

04. 71. 01

COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA
DEPENDIENTE DE LA PRESIDENCIA DE LA NACION

MATERIALES RADIATIVOS Y SERVICIOS ANEXOS

MEMORIA
Y
BALANCES GENERALES

AL 30 DE JUNIO DE 1971 y AL 31 DE DICIEMBRE DE 1971

COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA

MATERIALES RADIATIVOS Y SERVICIOS ANEXOS

M E M O R I A

Y

B A L A N C E S G E N E R A L E S

AL 30 DE JUNIO DE 1971 Y 31 DE DICIEMBRE DE 1971

————— • —————

I N D I C E

	hoja
<u>. MEMORIA</u>	2
Producción	3
Cuadro comparativo de la actividad total (Ci)-Anexo I	4
Actividad comercial	5
Cuadro comparativo de pedidos efectuados -Anexo II	7
Gestión financiera y económica	8
Participación financiera en la afectación de los gastos por compra de radioisótopos y gastos necesarios -Anexo III	10
Desarrollo de la estructura de los Balances -Anexo IV	11
Perspectivas	12
<u>. BALANCE GENERAL AL 30/6/71 -Anexo A</u>	14
Existencias de radioisótopos -Anexo A-I	15
Existencias de envases -Anexo A-II	16
Deudas liquidadas pendientes de pago -Anexo A-III	17
Deudas no comprometidas -Anexo A-IV	18
<u>. NOTAS COMPLEMENTARIAS</u>	20
<u>. BALANCE GENERAL AL 31/12/71 -Anexo B</u>	23
Existencias de radioisótopos -Anexo B-I	24
Existencias de envases -Anexo B-II	25
Deudas liquidadas pendientes de pago -Anexo B-III	26
Deudas comprometidas -Anexo B-IV	27
<u>. NOTAS COMPLEMENTARIAS</u>	28
<u>. CUADRO DEMOSTRATIVO DE GANANCIAS Y PERDIDAS</u>	
<u>Ejercicio 1/7/71 al 31/12/71 -Anexo C</u>	32
Evolución de las ventas -Anexo C-I	33
Evolución de los ingresos -Anexo C-II	34
<u>. NOTAS COMPLEMENTARIAS</u>	35



MEMORIA

SEÑOR PRESIDENTE:

En cumplimiento de las directivas impartidas oportunamente, se eleva a consideración del señor Presidente, la Memoria, el Balance General al 30/6/71, el Balance General al 31/12/71 y Cuadro Demostrativo de Pérdidas y Ganancias correspondiente al Ejercicio 1/7/71 al 31/12/71, acompañados de notas complementarias a dichos balances, referente al "Régimen de Comercialización de los Materiales Radiactivos - Resolución N° 452/71 (B.A.P. N° 51/71).

La evolución operada en el ejercicio demuestra la expansión de la utilización de material radiactivo cuyo análisis se realiza en los capítulos correspondientes a Producción y Actividad Comercial.

El aumento y la diversificación de la producción de la C.N.E.A., permite esperar perspectivas favorables para el futuro próximo.

La C.N.E.A. también coopera con numerosas entidades de bien público y organismos oficiales. Los subsidios que se cumplen de acuerdo con el programa anual, beneficia a numerosas entidades que han asociado el nombre de la C.N.E.A. a su solidario cometido.

El resultado del ejercicio demuestra claramente la incidencia desfavorable de factores externos e internos. En efecto, la devaluación de nuestra moneda operada en el ejercicio y la falta de celeridad en la cobranza, constituyen los factores de importancia que conforman dicho panorama.

Para la confección del balance se han aplicado los criterios de administración contable tradicionales, teniendo en cuenta las características propias de un organismo estatal, en el que no se valora el interés económico como elemento fundamental sino la utilidad que presta a los intereses de la comunidad.



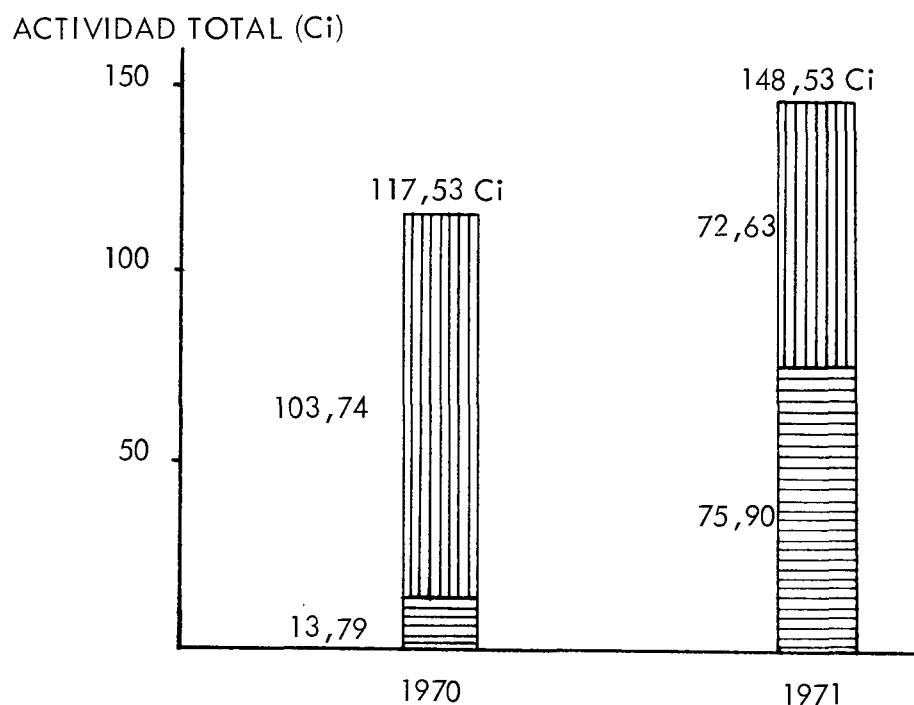
JOSE SILEÑO CARDENAS
GERENTE DE ECONOMIA

I - PRODUCCION

La evolución operada en el año 1971 demuestra la expansión de la utilización de materiales radiactivos, que representa con relación al ejercicio 1970 un aumento en el mercado nacional de 26,4%.

Al respecto se advierte una mayor participación en la producción en la actividad total (Ci) de los laboratorios de la C.N.E.A. que representa un aumento de 450,4%, con respecto a 1970. En cuanto a las importaciones se aprecia una disminución del 30%.

En Anexo I se informan los datos estadísticos comparativos de los compuestos producidos o elaborados por la C.N.E.A. y los importados correspondientes a los años 1970-1971. De dicho anexo, se extraen los datos que ponen de relieve gráficamente el volumen de producción de los Departamentos de C.N.E.A., la producción acumulada desde la iniciación de las actividades y la participación directa que nos cupo durante el año en el mercado nacional del material radiactivo..



Compuestos producidos y elaborados por C.N.E.A.



Compuestos importados.



