

**CREACIÓN  
DE ASOCIACIONES  
PARA LUCHAR  
CONTRA  
LA EPIDEMIA  
DE CÁNCER**

**PACT**

**PROGRAMA DE  
ACCIÓN PARA  
LA TERAPIA  
CONTRA  
EL CÁNCER**



**IAEA**

Programa  
de acción para  
la terapia contra  
el cáncer

**PACT**

[pact@iaea.org](mailto:pact@iaea.org)  
<http://cancer.iaea.org>



4 La crisis mundial de cáncer



6 Nociones básicas sobre el PACT



8 Programas nacionales de control del cáncer



10 Creación de asociaciones





Estrategias del PACT

14



Logros y planes

18



Apoyo de los donantes

20



Opiniones de nuestros asociados

22



Se avecina  
una crisis mundial de cáncer...

Para salvar vidas  
hay que actuar ahora

Hasta **100** millones de personas podrían morir de cáncer  
en los próximos **10** años

*Las organizaciones internacionales, la sociedad civil y la comunidad de donantes deben dar mayor prioridad a la prevención, la detección y el tratamiento del cáncer.*

*Si trabajamos juntos para aplicar estrategias eficaces de lucha contra el cáncer podremos salvar la vida de millones de hombres, mujeres y niños.*

# Los países en desarrollo serán los más afectados ...

- Cada año el cáncer mata a más personas que el VIH/SIDA, la malaria y la tuberculosis juntos.
- En 2007 el cáncer mató a 7,9 millones de personas. Para 2020 podría matar a 10,3 millones de personas por año.
- Más del 75% de los nuevos casos de cáncer y de las muertes por cáncer se producirán en el mundo en desarrollo.
- En los países en desarrollo, más del 70% de los cánceres se diagnostican demasiado tarde como para curarlos.
- La radioterapia, mediante la cual se podría curar hasta el 50% de los cánceres, prácticamente no está disponible en África.
- En los países de bajos ingresos, menos del 25% de los pacientes con cáncer tienen acceso a la radioterapia, mientras que en los países de altos ingresos son más del 50%.
- Más de 30 países de África y Asia no tienen capacidad alguna para prestar servicios de radioterapia.
- En muchos países de bajos ingresos, el cáncer de cuello del útero mata a más mujeres que cualquier otra forma de la enfermedad. Sin embargo, las fases iniciales de la enfermedad y las lesiones precancerosas pueden detectarse mediante exámenes rutinarios, por lo que es fácil de curar.
- Casi el 80% de los cánceres infantiles se producen en países de bajos ingresos, donde la tasa de curación está muy por debajo del 20% debido en gran medida a demoras en el diagnóstico y opciones de tratamiento inadecuadas.

La medicina  
radiológica

# NOCIONES BÁSICAS SOBRE EL PACT

La medicina radiológica y  
la función del OIEA

y la función  
del OIEA



El Programa de acción para la terapia contra el cáncer (PACT) fue creado por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) en el año 2004 para ayudar a luchar contra el agravamiento de la crisis del cáncer en el mundo en desarrollo. El PACT se basa en los 30 años de experiencia del OIEA acercando la medicina y la tecnología radiológicas a los países en desarrollo. La **medicina radiológica** comprende la radioterapia (o radiooncología) y el diagnóstico por imágenes, en los que se hace un uso seguro de la radiación ionizante y se aplican procedimientos de la medicina nuclear.

**L**a radioterapia es un tratamiento altamente eficaz para muchos tipos de cáncer que puede llegar a curar hasta la mitad de todos los casos. También cumple una función primordial en el alivio del dolor que padecen los pacientes con cánceres cuya curación no es posible por estar demasiado avanzados, como sucede con excesiva frecuencia en muchos países en desarrollo. Es un tratamiento del cáncer de probada eficacia y económico en función del costo, y suele utilizarse en combinación con la radiología de diagnóstico y los procedimientos de medicina nuclear que determinan con precisión la ubicación exacta de los tumores. En los países de altos ingresos, más del 50% de los pacientes con cáncer reciben radioterapia. En los países de ingresos bajos y medios la necesidad es todavía mayor, puesto que muchos tipos de cáncer se diagnostican cuando ya es demasiado tarde para el tratamiento quirúrgico. A menudo la radioterapia es la única opción para tratar esos cánceres o para aliviar el dolor en los casos incurables.

