

# **ANEJO**

## *CATALOGO DE INFRAESTRUCTURAS BÁSICAS*

## INDICE

INFRAESTRUCTURAS PROGRAMA N° 8.....	1
INFRAESTRUCTURAS PROGRAMA N° 9.....	21
INFRAESTRUCTURAS PROGRAMA N° 10.....	45
INFRAESTRUCTURAS PROGRAMA N° 15.....	51
INFRAESTRUCTURAS PROGRAMA N° 16.....	65
INFRAESTRUCTURAS PROGRAMA N° 17.....	70

***INFRAESTRUCTURAS***

***PROGRAMA N°8***

<b>ACTUACION</b>	OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL NUEVO ENCAUZAMIENTO DEL RIO SEGURA EN MURCIA.
<b>PROGRAMA Nº</b>	8
<b>RIO</b>	Segura
<b>FINALIDAD</b>	LAMINACION DE AVENIDAS AFLUENTES AL RIO SEGURA: - Dos actuaciones de limpieza de márgenes nuevo cauce del río Segura. - Pavimentación camino servicio encauzamiento en la ciudad de Murcia. - Rampa de acceso y muro de cierre a los Molinos en la ciudad de Murcia. - Acondicionamiento nuevo cauce río Segura para los tramos de las acequías Molina y Alquibla.
<b>CARACTERISTICAS</b>	Limpieza de cañas, maleza y broza. Pavimentación de caminos de servicio,.Obras de fábrica necesarias. Presa inflable.
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	1.300 M. ptas.
<b>CROQUIS</b>	

<b>ACTUACION</b>	OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL NUEVO ENCAUZAMIENTO DEL RIO SEGURA EN ALICANTE.
<b>PROGRAMA Nº</b>	8
<b>RIO</b>	Segura
<b>FINALIDAD</b>	LAMINACION DE AVENIDAS AFLUENTES AL RIO SEGURA: - Obras complementarias encauzamiento, tramo: Rojales-Guardamar. - Obra complementaria Nº 3. Tramo: Puente Benejuzar-Rojales. - Ejecución dos presas inflables Tramo: Beniel-Benejuzar. - Tres actuaciones de limpieza de márgenes nuevo cauce del río Segura. - Dragado del nuevo cauce Aguas Abajo del puente de la ctra. N-332.
<b>CARACTERISTICAS</b>	Ejecución de repiés de escollera en zonas inestables del cauce. Adecuación de camino de acceso al dique de abrigo de la desembocadura. Acondicionamiento de caminos agrícolas en Guardamar. Rehabilitación del Molino de Formentera y otras obras complementarias.
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	2.500 M. ptas.
<b>CROQUIS</b>	

<b>ACTUACION</b>	AMPLIACION PLAN DE DEFENSAS, PRESA PUERTO DEL GARRUCHAL.
<b>PROGRAMA Nº</b>	8
<b>RIO</b>	Rambla Puerto del Garruchal
<b>FINALIDAD</b>	Ampliación Plan de Defensas. Laminación de las avenidas del Puerto del Garruchal. Se trata de evitar que lleguen al río Segura caudales importantes de acuerdo con la capacidad del mismo.
<b>CARACTERISTICAS</b>	Presas de gravedad de hormigón compactado con rodillo con aliviadero de superficie de labio fijo integrado en el cuerpo de presa. Capacidad de embalse 4,14 Hm <sup>3</sup> . y altura de presas 50 m.
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	1.386 M. ptas.
<b>CROQUIS</b>	

<b>ACTUACION</b>	PRESA DE MORATALLA
<b>PROGRAMA Nº</b>	8
<b>RIO</b>	Alhárabe, Benamor ó Moratalla
<b>FINALIDAD</b>	Laminación de las avenidas del río Moratalla para evitar que se unan a las propias de su cuenca receptora originando desbordamientos de éste Aguas Abajo.
<b>CARACTERISTICAS</b>	PRESA DE MORATALLA: Presa de gravedad, de hormigón en masa, con aliviadero central. Capacidad de embalse 15 Hm <sup>3</sup> ., altura de presa 48 m.
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	939 M. ptas.
<b>CROQUIS</b>	

<b>ACTUACION</b>	AMPLIACION PLAN DE DEFENSAS. PRESA RAMBLA DE TORREGORDA, SECA-SALADA Y ENCAUZAMIENTO DE LA RAMBLA DE ABANILLA.
<b>PROGRAMA N°</b>	8
<b>RIO</b>	Ramblas Torregorda, Seca-Salada y Abanilla
<b>FINALIDAD</b>	Ampliación del Plan de Defensas y laminación de las avenidas de las ramblas de Torregorda, Seca-Salada y de Abanilla. Se trata de evitar que lleguen al río Segura caudales importantes de acuerdo con la capacidad del mismo.
<b>CARACTERISTICAS</b>	<p>Presa de materiales sueltos con aliviadero lateral de labio fijo.          Capacidad del embalse:          Torregorda: 1,57 Hm<sup>3</sup>. y altura de presa 27 m.          Seca-Salada: 2,24 Hm<sup>3</sup>. y altura de presa 30 m.          Longitud de encauzamiento: 5.300 m.</p>
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	2.107 M. ptas.
<b>CROQUIS</b>	



<b>ACTUACION</b>	AMPLIACION PLAN DE DEFENSAS, PRESAS: RAMBLA PUERTO CADENA, TABALA Y ARROYO GRANDE.
<b>PROGRAMA Nº</b>	8
<b>RIO</b>	Ramblas Puerto Cadena, Tabala y Arroyo Grande
<b>FINALIDAD</b>	Ampliación Plan de Defensas. Laminación de avenidas de las ramblas del Puerto de la Cadena, Tabala y Arroyo Grande. Se trata de evitar que lleguen al río Segura caudales importantes de acuerdo con la capacidad del mismo.
<b>CARACTERISTICAS</b>	<p>Presa de materiales sueltos con aliviadero lateral de labio fijo.  Capacidad de embalse:</p> <p>Puerto Cadena: 0,89 Hm<sup>3</sup>. y altura de presa 26 m.  Tabala: 6,95 Hm<sup>3</sup>. y altura de presa 35 m.  Arroyo Grande: 2,61 Hm<sup>3</sup>. y altura de presa 31 m.</p>
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	2.239 M ptas.
<b>CROQUIS</b>	