CUADRO COMPARATIVO DE LA ACTIVIDAD TOTAL (Ci) AÑOS 1970-1971

<u>DETALLE</u>	<u>AÑO 1970</u>		<u>AÑO 1971</u>		<u>DIFERENCIA C/RESPECTO A 1970</u>	
	<u>CANTIDAD</u>	<u>PORCENTAJE</u>	<u>CANTIDAD</u>	<u>PORCENTAJE</u>	<u>CANTIDAD</u>	<u>PORCENTAJE</u>
Compuestos producidos o elaborados por el Departamento de Radioisótopos.	10,58	9,0%	71,00	47,8%	60,42	
Compuestos elaborados por el Departamento de Química.	3,21	2,7%	4,90	3,3%	1,69	
a) <u>Subtotal producción CNEA.</u>	<u>13,79</u>	<u>11,7%</u>	<u>75,90</u>	<u>51,1%</u>	<u>62,11</u>	450,4%
Compuestos importados y fraccionados por el Departamento Radioisótopos.	76,64	65,2%	48,20	32,5%	- 28,44	
Compuestos importados y entregados directamente al usuario.	27,10	23,1%	24,43	16,4%	- 2,67	
b) <u>Subtotal material importado</u>	<u>103,74</u>	<u>88,3%</u>	<u>72,63</u>	<u>48,9%</u>	<u>- 31,11</u>	- 30,0%
a + b) <u>TOTAL</u>	<u>117,53</u>	<u>100,0%</u>	<u>148,53</u>	<u>100,0%</u>	<u>31,00</u>	26,4%

II - ACTIVIDAD COMERCIAL

Durante el transcurso del ejercicio, el sector comercial de esta C.N.E.A. ha cumplido muy intensa gestión.

Los pedidos despachados en el año 1971 arrojan, en relación a los de 1970 un aumento del 34,7%.

Asimismo la composición de los pedidos representa una mayor demanda de los compuestos elaborados por la C.N.E.A. del 197,3% con relación al año 1970.

En el anexo II se exponen datos estadísticos que ponen de relieve el volumen de los pedidos de compuestos producidos o elaborados por los laboratorios de C.N.E.A., los importados y los pedidos acumulados.

La expansión del consumo del material radiactivo que se advierte de la lectura de los datos estadísticos que figuran en el Anexo II, creó condiciones de trabajo que motivaron una redistribución de funciones administrativas en las Gerencias de Economía y Energía.

La comercialización hasta el 30/6/71, estuvo a cargo de la Gerencia de Energía, esta tarea involucraba la recepción de pedidos, la confección de facturas y la recepción del pago de los deudores.

Al respecto cabe señalar que desde el mes de marzo de 1971 la División Comercialización de la Gerencia de Economía, colaboró en el ordenamiento, compilación de la documentación y determinación de los deudores y acreedores.

Con el objeto de dotar a la actividad de un instrumento básico de regulación se aprobó el "Régimen de Comercialización de los Materiales Radiactivos" por Resolución N° 452/71 (B.A.P. N° 51/71).

Asimismo, por Disposición N° 6/71 de la Gerencia de Economía, se dictan normas internas tendientes a regularizar la tarea administrativa-contable.

El empeño por perfeccionar los procedimientos administrativos-contables y depurar las cuentas hasta donde fuera posible para presentar fielmente el estado patrimonial al cierre de los ejercicios al 30/6/71 y 31/12/71, ha exigido un esfuerzo ponderable de los sectores de trabajo de la Gerencia de Economía.

Si bien mediante la permanente actualización de información y control se ha logrado un mejor desenvolvimiento administrativo, la creciente diversidad y aumento de la producción, exigió la utilización del Centro de Sistematización de Datos de la Gerencia de Economía.

Con ello se perfeccionará el ordenamiento administrativo, que permitirá compulsar todos los factores concurrentes en la determinación de una política y una práctica en materia de créditos y cobranzas.

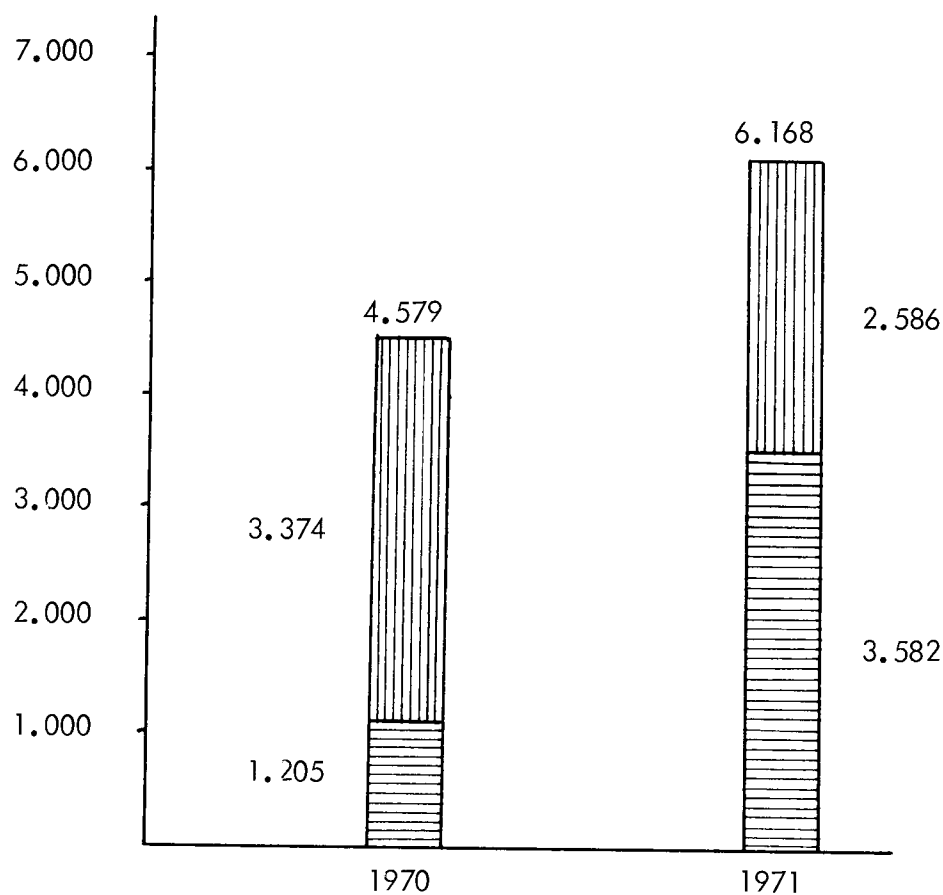
-//-

Cabe señalar que en el curso del año 1971 se dictó la Resolución N° 296/71 (B.A.P. N° 34/71) por la que se aprueba la "Lista de Precios de Materiales Radiactivos y Servicios Anexos", que rige a partir del 1/7/71; asimismo se establece el régimen administrativo para su revisión anual y en situaciones especiales.

El aumento y la diversificación de la producción de material radiactivo permiten esperar perspectivas de una mayor demanda nacional e internacional en el futuro. Con tal motivo se considera necesario dar un fuerte impulso a las inversiones con el objeto de renovar, completar y mejorar los edificios, instalaciones y equipos con miras a asegurar al usuario un eficiente y eficaz suministro.

DISTRIBUCION GRAFICA DE LOS PEDIDOS SEGUN SU ORIGEN DE PRODUCCION

CANTIDAD DE PEDIDOS



Pedidos de compuestos producidos y elaborados por C.N.E.A.



Pedidos de compuestos importados.