**D**urante más de 30 años, el OIEA ha suministrado a los países de ingresos bajos y medios tecnología y conocimientos técnicos especializados en la esfera de la medicina radiológica por medio de sus programas de salud humana y cooperación técnica. De acuerdo con su mandato de “acelerar y aumentar la contribución de la energía atómica a la paz, la salud y la prosperidad en el mundo entero”, el OIEA ha hecho factible que muchos países hayan podido dotarse de capacidad segura y eficaz en materia de radioterapia y ofrecer a los pacientes con cáncer un tratamiento de mayor calidad. De esta forma, el OIEA ha demostrado que la radioterapia es una tecnología probada que puede transferirse con seguridad y éxito a todos los que la necesiten.

**P**ero el cáncer va en aumento, y la infraestructura y los recursos existentes cubren apenas una pequeña parte de las necesidades del mundo en desarrollo. Actualmente, hasta el 70% de los pacientes con cáncer no tiene acceso a la radioterapia. Más de 30 países en desarrollo carecen de todo servicio de radioterapia. Sin embargo, para luchar contra la crisis no basta sólo con ampliar la capacidad de radioterapia. A fin de lograr la máxima incidencia posible, el PACT aboga por la integración de la radioterapia en programas de control integral del cáncer diseñados en función de las necesidades específicas de cada país.

## La radioterapia alivia el dolor y salva vidas



# Programas nacionales de control del cáncer



La Organización Mundial de la Salud (OMS), de conformidad con su mandato como autoridad directiva y coordinadora en asuntos de sanidad internacional, diseñó la estrategia basada en los programas nacionales de control del cáncer. La OMS ha estado aplicando esta estrategia durante más de un decenio para prestar apoyo a los países en la esfera de la lucha contra el cáncer. El apoyo técnico a los países se verá reforzado con el reciente refrendo por la 61ª Asamblea Mundial de la Salud a la estrategia mundial para la prevención y el control de las enfermedades no transmisibles.

## Cada país es diferente

Cada país tiene sus propias particularidades en relación con la carga del cáncer, los factores de riesgo, la cultura, el sistema de salud y los recursos financieros y humanos disponibles. Es necesario evaluar atentamente cada una de ellas a fin de establecer prioridades realistas y alcanzables en relación con las medidas que se deben adoptar y, en última instancia, crear las soluciones económicamente más eficaces que sean beneficiosas para la mayoría de las personas. Apenas entonces pueden aplicarse estrategias eficaces contra el cáncer..

El PACT trabaja para maximizar la incidencia y la eficacia de la radioterapia mediante su integración en estrategias integrales contra el cáncer que abarquen el control de la enfermedad en todos sus aspectos en el marco de programas nacionales de control del cáncer: *actividades de prevención del cáncer, detección precoz, tratamiento y cuidados paliativos, así como el desarrollo de los recursos humanos y la infraestructura necesarios*, tal como recomienda la OMS.

Este enfoque se basa en las directrices de la OMS que definen a un programa nacional de control del cáncer como *un programa de salud pública diseñado para reducir el número de casos de cáncer y muertes por cáncer, y para mejorar la calidad de vida de los pacientes con cáncer mediante la aplicación sistemática y equitativa de estrategias de prevención, detección precoz, diagnóstico, tratamiento y cuidados paliativos basadas en pruebas científicas, haciendo el mejor uso de los recursos disponibles.*

Las directrices también abordan otros desafíos en la lucha contra el cáncer, como el registro del cáncer, la escasez de personal capacitado y las deficiencias de infraestructura.



# Inversiones equilibradas en el control del cáncer desde la prevención hasta los cuidados terminales

## Sistema integrado para el control global del cáncer

Maximizar el impacto de las intervenciones, incluida la radioterapia, mediante inversiones equilibradas en todo el sistema

Programas de control del cáncer basados en la población  
(Directrices de la OMS en materia de planificación, gestión y evaluación)

Capacidad administrativa, financiera y técnica para gestionar el programa

Transferencia de conocimientos sobre el cáncer y evaluaciones de la tecnología

Epidemiología y sistema de vigilancia del cáncer

Enseñanza multidisciplinar y capacitación e investigación sobre el cáncer  
(Promoción, enseñanza pública, políticas, legislación y movilización de recursos)

