

# MEJORA DE LAS ESTRUCTURAS

## COLONIZACION

### DECLARACIONES DE INTERES NACIONAL

Durante el año 1967 han sido declaradas de Interés Nacional las siguientes zonas regables (datos provisionales):

|   | <u>Total Ha.</u> | <u>Regable Ha.</u> |
|---|------------------|--------------------|
| <u>Galicia, León y Castilla la Vieja</u>                                  |                  |                    |
| Valle de Lemos .....  | 4.875            | 4.875              |
| Canal de Castilla.- Ramal de Campos<br>(entre El Serrón y Becerril) ..... | 1.400            | 1.210              |
| Florida de Liébana .....  | 1.200            | 1.200              |
| Vegas de Almar .....  | 2.000            | 1.750              |
| Tera ..   | 8.700            | 8.700              |
| Agueda Margen Derecha .....   | 761              | 709                |
| <br><u>Levante</u>  |                  |                    |
| Almansa .....   | 800              | 770                |
| <br>Total .....   | <br>19.736       | <br>19.214         |

### PLANES GENERALES DE COLONIZACION

Han sido aprobados en el transcurso del año 1967 los siguientes Planes Generales de Colonización (Datos provisionales):

|  | <u>Total Ha.</u> | <u>Útiles Ha.</u> |
|--|------------------|-------------------|
| <u>León y Castilla la Vieja</u>                      |                  |                   |
| San José (obras de sistematización de tierras) ..... | 4.890            | 4.290             |
| Campillo de Buitrago .....                           | 4.130            | 2.810             |
| Agueda Margen Derecha .....                          | 761              | 709               |
| <u>Cantábrica</u>                                    |                  |                   |
| Marismas de Montehano .....                          | 128              | 128               |
| <u>Levante</u>                                       |                  |                   |
| Cheste .....   | 976              | 676               |
| Liria-Benaguacil .....                               | 2.774            | 2.128             |
| <u>Sur de España</u>                                 |                  |                   |
| Guadarraque .....                                    | 9.404            | 6.060             |
| Total .....  | 23.063           | 16.801            |

PLANES DE OBRAS

Han sido aprobados durante el año 1967 los siguientes (avance):

|  | <u>Total Ha.</u> | <u>Regable Ha.</u> |
|--|------------------|--------------------|
| <u>Planes Coordinados</u>  |                  |                    |
| Zona Regable del Bajo Carrión (Palencia) .....                         | 8.251            | 7.476              |
| Zona Regable de Nava de Campos (Palencia) .....                        | 5.289            | 4.988              |
| <u>Planes del I.N.C.</u>   |                  |                    |
| Zonas regables con aguas subterráneas:                                 |                  |                    |
| Los Guiraos (Almería) .....  | 230              | 200                |
| El Higueral de Tíjola (Almería)..                                      | 737              | 560                |
| Ampliación Sector III de Agua - dulce, Campo de Dalfas (Almería) ..... | 1.652            | 1.652              |
| Jumilla (Murcia) .....   | 1.250            | 1.250              |
| Total .....  | 17.409           | 16.126             |

Se encuentran redactados y pendientes de aprobación cinco planes coordinados con una superficie total de 87.899 Has., de las que se consideran regables 74.882 Has.

### PROYECTOS DE PARCELACION DE ZONAS REGABLES

En el presente año y con arreglo a lo dispuesto en el artículo 13 de la Ley de Colonización de -- grandes zonas regables, han sido aprobados los siguientes Proyectos de Parcelación, especificándose para cada una de las zonas a que dichos Proyectos se refieren las superficies exceptuadas, reservadas y "en exceso", calculadas con arreglo a las directrices que se marcan en la Ley y en los Planes de Coloniza-- ción respectivos (datos provisionales):

