

ANEXO 3

PLAN DE ACCIÓN Y PRESUPUESTOS PARA LOS AÑOS 1 Y 2

Acuerdo de Subvención No.: CUB-708-G03-T

**“Fortalecimiento del Programa de Control de la
Tuberculosis en la República de Cuba (Fase 1)”**

PROYECTO: Fortalecimiento del Programa de Control de la Tuberculosis en la República de Cuba.

Año 1		Objetivo 1: Fortalecer la movilización social y comunitaria de la población dirigida hacia la disminución de la tuberculosis y su transmisión.												Responsable					
Actividades / Tareas	Presupuesto	Cronograma												Indicadores	Responsable				
		J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J						
		J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	3 meses	6 meses	9 meses	12 meses		
1.1 Preparación a los decisores de salud y del gobierno para el apoyo a las actividades del proyecto																			
1.1.1 Taller Metodológico para decisores salud y de gobierno de las provincias para el apoyo en el cumplimiento de las acciones del proyecto.	464.40													Capacitados 30 dirigentes en el proyecto					Epidemiología
Total Tarea	464.40																		
1.2 Realizar Diagnóstico Educativo en población general y profesionales de la salud sobre conocimientos, actitudes y prácticas acerca de la TB.		J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	3 meses	6 meses	9 meses	12 meses		
1.2.1 Adquisición de equipos e insumos para el apoyo al trabajo de promoción y educación para la salud.	28,339.20													Equipos e insumos adquiridos	Equipos instalados				CENPES
1.2.2 Desarrollo de grupos focales en población vulnerable a la Tb y personal de salud para la aplicación de encuestas CAP.	1,382.40														Grupos Focales desarrollados por provincias				CENPES
1.2.3 Desarrollo de encuesta para realizar el diagnóstico educativo (1 Encuesta para personal de salud y 1 encuesta para población vulnerable de 48 municipios de alta incidencia).	432.00															Instrumentos diseñados y aplicados	Informe de resultados de los instrumentos aplicados		CENPES
Total Tarea	30,153.60																		
1.3 Formación de facilitadores para la capacitación en cascada sobre tuberculosis y herramientas de comunicación social para el desarrollo de la estrategia de Alto a la TB.		J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	3 meses	6 meses	9 meses	12 meses		
1.3.1 Adquisición de equipamientos e insumos para garantizar la capacitación y las actividades de prevención.	8,558.27														Equipos e insumos adquiridos				MES
1.3.2 Talleres de Educación Sanitaria en TB y trabajo comunitario en 17 Centros Universitarios (17 talleres x 15 capacitados por talleres)	3,203.45														17 talleres realizados con 255 participantes con 255 indicaciones metodológicas elaboradas para el trabajo en las sedes universitarias municipales	200 reproducciones de las indicaciones metodológicas para el trabajo en las sedes y distribución de las mismas		MES	
Total Tarea	11,761.72																		
Actividades / Tareas	Presupuesto	Cronograma												Indicadores				Responsable	
		J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	3 meses	6 meses	9 meses	12 meses		
1.3.3 Talleres provinciales (15) para profesores de las Cátedras Universitarias del Adulto Mayor para facilitar la capacitación y formación de promotores en los municipios de alto riesgo (30 personas alcanzadas por taller)	1,890.54														7 talleres con 210 facilitadores formados y 10 adultos mayores captados como promotores voluntarios por cada uno de los municipios de alto riesgo.	8 talleres con 240 facilitadores formados y 10 adultos mayores captados como promotores voluntarios por cada uno de los municipios de alto riesgo.	480 adultos mayores promotores formados		MES

Actividades / Tareas	Presupuesto	Cronograma												Indicadores			Responsable	MES		
		J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	6 meses	9 meses	12 meses				
1.3.4 Realización de (2) Teleconferencias a través de la red del MES dirigidas a personal docente y estudiantes	32.40																1era teleconferencia realizada y 510 personas alcanzadas	2da teleconferencia realizada 510 personas alcanzadas		
1.3.5 Reunión nacional inicial con las personas de los territorios que desarrollarán las acciones y tareas del proyecto.	11,143.53																960 brigadistas sanitarias (activistas voluntarias de la FMC salud) seleccionadas (20 por cada municipio de alto riesgo) para formarlas y que se desarrollen como promotoras del proyecto en sus áreas de residencia.		FMC	
1.3.6 Habilitación de 22 aulas para la realización de acciones de promoción de salud programadas con mujeres y personas adultas mayores.	20,078.39																equipamiento adquirido y Programa de capacitación para Promotoras de la FMC en la prevención y control de la TB, elaborado	22 aulas funcionando	FMC	
Total Tarea	44,906.58																			
1.4 Capacitación y formación de Promotores de salud																				
1.4.1 Selección y formación de tres promotores voluntarios por cada una de las 179 áreas de Salud de los municipios de alto riesgo.	13,930.51																Promotores seleccionados	537 promotores formados	CNPES	
1.4.2 Taller Nacional de capacitación dirigido a los promotores de la línea de apoyo de PVS y especialistas que atienden el Programa de VIH/sida en los Centros de Prevención.	6,479.84																Incorporado el tema de TB/VIH en las capacitaciones a PVS, 305 PVS alcanzadas	Incorporado el tema de TB/VIH en las capacitaciones a PVS, 285 PVS alcanzadas	PVS	
1.4.3 Realización de los talleres de capacitación, a promotoras en 48 municipios de alto riesgo	1,944.00																26 talleres realizados 520 promotoras capacitadas	22 talleres realizados 440 promotoras capacitadas	FMC	
Total Tarea	22,354.35																			
1.5 Realización de acciones educativas, dirigidas a los grupos vulnerables y población sana de los territorios de alto riesgo para contribuir a elevar la percepción de riesgo .																				
1.5.1 Realizar actividades educativas cara a cara con pacientes TB y contactos por parte del personal capacitado en el área de salud y promotores.	108.00																300 acciones educativas cara a cara en municipios de alto riesgo 300 personas alcanzadas.	300 acciones educativas cara a cara en municipios de alto riesgo 300 personas alcanzadas	CENPES	