**Prevención**  
Control de los factores de riesgo del cáncer

**Detección precoz**  
Detección precoz y exámenes sistemáticos

**Diagnóstico y tratamiento**  
Seguimiento y rehabilitación  
*(Patología, radiología y medicina nuclear, radioterapia, quimioterapia, cirugía, etc.)*

**Cuidados paliativos**  
Control y tratamiento de los síntomas  
*(Opiáceos y radioterapia)*  
Apoyo psicosocial y espiritual  
Apoyo a los familiares y cuidadores durante el duelo

**PREVENIR**

**DETECTAR CUANTO ANTES**

**TRATAR Y CURAR**

**CUIDAR**

En las filas se indican los componentes que facilitan la obtención de los resultados que figuran en las columnas. Las inversiones en los campos horizontales y verticales se determinan según el contexto más amplio del desarrollo y la financiación del sistema de salud de que se trate, y de los factores políticos y sociales imperantes.

El PACT ha adoptado este modelo que se basa en las directrices de la OMS. Este sistema integrado para el control global del cáncer se centra en la realización de inversiones oportunas, planificadas y equilibradas para mejorar la situación y los resultados de los pacientes con cáncer.

# Creación de asociaciones

Según la OMS, si no se hace un esfuerzo concertado para luchar contra el cáncer ahora, se perderán millones de vidas. Para afrontar el desafío es necesario coordinar las medidas y movilizar recursos que permitan ejecutar programas integrales y sostenibles de control del cáncer en el mundo en desarrollo.

## La OMS, un asociado clave del PACT

El PACT se creó como una iniciativa del OIEA pero con la idea de establecer una alianza mundial para ayudar a los países de ingresos bajos y medios a movilizar nuevos apoyos y financiación para hacer frente a la crisis del cáncer. Actualmente, la Organización Mundial de la Salud y el OIEA están elaborando un programa conjunto para el control del cáncer a fin de avanzar hacia ese objetivo. La alianza coordinará las actividades y los recursos para que los países que lo necesiten puedan desarrollar e implementar estructuras sostenibles de control del cáncer.

La OMS y los asociados del PACT coinciden en la necesidad de trabajar en estrecha colaboración para dotar a los sistemas sanitarios de los países de ingresos bajos y medios de conocimientos sobre el cáncer y de capacidad en cuestión de prevención y tratamientos curativos y asistenciales sostenibles. Para diseñar programas eficaces de control del cáncer se requieren asociaciones entre el sector público y el sector privado, como ha quedado demostrado con otras iniciativas mundiales fructíferas. Dichas asociaciones deben trabajar unidas para evaluar las necesidades, ayudar a elaborar los programas nacionales apropiados para la prevención y el control del cáncer, crear capacidad para que dichos programas se gestionen eficazmente, y atraer la financiación necesaria para ejecutar planes en todas las regiones del mundo en desarrollo.



# Los asociados del PACT

Sociedad Americana del Cáncer (EE.UU.)

Axios International (EE.UU./Francia)

Best Medical International, Inc. (EE.UU./Canadá)

C-Change (EE.UU.)

Oficina Estatal de Seguridad Nuclear (República Checa)

Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer

Institut National du Cancer (Francia)

Red internacional para el tratamiento y el estudio del cáncer

Unión Internacional contra el Cáncer

Korea Nuclear International Cooperation Foundation (Fundación coreana para la cooperación internacional en la esfera nuclear) (República de Corea)

MDS Nordion (Canadá)

mondofragilis network (Francia)

Instituto Nacional del Cáncer (Brasil)

Instituto Nacional del Cáncer (EE.UU.)

Fundación Nacional para la Investigación sobre el Cáncer (EE.UU.)

Instituto para una Sociedad Abierta

Organisation of European Cancer Institutes–European Economic Interest Grouping (Organización de institutos europeos contra el cáncer – Agrupación europea de interés económico)

Programa de Tecnología Apropriada para la Salud (EE.UU.)

Tata Memorial Centre (India)

Departamento de Farmacología Clínica de la Universidad de Oxford (Reino Unido)

Organización Mundial de la Salud (Sede y las seis Oficinas Regionales)





## Colaboración con el PACT y actividades para recaudar fondos

La radioterapia es de capital importancia en el tratamiento de prácticamente todos los tipos de cáncer. La detección precoz del cáncer es crucial para la radioterapia curativa.

