PLAN DE ACCION CENTROAMERICANO EN ECOLOGIA Y SALUD HASTA EL AÑO 2,000 -PACES 2,000-

Una propuesta para discusión

Introducción

La Conferencia sobre Medio Ambiente y Desarrollo realizada en Río de Janeiro (Brasil, junio de 1992), tuvo al mundo pendiente de un tema que cada día cobra mayor importancia para el cuidado y sobrevivencia del planeta Tierra.

Procurando que las acciones del desarrollo sean sustentables ambientalmente -después de muchos meses de ardua labor de negociación y deliberación, además de varios días de trabajo-, la Conferencia de la Tierra abrió varios caminos para encontrar solución a los más crecientes problemas que sobre ecología y desarrollo viven nuestros pueblos.

No hubo en Río de Janeiro soluciones mágicas como muchos esperaban, no hubo compromisos radicales, pero sí hubo consenso de que las acciones a tomar para solucionar los problemas de medio ambiente, son impostergables.

Los problemas relacionados con las condiciones de vida, son causantes de numerosas muertes en la Región. En Centroamérica, cada 22 minutos fallece un niño por una enfermedad diarreica, situación alarmante que no puede seguirse permitiendo. Se calcula que solucionar los problemas de agua y saneamiento en el área centroamericana, costaría 5,000 millones de dólares, cifra ínfima si la comparamos con el costo de la guerra en el Golfo Pérsico o el costo del Plan Espacial de los Estados Unidos de América.

Dentro de esta perspectiva se acordó, con el aporte de los países desarrollados, la creación de un fondo económico para satisfacer las necesidades más inmediatas y poder superar algunos de los problemas existentes.

En la I Conferencia Centroamericana sobre Ecología y Salud (ECOSAL I), celebrada en El Salvador del 1 al 3 de septiembre de

1992, se presentaron los diagnósticos y borradores iniciales de los Planes de Acción Nacionales en Ecología y Salud. Es en la ECOSAL II que, además de analizar los documentos finales de los PANES, ponemos a consideración la propuesta del Plan de Acción Centroamericano en Ecología y Salud hasta el Año 2,000 (PACES 2,000).

Situación Actual

Centroamérica está tratando de aprovechar para su beneficio, el proceso de pacificación y diálogo en que está inmersa la Región, buscando cómo solucionar problemas también urgentes. A pesar de los esfuerzos, persisten las condiciones deplorables en el manejo de las aguas para consumo humano y de los desechos de todo tipo; en el manejo de los alimentos, la salud de los trabajadores, los efectos de la contaminación ambiental y el progresivo deterioro de los recursos naturales, por falta de un modelo de desarrollo que garantice el uso racional y la conservación del ambiente.

La crisis económica que actualmente viven los países centroamericanos afecta a sus poblaciones, lo que aunado a los programas de ajuste estructural -que no contemplan el ajuste social-, conllevan deterioro de las condiciones de vida de los habitantes de la Región. Sumado a esto, tenemos las secuelas de los años de guerra, que han dejado 160,000 muertos, cientos de miles de lesionados e incapacitados y más dos millones de desplazados y refugiados.

Las condiciones económicas de estos pueblos se han visto agravadas en los últimos años, calculándose que en la actualidad más del 70% de los 30 millones de centroamericanos vive en condiciones de pobreza, de los cuales 12 millones lo hace en pobreza extrema (57%). Si a esto se añade el peso de la deuda externa -que significa casi US \$900.00 per cápita-, la considerable disminución de los precios internacionales de los productos de exportación y un mercado internacional desfavorable, podemos entender la magnitud de la crisis regional.

Otro fenómeno importante de destacar es la alta tasa de migración campesina hacia la capital -en algunos países de la Región-, en busca de «mejores oportunidades», o huyendo de las zonas de

conflicto armado. Esto ha generado que algunas capitales alberguen el 30% de la población de un país, agravando los problemas de contaminación ambiental producto de la insuficiencia de servicios de saneamiento básico.

Para finalizar esta pincelada sobre la situación regional, cabe señalar que Centroamérica tiene la tasa de crecimiento poblacional más alta (cerca del 3%) de toda América Latina.

