

# ¡Vamos Guatemala!



## Unidos por un mejor país



**GUATE VERDE 2004-2008  
CUARTO COMPONENTE DEL PLAN DE  
REACTIVACIÓN ECONOMICA Y SOCIAL**



## GUATE VERDE

### Unidos por un mejor país

El Programa VAMOS GUATEMALA que impulsa la Administración del Presidente Berger, es un esfuerzo integrador de la gestión pública que prioriza la armonía social, la activación económica y la competitividad, a través de sus tres componentes estratégicos: GUATE SOLIDARIA, GUATE CRECE Y GUATE COMPITE. Todo ello con el reconocimiento de la importancia de la dimensión ambiental y de la necesidad de su incorporación transversal en todo el marco estratégico a partir de la perspectiva de la sostenibilidad.<sup>1</sup>

De ahí que el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN), se haya dado a la tarea de hacer explícita dicha incorporación transversal, en coordinación con el Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CONAP), el Instituto Nacional de Bosques (INAB), y la Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. Por su *carácter multidimensional*, **el cuarto componente “GUATE VERDE”** aporta una visión enriquecida del desarrollo para la Guatemala de hoy y del mañana. Visión en la que sus patrimonios natural y cultural se adicionan inteligentemente a la ecuación del desarrollo, no como un elemento más, sino como su soporte vital, haciendo realidad el reencuentro armonioso entre los procesos humanos y los planetarios, en este país único de exuberante belleza natural.

Guate Verde robustece los cimientos y la estructura del edificio que VAMOS GUATEMALA empieza a construir con el esfuerzo de TODOS UNIDOS POR UN MEJOR PAÍS. Es el eje que permite ampliar las oportunidades de crecimiento económico, competitividad y reducción de la pobreza, al mismo tiempo que les imprime la condición de sustentabilidad ambiental y compromiso intergeneracional en el marco lógico del desarrollo sostenible y los principios que lo orientan.

En este sentido, Guate Verde hace suyo y se apoya filosófica y conceptualmente en los principios establecidos por la *Alianza Centroamericana para el Desarrollo Sostenible (ALIDES)*<sup>2</sup>, documento que refleja el compromiso de los mandatarios de la región por avanzar hacia procesos más integrales (políticos, sociales, culturales, económicos y ambientales) y de largo aliento, en el desafío de alcanzar condiciones de vida más dignas para sus poblaciones.

---

<sup>1</sup> Vamos Guatemala. Unidos por un mejor país. Plan de Reactivación Económica y Social 2004 –2005. Página 12.

<sup>2</sup> Puede consultarse ALIDES en el sitio: <http://www.ccad.ws/antecedentes/alides/alides.htm>.

De igual forma, se incorpora lo establecido en los Acuerdos de Paz que hacen mención general y específica de la temática ambiental en cinco de sus documentos: *Acuerdo Global sobre Derechos Humanos, Acuerdo para el Reasentamiento de las Comunidades Desarraigadas por el Conflicto Armado, Acuerdo sobre Identidad y Derechos de los Pueblos Indígenas, Acuerdo sobre Aspectos Socioeconómicos y Situación Agraria y Acuerdo sobre Fortalecimiento del Poder Civil y Función del Ejército.*

Asimismo, se fundamenta en *el marco constitucional* que privilegia la conservación y mejoramiento del patrimonio natural de la Nación (Art. 64) y que delega en el Estado, las municipalidades y la ciudadanía, la responsabilidad de mantener el equilibrio ecológico y la calidad ambiental en el desarrollo de sus actividades (Art. 97). Esta normativa cobra vigencia a través de la *Ley de Protección y Mejoramiento del Medio Ambiente* (Decreto 68-86) así como del *Decreto 90-2000* y el *Acuerdo Gubernativo 186-2001* que mediante la creación y reglamentación del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, establecen las bases para una mejor coordinación intersectorial de la temática ambiental con miras a hacer efectivos los preceptos constitucionales.

## INDICE

<b>I. LA DIMENSION AMBIENTAL COMO FACTOR ESTRATÉGICO DEL CRECIMIENTO, LA COMPETITIVIDAD Y EL COMBATE A LA POBREZA</b>	
1. ANTECEDENTES. . . . .	5
2. SITUACION ACTUAL. . . . .	6
 <b>II. GUATE VERDE</b>	
1. ALCANCES. . . . .	9
2. AREAS DE ACCION. . . . .	11
2.1. Nivel Superior. . . . .	12
2.1.1 Visión y Objetivos. . . . .	13
2.1.2 Bases. . . . .	14
2.1.3 Componentes estratégicos y áreas de Acción. . . . .	16
2.2. Nivel Medio. . . . .	24
2.2. Nivel de Base. . . . .	24
3. COORDINACIÓN Y SEGUIMIENTO. . . . .	25
Figura 1. La sostenibilidad económica, social y ambiental en Vamos Guatemala . . . . .	10
Figura 2. Niveles de acción de GUATE VERDE. . . . .	12
Figura 3. Integración transversal de la dimensión ambiental en VAMOS GUATEMALA . . . . .	23
Figura 4. Estructura de Coordinación GUATE VERDE. . . . .	25
Figura 5. Planes estratégicos ambientales y su integración en la estructura de ejecución de VAMOS GUATEMALA . . . . .	26
 <b>ANEXOS</b>	

## I. LA DIMENSION AMBIENTAL COMO FACTOR ESTRATÉGICO DEL CRECIMIENTO, LA COMPETITIVIDAD Y EL COMBATE A LA POBREZA

### 1. ANTECEDENTES

En los años ochenta, Centroamérica se veía sumergida en un clima de conflictividad bélica, crisis económica y tensión social. Sin embargo, dentro de este panorama desalentador, emerge en medio del debate, la temática ambiental, abriendo un nuevo espacio de discusión en torno a los orígenes mismos de la vida en el Planeta y a los principios que la rigen. Es así como surge la iniciativa de creación de un órgano regional capaz de integrar las preocupaciones ambientales en las agendas de desarrollo. Con el impulso a la *Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD)*, se establece la plataforma institucional que hasta la fecha ha orientado los esfuerzos de la región en la definición de marcos normativos e institucionales ambientales, coherentes con las propias realidades de los países, pero al mismo tiempo enlazados con los procesos globales.