Actividades / Tareas	Presupuesto	Cronograma												Indicadores	Responsable	
		J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J			
1.5.2. Desarrollar Dinámicas familiares, con pacientes TB y su familia por parte del personal capacitado en el área de salud y promotores.	108.00														100 Dinámicas familiares para 300 participantes en municipios de alto riesgo	CENPES
1.5.3. Desarrollar audiencias sanitarias con población sana por parte del personal capacitado en el área de salud y promotores.	109.08														30 audiencias sanitarias con 600 participantes en municipios de alto riesgo	CENPES
1.5.4. Realización y montaje de una exposición nacional de pintura que relaciona obras de artistas plásticos con mensajes relativos a la TB.	3,434.40														Exposición nacional realizada 1000 personas alcanzadas	CENPES
1.5.5. Realización y montaje de Exposición (itinerante) en los municipios de alto riesgo.	388.80														Exposición lograda en 6 municipios 1200 personas alcanzadas	CENPES
Actividades / Tareas	Presupuesto	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	Indicadores	Responsable	
1.5.6. Desarrollo del 1er Festival Recreativo Educativo en Salud (FRES) por el día mundial de la TB en los 48 Municipios más afectados con concursos de dibujo, literarios, testimonios, teatro callejero entre otros	1,080.00														48 FRES en los municipios de alto riesgo para 4800 personas	CENPES
1.5.7. Desarrollo de acciones de promoción para la Educación Sanitaria, sobre tuberculosis en el Centro de Prevención VIH/sida del MES.	680.40														Gigantografía ubicada reidentificando el Centro de sida-TB 30 acciones realizadas. Sitio Web del MES actualizado con información sobre TB e incluida la tuberculosis en el servicio de consejería del Centro de VIH/sida del MES. 600 personas alcanzadas	MES
1.5.8. Realización de 17 video-debates sobre TB en las universidades y divulgación de videos educativos por la Red del MES.	108.00														30 acciones realizadas. Sitio Web del MES actualizado con información sobre TB e incluida la tuberculosis en el servicio de consejería del Centro de VIH/sida del MES. 600 personas alcanzadas	MES
Total Tarea	6,016.68	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	Indicadores	Responsable	
1.6 Elaboración de materiales educativos.															9 meses	
1.6.1 Diseñar, validar, producir y distribuir materiales educativos gráficos sobre TB (carteles, sueltos, plegables y almanagues)	89,821.44														60 000 carteles, 120 000 sueltos, 120000 plegables y 10 000 almanagues producidos y en distribución	CNPES
1.6.2 Diseñar, validar, producir y distribuir materiales educativos audiovisuales sobre TB para la población de los municipios de alto riesgo.	13,848.84														1 spot realizado puesto en TV. 1 video producido 179 reproducciones	CENPES

Actividades / Tareas	Presupuesto	Cronograma												Indicadores				Responsable		
		Cronograma												3 meses	6 meses	9 meses	12 meses			
		J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J							
1.6.3 Realización de un material audiovisual (Video) dirigido a PVS.	5,832.00														Video realizado y disponible para las capacitaciones					PVS
1.6.4 Edición de plegables que aborden el tema de la Tuberculosis en PVS.	10,530.00														Elaboración, edición y distribución de 15000 plegables					PVS
1.6.5 Realización de materiales educativos para la promoción y divulgación del tema dirigida a mujeres y a la población en general sobre TB.	8,100.00														Seleccionados los materiales educativos para la divulgación	5000 carteles, 5000 plegables, 500 folletos elaborados	5000 carteles, 5000 plegables, 500 folletos distribuidos			FMC
1.6.6 Elaboración e impresión de un folleto con los contenidos básicos sobre el tema de TB dirigido a docentes y estudiantes.	21,600.00														1era versión del folleto elaborada y aprobada	Folleto en edición	Folleto impreso y distribuido (10 000 ejemplares)			MINED
1.6.7 Reimpresión de folleto con los contenidos básicos sobre el tema de TB dirigido a docentes y estudiantes.	2,160.00																Folleto elaborado, impreso y distribuido (2000 unidades)			MES
1.6.8 Diseño e impresión de 2 poster educativos.	2,160.00														Diseño del 1er poster realizado y aprobado	1er poster impreso y distribuidos (1000 unidades) y Presencia de este material sobre TB en la sala de Referencia del Centro VIH/sida del MES	2do poster impreso y distribuidos (1000 unidades) Presencia de ambos materiales sobre TB en la sala de Referencia del Centro VIH/sida del MES			MES
1.6.9 Diseño, producción y distribución de 2 plegables promocionales.	3,456.00														Diseño del 1er plegable realizado y aprobado	1er plegable impreso y distribuidos (1000 unidades) Presencia de este material sobre TB en la sala de Referencia del Centro VIH/sida del MES	2do plegable impreso y distribuidos (1000 unidades) Presencia de este material sobre TB en la sala de Referencia del Centro VIH/sida del MES			MES
1.6.10 Producción de dos spots televisivos para la Red del MES.	216.00														1 spot televisivo producido y en la red	1er spot televisivo en la red	2do spots producido y en la red.			MES
Actividades / Tareas	Presupuesto	Cronograma												Indicadores				Responsable		
1.6.11 Adquisición del equipamiento e insumos que apoyan el desarrollo de las tareas proyectadas	5,911.40														Equipos e insumos adquiridos	6 meses	9 meses	12 meses	Proyecto Paloma	
1.6.12 Elaboración de un documental sobre la TB como fenómeno social.	5,745.60														Material adquirido. Realizada la búsqueda de información y contactos	Material adquirido, confeccionado el guión de edición, reproducción y lanzamiento	Logrado el rodaje, edición, reproducción y lanzamiento			Proyecto Paloma
1.6.13 Diseño, elaboración y distribución de almanques de bolsillo y piramidal de mesa con obras de artistas plásticos y mensajes sobre el impacto social de la TB.	11,880.00														Almanques de bolsillo y piramides diseñados	10000 almanques de bolsillo y 5000 piramides reproducidos y distribuidos			Proyecto Paloma	
Total Tareas	181,261.28																			