Analizando el área de *agua y saneamiento*, tenemos que a finales de la década de 1980, quedaban aún en Centroamérica más de 12 millones de personas sin abastecimiento adecuado de agua, principalmente en las áreas rurales. Además, menos del 50% de la basura es recolectada y menos aún recibe algún nivel de tratamiento. Los desechos peligrosos provenientes de hospitales, por ejemplo, no reciben ningún tipo de tratamiento, lo que significa un enorme riesgo para la población en general.

El deterioro progresivo de los sistemas de saneamiento actualmente en uso, debido a la ausencia de recursos adecuados para su mantenimiento y al debilitamiento de las instituciones encargadas de los programas, aumenta las cifras de población descubierta por los servicios básicos mencionados.

Los *riesgos a la salud* se han incrementado considerablemente. A partir de julio de 1991 hizo su reingreso a la Región el Cólera, presentándose un total de 24,133 casos reportados hasta el 17 de agosto de 1992, con 339 casos mortales para el mismo período y una letalidad del 1.4%. Esta epidemia encontró las condiciones propicias para su desarrollo e instalación en los países del área, previniéndose su permanencia endémica por muchos años, en tanto las condiciones de saneamiento básico y hábitos higiénicos de las poblaciones no cambien radicalmente.

Además de los costos directos derivados de la epidemia del Cólera deben tomarse en cuenta los costos indirectos, entre ellos la disminución de los ingresos por concepto de turismo, una de las principales fuentes económicas de la Región. Por ejemplo, se calcula que los costos de la epidemia en Perú, superan los US \$1,000 millones de dólares, sin contar el valor social y económico de los 3,451 fallecidos por la enfermedad.

La evolución del proceso industrial iniciado en los años cincuenta, dentro de un marco de desarrollo que no contemplaba la

preservación del ambiente, aumentó el deterioro del mismo en toda Centroamérica. Se trasladaron al campo modelos de producción basados en el uso intensivo y poco racional de agroquímicos y maquinaria agrícola, generando contaminación de los suelos y de las fuentes de agua, así como el deterioro físico de los ecosistemas. Como ejemplo, puede mencionarse que el consumo de plaguicidas por área cultivada en la Región se aproxima a los 12 kg/hectárea, cifra que es 4.4 veces mayor que la de países industrializados. El consumo per cápita de plaguicidas para la Región es de 2.1 kg/persona/año, siendo 3.5 veces mayor al calculado por la Organización Mundial de la Salud para la población mundial.

En cuanto a la salud de los trabajadores, el proceso de transferencia de tecnología sin mediación de procesos de ajuste a las condiciones regionales, ha generado serios problemas ergonómicos y de seguridad que han derivado en altas tasas de enfermedades y accidentes de trabajo. Se calcula que, en estos países, las tasas de accidentes laborales superan en 5 o hasta 10 veces las tasas de los países desarrollados.

Perspectivas

A pesar de este sombrío panorama, muchos de los recursos económicos externos destinados a la región centroamericana en los últimos años, se han dirigido al sector de recursos naturales. El proceso de análisis y la búsqueda de ayuda por parte de los organismos del área, encabezados en la actualidad por la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD) y las Comisiones Nacionales de Medio Ambiente (CONAMAS), entre otros, han demostrado significativa eficiencia.

Esta creciente inquietud hacia la protección del ambiente, ha desembocado en la formalización de las reuniones sobre Ecología y Salud (ECOSAL), las que constituyen un puente para unir y consolidar los programas de medio ambiente y salud hacia un sólo fin: mejorar la calidad de vida de los pueblos centroamericanos.

A través de la cooperación intraregional y de la solidaridad internacional, se logrará la solución a los problemas prioritarios en materia de ecología y salud de la Región. Pero debe quedar claro

que, tal como lo plantea el Director de la Organización Panamericana de la Salud en el documento presentado ante la II Cumbre Iberoamericana de Presidentes, el «crecimiento económico no es desarrollo si los beneficios de ese crecimiento no son distribuidos equitativamente».

Sólo con una perspectiva centroamericana, unidos en el análisis y la reflexión, se podrá encontrar el camino hacia la solución de los problemas regionales.