En la década de los noventa se dan importantes movimientos científicos, gubernamentales y sociales con relación al tema ambiental. Precisamente se lleva a cabo la *Cumbre Mundial sobre Ambiente y Desarrollo* en Río de Janeiro (1992), sentando este proceso las bases de acuerdos y compromisos globales a favor de la diversidad biológica, el cambio climático y los bosques entre otros. En ese contexto, los mandatarios de la región convinieron en definir un marco estratégico propio. Es así como se da vida a la *Alianza Centroamericana para el Desarrollo Sostenible (ALIDES)*. Esfuerzo ejemplar para el mundo que le ha permitido a la región concertar iniciativas de largo aliento, tales como el *Corredor Biológico Mesoamericano (CBM)* y el *Sistema Arrecifal Mesoamericano (SAM)*, entre otros.

Aún con los altibajos políticos, los países de la región han logrado mantener vivo el espíritu que los conjuntó en un inicio a favor de la construcción de una Centroamérica intensamente biodiversa y desarrollada. Actualmente cada país ha retomado el marco de ALIDES a diferentes ritmos. Los marcos normativos e institucionales ambientales se hacen cada vez más congruentes con las exigencias del crecimiento económico y la equidad social. Recientemente con la evaluación del camino recorrido en la puesta en práctica del desarrollo sostenible, en la Cumbre Mundial de Johannesburgo en 2002, se pusieron en evidencia las agendas pendientes, pero también se hizo patente la evolución y madurez que ha adquirido el tema; sobre todo en términos de una mayor conciencia colectiva sobre la responsabilidad humana con su entorno.

Inserta en dicho proceso, Guatemala también ha sufrido su propio ritmo de evolución y ha desplegado un mayor reconocimiento de la vinculación entre las agendas ambientales con las económicas y sociales, principalmente para garantizar procesos verdaderamente viables a largo plazo y de beneficio colectivo.

Empero, los esfuerzos han sido insuficientes y la dominancia de las prioridades económicas de enfoque ortodoxo, no han permitido considerar todas las posibilidades de desarrollo y bienestar que pueden derivarse de una administración acertada del patrimonio natural en todas sus formas y manifestaciones. Más bien, los ecosistemas han sido utilizados de forma irracional y sus componentes como insumos de bajo valor en la producción. Dando esto como resultado, la pérdida de valor para la sociedad y el desaprovechamiento de oportunidades en mercados con conciencia ambiental también denominados mercados verdes o ecológicos<sup>3</sup>.

En el último lustro, el comportamiento de estos mercados ha sido sumamente dinámico, basta con observar la trayectoria de unos cuantos de sus productos en Estados Unidos, principal socio comercial de Guatemala. En este país, la industria de alimentos naturales y productos naturales ha crecido un 22%, los productos agrícolas orgánicos han aumentado en similar porcentaje, la demanda de madera certificada tiene un incremento anual del 50%. De principios de los noventa para la fecha, la venta al detalle de los productos ecológicos creció un 233% y se espera que para el 2005 alcance los US\$30 mil millones.

## 2. SITUACION ACTUAL<sup>4</sup>

Guatemala por su posición geográfica privilegiada posee una gran variedad de ecosistemas naturales que van desde los sistemas marino-costeros del Pacífico y el Atlántico hasta los arbustales altimontanos de Huehuetenango. El 29.36% del territorio nacional forma parte del Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas (SIGAP), en el cual se ven representados la mayoría de estos sistemas como muestra de la importante diversidad biológica y cultural que posee el país.

Se estima que ésta riqueza biológica se distribuye en 14 eco-regiones terrestres, las cuales poseen distintos arreglos de comunidades naturales y especies características. En cuanto a las especies de flora se cuenta con un total de 7,754 plantas registradas, 1,171 de carácter endémico. En relación con la diversidad de especies de fauna, habitan como mínimo 209 especies de

---

<sup>3</sup> Centro Latinoamericano para la Competitividad y el Desarrollo Sostenible (CLACDS). INCAE. La transversalidad del tema ambiental en el Plan Puebla Panamá-Análisis y Recomendaciones. Enero, 2004.

<sup>4</sup> Adaptado de: Banco Interamericano de Desarrollo (BID). Hacia un Desarrollo Sostenible y Equitativo. Estrategias Sectoriales para América Latina y el Caribe. Capítulo Medio Ambiente. Washington D.C, diciembre de 2003.

reptiles de los cuales 6 son especies de tortugas marinas reconocidas en severo peligro de extinción. En cuanto a los demás vertebrados, se estima la existencia de 651 especies de peces, 189 especies de mamíferos, 498 especies de aves residentes y 205 migratorias. En diversidad genética, Guatemala, junto con Mesoamérica, es parte del segundo centro de diversidad genética a nivel mundial de plantas cultivadas de alto valor socio-económico.

Esta diversidad biológica presta una serie de bienes y servicios ambientales que a través de adecuados modelos de uso y manejo pueden constituirse en elementos importantes de desarrollo local y competitividad. Así por ejemplo, se ha documentado que existen 854 especies de plantas que son utilizadas por la población para diferentes fines: medicinales, maderables, ornamentales, alimenticias, artesanales, construcción, etc. El registro de exportaciones de vida silvestre de CONAP alcanza los US\$ 6 millones anuales, los cuales podrían maximizarse. Actualmente, el valor de uso de la mayoría de las especies silvestres no es comercial sino su contribución radica en el mejoramiento de la calidad de vida de los grandes grupos de bajos ingresos en las áreas rurales<sup>5</sup>.

Sin embargo, las prácticas actuales basadas en el uso intensivo, extractivo e insostenible de este patrimonio natural, ha incrementado su degradación y depreciación. Un patrimonio natural deteriorado con ecosistemas frágiles, reduce la producción de capital natural. Bajo estas circunstancias, los sistemas y procesos naturales en vez de contribuir a potenciar el desarrollo humano se convierten en un factor limitante. Limitante porque el deterioro de este patrimonio tiende a favorecer los conflictos sociales, la vulnerabilidad territorial y ambiental, el deterioro de la salud humana, la erosión de la productividad y del ingreso y finalmente, la profundización de la precariedad en la calidad de vida de los contingentes poblacionales más dependientes de los sistemas naturales.