| Zonas  | Tierras            |                  |                  |               |
|--|--------------------|------------------|------------------|---------------|
|  | Exceptuadas<br>Ha. | Reservada<br>Ha. | En exceso<br>Ha. | Total<br>Ha.  |
| <u>Aprobados por el Ministerio de Agri-<br/>cultura</u>  |                    |                  |                  |               |
| Sector III regable con elevaciones de<br>Aguadulce ..... | 527                | 492              | 331              | 1.350         |
| Aragón y Cataluña, 1ª Subzona.- 1ª<br>Fase .....         | 3.689              | 653              | 4.407            | 8.749         |
| Aragón y Cataluña, 1ª Subzona.- 2ª<br>Fase .....         | 511                | 432              | 342              | 1.285         |
| Cinca, sectores X a XXXVII.- 1ª -<br>Fase .....          | 5.172              | 4.836            | 11.768           | 21.776        |
| Cinca, sectores X a XXXVII.- 2ª -<br>Fase .....          | 2.088              | 1.291            | 3.750            | 7.129         |
| <b>Total .....</b>                                       | <b>11.987</b>      | <b>7.704</b>     | <b>20.598</b>    | <b>40.289</b> |

### OCUPACION DE TIERRAS

Para desarrollar el Instituto Nacional de Colonización la labor de Colonización directa a él encomendada tiene que adquirir las tierras necesarias por uno de los tres procedimientos siguientes: Por ofrecimiento voluntario de sus propietarios; expropiación por causa de interés social, según la Ley de 27 de -- abril de 1946; y finalmente por expropiación de las tierras "en exceso", sitas en las zonas regables, se-- gún Ley de 21 de abril de 1949 sobre colonización y distribución de la propiedad en las mismas.

En el año 1967 han sido ocupadas 7.167 Has. (datos provisionales), que se distribuyen por su forma de adquisición del siguiente modo:

|  |       |      |
|--|-------|------|
| Adquiridas por ofrecimiento voluntario ..... | 2.612 | Has. |
| Tierras "en exceso" en zonas regables .....  | 4.555 | "    |

### PRINCIPALES REALIZACIONES

#### Sondeos

Por el Servicio de Aguas Subterráneas del Instituto Nacional de Colonización se han realizado en el transcurso del año 1967, los siguientes trabajos de sondeo (avance):

|   |        |
|---|--------|
| Número de sondeos .....                       | 160    |
| Metros perforados .....                       | 32.140 |
| Metros perforados definitivamente entubados . | 16.550 |
| Caudal alumbrado l/seg. ..                    | 2.850  |

De estos sondeos pueden destacarse como más importantes los siguientes:

|                          |    |      |
|--------------------------|----|------|
| Salinas (Alicante) ..... | 49 | l/s. |
| Jumilla (Murcia) .....   | 65 | "    |

|   |     |      |
|---|-----|------|
| Almendricos (Murcia) .....                | 60  | l/s. |
| Hellín (Albacete) .....                   | 56  | "    |
| Albox (Almería) .....                     | 103 | "    |
| Sector III. La Mancha (Ciudad Real) ..... | 236 | "    |
| Burgo de Osma (Soria) .....               | 48  | "    |
| Medina del Campo (Valladolid) .....       | 42  | "    |
| Cotanes (Zamora) .....                    | 53  | "    |
| Benicasim (Castellón) .....               | 67  | "    |
| Vinaroz (Castellón) .....                 | 77  | "    |
| Labastida (Alava) .....                   | 35  | "    |

Contando los sondeos realizados en el año 1967, el Instituto Nacional de Colonización ha conseguido alumbrar hasta el momento un caudal de 48.234 l/s. (11.212 en pozos y 37.022 en sondeos profundos) (cifras provisionales).