El presente proyecto constituye un Plan de Acción Regional en el que se plantean las más ingentes necesidades, en busca de la solidaridad internacional y del acuerdo decidido de las autoridades respectivas para iniciar el proceso.

Cabe señalar que no se lograrán soluciones si no se revisa y organiza un sistema de coordinación regional, fundamentalmente para:

- Lograr una eficiente coordinación entre las diferentes instituciones involucradas, tanto a nivel nacional como regional, a través de la implementación de programas y normas regionales sobre los temas de interés común.
- Reorientar la participación social -a través de la presencia integral de la comunidad- en la definición de necesidades, prioridades y mecanismos de acción, donde la comunidad asuma activamente su responsabilidad de autocuidado en la salud.
- Coordinar en cada país, de manera efectiva, los programas de salud ambiental con los programas de atención de la salud, mediante intercambio de información, de experiencias, de recursos, etc.
- Involucrar en el proceso a otros grupos de vital importancia, como son el sector privado y los organismos no gubernamentales, actores indispensables en esta labor.

Áreas Temáticas y Componentes

I. Agua y Saneamiento

Los servicios de agua potable y alcantarillado son esenciales para el pleno desarrollo del hombre como individuo y como parte integrante de la sociedad. Todas las personas, cualesquiera que sean

sus condiciones socioeconómicas, deberían tener acceso a servicios de esta índole.

En la actualidad los problemas de abastecimiento de agua en los países del área centroamericana, están determinados por los siguientes aspectos: insuficiente cobertura de los servicios; deficiente calidad del agua de consumo humano; poco apoyo político; deficiente financiamiento; poca cultura sanitaria de la población.

La región centroamericana cuenta actualmente con 30 millones de habitantes aproximadamente, de los cuales el 52.6% habita las áreas rurales y el 47.4% las áreas urbanas. Solamente el 42% de los habitantes rurales cuenta con algún sistema de abastecimiento de agua. El control y vigilancia de la calidad de agua de los sistemas rurales no llega a 5%, valor sumamente bajo. En el área urbana, el 83% de esta población cuenta con sistemas de abastecimiento de agua y sólo las ciudades con más de 100,000 habitantes, tienen programas de vigilancia y control de la calidad. En consecuencia, cerca del 70% de esta población consume agua de dudosa calidad sanitaria.

El deterioro acelerado de los cuerpos de agua utilizados como fuente de abastecimiento, requiere de acciones que permitan el establecimiento de planes ordenadores, sistemas de monitoreo y el desarrollo de normas y tecnologías que regulen y mitiguen el nivel de las descargas contaminantes.

Las enfermedades de origen hídrico se ubican entre los primeros cinco lugares como causas de muerte en cuatro países de la región, lo que representa el 80% de la población total y a nivel de América Latina, se ubican entre los países con mayores tasas de mortalidad. Existe una relación directa entre las cifras y los datos sobre la cobertura y la calidad del agua que consumen las poblaciones.

Causas Generales:

- a) Carencia de una política integral clara, a nivel nacional, subregional y regional, para el manejo de recursos hídricos.
- b) Inexistencia de planes maestros nacionales, subregionales y regionales para el manejo de cuencas hidrográficas.
- c) Carencia de un plan nacional, subregional y regional sobre el manejo de desechos sólidos y aguas residuales.

Problemas Específicos:

- a) Insuficiencia de recursos financieros y humanos en calidad y cantidad, en los diferentes niveles de gestión.
- b) Falta de una cobertura de servicios acorde a las necesidades.
- c) Falta de inversiones, incluyendo rehabilitación y mantenimiento de los sistemas existentes.
- d) Insuficiente capacidad en las instituciones responsables.
- e) Falta de leyes, reglamentos y normas y su eficiente aplicación.
- f) Escasa participación social y de los gobiernos locales en la gestión, formulación, planificación, ejecución y administración de los servicios de agua y saneamiento.
- g) Insuficiente tecnología apropiada disponible para el manejo del agua y de los desechos sólidos.
- h) Insuficiente educación en ambiente y salud.
- i) Uso inadecuado de los recursos naturales.
- j) Deficiente organización del sector agua y saneamiento.
- k) Insuficiente coordinación del apoyo internacional brindado.
- l) Falta de valoración del agua y de los servicios de saneamiento como un bien social.
- m) No existe una conceptualización del manejo ambiental de muchas de las enfermedades que nos aquejan (cólera, malaria, enfermedades transmitidas por alimentos, enfermedades crónicas y degenerativas), ni de los accidentes.
- n) No existe un enfoque de riesgo para canalizar los recursos hacia los grupos de menor cobertura.
- ñ) Existe un deterioro progresivo -cualitativo y cuantitativo- del recurso hídrico, de otros ecosistemas y de recursos naturales relacionados con la salud.
- o) Menos del 40% de la basura se recolecta y sólo un pequeño porcentaje recibe tratamiento adecuado.
- p) No existe tratamiento adecuado para los desechos industriales peligrosos y hospitalarios.

