CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADALQUIVIR

Estadística de los aprovechamientos hidráulicos existentes en la actualidad en el río Genil

Año 1935

A. PADURA • PÍ Y MARGALL, 7 • SEVILLA

LIBRERIA JIMENEZ
Mayor, 66
Plaza de la Villa, 1
MADRID

DA-1-348
R-41.506
C. Jiménez
BIBLIOTECA · Granada · DE ANDALUCIA
1
AB
348

CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADALQUIVIR

Estadística de los aprovechamientos hidráulicos existentes en la actualidad en el río Genil

Año 1935

A. PADURA ≠ PÍ Y MARGALL, 7 ≠ SEVILLA

ÍNDICE

Página

Descripción general de los aprovechamientos y fundamentos que han servido para su redacción..... 5

Cuadro estadístico de aprovechamientos industriales..... 16

Fichas de aprovechamientos industriales..... 17

Cuadro estadístico de aprovechamientos agrícolas..... 148

Fichas de aprovechamientos agrícolas..... 149

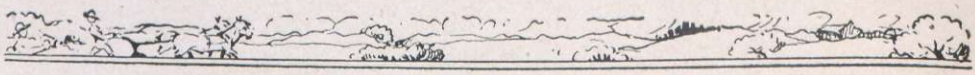
Croquis-Indice y perfil..... 287

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS APROVECHAMIENTOS Y FUNDAMENTOS QUE HAN SERVIDO PARA SU REDACCIÓN

Las estadísticas de aprovechamientos hidráulicos facilitan el conocimiento de los recursos concedidos o autorizados y de los tramos fluviales no explotados aún, con los recursos en ellos disponibles. Tratándose de pantanos, las estadísticas muestran los aprovechamientos ocupados por los embalses, así como los beneficiados por la regulación de la corriente, reconociendo los derechos actuales y evitando así, se constituyan aprovechamientos abusivos. También facilitan la formación del censo de usuarios de aguas públicas, tan necesario para el desenvolvimiento de la Confederación.

En un principio pensamos en formar las estadísticas a base de los Registros de Aguas Públicas, pero en el primer reconocimiento que hizo el Servicio de Modulación y Estadística, pudimos apreciar que lo que habíamos encontrado en el terreno, en nada se parecía a lo anotado en los citados registros; sobre todo, encontramos una gran cantidad de aprovechamientos sin registrar, así como algunos de los que figuraban inscritos habían sufrido transformaciones tan importantes, que habían hecho variar por completo sus características esenciales, y finalmente, otros habían desaparecido; en vista de estos antecedentes, como la Confederación necesitaba conocer con la mayor exactitud posible, el aprovechamiento de las aguas públicas que integran las cuencas a ella encomendadas, se pensó en activar estos trabajos para así disponer de algo más completo y presentable que dichos registros.

La estadística que nos ocupa, se refiere a los aprovechamientos que captan aguas del cauce del río Genil, tratándose del afluente más importante del Guadalquivir, tanto por el caudal que el mismo aporta al río principal, como por ser una de las corrientes más intensamente aprovechada. Este catálogo es una continuación de las ya publicadas estadísticas de los ríos Guadalquivir, Corbones y Guadaira, teniendo ya reconocidos el Servicio de Modulación y Estadística, otras muchas corrientes, que serán impresas tan pronto vayamos teniendo consignación para ello.



Reseñamos en este catálogo únicamente las industrias que se encontraban funcionando o en estado de poder funcionar en un corto plazo, cuando se hizo este reconocimiento, incluyendo, por lo tanto, el aprovechamiento hidroeléctrico de «Malpasillo», al que únicamente le falta para su terminación la presa de derivación. Respecto a los agrícolas hemos seguido un criterio parecido, incluyendo los riegos de los «Canales del Genil»; estos canales dominarán algunos terrenos en término de Palma del Río, que son regados en la actualidad por ruedas hidráulicas, teniendo, por lo tanto, que abandonar este sistema; apesar de lo expuesto anteriormente le hemos hecho a cada uno de estos riegos su correspondiente ficha, sin restar las hectáreas regadas por las citadas ruedas de las 8.000 que en fecha próxima han de regar los canales, por no estar determinada aún con exactitud dicha cifra y ser muy pequeña la extensión de terreno regada con las ruedas, comparada con la de los canales.

Antecedentes

El último reconocimiento de que tiene noticia esta Confederación es el realizado por la División Hidrológica de Córdoba en el año 1879. De los aprovechamientos reconocidos en el citado año, algunos han sido abandonados, otros sustituídos por nuevas industrias, y finalmente, otros inundados por los de nueva creación, y en resumen, exceptuando los que a los riegos corresponden, podemos decir que han sufrido modificaciones tan importantes, que han hecho variar por completo sus características esenciales.

Aunque siempre hemos seguido el criterio de fijar los orígenes de los ríos, con arreglo a las hojas del Mapa Nacional del Instituto Geográfico y Estadístico, esta vez, por no encontrarse publicada la hoja número 1.027, que es la que comprende la parte alta del curso del río, nos hemos valido del itinerario de la División Hidrológica, fijando el origen de acuerdo con éste en la Laguna de la Caldera, cuya cota es de 2.904 metros. El recorrido del cauce del Genil es de 341.715 metros, afluyendo por la margen izquierda del Guadalquivir en el kilómetro 425 y en la cota 50.

El número de aprovechamientos reconocidos asciende a 305, de los que corresponden 57 a industriales y 248 a agrícolas, siendo la potencia efectiva instalada de 25.782 HP., y el número de hectáreas regadas de 16.213.

Croquis-índice y perfil

Tanto los aprovechamientos industriales como agricolas, han sido situados en el itinerario; los primeros representados por un círculo junto con las iniciales correspondientes, para así indicar la industria a que se aplica y los segundos por un cuadrado.

La parte de indice y perfil comprendida desde el nacimiento del río hasta el pueblo de Cenes, ha sido tomada de la División Hidrológica en cuanto al índice se refiere, y el perfil ha sido levantado por esta Confederación; la parte restante ha sido tomada de las hojas del Instituto.

Las escalas empleadas son de 1:100.000 para las horizontales y 1:10.000 para las verticales.

Cuadros estadísticos

Se ha formado uno para los aprovechamientos industriales y otro para los agrícolas, en los que se especifican: número del aprovechamiento, provincia, término municipal, fuerza efectiva disponible en HP., industria a que se aplica, nombre del dueño o título de la Compañía, domicilio, fecha de la concesión y observaciones. El encasillado del segundo cuadro, únicamente difiere del industrial, en que ha sido sustituída la fuerza efectiva en HP. por el número de hectáreas regadas, y la industria a que se aplica, por la clase de cultivo.

Fichas industriales y agrícolas

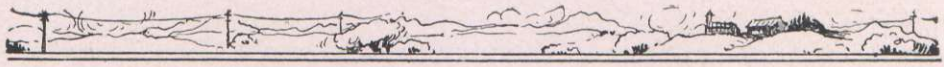
Tanto en unos como en otros, se han procurado tomar los datos más interesantes de los aprovechamientos que nos ocupan. Las fichas industriales no han sido sujetas a un cuestionario, ya que por la diversidad de aplicaciones que éstas tienen, hubiese sido de difícil composición. En los croquis se ha procurado representar de una manera esquemática: la presa, canal de conducción, tuberías de carga, sala de máquinas (alternadores, turbinas, reguladores, cuadros de mando, transformadores y líneas de alta), compuertas de descarga y canales de desagüe. Para los aprovechamientos que revisten mayor importancia, y que tienen canal de conducción de larga longitud y tuberías de carga, llevan un croquis de conjunto en el que se representa toda la instalación, y otros con los detalles de la presa y sala de máquinas. Para completar mejor los detalles de di-

chos croquis, se acompañan fotografías de las partes de la instalación que mayor interés revisten, como son: Presa, canal de conducción, tubería de carga, edificio de la central, compuertas de entrada a las turbinas, salida de éstas e interior de la sala de máquinas.

Los agrícolas casi puede decirse, que se han ajustado a un solo cuestionario; respecto a la parte de fotografías, se acompañan las de los aprovechamientos de mayor importancia, como son: Comunidad de Regantes de la Acequia Gorda y Riegos de la Presa del Judío, conocidas por los «Canales del Genil».

Descripción general de los aprovechamientos y regulación de los mismos

Aunque se riegan algunas parcelas en la parte alta y en las proximidades del río que nos ocupa, para el riego de éstas, se utilizan aguas de los arroyos que afluyen directamente al cauce del Genil, ya que por su pronunciada pendiente y abundancia de agua, resulta más económico este sistema de riego, no encontrándose el primer aprovechamiento (y que pertenece a la Central del «Castillo») hasta el kilómetro 13, siguiendo algunos aprovechamientos para riegos de escasa importancia y un molino harinero; encontrándonos seguidamente y en el kilómetro 20, con la presa que deriva aguas con destino a la central de «Pinos Genil», vertiendo sus aguas, el canal de fuga de esta Central en un pequeño embalse, cuya capacidad es de 12.000 m^3 y que es utilizado para regular en parte y en la época de los grandes estiajes el río, y así poder atender mejor las necesidades de los riegos de la cabecera; a unos 30 m. del tubo de desagüe del citado embalse se encuentra una pequeña presa que deriva aguas por la margen izquierda con destino a riegos y a la fábrica de harinas y aceites de «Muñoz», siguiendo a este aprovechamiento un molino harinero y algún riego de escasa importancia, hasta la fábrica de electricidad de «D.ª Berta» (antes fábrica de papel) desaguando el canal de esta Central, parte en el cauce del río Aguas Blancas y a unos 10 metros aguas arriba de la presa del Cadí y el resto en el Genil. Siguen a este aprovechamiento riegos sin importancia, hasta encontrarnos con la Presa Real, perteneciente a la Comunidad de Regantes de la Acequia Gorda, derivando dicha presa y por la margen derecha todo el caudal del Genil, que es introducido por la Acequia Gorda; parte de este caudal y después de haber sido aprovechado en algunas industrias se distribuye mediante partidores y con arreglo a las ordenanzas de la Comunidad, principalmente entre la Acequia de Arabuleila, abasto de aguas potables de la ciudad de Granada, ramal del Jaque del Marqués

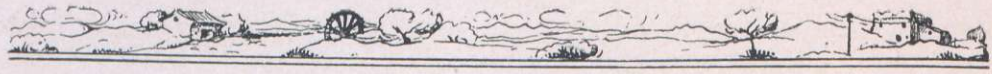


de Mondéjar, Caz de Santa Fe y otros. En la Acequia Gorda ha realizado importantes obras de nivelación, distribución y revestimiento de canales, esta Confederación, habiendo con ello mejorado notablemente el aprovechamiento del agua y por lo tanto el riego.

A partir de la Presa Real y aguas abajo, se encuentra el cauce del Genil en los últimos meses de verano sin correr el agua, hasta el punto, de que en la parte comprendida entre el puente de la carretera de Granada a Loja y la confluencia del Río Nuevo con el Genil, transitan por el lecho del río camiones, carretas, carros, etc., para sacar los productos de las parcelas más próximas al río. En la parte descrita anteriormente, existen algunas tomas para riegos conocidas por «boqueras», destinadas por lo general para el riego de alamedas y que debido a la margenación que existe en este tramo del río, hacen la toma mediante tubos de cemento, con compuertas de madera o chapa de hierro, que son accionadas a mano; estos riegos pueden considerarse como eventuales ya que únicamente tienen agua en los primeros meses de verano.

A partir de la afluencia del Río Nuevo, vuelve a formarse el Genil, no cortándose ya su curso en los 290 kilómetros que le restan; siguiendo el río nos encontramos con varias presas que derivan aguas para riegos e industrias (siendo la primera de éstas la de «La Paz»), y a continuación alguna toma por bomba centrífuga para riegos. Frente al pueblo de Iznajar existen cuatro molinos harineros sin importancia y a continuación de éstos se suceden casi sin interrupción los riegos, utilizando como sistema para la elevación del agua ruedas hidráulicas.

Unos seis kilómetros aguas abajo del pueblo ribereño de Iznajar se encuentra la cerrada y presa de «EL REMOLINO», que deriva aguas con destino a la Central del mismo nombre; en esta cerrada está proyectada ubicar una de las más importantes obras que esta Confederación ha de realizar en la cuenca, ya que con ella se regulará por completo las aportaciones del río Genil. La cuenca de alimentación del Pantano de Iznajar es del orden de 5.000 kilómetros^2, y la capacidad del embalse de 450 millones de metros cúbicos, siendo este Pantano de regulación anual; la presa tendrá una altura de 88 metros sobre el lecho del río. Con esta obra se podrá atender al riego de 40.000 hectáreas en las vegas de Carmona y Alcalá de Guadaira principalmente; derivándose las aguas con destino a estos riegos, mediante la presa de la Central Eléctrica de San Ramón, conocida también por «El Batán», en término de Ecija, y en el mismo término y a 30 kilómetros aguas abajo de la ciudad de Ecija se encuentra la «Presa del Judío» que deriva aguas por ambas márgenes para dar riego a 8.000 hectáreas en términos de Palma del Río y Lora; de esta obra, se encuen-



tra ya construída la presa y canales principales esperándose poder regarlas en su totalidad para el año 37; todo ello ha sido construído por esta Confederación. El total de hectáreas entre los dos riegos, será de 48.000. Con la construcción de este Pantano se regulará la parte industrial del Genil, ya que a partir de la Presa de «EL REMOLINO», es donde empiezan los aprovechamientos de importancia, pues en el tramo superior, únicamente existen dos centrales dignas de mencionarse por la potencia que tienen instaladas, y éstas se encuentran en la cabecera del río. Respecto a las industrias, desaparecen con la obra 2.088 HP., que serán sobradamente compensados con los 40.000 creados a pie de presa; será regulada la energía actual que se eleva a la cifra de 13.915 HP.; y en resumen podemos decir que entre la creada y la actual ascenderá a un total de 53.915 HP. completamente regulados. También hacemos notar el beneficio que esta obra reportará al retener las grandes avenidas del Genil, que tanto daño causan en los aprovechamientos hidroeléctricos y en las fértiles vegas de este río.

A partir de la central de «EL REMOLINO», se suceden casi sin interrupción y hasta el puente de la carretera del Espino a Málaga, pequeñas centrales, molinos harineros y ruedas hidráulicas con destino a riegos; a partir del citado puente queda interrumpido el aprovechamiento del río hacia el pueblo de Palenciana, debido a lo accidentado del terreno y las dificultades geológicas que el mismo presenta para cimentar obras; en este tramo únicamente encontramos el aprovechamiento hidroeléctrico de «La Galeota» en ruinas, con la presa completamente destruída a causa de una gran avenida y la maquinaria de la Central desmontada; desde el pueblo de Palenciana y siguiendo el curso del río, vuelven a sucederse los riegos por el sistema de ruedas hidráulicas y bombas centrífugas, así como los molinos harineros y centrales eléctricas hasta que nos encontramos en el kilómetro 191 con el aprovechamiento hidroeléctrico de «Malpasillo», que tiene situado el edificio de la central en la margen derecha y en las proximidades de la aldea de Jauja; las obras para la construcción de esta central se iniciaron en el año 1929, y al hacer este reconocimiento encontramos construídos ya, el canal en túnel para la conducción, canal de fuga (faltándole únicamente el dragado), parte del depósito distribuidor, turbinas con sus correspondientes reguladores y tubos de desagües de las mismas, alternadores con sus excitatrices, cuadro de mando, sala de alta con sus transformadores y demás aparatos auxiliares y líneas de transportes; faltando únicamente para completar la instalación, la presa de derivación, que será del tipo de compuertas, y que se proyecta ubicar en los terrenos de la «Dehesa de la Solana» a 1.300 metros aguas abajo de la primitiva, que no llegó a terminarse por las dificultades en-

contradas en el subsuelo, debidas a aguas subterráneas. Este aprovechamiento, por la maquinaria que tiene instalada, ha de ser el más importante de los instalados en el Genil, ya que sus turbinas son capaces de desarrollar una potencia de 7.900 HP.

Desde la central de «Malpasillo» hasta la confluencia con el Guadalquivir se suceden los riegos por ruedas hidráulicas y bombas centrífugas; existiendo también algunas tomas por bombas centrífugas para usos industriales, en las proximidades de Puente-Genil, así como molinos, fábricas de harinas y centrales eléctricas, próximas estas últimas, por lo general, al punto de consumo de la energía. En este mismo tramo y en las proximidades del límite de término entre Ecija y Palma del Río, se encuentra la presa del Judío, que deriva aguas para alimentar los riegos conocidos por los «Canales del Genil».

Presas

En tres grupos podemos clasificar las ubicadas en el río Genil: de Embalse, de Derivación y de Retenidas.

Al primer grupo pertenecen las de las centrales eléctricas y fábricas de harinas comprendidas entre los pueblos ribereños de Palenciana y Palma del Río. Estas son de planta curva y sección triangular, estando construídas por lo general, de hormigón o mampostería y cimentadas sobre las ruinas de antiguos molinos harineros; su altura nunca excede de seis metros, embalsando, por lo tanto, dentro de la caja del río, razón por la cual la totalidad de estos aprovechamientos durante la época de estiaje están faltos de agua, necesitando por lo tanto almacenar ésta, de unas horas para otras, según las necesidades de la carga. Al segundo, pertenecen las llamadas de Derivación; éstas se encuentran en la cabecera del río y en los aprovechamientos que tienen canal de conducción, son de planta recta y sección triangular y están construídas de hormigón, mampostería o sillería; su altura nunca excede de los tres metros, y su finalidad, como su nombre indica, es simplemente el de derivar el agua para ser introducida en el canal de conducción. Al último grupo pertenecen en general las de los molinos harineros, ruedas hidráulicas para riegos y aprovechamientos agrícolas por derivación de escasa importancia, se suelen construir con estacas, ramaje y piedra suelta; su altura nunca excede de los dos metros.

MAQUINARIA INSTALADA

Turbinas

Unicamente existe las llamadas ruedas tangenciales o Pelton en las dos centrales de la cabecera; estas turbinas son de eje horizontal, la admisión es parcial y se hace por una o más boquillas. Las restantes de las instaladas en los aprovechamientos que nos ocupan, son de tipo de sobrepresión, o sea con campana de aspiración, ya que disponiendo por regla general de un salto reducido, no es conveniente despreciar la altura del rodete, ni la altura que hay de éste al canal de desagüe. De este tipo, últimamente descrito, existen tres modelos: las de los aprovechamientos que tienen canal de alimentación y conducción forzada, son de eje horizontal o vertical, instaladas en cámaras cerradas de fundición o chapa roblonada respectivamente; las que únicamente tienen canal de alimentación, son de eje horizontal, instaladas en cámara abierta de mampostería o ladrillo, y finalmente, las del último modelo, son de eje vertical, para no tropezar con el inconveniente de cuando el embalse tenga cota reducida, no dificulte el funcionamiento, ya que si fuesen de eje horizontal, el agua no podría llegar a la parte alta del distribuidor; éstas se instalan en cámaras abiertas de mampostería u hormigón, siendo generalmente las turbinas descritas de admisión radial y desagüe axial.

Regulación

Esta se hace en las de tipo de reacción (Francis), las más corrientemente empleadas en los aprovechamientos que nos ocupan, por las paletas directrices, que son accionadas en las turbinas de pequeña potencia, por volante (movido a mano), acoplado al eje del husillo, y en las de mayor potencia, son accionadas las paletas por un mecanismo de servo-motor. En las tangenciales o Pelton, la regulación del caudal se hace mediante punzón cónico concéntrico con la boquilla, llevando también en combinación con estos punzones, un mecanismo para evitar la enorme sobrepresión a que sería sometida la tubería de carga, en caso de estrangulación del chorro por funcionamiento súbito de la regulación; existe al final de la tubería de carga de cada turbina, una válvula de escape libre, que es accionada por el regulador simultáneamente con los punzones, correspondiendo el cierre total de éstos, a la abertura máxima de aquéllas; todo el mecanismo de regulación es accionado mediante servo-motor.

Ruedas Hidráulicas y Rodeznos

Se utilizan las primeras únicamente en dos aprovechamientos industriales, una de ellas en una fábrica de capotes y la otra en una fábrica de aceites.

Respecto a los rodeznos solamente existe este tipo de artefacto en los molinos harineros, estando llamados a desaparecer estos molinos, ya que utilizan aún, el primitivo sistema de las piedras, hoy sustituído por las máquinas de cilindros; los rodeznos también están llamados a desaparecer, ya que trabajan con un rendimiento inferior al treinta por ciento.

Transmisión

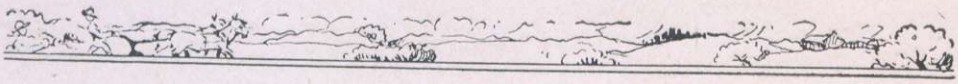
En las centrales modernas, el eje de la turbina va acoplado directamente al del alternador, y en las de antigua construcción se hace mediante engranajes cónicos (corona y piñón), ya que la turbina suele ser de eje vertical y el alternador horizontal. En las fábricas de harinas y otras pequeñas industrias se utiliza el sistema de juegos de poleas y correa sin fin. En los molinos harineros, el eje es común al rodezno y piedra.

Alternadores

Dos tipos principalmente existen en las instalaciones: los de eje horizontal con su correspondiente excitatriz acoplada directamente al eje del alternador, y los de eje vertical suspendido, con quicio anular de platos de bronce, soportando este quicio, el peso del rotor, el del rodete de la turbina y empuje hidráulico (el engrase de estos quicios está asegurado por bombas de alta presión).

Centrales térmicas y reservas

En las descripciones de los aprovechamientos, citamos las características de las máquinas que constituyen una reserva en la época de estiaje o durante las averías en la maquinaria hidráulica; estas reservas, aunque hay alguna instalación con turbinas de vapor, la casi totalidad está constituída por motores Diessel, instalados en el punto más próximo al de consumo. También hacemos notar (ya que constituyen una reserva) que muchas de las fábricas de harinas y pequeñas industrias que utilizan aguas de la Acequia Gorda, tienen instaladas como



reserva, motores eléctricos que incluso trabajan en la época de mayor estiaje del río, acoplados con las turbinas, para ayudar a éstas.

Maquinaria para riegos

Las más comunmente utilizadas en este río son la ruedas hidráulicas, teniendo éstas un diámetro, que oscila de 4 a 9 metros, dependiendo éste de la altura a que ha de ser elevada el agua. Se construyen en madera o hierro y llevan una o dos filas de cangilones dependiendo el número de filas o continuidad de los cangilones, de la extensión de terreno que la rueda ha de regar. En las instalaciones de escasa importancia, el procedimiento empleado es el de la noria de sangre, y en las restantes el de bombas centrifugas, accionadas directamente por motor eléctrico o bien por juegos de poleas y correa sin fin. Se utiliza también como fuerza motriz el motor de gasolina o el Diessel.

Potencia de la maquinaria instalada

La casi totalidad corresponden a las centrales eléctricas, siguiéndoles en importancia las fábricas de harinas, molinos harineros y pequeñas industrias.

La fuerza de las centrales eléctricas ha sido calculada para los alternadores trifásicos por la primera fórmula, los bifásicos por la segunda y finalmente las dinamos por la tercera.

$$HP = \frac{V \times A \times \sqrt{3} \times \cos\varphi \times 1{,}36}{1000}$$

$$HP = \frac{V \times A \times 2 \times \cos\varphi \times 1{,}36}{1000} \qquad HP = \frac{V \times A \times 1{,}36}{1000}$$

Hacemos notar que aunque en general, han sido aplicadas las fórmulas anteriormente enumeradas, se han tenido en cuenta las relaciones de potencia, que puedan existir, entre las turbinas y maquinaria eléctrica, ya que se da el caso, que hay turbinas que no son capaces de accionar el alternador con la máxima carga, y el caso contrario.

Las de las fábricas de harinas han sido tomadas de las placas de características de las turbinas, la de los aprovechamientos que utilizan ruedas hidráulicas, ha sido deducida su potencia por la maquinaria que las mismas accionan, y finalmente, la de los molinos, ha sido calculada con arreglo al diámetro de las piedras.

Volumen utilizado

Diversos son los sistemas para determinar el gasto de agua de una turbina, rueda hidráulica o rodezno. El de aforar cualquiera de estos artefactos hubiese sido lento y de difícil realización, ya que muchas de las instalaciones que nos ocupan carecen de canal de alimentación, y muchos de ellos no se encuentran en condiciones para ello, así como la realización de estos trabajos de aforos nos hubiesen obligado a interrumpir o hacer variar momentáneamente la marcha de la central o fábrica. El gasto más exacto no cabe duda que hubiese sido el suministrado por la casa constructora, pero éste, solamente lo hubiésemos obtenido en las centrales o fábricas modernas, pues en las de antigua construcción se da el caso que el mismo usuario ni posee datos, ni sabe la casa que la suministró. El sistema que hemos empleado consiste en calcular el volumen utilizado con arreglo al rendimiento con que trabaja la turbina, partiendo de que conocemos la potencia en el eje y la altura del salto útil, procedimiento bastante aproximado y que puede ser aplicado en la totalidad de las instalaciones que nos ocupan. Ateniéndonos al sistema antes indicado hemos empleando la fórmula siguiente:

$$Q = \frac{P \times 75}{1000 \times H \times R}$$

En la que P representa la potencia en caballos-vapor; H la altura en metros, del salto útil y R el rendimiento, (admitiendo para R valores correspondientes a varios grupos, en los que encajan desde la turbina de la central eléctrica del Castillo, hasta los molinos que utilizan rodeznos).

Para los distintos tipos de aprovechamientos como son: abastecimientos, alimentación de locomotoras u otros usos industriales, ha sido facilitado por el usuario el gasto diario, y de este dato ha sido deducido el gasto correspondiente en litros por segundo. Para los agrícolas se ha supuesto un gasto de un litro por segundo, por hectárea regada.

Concesiones

Unicamente están inscritos en el Registro de Aguas Públicas, a nombre del actual propietario, los que figuran en el cuadro de aprovechamientos con fecha de concesión, anotándose en la casilla de observaciones cuantos datos puedan interesar respecto de lo demás.

Si se observa en la casilla de concesiones, sobre todo en cuanto respecta a los aprovechamientos agrícolas, puede verse que son pocos los usuarios que se encuentran inscritos, aunque hemos de hacer constar que las ruedas hidráulicas que se encuentran principalmente en los términos de Puente Genil, Ecija y Palma del Río, seguramente están inscritos, pero por no haberse preocupado los usuarios de comunicar el cambio de dominio y encontrarse al mismo tiempo los expedientes de estos riegos en las Jefaturas de Obras Públicas, es difícil de momento, sin traer estos expedientes y revisarlos detenidamente, precisar los derechos de estos usuarios, hasta que dicha labor esté realizada por completo.

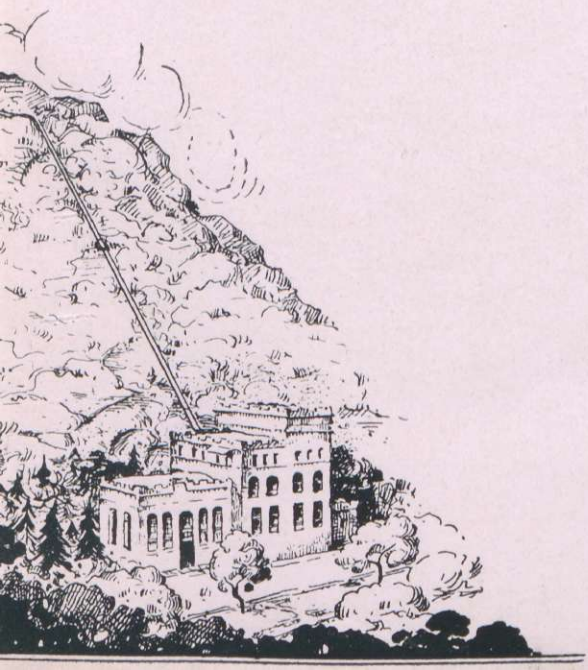
RÍO GENIL

Aprovechamientos de aguas para industrias existentes en el cauce del expresado río, desde su nacimiento hasta su confluencia con el Guadalquivir

Número de orden	Provincia	Término municipal	Fuerza efectiva disponible en HP	Industria a que se aplica	Nombre del dueño o Título de la Compañía	Dirección	Fecha de la concesión	OBSERVACIONES
1	Granada	Guejar-Sierra	6.528	Central Eléctrica	Compañía Gral. de Electricidad .	Flaza del Carmen.-Granada. . . .	24-11-1921	Esta Central utiliza también aguas del río Maitena.
2	»	»	16	Molino Harinero	Santiago Hernández Ruíz y Mariano Quirós	Reside el primero en calle Ancha. Guejar-Sierra.		No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
3	»	»	2.695	Central Eléctrica	Compañía Gral. de Electricidad.	Plaza del Carmen.-Granada	16-7-1896	
4	»	Pinos Genil	14	Molino Harinero y Fábrica de Aceite	Francisco Muñoz Jupión	Calle de la Iglesia-Pinos-Genil . .		No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
5	»	»	14	Molino Harinero	Teresa Fernández González	Reside en el Molino		Probable inscripción con el n.º 138 Ver indicaciones ficha.
6	»	»	27	Central Eléctrica	Berta Dávila Wilhelmi	Paseo del Salón, 8.-Granada . . .	24-9-1870 y 23-5-1907	
7	»	Cenes de la Vega	60	Fábrica de Harinas	Juan Gómez Mateos	Plaza de Mariana Pineda, 9.-Granada	12-3-1924	Pertenece al Sindicato de la acequia Gorda desde el núm. 7 al 22 inclusive.
8	»	»	20	Fábrica de Lanas de Borras	Antonio Antelo Ruano	Cuesta del Pino, 17.-Granada . . .		La fecha indicada se refiere a la concesión de aguas Subalveas.
9	»	»	4	Central Eléctrica	Juan Avilés Arroyo, ...	Gran Vía, 26.-Granada.		La concesión para derivar aguas del cauce del Genil mediante presa, se encuentra en período de tramitación.
10	»	»	15	Molino Harinero	Luis Muyes.	Calle Gran Vía.-Granada		
11	»	»	40	Fábrica de Alpargatas	Aurelio Fajardo Vilchez	Caserío de la Terrona.-Granada .		
12	»	»	23	Molino Harinero	Antonio Rivas Villalta.	Calle Campanas, 12.-Granada. .		
13	»	»	23	Fábrica de Harinas	Francisco Ruíz Ortíz	Paseo de la Bomba, 3.-Granada		
14	»	»		Abastecimiento de la Ciudad de Granada	Excmo. Aytamiento. de Granada	Plaza de Cánovas del Castillo. . .		
15	»	»	3	Fábrica de Capotes	Manuel Luque.	Calle Solares, 28.-Granada. . . .		
16	»	»	3	Taller de Carpintería	Pedro Moreno Aguilar.	Calle E. Lozano, 7.-Granada . . .		
17	»	»	9	Molino Harinero	Josefa Muñoz Siles	Calle E. Lozano, 3.-Granada . . .		
18	»	»	2	Taller Electromecánico	Trinidad López Sáez	Calle Elvira .-Granada		
19	»	»	48	Fábrica de Harinas	Viuda de Pascual Vandrés	Calle San Antón, 62.-Granada .		
20	»	»	25	Fábrica de Lanas de Borras	Antonio Antelo Ruano.	C/ Cuesta del Pino, 17.-Granada		
21	»	»	22	Molino Harinero	Antonio Morente Rodríguez	Reside en el Molino.		
22	»	»	26	Id. Id.	José Cortés Aguado	Idem, ídem		
23	»	Granada	25	Fábrica de Tejidos	Sobrino de Patricio García Muro	Carrera del Genil, 99.-Granada .		No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas, utilizando para la conducción y desagüe la acequia de «Los Catalanes».
24	»	»	23	Molino Harinero	Antonio Ganibé . . . . , ...	Calle Colegios, 1.-Granada		
25	»	»	14	Id. Id.	Antonio Martínez Escobar	C/ Hornilladeros, 11.-Granada . .		No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas, utilizando para la conducción y desagüe la acequia de Arabuleila.
26	»	»	14	Id. Id.	Mariano Gómez Cortinas	Calle San Antón, 54.-Granada. .		No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas., utilizando para la conducción y desagüe la acequia de Tarramonta.
27	»	»	11	Id. Id.	Jacinto Alarcón.	Calle Tientas-Turre.-Almería . . .		
		Suma y sigue	9.704					

Número de orden	Provincia	Término municipal	Fuerza efectiva disponible en HP.	Industria a que se aplica	Nombre del dueño o Título de la Compañía	Dirección	Fecha de la concesión	OBSERVACIONES
		Suma anterior...	9.704					
28	Granada	Fuente-Vaqueros	15	Molino Harinero	José Rozna Quintana.....	Reside en el Molino que se encuentra en el Caserío de «La Paz» (Término de Fuente Vaquero).-Granada.....		No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas, utilizando para la conducción y desagüe la acequia de «La Paz».
29	»	»	60	Central Eléctrica	Julio Quesada Cañaveral.....	Calle Real Lachar (Granada)...		No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas, utilizando para su conducción la acequia de «El Conde».
30	Córdoba	Iznajar	23	Molino Harinero	Juan Guerrero Rey.....	Reside en el Molino.....		No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
31	»	»	14	Id. Id.	Emilia Turrubia.....	Molino de la Esperanza, calle San José.-Iznajar.....		Idem, ídem.
32	»	»	21	Id. Id	Juan Turrubia Muñoz	Iznajar.....		Idem, idem.
33	»	»	10	Id. Id.	Antonio López Rosales.....	Calle de la Antigua.-Iznajar....		Idem, ídem.
34	»	»	2.020	Central Eléctrica	Compañía Electra Industrial Española, S. A. (El Remolino)...	Apartado 12.181, calle del Agua Madrid.....	20-3-1902	
35	»	»		Abastecimiento Fábrica de Aceite	Leopoldo Villén Cruz	Calle Alfonso de Castro.-Rute ..		No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
36	»	»		Id, íd.	Juan Rey Pacheco.....	Molino Aceite Alto, Isla del Remolino.-Iznajar		Idem, ídem.
37	»	Rute	136	Central Eléctrica	José Ginés Gómez	Calle Canteros.-Cuevas Altas...		Ver indicaciones de la ficha.
38	Málaga	Cuevas de San Marcos	21	Molino Harinero	Juan Lara Moyano.....	Cuevas de San Marcos.... ...		No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
39	»	Alameda	914	Central Eléctrica	José Carreira Ramírez.....	T. Rosario.-Antequera (Málaga)		Según propietario, fecha de la concesión 17 Noviembre 1908.
40	Córdoba	Lucena	7.905	Id-, íd.	Hidroeléctrica Andaluza, S. A...	Málaga.....	10-7-1918	En construcción.
41	Sevilla	Badolatosa	17	Molino Harinero	Idem, ídem.....	Idem.....		No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
42	»	»	571	Central Eléctrica	Industria Fuerzas y Riego del Genil, S. A.....	Antequera (Málaga).....	7-4-1919	
43	Córdoba	Puente-Genil		Alimentación de locomotoras, Ferrocarriles Andaluces	Ferrocarriles Andaluces.....	Málaga.....		Idem, ídem.
44	»	»	432	Central Eléctrica y Fábrica de Harinas	La Alianza, S. A.....	Puente Genil.....		Ver indicaciones ficha.
45	»	»		Abastecimiento Limpieza Pública	Ayuntamiento de Puente Genil..	Calle Don Gonzalo.....		No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
46	»	»	612	Central Eléctrica	Eléctrica de Nuestra Señora del Carmen.....	Puente Genil..... ..	22-11-1904	
47	»	»	33	Molino Harinero	Idem, ídem.....	Idem.....	10-2-1930	
48	Sevilla	Herrera	1.246	Central Eléctrica	Hidroeléctrica del Genil, S. A...	Córdoba.....	15-11-1911	
49	Córdoba	Santaella	10	Fábrica de Aceite	Herederos de D. Joaquín Ariza y Estrada.....	Cortijo del Ingeniero-Término de Santaella.....		Ver indicaciones ficha.
50	»	»	18	Molino Harinero	Jesús Reina.....	C/ Don Gonzalo.-Puente Genil..		Idem. Idem.
51	Sevilla	Ecija	1.041	Central Eléctrica	Hidroeléctrica del Genil, S. A...	Córdoba..	29 3-1913	
52	»	»	154	Fábrica de Harinas	José Escalera y Compañía	Calle Serrano Carmona.-Ecija ..		Figura inscrito, pero sin fecha. Número del Registro 124.
53	»	»	98	Central Eléctrica	Hidroeléctrica del Genil, S. A...	Córdoba.....	30-11-1905	
54	»	»	35	Molino Harinero	Idem, ídem.....	Idem.....,		
55	»	»	560	Central Eléctrica	Díaz y García, S. A.....	Calle Caballero.-Ecija.....		No figura inscrito.-Ver indicaciones ficha.
56	Córdoba	Palma del Río	20	Molino Harinero	Julio Muñoz.....	Calle Feria.-Palma del Río.....		No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
57	»	»	92	Central Eléctrica	Electro Harinera, S. A.....	Palma del Río....., ...	10-7-1918	Ver indicaciones ficha.
	TOTAL.....		25.782					

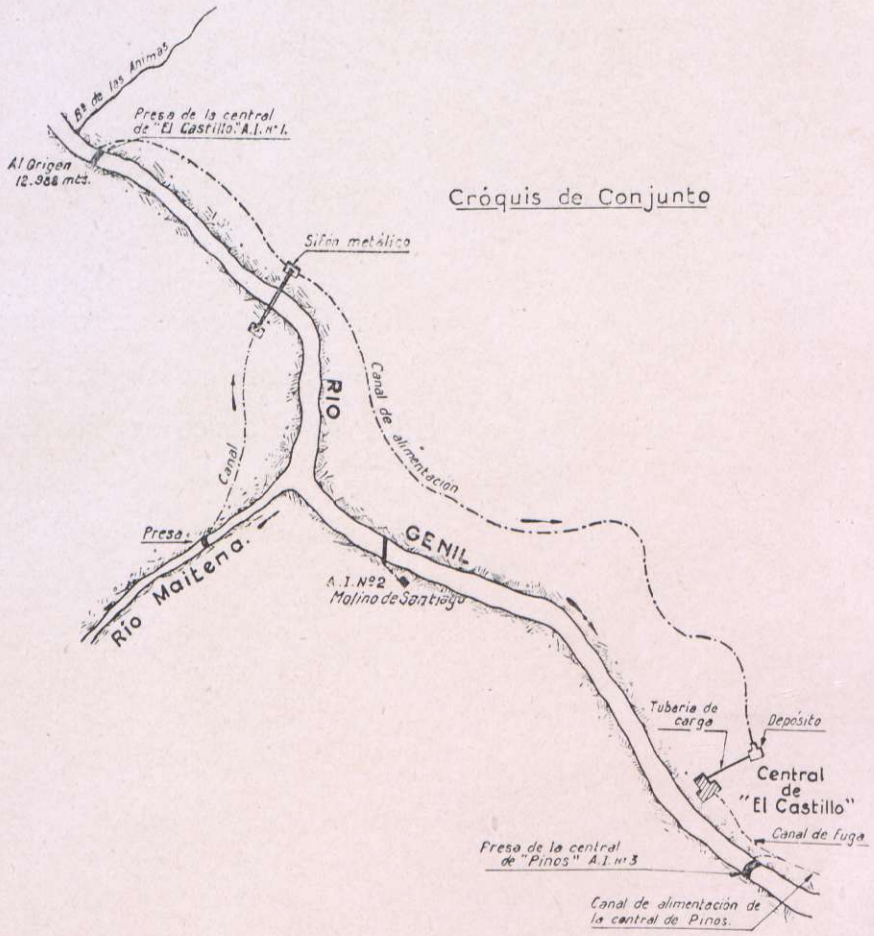
Fichas de los aprovechamientos de aguas para industrias, reconocidos en el cauce del Río Genil

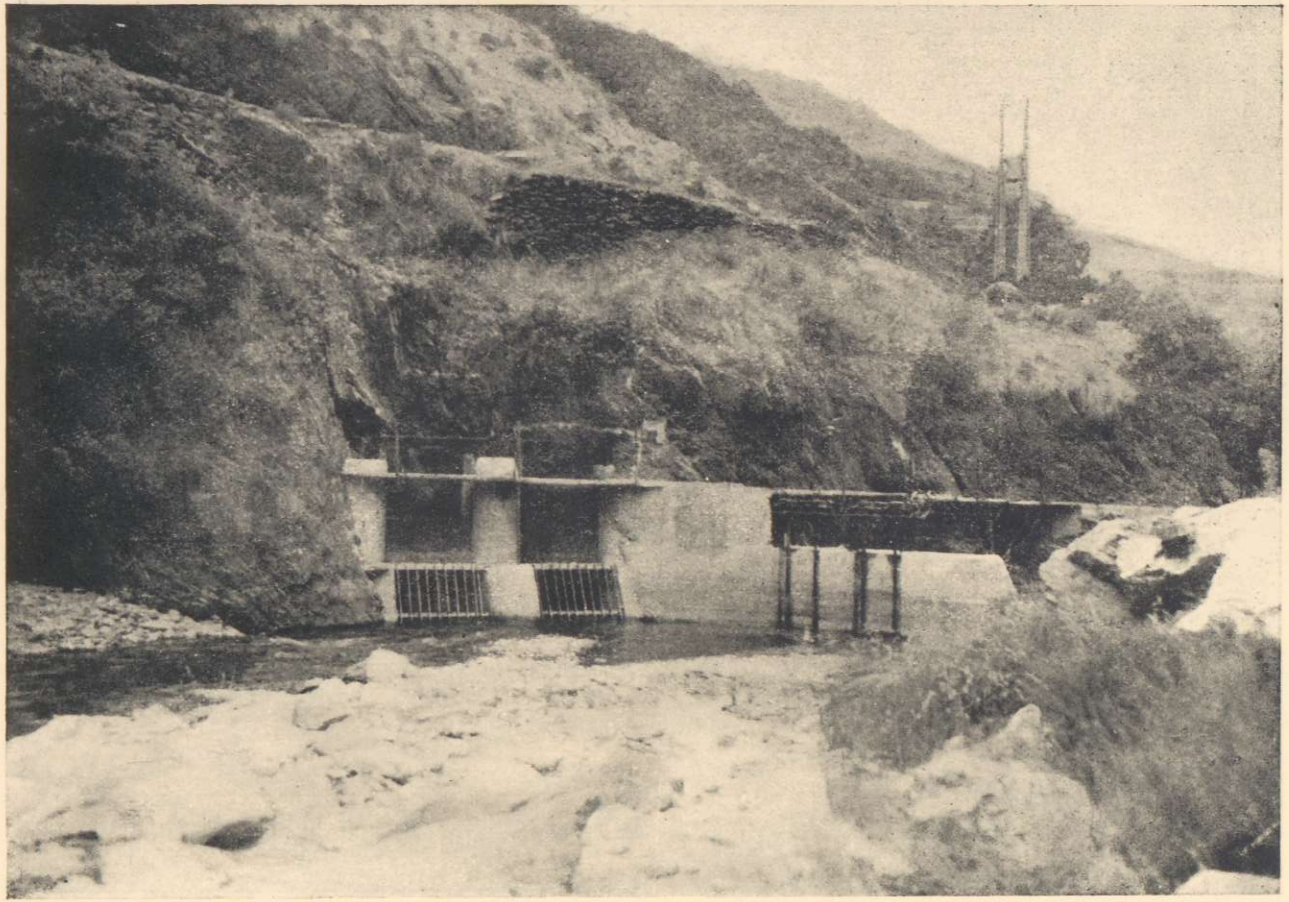


Nº 1 ZONA XII

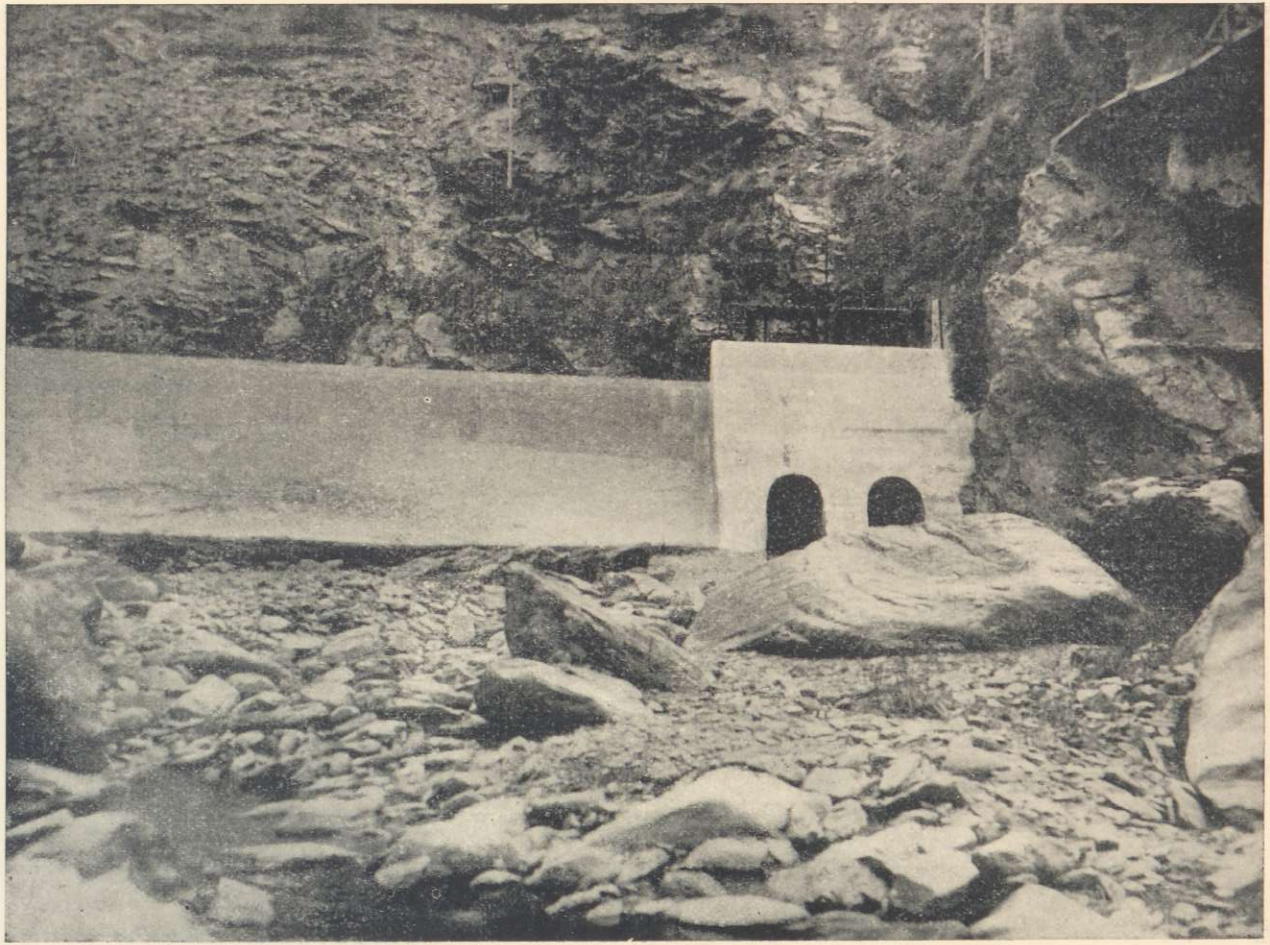
RIO GENIL

Término de Güejar Sierra





VISTA DE LAS COMPUERTAS DEL CANAL EN TÚNEL Y DE LA PRESA, DESDE AGUAS ARRIBA



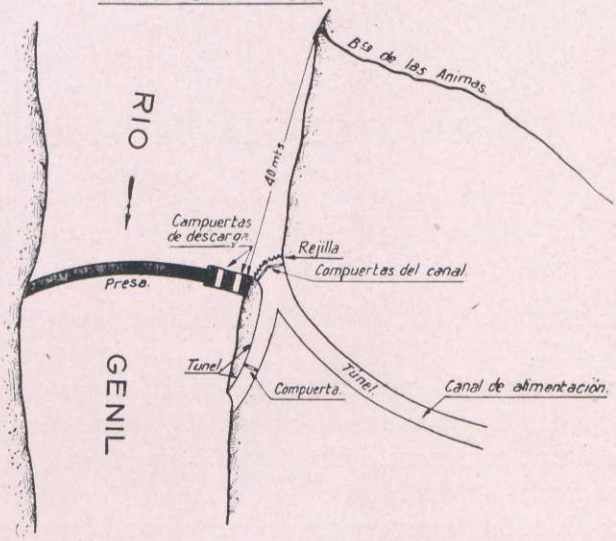
VISTA DE LA PRESA, DESDE AGUAS ABAJO

Nº 1 ZONA XII

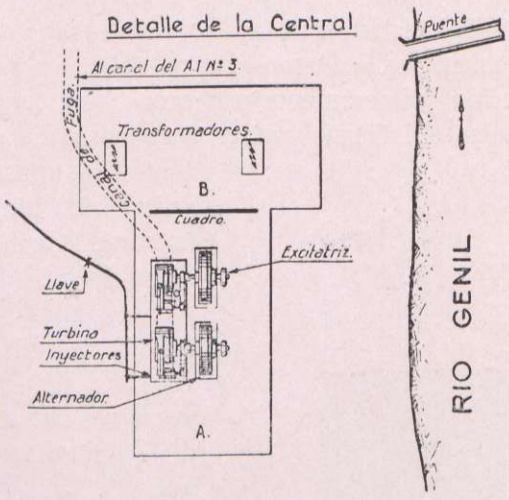
RIO GENIL

Término de Güejar Sierra

Detalle de la Presa



Detalle de la Central



N.º 1

CENTRAL ELÉCTRICA DE "EL CASTILLO"

Se empezó la construcción de la instalación en el año 1921, para dar fuerza en el 23.

Deriva el agua del cauce del Genil mediante una presa ubicada 40 metros aguas abajo del Barranco de las Animas. Esta es de planta curva y tiene unos 5 mts. de altura, construída de hormigón. Para el desagüe dos compuertas metálicas accionadas a mano.

La conducción primeramente se hace por un canal en túnel de 6.700 metros, para después pasar a una tubería de chapa roblonada de 410 mts. de longitud, y finalmente por tubos de fundición a los inyectores de las turbinas. (Se tiene en proyecto la instalación de una segunda tubería de carga).

Este aprovechamiento utiliza también agua del cauce del río Maitena, haciéndose la conducción primeramente por canal, para luego cruzar, por un sifón metálico, el cauce del Genil y verter sus aguas al de alimentación de la central, a unos 1.200 mts. aguas arriba de la confluencia del Maitena con el Genil. La capacidad de dicho sifón, es de un metro cúbico por segundo.

Edificio de la Central; al fondo la tubería de carga

El desagüe por un canal de 150 mts. de longitud que vierte sus aguas al canal de alimentación de la central de «Pinos». A. I. número 3.

El edificio de la Central es de mampostería y está ubicado

en la margen izquierda. En la sala (A) se encuentran las turbinas, alternadores y cuadro de mando. (Se dispone de espacio para instalar un tercer grupo). En la (B) dos transformadores de relación 4.200—25.000 volts.—Refrigerados por aceite y éste a su vez por ventilación forzada.

Dos turbinas de eje horizontal (Pelton). Cada rueda tangencial, recibe los chorros que envían dos boquillas, cuya regulación de caudal, se hace mediante punzón cónico concéntrico con la boquilla. Para evitar la enorme sobrepresión a que sería sometida la tubería, en caso de extrangulación del chorro por funcionamiento súbito de la regulación, existe al final de la tubería de carga de cada turbina, una válvula de escape libre, que es accionada por el regulador simultáneamente con los punzones, correspondiendo el cierre total de éstos, a la abertura máxima de aquélla. Todo el mecanismo de regulación es accionado en las dos turbinas anteriormente descritas, mediante servo-motor.

Dos alternadores de eje horizontal con su correspondiente excitatríz, directamente acoplada.

Características de los Alternadores

1	V.	4.200	2	V.	4.200
	A.	415		A.	415
	F.	3		F.	3
	R. × m. .	500		R. × m. .	500
	K. V. A. .	3.000		K. V. A. .	3.000
	Cos φ. . .	0,8		Cos φ. . .	0,8

Potencia total en HP.	6.528
Altura del salto en mts.	217,70
Volumen en lts. × seg. utilizados. . .	2.800

Línea de transporte: Una doble a 25.000 v. a la Central de «Pinos». A. I. núm. 3.

Sociedad Propietaria: Compañía General de Electricidad. Plaza del Carmen. Granada.

Concesión: Registro General de Aprovechamientos de Aguas Públicas de la Provincia de Granada.

Número de la inscripción: 189.

Número del Registro especial: A-17-4.

Número del Registro especial: B-157.

Nombre del usuario: Compañía General de Electricidad de Granada.

Corriente de donde se deriva el agua: Ríos Genil y Maitena.

Término municipal donde radica la toma: Güejar-Sierra.

Volumen utilizado (lts. × seg.): 1.250 y 750.

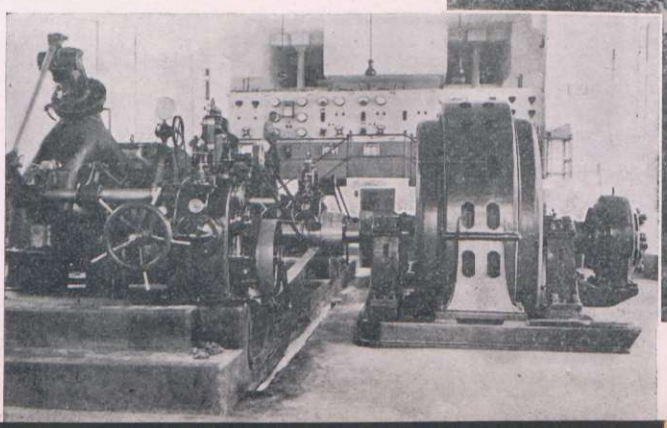
Salto utilizado (en mts.): 217,70.

Objeto del aprovechamiento: Usos industriales.

Título en que se funda el derecho del usuario: Concesión administrativa.

Observaciones: Por R. O. de 24 de Noviembre de 1921 se concede a la Compañía General de Electricidad de Granada, la autorización para derivar 1.250 litros del Río Genil y 750 del Maitena; en toda época hará crear un salto único de agua con destino a la producción de energía eléctrica, reuniendo en una, la concesión otorgada en 6 de Septiembre de 1919 con la otorgada en 26 de Agosto del mismo año a D. Jesús Sánchez León, entendiéndose que a ésta se le completa la cantidad de agua pedida con arreglo al proyecto presentado en 14 de Julio de 1919, hasta resultar 2.000 litros de agua en toda época, anulándose las inscripciones números 164 y 165 del Registro de Aguas Públicas de la Provincia de Granada.

Tubería de carga

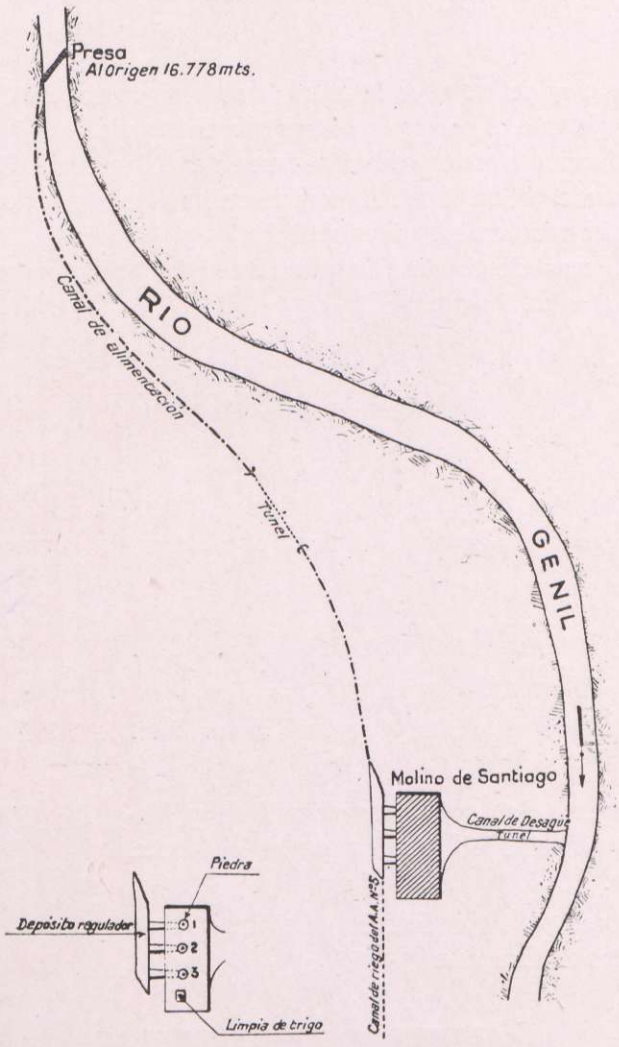


Sala de máquinas; al fondo el cuadro de mando

Nº 2 ZONA XII

RIO GENIL

Término de Güejar Sierra



N.º 2

MOLINO HARINERO DE "SANTIAGO"

La derivación del agua se hace mediante una presa construída de tierra, piedra y ramaje, que es necesario reconstruir cada riada.

La conducción por un canal de tierra de 200 metros de longitud y el desagüe por un canal en túnel. El edificio del molino, que es de mampostería, se encuentra ubicado en la margen derecha.

Nota: El canal de conducción es utilizado también para regar. Para más datos ver ficha núm. 5 agrícola.

MAQUINARIA INSTALADA

Tres pares de piedras accionadas a rodezno. El par núm. 1 de 1,10 metros de diámetro; el núm. 2 de 1,15 mts. y el núm. 3 de 1,30 mts. Este último, mediante un juego de engranajes cónicos, puede accionar la maquinaria para la limpia del trigo.

Potencia total en H. P.	16
Altura del salto en mts.	3,14
Volumen en lts. × seg. utilizados.	1.275

Propietarios: Santiago Hernández Ruíz y Mariano Quirós. Reside el primero en calle Ancha. Güejar-Sierra.

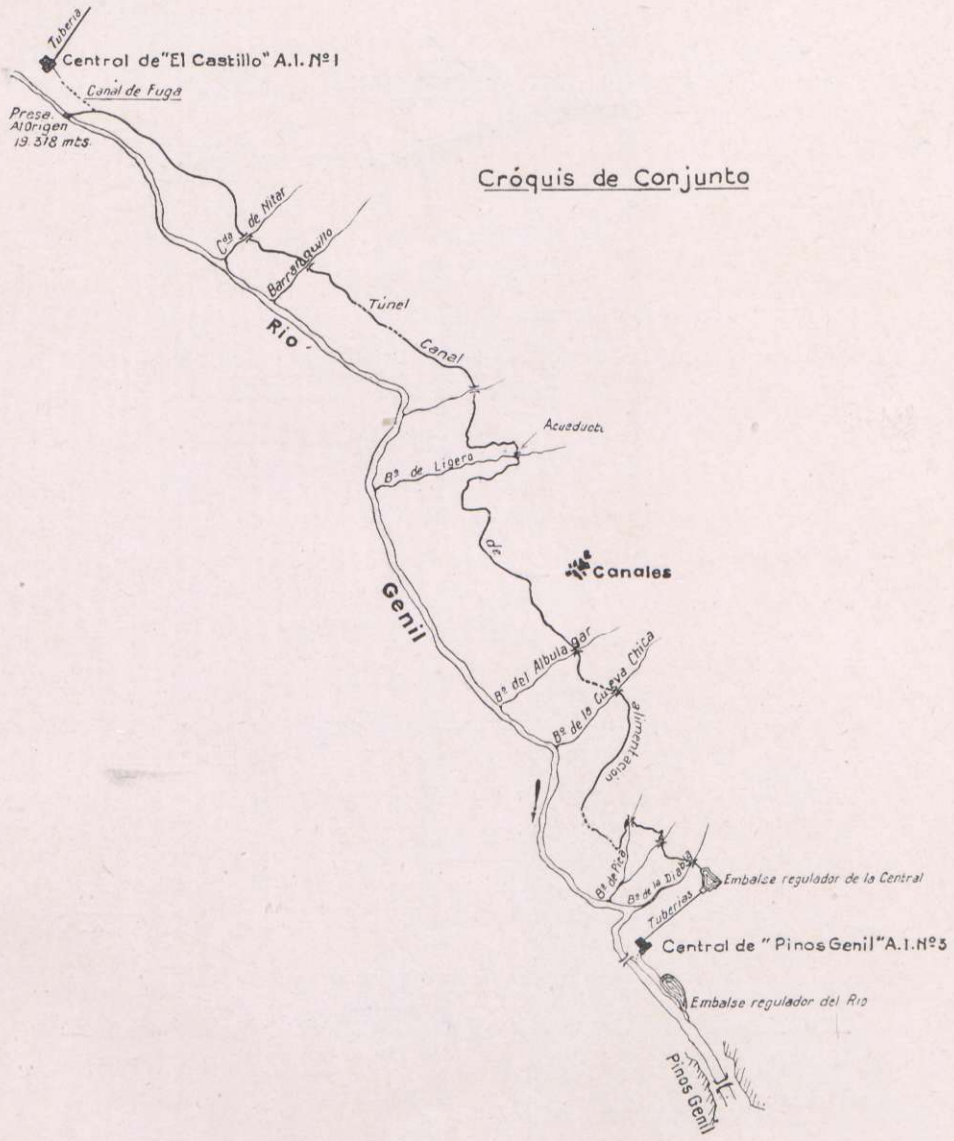
Concesión: No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas de Granada.

Edificio del molino

Nº 3 ZONA XII

RIO GENIL

Término de Güejar Sierra

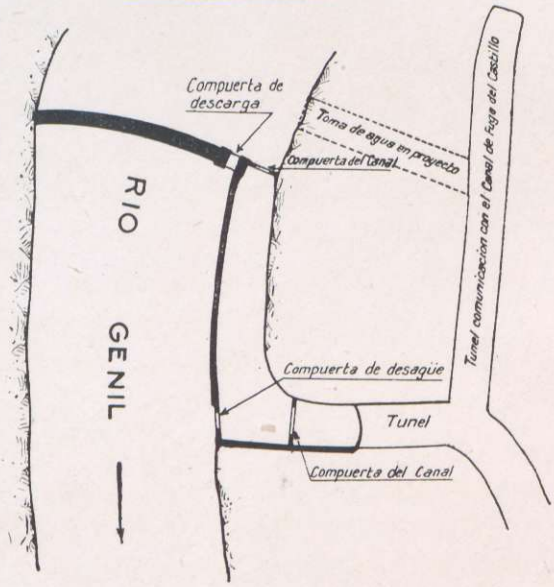


Nº 3 ZONA XII

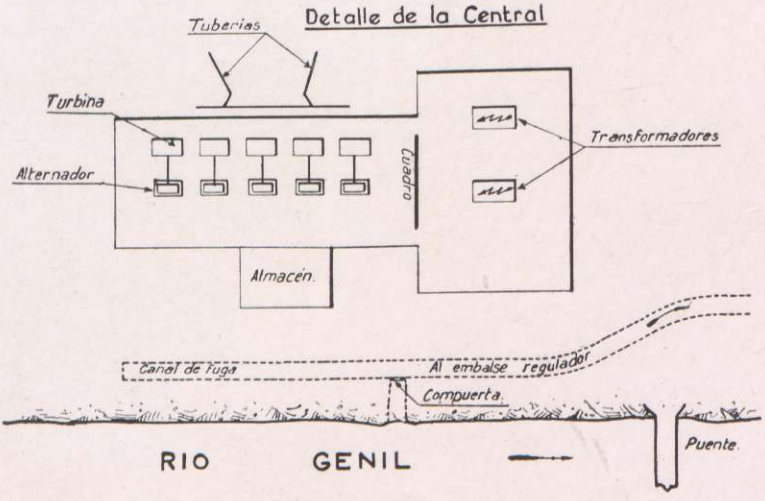
RIO GENIL

Término de Güejar Sierra

Detalle de la Presa



Detalle de la Central



N.º 3

CENTRAL ELÉCTRICA DE "PINOS"

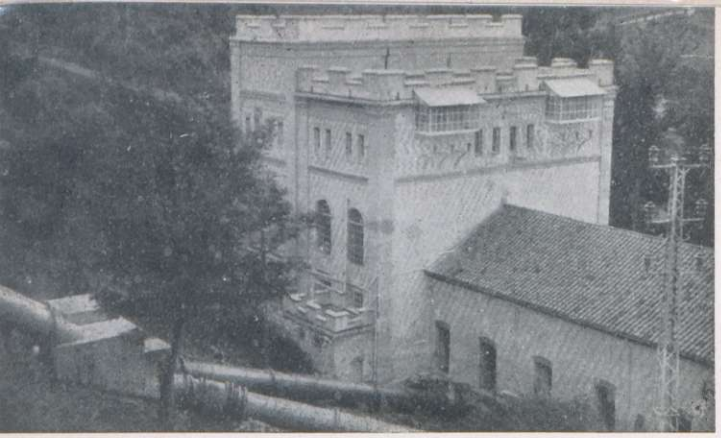
Deriva el agua del cauce del Genil mediante una presa, ubicada 40 metros aguas abajo del puente de Ferrocarril Eléctrico, de Granada a Sierra Nevada. Esta es de planta curva y está construída en mampostería y tiene unos 5 metros de altura sobre cimientos. Para el desagüe una compuerta metálica accionada a mano.

La conducción primeramente se hace por un canal de 4.990 metros de longitud, correspondiendo 4.600 a canal descubierto y 390 a canal en túnel; este canal desagua en el embalse regulador de la Central, cuya capacidad es de 10.000 mts.^{3} y con el que se puede atender con más facilidad a las horas de máxima carga de la Central; desde este embalse, la conducción se hace por dos tuberías de chapa roblonada, para finalmente ser distribuída por tubos de acero fundido a los inyectores de las turbinas.

El desagüe puede hacerse directamente al río o bien por un segundo canal al embalse regulador del río, cuya capacidad es de 12.000 metros cúbicos.

El edificio de la Central es de mampostería y se encuentra ubicado en la margen izquierda. En la sala A: turbinas, alternadores y cuadro de man-

Tuberías de carga



Edificio de la Central y tuberías de carga. En la parte alta del edificio, entrada de la línea doble a 25.000 v., procedente de la Central de «El Castillo».

do. En la B: dos transformadores refrigerados por aceite y éste a su vez por ventilación forzada.

Existen en las salas de máquinas distintos modelos de ruedas tangenciales, desde el más anticuado al más moderno. Los números 1 y 2, que son los más modernos, son de construcción parecida a los de la Central de «El Castillo», recibiendo el agua cada rueda por dos inyectores; haciéndose la regulación por el sistema de punzón concéntrico a la boquilla. Los números 4 y 5 son de modelos más anticuados que las primeras, éstas tienen tres inyectores. En todas las turbinas descritas la regulación se hace por servo-motor.

La número 3 es una turbina llamada «Schwamkrug», es de admisión radial y centrífuga, pero parcial, ya que solamente tiene dos entradas; la regulación por regulador mecánico que acciona un registro o plancha en cada una de las toberas, que obstruye la abertura de salida.

Todos los alternadores son de eje horizontal, con su excitatríz correspondiente, acoplada directamente al eje del alternador.