En otras palabras, de no ponerse especial atención a una gestión integral y de responsabilidad compartida del patrimonio natural, como bien público e intergeneracional, el crecimiento económico que tanto necesita el país, se verá más limitado por una insuficiente formación de capital neto derivada del agotamiento del capital natural.

Muchas de las razones de este deterioro ambiental, tienen su raíz, entre otros factores, en un sistema inadecuado de incentivos y señales de mercado. Es decir, en fallas de mercado y en fallas de política que aunadas a la pobreza, distorsionan las decisiones de inversión y de asignación de recursos, afectando la calidad, disponibilidad y distribución del capital natural en todas sus dimensiones e induciendo a prácticas insostenibles.

---

<sup>5</sup> Consejo Nacional de Áreas Protegidas.(CONAP). Insumos estratégicos de gestión de diversidad biológica y áreas protegidas. Guatemala, octubre de 2004.

La consecuencia más obvia es que los ecosistemas, sus bienes y servicios se consideran recursos de libre acceso, sin valor intrínseco o económico que refleje su escasez y calidad (se agotan y se degradan para todos). Frente a esta ausencia de valor de los ecosistemas no se producen inversiones públicas y privadas y por lo tanto se induce a un proceso de deterioro que a su vez exacerba las condiciones de pobreza, las que inducen a más deterioro ambiental y así sucesivamente.

Al no tomarse en cuenta a los sistemas naturales como activos multifuncionales de alto valor económico, social y de existencia, no se optimizan sus servicios y funciones, tales como: *a) la regulación de gases del clima y de disturbios, b) la oferta de agua, c) la retención de sedimentos y control de la erosión d) la formación de suelo, e) el reciclado de nutrientes, f) el tratamiento de residuos, g) la polinización y el control biológico, h) el refugio de especies, i) la producción de alimentos y de materia prima, j) la oferta de recursos genéticos, k) la provisión de oportunidades de recreación y de desarrollo cultural.*

La ausencia de valoración y sub-valoración de estos sistemas, así como la carencia de mecanismos que incentiven, controlen, supervisen y apoyen prácticas ambientalmente favorables, ha incrementado su condición actual de degradación y deterioro, destacando:

- ✿ *La pérdida y deterioro de la diversidad biológica y de los paisajes.* Existen una serie de condiciones que agravan esta situación como una creciente demanda por el uso de ecosistemas para actividades productivas de corto plazo, principalmente de subsistencia; la ausencia de certeza jurídica en los derechos de propiedad sobre áreas silvestres de acceso público; la administración fragmentada y descoordinada de las áreas silvestres e insuficiente conocimiento e información para su manejo sostenible.
- ✿ *La disminución de la calidad y cantidad de los recursos hídricos.* Un porcentaje importante de los cuerpos de agua superficial se hallan contaminadas por desechos líquidos, desechos sólidos, agroquímicos y asolvamiento. Asimismo, el agua subterránea es subutilizada y sobre explotada, disminuyendo la capacidad de recarga de los acuíferos y provocando desajustes en el ciclo hídrico.
- ✿ *La pérdida acelerada de la cobertura forestal.* Por parte, la tasa de uso de los bosques supera a la tasa de regeneración natural y por otra parte, la presión creciente de cambio de cubierta forestal por otras actividades más rentables en el corto plazo, pero no necesariamente a largo plazo, está reduciendo aceleradamente los activos forestales. Esto

con consecuencias adversas sobre la producción agropecuaria, forestal e hidrobiológica.

- ✿ *La mayor vulnerabilidad territorial y ambiental.* Esta se ha visto acelerada principalmente, por a la manipulación humana de los ecosistemas, fundamentalmente debido al incremento en la deforestación, al mal manejo de los suelos y a una mayor contaminación hídrica. En las partes altas de las cuencas con mayor densidad poblacional, esta vulnerabilidad aumenta, impactando a las poblaciones de las partes medias y bajas. El aumento en la intensidad y magnitud de los fenómenos naturales por una parte y la mayor vulnerabilidad territorial, causado por el deterioro ambiental y la pérdida de bienes y servicios naturales, crea desastres sociales y pone en riesgo a las poblaciones más pobres.
- ✿ *La acelerada contaminación ambiental.* La emisión y vertido de contaminantes al ambiente están afectando no sólo a los componentes del patrimonio natural en su disponibilidad y calidad; sino también a las condiciones de bienestar humano y sus costos asociados. Resultan especialmente significativos el manejo inadecuado de los desechos líquidos y aguas residuales, los desechos sólidos y los residuos agroquímicos; así como la falta de abatimiento de contaminantes atmosféricos.

## II. GUATE VERDE

### 1. ALCANCES

**Guate Verde** persigue apoyar y complementar la iniciativa de VAMOS GUATEMALA, a partir del marco conceptual del desarrollo sostenible. Ya que no se trata de sumar temas ambientales, sociales y económicos, sino de hacer más eficientes los procesos de toma de decisión, a fin de que redunden en resultados sostenibles. Ello se hará realidad en la medida en que existan un mayor grado de coordinación e interrelación entre entidades, planes, políticas, proyectos y temas.

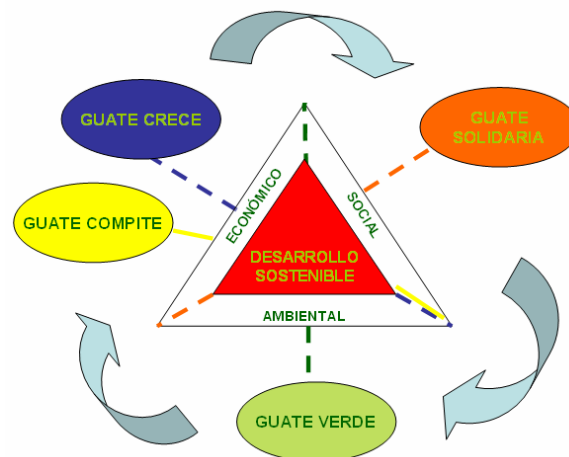
Con la incorporación de la propuesta de un cuarto componente, integrador de la dimensión ambiental "**Guate Verde**", pretende viabilizar integralmente las acciones de VAMOS GUATEMALA, a fin de que conjuntamente con las inversiones en capital humano y capital físico, las inversiones en patrimonio natural permitan aumentar la productividad a largo plazo, consoliden las ventajas comparativas del país y aseguren el crecimiento económico sustentable, a la vez que se mejora la calidad de vida de la población.