1.7 Realizar 1ra. Campaña por el Día Mundial de la TB (24 de marzo).		J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	3meses	6meses	9meses	12meses	Responsable	
1.7.1 Coordinar las acciones intersectoriales por el Día Mundial de la TB (24 de marzo).	Aporte Nacional														Acciones intersectoriales coordinadas				CENPES
1.7.2 Preparación y distribución de materiales promocionales.	25,670.00													Materiales de soporte de la campaña elaborados (5 objetos promocionales)	11 500 Materiales promocionales distribuidos				CENPES
1.7.3 Realización de 1 Spot de TV. por el día mundial de la TB.	2,332.80													Spot elaborado y puesto en la TV					CENPES
Total Tarea	28,002.80																		
1.8 Capacitación en la temática de TB para personal de la radio y la Televisión		J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	3meses	6meses	9meses	12meses		
1.8.1 Taller de Capacitación para 60 Realizadores de TV Nacionales y territoriales	8,140.26															Taller realizado para 60 realizadores			ICRT-TV
1.8.2 Taller de Capacitación para preparar 30 realizadores de la radio cubana.	4,705.24													Taller realizado. 30 realizadores adiestrados					ICRT-R
Total Tarea	12,845.50																		
Actividades / Tareas	Presupuesto	Cronograma												Indicadores			Responsable		
1.9 Producción de audiovisuales y su divulgación a través de los medios radiales y televisivos.		J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	3meses	6meses	9meses	12meses		
1.9.1 Adquisición de Base material para la preparación de los materiales televisivos y apoyo a las acciones del proyecto	9,999.05													Equipos en uso e insumos adquiridos					ICRT-TV
1.9.2 Elaboración de programas televisivos y puesta en pantalla en la televisión nacional y telecentros.	13,602.82													Guión 1 Hablemos de salud impreso y grabado, 3 Guiones de revistas especiales grabados y transmitidos, 1er spot grabado y transmitido en 60 oportunidades	Guión 2 Hablemos de Salud grabado y transmitido, Guión de Ventana al Futuro transmitido y Guión de Cuando una mujer impreso y grabado, 3 Guiones de revistas especiales grabados y transmitidos, 2do spot grabado con 180 transmisiones del spot 1 y 2	Guión de Cuando una mujer transmitido, 3 Guiones de revistas especiales grabados y transmitidos, con los spot 1 y 2			ICRT-TV
1.9.3 Base material para la preparación de materiales para la radio	9,001.80													Equipos comprados					ICRT-R
1.9.4 Elaboración de un programa seriado de 12 capítulos monotemáticos y puesta al aire en emisoras que dan cobertura a municipios de alto y mediano riesgo.	7,454.62													Problema identificado, guión y elenco seleccionado (1)	Grabación terminada y puesta al aire para provincias y municipios de alto riesgo (1)	Puesta al aire en emisoras que dan cobertura a provincias y municipios de alto y mediano riesgo	Puesta al aire en emisoras que dan cobertura a provincias y municipios de alto y mediano riesgo		ICRT-R

Objetivo 2: Fortalecimiento de la gerencia para el diagnóstico y tratamiento de los grupos vulnerables

Actividades / Tareas	Cronograma	Indicadores						Responsable												
		3meses	6meses	9meses	12meses															
2.1-Identificación y manejo de la infección / enfermedad tuberculosa en individuos vulnerables y en asentamientos críticos según estratificación del riesgo por municipios.																				
2.1.1. Fortalecer la pesquisa pasiva e introducir la pesquisa activa semestral a población residente en asentamientos críticos y en grupos vulnerables de los 48 municipios con alto riesgo.	3,025.00					732 490 personas pesquisadas en 30 municipios de alto riesgo desde PR-VC	468 635 personas pesquisadas en 18 municipios de alto riesgo desde SS-GT	Asistencia Médica												
2.1.2-Estudio de individuos vulnerables pesquisados en los 48 municipios de alto riesgo .	258,000.00					89224 individuos estudiados con Tuberculina	89224 individuos estudiados con Tuberculina	Asistencia Médica												
2.1.3- Asistencia técnica de especialistas de la Royal Netherland Tuberculosis Association (KNCV) de Holanda sobre políticas de mejor control de TB en grupos vulnerables.	3,000.00						Asesoría realizada	Epidemiología												
2.1.4-Realizar terapia preventiva antiTB en grupos de riesgo específicos de los municipios de alto riesgo.	Aporte Nacional						13 384 individuos en riesgo en quimioprofilaxis	Asistencia Médica												
2.1.5-Participación y asesoría en estudios de casos de TB (adulto e infantil) y brotes epidémicos locales en todo el país.	21,605.00					estudiados 100% de casos y brotes notificados	estudiados 100% de casos y brotes notificados	IPK												
Total Tarea	285,630.00																			
2.2-Desarrollo Local de la vigilancia y generalización de resultados de estudios operativos previos.		J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J							
2.2.1-Presentar a las autoridades de Salud y de gobierno provincial y municipales los resultados de la investigación sobre el comportamiento de los indicadores epidemiológicos de TB en Cienfuegos.	134.78													3meses	6meses	9meses	12meses			
2.2.2-Implementar el uso de la estratificación de riesgo en la provincia y hasta el consejo popular como herramienta para la vigilancia.	543.62													Resultados presentados						Cienfuegos
2.2.3-Seminario-Taller Nacional sobre estratificación de riesgo y generalización de la experiencia local de la provincia Cienfuegos para epidemiólogos y geógrafos de las UATS provinciales.	7,791.50													Estratificación implementada en los 8 municipios y sus Consejos Populares						Cienfuegos
2.2.4-Desarrollo de la estrategia de intervención local para la vigilancia y control de la TB y su transmisión	11,660.16													Taller realizado 50 participantes						Cienfuegos
Total Tarea	20,130.06													Equipos e insumos adquiridos						Cienfuegos
														Informe trimestral de resultados de la estrategia						Cienfuegos

Tareas	Cronograma												Indicadores			Responsable		
	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	3meses	6meses	9meses		12meses	
2.4- Fortalecer la red de vigilancia epidemiológica en el país y la capacidad técnica de los jefes de programas																		
2.4.1 Mejoramiento de la infraestructura del Programa de TB a todos los niveles del Sistema Nacional de Salud para la vigilancia, recolección y análisis de datos del Programa de TB. (15 Centros Provinciales de Higiene y Epidemiología, 48 municipios de														Equipos comprados para 64 unidades	Equipos distribuidos e instalados en 48 unidades	Equipos distribuidos e instalados en 16 unidades. Recolección de datos fortalecido		Epidemiología
2.4.2 Habilitación de la oficina del proyecto													Insumos adquiridos	Oficina habilitada				Epidemiología
2.4.3 Adquisición de insumos para el trabajo del Programa a nivel nacional y de cada provincia.													Insumos adquiridos	Informes elaborados y distribuidos	Informes elaborados y distribuidos			Epidemiología
2.4.4-Actualización de las normas técnicas del programa nacional de TB con enfoque integral.															Programas actualizados	15000 ejemplares impresos y distribuidos		Epidemiología
2.4.5-Reunión de intercambio anual entre jefes provinciales del programa para evaluar la marcha de las acciones de fortalecimiento del PNCT.															Intercambio Anual realizado 20 profesionales participando			Epidemiología
2.4.6-Intercambio Internacional en Congreso anual de la UICTER														Intercambio realizado				Epidemiología / IPK
Total Tarea																		
2.5-Fortalecer y/o mantener los sistemas de información científica de la red telemática de																		
2.5.1-Crear los recursos de infraestructura para soportar el incremento de la transmisión derivado de los nuevos equipos instalados en el tema de la TB														Infraestructura creada	4000 nuevas conexiones creadas			INFORMED
2.5.2-Creación de la Página de TB en la BVS.															página Web creada	página Web actualizada		INFORMED