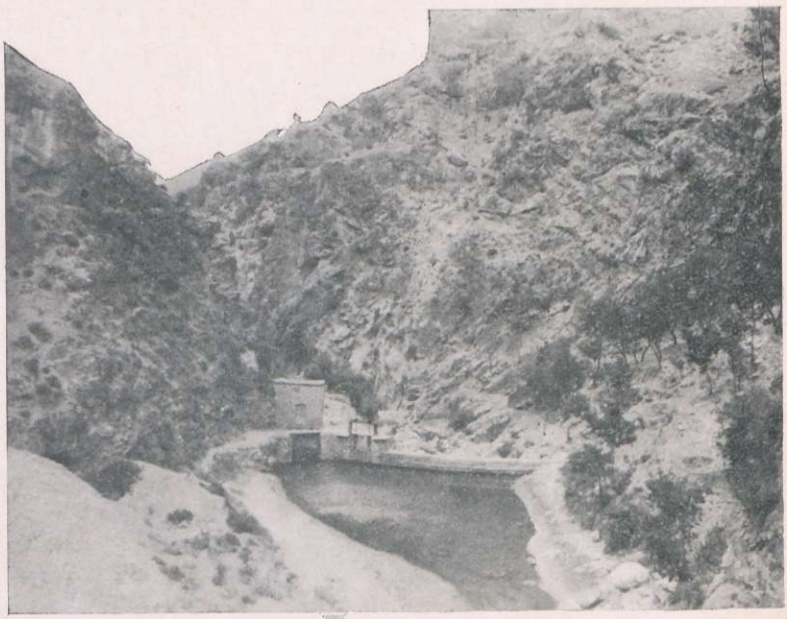
Los alternadores están acoplados directamente al eje de cada turbina.

Embalse regulador de la Central. Al fondo, la caseta de maniobra para la distribución del agua en las tuberías.

Características de los Alternadores

1	V.....	4.200	2	V.....	4.200	3	V.....	4.200
	A.....	86		A.....	86		A.....	40
	F.....	3		F.....	3		F.....	3
	R. × m.	500		R. × m.	500		R. × m.	350
	K. V. A.	625		K. V. A.	625		K. V. A.	290
	Cos φ. .	0,8		Cos φ. .	0,8		Cos φ. .	0,8

4	V.....	4.200	5	V.....	4.200
	A.....	69		A.....	60
	F.....	3		F.....	3
	R. × m.	390		R. × m.	390
	K. V. A.	501		K. V. A.	436
	Cos φ. .	0,8		Cos φ. .	0,8



Vista de la presa desde aguas arriba.

Vista de la presa desde aguas abajo. Al fondo, el puente del tranvía de Granada a Sierra Nevada.

Potencia total en HP.	2.695
Altura del salto en mts.	105
Volumen en lts. × seg.	2.595

Suministra energía para fuerza y alumbrado a Granada y a los pueblos siguientes: Línea núm. 1 a 25.000 v. (doble), a Granada. Línea núm. 2 a 4.200 v., a Pinos-Genil. Línea núm. 3 a 4.200 v., a Huetor-Santillán, Beas, Quentar y Dudar.

Sociedad propietaria: Compañía General de Electricidad. Plaza de la Encarnación. Granada.

Concesión: Núm. del Registro, 80-6-68.

Nombre del usuario: Compañía General de Electricidad de Granada.

Corriente de donde se deriva el agua: Río Genil.

Término municipal donde radica la toma: Güejar-Sierra.

Volumen utilizado (lts. × seg.): 2.000.

Salto utilizado (mts.): 40,00.

Objeto del aprovechamiento: Usos industriales.

Título en que se funda el derecho del usuario: Concesión administrativa.

Observaciones: Concesión otorgada en 16 de Julio 1896 para producir energía eléctrica.

Detalle del desagüe del embalse regulador del río.

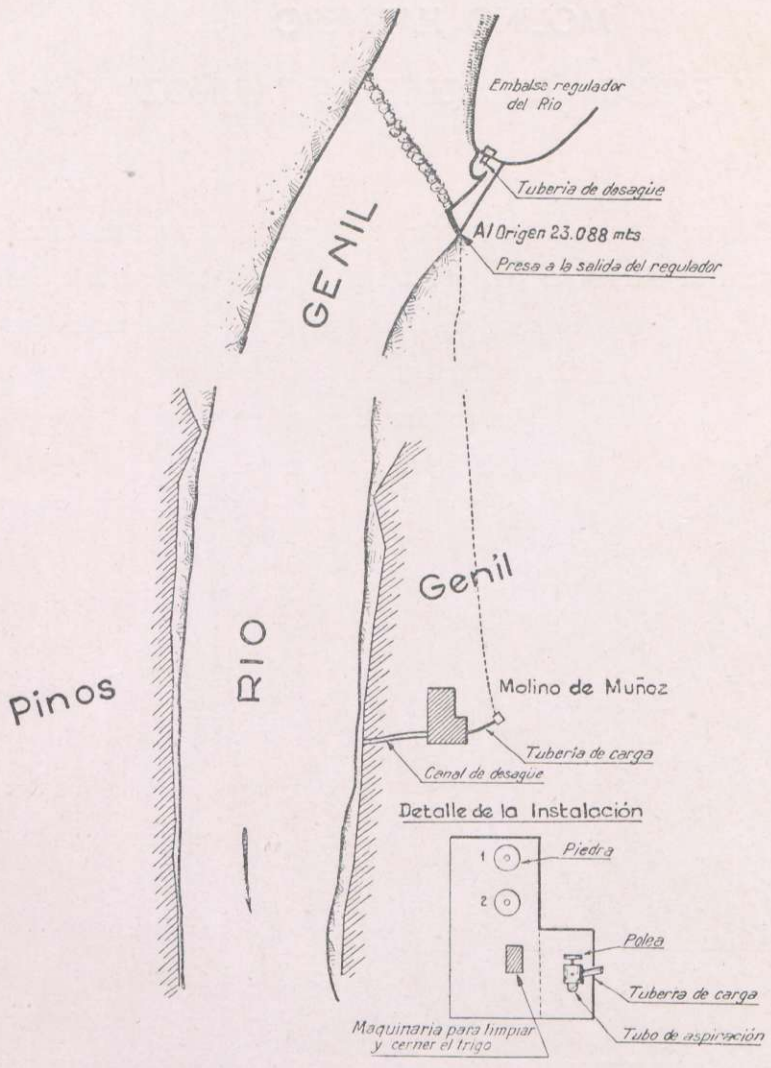
EMBALSE REGULADOR DEL RÍO. AL FONDO, LA CASETA DE MANIOBRAS DE LA COMPUERTA DE DESAGÜE

Nº 4

ZONA XII

RIO GENIL

Término de Pinos Genil

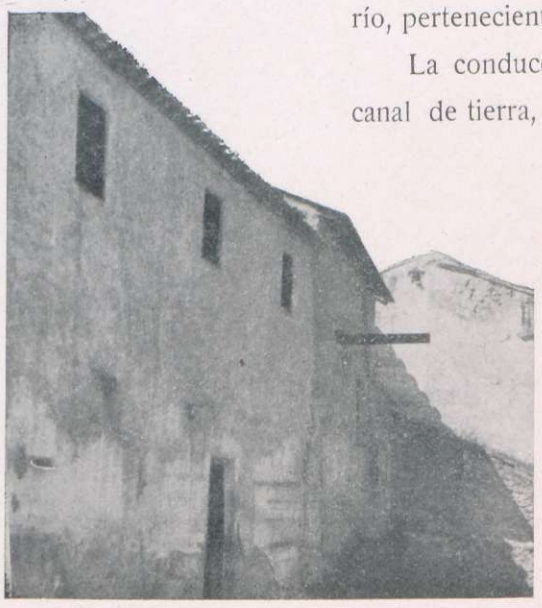


N.º 4

MOLINO HARINERO Y FÁBRICA DE ACEITE DE "MUÑOZ"

Deriva el agua durante la temporada de invierno del cauce del Genil mediante una presa de piedras, estacas y ramaje. En la época de estiaje, la toma el canal directamente del embalse regulador del río, perteneciente a la Central de Pinos. A. I. n.º 3.

La conducción primeramente se hace por un canal de tierra, para después pasar, desde la caja de carga, por una tubería de chapa roblonada. La turbina desagua al río por un corto canal de tierra.



Edificio del Molino

El edificio de mampostería, y se encuentra ubicado en la margen izquierda. El canal es utilizado también para el riego del A. A. n.º 19.

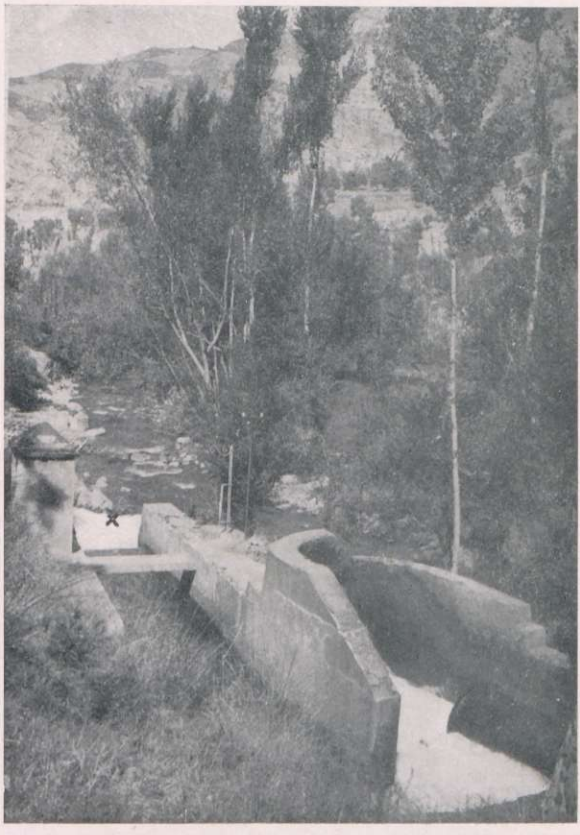
La maquinaria instalada se compone de una turbina Francis (tipo de reacción) de eje horizontal instalada en cámara cerrada de chapa redoblada. El desagüe por un tubo del mismo material que la cámara de la turbina. Esta acciona mediante

juegos de engranajes cónicos y poleas, dos pares de piedras blancas de 1,05 de diámetro y la maquinaria para limpia del trigo. Durante la campaña del aceite, mediante un juego de poleas y correa sin fin, acciona, la bomba para dar presión a la prensa, y las piedras del molino aceitero.

Potencia total en HP.	14
Altura del salto en mts.	5,52
Volumen en lts. × seg. utilizados . .	255

Propietario: Francisco Muñoz Lupión. Calle de la Iglesia. Pinos-Genil.

Concesión: No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas de Granada.

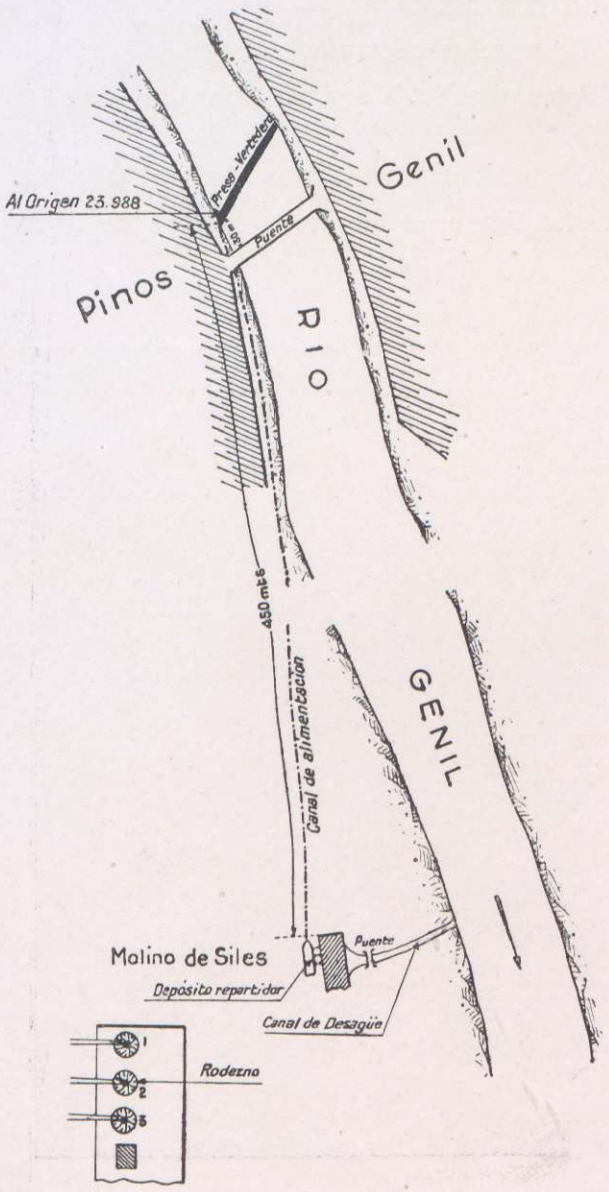


(X) Presa de piedra y estacas, con la que se hace la derivación del agua, a la salida del embalse regulador del río.

Nº 5 ZONA XII

RIO GENIL

Término de Pinos Genil



N.º 5

MOLINO HARINERO DE "SILES"

Deriva el agua mediante una presa de tierra y piedras. La conducción por un canal de tierra. El edificio de mampostería, y se encuentra ubicado en la margen derecha. El desagüe por un canal de tierra. El canal es utilizado también para el riego del A. A. n.º 20.

La maquinaria instalada la constituye dos pares de piedras de 1,05 mts. de diámetro, accionadas a rodezno. El rodezno n.º 3, mediante un juego de engranajes cónicos, poleas y correa sin fin, acciona la maquinaria para la limpia del trigo.

Los rodeznos son de admisión parcial y reciben el agua por un canalillo de madera que forma un ángulo de 45 grados con el rodezno.

Potencia total en HP.	14
Altura del salto en mts.	5,14
Volumen en lts. × seg. utilizados. . .	680

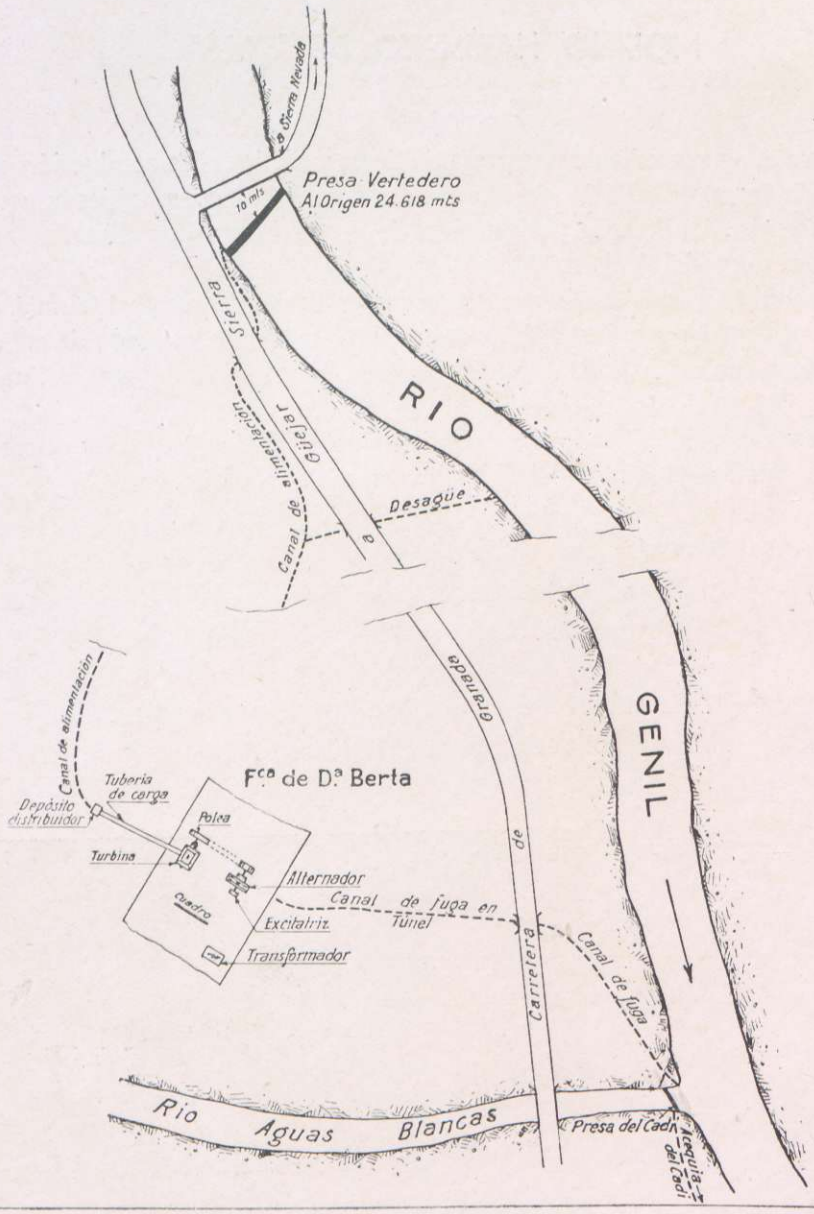
Propietaria: Teresa Fernández González. Reside en el molino.
Concesión: Probable inscripción en el Registro n.º 138.

Edificio del molino

Nº 6 ZONA XII

RIO GENIL

Término de Pinos Genil



CENTRAL ELÉCTRICA DE «DOÑA BERTA»
(Antes Fábrica de Papel del Blanqueo)

Edificio de la Fábrica

N.º 6

CENTRAL ELÉCTRICA DE "DOÑA BERTA"

(ANTES FÁBRICA DE PAPEL DEL BLANQUEO)

Deriva el agua mediante una presa de tierra, piedras y estacas. La conducción primeramente se hace por un canal de tierra, para después pasar desde la caja de carga a una tubería de chapa roblonada. El desagüe primeramente se hace por un canal en túnel y finalmente al descubierto. El canal de alimentación es utilizado también para el riego del A. A. n.º 21.

La maquinaria instalada consta: De una turbina Francis (tipo de reacción) instalada en cámara cerrada de fundición. El tubo de desagüe del mismo material que la cámara. Esta turbina acciona mediante un juego de poleas y correa sin fin, un alternador de eje horizontal, con la excitatríz acoplada directamente al eje del alternador.

CARACTERÍSTICAS DEL ALTERNADOR:

1	V.	3.200
	A.	4,5
	F.	3
	R × m.	750
	K. V. A. . . .	24
	Cos φ	0,8

NOTA: En el mismo edificio que la Central existe una fábrica de papel continuo, encontrándose en la actualidad parte de ella desmontada, y la maquinaria que queda, inservible; también en esta fábrica hay instalada una turbina de tipo análogo

Canal y compuerta de desagüe

al descrito en la Central eléctrica, que funciona con aguas del río Aguas Blancas.

Potencia total en HP.	27
Altura del Salto en mts.	8,65
Volumen en lts. × seg. utilizados. . .	315

Suministra energía para alumbrado a Cenes, la línea a 3.200 V.

Propietaria: D.ª Berta Dávila Wilhelmi.-Paseo de Salón n.º 2.-Granada.

Concesión: N.º del Registro 41-3-36.

Nombre del usuario: D.ª Berta Wilhelmi.

Corriente de donde se deriva el agua: Río Genil.

Término municipal donde radica la toma: Pinos Genll.

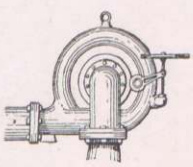
Volumen utilizado (lts. × seg.): 1.000.

Salto utilizado: (No se especifica).

Objeto del aprovechamiento: Fabricación de papel y producción de energía eléctrica.

Título en que se funda el derecho del usuario: Concesión administrativa.

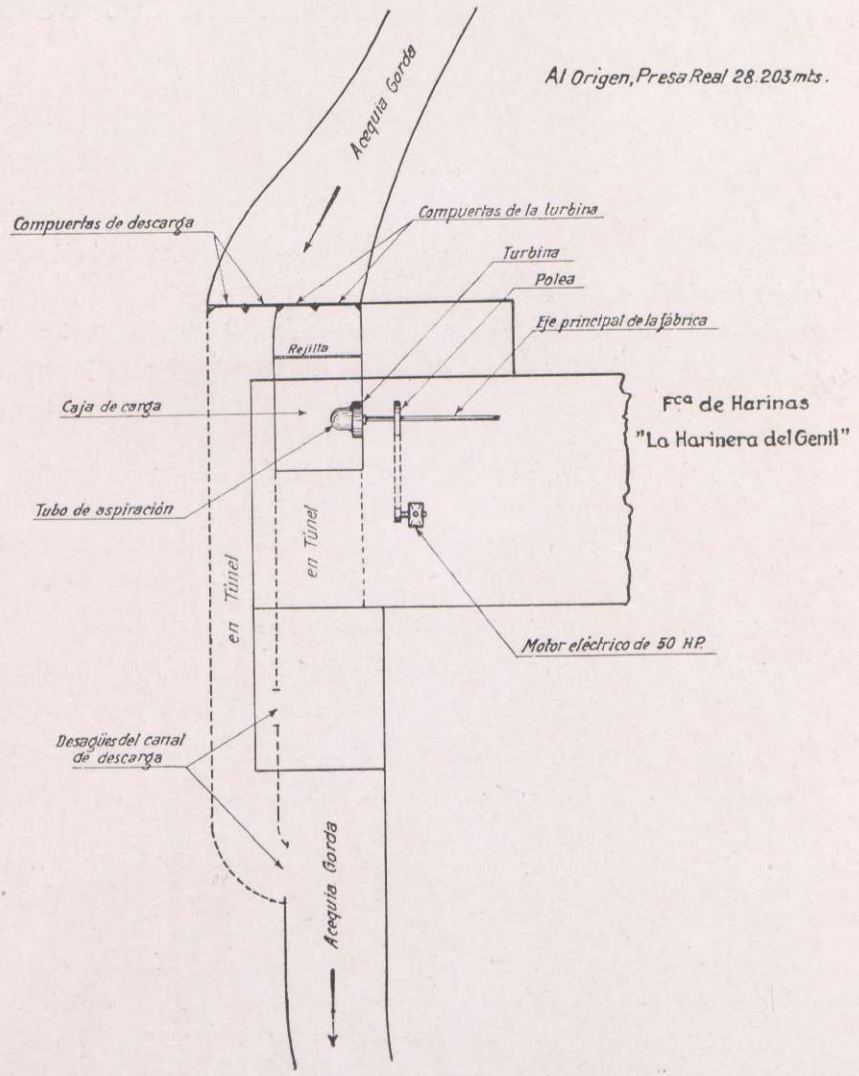
Observaciones: Esta se otorgó por este Gobierno de la Provincia en 24 de Septiembre de 1870 a D. Fernando Wilhelmi y D. Luís Lemen con destino a un mecanismo para la fabricación de papel, en la fábrica establecida en la confluencia de los ríos Aguas Blancas y Genil, pasando por herencia a ser propiedad la concesión y fábrica de D.ª Berta Wilhelmi. Por resolución del señor Gobernador de 25 de Mayo de 1907 se autorizó a dicha señora para dedicar a producir energía eléctrica la fuerza que no le sea necesaria, para la fabricación del papel.



Nº 7 ZONA XII

RIO GENIL

Término de Cénes de la Vega



N.º 7

FÁBRICA DE HARINAS "LA HARINERA DEL GENIL"

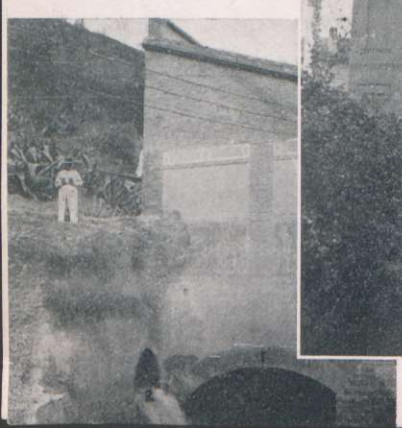
Deriva el agua mediante una presa de sillería de planta recta y sección triangular, llamada «Presa Real». La conducción por un canal conocido por «la Acequia Gorda». Este es el primer aprovechamiento que utiliza las aguas de dicha acequia para fines industriales. El edificio es de ladrillo, y está situado junto a la margen izquierda de la Acequia Gorda.

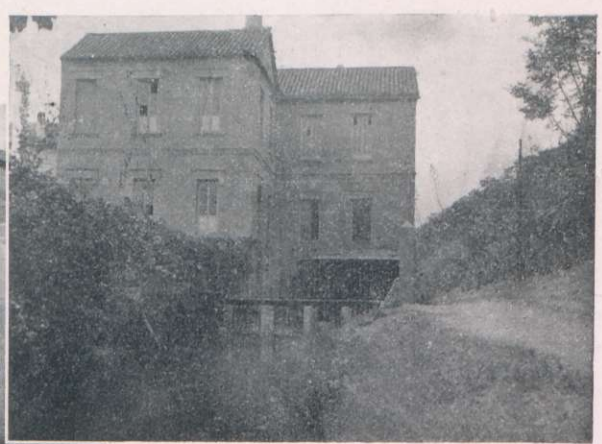
El canal de alimentación y desagüe es utilizado también para el riego del A. A. núm. 24, conocido por los riegos de «la Acequia Gorda».

MAQUINARIA INSTALADA

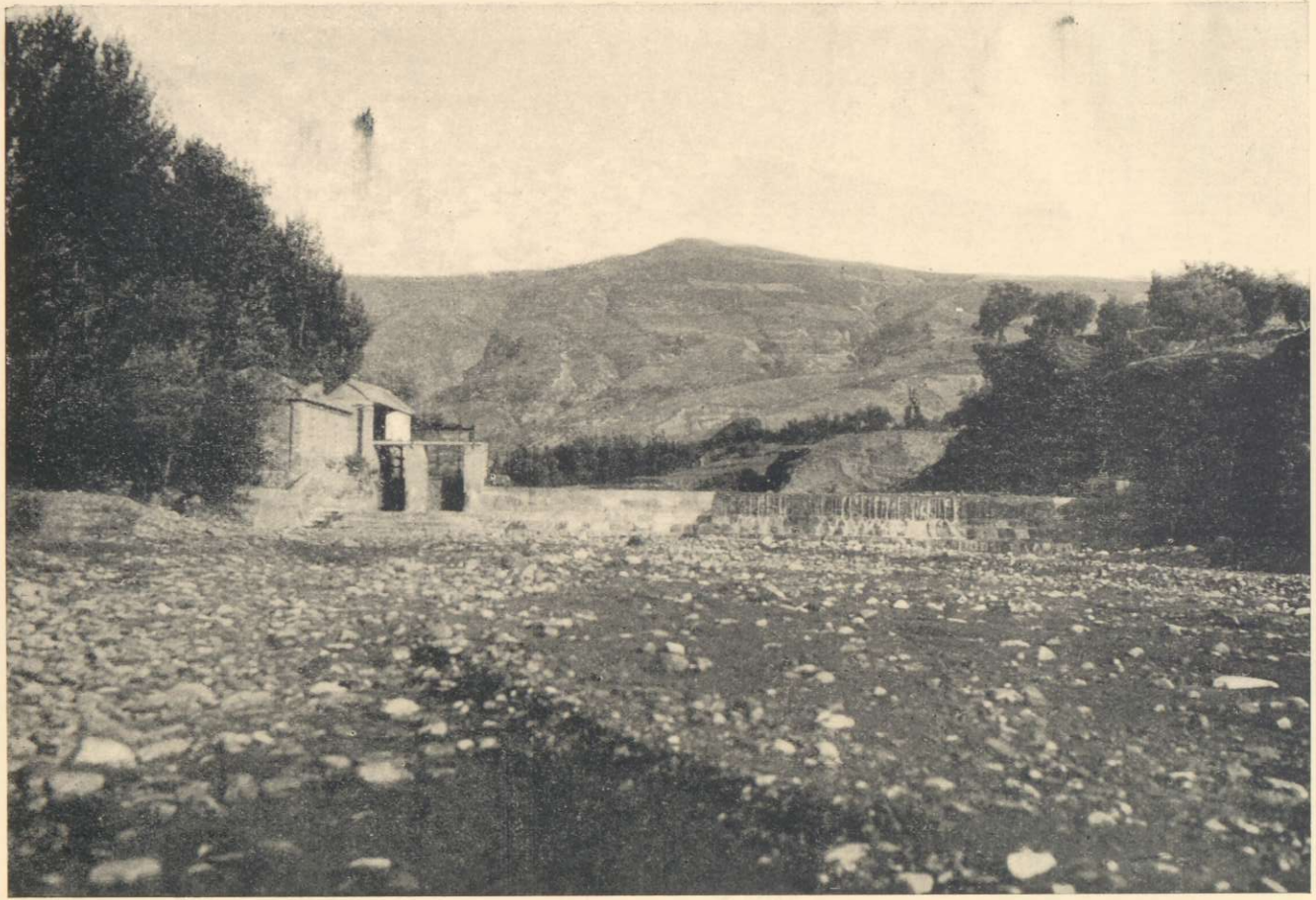
Una turbina Francis (tipo de reacción) de eje horizontal, instalada en cámara abierta de hormigón; el tubo de aspiración de acero fundido. La regulación a mano. Esta acciona mediante un juego de poleas y correa sin fin, el eje principal de la fábrica. Por no tener fuerza suficiente la turbina, ayuda a ésta, un motor eléctrico de 50 HP., que acciona por el mismo sistema que la turbina, el eje de la fábrica; a este eje va acoplada la distinta maquinaria de la misma, como son: cilindros, tamizadoras, seleccionadoras, clasificadoras, etc.

(1) Desagüe de la turbina.
(2) Desagüe del canal de descarga, en la Acequia Gorda.





Compuertas de entrada a la turbina; al fondo el edificio de la fábrica.



Vista general de la Presa Real, que deriva agua para alimentar la Acequia Gorda, cuyas aguas utilizan el Aprovechamiento Agrícola núm. 24 y los Industriales del 7 al 22, inclusive

Detalle de «La Presa Real»

(1) Compuertas de descarga de la presa.

(2) Compuerta de entrada a «la Acequia Gorda».

Potencia total en HP.	60
Altura del salto en mts.	3
Volumen en lts. × seg, utilizados . . .	1.850

Propietario: Juan Gómez Mateos. Plaza Mariana Pineda, 9. Granada.

Concesión: Núm. del Registro, 201-19-32.

Nombre del usuario: Sindicato de Riegos de la Comunidad «Acequia Gorda del Genil» (Granada).

Corriente de donde se deriva el agua: Río Genil.

Término municipal donde radica la toma: Pinos-Genil y Cenes de la Vega.

Aguas subálveas.

Objeto del aprovechamiento: Riegos y producción de fuerza para usos industriales.

Título en que se funda el derecho del usuario: Concesión administrativa.

Observaciones: Concesión otorgada por R. O. de 12 de Marzo de 1924.

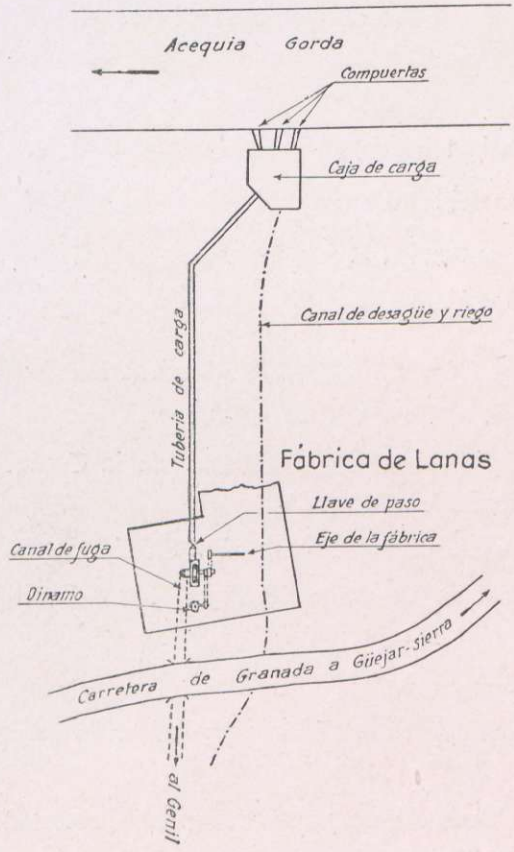
Nota: La concesión para derivar agua mediante presa, se encuentra en período de tramitación.

Nº 8 ZONA XII

RIO GENIL

Término de Cénes de la Vega

Al Origen. Presa Real 28.203 mts.



N.º 8

FÁBRICA DE BORRAS DE LA "CUESTA DEL PINO"

Se deriva el agua de la acequia Gorda para dicha fábrica por tres tomaderos, que vierten en la caja de carga, para luego pasar a la conducción forzada, formada ésta por una tubería de chapa roblonada de 40 mts. de longitud. Los tomaderos anteriormente descritos únicamente pueden abrirse en determinadas horas y en determinada época del año, ajustándose para ello a las ordenanzas del sindicato de la acequia Gorda. El desagüe por un canal de tierra que vierte sus aguas al río Genil. El edificio de mampostería y ladrillo.

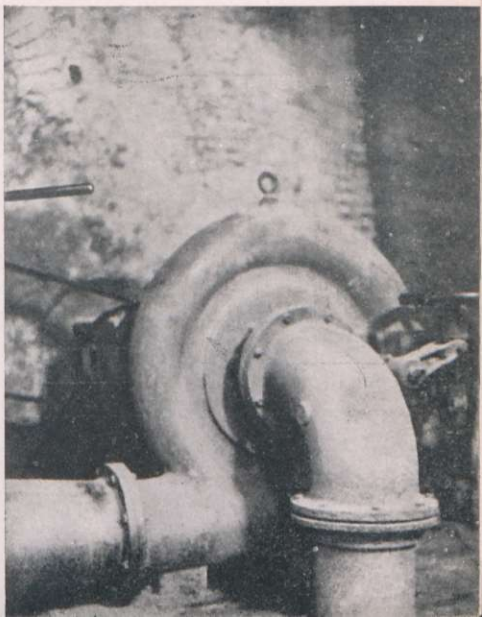
La maquinaria instalada consta: de una turbina Francis (tipo de reacción), de eje horizontal, instalada en cámara cerrada de acero fundido; el tubo de aspiración del mismo material que la cámara de la turbina. La regulación a mano.

La turbina acciona mediante un juego de poleas y correa sin fin, una pequeña dinamo de 8 kwt. que antiguamente se utilizaba para suministrar energía a los edificios próximos a la fábrica; también dicha turbina acciona mediante un juego de poleas y correa sin fin, el eje principal de la fábrica, al que van acopladas: las destrozadoras, limpiadoras y cepilladoras de trapos, para la fabricación de las lanas de borras.

Potencia total en HP.	20
Altura del Salto en mts.	14,40
Volumen en lts. × seg. utilizados.	138

Propietario: Antonio Antelo Ruano. - Cuesta del Pino, 17. - Acequia Gorda.

Concesión: Idem n.º 7.



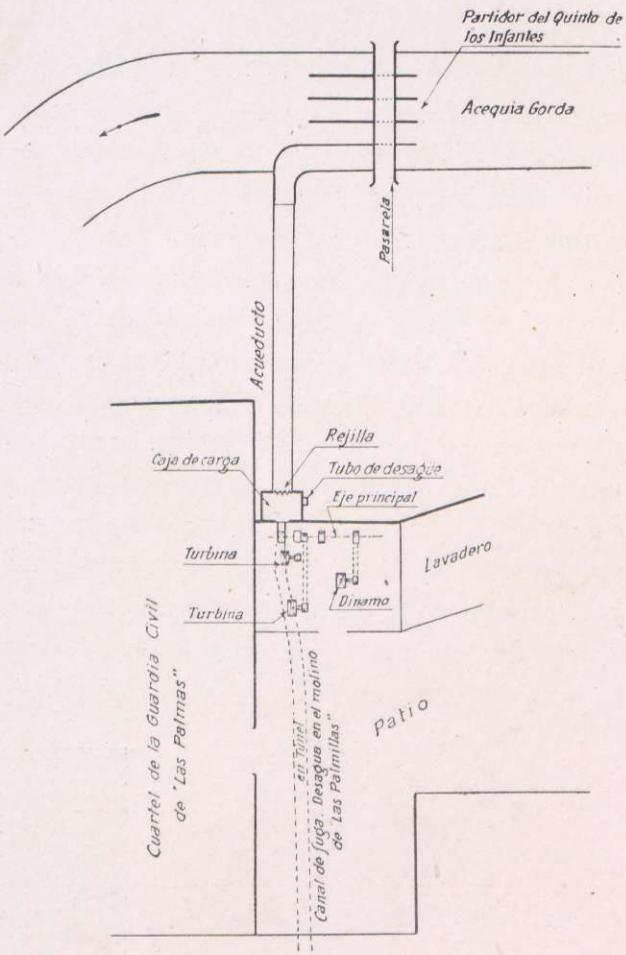
Turbina

Nº 9 ZONA XII

RIO GENIL

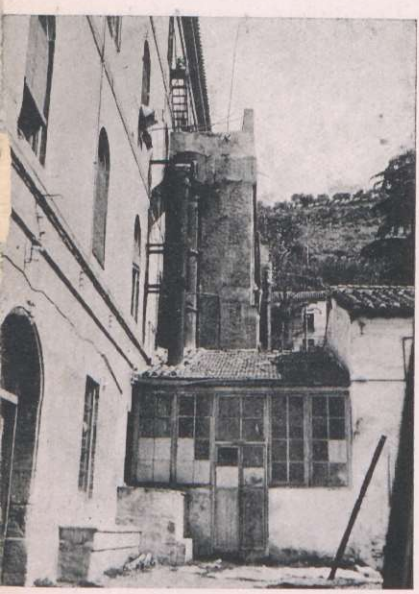
Término de Cénes de la Vega

Al Origen, Presa Real 28.203 mts



N.º 9

FÁBRICA DE ELECTRICIDAD DE "LAS PALMAS"



Tuberías de carga

Se deriva el agua de la acequia Gorda, mediante el partidor del Quinto de los Infantes, por el que dicha fábrica toma la quinta parte de la dotación de la acequia Gorda. Dicha agua es conducida primeramente por un acueducto de ladrillo, para luego pasar a la caja de carga, que es del mismo material y finalmente a la conducción forzada, formada ésta, por dos tubos de chapa roblonada. El desagüe por un canal de ladrillo cubierto del mismo material que vierte sus aguas en el canal de alimentación del molino de las «Palmillas» A. I. n.º 10.

La maquinaria que existe en la expresada fábrica, consta de dos turbinas Francis (tipo de reacción), de modelo anticuado y regulación a mano, utilizándose en la actualidad solamente una, que sirve para accionar una bomba de pistón, que es utilizada para elevar el agua necesaria para servicio de limpieza del cuartel. Dicha bomba consumirá aproximadamente unos cuatro caballos de fuerza. También existe en la expre-

Vista del Partidor del Quinto de los Infantes.

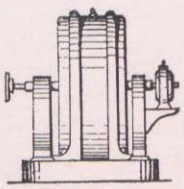
Acueducto y caja de carga.

sada fábrica, una dinamo, que era accionada por las dos turbinas anteriormente descritas, y cuya transmisión se hacía, mediante juegos de poleas y correas sin fin. La potencia de la dinamo es de 25 Kwts.

NOTA: Antiguamente fué fábrica de tejidos, después de harinas, luego se utilizó como fábrica de luz eléctrica, suministrándola únicamente al cuartel de la Guardia Civil, pero por la carestía de agua durante el estiaje del río y debido también al mal estado de la conducción y turbinas, se le dió el uso anteriormente descrito.

Potencia total en HP.	4
Altura del Salto en mts.	15
Volumen en lts. × seg. utilizados	26

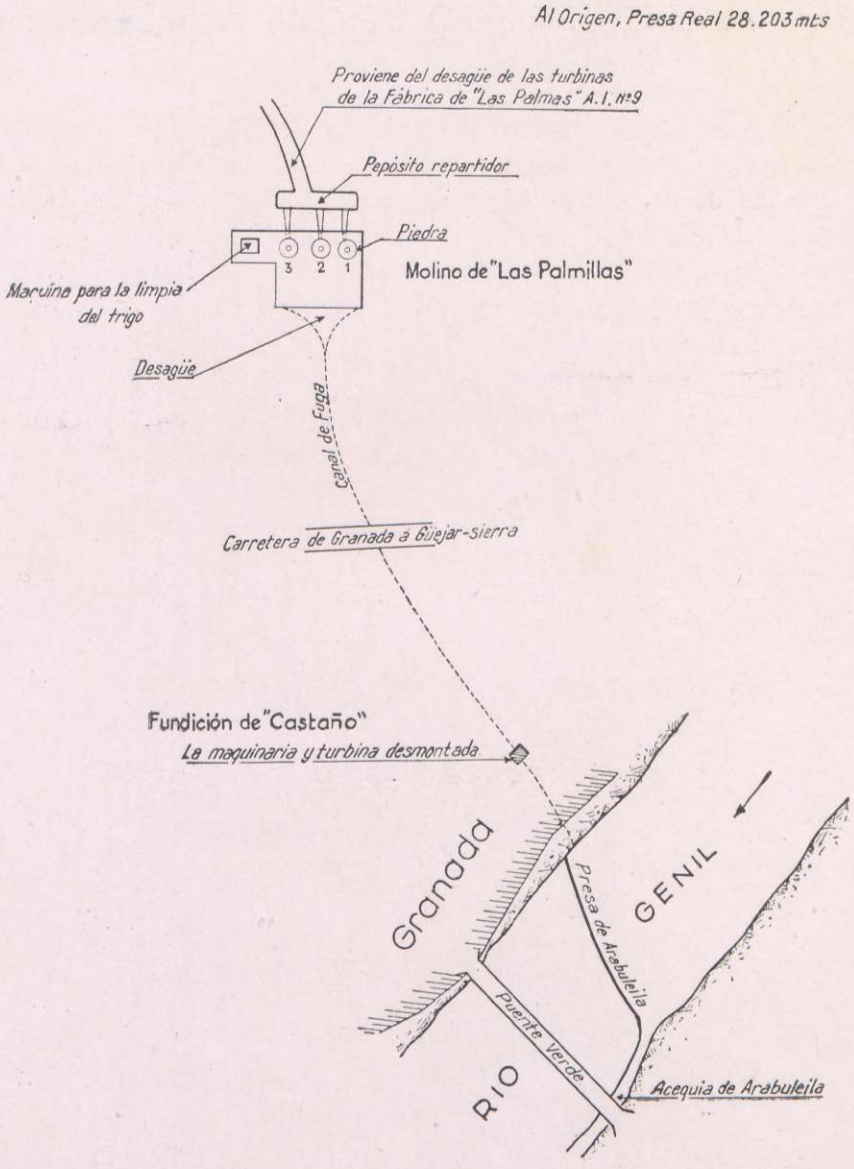
Propietario: Juan Avilés Arroyo. C/ Gran Vía n.º 26. - Granada.
Concesión: Idem n.º 7.



Nº 10 ZONA XII

RIO GENIL

Término de Cénes de la Vega



N.º 10

MOLINO HARINERO DE "LAS PALMILLAS"

El agua utilizada proviene del canal de desagüe de la fábrica de Las Palmas, A. I. núm. 9. La caja de carga y el edificio de mampostería. El canal de desagüe de tierra. Este canal antiguamente alimentaba la turbina de la Fundición de «Castaño», pero por encontrarse ésta inservible, vierte sus aguas directamente al Río Genil, existiendo tres metros aguas abajo una presa de estacas, tierra y piedras, conocida con el nombre de Arabuleila, y que deriva dicha agua para la acequia del mismo nombre, A. A. núm. 28.

Nota: Por debajo de la presa anteriormente descrita existe una presa de sillería que era la que se utilizaba antiguamente para derivar el agua de la acequia de Arabuleila, pero debido a que ésta, se encuentra aterrada, se hace por la descrita primeramente, que en realidad hace las veces de sobrepresa.

La maquinaria instalada consta de tres pares de piedras de un metro de diámetro, accionadas a rodezno. El par núm. 3, mediante un juego de engranajes cónicos, poleas y correa sin fin, puede accionar la maquinaria para la limpieza del trigo.

Potencia total en HP.	15
Altura dal salto en mts.	3,16
Volumen en lts. × seg. utilizados	1.185

Propietario: Luis Muyes, Calle Gran Vía. Granada.
Concesión: Idem núm. 7.

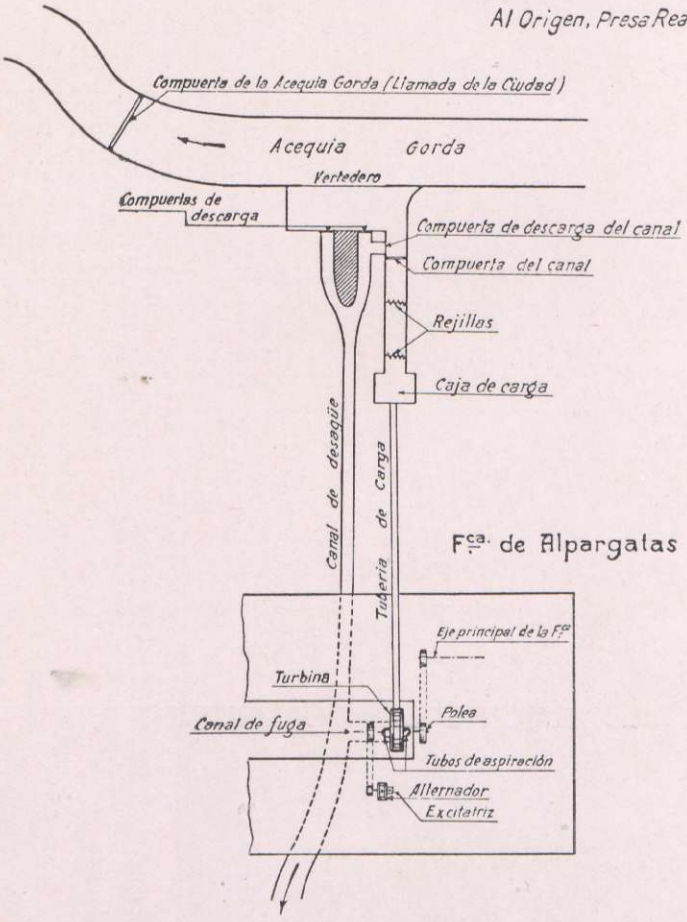
Desagüe de los rodeznos.

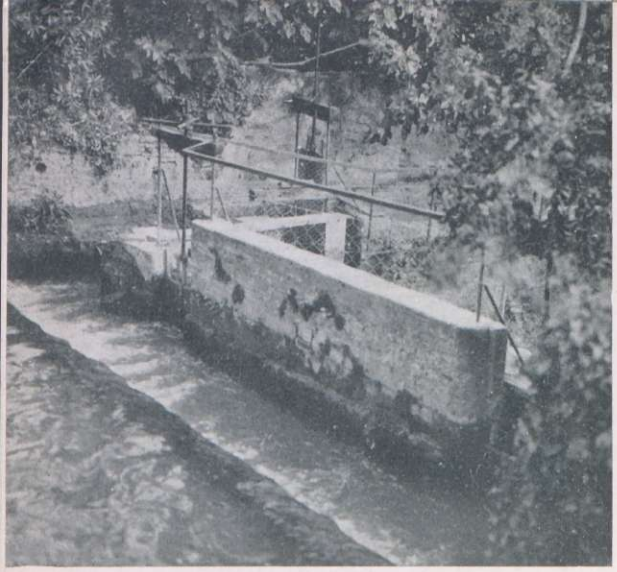
Nº 11

ZONA XII

RIO GENIL

Término de Cénes de la Vega





Vertedero de alimentación en la acequia Gorda

N.º 11

FÁBRICA DE ALPARGATAS DE "SAN LORENZO"

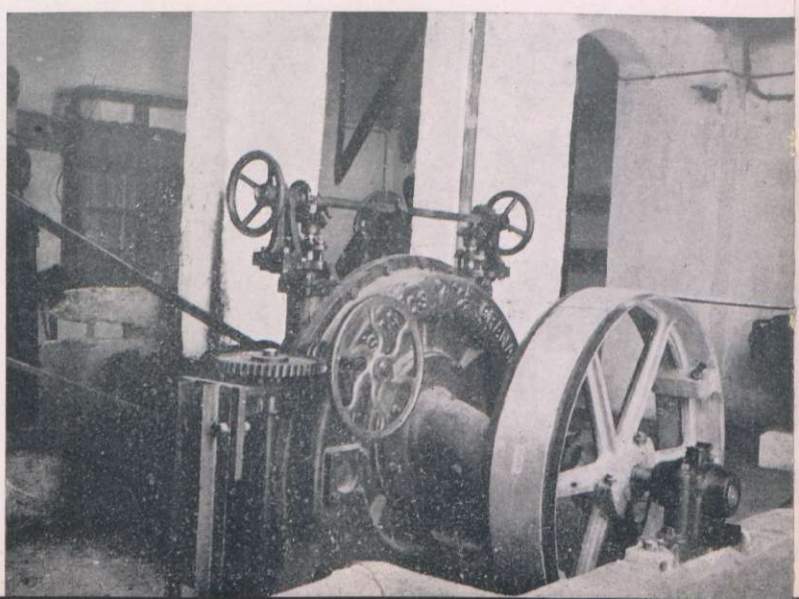
Anteriormente a ésta, existió una fábrica de tejidos, estándose en la actualidad terminando el montaje de la fábrica de alpargatas. Utiliza el agua que rebosa por el vertedero de «la acequia Gorda», que se encuentra junto a la compuerta (conocida por «la compuerta de la ciudad»). El canal de conducción, la caja de carga y el edificio de ladrillo. La conducción forzada por un tubo de chapa roblonada. El desagüe por un canal de tierra que vierte sus aguas en el de alimentación del molino del Marqués A. I. n.º 2.

Una turbina Francis de eje horizontal instalada en cámara cerrada de fundición. El desagüe por dos tubos del mismo material. La regulación a mano. Esta turbina acciona mediante dos juegos de poleas y correas sin fin, el eje principal de la fábrica, y un alternador de 23 kwts.

Existen además en la expresada fábrica: sierras de cintas para cortar las lonas, destrozadoras, prensas y una vulcanizadora, que es la que consume en sus resistencias, casi la totalidad de la energía producida por el alternador.

Potencia total en HP.	40
Altura del Salto en mts.	9,33
Volumen en lts. × seg. utilizados. . .	430

Propietario: Aurelio Fajardo Vilchez. Caserío de la Terrona. - Granada.
Concesión: Idem n.º 7.



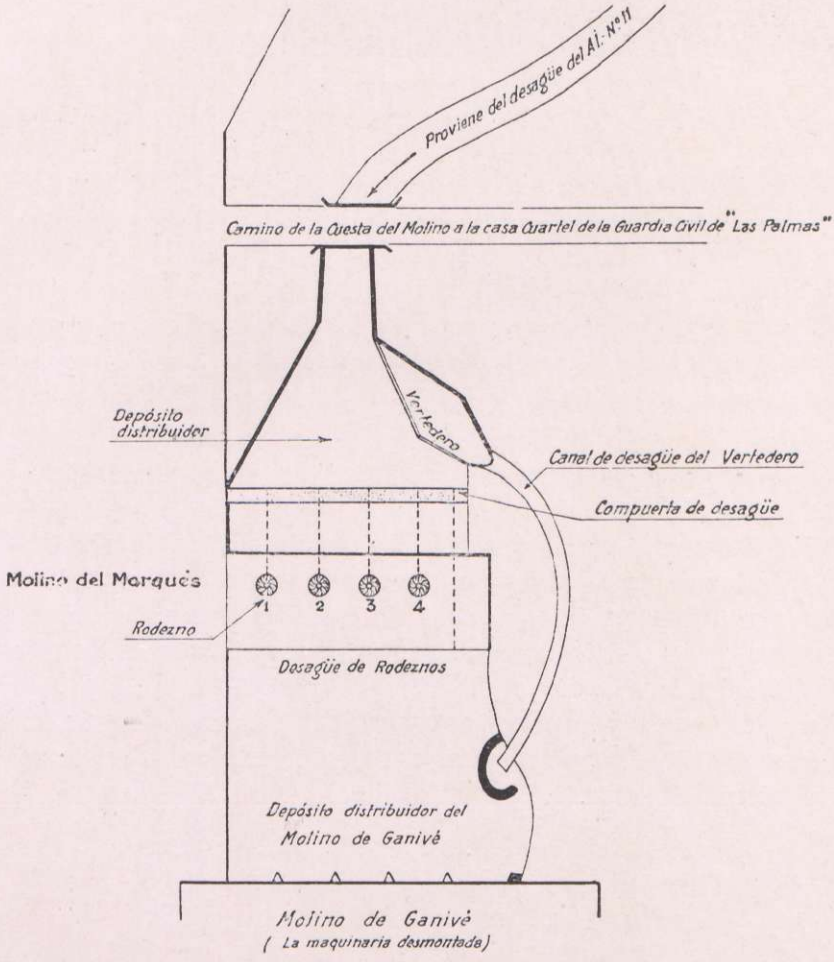
Turbina

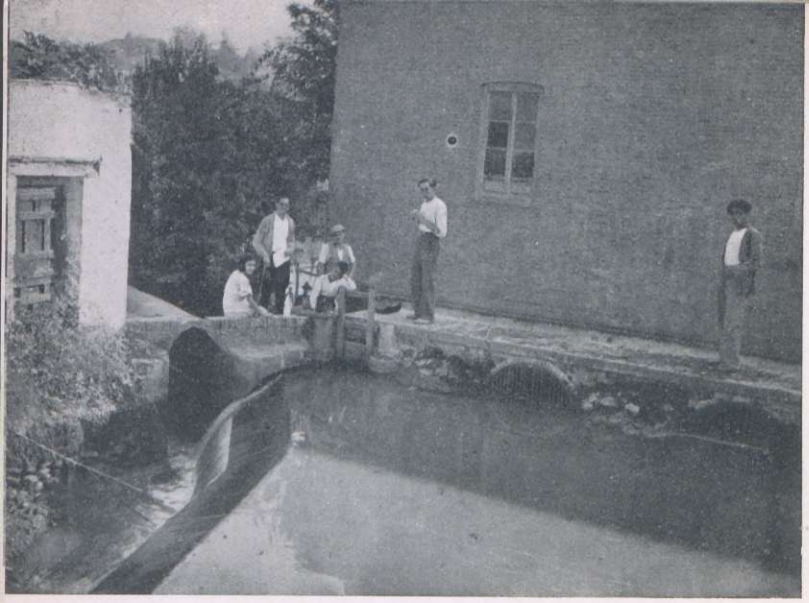
Nº 12 ZONA XII

RIO GENIL

Término de Cénes de la Vega

Al Origen, Presa Real 28.203 mts.





Depósito repartidor y vertedero.

N.º 12

MOLINO HARINERO DEL "MARQUÉS"

Proviene el agua utilizada en este molino del desagüe de la fábrica de San Lorenzo. A. I. núm. 11. El canal de alimentación es de tierra y la caja de carga y el edificio de mampostería. Los rodeznos desaguan directamente en la caja de carga del molino de Ganivé, molino que en la actualidad es utilizado únicamente como vivienda, por encontrarse su maquinaria desmontada e inservible.

El rodezno núm. 1 metálico, el 2, el 3 y el 4 de madera. El número 1 acciona una máquina de cilindros y la maquinaria para la limpieza del trigo y cernedores de harina, que se encuentran instalados en el piso alto del molino. Los números 2, el 3 y el 4, cada uno acciona independientemente un par de piedras de 1,03 metros de diámetro.

Nota: Por no contar los rodeznos con suficiente cantidad de agua, hay instalado un motor eléctrico, para ayudar al rodezno metálico, al accionamiento de la máquina de cilindros.

Potencia total en HP.	23
Altura del salto en mts.	4,06
Volumen en lts. × seg. utilizados	1.415

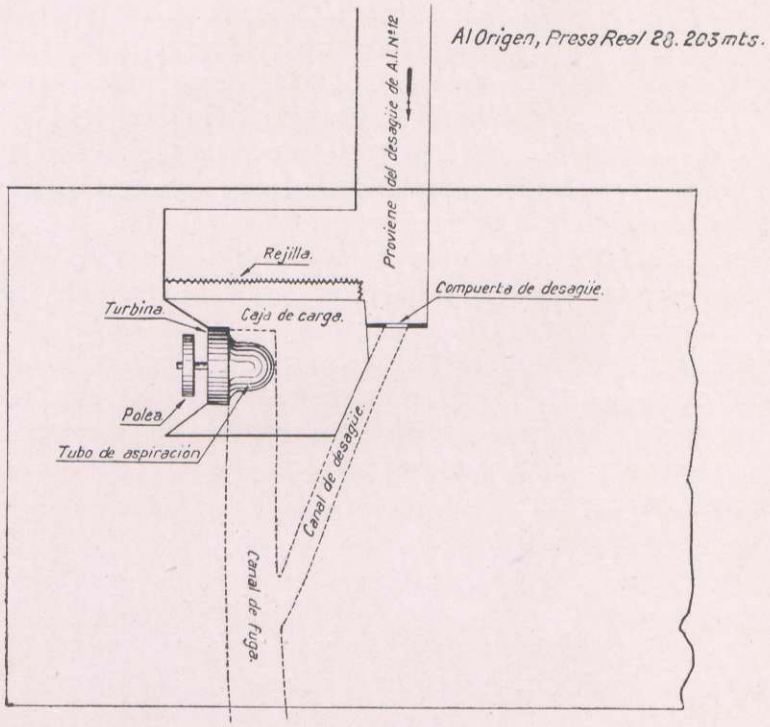
Propietaria: Antonia Rivas Villalta. Calle de las Campanas, 12. Granada.
Concesión: Idem núm. 7.

Desagüe de rodeznos

Nº 13 ZONA XII

RIO GENIL

Término de Cénes de la Vega



Fábrica de Harinas de "San Francisco"

(Antes Molino de Alvarillo)

Edificio de la Fábrica

N.º 13

FÁBRICA DE HARINAS DE "SAN FRANCISCO"

Antiguamente existía un molino que empleaba el sistema de piedras, conocido por el nombre de Alvarillo, encontrándose en la actualidad convertido en fábrica de harinas, utilizando el sistema de cilindros. El agua proviene del desagüe del molino del Marqués A. I. núm. 12, siendo los canales de alimentación y desagüe de ladrillo y estando cubiertos en la casi totalidad de su recorrido.

Una turbina Francis (tipo de reacción) de eje horizontal, instalada en cámara abierta de hormigón; el tubo de aspiración de fundición. La regulación a mano. Esta acciona mediante un juego de poleas y correa sin fin, el eje principal de la fábrica. Por no tener fuerza suficiente la turbina, ayuda a ésta, un motor eléctrico de 32 HP., que acciona por el mismo sistema que la turbina, el eje principal de la fábrica, eje al que va acoplada por el mismo sistema la distinta maquinaria, como son: molinos de cilindros, tamizadoras, seleccionadoras, clasificadoras, etc.

Potencia total en HP.	23
Altura del Salto en mts.	2,77
Volumen en lts. × seg. utilizados. . .	835

Propietario: Francisco Ruíz Ortíz. Paseo de la Bomba n.º 3. - Granada.
Concesión: Idem A. I. n.º 7.

Edificio y desagüe de la turbina.

N.º 14

ZONA XII

1.º—Nombre del usuario: Ayuntamiento de Granada.
2.º—Domicilio: Plaza de Cánovas del Castillo. Granada.
3.º—Término municipal donde radica la toma: Cenes.
4.º—Corriente de que se deriva el agua: Genil.
5.º—Margen: Derecha.
6.º—Distancia al origen: 28.203 metros.
7.º—Volumen de agua utilizada en litros por segundo: En invierno y primavera, 1.440 y en la época de estiaje del río, 480.
8.º—Objeto del aprovechamiento: Abastecimiento de la ciudad de Granada.
9.º—Descripción: El agua se dá y se corta, mediante la compuerta conocida por el nombre de «Compuerta de la Ciudad», situada a unos 4 ó 5 metros del vertedero de la fábrica de alpargatas de San Lorenzo A. I. núm. 11. En el croquis de dicha fábrica puede verse la disposición de la compuerta y en el correspondiente a la A. I. núm. 9, la del partidor de los Infantes, mediante el cual se hace el reparto.

La distribución del agua en la ciudad se hace por una antiquísima red de tuberías de barro, sin presión, de la que no existen planos y cuyo trazado y enlaces, es conocido solamente por los «Cañeros», encargados de dirigir el agua, a unos u otros sectores, haciéndose ésto, quitando y poniendo tapones de madera o trapos. Este agua va a albercas privadas que se encuentran en el interior de las casas o a algibes públicos, de los que se extrae con bombas o a cubos como en el tiempo árabe.

10.º—Concesión: Idem A. I. núm. 7.
11.º—Observaciones: El caudal total de la Acequia Gorda se distribuye en la forma siguiente: A. de Arabuleila, 20 %. A. Real de Granada (abastecimiento), 48 %. A. de Tarramonta, 6,4 %. A. Gorda, 25,6 %.

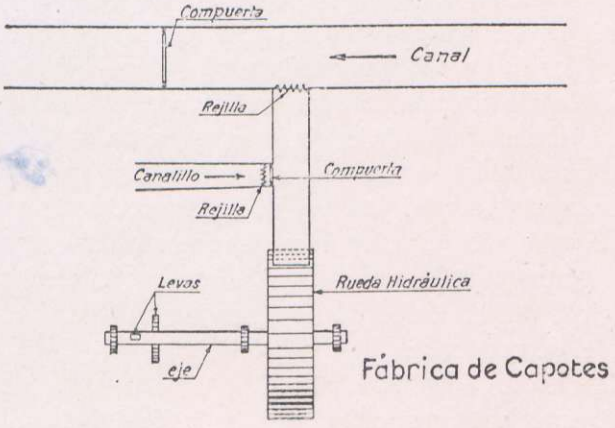
Nota: Completan el abastecimiento de la población, la Fuente grande de Alfacar, A. del Darro y A. del Cadí, con un total de 580 litros por segundo. El agua potable de las Fuentes del Avellano, Carmen de la Fuente, Juegos de Bolos y otras, se distribuyen por los clásicos burros con cántaros. Exceptuando las de las Fuentes, puede decirse que las aguas que abastecen la ciudad, son impotables y se encuentran fuertemente contaminadas, originando las consiguientes enfermedades.

Nº 15 ZONA XII

RIO GENIL

Término de Cénes de la Vega

Al Origen, Presa Real 28.203 mts.



N.º 15

FÁBRICA DE CAPOTES DE "LUQUE"

Utiliza derrámenes de la Acequia Gorda, entrando el agua al artefacto por dos tomaderos; el primero constituído por un canalillo de tierra y el segundo por un canalillo subterráneo. El canal de desagüe, de tierra.

Nota: La fábrica se encuentra en la calle Solares núm. 28. Granada.

MAQUINARIA INSTALADA

Una rueda hidráulica de 3,38 mts. de diámetro por 0,85 mts. de ancho, acciona ésta, mediante cuatro levas, que transmiten movimientos simultáneos, dos mazas de maderas, mazas que se emplean para machacar los tejidos de los capotes para darles mayor flexibilidad. Cada vuelta completa de la rueda hidráulica, es levantado cada martillo dos veces, correspondiendo por lo tanto el giro completo de ésta, a cuatro golpes de maza. Todo el mecanismo constrído en madera.

Potencia total en HP.	3
Altura del salto en mts.	2,70
Volumen en lts. × seg. utilizados. . . .	165

Propietario: Manuel Luque. Calle Solares, 28. Granada.

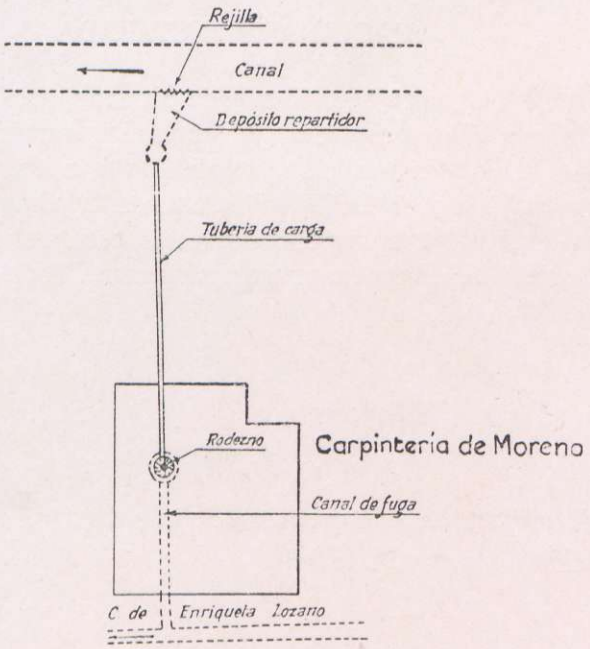
Concesión: Idem A. I. núm. 7.

Nº 16 ZONA XII

RIO GENIL

Término de Cénes de la Vega

Al Origen, Presa Real 28.203 mts.



N.º 16

CARPINTERÍA DE "MORENO"

Utiliza derrámenes de la Acequia Gorda, haciéndose la toma primeramente por un canalillo de ladrillo, para después pasar a la caja de carga y finalmente a la conducción forzada, formada ésta por un tubo de cemento. El desagüe por un canalillo de ladrillo.

NOTA: La carpintería se encuentra en la calle Enriqueta Lozano n.º 7. Granada.

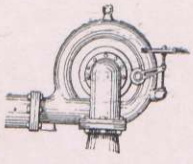
La maquinaria instalada se compone de un rodezno de madera, de admisión parcial, que acciona mediante un juego de poleas y correa sin fin, el eje principal de la carpintería, eje al que van acoplados por el mismo sistema, los tornos para trabajar la madera. Por no tener fuerza suficiente el rodezno instalado, existe un motor eléctrico de 3 HP. acoplado al eje principal, por el mismo sistema que el rodezno, para ayudar a éste, cuando trabajan todos los tornos de la carpintería.

Potencia total en HP.	3
Altura del Salto en mts.	9
Volumen en Lts. × seg. utilizados. .	85

NOTA: La altura indicada ha sido facilitada por el arrendatario de la carpintería, no habiendo sido posible medir ésta, por encontrarse el sitio del rodezno inaccesible y tapiado.

Propietario: Pedro Moreno, calle Enriqueta Lozano n.º 7. - Granada.

Concesión: Idem A. I. n.º 7.

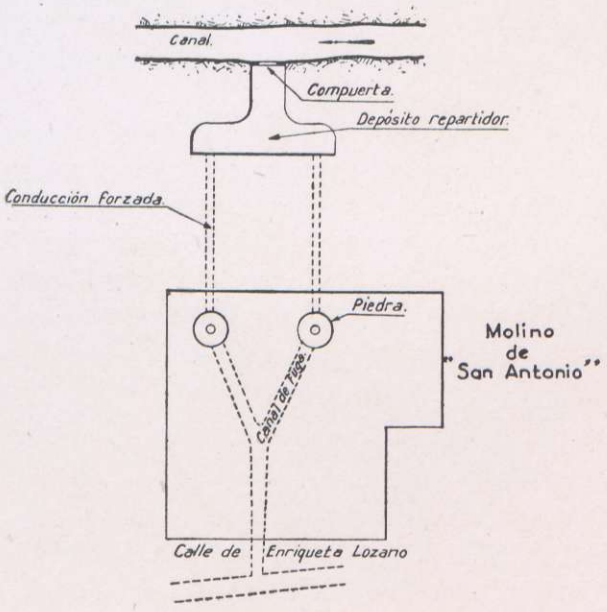


Nº 17 ZONA XII

RIO GENIL

Término de Cénes de la Vega

Al Origen, Presa Real 28.203 mts.