Efectos:

Aumento del número de casos de enfermedades relacionadas con la escasez y el deterioro del agua. Deterioro de los demás recursos naturales en la cuenca hidrográfica. Mal manejo de los desechos sólidos.

Objetivo General:

Mejorar las condiciones sanitarias relacionadas con el medio ambiente, para la conservación y recuperación de la salud, haciendo un uso sostenible de los recursos naturales.

Objetivo Específico:

Disminuir las tasas de morbilidad y mortalidad por enfermedades relacionadas con agua y saneamiento básico (enfermedades gastrointestinales, parasitarias, respiratorias y aquellas transmitidas por vectores).

Estrategias:

- a) Educación básica en salud ambiental.
- b) Participación social.
- c) Crear consejos intersectoriales de coordinación en materia de agua y saneamiento.
- d) Valorizar el agua y los servicios de saneamiento.
- e) Descentralizar y fortalecer el apoyo institucional.
- f) Investigar y desarrollar tecnologías apropiadas.
- g) Gestionar el financiamiento requerido, con prioridad en las áreas más desprotegidas, incluyendo opciones no tradicionales.
- h) Incorporar temas de agua y saneamiento en la educación formal.
- i) Priorizar en el Plan Nacional de Desarrollo los temas de agua y saneamiento.
- j) Involucrar a los Sistemas Locales de Salud (SILOS) en el proceso.

- k) Desarrollar una ley marco para la Región sobre agua y saneamiento.
- l) Fomentar programas de reciclaje de desechos.

Metas:

- a) Reducir el déficit actual de escasez de agua y saneamiento actual en un 50%.
- b) Cubrir el incremento de los servicios de agua y saneamiento de acuerdo al aumento poblacional esperado para el año 2,000.
- c) A partir del año 2,000, exigir que todos los nuevos sistemas de alcantarillado se construyan con el adecuado tratamiento. En los sistemas de alcantarillado ya existentes, lograr que por lo menos el 50% de las aguas residuales domésticas sean tratadas.
- d) Lograr que al menos un 50% de las aguas residuales agroindustriales sean tratadas para el año 2000. A partir de ese año, exigir que todos los nuevos sistemas de aguas residuales agroindustriales cuenten con tratamiento adecuado.
- e) Dotar de sistemas de recolección y disposición rural de desechos sólidos a las ciudades de más de 10,000 habitantes y de rellenos sanitarios a las ciudades mayores de 50,000 habitantes, acorde con nuestras condiciones.
- f) Asegurar para los acueductos que necesitan desinfección, que al menos al 75% de éstos les sea provisto. Además, asegurar el establecimiento de sistemas de vigilancia y control de la calidad de agua.
- g) Reforestar y realizar otras prácticas de conservación de suelos y aguas (incluyendo el manejo adecuado de agroquímicos) en el 70% de las áreas de recarga de las cuencas utilizadas para el suministro de agua potable.
- h) Reducir en un 50% la intermitencia de los servicios de agua potable.
- i) Establecer y velar por el cumplimiento de una norma de calidad de agua, aplicable a la realidad de la Región.
- j) Lograr que los siete países adopten las normas subregionales y regionales, sobre agua y saneamiento.
- k) Detener el deterioro de los actuales sistemas de agua y saneamiento.

- l) Disminuir en un 50% la incidencia de enfermedades relacionadas con problemas de agua y saneamiento.
- m) Mejorar la coordinación intersectorial en los problemas de agua y saneamiento.