Pero en los países en desarrollo, la falta de recursos para invertir en enseñanza, detección precoz y diagnóstico hace que muchos casos de cáncer potencialmente curables sean diagnosticados tan tarde que la radioterapia sólo puede aplicarse como paliativo para ayudar a los pacientes a morir dignamente y con menos dolor.

El objetivo del PACT es ayudar a los países en desarrollo a mejorar y acelerar el acceso a servicios eficaces de diagnóstico por imágenes y radioterapia como elemento indispensable de un programa nacional global e integrado de control del cáncer. Cada año, el OIEA, a través de su programa de cooperación técnica, dedica 15 millones de dólares y sus conocimientos técnicos especializados a ayudar a los países en desarrollo a luchar contra el cáncer. Pero se necesita más apoyo con urgencia.

# Hagámoslo juntos . . .

La colaboración con las partes interesadas es imprescindible para que los países en desarrollo elaboren programas eficaces y sostenibles con los que poder prevenir los cánceres evitables, reducir y tratar el cáncer en sus primeras fases, y mejorar la calidad de vida de todos los pacientes con cáncer. Por ejemplo, gracias a los esfuerzos conjuntos del OIEA y sus asociados, se logró la aprobación por el Fondo OPEP para el Desarrollo Internacional y el Banco Árabe para el Desarrollo Económico de África (BADEA) de la concesión a Ghana de préstamos a bajo interés y largo plazo por la cantidad de 13,5 millones de dólares, destinados a ampliar y modernizar los servicios oncológicos curativos y asistenciales del país. Esta asociación financiera fundamental está ayudando a Ghana a iniciar la búsqueda de las inversiones sostenidas necesarias para ampliar la capacidad profesional y de infraestructuras en relación con el control del cáncer.

El PACT está trabajando con asociados para repetir en otras naciones en desarrollo el éxito logrado en Ghana. El PACT moviliza fondos filantrópicos, donaciones de equipo y tecnología. Según el caso, aprovecha los conocimientos especializados de voluntarios del sector público o del sector privado en apoyo de los programas nacionales de control del cáncer. El PACT alienta a las fundaciones, empresas y personas individuales a apoyar los esfuerzos por abrir nuevos caminos para luchar contra la crisis cada vez más grave del cáncer en el mundo en desarrollo. La red de asociaciones del PACT está creciendo a escala mundial. Abarca prominentes organizaciones contra el cáncer, gobiernos, autoridades locales y miembros del sector privado.

Merced a asociaciones entre el sector público y el sector privado, el PACT, sus asociados internacionales y otros interesados directos están combinando virtudes individuales y recursos para lograr la máxima incidencia posible sobre la epidemia de cáncer.



# ESTRATEGIAS DEL PACT

El PACT está aplicando una estrategia triple de lucha contra el cáncer en el mundo en desarrollo:

## I. Exámenes de las *misiones integradas* del PACT

Sobre la base de los conocimientos especializados combinados de especialistas en salud y oncología del OIEA y sus organizaciones internacionales asociadas, los exámenes de las *misiones integradas* del PACT evalúan la carga del cáncer en los países y la situación de las políticas, las estrategias, los planes, los programas y la infraestructura relativos a todos los aspectos de la prevención y el control del cáncer. El objetivo de esta evaluación integral es ayudar a los Estados Miembros, el OIEA, sus asociados y donantes a determinar las necesidades y elaborar paquetes de asistencia que den una respuesta eficaz y eficiente.

Todos los exámenes de las *misiones integradas* del PACT se realizan en estrecha colaboración con el gobierno que los solicite. Se planifican en consulta con la OMS y se efectúan conjuntamente con organizaciones asociadas del PACT. Hasta la fecha se han realizado exámenes íntegros o preliminares de las *misiones integradas* del PACT en:

**Albania, Georgia, Ghana, Madagascar, Montenegro, Nicaragua, Perú, República Árabe Siria, República de Moldova, República Unida de Tanzania, Sri Lanka, Viet Nam y Yemen.**



Estos exámenes requieren amplios estudios teóricos y varias misiones sobre el terreno para elaborar el informe y las recomendaciones finales interinstitucionales conjuntos. Los informes de las *misiones integradas* del PACT completas son instrumentos indispensables para elaborar planes nacionales de control del cáncer en los países visitados. Más de 50 Estados Miembros de todo el mundo han solicitado que se realicen exámenes de las *misiones integradas* del PACT. Se está recabando apoyo para satisfacer esta clara necesidad en el marco del programa de cooperación técnica del OIEA.