#### Superficie puesta en riego

La superficie que ha quedado dominada en el año 1967 (datos provisionales) por las redes de riego de la competencia del Instituto Nacional de Colonización, tanto en las zonas regables que cuentan con Planes Coordinados con la Dirección General de Obras Hidráulicas, como las de actuación exclusiva del Instituto, según el avance es la siguiente:

|  |       |            |
|--|-------|------------|
| Planes Coordinados con la Dirección General de -<br>Obras Hidráulicas .....  |       | 31.449 Ha. |
| Planes de actuación exclusiva del I.N.C.:                                    |       |            |
| Nuevos regadíos .....  | 2.793 |            |
| Regadíos mejorados - Preparación de tierras y<br>redes complementarias ..... | 1.280 | 4.073      |
| Total .....  |       | 35.522 Ha. |

Es de advertir que las superficies dominadas dentro de cada una de las zonas afectan, tanto a las tierras propiedad del Instituto Nacional de Colonización y directamente por él colonizadas como a las reservadas a sus propietarios.

Las principales realizaciones en cuanto a la construcción de redes de riego se refiere, se distribuyen como sigue:

|   |        |     |
|---|--------|-----|
| Galicia, León y Castilla la Vieja ..... | 5.507  | Ha. |
| Castilla la Nueva .....                 | 622    | "   |
| Extremadura .....                       | 9.529  | "   |
| Andalucía Occidental .....              | 5.553  | "   |
| Andalucía Oriental .....                | 2.800  | "   |
| Levante .....                           | 213    | "   |
| Aragón y Navarra .....                  | 10.018 | "   |

#### Trabajos de movimiento de tierras y laboreo

Realizados, en su mayor parte, por el Parque de Maquinaria del Instituto Nacional de Colonización, han sido efectuados, durante el año 1967, los trabajos y labores de nivelación de tierras, desfondos, roturaciones y terrazas que a continuación se indican, expresándose, para cada uno de dichos trabajos, las superficies aproximadas correspondientes al presente año y los totales que lleva realizados el Instituto:

| Trabajos                                       | En 1967 (avance)           | Totales hasta fin 1967 (avance) |
|--|----------------------------|---------------------------------|
| Nivelación con desfonde .....                  | 6.500 Ha.                  | 147.578 Ha.                     |
| Desfondes .....                                | 12.000 "                   | 89.550 "                        |
| Roturaciones, despalmizado, desarbolados ..... | 5.500 "                    | 183.231 "                       |
| Movimiento de tierras .....                    | 5.500.000 m <sup>3</sup> . | 43.148.431 m <sup>3</sup> .     |

En los indicados trabajos se encuentran incluidos los que por el Parque de Maquinaria del Instituto Nacional de Colonización han sido efectuados para el dragado de los ríos Esgueva, Henar, Odra, Brulles, Padilla, Aranzuelo, Bajoz, Bañuelos, Cea, Escalote, Gromejón, Hornija, Merdancho, Trabancos, Tera, Zarpadiel, Arandilla, Urbel, etc., todos ellos pertenecientes a la Cuenca del Duero. También se incluyen en las cifras anteriores los trabajos de movimiento de tierras y limpieza de cauces realizados en las comarcas siniestradas de las inundaciones de carácter catastrófico ocurridas en las provincias de Gerona y Barcelona.

Merece también consignarse los trabajos de subsolado realizados en la Comarca Central del Duero con extensión superior a 10.000 Ha., en varios términos municipales de las provincias de Valladolid, Palencia y Zamora.

En el resumen anterior no se incluyen los trabajos de construcción de terrazas realizadas por el Parque de Maquinaria Agrícola y a cargo del Servicio de Conservación de Suelos de la Dirección General de Agricultura y que afectan a unas 15.000 Ha.

#### Caminos rurales estabilizados

La promoción y dignificación de la sociedad rural y el desarrollo del sistema productivo y comercial en las zonas del Instituto Nacional de Colonización, están condicionadas a la presencia de una red de comunicaciones viales que permiten en todo tiempo el tráfico social y de trabajo engendrado por las relaciones humanas y por el intercambio de bienes y servicios entre las unidades de producción y los centros de población, de distribución o de transformación.