Acciones Estratégicas:

En materia de educación, se desarrollarán programas y actividades sobre:

- Uso racional del agua para consumo humano, a través de programas de concientización al usuario.
- Educación sanitaria, especialmente a nivel escolar.
- Difusión de técnicas de potabilización del agua utilizando medios sencillos y por intermedio de los líderes comunitarios, así como principios de higiene en los escolares de nivel primario y básico.
- Manejo adecuado y disposición de aguas servidas que incluyan la participación consciente de las comunidades, a fin de exigir la instalación de procesos de tratamiento y manejo adecuado de las mismas.
- Higiene personal, orientado hacia los cambios de actitud en la población marginal urbana y rural.
- Manejo adecuado de excretas, en que los principios básicos de higiene y educación para la salud sean los instrumentos que impulsen la ampliación de la cobertura a la población, priorizando las comunidades en las cuales no existe ninguna medida para el depósito de las mismas y se utilicen los suelos.

Estas acciones se realizarán por los medios normales utilizados en la educación y a través de programas radiales dedicados especialmente a la mujer y los niños.

II. Riesgos para la Salud por Factores Físicos y Químicos

Según datos del IRPTC, existen más de 7 millones de sustancias químicas registradas y se calcula que alrededor de 70,000 de éstas

son de uso frecuente en nuestros países. De estas sustancias existentes, se tiene información toxicológica adecuada de menos del 20% de ellas.

De igual manera, la información necesaria para el adecuado registro y control de las sustancias tóxicas y para la atención de los desastres tecnológicos y naturales donde ellas están involucradas, es deficiente. La información existente frecuentemente es antigua, o no está disponible de manera expedita en la mayoría de los países, lo que aumenta el riesgo potencial de estas situaciones.

Como parte del problema, encontramos en nuestros países un manejo inadecuado de los productos químicos, lo cual genera serias consecuencias en los trabajadores que los manipulan y efectos importantes al medio ambiente.

La inexistencia de mecanismos de monitoreo ambiental y biológico e investigaciones sobre los efectos de las sustancias, imposibilitan la cuantificación de la magnitud real del problema.

Si a los efectos de la contaminación de origen industrial mencionados, le agregamos los efectos de la contaminación atmosférica producto de la combustión de los vehículos, las quemas voluntarias, los incendios forestales y la combustión de la leña para cocinar, entre otros factores, la problemática se aumenta considerablemente.

Se agrega también riesgos físicos, tales como el ruido, las radiaciones ionizantes y las vibraciones, los cuales generan tanto problemas a nivel de los trabajadores como de la población en general.

Causas Generales:

- a) Carencia de un plan maestro nacional y regional.
- b) El plan de desarrollo no contempla esos temas.
- c) Creciente contaminación ambiental en todos los países de la región.

Efecto:

Incremento de las enfermedades asociadas a la contaminación ambiental y deterioro de la calidad de vida.

Problemas Específicos:

- a) Emisiones de medios de transporte.
- b) Quema de basuras y quemas de origen agrícola forestal.
- c) Humo en las viviendas en el área rural.
- e) Cigarrillos en ambientes confinados.
- f) Emisiones por ruido.
- g) Contaminación industrial.
- h) Plaguicidas.
- i) Desechos tóxicos.
- j) Radiaciones ionizantes.

Objetivo General:

Eliminar los riesgos a la salud y al medio ambiente por factores físicos y sustancias químicas.

1. Emisiones de Medios de Transporte

Objetivos Específicos:

- a) Desarrollar normas regionales para el control de las emisiones de los medios de transporte.
- b) Regular y controlar las emisiones vehiculares.
- c) Mejorar la calidad de los combustibles utilizados.
- d) Incentivar el transporte colectivo con nuevas alternativas.
- e) Desarrollar áreas verdes.
- f) Mejorar las vías urbanas.

Estrategia:

Propiciar la regulación participativa de los sectores de Gobierno y de servicios, para la protección del medio ambiente.

- a) Adopción de una norma regional marco de control de las emisiones y combustibles vehiculares.
- b) Desarrollar áreas verdes en las ciudades de los países de la Región.

