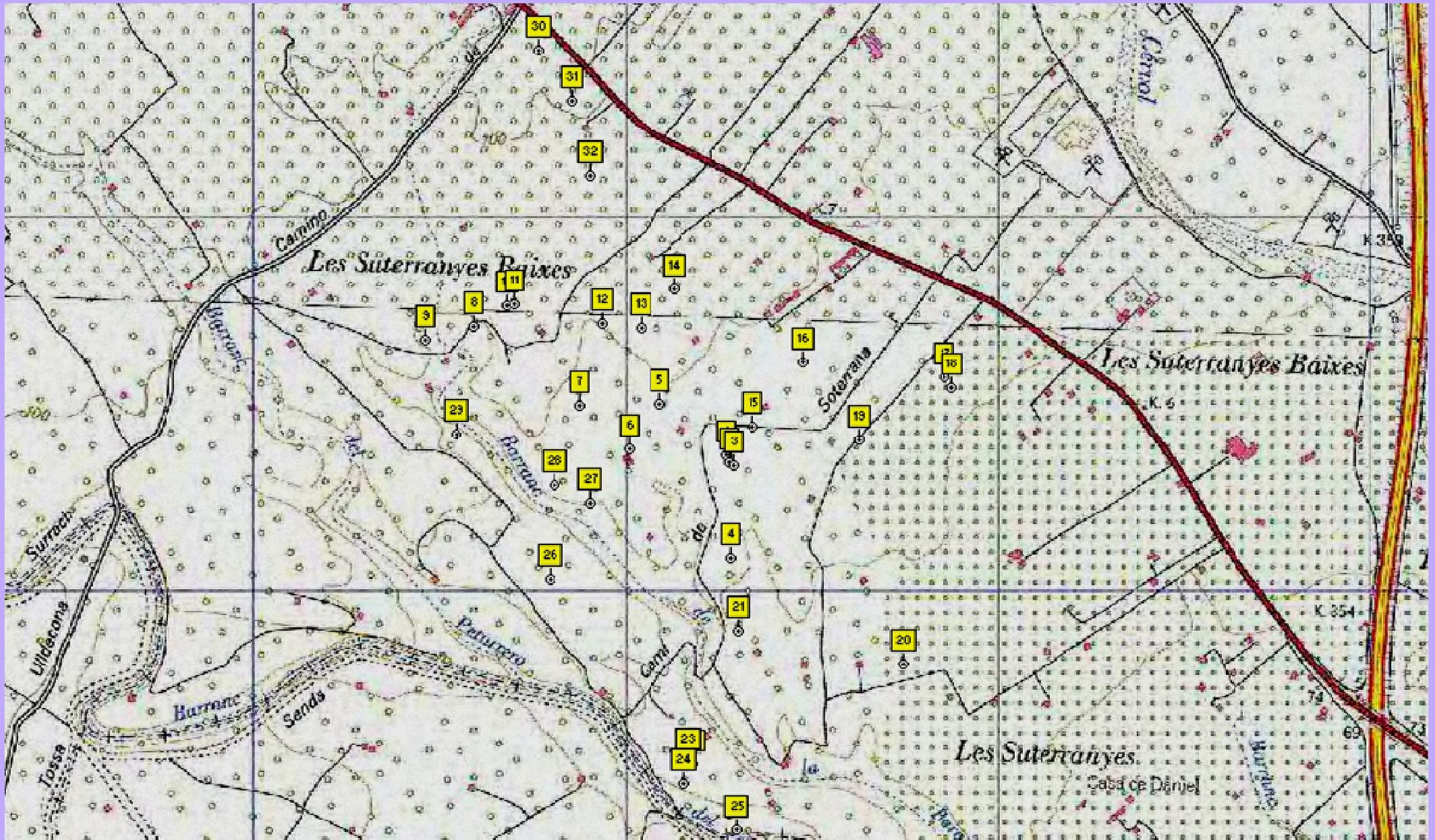
Agradecemos la colaboración en el trabajo de campo y en logística diversa a la Asociación de Propietarios para la Defensa de les SOTERRANYES y a la UNIO de Llauradors i Ramaders.

Agradecemos al Centre d'Estudis del Maestrat la autorización para poder utilizar sus publicaciones en este estudio.

Vinaròs, abril de 2011.



En color rojo, puntos del informe la piedra y el agua en Soterranyes. En amarillo, casetas de piedra en seco con cisternas



Puntos del informe la piedra y el agua