

Agrupación

Es el principal método estadístico de investigación y se utiliza ampliamente en el análisis económico de las Empresas. Representa la descomposición del objeto investigado en partes, atendiendo a indicios cualitativamente homogéneos.

Los indicios, sobre cuya base se efectúa la limitación de los grupos y de los subgrupos se denominan agrupamientos. La elección de los indicios de agrupamientos es la condición fundamental del conocimiento científico de los fenómenos y de los procesos del desarrollo económico. Por eso es indispensable la profunda comprensión teórica de los fenómenos económicos, el enfoque diferenciado y concreto, teniendo en cuenta las condiciones, el lugar y la época de su desarrollo.

Los agrupamientos correctamente efectuados contribuyen a determinar la interrelación y la interacción de los fenómenos económicos y de sus criterios de agrupamiento.

Los datos agrupados por lo regular se indican en las tablas analíticas correspondientes. Estas últimas representan un modelo racional de las características del objeto analizado. La ventaja de los mismos consiste en la compacidad y la evidencia de los procesos y fenómenos económicos. Además, las mismas permiten hacer las comparaciones necesarias y, por consiguiente, las conclusiones acerca del desarrollo de estos fenómenos.

Ejemplo 1

Usted es el Analista de la Empresa "X", se necesita conocer la eficiencia de cada una de sus áreas. Se pide:

- a)** Ordenar por calidad de mayor a menor.
- b)** Obtener medias grupales a partir de criterios previamente fijados.

Se requiere determinar el promedio de producción por obrero (Productividad del trabajo: π) en cada área de trabajo y los lugares que ocupan en la rentabilidad.

	Unidad de medida	Área I	Área II	Área III
Volumen de Producción (Vp)	Unidades	120	150	130
Cantidad de Trabajadores (\bar{T})	Trabajadores	20	30	25
Productividad ($\bar{\pi}$)	U/T	?	?	?

Respuestas:

	Área I	Área II	Área III
Inciso a) $\bar{\pi} = \frac{Vp}{\bar{T}}$	$\frac{120 U}{20 T} = 6U/T$	$\frac{150 U}{30 T} = 5 U/T$	$\frac{130 U}{25 T} = 5,2$
Inciso b)	Primer Lugar	Tercer Lugar	Segundo Lugar

Como se puede observar el **Área I** a pesar de tener menor volumen de producción y menor cantidad de trabajadores fue la más eficiente, la productividad por trabajador es mayor por lo que obtiene el 1er lugar.