CUADRO COMPARATIVO DE PEDIDOS EFECTUADOS AÑOS 1970-1971

<u>DETALLE</u>	<u>AÑO 1970</u>		<u>AÑO 1971</u>		<u>DIFERENCIA C/RESPECTO A 1970</u>	
	<u>CANTIDAD</u>	<u>PORCENTAJE</u>	<u>CANTIDAD</u>	<u>PORCENTAJE</u>	<u>CANTIDAD</u>	<u>PORCENTAJE</u>
Compuestos producidos o elaborados por el Departamento Radioisótopos.	244	5,4%	2.330	37,8%	2.086	
Compuestos elaborados por el Departamento de Química.	961	20,9%	1.252	20,3%	291	
a) Subtotal producción CNEA.	<u>1.205</u>	<u>26,3%</u>	<u>3.582</u>	<u>58,1%</u>	<u>2.377</u>	197,3%
Compuestos importados y fraccionados por el Departamento Radioisótopos.	2.638	57,6%	1.553	25,2%	- 1.085	
Compuestos importados y entregados directamente al usuario.	736	16,1%	1.033	16,7%	297	
b) Subtotal material importado	<u>3.374</u>	<u>73,7%</u>	<u>2.586</u>	<u>41,9%</u>	- <u>788</u>	- 23,3%
a + b) <u>TOTAL</u>	<u>4.579</u>	<u>100,0%</u>	<u>6.168</u>	<u>100,0%</u>	<u>1.589</u>	34,7%

III - GESTION FINANCIERA Y ECONOMICA

La gestión financiera debió adecuarse a las distintas condiciones que caracterizan en este campo a los dos semestres del año 1971. Mientras la mayor parte del primero acusó una baja liquidez, en el segundo, como consecuencia del aporte que efectuó la C.N.E.A., las utilidades en este ejercicio y una política de cobranza más firme al finalizar el mismo, presentó una tendencia a su estabilización.

Algunos imponderables han repercutido en forma desfavorable sobre el grado de liquidez del año 1971. Dentro del mercado cambiario se produjeron novedades de singular relieve; las devaluaciones sucesivas de nuestro signo monetario crearon un movimiento regresivo en las disponibilidades al tener que actualizar las deudas en moneda extranjera al tipo de cambio vigente en la fecha de pago. Asimismo es necesario señalar que la falta de celeridad en las cobranzas, incidió en cierta medida para que la cancelación de las facturas de proveedores se efectuara con relativo atraso.

Es de esperar que la normalización que viene operándose en las disponibilidades permita cancelar en un lapso prudencial las obligaciones contraídas.

La participación financiera en el año 1971, para la adquisición del material radiactivo y sufragar los gastos necesarios, se detallan en el Anexo III.

El resultado final del ejercicio 1/7/71 al 31/12/71, conforme resulta del Balance y del Cuadro Demostrativo de Pérdidas y Ganancias arroja una utilidad de SESENTA Y UN MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS CON SIETE CENTAVOS (\$ 61.158,07).

Esta utilidad no está afectada por las incidencias que representan las amortizaciones de equipos, los gastos de personal y gastos de distribución. La falta de haber considerado dichos rubros se justifica, en esta etapa, por tratarse de una actividad marginal, que utiliza la estructura de la C.N.E.A. que permite absorber los gastos mencionados.

Las ventas efectuadas durante el ejercicio 1/7/71 al 31/12/71 ascienden a la suma de SETECIENTOS VEINTIUN MIL SEISCIENTOS SIETE PESOS CON VEINTICINCO CENTAVOS (\$ 721.607,25).

Durante el período analizado la C.N.E.A. adoptó una política de estabilización de precios, por lo tanto, debió enfrentar los impactos de los aumentos de los costos, prácticamente sin trasladarlo a los precios, situación ésta que se modifica parcialmente a partir del 1/12/71 al aplicarse un aumento de emergencia del 30%.

El gráfico del Anexo IV, demostrativo de la estructura de los balances, ilustra sobre la relación del patrimonio neto y de los compromisos a terceros. Es conveniente señalar que al 30 de junio de 1971 la participación del capi-

-//-

tal de terceros o sea el total de los compromisos en la formación del Activo representa el 69% del mismo, mientras que el Patrimonio Neto representa el 31%

Al 31/12/71 la estructura de dichos rubros tiene la composición siguiente:

Capitales de terceros el 51% del Activo.

Patrimonio Neto el 49% del Activo.

Lo que refleja al 31/12/71 una disminución del endeudamiento de la C.N.E.A. y por lo tanto el mejoramiento del Patrimonio Neto frente al total del Activo.

Del estudio comparativo de ambos balances surge un índice de liquidez de 1,33 al 30/6/71 y del 1,83 al 31/12/71, como consecuencia de la relación entre el activo corriente y el total de compromisos a terceros, es decir, que disponemos al 31/12/71 de \$ 1,83 en el activo corriente por cada peso de deuda.

De lo expuesto surge al 31/12/71 una sólida posición patrimonial alcanzada por la política de reinversión de la utilidad y el aporte al patrimonio neto que efectuó la C.N.E.A. en el segundo semestre de 1971, lo que ha permitido el afianzamiento, el mejoramiento en la liquidez y el desarrollo de la actividad de materiales radiactivos en el país.

ADQUISICION DE MATERIAL RADIATIVO EN EL AÑO 1971

PARTICIPACION FINANCIERA EN LA AFECTACION DE LOS GASTOS POR COMPRA

DE RADIOISOTOPOS Y GASTOS NECESARIOS



a) Ingresos por ventas a terceros..... \$ 960.993,03



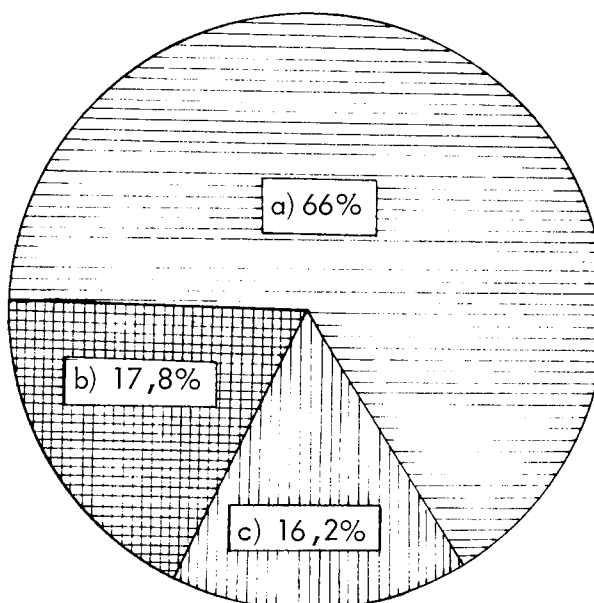
b) Ingresos por provisión a los
Organismos de C.N.E.A..... \$ 259.037,87 \$ 1.220.030,90