--

<b>ACTUACION</b>	COLECTOR RAMBLAS SAN CAYETANO, AMOROS Y HONDO HASTA LA LAGUNA DEL HONDO.
<b>PROGRAMA Nº</b>	8
<b>RIO</b>	
<b>FINALIDAD</b>	Laminación de avenidas afluentes al río Segura, mediante el encauzamiento de parte de las ramblas de San Cayetano, Amorós y Hondo y conducción de los caudales por colector hasta la laguna del Hondo.
<b>CARACTERISTICAS</b>	Acondicionamiento de rambla en canal, de 896 m. para 25 m <sup>3</sup> /s.; 836 m. para 18 m <sup>3</sup> /s.; 1.000 m. para 8 m <sup>3</sup> /s.; y dos colectores: 2.125 m. para 42 m <sup>3</sup> /s.; y 3.130 m. para 50 m <sup>3</sup> /s. con sus obras complementarias.
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	822 M. ptas.
<b>CROQUIS</b>	

<b>ACTUACION</b>	PRESA RAMBLA SALADA
<b>PROGRAMA N°</b>	8
<b>RIO</b>	Rambla Salada. Río Segura
<b>FINALIDAD</b>	Plan de defensas de avenidas. Embalse de laminación de avenidas.
<b>CARACTERISTICAS</b>	Superficie Cuenca: 128 Km2. Volúmen Embalse: 12,4 Hm3. Altura Presa: 43 m. Longitud de Coronación: 248 m. Tipo Presa: Arco Gravedad. Aliviadero: Doble Umbral de Labio Fijo.
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	1.660 M. ptas.
<b>CROQUIS</b>	

<b>ACTUACION</b>	RECRECIMIENTO PRESA DE VALDEINFIERNO
<b>PROGRAMA Nº</b>	8
<b>RIO</b>	Luchena
<b>FINALIDAD</b>	Laminación de avenidas del río Alcaide ó Corneros y Rambla Mayor. Origen Río Luchena. Es necesario el recrecimiento por el gran aterramiento del vaso del embalse actual. Mejora la regulación y la laminación de avenidas del Sistema Valdeinfierno-Puentes.
<b>CARACTERISTICAS</b>	Recrecimiento de la presa actual en 8 m. Incremento de la capacidad útil estimada en 16,8 Hm3. Capacidad útil actual 13,2 Hm3. Capacidad útil prevista 30 Hm3.
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	1.500 M. ptas.
<b>CROQUIS</b>	

<b>ACTUACION</b>	ENCAUZAMIENTO DEL INICIO DEL REGUERON DE MURCIA
<b>PROGRAMA Nº</b>	8
<b>RIO</b>	Guadalentín
<b>FINALIDAD</b>	Laminación de avenidas afluentes al río Segura. Defensa de la M.I. del río Guadalentín, desde el Paso de los Carros.
<b>CARACTERISTICAS</b>	Muro de encauzamiento del reguerón en el inicio, en la llamada Puertas de Murcia. Reconstrucción y refuerzo del Trenque del Chillerón.
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	1.500 M. ptas.
<b>CROQUIS</b>	

<b>ACTUACION</b>	ACONDICIONAMIENTO DEL AZARBE MAYOR DE HURCHILLO
<b>PROGRAMA N°</b>	8
<b>RIO</b>	Azarbe Mayor de Hurchillo
<b>FINALIDAD</b>	Laminación de avenidas afluentes al río Segura. Aumento de la defensa de zonas urbanas.
<b>CARACTERISTICAS</b>	Acondicionamiento del Azarbe Mayor de Hurchillo en una longitud apropiada para mejorar la defensa de Orihuela frente a caudales de avenidas de 400 m <sup>3</sup> /s.
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	1.700 M. ptas.
<b>CROQUIS</b>	

<b>ACTUACION</b>	TRASVASE DESDE LA RAMBLA DE CASTELAR AL EMBALSE DE CREVILLENTE.
<b>PROGRAMA Nº</b>	8
<b>RIO</b>	
<b>FINALIDAD</b>	Defensa contra avenidas de la ciudad de Crevillente. Laminación de avenidas de la Rambla de Castelar.
<b>CARACTERISTICAS</b>	<p>Presa de derivación de la Rambla de Castelar a 450 m. Aguas Arriba de la población de Crevillente. Canal de trasvase de la Rambla de Castelar al Embalse de Crevillente.</p> <p>Presa de gravedad de hormigón convencional. Altura 22 m. Longitud 74 m. Ancho, Coronación 3 m. Conducción en canal a cielo abierto, túnel y galería artificial enterrada, Longitud 1.142 m. Caudal 38 m<sup>3</sup>/s.</p>
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	343 M. ptas.
<b>CROQUIS</b>	

<b>ACTUACION</b>	DESAGUE AVENIDAS RAMBLA DE NOGALTE A LA CUENCA DE ALMANZORA.
<b>PROGRAMA Nº</b>	8
<b>RIO</b>	Ramblas de Nogalte y Canalejas
<b>FINALIDAD</b>	Laminación de avenidas afluentes al río Segura. Defensa del Valle del Guadalentín.
<b>CARACTERISTICAS</b>	Cauce de divisorias Segura-Sur. Defensa del Valle del Guadalentín, desviando caudales que sumados a los del Guadalentín no puedan ser derivados por el Paretón de Totana.
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	2.000 M. ptas.
<b>CROQUIS</b>	



<b>ACTUACION</b>	PRESA DE LA TORRECILLA
<b>PROGRAMA N°</b>	8
<b>RIO</b>	Rambla del canal de Lorca
<b>FINALIDAD</b>	Laminación de avenidas procedentes del Paretón de Totana y de su cuenca propia, en defensa de las urbanizaciones y asentamientos en la zona circundante a la desembocadura de la rambla de las Moreras.
<b>CARACTERISTICAS</b>	<p>Proyecto de una presa de fábrica de hormigón convencional tipo gravedad planta recta de 870 m. de longitud.</p> <p>Aliviadero de 120 m.</p> <p>Cota de MNN: 139,00</p> <p>Cota de MNA: 141,50</p>
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	5.000 M. ptas.
<b>CROQUIS</b>	

--

<b>ACTUACION</b>	PRESA DEL CABEZO DE PASTRANA
<b>PROGRAMA N°</b>	8
<b>RIO</b>	Rambla de Pastrana
<b>FINALIDAD</b>	Laminación de avenidas en la Rambla de Pastrana para defensa de viviendas y cultivos existentes en el amplio cono de deyección de la desembocadura.
<b>CARACTERISTICAS</b>	<p>Proyecto de una presa de fábrica de hormigón convencional tipo gravedad planta recta de:</p> <p>Longitud: 285 m.</p> <p>Aliviadero Central: 40 m.</p> <p>Cota de MNN: 267,50</p> <p>Cota de MNA: 269,65</p>
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	2.900 M. ptas.
<b>CROQUIS</b>	

<b>ACTUACION</b>	CANALIZACION Y DESVIO DE LA RAMBLA DE CANTERAS (PLAN ESPECIAL DESARROLLO CARTAGENA).
<b>PROGRAMA N°</b>	8
<b>RIO</b>	
<b>FINALIDAD</b>	Protección contra avenidas de Canteras, Los Pozos, Sectores CO3 y CO4 de Cartagena, y el Barrio de la Concepción.
<b>CARACTERISTICAS</b>	Acondicionamiento de la rambla en el tramo considerado para un caudal considerado de 20 m <sup>3</sup> /s.
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	350 M. ptas.
<b>CROQUIS</b>	