Favoreciéndose también de esta manera, el incremento del valor social del entorno natural y por lo tanto de su valoración económica.

El concepto de desarrollo sostenible<sup>6</sup> que promueve **Guate Verde** se enmarca en lo establecido por ALIDES, cuyo documento marco fue ratificado en 1994 por los mandatarios de la región. ALIDES plantea que el desarrollo sostenible es un proceso de cambio progresivo en la calidad de vida del ser humano que lo coloca como centro y sujeto del desarrollo, por medio del crecimiento económico con equidad social y en equilibrio con su soporte vital. Todo ello en un ámbito de respeto a la diversidad étnica y cultural, la participación social y el compromiso intergeneracional.

La Figura 1 ilustra claramente el triángulo del desarrollo sostenible compuesto de tres lados, el económico (GUATE CRECE Y GUATE COMPITE), el social (GUATE SOLIDARIA) y el ambiental (GUATE VERDE), en interacción y retroalimentación continua.

**Figura 1**  
**La sostenibilidad económica, social y ambiental en**  
**En VAMOS GUATEMALA**



Pero además **Guate Verde** persigue convertirse en el vínculo que facilite procesos para el cumplimiento de los compromisos ambientales globales a favor del desarrollo sostenible. Principalmente en lo que se refiere a los *Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM)*, adoptados por los 189 miembros de la Asamblea General de las Naciones Unidas en la Declaración del Milenio del 2000. En la última reunión de la Comisión de Seguimiento, celebrada en

<sup>6</sup> Debe distinguirse entre desarrollo sostenible y sustentable. Este último se refiere a la posibilidad de mantener un cierto equilibrio entre los factores determinantes del desarrollo humano (económicos, sociales y ambientales) en un momento dado. Si el desarrollo sustentable se mantiene en el tiempo se alcanza la sostenibilidad. Axel Dourojeanni, La dinámica del desarrollo sustentable y sostenible, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), 1999.

2004, se incluyen nuevas temáticas y objetivos, sobresaliendo las consideraciones ambientales, siguientes:

- a) Revertir la pérdida y degradación de los recursos naturales, medidas estas por indicadores de cobertura forestal, protección de la biodiversidad, eficiencia energética y reducción en las emisiones de CO<sub>2</sub>.
- b) Mejorar el acceso a fuentes de agua limpia y segura, estableciendo la meta para el 2015 de reducir en la mitad la proporción de población sin acceso a fuentes seguras de agua potable.
- c) Elevar las condiciones de vida de poblaciones en áreas marginales, definiendo metas e indicadores específicos sobre condiciones de vida en tugurios urbanos, condiciones sanitarias mejoradas y acceso a seguridad en la tenencia de la tierra.
- d) Incorporar la gestión integrada de los recursos hídricos, debiéndose contar para el efecto con planes de acción para el 2005, que incluyen aspectos como la gobernabilidad del agua y las cuencas transfronterizas.



## 2. AREAS DE ACCION<sup>7</sup>

Las áreas de acción de **Guate Verde** incorporan tres niveles: El **nivel superior** o de enlace de la dimensión ambiental con la estructura de VAMOS GUATEMALA, a través de las entidades responsables de la definición y ejecución de las políticas y prioridades nacionales. El **nivel medio** o de coordinación horizontal y vertical entre el MARN y las entidades responsables de la gestión ambiental regional, nacional y local. El **nivel de base** o de fortalecimiento institucional para la efectividad del Sistema de Gestión Ambiental desde el ámbito municipal.

---

<sup>7</sup> Se han tomado en cuenta las propuestas del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) en los documentos: Crecimiento económico sustentable. Documento de estrategia. Washington, D.C., agosto de 2003; Hacia un Desarrollo Sostenible y Equitativo. Estrategias Sectoriales para América Latina y el Caribe. Capítulo Medio Ambiente. Washington D.C., diciembre de 2003.

**Figura 2**  
**Niveles de Acción de**  
**GUATE VERDE**

NIVELES	AMBITOS DE ACCION
<p><b>SUPERIOR</b></p> 	<p><b>VAMOS GUATEMALA</b></p> <p>Coordinación entre el sistema integrado de gestión ambiental y la gestión sectorial</p>
<p><b>MEDIO</b></p> 	<p><b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN AMBIENTAL</b></p> <p>Coordinación vertical y horizontal entre el MARN como ente rector ambiental y otras entidades responsables de la gestión ambiental: CONAP, INAB, municipalidades y otros a nivel local, nacional, regional y global.</p>
<p><b>DE BASE</b></p>	<p><b>OPERATIVIDAD INSTITUCIONAL</b></p> <p>Fortalecimiento y descentralización institucional para la efectividad del sistema integrado de gestión ambiental</p>

## 2.1 Nivel superior

En este nivel, **Guate Verde** integra la dimensión ambiental<sup>8</sup> en la estructura de VAMOS GUATEMALA, aportando sus propias consideraciones que más que disentir, contribuyen a enriquecer el planteamiento original de esta propuesta en cada uno de sus elementos constitutivos:

- Su visión y objetivos.
- Sus bases.
- Sus componentes estratégicos y áreas de acción.

<sup>8</sup> El término ambiental es utilizado en su significado más amplio, referido al entorno material, biológico y humano (geofísico, biótico y antrópico).

## 2.1.1 La visión y objetivos

### a) Visión

Guatemala es una gran nación cuyas condiciones de desarrollo socioeconómico se dinamizan de manera progresiva y armónica con los sistemas naturales que les dan sustento. Además, es una sociedad que protege y potencia inteligentemente su riqueza humana (diversidad cultural) y natural (diversidad biológica) a favor del crecimiento económico sustentable, la competitividad, la reducción de la pobreza y el desarrollo social.