Para satisfacer adecuadamente las exigencias cinemáticas de sus zonas, el Instituto Nacional de Colonización viene construyendo y conservando desde el año 1962 una vasta red de caminos rurales estabilizados racionalmente concebidos y trazados para asegurar en cualquier época del año el tráfico de los equipos agrícolas y el de los vehículos para el transporte personal y comercial; tráfico cuya intensidad, velocidad y carga por eje van creciendo contemporáneamente con el desarrollo de las zonas.

Las técnicas de estabilización de suelos adoptadas en España por el Instituto aseguran substanciales economías sobre las convencionales clásicas, puesto que permiten utilizar al máximo los materiales locales disponibles y realizar la construcción y conservación de los caminos enteramente mecanizados.

Durante el año 1967 se han construido 180 km. de caminos rurales estabilizados con los que se eleva a 630 km. la longitud total de la red de caminos de este tipo construídos por el Instituto.

Los trabajos realizados desde 1962 se han extendido por las zonas de: Bajo Guadalquivir (Sevilla-Cádiz), Arrollo Salado y Viar (Sevilla); Monegros y Cinca (Zaragoza-Huesca); Delta del Ebro (Tarragona); Montijo y Orellana (Badajoz-Cáceres); Santaella, Puente Genil y Algallarín (Córdoba); Aragón y Cataluña (Lérida); Rosarito (Toledo-Cáceres); Guadalentín y Guadalimar (Jaén); Guadalate, Guadalcazín y La Greduela (Cádiz); Nava de Campos y Bajo Carrión (Palencia); Hellín (Alicante); Guadalhorce y Llanos de Antequera (Málaga); Laguna de Antela (Orense).

Los sistemas de estabilización aplicados en las distintas estructuras de los caminos han sido los siguientes:

|  |         |
|--|---------|
| Estabilización mecánica o granulométrica en estratos de base | 598 Km. |
| Estabilización suelo-cemento en estratos de base .....       | 18 "    |
| Estabilización arena-arcilla en estratos de base .....       | 14 "    |
| Estabilización arena-arcilla en mejora de explanación .....  | 23 "    |
| Estabilización suelo-cal en mejora de explanación .....      | 140 "   |

### Pequeños lagos artificiales para riego

El Instituto Nacional de Colonización inició en el año 1957, con carácter de ensayo, la construcción de pequeños lagos artificiales para riego, y desde 1963 viene desarrollando planes anuales para la introducción de estas mejoras en distintas regiones españolas.

Estas obras se vienen construyendo por el Instituto, a través de su Parque de Maquinaria Agrícola, en pequeñas cuencas donde las condiciones hidrológicas y geomorfológicas permiten almacenar las aguas de escorrentía fluvial modificando previamente la configuración natural del terreno en un área reducida, mediante la ejecución de obras de movimiento y compactación de tierras y las de fábrica indispensables para asegurar la estabilidad y funcionalidad del pequeño lago.

La rapidez de ejecución y el coste modesto de estas mejoras, hacen posible su difusión escalonada sin comprometer al Estado en fuertes inversiones concentradas y de lento comienzo productivo. Ambas características, y la acción reguladora que ejercen sobre el régimen hidráulico de los grandes cursos de agua, la posibilidad que ofrecen de criar ciertas variedades de peces y crustáceos de agua dulce y su valor como medio recreativo al permitir el disfrute del agua a la población interior, hacen que los pequeños lagos sean especialmente recomendados para aquellas regiones agrícolas donde la necesidad de aumentar la producción y elevar la renta y el bienestar de la población rural requieren soluciones a corto plazo.