<b>ACTUACION</b>	INTERCEPTOR DE PLUVIALES DE LOS BARRIOS NORTE Y OESTE DEL AREA URBANA CENTRAL DE CARTAGENA
<b>PROGRAMA N°</b>	8
<b>RIO</b>	
<b>FINALIDAD</b>	Las obras consisten en la construcción de un colector para aguas pluviales desde el barrio de Los Dolores y Barriada Hispanoamérica.
<b>CARACTERISTICAS</b>	Colector para aguas pluviales de evacuación de la rambla de los Dolores a la rambla de Benipila para una capacidad de 5 m <sup>3</sup> /s.
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	693 M. ptas.
<b>CROQUIS</b>	

<b>ACTUACION</b>	NUEVO CAUCE RIO SEGURA VEGAS MEDIA Y BAJA DEL SEGURA.
<b>PROGRAMA Nº</b>	8
<b>RIO</b>	Segura
<b>FINALIDAD</b>	Defensa de la Vega, a partir de la confluencia del Reguerón con el río Segura, para las avenidas superiores a los 50 años de período de retorno.
<b>CARACTERISTICAS</b>	Nuevo encauzamiento alternativo, para avenidas superiores a los 400 m <sup>3</sup> /s. trazado por la zona deprimida del valle a partir del desagüe del Reguerón de Murcia en el río Segura.
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	15.000 M. ptas.
<b>CROQUIS</b>	

<b>ACTUACION</b>	EMBALSE LAMINADOR EN RAMBLA DE NAVAJUELOS
<b>PROGRAMA Nº</b>	8
<b>RIO</b>	Minateda
<b>FINALIDAD</b>	Laminación de avenidas.
<b>CARACTERISTICAS</b>	Consiste en la ejecución de una presa en la Rambla de Navajuelos.
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	1.500 M. ptas.
<b>CROQUIS</b>	



***INFRAESTRUCTURAS***

***PROGRAMA N°9***

<b>ACTUACION</b>	RIEGOS DE HELLIN (ALBACETE)
<b>PROGRAMA Nº</b>	9
<b>RIO</b>	Mundo
<b>FINALIDAD</b>	Mejora, modernización y consolidación de Regadíos.
<b>CARACTERISTICAS</b>	<p>Toma sobre el Talave</p> <p>Nuevo canal para 2 m<sup>3</sup>/sg.</p> <p>Enlace de ambos canales.</p> <p>Caminos de Servicio</p> <p>Obras de equipamiento.</p> <p>Sustitución del canal de riego actual de unos 30 Km. de longitud que abastece una zona de riego de 2960 ha. con una dotación actual de 0,3 l./sg./ha.</p>
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	2.500 M.ptas.
<b>CROQUIS</b>	



<b>ACTUACION</b>	MODERNIZACION DE LOS REGADIOS DE YECHAR, MULA Y PLIEGO.
<b>PROGRAMA N°</b>	9
<b>RIO</b>	
<b>FINALIDAD</b>	Ejecución de las obras principales del Plan Coordinado para la asignación de los 8 Hm3. de recursos de agua procedentes del Traslase Tajo-Segura, a los Regadíos de Mula y su comarca.
<b>CARACTERISTICAS</b>	Aumento de capacidad de la Impulsión de Yechar. Mejora del canal alto del embalse de La Cierva. Ampliación de la balsa de regulación de Mula. Construcción de la conducción del regadío hasta la meseta de Pliego.
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	2.500 M.ptas.
<b>CROQUIS</b>	

<b>ACTUACION</b>	ZONAS REGABLES DEL POSTRASVASE TAJO-SEGURA.
<b>PROGRAMA N°</b>	9
<b>RIO</b>	
<b>FINALIDAD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Redes riego, caminos y desagües Sector VIII. Subsector II. Cazalla y Tamarchete.</li> <li>- Redes riego, caminos y desagües Sector VIII.Subsector III. Marchena.</li> <li>- Riegos Sector VII. Subsector I.La Tercia.</li> <li>- Riegos, caminos y desagües Sectores III y IV. T.M. Alhama de Murcia.</li> <li>- Redes, caminos y desagües en T.M. de Librilla.</li> </ul>
<b>CARACTERISTICAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conducciones con tuberías de hormigón armado con camisa de chapa y tuberías de fibrocemento, con diámetros comprendidos entre 300 y 1.600 mm.</li> <li>- Caminos de servicio.</li> <li>- Desagües.</li> </ul>
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	12.032 M.ptas.
<b>CROQUIS</b>	

--

<b>ACTUACION</b>	MEJORA Y MODERNIZACION DE LOS REGADIOS DEL ACUIFERO DEL ALTO GUADALENTIN.
<b>PROGRAMA N°</b>	9
<b>RIO</b>	Guadalentín
<b>FINALIDAD</b>	Conservación y mejora de la infraestructura hidráulica de los regadíos, ahorro del recurso mediante el incremento de la eficiencia de los sistemas de transporte y distribución del riego. Flexibilización y tecnificación de los sistemas de riego.
<b>CARACTERISTICAS</b>	Conducciones de 146 Km. de longitud y caudal . 4 balsas de regulación y varias impulsiones.
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	3.400 M.ptas.
<b>CROQUIS</b>	

<b>ACTUACION</b>	MEJORA Y MODERNIZACION DE LOS REGADIOS DEL ACUIFERO DEL BAJO GUADALENTIN.
<b>PROGRAMA N°</b>	9
<b>RIO</b>	
<b>FINALIDAD</b>	Conservación y mejora de la infraestructura hidráulica de los regadíos, ahorro del recurso mediante el incremento de la eficiencia de los sistemas de transporte y distribución del riego. Flexibilización y tecnificación de los sistemas de riego.
<b>CARACTERISTICAS</b>	37 Km. de conducciones de 1 m <sup>3</sup> /s. de caudal y varias impulsiones y balsas de regulación.
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	1.200 M.ptas.
<b>CROQUIS</b>	



<b>ACTUACION</b>	MODERNIZACION DE LOS REGADIOS DE LA VEGA ALTA. DESDE LA CONFLUENCIA DE LOS RIOS SEGURA Y MUNDO HASTA OJOS.
<b>PROGRAMA Nº</b>	9
<b>RIO</b>	Segura
<b>FINALIDAD</b>	Modernización y mejora de 10.500 Has. de riegos tradicionales en los TT.MM. de Hellín, Calasparra, Cieza, Abarán, Blanca, Villanueva y Ojós.
<b>CARACTERISTICAS</b>	Modulación de tomas, elevaciones balsas de regulación, conducciones de media presión, redes secundarias, desagües y caminos.
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	8.000 M.ptas.
<b>CROQUIS</b>	

