

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

Dirección General de Obras Hidráulicas



**CONFEDERACION HIDROGRAFICA
DEL SEGURA**

Servicio de Aplicaciones Agronómicas

ELENCO DE REGADIOS

Vega Baja del Segura

Fascículo IV

«Noria de Moquita»

ELENCO DE REGADIOS

VEGA BAJA DEL SEGURA

"Noria de Moquita"

E L E N C O D E R E G A D I O S

VEGA BAJA DEL SEGURA

"Noria de Moquita"

Comprende el presente fascículo el estudio de la zona regada por la "Noria de Moquita".

Con los datos de campo obtenidos, previa identificación sobre el terreno de las parcelas, brazales de riego, etc., se ha confeccionado el Plano IV y una serie de fichas donde se resumen los resultados de las mediciones y cálculos, encaminados a la obtención de datos estadísticos y estimación de las necesidades de agua, que reflejen la situación actual de estos regadíos.

P L A N O I I I

En él se representan:

- a) La zona regada por la "Noria de Moquita" con su delimitación, principales vías de comunicación y núcleos de población.
- b) La parcelación con la distribución de cultivos, clasificados en cultivos herbáceos y agrios.
- c) La red de riegos con el cauce de la acequia principal y las acequias derivadas (brazales).
- d) Los principales cauces de avenamiento (azarbes).
- e) La situación de los pozos y puntos donde se han tomado muestras y profundidades de las aguas freáticas.

CUADROS ANEJOS

Con los resultados obtenidos de las mediciones, datos, una vez contrastados y depurados, cálculos y análisis, se ha confeccionado una colección de 7 cuadros, en los cuales pueden verse con detalle los siguientes datos:

- Cuadro A.- Datos de localización

Se reseñan en este cuadro la localización del punto de toma del cauce principal de riego, los límites de la zona regada por el mismo y un croquis de situación para su más fácil y rápida identificación dentro del conjunto de la Vega Baja del Segura.

- Cuadro B.- Distribución de cultivos

En este cuadro se detalla el reparto de la superficie cultivada, distribuida según se dedicación al cultivo de agrios o herbáceos y éstos a su vez de acuerdo con su aprovechamiento actual. Se expresan las superficies en la medida local y en Has. (1 tahulla = 1.185 m².) junto con los porcentajes correspondientes, referidos al total, los períodos de ocupación del terreno por cada cultivo y sus circunstancias presentes.

Como puede observarse la cifra que expresa la superficie total en blanco dedicada a cultivos herbáceos es inferior a la suma de las superficies parciales dedicadas a cada cultivo, debido a haberse tenido en cuenta las rotaciones de cultivos con dos cosechas en el mismo año sobre el mismo terreno y los cultivos mixtos de herbáceos y agrios, durante los primeros años de éstos. La primera de dichas superficies tiene interés sólo a efectos estadísticos y las segundas son necesarias para la evaluación de los consumos de agua, que se efectúa en los cuadros siguientes.

En resumen, la distribución de la zona regada por esta acequia es la siguiente:

<u>Sup. Agrios</u>	<u>Sup. cultivos herbáceos</u>	<u>Total regado</u>
146,23 Has.	16,47 Has.	162,70 Has.

- Cuadro C.- Número de riegos y consumo por Ha.

Con los datos extraídos de la larga experiencia en riegos de la zona, debidamente tenidos en cuenta los períodos críticos de cada cultivo, así como las condiciones de clima y suelo de la comarca, se han resumido en este cuadro los volúmenes de agua por Ha. que se estiman necesarios para el normal desenvolvimiento de las plantas, forzando o ampliando en algunos casos los períodos de riego para evitar consumos acumulados en determinados momentos, pero sin que sea de temer por ello una merma en las producciones.

- Cuadro D.- Caudales consumidos por el Sector

Como consecuencia de los datos obtenidos en los dos cuadros precedentes y mediante integración de superficies y volúmenes de agua se calculan los consumos mensuales necesarios para el riego del presente sector, como también el total al año, expresados en millares de m³.

Se calcula también su equivalencia en caudal continuo expresado en litros/segundo para cada mes.

La toma de agua de esta acequia es continua por lo que no procede el estudio de su entandamiento.

Finalmente se calcula el volumen anual medio por Ha. de las necesidades de agua, que resulta ser de 8.071,9 m³. y el consumo total al año para este sector 1.313.300 m³.

- Cuadro E.- Red hidráulica

Se refleja el resultado de las mediciones de las longitudes de los cauces de riego, tanto de la acequia principal como de las derivadas (brazales) y de los principales cauces de avenamiento (azarbes), con sus densidades medias por Ha.

- Cuadro F.- Aguas freáticas

Se ha tomado una serie de muestras de las aguas freáticas y medida la profundidad de su nivel, efectuando su análisis de cloruros y conductividad.

En el plano general se señalan los puntos de toma de estas muestras, al objeto de realizar periódicamente mediciones de la profundidad a que se encuentran las aguas freáticas.

