

OBRAS DE TRANSFORMACION EN REGADIO

El aumento de superficie regada en 1969 tanto por la acción coordinada del Instituto con la Dirección General de Obras Hidráulicas como en sus zonas de actuación exclusiva se eleva a 43.190 Ha. distribuidas de la forma siguiente:

- Planes Coordinados con la Dirección General de Obras Hidráulicas...	40.618	
- Planes de actuación exclusiva del I.N.C.....	<u>1.610</u>	42.228
- Regadíos mejorados.....		<u>962</u>
Total.....		43.190

Se incluyen en estas cifras, tanto las tierras reservadas como las de propiedad del Instituto que son objeto de colonización directa. Su distribución por regiones es como sigue:

León y Castilla la Vieja.....	3.255	Ha.
Castilla la Nueva.....	1.413	"
Extremadura.....	17.803	"
Andalucía.....	2.873	"
Aragón.....	16.518	"
Cataluña.....	317	"

La cifra mas destacada es la de Extremadura en la que destaca la zona de Gabriel y Galán; y en Aragón la zona del Cinca.

MOVIMIENTO DE TIERRAS; ROTURACION Y LABOREO

Como en años anteriores, recogemos a continuación el estado comparativo de los trabajos realizados en los dos últimos años, advirtiendo que los correspondientes al actual, como todas las cifras de este informe, tienen carácter de avance.

<u>Trabajos</u>	<u>En 1968</u>	<u>En 1969</u>	<u>Total hasta fin 1969</u>
Nivelación.....	3.400 Ha.	3.500 Ha.	154.478 Ha.
Desfondes.....	24.000 "	18.000 "	131.550 "
Roturaciones, despalmados y desarbolados.....	2.100 "	8.000 "	193.331 "
Caminos.....	1.250 Km.	1.000 Km.	13.250 Km.
Saneamiento.....	1.250 Ha.	1.250 Ha.	3.700 Ha.
Movimiento tierras.....	10.500.000 m/3	9.000.000 m/3	59.648.431 m/3

Se incluyen los realizados por el Parque de Maquinaria del I.N.C. para el dragado de los rios de la cuenca del Duero y los de movimiento de tierras y limpieza de cauces realizados en las comarcas siniestradas por las inundaciones de carácter catastrófico ocurridas en la provincia de Gerona. Cabe destacar asimismo los trabajos de subsolado en la comarca central del Duero, en una superficie que excede de las 10.000 Ha., en varios términos municipales de las provincias de Valladolid, Palencia y Zamora.

BALSAS ARTIFICIALES PARA RIEGO

Se ha continuado la labor de difusión de estas balsas, que utilizando las pequeñas cuencas, cuando las condiciones hidrológicas y geomorfológicas son favorables, permiten almacenar aguas de escorrentía, con un coste relativamente bajo, lo que las hace muy recomendables en comarcas en que por su medio cabe -- aumentar.

la producción y mejorar el nivel de vida. La capacidad de embalse de las ultimadas en 31-12-1968 se eleva a 3.430.000 m³. La capacidad de embalse de las que se encuentran en construcción en estos momentos es de 1.185.000 m³, distribuidos de la forma siguiente:

La Vilueña (Zaragoza).....	120.000 m ³
Uncastillo (Zaragoza).....	300.000 "
Encinas de Esgueva (Valladolid).....	765.000 "

Con proyecto aprobado figuran las siguientes:

Cosuenda (Zaragoza).....	230.000 "
Aguilar de Campos (Valladolid).....	100.000 "
Esguevillas de Esgueva (Valladolid).....	650.000 "
Castroverde de Cerrato (Valladolid).....	700.000 "
Niebla (Huelva).....	1.170.000 "
San Juan del Flumen (Huesca).....	438.000 "
Sector V, Zona de Aragón y Cataluña (Lérida).....	40.000 "

CAMINOS RURALES ESTABILIZADOS

El aumento constante del Parque de Tractores y Máquinas Agrícolas en zonas de colonización y el deseo de los colonos de beneficiarse de los medios de transporte modernos, ha obligado al Instituto a continuar su labor de construcción de caminos rurales estabilizados, que aseguren en cualquier época del año el tráfico de los equipos agrícolas y de los vehículos para transporte personal y comercial. Durante el año 1969 se han construido 182 km. de caminos rurales estabilizados, con lo que se eleva a 1.005 km. la longitud total de la red de caminos de este tipo construida por el Instituto.

Los trabajos realizados desde 1962 se han extendido a las siguientes zonas y fincas de actuación del Instituto:

Monegros y Cinca (Zaragoza-Huesca); Aragón y Cataluña (Lérida); Delta del Ebro (Tarragona); Masías del Conde, de Maymona y de Cortichelles (Valencia); Hellín (Albacete); Santaella, Puente Genil y Algallarín (Córdoba); Guadalentín, Guadalimar y Miraflores (Jaén); Motril y Salobreña (Granada), Guadalupe y Llanos de Antequera (Málaga); Guadalete, Guadalquivir, Guadarranque, La Greduela y Marismas de Sanlúcar (Cádiz); Bajo Guadalquivir, Arroyo Salado y Viar (Sevilla); Montijo, Orellana y Jerez de los Caballeros (Badajoz-Cáceres); Rosarito (Cáceres-Toledo); Tierra de Campos (Palencia); Laguna de Anela (Orense); Almazán (Soria) y Villagonzalo (Salamanca).

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

Estabilización mecánica o granulométrica en estratos de base.....	946 km.
Estabilización suelo-cemento en estratos de base.....	42 "
Estabilización suelo-betún en estratos de base.....	3 "
Estabilización arena-arcilla en estratos de base.....	14 "
Estabilización arena-arcilla en mejora de explanación.....	23 "
Estabilización suelo-cal en mejora de explanación.....	247 "

FAMILIAS INSTALADAS

Durante el año se han instalado 853 familias, distribuidas por zonas en la forma siguiente:

Ebro - Bardenas.....	155
Guadiana - Vegas Altas.....	336