

A continuación damos las cifras de distribución por especies y superficies repobladas durante el -- año 1965 por el Patrimonio Forestal del Estado.

| | |
|---|------------|
| Pino pinaster (crecimiento lento) | 25.239 Ha. |
| Pino laricio | 16.255 " |
| Pino halepensis | 14.806 " |
| Pino silvestris..... | 14.229 " |
| Eucaliptus..... | 7.830 " |
| Pino insignis..... | 6.645 " |
| Pino pinaster (crecimiento rápido | 4.160 " |
| Pino canariensis..... | 728 " |
| Pópulus..... | 597 " |
| Pino montana..... | 212 " |
| Pino pínea | 156 " |
| Otras..... | 221 " |
| Total | 91.078 " |

La distribución según los tipos de repoblación es aproximadamente en tantos por ciento, la siguiente :

| | |
|---------------------------------------|------|
| Resinosas de crecimiento rápido | 11,9 |
| Resinosas de crecimiento lento | 78,6 |
| Frondosas de crecimiento rápido | 9,2 |
| Frondosas de crecimiento lento | 0,3 |

CONSERVACION DE SUELOS

Los trabajos que el Servicio Central de Conservación de Suelos, dependiente de la Dirección General de Agricultura, lleva a cabo en cumplimiento de la Ley de 20 de julio de 1955, pueden tener carácter obligatorio o voluntario para los agricultores afectados. Durante los primeros años de actuación, los trabajos se realizaban casi exclusivamente con carácter obligatorio, con vistas por una parte a conseguir un volumen de obras que sirvieran de propaganda de una técnica totalmente desconocida en el campo, y por otra a la defensa de cuencas alimentadoras de embalses de regulación.

A medida que se iba creando el necesario ambiente entre los agricultores, se fueron incrementando los trabajos realizados a petición de los mismos, de tal manera que en la actualidad prácticamente todo el trabajo se realiza con carácter voluntario.

El proceso que sigue la ejecución de estos trabajos es : petición por los agricultores; redacción -- del Plan de Conservación de Suelos; conformidad del propietario a las obras y presupuesto a su cargo, una vez deducido el importe de la subvención; aprobación del Plan por Orden Ministerial.

De la labor realizada en 1965 dan idea los siguientes datos, que se comparan con los correspondientes a 1964.

SOLICITUDES DE ESTUDIOS DE CONSERVACION DE SUELOS.

Durante el año 1965 se ha mantenido el ritmo creciente de estas solicitudes aunque con la característica irregularidad en su distribución por regiones, lo cual se debe en general a que determinadas circunstancias meteorológicas han hecho ver en zonas limitadas la necesidad de la conservación del suelo, - provocándose peticiones masivas de los agricultores afectados.

Peticiones de Estudios de Conservación de Suelos

| Región | 1964 | | 1965 (avance) | |
|----------------------------|------------|----------------|---------------|----------------|
| | nº | Has. | nº | Has. |
| Andalucía Occidental | 7 | 26.215 | 34 | 17.633 |
| Andalucía Oriental | 107 | 25.947 | 318 | 173.029 |
| Castilla la Vieja..... | 20 | 58.531 | - | - |
| Castilla la Nueva..... | 20 | 20.646 | 33 | 15.829 |
| Aragón..... | 2 | 37 | 1 | 166 |
| Levante..... | 5 | 1.693 | 8 | 4.345 |
| Leonesa..... | - | - | - | - |
| Cataluña-Baleares..... | - | - | - | - |
| Extremadura..... | 2 | 254 | - | - |
| Rioja-Navarra | 1 | 400 | - | - |
| Galicia..... | - | - | - | - |
| Vascongadas..... | - | - | - | - |
| Canarias | - | - | - | - |
| Asturias-Santander | - | - | - | - |
| Totales | 164 | 133.723 | 394 | 211.002 |

PLANES REDACTADOS

Los planes redactados han sufrido un aumento con relación a 1964 del orden del 55 por ciento que restablece la tendencia creciente de años anteriores que se quebró en 1964 principalmente por haberse -- iniciado en diversas zonas los estudios de fincas aisladas en lugar de sectores, lo cual suponía un cambio en el sistema de trabajo que ha sido ya superado en el presente año.