Hasta el 31 de diciembre de 1967 el Instituto Nacional de Colonización ha llevado a cabo las siguientes realizaciones:

| Lagos construídos                                    | Capacidad de embalse<br>m |
|--|---------------------------|
| La Santa Espina (Valladolid) .....                   | 150.000                   |
| Requena (Valencia) .....                             | 80.000                    |
| La Almolda (Zaragoza) .....                          | 140.000                   |
| Aicubierre (Huesca) .....                            | 140.000                   |
| Cariñena (Zaragoza) .....                            | 450.000                   |
| Villada (Palencia) .....                             | 180.000                   |
| El Puntal - Zona de Aragón y Cataluña (Lérida) ..... | 30.000                    |
| Peñalba (Huesca) .....                               | 700.000                   |
| Vencillón (Huesca) .....                             | 65.000                    |
| Suchs - Zona de Aragón y Cataluña (Lérida) .....     | 900.000                   |
| Maruanas - charco Riañez (Córdoba) .....             | 20.000                    |

Los lagos en construcción o proyecto son:

| Lagos en construcción            |         |
|----------------------------------|---------|
| La Vilueña (Zaragoza) .....      | 120.000 |
| Torre de Perafón (Granada) ..... | 205.000 |
| Cañatalba Alta (Granada) .....   | 270.000 |
| Las Pedrosas (Zaragoza) .....    | 100.000 |

| Lagos con proyecto aprobado               |         |
|---|---------|
| Consuenda (Zaragoza) .....                | 230.000 |
| Aguilar de Campos (Valladolid) .....      | 100.000 |
| Esguevillas de Esgueva (Valladolid) ..... | 650.000 |
| Encinas de Esgueva (Valladolid) .....     | 765.000 |
| Uncastillo (Zaragoza) .....               | 300.000 |
| Castroverde de Cerrato (Valladolid) ..... | 700.000 |

### Viviendas para colonos

La colonización directa que realiza el Instituto Nacional de Colonización en las tierras por él - adquiridas y expropiadas principalmente en las grandes zonas regables, exige la construcción de nuevos pueblos que acojan tanto a los colonos instalados por el Instituto, como a los trabajadores agrícolas de las tierras reservadas a los propietarios limítrofes con aquéllos.

En el presente año quedará terminada la construcción de 1.469 viviendas, cuyas realizaciones principales se distribuyen del siguiente modo (avance):

|   |     |
|---|-----|
| Galicia, León y Castilla la Vieja ..... | 65  |
| Extremadura .....                       | 610 |
| Andalucía Occidental .....              | 454 |
| Andalucía Oriental .....                | 177 |
| Levante .....                           | 78  |
| Aragón y Navarra .....                  | 80  |
| Otras varias .....                      | 5   |

Con las realizaciones de años anteriores el número total de viviendas construídas es de 26.722.

#### Familias instaladas

En el presente año de 1967 la cifra de familias instaladas por el I.N.C. se calcula en 1.241, detallándose a continuación las principales zonas donde se han instalado (según avance):

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Maimona (Valencia) .....          | 199 |
| Masía del Conde (Valencia) .....  | 180 |
| Bardenas (Navarra-Zaragoza) ..... | 169 |
| Orellana (Badajoz) .....          | 153 |
| Flumen (Huesca-Zaragoza) .....    | 83  |
| Llanos de Albacete .....          | 50  |
| Gabriel y Galán (Cáceres) .....   | 41  |
| Bajo Guadalquivir (Sevilla) ..... | 40  |
| Villagonzalo (Salamanca) .....    | 40  |
| Tierra Llana (Lugo) .....         | 39  |
| Montijo (Badajoz) .....           | 35  |
| Bembézar (Córdoba) .....          | 33  |
| Otras varias .....                | 179 |

El total de familias instaladas por el Instituto Nacional de Colonización hasta finales de 1967 es de 51.061 (avance).