N.º 17

MOLINO HARINERO DE "SAN ANTONIO"

Utiliza derrámenes de la Acequia Gorda, haciéndose la conducción por un canalillo revestido de ladrillo. La caja de carga y canal de desagüe del mismo material.

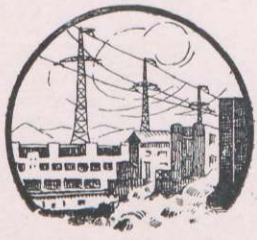
Nota: El molino se encuentra situado en la calle Enriqueta Lozano núm. 7. Granada.

MAQUINARIA INSTALADA

Dos pares de piedras accionadas a rodezno. La núm. 1 de un metro de diámetro; la núm. 2 de 0,95. Este último rodezno acciona mediante un juego de poleas y correas sin fin, la maquinaria para la limpia del trigo.

Potencia total en HP.	9
Altura del salto en mts.	2,85
Volumen en lts. × seg. utilizados.	790

Propietaria: Josefa Muñoz Siles. Enriqueta Lozano núm. 3. Granada.
Concesión: Idem A. I. núm. 7.

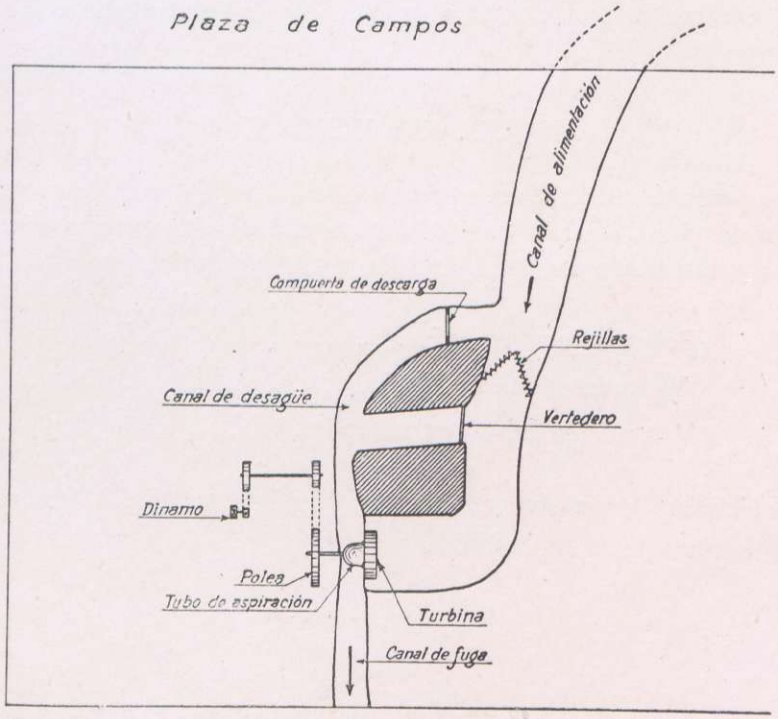


Nº 18 ZONA XII

RIO GENIL

Término de Cénes de la Vega

Al Origen, Presa Real 28.203 mts.



Taller Electromecánico de "Campos"

N.º 18

TALLER ELECTROMECÁNICO DE LA PLAZA DE "CAMPOS"

Utiliza derrámenes de la Acequia Gorda, haciéndose la conducción por un canalillo subterráneo, revestido de ladrillo. El desagüe por un canal del mismo material.

NOTA: El taller se encuentra en la Plaza de Campos n.º 2.

La maquinaria instalada consta de una turbina Francis (tipo de reacción) de eje horizontal, instalada en cámara abierta de mampostería. El tubo de aspiración de chapa roblonada. La regulación a mano. El eje de la turbina, mediante dos juegos de poleas y correas sin fin, acciona una dinamo de 1,65 kilowatios, que se utiliza especialmente para la carga de acumuladores eléctricos.

Potencia total en HP.	2,25
Altura del Salto en mts.	4,25
Volumen en lts. × seg. utilizados . . .	55

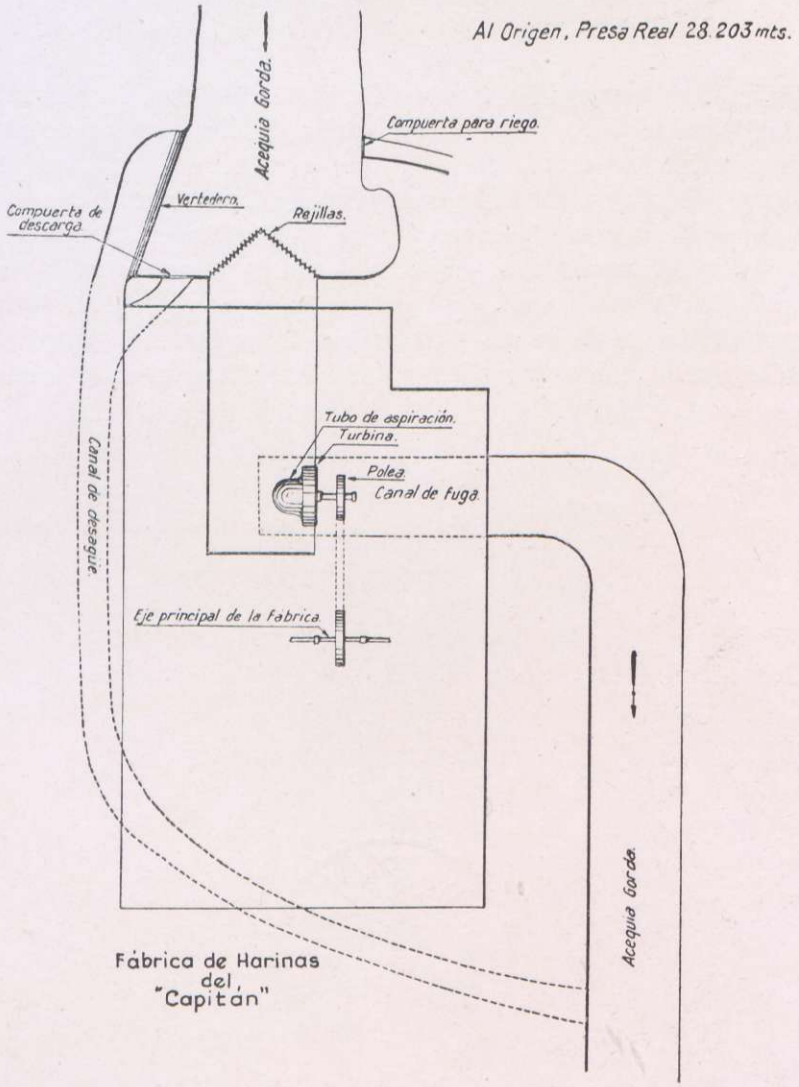
Propietaria: Trinidad López Sáez, calle Elvira. - Granada.
Concesión: Idem A. I. n.º 7.

Nº 19

ZONA XII

RIO GENIL

Término de Cénes de la Vega



Edificio, rejillas y compuertas de entrada a la turbina.

N.º 19

FÁBRICA DE HARINAS DE "CAPITÁN"

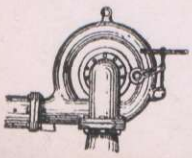
La fábrica se encuentra en el mismo cauce de la Acequia Gorda, de la que utiliza todo su caudal. El edificio de ladrillo y la caja de carga del mismo material.

NOTA: La fábrica en la calle de San Antón n.º 64. Granada.

Una turbina Francis, de eje horizontal, instalada en cámara abierta. El tubo de aspiración de fundición y la regulación a mano. Esta turbina acciona mediante un juego de poleas y correa sin fin, el eje principal de la fábrica. Por no tener fuerza suficiente la turbina, ayuda a ésta, un motor eléctrico de 218 HP. que acciona el eje principal de la fábrica por el mismo sistema que la turbina, eje al que va acoplada la distinta maquinaria de la fábrica, como son: molinos de cilindros, tamizadoras, seleccionadoras, clasificadoras, etc.

Potencia total en HP.	48
Altura del salto en mts.	4,23
Volumen en lts. × seg. utilizados	1.100

Propietaria: Vda. de Pascual Bandrés, calle de San Antón, 62. Granada.
Concesión Idem A. I. n.º 7.

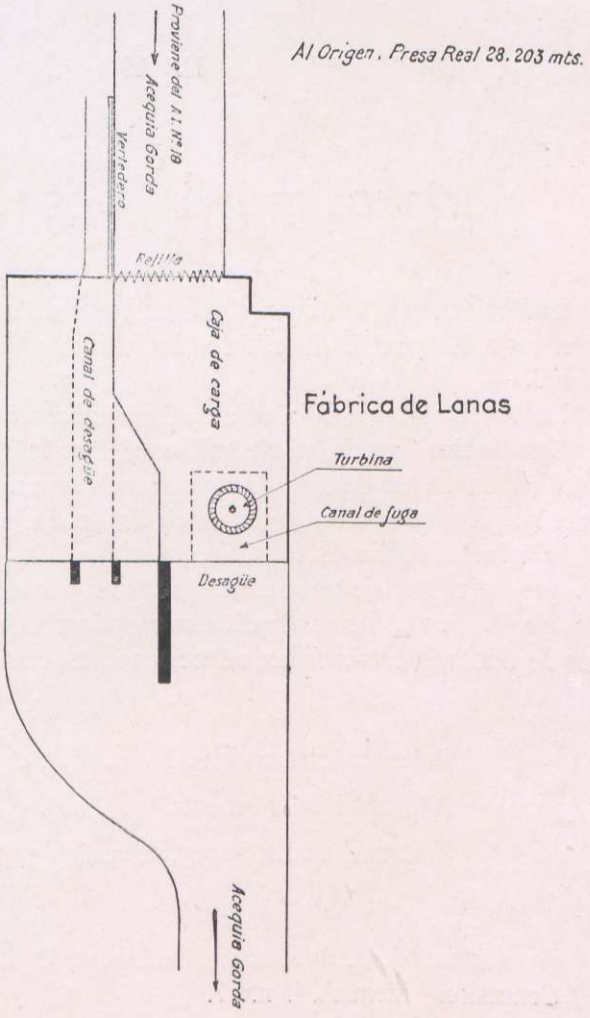


Nº 20

ZONA XII

RIO GENIL

Término de Cénes de la Vega



Rejillas y vertedero.

N.° 20

FÁBRICA DE BORRAS DE LANAS DEL "CEREZO"

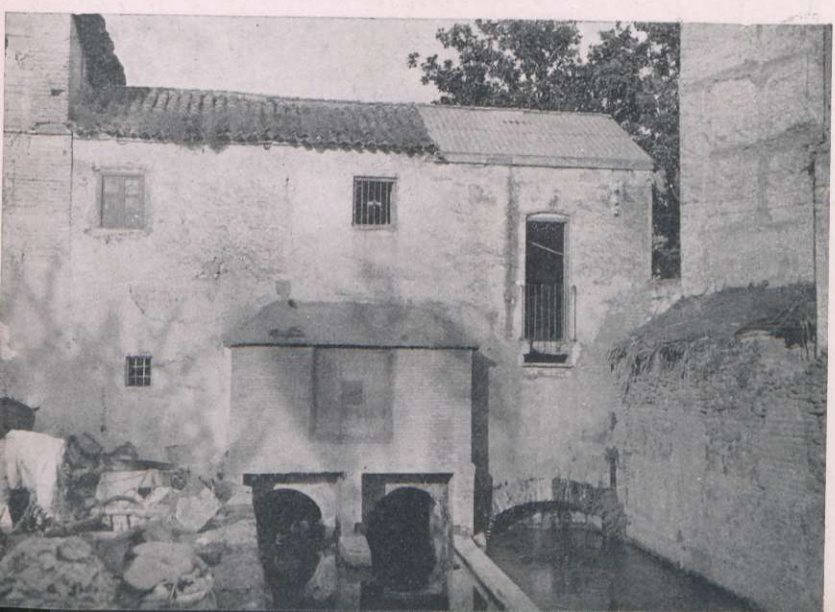
La fábrica se encuentra en el mismo cauce de la Acequia Gorda, de la que utiliza todo su caudal. El edificio de ladrillo y la caja de carga del mismo material.

Una turbina de tipo de reacción, de eje vertical, instalada en cámara abierta. La regulación a mano, efectuándose ésta, por el movimiento de una compuerta o registro anular, entre la parte fija y el rodete, con lo cual se obstruye, más o menos el acceso del agua al rodete. Esta turbina acciona mediante un juego de engranajes cónicos, poleas y correa sin fin, el eje principal de la fábrica, eje al que van acopladas por el último sistema anteriormente descrito, la distinta maquinaria de la fábrica, como son: destrozadoras, limpiadoras y cepilladoras de trapos, para la fabricación de borras de lanas.

Potencia total en HP.	25
Altura del salto en mts.	3,05
Volumen en lts. × seg. utilizados . .	820

Propietario: Antonio Antelo Ruano. (Camino de Cenes). Cuesta del Pino núm. 17.

Concesión: Idem A. I. núm. 7.



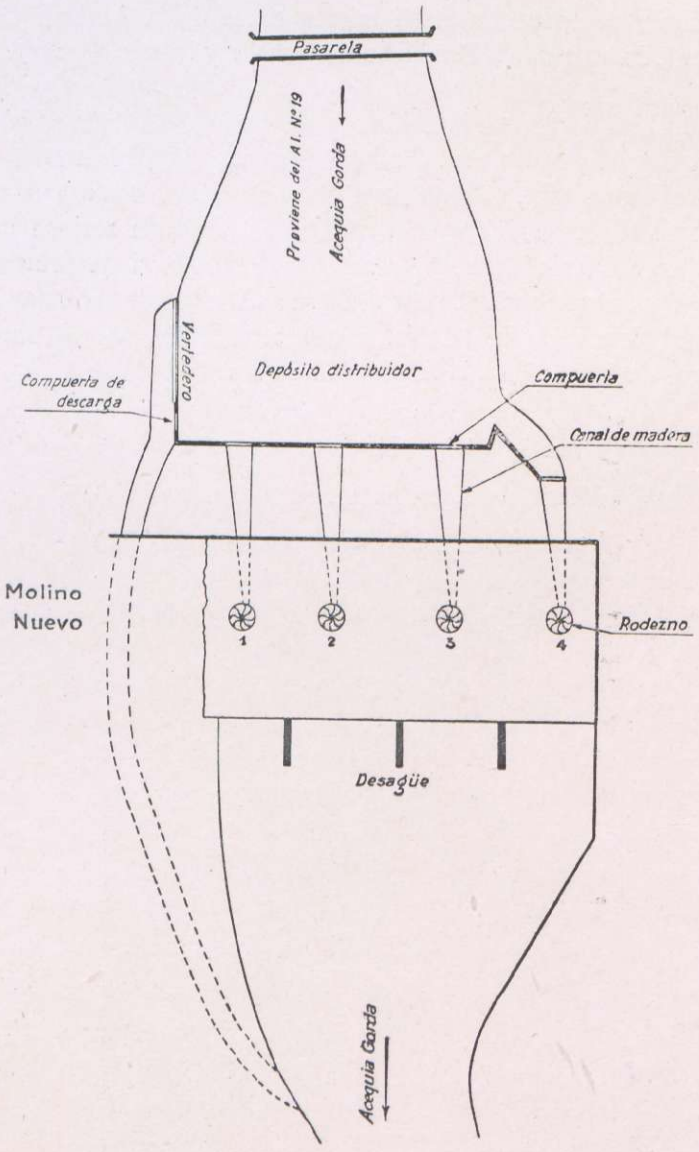
Edificio y desagüe de la turbina.

Nº 21 ZONA XII

RIO GENIL

Término de Cénes de la Vega

Al Origen, Presa Real 28.203 mts.



Acequia Gorda; al fondo el edificio del molino y desagüe de rodeznos.

N.º 21

MOLINO HARINERO "NUEVO"

La fábrica se encuentra en el mismo cauce de la Acequia Gorda, de la que utiliza todo su caudal. El edificio es de ladrillo y la caja de carga de mampostería.

Nota: Cuando se hizo este reconocimiento solamente funcionaba el rodezno núm. 4.

Existen cuatro rodeznos, accionando el núm. 1, un molino de cilindros; el núm. 2, la maquinaria auxiliar del molino (como son: limpia de trigo, cernedor y elevador). Los números 3 y 4 accionan, respectivamente, un par de piedras de un metro de diámetro. Los rodeznos son de admisión parcial y reciben el agua por un canalillo de madera, exceptuando el núm. 1, que la recibe en conducción forzada.

Potencia total en HP.	22
Altura del salto en mts.	2,12
Volumen en lts. × seg. utilizados	2.595

Propietario: Antonio Morente Rodríguez. Reside en el molino.

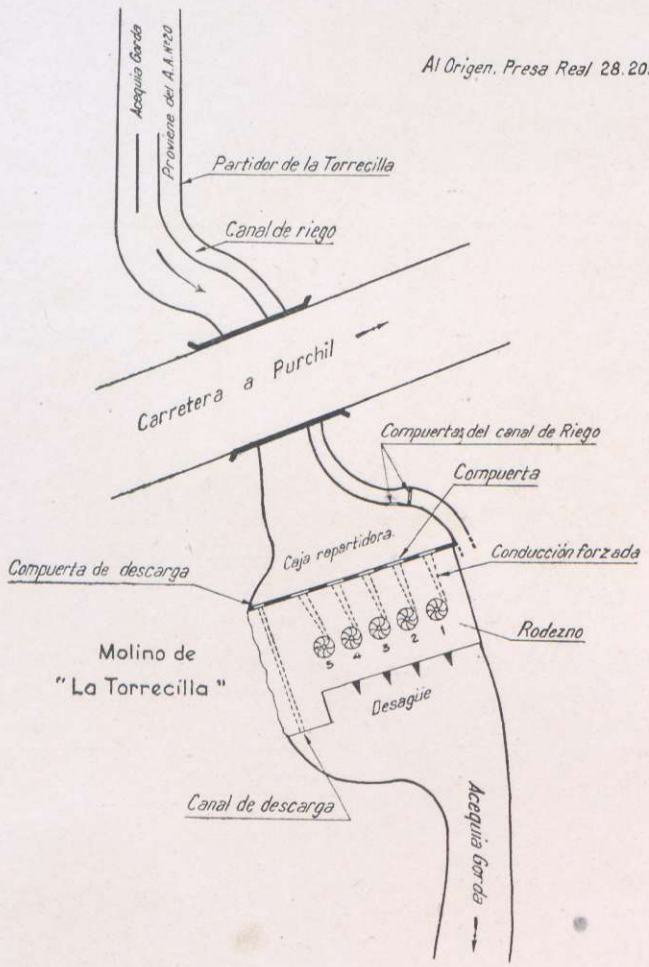
Concesión: Idem A. I. núm. 7.

Edificio del molino y depósito repartidor

Nº 22 ZONA XII

RIO GENIL

Término de Cénes de la Vega



Partidor de «La Torrecilla»

BIBLIOTECA · Granada · DE ANDALUCIA

N.º 22

MOLINO HARINERO DE LA "TORRECILLA"

El molino se encuentra en el mismo cauce de la Acequia Gorda, de la que utiliza las dos terceras partes de su caudal. El edificio y la caja repartidora de ladrillo.

Existen cinco rodeznos: accionando el n.º 1, un molino de cilindros; el n.º 2, un par de piedras de 1,05 metros de diámetro; el n.º 3, un par de piedras de 1 metro; el n.º 4, la maquinaria auxiliar del molino, como son: limpia de trigo, cernedor y elevador; el n.º 5, un par de piedras para moler sebo. Los rodeznos son de admisión parcial y reciben el agua en conducción forzada.

Desagüe de Rodeznos.

Potencia total en HP.	26
Altura del salto en mts.	2,05
Volumen en lts. × seg. utilizados. .	3.170

Propietario: José Cortés Aguado. Reside en el molino. Granada.
Concesión: Idem A. I. n.º 7.

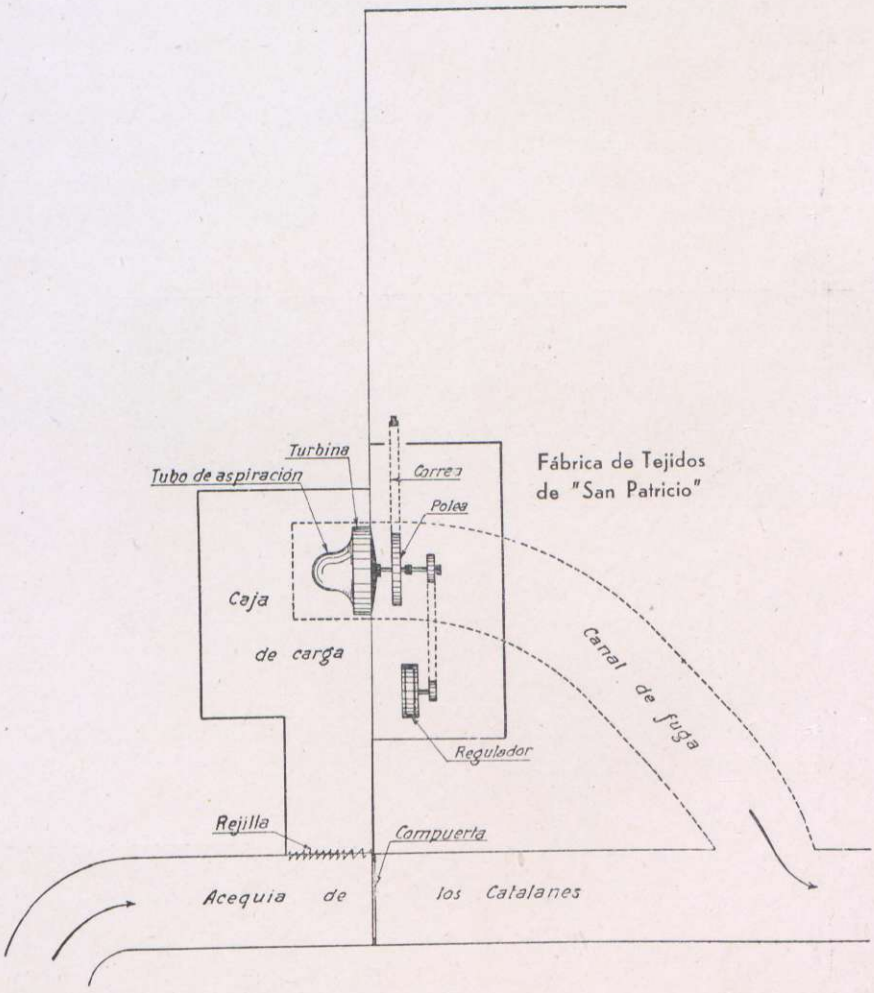
Depósito repartidor.

Nº 23 ZONA XII

RIO GENIL

Término de Granada

Al Origen, Presa "Los Catalanes" 30.678 mts



N.º 23

FÁBRICA DE TEJIDOS DE "SAN PATRICIO"

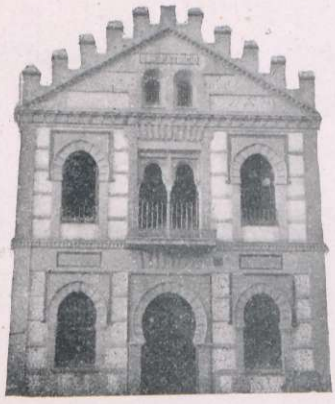
Deriva el agua con la presa conocida por el nombre de «Los Catalanes», construída con estacas, piedras y tierra. La conducción y desagüe por un canal de tierra. El edificio de ladrillo. El canal de conducción es utilizado también para riegos. Para más datos ver ficha A. A. núm. 27.

La maquinaria consta de una turbina Francis (tipo de reacción) de eje horizontal, instalada en cámara abierta de ladrillo; el tubo de aspiración, de acero fundido y la regulación por servo-motor. Esta acciona mediante un juego de poleas y correa sin fin, el eje principal de la fábrica, eje que a su vez, por el mismo sistema, acciona los telares y la maquinaria auxiliar de la fábrica. De reserva un motor eléctrico de 27 HP. que acciona el eje de la Fábrica, por el mismo sistema que la turbina.

Potencia total en HP.	25
Altura del Salto en mts.	6
Volumen en lts. × seg. utilizados. . . .	415

Propietario: Sobrino de Patricio García Muro. Carrera del Genil, 99. Granada.

Concesión: No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas de Granada.



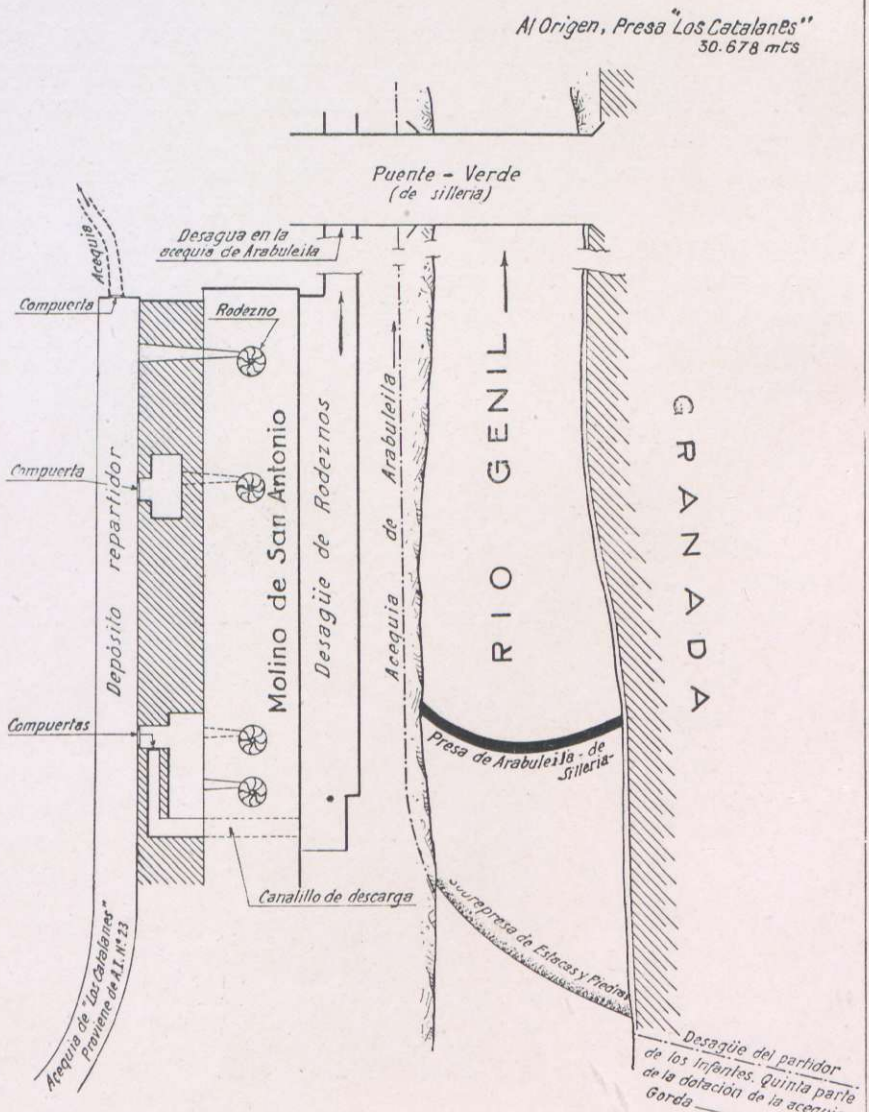
Edificio de la Fábrica

Nº 24

ZONA XII

RIO GENIL

Término de Granada



Depósito
repartidor

N.º 24

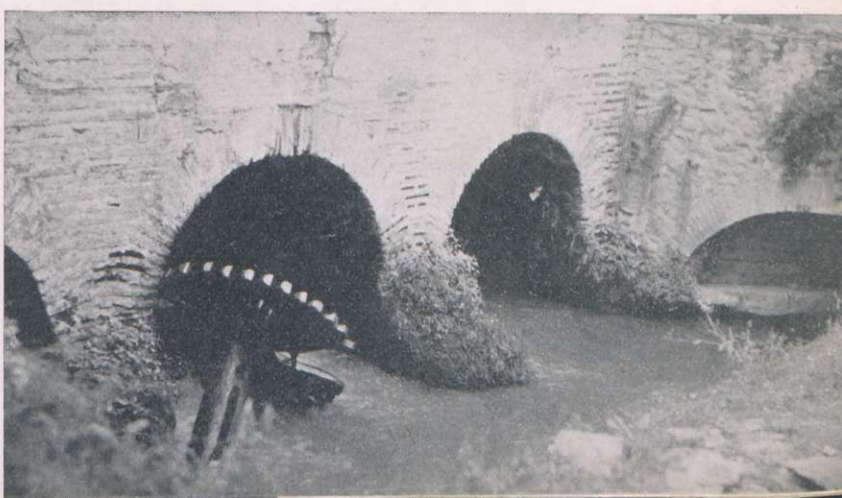
MOLINO HARINERO DE "SAN ANTÓN"

El agua utilizada proviene de la fábrica de tejidos de San Patricio A. I. número 23. El canal de conducción y desagüe de piedra; el edificio del molino y caja de carga de ladrillo.

Existen cuatro rodeznos: accionando el n.º 1 un molino de cilindros (la transmisión del eje del rodezno a la máquina de cilindros por un juego de engranajes cónicos, poleas y correa sin fin); los n.ºs 2, 3 y 4 accionan cada uno, un par de piedras de 1 metro de diámetro. Los rodeznos son de admisión parcial y reciben el agua en conducción forzada, exceptuando el n.º 4, que la recibe por un canalillo inclinado, de madera. Durante la época del estiaje del Río y para cuando trabajan todos los rodeznos, existe un motor eléctrico para ayudar al molino de cilindros y maquinaria auxiliar del mismo.

Potencia total en HP.	23
Altura del Salto en mts.	4,38
Volumen en lts. × seg. utilizados. .	1.315

Propietario: Antonio Ganibé. Calle de los Colegios n.º 1. Granada.
Concesión: No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas de Granada.



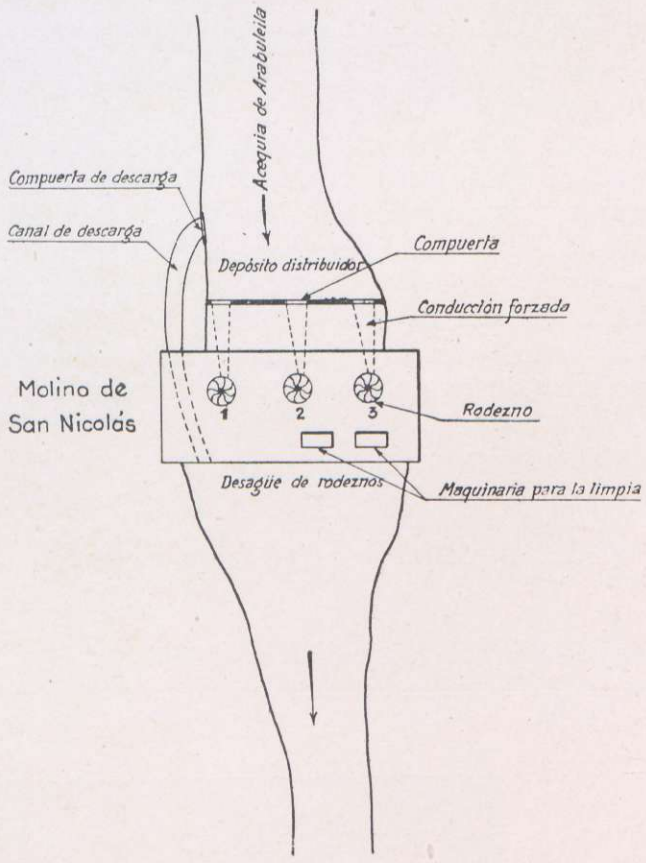
Desagüe de rodeznos
En la fotografía aparece desmontado uno de los rodeznos que corrientemente se emplean en estos molinos.

Nº 25 ZONA XII

RIO GENIL

Término de Granada

Al Origen, Presa de Arabuleila 31.988 mts



Compuertas de entrada

N.º 25

MOLINO HARINERO DE "SAN NICOLÁS"

Deriva el agua en la actualidad mediante una presa construída con tierra, ramaje, piedras y estacas (la presa descrita hace en realidad las veces de sobrepresa, ya que por debajo de ésta existe una de sillería, que era la que se utilizaba antiguamente, no haciéndose en la actualidad por encontrarse aterrada). El agua derivada por dicha presa procede del desagüe del A. I. núm. 10, caudal que equivale a la quinta parte de la dotación total de la Acequia Gorda, haciéndose esta partición, por el partidor llamado Quinto de los Infantes. La presa es conocida por el nombre de «Arabuleila». El canal es utilizado también para el riego del A. A. núm. 28.

Existen tres rodeznos: accionando el núm. 1 un par de piedras de 1,03 metros de diámetro; el núm. 2, un par de 1,04 mts. y el núm. 3, un par de 1 metro, pudiendo accionar también, mediante un juego de poleas y correa sin fin, la maquinaria para la limpia del trigo. Los rodeznos son de admisión parcial y reciben el agua por canalillos de madera inclinados.

Potencia total en HP.	14
Altura del salto en mts.	1,95
Volumen en lts. × seg. utilizados	1.795

Edificio del molino y desagüe de rodeznos.

Propietario: Antonio Martínez Escobar. Hornilladeros, núm. 11. Granada.

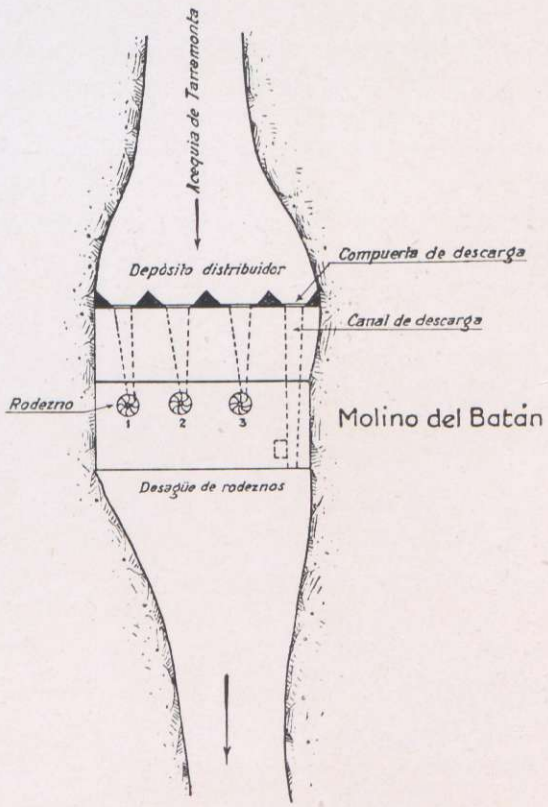
Concesión: No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas de Granada.

Nº 26 ZONA XII

RIO GENIL

Término de Granada

Al Origen, Presa "Tarramonta" 32.688 mts.



N.º 26

MOLINO HARINERO DEL "BATÁN"

Deriva el agua mediante una presa conocida con el nombre de «Tarramonta» construída en mampostería (parte del agua utilizada proviene del desagüe del A. I. n.º 13, del que toma la quinta parte). El canal de conducción y desagüe, de tierra; y el edificio de mampostería. El canal de conducción y desagüe es utilizado también para riegos; para más datos ver ficha A. A. n.º 29.

MAQUINARIA INSTALADA

Existen tres rodeznos: accionando el n.º 1, un par de piedras de 1,15 metros de diámetro para la molienda del sebo; el n.º 2, un par de 1,05, y el n.º 3, mediante un juego de engranajes cónicos, poleas y correa sin fin, acciona la maquinaria para la limpia del trigo. Los rodeznos son de admisión parcial y reciben el agua por un canalillo de madera inclinado.

Potencia total en HP.	14
Altura del Salto en mts.	2,68
Volumen en lts. × seg. utilizados. . .	1.305

Propietario: Mariano Gómez de las Cortinas. Calle de San Antón n.º 54. Granada.

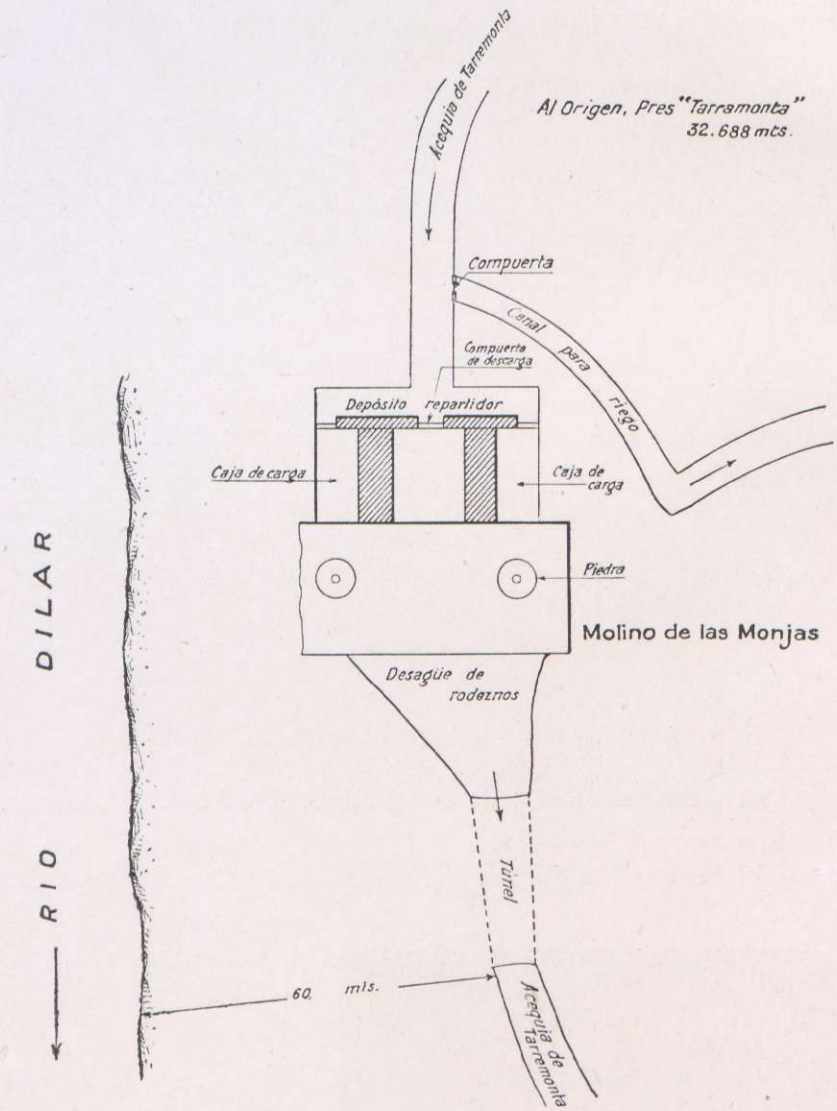
Concesión: No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas de Granada.

Vista del depósito repartidor y compuertas de rodeznos.

Nº 27 ZONA XII

RIO GENIL

Término de Granada



Edificio del molino

N.º 27

MOLINO HARINERO DE "LAS MONJAS"

El agua utilizada proviene del desagüe del A. I. número 26. El edificio del molino se encuentra en el mismo cauce de la Acequia de Tarramonta, de la que utiliza todo su caudal. El canal de conducción y desagüe, de tierra, el edificio y la caja repartidora, de sillería y mampostería. El canal de conducción y desagüe es utilizado también para riegos; para más datos ver ficha A. A. n.º 29.

NOTA: Cuando se hizo este reconocimiento solamente funcionaban los rodeznos números 1 y 3, utilizándose el canalillo del núm. 2 como canal de descarga. La maquinaria auxiliar del molino, como son: elevadores, cernedor y limpia, desmontada.

Existen dos rodeznos: accionando el n.º 1, un par de piedras de 1,10 metros de diámetro, destinadas a la molienda del sebo; el núm. 3, acciona un par de 1,25 mts. de diámetro. Los rodeznos son de admisión parcial, y reciben el agua por canalillos de madera inclinados.

Potencia total en HP.	11
Altura del salto en mts.	4,78
Volumen en lts. × seg. utilizados.	575

Propietario: Jacinto Alarcón. Calle de las Tiendas. Turre (Almería).

Concesión: No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas de Granada.

Depósito repartidor y Edificio del Molino, visto desde el canal de alimentación

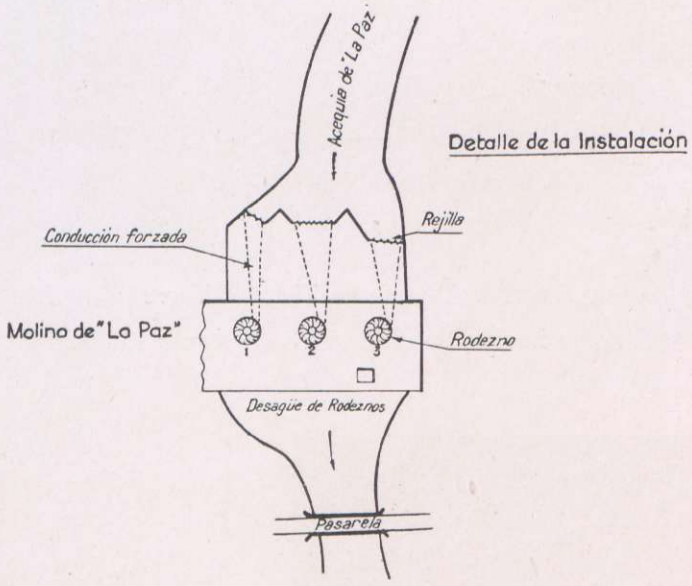
Nº 28 ZONA XII

RIO GENIL

Término de Fuente Vaqueros

Cráquis de Conjunto

Detalle de la Instalación



Vista del depósito repartidor.
Al fondo, el edificio del molino

N.º 28

MOLINO HARINERO DE "LA PAZ"

Deriva el agua mediante una presa de estacas, piedra y tierra, conocida con el nombre de «La Paz». El canal de conducción y desagüe, de tierra. La caja de carga y el edificio del molino, de mampostería. El canal de conducción y desagüe se utiliza también para riegos; para más datos ver ficha A. A. núm. 72.

MAQUINARIA INSTALADA

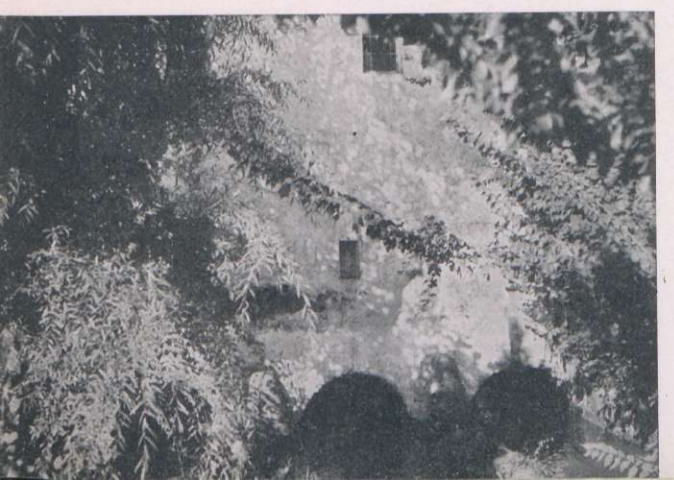
Existen tres rodeznos, accionando el núm. 1, un par de piedras de 1,30 metros de diámetro; el núm. 2, un par de 1,10 y el núm. 3, la maquinaria auxiliar del molino y panadería.

Como reserva, dos motores; uno es un semi-diessel a dos tiempos de 15 HP. y el otro, uno de gasolina de cuatro tiempos, con una potencia de 10 HP.

Potencia total en HP.	15
Altura del Salto en mts.	2,63
Volumen en lts. × seg. utilizados. . .	1.425

Propietario: José Rousa Quintana. Reside en el molino que se encuentra junto al caserío de «La Paz». Término de Fuente Vaqueros.

Concesión: No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas de Granada.

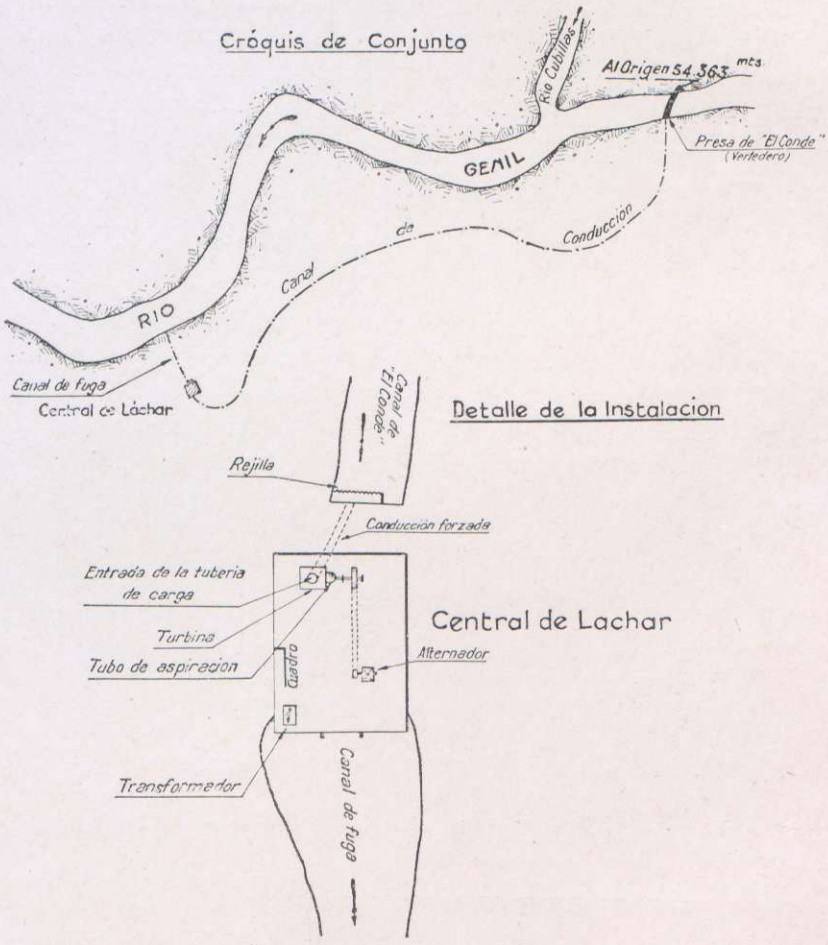


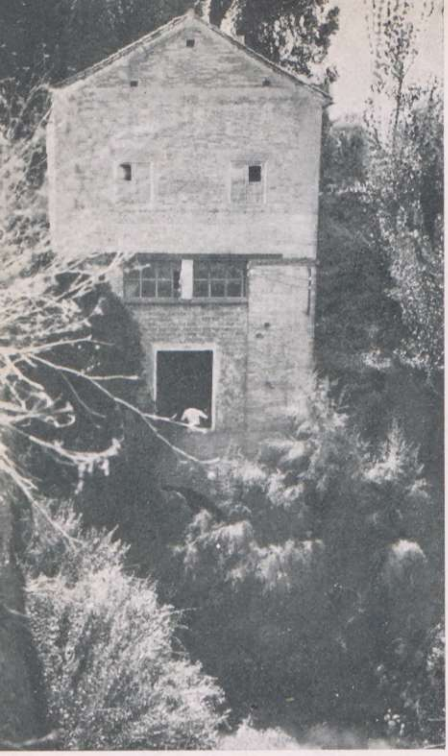
Desagüe de rodeznos

Nº 29 ZONA XII

RIO GENIL

Término de Fuente Vaqueros





Edificio de la Central y canal de fuga.

N.º 29

CENTRAL ELÉCTRICA DE "LACHAR"

Deriva el agua mediante una presa de estacas y tierra conocida con el nombre de «Presa del Conde». El canal de conducción y desagüe de tierra. La caja de carga y el edificio de la Central de mampostería. La conducción forzada se hace por una tubería de chapa roblonada. El canal de conducción es utilizado también para riegos; para más datos, ver ficha A. A. n.º 73.

La maquinaria instalada consta de una turbina Francis (tipo de reacción), de eje horizontal, instalada en cámara cerrada de fundición. La regulación a mano. Esta turbina acciona mediante un juego de poleas y correa sin fin, un alternador de eje horizontal, con su correspondiente excitatriz directamente acoplada.

CARACTERÍSTICAS DEL ALTERNADOR:

1	V.	5.000
	A.	6,35
	F.	3
	R × m. . .	1.000
	K. V. A. . .	55
	Cos φ. . . .	0,8

Potencia total en HP.	60
Altura del Salto en mts.	10,19
Volumen en lts. × seg. utilizados. . .	590

Suministra energía para fuerza y alumbrado a los siguientes pueblos: Línea n.º 1 a 5.000 v. Cijuela, Romilla, Lachar, La Paz y cortijo de Ymur. Línea n.º 2 a 110 v. a Trasmulas.

Propietario: Julio Quesada Cañaveral. Calle Real. Lachar.

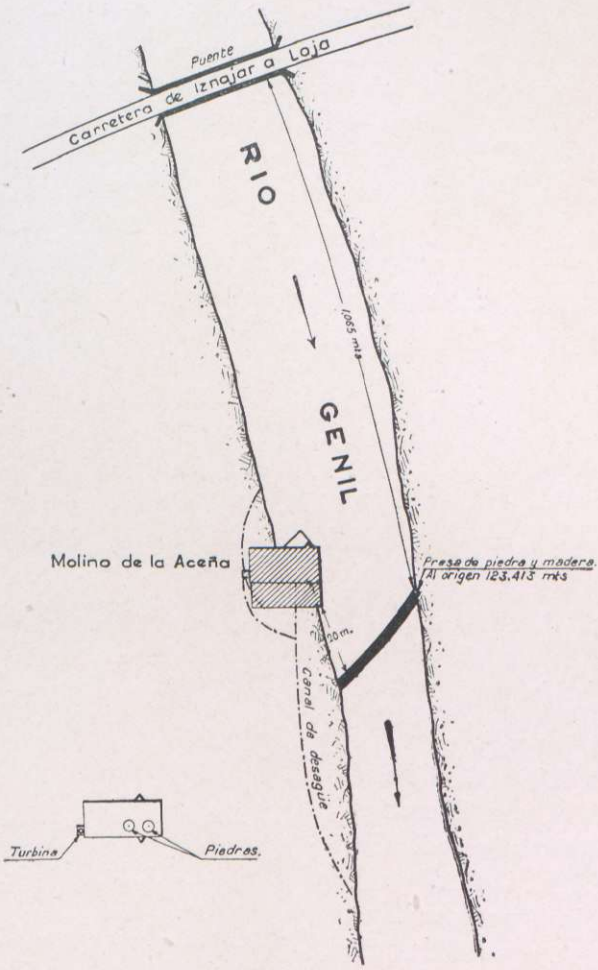
Concesión: No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas de Granada.

Vista del canal de alimentación y rejilla. Al fondo el edificio de la Central.

Nº 30 ZONA XII

RIO GENIL

Término de Iznajar



VISTA DE LA PRESA (DESDE LA MARGEN DERECHA). LAS AGUAS DERIVADAS POR ESTA PRESA, SON UTILIZADAS EN LOS APROVECHAMIENTOS INDUSTRIALES NÚMS. 30, 31 Y 3', Y AGRÍCOLAS NÚMS. 82 Y 83

N.° 30

MOLINO DE "LA ACEÑA"

Se construyó en el año 1840. La presa vertedero es de piedras, tierra y estacas. El edificio del molino se encuentra ubicado en la margen derecha, unos 20 metros aguas arriba de la citada presa. El canal de desagüe de tierra.

MAQUINARIA INSTALADA

Dos pares de piedras, de 1,30 metros de diámetro, accionadas a rodezno y una pequeña turbina de eje vertical, que acciona en la actualidad, el cernedor y maquinaria auxiliar del molino.

Potencia total en HP.	23
Altura del Salto en mts.	1,18
Volumen en lts. × seg. utilizados	4.875

Propietarios: Hijos de Juan Guerrero Rey. Residen en el molino.

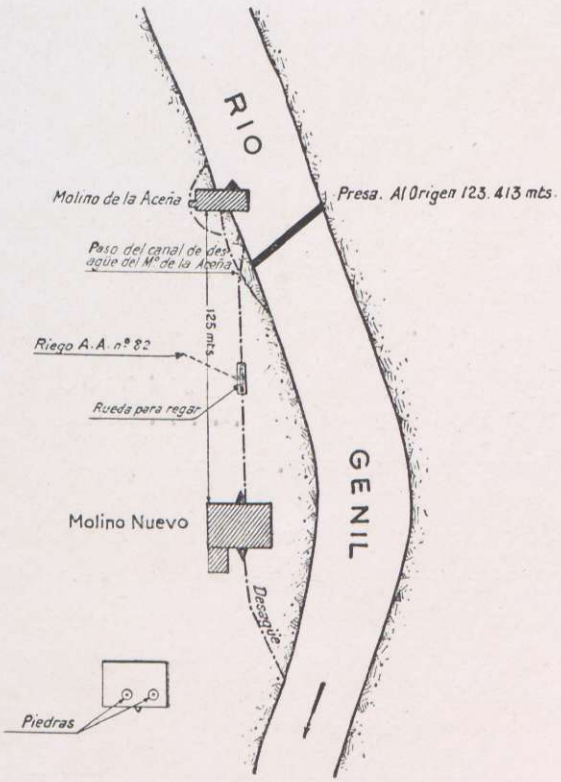
Concesión: No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas de Córdoba.

Vista del edificio del molino

Nº 31 ZONA XII

RIO GENIL

Término de Iznajar



N.º 31

MOLINO HARINERO "NUEVO"

Utiliza la misma presa que el molino de la Aceña, A. I. núm. 30. El edificio del molino se encuentra en la margen derecha del río. Los canales de conducción y desagüe, de tierra; en el canal de conducción hay instalada una rueda hidráulica de paletas construída de madera, de 8 metros de diámetro, para elevar agua, siendo utilizada ésta, en el riego de la Huerta de este Molino. A. A. núm. 82.

MAQUINARIA INSTALADA

Dos pares de piedras, de 1,25 mts. de diámetro, accionadas a rodezno.

Potencia total en HP.	14
Altura del salto en mts.	2,56
Volumen en lts. × seg. utilizados	1.365

Propietaria: Emilia Torrubia. Reside en el Molino.

Concesión: No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas de Córdoba.

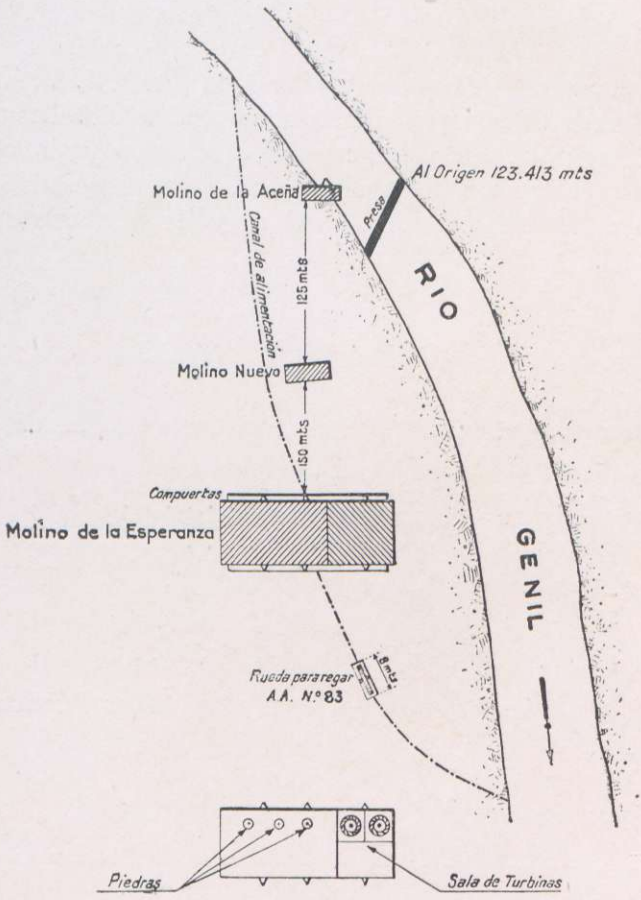
Edificio del Molino

Nº 32

ZONA XII

RIO GENIL

Término de Iznajar



N.º 32

MOLINO HARINERO DE LA "ESPERANZA"

Se construyó en el año 1886, habiéndose hecho desde dicha fecha, varias reformas en su instalación. Utiliza la misma presa que el molino de la Aceña y Nuevo. La conducción y desagüe por canales de tierra. En el canal de desagüe, hay instalada una rueda hidráulica de paletas construída en madera, de 8 mts. de diámetro para elevar agua, siendo utilizada ésta, en el riego de la Huerta del citado molino. A. A. n.º 83.

MAQUINARIA INSTALADA

Tres pares de piedras de 1,25 mts. de diámetro accionadas a rodezno. Dos turbinas de eje vertical (de modelo muy anticuado) que accionaban cuatro pares de piedras; en la actualidad, las citadas turbinas y la maquinaria que accionaban, se encuentra desmontada y por lo tanto, sin aplicación alguna.

Potencia total en HP.	21
Altura del Salto en mts.	1,29
Volumen en lts. × seg. utilizados. .	4.070

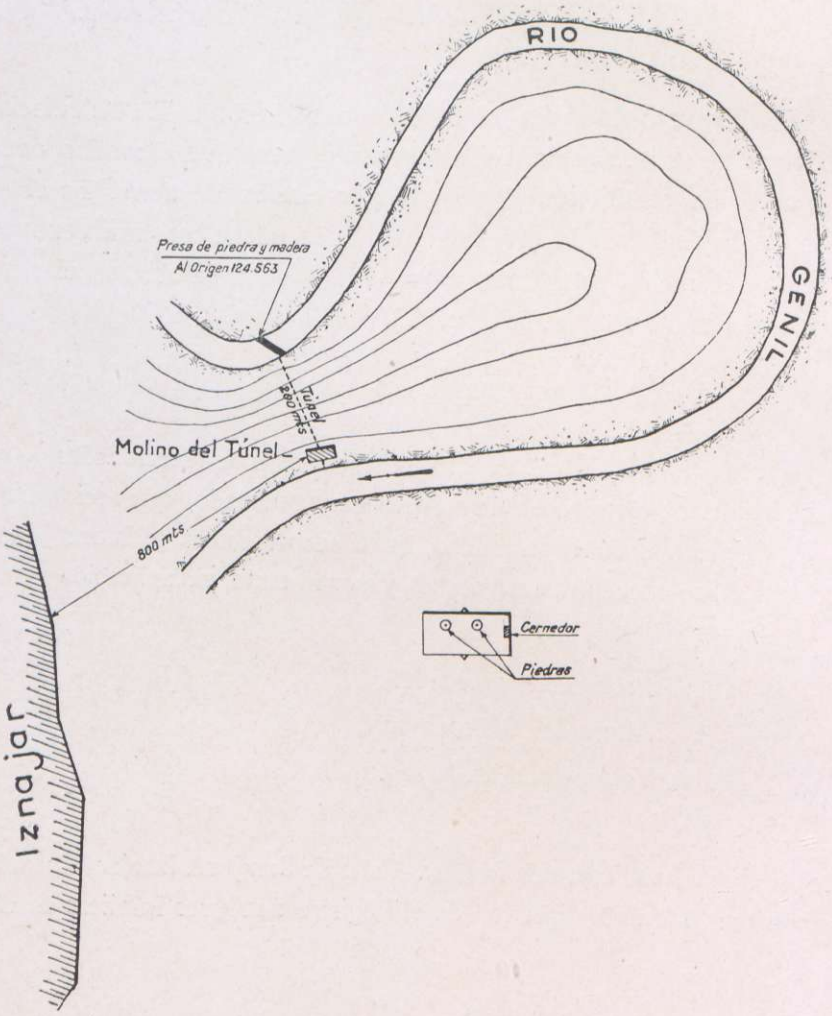
Propietario: Juan Torrubia Muñoz. Calle de San José. Iznajar (Córdoba).
Concesión: No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas de Córdoba.

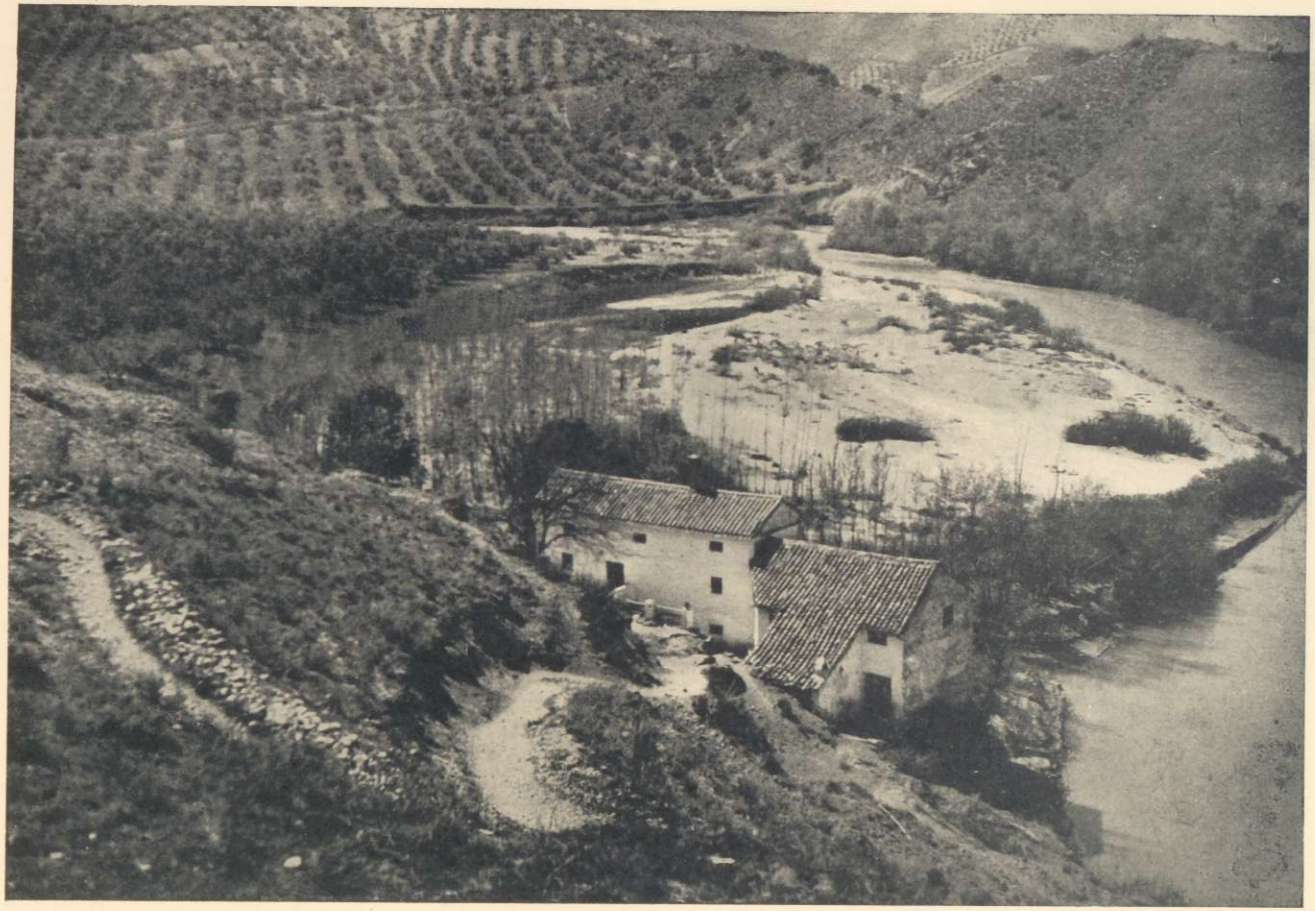
Edificio del Molino

Nº 33 ZONA XII

RIO GENIL

Término de Iznajar





EDIFICIO DEL MOLINO, VISTO DESDE LA MARGEN DERECHA

Vista de la presa desde la margen derecha

N.º 33

MOLINO HARINERO DE "TÚNEL"

Deriva el agua mediante una presa de piedra, tierra y estacas. La conducción por un canal en túnel de 200 metros de longitud. El desagüe por un canal de tierra de unos 15 metros de longitud.

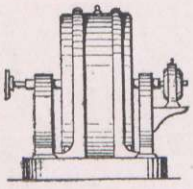
MAQUINARIA INSTALADA

Dos pares de piedras, de 1,15 metros de diámetro, accionadas a rodezno.

Potencia total en HP.	10
Altura del salto en mts.	1,93
Volumen en lts. × seg. utilizados	1.295

Propietario: Antonio López Rosales. Calle Antigua. Iznajar (Córdoba).

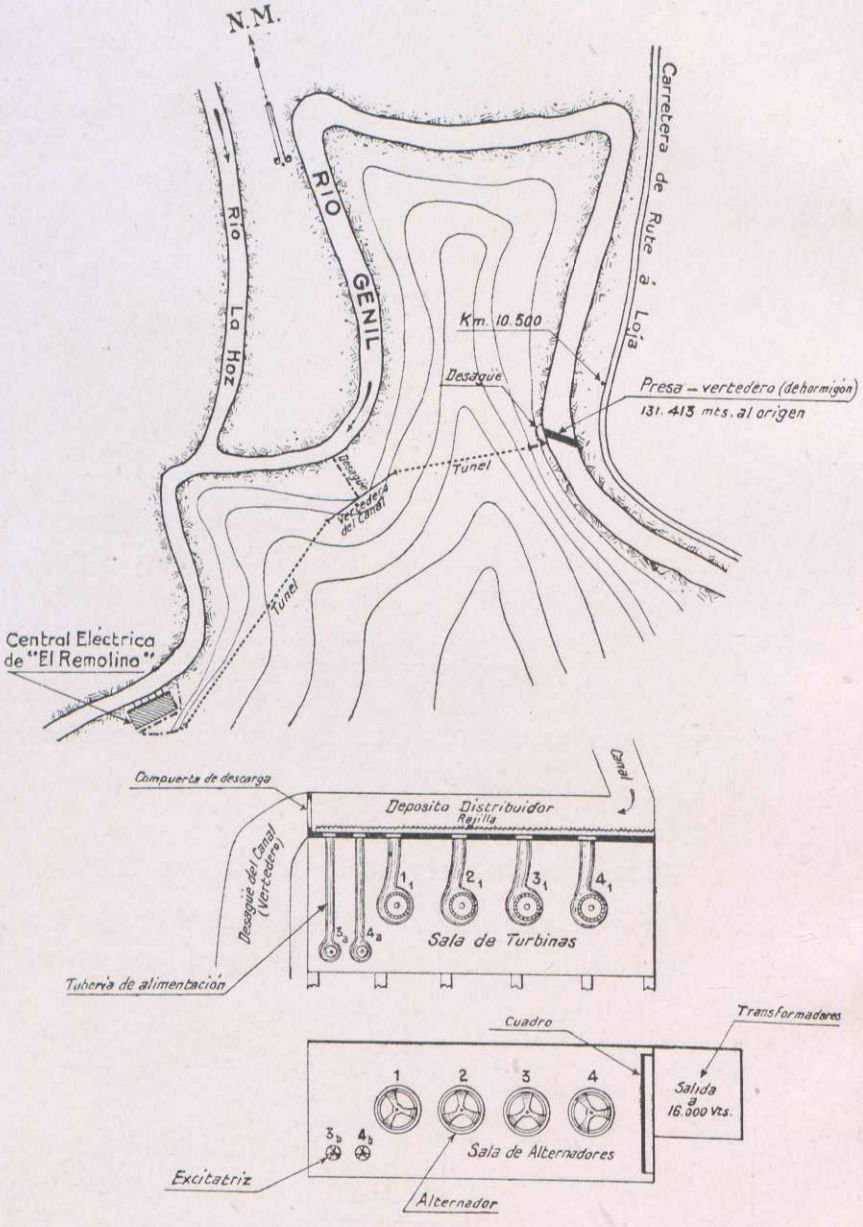
Concesión: No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas de Córdoba.