- Cuadro G.- Estado de parcelación

Se han recopilado los datos que ha sido posible obtener sobre la división de la propiedad de la tierra, relacionándolos con las superficies, con el fin de reflejar las superficies medias cultivadas por propietario, de las parcelas y como dato demostrativo de las dificultades de mecanización la superficie media de los bancales, que en muchos casos viene a coincidir con las unidades de cultivo.

Las cifras obtenidas ponen bien claro de manifiesto el alto grado de parcelación de esta comarca, con las consiguientes dificultades de toda índole.

Murcia, Diciembre 1965

LOS INGENIEROS AGRONOMOS

Antonio Santamaría



MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCION GENERAL DE OBRAS HIDRAULICAS

Servicios de Aplicaciones Agronómicas

ELENCO DE REGADIOS

Confederación Hidrográfica del Segura

Año 1965

PROVINCIA ALICANTE

RIO SEGURA

ZONA VEGA BAJA

PLANO IV SECTOR Unico

Cuadro A.-DATOS DE LOCALIZACION

Cauce de riego: Noria de Moquita

Punto de toma: Km. 300,6 Rio Segura

Límites del Sector

N.	Rio Segura
S.	Reguerón
E.	Regadio Acequia Molina
O.	Límite provincia Murcia

Término municipal: Orihuela

Hoja del I. G. C. 1:50.000: 913

Observaciones:

Croquis de Situación



MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

CCION GENERAL DE OBRAS HIDRAULICAS
servicios de Aplicaciones Agronómicas

ELENCO DE REGADIOS

Confederación Hidrográfica del Segura

Año 1965

PROVINCIA ALICANTE

RIO SEGURA

ZONA VEGA BAJA

PLANO IV SECTOR Unico

Cuadro C.-N.º DE RIEGOS Y CONSUMOS POR HA.

[illegible]

OBSERVACIONES:



PLANO IV SECTOR Unico

Año 196...5

(Millares de metros cúbicos)

[illegible]



MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCION GENERAL DE OBRAS HIDRAULICAS

Servicios de Aplicaciones Agronómicas

ELENCO DE REGADIOS

Confederación Hidrográfica del Segura

Año 196 5

PROVINCIA ALICANTE

RIO SEGURA

ZONA VEGA BAJA

PLANO IV SECTOR Unico.

Cuadro E.-RED HIDRAULICA

Cauces de riego	Longitud mts.	Revestimiento	Cauces avenamiento	Longitud mts.
Brazal nº 1	1.657		Azarbe del Rincon	297
" " 2	680		" de las Norias	850
" " 3	85		" del Mediodia	297
" " 4	867		" del Rollo	1.785
" " 5	425		" del Cencerro	612
" " 6	552		" de Girona	875
" " 7	1.470			
" " 8	323			
" " 9	1.895			
			Total acequia principal	mts. - Por Ha. mts.
			Total acequias secundarias	7.954 mts. - Por Ha. 44,44 mts.
			Total cauces avenamiento	4.716 mts. - Por Ha. 26,35 mts.



ELENCO DE REGADIOS

Confederación Hidrográfica del Segura

Año 196 5

PROVINCIA ALICANTE

RIO SEGURA

ZONA VAGA BAJA

PLANO IV SECTOR Unico

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION GENERAL DE OBRAS HIDRAULICAS
Servicios de Aplicaciones Agronómicas

Cuadro F. - AGUAS FREATICAS

Calicata	Profundidad nivel aguas	ANALISIS		Días último riego	Calicata	Profundidad nivel aguas	ANALISIS		Días último riego
		Cl - gr/l.	Conductividad				Cl - gr/l.	Conductividad.	
A	2,25 m.	0,38	2.630	8					
B	1,60 "	0,51	3.650	7					
C	2,00 "	0,48	2.950	5					
D	1,30 "	0,45	2.370	15					
E	0,70 "	0,17	1.220	30					
F	0,80 "	0,44	4.060	45					

OBSERVACIONES:



MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION GENERAL DE OBRAS HIDRAULICAS
Servicios de Aplicaciones Agronómicas

ELENCO DE REGADIOS

Confederación Hidrográfica del Segura

Año 1965

PROVINCIA ALICANTE
RIO SEGURA
ZONA VEGA BAJA
PLANO IV SECTOR Unico

Cuadro G. - ESTADO DE PARCELACION

Núm. de propietarios	143	Superficie media por propietario	1,14 Has.	Núm. parcelas por propietario	1,04
Núm. de parcelas	150	Superficie media de las parcelas	1,08 Has.	Núm. de bancales por parcela	2,43
Núm. de bancales	365	Superficie media de los bancales	0,44 Has.	Núm. de bancales por propietario	2,55

Superficie	
Menos de 0,5 Has.	
De 0,5 a 1 Has.	
De 1 a 2 Has.	
De 2 a 5 Has.	
De 5 a 10 Has.	
De 10 a 20 Has.	
De 20 a 50 Has.	
Mayor de 50 Has.	

OBSERVACIONES: