

## *Notas Estadístico - Sociales*

### LA INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE MÉXICO

*Situación y cambios en el periodo de 1952 a 1963, a través del presupuesto universitario*

Por Ricardo HERNÁNDEZ MÉNDEZ

Siempre se ha considerado, y de hecho lo es, a la investigación científica como una actividad costosa, pero al mismo tiempo, como la necesaria e indispensable base para impulsar el desarrollo cultural e intelectual de un país. De aquí nuestro interés en tratar de analizar el aspecto a que hacemos referencia.

La Universidad en una de sus principales funciones, es un instrumento de *producción* intelectual, necesita conceder a la investigación científica un interés especial, dándole el impulso necesario y decisivo utilizando, al mismo tiempo, los elementos existentes que concreten esta finalidad.

Pudimos haber elegido otras formas de explicación, ya que existen múltiples de carácter cualitativo, pero nos decidimos por ésta, por ser, dentro de su objetividad, la inmediatamente accesible.

Para poder hacer comparaciones, necesitamos conocer en números relativos la distribución del presupuesto universitario, y por razones metodológicas, hemos considerado tres fechas análogas de tres diferentes periodos.

Con el fin de que, el breve estudio, tuviera un interés actual, se tomó de entre los años más recientes, aquel para el cual ya existían datos publicados (*Anuario Estadístico de la Universidad 1962*).

El último año (1963), tomado en consideración corresponde al tercer año del primer periodo de la presente administración, y a fin de obtener dentro de lo posible cierta comparabilidad, se eligió el tercer año (1958) del primer periodo, de la administración inmediata anterior y, empleando el mismo criterio, se tomó el año presupuestal de 1953.

GASTOS EN INVESTIGACIÓN DENTRO DEL PRESUPUESTO  
UNIVERSITARIO DE EGRESOS 1952-1953 \*

ACTIVIDADES	EGRESOS EN PESOS	POR CIENTOS
Administrativas .....	7.295,380.82	32.78
Docentes .....	10.153,149.19	45.59
De investigación .....	1.527,611.25	6.86
Difusiones culturales y publicaciones .....	255,485.44	1.16
Servicios Sociales y cooperación a otras instituciones .	789,242.80	3.54
Servicios Generales y conservación .....	596,812.16	2.70
Inversión en bienes .....	1.639,789.64	7.37
TOTAL:	22.257,470.80	100.00

- 1º Es evidente que las cantidades máximas presupuestales, están destinadas a la docencia y a la función administrativa, durante este periodo.
- 2º Estas cantidades corresponden a las dos quintas partes (docencia) y a la tercera parte (administración) del presupuesto total, destinándose sólo las dos onceavas partes del presupuesto a la investigación.
- 3º En comparación, las cantidades destinadas a la investigación son: siete veces menores que las destinadas a la docencia y cinco veces menores que las destinadas a la administración.
- 4º Fue aún mayor la cantidad destinada a la inversión de bienes que la destinada a la investigación.
- 5º Las cantidades mínimas presupuestales están destinadas a las difusiones culturales, en este marco presupuestal.

GASTOS EN INVESTIGACIÓN DENTRO DEL PRESUPUESTO  
UNIVERSITARIO DE EGRESOS 1957-1958

ACTIVIDADES	EGRESOS EN PESOS	POR CIENTOS
Administrativas .....	20.573,048.15	29.01
Docentes .....	31.848,584.64	44.92
De investigación .....	7.872,059.60	11.10
Difusiones culturales y publicaciones .....	1.457,000.00	2.06
Servicios Sociales y cooperación a otras instituciones .	577,000.00	0.82
Servicios Generales y conservación .....	5.401,600.00	7.62
Inversión en bienes .....	3.173,600.00	4.47
TOTAL:	70.902,291.79	100.00

FUENTE: Departamento de Estadística de la UNAM.

- 1º En el marco presupuestal se pone de manifiesto que las mayores cantidades están destinadas a la docencia y a la administración, en este periodo.
- 2º En números relativos, las cantidades destinadas a la docencia corresponden a las dos quintas partes del presupuesto total; las cantidades destinadas a la administración absorben la tercera parte del presupuesto total y las destinadas a la investigación constituyen un poco más de la décima parte del mismo presupuesto.
- 3º Dentro de este mismo marco presupuestal, se observa que las cantidades mínimas están destinadas a los Servicios Sociales.
- 4º Comparativamente las cantidades destinadas a la investigación, son cuatro veces menores que las destinadas a la docencia y dos veces y media menores que las destinadas a la administración.

GASTOS EN INVESTIGACIÓN DENTRO DEL PRESUPUESTO  
UNIVERSITARIO DE EGRESOS 1962-1963

ACTIVIDADES	EGRESOS EN PESOS	POR CIENTOS
Administrativas .....	53.578,852.96	27.48
Docentes .....	71.651,476.24	36.76
De investigación .....	17.430,873.00	8.95
Difusiones culturales y publicaciones .....	9.355,188.00	4.80
Servicios Sociales y cooperación a otras instituciones .	12.966,820.00	6.65
Servicios Generales y conservación .....	16.986,950.00	8.71
Inversión de bienes .....	12.970,712.40	6.65
TOTAL:	194.940,872.60	100.00

- 1º Dentro de este marco presupuestal se observa que las cantidades mayores están destinadas a la docencia y a la administración, durante este periodo.
- 2º Se pone de manifiesto que las cantidades destinadas a la docencia y a la administración, en números relativos, corresponden a la tercera parte y a la quinta parte del presupuesto total, respectivamente. Destinándose menos del 10 por ciento del mismo presupuesto a la investigación.
- 3º En números relativos el por ciento destinado a la investigación es cuatro veces menor que el por ciento destinado a la administración.
- 4º Es observable que los por cientos destinados a la investigación así como los destinados a servicios generales y conservación son muy similares.
- 5º Si consideramos a la actividad de difusión cultural y publicaciones, como una extensión propia de la docencia y adicionamos ambas cantidades presupuestales (docencia y publicaciones), el por ciento (41.56), nos da como resultado una cantidad correspondiente a las dos quintas partes del presupuesto total.

DIFERENCIACIÓN DE LOS POR CIENTOS EN EL PERIODO PRESUPUESTAL  
UNIVERSITARIO DE LOS AÑOS 1952-1953 A 1957-1958

ACTIVIDADES	1952-1953	1957-1958	DIFERENCIA
Administrativas .....	32.78 %	29.01 %	— 3.77 %
Docentes .....	45.59 %	44.92 %	— 0.67 %
De investigación .....	6.86 %	11.10 %	4.24 %
Difusiones culturales y publicaciones .....	1.16 %	2.06 %	0.90 %
Servicios Sociales y cooperación a otras instituciones .....	3.54 %	0.82 %	— 2.72 %
Servicios Generales y conservación .....	2.70 %	7.62 %	4.92 %
Inversión en bienes .....	7.37 %	4.47 %	— 2.90 %

1º En relación a este periodo, se pone de manifiesto que la máxima reducción presupuestal se aplicó al ramo correspondiente de la administración.

2º Es observable que, durante el mismo lustro, hubo una mínima disminución presupuestal en el renglón correspondiente a la docencia.

3º Los máximos aumentos presupuestales, en relación a este lapso, fueron aplicados a los ramos de conservación y de investigación, habiendo sido mayor el aumento en el primero que en el segundo.

DIFERENCIACIÓN DE LOS POR CIENTOS EN EL PERIODO PRESUPUESTAL  
UNIVERSITARIO DE LOS AÑOS 1957-1958 A 1962-1963

ACTIVIDADES	1957-1958	1962-1963	DIFERENCIA
Administrativas .....	29.01 %	27.48 %	— 1.53 %
Docentes .....	44.92 %	36.76 %	— 8.16 %
De investigación .....	11.10 %	8.95 %	— 2.15 %
Difusiones culturales y publicaciones .....	2.06 %	4.80 %	2.74 %
Servicios Sociales y cooperación a otras instituciones .....	0.82 %	6.65 %	5.83 %
Servicios Generales y conservación .....	7.62 %	8.71 %	1.11 %
Inversión en bienes .....	4.47 %	6.65 %	2.13 %

1º La máxima reducción presupuestal, que hubo durante estos dos periodos, fue aplicada a la actividad docente.

2º Es observable que en los renglones correspondientes a investigación y administración, en este mismo lapso, también hubo disminución presupuestal, habiendo sido mayor en la primera que en la segunda.

3º El máximo aumento presupuestal, durante estos dos periodos, fue destinado al ramo correspondiente de servicios sociales y cooperación a otras instituciones.

DIFERENCIACIÓN DE LOS POR CIENTOS EN EL PERIODO PRESUPUESTAL  
UNIVERSITARIO DE LOS AÑOS 1952-1953 A 1962-1963

ACTIVIDADES	1952-1953	1962-1963	DIFERENCIA
Administrativas .....	32.78 %	27.48 %	— 5.38 %
Docentes .....	45.59 %	36.76 %	— 8.33 %
De investigación .....	6.86 %	8.95 %	2.09 %
Difusiones culturales y publicaciones .....	1.16 %	4.80 %	3.64 %
Servicios Sociales y cooperación a otras instituciones .....	3.54 %	6.65 %	3.11 %
Servicios Generales y conservación .....	2.70 %	8.71 %	6.01 %
Inversión de bienes .....	7.37 %	6.65 %	— 0.72 %

1º Es evidente que la máxima reducción presupuestal, durante esta década, fue aplicada al renglón de la docencia.

2º El aumento máximo presupuestal que hubo durante este periodo, fue destinado a los Servicios Generales y conservación.

3º Durante este lapso, el ramo de la investigación tuvo un ligero aumento presupuestal; observándose que, en relación a los demás renglones que percibieron alguna mejoría, se le destinó el aumento mínimo.

Concluimos que:

Actualmente a la investigación se le ha dado un ligero impulso, como lo demuestra el aumento relativo presupuestal durante este periodo, lo cual es altamente significativo si tomamos en consideración el aumento tan considerable que afectó al renglón de los servicios generales y conservación.

La máxima disminución presupuestal, dentro de este lapso, fue aplicada al renglón de la docencia, lo que también es significativo si consideramos el aumento de la población escolar en este mismo número de años.

Consideramos que es necesario que la Universidad conserve dentro de su situación actual, en términos absolutos los renglones destinados a servicios generales y conservación, administrativos y servicios sociales. Al mismo tiempo que canalice futuros aumentos presupuestales, en una forma proporcional y razonable a los ramos de investigación y docencia, dándole prioridad a la primera en todos sus aspectos, ya que es ésta la forma como el trabajo científico alcanza altos niveles de productividad, los que a su vez se reflejarán en el grado cultural, técnico e intelectual de nuestro país.