| Región | 1964 | | 1965 (avance) | |
|----------------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|
| | nº | Has. | nº | Has. |
| Andalucía Occidental | 15 | 7.552 | 58 | 39.175 |
| Andalucía Oriental..... | 46 | 21.945 | 40 | 21.604 |
| Castilla la Vieja..... | 3 | 6.013 | 2 | 8.966 |
| Castilla la Nueva..... | 17 | 20.273 | 17 | 2.190 |
| Aragón..... | 2 | 1.104 | 5 | 2.190 |
| Levante..... | - | - | 1 | 270 |
| Leonesa..... | - | - | 2 | 376 |
| Cataluña-Baleares..... | - | - | - | - |
| Extremadura..... | - | - | - | - |
| Rioja-Navarra..... | - | - | - | - |
| Galicia..... | - | - | - | - |
| Vascongadas..... | - | - | - | - |
| Canarias | - | - | - | - |
| Asturias-Santander | - | - | - | - |
| Totales..... | 83 | 56.887 | 125 | 88.319 |

PLANES APROBADOS.

En los planes aprobados se observa un crecimiento normal en cuanto a superficie afectada, que aumenta en un 9 por ciento, pero el número de planes crece en un 35 por ciento debido como se ha indicado al predominio de planes de fincas aisladas con superficie normalmente inferior a la de los sectores, lo cual supone un notable incremento de trabajo administrativo que tiene su compensación en las posibilidades de realizar un trabajo más perfecto al estudiarse particularmente cada finca.

| Región | <u>Planes aprobados</u> | | | |
|------------------------------|-------------------------|--------|---------------|--------|
| | 1964 | | 1965 (avance) | |
| | nº | Has. | nº | Has. |
| Andalucía Occidental | 29 | 18.813 | 56 | 26.392 |
| Andalucía Oriental..... | 45 | 42.645 | 46 | 29.217 |
| Castilla la Vieja..... | 1 | 94 | 3 | 14.605 |
| Castilla la Nueva..... | 15 | 16.746 | 19 | 23.532 |
| Aragón..... | 5 | 1.418 | 3 | 1.826 |
| Levante..... | - | - | 2 | 3.381 |
| Leonesa..... | 2 | 12.175 | 2 | 376 |
| Cataluña-Baleares..... | - | - | - | - |
| Extremadura..... | - | - | - | - |
| Rioja-Navarra..... | - | - | - | - |
| Galicia..... | - | - | - | - |
| Vascongadas..... | - | - | - | - |
| Canarias..... | - | - | - | - |
| Asturias-Santander..... | - | - | - | - |
| Totales..... | 97 | 91.391 | 131 | 99.329 |

OBRAS EJECUTADAS

La superficie total defendida presenta un retroceso del orden del 8 por ciento con respecto al año-1964.

Hay que tener en cuenta que en el pasado año se sobrepasaron ampliamente las previsiones del Plan de Desarrollo debido a que el retraso en las lluvias de otoño dió lugar a que se pudiera trabajar durante más tiempo y con rendimientos económicos mejores que los previstos, alcanzándose las cifras de obra que se habían fijado para el 2º año de vigencia del Plan.

En el presente año las condiciones meteorológicas han dado lugar a que no se repitiesen las condiciones excepcionalmente favorables de 1964, sino que se dieran condiciones que se pueden calificar de normales.

Hay que tener en cuenta también las dificultades que se han presentado en la utilización de los créditos asignados al Servicio. Los retrasos y demoras sufridos han dado lugar a que obras que debieron ejecutarse en la época favorable de verano-otoño, hayan tenido que demorarse a otoño-invierno, con lo cual disminuye no sólo la superficie total sino que a la vez aumenta el coste de los trabajos al no ser ejecutados en la forma propicia.

De todas formas si se consideran conjuntamente los años 1964 y 1965 las cifras resultan superiores a las previsiones del Plan de Desarrollo para estos dos años sin aumento en las inversiones planeadas.

Obras ejecutadas en 1964.

| Región | Terrazas Ha. | Diques m ³ . | Albarradas m ³ . | Subsolado Ha. | Franjas Ha. | Mov. tierras m ³ . | Superfi cie total Ha. |
|----------------------|-----------------|----------------------------|--------------------------------|------------------|----------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| Andalucía Occidental | 2.130 | 59.333 | 803 | 1.872 | 5.832 | 548 | 11.778 |
| Andalucía Oriental. | 21.919 | 29.003 | - | - | - | 2.100 | 38.806 |
| Castilla la Vieja... | - | 453 | - | - | - | 27.575 | 2.787 |
| Castilla la Nueva... | 520 | 647 | - | 5 | - | 2.020 | 745 |
| Aragón..... | - | - | - | - | - | 9.847 | 390 |
| Levante..... | - | - | - | - | - | - | - |
| Leonesa..... | 89 | 273 | 7.255 | - | - | 12.190 | 2.792 |
| Cataluña-Baleares.. | - | - | - | - | - | - | - |
| Extremadura..... | - | - | - | - | - | - | - |
| Rioja-Navarra..... | - | - | - | - | - | - | - |
| Galicia..... | - | - | - | - | - | - | - |
| Vascongadas..... | - | - | - | - | - | - | - |
| Canarias..... | - | - | - | - | - | - | - |
| Asturias-Santander.. | - | - | - | - | - | - | - |
| Experiencias..... | 9 | 84 | - | 21 | - | - | 31 |
| Totales..... | 24.667 | 29.793 | 8.058 | 1.898 | 5.832 | 54.280 | 57.329 |

