

## 5. RENDIMIENTOS EN LA TOMA DE FOTOGRAFÍAS AEREAS

La producción obtenida utilizando los helicópteros superó en más de 6 veces a la realizada inicialmente con las avionetas.

Los altos rendimientos obtenidos con helicóptero se deben en gran parte a los aspectos siguientes:

- A su versatilidad, ya que la base de operaciones se estableció directamente en el área de trabajo para esperar y aprovechar las condicio-

nes meteorológicas favorables.

- La operación fue dirigida y realizada directamente por el personal del Departamento Censo Cafetero, con una gran colaboración del personal de la empresa Helicol, con disponibilidad permanente en las áreas de trabajo.

Los altos rendimientos logrados y la calidad de las aerofotografías, abren una nueva etapa no solo en Colombia, sino en otros países, para la utilización de los helicópteros en el campo de los sensores remotos.

### CUADRO COMPARATIVO DE RENDIMIENTOS EN TOMA DE FOTOGRAFÍAS AEREAS

| Actividad                     | Avioneta  | %  | Helicóptero | %  | Totales   | %   |
|-------------------------------|-----------|----|-------------|----|-----------|-----|
| 1.- Hectáreas tomadas         | 6.006.130 | 70 | 2.532.131   | 30 | 8.538.261 | 100 |
| 2.- Días de disponibilidad    | 5.043     | 95 | 265         | 5  | 5.308     | 100 |
| 3.- Horas de vuelo            | 7.500     | 88 | 1.059       | 12 | 8.559     | 100 |
| 4.- Número de rollos tomados  | 456       | 75 | 151         | 25 | 607       | 100 |
| 5.- Rendimiento hectáreas/día | 1.271     |    | 9.555       |    |           |     |

*Aprovisionamiento de combustible en la zona.*