Objetivo 3: Desarrollar nuevas capacidades de recursos humanos en el orden académico, profesional y técnico como soporte básico del óptimo control de la TB y su posterior sostenibilidad.		Cronograma												Indicadores				Responsable
Actividades / Tareas		J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	3meses	6meses	9meses	12meses	Responsable
		3.1-Producción de documentos y apoyo logístico a la estrategia nacional de capacitación													apoyo garantizado	Red docente habilitada	Red docente habilitada	
3.1.1-Apoyar con recursos a la red docente médica para el desarrollo y coordinación de las actividades docentes de pre y post-grado en las facultades del país y el monitoreo y evaluación de las actividades planificadas	100,174.97												Manual diseñado y validado	15 000 ejemplares del Manual producidos y distribuidos			Epidemiología	
3.1.2- Diseñar, validar, producir y distribuir 1 manual sobre Tuberculosis y herramientas en comunicación social en salud para profesionales, facilitadores y promotores.(RH)	34,500.00																	
Total Tarea	134,674.97																	
3.2-Preparación de los especialistas y estudiantes de las Facultades y Filiales de Ciencias Médicas de pregrado en estrategias de control de TB.		J <th>A</th> <th>S</th> <th>O</th> <th>N</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> <th>M</th> <th>A</th> <th>M</th> <th>J</th> <td>3meses</td> <td>6meses</td> <td>9meses</td> <td>12meses</td> <td></td>	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	3meses	6meses	9meses	12meses	
3.2.1-Talleres Metodológicos Territoriales en actualización sobre tuberculosis a los profesores de las carreras de medicina y enfermería de las sedes centrales (Institutos y facultades).	9,885.10												Logística garantizada	100 profesores capacitados			Docencia	
3.2.2-Realizar cursos optativos o electivos en 3er y 4to año de Enfermería y en 3ro y 5to año de medicina sobre actualización en TB con enfoque de riesgo y de las estrategias de "Alto a la TB".	2,993.76													300 CD de indicaciones metodológicas reproducidos y distribuidos	Curso realizado en las 169 sedes municipales 3000 alumnos capacitados	Curso realizado en las 169 sedes municipales 3000 alumnos capacitados	Docencia	
3.2.3-Participación de los estudiantes de Enfermería de 3ro y 4to años y de Medicina de 3er y 5to años en acciones de pesquisa, diagnóstico y tratamiento en coordinación con los centros de Higiene y Epidemiología y con la atención primaria de salud.	1,200.00														3000 de estudiantes participando	3000 de estudiantes participando	Docencia	
3.2.4-Realizar encuentros de conocimientos y concurso relacionados con el día mundial de la TB.	1,286.20														23 encuentros y concursos de base realizados, 15 provinciales y 1 nacional 1250 alumnos participando		Docencia	
Total Tarea	15,365.06																	
Tareas		Cronograma												Indicadores				Responsable
3.4-Desarrollo de la capacitación de postgrado del personal de la salud dedicado al programa de TB.		J <th>A</th> <th>S</th> <th>O</th> <th>N</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> <th>M</th> <th>A</th> <th>M</th> <th>J</th> <td>3meses</td> <td>6meses</td> <td>9meses</td> <td>12meses</td> <td></td>	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	3meses	6meses	9meses	12meses	
3.4.1-Seminario Nacional para Jefes de PCPTB, responsables provinciales del CPES y Asistencia Médica, Geriatria y J de Tarea para la capacitación de facilitadores a nivel de provincias	4,879.93												Seminario realizado con 80 especialistas capacitados	Programa de los talleres elaborado			Docencia	
3.4.2-Replicar talleres de actualización sobre TB y comunicación en 13 provincias para 48 municipios de alto riesgo. (dirigidos a Jefes de PCPTB, responsables municipales del CMES y Atención Primaria de Salud)	3,506.11														13 talleres realizados 375 participantes		Docencia	

Descripción de actividades	Presupuesto	Cronograma												Indicadores				Responsable		
		J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	3 meses	6 meses	9 meses	12 meses			
3.4.3-Realizar 48 talleres municipales en tuberculosis y herramientas de comunicación social para los grupos de trabajo municipal de las 179 áreas de salud de alto riesgo (dirigidos a epidemiología, Educación para la salud, GBT, enfermería)	1,108.86																	48 talleres realizados con 716 personas alcanzadas	Docencia	
3.4.4-Adiestramiento metodológico Grupo de Diagnóstico y evaluación a nivel nacional. (Dirigido a UATS y Educadores Provinciales)	3,654.94																Taller realizado 35 integrantes del grupo adiestrados.		Docencia	
3.4.5- Apoyo logístico al Curso-taller nacional sobre Programas de TB para gerentes provinciales y municipales del programa de TB, a profesores de las facultades de medicina y a profesores de la atención primaria y secundaria de	2,595.00																	apoyo garantizado	Docencia	
3.4.6-Curso-taller nacional sobre Administración de Programas de TB para gerentes provinciales y municipales del programa, profesores de las facultades de medicina y profesores de la atención primaria y secundaria de salud.	8,879.90																	Manual del curso reproducido 700 copias curso realizado (30 capacitados)	IPK	
3.4.7-Asistencia de 1 especialista de alto nivel de la región como profesor del curso nacional sobre Administración de Programas de TB.	3,905.00																	1 especialista de alto nivel participando como profesor	IPK	
3.4.8-Preparación de video-conferencias básicas para los cursos territoriales sobre TB, TB-VIH y TB-MDR que se impartirán a partir del segundo año.	1,462.00																	5 videoconferencias preparadas para los cursos territoriales a partir de 2do año	IPK	
3.4.9-Intercambio científico en Conferencia Anual de TB de la UICTER	2,500.00																	1 especialista participa en Conferencia Anual de TB de la UICTER	IPK	
3.4.10-Apoyo logístico para los Talleres de validación de los indicadores y al Taller Nacional de capacitación para patólogos en la detección de TB oculta	3,546.48																	apoyo garantizado a los talleres del IPK	Docencia	
Tareas																				
3.4.11-Taller Nacional de capacitación para patólogos en la detección de TB oculta	3,887.60																		12 meses	IPK
3.4.12-Intercambio científico-docente con especialistas del Royal Netherland Tuberculosis Association (KNCV) de Holanda sobre políticas de mejor control de TB en países con baja tasa.	3,000.00																	Intercambio/capacitación realizado	IPK	
3.4.13- Apoyo logístico al adiestramiento en servicios del IPK de médicos y enfermeras responsables de atención de pacientes TB/SIDA Provinciales y Municipales y de los neumólogos de las comisiones provinciales	2,824.60																	Apoyo garantizado para adiestramiento de especialistas	Docencia	
3.4.14 Adiestramiento en servicios a médicos y enfermeras Provinciales y Municipales responsables de la atención a pacientes TB/SIDA y a Neumólogos de las comisiones provinciales.	5,773.36																	1 taller 30 capacitados	IPK	
3.4.15-Intercambio científico de un especialista en Seminario Internacional sobre TB/VIH	2,500.00																	1 especialista participa en Seminario Internacional	IPK	
3.4.16-Apoyo logístico al entrenamiento en Servicios sobre casos de TB complicados para Neumólogos y Clínicos de las provincias y municipios de alta tasa.	3,487.12																	Apoyo garantizado al entrenamiento en servicios	Docencia / Hospital .	
3.4.17-Entrenamiento en Servicios sobre casos de TB complicados para Neumólogos y Clínicos de las provincias y municipios de alta tasa.	4,217.62																	12 especialistas entrenados	Hospital Neumológico	