## II. Sitios modelo de demostración del PACT

Los sitios modelo de demostración del PACT están concebidos para demostrar las sinergias al alcance de los asociados internacionales mediante la colaboración con contrapartes nacionales para fomentar la creación de capacidad integral en oncología en países con ingresos bajos y medios.

Actualmente en funcionamiento en seis países (*Albania, Nicaragua, República Unida de Tanzania, Sri Lanka, Viet Nam y Yemen*), uno de cada una de las regiones de la OMS, los sitios modelo de demostración tienen por objeto mostrar que es posible elaborar y aplicar programas nacionales de control del cáncer y planes de acción eficaces y sostenibles para abordar las necesidades específicas de cada país en materia de oncología. Al mismo tiempo, los sitios modelo de demostración ayudarán a sensibilizar a los donantes y al público en relación con futuras iniciativas regionales/mundiales, que deberán financiarse con donaciones más cuantiosas.

Los *seis países con sitios modelo de demostración* han establecido comités directivos que están elaborando estrategias nacionales de control del cáncer y planes de acción respecto de las cuales recomendarán la adopción y aplicación por sus respectivos gobiernos.

# III. Redes regionales de capacitación en oncología

Conjuntamente con los *sitios modelo de demostración* del PACT, el PACT está trabajando a fin de crear redes regionales multidisciplinarias e integrales de capacitación en oncología para profesionales de la atención de salud. La experiencia muestra que un obstáculo importante que dificulta el fomento de la capacidad en atención oncológica, ya sea el tratamiento o la prevención, es la falta de recursos humanos y de oportunidades de capacitación.

Por ejemplo, la falta de personal capacitado puede traducirse en la infrautilización de las instalaciones de radioterapia de muchos países en desarrollo y puede limitar su capacidad para ampliar los servicios a los pacientes con cáncer, cuyo número aumenta rápidamente. Este problema es especialmente pronunciado en los países con ingresos bajos y medios, ya que muchos profesionales y trabajadores de la atención de salud emigran a otros lugares en busca de mejores oportunidades económicas.

Para lograr una capacidad de atención oncológica sostenible, ha de aumentar drásticamente el número de profesionales capacitados a nivel local o regional que, ante todo, permanezcan en sus países de origen para aplicar sus conocimientos. Además, se necesitan instalaciones y recursos para la enseñanza y capacitación de nuevos profesionales de la radioterapia y la salud pública en materia de oncología (en la medida de lo posible, en sus instituciones nacionales), así como para el desarrollo profesional continuo, con el fin de alentar al personal existente a que no emigre.

El PACT trata de acelerar la capacitación multidisciplinaria en oncología para que las inversiones en programas, tecnología e instalaciones tengan la máxima repercusión y resonancia en la salud pública. La estrategia del PACT consiste en crear redes regionales de capacitación en oncología mediante las cuales los países actualmente más avanzados desde el punto de vista de la capacidad de control del cáncer y con condiciones similares pueden prestar asesoramiento a países menos avanzados de la región. Sobre la base de instrumentos modernos de tecnología de la información y de la experiencia positiva de varios países en desarrollo donde, pese a los escasos recursos, se han implantado sistemas de capacitación con muy buenos resultados, cada *red regional de capacitación en oncología* utilizará tanto una *red de asesoramiento internacional en materia de control del cáncer* como una *universidad virtual para el control del cáncer*.



## Red de asesoramiento internacional en materia de control del cáncer

Varias instituciones internacionales destacadas cuya labor se centra en el control del cáncer y la atención oncológica (instituciones asesoras) de países con ingresos altos y medios se asociarán con una institución de control del cáncer de un país con ingresos bajos, preferiblemente de la misma región. Las instituciones asesoras prestarán apoyo continuo a las instituciones de la región determinada mediante el uso de un modelo de intercambio institucional en materia de capacitación, consulta e investigación multidisciplinarias y la combinación de las comunicaciones a distancia con las visitas presenciales. Más de 20 Estados Miembros han ofrecido ya apoyo institucional.