2. Emisiones de Quemas

Objetivos Específicos:

- a) Capacitar a los agricultores sobre el manejo ambiental de la agricultura.
- b) Desarrollar y aplicar otras técnicas para la limpieza de las áreas verdes y eliminación de los rastrojos.
- c) Disminuir la quema de basura.

Metas:

- a) Disminuir en forma significativa el uso de la quema para limpieza de áreas de cultivo, el número de incendios forestales y la quema de basuras.
- b) Preparar la Guía de Manejo Ambiental de la Agricultura.

3. Emisiones de Humo Intradomiciliar

Objetivos Específicos:

- a) Incentivar el uso de estufas ahorradoras de leña.
- b) Fomentar mejoras en el diseño de viviendas en las que se utilicen cocinas de leña (ventilación, extracción de humo, etc.)

Metas:

- a) Disminuir la concentración del humo de la combustión de leña, en los hogares que la utilizan como combustible.
- b) Desarrollar un manual de diseño y construcción de viviendas mejoradas.

4. Emisiones por Cigarrillos

Objetivos Específicos:

- a) Regular el consumo de cigarrillos en ambientes confinados.

- b) Disminuir el consumo general de cigarrillos.
- c) Desarrollar campañas sistemáticas sobre los daños a la salud por el tabaquismo.
- d) Preparar manuales y guías educativas para educación popular.

Meta:

Disminuir en forma significativa la incidencia de enfermedades asociadas al consumo directo e indirecto de cigarrillos.

5. Emisiones por Ruido

Objetivos Específicos:

- a) Regular y controlar los niveles de ruido en actividades de transporte, industria, comercio y recreación.
- b) Desarrollar normas y velar porque se cumplan los niveles de ruido ambiental y en centros de trabajo.

Metas:

- a) Disminuir en forma significativa las enfermedades asociadas al ruido.
- b) Preparar material didáctico sobre los efectos del ruido y su prevención.

6. Contaminación Industrial

Objetivos Específicos:

- a) Reglamentar y regular las emisiones provocadas por la actividad industrial.
- b) Promover el reciclaje de productos de desecho de la industria.
- c) Desarrollar Planes de Ordenamiento Industrial.
- d) Desarrollar e implementar normas nacionales, subregionales y regionales para el establecimiento de industrias, incluyendo la elaboración de Estudios de Impacto Ambiental.

Meta:

Disminuir en forma significativa los efluentes industriales (líquidos, sólidos y gaseosos).

7. Plaguicidas

Objetivos Específicos:

- a) Disminuir la contaminación de los cuerpos de agua y del suelo por plaguicidas.
- b) Disminuir el número de intoxicaciones, tanto agudas como crónicas, y las muertes asociadas a plaguicidas.
- c) Fomentar el uso de otras alternativas de cultivo que disminuyan o eliminen el uso de plaguicidas.
- d) Velar porque se aplique eficientemente la Ley Marco Regional (OIRSA).
- e) Establecer redes de información con acceso a las últimas informaciones técnicas sobre el tema.
- f) Reforzar o establecer sistemas de vigilancia epidemiológica en plaguicidas en cada uno de los países, integrados en una red regional.
- g) Capacitar a los médicos y a los agricultores sobre los efectos de los plaguicidas y sus técnicas de prevención y tratamiento.

Metas:

- a) Reducir en forma significativa la morbi-mortalidad por enfermedades e intoxicaciones asociadas al uso de plaguicidas.
- b) Prohibir el ingreso a la Región de los plaguicidas prohibidos internacionalmente, incluidos en la lista del IRPTC.
- c) Contar con un sistema de vigilancia epidemiológica en cada uno de los países de la región y con una Red de Información Regional sobre los riesgos de los productos.

8. Desechos Tóxicos

Objetivos Específicos:

- a) Desarrollar normas nacionales y tratados internacionales que regulen esta materia.
- b) Desarrollar sistemas de información sobre los desechos tóxicos y su grado de toxicidad.
- c) Mejorar los sistemas de registro y control de sustancias tóxicas, incluyendo el fortalecimiento de laboratorios de análisis.
- d) No permitir el uso de la Región como vía de transporte de desechos tóxicos (aérea, marítima y terrestre).