<b>ACTUACION</b>	MODERNIZACION DE REGADIOS VEGA ALTA DESDE OJOS HASTA CONTRAPARADA.
<b>PROGRAMA N°</b>	9
<b>RIO</b>	
<b>FINALIDAD</b>	Racionalización del uso del agua para optimizar su aprovechamiento, consiguiendo una distribución equitativa entre todos los regadíos.
<b>CARACTERISTICAS</b>	Modulación de tomas, elevaciones balsas de regulación, conducciones de media presión, redes secundarias, desagües y caminos.
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	8.000 M.ptas.
<b>CROQUIS</b>	

<b>ACTUACION</b>	MEJORA DE REGADIOS DE INTERES GENERAL.
<b>PROGRAMA Nº</b>	9
<b>RIO</b>	
<b>FINALIDAD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puesta en riego de la Zona de Campotejar Alta y Comala. Vegas Alta y Media del Segura.</li> <li>- Balsa de regulación para el Regadío de Moratalla.</li> <li>- Balsa de regulación y acondicionamiento de conducciones en la Vega Alta en el T.M. de Blanca.</li> <li>- Embalses para regulación y aprovechamiento de las avenidas en el canal de Abanilla.</li> </ul>
<b>CARACTERISTICAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Balsa de regulación de capacidad entre 170.000 m3. y 300.000 m3.</li> <li>- Conducciones con diámetros comprendidos entre 400 y 700 mm.</li> </ul>
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	1.882 M.ptas.
<b>CROQUIS</b>	



<b>ACTUACION</b>	MODERNIZACION RIEGOS VEGA MEDIA M.I. ACEQUIA DE ALJUFIA Y CHURRA LA VIEJA.
<b>PROGRAMA N°</b>	9
<b>RIO</b>	
<b>FINALIDAD</b>	Racionalización del uso del agua para optimizar su aprovechamiento.
<b>CARACTERISTICAS</b>	<p>- La sección tipo está compuesta por el canal de cintura en cajón y por la reposición de las acequias de Aljufia y Churra La Vieja.</p> <p>- Caudal de cálculo : PK 2+729 a PK 3+1705,25 m<sup>3</sup>/s. ;PK3 + 208 a PK 5+1044,51 m<sup>3</sup>/s.</p> <p>ACEQUIA DE ALJUFIA : Caudal 0,72 m<sup>3</sup>/s.</p> <p>ACEQUIA CHURRA LA VIEJA : Caudal 0,58 m<sup>3</sup>/s.</p>
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	500 M.ptas.
<b>CROQUIS</b>	



--

<b>ACTUACION</b>	MODERNIZACION REGADIOS DE LA VEGA BAJA DEL SEGURA.
<b>PROGRAMA Nº</b>	9
<b>RIO</b>	
<b>FINALIDAD</b>	Racionalización del uso del agua para optimizar su aprovechamiento, mediante el abastecimiento de agua a los azudes del río o a las acequias de riego utilizando las infraestructuras hidráulicas existentes en la cuenca, evitando pérdidas de agua.
<b>CARACTERISTICAS</b>	<p>La Modernización de regadíos de la Vega Baja en una superficie aproximada de 22.000 Has. se ha dividido en los siguientes proyectos :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alimentación del Azud de las Norias de Orihuela (Acequias de Alquibla y Molina. Ruedas de Moquita y Pando). Ya ejecutado.</li> <li>- Alimentación de la acequia de los Huertos (complementario del anterior). En ejecución.</li> <li>- Alimentación de la acequia Puertas de Murcia.</li> <li>- Modernización de Regadíos en la Vega Baja. Zona Sur.</li> <li>- Modernización de Regadíos en Vega Baja. Zona Norte.</li> </ul>
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	10.000 M.ptas.
<b>CROQUIS</b>	

<b>ACTUACION</b>	MEJORA Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA SECUNDARIA DE LOS REGADIOS DE LA VEGA BAJA DEL SEGURA A CARGO DE LA GENERALITAT VALENCIANA.
<b>PROGRAMA Nº</b>	9
<b>RIO</b>	Segura
<b>FINALIDAD</b>	Mejora de la regulación, transporte, aplicación y gestión del agua de riego.
<b>CARACTERISTICAS</b>	La actuación comprende las obras de mejora de la regulación y transporte, implantación de riego localizado en 20.000 has., instalación de sondeos y mejora de la gestión.
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	22.620 M.ptas.
<b>CROQUIS</b>	



<b>ACTUACION</b>	MEJORA DE INFRAESTRUCTURA DE RIEGOS DE LEVANTE MARGEN IZQUIERDA.
<b>PROGRAMA Nº</b>	9
<b>RIO</b>	
<b>FINALIDAD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reparación y mejora. Primer canal de Levante.</li> <li>- Reparación y mejora. Segundo canal de Levante y segundo de Poniente.</li> <li>- Conexión de la 6ª elevación a la 7ª elevación de la Peña.</li> <li>- Mejora del canal principal.</li> </ul>
<b>CARACTERISTICAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reparación de la sección transversal del canal mediante la instalación en la sección actual de tuberías de PVC de gran diámetro y construcción de una balsa reguladora de 40.000 m3 de capacidad.</li> <li>- Ampliación de una balsa de regulación existente de 100.000 m3 de capacidad.</li> <li>- Elevación capaz para 700 l/s. hasta una chimenea de equilibrio.</li> <li>- Reparación de canales y conducciones mediante el empleo de diversas secciones.</li> </ul>
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	5.700 M.ptas.
<b>CROQUIS</b>	

<b>ACTUACION</b>	MEJORA Y MODERNIZACION INFRAESTRUCTURA SECUNDARIA DE RIEGOS DE LEVANTE (MARGEN IZQUIERDA) A CARGO DE LA GENERALITAT VALENCIANA.
<b>PROGRAMA Nº</b>	9
<b>RIO</b>	Segura
<b>FINALIDAD</b>	Mejora de la regulación, transporte, aplicación y gestión del agua de riego.
<b>CARACTERISTICAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mejora de la regulación y transporte.</li> <li>- Construcción de balsas de regulación.</li> <li>- Implantación de riego localizado.</li> <li>- Mejora de la gestión.</li> </ul>
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	9.000 M.ptas.
<b>CROQUIS</b>	