La investigación e innovaciones tecnológicas contribuyen a un uso sostenible de los sistemas naturales, manteniendo su capacidad de regeneración y soporte de la vida en el país. Se avanza a una mejor comprensión de las condiciones de interacción con los sistemas naturales, respetando sus límites, ciclos y dinámicas propias, al mismo tiempo que se aprovechan sus múltiples posibilidades, para beneficio de todos y con especial atención a las comunidades más pobres.

La gestión apropiada de los sistemas naturales, conjuntamente con otras inversiones en capital físico, social y de conocimiento, favorecen la creación y mantenimiento de mejores condiciones de la calidad de vida de los más desfavorecidos y vulnerables.

Se identifican y contabilizan los bienes y servicios que proveen los ecosistemas, como parte del Sistema de Cuentas Nacionales (Cuentas Satélites Ambientales) y como parte de los Sistemas Microeconómicos a fin de garantizar su gestión sostenible en el marco del pago a los servicios ambientales.

El país desarrolla mayores ventajas competitivas en los mercados ecológicos mundiales, al mismo tiempo que incrementa su oferta ecológica de servicios locales, en apoyo a la reducción de la pobreza de comunidades tradicionalmente ligadas a los sistemas naturales.

### b) Objetivos

**Guate Verde** busca asegurar que las iniciativas en cada nivel de VAMOS GUATEMALA, integren una adecuada sustentación ambiental, al mismo tiempo que el Sistema de Gestión Ambiental se retroalimenta, desde la óptica del desarrollo sostenible, con las consideraciones económicas, sociales, culturales y políticas que marcan las prioridades del país.

Se dará énfasis a un mejor desempeño ambiental de Guatemala a través de: a) un marco normativo e institucional moderno que sea eficaz, transparente y armonizado con las exigencias mundiales, b) el fortalecimiento de sistemas eco eficientes públicos y privados que favorezcan una cultura humana más armónica con su entorno.

Los sistemas de producción eco eficientes además de generar ahorro a las instituciones y beneficios a la sociedad, mejoran la competitividad del país en mercados ecológicos certificados, vinculados estos a los bienes y servicios ambientales de la biodiversidad. Dichos mercados emergentes muestran una tendencia creciente y mayores atractivos de rentabilidad, destacándose los mercados de carbono, de biotecnología, de producción orgánica, de ecoturismo, de producción forestal y otros.

### 2.1.2 Bases

Los tres elementos constitutivos de las Bases de VAMOS GUATEMALA: *Seguridad Integral, Entorno Institucional y Gestión Pública y, Gestión Macroeconómica coherente y estable* dan lugar a que en términos de **Guate Verde**, se integre la dimensión ambiental de manera comprehensiva a través de la *Gobernabilidad Ambiental*, incluyéndose además como elemento primordial, la Seguridad Ambiental.

#### a) **La Gobernabilidad Ambiental**

Esta constituye uno de los nexos más relevantes de la sustentabilidad ambiental de VAMOS GUATEMALA que abona esfuerzos a la creación de un clima de confianza favorable a la inversión y a la competitividad, en un entorno de armonía social.

Los aportes de **Guate Verde** van estrechamente relacionados con el *fortalecimiento de la democracia* en la sociedad guatemalteca, enfocada a nutrir relaciones más armoniosas entre los seres humanos, y entre estos con su entorno. Seguidamente se detallan las conexiones entre ambiente y democracia.

#### *Seguridad Ambiental*

- ✿ *Sistemas naturales y condiciones ambientales favorables a la vida humana y a la producción y consumo sustentable.* La correcta administración ambiental disminuye los riesgos y amenazas sociales, económicas y ambientales.

#### *Seguridad Integral*

- ✿ *Certeza jurídica* a través de la consolidación del marco jurídico de la gestión ambiental haciéndolo transparente, participativo, operativo y coherente con la conservación y aprovechamiento sostenible del capital natural, la promoción de inversiones limpias y el crecimiento económico sustentable.
- ✿ *Certeza jurídica de los derechos de propiedad* y de aprovechamiento, en apoyo al estímulo de la inversión productiva, formación de capital natural y reducción de la conflictividad social.

### *Entorno Institucional y Gestión Pública*

- ✿ *Fortalecimiento y modernización de la institucionalidad pública ambiental* para mejorar su eficiencia, transparencia y efectividad, con miras a optimizar la gestión ambiental en alianza con actores civiles clave.
- ✿ *Descentralización y desconcentración de la gestión pública ambiental*, haciendo más congruente la responsabilidad local en la administración de su patrimonio natural y el mejoramiento de la calidad ambiental.
- ✿ *Fortalecimiento y consolidación de los gobiernos locales* en temas ambientales para agilizar la resolución de la problemática ambiental desde la base de su origen y con la participación de los actores locales concernidos.
- ✿ *Sistema de Información Estratégica Ambiental* abierto a la consulta pública y basado en indicadores estratégicos nacionales y locales para la toma de decisiones en el ámbito de la protección, gestión y competitividad del capital natural y su vinculación sectorial.
- ✿ Estímulo a la *cultura democrática* ambiental para elevar el nivel, intensidad y calidad de la participación individual, comunitaria y de organizaciones de la sociedad en la gestión ambiental. Induciendo mediante procesos informativos y educativos, valores como la responsabilidad compartida en el cuidado del ambiente, al mismo tiempo que se promueven actitudes revalorizadoras del entorno natural.

### *Gestión Macroeconómica coherente y estable*

- ✿ Impulso dentro del *Sistema de Cuentas Nacionales*, al *Sistema de Contabilidad Económica y Ambiental Integrada*, basado este en la construcción e implementación de las *Cuentas Satélites*

*Ambientales.* Estas Cuentas, rinden información sobre los gastos de protección o reparación ambiental, sobre los costos derivados por daños ambientales y sobre los impactos macroeconómicos que los afectan. Pero también permiten entre otros, adicionar al stock de activos producidos, los activos naturales, produciendo indicadores macroeconómicos nuevos como el Producto Interno Ecológico (PIE), el Producto Interno Neto ajustado ambientalmente y la Riqueza Nacional Ecológica.