Metas:

- a) Lograr el establecimiento de un Convenio Regional marco, que reuna todos los convenios y tratados sobre el transporte, suministro, venta disposición, etc., de desechos tóxicos, que incluya la prohibición y tránsito de los mismos por la Región y que sea ratificado por todos los países.
- b) Promulgar legislaciones que complementen al Convenio de Basilea y al acuerdo suscrito en Costa Rica por los Presidentes Centroamericanos.
- c) Establecer antes de 1995 un sistema nacional y regional sobre el control, vigilancia y registro de productos químicos.

9. Radiaciones Ionizantes:

Objetivos Específicos:

- a) Desarrollar una Ley Marco Regional y velar por su eficiente aplicación.
- b) Capacitar a profesionales y técnicos sobre el manejo de equipos y fuentes emisoras de radiaciones ionizantes en los diferentes campos de aplicación (medicina, industria, investigación, etc.)
- c) Establecer un sistema de redes de información con acceso a información técnica de organismos internacionales (OIEA,

ICRP, OPS/OMS, etc.)

- d) Evitar accidentes con radiaciones en el área centroamericana.
- e) Establecer un control dosimétrico en todos los países del área, preferiblemente con termoluminiscencia.
- f) Educar a los servicios de salud sobre el uso racional de las radiaciones ionizantes como medio de diagnóstico y fomentar programas de control de calidad.

Metas:

- a) Eliminar los accidentes con radiaciones ionizantes.
- b) Mantener las dosis colectivas ocupacionales por radiaciones ionizantes, en los niveles recomendados por la OIEA.
- c) Contar con un sistema de información acorde a las necesidades del área (presente y futuro).

III. Desarrollo Sostenible y Salud

El modelo de desarrollo que han seguido nuestros países, no ha incorporado como uno de sus fines la preservación y el mejoramiento del medio ambiente, lo cual ha generado crecientes problemas de contaminación y una disminución de los recursos naturales.

Con la nueva inquietud a nivel mundial sobre los temas ambientales, se han abierto una serie de perspectivas para minimizar los efectos negativos sobre el ambiente. Sin embargo, nuestros países no han explotado en toda su magnitud esta nueva fuente de recursos, perdiendo valiosas oportunidades. Asimismo, en los proyectos impulsados, el enfoque no ha sido integrador.

Por otro lado, la ubicación estratégica de la Región en el globo terráqueo, nos permite contar con una biodiversidad muy amplia, que adecuadamente aprovechada, podría ser fuente de riquezas sin que se pusiera en peligro la preservación del ambiente. Es más, el desarrollo de estos programas, agregaría un beneficio económico a los programas de recursos naturales que vienen desarrollando nuestros países.

Otro aspecto vital para la preservación de nuestros recursos, es la implementación de las Evaluaciones de Impacto Ambiental (EIA),

como un pre-requisito para los proyectos de desarrollo; no permitir proyectos que atenten contra nuestros recursos y garantizar que los proyectos que se desarrollen, lo hagan sin atentar contra ellos. En síntesis, debemos hacer ingentes esfuerzos por incorporar el concepto de desarrollo sostenible, dentro de los programas de desarrollo de los países de la Región, como estrategia para garantizar la preservación de nuestros recursos naturales.

1. Desarrollo y Salud

Problema General:

Contaminación y disminución de recursos naturales.

Causas:

- a) Poco conocimiento del concepto del desarrollo sostenible y de los mecanismos para lograr su aplicación.
- b) Falta de planes de acción para la utilización sistemática del modelo de desarrollo sostenible.
- c) Falta de incorporación de los Organismos no Gubernamentales (ONG's) en los procesos de desarrollo.
- d) El modelo de desarrollo que ha imperado no contempla las consideraciones ambientales.
- e) Los recursos naturales renovables no se contemplan dentro de las cuentas nacionales.

Objetivos Generales:

- a) Conceptualizar el marco teórico del desarrollo sostenible como eje central de la política de desarrollo de los países de la Región.
- b) Lograr una nueva conciencia, valores y actitudes, sobre un nuevo modelo de desarrollo.
- c) Lograr que las entidades de financiamiento a nivel regional, negocien una propuesta concreta de canje y/o condonación de