<b>ACTUACION</b>	MEJORA Y MODERNIZACION INFRAESTRUCTURA SECUNDARIA RIEGOS DE LEVANTE (MARGEN DERECHA) A CARGO DE LA GENERALITAT VALENCIANA.
<b>PROGRAMA Nº</b>	9
<b>RIO</b>	Segura
<b>FINALIDAD</b>	Regulación de los canales de la Comunidad de Regantes de Levante. Margen Derecha del río Segura, que regulará toda la red de riego mediante la apertura y cierre de compuertas automático y su control informático.
<b>CARACTERISTICAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mejora de la regulación y transporte.</li> <li>- Construcción de balsas (500.000 m3).</li> </ul>
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	900 M.ptas.
<b>CROQUIS</b>	



<b>ACTUACION</b>	MEJORA Y MODERNIZACION DE LOS RIEGOS DE SALADARES (ALICANTE).A CARGO DE LA GENERALITAT VALENCIANA.
<b>PROGRAMA Nº</b>	9
<b>RIO</b>	Segura
<b>FINALIDAD</b>	Mejora de la regulación y transporte del agua de riego y conseguir recursos no convencionales mediante la desalinización de las aguas de mala calidad.
<b>CARACTERISTICAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mejora de la regulación y transporte.</li> <li>- Construcción una balsa de 200.000 m3.</li> <li>- Construcción de una desalinizadora de 2,5 Hm3.</li> </ul>
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	1.400 M.ptas.
<b>CROQUIS</b>	

<b>ACTUACION</b>	MEJORA Y MODERNIZACION DE LOS REGADIOS DE LA PEDRERA (ALICANTE) A CARGO DE LA GENERALITAT VALENCIANA.
<b>PROGRAMA Nº</b>	9
<b>RIO</b>	Segura
<b>FINALIDAD</b>	Realización de la infraestructura para el mejor aprovechamiento de las aguas residuales de la zona, dentro de la normativa ENVIREG. Desalación de aguas salobres y construcción de emisarios de salmueras.
<b>CARACTERISTICAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mejora de la regulación y transporte.</li> <li>- Construcción de embalses, 10,5 Hm3.</li> <li>- Implantación de riego localizado en 6.000 Ha.</li> <li>- Reutilización de 8 Hm3. de aguas residuales.</li> <li>- Desalación de aguas salobres, 3 Hm3.</li> <li>- Ejecución de sondeos.</li> </ul>
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	15.600 M.ptas.
<b>CROQUIS</b>	

<b>ACTUACION</b>	TUNEL TALAVE-CENAJO
<b>PROGRAMA Nº</b>	9
<b>RIO</b>	Mundo y Segura
<b>FINALIDAD</b>	Conducción de las aguas del Trasvase Tajo-Segura al embalse del Cenajo para conseguir en parte su regulación y evitar el paso por el embalse de Camarillas en donde se contaminan con sulfatos, que las invalidan totalmente para abastecimiento y parcialmente para riego.
<b>CARACTERISTICAS</b>	Tunel de 7.132 m. de longitud para un caudal de 40 m <sup>3</sup> /s. Acondicionamiento de la rambla del Algarrobo en una longitud de 1760 m.
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	6.771 M.ptas.
<b>CROQUIS</b>	





<b>ACTUACION</b>	RECRECIMIENTO DE LA PRESA DE CAMARILLAS
<b>PROGRAMA Nº</b>	9
<b>RIO</b>	MUNDO
<b>FINALIDAD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aumentar la capacidad de regulación en el rio Mundo para recursos propios y del Traspase.</li> <li>- Defensa contra avenidas del rio Mundo.</li> </ul>
<b>CARACTERISTICAS</b>	- Recrecimiento en 25 m. de la presa de Camarillas.
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	1.000 M.ptas.

**CROQUIS**

<b>ACTUACION</b>	NUEVO CANAL ALTO M.D. (CENAJO-ALGECIRAS).
<b>PROGRAMA Nº</b>	9
<b>RIO</b>	
<b>FINALIDAD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mejora la regulación general del sistema.</li> <li>- Redotación de los regadíos afluentes de la M.D. entre el embalse del Cenajo y la Impulsión de Ojós.</li> <li>- Reducción de los costes energéticos en la impulsión de Ojós, por tratarse de un canal de gravedad a cota superior a los regadíos dominados.</li> <li>- Mejora de los abastecimientos de los canales del Taibilla a partir de Alhama de Murcia.</li> </ul>
<b>CARACTERISTICAS</b>	Canal de gravedad para mejorar la regulación del trasvase Tajo-Segura.
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	20.000 M.ptas.

<b>CROQUIS</b>	
<b>ACTUACION</b>	MEJORA Y MODERNIZACION DE REGADIOS DE LA C.C.A.A. DE MURCIA.
<b>PROGRAMA Nº</b>	9
<b>RIO</b>	Varios
<b>FINALIDAD</b>	Mejora, modernización y conservación de infraestructuras para ahorro y racionalización del uso del agua en los regadíos que son competencia de la C.A. de la Región de Murcia.
<b>CARACTERISTICAS</b>	La Consejería de Agricultura elabora su Programa de Mejora y Modernización de Regadíos, actualmente en fase de revisión y aprobación definitivas, el cual será incorporado al propio Programa del Plan Hidrológico de Cuenca, una vez aprobado.
<b>IMPORTE DE LAS</b>	70.000 M.ptas. Partida alzada provisional, que será revisada cuando se apruebe el Programa de la

<b>OBRAS</b>	Consejería de Agricultura.
<b>CROQUIS</b>	

<b>ACTUACION</b>	MEJORA Y MODERNIZACION DE REGADIOS DE LA C.A. DE CASTILLA - LA MANCHA.
<b>PROGRAMA N°</b>	9
<b>RIO</b>	
<b>FINALIDAD</b>	- Mejora, modernización y conservación de infraestructuras para ahorro y racionalización del uso de agua en los regadíos que son competencia de la C.A. de Castilla - La Mancha
<b>CARACTERISTICAS</b>	Programa elaborado por la Consejería de Agricultura y Medio Ambiente de la C.A. Castilla - La Mancha.

<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	17.700 M. ptas.
<b>CROQUIS</b>	

<b>ACTUACION</b>	MEJORA Y REPOSICION DE LAS INFRAESTRUCTURAS DEL POSTRASVASE TAJO-SEGURA.
<b>PROGRAMA Nº</b>	9
<b>RIO</b>	
<b>FINALIDAD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Recrecimiento canal principal M.I. Origen a Campotejar.</li> <li>- Mejora y reparación camino servicio canal M.D.</li> <li>- Modernización y obras de gran reparación en la infraestructura del postrasvase.</li> <li>- Conservación y mantenimiento infraestructuras canales postrasvase Tajo-Segura. P.B. contrato servicio para diversas operaciones.</li> <li>- Recrecimiento de los canales para el transporte de mayores caudales.</li> <li>- Dragado Azud de Ojós y acondicionamiento de tomas y desagües del mismo.</li> </ul>
<b>CARACTERISTICAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aumentar la capacidad del canal mediante un recrecido con una altura media de 40 cm.</li> <li>- Reparación camino de servicio.</li> <li>- Reparaciones en el canal a cielo abierto, túneles, sifones, acueductos, impulsiones e instalaciones electromecánicas.</li> <li>- Extracción de 1,6 Hm3.de lodos.</li> </ul>
<b>IMPORTE DE LAS</b>	7.930 M.ptas.