### 2.1.3 Componentes estratégicos y áreas de acción

Las acciones torales propuestas en **Guate Verde** buscan coadyuvar a la puesta en marcha de un desarrollo más sostenible para Guatemala. Ello a partir de la integración de la sustentabilidad ambiental en los componentes estratégicos de VAMOS GUATEMALA: GUATE SOLIDARIA, GUATE CRECE Y GUATE COMPITE.

#### a) **Guate Solidaria Verde: reducción de la pobreza, desarrollo socioeconómico y ambiente**

Guate Solidaria prioriza cuatro áreas de acción: *Protección social, Educación y capacitación, Servicios sociales básicos y Proyectos productivos.* Al reconocer la correlación entre pobreza y ambiente, **Guate Verde** busca complementar las iniciativas de Guate Solidaria mediante una *gestión más eficiente del capital natural* en las áreas geográficas y comunidades priorizadas que permita mejorar los indicadores ambientales, sociales y económicos.

Al mismo tiempo que se promueve la *integración de prácticas sustentables comunitarias* que contribuyan a reducir la degradación ambiental, logrando de esta manera disminuir el deterioro del capital natural y sus consecuencias socioeconómicas, en localidades de por sí ya empobrecidas.

En tal sentido, la ejecución de *inversiones dirigidas a mejorar el patrimonio natural* es un elemento catalizador para la creación de empleos, la generación de ingresos sustentables y la elevación en las condiciones de vida. En consecuencia, la vinculación ambiental en las áreas de acción de Guate Solidaria, da como resultado el siguiente marco estratégico:

*Protección social y manejo de vulnerabilidad territorial y ambiental frente a desastres naturales y riesgos ambientales en los 41 municipios de mayor vulnerabilidad alimentaria*

- ✿ Adecuada planificación del uso y manejo de la tierra.
- ✿ Reducción de la degradación y empobrecimiento ambiental como atenuante de la vulnerabilidad territorial.

- ✿ Toma de conciencia y educación ambiental en la prevención de riesgos, causados por la sociedad, al deteriorar y empobrecer el ambiente.
- ✿ Gestión de la seguridad de la biotecnología a favor de la seguridad alimentaria nacional.

### *Educación y capacitación ambiental*

- ✿ Consolidación de una cultura ambiental cimentada en valores como la responsabilidad compartida en la conservación y aprovechamiento del patrimonio natural.
- ✿ Mejoramiento de la conciencia individual y colectiva sobre la importancia de convivir armónicamente con los sistemas naturales, valorando sus beneficios, como una garantía no sólo de su propia sobre-vivencia, sino sobre todo como medio para incrementar el bienestar humano.

### *Servicios sociales básicos para el desarrollo local ambientalmente sustentado*

- ✿ Incorporación del uso eco eficiente del suelo, el agua y los desechos.

### *Proyectos productivos rurales sostenibles*

- ✿ Adopción de prácticas de desarrollo sostenible en las prioridades productivas, facilitando la capacitación para incorporar la dimensión ambiental principalmente con énfasis a la producción limpia y sistemas eco-eficientes.
- ✿ Aprovechamiento productivo principalmente de la vida silvestre, los recursos forestales, los recursos genéticos y los recursos hidro-biológicos.
- ✿ Con reconocimiento a los derechos de uso y de manejo de la biodiversidad de los pueblos indígenas.
- ✿ Perfeccionamiento de tecnologías y adaptación de tecnologías locales y conocimientos ancestrales sobre la vida silvestre y sus componentes.
- ✿ Incluyendo el fomento a la creación de bancos de germoplasma de especies nacionales prioritarias, con fines de conservación, producción y turismo.

## **b) Guate Crece: manejo del patrimonio natural**

En este componente, VAMOS GUATEMALA impulsa las inversiones públicas, privadas y mixtas, hacia cinco sectores clave de la economía nacional: *Vivienda, Infraestructura, Turismo, Producción forestal y Finanzas.*

La conectividad de **Guate Verde** está dada por la condición de sustentabilidad que debe impregnar al proceso de crecimiento económico. Es decir que para alcanzar un crecimiento económico sustentable se deben incorporar al crecimiento del PIB Per cápita y del ingreso, condiciones que conduzcan a una mejora de la calidad de vida de la población, reduzcan la pobreza y preserven o mejoren la base del patrimonio natural.

Se trata entonces, de favorecer un crecimiento económico que no se base en el uso irrestricto y sobre explotación del capital natural, que a la larga termina imponiendo costos innecesarios a la sociedad y comprometiendo las bases mismas del desarrollo económico de futuras generaciones.

Las prioridades de **Guate Verde**, se fundamentan en la identificación y apoyo de oportunidades basadas en bienes y servicios ambientales, así como en la evaluación ambiental de iniciativas de inversión pública y privada, pudiendo instituirse de manera conjunta, Lineamientos Generales de Buenas Prácticas, que faciliten el cumplimiento de la normativa ambiental. Las líneas de acción: prioritarias en este componente son:

#### *Turismo ecológico, etnológico y cultural y actividades conexas*

- Gestión sostenible de los ecosistemas que ofrecen sus servicios ambientales, incluyendo sistemas de tarifas acordes y cuya reinversión permita la conservación de la biodiversidad, el resguardo de las tradiciones culturales y el desarrollo comunitario local. Al mismo tiempo que se mejora la sensibilidad de los visitantes hacia la conservación del patrimonio natural.
- Sistemas de participación local y comunitaria que democratice los beneficios y mejore la gestión local de los ecosistemas, con énfasis en el manejo local participativo de la administración de las áreas protegidas.
- Salvaguarda de la biodiversidad y diversidad cultural, apoyándose en el Marco Estratégico del Corredor Biológico Mesoamericano.
- Atención especial a áreas protegidas (fuente de recursos genéticos, de flora y de fauna), sitios culturales importantes, ecosistemas frágiles o singulares.
- Información analítica que retroalimente al Sistema de Información Estratégica Ambiental.