c) Por aporte de la C.N.E.A..... \$ 234.994,80

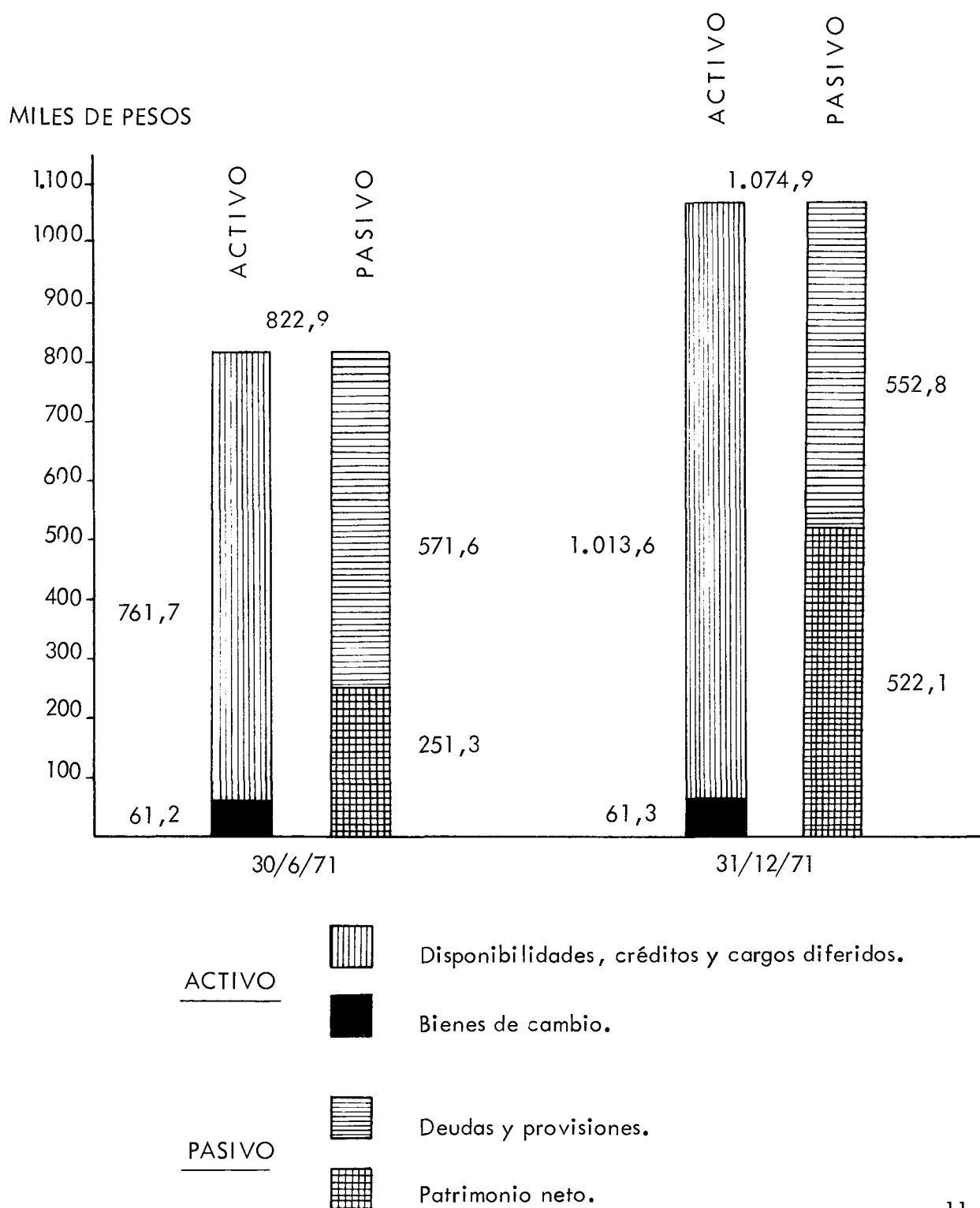
TOTAL GENERAL..... \$ 1.455.025,70

REPRESENTACION GRAFICA



DESARROLLO DE LA ESTRUCTURA DE LOS BALANCES

(Valores en miles de \$ Ley 18188)



IV - PERSPECTIVAS

El objetivo de la C.N.E.A. es llevar su producción a niveles de volumen y eficiencia suficientemente altos como para enfrentar las demandas crecientes de materiales radiactivos.

La tarea por realizar es considerable, y la continuidad de producción de dichos compuestos representa un objetivo social de suficiente importancia, por sus múltiples aplicaciones y por la incorporación de progreso técnico, lo que justifica plenamente el empeño que se ponga en el mejoramiento de las condiciones operativas.

Teniendo en cuenta el grado de utilización de la capacidad productiva instalada, se considera indispensable estudiar los programas de expansión, a fin de satisfacer las demandas crecientes y consolidar las interesantes posiciones adquiridas en el área de la investigación nuclear, con positivo beneficio para el país.

B A L A N C E

G E N E R A L

Al 30 de junio de 1971

ANEXOS

A I - Existencias de Radioisótopos

A II - Existencias de Envases

A III - Deudas Liquidadas Pendientes de Pago

A IV - Deudas no Comprometidas

NOTAS COMPLEMENTARIAS



MATERIAL RADIATIVOBALANCE GENERAL AL 30 DE JUNIO DE 1971

A C T I V O			P A S I V O		
	Parciales \$	Totales \$		Parciales \$	Totales \$
I - <u>DISPONIBILIDADES</u>			I - <u>DEUDAS</u>		
Caja	861,00		Deudas liquidadas pend. de pago	742,00	
Bancos	<u>278.308,79</u>	279.169,79	Deudas comprometidas	156.149,15	
			Deudas no comprometidas al 30/6/71	<u>353.988,47</u>	510.879,62
II - <u>CREDITOS</u>			II - <u>PROVISIONES PARA GASTOS E INVERSIONES</u>		
Deudores Varios por Ventas	<u>360.441,27</u>	360.441,27	Diferencias de cambio a pagar	<u>60.794,68</u>	<u>60.794,68</u>
III - <u>OTROS CREDITOS</u>			TOTAL DE COMPROMISOS		571.674,30
Créditos cedidos por Organismos Principales de C.N.E.A.	96.811,42				
Aporte de C.N.E.A.	<u>25.347,61</u>	122.159,03	III - <u>PATRIMONIO NETO</u>		
IV - <u>BIENES DE CAMBIO</u>			Patrimonio afectado a la explo- tación de Material Radiactivo al 30/6/71	251.301,02	251.301,02
Material Radiactivo	21.382,23				
Envases	<u>39.823,00</u>	61.205,23			
TOTAL DEL ACTIVO		<u>822.975,32</u>	TOTAL DEL PASIVO		<u>822.975,32</u>

M A T E R I A L R A D I A C T I V OSTOCK DE RADIOISÓTOPOS DEL BANCO DEL LABORATORIO DE CALIBRACIONES YCONTROLES FISICOS AL 30 DE JUNIO DE 1971

<u>MATERIAL</u>	<u>CANTIDAD</u>	<u>IMPORTE</u> en moneda extranjera	<u>IMPORTE (incluido</u> \$ flete)
Ba ₁₃₃	5,6 mCi	(FF 400,-)	413,68
Bi ₂₀₇	2,4 mCi	(FF 630,-)	595,88
C ₁₄	10 mCi	(FF 400,-)	413,68
Cl ₃₆	4,4 mCi	(FF 12.110,-)	9.690,34
Co ₆₀	1,32 mCi	(FF 215,-)	267,12
Sr ₈₅	15 mCi	(FF 7.500,-)	6.038,30
Sr ₉₀	4,4 mCi	(FF 575,-)	552,31
Fe ₅₅	170 uCi	(FF 116,-)	188,69
Y ₈₈	400 uCi	(FF 375,-)	393,87
Mn ₅₄	6,9 uCi	(FF 580,-)	556,27
Ni ₆₃	3,37 mCi	(FF 242,-)	288,51
Pb ₂₁₀	2,3 mCi	(U\$S 130,-)	668,80
Fl ₂₀₄	5,15 mCi	(U\$S 35,-)	250,80
Na ₂₂	380 uCi	(U\$S 95,-)	514,80
Cs ₁₃₄	150 uCi	(FF 310,-)	342,38
Cs ₁₃₇	340 uCi	(U\$S 25,-)	206,80
TOTAL			\$ <u>21.382,23</u>

Referencia:

100 FF = \$ 79,22

1 U\$S = \$ 4,40

Flete 22 U\$S = \$ 96,80



ENVASES AL 30/6/71

DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1) Fco. Antibiótico 15 c.c.	6.500	0,18	1.170,00
2) Fco. Antibiótico 30 c.c.	1.500	0,26	390,00
3) Tapones de goma p/frasco	200	0,05	10,00
4) Tapas de aluminio	1.000	7,00 el mil	7,00
5) Blindajes BF - 15	1.200	15,00	18.000,00
6) Blindajes BF - 30	50	30,00	1.500,00
7) Cajas gs. de cartón	4.300	1,21	5.203,00
8) Separadores de cartón	17.200	0,48	8.256,00
9) Cajas chicas de cartón	1.500	0,23	345,00
10) Latas con tapa	8.500	0,33	2.805,00
11) Pastilleros de 15 c.c.	200	0,15	30,00
12) Pastilleros de 30 c.c.	50	0,30	15,00
13) Varios			<u>2.092,00</u>
	TOTAL		\$ <u>39.823,00</u>

FACTURAS LIQUIDADAS PENDIENTES DE PAGOAL 30/6/71

New Brunswick Laboratory	L. 1885	\$ 156,00
International Chemical	L. 1884	<u>\$ 586,00</u>
		<u>\$ 742,00</u>

DEUDAS NO COMPROMETIDAS AL 30 DE JUNIO DE 1971

MES	EXPTE! N°	I M P O R T E	
		PARCIAL \$	TOTAL \$

ADQUISICION DE MATERIAL RADIATIVO:

4/70	EC. Au.	152/71	1.020,80	
5/70	"	"	440,00	
1/71	"	153/71	824,03	
2/71	"	"	38.737,43	
3/71	"	171/71	66.658,42	
4/71	"	172/71	71.172,81	
5/71	"	173/71	62.498,53	
6/71	"	174/71	45.278,68	
5/70	"	198/71	2.336,31	
9/70	"	199/71	1.679,28	
10/70	"	200/71	1.644,50	
3/71	"	201/71	563,50	
4/71	"	202/71	525,00	
5/71	"	203/71	4.640,00	
6/71	"	204/71	6.123,40	
12/69	"	240/71	331,21	
2/70	"	241/71	1.334,41	
5/70	"	242/71	295,81	
6/70	"	243/71	2.782,20	
8/70	"	244/71	<u>927,46</u>	309.813,78

-//-

<u>MES</u>	<u>EXPTE. Nº</u>	<u>IMPORTE</u>	
		<u>PARCIAL \$</u>	<u>TOTAL \$</u>

TRANSPORTE 309.813,78

EXPEDIENTES POR PRESTACIONES DE SERVICIO:

15/6/71	EN. Com. 96/71	4.642,71	
28/6/71	EC. Cs. 46651	438,30	
12/1/71	FA. ALITALIA - 1403396	180,68	
	FA. PAN AMERICAN - 119134	1.078,00	
	Resumen mensual-Ordenes de Pa- sajes y/o cargas - abril-mayo y junio	17.697,48	
	Resumen mensual - Ordenes de Pasajes de marzo/71	6.658,12	
	Resumen mensual - Ordenes de Pasajes de enero y febrero	9.966,17	
	Administración Gral. de Puer- tos Pan American - Guña	34,00	
	EC. Cm. 123/71 - Teleg.s/Previo Pago	3.131,56	
	EC. Cs. 46960 - Impuestos Aduana	155,16	
	EC. Cs. 47769 - Horas extraordina- rias personal de Aduana-junio/71	<u>192,51</u>	<u>44.174,69</u>
TOTAL		\$	<u><u>353.988,47</u></u>

A C T I V O :

I - DISPONIBILIDADES:

Caja: El saldo que arroja esta cuenta de \$ 861,- representa los valores al cobro (correspondientes a pagos efectuados por deudores con cheques de otras plazas) y que figura en el Parte de Tesorería en una cuenta denominada "Valores a Acreditar".

Banco: El saldo que arroja esta cuenta de \$ 278.308,79 representa el disponible en el Banco de la Nación Argentina, Cuenta Nº 1564, proveniente de las recaudaciones por ventas de material radiactivo.

II - CREDITOS:

Deudores Varios por Ventas: El importe de \$ 360.441,27 que arroja esta cuenta representa las deudas de los usuarios del material radiactivo que surgen de las fichas de cuentas corrientes.

III - OTROS CREDITOS:

Créditos cedidos por Organismos Principales de C.N.E.A.: Esta cuenta de \$-----96.811,42 representa el saldo de los créditos cedidos por las distintas Gerencias, y proveniente de las ventas de material radiactivo y subsidios a Instituciones autorizadas.

Aportes de C.N.E.A.: El importe de \$ 25.347,61 es el aporte que ha efectuado la C.N.E.A. en el primer semestre de 1971 y representa el crédito disponible para afrontar el pago de las facturas comprometidas.

IV - BIENES DE CAMBIO:

Material Radiactivo: El saldo que arroja esta cuenta de \$ 21.382,23 representa el stock de radioisótopos del Banco del Laboratorio de Calibraciones y Controles Físicos, según detalle que se agrega a dicho balance como Anexo A-I.

El material radiactivo ha sido valorizado de acuerdo a los precios internacionales vigentes a la fecha del balance, considerando el valor del dólar a \$ 4,40; los 100 FF a \$ 79,22, adicionando en cada compuesto el flete de U\$S 22,-

Envases: El saldo que arroja esta cuenta de \$ 39.823,- representa la existencia en depósito de distintos elementos que se detallan como Anexo A-II.

P A S I V O :

- I - Deudas liquidadas pendientes de pago: El saldo que arroja esta cuenta de \$ 742,- representa la deuda a proveedores del exterior, de material radiactivo, cuyo detalle figura como Anexo A-III, en el que se indican las liquidaciones practicadas a los mismos, pendientes de pago a la fecha de este balance.

Deudas comprometidas: El saldo que arroja esta cuenta de \$ 156.149,15 correspon-

de a facturas conformadas, impagas y no incluídas en liquidaciones, por compra de material radiactivo y prestaciones de servicios cuyos importes se encuentran contablemente comprometidos.

Deudas no comprometidas al 30/6/71: El saldo que arroja esta cuenta de \$----- 353.988,47 corresponde, según lo señalado en detalle que figura como Anexo A-IV, a facturas impagas por material radiactivo por \$ 309.813,78 y prestaciones de servicios por \$ 44.174,69. Con respecto a este rubro cabe aclarar que si bien a la fecha del balance la deuda no se encontraba registrada contablemente, la misma correspondía a documentación conformada que obraba en poder de la Gerencia de Energía.

II - PROVISIONES PARA GASTOS E INVERSIONES:

Diferencias de cambio a pagar: El saldo que arroja esta cuenta de \$ 60.794,68 corresponde a la provisión contable que se ha efectuado sobre las deudas en moneda extranjera, de acuerdo al procedimiento siguiente:

- a) Se ha considerado que el 85% del total que figura en el rubro Deudas y que asciende a \$ 510.879,62 corresponde a deudas en moneda extranjera, o sea \$----- 434.247,68.
- b) Las deudas a que se refiere el punto anterior, en moneda extranjera, fueron consideradas a \$ 4,40 por cada dólar estadounidense.
- c) La provisión contable se ha practicado teniendo en cuenta la expectativa de la devaluación de nuestro signo monetario asignándole un incremento del 14%, lo que representa un aumento del dólar estadounidense de \$ 4,40 a 5,00 aproximadamente.
En consecuencia, la provisión se ha calculado considerando el 14% de incremento sobre la deuda en moneda extranjera que se estimó en el punto a) en \$ ----- 434.247,68.

III - PATRIMONIO NETO :

Patrimonio afectado a la explotación de Material Radiactivo al 30/6/71 :

Asciende a \$ 251.301,02 y es el resultado de la explotación del primer semestre de 1971 y ejercicios anteriores, más los respectivos aportes efectuados por la C.N.E.A. en dichos períodos.