<b>OBRAS</b>	
<b>CROQUIS</b>	

<b>ACTUACION</b>	MEJORA DE LOS REGADIOS MERIDIONALES DE LA CUENCA DEL SEGURA.
<b>PROGRAMA Nº</b>	9
<b>RIO</b>	
<b>FINALIDAD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conducción de agua desde la Marina de Cope a El Siscal. 1ª Fase. Tramo : La Marina de Cope-Balsa de regulación.</li> <li>- Balsa y diques de cierre para regulación de caudales del Regadío de Aguilas.</li> <li>- Conducción para refuerzo de las aguas claras del Regadío de Aguilas desde el paraje del Cocón.</li> <li>- Construcción de balsa de regulación para la conducción de agua desde la Marina de Cope a El Siscal.</li> <li>- Conducción de agua desde la Marina de Cope a El Siscal. 2ª Fase. Tramo : Balsa de regulación-El Siscal.</li> <li>- Derivación y balsa del Puntarrón.</li> <li>- Mejora infraestructuras zonas regables de Pulpí, Sierra de Enmedio y Los Guiraos (Almería).</li> </ul>
<b>CARACTERISTICAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conducción de 5.080 m. de longitud con tubería de 700 mm. de diámetro.</li> <li>- Balsa de 400.000 m3.</li> <li>- Conducción de 4.500 m. de longitud con tubería de 700 mm. de diámetro.</li> <li>- Balsa de 370.000 m3.</li> <li>- Conducción de 10.538 m. de longitud con tubería de 700 mm. de diámetro.</li> </ul>

<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	3.000 M.ptas.
<b>CROQUIS</b>	

***INFRAESTRUCTURAS***

**PROGRAMA N° 10**



<b>ACTUACION</b>	CENTRAL HIDROELECTRICA DEL FONTANAR.
<b>PROGRAMA Nº</b>	10
<b>RIO</b>	Mundo
<b>FINALIDAD</b>	Producción hidroeléctrica.
<b>CARACTERISTICAS</b>	Tres centrales escalonadas, una por cada rápida actualmente existente y una presa de regulación diaria de los caudales continuos.
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	6.500 M. ptas.
<b>CROQUIS</b>	

<b>ACTUACION</b>	CENTRAL HIDROELECTRICA DE FUENSANTA.
<b>PROGRAMA Nº</b>	10
<b>RIO</b>	Tus, Segura
<b>FINALIDAD</b>	Aprovechamiento hidroeléctrico de pie de presa en el embalse de la Fuensanta.
<b>CARACTERISTICAS</b>	Central de pie de presa con potencia aproximada de 5.000 Kw.
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	600 M. ptas.
<b>CROQUIS</b>	

<b>ACTUACION</b>	CENTRAL HIDROELECTRICA DE CENAJO.
<b>PROGRAMA Nº</b>	10
<b>RIO</b>	Segura
<b>FINALIDAD</b>	Producción hidroeléctrica.
<b>CARACTERISTICAS</b>	Central a pie de presa.
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	1.800 M. ptas.
<b>CROQUIS</b>	

--

<b>ACTUACION</b>	CENTRAL HIDROELECTRICA DEL TUNEL TALAVE-CENAJO.
<b>PROGRAMA N°</b>	10
<b>RIO</b>	Segura
<b>FINALIDAD</b>	Producción hidroeléctrica.
<b>CARACTERISTICAS</b>	Central en salto del túnel Talave-Cenajo.
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	2.000 M. ptas.
<b>CROQUIS</b>	

--

<b>ACTUACION</b>	CENTRAL HIDROELECTRICA DE CAMARILLAS.
<b>PROGRAMA Nº</b>	10
<b>RIO</b>	Mundo
<b>FINALIDAD</b>	Producción hidroeléctrica.
<b>CARACTERISTICAS</b>	Central a pie de presa.
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	1.300 M. ptas.
<b>CROQUIS</b>	



***INFRAESTRUCTURAS***

***PROGRAMA N° 15***

<b>ACTUACION</b>	ABASTECIMIENTO DE LOS NUCLEOS DE LA COMUNIDAD AUTONOMA CASTILLA - LA MANCHA INCLUIDOS EN LA CUENCA DEL SEGURA.
<b>PROGRAMA Nº</b>	15
<b>RIO</b>	
<b>FINALIDAD</b>	Mejora de la infraestructura de abastecimiento de agua de diversos nucleos de la población de la Comunidad Autónoma
<b>CARACTERISTICAS</b>	Infraestructura básica de abastecimiento de agua.
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	1.000 M. ptas.
<b>CROQUIS</b>	

<b>ACTUACION</b>	DIVERSAS ACTUACIONES A CARGO DE LOS PRESUPUESTOS DE LA MANCOMUNIDAD DE LOS CANALES DEL TAIBILLA.
<b>PROGRAMA Nº</b>	15
<b>RIO</b>	
<b>FINALIDAD</b>	Actuaciones complementarias para el servicio de los abastecimientos adscritos a la Mancomunidad.
<b>CARACTERISTICAS</b>	Actuaciones de diversas índoles fundamentalmente orientadas a ampliaciones y mejoras tendentes a adecuar la capacidad de sus obras e instalaciones a la demanda de los recursos abastecidos.
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	20.000 M. ptas.
<b>CROQUIS</b>	



<b>ACTUACION</b>	CONEXION CANAL DEL TAIBILLA CON EMBALSE DEL FUENSANTA.
<b>PROGRAMA Nº</b>	15
<b>RIO</b>	SEGURA
<b>FINALIDAD</b>	- Mejorar la zona de abastecimiento del Canal Alto del Taibilla, mejorando la calidad del recurso.
<b>CARACTERISTICAS</b>	- Impulsión desde el embalse de la Fuensanta y conducción hasta conectar con el Canal Alto del Taibilla, antes de Letur.
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	1.500 M.ptas.
<b>CROQUIS</b>	

<b>ACTUACION</b>	EDAR MURCIA - ESTE.
<b>PROGRAMA Nº</b>	15
<b>RIO</b>	
<b>FINALIDAD</b>	Depuración de las aguas residuales de toda la Vega Media del Segura dentro del Término Municipal de Murcia.
<b>CARACTERISTICAS</b>	EDAR 500.000 Hab/equi (100.000 m3/día). Pre-Tratamiento. Físio-Químico. Decantador Primario Tipo Lamelar. Biológico Fangos Activados. Espesador y Deshidratador Fangos. Digestión Anaerobia.
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	4.700 M. ptas.
<b>CROQUIS</b>	