Nº 34 ZONA XI

RIO GENIL

Término de Iznajar



N.° 34

CENTRAL ELÉCTRICA DE "EL REMOLINO"

Deriva el agua mediante una presa de mampostería, revestida de una capa de hormigón; en la época de estiaje se hace la derivación con una sobrepresa de piedra y tierra. La conducción por un canal de 1.000 mts. de longitud, del cual, los dos trozos extremos son en túnel y el central al descubierto, existiendo en éste, un aliviadero de superficie; todo el canal revestido. El desagüe se hace por los tubos de aspiración de las turbinas directamente al río. El edificio de la Central construído en mampostería, y se encuentra ubicado en la margen izquierda, en la misma caja del río.

Seis turbinas Francis de eje vertical suspendido, instaladas en cámara cerrada de chapa roblonada, siendo los tubos de aspiración del mismo material; la turbina 1_1 acciona el alternador 1; la 2_1 el alternador 2; la 3_1 el alternador 3, y la 4 el alternador 4; en estas cuatro turbinas la regulación se hace por servomotor. La turbina 3_a y 4_a que acciona las excitatrices 3_b y 4_b; la regulación a mano.

Cuatro alternadores de eje vertical, acoplados al eje de su turbina correspondiente; el 1 y el 2 con la excitatríz acoplada directamente a la cabeza del eje; las excitatrices del 3 y el 4 son accionadas cada una de ellas, por su turbina correspondiente.

CARACTERÍSTICAS DE LOS ALTERNADORES:

1	V. 8.000	2	V. 8.000	3	V. 8.000	4	V. 8.000
	F. 3		F. 3		F. 3		F. 3
	R × m. 500		R × m. 500		R × m. 275		R × m. 275
	K. V. A. 550		K. V. A. 550		K. V. A. 200		K. V. A. 185

Edificio de la Central. De izquierda a derecha el Canal de descarga y desagüe de turbinas

Emplazamiento de la futura presa del Pantano de Iznajar (cerada de «El Remolino»
Vista de la Presa-Vertedero desde la margen derecha. (1) compuertas de entrada al canal de alimentación. (2) compuerta de descarga. (3) salida del canal de descarga en túnel

Potencia total en HP.	2.020
Altura del salto en mts.	10,50
Volumen en lts. × seg. utilizados	18.025

Suministra energía para fuerza y alumbrado, a los siguientes pueblos: Iznajar, Rute, Lucena, Aguilar, Cabra, Baena, Luque, D.ª Mencía, Priego, Carcabuey, Almedinilla y Monturque, siendo la tensión en la línea de transporte de 16.000 v.

Central térmica de reserva instalada en Cabra con una potencia disponible de 690 K. V. A. motor Diesel.

Sociedad propietaria: Compañía Electra Industrial Española, S. A. Bilbao. Apartado 12181. Madrid.

Concesión: N.º del Registro 205-40-45.

Nombre del usuario: Electra Industrial Española, S. A.

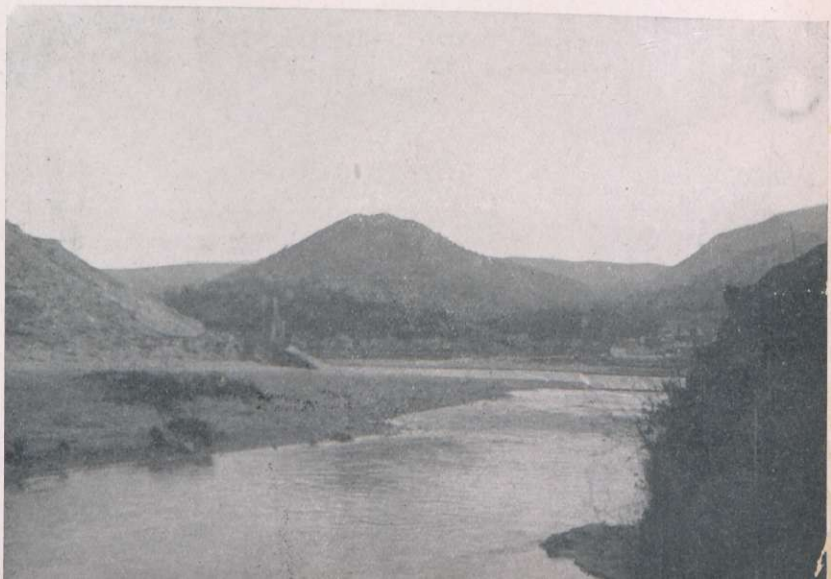
Término municipal donde radica la toma: Iznajar.

Volumen utilizado (lts. × seg.): 6.000.

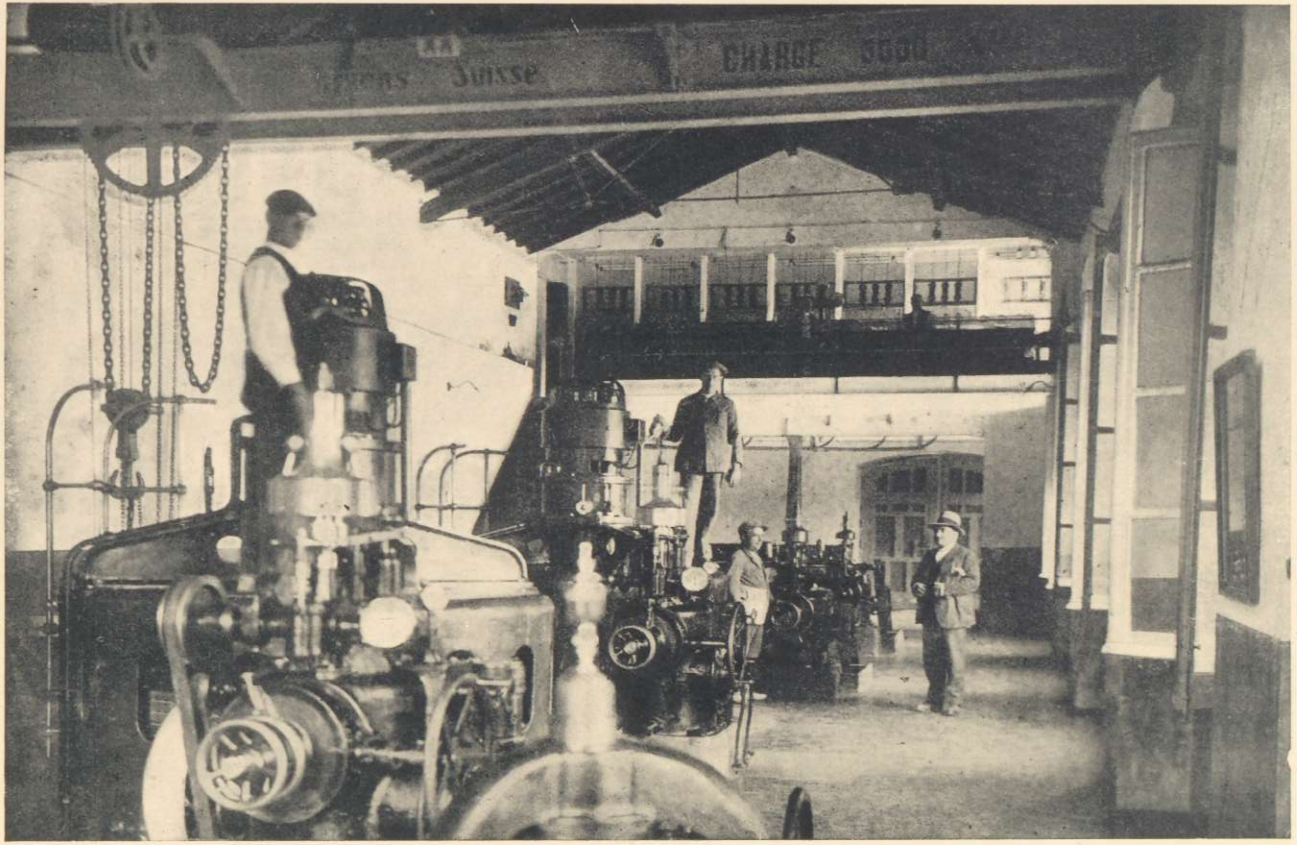
Salto utilizado en metros: 11.

Objeto del aprovechamiento: Fuerza motríz.

Título en que se funda el derecho del usuario: Concesión del Gobernador Civil de la Provincia, fecha 20 de Marzo de 1902.



Vista general de la Presa-Vertedero desde la margen izquierda



SALAS DE ALTERNADORES, AL FONDO Y EN LA PARTE ALTA, EL PUPITRE DE MANDO

ZONA XI

N.º 35

1.º—Nombre del usuario: Leopoldo Villén Cruz.
2.º—Domicilio: Calle Alfonso de Castro. Rute (Córdoba).
3.º—Término municipal donde radica la toma: Iznajar.
4.º—Corriente de que se deriva el agua: Genil.
5.º—Margen: Izquierda.
6.º—Distancia al origen: 132.913 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo: 0,25.
8.º—Objeto del aprovechamiento: Abastecimiento fábrica de aceites.
9.º—Descripción del sistema de la toma: Tubo de aspiración, con alcachofa directa al río, bomba centrífuga acoplada directamente a un motor eléctrico de 7,5 HP.
10.º—Observaciones: Este aprovechamiento está situado en la Isla del Remolino y en la fábrica de aceite del mismo nombre. El grupo bomba es utilizado también para el riego. Para más datos ver A. A. n.º 90. El volumen indicado es únicamente el utilizado para el abastecimiento de la fábrica de aceites durante la campaña de la misma.

ZONA XI

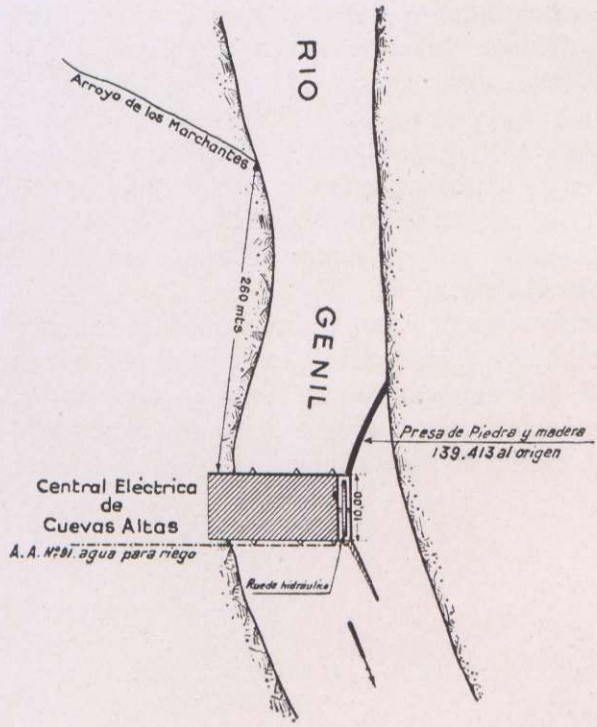
N.º 36

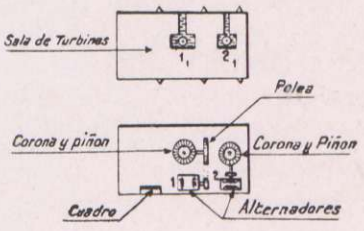
1.º—Nombre del usuario: Juan Rey Pacheco.
2.º—Domicilio: Reside en Molino de Aceite Alto (en la Isla del Remolino). Iznajar (Córdoba).
3.º—Término municipal donde radica la toma: Iznajar.
4.º—Corriente de que se deriva el agua: Genil.
5.º—Margen: Izquierda.
6.º—Distancia al origen: 134.313 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo: 0,16.
8.º—Objeto del aprovechamiento: Abastecimiento fábrica de aceites.
9.º—Descripción del sistema de la toma: Tubería de aspiración e impulsión de hierro, bomba de pistón aspirante impelente, accionada a mano.
10.º—Observaciones: Este aprovechamiento, está situado en la fábrica Alta (Isla del Remolino).

Nº 37 ZONA XI

RIO GENIL

Término de Rute





N.º 37

CENTRAL ELÉCTRICA DE "CUEVAS ALTAS"

La presa-vertedero construída con piedras, tierra y estacas; se encuentra ubicada en la cerrada de «San Marcos», formando un solo cuerpo presa y edificio de la Central, estando situado éste, en la margen derecha.

Antiguamente existía un molino, convertido en central eléctrica desde el año 1900, habiéndose hecho las últimas reformas en el 1911. Entre la presa y el edificio de la Central, hay instalada una rueda hidráulica de 10 metros de diámetro, para elevar agua, siendo utilizada ésta, en el riego de las Huertas de la Central. A. A. núm. 91.

Dos turbinas Francis (tipo de reacción) de eje vertical, instaladas en cámara abierta de mampostería. La regulación de la 1_1 se hace manualmente y la de la 2_1 aunque tiene servo-motor, por encontrarse éste inservible, se hace de la misma forma que la anterior. La 1_1 acciona el alternador 1, haciéndose la transmisión mediante engranajes cónicos, juego de polea y correa sin fin; la 2_1 acciona el alternador 2, haciéndose la transmisión mediante un juego de engranajes cónicos (corona y piñón).

Dos alternadores de eje horizontal, con su excitatríz correspondiente, directamente acoplada.

CARACTERÍSTICAS DE LOS ALTERNADORES

1	V. . . .	4.000	2	V. . . .	4.000
	F. . . .	3		F. . . .	3
	K. V. A.	40		K. V. A.	60

Potencia total en HP.	136
Altura del salto en mts.	2,57
Volumen en lts. × seg. utilizados	5.290

Suministra energía, para fuerza y alumbrado (siendo la tensión en la línea de transporte de 4.000 v.), a los siguientes pueblos: Cuevas Altas y Villanueva de Algaidas.

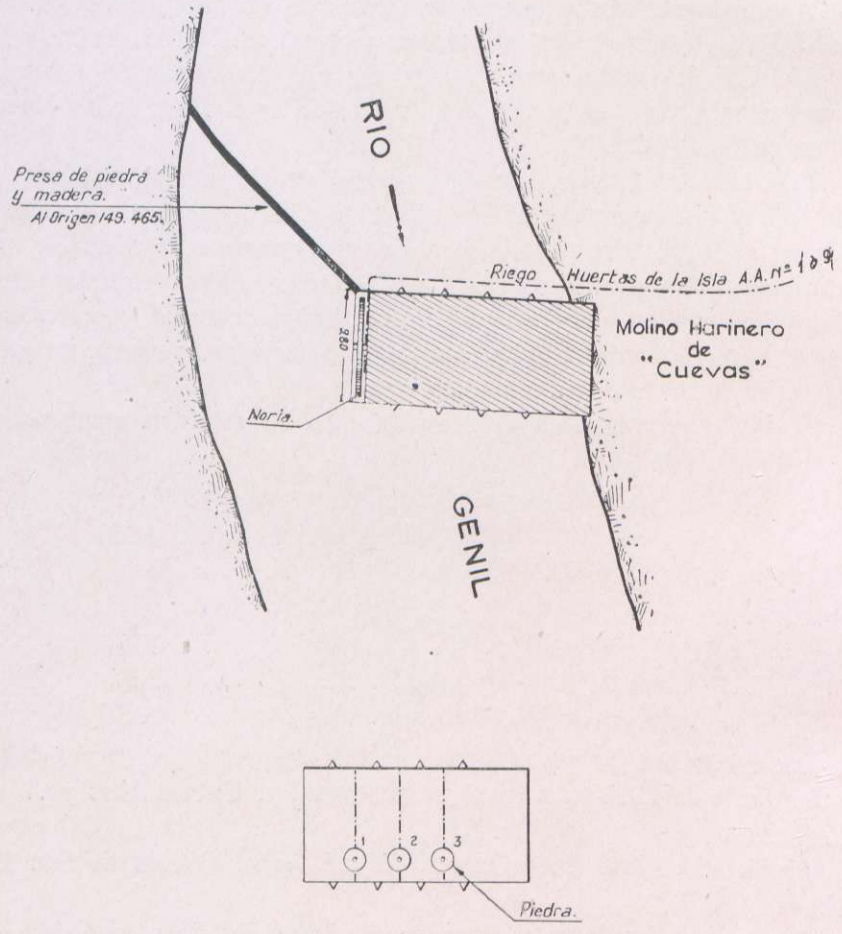
Propietario: José Jinés Gómez. C. del Agua. Cuevas de San Marcos (Málaga).

Concesión: Existe en el Registro de Aguas Públicas, concesión de esta Central, a nombre de D. Cristóbal Ariza Luque, y el actual propietario tiene en su poder una comunicación del Ingeniero Jefe de O. P. de Córdoba, con fecha 16-9-1911, autorizándole para que introduzca algunas reformas y concediéndole un caudal de 7.000 litros por segundo.

Nº 38 ZONA XI

RIO GENIL

Término de Cuevas de San Marcos.



N.º 38

MOLINO HARINERO DE "CUEVAS"

Presa vertedero construída de piedras, tierra y estacas, formando un solo cuerpo con el edificio del molino, construído de mampostería y ubicado en la margen izquierda.

MAQUINARIA INSTALADA

Tres pares de piedras de 1,25 metros de diámetro, accionadas a rodezno. En la parte alta del molino hay instalada una pequeña fábrica de pan, maquinaria auxiliar del molino y una dinamo de 250 wts. para el alumbrado, siendo accionada toda esta instalación por el rodezno núm. 1. Entre la presa y el edificio del molino, existe una rueda hidráulica de 9,80 metros de diámetro, construída en madera, para elevar agua, siendo utilizada ésta, en el riego de las Huertas de la Isla. A. A. núm. 109.

Potencia total en HP.	21
Altura del Salto en mts.	1,59
Volumen en lts. × seg. utilizados. . .	3.300

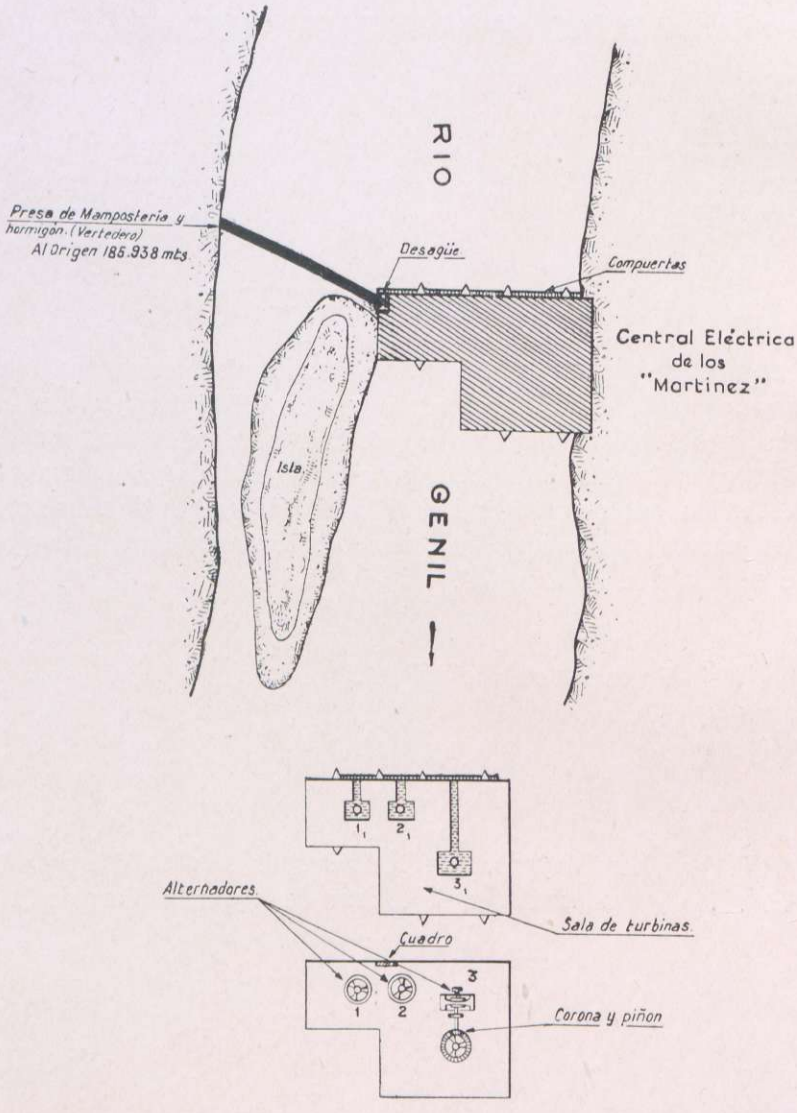
Propietario: Juan Lara Moyano, calle Cantareros. Cuevas de S. Marcos (Málaga).
Concesión: No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas de Córdoba.

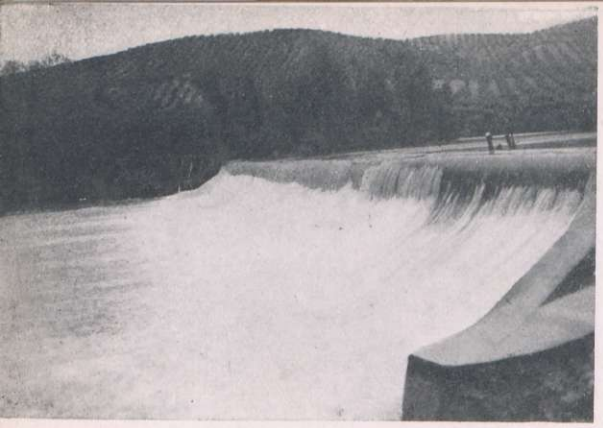
Edificio del Molino y rueda hidráulica, vistos desde aguas arriba de la presa.

Nº 39 ZONA XI

RIO GENIL

Término de Alameda





Presa-Vertedero

N.° 39

CENTRAL ELÉCTRICA DE "LOS MARTÍNEZ"

Antiguamente existía un molino, convertido en central desde el año 1902, habiéndose hecho últimamente algunas reformas en la maquinaria. La presa-vertedero, de mampostería, revestida de hormigón. El edificio de la Central se encuentra ubicado en la margen izquierda.

Una turbina Francis (tipo de reacción) de eje vertical suspendido, instalada en cámara abierta de mampostería. Dos Kaplan (conocidas también por rodete de hélice) de eje vertical, instaladas en cámara de hormigón. La regulación de las dos últimas turbinas descritas por servo-motor y la de la primera, que es de modelo anticuado, manualmente. Las núms. 1_1 y 2_1 accionan los alternadores 1 y 2 por acoplamiento directo, y la n.° 3_1 acciona el alternador 3, haciéndose la transmisión mediante un juego de engranajes cónicos. La turbina 3 actúa de reserva y rara vez funciona, debido a su mal estado y escaso rendimiento.

De los tres alternadores que existen, los núms. 1 y 2 de eje vertical con su excitatriz correspondiente directamente acoplada a la cabeza del eje del alternador, y el n.° 3 de eje horizontal con su excitatríz correspondiente directamente acoplada al eje del alternador.

Características de los Alternadores

1	V	250	2	V	250	3	V	250
	A	660		A	578		A	317
	F	3		F	3		F	3
	R × M . . .	150		R × M . . .	150		R × M . . .	300
	K. V. A. . .	285		K. V. A. . .	250		K. V. A. . .	137

Compuertas de las turbinas y Edificio de la Central.

Sala de Máquinas

Desagüe de turbinas y Edificio de la Central.

Potencia total en HP.	914
Altura del salto en mts.	3,85
Volumen en lts. × seg. utilizados. . . .	23.740

Suministra energía para fuerza y alumbrado, siendo la tensión en las líneas de transporte de 11.500 v. a los siguientes pueblos: Palenciana, Benamejí, Encinas Reales, Cuevas Bajas, Antequera, Alameda y Mollina.

Central térmica de reserva instalada en Antequera, motor Diesel con una potencia disponible de 190 K. V. A. y una turbina de vapor que acciona un alternador de 750 K. V. A. (Trabaja acoplada la reserva, con los alternadores de la Central, durante la época del estiaje del Río).

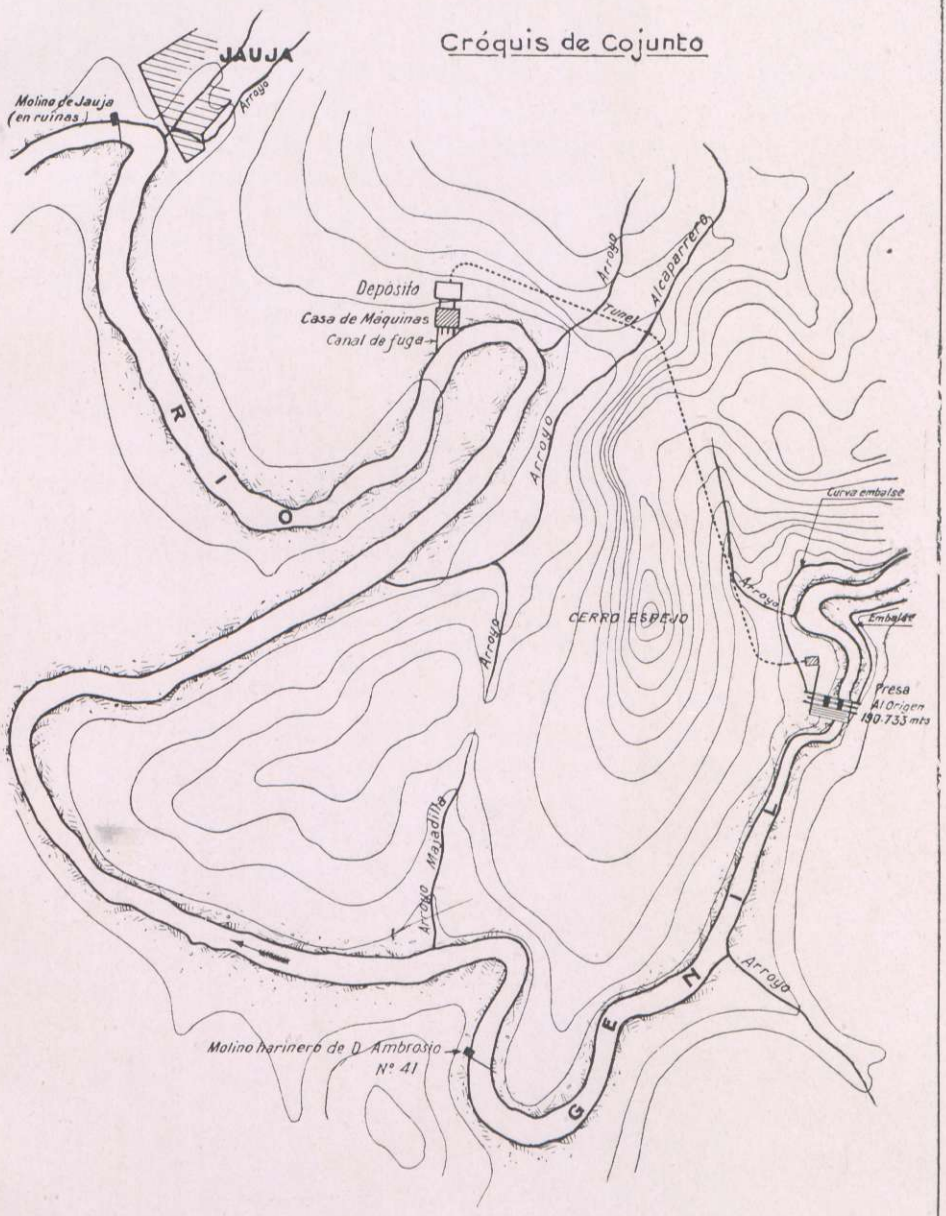
Propietario: José Carreira Ramírez. T. Rosario. - Antequera (Málaga).

Concesión: Los únicos datos que posee este servicio referente a la concesión de este aprovechamiento es una carta del propietario Sr. Carreira, en la que hace constar que la concesión le fué otorgada en fecha 17 de Noviembre de 1908 por el Excmo. Sr. Gobernador Civil de la provincia de Málaga, aunque no aparece inscrito en el Registro de Aguas Públicas de dicha provincia.

Nº 40 ZONA XI

RIO GENIL

Término de Lucena

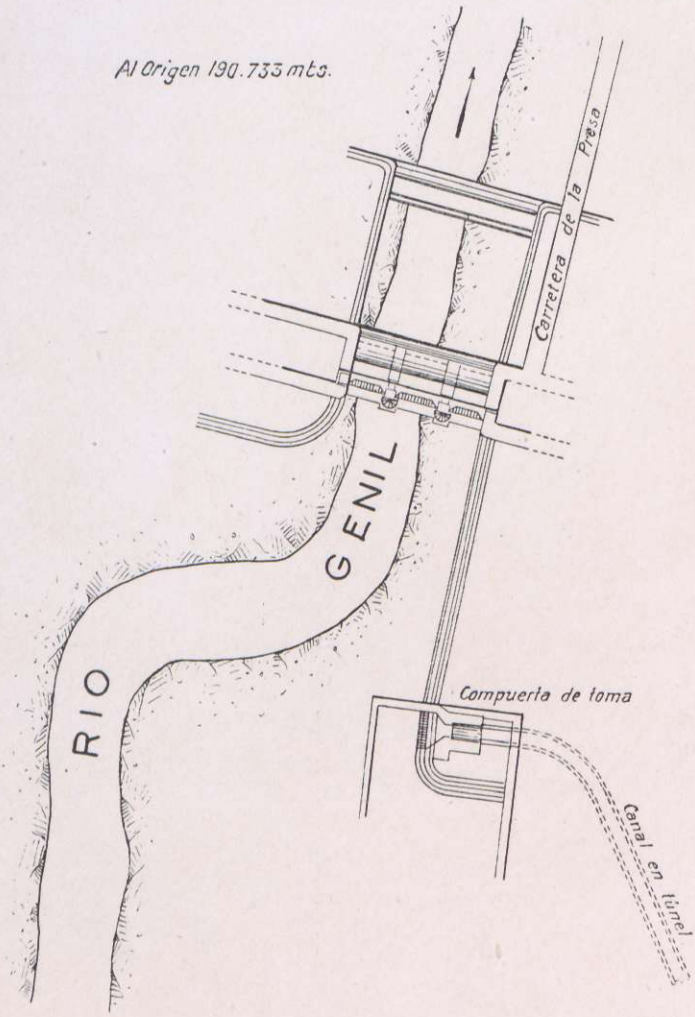


Nº 40 ZONA XI

RIO GENIL

Tèrmino de Lucena

Detalle de la Presa



N.º 40

CENTRAL ELÉCTRICA DE "MALPASILLO"

Se iniciaron las obras para la construcción de este salto en el año 1929, encontrándose construídos ya, al hacer este reconocimiento; el canal en túnel para la conducción, parte del depósito repartidor, turbinas con sus correspondientes reguladores y tubos de desagüe de las mismas, alternadores con sus excitatrices, cuadro de mando, sala de alta con sus transformadores, interruptores, pararrayos, etc., líneas de transporte y el canal de fuga, faltándole a éste, únicamente el dragado.

PRESA

Por dificultades encontradas en el subsuelo, debidas a aguas subterráneas, fueron suspendidas las obras en dicha presa, habiendo sido necesario cambiar el emplazamiento de la misma, proyectando ubicar la nueva unos 1.300 metros aguas abajo de la primitiva y en terrenos de la «Dehesa de la Solana». La presa que se proyecta construir estará formada por tres grandes compuertas metálicas de 12 × 8,5 metros, accionadas por motores eléctricos, instalados en la parte superior y sobre tramos metálicos independientes, apoyados en las dos pilas centrales y los extremos en los estribos de los muros de embalse; la longitud total de la presa, incluyendo las tres pilas y los dos estribos, será de 59 metros. Las citadas compuertas desaguarán al cauce del Genil, por un canal de solera escalonada de 50 metros de ancho por 120 de longitud. En el croquis de la página 106 puede verse el detalle de la misma.

La conducción se hace por un canal en túnel, revestido de hormigón hidráulico, cuya longitud es de 1.307 metros, pudiendo suministrar éste, un caudal máximo de 31.990, siendo su objeto acortar el gran recodo que forma el Río y con ello ganar la diferencia de nivel del principio y final del mismo.

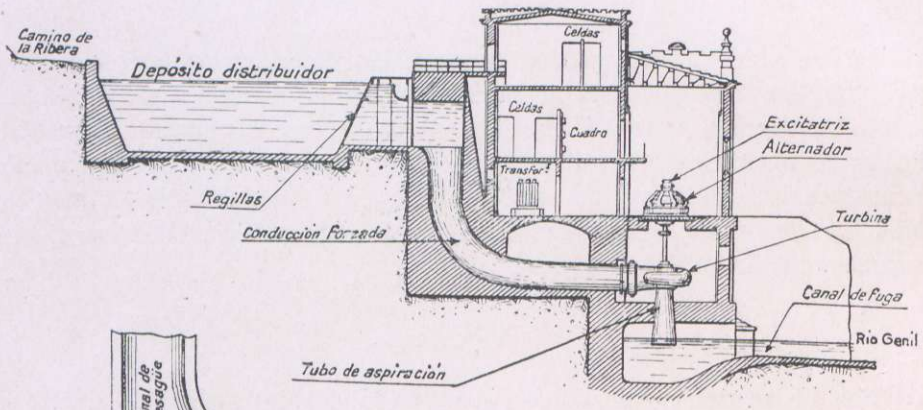
Edificio de la Central y depósito repartidor, este último en construcción.

Nº 40 ZONA XI

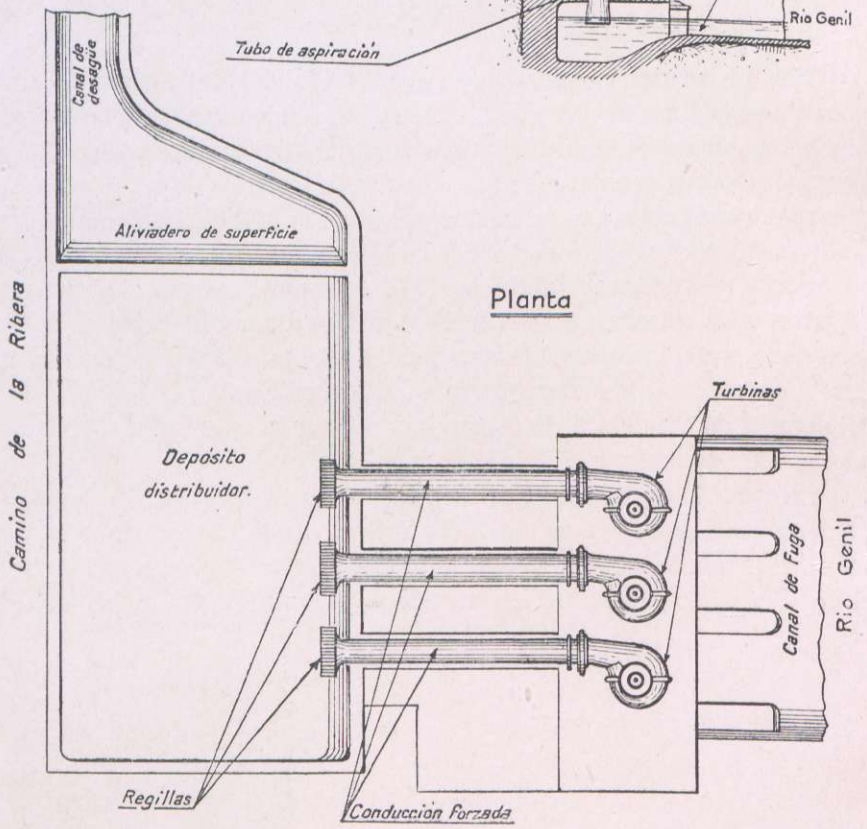
RIO GENIL

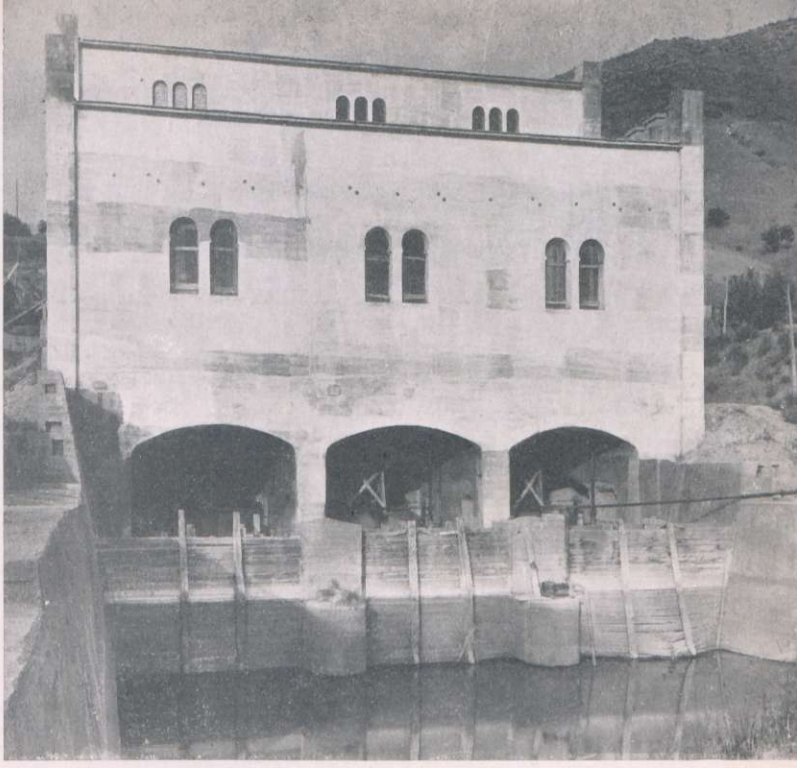
Término de Lucena

Corte de la Central Eléctrica



Planta





Edificio de la Central y canal de desagüe de las turbinas.

Las aguas del canal en túnel, ingresarán en el depósito distribuidor que alimentará las tres turbinas y que tendrá aliviadero de superficie y de fondo, destinado éste, a la evacuación de los fangos. El desagüe de las turbinas se hace por los tubos de aspiración de las mismas (ya construídos) y finalmente por el canal de fuga, que desagua en el cauce del Genil.

CENTRAL

El Edificio se compone de un local de planta rectangular, construído de hormigón en masa. En la parte baja se encuentran instaladas las turbinas y tubos de desagüe de las mismas; en el principal los alternadores, transformadores y mecanismos de regulación de las turbinas; en el superior, que solamente ocupa la mitad de la planta del edificio y se encuentra junto a los canales de las turbinas, el cuadro de mando y sala de alta.

Tres turbinas Francis (tipo de reacción) de admisión radial y desagüe axial y de eje vertical suspendido, instaladas en cámara de forma espiral de palastro de acero, roblonado; los tubos de aspiración también de palastro y la regulación por servomotor. Acciona cada turbina su alternador correspondiente, por acoplamiento directo.

Tres alternadores de eje vertical suspendido, con su excitatríz correspondiente directamente acoplada. El cojinete de suspensión de platos planos, apoyado sobre la carcasa del alternador, soportando éste, el peso del rotor, rodete de la turbina y empuje hidráulico (su engrase está asegurado por bombas de alta presión); además existen otros cojinetes guías.

Características de los Alternadores

1	V.	5.250	2	V.	5.250	3	V.	5.250
	A.	247		A.	247		A.	247
	F.	3		F.	3		F.	3
	K. V. A. .	2.250		K. V. A. .	2.250		K. V. A. .	2.250
	R × m. .	250		R × m. .	250		R × m. .	250

Potencia total en HP. 7.905
Altura del Salto en mts. 22
Volumen en lts. × seg. utilizados. . . 31.704

Sociedad propietaria: Hidráulica Andaluza, S. A. C/ Maestranza n.º 2. Málaga.
Concesión: N.º de la inscripción 187-33-37.
Nombre del usuario: José Galán Benítez.
Desde el 15 de Abril, de 1920 la S. A. «Industrias, Fuerza y Riegos del Genil».
Desde el 9 de Mayo de 1923, D. José Galán Arjona.
Desde el 27 de Octubre de 1927, la Hidráulica Andaluza, S. A., domiciliada en Málaga.
Corriente de donde se deriva el agua: Río Genil.
Término municipal donde radica la toma: Lucena (Córdoba) y Badolatosa (Sevilla).
Volumen utilizado (lts. × seg.): 12.000.
Salto utilizado en metros: 23,50.
Objeto del aprovechamiento: Fuerza motríz.
Título en que se funda el derecho del usuario: Concesión del Gobierno Civil de la provincia, de fecha 26 de Octubre 1929.

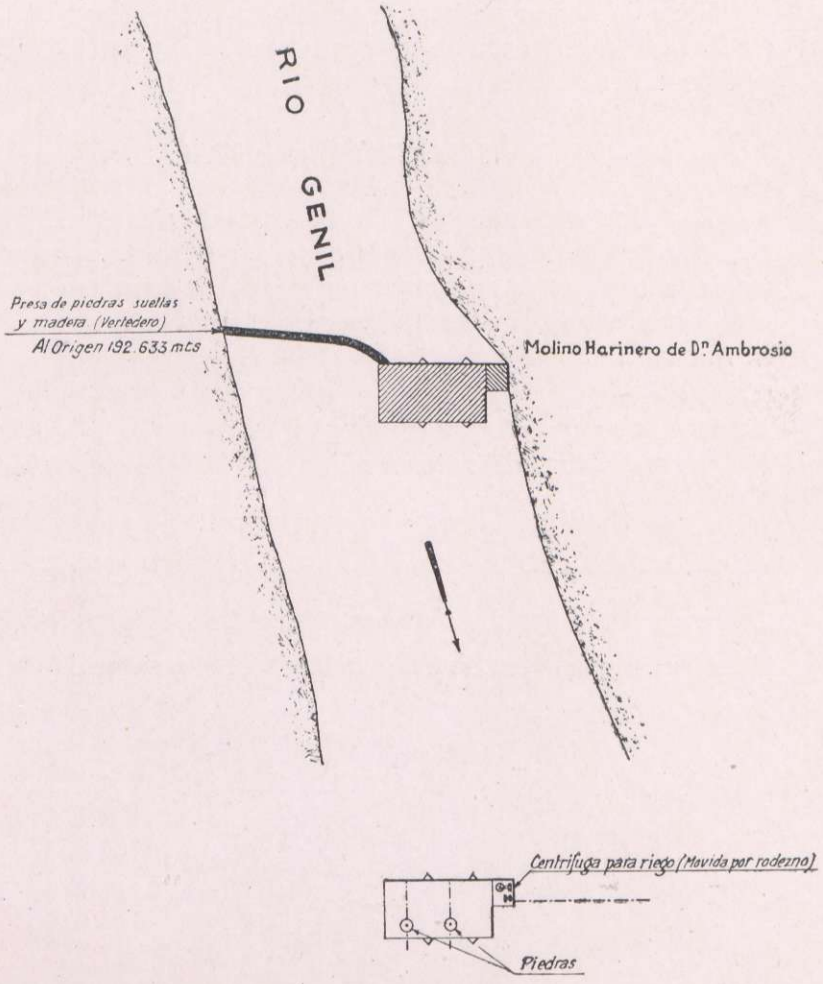
Vista de los trabajos que se empezaron a realizar para la construcción de la primitiva presa. La que está proyectada, se ubicará 1.300 metros aguas abajo de la primitiva.

Nº 41

ZONA XI

RIO GENIL

Término de Badolatosa



N.º 41

MOLINO HARINERO DE "DON AMBROSIO"

Presa de piedras y estacas, formando un solo cuerpo con el edificio del molino, que se encuentra ubicado en la margen izquierda y está construído en mampostería.

MAQUINARIA INSTALADA

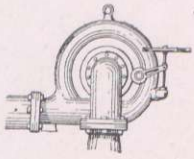
Dos pares de piedras de 1,15 metros de diámetro, accionadas a rodezno. Una bomba centrífuga, accionada por un rodezno, cuya transmisión se hace mediante un juego de engranajes cónicos, poleas y correa sin fin. El agua elevada por dicha bomba, es utilizada en el riego de la huerta de este molino A. A. núm. 132.

Potencia total en HP.	17
Altura del salto en mts.	0,94
Volumen en lts. × seg. utilizados.	4.520

Sociedad propietaria: Hidroeléctrica Andaluza, S. A. C/ Maestranza, 2. Málaga.

Concesión: No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas de Sevilla.

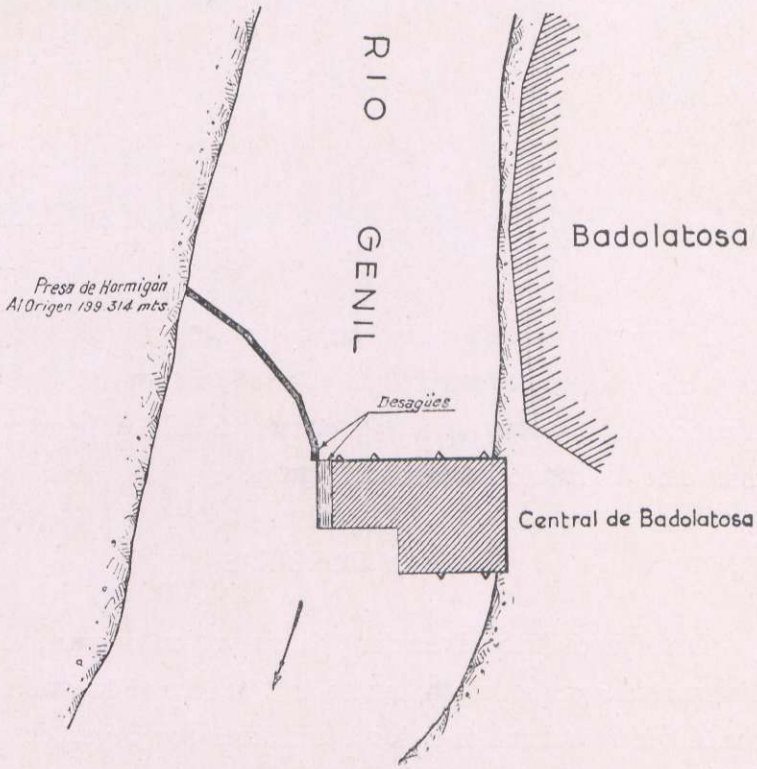
Nota: Este molino es conocido también, por el nombre de «Portalejo».

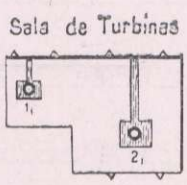


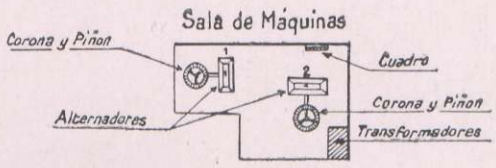
Nº 42 ZONA XI

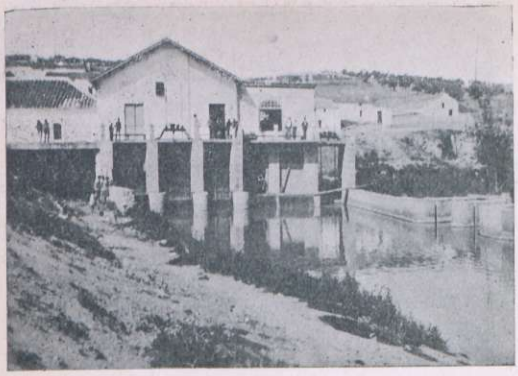
RIO GENIL

Término de Badolatosa









Edificio de la Central, rejillas y compuertas de turbinas.

N.° 42

CENTRAL ELECTRICA DE "BADOLATOSA"

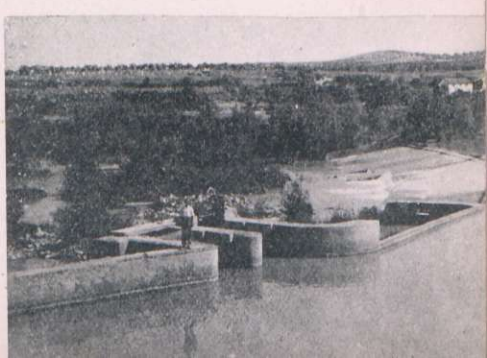
Antiguamente existía un molino, convertido en central desde el año 1924. La presa-vertedero de mampostería y hormigón, formando un solo cuerpo con el edificio de la central, que se encuentra ubicado en la margen izquierda y construído del mismo material que la presa.

TURBINAS

Dos, Francis (tipo de reacción), de eje vertical suspendido, instaladas en cámara abierta de hormigón; la turbina 1_1 acciona el alternador 1 y la 2_1 el 2, haciéndose la transmisión a los alternadores, por juegos de engranajes cónicos (corona y piñón); la regulación por servomotor.

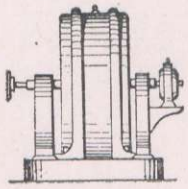
ALTERNADORES

Dos, de eje horizontal, con su excitatríz correspondiente, directamente acoplada.



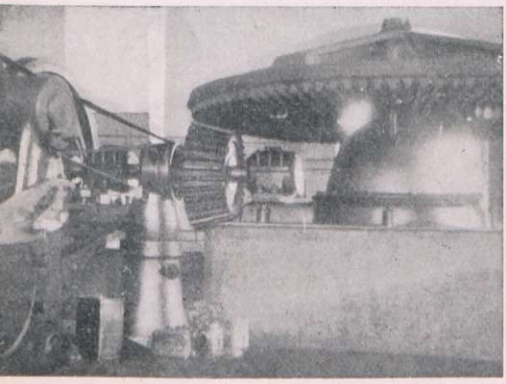
Presa-vertedero y compuertas de descarga.

Características de los Alternadores



1	V.	2.200
	F.	3
	R × m. . . .	428
	K. V. A. . . .	200
2	V.	2.200
	F.	3
	R × m. . . .	428
	K. V. A. . . .	220

Detalle de la transmisión de la turbina 1_1. (Engranajes cónicos).



Potencia total en HP. 571

Altura del salto en mts. 2,06

Volumen en lts. × seg. utilizados 27.720

Suministra energía para fuerza y alumbrado a los siguientes pueblos: La Roda, Alameda, Aldea de Jauja, Estepa, Casariche y Badolatosa.

Sociedad propietaria: Industrias, Fuerza y Riegos del Genil, S. A. Antequera (Málaga).

Concesión: Registro General de Aguas Públicas n.º 168-52-72.

Nombre del usuario: Industrias, Fuerza y Riegos del Genil, S. A.

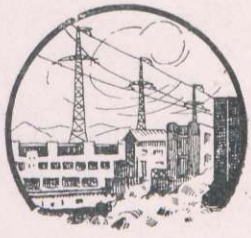
Río Genil, Término de Badolatosa.

Volumen utilizado en lts. × seg.: 6.500,20.

Salto en metros: 2,30.

Fuerza motríz.

Concesión administrativa: 7 de Abril de 1919.



ZONA XI

N.º 43

1.º—Nombre del usuario: Ferrocarriles Andaluces.

2.º—Domicilio: Málaga.

3.º—Término municipal donde radica la toma: Puente Genil.

4.º—Corriente de que se deriva el agua: Genil.

5.º—Margen: Derecha.

6.º—Distancia al origen: 224.513 metros.

7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo: 3,08.

8.º—Objeto del aprovechamiento: Alimentación de locomotoras.

9.º—Descripción del sistema de la toma: Tubos de aspiración con alcachofa directa al Río. Hay instaladas dos bombas de pistón de doble efecto, de tres cuerpos, accionadas por un motor eléctrico de 15 HP. La transmisión por juegos de poleas y correa sin fin. De reserva para el accionamiento de las bombas, una locomóvil de vapor.
El agua es elevada por una de las bombas a las balsas de sedimentación, desde donde una vez recorridas éstas, es impulsada por la segunda bomba a los depósitos que alimentan las locomotoras. El sistema de balsas, únicamente es empleado en la época de aguas turbias.

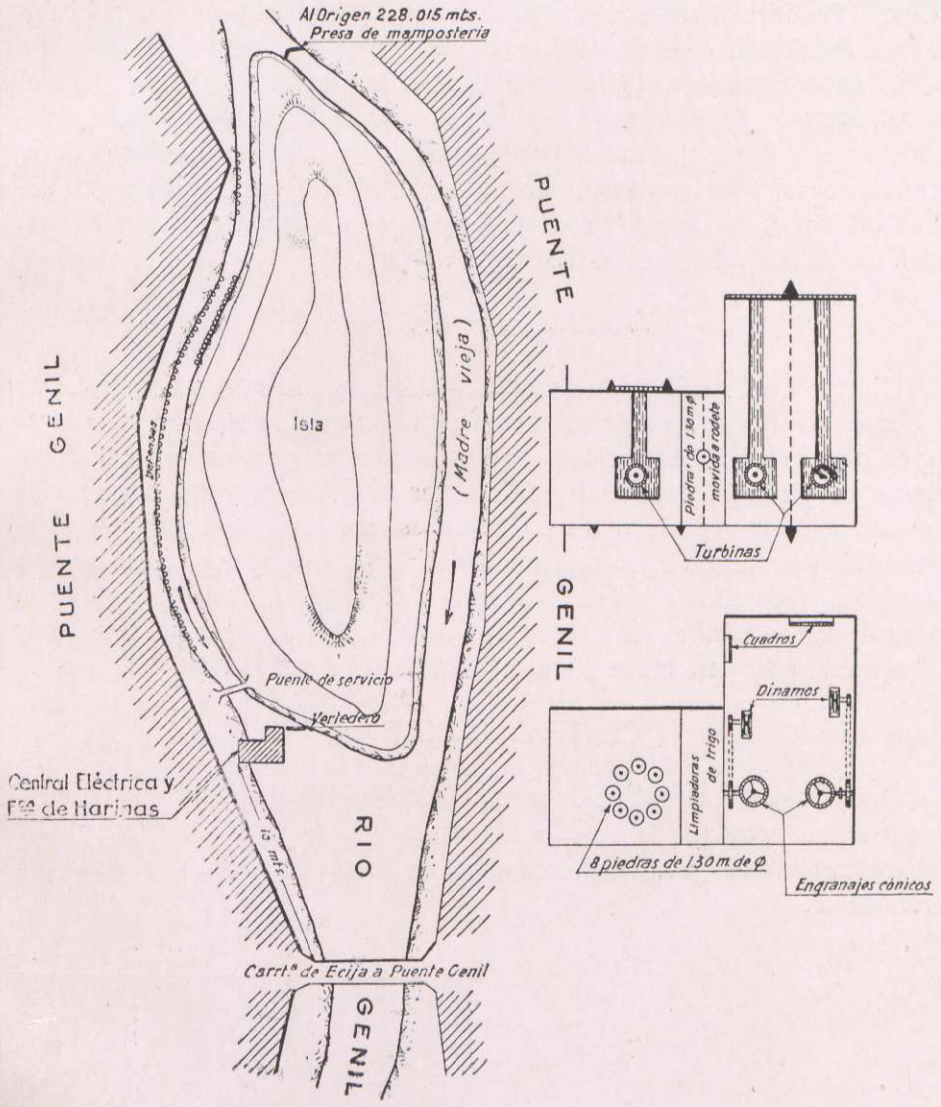
10.º—Concesión: No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas de Córdoba.

11.º—Observaciones: Este aprovechamiento abastece el depósito de locomotoras de Puente Genil y se encuentra situada la toma 20 metros aguas arriba del Puente del F. C. de Córdoba a Málaga.

Nº 44 ZONA XI

RIO GENIL

Término de Puente Genil



Vertedero y desagüe de turbinas, vistos desde la margen izquierda del río

N.º 44

CENTRAL ELÉCTRICA Y FÁBRICA DE HARINAS "LA ALIANZA", S. A.

Antiguamente existía un pequeño molino, convertido en Fábrica de Harinas y Central Eléctrica desde el año 1879, habiéndose hecho las últimas reformas en dicha instalación en el año 1923. La presa de mampostería y se encuentra ubicada en el cauce llamado Madre Vieja. La conducción se hace por un canal natural, formado por la margen derecha del río y la margen de una isla, existiendo en el mismo, algunas defensas, hechas con estacas. El edificio de la Central y Fábrica de Harinas de mampostería, situado éste, en la margen derecha del río; junto al edificio de la Central el aliviadero de superficie del canal. Las turbinas desaguan directamente al Río.

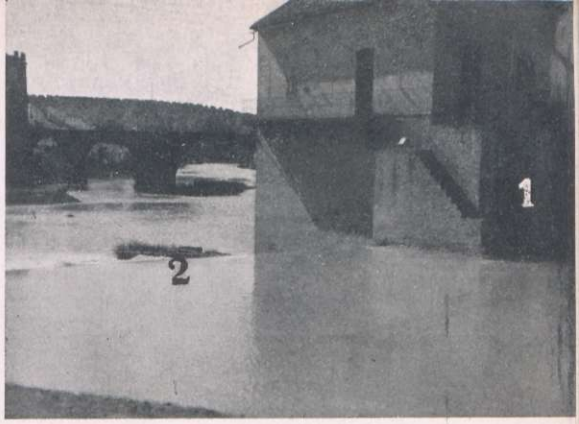
FÁBRICA DE HARINAS

Una turbina Francis (tipo de reacción) de eje vertical suspendido, instalada en cámara abierta de mampostería, con regulación a mano y con una fuerza disponible de 65 HP. Esta turbina acciona mediante un engranaje cilíndrico, 8 pares de piedras francesas de 1,30 metros de diámetro y una lavadora de trigo, actuando la instalación mencionada más bien de reserva, ya que últimamente han sido instalados 5 molinos de cilindros y maquinaria auxiliar para los mismos, todo ello de sistema «Daverio». Completa la instalación de la fábrica, un par de piedras de 1,30 metros de diámetro accionadas a rodezno y que son utilizadas para moler piensos; potencia del rodezno 7 HP.

CENTRAL ELÉCTRICA

Dos turbinas Francis (tipo de reacción) de eje vertical, instaladas en cámara abierta de mampostería; la 2_1 acciona la dinamo 2, y la 3_1 la 3. La transmisión se hace mediante engranajes cónicos, poleas y correa sin fin; la regulación por servo-motor.

Desagüe de turbinas y vertedero, vistos desde el puente.



(1) Compuertas de las turbinas de la Central.
(2) Vertedero del canal.

CARACTERÍSTICAS DE LAS DINAMOS

2	V	115	3	V	130
	A	1.000		A	1.154
	R × m. . . .	830		R × m. . . .	790
	Kwt.	115		Kwt.	150
	HP.	156,4		HP.	204
	Eje horizontal			Eje horizontal	

Potencia total en HP. 432
Altura del salto en mts. 2,96
Volumen en lts. × seg. utilizados 14.595

Suministra energía, para alumbrado a Puente-Genil.

Antiguamente existía una central térmica de vapor, hoy desmontada.

Sociedad propietaria: «La Alianza», S. A. Puente-Genil.

Concesión: Figura ésta a nombre de D. Manuel Baro Ariza, con el número 69-9-28 del Registro de Aguas Públicas de Córdoba.

Término municipal donde radica la toma: Puente-Genil.

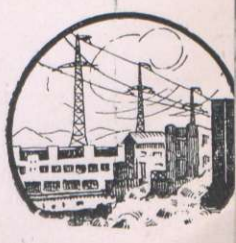
Volumen utilizado (lts. × seg.): 10.000.

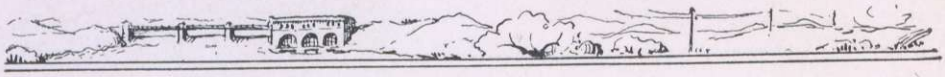
Salto utilizado (metros): 2,60.

Objeto del aprovechamiento: Fuerza motríz, para fabricación de harinas y producción de flúido eléctrico.

Título en que se funda el derecho del usuario: Autorización del Gobierno Civil de la provincia, fecha 16 de Marzo 1905, para mejorar el salto que la expresada Sociedad utiliza en la fábrica de harinas denominada «San Cristóbal», concedida en 20 de Agosto de 1879 a D. Rafael Reina Carvajal y D.ª Dolores Carvajal Villalba, entonces propietarios de dicha fábrica.

Observaciones: Las obras autorizadas son el arreglo de la presa sin variar su altura, regularización del canal de derivación, con objeto de evitar las filtraciones y que puedan correr con una pendiente conveniente 10.000 litros de agua por segundo, que se solicitan, y elevar la altura del vertedero de las aguas sobrantes de la fábrica en 0,65 metro, para conseguir un salto de 2,60 metros de altura. El volumen de agua y altura del salto que se consignan son los expresados en la instancia, solicitando la autorización concedida.





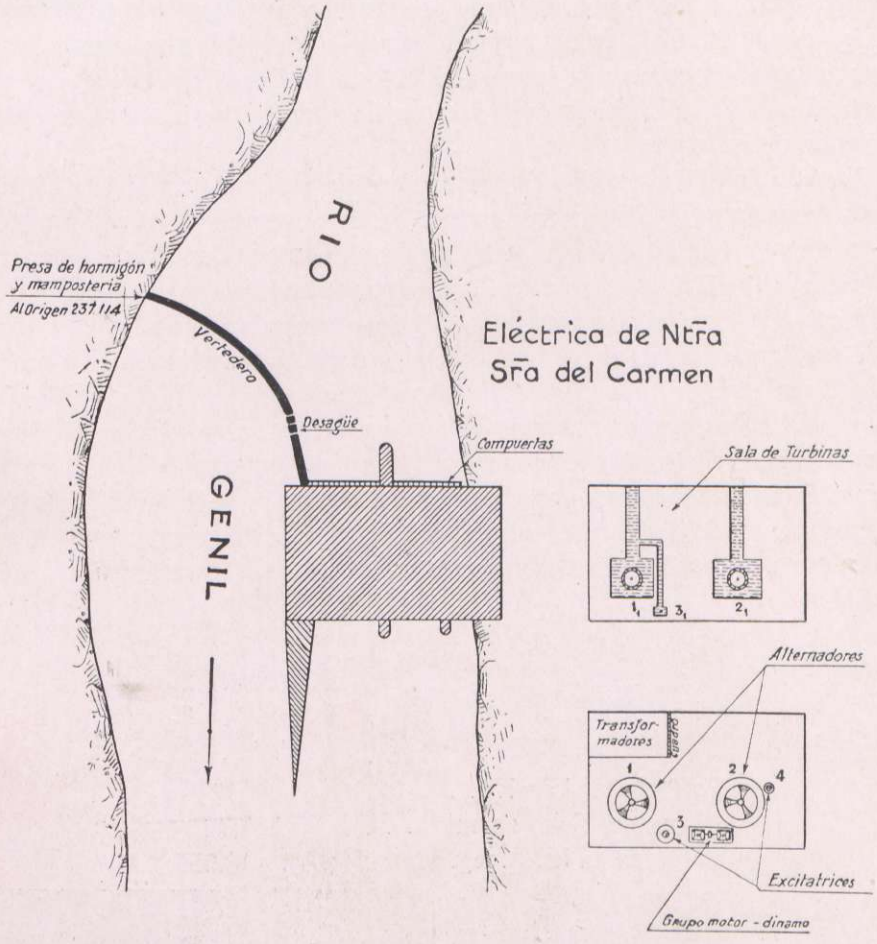
N.º 45 ZONA XI

1.º—Nombre del usuario: Ayuntamiento de Puente-Genil.
2.º—Domicilio: C/ Don Gonzalo.
3.º—Término municipal donde radica la toma: Puente-Genil.
4.º—Corriente de que se deriva el agua: Genil.
5.º—Margen: Derecha.
6.º—Distancia al origen: 228.615 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo: 0,2.
8.º—Objeto del aprovechamiento: Servicio de incendios y limpieza pública.
9.º—Descripción del sistema de la toma: Tubo de aspiración con alcachofa directa al río; grupo bomba centrífuga, accionada directamente por un motor eléctrico de 2 HP.
10.º—Concesión: No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas de Córdoba.
11.º—OBSERVACIONES: Este aprovechamiento se encuentra situado 20 metros arriba de la pasarela que da servicio a la Isla de la fábrica «La Alianza», S. A.

Nº 46 ZONA XI

RIO GENIL

Término de Puente Genil



Presa-vertedero y compuertas de descarga.

N.º 46

CENTRAL ELÉCTRICA "LA ELÉCTRICA NTRA. SRA. DEL CARMEN"

Antiguamente existía un molino llamado «Los Rapetas», convertido en Central desde el año 1905. La presa vertedero construída de mampostería hormigonada, formando un solo cuerpo con el edificio de la fábrica, ubicado éste, en la margen izquierda y construído en mampostería. Las turbinas desaguan por un corto canal, formado por la margen izquierda y una escollera de piedras y estacas, siendo el objeto de ésta, evitar cuando el río viene algo crecido, que ingrese el agua procedente de la presa-vertedero en el canal de fuga y aumente su cota. En la actualidad está falto de dragado, por lo que la altura del salto, es inferior al corriente.

Tres turbinas Francis (tipo de reacción) de eje vertical, instaladas en cámara abierta de hormigón. Ultimamente se han hecho reformas en los rodetes, con objeto de aumentar la potencia de las turbinas descritas. La turbina 1_1 acciona el alternador 1, la 3_1 la excitatriz 3, haciéndose en estas dos, la regulación a mano; la 2_1 acciona el alternador 2, haciéndose la regulación por servo-motor.

Dos alternadores de eje vertical. El alternador 2, acciona mediante un cable sin fin la excitatríz de eje vertical 4, pero por dificultades en la transmisión se encuentra ésta inservible, actuando de reserva, un grupo motor dinamo de eje horizontal. La excitación de los dos alternadores está asegurada en la actualidad por una excitatríz de eje vertical n.º 3. Ultimamente se han hecho modificaciones en el devanado de los alternadores con objeto de obtener un mayor amperaje en éstos, y por lo tanto, más potencia, siendo sus características en la actualidad, las siguientes:

1	V.	5.000	2	V.	5.000
	A.	26		A.	26
	F.	3		F.	3
	K. V. A. .	225		K. V. A. .	225

Potencia total en HP. 612
Altura del Salto en mts. 3,39
Volumen en lts. × seg. utilizados. . . 18.055

Suministra energía para alumbrado y fuerza (siendo la tensión en la línea de transporte 10.000 v.) a los siguientes pueblos: Puente-Genil, Estepa y Aguilar.

Canal de desagüe de las turbinas; al fondo el edificio de la Central.

Rejillas, compuertas de turbinas y edificio

Central térmica de reserva en Aguilar con una potencia instalada de 250 K. V. A.

Sociedad propietaria: La Eléctrica de Ntra. Sra. del Carmen, S. A. Puente-Genil (Córdoba).

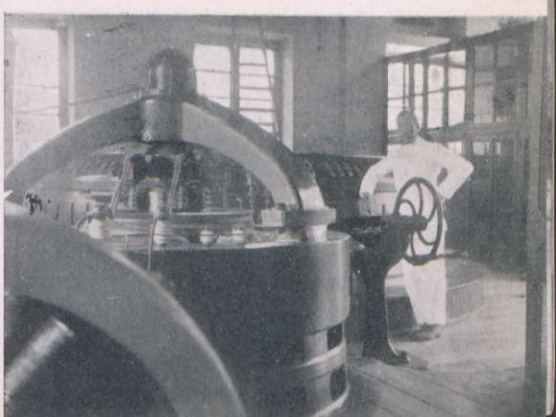
Concesión: Número del Registro 68-8-27, D. Antonio Baena Delgado. Desde el 20 de Agosto de 1917 la S. A. «La Eléctrica de Ntra. Sra. del Carmen».
Corriente de donde se deriva el agua: Río Genil.
Término municipal donde radica la toma: Puente-Genil.
Volumen utilizado (lts. × segundo): 7.100.
Salto utilizado en metros: 2,50.
Objeto del aprovechamiento: Fuerza Motríz para producción de flúido eléctrico.