Tareas	Cronograma												Indicadores				Responsable			
	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	3 meses	6 meses	9 meses	12 meses		Bibliografía adquirida		
3.9.1-Inscripciones a revistas y libros para la capacitación del personal médico general, especialistas y enfermeras de la atención primaria de salud.																			Asistencia Médica	
3.9.2- Entrenamiento de un especialista en experiencias sobre la prevención y manejo de la Infección TB en la APS.																	Un especialista entrenado	12 meses		Asistencia Médica
3.9.3- Diseño y elaboración de rotafolio con contenidos de TB para las acciones de promoción y prevención en las instituciones de salud de atención primaria de las 179 áreas de alto riesgo.																	Rotafolio Diseñado	Rotafolio impreso 200 ejemplares		Asistencia Médica
Total Tarea																				
3.10- Entrenamiento y estandarización de personal de enfermería en la realización y lectura de pruebas tuberculínicas.																				
3.10.1-Asistencia técnica de la lectora patrón OPS para el entrenamiento y estandarización de las enfermeras patrones nacionales en la realización y lectura de pruebas de tuberculina.																				
3.10.2-Entrenamiento de enfermeras para la estandarización en la realización y lectura de pruebas de tuberculina																	Contratada lectora	9 meses	12 meses	Asistencia Médica
3.10.3- Apoyo logístico al entrenamiento de enfermeras para la estandarización en la realización y lectura de pruebas de tuberculina																	6 patrones nacionales y 30 provinciales estandarizadas	96 lectoras estandarizadas de los municipios de alto riesgo	126 lectoras estandarizadas de los municipios de mediano riesgo	Asistencia Médica
Total Tarea																				
3.11-Monitoreo y Evaluación																				
3.11.1-Visitas de monitoreo y evaluación de las actividades docentes a las Sedes Centrales, Facultades y Sedes Municipales de Ciencias Médicas.																	Apoyo garantizado	6 meses	9 meses	Docencia
Total Tarea																				
Total Objetivo 3																				

PROYECTO: Fortalecimiento del Programa de Control de la Tuberculosis en la República de Cuba.

Año 2

Objetivo 1: Fortalecer la movilización social y comunitaria de la población dirigida hacia la disminución de la tuberculosis y su transmisión.

Vida	Tareas	Presupuesto	Cronograma												Indicadores	Responsable						
			Indicadores																			
			J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J			3 meses	6 meses	9 meses	12 meses		
1.1	Preparación a los decisiones de salud y del gobierno para el apoyo a las actividades del proyecto	464.40																Participando 30 decisiones en el proyecto		Epidemiología		
	Total Actividad	464.40																				
1.2	Determinar nivel de conocimiento alcanzado en población general y profesionales de la salud. (1.5.1)																					
	1.2.1 Adquisición insumos para el apoyo a las actividades de capacitación y de diagnóstico educativo, evaluación y trabajo comunitario	3142.80																	insumos adquiridos	CNPES		
	1.2.2 Aplicación de encuesta, grupos focales y análisis de resultados.	1228.88																	Grupos Focales y Encuesta realizada	resultados de la encuesta disponibles	CNPES	
	Total Actividad	4371.68																				
1.3	Formación de facilitadores para la capacitación en cascada sobre tuberculosis dirigida a actores sociales.																					
	1.3.1 Talleres provinciales (15) para profesores de las Cátedras Universitarias del Adulto Mayor para facilitar la captación y formación de promotores en los municipios de mediano riesgo (30 personas alcanzadas por taller)	1890.54																	7 talleres con 210 facilitadores formados y 10 adultos mayores captados como promotores voluntarios por cada uno de los municipios de mediano riesgo. Indicaciones metodológicas elaboradas para el trabajo en las sedes universitarias municipales	8 talleres con 240 facilitadores formados y 10 adultos mayores captados como promotores voluntarios por cada uno de los municipios de mediano riesgo. Indicaciones metodológicas elaboradas para el trabajo en las sedes universitarias municipales	630 adultos mayores promotores formados	MES
	1.3.2 Realización de (2) Teleconferencias a través de la red del MES dirigidas a personal docente y estudiantes	32.40																	1era teleconferencia realizada y 510 personas alcanzadas	2da teleconferencia realizada 510 personas alcanzadas	MES	
	Total Actividad	1922.94																				
Vida	Tareas	Presupuesto	Cronograma												Indicadores				Responsable			
	1.4 Capacitación y formación de Promotores de salud.		J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	3 meses	6 meses	9 meses	12 meses				
	1.4.1 Selección y formación de 3 promotores por cada área de Salud (203) de los municipios de mediano riesgo (63) y apoyo a los 537 promotores de los municipios de alto riesgo.	22667.04																	609 promotores formados en 63 municipios de mediano riesgo y apoyo garantizado para el trabajo de los promotores.	CNPES		

Código	Descripción	Presupuesto	Cronograma												Indicadores	Responsable	
			J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J			
	1.4.2 Capacitación en el tema de TB/VIH en los talleres de PVVS, encuentros de promotores de la línea de apoyo a PVVS y en reuniones de los equipos de ayuda mutua.	86.40														Incorporado el tema de TB/VIH en los talleres de PVVS, encuentros de promotores de la línea de apoyo a PVVS y en reuniones de los equipos de ayuda mutua realizados en el periodo. 95 capacitados.	PVVS
	1.4.3 Participación en eventos internacionales con el tema de TB-VIH	3000.00														1 persona participando en evento internacional	PVVS
	Total Actividad	2573.44															
1.5	Realización de acciones educativas dirigidas a los grupos vulnerables y población sana de los territorios de alto y mediano riesgo para contribuir a elevar la percepción de riesgo.																
	1.5.1 Realizar actividades educativas cara a cara con pacientes TB y contactos por parte del personal capacitado en el área de salud y promotores.	108.00														300 acciones educativas cara a cara en municipios de alto riesgo. 300 personas alcanzadas e igual cantidad en municipios de mediano riesgo	CNPES
	1.5.2 Desarrollar Dinámicas familiares, con pacientes TB y su familia por parte del personal capacitado en el área de salud y promotores.	108.00														100 Dinámicas familiares para 300 participantes en municipios de alto riesgo e igual número en municipios de mediano riesgo	CNPES
	1.5.3 Desarrollar audiencias sanitarias con población sana por parte del personal capacitado en el área de salud y promotores.	109.08														30 audiencias sanitarias con 600 participantes en municipios de alto riesgo e igual número en municipios de mediano riesgo	CNPES
	1.5.4 Realización y montaje de Exposición (Itinerante) en los municipios de alto riesgo.	777.60														Exposición lograda en 6 municipios 1200 personas alcanzadas	CNPES
	1.5.5 Desarrollo del 2do Festival Recreativo Educativo en Salud (FRES) por el día mundial de la TB en los 111 Municipios de alto y mediano riesgo con concursos de dibujo, literarios, testimonios, teatro callejero entre otros	2160.00														111 FRES en los municipios de alto y mediano riesgo para 1100 personas	CNPES