### *Aprovechamiento forestal sostenible*

- ✿ Integración efectiva de medidas de sostenibilidad en el manejo forestal.
- ✿ Desarrollo de mercados de servicios ambientales del bosque.
- ✿ Innovación tecnológica en la transformación de la materia prima forestal para exportación.
- ✿ Fomento al aprovechamiento y conservación de la vida silvestre y subproductos forestales.
- ✿ Información analítica que retroalimente al Sistema de Información Estratégica Ambiental.

### *Energías renovables y eficiencia energética*

- ✿ Promoción del uso eficiente y no contaminante de recursos energéticos.
- ✿ Integración creciente de energías renovables en el desarrollo rural.
- ✿ Información analítica que retroalimente al Sistema de Información Estratégica Ambiental.

### *Vivienda y hábitat*

- ✿ Mejoramiento de la gestión ambiental en hábitat urbanos y rurales.
- ✿ Incorporación de criterios para la evaluación de la capacidad de carga de los sistemas urbanos, suburbanos y rurales.
- ✿ Apoyo a la promoción de eco-viviendas basadas en la arquitectura bio-climática y la bio-construcción. En las eco-viviendas, los materiales naturales y no contaminantes reemplazan a los tóxicos y peligros; se mejora la eficiencia energética, se ahorran materiales de construcción y se promueve el reciclaje de las aguas residuales. Todo ello con beneficios significativos para la salud humana y ambiental.
- ✿ Ordenamiento territorial con base a los condicionantes ambientales y a la capacidad de carga de los ecosistemas, principalmente para mejorar la administración y conservación de áreas protegidas, espacios recreativos, patrimonio cultural e histórico, así como para reducir la vulnerabilidad social y ambiental.

### *Infraestructura física*

- ✿ Establecimiento de las guías, normas y criterios para prevenir, reducir y controlar los impactos y riesgos negativos sobre el ambiente, principalmente de los programas y proyectos de infraestructura, vial y aeroportuaria.
- ✿ Provisión de infraestructura básica para la visitación a áreas protegidas prioritarias que potencien la actividad turística en sus diferentes manifestaciones (aventura, cultural, etnológico, botánico, genético).

### *Evaluación ambiental*

- ✿ Consolidación del proceso de evaluación ambiental para facilitar las inversiones limpias y apoyar el diseño y ejecución de sistemas eco-eficientes en las actividades de inversión propuestas.
- ✿ Evaluación, prevención, mitigación o compensación de impactos ambientales y de riesgos para el patrimonio natural y cultural.
- ✿ Institución del Sistema Nacional de Auditoría y Monitoreo Ambiental para proyectos nacionales de mayores dimensiones.

### **c) Guate Compite: disponibilidad y calidad del capital natural**

Este componente se encauza a elevar la competitividad de la producción guatemalteca sobre la base del *mejoramiento de la plataforma productiva, sistemas de apoyo a la productividad e innovación tecnológica apropiada, promoción de exportaciones, apoyo logístico (infraestructura) y la generación de un clima de negocios*, integrando estos esfuerzos en el *Programa Nacional de Competitividad*.

Guatemala goza de un potencial de desarrollo directamente relacionado con sus patrimonios natural y cultural. De ahí la importancia de integrar los factores ambientales a las prioridades de competitividad del país a fin de:

- ✿ Desplegar nuevas oportunidades de mercado más valiosas para el sector productivo nacional y local y con productos de mayor valor agregado por la certificación ambiental.
- ✿ Atraer más inversión extranjera hacia mercados ambientales.
- ✿ Otras opciones rentables con alto dinamismo en los mercados internacionales.

- Favorecer una gestión más sostenible del patrimonio natural<sup>9</sup>.

La disponibilidad y calidad del capital natural es fundamento de la base productiva de la economía del país, constituyendo además, un factor estratégico que incrementa la competitividad de los bienes y servicios exportables y de consumo local. De esa cuenta, se consideran como prioritarias las subsiguientes líneas de acción:

### Incremento del valor productivo del patrimonio natural, de sus funciones y de sus servicios ambientales.

- Conservación y uso y manejo sostenible del patrimonio natural, como una práctica generalizada en todas las actividades productivas.
- Desarrollo rural fundamentado en uso ecoeficiente del capital natural, con énfasis en cuencas hidrográficas. .
- Actividades productivas vinculadas al patrimonio natural, tales como silvicultura, desarrollo forestal, manejo de áreas protegidas, aprovechamiento de recursos genéticos.
- Turismo ecológicamente viable y sostenible, fundamentado en la capitalización de los atributos ambientales que lo hagan más atractivo y económicamente más valioso, con incorporación del aprovechamiento de la vida silvestre y la visitación a concesiones forestales comunitarias.
- Aprovechamiento racional de los recursos hídricos superficiales y subterráneos y de los recursos costeros y marinos.
- Gestión financiera viable de áreas protegidas que permitan reinversión en protección y usos sostenibles de la Biodiversidad.
- Promoción de la producción de bienes y servicios naturales, especialmente la orgánica con el respaldo de un sistema de certificación nacional e internacional.
- Identificación y apoyo a las inversiones limpias tanto en el sector primario (actividades extractivas), como en el secundario (industria).
- Ordenamiento territorial con base a las condicionales ambientales y a la capacidad de carga de los ecosistemas, principalmente para mejorar la