Al respecto cabe señalar que en el primer semestre el aporte de C.N.E.A. fue de \$ 25.347,61, importe éste que se encuentra incluido en dicho patrimonio.

B A L A N C E

G E N E R A L

Al 31 de diciembre de 1971

ANEXOS

B I - Existencias de Radioisótopos

B II - Existencias de Envases

B III - Deudas Liquidadas Pendientes de Pago

B IV - Deudas Comprometidas

NOTAS COMPLEMENTARIAS

MATERIAL RADIATIVOBALANCE GENERAL AL 31 DE DICIEMBRE DE 1971

A C T I V O			P A S I V O		
	Parciales \$	Totales \$		Parciales \$	Totales \$
I - <u>DISPONIBILIDADES</u>			I - <u>DEUDAS</u>		
Caja	1.050,00		Deudas liquidadas pendientes de pago	12.150,41	
Bancos	<u>383.253,25</u>	384.303,25	Deudas comprometidas	<u>523.563,12</u>	535.713,53
II - <u>CREDITOS</u>			II - <u>PROVISIONES PARA GASTOS E INVERSIONES</u>		
Deudores Varios por Ventas	<u>432.557,87</u>	432.557,87	Compromisos por mercadería a recibir	<u>17.110,00</u>	<u>17.110,00</u>
III - <u>OTROS CREDITOS</u>			TOTAL DE COMPROMISOS		552.823,53
Créditos cedidos por Organismos Principales de C.N.E.A.	17.110,00		III - <u>PATRIMONIO NETO Y RESULTADOS</u>		
Aporte de C.N.E.A.	<u>162.559,08</u>	179.669,08	Patrimonio afect. a la explot. de Mat. Radiact. al 30/6/71	251.301,02	
IV - <u>BIENES DE CAMBIO</u>			Aporte CNEA. 2º semestre/1971	209.647,19	
Material Radiactivo	30.604,61		Utilidad de la explot. período 1/7/71 al 31/12/71	<u>61.158,07</u>	<u>522.106,28</u>
Envases	<u>30.685,00</u>	61.289,61	TOTAL DEL PASIVO		<u>1.074.929,81</u>
V - <u>CARGOS DIFERIDOS</u>					
Compromisos afectados con cargo al próximo Ejercicio	17.110,00	17.110,00			
TOTAL DEL ACTIVO		<u>1.074.929,81</u>			

M A T E R I A L R A D I A C T I V OSTOCK DE RADIOISOTOPOS DEL BANCO DEL LABORATORIO DE CALIBRACIONES YCONTROLES FISICOS AL 30 DE DICIEMBRE DE 1971

<u>MATERIAL</u>	<u>CANTIDAD</u>	<u>IMPORTE</u> en moneda extranjera	<u>IMPORTE (incluido flete)</u> \$
Ba ₁₃₃	4,2 mCi	(FF 360,-)	547,94
Bi ₂₀₇	2,1 mCi	(FF 620,-)	812,59
C ₁₄	9,6 mCi	(FF 310,-)	497,04
Cl ₃₆	3,58 mCi	(FF 15.110,-)	15.561,96
Co ₆₀	1,07 mCi	(FF 210,-)	395,25
Sr ₈₅	15 mCi	(FF 7.500,-)	7.815,75
Sr ₉₀	3,8 mCi	(FF 675,-)	868,58
Fe ₅₅	100 uCi	(FF 108,-)	291,43
Y ₈₈	275 uCi	(FF 285,-)	471,60
Mn ₅₄	3,4 uCi	(FF 430,-)	619,19
Ni ₆₃	2,95 mCi	(FF 209,-)	394,24
Pb ₂₁₀	1,07 mCi	(U\$S 85,-)	651,55
Fl ₂₀₄	4,63 mCi	(U\$S 40,-)	402,70
Na ₂₂	150 uCi	(U\$S 50,-)	458,00
Cs ₁₃₄	120 uCi	(FF 310,-)	497,04
Cs ₁₃₇	220 uCi	(U\$S 25,-)	<u>319,75</u>
TOTAL			\$ <u><u>30.604,61</u></u>

Referencia:

100 FF = \$ 101,79

1 U\$S = \$ 5,53

Dólar financiero = \$ 8,25

Flete 22 U\$S = \$ 181,50



ENVASES AL 31/12/71

DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1) Fcos. de 15 c.c.	10.000	0,18	1.800,00
2) Fcos. de 30 c.c.	1.500	0,26	390,00
3) Tapones de goma	39.000	0,05	1.950,00
4) Tapas de aluminio	10.000	7,00 el mil	70,00
5) Blindajes BF - 15	800	15,00	12.000,00
6) Blindajes BF - 30	50	30,00	1.500,00
7) Cajas gs. de cartón	1.500	1,21	1.815,00
8) Separadores de cartón	6.000	0,48	2.880,00
9) Cajas chicas de cartón	600	0,23	138,00
10) Latas con tapas	5.000	0,33	1.650,00
11) Pastilleros de 15 c.c.	30.000	0,15	4.500,00
12) Pastilleros de 30 c.c.	5.000	0,30	1.500,00
13) Varios			<u>492,00</u>
	TOTAL		\$ <u><u>30.685,00</u></u>

DEUDAS LIQUIDADAS PENDIENTES DE PAGO

(al 31/12/71)

a) Financiada con Recursos Específicos

Isotope División	L. 7347	\$ 1.856,61	
	L. 7346	\$ 2.583,03	
	L. 7348	\$ 1.818,16	
Administración Nac. de Aduanas	L. 8405	\$ 2.246,96	
Aerolineas Argentinas	L. 8344	\$ 1.599,85	
	L. 7564	\$ 5,00	\$ 10.109,61

b) Financiadas Aporte C.N.E.A.

Laboratorios Glaxo	L. 5723	\$ 1.750.-	
Xerox Argentina	L..6471	\$ 290,80	\$ 2.040,80
			\$ <u>12.150,41</u>



DEUDAS COMPROMETIDAS

(al 31/12/71)

a) Financiada con Recursos Específicos

Abbot Laboratories	\$	1.964,45	
Sigma Chemical	\$	1.144,08	
Amershan Searle	\$	41.648,89	
Internacional Chemical	\$	733,70	
Mallinkrodt Nuclear	\$	15.499,18	
Commisariat a l'Energie Atomique de Francia	\$	127.250,60	
Correos y Telecomunicaciones	\$	6.481,04	
Centre d' Etude de l'Energie Nucleaire	\$	41.004,42	
New England Nuclear	\$	77.628,94	
Minnesota Mining	\$	2.871,00	
Isotope División	\$	2.280,00	
Organismo Int. Energía Atómica	\$	3.659,32	
Farwerke Hoescht	\$	12.259,20	
General Electric	\$	4.466,00	
Carbonisation Ent. et Ceram	\$	4.291,24	
Babha Atomic	\$	7.819,28	
Atomic Energy Research Est. Harwele	\$	1.157,36	
Oak Ridges Nat. Laboratory	\$	1.900,00	
David F.D. Edmonds	\$	615,00	
Burroughs Welcome	\$	787,90	
Schwarz Mann	\$	2.978,82	
Aerolineas Argentinas	\$	404,42	
Laboratorio Glaxo	\$	4.200,00	\$ 363.044,84

b) Financiada Aporte C.N.E.A.