Código	Descripción de actividades	Presupuesto	Cronograma												Indicadores			Responsable			
			J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	6 meses	9 meses	12 meses				
	1.5.6 Realización de acciones de promoción de salud en los 48 municipios con alto de riesgo y en los 63 mediano riesgo (conferencias, debates y otros)	88.40																480 acciones en los de alto riesgo (4800 personas alcanzadas) y 315 en mediano riesgo (3150 personas alcanzadas)	480 acciones en los de alto riesgo (4800 personas alcanzadas) y 315 en mediano riesgo (3150 personas alcanzadas)	480 acciones en los de alto riesgo (4800 personas alcanzadas) y 315 en mediano riesgo (3150 personas alcanzadas)	FMC
	1.5.7 Desarrollo de acciones de promoción para la Educación Sanitaria, sobre tuberculosis en el Centro de Prevención TB-VIH/sida del MES (Concertados y otros)	388.80																10 acciones en los de alto riesgo (4800 personas alcanzadas) y 315 en mediano riesgo (3150 personas alcanzadas)	30 acciones realizadas. Sitio Web del MES actualizado con información sobre TB e incluida la tuberculosis en el servicio de consejería del Centro de TB-VIH/sida del MES. 100 personas alcanzadas	30 acciones realizadas. Sitio Web del MES actualizado con información sobre TB e incluida la tuberculosis en el servicio de consejería del Centro de TB-VIH/sida del MES. 600 personas alcanzadas	MES
	1.5.8 Realización de 17 video-debates sobre TB en las universidades y divulgación de videos educativos y spots por la Red del MES.	308.00																1er video y spot reproducido (20 copias) y 17 video-debates realizados con 340 participantes	2do video y spot reproducido (20 copias) y 17 video-debates realizados con 340 participantes		MES
	Total Actividad	4045.88																			
	Tareas	Presupuesto																			
1.6	1.6 Elaboración de materiales educativos.																				
	1.6.1 Diseñar, validar, producir y distribuir materiales educativos gráficos sobre TB (carteles, sueltos, almanques y manual)	68301.44																30 000 carteles, 120000 sueltos, 10000 almanques y 10000 manuales metodológicos producidos y en distribución.	materiales en distribución	materiales distribuidos	CNPES
	1.6.2 Diseñar, validar, producir y distribuir materiales educativos audiovisuales sobre TB	7317.00																1 spot realizado puesto en TV. 1 video producido 500 reproducciones			CNPES
	1.6.3 Realización de nuevos materiales educativos para la promoción y divulgación del tema dirigido a mujeres y la población en general sobre TB.	7074.00																Selección de los materiales educativos para la divulgación	3 materiales elaborados y 10500 reproducciones	10 500 reproducciones distribuidas	FMC
	1.6.4 Re-impresión del folleto elaborado con los contenidos básicos sobre este tema dirigido a docentes y estudiantes.	21600.00																10 000 ejemplares re impresos		Folleto reimpreso y distribuido (10 000 ejemplares)	MINED
	1.6.5 Reimpresión de folleto con los contenidos básicos sobre el tema de TB dirigido a docentes y estudiantes.	3240.00																1er poster reimpreso y distribuidos (1000 unidades)		Folleto reimpreso y distribuido (3000 unidades)	MES
	1.6.6 Reimpresión de 2 poster educativos.	2160.00																1er plegable reimpreso y distribuidos (1000 unidades)		2do poster reimpreso y distribuidos (1000 unidades)	MES
	1.6.7 Reproducción y distribución de 2 plegables promocionales	3732.48																1er spot producido y en la red		2do plegable reimpreso y distribuidos (1000 unidades)	MES
	1.6.8 Producción de 2 spot televisivos para la red del MES	108.00																1er spot producido y en la red		2 producidos y 2 en la red	MES
	1.6.9 Elaboración de una multimedia sobre la TB como fenómeno social	7560.00																Lograda la estructura de la multimedia, jerarquización de la información	Lanzamiento y distribución de la multimedia a todo el país (400 reproducciones)	Video debates en comunidades de alto riesgo en 321 áreas de salud (3210 personas alcanzadas)	Proyecto Paloma

Actividad	Presupuesto	Cronograma												Indicadores	Responsable		
		Indicadores															
		3 meses			6 meses			9 meses			12 meses						
1.6.10 Diseño, elaboración y distribución de almanques de bolsillo y piramidal de mesa con obras de artistas plásticos y mensajeros sobre el impacto social de la TB.	11880.00	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	Almanques y piramidales diseñados	10000 almanques y 5000 piramidales reproducidos y distribuidos	Proyecto Paloma	
		Indicadores															
Total Actividad	133972.92																
Tareas	Presupuesto																
1.7 Realizar 2da campaña por el Día Mundial de la TB (24 de marzo)																	
1.7.1 Coordinar las acciones intersectoriales por el Día Mundial de la TB (24 de marzo).	Aporte Nacional													Acciones intersectoriales coordinadas		CNPES	
1.7.2 Preparación y distribución de materiales promocionales.	39420.00													Materiales de soporte de la campaña elaborados (5 objetos con 14 000 unidades)	14000 de materiales promocionales distribuidos	CNPES	
Total Actividad	39420.00																
1.8 Producción de medios audiovisuales y su divulgación a través de los medios radiales y televisivos.																	
1.8.1 Apoyo a la producción de materiales educativos.	6413.36													insumos adquiridos		ICRT-TV	
1.8.2 Elaboración de programas televisivos y puesta en pantalla en la tv nacional y telecentros de materiales con el tema de la TB.	13602.82													Guión 1 de Salud Hablamos de Salud y Guión de Ventana al Futuro de Cuanto una mujer imprimió y grabado 3 Guiones de revistas especiales grabados y transmitidos 1er spot grabado en 60 oportunidades	Guión 2 de Hablamos de Salud Impreso, grabado y transmitido. Guión de Ventana al Futuro de Cuanto una mujer imprimió y grabado 3 Guiones de revistas especiales grabados y transmitidos 2do spot grabado 160 y transmisiones del spot 1 y 2	Guión de Cuanto una mujer imprimió 3 Guiones de revistas especiales grabados y transmitidos 160 y transmisiones de los spot 1 y 2	ICRT-TV
1.8.3 Elaboración de un seriado de 12 capítulos monográficos y puesta al aire en emisoras que dan cobertura a municipios de alto y mediano riesgo	7454.62													Grabación terminada y puesta al aire en las emisoras que dan cobertura las provincias y los municipios de alto y mediano riesgo (1)	Puesta al aire en las emisoras que dan cobertura a las provincias y los municipios de alto, mediano y bajo riesgo (1)	ICRT-R	
1.8.4 Elaboración y puesta al aire de 24 Mensajes Cortos en las emisoras que dan cobertura a los municipios de alto y mediano riesgo	6098.85													Puesta al aire 6 en los municipios que dan cobertura las provincias y los municipios de alto y mediano riesgo	Puesta al aire 6 en las emisoras que dan cobertura las provincias y los municipios de alto, mediano y bajo riesgo	ICRT-R	
Total Actividad	35569.75																

