



Material complementario. Antonio Chamorro Cristóbal - *El INIAP y la modernización de la hacienda serrana en Ecuador (1963-1973)*

Tabla 1. Distribución de número de explotaciones y superficie, por tamaño de finca 1954 y 1968

| Tamaño | 1954 | | 1968 | |
|----------------|------------|----------------|------------|----------------|
| | Número (%) | Superficie (%) | Número (%) | Superficie (%) |
| Menos de 10 ha | 84 | 12 | 86 | 18 |
| 10 a 100 ha | 14 | 24 | 12.5 | 35 |
| Más de 100 ha | 2 | 64 | 1.5 | 47 |
| Total | 100 | 100 | 100 | 100 |

Fuente: Arias, M. "Estructura Agraria del Ecuador: Estadística Comparativa de la Situación en 1954 y 1968" (Valderrama y Luzuriaga, 1980: 35)

Tabla 2. Uso de variedades mejoradas y semillas certificada por los agricultores en el ciclo 1970-73

| Año | Variedades Mejoradas | | Semilla certificada | |
|------|----------------------|----|---------------------|----|
| | TM | % | TM | % |
| 1970 | 5464 | 71 | 1468 | 13 |
| 1971 | 4913 | 68 | 599 | 8 |
| 1972 | 3937 | 65 | 381 | 6 |
| 1973 | 3388 | 70 | 352 | 7 |

Fuente: Encuesta del PNG (Lalama, 1974: 4)

Tabla 3. Comportamiento de la demanda total de trigo desde 1963 a 1972

| Año | Demanda Miles Tm | Producción Nacional miles Tm | % | Importación Miles Tm | % |
|------------|-----------------------------|---|----------|---------------------------------|----------|
| 1963 | 106 | 52 | 49 | 54 | 51 |
| 1964 | 110 | 47 | 43 | 63 | 67 |
| 1965 | 119 | 60 | 50 | 59 | 50 |
| 1966 | 130 | 63 | 48 | 57 | 52 |
| 1967 | 140 | 79 | 56 | 61 | 44 |
| 1968 | 149 | 83 | 56 | 66 | 44 |
| 1969 | 155 | 85 | 55 | 70 | 45 |
| 1970 | 163 | 81 | 50 | 82 | 50 |
| 1971 | 154 | 63 | 41 | 91 | 59 |
| 1972 | 173 | 49 | 28 | 124 | 72 |

Fuente: Dirección de Comercialización y Empresas (Lalama, 1974: 2)

Tabla 4. Rendimiento promedio y producción nacional de trigo para cuatro años 1970-73

| Año | Producción Promedia (Kg/ Ha) | Producción Nacional Tm |
|------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| 1970 | 1091 | 81033 |
| 1971 | 955 | 63090 |
| 1972 | 909 | 50634 |
| 1973 | 955 | 43581 |

Fuente: Encuesta del Programa Nacional de Granos (PNG) del Ministerio de Agricultura y Ganadería (Lalama, 1974: 2)

Tabla 5. Número de explotaciones y superficie cultivada con trigo entre 1970 y 1973

| Año | Explotaciones | | Superficie | | Ext. Media Has. |
|------|---------------|-----|------------|-----|--------------------|
| | Nº | % | Has. | % | |
| 1970 | 30131 | 100 | 75722 | 100 | 2.5 |
| 1971 | 28440 | 94 | 67482 | 89 | 2.5 |
| 1972 | 29416 | 98 | 56047 | 74 | 1,9 |
| 1973 | 26546 | 88 | 45332 | 60 | 1,7 |

Fuente: Encuesta del PNG (Lalama, 1974: 2)

Tabla 6. Porcentaje de explotaciones trigueras que usaron maquinarias y productos químicos en el cultivo en el ciclo 1970-73

| Explotaciones que usan | AÑOS | | | |
|---------------------------|---------------------------|-------|-------|-------|
| | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 |
| | Maquinaria | | | |
| | % | % | % | % |
| Preparación | 14,21 | 1,47 | 7,21 | 5,15 |
| Siembra | 1,74 | 0,33 | 0,35 | 1,57 |
| Corte | 1,97 | 0,54 | 0,54 | 1,83 |
| Trilla | 58,55 | 2,29 | 16,53 | 58,42 |
| | Productos químicos | | | |
| | % | % | % | % |
| Herbicidas | 4,64 | 1,31 | 8,24 | 5,14 |
| Insecticidas | 3,62 | 0,43 | 4,11 | 1,61 |
| Fertilizantes | 19,99 | 16,52 | 15,23 | 11,12 |

Fuente: Encuesta del PNG (Lalama, 1974: 3)

Tabla 7. Superficie fertilizada durante el ciclo 1970-73

| Año | Ha | % |
|------------|-----------|----------|
| 1970 | 35618 | 47.04 |
| 1971 | 26341 | 39.03 |
| 1972 | 22200 | 39.61 |
| 1973 | 15143 | 33.40 |

Fuente: Encuesta del PNG (Lalama, 1974: 3)