# Universidad virtual para el control del cáncer

La universidad virtual para el control del cáncer proporcionará servicios de aprendizaje a distancia con miras a la capacitación continua en las técnicas de radioterapia más modernas. Asimismo, posibilitará el intercambio de información y la realización de videoconferencias sobre todos los aspectos relacionados con el control multidisciplinario del cáncer, comprendidas las consultas en casos particulares con instituciones asesoras y especialistas.

Este tipo de capacitación permitirá a un gran número de expertos consagrados enseñar y asesorar sin necesidad de recorrer largas distancias. El asesoramiento y la supervisión en línea apoyarán a los profesores locales y ayudarán a los profesionales en ejercicio y estudiantes locales del campo de la oncología a sacar el máximo provecho de las continuas oportunidades de enseñanza y capacitación profesionales, respectivamente. La certificación local, ya sea en el país o la región, será necesaria para otorgar títulos reconocidos a todas las personas que reciben capacitación.

Uno de los objetivos a corto plazo del PACT es elaborar propuestas de creación de una

**red regional de capacitación en oncología**

en dos regiones y presentarlas para que se examine su financiación.



# Desde 2005, el PACT ...

- Ha creado asociaciones de trabajo con destacadas organizaciones internacionales y nacionales de la salud en la esfera de la prevención y el control del cáncer.
- Ha realizado, con asociados, evaluaciones multidisciplinares de la capacidad nacional de control del cáncer (exámenes de las misiones integradas del PACT) en más de doce países solicitantes. El PACT está trabajando para movilizar recursos con el fin de atender a las solicitudes de más de otros 40 países en desarrollo.
- Ha cooperado con la OMS y otros asociados internacionales y nacionales para elaborar e iniciar programas integrados y sostenibles de control del cáncer en seis países con sitios modelo de demostración del PACT de todo el mundo en desarrollo.
- Ha movilizado más de 4 millones de dólares en nuevas subvenciones y donaciones y 13,5 millones de dólares en préstamos a largo plazo para el desarrollo.



# Actividades futuras: en los próximos 5 años, el **PACT** tiene previsto ...

- Ayudar a los países en desarrollo de todas las regiones a elaborar propuestas y marcos adaptados a sus necesidades para establecer redes regionales de capacitación en oncología.
- Aprovechar las enseñanzas extraídas de la ejecución de sitios modelo de demostración y de la realización de actividades regionales para contribuir a la elaboración de una estrategia mundial que aborde el problema del cáncer en el mundo en desarrollo mediante la creación de capacidad nacional y regional en oncología.
- Colaborar con la OMS y los asociados interesados del sector industrial para promover el desarrollo de técnicas de imaginología y de radioterapia mejoradas, así como la adaptación de las tecnologías existentes para que sean accesibles, asequibles y adecuadas para los países con escasos recursos. Además, el PACT alentará a los fabricantes a que autoricen la producción de estos diseños nuevos o modificados en varios países en desarrollo a un costo inferior tanto para el fabricante como para el consumidor.



*A fin de lograr estos objetivos destinados a salvar vidas, el PACT está tratando de recaudar 35 millones de dólares con miras a la financiación específica de los proyectos de los sitios modelo de demostración.*

# El apoyo de las donaciones a las actividades del PACT

*La financiación permite al PACT y a sus asociados:*

- Apoyar los exámenes de las *misiones integradas* del PACT que hayan solicitado los Estados Miembros para evaluar las capacidades existentes de prevención y control del cáncer y determinar las que se precisan.
- Contribuir a la ejecución plena de los *sitios modelo de demostración* del PACT y apoyar los conocimientos especializados y procesos técnicos para evaluar los resultados de los sitios modelo de demostración.
- Apoyar las necesidades de capacitación multidisciplinaria en oncología y establecer centros de capacitación regional en el mundo en desarrollo, comprendidas la creación de programas de estudio esenciales para los profesionales y la elaboración de propuestas de financiación para las *redes regionales de capacitación en oncología*.
- Elaborar propuestas de financiación para otros países de todas las regiones. Trabajar en la creación de una alianza mundial de control del cáncer destinada a lograr que el concepto del PACT pase de ser una iniciativa del OIEA a una alianza y fondo mundiales para la prevención, cura y atención oncológicas.