Actividad	Código	Semana												Conectividad garantizada	Conectividad garantizada	Conectividad garantizada	Conectividad garantizada	Conectividad garantizada	
		J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J						
2.4.1-Acquisición de insumos para garantizar la conectividad de la red de vigilancia de TB																			
2.4.2-Apoyo logístico a la infraestructura de la red informática														apoyo garantizado	apoyo garantizado	apoyo garantizado	apoyo garantizado	apoyo garantizado	
Total actividad	3444.12																		
2.5-Desarrollo de softwares y nuevos indicadores para el manejo de la vigilancia de la TB.																			
2.5.1- Desarrollo y aplicación de softwares para el manejo de la vigilancia de la TB y su implantación en toda la red.	650.48													Software aplicados en 32 municipios de mediano riesgo	3 meses	6 meses	9 meses	12 meses	
2.5.2-Desarrollo y puesta a punto de indicadores de calidad de los procesos de vigilancia de la TB	5308.40													Indicadores en proceso de validación	Indicadores en proceso de validación	Indicadores en proceso de validación	Indicadores en proceso de validación	3 indicadores desarrollados y aplicados en los 48 municipios de alto riesgo	
2.5.3-Taller de intercambio para validación de los indicadores en desarrollo	1106.96													Taller desarrollado 20 especialistas participando					3 indicadores desarrollados y aplicados en los 48 municipios de alto riesgo
Total actividad	7065.84																		
2.6-Monitoreo y Evaluación de las actividades e vigilancia de infección/enfermedad en los grupos vulnerables																			
2.6.1- Monitoreo y evaluación de las acciones de vigilancia y capacitación de TB en la atención primaria de salud en municipios de alto riesgo	3237.20													Monitoreos 12 municipios de alto riesgo	Monitoreos 12 municipios de alto riesgo	Monitoreos 12 municipios de alto riesgo	Monitoreos 12 municipios de alto riesgo	Monitoreos 12 municipios de alto riesgo	Asistencia Médica
2.6.2-Recepción, procesamiento, análisis e interpretación de la incidencia, mortalidad y tratamiento con datos de la vigilancia de TB de todo el país.	2300.07													Informe trimestral elaborado y compartido	Informe trimestral elaborado y compartido	Informe trimestral elaborado y compartido	Informe trimestral elaborado y compartido	Informe trimestral elaborado y compartido	IPK
2.6.3-Visitas de control y supervisión del Programa Nacional de Control de TB a las actividades de vigilancia a provincias y municipios de alto riesgo	4718.60													12 municipios de alto riesgo monitoreados	15 municipios de mediano riesgo monitoreados	16 municipios de mediano riesgo monitoreados	12 municipios de alto riesgo monitoreados	12 municipios de alto riesgo monitoreados	Epidemiología
2.6.4-Monitoreo y evaluación de la implementación del PAL en los 48 municipios de alto riesgo del TB.	4388.50													12 Mnpios monitoreados	12 Mnpios monitoreados	12 Mnpios monitoreados	12 Mnpios monitoreados	12 Mnpios monitoreados	IPK
Total actividad	14644.37																		
Total obj 2	483377.54																		

PROYECTO: Fortalecimiento del Programa de Control de la Tuberculosis en la República de Cuba.
Año 2

Actividades	Tareas	Cronograma	Cronograma												Indicadores			Responsable			
			J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	3 meses	6 meses	9 meses		12 meses		
3.1-Apoyo logístico a la estrategia nacional de capacitación	3.1.1-Apoyar con recursos a la red docente médica para el desarrollo y coordinación de las actividades docentes de pre y post-gradado en las facultades del país y el monitoreo y evaluación de las actividades planificadas	3764.37															apoyo garantizado	apoyo garantizado	apoyo garantizado		
		Total Actividad	3764.37																		
3.2-Preparación de los especialistas y estudiantes de pregrado de las Facultades y Filiales de Ciencias Médicas para el enfrentamiento de la estrategia de alto a la Tuberculosis	3.2.1-Talleres Metodológicos Territoriales en actualización sobre tuberculosis a los profesores de las carreras de medicina y enfermería de las sedes centrales (institutos y facultades).	9896.88															100 profesores capacitados				Docencia
		2993.76																300 CD de indicaciones metodológicas reproducidos y distribuidos	Curso realizado en las 169 sedes municipales 3000 alumnos capacitados	Curso realizado en las 169 sedes municipales 3000 alumnos capacitados	
	3.2.2-Realizar cursos optativos o electivos en 3er y 4to año de Enfermería y en 3ro y 5to año de medicina sobre actualización en TB con enfoque de riesgo y de las estrategias de "Alto a la TB".	1200.00																	3000 de estudiantes participando	3000 de estudiantes participando	Docencia
	3.2.3-Participación de los estudiantes de Enfermería de 3ro y 4to años y de Medicina de 3er y 5to años en acciones de pesquisa, diagnóstico y tratamiento en coordinación con los centros de Higiene y Epidemiología y con la atención primaria de salud.																				
	3.2.4-Realizar encuentros de conocimientos y concurso relacionados con el día mundial de la TB.	3084.80																	23 encuentros y concursos de base realizados, 15 provinciales y 1 nacional 1250 alumnos participando		Docencia
	Total Actividad	17175.44																			
Actividades	Tareas	Cronograma	Cronograma												Indicadores			Responsable			
J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	3 meses	6 meses	9 meses	12 meses						
3.4-Desarrollo de la capacitación de postgrado del personal de la salud dedicado al programa de TB.	3.4.1-Realizar encuentro Nacional de Jefes de PCPTB responsables provinciales del CPES y Atención Primaria de Salud para actualización e inicio de trabajo en los municipios de mediano riesgo	2246.86																1 Taller realizado (35 facilitadores)			Docencia
		3808.94																14 talleres realizados con 363 personas participando			Docencia
	3.4.2-Reproducir talleres provinciales de actualización sobre TB y comunicación para municipios de alto y mediano riesgo. (dirigidos a Jefes de PCPTB, responsables municipales del CMES y Atención Primaria de Salud)	3978.30																121 talleres realizados con 939 personas alcanzadas			Docencia
	3.4.3-Realizar 112 talleres municipales en tuberculosis y itinerarias de comunicación social para los grupos de trabajo municipal de las 313 áreas de salud de mediano y bajo riesgo (dirigidos a epidemiología, Educación para la salud, GBT, enfermería)																				Docencia
	3.4.4-Curso-taller nacional y 3 territoriales sobre administración de programas de TB a gerentes provinciales y municipales del programa, a profesores de las facultades de medicina y a profesores de la atención primaria y secundaria de salud.	12772.30																1 curso-taller regional 3 0 capacitados	1 curso-taller regional 3 0 capacitados	1 curso-taller nacional 30 capacitados	IPK