Abbot Laboratories	\$	346,25	
Cristalería Rigolleau O.C. 6665	\$	1.987,02	
Xerox Argentina O.C. 6050	\$	782,10	
Mallinkrodt Nuclear	\$	3.917,05	
Schwarz Mann	\$	925,44	
Eastman Kodak	\$	38,70	
Amershan Searle	\$	17.507,05	
Sorin	\$	65,00	
Neu England Nuclear	\$	10.258,90	
Commisariat a l'Energie Atomique	\$	111.926,61	
Farwerke Hoescht	\$	2.162,10	
Isotope División	\$	3.774,35	
Centre d'Etude de l'Energie Nuclear	\$	6.827,71	\$ 160.518,28
			<u>\$ 523.563,12</u>



NOTAS COMPLEMENTARIAS AL BALANCE GENERAL AL 31/12/71 - ANEXO B

A C T I V O :

I - DISPONIBILIDADES :

Caja : El saldo que arroja esta cuenta de \$ 1.050,- representa los valores al cobro (correspondientes a pagos efectuados por deudores con cheques de otras plazas) y que figura en el Parte de Tesorería en una cuenta denominada "Valores a Acreditar".

Banco : El saldo que arroja esta cuenta es de \$ 383.253,25 y representa el disponible en el Banco de la Nación Argentina, Cuenta Nº 1564, proveniente de las recaudaciones por venta de material radiactivo.

II - CREDITOS :

Deudores Varios por Ventas : El importe de \$ 432.557,87 que arroja esta cuenta representa las deudas de los usuarios del material radiactivo que surgen de las fichas de cuentas corrientes.

Se detalla a continuación la evolución de los saldos deudores :

Deudores Varios por Ventas al 30/6/71	\$ 360.441,27	
Más :		
Ventas en el período 1/7/71 al 31/12/71 (Anexo C-I)	\$ 721.607,25	\$ 1.082.048,52
Menos:		
Cobranzas correspondientes a deudores por ventas en el período 1/7/71 al 31/12/71 (Anexo C-II)		\$ 649.490,65
Deudores Varios por Ventas al 31/12/71		\$ 432.557,87

III - OTROS CREDITOS :

Créditos cedidos por Organismos Principales de C.N.E.A. : El saldo que arroja esta cuenta de \$ 17.110,- representa el saldo de los créditos cedidos por las distintas Gerencias, provenientes de las ventas de material radiactivo y subsidios a Institutos autorizados.

Aportes de C.N.E.A.: El importe de \$ 162.559,08 es el saldo del aporte que ha efectuado la C.N.E.A. en el año 1971, representa el crédito disponible para afrontar el pago de las facturas comprometidas y su utilización se refleja en las cuentas del rubro Deudas pertenecientes al Pasivo, según el detalle siguiente:

-//-

<u>Deudas liquidadas pendientes de pago:</u>	
Anexo B-III (punto b)	\$ 2.040,80
<u>Deudas comprometidas :</u>	
Anexo B-IV (punto b)	\$ 160.518,28
TOTAL	<u>\$ 162.559,08</u>

IV - BIENES DE CAMBIO :

Material Radiactivo : El saldo que arroja esta cuenta de \$ 30.604,61 representa el stock de radioisótopos del Banco del Laboratorio de Calibraciones y Controles Físicos, según detalle que se agrega a dicho balance como Anexo B-I.

El material radiactivo ha sido valorizado de acuerdo a los precios internacionales vigentes a la fecha del balance, considerando el valor del dólar a \$ 5,53; los 100 FF. a \$ 101,79, adicionando en cada compuesto el flete de U\$S 22, siendo el valor de cambio para este último concepto el del mercado financiero, o sea \$ 8,25.

Envases: El saldo que arroja esta cuenta de \$ 30.685,- representa la existencia en depósito de distintos elementos que se detallan como Anexo B-II.

V - CARGOS DIFERIDOS :

Compromisos efectuados con cargo al próximo ejercicio: \$ 17.110,00. Corresponde al expediente N° 11757/71 por la compra de envases, comprometido en el Ejercicio 1971 y cuya mercadería se recibirá en el Ejercicio 1972; por tal motivo, se ha efectuado el cargo a este último ejercicio por incidir esta operación en la explotación del mismo.

P A S I V O :

I - DEUDAS:

Las deudas en moneda extranjera, incluidas en este rubro, fueron consideradas teniendo en cuenta las expectativas inflacionarias, con un criterio previsor, al cambio de \$ 6,37 por cada dólar estadounidense.

Deudas liquidadas pendientes de pago: El saldo que arroja esta cuenta es de \$-----12.150,41 y representa la deuda a proveedores de material radiactivo y prestación de servicios cuyo detalle figura como Anexo B-III en el que se indican las liquidaciones practicadas a las mismas pendientes de pago, a la fecha de este balance.

Deudas comprometidas: El saldo que arroja esta cuenta de \$ 523.563,12 corresponde a facturas conformadas, impagas y no incluidas en liquidaciones, por compra de material radiactivo y prestaciones de servicios cuyos importes se encuentran contablemente comprometidos, cuyo detalle figura como Anexo B-IV.

-//-

II - PROVISIONES PARA GASTOS E INVERSIONES :

Compromiso por mercaderías a recibir : El importe de \$ 17.110,-, de esta cuenta, corresponde al compromiso efectuado según expediente Nº 11757/71 por la compra de envases cuya recepción se operará en el Ejercicio 1972. Este importe corresponde ser incluido en el rubro provisiones por tratarse de un compromiso administrativo que no representa deuda exigible de pago.

III - PATRIMONIO NETO Y RESULTADOS :

Patrimonio afectado a la explotación de material radiactivo al 30/6/71 : Ascende a \$ 251.301,02 y es el resultado de la explotación del primer semestre de 1971 y ejercicios anteriores, más los respectivos aportes efectuados por la C.N.E.A. en dichos períodos.

Al respecto, cabe señalar que en el primer semestre el aporte de C.N.E.A. fue de \$ 25.347,61, importe éste que se encuentra incluido en dicho patrimonio.

Aporte C.N.E.A. en el segundo semestre 1971: Ascende a la suma de \$ 209.647,19. A título informativo con respecto a esta cuenta, se señala lo siguiente:

a)	Crédito autorizado-Aporte CNEA./71		\$ 235.000,00
<u>Menos :</u>			
b)	Aporte CNEA. 1er. semestre/71 (incluido en la Cta.anterior)	\$ 25.347,61	
c)	Aporte CNEA. 2do.semestre/71	<u>\$ 209.647,19</u>	<u>\$ 234.994,80</u>
d)	Diferencia aporteCNEA.año 1971 no utilizado y por lo tanto no incorpora do al Patrimonio		<u>\$ 5,20</u>

UTILIDAD DE LA EXPLOTACION PERIODO 1/7/71 al 31/12/71 :

La utilidad en este ejercicio asciende a la suma de \$ 61.158,07. El análisis de esta cuenta se considerará en el comentario del Cuadro Demostrativo de Ganancias y Pérdidas.

