

## EL PRESUPUESTO.

La investigación implica una inversión económica, puesto que exige aseguramientos y recursos que se dedicarán, en la medida que se requieran, para alcanzar los objetivos plasmados en el protocolo. Esto se materializa a través de acciones basadas en un plan lógico, el cual se debe corresponder con los costos estimados del presupuesto.

La confección de un presupuesto, cuyo diseño contempla 11 meses por cada Año que dure la investigación, incluye dos tipos de gastos:

- a. **los directos**
- b. **los indirectos.**

Los directos se desglosan como sigue:

- **Gastos de personal:** Se refieren a categorías ocupacionales, salarios básicos, devengados y totales, así como el porcentaje de tiempo que cada investigador dedicará mensualmente al proyecto. La inclusión del estimado para cubrir la seguridad social dependerá del sistema establecido en cada país y formará o no parte del cálculo del salario total de cada participante.
- **Materiales gastables:** Son todos los productos requeridos para llevar a cabo la investigación; hay que describir las unidades y formas en que se presentan en el mercado, los precios por unidad o por forma de presentación, la cantidad solicitada y el importe total del producto.
- **Equipamiento:** Se enumeran los equipos necesarios para la ejecución de la investigación con sus correspondientes precios, cantidades e importe por renglón solicitado.
- **Viajes:** Si como parte de la investigación se han planificado traslados a otras unidades muy distantes geográficamente, se incluirán los gastos en pasajes por persona y el número de viajes, así como alimentación y hospedaje, considerando el importe por día, número de personas y los días.
- **Otros gastos:** En este acápite se consignarán aquellos materiales no relacionados directamente con la ejecución de la investigación, pero necesarios para actividades colaterales, como reproducciones, combustible para viajes locales etc. Forma parte también de este punto la depreciación de equipos por mes, con referencia al valor inicial.
- **Total del presupuesto en gastos directos:** Para cada uno de los aspectos descritos se calcularán los gastos totales y su suma se expresará como el total del presupuesto en gastos directos.

Los gastos indirectos son aquellos que se requieren para procesos generales de administración, construcciones, mantenimiento, suministro de electricidad, agua, gas etc. Habitualmente resulta complicado y tedioso calcularlo con exactitud y entonces se estima entre un 25 y un 65% del monto solicitado para los gastos directos. La decisión para escoger un valor dentro de un rango tan amplio dependerá del coeficiente aprobado por el centro responsable de la investigación cuando el financiamiento es interno. En etapas iniciales se recomienda un valor de 30% para subsidios de agencias gubernamentales y tal vez menor para las de origen privado.

Una vez que el investigador es beneficiario habitual de ciertas subvenciones y se reconoce la seriedad de su trabajo, tanto en rigor científico como académico y con respecto al cumplimiento de los plazos establecidos para las etapas de la investigación, esta cifra se puede incrementar para nuevos proyectos.

Con el financiamiento externo las instituciones se benefician al recibir un considerable pago, proporcional a la magnitud del presupuesto solicitado para los gastos directos.

Cuando se trata de financiadores externos, aún cuando no lo exijan, se recomienda incluir un acápite describiendo los gastos con los que correrá la institución responsable del proyecto, y las instalaciones y equipos disponibles para la ejecución de la investigación.

El total del presupuesto solicitado lo constituye la suma del importe de los gastos directos e indirectos.

## **EJEMPLO DE PRESUPUESTO PARA PROYECTO NACIONAL**

### ***Presupuesto:***

Gastos de salario

<b>Nombres</b>	<b>Categ.</b>	<b>Sal. Bas</b>	<b>% vac</b>	<b>sal. Dev</b>	<b>% seg.social</b>	<b>Sal. Total</b>	<b>% Tiempo</b>	<b>x11m</b>
<b>Profesor 1</b>	P.Titul	610.00	55.45	665.45	78.85	745.29	10	810.81
<b>Profesor 2</b>	P.Titul	610.00	55.45	665.45	78.85	745.29	5	405.40
<b>Profesor 3</b>	Instruc	440.00	39.99	479.99	57.59	537.58	20	1181.0
<b>Profesor 4</b>	Instruc	440.00	39.99	479.99	57.59	537.58	20	1181.0
<b>Profesor 5</b>	Instruc	440.00	39.99	479.99	57.59	537.58	20	1181.0
<b>Profesor 6</b>	P.Aux	508.00	46.17	554.17	66.50	620.67	1	68.20
<b>Profesor 7</b>	P.Titul	435.00	39.54	474.54	56.94	531.48	5	292.00

Total de gastos por concepto de salario por 11 meses: \$ 5119.41

Total de gastos por salario por 33 meses que dura la investigación: \$ 15358.23

## 2. Materiales Gastables

### a. En Moneda Nacional

<b>Denominación del producto</b>	<b>Unidad</b>	<b>Presentación</b>	<b>Precio</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Total</b>
Jeringuillas desechables 10 ml	Uno	caja x 100	5.66	20	113.20
Juegos para IgE total (UMELISA)	Uno	Juego x 90 det	100.00	20	2000.00
Algodón	Kg	Rollo x 1 Kg	1.68	10	16.80
Alcohol	Litro	Frasco x 1 litro	0.33	20	6.60
Guantes látex	Par	par	0.25	200	50.00