<b>ACTUACION</b>	COLECTOR SUR.
<b>PROGRAMA Nº</b>	15
<b>RIO</b>	
<b>FINALIDAD</b>	Conducción mediante elevaciones y un emisario terrestre de las aguas residuales generadas por la Manga del Mar Menor, y las poblaciones al borde del Mar Menor (desde los Urrutias a Cabo de Palos) hasta la EDAR del Mar Menor Sur.
<b>CARACTERISTICAS</b>	<p>Elevación de la Manga.</p> <p>Elevación de los Nietos.</p> <p>Elevación de los Urrutias.</p> <p>Un colector o emisario terrestre de 11 Kms. Ø 800; Ø 900; Ø 1.000 y Ø 1.200 mm.</p> <p>Elevación desde el colector a la EDAR.</p>
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	2.016 M. ptas.
<b>CROQUIS</b>	

<b>ACTUACION</b>	REUTILIZACION Y DESALACION DE AGUAS.
<b>PROGRAMA Nº</b>	15
<b>RIO</b>	
<b>FINALIDAD</b>	Recuperación de caudales sobrantes de riego y desalación de aguas salobres y marinas.
<b>CARACTERISTICAS</b>	Plantas desaladoras de agua adecuadas a las características químico físicas de recurso a tratar. Tamaño y ubicaciones en función de los puntos de demanda.
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	12.000 M. ptas.
<b>CROQUIS</b>	

--

<b>ACTUACION</b>	COLECTOR NORTE.
<b>PROGRAMA Nº</b>	15
<b>RIO</b>	
<b>FINALIDAD</b>	<p>Recoger aguas residuales de los Alcázares, San Javier y San Pedro para envío a la Edar Norte.</p> <p>Evacuación de las aguas salinas de La Ribera y Lo Pagán.</p>
<b>CARACTERISTICAS</b>	<p>Colector aguas residuales 15,7 Kms. desde Edar Los Alcázares hasta E.B. de San Pedro del Pinatar con impulsión intermedia Ø 600 hasta Ø 1.000 mm.</p> <p>Colector aguas salinas, dos impulsiones en La Ribera y Lo Pagán de 5,8 Kms. de longitud Ø 500 y Ø 1.000 mm.</p>
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	1.238 M. ptas.
<b>CROQUIS</b>	

--

<b>ACTUACION</b>	EDAR MAR MENOR NORTE.
<b>PROGRAMA Nº</b>	15
<b>RIO</b>	
<b>FINALIDAD</b>	Depuración de las aguas de Los Alcázares, San Javier y San Pedro del Pinatar y su posterior aprovechamiento para riego mediante impulsión.
<b>CARACTERISTICAS</b>	EDAR 30.000 hab./eui. invierno y 150.000 verano. (6.000 y 30.000 m <sup>3</sup> /día). Pre-Tratamiento. Fisio-Químico. Decantador Primario. Biológico: Fangos activados en verano y aireación prolongada en invierno. Espesador y Deshidratador de Fangos. Una Elevación de 5 Kms.
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	2.000 M. ptas.
<b>CROQUIS</b>	

<b>ACTUACION</b>	SANEAMIENTO Y DEPURACION DE LOS NUCLEOS DE LA COMUNIDAD AUTONOMA DE MURCIA.
<b>PROGRAMA Nº</b>	15
<b>RIO</b>	
<b>FINALIDAD</b>	Completar la infraestructura de saneamiento y depuración de aguas residuales urbanas, con el objetivo de dar cumplimiento a las exigencias de la Directiva 91/271/CEE, en coordinación con las actuaciones asumidas por el MIMAM. y según los programas de inversiones de la Comunidad Autónoma.
<b>CARACTERISTICAS</b>	Infraestructura básica de saneamiento y depuración para completar el servicio de los municipios de la provincia.
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	9.188 M. ptas.
<b>CROQUIS</b>	

<b>ACTUACION</b>	SANEAMIENTO Y DEPURACION DE LOS NUCLEOS DE LA COMUNIDAD AUTONOMA VALENCIANA INCLUIDOS EN LA CUENCA DEL SEGURA.
<b>PROGRAMA Nº</b>	15
<b>RIO</b>	
<b>FINALIDAD</b>	Completar la infraestructura de saneamiento y depuración de aguas residuales urbanas, con el objetivo de dar cumplimiento a las exigencias de la directiva 91/271/CEE. y según los programas de inversiones de la Comunidad Autónoma.
<b>CARACTERISTICAS</b>	<p>Infraestructura básica de saneamiento y depuración. Incluye las siguientes actuaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Albatera-San Isidro 10.000 hab-eq.</li> <li>- Zona costera de Orihuela 20.000 hab-eq.</li> <li>- Dolores-Catral 10.295 hab-eq.</li> <li>- Sistema Callosa 24.449 hab-eq.</li> <li>- Sistema San Fulgencio 2.992 hab-eq.</li> <li>- Hondón de los Frailes.La Romana.Pinoso.</li> </ul>
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	2.192 M. ptas.
<b>CROQUIS</b>	



<b>ACTUACION</b>	SANEAMIENTO Y DEPURACION DE LOS NUCLEOS DE LA COMUNIDAD AUTONOMA CASTILLA-LA MANCHA INCLUIDOS EN LA CUENCA DEL SEGURA.
<b>PROGRAMA Nº</b>	15
<b>RIO</b>	
<b>FINALIDAD</b>	Completar la infraestructura de saneamiento y depuración de aguas residuales y urbanas, con el objetivo de dar cumplimiento a las exigencias de la directiva 91/271/CEE. y según los programas de inversiones de la Comunidad Autónoma.
<b>CARACTERISTICAS</b>	Infraestructura básica de saneamiento y depuración de aguas residuales.
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	3.600 M pts
<b>CROQUIS</b>	

--

<b>ACTUACION</b>	SANEAMIENTO Y DEPURACION NUCLEOS DE LA C.A. DE ANDALUCIA INCLUIDOS EN LA CUENCA DEL SEGURA.
<b>PROGRAMA Nº</b>	15
<b>RIO</b>	
<b>FINALIDAD</b>	Depuración aguas residuales de María y Vélez Rubio. Completar la infraestructura de saneamiento y depuración de aguas residuales urbanas.
<b>CARACTERISTICAS</b>	E.D.A.R. Chirivel. E.D.A.R. Velez Rubio E.D.A.R. María E.D.A.R. Vélez Blanco. Actuaciones en T.M. Santiago-Pontones
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	389 M pts
<b>CROQUIS</b>	