#### PRINCIPALES REALIZACIONES DE COLONIZACIÓN LOCAL

Con arreglo a las leyes de Colonización de Interés Local de 27 de Abril de 1946 y de 30 de marzo de 1954, y a los reglamentos dictados para su aplicación, que regulan los auxilios (préstamos y subvenciones) que el Instituto Nacional de Colonización puede conceder a los propietarios, Entidades Agrícolas, Cooperativas, Hermandades, Grupos Sindicales de Colonización y Ayuntamientos rurales, para la ejecución de mejoras permanentes en sus fincas, el Instituto ha continuado durante el año 1967 la importante labor que en este aspecto viene realizando desde el año 1940, fecha de la promulgación de la primitiva Ley de Colonización de Interés Local.

La labor realizada en la aplicación de estas Leyes durante el año 1967 (referida al primero de diciembre de 1967) se refleja en el siguiente cuadro de concesiones:

| Clase de obra  | Número de auxilios | Anticipos millones ptas. | Subvenciones millones ptas. | Superficies   |                |
|--|--------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------|----------------|
|  |                    |                          |                             | Afectada Has. | Cubierta M2    |
| Regadíos . . . . .   | 4.816              | 812,8                    | 19,0                        | 24.356        | -              |
| Abastecimiento de aguas..  | 32                 | 0,7                      | -                           | -             | -              |
| Huertos familiares . . . . .   | 53                 | 4,1                      | -                           | 57            | -              |
| Construcciones rurales alojamientos . . . . .                                  | 1.213              | 57,8                     | 0,4                         | -             | 114.963        |
| Construcciones rurales almacenamientos . . . . .                               | 984                | 92,5                     | 1,7                         | -             | 140.283        |
| Electrificaciones . . . . .  | 45                 | 10,3                     | 0,3                         | 847           | -              |
| Industrias rurales . . . . .   | 132                | 558,1                    | -                           | -             | 133.118        |
| Plantaciones . . . . .   | 883                | 30,8                     | 0,7                         | 3.261         | -              |
| Saneamiento y defensas... .  | 1.390              | 188,4                    | 46,6                        | 3.274         | -              |
| Obras Sociales (Ayuda a Comarcas damnificadas, - inundaciones, etc.) . . . . . | 118                | 10,3                     | 5,0                         | 6.658         | -              |
| <b>Total . . . . .</b>   | <b>9.666</b>       | <b>1.765,8</b>           | <b>73,7</b>                 | <b>38.453</b> | <b>388.364</b> |

#### AYUDA A COMARCAS DAMNIFICADAS POR INUNDACIONES CATASTROFICAS

Como consecuencia de las inundaciones acaecidas a finales del año 1962, en 1963 y en 1965, se han ejecutado durante los años 1963, 1964, 1965 y 1966 diversas obras de encauzamiento de rieras, reparaciones de motas y diques y recuperación de terrenos en las provincias de Barcelona y Gerona.

La obra ejecutada en 1967 ha supuesto en la provincia de Gerona un movimiento de tierras de 600.000 m<sup>3</sup>. aproximadamente, con un importe de doce millones de pesetas.

Para llevar a cabo la reparación de los daños ocasionados por las inundaciones provocadas por las crecidas del río Ebro acaecidas en noviembre de 1966, se han realizado durante el año 1967 importantes obras por el Parque de Maquinaria del Instituto Nacional de Colonización, que han consistido en un movimiento de tierras de 385.153 m<sup>3</sup>. para la reparación y construcción de diques, y un refino de taludes de 258.988 m<sup>2</sup>., por un importe total de quince millones de pesetas.

## CONCENTRACION PARCELARIA Y ORDENACION RURAL

### CONCENTRACION

A lo largo del año 1967 han sido cursadas las solicitudes de concentración parcelaria de 380 zonas con una superficie total superior a las 550.121 Has., cifra ésta, ligeramente superior a la alcanzada en el año 1966. La superficie total acumulada que supone las solicitudes de concentración parcelaria a fin del año 1967 se aproxima a los 5.000.000 de Has.