Título: Autorización del Gobierno Civil de la provincia, fecha 22 de Noviembre de 1904, para cambiar el aprovechamiento del molino de su propiedad denominado «Los Rapetas», destinándolo a fuerza motríz para producción de flúido eléctrico.

Observaciones: El volumen de agua consignado es el que en el proyecto que sirvió de base a la autorización, se expresa como caudal del río, según aforo practicado en 12 de Agosto de 1903. La altura del salto es también la consignada en el mismo proyecto. Por resolución del Sr. Gobernador Civil de la provincia, de fecha 20 de Junio de 1918, se modificó esta concesión, concediendo una mayor altura de presa. Por resolución del Gobierno Civil de la provincia, de fecha 28 de Marzo de 1925, se acuerda modificar esta inscripción en lo que al caudal de agua aprovechado se refiere, consignando que éste es de 20.000 litros por segundo, en vez de 7.100 litros por segundo que por error involuntario se consignó al verificarlo.

Oficio 552 del 21 de Septiembre de 1931: Obras Públicas, División Hidráulica del Guadalquivir, R. O. 24 de Septiembre de 1931, recrecimiento presa en 0,38 metro.

Oficio 1.909 del 31 de Octubre de 1932: Obras Públicas, División Hidráulica del Guadalquivir, recrecimiento presa en 0,35 metro.

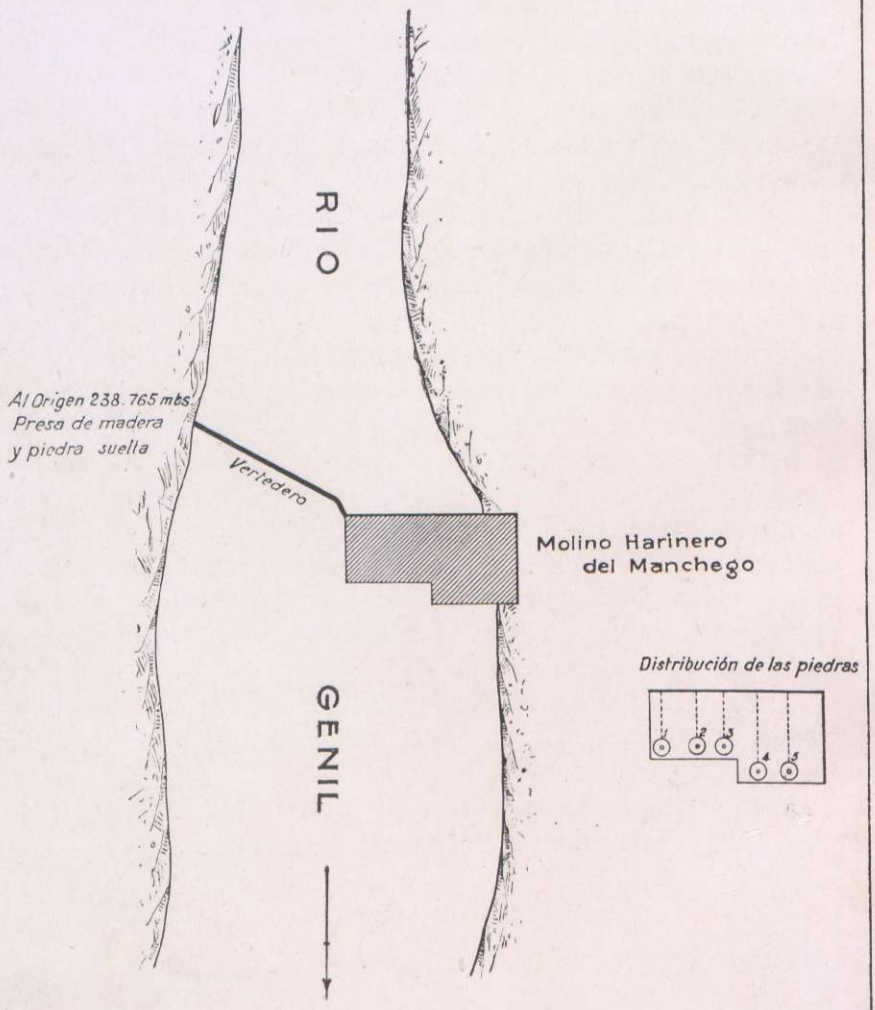


Sala de máquinas

Nº 47 ZONA XI

RIO GENIL

Término de Puente Genil



N.º 47

MOLINO HARINERO DEL "MANCHEGO"

Presa de piedras y estacas formando un solo cuerpo con el edificio del molino, construído de mampostería y ubicado en la margen izquierda.

MAQUINARIA INSTALADA

Cinco pares de piedras, accionadas a rodezno; la núm. 1, de 0,90 metros de diámetro (cuando se hizo el reconocimiento del molino no funcionaba este rodezno), las cuatro restantes de 1,25 metros.

Potencia total en HP.	33
Altura del Salto en mts.	1,92
Volumen en lts. × seg. utilizados. .	4.320

Sociedad propietaria: La Eléctrica de Ntra. Sra. del Carmen, S. A. Puente-Genil.
Concesión: Número de la inscripción, 218-43-10.
Nombre del usuario: La Eléctrica de Ntra. Sra. del Carmen, S. A.
Corriente de donde se deriva el agua: Río Genil.
Término municipal donde radica la toma: Puente-Genil.
Volumen utilizado (litros por segundo): 3.772.
Salto utilizado (metros): 2,01.
Objeto del aprovechamiento: Usos industriales.
Título en que se funda el derecho del usuario: Prescripción acreditada por información posesoria.

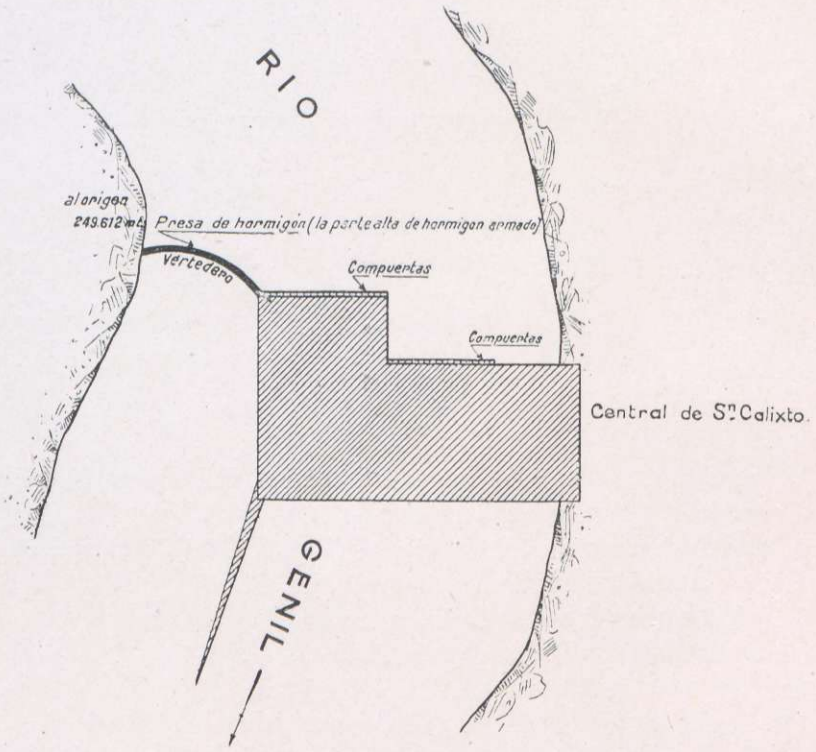
125

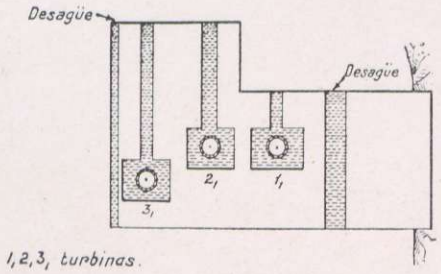
Vista del edificio del Molino y Presa-Vertedero, desde aguas arriba.

Nº 48 ZONA XI

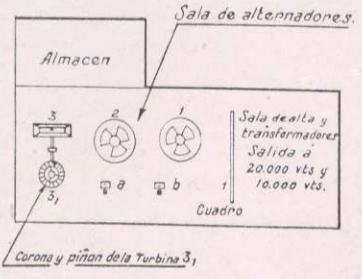
RIO GENIL

Término de Alameda

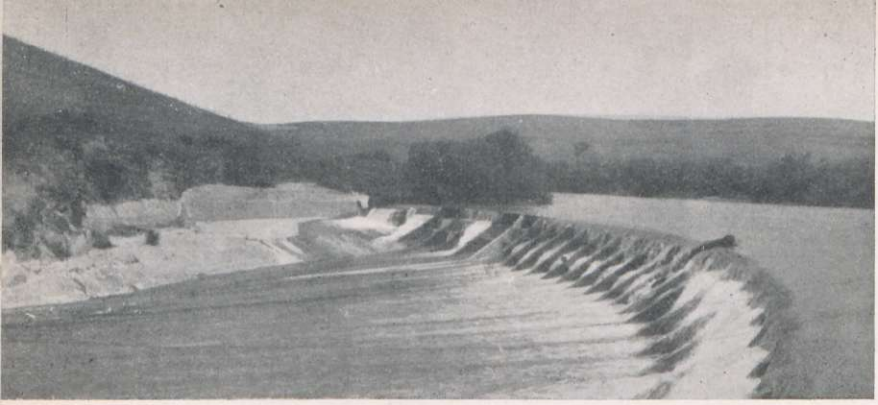




1, 2, 3, turbinas.



1. 2. 3. Alternadores
a y b. Excitatrices (transmision por engranajes conicos y Poleas)



Presa - Vertedero

N.° 48

CENTRAL ELÉCTRICA DE "SAN CALIXTO"

Antiguamente existía un molino convertido en Central desde el año 1913. La presa vertedero de mampostería (en la época de estiaje se colocan sobre unas escuadras de hormigón armado, unas bovedillas para aumentar la altura del salto) formando un solo cuerpo con el edificio de la Central, construído de hormigón y mampostería y situado en la margen izquierda.

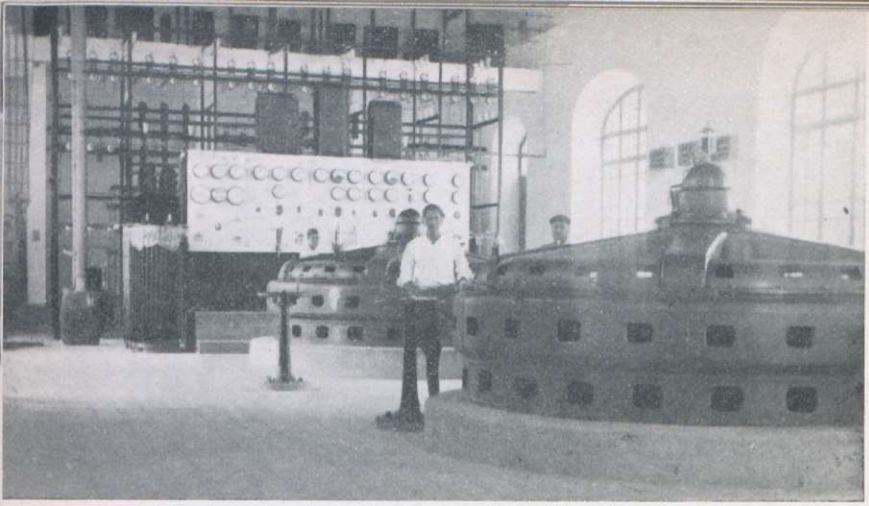
TURBINAS

Tres «Francis» (tipo de reacción) de eje vertical suspendido, instaladas en cámara abierta de hormigón; la 1_1 acciona el alternador 1 y la 2_1 el 2, estando acopladas directamente a su alternador correspondiente, las dos turbinas descritas con rodetes gemelos; la 3_1 acciona el alternador 3, haciéndose la transmisión por un juego de engranajes cónicos (corona y piñón), la regulación de ésta a mano.

ALTERNADORES

Los números 1 y 2 de eje vertical, con su excitatríz correspondiente, éstas, de eje horizontal, haciéndose la transmisión desde el eje del alternador, me-

Rejillas, compuertas de turbinas y edificio de la Central



Sala de máquinas

diante juegos de engranajes cónicos, poleas y correa sin fin. El núm. 3, de eje horizontal con su excitatríz correspondiente, directamente acoplada.

Nota: Esta máquina actúa de reserva.

CARACTERÍSTICAS DE LOS ALTERNADORES

1	V.....	1.000	2	V.....	1.000	3	V..... 220
	A.....	260		A.....	208		F..... 3
	F.....	3		F.....	3		R × m... 250
	R × m..	90		R × m..	90		K. V. A... 225
	K. V. A..	450		K. V. A..	360		

Potencia total en HP.	1.246
Altura del salto en mts.	5,85
Volumen en lts. × seg. utilizados	21.280

La tensión en las líneas de transporte es de 20.000 y 10.000 v., enlazando con las líneas de otras compañías.

Sociedad propietaria: Hidroeléctrica del Genil, S. A. C/ Blanco Belmonte núm. 26. Córdoba.

Concesión: Número de la inscripción, 136-44-55 del Registro de Aguas Públicas de la Provincia de Sevilla.

Nombre del usuario: Sociedad Anónima Hidroeléctrica del Genil.

Corriente de donde se deriva el agua: Río Genil.

Término Municipal donde radica la toma: Herrera.

Volumen utilizado (litros por segundo): 13.999,89.

Salto utilizado (metros): 4,80.

Objeto del aprovechamiento: Fuerza motríz.

Título en que se funda el derecho del usuario: Concesión administrativa 15 Noviembre de 1911.

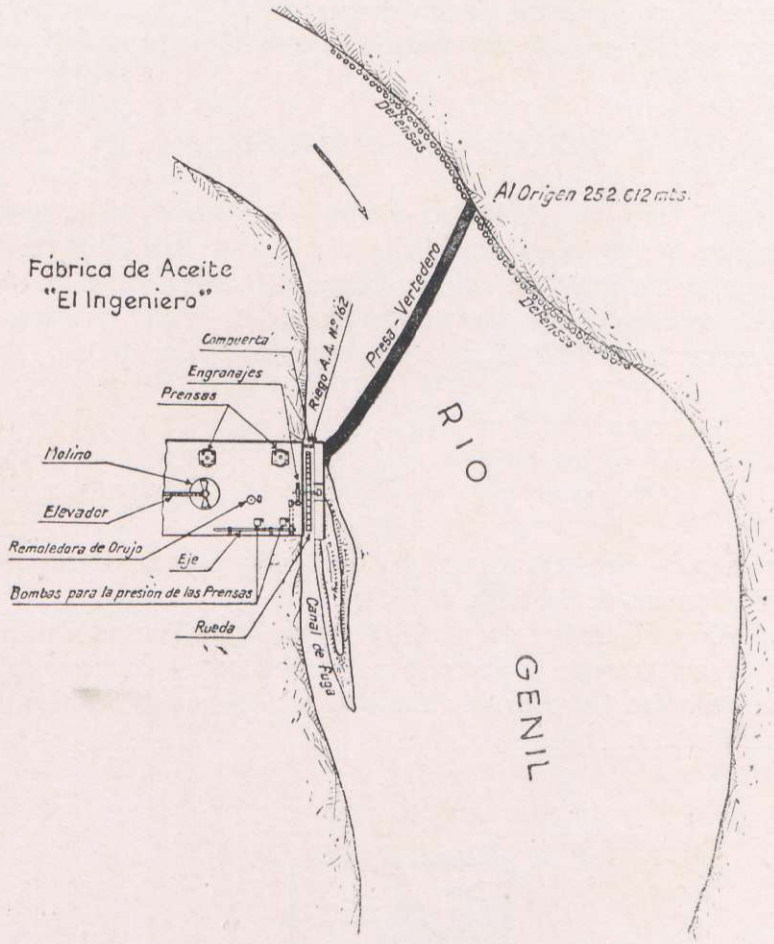
Presa-Vertedero; vista desde la margen izquierda

Nº 49

ZONA XI

RIO GENIL

Término de Santaella



N.º 49

FÁBRICA DE ACEITES DE "EL INGENIERO"

Presa vertedero de piedras, tierra y estacas. El edificio de la fábrica y caballete de la rueda hidráulica de mampostería, encontrándose éstos, en la margen derecha.

MAQUINARIA INSTALADA

Una rueda hidráulica de paletas, construída en hierro, que acciona mediante un juego de engranajes cilíndricos, poleas y correa sin fin, el eje principal de la fábrica, moviendo éste a su vez, la siguiente maquinaria: el molino con su elevador correspondiente, dos prensas de aprieto y una remoledora de orujo. La expresada rueda es utilizada para el riego. A. A. n.º 162.

Potencia total en HP.	10
Altura del Salto en mts.	0,80
Volumen en lts. × seg. utilizados. . .	1.560

Propietarios: Herederos de D. Joaquín Ariza y Estrada. Cortijo de "El Ingeniero". Término de Santaella.

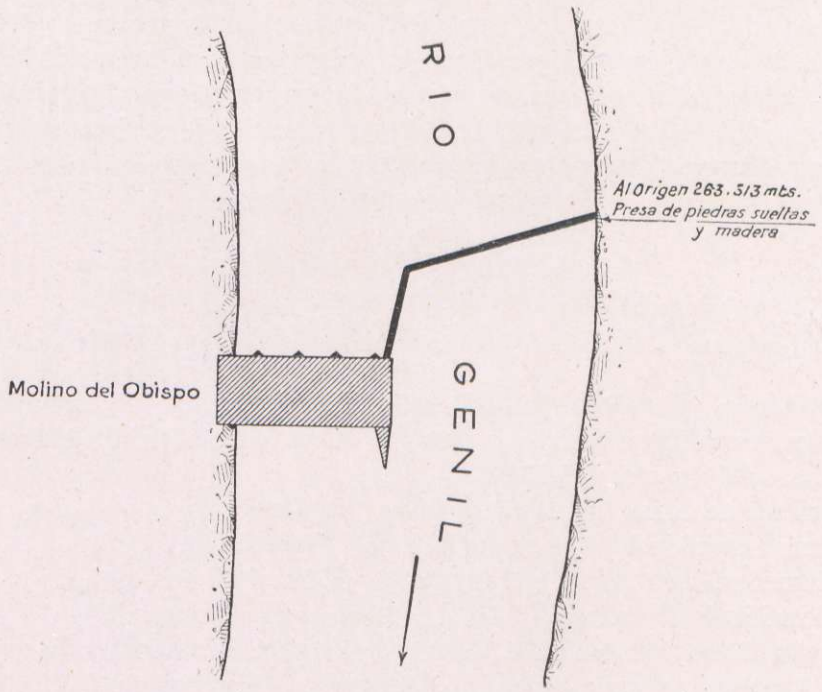
Concesión: Figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas de Córdoba con el n.º 61, a nombre de D. Pedro Ariza Morales, pero únicamente para que puedan ser utilizadas las aguas de dicho aprovechamiento, con destino a riego y no a fuerza motríz.

Nº 50

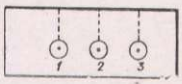
ZONA XI

RIO GENIL

Término de Santaella



Distribución de las piedras



Bomba centrífuga para el riego

N.º 50

MOLINO HARINERO DEL "OBISPO"

De construcción antiquísima, encontrándose en bastante mal estado de conservación y estando la casi totalidad de la maquinaria inservible.

La presa vertedero de piedra suelta, tierra y madera formando un solo cuerpo con el edificio del molino, construído en mampostería y ubicado en la margen derecha.

MAQUINARIA INSTALADA

Cuando se hizo este reconocimiento, se había hecho una pequeña modificación en la maquinaria, para poder accionar con los tres rodeznos que cuenta el molino y mediante juegos de poleas y correas sin fin, una bomba centrífuga, cuya agua, una vez elevada, era pasada a la margen de enfrente para dar riego en el cortijo llamado del «Obispo», esta modificación se encontraba en período de pruebas y parece no daba resultado, (la potencia de los rodeznos se ha calculado con arreglo a las piedras que estos accionaban).

Potencia total en HP.	18
Altura del Salto en mts.	1,40
Volumen en lts. × seg. utilizados. . .	3.215

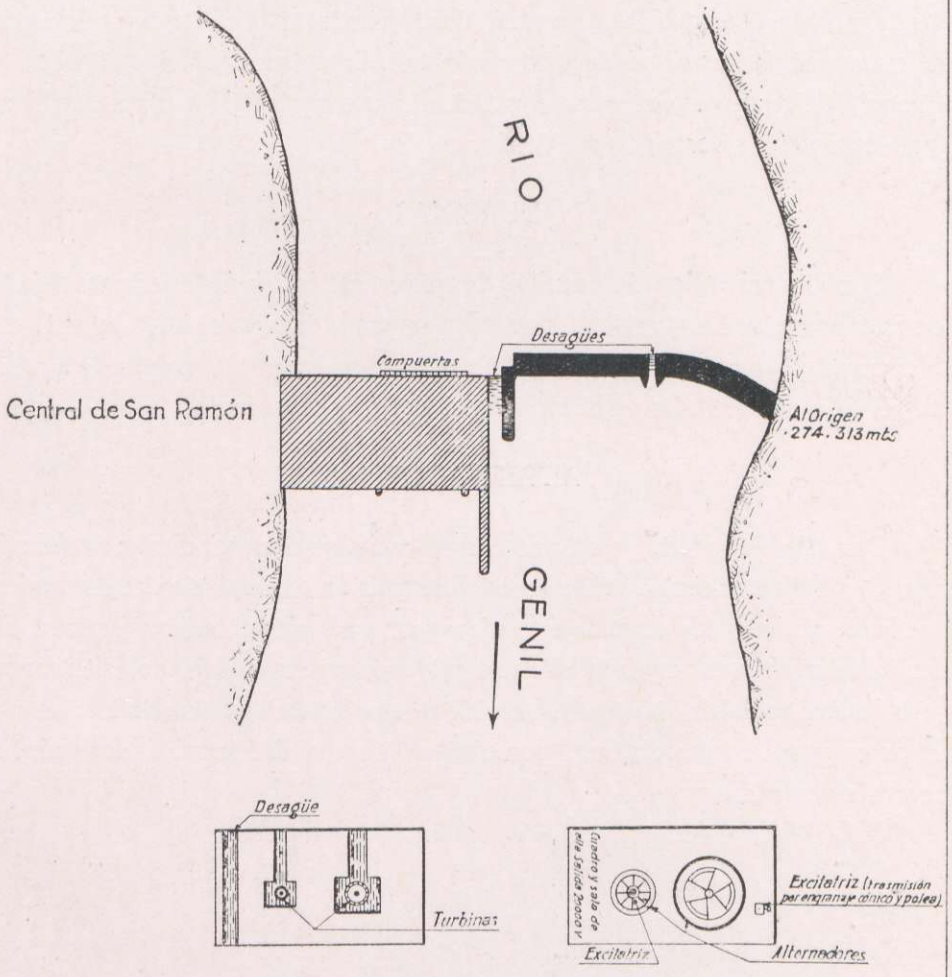
Propietario: Jesús Reina, calle Don Gonzalo, Puente-Genil (Córdoba).
Concesión: Figura inscrito a nombre de D. Manuel Reina Iglesias, en el número del Registro 175-30-32.
Corriente de donde se deriva el agua: Río Genil.
Término municipal donde radica la toma: Santaella.
Volumen utilizado (litros por segundo): 6.500.
Salto utilizado en metros: 1,45
Objeto del aprovechamiento: Fuerza motríz para un molino harinero.
Título en que se funda el derecho del usuario: Prescripción.
Observaciones: Para justificar la existencia de este aprovechamiento durante más de 20 años, presentó el peticionario una certificación de libertad de gravámenes del molino, expedida por el Registro de la Propiedad de La Rambla, no apareciendo el volumen de agua que se utiliza, ni la altura del salto, siendo las cifras respectivas consignadas en esta inscripción, las que el peticionario declara en su instancia.

Edificio del molino y desagüe de rodeznos.

Nº 51 ZONA XI

RIO GENIL

Término de Ecija



N.º 51

CENTRAL ELÉCTRICA DE "SAN RAMÓN"

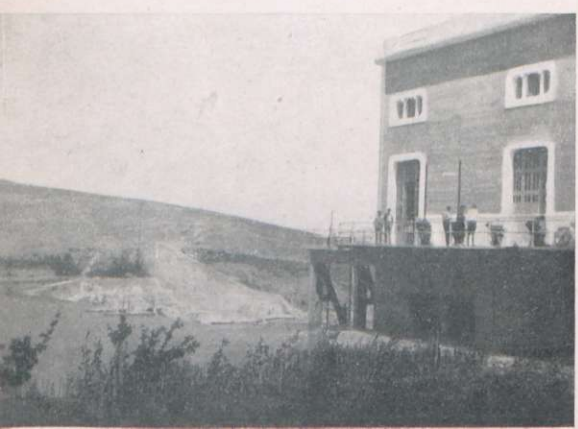
Antiguamente existía un molino, accionado por ruedas hidráulicas, llamado del «Batán» convertido en central desde el año 1923. La presa-vertedero de mampostería hormigonada, formando un solo cuerpo con el edificio de la Central, del que los cimientos son del mismo material, y la sala de turbinas y alternadores de hormigón moldeado.

TURBINAS

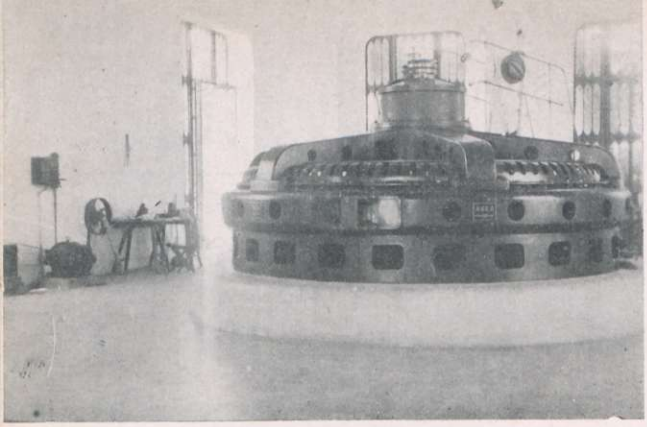
Dos «Francis» (tipo de reacción) de eje vertical, instaladas en cámara abierta de mampostería. La 1_1 acciona por acoplamiento directo el alternador 1. La 2_1 acciona por el mismo sistema el 2, (esta segunda turbina ha empezado a prestar servicio en 1935). La regulación en las dos, por servomotor.

ALTERNADORES

Dos, de eje vertical, cada uno con su excitatríz correspodiente; la del número 1 de eje horizontal, haciéndose la transmisión desde el eje del alternador, mediante un juego de engranajes cónicos (corona y piñón), poleas y correa sin fin; la del número 2 acoplada directamente a la cabeza del eje del alternador, (esta última excitatríz, no presta servicio en la actualidad, haciéndolo en su lugar un grupo motor dinamo, por estar en la actualidad terminándose aún, el montaje de la misma).



Presa-vertedero y compuertas de turbinas.



Sala de alternadores

Características de los Alternadores

1	V.	1.000	2	V.	1.000
	A.	234		A.	209
	F.	3		F.	3
	K. V. A.	405		K. V. A.	361

Potencia total en HP.	1.041
Altura del salto en mts.	4,64
Volumen en lts. × seg. utilizados	21.035

La tensión en las líneas de transporte es de 20.000 v. enlazando con las líneas de otras compañías.

Sociedad propietaria: Hidroeléctricas del Genil, S. A., calle Blanco Belmonte, 26. Córboba.

Concesión: N.º de la inscripción 138-46-57.

Nombre del usuario: Sociedad Anónima Hidroeléctrica del Genil.

Corriente de donde se deriva el agua: Río Genil.

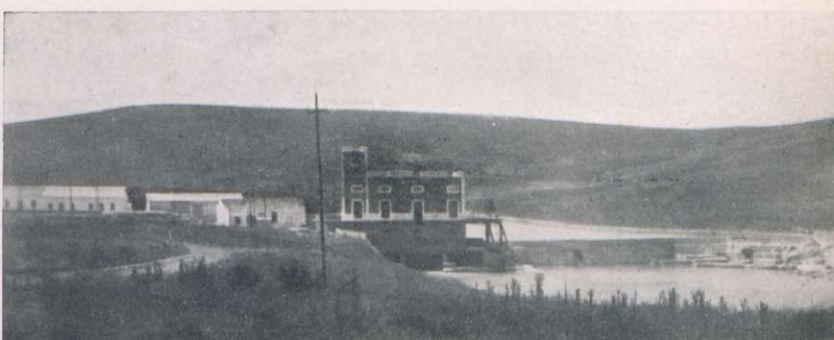
Término municipal donde radica la toma: Ecija.

Volumen utilizado (litros por segundo): 16.000.

Salto utilizado en metros: No se especifica.

Objeto del aprovechamiento: Fuerza motríz.

Título en que se funda el derecho del usuario: Concesión administrativa, 29 de Marzo de 1913.

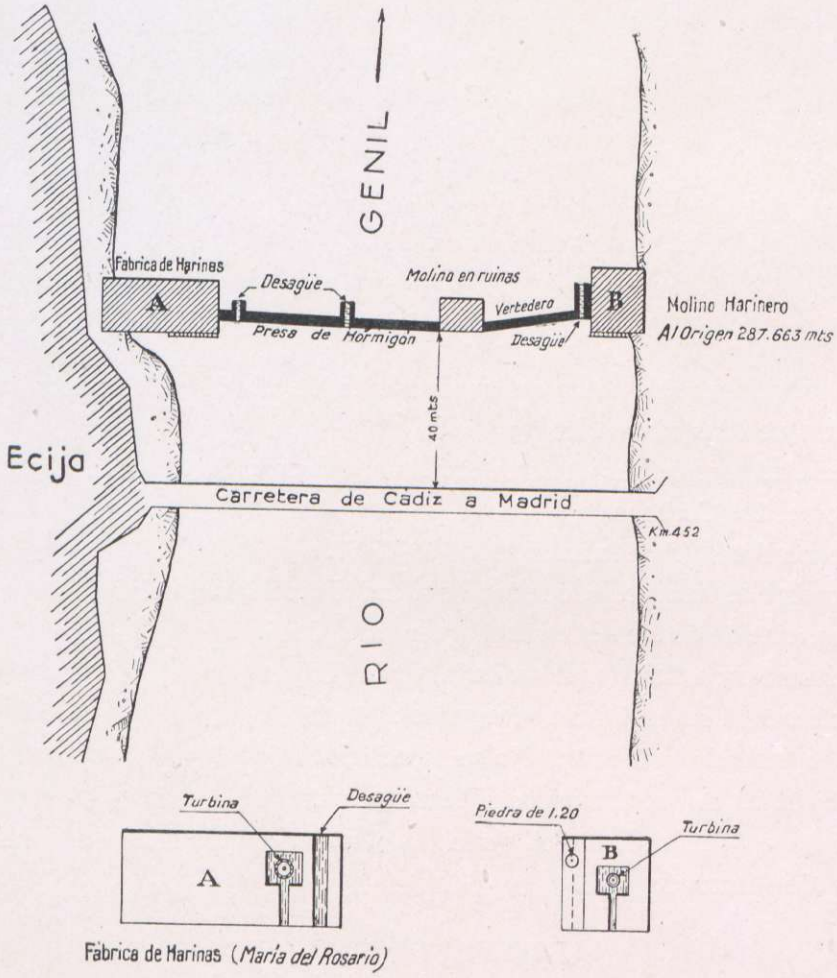


Vista general de la instalación.

Nº 52 ZONA XI

Rio Genil

Término de Ecija



Fabrica de Harinas (*María del Rosario*)

Vista de la Fábrica de Harinas de «María del Rosario»

N.º 52

FÁBRICA DE HARINAS "MARÍA DEL ROSARIO" Y MOLINO HARINERO DEL "PUENTE"

Antiguamente existían tres molinos (el del centro ya en ruínas). Se reformó la instalación del molino (A) sustituyéndolo por una fábrica de harinas, sistema de cilindros. En el edificio (B) se han hecho algunas reformas, aunque todavía se utiliza el sistema de piedras. La presa está formada por dos tramos, utilizándose como vertedero, el comprendido entre el molino en ruínas y el edificio (B).

En el edificio (A) una turbina «Francis» (tipo de reacción) de eje vertical, instalada en cámara abierta de mampostería, accionando ésta, mediante un juego de engranajes cónicos, el eje principal de la fábrica; la regulación a mano. Potencia disponible de esta turbina, 105 HP.

En el edificio (B) una turbina «Francis» (tipo de reacción) de eje vertical, instalada en cámara abierta de mampostería, accionando mediante un engranaje cilíndrico, seis pares de piedras de 1,20 metros de diámetro; la regulación a mano. Potencia disponible de esta turbina, 43 HP. De la antigua instalación de este molino, queda un par de piedras de 1,20 metros de diámetro, con una potencia disponible de 6 HP.

Potencia total en HP.	154
Altura del Salto en mts.	1,44
Volumen en lts. × seg. utilizados	10.695

Propietarios: José Escalera y Compañía. C/ Serrano. Ecija (Sevilla).
Concesión: Núm. de la inscripción, 124-39-46.
Nombre del usuario: Francisco J. Escalera y José Fraile Jiménez.
Corriente de donde se deriva el agua: Río Genil.
Término municipal donde radica la toma: Ecija.
Volumen utilizado (litros por segundo): No se especifica.
Salto utilizado (metros): No se especifica.
Título en que se funda el derecho del usuario: No se especifica.

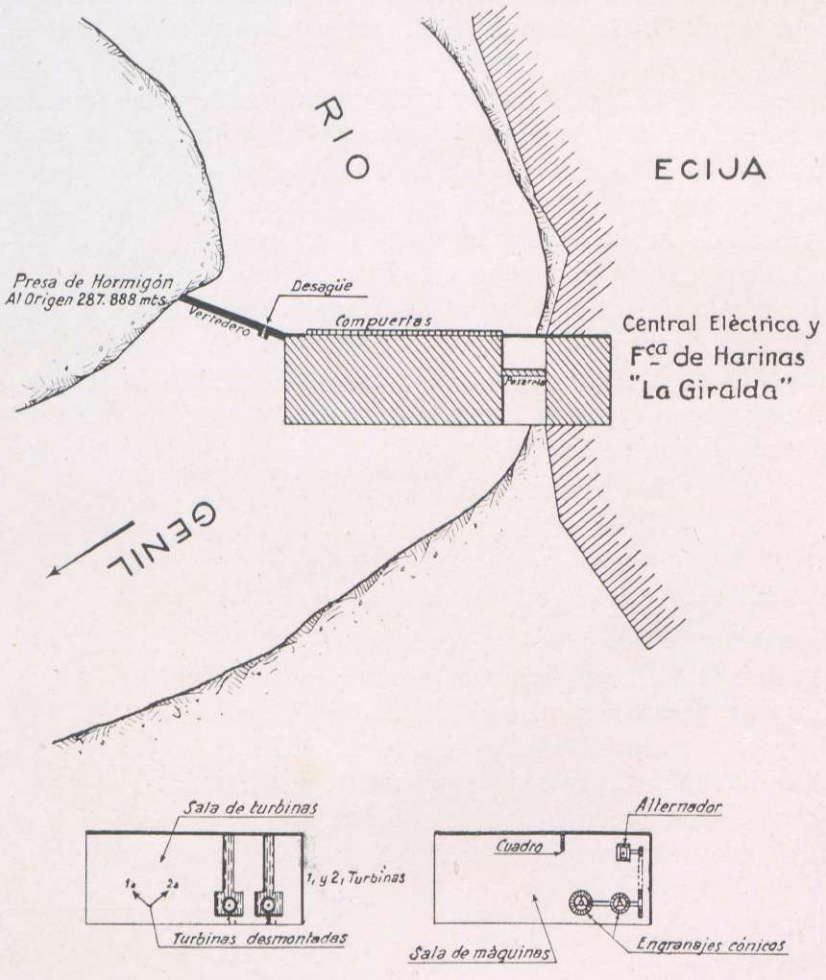
De izquierda a derecha: Molino en ruínas, Vertedero y «Molino del Puente»

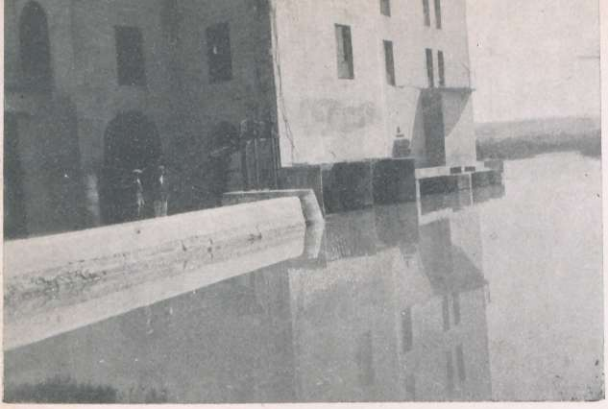
Nº 53

ZONA XI

RIO GENIL

Término de Ecija





Compuertas de turbinas

N.º 53

CENTRAL ELÉCTRICA Y FÁBRICA DE HARINAS DE "LA GIRALDA"

Antiguamente existía un molino harinero, convertido en fábrica de harinas y central eléctrica desde el año 1900. La presa vertedero de mampostería, formando un solo cuerpo con el edificio de la fábrica, situado en la margen izquierda.

Consta de dos turbinas Francis (tipo de reacción) de eje vertical, instaladas en cámara abierta de mampostería, accionando mediante juegos de engranajes cónicos, poleas y correa sin fin el alternador, que da fuerza a la fábrica de harinas.

NOTA: Antes de la instalación descrita existía otra, que constaba de dos turbinas, que accionaban el eje de la fábrica, hoy desmontadas.

Un alternador de eje horizontal, con su correspondiente excitatríz, directamente acoplada.

CARACTERÍSTICAS DEL ALTERNADOR:

1	V.	250
	A.	166,5
	F.	3
	R × m. . .	675
	K. V. A. . .	72

Potencia total en HP.	98
Altura del Salto en mts.	1,03
Volumen en lts. × seg. utilizados. . .	9.510

Sociedad propietaria: Hidroeléctrica del Genil, S. A. Calle Blanco Belmonte, 26. Córdoba.

NOTA: Esta central enlaza su línea de transporte, con otras de la misma compañía.

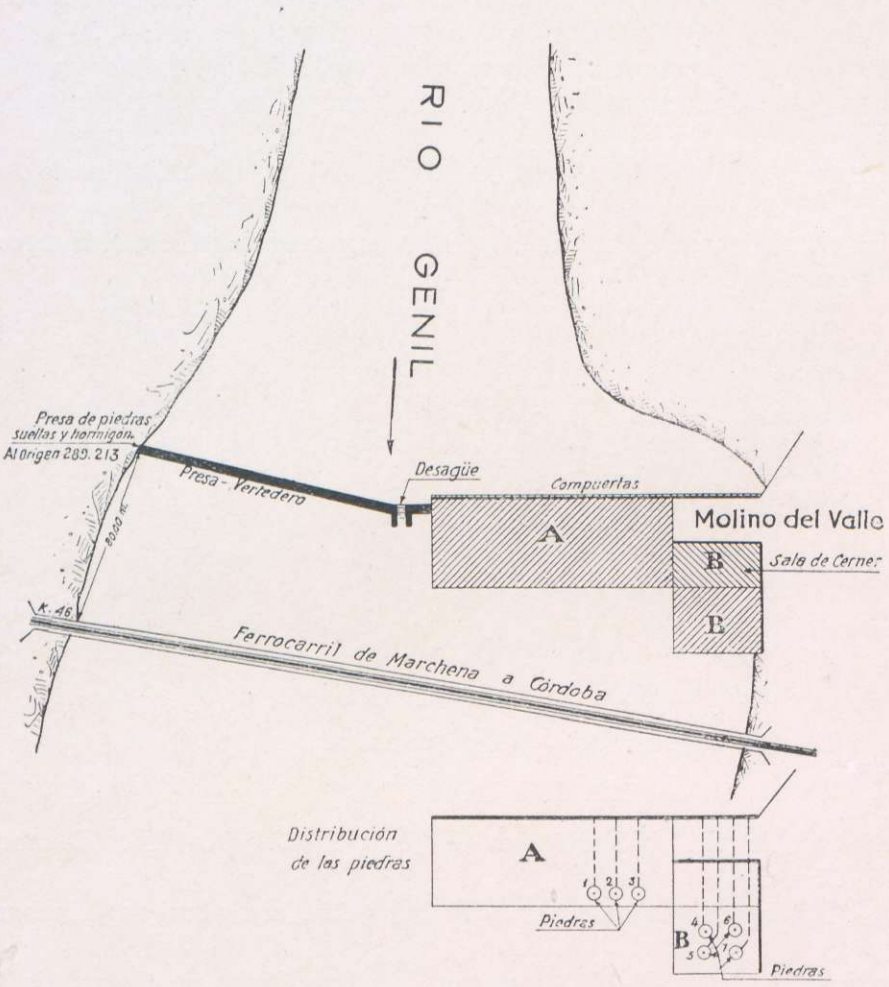
Concesión: Fecha 30-11-1905 a nombre de José García de Castro. En la actualidad, n.º del Registro de Aguas Públicas de Sevilla 137, a nombre de la Hidroeléctrica del Genil, S. A.

Nº 54

ZONA XI

RIO GENIL

Término de Ecija



N.º 54

MOLINO HARINERO DE "EL VALLE"

Presa vertedero de piedras y estacas, revestida de una capa de hormigón, formando un solo cuerpo con el edificio del molino, construído en mampostería y situado éste, en la margen izquierda.

MAQUINARIA INSTALADA

Molino (A): tres pares de piedras de 1,10 metros de diámetro, accionadas a rodezno, con una fuerza disponible de 15 HP.

Molino (B): cuatro pares de piedras de 1,12 metros de diámetro, accionadas a rodezno, con una fuerza disponible de 20 HP.

Nota: La instalación de los molinos (A) y (B) está dispuesta para poder instalar 16 pares, encontrándose al hacer este reconocimiento, únicamente 7. En la sala $(B)_1$ la maquinaria auxiliar del molino (B), como son: cernedores, lavadoras, clasificadoras, etc.

Potencia total en HP.	35
Altura del Salto en mts.	3,49
Volumen en lts. × seg utilizados. .	2.500

Sociedad propietaria: Hidroeléctrica del Genil, S. A. C/ Blanco Belmonte núm. 26. Córdoba.

Concesión: En fecha 30-6-1913 se autorizó a D. Eduardo García de Castro, usuario del Molino del Valle, un recrecimiento de 0,40 metros, en la presa de dicho molino, no figurando la inscripción de dicho molino, en el Registro de Aguas Públicas de la provincia de Sevilla.

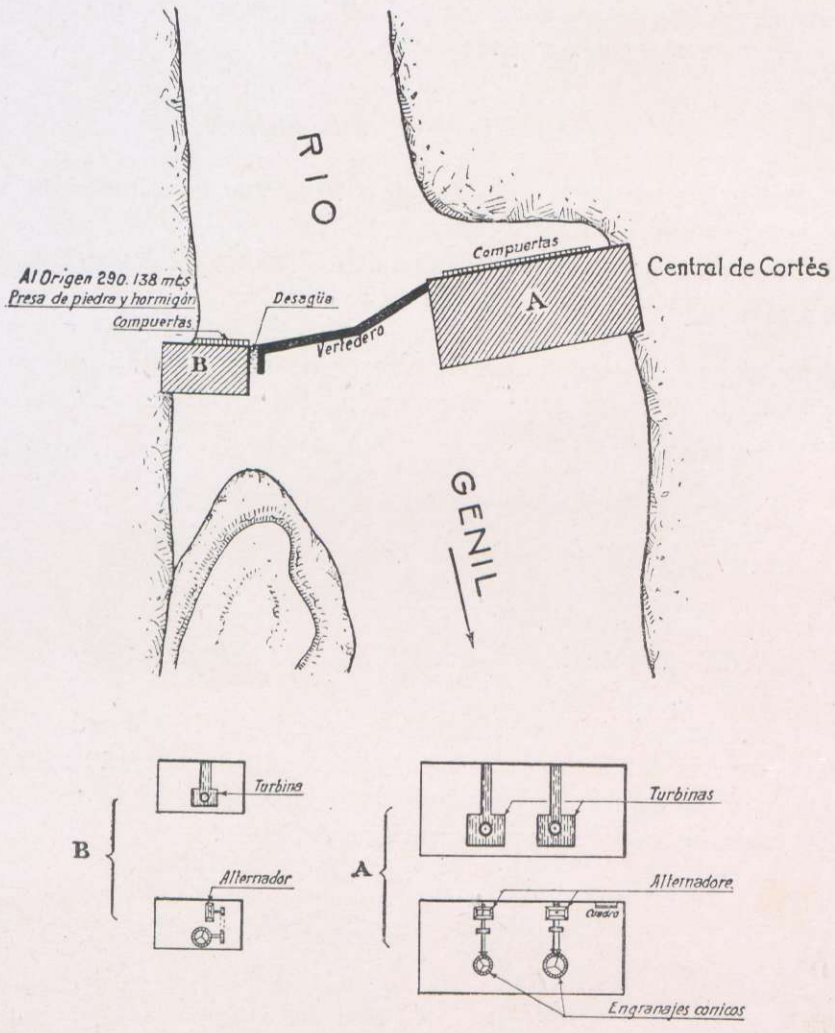
141

Vista general de la instalación

Nº 55 ZONA XI

RIO GENIL

Término de Ecija



N.º 55

CENTRAL ELÉCTRICA DE "CORTÉS"

Antiguamente existían dos molinos, ubicado uno, en la margen derecha y el otro en la izquierda, sustituidos desde el año 1921, por las actuales casas de máquinas. La presa-vertedero, de mampostería hormigonada, formando un solo cuerpo con los edificios de las Centrales, situadas en ambas márgenes.

En la Central (A) dos turbinas «Francis» (tipo de reacción) de eje vertical, instaladas en cámara abierta de mampostería; la 1_1 acciona el alternador 1, y la 2_1 el 2. La transmisión se hace mediante juegos de engranajes cónicos. La regulación por servo-motor.

Dos alternadores de eje horizontal con su correspondiente excitatríz, directamente acoplada.

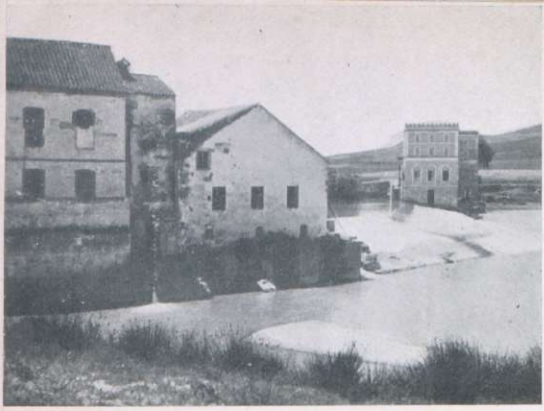
CARACTERÍSTICAS DE LOS ALTERNADORES

1	V	2.500	2	V	2.500
	A	37		A	39
	F	2		F.	2
	R × M . .	450		R × M . .	325
	K. V. A. .	185		K. V. A. .	195

En la Central (B) una turbina 3_1 (de modelo muy anticuado) tipo de reacción de eje vertical, instalada en cámara abierta de mampostería, acciona mediante un juego de engranajes cónicos (corona y piñón), poleas y correa sin fin, el alternador 3. La regulación a mano.

Un alternador de eje horizontal, con su excitatríz correspondiente, directamente acoplada.

Edificio de la Central, situado en la margen izquierda, visto desde aguas arriba



Vista de los dos edificios de las Centrales, desde la margen derecha

Características del Alternador

3 { V..... 2.500 / A..... 27 / F..... 2 / R × M.. 750 / K. V. A.. 135

Nota: La instalación de los alternadores de la Central (A), cuando se hizo este reconocimiento, se encontraba en período de reforma, habiendo sido tomadas las características que se indican, de los aparatos del cuadro de mando, que por su estado de conservación, tampoco merecían la debida exactitud, en sus mediciones.

Potencia total en HP.	560
Altura del salto en mts.	2,88
Volumen en lts. × seg. utilizados	19.445

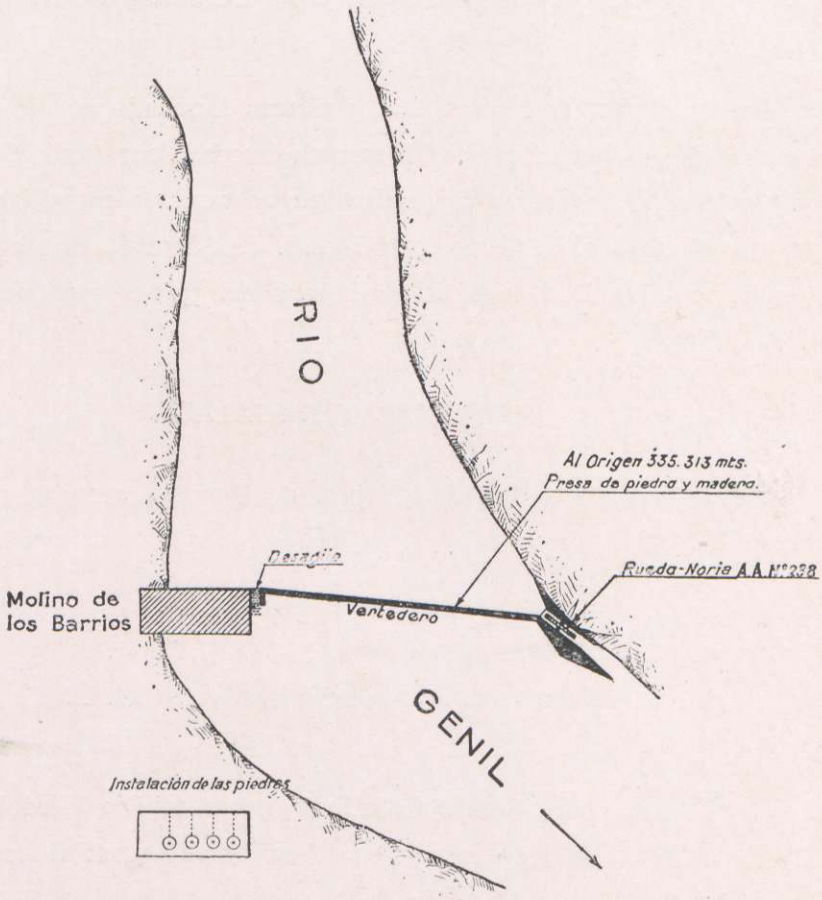
Suministra energía para alumbrado a Ecija, siendo la tensión en la línea de transporte de 2.500 v.
Sociedad propietaria: Díaz y García, S. A. C/ Caballero. Ecija (Sevilla).
Concesión: Figura inscrito este aprovechamiento a nombre de D. Angel Baldomero Custodio y D. Juan Díaz Navas, con el núm. de registro 10-10-2.
Corriente de donde se deriva el agua: Río Genil.
Término municipal donde radica la toma: Ecija.
Volumen utilizado (litros por segundo): 4.107,05.
Salto utilizado (metros): 2,80.
Objeto del aprovechamiento: Usos industriales y fuerza motríz.
Título en que se funda el derecho del usuario: Concesión administrativa.
Observaciones: Inscripción provisional.

Vista general de la instalación desde aguas abajo

Nº 56 ZONA XI

RIO GENIL

Término de Palma del Rio



N.° 56

MOLINO HARINERO DE "LOS BARRIOS"

Presa vertedero de piedras, tierra y estacas, formando un solo cuerpo con el edificio del molino, situado en la margen derecha y construído de ladrillo y mampostería. En la margen izquierda existe un canal, en el que hay instalada una rueda hidráulica de hierro, de 6,50 mts. de diámetro, cuya agua una vez elevada, se utiliza en el riego de las huertas del primer pago del Carrascal A. A. n.° 238.

MAQUINARIA INSTALADA

Cuatro pares de piedras de 1,20 mts. de diámetro, accionadas a rodezno.

Potencia total en HP.	20
Altura del salto en mts.	1,15
Volumen en lts. × seg. utilizados . .	4.350

Propietario: Julio Muñoz. Calle Feria, Palma del Río (Córdoba).

Concesión: No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas de Sevilla.

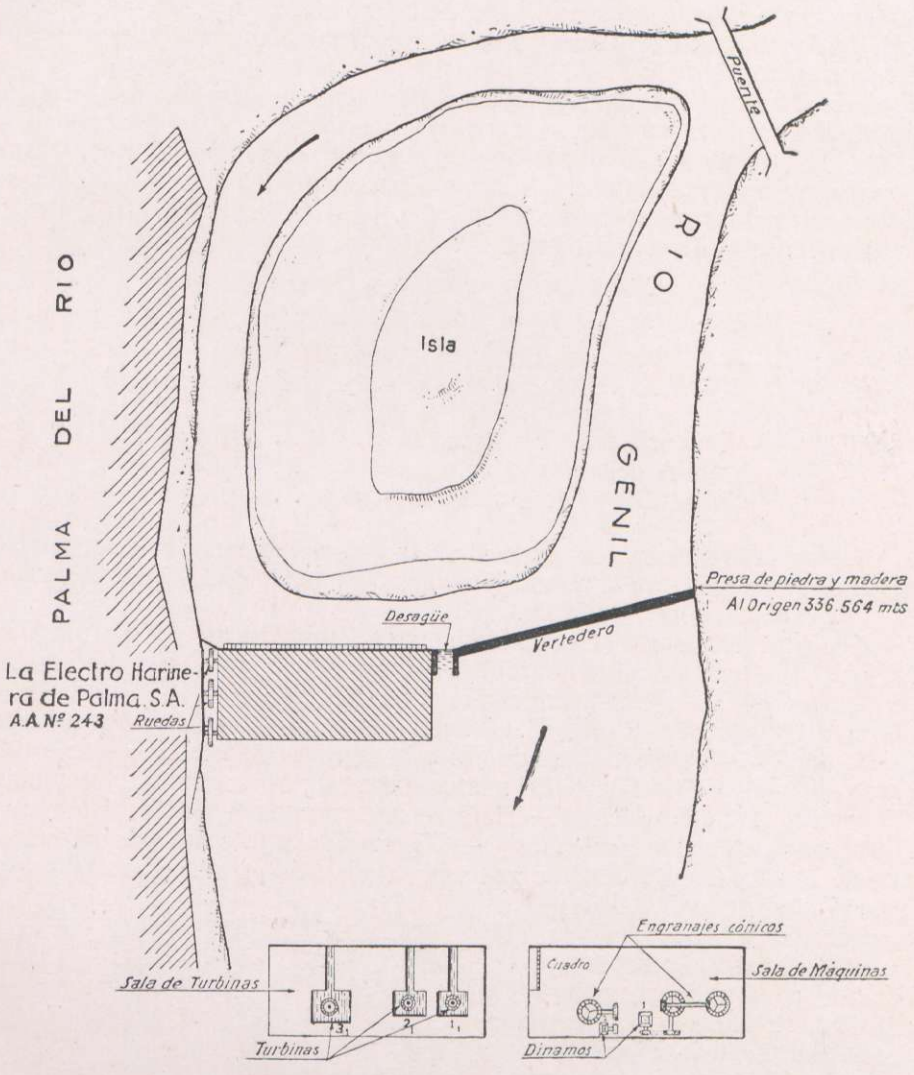
Vista del Edificio del Molino y Presa-Vertedero; al fondo la Rueda Hidráulica que se utiliza para el Riego del Pago del Carrascal A. A. n.° 238.

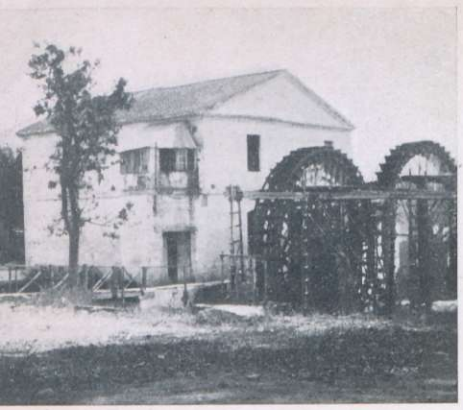
Nº 57

ZONA XI

RIO GENIL

Término de Palma del Río





Edificio de la Central y ruedas, vistas desde la margen derecha

N.º 57

CENTRAL ELÉCTRICA DE PALMA DEL RÍO

Antiguamente existía un molino, convertido en central desde el año 1900. La presa vertedero de piedras, estacas y mampostería, formando un solo cuerpo con el edificio de la fábrica construído en ladrillo y mampostería, estando situado éste, en la margen derecha. Entre el edificio de la fábrica y la margen derecha existe un canal en el que hay instaladas tres ruedas hidráulicas de 8 mts. de diámetro, utilizándose el agua elevada por éstas, en el riego de los tres pagos del Matadero, Chirritana Alta y Chirritana Baja; las dos últimas construídas en hierro y la primera en madera, estos riegos se encuentran en la ficha A. A. n.º 243.

Tres turbinas Francis (tipo de reacción) de eje vertical, instaladas en cámara abierta de mampostería, la regulación a mano. Las 1_1 y 2_1 accionan la dinamo 1, haciéndose la transmisión por juegos de engranajes cónicos, poleas y correa sin fin; la 3_1 acciona la dinamo 3, haciéndose la transmisión por el mismo sistema que la anteriormente descrita.

Dos dinamos de eje horizontal.

CARACTERÍSTICAS DE LAS DINAMOS

1	V.	220	2	V.	220
	R × m. . .	900		R × m. . .	910
	Kwts. . . .	35		Kwts. . . .	33

Potencia total en HP.	92
Altura del salto en mts.	1,40
Volumen en lts. × seg. utilizados. . .	6.200

La fuerza producida por esta central, es utilizada en una fábrica de harinas en la misma margen que la central y a unos 70 mts. de ésta, siendo la tensión en la línea de transporte de 220 v.

Sociedad propietaria: Electro Harinera de Palma del Río, S. A., calle Castillejo n.º 10. Palma del Río (Córdoba).—Concesión: Figura inscrita a nombre de los Sres. Hijos de Castiñeyra con el n.º de Registro 50-4-16. Corriente de que se deriva el agua: Río Genil.—Término municipal donde radica la toma: Palma del Río.—Volumen utilizado (litros × seg.): 10.000 a 12.000.—Salto utilizado (metros): 1,65.—Objeto del aprovechamiento: Fuerza motríz para molino y obtención de flúido eléctrico.—Título en que se funda el derecho del usuario: Existencia desde tiempo inmemorial.—Observaciones: La existencia desde hace más de 20 años se ha acreditado por una autorización para instalar una turbina que el Gobernador Civil de la provincia concedió en 18 de Agosto de 1881. En esta autorización no consta la cantidad de agua utilizada, ni la altura del salto, siendo las cifras consignadas en la presente inscripción, las que los usuarios declaran en su instancia, solicitando dicha inscripción.

Presa-vertedero y desagüe de turbinas. A la izquierda las ruedas hidráulicas.