- Hasta 20 000 dólares — Apoyo a los exámenes de las *misiones integradas* del PACT y a la elaboración de planes de prevención, control y tratamiento del cáncer en países con ingresos bajos.
- 20 000 a 100 000 dólares — Apoyo a los *sitios modelo de demostración* del PACT en los países, comprendido el fomento de programas de prevención, detección precoz, tratamiento y cuidados paliativos, así como la contribución al desarrollo y el apoyo a la aplicación de estrategias y planes de acción nacionales en la esfera de la oncología.
- 100 000 a 500 000 dólares — Apoyo al suministro de equipo de radioterapia para tratar a pacientes con cáncer y, cuando sea necesario, mitigar sus dolores. Establecimiento de programas destinados a prestar servicios básicos de detección precoz y, cuando proceda, de diagnóstico precoz de cánceres comunes curables.
- 500 000 a 5 000 000 de dólares — Apoyo a programas integrales de control del cáncer en un país determinado, fomentando su sistema de control de esta enfermedad — desde la prevención hasta la cura, pasando por los cuidados paliativos — y beneficiando a miles de personas.
- 5 000 000 a 20 000 000 de dólares — Apoyo a los programas y a la capacitación integrales en atención oncológica en una región geográfica a fin de establecer *centros regionales de capacitación en oncología* y crear capacidad duradera para prevenir, tratar, curar y aliviar el sufrimiento asociado al cáncer.

Para obtener más información, incluido un desglose de los costos, sírvase ponerse en contacto con nosotros en la dirección de correo-e [pact@iaea.org](mailto:pact@iaea.org)

[pact@iaea.org](mailto:pact@iaea.org)

*“En los países en desarrollo persiste una crisis silenciosa en el tratamiento del cáncer que se intensifica cada año. Al menos entre un 50% y un 60% de los enfermos de cáncer pueden beneficiarse de la radioterapia, pero la mayoría de los países en desarrollo no dispone de suficientes máquinas de radioterapia, médicos especializados u otros profesionales de la salud.”*

Mohamed ElBaradei / Director General del OIEA



# Opiniones de nuestros asociados

“Estoy impresionado con la visión de futuro del PACT, por los considerables progresos que ha logrado con escasos recursos y por sus planes de hacer realidad su visión... la Sociedad Americana del Cáncer puede colaborar con el OIEA de diversas maneras significativas en la mejora de la lucha contra el cáncer a nivel mundial.”

— *Dr. Mark Clanton, Sociedad Americana del Cáncer (2008)*

“Las estrategias de diagnóstico precoz, gestión del tratamiento, rehabilitación, alivio del dolor y atención terminal deben elaborarse mediante la adopción de un enfoque global y multidisciplinario de un programa integral de atención oncológica.”

— *Dr. Ketayun A Dinshaw, Director del Centro Memorial Tata, India (2005)*

“La UICC considera que el éxito del PACT es una prioridad absoluta, ya que representa la piedra angular de la política de salud que será necesaria para evitar el inminente problema del cáncer en el mundo en desarrollo.”

— *Dr. Franco Cavalli, Presidente de la Unión Internacional contra el Cáncer (UICC) (2007)*

“Se necesita una sociedad civil mundial sana para fortalecer las organizaciones intergubernamentales existentes, y defender y actuar en nombre de una sociedad mundial “buena” que se esfuerce por reducir las desigualdades y abordar los problemas que amenazan con ocasionar, o que ya ocasionan, graves daños al planeta y sus habitantes. El cáncer es sólo uno de ellos.”

— *Dr. Ian Magrath, Presidente de la Red internacional para el tratamiento y el estudio del cáncer, Bélgica (2006)*

“El CIIC está encantado de trabajar para desarrollar el PACT. El PACT brinda al Organismo una oportunidad excepcional de crear una actividad emblemática en la aplicación de tecnologías nucleares en beneficio de la salud humana en todo el mundo.”