Obras ejecutadas en 1965 (avance)

| Región | Terra zas Ha. | Diques m ³ . | Alba rradas m ³ . | Subso lado. Ha. | Fran jas Ha. | Mov. tierras m ³ . | Ras trillos m. | Cami no. Km. | Desa gües Km. | Superfi cie total Ha. |
|-------------------------|---------------------|----------------------------|------------------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------------------|----------------------|--------------------|---------------------|-----------------------------|
| Andalucía Occidental .. | 3.781 | 35.438 | - | 3.002 | 1.096 | - | 9.940 | - | 6,50 | 11.489 |
| Andalucía Oriental..... | 18.518 | 14.163 | - | - | - | 11.790 | - | 43,95 | - | 35.122 |
| Castilla la Vieja..... | 76 | - | - | - | - | 5.121 | - | - | - | 400 |
| Castilla la Nueva..... | 2.255 | 4.279 | - | 142 | - | 22.500 | - | 2,50 | 0,75 | 4.072 |
| Aragón..... | 41 | 71 | - | 95 | - | 29.203 | - | 12,77 | 4,61 | 418 |
| Levante..... | - | 884 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Leonesa..... | - | - | 40.348 | - | - | - | - | 17,68 | - | 710 |
| Cataluña-Baleares..... | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Extremadura..... | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Rioja-Navarra..... | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Galicia..... | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vascongadas..... | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Canarias..... | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Asturias-Santander..... | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Experiencias..... | 143 | 322 | - | - | 62 | - | - | - | 2,05 | 144 |
| Totales..... | 24.814 | 55.157 | 40.348 | 3.239 | 1.158 | 68.614 | 9.940 | 76,90 | 13,91 | 52.355 |

Las terrazas consisten en grandes surcos, a nivel o con pequeña pendiente, de capacidad variable—según suelo y pluviometría y cuyo fin es retener el agua sobre el terreno y en su caso darle salida sin producir daños.

Los diques son estructuras de mampostería en seco que se colocan en los barrancos para regularizar su cauce, evitar su crecimiento y recoger los arrastres de zonas superiores.

Las albarradas son muretes de piedra en seco siguiendo líneas de nivel y que sirven para contener el movimiento de las tierras producidas por las lluvias. El subsolado consiste generalmente en un sólo pase de subsolado con vistas a aumentar la capacidad de retención de agua. Bajo el epígrafe de movimiento de tierras se incluyen la construcción de canales de cintura para evitar la invasión de aguas superiores, — el tapado de cárcavas y barrancos y otros pequeños trabajos complementarios.

Se vienen denominando rastrillos metálicos a unas estructuras de tela metálica sujetas a pilotes para que sirvan de diques en los desagües de zonas con escasez de piedra. En cuanto a los caminos se trata de simples explanaciones para permitir el acceso de maquinaria de cultivo a todos los puntos de la finca. Los desagües incluyen sólo aquellos de nuevo trazado, ya que la corrección de los existentes se ha incluido dentro de movimiento de tierras.

Las obras de tierra (terrazas, subsolados, movimientos de tierra, caminos, etc.) se ejecutan casi — en su totalidad con los equipos mecánicos de que dispone el Servicio, administrados por el Parque del Instituto Nacional de Colonización, no obstante, en los tres últimos años, y con el fin de poder realizar los aumentos de trabajo que se prevén para el futuro, se ha venido fomentando la ejecución por los interesados con sus propios medios o contratados con empresas particulares, lo cual va dando resultados positivos.

Otras actividades. -

Continuó en 1964 la realización de diversos ensayos encaminados a mejorar las técnicas actuales— y a ensayar nuevas estructuras para mejorar el suelo y contener la erosión.

Los tractores y aperos agrícolas del Servicio prosiguieron su labor de divulgación y demostración de métodos de laboreo adecuados para terrenos con obras de conservación de suelos.