RÍO GENIL

Aprovechamientos de aguas para riegos existentes en el cauce del expresado río, desde su nacimiento hasta su confluencia con el Guadalquivir

Número de orden	Provincia	Término Municipal donde radica la toma	Superficie aproximada en hectáreas	Clase de cultivo	Nombre del dueño o Título de la Compañía	Dirección	Fecha de la concesión	OBSERVACIONES
1	Granada	Güéjar Sierra	0,26	Choperas	Antonio Moreno	Calle Rosario-Güéjar Sierra		No figura inscrito
2	»	»	0,21	»	Idem, ídem	Idem, ídem		»
3	»	»	0,37	Huerta	José Hernández Martínez	Molinos, 55.-Granada		»
4	»	»	0,47	»	Antonio Moreno	Rosario Güéjar Sierra		»
5	»	»	0,1	»	Santiago Hernández y Mariano Quirós	Calle Ancha de la Fuente-Güéjar Sierra		»
6	»	»	0,1	Choperas	Felipe Fernández Quirós	Plaza de la Constitución.-Güéjar Sierra «		»
7	»	»	0,16	»	Antonio Balderas Sánchez	Calle de la Fuente.-Güéjar Sierra		»
8	»	»	0,16	»	Manuel Fernández	Calleja.-Güéjar Sierra		»
9	»	»	0,58	Huerta	Consuelo Ibáñez	Mesones, 2.-Granada		»
10	»	»	0,21	Choperas	Francisco Guerrero	Cortijo de la Gallega.-Güéjar Sierra		»
11	»	»	0,16	»	Compañía Gral de Electricidad.	Plaza del Carmen.-Granada		»
12	»	»	0,13	»	Miguel Arnal González	Carrera del Genil.-Granada		»
13	»	»	0,36	»	Manuel Raya y José Beiro	Cortijo de Paules.-Güéjar Sierra.		»
14	»	Pinos Genil	0,10	Huerta	José Mesa	Calle del Barrio Alto.-Pinos Genil		»
15	»	»	0,21	»	Compañía Gral. de Electricidad.	Plaza del Carmen, 1.-Granada		»
16	»	»	0,16	Choperas	Idem, ídem	Idem, ídem		»
17	»	»	0,21	»	Idem, ídem	Idem, ídem		»
18	»	»	0,79	Huerta	Idem, ídem y Manuel Baena	Idem, ídem		»
19	»	»	8,45	»	Regantes con el canal que alimenta el Molino de Muñoz	Pinos Genil		»
20	»	»	2,70	»	Regantes con el canal que alimenta el Molino de Siles	Pinos Genil		»
21	»	»	2,74	»	Berta Dávila Wilhelmi	P. Salón. 2.-Granada		»
22	»	»	0,42	Choperas	Antonio Sánchez	Calle Real.-Cenes		»
23	»	Cenes	0,32	»	Idem, ídem	Idem, ídem		»
24	»	»	2341,01	Huerta y Cereales	Sindicato de Riegos de la Acequia Gorda del Genil	San Jacinto, 6.-Granada	12-3-1924	La fecha indicada se refiere a la concesión de aguas subalveas. La concesión para derivar aguas del cauce del Genil mediante presas, se encuentra en período de tramitación.
25	»	»	5,81	Huerta	José García Chinchilla	Huerta de la Culebra.-Cenes		No figura inscrito
26	»	Granada	12,6	»	Juan Romero López	Cenes		»
27	»	»	14,83	»	Regantes de la «Presa de los Catalanes»	Granada		»
28	»	»	1056,84	Cereales	Regantes de la «Presa de la Arabuleila»	Granada		»
29	»	»	634,10	»	Regantes de la «Presa de Tarramonta»	Granada		»
30	»	»	59,50	»	Regantes de la «Presa de la Ochava»	Granada		»
31	»	Purchil	25,20	»	Regantes de la Presilla de Cartuja	Granada		»
32	»	Granada	37,04	»	José González de la Comba	Conde de las Infantas, 1.-Granada		»
33	»	»	138,28	»	Regantes de la «Presa del Tercio»	Santafé		»
34	»	»	992,01	»	Regantes del Caz de Santafé	Idem, ídem		»
35	»	»	31,68	»	Francisco Fernández de Córdoba	Madrid		»
36	»	»	7,39	Choperas	Ayuntamiento de Santafé	Santafé		»
		Suma y sigue....	5.375,66					

Número de orden	Provincia	Término Municipal donde radica la toma	Superficie aproximada en hectáreas	Clase de cultivo	Nombre del dueño o Título de la Compañía	Dirección	Fecha de la concesión	OBSERVACIONES
		Suma anterior . . .	5.375,66					
37	Granada	Granada	5,28	Choperas	Francisco Fernández de Córdoba	Madrid		No figura inscrito
38	»	»	42,24	»	Agustín Alguacil Rodríguez	Santafé		»
39	»	»	10,50	»	Francisco Fernández de Córdoba	Madrid		»
40	»	»	21,12	»	Agustín Alguacil Rodríguez	Santafé		»
41	»	»	7,92	»	Francisco Fernández de Córdoba	Madrid		»
42	»	»	4,22	»	Idem, ídem	Madrid		»
43	»	»	1320	»	José Carrillo Nogueras	Gran-Vía-Granada		»
44	»	»	6,33	»	Diego Liñán Nieves	Granada		»
45	»	Santafé	21,54	»	Encarnación González Arenas	Granada		»
46	»	»	10,56	»	Antonio Liñán Nieves	Huerta del Padre José-Santafé		»
47	»	»	10,56	»	Idem, ídem	Idem, ídem		»
48	»	»	47,52	»	Diego Liñán Nieves	Granada		»
49	»	»	3,67	»	Francisco Carrillo Herrera	Idem, ídem		»
50	»	»	3,16	»	Diego Liñán Nieves	Idem, ídem		»
51	»	»	5,28	»	Valentín Alvarez Cienfuegos	Idem, ídem		»
52	»	»	13,20	»	Manuel Rojas Sánchez	Santafé		»
53	»	»	13,20	»	Diego Liñán Nieves	Granada		»
54	»	»	11,61	»	Manuel Rojas Sánchez	Santafé		»
55	»	»	9,50	»	Idem, ídem	Idem		»
56	»	»	42,24	»	Manuel Rojas González	Granada		»
57	»	»	10,56	»	Manuel Heredia	Calle Ancha Norte.-Santafé		»
58	»	»	7,92	»	Faustino Pérez Cirera	Santafé		»
59	»	»	10 56	»	Juan Gutiérrez Carmona	Chauchina		»
60	»	»	7,92	»	Faustino Pérez Cirera	Santafé		»
61	»	Fuente Vaqueros	10,56	»	José Alguacil Rodríguez	Idem		»
62	»	»	14,52	»	Idem, ídem	Idem		»
63	»	»	10,13	»	Idem, ídem	Idem		»
64	»	»	10,13	»	Idem, ídem	Idem		»
65	»	»	11,08	»	Idem, ídem	Idem		»
66	»	»	9,50	»	Idem, ídem	Idem		»
67	»	»	13,20	»	Idem, ídem	Idem		»
68	»	»	12,67	»	Idem, ídem	Idem		»
69	»	»	15,84	»	Idem, ídem	Idem		»
70	»	»	18,48	»	Idem, ídem	Idem		»
71	»	»	159,00	Cereales	Arthur Charles Wellesley	Fuente Vaqueros		»
72	»	»	79,50	»	Idem, ídem	Idem, ídem		»
73	»	»	92,20	»	Julio Quesada Cañaveral	Fortuny, 36-Madrid		»
74	»	Pinos Puentes	148.70	»	Regantes de la presa de «Daragolejar»	Cortijo de Daimú Bajo.-Pinos Puente		»
75	»	Lachar	112,05	»	Julio Quesada Cañaveral y Rosario Agrela Bueno	Fortuny, 36.-Madrid y Frailes, 5.-Granada		La concesión se halla en tramitación.
76	»	Pinos Puente	32,85	»	María Josefa Egea Ibáñez	C. Ancha.-Alomarte		No figura inscrito
77	»	Bracana	86,70	»	Regantes de la Vega de Villanueva de Messía	Villanueva de Messía		»
78	»	Moraleda de Zafayona	1,05	»	José Valenzuela Pérez	Lora del Río		»
79	»	Huetor Tájar	133,74	»	Hidráulica del Genil	Granada	No se especifica	Inscrito en el Registro de Aguas Públicas de Granada con el número 199-18-31.
80	»	»	6.50	»	Regantes del Guantero del Pino.	Huetor Tájar		No figura inscrito
81	»	Loja	5,12	»	Josefa Hurtado Jiménez de la Serna	Los Mártires, Alhambra-Granada		»
82	Córdoba	Iznajar	0,25	Huerta	Antonio Molina León	Barrio de San José.-Iznajar		»
83	»	»	0,50	»	Juan Torrubia Muñoz	Molino de la Esperanza.-Iznajar.		»
84	»	»	1,00	»	Francisco Palomino Vivas	Idem, ídem		»
85	»	»	1,00	Choperas	Herederos de Alfonso Repullo	Rute		»
		Suma y sigue . . .	6 701,74					

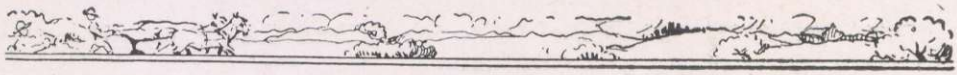
Número de orden	Provincia	Término municipal donde radica la toma	Superficie aproximada en hectáreas	Clase de cultivo	Nombre del dueño o Título de la Compañía	Dirección	Fecha de la concesión	OBSERVACIONES
		Suma anterior...	6.701,74					
86	Córdoba	Córdoba	1,50	Choperas	Herederos de Alfonso Repullo ..	Rute		No figura inscrito
87	»	»	6,25	Huerta	Manuel Porras Morales y Francisca Escobar	Calle Portugueses, 7.-Rute.....		»
88	»	»	3,00	»	Lázaro Molina Onieva	Iznajar		»
89	»	»	1,75	»	Juan Guerrero Luque.....	Isla del Remolino.-Iznajar		»
90	»	»	1,75	»	Leopoldo Villar Cruz	Alfonso de Castro -Rute.....		»
91	»	Rute	6,00	Huerta	Regantes de la Noria de la Central de Cuevas	Cuevas de San Marcos		»
92	»	»	0,50	»	Dolores Ariza Cabrera.....	Calle de Rute. - Cuevas de San Marcos		»
93	»	»	1,00	»	Edelmira García Suárez.....	La Placeta.-Rute.....		»
94	Málaga	Cuevas de San Marcos	7,64	»	José Gines Gómez.....	Agua núm. 2.-Cuevas S. Marcos		»
95	Córdoba	Rute	1,50	»	Regantes de la Huerta del Nene.	Cuevas de San Marcos.....		«
96	»	Encinas Reales	0,25	»	Santiago Ariza Moyano	San Miguel.-Cuevas de S. Marcos		»
97	Málaga	Cuevas de San Marcos	2,54	»	Antonio Gines Gómez.....	C. del Agua, 12.-Cuevas S. Marcos		»
98	Córdoba	Encinas Reales	0,25	»	Eduardo Barea Cabrera.....	Caserío de Valdefresno.-Encinas Reales.....		»
99	»	»	0,50	»	Magdaleno Barea Cabrera.....	Idem, ídem.....		»
100	»	»	0,80	»	Isidoro Ruano Terrón.....	Carretera.-Cuevas de S. Marcos.		»
101	»	»	0,25	»	Francisco Ruano Ruano.....	C. Granada -Cuevas de S. Marcos		»
102	Málaga	Cuevas de San Marcos	0,63	»	Cristóbal Repiso Torralbo.....	C. Concepción.-Cuevas S. Marcos		»
103	»	»	2,54	»	Brígido Arjona Quintana.....	C. Rute.-Cuevas de San Marcos..		»
104	Córdoba	Encinas Reales	0,25	»	Antonio Porras Pérez.....	Caserío de Valdefresno.-Encinas Reales		»
105	»	Encinas Reales	1,00	»	Juan Moyano Repullo.....	Calle Fuente Granado.-Cuevas de San Marcos.....		»
106	Málaga	Cuevas de San Marcos	1,59	»	Simeón Sánchez Pedraza.....	Plaza Constitución. - Cuevas de San Marcos.....		»
107	Córdoba	Encinas Reales	0,50	Cereales	José Cabrera Porras.....	Calle Málaga -Cuevas S. Marcos		»
108	Málaga	Cuevas de San Marcos	2,00	Huerta	Juan Muñoz Ruano	C Molinos.-Cuevas de S. Marcos		
109	»	»	9,10	»	Antonio Sánchez Algar.....	Molino de la Aceña -Cuevas de San Marcos.....		»
110	Córdoba	Encinas Reales	1,50	»	Juan Ramón Artacho.....	Cortijo de los Crisnas.-Cuevas de de San Marcos		»
111	Málaga	Cuevas Bajas	4,00	»	Cristóbal Lara Arjona.....	Partido Islas.-Cuevas Bajas.....		»
112	Córdoba	Encinas Reales	0,80	Cereales	Francisco Torralba Burgueño...	Ctijo. del Carlito -Encinas Reales		
113	Málaga	Cuevas Bajas	6,00	Huerta	Ricardo del Pino Artacho.....	Fermín Galán -Cuevas Bajas....		»
114	Córdoba	Encinas Reales	5,00	»	Herederos de Juan del Pino.....	C. Real.-Cuevas Bajas		»
115	Málaga	Cuevas Bajas	5,00	»	Germán del Pino Artacho	C. Fermín Galán.-Cuevas Bajas.		»
116	Córdoba	Encinas Reales	2,00	»	Regantes de la noria «La Pozuela»	Encinas Reales		»
117	»	Benamejí	3,00	Cereales	Celedonio Padilla Reyes.....	Rute		»
118	»	»	1,25	»	Idem, ídem.....	Rute		»
119	»	»	9,00	Huerta	Regantes de la noria de «Los Aragones».....	Huerta de Los Aragones. - Benamejí.....		»
120	»	»	10,00	Cereales	Herederos de Juan Antonio Leiva	Benamejí		»
121	»	»	5,00	»	Idem, ídem.....	Idem.....		»
122	«	»	5,50	»	Juan Jurado.....	Cuevas Bajas		»
123	«	»	10,00	Huerta	Regantes de la noria de la Isla del Corbacho	Benamejí		»
124	»	»	3,50	»	Francisco Ramírez Moreno	Calle Aguilar.-Benamejí.....		
125	»	»	12,00	»	Herederos de José Medina Medina	Calle del Horno.-Benamejí.....		»
126	»	»	4,00	»	Herederos de José Ariza Montes.	Calle José Marrón.-Benamejí....		»
127	»	»	4,00	»	José Carreira Ramírez.....	Antequera.		»
128	»	Palenciana	5,00	»	Juan Aguilera y Pedro Lobato...	Palenciana.....		»
129	»	Lucena	0,25	»	Pedro Molina Ruiz.....	Cortijo del Romeral.-Lucena		«
130	»	»	5,00	Cereales	José Carreira Ramírez.....	Antequera		»
131	»	»	16,00	»	Angustias Hermida Lachica.....	C. Príncipe Vergara, 33.-Madrid.		»
132	Sevilla	Badolatosa	2,00	»	Carmen Moreno».....	Calle Ancha.-Badolatosa		»
		Suma y sigue...	6.874,63					

Número de orden	Provincia	Término Municipal donde radica la toma	Superficie aproximada en hectáreas	Clase de cultivo	Nombre del dueño o Título de la Compañía	Dirección	Fecha de la concesión	OBSERVACIONES
		Suma anterior...	6.874,63					
133	Córdoba	Lucena	13,50	Huerta	Regantes de las Huertas Nuevas.	Jauja.-Córdoba.....		No figura inscrito
134	Sevilla	Badolatosa	21,00	»	Regantes de la noria de las Mangas.....	Badalatosa.....		»
135	Córdoba	Lucena	27,50	»	Regantes de la noria de los Frailes.....	Jauja.-Córdoba.....	No se especifica	Inscrito en el Registro de Aguas Públicas de Córdoba con el número 195-38-138.
136	Sevilla	Badalotosa	7,50	»	Regantes de la noria de Isla Quemada.....	Badalatosa.....		No figura inscrito
137	Córdoba	Lucena	28,00	»	Alfonso Silva y Fernández de Córdoba.....	Madrid.....		»
138	Sevilla	Badolatosa	5,00	»	Industrias Fuerzas y Riegos del Genil, S. A.....	Antequera (Málaga).....		»
139	»	»	9,00	»	José Sánchez.....	Montilla (Córdoba).....		»
140	Córdoba	Puente Genil	1,00	»	Francisco Estrada García.....	C/ D. Gonzalo, 49.-Puente Genil.		»
141	»	»	17,00	Arboles frutales	Leonor Saavedra y Collado....	París.....	»	Inscrito en el Registro de Aguas Públicas de Córdoba con el número 163-29-120.
142	»	»	13,00	Huerta				
143	»	»	19,80	»	Idem, idem.....	París.....		»
144	»	»	5,00	»	Regantes de la Ribera de Sotogordo.....	Huertas de Sotogordo - Puente Genil.....	»	No figura inscrito
145	»	»	11,00	»	Banco Hipotecario de España...	Paseo de Recoletos.-Madrid....		»
146	»	«	18,00	»	Regantes de la noria de los Cuencas.....	Puente Genil.....		»
147	»	»	7,00	»	Regantes de la noria de la «Piedra del Yeso».....	Puente Genil.....		»
148	»	»	16,72	»	Regantes de la noria del «Ñorito».....	Puente Genil.....		»
149	»	»	6,89	»	Regantes de la noria de la Carraca	Puente Genil.....		»
150	»	»	5,40	»	«La Alianza, S. A.».....	Puente Genil.....	»	Inscrito en el Registro de Aguas Públicas de Córdoba, con el número 145-11-102.
151	»	»	10,50	»	Idem, idem.....	Puente Genil.....	»	»
152	»	»	13,42	»	José Galán Benítez.....	C/ La Huerta.-Puente Genil....		No figura inscrito
153	»	»	5,06	»	Regantes de la noria de «Escarrachela».....	Puente Genil.....		»
154	»	»	9,24	»	Regantes de la noria de «El Cuerno».....	Idem.....		»
155	»	«	16,50	»	Regantes de la noria de «El Cano».....	Idem.....		»
156	»	»	10,50	»	Regantes de la noria de «Portalegre».....	Idem.....		»
157	»	»	12,00	»	Regantes de la noria «La Bella»	Idem.....		»
158	»	»	6,16	»	Regantes de la noria «La Pina»..	Idem.....		»
159	»	»	7,20	»	Regantes de la noria «La Camacha».....	Idem.....		»
160	Sevilla	Herrera	10,00	»	Regantes de la noria «El Rebanal»	Idem.....		»
161	»	Estepa	15,00	»	Joaquín Moreno Cornejo.....	C/ Muñoz Olivé.-Herrera.....		»
162	Córdoba	Santaella	12,00	»	Herederos de Manuel Jiménez Vázquez.....	Herrera.....		»
163	Sevilla	Ecija	17,00	»	Herederos de Juan Fernández...	Ecija.....		No figura inscrito
164	»	»	11,00	»	Idem, ídem.....	Ecija.....		»
165	Córdoba	Santaella	16,00	»	Juan, Beatriz y Angela Losada y González de Villalaz.....	Madrid.....		»
		Suma y sigue....	7.278,52					

Número de orden	Provincia	Término Municipal donde radica la toma	Superficie aproximada en hectáreas	Clase de cultivo	Nombre del dueño o Título de la Compañía	Dirección	Fecha de la concesión	OBSERVACIONES
		Suma anterior. . .	7.278,52					
166	Córdoba	Santaella	1,50	Huerta	Herederos del ex-marqués de de Viana	Madrid		No figura inscrito
167	»	»	13,00	Cereales	Idem, ídem	Madrid		»
168	»	»	10,50	Huerta	Regantes de la noria del Salado.	Huertas del Salado.-Santaella		»
169	Sevilla	Ecija	11,50	Cereales	María Josefa y María Luisa Silva y Fernández de Nestrosa	Madrid		»
170	»	»	5,60	»	María Isabel Angulo y Rodríguez de Toro	Calle Emilio Castelar.-Ecija		»
171	»	»	32.00	Huerta	Comunidad de Regantes de las Huertas de San Antón	Huertas de San Antón.-Ecija	No se especifica	Inscrito en el Registro de Aguas Públicas de Sevilla con el número 2-4-4-4.
172	»	»	16,00	»	Dolores Riego	Calle Carreras.-Ecija		No figura inscrito
173	»	»	5,50	Cereales	Juan Angulo y Rodríguez de Toro	Calle Prim, 18.-Madrid		»
174	»	»	15,00	Alfalfa	Depósito de Recría y Doma de Ecija	Ecija		»
175	»	»	2,50	Cereales	Encarnación Villalón Peralta	Calle Porterias.-Ecija		»
176	»	»	2,50	»	Antonio Martín Isla	Calle del Conde.-Ecija		»
177	»	»	4,50	»	José de la Puerta	Puerto de Santa María		»
178	»	»	2,50	Huerta	Tomasa Fernández Romero	Calle de la Marquesa -Ecija		»
179	»	»	0,85	Jardines	Ayuntamiento de Ecija	Ecija		»
180	»	»	3,00	Viveros	Jefatura de Obras Públicas de Sevilla	Plaza de San Lorenzo.-Sevilla		Servicios del Estado
181	»	»	5,50	Huerta	José Rojo Guerrero	Calle Castelar, 15.-Ecija		No figura inscrito
182	»	»	1,50	»	Francisco Atenciano Jiménez	Huerta Pinta, 6.-Ecija		»
183	»	»	1,50	»	Juan Martell	Barrera de Santa Cruz.-Ecija		»
184	»	»	2,50	»	Julio Soto Ojeda	Calle Garci López 2.-Ecija		»
185	»	»	2,40	»	Josefa Martínez Redondo	Calle Juan Maestre, 10. Ecija		»
186	»	»	6,60	»	Juan Díaz	Calle Caballero -Ecija		»
187	»	»	2,40	»	Herederos de Trinidad Arcos	Barrera Quintana, 2.-Ecija		«
188	»	»	7,20	»	Hidroeléctrica del Genil, S. A	Córdoba		»
189	»	«	3,00	»	Antonio Gutiérrez Arroyo	Calle Olivares, 1.-Ecija		»
190	»	»	3,10	»	Francisco Chaparro	Calle Bodega.-Ecija		»
191	»	»	2,50	»	Antonio Prada Domínguez	Calle Transcampanario.-Ecija		»
192	»	»	5,00	»	Idem, ídem	Idem		»
193	»	«	2,00	»	Idem, ídem	Idem		»
194	»	»	2,50	»	José Berral Gálvez	Calle Padilla, 20.-Ecija		»
195	»	»	0,90	»	Francisco Martín Rodríguez	Calle Comedia.-Ecija		»
196	»	»	2,50	»	Manuel Gálvez Lozano	Primera Huerta del Valle.-Ecija.		»
197	»	»	2,50	»	Angeles Parras	Huerta de la Compañía.-Ecija		»
198	»	»	2,50	»	José Hernández	Tercera Huerta del Valle -Ecija		»
199	»	»	2,50	»	Cayetano Ubeda Lara	Segunda Huerra del Valle.-Ecija.		»
200	»	»	1,80	»	Manuel García Rodríguez	Calle Pablo Iglesias.-Ecija		»
201	»	»	8,50	»	Electro Harinera de Cortés	Ecija		»
202	»	»	1,00	»	Manuel Gálvez Berra	Calle Bodega, 6.-Ecija		»
203	»	»	25,60	Cereales	Mariano Rodríguez-Torres Cárdenas	Calle Emilio Castelar.-Ecija		»
204	»	»	39,50	Huerta	Regantes de la noria Agustina	Ecija		»
205	»	»	4,00	»	Carmen García Sánchez	Idem		»
206	»	»	2,50	»	Isabel Márquez	Huerta de Moñitos -Ecija		»
207	»	»	3,85	»	Salvador Laguna	La Calzada, 19.-Ecija		»
208	»	»	21,00	»	Regantes de la noria La Tobosa.	Ecija		»
209	»	«	2,50	»	Alfonso Ariza	Santa Florentina, 18 -Ecija		»
210	»	»	1,90	Cereales	Idem, ídem	Idem		»
211	»	»	5,12	»	Pablo Reyes Henz	General Weyler, 12.-Ecija		»
212	»	»	32,40	Huerta	Mariano Rodríguez-Torres Cárdenas	Calle Emilio Castelar.-Ecija		»
213	»	»	12,80	Cereales	Eleuterio Reyes Henz	Aldea de Fuente Carreteros.-Córdoba		»
214	»	»	23,00	»	Herederos de Francisco Martín Ostos	Calle Joaquín Costa, 4 -Ecija	No se especifica	Probable concesión. Números 18-12-12 del Registro de Aguas Públicas de Sevilla.
		Suma y sigue. . . .	7.649,04					

Número de orden	Provincia	Término Municipal donde radica la toma	Superficie aproximada en hectáreas	Clase de cultivo	Nombre del dueño o Título de la Compañía	Dirección	Fecha de la concesión	OBSERVACIONES
		Suma anterior . . .	7.649,04					
215	Sevilla	Ecija	10,20	Cereales	Francisco Reyes Henz.....	Aldea de Fuente Carreteros -Córdoba		No figura inscrito »
216	»	»	6,40	Huerta	Juan Castrillo	Calle Emilio Castelar.-Ecija		»
217	»	»	19,30	»	Alfonso Ariza.....	Santa Florentina, 18.-Ecija.....		»
218	»	»	10,20	Cereales	Mariano Rodríguez-Torres Cárdenas	Calle Emilio Castelar.-Ecija		»
219	»	»	25,60	»	Emilia González Antonini.....	Garcilaso, 3 -Ecija.....		»
220	»	»	8000,00	»	Confederación Hidrográfica del Guadalquivir.....	Reyes Católicos, 25.-Sevilla.....		Aprobado el proyecto y obras por el Ministerio de Obras Públicas.
221	«	»	61,20	Naranjal	Juan Manuel Martínez Reyes....	Palma del Río.....		No figura inscrito
222	Córdoba	Palma del Río	3,66	»	Regantes de la noria de Medina.	Idem, ídem.....		»
223	»	»	18,76	»	Regantes de la noria de la Graja.	Idem, ídem.....		»
224	»	»	14,90	»	Regantes de la noria del Rendón.	Idem, ídem.....		»
225	»	»	10,90	»	Regantes de la noria del Paguillo	Idem, ídem.....		»
226	»	»	12,70	»	Regantes de la noria del Arriel..	Idem, ídem.....		»
227	»	»	10,28	»	Regantes de la noria de la Huerta Grande.....	Idem, ídem		»
228	»	»	18,00	»	Regantes de la noria de la Capellanía	Idem, ídem.....		»
229	»	»	21,50	»	Regantes de la noria del Rincón.	Idem, ídem.....		»
230	»	»	12,60	»	Regantes de la noria de Mora...	Idem, ídem.....		»
231	»	»	11,38	»	Regantes de la segunda noria del Rincón	Idem, ídem.....		»
232	»	»	37,20	»	Regantes de la primera y segunda noria de la Barqueta.....	Calle Pí y Margall.-Palma del Río		»
233	»	»	2,20	»	Francisco Zamora Gamero	Palma del Río.....		»
234	»	»	1,83	»	Manuel Muñoz Rodríguez	Idem, ídem.....		»
235	»	»	13,00	»	Regantes de la primera noria del Pimental	Idem, ídem.....		»
236	»	»	15,00	»	Regantes de la segunda noria del Pimental.....	Idem, ídem.....		»
237	»	»	1,10	»	Juan Salgado.....	Idem, ídem.....		»
238	»	»	13,80	»	Regantes de la primera noria del Carrascal.....	Idem, ídem.....		»
239	»	»	10,70	»	Regantes de la segunda noria del Carrascal.....	Idem, ídem.....		»
240	»	»	19,10	»	Regantes de la noria de Duques y Flores	Idem, ídem.....		»
241	»	»	1,46	»	Francisco Rodríguez Ortiz.....	Calle San Rafael, 11.-Córdoba ..		»
242	»	»	1,83	»	Pascual Ruiz Caro.....	Pago de la Graja.-Palma del Río.		»
243	»	»	57,65	»	Regantes de las norias del Matadero, Chirritana Alta y Chirritana Baja	Palma del Río..		»
244	»	»	20,00	»	Regantes de la noria del Pisón ..	Idem, ídem		«
245	»	»	8,00	»	José Fuentes Cáceres	Calle José Mora, 12.-Palma del Río		»
246	»	»	1.10	»	Viuda de Manuel Rosa López....	Palma del Río.....		»
247	»	»	55,00	»	Regantes de la noria de don Antonio	Idem, ídem.....		»
248	»	»	34,80	»	Félix Moreno Ardanuy y Regangantes de la noria del Higueral	Idem, ídem.....		»
		TOTAL.	16.213,39					

Fichas de los aprovechamientos de aguas para riegos, reconocidos en el cauce del Río Genil



Zona XII

N.º 1

1.º—Nombre del usuario.-Antonio Moreno.
2.º—Domicilio.-Calle Rosario.-Güejar-Sierra.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Güejar-Sierra.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-14.750 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-0,26.
8.º—Clase de cultivo.-Choperas.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-0,26.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Presa de piedras y acequia de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Conocida por la presa de la Fuentezuela.

N.º 2

1.º—Nombre del usuario.-Antonio Moreno.
2.º—Domicilio.-Calle Rosario.-Güejar-Sierra.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Güejar-Sierra.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-14.850 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-0,21.
8.º—Clase de cultivo.—Choperas.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-0,21.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Presa de piedras y acequia de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

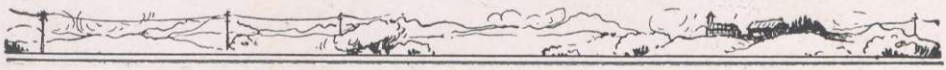
Zona XII

N.º 3

1.º—Nombre del usuario.-José Hernández Martínez.
2.º—Domicilio.-Calle Molinos, 55.-Granada.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Güejar-Sierra.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-15.250 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-0,37.
8.º—Clase de cultivo.—Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-0,37.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Presa de piedras y acequia de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

N.º 4

1.º—Nombre del usuario.-Antonio Moreno.
2.º—Domicilio.-Calle Rosario.-Güejar-Sierra.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Güejar Sierra.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.—15.350 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-0.47.
8.º—Clase de cultivo.—Huerta y choperas.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-0,47.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Presa de piedras y canal de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.



Zona XII

N.º 5

1.º—Nombre del usuario.—Santiago Hernández y Mariano Quirós.
2.º—Domicilio.-Calle Ancha de la Fuente. Güejar-Sierra.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Güejar-Sierra.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distgncia al origen.-16.778 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-0,1.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-0,1.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Riega con el canal que alimenta el molino de Santiago. (A. I. núm. 2).
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

N.º 6

1.º—Nombre del usuario.-Felipe Fernández Quirós.
2.º—Domicilio.-Plaza Constitucional. Güejar-Sierra.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Güejar-Sierra.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-17.500 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-0.1.
8.º—Clase de cultivo.-Choperas.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-0,1.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Presa de piedras y canalillo de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

Zona XII

N.º 7

1.º—Nombre del usuario.-Antonio Balderas Sánchez.
2.º—Domicilio.-Calle de la Fuente.-Güejar-Sierra.
3.º—Termino municipal donde radica la toma.-Güejar-Sierra.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-17.600 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-0,16.
8.º—Clase de cultivo.-Choperas.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-0,16.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Presa y canalillo de tierra.
11.º—Concesion.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

N.º 8

1.º—Nombre del usuario.—Manuel Fernández.
2.º—Domicilio.-Calle Calleja.-Güejar-Sierra.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Güejar-Sierra.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-17.700 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-0,16.
8.º—Clase de cultivo.-Choperas.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-0,16.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Presa de piedras y canalillo de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

Zona XII

N.º 9

1.º—Nombre del usuario.-Consuelo Ibáñez.
2.º—Domicilio.-Mesones, 2. Granada.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Güejar-Sierra.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-17.800 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-0,58.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-0,58.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Presa de piedras y acequia de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Conocido por los riegos del molino de San Ramón.

N.º 10

1.º—Nombre del usuario.-Francisco Guerrero.
2.º—Domicilio.-Cortijo de la Gallega.-Güejar-Sierra.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Güejar-Sierra.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-19.550 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-0,21.
8.º—Clase de cultivo.-Choperas.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-0,21.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Presa de piedras y acequia de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

Zona XII

N.º 11

1.º—Nombre del usuario.-Compañía General de Electricidad.
2.º—Domicilio.-Plaza del Carmen. Granada.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Güejar-Sierra.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-19.750 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-0,16.
8.º—Clase de cultivo.-Choperas.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-0,16.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Presa de piedras y acequia de tierra.
11.º—No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Conocida por la Presa de la Cueva de las Palomas.

N.º 12

1.º—Nombre del usuario.-Miguel Arnae González.
2.º—Domicilio.-Calle Carrera del Genil.-Granada.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Güejar-Sierra.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-20.250 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-0,13.
8.º—Clase de cultivo.-Choperas.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-0,13.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Presa de piedras y acequia de tierra.
11.º—No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

Zona XII

N.º 13_1

1.º—Nombre del usuario.-Manuel Raya.
2.º—Domicilio.-Cortijo Paules.-Güejar-Sierra.
3.º—Término muuicipal donde radica la toma.-Güejar-Sierra.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-21.500 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-0,26.
8.º—Clase de cultivo.-Choperas.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-0,26.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Presa de piedras y acequia de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

N.º 13_2

1.º—Nombre del usuario.-José Beiro Martín.
2.º—Domicilio.-Calle de la Iglesia.-Pinos Genil.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Güejar-Sierra.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-21.500 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-0,1.
8.º—Clase de cultivo.-Choperas.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-0,1.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Presa de piedras y acequia de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

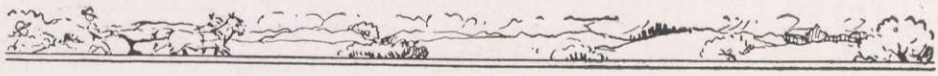
Zona XII

N.° 14

1.°—Nombre del usuario.-José Mesa.
2.°—Domicilio.-Calle Barrio Alto.-Pinos Genil.
3.°—Término municipal donde radica la toma.-Pinos Genil.
4.°—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.°—Margen.-Izquierda.
6.°—Distancia al origen.-21.880 metros.
7.°—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-0,1.
8.°—Clase de cultivo.-Huerta.
9.°—Extensión de la zona regada en hectáreas.-0,1.
10.°—Descripción del sistema de Riego.-Presa de piedras y acequia de tierra.
11.°—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

N.° 15

1.°—Nombre del usuario.-Compañía General de Electricidad.
2.°—Domicilio.-Plaza del Carmen núm. 1. Granada.
3.°—Término municipal donde radica la toma.-Pinos Genil.
4.°—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.°—Margen.-Izquierda.
6.°—Distancia al origen.-22.200 metros.
7.°—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-0,21.
8.°—Clase de cultivo.-Huerta y choperas.
9.°—Extensión de la zona regada en hectáreas.-0,21.
10.°—Descripción del sistema de Riego.-Presa de piedras y acequia de tierra.
11.°—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.



Zona XII

N.º 16

1.º—Nombre del usuario.-Compañía General de Electricidad.
2.º—Domicilio.-Plaza del Carmen, 1.-Granada.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Pinos Genil.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-22.540 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-0,16.
8.º—Clase de cultivo.-Choperas.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-0,16.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Presa de piedras y acequia de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

N.º 17

1.º—Nombre del usuario.-Compañía General de Electricidad.
2.º—Domicilio.-Plaza del Carmen, 1.-Granada.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Pinos Genil.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-22.650 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-0,21.
8.º—Clase del cultivo.-Huerta y choperas.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-0,21.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Presa de piedras y acequia de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

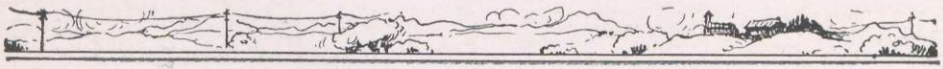
Zona XII

N.º 18_1

1.º—Nombre del usuario.-Compañía General de Electricidad.
2.º—Domicilio.-Plaza del Carmen, 1.-Granada.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Pinos Genil.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-22.938 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-0,63.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-0,63.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Presa de piedras y canal de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

N.º 18_2

1.º—Nombre del usuario.-Manuel Baena.
2.º—Domicilio.-Calle Real.-Pinos Genil.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Pinos Genil.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-22.938 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-0,16.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-0,16.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Presa de piedras y canal de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.



Zona XII

N.º 19

1.º—Nombre del usuario.-Regantes con el canal que alimenta el molino de Muñoz.
2.º—Domicilio.-Pinos Genil.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Pinos Genil.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-23.088 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-8,45.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-8,45.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Deriva el agua por la presa del molino de Muñoz. (A. I. n.º 4).
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.—Con el canal que alimenta el molino son regadas 1,15 hectáreas y el resto, o sean 7,30, con el canal de desagüe.

N.º 20

1.º—Nombre del usuario.-Regantes con el canal que alimenta el molino de Siles.
2.º—Domicilio.-Pinos Genil.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Pinos Genil.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-23.988 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-2,7.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-2,7.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Deriva el agua por la presa del molino de Siles (A. I. núm. 5).
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

Zona XII

N.º 21

1.º—Nombre del usuario.-Berta Dávila Wilhelmi.
2.º—Domicilio.-Paseo del Salón núm. 2.-Granada.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Pinos Genil.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-24.618 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-2,74.
8.º— Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-2,74.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Riega con el canal de carga de la «Central de D.ª Berta» (A. I. núm. 6).
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

N.º 22

1.º—Nombre del usuario.-Antonio Sánchez.
2.º—Domicilio.-Calle Real.-Cenes.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Pinos Genil.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-26.200 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-0,42.
8.º—Clase de cultivo.-Choperas.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-0,42.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Presa de piedras y canal de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

Zona XII

N.º 23

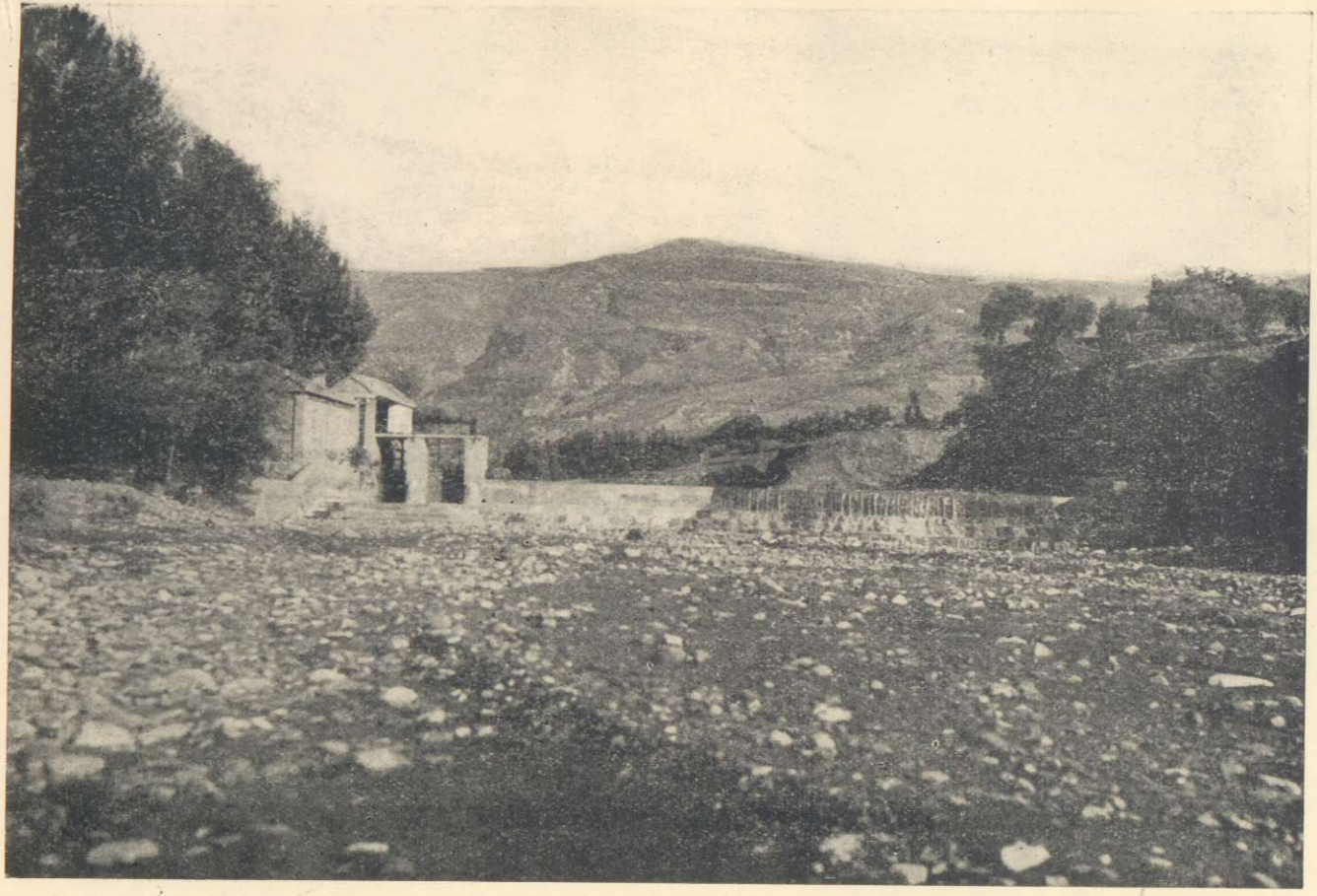
1.º—Nombre del usuario.-Antonio Sánchez.
2.º—Domicilio.-Calle Real. Cenes.
3.º—Término municipal donde radica la toma.—Cenes.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-27.063 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-0,32.
8.º—Clase de cultivo.-Choperas.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-0,32.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Presa de piedras y canal de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

Zona XII

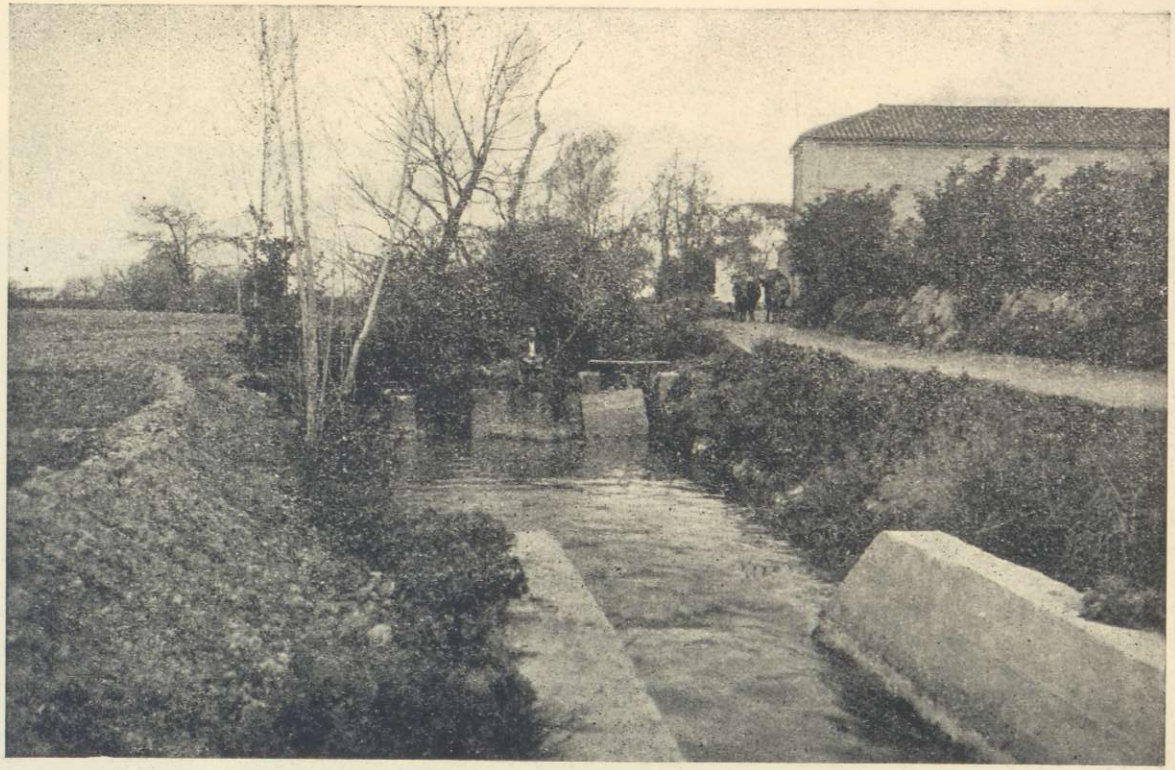
N.º 24

1.º—Nombre del usuario.-Sindicato de Riegos de la Acequia Gorda del Genil.
2.º—Domicilio.-Calle San Jacinto, 6.-Granada.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Cenes.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-28.203 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-2.341,01.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta y cereales.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-2.341,01.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Deriva el agua mediante una presa de sillería de planta recta y sección triangular, llamada Presa Real. La conducción por un canal, conocido por la Acequia Gorda.
11.º—Concesión.-Inscrito en el Registro de Aguas Públicas de Granada con el número 201-19-32. La concesión indicada se refiere a aguas subálveas. La concesión para derivar aguas del cauce del Genil mediante presa, se encuentra en período de tramitación.
12.º—Observaciones.-La Acequia Gorda alimenta los aprovechamientos industriales números 7 al 22 inclusive.

Detalle de «La Presa Real»
(1) Compuertas de descarga de la presa.
(2) Compuerta de entrada a «la Acequia Gorda».



Vista general de la Presa Real, que deriva agua para alimentar la Acequia Gorda, cuyas aguas utilizan el Aprovechamiento Agrícola núm. 24 y los Industriales del 7 al 22, inclusive



FINAL DE UN TRAMO CANALIZADO Y CONTINUACIÓN DEL QUE ESTÁ SIN CANALIZAR (HOY TAMBIÉN CANALIZADO)

ACEQUIA GORDA DEL GENIL

Vista de la Acequia, antes de la canalización

La misma Acequia, canalizada por la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir. (Se ha canalizado en un trayecto de 11 kilómetros).

ACEQUIA GORDA DEL GENIL

Tramo canalizado; a la izquierda se ve el ancho del cauce antiguo

Zona XII

N.º 25

1.º—Nombre del usuario.-José García Chinchilla.
2.º—Domicilio.-Huerta de la Culebra.-Cenes.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Cenes.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-28.400 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-5,81.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-5,81.
10.º—Descripción del sistema de Riego.—Presa de piedras y canal de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento es conocido por la huerta del Orador.

N.º 26

1.º—Nombre del usuario.-Juan Romero López.
2.º—Domicilio.-Cenes.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Granada.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-29.678 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-12,6.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-12,6.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Presa de piedras y tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Conocida por la presa del Martinete.

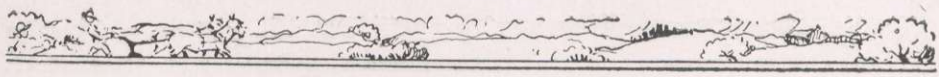
Zona XII

N.º 27

1.º—Nombre del usuario.-Regantes de la presa de los «Catalanes».
2.º—Domicilio.-Granada.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Granada.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-30.678 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-14,83.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-14,83.
10.º—Descripción del sistema de Riego.—Presa de piedras y tierra; la conducción se hace por un canalillo de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Alimenta la Fábrica de San Patricio (A. I. núm. 23) y el Molino Harinero de San Antón (A. I. núm. 24).

N.º 28

1.º—Nombre del usuario.-Regantes de la presa «Arabuleila».
2.º—Domicilio.-Granada.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Granada.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-31.988 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-1.056,84.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta y cereales.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-1.056,84.
10.º—Descripción del sistema de riego.-Deriva el agua en la actualidad, mediante una presa construída de tierra, piedras y estacas. (La presa descrita hace, en realidad, las veces de sobrepresa, ya que por debajo de ésta, existe una de sillería, que era la que se utilizaba antiguamente, no haciéndose en la actualidad, por encontrarse aterrada).
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Esta acequia es conocida por el nombre de «Arabuleila», riega en términos de Granada, Armilla, Churriana y Cullar Vega.
Utiliza la quinta parte de las aguas de la Acequia Gorda, derivándolas por el partidor de los Infantes.
Alimenta el Molino Harinero de San Nicolás (A. I. núm. 25).



Zona XII

N.º 29

1.º—Nombre del usuario.-Regantes de la presa de «Tarramonta».
2.º—Domicilio.-Granada.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Granada.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-32.688 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-634,10.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta y cereales.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-634,10.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Presa de piedras y estacas y canalillos de tierra.
11.º—No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Esta acequia es conocida por el nombre de «Tarramonta», riega en términos de Granada, Purchil y Belicena.
Utiliza las aguas que discurren por el cauce del Genil a más de la quinta parte de las que utiliza el molino del Ratón, conocidas por el Quinto de Alvarillo.
Alimenta el Molino Harinero del Batán (A. I. núm. 26) y el Molino de las Monjas (A. I. núm. 27).

N.º 30

1.º—Nombre del usuario.-Regantes de la presa de la «Ochava».
2.º—Domicilio.—Granada.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Granada.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-34.463 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-59,5.
8.º—Clase de cultivo.-Cereales.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-59,5.
10.º—Descripción del sistema de riego.-Presa de piedras y estacas, canalillos de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en el cortijo de Salmerón.

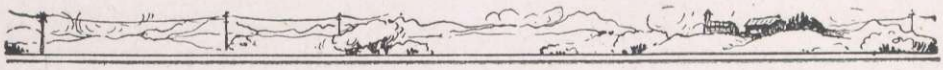
Zona XII

N.º 31

1.º—Nombre del usuario.-Regantes de la «Presilla de Cartuja».
2.º—Domicilio.-Granada.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Purchil.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-38.263 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-25,2.
8.º—Clase de cultivo.-Cereales.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-25,2.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Deriva el agua por una presa de estacas y piedras, y utiliza para su conducción un canalillo de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Durante los meses de verano, no pueden derivar agua, por no discurrir ésta, por el cauce del Genil.

N.º 32

1.º—Nombre del usuario.-José González de la Comba.
2.º—Domicilio.-Calle Conde de las Infantas, 1.-Granada.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Granada.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-39.313 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-37,04.
8.º—Clase de cultivo.-Cereales.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-37,04.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Presa de ramas y estacas y canal de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en el cortijo de Tarifa.
Durante los meses de verano, no pueden derivar agua, por no discurrir ésta, por el cauce del Genil.
De reserva existe un grupo motor-bomba centrífuga de 29 HP. instalado en un pozo.



Zona XII

N.º 33

1.º—Nombre del usuario.-Regantes de la presa del Tercio.
2.º—Domicilio.-Santafé.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Granada.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-39.425 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-138,28.
8.º—Clase de cultivo.-Cereales.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-138,28.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Presa de estacas y piedras.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

N.º 34

1.º—Nombre del usuario.-Sindicato de la Comunidad de Regantes del «Caz de Santafé».
2.º—Domicilio.-Santafé.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Granada.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-39.430 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-992,01.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta y cereales.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-992,01.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Deriva el agua mediante una presa de tierra y estacas y utiliza para su conducción un canalillo de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Utiliza las dos quintas partes de la Acequia Gorda, por el tomadero llamado de los Quintos.

Zona XII

N.º 35

1.º—Nombre del usuario.-Francisco Fernández de Córdoba.
2.º—Domicilio.-Madrid.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Granada.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-41.133 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-31,68.
8.º—Clase de cultivo.-Cereales.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-31,68.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Debido a la margenación hecha en el cauce del río, la toma se hace por un tubo, que se abre o cierra mediante una compuerta accionada a mano.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-En los meses de verano no discurre agua en esta parte del río.
Este aprovechamiento está situado en el cortijo de la Rotora.

N.º 36

1.º—Nombre del usuario.-Ayuntamiento de Santafé.
2.º—Domicilio.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Granada.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-41.300 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-7,39.
8.º—Clase de cultivo.—Choperas.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-7,39.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Debido a la margenación hecha en el cauce del río, la toma se hace por un tubo, que se abre o cierra mediante una compuerta accionada a mano.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—En los meses de verano no discurre agua en esta parte del río.

Zona XII

N.º 37

1.º—Nombre del usuario.—Francisco Fernández de Córdoba.
2.º—Domicilio.-Madrid.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Granada.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-41.500 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-5,28.
8.º—Clase de cultivo.-Cereales y choperas.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-5,28.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Debido a la margenación hecha en el cauce del río, la toma se hace por un tubo, que se abre o cierra mediante una compuerta accionada a mano.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-En los meses de verano no discurre agua en esta parte del río.

N.º 38

1.º—Nombre del usuario.-Agustín Alguacil Rodríguez.
2.º—Domicilio.-Santafé.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Cranada.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-41.-600 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-42,24.
8.º—Clase de cultivo.-Cereales y choperas.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-42,24.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Debido a la margenación hecha en el cauce del río, la toma se hace por un tubo, que se abre o cierra mediante una compuerta accionada a mano.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-En los meses de verano no discurre agua en esta parte del río.

Zona XII

N.º 39

1.º—Nombre del usuario.-Francisco Fernández de Córdoba.
2.º—Domicilio.-Madrid.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Granada.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-41.920 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-10,5.
8.º—Clase de cultivo.-Cereales y choperas.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-10,5.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Debido a la margenación hecha en el cauce del río, la toma se hace por un tubo, que se abre o cierra mediante una compuerta accionada a mano.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-En los meses de verano, no discurre agua en esta parte del río.

N.º 40

1.º—Nombre del usuario.-Agustín Alguacil Rodríguez.
2.º—Domicilio.-Santafé.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Granada.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-41.940 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-21,12.
8.º—Clase de cultivo.—Cereales y choperas.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-21,12.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Debido a la margenación hecha en el cauce del río, la toma se hace por un tubo, que se abre o cierra mediante una compuerta accionada a mano.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-En los meses de verano, no discurre agua en esta parte del río.

Zona XII

N.° 41

1.°—Nombre del usuario.-Francisco Fernández de Córdoba.
2.°—Domicilio.-Madrid.
3.°—Termino municipal donde radica la toma.-Granada.
4.°—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.°—Margen.-Derecha.
6.°—Distancia al origen.-42.010 metros.
7.°—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-7,92.
8.°—Clase de cultivo.-Cereales y choperas.
9.°—Extensión de la zona regada en hectáreas.-7,92.
10.°—Descripción del sistema de Riego.-Debido a la margenación hecha en el cauce del río, la toma se hace por un tubo, que se abre o cierra mediante una compuerta accionada a mano.
11.°—Concesion.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.°—Observaciones.-En los meses de verano, no discurre agua en esta parte del río.

N.° 42

1.°—Nombre del usuario.—Francisco Fernández de Córdoba.
2.°—Domicilio.-Madrid.
3.°—Término municipal donde radica la toma.-Granada.
4.°—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.°—Margen.-Derecha.
6.°—Distancia al origen.-42.200 metros.
7.°—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-4,22.
8.°—Clase de cultivo.-Choperas.
9.°—Extensión de la zona regada en hectáreas.-4,22.
10.°—Descripción del sistema de Riego.-Debido a la margenación hecha en el cauce del río, la toma se hace pór un tubo, que se abre o cierra mediante una compuerta accionada a mano.
11.°—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.°—Observaciones.-En los meses de verano, no discurre agua en esta parte del río.

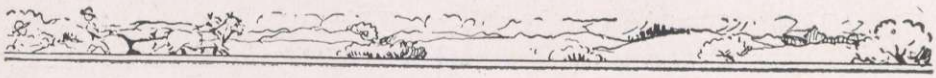
Zona XII

N.º 43

1.º—Nombre del usuario.—José Carrillo Nogueras.
2.º—Domicilio.-Gran Vía. Granada.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Granada.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-42.913 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-13,2.
8.º—Clase de cultivo.-Choperas.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-13,2.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Debido a la margenación hecha en el cauce del río, la toma se hace por un tubo que se abre o cierra mediante una compuerta accionada a mano.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-En los meses de verano, no discurre agua en esta parte del río.

N.º 44

1.º—Nombre del usuario.-Diego Liñán Nieves.
2.º—Domicilio.-Granada.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Granada.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-42.933 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-6,33.
8.º—Clase de cultivo.-Choperas.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-6,33.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Debido a la margenación hecha en el cauce del río, la toma se hace por un tubo que se abre o cierra mediante una compuerta accionada a mano.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-En los meses de verano, no discurre agua en esta parte del río.



Zona XII

N.º 45

1.º—Nombre del usuario.-Encarnación González Arenas.
2.º—Domicilio.-Granada.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Santafé.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-43.200 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-21,54.
8.º—Clase de cultivo.—Choperas.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-21,54.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Debido a la margenación hecha en el cauce del río, la toma se hace por un tubo, que se abre o cierra mediante una compuerta accionada a mano.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-En los meses de verano, no discurre agua en esta parte del río.

N.º 46

1.º—Nombre del usuario.-Antonio Liñán Nieves.
2.º—Domicilio.-Huerta del Padre José.-Santafé.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Santafé.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.—43.500 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-10,56.
8.º—Clase de cultivo.—Cereales y choperas.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-10,56.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Debido a la margenación hecha en el cauce del río, la toma se hace por un tubo, que se abre o cierra mediante una compuerta accionada a mano.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-En los meses de verano, no discurre agua en esta parte del río.

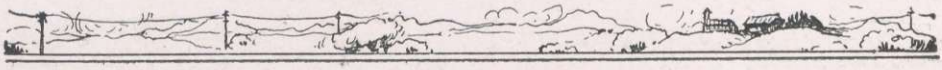
Zona XII

N.° 47

1.°—Nombre del usuario.-Antonio Liñán Nieves.
2.°—Domicilio.-Huerta del Padre José.-Santafé.
3.°—Término municipal donde radica la toma.-Santafé.
4.°—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.°—Margen.-Derecha.
6.°—Distancia al origen.-43.800 metros.
7.°—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-10,56.
8.°—Clase de cultivo.-Choperas.
9.°—Extensión de la zona regada en hectáreas.-10,56.
10.°—Descripción del sistema de Riego.-Debido a la margenación hecha en el cauce del río, la toma se hace por un tubo, que se abre o cierra mediante una compuerta accionada a mano.
11.°—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.°—Observaciones.—En los meses de verano, no discurre agua en esta parte del río.

N.° 48

1.°—Nombre del usuario.-Diego Liñán Nieves.
2.°—Domicilio.-Granada.
3.°—Término municipal donde radica la toma.-Santafé.
4.°—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.°—Margen.-Derecha.
6.°—Distancia al origen.-45.000 metros.
7.°—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-47,52.
8.°—Clase de cultivo.-Choperas.
9.°—Extensión de la zona regada en hectáreas.-47,52.
10.°—Descripción del sistema de Riego.-Debido a la margenación hecha en el cauce del río, la toma se hace por un tubo, que se abre o cierra mediante una compuerta accionada a mano.
11.°—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.°—Observaciones.-En los meses de verano, no discurre agua en esta parte del río.



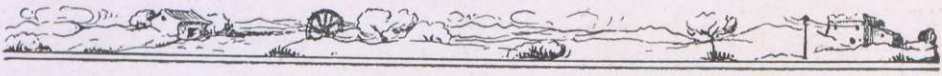
Zona XII

N.º 49

1.º—Nombre del usuario.-Francisco Carrillo Herrera.
2.º—Domicilio.-Plaza del Carmen. Granada.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Santafé.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-45.400 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-3,67.
8.º—Clase de cultivo.-Choperas.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-3,67.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Debido a la margenación hecha en el cauce del río, la toma se hace por un tubo, que se abre o cierra mediante una compuerta.
11.º—No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-En los meses de verano, no discurre agua en esta parte del río.

N.º 50

1.º—Nombre del usuario.-Diego Liñán Nieves.
2.º—Domicilio.-Calle Carrera del Genil.-Granada.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Santafé.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-45.550 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-3,16.
8.º—Clase de cultivo.-Choperas.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-3,16.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Debido a la margenación hecha en el cauce del río, la toma se hace por un tubo, que se abre o cierra mediante una compuerta accionada a mano.
11.º—No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-En los meses de verano, no discurre agua en esta parte del río.



Zona XII

N.° 51

1.°—Nombre del usuario.-Valentín Alvarez Cienfuegos.
2.°—Domicilio.-Granada.
3.°—Término municipal donde radica la toma.-Santafé.
4.°—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.°—Margen.-Izquierda.
6.°—Distancia al origen.-45.750 metros.
7.°—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-5,28.
8.°—Clase de cultivo.-Choperas.
9.°—Extensión de la zona regada en hectáreas.-5,28.
10.°—Descripción del sistema de Riego.-Debido a la margenación hecha en el cauce del río, la toma se hace por un tubo que se abre o cierra mediante una compuerta accionada a mano.
11.°—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.°—Observaciones.-En los meses de verano no discurre agua en esta parte del río.

N.° 52

1.°—Nombre del usuario.-Manuel Rojas Sánchez.
2.°—Domicilio.-Santafé.
3.°—Término municipal donde radica la toma.-Santafé.
4.°—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.°—Margen.-Derecha.
6.°—Distancia al origen.-45.755 metros.
7.°—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-13,2.
8.°—Clase de cultivo.-Choperas.
9.°—Extensión de la zona regada en hectáreas.-13,2.
10.°—Descripción del sistema de Riego.-Debido a la margenación hecha en el cauce del río, la toma se hace por un tubo que se abre o cierra mediante una compuerta accionada a mano.
11.°—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.°—Observaciones.-En los meses de verano, no discurre agua en esta parte del río.

Zona XII

N.º 53

1.º—Nombre del usuario.-Diego Liñán Nieves.
2.º—Domicilio.-Granada.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Santafé.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-45.760 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-13,2.
8.º—Clase de cultivo.-Choperas.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-13,2.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Debido a la margenación hecha en el cauce del río, la toma se hace por un tubo, que se abre o cierra mediante una compuerta accionada a mano.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-En los meses de verano, no discurre agua en esta parte del río.

N.º 54

1.º—Nombre del usuario.-Manuel Rojas Sánchez.
2.º—Domicilio.-Santafé.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Santafé.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-46.250 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-11,61.
8.º—Clase de cultivo.-Choperas.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-11,61.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Debido a la margenación hecha en el cauce del río, la toma se hace por un tubo, que se abre o cierra mediante una compuerta accionada a mano.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-En los meses de verano, no discurre agua en esta parte del río.

ENCAUZAMIENTO DEL RÍO GENIL EN TÉRMINOS DE SANTAFÉ, CHAUCHINA Y FUENTE-VAQUEROS, (EN CONSTRUCCIÓN).

× DEFENSAS

Zona XII

N.° 55

1.°—Nombre del usuario.-Manuel Rojas Sánchez.
2.°—Domicilio.-Santafé.
3.°—Término municipal donde radica la toma.-Santafé.
4.°—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.°—Margen.-Derecha.
6.°—Distancia al origen.-46.400 metros.
7.°—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-9,5.
8.°—Clase de cultivo.-Choperas.
9.°—Extensión de la zona regada en hectáreas.-9,5.
10.°—Descripción del sistema de Riego.-Debido a la margenación hecha en el cauce del río, la toma se hace por un tubo, que se abre o cierra mediante una compuerta accionada a mano.
11.°—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.°—Observaciones.-En los meses de verano, no discurre agua en esta parte del río.

N.° 56

1.°—Nombre del usuario.-Manuel Rojas González.
2.°—Domicilio.-Granada.
3.°—Término municipal donde radica la toma.-Santafé.
4.°—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.°—Margen.-Derecha.
6.°—Distancia al origen.-46.550 metros.
7.°—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-42,24.
8.°—Clase de cultivo.-Choperas.
9.°—Extensión de la zona regada en hectáreas.-42,24.
10.°—Descripción del sistema de Riego.-Debido a la margenación hecha en el cauce del río, la toma se hace por un tubo, que se abre o cierra mediante una compuerta accionada a mano.
11.°—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.°—Observaciones.-En los meses de verano, no discurre agua en esta parte del río.

Zona XII

N.° 57

1.°—Nombre del usuario.-Manuel Heredia.
2.°—Domicilio.-Calle Ancha Norte.-Santafé.
3.°—Término municipal donde radica la toma.-Santafé.
4.°—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.°—Margen.-Derecha.
6.°—Distancia al origen.-46.600 metros.
7.°—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-10,56.
8.°—Clase de cultivo.-Choperas.
9.°—Extensión de la zona regada en hectáreas.-10,56.
10.°—Descripción del sistema de Riego.-Debido a la margenación hecha en el cauce del río, la toma se hace por un tubo que se abre o cierra mediante una compuerta accionada a mano.
11.°—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.°—Observaciones.-En los meses de verano, no discurre agua en esta parte del río.

N.° 58

1.°—Nombre del usuario.-Faustino Pérez Cirera.
2.°—Domicilio.-Santafé.
3.°—Término municipal donde radica la toma.-Santafé.
4.°—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.°—Margen.-Derecha.
6.°—Distancia al origen.-46.605 metros.
7.°—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-7,92.
8.°—Clase de cultivo.-Choperas.
9.°—Extensión de la zona regada en hectáreas.-7,92.
10.°—Descripción del sistema de Riego.-Debido a la margenación hecha en el cauce del río, la toma se hace por un tubo que se abre o cierra mediante una compuerta accionada a mano.
11.°—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.°—Observaciones.-En los meses de verano, no discurre agua en esta parte del río.

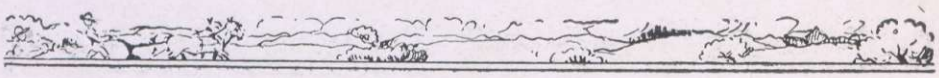
Zona XII

N.º 59

1.º—Nombre del usuario.-Juan Gutiérrez Carmona.
2.º—Domicilio.-Chauchina.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Santafé.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-46.700 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-10,56.
8.º— Clase de cultivo.-Choperas.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-10,56.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Debido a la margenación hecha en el cauce del río, la toma se hace por un tubo, que se abre o cierra mediante una compuerta accionada a mano.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-En los meses de verano, no discurre agua en esta parte del río.

N.º 60

1.º—Nombre del usuario.-Faustino Pérez Cirera.
2.º—Domicilio.-Santafé.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Santafé.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-47.800 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-7,92.
8.º—Clase de cultivo.-Choperas.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-7,92.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Debido a la margenación hecha en el cauce del río, la toma se hace por un tubo, que se abre o cierra mediante una compuerta accionada a mano.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-En los meses de verano, no discurre agua en esta parte del río.
Este aprovechamiento está situado en el Cortijo de Aragón.



Zona XII

N.º 61

1.º—Nombre del usuario.-José Alguacil Rodríguez.
2.º—Domicilio.-Santafé.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Fuente-Vaqueros.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-48.400 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-10,56.
8.º—Clase de cultivo.-Choperas.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-10,56.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Debido a la margenación hecha en el cauce del río, la toma se hace por un tubo, que se abre o cierra mediante una compuerta accionada a mano.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-En los meses de verano, no discurre agua en esta parte del río.

N.º 62

1.º—Nombre del usuario.-José Alguacil Rodríguez.
2.º—Domicilio.-Santafé.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Fuente-Vaqueros.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-48.600 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-14,52.
8.º—Clase de cultivo.-Choperas.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-14,52.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Debido a la margenación hecha en el cauce del río, la toma se hace por un tubo, que se abre o cierra mediante una compuerta accionada a mano.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-En los meses de verano, no discurre agua en esta parte del río.

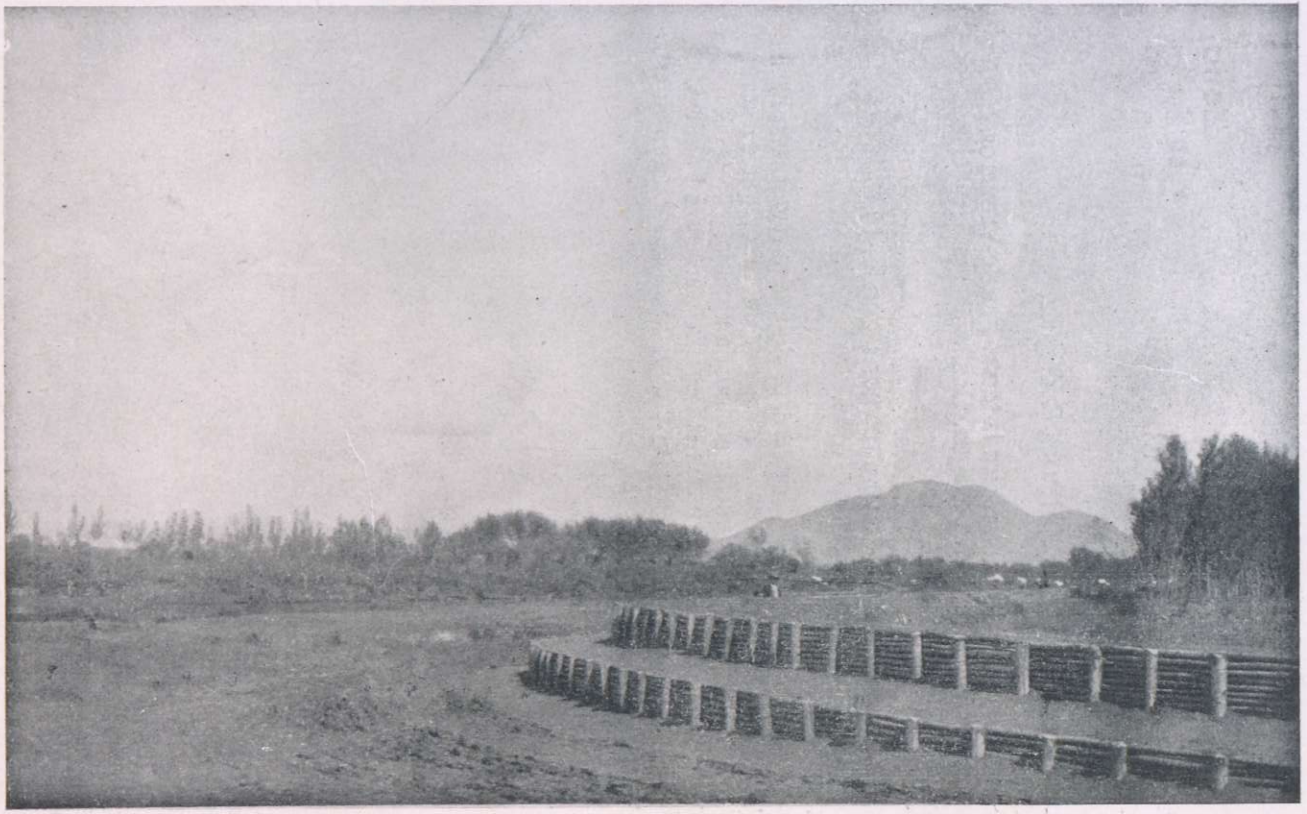
Zona XII

N.º 63

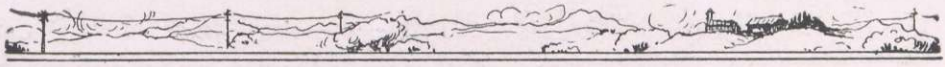
1.º—Nombre del usuario.-José Alguacil Rodríguez.
2.º—Domicilio.-Santafé.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Fuente-Vaqueros.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-48.800 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-10,13.
8.º—Clase de cultivo.-Choperas.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-10,13.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Debido a la margenación hecha en el cauce del río, la toma se hace por un tubo, que se abre o cierra mediante una compuerta accionada a mano.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-En los meses de verano no discurre agua en esta parte del río.

N.º 64

1.º—Nombre del usuario.-José Alguacil Rodríguez.
2.º—Domicilio.-Granada.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Fuente-Vaqueros.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-48.900 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-10,13.
8.º—Clase de cultivo.-Choperas.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-10,13.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Debido a la margenación hecha en el cauce del río, la toma se hace por un tubo, que se abre o cierra mediante una compuerta accionada a mano.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-En los meses de verano, no discurre agua en esta parte del río.



Encauzamiento del Río Genil en términos de Santafé, Chauchina y Fuente-Vaqueros, (en construcción).



Zona XII

N.° 65

1.°—Nombre del usuario.-José Alguacil Rodríguez.
2.°—Domicilio.-Santafé.
3.°—Término municipal donde radica la toma.-Fuente-Vaqueros.
4.°—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.°—Margen.-Derecha.
6.°—Distancia al origen.-49.000 metros.
7.°—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-11,08.
8.°—Clase de cultivo.-Choperas.
9.°—Extensión de la zona regada en hectáreas.-11,08.
10.°—Descripción del sistema de Riego.-Debido a la margenación hecha en el cauce del río, la toma se hace por un tubo, que se abre o cierra mediante una compuerta accionada a mano.
11.°—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.°—Observaciones.-En los meses de verano, no discurre agua en esta parte del río.

N.° 66

1.°—Nombre del usuario.-José Alguacil Rodríguez.
2.°—Domicilio.-Santafé.
3.°—Término municipal donde radica la toma.-Fuente-Vaqueros.
4.°—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.°—Margen.-Izquierda.
6.°—Distancia al origen.-49.600 metros.
7.°—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-9,5.
8.°—Clase de cultivo.-Choperas.
9.°—Extensión de la zona regada en hectáreas.-9,5.
10.°—Descripción del sistema de Riego.-Debido a la margenación hecha en el cauce del río, la toma se hace por un tubo, que se abre o cierra mediante una compuerta accionada a mano.
11.°—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.°—Observaciones.-En los meses de verano, no discurre agua en esta parte del río.

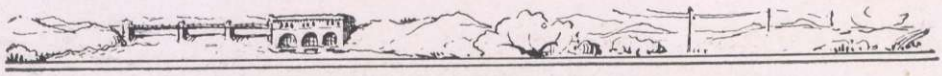
Zona XII

N.º 67

1.º—Nombre del usuario.-José Alguacil Rodríguez.
2.º—Domicilio.-Santafé.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Fuente-Vaqueros.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-49.800 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-13,2.
8.º—Clase de cultivo.-Choperas.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-13,2.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Debido a la margenación hecha en el cauce del río, la toma se hace por un tubo que se abre o cierra mediante una compuerta accionada a mano.
11.º—No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-En los meses de verano, no discurre agua en esta parte del río.

N.º 68

1.º—Nombre del usuario.-José Alguacil Rodríguez.
2.º—Domicilio.-Santafé.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Fuente-Vaqueros.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-49.950 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-12,67.
8.º—Clase de cultivo.-Choperas.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-12,67.
10.º—Descripción del sistema de riego.-Debido a la margenación hecha en el cauce del río, la toma se hace por un tubo que se abre o cierra mediante una compuerta accionada a mano.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-En los meses de verano, no discurre agua en esta parte del río.



Zona XII

N.º 69

1.º—Nombre del usuario.-José Alguacil Rodríguez.
2.º—Domicilio.-Santafé.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Fuente-Vaqueros.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-50.200 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-15,84.
8.º—Clase de cultivo.-Choperas.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-15,84.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Debido a la margenación hecha en el cauce del río, la toma se hace por un tubo, que se abre o cierra mediante una compuerta accionada a mano.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-En los meses de verano, no discurre agua en esta parte del río.

N.º 70

1.º—Nombre del usuario.-José Alguacil Rodríguez.
2.º—Domicilio.-Santafé.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Fuente-Vaqueros.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-50.460 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-18,48.
8.º—Clase de cultivo.-Choperas.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-18,48.
10.º—Descripción del sistema de riego.-Debido a la margenación hecha en el cauce del río, la toma se hace por un tubo, que se abre o cierra mediante una compuerta accionada a mano.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-En los meses de verano, no discurre agua en esta parte del río.