— *Dr. Peter Boyle, Director del Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (CIIC) (2006)*

# El PACT es el programa general del OIEA de lucha contra el cáncer

“El PACT constituye el enfoque de colaboración del OIEA destinado a maximizar el impacto de sus iniciativas de desarrollo en las tecnologías de medicina radiológica mediante programas integrales de control del cáncer. Habida cuenta de la epidemia mundial de cáncer en ciernes, que afectará en gran medida a los países en desarrollo poco equipados y sin financiación suficiente, el PACT representa el reconocimiento de que ninguna organización puede esperar luchar por sí sola contra esta epidemia.

Por consiguiente, el PACT está destinado a alentar, bajo la insignia única del control del cáncer, la creación de una asociación estratégica integrada por organizaciones de las Naciones Unidas, ONG internacionales y nacionales, así como entidades del sector público y el sector privado, que ayude a crear capacidad nacional para luchar contra el cáncer de forma eficaz. Mediante la combinación de las capacidades y los recursos de diversos asociados, esta actividad aportará un conjunto holístico de soluciones normativas, administrativas y técnicas que son fundamentales para ayudar a controlar la epidemia de cáncer en los países en desarrollo.”

— *Massoud Samiei, Jefe de la Oficina del PACT del OIEA (2008)*





IAEA

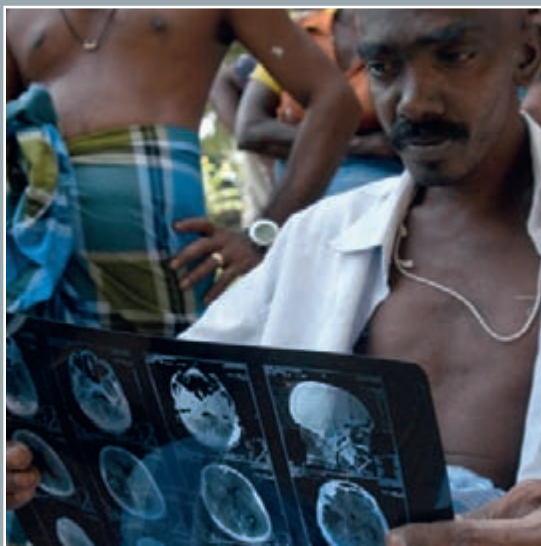
Programa de  
acción para  
la terapia contra  
el cáncer

PACT

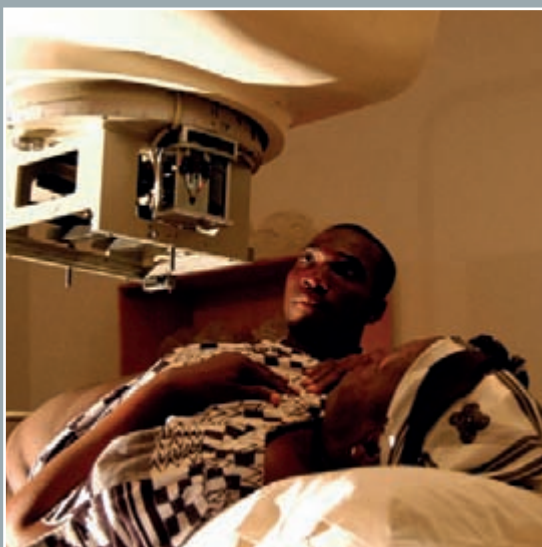
## Prevención del cáncer



## Detección precoz



## Diagnóstico y tratamiento, seguimiento y rehabilitación



## Cuidados paliativos y apoyo a pacientes y familiares



División de Información Pública del OIEA:  
A. Leuker (Edición), A. Diesner-Kuepfer (Diseño)

Wagramer Strasse 5, P.O. Box 100,  
A-1400 Vienna, Austria  
Tel.: (+43 1) 2600 21270/21275  
Fax: (+43 1) 2600 29610  
E-Mail: [info@iaea.org](mailto:info@iaea.org) / [www.iaea.org](http://www.iaea.org)

Impreso por el OIEA en Austria  
Agosto de 2009  
IAEA/PI/A.95 / 09-22193

Para obtener más información sobre el PACT  
o sobre cómo asociarse o aportar donaciones a  
este programa, sírvase ponerse en contacto con:

Massoud Samiei  
Director del PACT

Organismo Internacional de Energía Atómica  
P.O. Box 100, Wagramer Strasse 5  
A-1400 Vienna, Austria  
[pact@iaea.org](mailto:pact@iaea.org)  
<http://cancer.iaea.org>