Total de gastos por materiales gastables en moneda nacional: \$ 2186.00

### b. En moneda Libremente Convertible [MLC]

<b>Denominación del Producto</b>	<b>Unidad</b>	<b>Presentación</b>	<b>Precio</b>	<b>Canti</b>	<b>Total</b>
----------------------------------	---------------	---------------------	---------------	--------------	--------------

				dad	
Pipetas multicanal regulables 20-200µl	Una	Caja por una	245.00	2	490.00
Pipetas regulables sencillas 0.5-3 µl	Una	Caja por una	136.00	1	136.00
Pipetas regulables sencillas 20-200µl	Una	Caja por una	136.00	2	272.00
Pipetas regulables sencillas 200-500µl	Una	Caja por una	136.00	1	136.00
Viales Eppendorf 1.5 ml	Uno	Sobre por mil	30.00	3	90.00

Total de gastos por materiales gastables en MLC: \$ 1124.00 USD

### 3. Equipamiento

Equipo	Precio	Cantidad	Importe
Computadora Pentium	800.00 [Precio TECUM]	1	800.00
Impresora Laser	600.00 [Precio TECUM]	1	600.00
Freezer – 20 ° C	6100.00	1	6100.00

Total de gastos por equipos en MLC: \$ 7500.00

### 4. Otros gastos

#### a. Material de Oficina

-

Producto	Unidad	Presentación	Precio	Cantidad	Total
Hojas de papel	Uno	Paquete x 500	4.50	10	45.00
Tonner impresora láser	Uno	Caja por uno	70.00	1	70.00
Tonner Fotocopiadora	Uno	Caja por 4	80.00	1	80.00
Bolígrafos	Uno	Caja por 24	5.00	2	10.00

Total de gastos por material de oficina en MLC: \$ 111.00

Si está previsto realizar viajes al interior, pago de inscripción en Congresos nacionales etc, hacerlo explícito en este acápite, especificando número de pasajes, dietas de acuerdo con las personas y los días que estarán en otras provincias, pago de alojamiento si estarán en casas de visita etc.

#### b. Depreciación de equipos [Se incluyen los solicitados y los existentes]

Denominación equipo	Cantidad	Valor inicial	Depreciac x mes	Total x 11 m
Computadora Pentium	1	800.00	5.32	58.60
Impresora Láser	1	600.00	3.99	43.95
Freezer -20	1	6100.00	40.62	446.88
Lector de Micro ELISA	1	2000.00	13.33	146.66
Lavador Micro ELISA	1	1500.00	9.99	109.00
Centrífuga de mesa	1	2200.00	14.52	159.72
Incubadora 37 o C	1	1400.00	9.24	101.64
Fotocopiadora	1	2000.00	13.33	146.66

Total de gastos por depreciación de equipos por 11 meses: \$ 1212.41

Total de gastos por depreciación de equipos en 3 años de investigación: \$3637.23

## RESUMEN DEL PRESUPUESTO EN GASTOS DIRECTOS

ACÁPITE	MONEDA NACIONAL	MLC [ USD ]
Gastos de personal	\$ 15358.23	
Materiales gastables	2186.00	\$ 1124.00
Equipos		\$ 7500.00
Otros gastos	\$ 3637.23	\$ 205.00
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 19017.00</b>	<b>\$ 9034.00</b>

**GASTOS INDIRECTOS: \$ 7006.05**

### EJEMPLO DE PRESUPUESTO PARA PROYECTO CANADÁ

**10.** No existen obstáculos o riesgos previsibles que pueden dificultar el desarrollo del proyecto o la sustentabilidad de los resultados logrados pues una vez que se desencadenen las acciones, la organización de los ancianos se mantendrá con la asesoría de los factores de la comunidad

#### **11. Costos del proyecto: USD y MN**

Item presupuestario	Aporte local (especificar)	Aporte solicitado al Financista	Otros aportes (especificar)	Total
Salario de los investigadores	\$9960,00 MN	----	----	\$9960,00 MN
Transportación	\$5000,00 MN	----	----	\$5000,00 MN
PC Pentium IV	----	\$1,200.00 USD	----	\$1,200,00 USD
Impresora LaserJet	----	\$2000.00 USD	----	\$2000.00 USD
Fotocopiadora de mesa	----	\$1800,00 USD	----	\$1800,00 USD
Material de oficina	\$5,000.00 MN	\$ 500.00 USD	----	\$5,000.00 MN y \$500.00 USD
Tonner fotocopiadora e impresora	\$300.00 USD	----	----	\$300.00 USD

#### **12. Plan de gastos**

Actividades principales	Mes 1 a mes 3	Mes 4 a mes 10.	Mes 11 a mes 22
-------------------------	---------------	-----------------	-----------------

<b>Actividades 1</b> Preparación de materiales para dinámicas grupales, encuestas y talleres de capacitación	\$5000. USD Para comprar equipos de producción y reprografía \$1358.00 MN Salario de investigadores \$1,000.00 MN y \$250.00 USD para Material de oficina		
<b>Actividades 2</b> Dinámicas grupales y talleres de capacitación		\$2716.36 MN para salario de los investigadores \$1363.00 MN para transportación	
<b>Actividades 3</b> Realización de las actividades sociales seleccionadas e individualizadas por el grupo de ancianos			\$5886.00 MN Salario de investigadores. \$4000.00 MN y \$250.00USD para Material de oficina para programas de actividades sociales. \$3637.00 MN Transportación de participantes hacia las actividades seleccionadas por los ancianos
<b>Actividades 4</b>			
<b>Total de gastos previstos</b>	\$2358.00 MN \$5,250.00 USD	\$4079.36 MN	\$13523.00 MN \$250.00 USD

**13. Forma en que se llevará la contabilidad del proyecto:**

La contabilidad del proyecto se controlará a través de un centro de costo radicado en la Vicerectoría de Economía de la Universidad Médica de la Habana  
Responsable: Licenciado Marcos Brito