ENCAUZAMIENTO DEL RÍO GENIL EN TÉRMINOS DE SANTAFÉ, CHAUCHINA Y FUENTE-VAQUEROS, (EN CONSTRUCCIÓN).

× DEFENSAS

Zona XII

N.° 71

1.°—Nombre del usuario.-Arthur Charles Wellesley.
2.°—Domicilio.-Fuente-Vaqueros.
3.°—Término municipal donde radica la toma.-Fuente-Vaqueros.
4.°—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.°—Margen.-Derecha.
6.°—Distancia al origen.-50.665 metros.
7.°—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-159.
8.°—Clase de cultivo.-Cereales.
9.°—Extensión de la zona regada en hectáreas.-159.
10.°—Descripción del sistema de Riego.-Presa de estacas y canal de tierra.
11.°—Concesión.-Inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.°—Observaciones.-El administrador de estos pagos es D. Agustín Viña.

N.° 72

1.°—Nombre del usuario.-Arthur Charles Wellesley.
2.°—Domicilio.-Fuente-Vaqueros.
3.°—Término municipal donde radica la toma.-Fuente-Vaqueros.
4.°—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.°—Margen.-Izquierda.
6.°—Distancia al origen.-51.263 metros.
7.°—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-79,5.
8.°—Clase de cultivo.-Cereales.
9.°—Extensión de la zona regada en hectáreas.-79,5.
10.°—Descripción del sistema de Riego.-Riega con el Canal que alimenta el molino de la Paz (A. I. n.° 28).
11.°—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.°—Observaciones.-La presa de esta aprovechamiento es conocida por Presa de la Paz.
El administrador de este pago es D. Agustín Viña.

Zona XII

N.º 73

1.º—Nombre del usuario.—Julio Quesada Cañaveral.
2.º—Domicilio.-Fortuny, 36.-Madrid.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Fuente-Vaqueros.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-54.363 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-92,2.
8.º—Clase de cultivo.-Cereales.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-92,2.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Riega con el canal que alimenta la Central de Lachar (A. I. n.º 29).
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Esta presa es conocida con el nombre de «Presa del Conde».

N.º 74

1.º—Nombre del usuario.-Regantes de la presa «Daragolejar».
2.º—Domicilio.-Cortijos de «Daimuz Bajo» y «Daragolejar».
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Pinos-Puente.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-56.660 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-148,7.
8.º—Clase de cultivo.-Cereales.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-148,7.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Presa de estacas y piedras, canalillos de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en los cortijos de «Daimuz Bajo», «Daragolejar», «Chozuelas» y «Peñaflor».

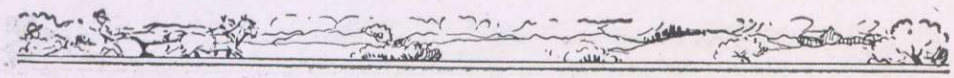
Zona XII

N.° 75_1

1.°—Nombre del usuario.-Julio Quesada Cañaveral.
2.°—Domicilio.-Fortuny, 36.-Madrid.
3.°—Término municipal donde radica la toma.-Lachar.
4.°—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.°—Margen.-Izquierda.
6.°—Distancia al origen.-57.860 metros.
7.°—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-24,05.
8.°—Clase de cultivo.-Cereales.
9.°—Extensión de la zona regada en hectáreas.-24,05.
10.°—Descripción del sistema de Riego.-Presa de mampostería y canal de tierra.
11.°—Concesión.-Se halla en tramitación.
12.°—Observaciones.-Esta presa es conocida con el nombre de «Presa de Trasmulas».

N.° 75_2

1.°—Nombre del usuario.-Rosario Agrela Bueno.
2.°—Domicilio.-Frailes núm. 5.-Granada.
3.°—Término municipal donde radica la toma.-Lachar.
4.°—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.°—Margen.-Izquierda.
6.°—Distancia al origen.-57.860 metros.
7.°—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-88.
8.°—Clase de cultivo.—Cereales.
9.°—Extensión de la zona regada en hectáreas.-88.
10.°—Descripción del sistema de Riego.-Presa de mampostería y canal de tierra.
11.°—Concesión.-Se halla en tramitación.
12.°—Observaciones.-Esta presa es conocida con el nombre de «Presa de Trasmulas».



Zona XII

N.º 76

1.º—Nombre del usuario.—María Josefa Egea Ibañez.
2.º—Domicilio.-Calle Ancha.-Alomarte.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Pinos Puente.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-63.085 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-32,85.
8.º—Clase de cultivo.-Cereales.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-32,85.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Presa de estacas que deriva el agua a un pozo, del cual es elevada por una bomba centrífuga, accionada por un motor de aceite pesado. Transmisión por correa sin fin y poleas.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en el Cortijo de «Albenzaire».

N.º 77

1.º—Nombre del usuario.-Regantes de la Vega de Villanueva de Mesia.
2.º—Domicilio.-Villanueva de Mesia.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Brácana.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-74.415 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-86,7.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta y cereales.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-86,7.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Presa de estacas y canal de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Esta presa es conocida con el nombre de «Presa de Villanueva».

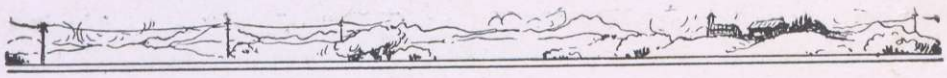
Zona XII

N.º 78

1.º—Nombre del usuario.-José Valenzuela Pérez.
2.º—Domicilio.-Lora del Río.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Moraleda de Zafayona.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-75.226 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-1,05.
8.º—Clase de cultivo.—Cereales.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-1,05.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Grupo motor de gasolina, bomba centrífuga con transmisión por poleas y correa sin fin.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en el Cortijo de «Barandilla».

N.º 79

1.º—Nombre del usuario.-Hidráulica del Genil.
2.º—Domicilio.-Granada.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Huetor Tajar.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.—79.950 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-133,74.
8.º—Clase de cultivo.—Huerta y cereales.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-133,74.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-La toma se hace mediante una mina que comunica con un pozo en el que hay instalados 2 grupos motor eléctrico, bomba centrífuga de alta presión de 65 caballos cada grupo. La elevación por tubería de chapa.
Maquinaria de reserva: 2 motores Diesel verticales de 2 cilindros cada uno, a cuatro tiempos. La transmisión a cada bomba por poleas y correa sin fin.
El edificio donde se encuentra instalada esta maquinaria, es de mampostería.
11.º—Concesión.-Inscrito en el Registro de Aguas Públicas de Granada con el n.º 199-18-31.



Zona XII

N.º 80

1.º—Nombre del usuario.-Regantes del Guantero del Pino.
2.º—Domicilio.-Huetor Tajar.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Huetor Tajar.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-84.600 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-6,5.
8.º—Clase de cultivo.-Cereales.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-6,5.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Deriva el agua por una zanja que comunica con un pozo, en el que hay instalado un grupo motor eléctrico-bomba centrífuga de 8 HP.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

N.º 81

1.º—Nombre del usuario.-Josefa Hurtado Jiménez de la Serna.
2.º—Domicilio.-Los Mártires.-Alhambra.-Granada.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Loja.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-112.815 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-5,12.
8.º—Clase de cultivo.—Cereales.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-5,12.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Deriva el agua mediante una presa natural. La conducción por canalillo de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en el «Cortijo de la Isla».

Zona XII

N.º 82

1.º—Nombre del usuario.-Antonio Molina León.
2.º—Domicilio.-Barrio San José.-Iznajar.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Iznajar.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-123.413 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-0,25.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-0,25.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas, construída de madera, de 8 metros de diámetro, instalada en el canal de conducción del llamado «Molino Nuevo». (A. I. n.º 31).
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.—Este aprovechamiento es conocido por Huerta del Molino Nuevo.

N.º 83

1.º—Nombre del usuario.-Juan Torrubia Muñoz.
2.º—Domicilio.-Molino de la Esperanza.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Iznajar.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-123.413 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-0,50.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-0,50.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas, construída de madera, de 8 metros de diámetro, instalada en el canal de desagüe del molino de la Esperanza. (A. I. n.º 32).
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento es conocido por Huerta del Molino de la Esperanza.

Zona XI

N.º 84

1.º—Nombre del usuario.-Francisco Palomino Vivas.
2.º—Domicilio.-Iznajar.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Iznajar.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-127.600 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-1.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-1.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas, construída de madera, presa de piedras y estacas y canalillo de madera y tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

N.º 85

1.º—Nombre del usuario.-Herederos de Alfonso Repullo.
2.º—Domicilio.-Rute.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Iznajar.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-127.850 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-1.
8.º—Clase de cultivo.-Alamedas.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-1.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas, construída de madera, presa de estacas y piedras y canalillo de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

Zona XI

N.° 86

1.°—Nombre del usuario.-Herederos de Alfonso Repullo.
2.°—Domicilio.-Rute.
3.°—Término municipal donde radica la toma.-Iznajar.
4.°—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.°—Margen.-Izquierda.
6.°—Distancia al origen.-128.400 metros.
7.°—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-1,5.
8.°—Clase de cultivo.-Alamedas.
9.°—Extensión de la zona regada en hectáreas.-1,5.
10.°—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas, construída de madera, presa de estacas y piedras y canalillo de tierra.
11.°—Concesion.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

N.° 87

1.°—Nombre del usuario.—Manuel Porras Morales y Francisca Escobar Aguilera.
2.°—Domicilio.-Portugueses núm. 7.-Rute.
3.°—Término municipal donde radica la toma.-Iznajar.
4.°—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.°—Margen.-Derecha.
6.°—Distancia al origen.-128.600 metros.
7.°—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-6,25.
8.°—Clase de cultivo.-Huerta.
9.°—Extensión de la zona regada en hectáreas.-6,25.
10.°—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas, construída de madera, de 10 metros de diámetro, presa de estacas y piedras y canalillos de tierra.
11.°—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

Zona XI

N.° 88

1.°—Nombre del usuario.-Lázaro Molina Onieva.
2.°—Domicilio.-Iznajar.
3.°—Término municipal donde radica la toma.-Iznajar.
4.°—Corriente de que se deriva ela gua.-Genil.
5.°—Margen.-Izquierda.
6.°—Distancia al origen.-129.450 metros.
7.°—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-3.
8.°—Clase de cultivo.-Huerta.
9.°—Extensión de la zona regada en hectáreas.-3.
10.°—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas construída de madera, presa de estacas y piedras y canalillos de tierra.
11.°—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

N.° 89

1.°—Nombre del usuario.-Juan Guerrero Luque.
2.°—Domicilio.-Remolino de Iznajar.
3.°—Término municipal donde radica la toma.-Iznajar.
4.°—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.°—Margen.-Izquierda.
6.°—Distancia al origen.-130.600 metros.
7.°—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-1,75.
8.°—Clase de cultivo.-Huerta.
9.°—Extensión de la zona regada en hectáreas.-1,75.
10.°—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas construída de madera, presa de estacas y piedras y canalillos de tierra.
11.°—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

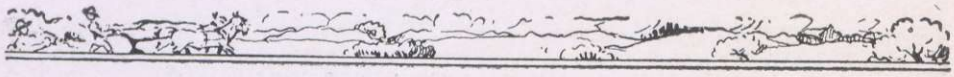
Zona XI

N.º 90

1.º—Nombre del usuario.-Leopoldo Villen Cruz.
2.º—Domicilio.-Calle Alfonso de Castro.-Rute.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Iznajar.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-132.800 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-1,75.
8.º— Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-1,75.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Grupo motor eléctrico-bomba centrífuga de 7,5 HP. con alcachofa directa al río para la aspiración.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento se encuentra en el Molino de Aceite de la Isla del Remolino, utilizándose también dicha toma para el Molino de Aceite.

N.º 91

1.º—Nombre del usuario.-Regantes de la noria de la Central de Cuevas.
2.º—Domicilio.-Calle Real.-Cuevas de San Marcos.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Rute.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-139.413 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-6.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-6.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas construída de madera, movida con agua derivada por la misma presa de la Central de Cuevas (A. I. núm. 37).
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.



Zona XI

N.º 92

1.º—Nombre del usuario.-Dolores Ariza Cabrera.
2.º—Domicilio.-Calle de Rute.-Cuevas de San Marcos.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Rute.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-140.200 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-0,5.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-0,5.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas construída de madera, presa de piedras y estacas y canalillos de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

N.º 93

1.º—Nombre del usuario.-Edelmira García Suárez.
2.º—Domicilio.-La Placeta.-Rute.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Rute.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-140.550 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-1.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-1.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas construída de madera, presa de piedras y estacas, sifón de cemento y canalillos de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

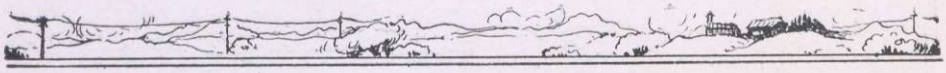
Zona XI

N.° 94

1.°—Nombre del usuario.-José Ginés Gómez.
2.°—Domicilio.-Calle del Agua n.° 2.-Cuevas de San Marcos.
3.°—Término municipal donde radica la toma.-Cuevas de San Marcos.
4.°—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.°—Margen.-Izquierda.
6.°—Distancia al origen.-141.050 metros.
7.°—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-7,64.
8.°—Clase de cultivo.-Huerta.
9.°—Extensión de la zona regada en hectáreas.-7,64.
10.°—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas construída de madera, presa de piedras y estacas y canalillos de tierra.
11.°—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

N.° 95

1.°—Nombre del usuario.-Regantes de la Huerta del Nene.
2.°—Domicilio.-Cuevas de San Marcos.
3.°—Término municipal donde radica la toma.-Rute.
4.°—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.°—Margen.-Derecha.
6.°—Distancia al origen.-142.550 metros.
7.°—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-1,5.
8.°—Clase de cultivo.-Huerta.
9.°—Extensión de la zona regada en hectáreas.-1,5.
10.°—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas construída de madera, presa de piedras y estacas, sifón de cemento y canalillos de tierra.
11.°—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.



Zona XI

N.º 96

1.º—Nombre del usuario.-Santiago Ariza Moyano.
2.º—Domicilio.-Calle San Miguel.-Cuevas de San Marcos.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Encinas Reales.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-142.950 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-0,25.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-0,25.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas construída de madera, presa de piedras y estacas y canalillos de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento es conocido por el nombre de «Huerta de los Sotos».

N.º 97

1.º—Nombre del usuario.-Antonio Ginés Gómez.
2.º—Domicilio.-C/ del Agua núm. 12.-Cuevas de San Marcos.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Cuevas de San Marcos.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-142.955 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-2,54.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-2,54.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas construída de madera, presa de piedras y estacas y canalillos de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

Zona XI

N.º 98

1.º—Nombre del usuario.-Eduardo Barea Cabrera.
2.º—Domicilio.-Caserío de Vadofresno.-Encinas Reales.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Encinas Reales.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-143.800 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-0,25.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta y cereales.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-0,25.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas construída de madera, presa de piedras y estacas, canalillos de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento es conocido con el nombre de «Huerta de los Sotos».

N.º 99

1.º—Nombre del usuario.-Magdaleno Barea Cabrera.
2.º—Domicilio.-Caserío de Vadofresno.-Encinas Reales.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Encinas Reales.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-144.000 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-0,5.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-0,5.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas construída de madera, presa de piedras y estacas, sifón de cemento y canalillos de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento es conocido por el nombre de «Huerta de los Sotos».

Zona XI

N.º 100

1.º—Nombre del usuario.-Isidoro Ruano Terrón.
2.º—Domicilio.-Calle de la Carretera.-Cuevas de San Marcos.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Encinas Reales.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-144.150 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-0,8.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-0,8.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas construída de madera, presa de piedras y estacas, sifón de cemento y canalillos de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

N.º 101

1.º—Nombre del usuario.-Francisco Ruano Ruano.
2.º—Domicilio.-Calle Granada.-Cuevas de San Marcos.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Encinas Reales.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-144.800 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-0,25.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-0,25.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas construída de madera, presa de piedras y estacas, canalillos de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento es conocido por el nombre de «Huerta de los Sotos.»

Zona XI

N.º 102

1.º—Nombre del usuario.-Cristóbal Repiso Torralbo.
2.º—Domicilio.-C/ Concepción.-Cuevas de San Marcos.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Cuevas de San Marcos.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-145.100 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-0,63.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-0,63.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas construída de madera, presa de piedras y estacas, canalillos de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

N.º 103

1.º—Nombre del usuario.-Brígido Arjona Quintana.
2.º—Domicilio.-C/ Rute.-Cuevas de San Marcos.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Cuevas de San Marcos.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-145.275 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-2,54.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-2,54.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas construída de madera, presa de piedras y estacas, canalillos de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

Zona XI

N.º 104

1.º—Nombre del usuario.-Antonio Porras Pérez.
2.º—Domicilio.-Aldea de Vado Fresno.-Encinas Reales.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Encinas Reales.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-145.575 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-0,25.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-0,25.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas construída de madera, presa de piedras y estacas y canalillos de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

N.º 105

1.º—Nombre del usuario.-Juan Moyano Repullo.
2.º—Domicilio.-Calle Fuente Granado.-Cuevas de San Marcos.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Encinas Reales.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-145.675 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-1.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-1.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas construída de madera, presa de piedras y estacas, sifón de cemento y canalillos de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

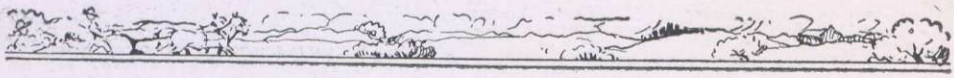
Zona XI

N.º 106

1.º—Nombre del usuario.-Simeón Sánchez Pedraza.
2.º—Domicilio.-Plaza de la Constitución.-Cuevas de San Marcos.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Cuevas de San Marcos.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-145.675 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-1,59.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-1,59.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas construída de madera, presa de piedras y estacas y canalillos de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

N.º 107

1.º—Nombre del usuario.-José Cabrera Porras.
2.º—Domicilio.-Calle Málaga.-Cuevas de San Marcos.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Encinas Reales.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-148.400 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-0,5.
8.º—Clase de cultivo.-Cereales.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-0,5.
10.º—Descripción del sistema de riego.-Rueda hidráulica de paletas construída de madera, presa de piedras y estacas y canalillos de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.



Zona XI

N.° 108

1.°—Nombre del usuario.-Juan Muñoz Ruano.
2.°—Domicilio.-Calle Moliños.-Cuevas de San Marcos.
3.°—Término municipal donde radica la toma.-Cuevas de San Marcos.
4.°—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.°—Margen.-Izquierda.
6.°—Distancia al origen.-149.050 metros.
7.°—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-2.
8.°—Clase de cultivo.-Huerta.
9.°—Extensión de la zona regada en hectáreas.-2.
10.°—Descripción del sistema de Riego.-Motor de gasolina, bomba centrífuga de 5 HP., transmisión por poleas y correa sin fin y alcachofa directa al río para la aspiración.
11.°—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.°—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado 100 metros aguas arriba del molino de la «Aceña».

N.° 109

1.°—Nombre del usuario.-Antonio Sánchez Algar.
2.°—Domicilio.-Molino de la «Aceña».
3.°—Término municipal donde radica la toma.-Cuevas de San Marcos.
4.°—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.°—Margen.-Izquierda.
6.°—Distancia al origen.-149.465 metros.
7.°—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-9,1.
8.°—Clase de cultivo.-Huerta.
9.°—Extensión de la zona regada en hectáreas.-9,1.
10.°—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas construída de madera, utiliza en común la presa del molino de la «Aceña» (A. I. n.° 38).
11.°—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.°—Observaciones.-Utilizan el riego de este aprovechamiento las huertas de La Isla.

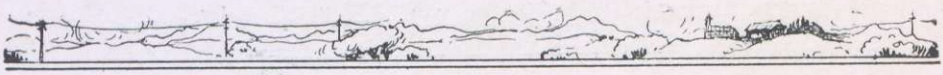
Zona XI

N.º 110

1.º—Nombre del usuario.-Juan Ramón Artacho.
2.º—Domicilio.-Cortijo de los Crimas.-Cuevas de San Marcos.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Encinas Reales.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-151.565 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-1,5.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-1,5.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas construída de madera, presa de piedras y estacas y canalillos de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en el sitio conocido por los «Llanos de Bilbao».

N.º 111

1.º—Nombre del usuario.-Cristóbal Lara Arjona.
2.º—Domicilio.-Partido Islas.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Cuevas Bajas.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-151.760 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-4.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta y cereales.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-4.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas construída de madera, presa de piedras y estacas y canalillos de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.



Zona XI

N.º 112

1.º—Nombre del usuario.—Francisco Torralba Burgueño.
2.º—Domicilio.-Cortijo del Carlito.-Encinas Reales.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Encinas Reales.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-152.450 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-0,8.
8.º—Clase de cultivo.-Cereales.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-0,8.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas construída de madera, presa de piedras y estacas y canalillos de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

N.º 113

1.º—Nombre del usuario.-Ricardo del Pino Artacho.
2.º—Domicilio.-Calle Fermín Galán.-Cuevas Bajas.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Cuevas Bajas.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-152.600 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-6.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-6.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas construída de hierro, presa de piedras y estacas y canalillos de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en la huerta de Delboy.

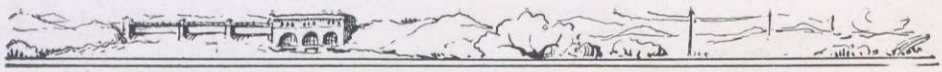
Zona XI

N.º 114

1.º—Nombre del usuario.-Herederos de D. Juan del Pino.
2.º—Domicilio.-Calle Real.-Cuevas Bajas.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Encinas Reales.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-153.800 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-5.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta y cereales.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-5.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Motor de gasolina, bomba centrífuga, transmisión por poleas y correa sin fin, con alcachofa directa al río para la aspiración.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en el «Cortijo de la Barca».

N.º 115

1.º—Nombre del usuario.-Germán del Pino Artacho.
2.º—Domicilio.-Calle Fermín Galán.-Cuevas Bajas.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Cuevas Bajas.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-154.000 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-5.
8.º—Clase de cultivo.—Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-5.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas construída de madera, presa de piedras y estacas y canalillos de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.



Zona XI

N.° 116

1.°—Nombre del usuario.-Regantes de la noria la «Pozuela».
2.°—Domicilio.-Encinas Reales.
3.°—Término municipal donde radica la toma.-Encinas Reales.
4.°—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.°—Margen.-Derecha.
6.°—Distancia al origen.-156.400 metros.
7.°—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-2.
8.°—Clase de cultivo.-Huerta.
9.°—Extensión de la zona regada en hectáreas.-2.
10.°—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas, construída de madera, presa de piedras y estacas y canalillos de tierra.
11.°—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

N.° 117

1.°—Nombre del usuario.-Celedonio Padilla Reyes.
2.°—Domicilio.-Rute.
3.°—Término municipal donde radica la toma.-Benamejí.
4.°—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.°—Margen.-Derecha.
6.°—Distancia al origen.-157.200 metros.
7.°—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-3.
8.°—Clase de cultivo.-Cereales.
9.°—Extensión de la zona regada en hectáreas.-3.
10.°—Descripción del sistema de Riego.-Motor de gasolina de 5 HP. bomba centrífuga transmisión por poleas y correa sin fin, con alcachofa directa al río para la aspiración.
11.°—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

Zona XI

N.º 118

1.º—Nombre del usuario.-Celedonio Padilla Reyes.
2.º—Domicilio.-Rute.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Benamejí.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-157.400 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-1,25.
8.º—Clase de cultivo.—Cereales.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-1,25.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas, construída de madera, presa de piedras y estacas y canalillos de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en el Cortijo de «El Chirrín».

N.º 119

1.º—Nombre del usuario.-Regantes de la noria de los Aragones.
2.º—Domicilio.-Huerta de los Aragones.-Benamejí.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Benamejí.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.—159.600 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-9.
8.º—Clase de cultivo.—Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-9.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas construída de madera, presa de piedras y estacas y canalillos de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento es conocido con el nombre de Huerta de los Aragones.

Zona XI

N.° 120

1.°—Nombre del usuario.-Herederos de Juan Antonio Leyva.
2.°—Domicilio.-Benamejí.
3.°—Término municipal donde radica la toma.-Benamejí.
4.°—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.°—Margen.-Izquierda.
6.°—Distancia al origen.-160.400 metros.
7.°—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-10.
8.°—Clase de cultivo.-Cereales.
9.°—Extensión de la zona regada en hectáreas.-10.
10.°—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas, construída de hierro, presa de piedras y estacas y canalillos de tierra.
11.°—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

N.° 121

1.°—Nombre del usuario.—Herederos de Juan Antonio Leyva.
2.°—Domicilio.-Benamejí.
3.°—Término municipal donde radica la toma.-Benamejí.
4.°—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.°—Margen.-Izquierda.
6.°—Distancia al origen.-161.000 metros.
7.°—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-5.
8.°—Clase de cultivo.-Cereales.
9.°—Extensión de la zona regada en hectáreas.-5.
10.°—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas, construída de madera, presa de piedras y estacas y canalillos de tierra.
11.°—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

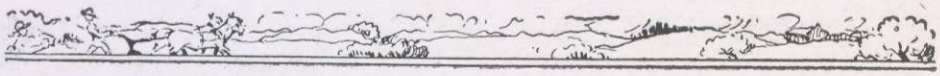
Zona XI

N.º 122

1.º—Nombre del usuario.-Juan Jurado.
2.º—Domicilio.-Cuevas Bajas.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Benamejí.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-162.000 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-5,5.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta y cereales.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-5,5.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Motor de gasolina, bomba centrífuga, transmisión por poleas y correa sin fin, con alcachofa directa al río para la aspiración.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en el Cortijo del Río.

N.º 123

1.º—Nombre del usuario.-Regantes de la noria de la Isla del Cobacho.
2.º—Domicilio.-Benamejí.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Benamejí.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-162.300 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-10.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-10.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas construída de hierro, presa de piedras y estacas y canalillos de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en la huerta de «Las Cruces».



Zona XI

N.º 124

1.º—Nombre del usuario.-Francisco Ramírez Moreno.
2.º—Domicilio.-Calle Aguilar.-Benamejí.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Benamejí.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-162.800 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-3,5.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-3,5.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas construída de hierro, presa de piedras y estacas y canalillos de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en la huerta de «San José».

N.º 125

1.º—Nombre del usuario.-Herederos de José Medina Medina.
2.º—Domicilio.-Calle del Horno.-Benamejí.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Benamejí.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-163.800 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-12.
8.º—Clase de cultivo.—Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-12.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas, construída de hierro, presa de piedras y estacas y canalillos de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en la huerta del «Castillo».

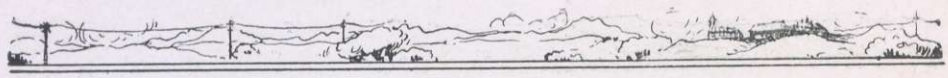
Zona XI

N.º 126

1.º—Nombre del usuario.-Herederos de José Ariza Montes.
2.º—Domicilio.-Calle José Marrón.-Benamejí.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Benamejí.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-166.400 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-4.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-4.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Se hace por una zanja que comunica con un pozo en el cual hay instalada una bomba de pistón de tres cuerpos movida a sangre.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.—Este aprovechamiento está situado 30 metros aguas abajo del Puente de Benamejí.

N.º 127

1.º—Nombre del usuario.-José Carreira Ramírez.
2.º—Domicilio.-Fábrica de Electricidad.-Antequera.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Benamejí.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-170.900 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-4.
8.º—Clase de cultivo.-Cereales.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-4.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas, construída de hierro, presa de piedras y estacas y canalillos de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.



Zona XI

N.º 128

1.º—Nombre del usuario.—Juan Aguilera y Pedro Lobato.
2.º—Domicilio.-Palenciana.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Palenciana.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-176.100 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-5.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-5.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paleta construída de hierro, presa de piedras y estacas. Sifón, y canalillos de madera.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en la huerta del Islón.

N.º 129

1.º—Nombre del usuario.-Pedro Molina Ruíz.
2.º—Domicilio.-Cortijo del Romeral.-Lucena.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Lucena.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-184.300 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-0,25.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-0,25.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas construída de madera, presa de piedras y estacas y canalillos de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en el Cortijo del «Romeral».

Zona XI

N.º 130

1.º—Nombre del usuario.-José Carreira Ramírez.
2.º—Domicilio.-Fábrica de Electricidad.-Antequera.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Lucena.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-185.400 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-5.
8.º—Clase de cultivo.-Cereales.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-5.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Grupo motor eléctrico, bomba centrífuga de 6 H.P. con alcachofa directa al río para la aspiración.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en la huerta de «Bruno».

N.º 131

1.º—Nombre del usuario.-Angustias Hermida Lachica.
2.º—Domicilio.-Príncipe de Vergara, 33.-Madrid.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Lucena.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-186.900 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-16.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta y cereales.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-16.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas construída de hierro, presa de piedras y estacas, y canalillos de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en el cortijo del «Vado de los Bueyes».

Zona XI

N.º 132

1.º—Nombre del usuario.-Carmen Moreno.
2.º—Domicilio.-Calle Ancha.-Badolatosa.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Badolatosa.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-192.633 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-2.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-2.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-La toma se hace mediante tubo de aspiración con alcachofa directa al río, bomba centrífuga accionada por uno de los rodeznos del molino de «Don Ambrosio» (A. I. núm. 41); la transmisión por engranajes cónicos, poleas y correa sin fin.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en el molino de «Don Ambrosio».

N.º 133

1.º—Nombre del usuario.-Regantes de las «Huertas Nuevas».
2.º—Domicilio.-Jauja (Córdoba).
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Lucena.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-193.235 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-13,5.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-13,5.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas, construída de hierro, presa de piedras y estacas, y canalillos de mampostería.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en las «Huertas Nuevas».

Zona XI

N.º 134

1.º—Nombre del usuario.-Regantes de la Noria de las Mangas.
2.º—Domicilio.-Badolatosa.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Badolatosa.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-194.632 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-21.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-21.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas construída de hierro, presa de piedras y estacas y canalillos de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en la «Huerta de las Mangas».

N.º 135

1.º—Nombre del usuario.-Regantes de la Noria de los Frailes.
2.º—Domicilio.-Jauja (Córdoba).
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Lucena.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-196.450 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-27,5.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-27,5.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas construída de hierro, presa de piedras y estacas y canalillos de mampostería.
11.º—Concesión.-Inscrito en el Registro de Aguas Públicas de Córdoba con el núm. 195-38-138.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en la huerta de «Los Frailes».

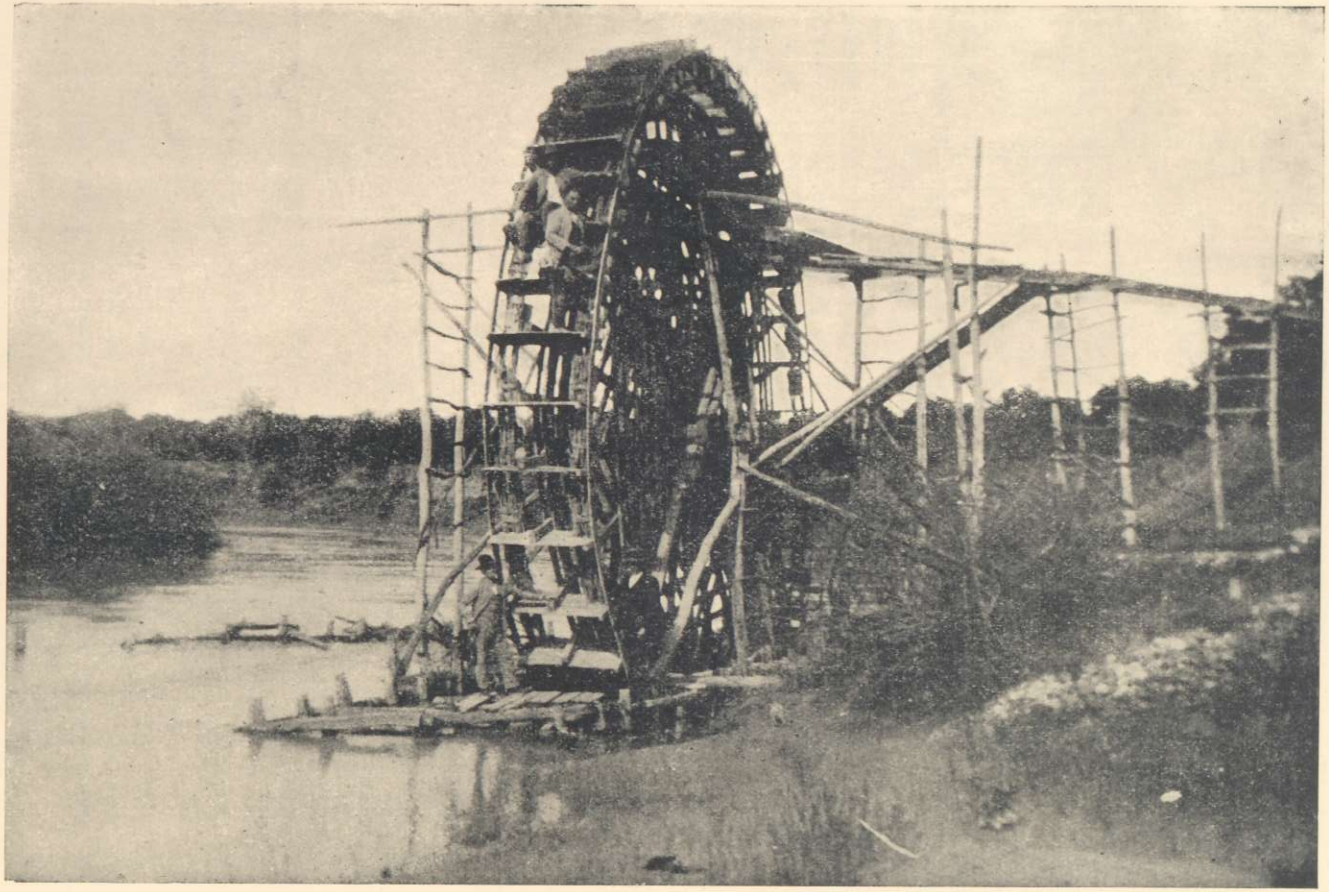
Zona XI

N.º 136

1.º—Nombre del usuario.-Regantes de la Noria de la Isla Quemada.
2.º—Domicilio.-Badolatosa.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Badolatosa.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-198.075 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-7,5.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-7,5.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas construída de hierro, presa de piedras y estacas y canalillos de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en la «Huerta de la Isla Quemada».

N.º 137

1.º—Nombre del usuario.-Alfonso de Silva y Fernández de Córdoba.
2.º—Domicilio.-Madrid.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Lucena.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-199.100 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-28.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-28.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas construída de hierro, presa de piedras y estacas y canalillos de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento es conocido por el nombre de «Huerta del Duque».



Vista de una de las Ruedas Hidráulicas, corrientemente empleadas en los Riegos del Río Genil, utilizadas desde tiempo inmemorial

Zona XI

N.º 138

1.º—Nombre del usuario.-Industrias Fuerzas y Riegos del Genil, S. A.
2.º—Domicilio.-Antequera (Málaga).
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Badolatosa.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-202.000 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-5.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-5.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas construída de hierro, presa de piedras y estacas, canalillos de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento es conocido por el nombre de «Los Huertos».

N.º 139

1.º—Nombre del usuario.-José Sánchez.
2.º—Domicilio.-Montilla.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Badolatosa.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-202.800 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-9.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-9.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas construída de hierro, presa de piedras y estacas y canalillos de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento es conocido por la huerta de la «Isla del Cura».

Zona XI

N.º 140

1.º—Nombre del usuario.-Francisco Estrada García.
2.º—Domicilio.-Calle Don Gonzalo núm. 49.-Puente Genil.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Puente Genil.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-218.600 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-1.
8.º—Clase de cultivo.-Arboles frutales.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-1.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas, de 3 metros de diámetro, construída de hierro, corona en el eje con un piñón que acciona una bomba de pistón de dos cuerpos, con alcachofa directa al río para la aspiración.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en la Isla de Perdiguero.

N.º 141

1.º—Nombre del usuario.-Leonor Saavedra y Collado.
2.º—Domicilio.-París.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Puente Genil.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-219.400 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-17.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-17.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas, construída de hierro, presa de piedras y estacas y canalillos de tierra.
11.º—Concesión.-Inscrito en el Registro de Aguas Públicas de Córdoba con el núm. 163-29-120.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en las huertas de «Majavieja».

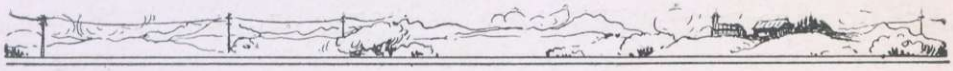
Zona XI

N.º 142

1.º—Nombre del usuario.-Leonor Saavedra y Collado.
2.º—Domicilio.-París.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Puente Genil.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-222.000 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-13.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-13.
10.º—Descripcion del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas construída de hierro, presa de piedras y estacas y canalillos de tierra.
11.º—Concesión.-Inscrito en el Registro de Aguas Públicas de Córdoba con el núm. 163-29-120.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en la Ribera de Cordobilla.

N.º 143

1.º—Nombre del usuario.-Regantes de la Ribera de Sotogordo.
2.º—Domicilio.-Huertas de Sotogordo.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Puente Genil.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-222.900 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-19,8.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-19,8.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas construída de hierro, presa de piedras y estacas y canalillos de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en la Ribera de Sotogordo.



Zona XI

N.º 144

1.º—Nombre del usuario.-Banco Hipotecario de España.
2.º—Domicilio.-Paseo de Recoletos.-Madrid.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Puente Genil.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-225.000 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-5.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-5.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Grupo motor eléctrico-bomba centrífuga con alcachofa directa al río para la aspiración.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Este aprovechamiento está situado en las «Islas del Verdugo».

N.º 145

1.º—Nombre del usuario.-Regantes de la Noria de los Cuencas.
2.º—Domicilio.-Residen en las huertas.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Puente Genil.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-226.200 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-11.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-11.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas, construída de hierro, presa de piedras y estacas y canalillos de mampostería revestido de cemento.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Parte de estas huertas son regadas con agua procedente del río de las Yeguas, afectando solamente la extensión indicada, a la regada con agua procedente del cauce del río Genil. Este aprovechamiento está situado en el Rinconcillo de la Iglesia.

Zona XI

N.º 146

1.º—Nombre del usuario.-Regantes de la noria de la Piedra del Yeso.
2.º—Domicilio.-Calle Real.-Puente Genil.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Puente Genil.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-226.700 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-18.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-18.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas construída de hierro, presa de piedras y estacas y canalillos de mampostería y de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

N.º 147

1.º—Nombre del usuario.-Regantes de la noria de El Ñorito.
2.º—Domicilio.-Puente Genil.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Puente Genil.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-227.200 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-7.
8.º—Clase de cultivo.—Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-7.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas construída de hierro, presa de piedras y estacas y canalillos de mampostería y de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

Zona XI

N.º 148

1.º—Nombre del usuario.-Regantes de la Noria de la Carraca.
2.º—Domicilio.-Puente Genil.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Puente Genil.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-227.450 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-16,72.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-16,72.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas, construída de hierro, presa de piedras y estacas y canalillos de mampostería revestido de cemento.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

N.º 149

1.º—Nombre del usuario.-La Alianza (S. A.)
2.º—Domicilio.-Puente Genil.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Puente Genil.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-228.100 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-6,89.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-6,89.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Motor eléctrico, bomba centrífuga de 9 HP. transmisión por juego de poleas y correa sin fin y alcachofa directa al río para la aspiración.
11.º—Concesión.-Inscrito en el Registro de Aguas Públicas de Córdoba con el núm. 145-11-102.

BIBLIOTECA DE ANDALUCIA · Granada

Zona XI

N.° 150

1.°—Nombre del usuario.-La Alianza, S. A.
2.°—Domicilio.-Puente Genil.
3.°—Término municipal donde radica la toma.-Puente Genil.
4.°—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.°—Margen.-Izquierda del canal de la fábrica de La Alianza.
6.°—Distancia al origen.-228.400 metros.
7.°—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-5,40.
8.°—Clase de cultivo.-Huerta.
9.°—Extensión de la zona regada en hectáreas.-5,40.
10.°—Descripción del sistema de Riego.-Motor eléctrico, bomba centrífuga de 9 HP., transmisión por juego de poleas y correa sin fin y alcachofa directa al río para la aspiración.
11.°—Concesión.-Inscrito en el Registro de Aguas Públicas de Córdoba con el núm. 145-11-102.

N.° 151

1.°—Nombre del usuario.-José Galán Benítez.
2.°—Domicilio.-Calle La Huerta.-Puente Genil.
3.°—Término municipal donde radica la toma.-Puente Genil.
4.°—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.°—Margen.-Derecha.
6.°—Distancia al origen.-229.365 metros.
7.°—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-10,5.
8.°—Clase de cultivo.-Huerta.
9.°—Extensión de la zona regada en hectáreas.-10,5.
10.°—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas construída de hierro, presa de piedras y estacas y canalillos de mampostería.
11.°—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.°—Observaciones.-Parte del agua elevada con esta rueda es pasada a la margen de enfrente para regar en la Ribera de Aranda.
Este aprovechamiento está situado en la Huerta del Soto.

Zona XI

N.° 152

1.°—Nombre del usuario.-Regantes de la Noria de Escarrachela.
2.°—Domicilio.-Puente Genil.
3.°—Término municipal donde radica la toma.Puente Genil.
4.°—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.°—Margen.-Izquierda.
6.°—Distancia al origen.-230.175 metros.
7.°—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-13,42.
8.°—Clase de cultivo.-Huerta.
9.°—Extensión de la zona regada en hectáreas.-13,42.
10.°—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas construída de hierro, presa de piedras y estacas y canalillos de tierra.
11.°—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

N.° 153

1.°—Nombre del usuario.-Regantes de la Noria de «El Cuerno».
2.°—Domicilio.-Puente Genil.
3.°—Término municipal donde radica la toma.-Puente Genil.
4.°—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.°—Margen.-Izquierda.
6.°—Distancia al origen.-231.675 metros.
7.°—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-5,06.
8.°—Clase de cultivo.-Huerta.
9.°—Extensión de la zona regada en hectáreas.-5,06.
10.°—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas construída de madera, presa de piedras y estacas y canalillos de tierra.
11.°—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

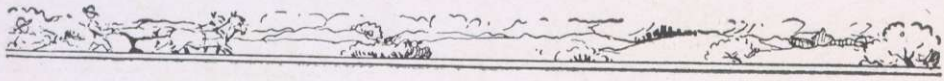
Zona XI

N.° 154

1.°—Nombre del usuario.-Regantes de la Noria de «El Cano».
2.°—Domicilio.-Puente Genil.
3.°—Término municipal donde radica la toma.-Puente Genil.
4.°—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.°—Margen.-Izquierda.
6.°—Distancia al origen.-232.575 metros.
7.°—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-9,24.
8.°—Clase de cultivo.-Huerta.
9.°—Extensión de la zona regada en hectáreas.-9,24.
10.°—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas, construída de madera, presa de piedras y estacas y canalillos de mampostería revestido de cemento.
11.°—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

N.° 155

1.°—Nombre del usuario.—Regantes de la Noria de «Portalegre».
2.°—Domicilio.-Puente Genil.
3.°—Término municipal donde radica la toma.-Puente Genil.
4.°—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.°—Margen.-Derecha.
6.°—Distancia al origen.-233.000 metros.
7.°—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-16,5.
8.°—Clase de cultivo.-Huerta.
9.°—Extensión de la zona regada en hectáreas.-16,5.
10.°—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas, construída de hierro, presa de piedras y estacas y canalillos de mampostería y de tierra.
11.°—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.



Zona XI

N.º 156

1.º—Nombre del usuario.-Regantes de la Noria «La Bella».
2.º—Domicilio.-Puente Genil.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Puente Genil.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-233.225 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-10,5.
8.º—Clase de cultivo.—Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-10,5.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas, construída de hierro, presa de piedras y estacas, acueducto de mampostería y canalillos de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

N.º 157

1.º—Nombre del usuario.-Regantes de la Noria «La Pina».
2.º—Domicilio.-Puente Genil.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Puente Genil.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.—234.525 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-12.
8.º—Clase de cultivo.—Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-12.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas, construída de hierro, presa de piedras y estacas y canalillos de mampostería y de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

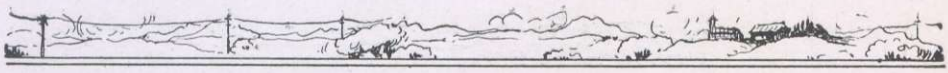
Zona XI

N.° 158

1.°—Nombre del usuario.-Regantes de la Noria «La Camacha».
2.°—Domicilio.-Puente Genil.
3.°—Término municipal donde radica la toma.-Puente Genil.
4.°—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.°—Margen.-Izquierda.
6.°—Distancia al origen.-235.275 metros.
7.°—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-6,16.
8.°—Clase de cultivo.-Huerta.
9.°—Extensión de la zona regada en hectáreas.-6,16.
10.°—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas, construída de madera, presa de piedras y estacas y canalillos de mampostería y de tierra.
11.°—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

N.° 159

1.°—Nombre del usuario.-Regantes de la Noria «El Rabanal».
2.°—Domicilio.-Puente Genil.
3.°—Término municipal donde radica la toma.-Puente Genil.
4.°—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.°—Margen.-Derecha.
6.°—Distancia al origen.-235.600 metros.
7.°—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-7,20.
8.°—Clase de cultivo.-Huerta.
9.°—Extensión de la zona regada en hectáreas.-7,20.
10.°—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas construída de hierro, presa de piedras y estacas, y canalillos de mampostería.
11.°—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.



Zona XI

N.º 160

1.º—Nombre del usuario.—Joaquín Moreno Cornejo.
2.º—Domicilio.-Calle Muñoz Olivé.-Herrera.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Herrera.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-245.750 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-10.
8.º—Clase de cultivo.-Cereales.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-10.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Grupo motor eléctrico, bomba centrífuga de 7 H.P., con alcachofa directa al río para la aspiración.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en el cortijo de «Arjonoz».

N.º 161

1.º—Nombre del usuario.-Herederos de Manuel Jiménez Vázquez.
2.º—Domicilio.-Herrera (Sevilla).
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Estepa.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-246.250 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-15.
8.º—Clase de cultivo.-Cereales.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-15.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Grupo motor eléctrico, bomba centrífuga de 7 H.P., con alcachofa directo al río para la aspiración.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en el cortijo de «El Rincón».

Zona XI

N.º 162

1.º—Nombre del usuario.-Herederos de D. Juan Ariza y Estrada.
2.º—Domicilio.-Cortijo del Ingeniero.-Santaella.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Santaella.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-252.612 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-12.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-12.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas construída de hierro, presa de piedras y estacas y canalillos de chapa revestidos de mampostería.
11.º—Concesión.-Inscrito en el Registro de Aguas Públicas de Córdoba con el núm. 61-7-27.
12.º—Observaciones.—Este aprovechamiento está situado en el Cortijo del «Ingeniero», accionando también esta rueda hidráulica una Fábrica de Aceite (A. I. núm. 49).

N.º 163

1.º—Nombre del usuario.-Herederos de Juan Fernández.
2.º—Domicilio.-Ecija.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Ecija.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-254.000 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-17.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-17.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas, construída de hierro, presa de piedras y estacas y canalillos de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en la Ribera de Isla Redonda.

Zona XI

N.º 164

1.º—Nombre del usuario.-Herederos de Juan Fernández.
2.º—Domicilio.-Ecija.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Ecija.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-255.500 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-11.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-11.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas, construída de hierro, presa de piedras y estacas y canalillos de mampostería y de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento es conocido por el nombre de «Huertas de la Aceñuela».

N.º 165

1.º—Nombre del usuario.-Juan, Beatríz y Angela Losada y González de Villalaz.
2.º—Domicilio.-Madrid.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Santaella.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-256.500 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-16.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-16.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas, construída de hierro, presa de piedras y estacas y canalillos de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en la huerta de «Fuentes de los Santos».

Zona XI

N.º 166

1.º—Nombre del usuario.-Herederos del Ex-Marqués de Viana.
2.º—Domicilio.-Cortijo de Cabeza del Obispo.-Santaella.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Santaella.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-258.500 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-1,5.
8.º—Clase de cultivo.-Cereales.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-1,5.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Motor de gasolina, bomba centrífuga, transmisión por poleas y correa sin fin.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en el Cortijo de Cabeza del Obispo.

N.º 167

1.º—Nombre del usuario.-Herederos del Ex-Marqués de Viana.
2.º—Domicilio.-Cortijo de Cabeza del Obispo.-Santaella.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Santaella.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-261.200 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-13.
8.º—Clase de cultivo.-Cereales.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-13.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Bomba centrífuga accionada por una máquina locomóvil de vapor, de un cilindro de doble efecto.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en el Cortijo de «Cabeza del Obispo».

Zona XI

N.º 168

1.º—Nombre del usuario.-Regantes de la Noria del Salado.
2.º—Domicilio.-Huertas del Salado.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Santaella.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-266.300 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-10,5.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-10,5.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas construída de madera, presa de piedras y estacas y canalillos de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en las Huertas del «Salado».

N.º 169

1.º—Nombre del usuario.-M.ª Josefa y M.ª Luisa Silva y Fernández de Nestrosa.
2.º—Domicilio.-Madrid.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Ecija.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-270.900 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-11,5.
8.º—Clase de cultivo.-Cereales.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-11,5.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Motor de aceite pesado de 5 HP. y bomba centrífuga, con transmisión por juegos de poleas y correa sin fin.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en la Isla de «Soto del Moro».

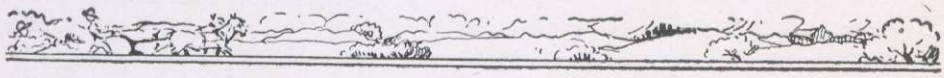
Zona XI

N.º 170

1.º—Nombre del usuario.—María Isabel Angulo y Rodríguez de Toro.
2.º—Domicilio.-Calle Emilio Castelar.-Ecija.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Ecija.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-271.500 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-5,6.
8.º—Clase de cultivo.-Cereales.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-5,6.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Motor de aceite pesado, bomba centrífuga, transmisión por poleas y correa sin fin.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en el cortijo de «Pernia».

N.º 171

1.º—Nombre del usuario.-Comunidad de Regantes de las Huertas de San Antón.
2.º—Domicilio.-Huertas de San Antón.-Ecija.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Ecija.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-275.200 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-32.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-32.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas construída de hierro, presa de piedras y estacas reforzada con hormigón y canalillos de mampostería.
11.º—Concesión.-Inscrito en el Registro de Aguas Públicas de Sevilla con los números 4-4-4.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento es conocido por el nombre de «Huertas de San Antón».



Zona XI

N.º 172

1.º—Nombre del usuario.-Dolores Riego.
2.º—Domicilio.-Calle Carreras.-Ecija.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Ecija.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-279.750 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-16.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-16.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulicas de paletas, construída de madera, presa de piedras y estacas y canalillos de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en la Isla de Angulo.

N.º 173

1.º—Nombre del usuario.-Juan Angulo y Rodríguez de Toro.
2.º—Domicilio.-Calle Prim núm. 18.-Madrid.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Ecija.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-280.400 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-5,5.
8.º—Clase de cultivo.-Cereales.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-5,5.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Motor de gasolina, bomba centrífuga de 4 HP., transmisión por poleas y correa sin fin.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en la Isla de Tarifa.

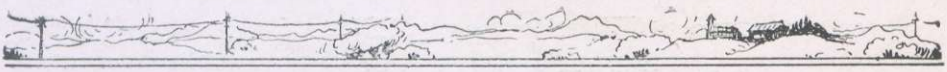
Zona XI

N.º 174

1.º—Nombre del usuario.-Depósito dc Recría y Doma de Ecija.
2.º—Domicilio.-Ecija.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Ecija.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-281.400 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-15.
8.º—Clase de cultivo.-Alfalfa.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-15.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Motor eléctrico, bomba centrífuga de 25 HP., transmisión por poleas y correa sin fin.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en las Islas de la Remonta.

N.º 175

1.º—Nombre del usuario.-Encarnación Villalón Peralta.
2.º—Domicilio.-Calle del Horno.-Ecija.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Ecija.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-285.350 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-2,5.
8.º—Clase de cultivo.—Cereales.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-2,5.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Motor de aceite pesado, bomba centrífuga de 7 HP., transmisión por poleas y correa sin fin.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en la «Huerta de la Pava».



Zona XI

N.° 176

1.°—Nombre del usuario.-Antonio Martín Isla.
2.°—Domicilio.-Calle del Conde.-Ecija.
3.°—Término municipal donde radica la toma.-Ecija.
4.°—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.°—Margen.-Izquierda.
6.°—Distancia al origen.-285.450 metros.
7.°—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-2,5.
8.°—Clase de cultivo.-Cereales.
9.°—Extensión de la zona regada en hectáreas.-2,5.
10.°—Descripción del sistema de Riego.-Grupo motor eléctrico, bomba centrífuga de 15 H.P. con alcachofa directa al río para la aspiración.
11.°—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.°—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en la «Huerta del Colmenero».

N.° 177

1.°—Nombre del usuario.-José de La Puerta.
2.°—Domicilio.-Puerto de Santa María.
3.°—Término municipal donde radica la toma.-Ecija.
4.°—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.°—Margen.-Izquierda.
6.°—Distancia al origen.-286.650 metros.
7.°—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-4,5.
8.°—Clase de cultivo.-Huerta y cereales.
9.°—Extensión de la zona regada en hectáreas.-4,5.
10.°—Descripción del sistema de Riego.-Zanja, pozo y noria sangre. De reserva existe un motor de gasolina de un cilindro, horizontal, de 3 H.P. que por un juego de poleas y correa sin fin, acciona una bomba centrífuga con alcachofa directa al río para la aspiración. Los canalillos de distribución de hormigón.
11.°—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.°—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en la «Huerta del Conde Luque».

Zona XI

N.º 178

1.º—Nombre del usuario.-Tomasa Fernández Romero.
2.º—Domicilio.-Calle de la Marquesa.-Ecija.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Ecija.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-286.750 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-2,5.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-2,5.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Grupo motor eléctrico, bomba centrífuga de 3 HP., con alcachofa directa al río para la aspiración.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

N.º 179

1.º—Nombre del usuario.-Ayuntamiento de Ecija.
2.º—Domicilio.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Ecija.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-286.850 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-0,85.
8.º—Clase de cultivo.-Jardines.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-0,85.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Grupo motor eléctrico, bomba centrífuga de 3 H.P.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

Zona XI

N.º 180

1.º—Nombre del usuario.-Jefatura de Obras Públicas de Sevilla.
2.º—Domicilio.-Plaza de San Lorenzo.-Sevilla.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Ecija.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-287.000 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-3.
8.º—Clase de cultivo.-Viveros.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-3.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Grupo motor eléctrico, bomba centrífuga de 2 HP.
11.º—Concesión.-Servicios del Estado.

N.º 181

1.º—Nombre del usuario.-José Rojo Guerrero.
2.º—Domicilio.-Calle Castelar, 15.-Ecija.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Ecija.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-287.700 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-5,5.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-5,5.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Grupo motor eléctrico, bomba centrífuga de 6 HP., con alcachofa directa al río para la aspiración.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en la «Huerta de Valenzuela».

Zona XI

N.º 182

1.º—Nombre del usuario.-Francisco Atenciano Jiménez.
2.º—Domicilio.-Huerta Pinta núm. 6.-Ecija.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Ecija.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-287.800 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-1,5.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-1,5.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Zanja, pozo y noria sangre.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en la Huerta de Pinta núm. 6.

N.º 183

1.º—Nombre del usuario.-Juan Martell.
2.º—Domicilio.-Barrera de Santa Cruz.-Ecija.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Ecija.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-287.850 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-1,5.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-1,5.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Zanja, pozo y noria sangre.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en la «Huerta del Moñito» núm. 7.

Zona XI

N.º 184

1.º—Nombre del usuario.-Julio Soto Ojeda.
2.º—Domicilio.-Calle Garci López n.º 2.-Ecija.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Ecija.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-287.900 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-2,5.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-2,5.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Grupo motor eléctrico, bomba centrífuga, con alcachofa directa al río para la aspiración.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

N.º 185

1.º—Nombre del usuario.-Josefa Martínez Redondo.
2.º—Domicilio.-Calle Juan Maestre n.º 10.-Ecija.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Ecija.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-287.950 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-2,4.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-2,4.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Zanja, pozo y noria sangre.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en la Huerta del Rey n.º 8.

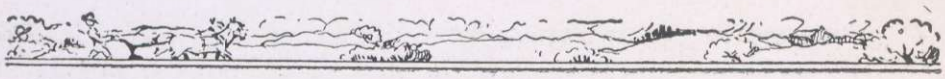
Zona XI

N.º 186

1.º—Nombre del usuario.-Juan Díaz.
2.º—Domicilio.-Calle Caballero.-Ecija.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Ecija.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-288.000 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-6,6.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-6,6.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Zanja, pozo y noria sangre.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

N.º 187

1.º—Nombre del usuario.-Herederos de Trinidad Arcos.
2.º—Domicilio.-Barrera Quintana núm. 2.-Ecija.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Ecija.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-288.100 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-2,4.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-2,4.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Deriva el agua por una zanja que comunica con un pozo, sobre el que hay instalado un grupo motor eléctrico, bomba centrífuga de 2 HP., para la elevación a los canalillos de distribución.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en el Huerto de Martell.



Zona XI

N.º 188

1.º—Nombre del usuario.-Hidroeléctrica del Genil, S. A.
2.º—Domicilio.-Córdoba.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Ecija.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-288.200 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-7,2.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-7,2.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Deriva el agua por una mina que comunica con un pozo, sobre el que hay instalado un grupo motor eléctrico-bomba centrífuga de 7,5 HP. para la elevación a los canalillos de distribución.
De reserva, una bomba de pistón de 2 cilindros, accionada por 2 juegos de poleas y correa sin fin.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en la fábrica de de harinas «La Giralda».

N.º 189

1.º—Nombre del usuario.-Antonio Gutiérrez Arroyo.
2.º—Domicilio.-Calle Olivares núm. 1.-Ecija.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Ecija.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-288.300 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-3.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-3.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Grupo motor eléctrico-bomba centrífuga de 5 HP., con alcachofa directa al río para la aspiración.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en la «Huerta del Pájaro».

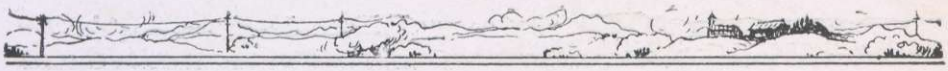
Zona XI

N.° 190

1.°—Nombre del usuario.-Francisco Chaparro.
2.°—Domicilio.-Calle Bodega.-Ecija.
3.°—Término municipal donde radica la toma.-Ecija.
4.°—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.°—Margen.-Derecha.
6.°—Distancia al origen.-288.400 metros.
7.°—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-3,1.
8.°—Clase de cultivo.-Huerta.
9.°—Extensión de la zona regada en hectáreas.-3,1.
10.°—Descripción del sistema de Riego.-Motor de gasolina, bomba centrífuga, transmisión por juego de poleas y correa sin fin.
11.°—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

N.° 191

1.°—Nombre del usuario.-Antonio Prada Domínguez.
2.°—Domicilio.-Calle Trascampanario.-Ecija.
3.°—Término municipal donde radica la toma.-Ecija.
4.°—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.°—Margen.-Derecha.
6.°—Distancia al origen.-288.500 metros.
7.°—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-2,5.
8.°—Clase de cultivo.-Huerta.
9.°—Extensión de la zona regada en hectáreas.-2,5.
10.°—Descripción del sistema de Riego.-Motor de gasolina, bomba centrífuga de 2 HP., transmisión por juego de poleas y correa sin fin.
11.°—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.°—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en la Huerta del Marqués núm. 20.



Zona XI

N.º 192

1.º—Nombre del usuario.-Antonio Prada Domínguez.
2.º—Domicilio.-Calle Trascampanario.-Ecija.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Ecija
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-288.600 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-5.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-5.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Motor de gasolina de 4 H.P., bomba centrífuga accionada por juego de poleas y correa sin fin.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en la Huerta de Pareja.

N.º 193

1.º—Nombre del usuario.-Antonio Prada Domínguez.
2.º—Domicilio.-Calle Trascampanario.-Ecija.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Ecija.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-288.750 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-2.
8.º—Clase de cultivo.—Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-2.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Motor de gasolina, bomba centrífuga de 4 HP., transmisión por juego de poleas y correa sin fin.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en la «Huerta de Santa Teresa».

Zona XI

N.º 194

1.º—Nombre del usuario.-José Berral Gálvez.
2.º—Domicilio.-Calle Padilla n.º 20.-Ecija.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Ecija.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-288.900 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-2,5.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-2,5.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Zanja, pozo y noria sangre.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.—Este aprovechamiento está situado en la «Huerta de San José».

N.º 195

1.º—Nombre del usuario.-Francisco Martín Rodríguez.
2.º—Domicilio.-Calle Comedia.-Ecija.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Ecija.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-289.100 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-0,9.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-0,9.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Zanja, pozo y noria sangre.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en la Huerta de Martín.

Zona XI

N.º 196

1.º—Nombre del usuario.—Manuel Gálvez Lozano.
2.º—Domicilio.-Primera Huerta del Valle.-Ecija.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Ecija.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-289.250 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-2,5.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-2,5.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Zanja, pozo y noria sangre, construída de hierro.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en la Primera Huerta del Valle.

N.º 197

1.º—Nombre del usuario.-Angeles Parra.
2.º—Domicilio.-Huerta de la Compañía.-Ecija.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Ecija.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-290.000 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-2,5.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-2,5.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Motor eléctrico, bomba centrífuga de 3 HP., con alcachofa directa al río para la aspiración. Transmisión por poleas y correa sin fin.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en la Huerta de la Compañía.

Zona XI

N.º 198

1.º—Nombre del usuario.-José Hernández.
2.º—Domicilio.-Tercera Huerta del Valle.-Ecija.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Ecija.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-290.050 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-2,5.
8.º—Clase de cultivo.—Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-2,5.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Zanja, pozo y noria sangre, construída de madera.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en la tercera Huerta del Valle.

N.º 199

1.º—Nombre del usuario.-Cayetano Ubeda Lara.
2.º—Domicilio.-Segunda Huerta del Valle.-Ecija.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Ecija.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.—290.350 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-2,5.
8.º—Clase de cultivo.—Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-2,5.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Zanja, pozo y noria sangre, construída de hierro.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en la Segunda Huerta del Valle.

Zona XI

N.° 200

1.°—Nombre del usuario.-Manuel García Rodríguez.
2.°—Domicilio.-Calle Pablo Iglesias.-Ecija.
3.°—Término municipal donde radica la toma.-Ecija.
4.°—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.°—Margen.-Izquierda.
6.°—Distancia al origen.-290.500 metros.
7.°—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-1,8.
8.°—Clase de cultivo.-Huerta.
9.°—Extensión de la zona regada en hectáreas.-1,8.
10.°—Descripción del sistema de Riego.-Motor de gasolina, bomba centrífuga, transmisión por poleas y correa sin fin.
11.°—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.°—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en la «Huerta de Morales».

N.° 201

1.°—Nombre del usuario.-Electro Harinera de Cortés.
2.°—Domicilio.-Ecija.
3.°—Término municipal donde radica la toma.-Ecija.
4.°—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.°—Margen.-Izquierda.
6.°—Distancia al origen.-290.650 metros.
7.°—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-8,5.
8.°—Clase de cultivo.-Huerta.
9.°—Extensión de la zona regada en hectáreas.-8,5.
10.°—Descripción del sistema de Riego.-Motor de gasolina, bomba centrífuga de 4 HP., transmisión por poleas y correa sin fin.
11.°—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.°—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en la «Huerta del Esterero».

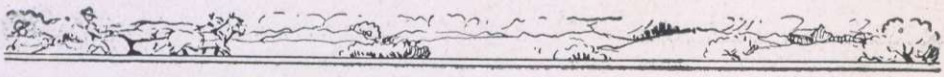
Zona XI

N.º 202

1.º—Nombre del usuario.-Manuel Gálvez Berra.
2.º—Domicilio.-Calle Bodega núm. 6.-Ecija.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Ecija.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-290.800 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-1.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-1.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Motor eléctrico, bomba centrífuga de 2,5 HP., transmisión por poleas y correa sin fin.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en la Huerta Chica de Cortés.

N.º 203

1.º—Nombre del usuario.-Mariano Rodríguez-Torres Cárdenas.
2.º—Domicilio.-Calle Emilio Castelar.-Ecija.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Ecija.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-291.000 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-25,6.
8.º—Clase de cultivo.-Cereales.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-25,6.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Motor eléctrico, bomba centrífuga de 5 HP., transmisión por juegos de poleas y correa sin fin.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.



Zona XI

N.º 204

1.º—Nombre del usuario.-Regantes de la noria Agustina.
2.º—Domicilio.-Ecija.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Ecija.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-291.600 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-39,5.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-39,5.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas, construída de hierro, canalillos de madera que conducen el agua a una alberca de donde es elevada por una bomba a los canalillos de distribución. La presa es de piedras y estacas.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en la Isla del Vicario.

N.º 205

1.º—Nombre del usuario.—Carmen García Sánchez.
2.º—Domicilio.-Ecija.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Ecija.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-292.000 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-4.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-4.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Motor de gasolina, bomba centrífuga, transmisión por juegos de poleas y correa sin fin.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en la «Huerta de San Lorenzo».

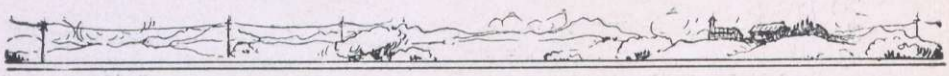
Zona XI

N.° 206

1.°—Nombre del usuario.-Isabel Márquez.
2.°—Domicilio.-Huerta de Moñitos.-Ecija.
3.°—Término municipal donde radica la toma.-Ecija.
4.°—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.°—Margen.-Derecha.
6.°—Distancia al origen.-292.500 metros.
7.°—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-2,5.
8.°—Clase de cultivo.-Huerta.
9.°—Extensión de la zona regada en hectáreas.-2,5.
10.°—Descripción del sistema de Riego.-Zanja, pozo y noria de sangre.
11.°—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.°—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en la «Huerta de Moñitos».

N.° 207

1.°—Nombre del usuario.-Salvador Laguna.
2.°—Domicilio.-La Calzada núm. 19.-Ecija.
3.°—Término municipal donde radica la toma.-Ecija.
4.°—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.°—Margen.-Derecha.
6.°—Distancia al origen.-292.700 metros.
7.°—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-3,85.
8.°—Clase de cultivo.-Huerta.
9.°—Extensión de la zona regada en hectáreas.-3,85.
10.°—Descripción del sistema de Riego.-Zanja, pozo y noria de sangre.
11.°—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.°—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en la «Huerta de Segura».



Zona XI

N.º 208

1.º—Nombre del usuario.-Regantes de la Noria de la Tobosa.
2.º—Domicilio.-Ecija.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Ecija.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-293.200 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-21.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-21.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas construída de hierro, presa de piedras y estacas y canalillos de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en el Pago de la Tobosa.

N.º 209

1.º—Nombre del usuario.-Alfonso Ariza.
2.º—Domicilio.-Calle Santa Florentina núm. 18.-Ecija.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Ecija.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-293.800 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-2,5.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-2,5.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Zanja, pozo y noria de sangre.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en la «Huerta de los Navarros».