--

<b>ACTUACION</b>	SANEAMIENTO Y DEPURACION PLAN ESPECIAL DE CARTAGENA (E.D.A.R. LAS CAÑAS).
<b>PROGRAMA N°</b>	15
<b>RIO</b>	
<b>FINALIDAD</b>	Depuración aguas residuales del Albuñón, La Aljorra, Pozo Estrecho, La Palma, La Aparecida y La Puebla. Obra incluida en el Plan Especial de Cartagena. (P.E.C.).
<b>CARACTERISTICAS</b>	Construcción de una planta depuradora de aguas residuales, un colector y una impulsión para restitución de caudales.
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	1.250 M.ptas.
<b>CROQUIS</b>	



***INFRAESTRUCTURAS***

***PROGRAMA N° 16***

<b>ACTUACION</b>	RED DE CONTROL DE AGUAS SUBTERRANEAS
<b>PROGRAMA Nº</b>	16
<b>RIO</b>	
<b>FINALIDAD</b>	Obtención de medidas de la superficie piezo-métrica del acuífero. Obtención de parámetros de calidad de las aguas subterráneas.
<b>CARACTERISTICAS</b>	Perforación de sondeo con penetración en la superficie piezométrica. .-Acondicionamiento con tubería de acero o PVC. .-Filtros. .- Limpieza y desarrollo por valvuleo o bombeo. .- Protección sanitaria y eventual cementación anular. .-Instalación de equipos de telecontrol y bomba de pequeño caudal. .- Construcción de casetas, vallas de protección, acondicionamiento de caminos y señalizaciones de accesos.
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	2.300 M pts
<b>CROQUIS</b>	

<b>ACTUACION</b>	ESTACIONES DE AFORO NUEVO ENCAUZAMIENTO SEGURA.
<b>PROGRAMA Nº</b>	16
<b>RIO</b>	
<b>FINALIDAD</b>	Aportación de información sobre los caudales circulantes por el río Segura en régimen normal y en avenidas, para una mejor explotación del recurso agua.
<b>CARACTERISTICAS</b>	Construcción de estaciones de aforo en varios puntos del nuevo encauzamiento del río Segura mediante las obras de fábrica adecuadas.
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	1.000 M pts
<b>CROQUIS</b>	

<b>ACTUACION</b>	AMPLIACION Y MANTENIMIENTO DE LA RED DE CONTROL METEREOLÓGICA.
<b>PROGRAMA Nº</b>	16
<b>RIO</b>	
<b>FINALIDAD</b>	Adecuación de la red de medición de variables metereológicas a las necesidades de control
<b>CARACTERISTICAS</b>	Modernización de instalaciones. Ejecución de nuevas instalaciones incluyendo obra civil y sensores de control
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	700 M pts
<b>CROQUIS</b>	

<b>ACTUACION</b>	AMPLIACION Y MANTENIMIENTO DE LA RED DE CONTROL FORONOMICA
<b>PROGRAMA Nº</b>	16
<b>RIO</b>	
<b>FINALIDAD</b>	Adecuación de la red de medición de variables foronomicas a las necesidades de control.
<b>CARACTERISTICAS</b>	Modernización de instalaciones. Ejecución de nuevas instalaciones incluyendo obra civil y sensores de control.
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	5.000 M pts
<b>CROQUIS</b>	





***INFRAESTRUCTURAS***

***PROGRAMA N° 17***

<b>ACTUACION</b>	INFRAESTRUCTURAS PARA CAPTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS EN PERIODOS DE SEQUIA.
<b>PROGRAMA Nº</b>	17
<b>RIO</b>	
<b>FINALIDAD</b>	Construcción de pozos en una serie de acuíferos para la obtención de caudales extraordinarios que permitan aminorar el impacto de las sequías.
<b>CARACTERISTICAS</b>	<p>Perforación de pozo de gran diámetro con penetración mínima en el acuífero saturado.</p> <p>Acondicionamiento con tubería de acero.</p> <p>Instalación de filtros.</p> <p>Protección sanitaria y eventual cimentación anular</p> <p>Limpieza y desarrollo.</p> <p>Instalación de bomba eléctrica sumergida.</p> <p>Obras accesorias.</p>
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	2.550 M. ptas.
<b>CROQUIS</b>	

<b>ACTUACION</b>	ABASTECIMIENTO CON AGUAS SUBTERRANEAS A NUCLEOS URBANOS.
<b>PROGRAMA Nº</b>	17
<b>RIO</b>	
<b>FINALIDAD</b>	Construcción de pozos de explotación con el objeto de incrementar la garantía de satisfacción de la demanda urbana y atender a los pequeños núcleos poblacionales desconectados de las principales redes de distribución.
<b>CARACTERISTICAS</b>	<p>Perforación de pozo de gran diámetro con penetración mínima en el acuífero saturado.</p> <p>Acondicionamiento con tubería de acero.</p> <p>Instalación de filtros.</p> <p>Protección sanitaria y eventual cementación anular.</p> <p>Limpieza y desarrollo.</p> <p>Instalación de bomba eléctrica sumergida.</p> <p>Obras accesorias.</p>
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	350 M.ptas.
<b>CROQUIS</b>	

<b>ACTUACION</b>	RECARGA ARTIFICIAL DE ACUIFEROS.
<b>PROGRAMA Nº</b>	17
<b>RIO</b>	
<b>FINALIDAD</b>	Construcción de obras de superficie y dispositivos de inyección en acuíferos de características favorables con el objeto de incrementar sus posibilidades hiperanuales de explotación y la eficiencia global del sistema de explotación.
<b>CARACTERISTICAS</b>	<p>OBRAS DE SUPERFICIE : Balsas de sedimentación de materiales en suspensión. Canales o tuberías de derivación de los recursos para la recarga y desagües. Sistemas de aforo para controlar la eficiencia del sistema. Acondicionamiento de zonas de inundación o de lechos de ríos y ramblas. Consistirán en la preparación de serpenteos y represas sobre lechos en los que procederá a realizar una escarificación y colocación de un filtro de arenas.</p> <p>POZOS DE RECARGA : Pozo de gran diámetro con penetración mínima en el acuífero . Acondicionamiento con tubería de acero.</p>
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	1.000 M.ptas.
<b>CROQUIS</b>	

--

<b>ACTUACION</b>	INTEGRACION DE LAS UNIDADES HIDROGEOLOGICAS EN EL SISTEMA DE EXPLOTACION.
<b>PROGRAMA Nº</b>	17
<b>RIO</b>	
<b>FINALIDAD</b>	Actuación sobre las unidades hidrogeológicas para utilizar sus recursos renovables dentro del sistema general de explotación en la cuenca del Segura.
<b>CARACTERISTICAS</b>	Ejecución de las instalaciones y obras que permitan de una forma práctica la utilización de recursos renovables de las unidades hidrogeológicas o la recarga de las mismas con el fin de su integración en la explotación del sistema general de la Cuenca.
<b>IMPORTE DE LAS OBRAS</b>	2.100 M. ptas.
<b>CROQUIS</b>	