Objetivo 4: Fortalecer la capacidad resolutive de la red nacional de laboratorios de bacteriología de la TB

Actividades	Tareas	Presupuesto	Cronograma												Indicadores	Responsable				
			J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J						
4.1	Mejoramiento de la infraestructura de la red diagnóstica e informatización de la red															Equipos funcionando en óptimas condiciones en 345 laboratorios	Equipos funcionando en óptimas condiciones en 345 laboratorios	Equipos funcionando en óptimas condiciones en 345 laboratorios	12 meses	IPK
	4.1.1- Adquisición de piezas de repuesto y mantenimiento de equipos médicos para los laboratorios de la red diagnóstica (IPK, laboratorios de 14 centros provinciales, 169 centros municipales, 45 hospitales y 70 áreas de salud que realizan baciloscopia y/o cultivo.	46092.00														Equipos funcionando en óptimas condiciones en 345 laboratorios	Equipos funcionando en óptimas condiciones en 345 laboratorios	Equipos funcionando en óptimas condiciones en 345 laboratorios		IPK
	4.1.2- Compra de piezas de repuesto y mantenimiento a equipos de cómputo de la red diagnóstica (IPK, 14 CPHE, CMHE-IJ, Jurídico y 48 Munic. Alta Carga)	11586.40														Red de computación funcionando	Red de computación funcionando	Red de computación funcionando		IPK
	Total actividad	57678.40																		
4.2	Vigilancia del diagnóstico e implementación de nuevas herramientas diagnósticas																			
	4.2.1- Fortalecimiento del diagnóstico por técnicas convencionales (baciloscopia y cultivo)	73606.56														27 500 Baciloscopías y 13 750 cultivos realizados	27 500 Baciloscopías y 13 750 cultivos realizados	27 500 Baciloscopías y 13 750 cultivos realizados		IPK
	4.2.2- Empleo de la técnica de cultivo rápido en medio líquido	5682.00														120 determinaciones de cultivo realizadas	140 determinaciones de cultivo realizadas	160 determinaciones de cultivo realizadas		IPK
	4.2.3- Diagnóstico rápido por amplificación de ADN en los laboratorios de los centros territoriales de VIH/sida	16890.20														120 determinaciones de amplificación de ADN realizadas	140 determinaciones de amplificación de ADN realizadas	160 determinaciones de amplificación de ADN realizadas		IPK
	Total actividad	96380.76																		
4.3	Perfeccionamiento de la vigilancia de la drogoresistencia																			
	4.3.1- Uso del método de las proporciones en la evaluación de la resistencia a las drogas antituberculosas	1548.33														85 evaluaciones de resistencia realizadas	80 evaluaciones de resistencia realizadas	75 evaluaciones de resistencia realizadas	70 evaluaciones de resistencia realizadas	IPK
	4.3.2- Empleo de técnicas rápidas de evaluación de resistencia	2877.04														70 evaluaciones de resistencia realizadas	75 evaluaciones de resistencia realizadas	80 evaluaciones de resistencia realizadas	85 evaluaciones de resistencia realizadas	IPK
	Total actividad	4425.37																		

Actividades	Tareas	Presupuesto	Cronograma												Indicadores				Responsable	
			J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	3meses	6meses	9meses	12meses		
4.4- Detección de los patrones de transmisión de la TB	4.4.1- Aplicación de las técnicas de Spoligotyping y RFLP para la detección de los patrones de transmisión	10767.91														85 determinaciones de Spoligotyping y RFLP realizadas	80 determinaciones de Spoligotyping y RFLP realizadas	75 determinaciones de Spoligotyping y RFLP realizadas	70 determinaciones de Spoligotyping y RFLP realizadas	IPK
	4.4.2- Empleo de la técnica de tipificación por MIRU/VNTR para la detección de los patrones de transmisión	6083.60														60 determinaciones por MIRU/VNTR realizadas	65 determinaciones por MIRU/VNTR realizadas	70 determinaciones por MIRU/VNTR realizadas	75 determinaciones por MIRU/VNTR realizadas	IPK
	Total actividad	16851.51																		
4.5 - Fortalecimiento de la capacidad de los recursos humanos																				
	4.5.1- Talleres de capacitación de técnicos de laboratorio de municipios de alto y mediano riesgo.	11381.58														16 técnicos capacitados	16 técnicos capacitados	16 técnicos capacitados	16 técnicos capacitados	IPK
	4.5.2- Talleres de capacitación de especialistas de municipios de alto y mediano riesgo.	5831.51														16 especialistas capacitados		16 especialistas capacitados		IPK
	4.5.3 Asesoramiento internacional en técnicas de detección de patrones de transmisión	5000.00																	1 asesoría realizada	IPK
	4.5.4- Participación y presentación de resultados en la Conferencia Mundial de Tuberculosis	2750.00															2 especialistas capacitados			IPK
	Total actividad	24863.09																		
4.6- Monitoreo y Evaluación de la Red de Laboratorios																				
	4.6.1- Visitas de control y supervisión a laboratorios de la red	3000.00														laboratorios de 2 provincias monitoreados	laboratorios de 4 provincias monitoreados	laboratorios de 4 provincias monitoreados	laboratorios de 5 provincias monitoreados	IPK
	4.6.2- Control de la calidad de la baciloscopia y el cultivo en la red de laboratorio	1521.00														100% del control de calidad realizado 3,7% de muestras discordantes	100% del control de calidad realizado 3,6% de muestras discordantes	100% del control de calidad realizado 3,5% de muestras discordantes	100% del control de calidad realizado 3,4% de muestras discordantes	IPK
	Total actividad	4521.00																		
Total Obj 4		204820.13																		