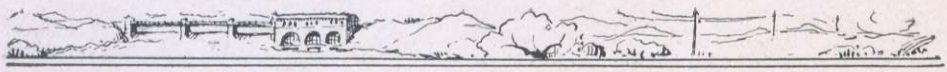
Zona XI

N.º 210

1.º—Nombre del usuario.-Alfonso Ariza.
2.º—Domicilio.-Calle Santa Florentina n.º 18.-Ecija.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Ecija.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-294.250 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-1,9.
8.º—Clase de cultivo.-Cereales.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-1,9.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Zanja, pozo y noria de sangre.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en la «Casilla de las Delic'as».

N.º 211

1.º—Nombre del usuario.-Pablo Reyes Henz.
2.º—Domicilio.-Calle General Weiler n.º 12.-Ecija.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Ecija.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-294.800 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-5,12.
8.º—Clase de cultivo.—Cereales.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-5,12.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Motor de gasolina, bomba centrífuga con transmisión por juegos de poleas y correa sin fin.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en el Cortijo del Cirujano.



Zona XI

N.º 212

1.º—Nombre del usuario.-Mariano Rodríguez-Torres Cárdenas.
2.º—Domicilio.-Calle Emilio Castelar.-Ecija.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Ecija.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-295.200 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-32,4.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-32,4.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas, construída de madera, presa de piedras y estacas y canalillos de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en la «Huerta de Quintana».

N.º 213

1.º—Nombre del usuario.-Eleuterio Reyes Henz.
2.º—Domicilio.-Aldea de Fuente Carretero (Córdoba).
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Ecija.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-295.600 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-12,8.
8.º—Clase de cultivo.-Cereales.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-12,8.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Motor de gasolina, bomba centrífuga con transmisión por juego de poleas y correa sin fin.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en el Cortijo de San Bartolomé.

Zona XI

N.º 214

1.º—Nombre del usuario.-Herederos de Francisco Martín Ostos.
2.º—Domicilio.-Calle Joaquín Costa núm. 4.-Ecija.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Ecija.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-298.500 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-23.
8.º—Clase de cultivo.-Cereales.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-23.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulicas de paletas, construída de hierro, presa de piedras y estacas y canalillos de tierra.
11.º—Concesión.-Probable concesión núm. 18-12-12, del Registro de Aguas Públicas de Sevilla.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en la Isla de Carrascosa.

N.º 215

1.º—Nombre del usuario.-Francisco Reyes Henz.
2.º—Domicilio.-Aldea de Fuente Carreteros (Córdoba).
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Ecija.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-299.300 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-10,2.
8.º—Clase de cultivo.-Cereales.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-10,2.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Motor de gasolina, bomba centrífuga de 8 HP., transmisión por juego de poleas y correa sin fin.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en el Cortijo de Alcotrita.

Zona XI

N.º 216

1.º—Nombre del usuario.-Juan Castrillo.
2.º—Domicilio.-Calle Emilio Castelar.-Ecija.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Ecija.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-304.000 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-6,4.
8.º—Clase de cultivo.-Naranjal y huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-6,4.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Motor de gasolina, bomba centrífuga con transmisión por juego de poleas y correa sin fin.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en la Huerta de Cuevas.

N.º 217

1.º—Nombre del usuario.-Alfonso Ariza.
2.º—Domicilio.-Calle Santa Florentina n.º 18.-Ecija.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Ecija.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-305.500 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-19,3.
8.º—Clase de cultivo.-Huerta.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-19,3.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas construída de hierro, presa de piedras y estacas, y canalillos de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en la «Huerta del Mochalejo».

Zona XI

N.° 218

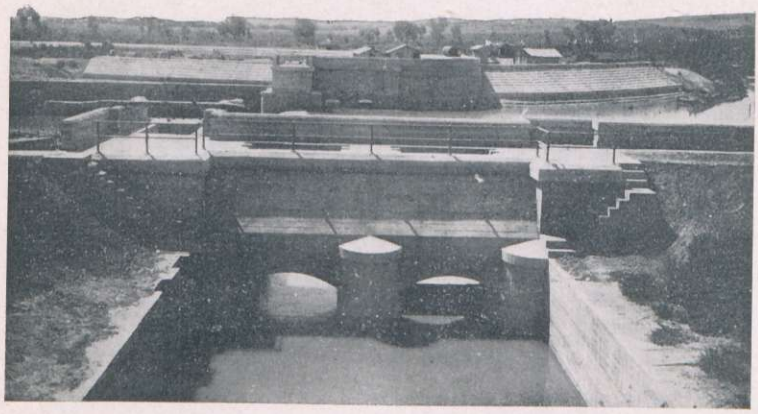
1.°—Nombre del usuario.—Mariano Rodríguez-Torres Cárdenas.
2.°—Domicilio.-Calle Emilio Castelar.-Ecija.
3.°—Término municipal donde radica la toma.-Ecija.
4.°—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.°—Margen.-Izquierda.
6.°—Distancia al origen.-313.700 metros.
7.°—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-10,2.
8.°—Clase de cultivo.-Cereales.
9.°—Extensión de la zona regada en hectáreas.-10,2.
10.°—Descripción del sistema de Riego.-Motor de aceite pesado, bomba centrífuga con transmisión por juego de poleas y correa sin fin.
11.°—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.°—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en el cortijo de Balbuena Alta.

N.° 219

1.°—Nombre del usuario.-Emilia González Antonini.
2.°—Domicilio.-Calle Garcilaso núm. 3.-Ecija.
3.°—Término municipal donde radica la toma.-Ecija.
4.°—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.°—Margen.-Derecha.
6.°—Distancia al origen.-316.700 metros.
7.°—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-25,6.
8.°—Clase de cultivo.-Cereales.
9.°—Extensión de la zona regada en hectáreas.-25,6.
10.°—Descripción del sistema de Riego.-Motor de aceite pesado, bomba centrífuga con transmisión por juego de poleas y correa sin fin.
11.°—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.°—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en el Cortijo de Balbuena Baja.

N.º 220

1.º—Nombre del usuario.-Confederación Hidrográfica del Guadalquivir.
2.º—Domicilio.-Reyes Católicos, 25.-Sevilla.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Ecija.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha e izquierda.
6.º—Distancia al origen.-317.700 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-8.000.
8.º—Clase de cultivo.-Cereales y Huertas.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-8.000.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-La derivación del agua se hace mediante una presa de hormigón en masa, la conducción por dos canales revestidos de hormigón. (Ver descripción detallada en la página siguiente).
11.º—Concesión.-Aprobado el Proyecto y Obras por el Ministerio de Obras Públicas.
12.º—Observaciones.-La presa está ubicada en el sitio conocido por «El Judío» y los riegos son conocidos por «Los Canales del Genil».



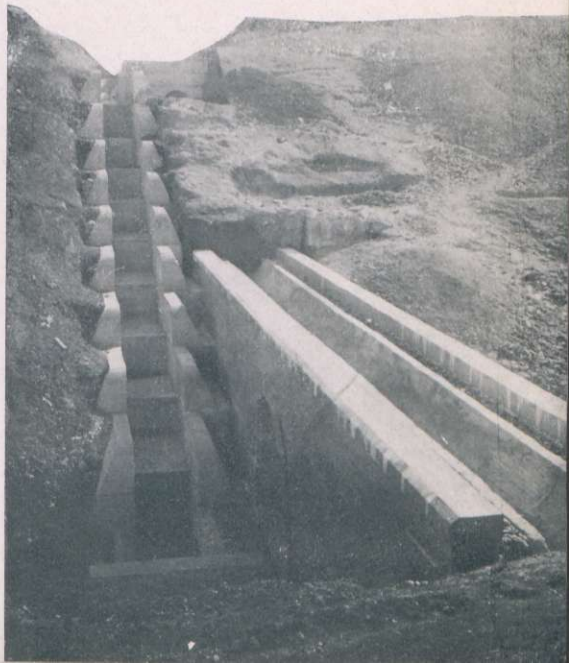
Presa de derivación y toma del canal de la margen izquierda

CANALES DEL GENIL

Los Canales del Genil, cuyas obras en ejecución están a punto de terminarse, se derivan del Río Genil, a unos 22 kilómetros aguas arriba de su confluencia con el Guadalquivir, desarrollándose por cada una de las márgenes de dicho río, con longitudes totales de 30 kms. para el Canal de la margen izquierda y 7,3 kms. para el de la margen derecha.

La finalidad de estas obras la constituye exclusivamente el riego. Por medio del Canal de la margen izquierda, se podrán poner en regadío unas 5.000 hectáreas de terrenos de excelentes condiciones topográficas y agrícolas, comprendidas en los términos municipales de Palma del Río (Córdoba) y Lora del Río (Sevilla) que no pueden ser dominadas por el Canal del Valle Inferior, actualmente en servicio. Con el canal de la margen derecha, de menor importancia que el anterior, se atenderá el riego de una extensión neta de 3.000 hectáreas de tierras de primera calidad, también del término municipal de Palma del Río (Córdoba), inmediatas al pueblo y comprendidas en el ángulo de la confluencia de los ríos Genil y Guadalquivir.

El Canal de la margen izquierda, ha sido dividido para su estudio y construcción en 4 trozos de características diferentes: Un primer trozo de poco más de 9 kilómetros que forma el tramo de acceso del agua a la zona regable y el más importante desde el doble punto de vista de las dificultades técnicas y del coste de la obra, por los terrenos que atraviesa y por su caudal de 5 metros cúbicos por segundo, máximo del Canal. Tiene cinco túneles, de longitudes comprendidas entre 120 y 800 metros, y un acueducto de relativa importancia; además en sus 3 primeros kilómetros es canal cubierto por atravesar terrenos inundables en caso de



Canal del Genil, tercer trozo; de izquierda a derecha, desagüe del aliviadero y pontón de apoyo del tubo de hormigón armado que constituirá el sifón (ya construído).

avenidas en el Genil. El trozo 2.º, de 10 kilómetros de longitud, domina 3.000 hectáreas de tierras llanas, sin más obra de consideración que un sifón para el cauce del arroyo de la Madre Fuente. El trozo 3.º es un tramo de enlace entre los trozos 2.º y 4.º, estando constituído esencialmente por un sifón tubular de hormigón armado de 1,50 metros de diámetro interior y 3.200 metros de longitud, con caudales de 2,50 metros por segundo. Por último, el trozo 4.º, que irriga las 2.000 hectáreas del término de Lora del Río y se desenvuelve de nuevo por terrenos llanos, con una longitud de 7 kilómetros, hasta su desagüe en el arroyo de Agualora y sin obra alguna digna de mención.

El Canal de la margen derecha, lo constituye un trozo único de 7.300 metros de longitud, con caudal constante hasta su final, de donde partirán tres acequias que distribuirán el agua sobre la zona regable. Los 5 primeros kilómetros son en canal cubierto para ponerlo a salvo, análogamente a lo hecho en la otra margen, de las inundaciones en avenidas del Genil; y además lleva dos túneles de 1.160 metros y 805 metros de longitud, respectivamente.

El coste aproximado de todas las obras, incluyendo acequias principales y expropiaciones, asciende a 11.600.000 pesetas.

CANALES DEL GENIL

1.—Acueducto de la Baera.

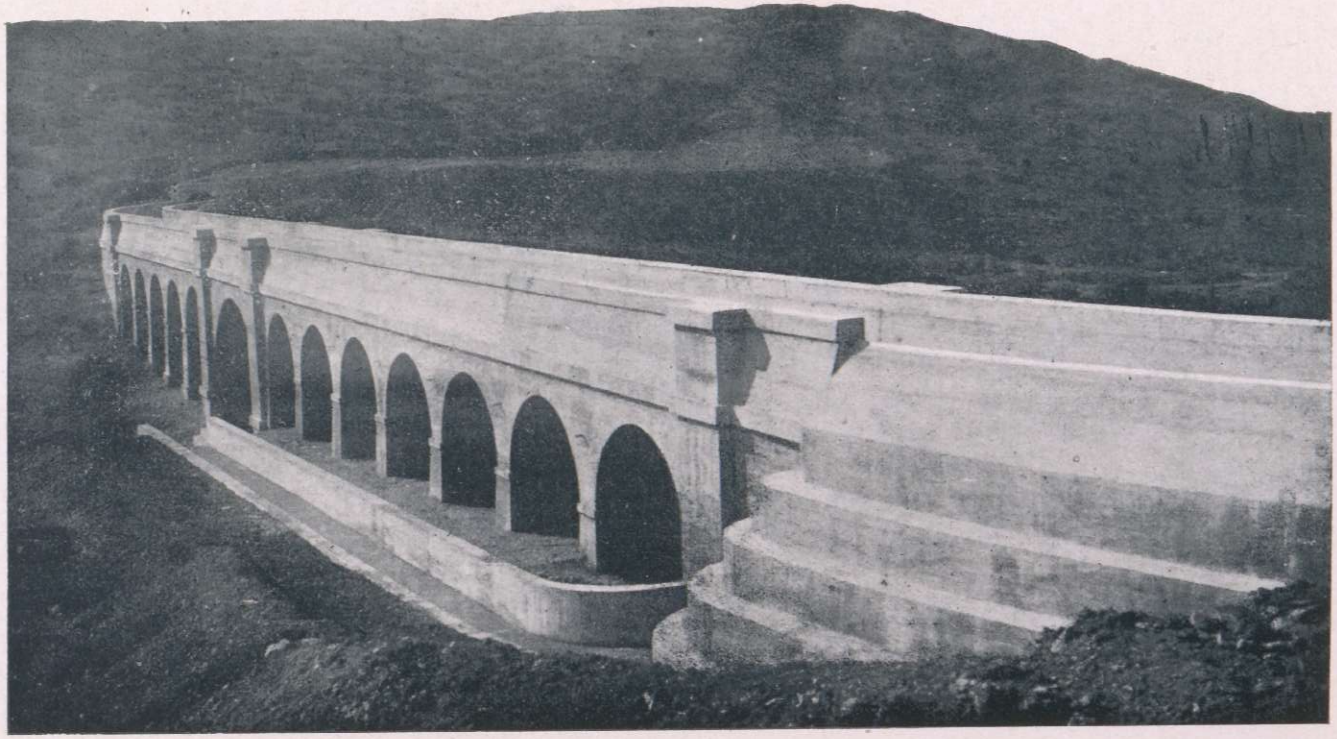
2.—Presa, vista desde aguas abajo.

3.—Cruce con la carretera de Palma del Río a La Campana

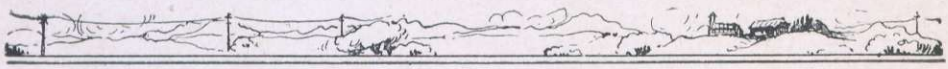
4.—Acueducto de «Liñoma».

5.—Presa y desagüe de fondo y defensas de la margen derecha.

CANALES DEL GENIL



ACUEDUCTO DE LA BAERA



Zona XI

N.º 221

1.º—Nombre del usuario.-Juan Manuel Martínez Reyes.
2.º—Domicilio.-Palma del Río.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Ecija.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-317.800 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-61,2.
8.º— Clase de cultivo.-Naranjal y cereales.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-24,5 de naranjal y 36,7 de cereales.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas, construída en hierro. Debido a las obras realizadas para la construcción de «Los Canales del Genil» ha sido modificada la instalación, produciéndose el salto para el accionamiento de la rueda hidráulica, por un tubo de hormigón de 0,60 metros de diámetro, que es alimentado por el canal que irriga la margen izquierda. También puede utilizarse el agua procedente de la compuerta de descarga de la Presa de «Los Canales del Genil», siendo este agua encauzada hasta la mencionada rueda.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento es conocido por el nombre de noria del Judío y se encuentra junto a la Presa de «Los Canales del Genil».

N.º 222

1.º—Nombre del usuario.-Regantes de la Noria de Medina.
2.º—Domicilio.-Palma del Río.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Palma del Río.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-321.800 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-3,66.
8.º—Clase de cultivo.-Naranjal.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-3,66.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Zanja, pozo y noria de sangre.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento es conocido por el nombre de Noria de Medina.

Zona XI

N.º 223

1.º—Nombre del usuario.-Regantes de la noria de la Graja.
2.º—Domicilio.-Palma del Río.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Palma del Río.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-323.400 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-18,76.
8.º—Clase de cultivo.-Naranjal.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-18,76.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas construída de madera, presa de piedras y estacas y canalillos de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento es conocido por el nombre de Noria de la Graja.

N.º 224

1.º—Nombre del usuario.-Regantes de la noria del Rendón.
2.º—Domicilio.-Palma del Río.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Palma del Rio.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-324.100 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-14,9.
8.º—Clase de cultivo.-Naranjal.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-14,9.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas construída de madera, presa de mampostería y canalillos de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento es conocido por el nombre de Noria del Rendón.

Zona XI

N.º 225

1.º—Nombre del usuario.-Regantes de la Noria del Paguillo.
2.º—Domicilio.-Palma del Río.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Palma del Río.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-325.800 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-10,9.
8.º—Clase de cultivo.-Naranjal.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-10,9.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas, construída de madera, presa de piedras y estacas y canalillos de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento es conocido por el nombre de Noria del Paguillo.

N.º 226

1.º—Nombre del usuario.-Regantes de la Noria del Arriel.
2.º—Domicilio.-Palma del Río.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Palma del Río.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-327.100 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-12,7.
8.º—Clase de cultivo.-Naranjal.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-12,7.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas, construída de madera, presa de mampostería y canalillos de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprouechamiento es conocido por el nombre de Noria del Arriel.

Zona XI

N.º 227

1.º—Nombre del usuario.—Regantes de la noria de la Huerta Grande.
2.º—Domicilio.-Palma del Río.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Palma del Río.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-327.600 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-10,28.
8.º—Clase de cultivo.-Naranjal.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-10,28.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas, construída de madera, presa de piedras y estacas y canalillos de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento es conocido por el nombre de Noria de la Huerta Grande.

N.º 228

1.º—Nombre del usuario.-Regantes de la Noria de la Capellanía.
2.º—Domicilio.-Palma del Río.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Palma del Río.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-328.300 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-18.
8.º—Clase de cultivo.-Naranjal.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-18.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas, construída de madera, presa de piedras y estacas y canalillos de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento es conocido por el nombre de Noria de la Capellanía.

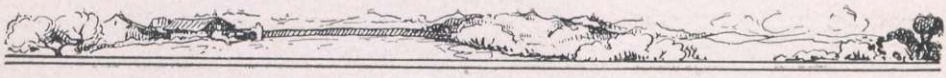
Zona XI

N.º 229

1.º—Nombre del usuario.-Regantes de la 1.ª noria del Rincón.
2.º—Domicilio.-Palma del Río.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Palma del Río.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-328.650 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-24,5.
8.º—Clase de cultivo.-Naranjal.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-24,5.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas construída de madera, presa de mampostería y canalilios de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento es conocido por el nombre de 1.ª Noria del Rincón.

N.º 230

1.º—Nombre del usuario.-Regantes de la Noria de Mora.
2.º—Domicilio.-Palma del Río.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Palma del Río.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-329.000 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-12,6.
8.º—Clase de cultivo.-Naranjal.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-12,6.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Motor de aceite pesado, bomba centrífuga con transmisión por juegos de poleas y correa sin fin; y alcachofa directa al río para la aspiración.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento es conocido por el nombre de Noria de Mora, pues antes existía una noria en el sitio donde hoy está emplazado el motor.



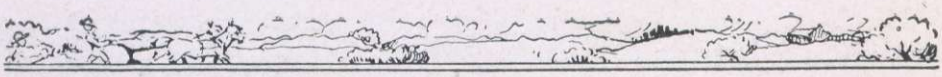
Zona XI

N.º 231

1.º—Nombre del usuario.-Regantes de la 2.ª Noria del Rincón.
2.º—Domicilio.-Palma del Río.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Palma del Río.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-331.000 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-11,38.
8.º—Clase de cultivo.-Naranjal.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-11,38.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas, construída de madera, presa de piedras y estacas y canalillos de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento es conocido por el nombre de 2.ª Noria del Rincón.

N.º 232

1.º—Nombre del usuario.-Regantes de la 1.ª y 2.ª Noria de la Barqueta.
2.º—Domicilio.-Calle Pí y Margall.-Palma del Río.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Palma del Río.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-332.000 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-37,2.
8.º—Clase de cultivo.—Naranjal.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-37,2.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Dos ruedas hidráulicas de paletas, construídas de madera, presa de tierra, estacas y piedra. Cimientos, caballetes de las ruedas y canalillos de distribución, de hormigón armado.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento se encuentra situado en los pagos de la Isla de la Barqueta, regándose en el primer pago 20,3 hectáreas y en el segundo 16,9 hectáreas.



Zona XI

N.º 233

1.º—Nombre del usuario.-Francisco Zamora Gamero.
2.º—Domicilio.-Palma del Río.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Palma del Río.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-332.200 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-2,2.
8.º—Clase de cultivo.-Naranjal.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-2,2.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Mina, pozo y noria sangre.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento es conocido por el nombre de «Noria de Zamora».

N.º 234

1.º—Nombre del usuario.-Manuel Muñoz Rodríguez.
2.º—Domicilio.-Palma del Río.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Palma del Río.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-332.700 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-1,83.
8.º—Clase de cultivo.-Naranjal.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-1,83.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Mina, pozo y noria de sangre.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento es conocido por el nombre «Noria del Palomarejo».

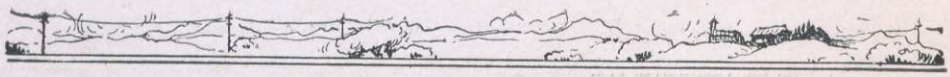
Zona XI

N.º 235

1.º—Nombre del usuario.-Regantes de la Primera Noria del Pimental.
2.º—Domicilio.-Palma del Río.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Palma del Río.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-333.900 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-13.
8.º—Clase de cultivo.-Naranjal.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-13.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas, construída de madera, presa de tierra, piedras y estacas y canalillos repartidores de ladrillo.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento es conocido por el nombre de Primera Noria del Pimental.

N.º 236

1.º—Nombre del usuario.-Regantes de la Segunda Noria del Pimental.
2.º—Domicilio.-Palma del Río.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Palma del Río.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-334.150 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-15.
8.º—Clase de cultivo.-Naranjal.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-15.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas, construída de madera, presa de tierra, piedras y estacas y canalillos repartidores de ladrillo.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento es conocido por el nombre de Segunda Noria del Pimental.



Zona XI

N.º 237

1.º—Nombre del usuario.-Juan Salgado.
2.º—Domicilio.-Palma del Río.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Palma del Río.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-335.050 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-1,10.
8.º—Clase de cultivo.-Naranjal.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-1,10.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Zanja, pozo y noria sangre.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.—Este aprovechamiento es conocido por el nombre de «Noria del Molino».

N.º 238

1.º—Nombre del usuario.-Regantes de la 1.ª Noria del Carrascal.
2.º—Domicilio.-Palma del Río.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Palma del Río.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-335.313 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-13,8.
8.º—Clase de cultivo.-Naranjal.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-13,8.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas construída de hierro. La presa es la misma del molino de «Los Barrios».
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento es conocido por el nombre de la 1.ª Noria del Carrascal.

Zona XI

N.º 239

1.º—Nombre del usuario.-Regantes de la 2.ª Noria del Carrascal.
2.º—Domicilio.-Palma del Río.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Palma del Río.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-335.500 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-10,7.
8.º—Clase de cultivo.—Naranjal.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-10,7.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas, construída de hierro, presa de tierra, piedras y estacas y canalillos de tierra.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento es conocido por el nombre de la 2.ª Noria del Carrascal.

N.º 240

1.º—Nombre del usuario.-Regantes de la Noria de Duques y Flores.
2.º—Domicilio.-Palma del Río.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Palma del Río.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.—336.000 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-19,1.
8.º—Clase de cultivo.—Naranjal.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-19,1.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas, construída de madera, presa de tierra, piedras y estacas y canalillos de ladrillo.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento es conocido por el nombre de «Noria de Duques y Flores».

Zona XI

N.° 241

1.°—Nombre del usuario.-Francisco Rodríguez Ortíz.
2.°—Domicilio.-Calle San Rafael núm 11.-Córdoba.
3.°—Término municipal donde radica la toma.-Palma del Río.
4.°—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.°—Margen.-Izquierda.
6.°—Distancia al origen.-336.200 metros.
7.°—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-1,46.
8.°—Clase de cultivo.-Naranjal.
9.°—Extensión de la zona regada en hectáreas.-1,46.
10.°—Descripción del sistema de Riego.-Mina, pozo y noria de sangre.
11.°—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.°—Observaciones.-Este aprovechamiento es conocido por el nombre de «Noria de Mejías».

N.° 242

1.°—Nombre del usuario.-Pascual Ruíz Caro.
2.°—Domicilio.-Pago de la Graja.-Palma del Río.
3.°—Término municipal donde radica la toma.-Palma del Río.
4.°—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.°—Margen.-Izquierda de la Isla de la Fábrica de Palma.
6.°—Distancia al origen.-336.400 metros.
7.°—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-1,83.
8.°—Clase de cultivo.-Huerta.
9.°—Extensión de la zona regada en hectáreas.-1,83.
10.°—Descripción del sistema de Riego.-Grupo motor eléctrico-bomba centrífuga, con alcachofa directa al Río para la aspiración.
11.°—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.

Zona XI

N.º 243

1.º—Nombre del usuario.-Regantes de las norias del Matadero, Chirritana Alta y Chirritana Baja.
2.º—Domicilio.-Palma del Río.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Palma del Río.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-336.564 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-57,65.
8.º—Clase de cultivo.-Naranjal.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-57,65.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Este aprovechamiento está compuesto de tres Ruedas-Norias, la 1.ª de madera y las otras dos de hierro, movidas con agua derivada por la presa de la Fábrica de Harinas de Palma del Río. (A. I. n.º 57).
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Estas tres norias son conocidas, por los nombres de «Noria del Matadero», de la «Chirritana Alta» y la «Chirritana Baja».

N.º 244

1.º—Nombre del usuario.—Regantes de la Noria del Pisón.
2.º—Domicilio.-Palma del Río.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Palma del Río.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Izquierda.
6.º—Distancia al origen.-337.764 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-20.
8.º—Clase de cultivo.-Naranjal.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-20.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas construída de madera, presa de tierra, piedras y estacas y canalillos de madera.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento es conocido por el nombre de «Noria del Pisón».

Zona XI

N.º 245

1.º—Nombre del usuario.-José Fuentes Cáceres.
2.º—Domicilio.-Calle José Mora núm. 12.-Palma del Río.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Palma del Río.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-339.000 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-8.
8.º—Clase de cultivo.-Naranjal.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-8.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Grupo motor eléctrico, bomba centrífuga, con alcachofa directa al río para la aspiración.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento está situado en el Vado del Portillo.

N.º 246

1.º—Nombre del usuario.-Viuda de Manuel Rosa López.
2.º—Domicilio.-Palma del Río.
3.º—Término municipal donde radica la toma.-Palma del Río.
4.º—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.º—Margen.-Derecha.
6.º—Distancia al origen.-339.200 metros.
7.º—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-1,1.
8.º—Clase de cultivo.-Naranjal.
9.º—Extensión de la zona regada en hectáreas.-1,1.
10.º—Descripción del sistema de Riego.-Noria movida a sangre, montada sobre un caballete de madera, los cangilones la toman directamente del Río.
11.º—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.º—Observaciones.-Este aprovechamiento es conocido por el nombre de «Noria del Sotillo».

Zona XI

N.° 247

1.°—Nombre del usuario.-Regantes de la Noria de Don Antonio.
2.°—Domicilio.-Palma del Río.
3.°—Término municipal donde radica la toma.-Palma del Río.
4.°—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.°—Margen.-Derecha.
6.°—Distancia al origen.-339.900 metros.
7.°—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-55.
8.°—Clase de cultivo.-Naranjal.
9.°—Extensión de la zona regada en hectáreas.-55.
10.°—Descripción del sistema de Riego.-Rueda hidráulica de paletas, construída de hierro, presa de piedras y estacas y canalillos de madera y ladrillo.
11.°—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.°—Observaciones.-Este aprovechamiento es conocido por el nombre de «Noria de Don Antonio».

N.° 248

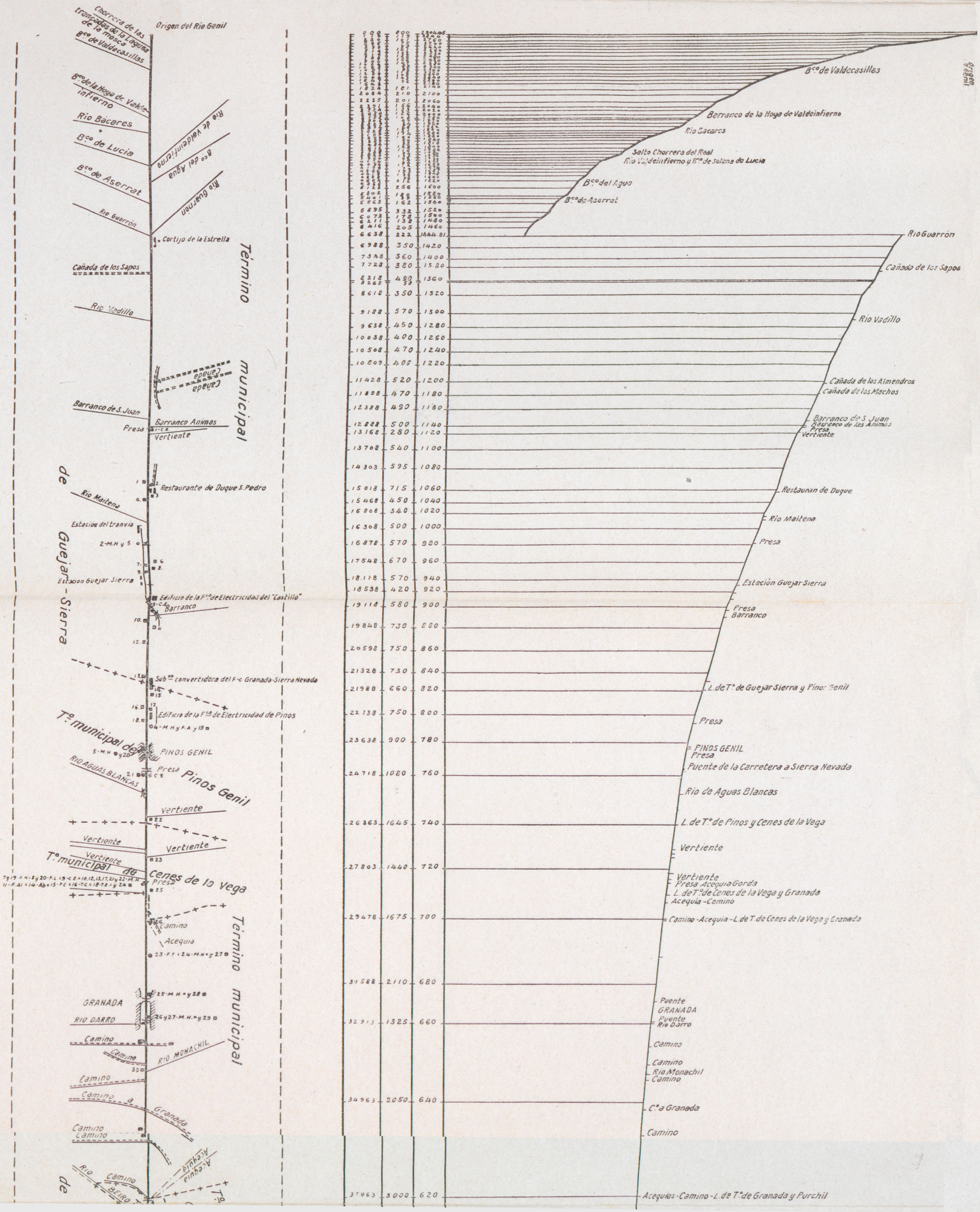
1.°—Nombre del usuario.-Félix Moreno Ardanuy y Regantes de la noria del Higueral.
2.°—Domicilio.-Palma del Río.
3.°—Término municipal donde radica la toma.-Palma del Río.
4.°—Corriente de que se deriva el agua.-Genil.
5.°—Margen.-Izquierda y Derecha.
6.°—Distancia al origen.-340.700 metros.
7.°—Volumen de agua utilizado en litros por segundo.-34,8.
8.°—Clase de cultivo.-Naranjal.
9.°—Extensión de la zona regada en hectáreas.-34,8.
10.°—Descripción del sistema de Riego.-Dos ruedas hidráulicas de paletas, construídas de hierro, situadas una en cada margen, utilizando en común una presa de mampostería hormigonada. La 1.ª hace la conducción por un canalillo de hormigón armado y la 2.ª por un canalillo de madera.
11.°—Concesión.-No figura inscrito en el Registro de Aguas Públicas.
12.°—Observaciones.-La noria de Don Félix Moreno, situada en la margen izquierda, es conocida por el sobrenombre de «El Moreal», regándose en dicho pago y con dicha noria 13,2 hectáreas y con la de la margen derecha noria del «Higueral» 21,6 hectáreas.

Confederación Hidrográfica del Guadalquivir

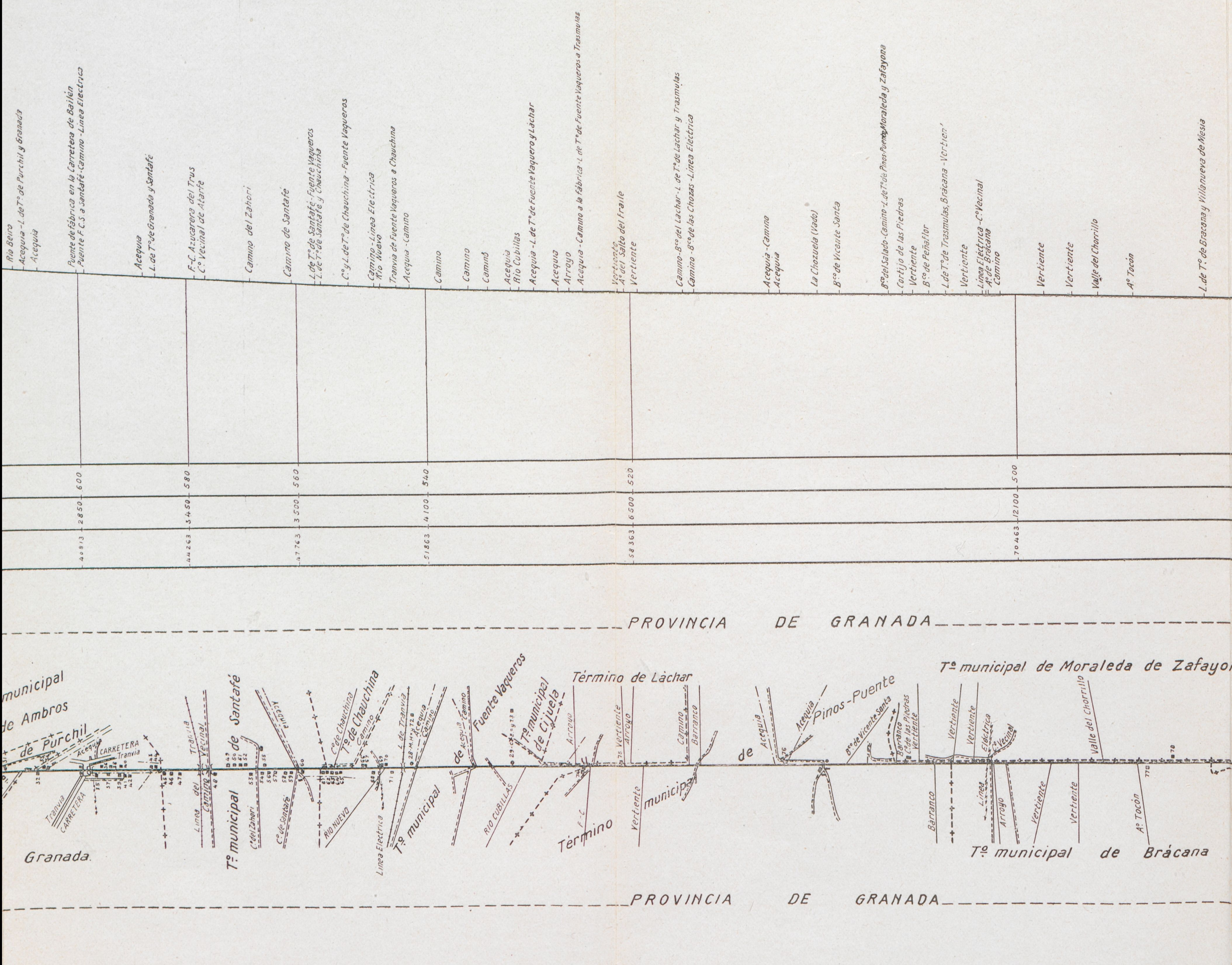
Croquis-Indice y Perfil del Río Genil

Escalas: el original

Horizontales . . .	1:100.000
Verticales	1:10.000



6638	222	1444.81	
6988	350	1420	
7348	360	1400	
7728	380	1380	
8218 / 8260	490 / 35	1360	
8618	350	1320	
9188	570	1300	
9638	450	1280	
10038	400	1260	
10508	470	1240	
10809	405	1220	
11428	520	1200	
11898	470	1180	
12388	490	1160	
12888	500	1140	
13168	280	1120	
13708	540	1100	
14303	595	1080	
15018	715	1060	
15468	450	1040	
16808	340	1020	
16308	500	1000	
16878	570	980	
17548	670	960	
18118	570	940	
18538	420	920	
19118	580	900	
19848	730	880	
20598	750	860	
21328	730	840	
21988	660	820	
22738	750	800	
23638	900	780	
24718	1080	760	
26363	1645	740	
27803	1440	720	
29478	1675	700	
31588	2110	680	
32913	1325	660	
34963	2050	640	
37963	3000	620	


Rio Beiro
Acequia - L. de Tº de Purchil y Granada
Acequia
Puente de fábrica en la Carretera de Bailén
Puente F.C.S. a Santafé - Camino - Linea Electrica
Acequia
L. de Tº de Granada y Santafé
F.-C. Azucarera del Trus
Cº Vecinal de Atarfe
Camino del Zahori
Camino de Santafé
L. de Tº de Santafé - Fuente Vaqueros
L. de Tº de Santafé y Chauchina
Cº y L. de Tº de Chauchina - Fuente Vaqueros
Camino - Linea Electrica
Rio Nuevo
Tranvia de Fuente Vaqueros a Chauchina
Acequia - Camino
Camino
Camino
Camino
Acequia
Rio Cubillas
Acequia - L. de Tº de Fuente Vaquero y Lachar
Acequia
Arroyo
Acequia - Camino a la fábrica - L. de Tº de Fuente Vaqueros a Trasmulas
Vertiente
Aº del Salto del Fraile
Vertiente
Camino - Bco del Lachar - L. de Tº de Lachar y Trasmulas
Camino - Bco de las Chozas - Linea Electrica
Acequia - Camino
Acequia
La Chozuela (Vado)
Bco de Vicente Santa
Bco del Salado - Camino - L. de Tº de Pinos-Puente y Moraleda y Zafayona
Cortijo de las Piedras
Vertiente
Bco de Peñaflor
L. de Tº de Trasmulas, Brácana - Vertien'
Vertiente
Linea Eléctrica - Cº Vecinal
Aº de Brácana
Camino
Vertiente
Vertiente
Valle del Chorrillo
Aº Tocón
L. de Tº de Bracana y Villanueva de Mesia
600
2850
40813
580
3450
44263
560
3500
47763
540
4100
51863
520
6500
58363
500
12100
70463
PROVINCIA DE GRANADA
municipal
de Ambros
de Purchil
Acequia
CARRETERA
Tranvia
Tranvia
CARRETERA
Granada.
Linea del Tranvia
Camino Vecinal
Tº municipal de Santafé
Cº del Zahori
Cº de Santafé
Acequia
RIO NUEVO
Cº de Chauchina
Tº de Chauchina
Camino
Linea Electrica
L. de Tranvia
28·M.H.º y 72
Acequia
Camino
Tº municipal de Fuente Vaqueros
Acequia
Camino
RIO CUBILLAS
29·C.ºs y 73
Tº municipal de Cijuela
Término de Láchar
Arroyo
F-C
Vertiente
Arroyo
Camino
Barranco
Término municipal de Pinos-Puente
Vertiente
Acequia
Acequia
Bco de Vicente Santa
Barranco
Cº de las Piedras
Vertiente
Tº municipal de Moraleda de Zafayon
Vertiente
Vertiente
Eléctrica
Cº Vecinal
Valle del Chorrillo
Barranco
Linea
Arroyo
Vertiente
Vertiente
Aº Tocón
Tº municipal de Brácana
PROVINCIA DE GRANADA

				A° Talancos
				Acequia - Camino
				Camino - VILLANUEVA DE MESIA
				Rio Cacin - L. de T° de Moraleda de Zafayona y Huetor-Tajar
				A° Verdeja - L. de T° de Moraleda, Villanueva de Mesia y Huetor-Tajar
80363	9900	480		
				A° Vilano
				Antigüo cauce del Arroyo Vilano
				Camino - HUETOR TAJAR - Linea Eléctrica
				A° del Guantero del Pino
				Acequia
				A° de la Alamedilla
				Acequia
				L. de T° de Huetor Tajar y Salar
				A° del Salar
				Barranco - L. de T° de Huetor Tajar y Loja
				Camino
98063	17700	460		
				Puente de material y Loja
				Puente metalico del F.-C. de Bobadilla a Granada
				Rio Genazar
103063	5000	440		A° del Grajo
				Rio Frio
107013	3950	420		A° Hondo
				Vertiente
111013	4000	400		
				Rio Pesquera y L. de T° de Algarinejo a Loja
				A° del Molino
116113	5100	380		

Tº municipal de Villanueva de Mesia

A° de Talancos

Acequia

VILLANUEVA DE MESIA

A° de Verdeja

A° Vilano

Término

Antiguo cauce del Vilano

HUETOR TAJAR

Término municipal de Huetor - Tajar

A° del Guantero del Pino

Casilla del Mono

Acequia

A° de la Alamedilla

A° del Salar

Barranco

Término municipal de Loja

LOJA

Puente metálico del Ferrocarril

RIO GENAZAR

A° del Grajo

RIO FRIO

A° Hondo

Vertiente

81

RIO PESQUERA

A° del Molino

C° de la Barca

L de Prov.ª de Córdoba y Granada - L de T.ªs de Iznajar, Algarinejo y Loja

L de Prov.ª de Córdoba y Granada

Línea de Carretera de Rute a Loja

C.ª Viejo de Loja y A.º del Cerezo

A.º de las Zancadillas

Embalse de IZNAJAR

A.º de Priego y C.º de Iznajar

A.º de Gata

A.º del Perejil

83 mts. CERRADA DE "EL REMOLINO" Presa en Proyecto

A.º de Solecho

C.º de Rute

Río de la Haz y L de Term.º de Rute a Iznajar

Camino

A.º de los Marchantes

Vertiente - L de Prov.ª de Córdoba y Málaga y L de T.º de Rute, Iznajar y Cuevas de S. Marcos

Vertiente

A.º de la Noria

C.ª de Cuevas de S. Marcos

A.º de Cenizas

A.º del Bujeo - L de T.º de Encinas Reales, Cuevas de S. Marcos y Rute

Vertiente

C.ª a Cuevas de S. Marcos

Carretera de Cuevas de S. Marcos a Encinas Reales

A.º del Pozo del Pino

C.º de la Isla

A.º de los Puercos

L de Prov.ª de Málaga y Córdoba

L de Prov.ª de Málaga y Córdoba

A.º de las Pozas - Camino L de T.º de Cuevas Bajas, Cuevas de S. Marcos y Encinas Reales

A.º del Pilar

L de Prov.ª de Málaga y Córdoba

L de Prov.ª de Málaga y Córdoba

Desviación del Río

122 013 | 5 900 | 360

131 713 | 9 700 | 340

144 813 | 3 100 | 320

PROVINCIA DE CÓRDOBA

PROVINCIA DE MÁLAGA

C° de la Barca

CARRETERA DE RUTE A LOJA

A.º del Cerezo

A.º de las Zancadillas

C° de Iznajar

A.º de Priego

A.º de Gata

A.º del Perejil

Presa en Proyecto

A.º de Solecho

RIO DE LA HOZ

Edificio de la Central Eléctrica del Remolino

Camino

A.º de los Marchantes

Vertiente

Vertiente

C.º de Cuevas de San Marcos

A.º de la Noria

A.º de Cenizas

A.º del Bujeo

Vertiente

C.ª a Cuevas de San Marcos

CARRETERA DE CUEVAS DE SAN MARCOS A ENCINAS REALES

A.º del Pozo del Pino

C.º de la Isla

A.º de los Puercos

A.º de las Pozas

A.º del Pilar

Desviación del Río

Término municipal de Algarinejo

Término municipal de Iznajar

Término municipal de Rute

Término municipal de Cuevas de San Marcos

T.º municipal Cuevas Bajas

CUEVAS BAJAS - Bº Hondo - L de Tº de Encinas Reales y Cuevas Bajas

L de Tº de Encinas Reales y Benamejí

L de Tº de Encinas Reales y Benamejí

Vertiente

Aº de Peña Parda

Carretera de la Cuesta del Espino a Málaga

Aº de Puente Santa

Aº de las Cañas - L de Tº de Benamejí y Palenciana

Cº de la Barca de Palenciana

Aº de las Fuentes y del Majuelo

L de Tº de Lucena, Benamejí y Palenciana - Cº de las Pedrosas - Aº de las Lomas

Aº de Zamoreno

Cº del Islón

Aº del Cuchillo

Cº de Jauja y Barca de Palenciana

Aº de S. Miguel

Cº del Toril

Aº de Jaén - L de Provª de Málaga y Córdoba - L de Tº de Palenciana y Lucena

Aº del Cano

Aº del Tarajal - L de Provª de Sevilla, Córdoba y Málaga

Vereda Realenga

Aº del Coscojar

Aº del Algarrobo

Aº del Pontón

Aº de la Cantera

158 813 | 14000 | 300

170 913 | 12100 | 280

177513 | 6600 | 260

188013 | 10500 | 240

PROVINCIA DE CÓRDOBA

PROVINCIA DE MÁLAGA

Término municipal de CUEVAS BAJAS

Tº municipal de Encinas Reales

Arroyo

Vertiente

CARRETERA DE PUENTE DEL ESPINO A MÁLAGA

Término municipal de Benamejí

Término municipal de Palenciana

Tº municipal de Alameda

Término municipal de

Aº de Peña Parda

Aº de Puente Santa

Aº de las Cañas

Cº de la Barca de Palenciana

Aº de las Fuentes y del Majuelo

Cº de las Pedrosas

Aº de las Lomas

Aº Zamoreno

Aº del Cuchillo

Cº del Islón

Cº de Jauja y Barca de Palenciana

Aº de San Miguel

Cº del Toril

Aº de Jaén

Aº del Cano

39-C.E.

Aº del Tarajal

Vereda Realenga

Aº del Coscojar

40-C.E.

Aº del Algarrobo

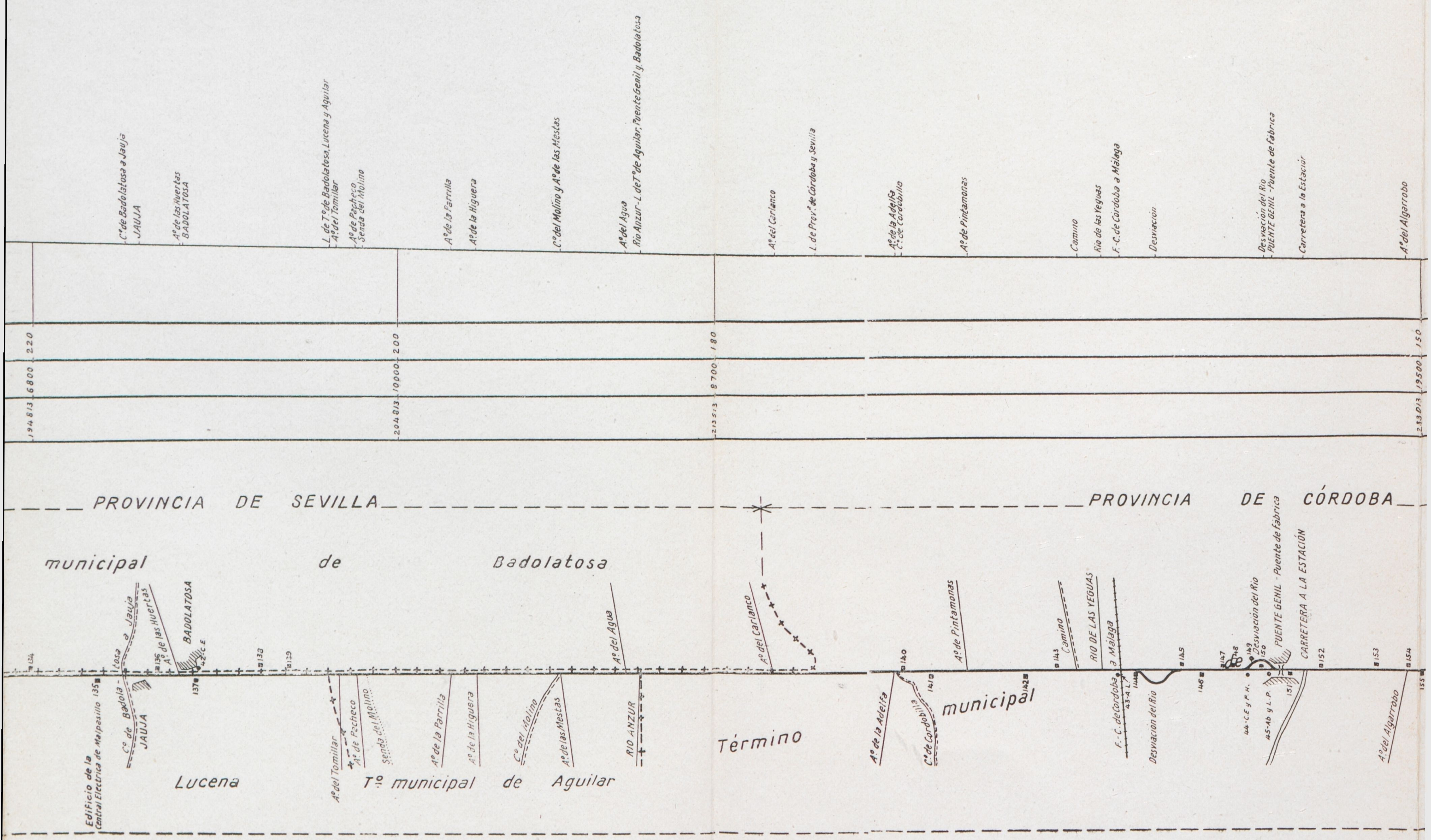
Aº del Pontón

Aº de la Cantera

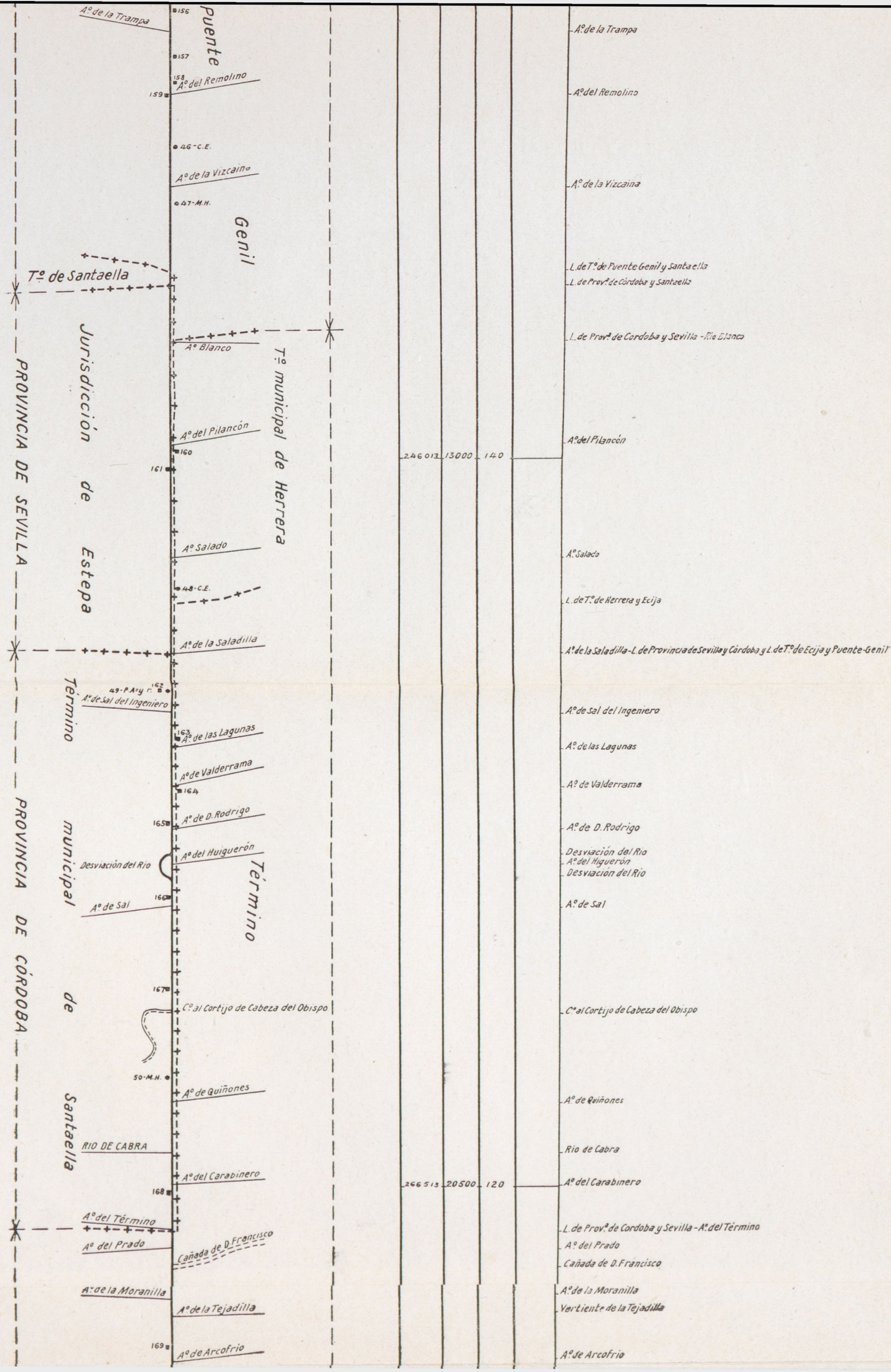
41-M.H. y Fuente

116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133

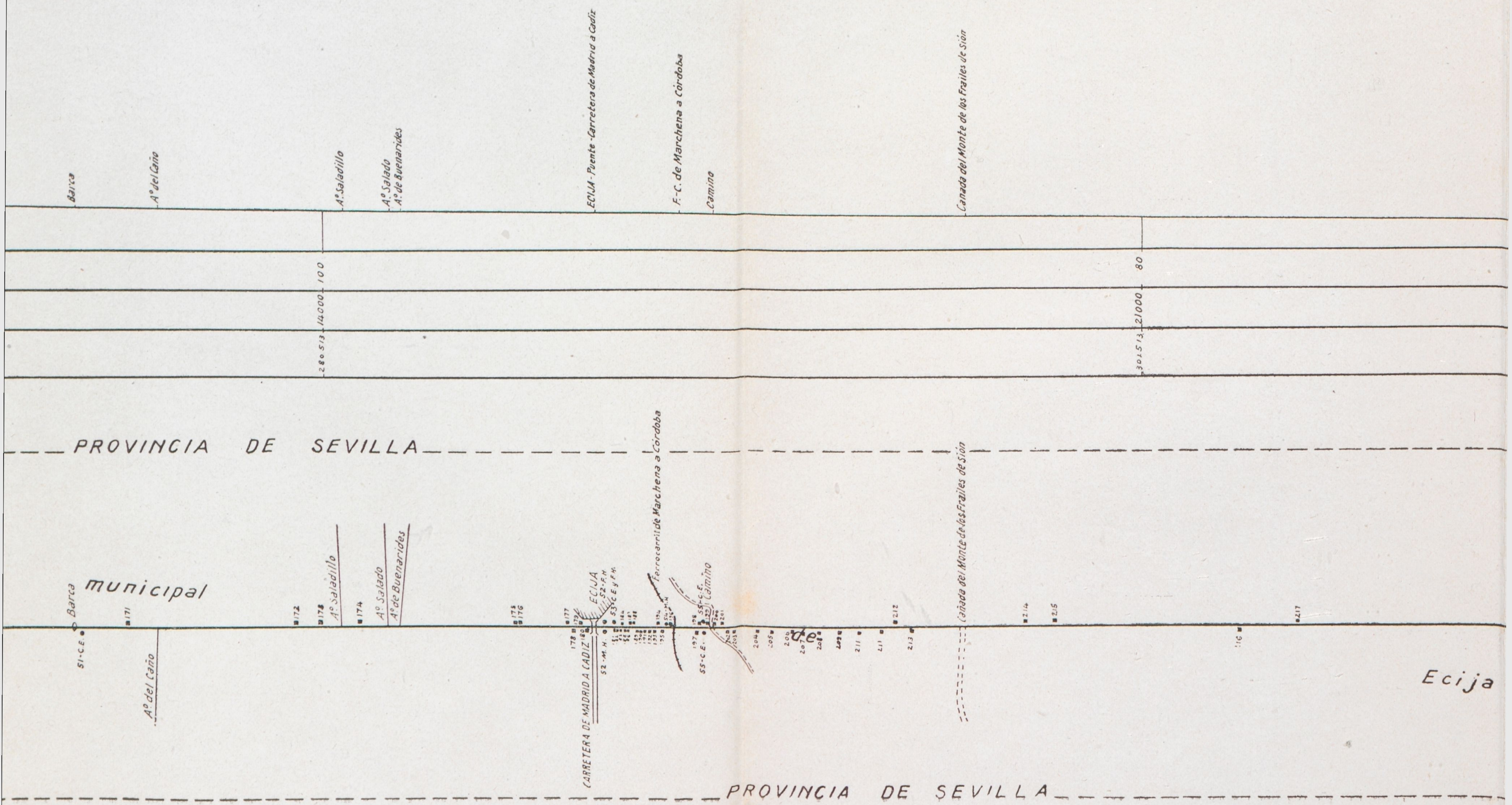
PROVINCIA DE CÓRDOBA



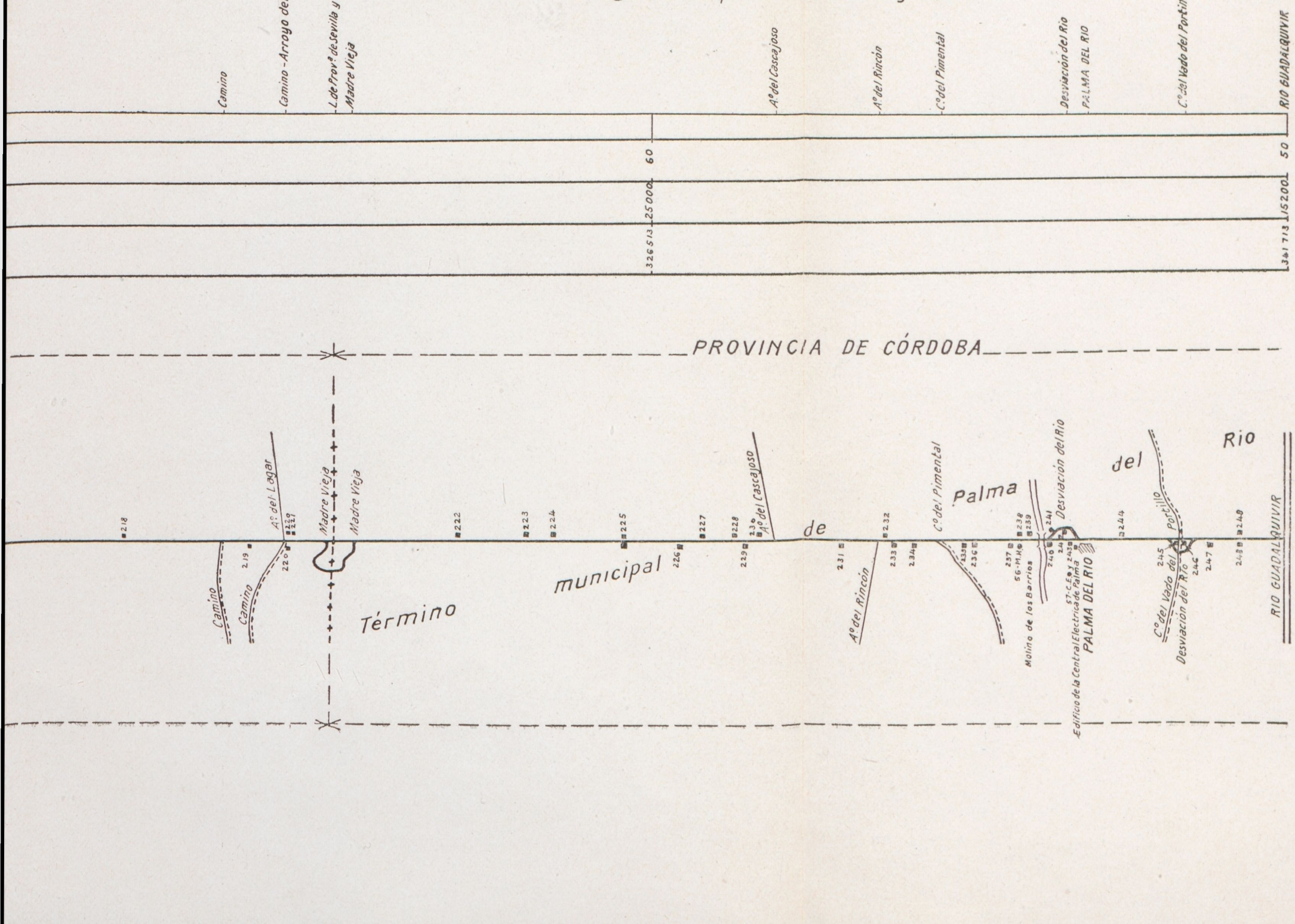
Cº de Badolatosa a Jauja
JAUJA
Aº de las Huertas
BADOLATOSA
L. de Tº de Badolatosa, Lucena y Aguilar
Aº del Tomillar
Aº de Pacheco
Senda del Molino
Aº de la Parrilla
Aº de la Higuera
Cº del Molino y Aº de las Mestas
Aº del Agua
Rio Anzur - L. de Tº de Aguilar, Puente Genil y Badolatosa
Aº del Carlanco
L. de Provª de Córdoba y Sevilla
Aº de la Adelfa
Cº de Cordobilla
Aº de Pintamonas
Camino
Rio de las Yeguas
F.-C. de Córdoba a Málaga
Desviación
Desviación del Rio
PUENTE GENIL - Puente de fábrica
Carretera a la Estación
Aº del Algarrobo
220
6800
194813
200
10000
204813
180
8700
213513
150
19500
233013
PROVINCIA DE SEVILLA
PROVINCIA DE CÓRDOBA
Término municipal de Badolatosa
Tº municipal de Lucena
Tº municipal de Aguilar
Término municipal
Edificio de la Central Electrica de Malpasillo
Cº de Badolatosa a Jauja
JAUJA
Aº de las Huertas
BADOLATOSA
42-C.E.
134
135
136
137
138
139
Aº del Tomillar
Aº de Pacheco
Senda del Molino
Aº de la Parrilla
Aº de la Higuera
Cº del Molino
Aº de las Mestas
Aº del Agua
RIO ANZUR
Aº del Carlanco
140
141
142
Aº de la Adelfa
Cº de Cordobilla
Aº de Pintamonas
143
Camino
RIO DE LAS YEGUAS
F.-C. de Córdoba a Málaga
43-A.L.
144
145
146
Desviacion del Rio
147
148
149
150
151
152
153
154
155
Desviación del Rio
PUENTE GENIL - Puente de fábrica
CARRETERA A LA ESTACIÓN
44-C.E y F.H.
45-Ab y L.P.
Aº del Algarrobo



Puente Genil
Tº de Santaella
Jurisdicción de Estepa
Tº municipal de Herrera
PROVINCIA DE SEVILLA
Término municipal de Santaella
PROVINCIA DE CÓRDOBA
Término
Aº de la Trampa
156
157
158
Aº del Remolino
159
46-C.E.
Aº de la Vizcaina
47-M.H.
Aº Blanco
Aº del Pilancón
160
161
Aº Salado
48-C.E.
Aº de la Saladilla
49-P.A.y r.
162
Aº de Sal del Ingeniero
163
Aº de las Lagunas
Aº de Valderrama
164
165
Aº de D. Rodrigo
Aº del Huiguerón
Desviación del Rio
166
Aº de Sal
167
Cº al Cortijo de Cabeza del Obispo
50-M.H.
Aº de Quiñones
RIO DE CABRA
Aº del Carabinero
168
Aº del Término
Aº del Prado
Cañada de D. Francisco
Aº de la Moranilla
Aº de la Tejadilla
169
Aº de Arcofrio
246013
13000
140
266513
20500
120
Aº de la Trampa
Aº del Remolino
Aº de la Vizcaina
L. de Tº de Puente Genil y Santaella
L. de Provª de Córdoba y Santaella
L. de Provª de Cordoba y Sevilla - Rio Blanco
Aº del Pilancón
Aº Salado
L. de Tº de Herrera y Ecija
Aº de la Saladilla - L. de Provincia de Sevilla y Córdoba y L. de Tº de Ecija y Puente-Genil
Aº de Sal del Ingeniero
Aº de las Lagunas
Aº de Valderrama
Aº de D. Rodrigo
Desviación del Rio
Aº del Higuerón
Desviación del Rio
Aº de Sal
Cº al Cortijo de Cabeza del Obispo
Aº de Quiñones
Rio de Cabra
Aº del Carabinero
L. de Provª de Cordoba y Sevilla - Aº del Término
Aº del Prado
Cañada de D. Francisco
Aº de la Moranilla
Vertiente de la Tejadilla
Aº de Arcofrio


Barca
Aº del Caño
Aº Saladillo
Aº Salado
Aº de Buenarides
ECIJA - Puente - Carretera de Madrid a Cadiz
F.-C. de Marchena a Córdoba
Camino
Cañada del Monte de los Frailes de Sión
280 S13 - 14000 - 100
301 S13 - 21000 - 80
PROVINCIA DE SEVILLA
municipal
Ferrocarril de Marchena a Córdoba
ECIJA
CARRETERA DE MADRID A CADIZ
de
Ecija
PROVINCIA DE SEVILLA

APROVECHAMIENTOS INDUSTRIALES

- C.E. ___ Central Eléctrica
- M.H. ___ Molino Harinero
- F.H. ___ Fábrica de Harinas
- F.A. ___ Id. ___ de Aceite
- F.L. ___ Id. ___ de Lanas de borra
- F.Al. ___ Id. ___ de Alpargatas
- F.C. ___ Id. ___ de Capotes
- F.T. ___ Id. ___ de Tejidos
- T.C. ___ Carpinteria
- T.E. ___ Taller electromecánico
- Ab. ___ Abastecimiento
- Ab.F.A ___ Id. ___ de Fábrica de aceite
- Ab.Lp. ___ Id. ___ de limpieza pública
- A.L. ___ Alimentación de locomotoras

■ ..... Aprovechamientos Agricolas