CUADRO DEMOSTRATIVO

DE GANANCIAS Y PERDIDAS

Ejercicio 1º de julio de 1971
al 31 de diciembre de 1971

ANEXOS

C I - Evolución de las Ventas

C II - Evolución de los Ingresos

NOTAS COMPLEMENTARIAS

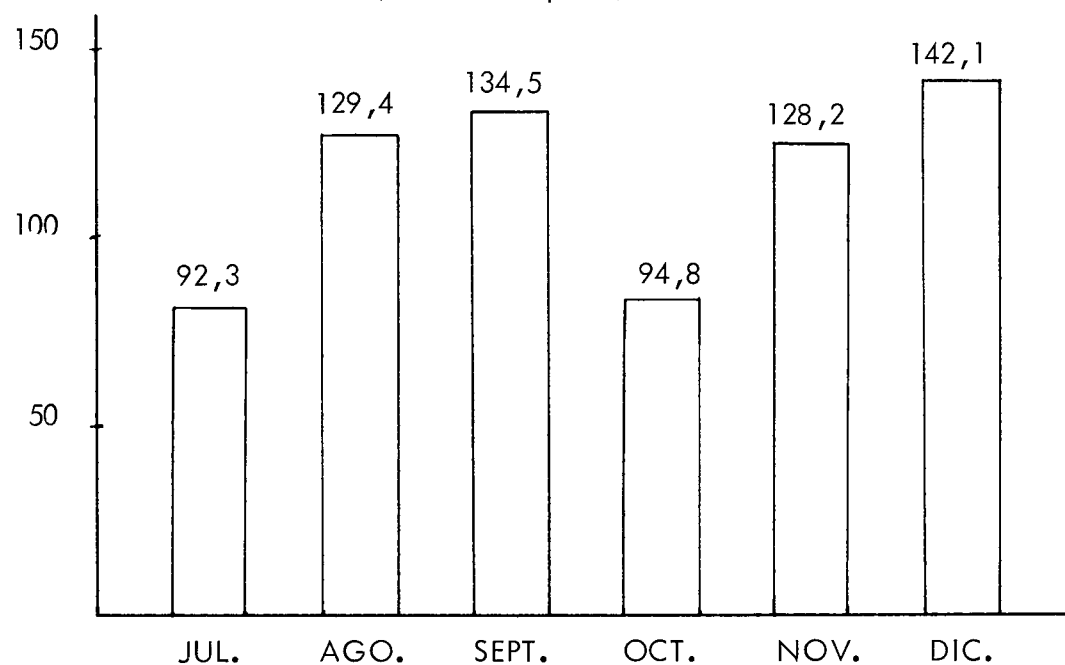
MATERIAL RADIATIVOCUADRO DEMOSTRATIVO DE GANANCIAS Y PERDIDASEJERCICIO 1/7/71 AL 31/12/71

DETALLE	\$	\$	\$
Ventas del período			721.607,25
menos:			
Costo del material radiactivo vendido	580.021,62		
Gastos de importación y transporte	66.797,11	646.818,73	
Envases		15.003,07	
Gastos de Administración		3.687,44	665.509,24
Utilidad Bruta			56.098,01
más:			
Diferencias de cambio por Ventas		4.627,19	
Reintegro de gastos D.N. de Aduana		432,87	5.060,06
Utilidad del Ejercicio			<u>\$ 61.158,07</u>

M A T E R I A L R A D I A C T I V OEVOLUCION DE LAS VENTAS EN EL PERIODO 1/7/71 AL 31/12/71

<u>MES</u>	<u>IMPORTE</u> \$
JULIO	92.342,75
AGOSTO	129.428,34
SEPTIEMBRE	134.542,86
OCTUBRE	94.858,83
NOVIEMBRE	128.263,45
DICIEMBRE	<u>142.171,02</u>
TOTAL DEL SEMESTRE	\$ <u><u>721.607,25</u></u>

REPRESENTACION GRAFICA
(en miles de pesos)



M A T E R I A L R A D I A C T I V OEVOLUCION DE LOS INGRESOS EN EL PERIODO 1/7/71 AL 31/12/71

M E S	DEUDORES POR VENTAS		T O T A L	DIFERENCIAS DE CAMBIO	REINTEGRO DE GASTOS	TOTAL DE INGRESOS
	PARTE DE TESORERIA	CREDITOS DE GERENCIAS				
JULIO	63.386,26	-. -	63.386,26	-. -	-. -	63.386,26
AGOSTO	52.658,50	10.000,00	62.658,50	-. -	-. -	62.658,50
SEPTIEMBRE	93.439,78	5.000,00	98.439,78	-. -	-. -	98.439,78
OCTUBRE	59.233,79	83.999,46	143.233,25	687,60	-. -	143.920,85
NOVIEMBRE	108.377,48	62.693,89	171.071,37	144,00	-. -	171.215,37
DICIEMBRE	110.701,49	-. -	110.701,49	3.795,59	432,87	114.929,95
T O T A L E S	\$ 487.797,30	\$ 161.693,35	\$ 649.490,65	\$ 4.627,19	\$ 432,87	\$ 654.550,71

NOTAS COMPLEMENTARIAS AL CUADRO DEMOSTRATIVO DE GANANCIAS Y PERDIDAS

EJERCICIO 1/7/71 AL 31/12/71 - ANEXO C

I - VENTAS DEL PERIODO

Las ventas de material radiactivo ascienden a \$ 721.607,25.

En el Anexo C-I se informa la evolución mensual de las ventas correspondientes a este período.

II - COSTO DEL MATERIAL RADIATIVO VENDIDO

Asciende a la suma de \$ 580.021,62.

Se incluyen en este rubro el costo de las materias primas, adquiridas para la producción o elaboración de material radiactivo en la C.N.E.A. y el costo de los compuestos importados vendidos en este período.

III - GASTOS DE IMPORTACION Y TRANSPORTES

Asciende a la suma de \$ 66.797,11.

En esta cuenta se incluyen los gastos necesarios para el despacho a plaza de los compuestos importados, involucrando este concepto, los derechos de importación, fletes y seguros.

IV - ENVASES

Asciende a la suma de \$ 15.003,07 y representa el costo de los envases utilizados en los productos vendidos.

V - GASTOS DE ADMINISTRACION

Asciende a la suma de \$ 3.687,44.

Se incluyen en este rubro, los gastos generales que por su características deben efectuarse a la administración, útiles de oficina, telegramas sin previo pago e impresos.

VI - DIFERENCIAS DE CAMBIO POR VENTAS

Esta cuenta asciende a la suma de \$ 4.627,19, cuyo detalle figura en Anexo C-II.

Dicho Importe corresponde a las diferencias de cambio a favor de la C.N.E.A.

-//-

como consecuencia de la cobranza en moneda extranjera por ventas al exterior.

VII - REINTEGROS DE GASTOS DIRECCION NACIONAL DE ADUANAS

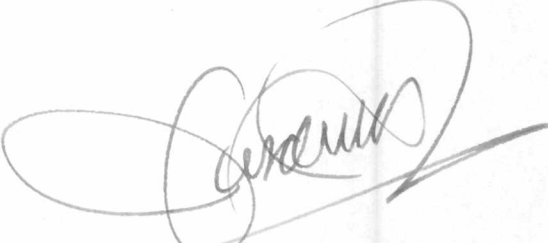
Esta cuenta asciende a la suma de \$ 432,87 y corresponde en concepto de reintegros efectuados por dicho organismo por pagos efectuados en exceso por despacho a plaza de material radiactivo.

VIII - UTILIDAD DEL EJERCICIO

La utilidad del ejercicio correspondiente al período 1/7/71 al 31/12/71, asciende a la suma de \$ 61.158,07.

En este período no se han considerado los gastos de personal, de distribución y las amortizaciones contables de los bienes de uso que se encuentran afectados a la actividad de comercialización de los materiales radiactivos por haber sido absorbidos por la estructura orgánica de la C.N.E.A.

Al respecto, cabe señalar que la actividad ha perseguido como propósito primordial, el asegurar el funcionamiento regular y continuo del servicio, a un costo social, por lo que ha tenido primacía este enfoque sobre los intereses de rentabilidad.



JOSE SILENIO CARDENAS
GERENTE DE ECONOMIA