---

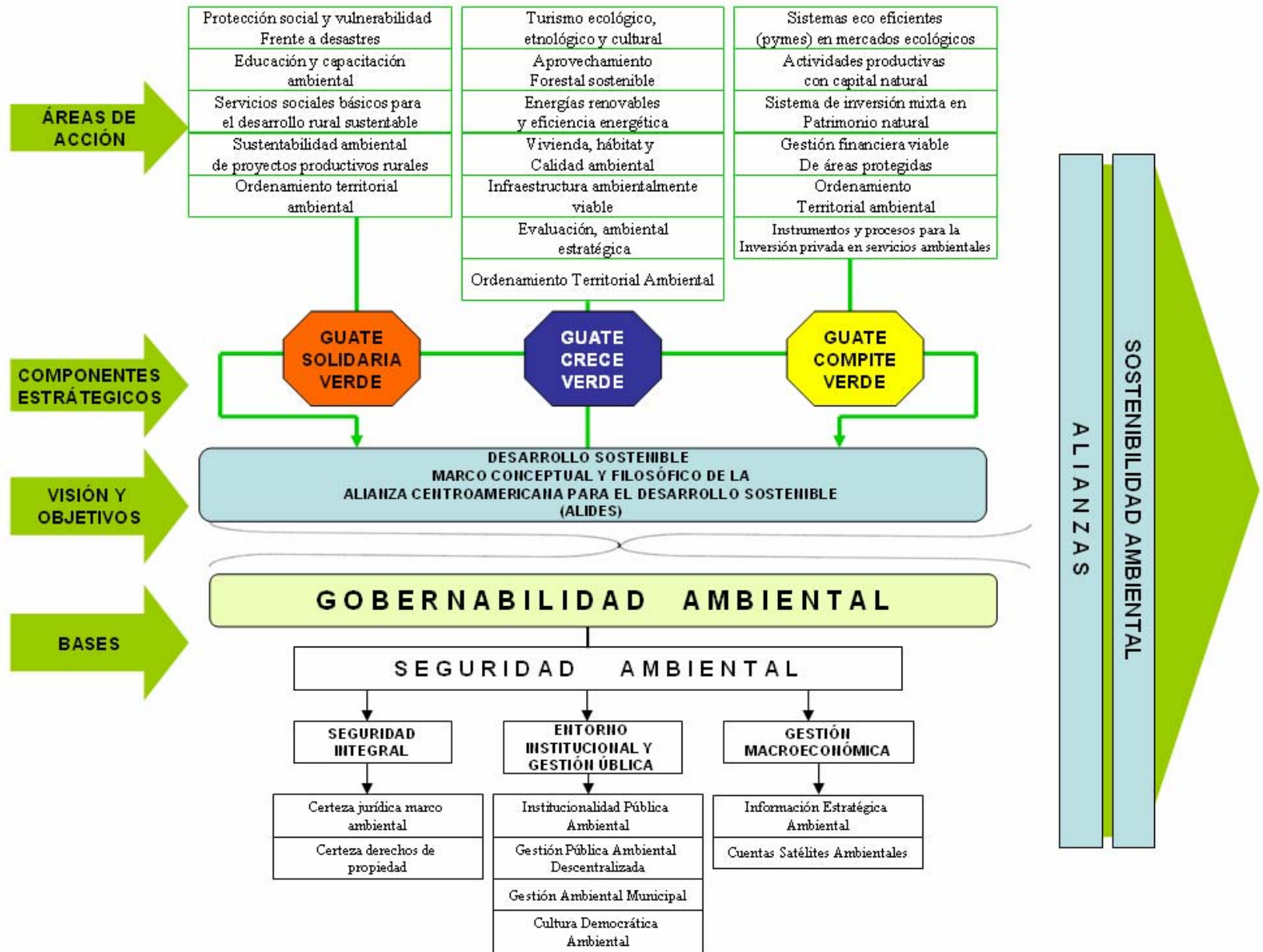
<sup>9</sup> Adaptado del documento del: Centro Latinoamericano para la Competitividad y el Desarrollo Sostenible (CLACDS). INCAE. La transversalidad del tema ambiental en el Plan Puebla Panamá-Análisis y Recomendaciones. Enero, 2004.

administración y conservación de áreas verdes, espacios recreativos, patrimonio cultural e histórico y reducción de la vulnerabilidad.

### Integración del sector privado en actividades relacionadas con el patrimonio natural.

- Desarrollo de instrumentos y procesos que faciliten el desarrollo empresarial y la inversión privada principalmente referidas a bienes y servicios ambientales y ecoturismo.
- Cogestión ambiental a través de concesiones, contratos de servicios (agua y saneamiento, manejo integral de desechos sólidos), administración de áreas protegidas, ecoturismo, gestión forestal.).
- Apoyo a la ampliación en cobertura de empresas participantes en sistemas eco eficientes, sobre todo en PYMES.

**Figura 3**  
**Integración transversal de la dimensión ambiental en**  
**VAMOS GUATEMALA**



## 2.2 Nivel medio

En este nivel se consolida el Sistema Integrado de Gestión Ambiental. Su efectividad radica en una mejor coordinación vertical y horizontal entre el rector y normador de la gestión ambiental, el MARN, con las otras instancias responsables tales como el Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CONAP), el Instituto Nacional de Bosques (INAB), así como otras entidades involucradas en el ámbito internacional, regional, nacional y local. Acentuándose la tendencia hacia una mayor gestión descentralizada y participativa de la gestión ambiental.

## 2.2 Nivel de base

Es el nivel operativo de la gestión ambiental y se fundamenta en su descentralización y desconcentración desde el ámbito municipal. Se intensificarán esfuerzos para propiciar un marco de la gestión integrada ambiental más eficaz, coordinado, transparente y participativo. Procurando, al mismo tiempo, concentrar recursos en los aspectos prioritarios del aprovechamiento sostenible del capital natural y el mejoramiento de la calidad ambiental. Se consideran clave las siguientes líneas de acción:

- ✿ Efectividad y transparencia del marco normativo regulador e institucional de la gestión ambiental.
- ✿ Instrumentos convencionales (directos: comando y control) y no convencionales de gestión ambiental (indirectos: económicos, culturales/sociales, de transferencia).
- ✿ Información Estratégica Ambiental que respalde la toma de decisiones y ejecuciones de inversiones de forma eficiente, oportuna e integral.
- ✿ Indicadores de sostenibilidad que alimentan al Sistema de Información Estratégica Ambiental en tres niveles: Evaluación ambiental (estado del ambiente), Integración Sectorial (interrelación entre efectos sectoriales y condiciones ambientales).
- ✿ Valoración económica del patrimonio natural y de sus funciones: macroeconómica (Cuentas Satélites Ambientales) y microeconómica (Sistema de Retribución a los Servicios Ambientales).
- ✿ Alianzas estratégicas locales, nacionales, regionales y globales.

- Coordinación y cooperación interinstitucional, especialmente con la Comisión Ministerial de Seguimiento y el Grupo Técnico Interinstitucional del Programa VAMOS GUATEMALA.

### 3. COORDINACION Y SEGUIMIENTO

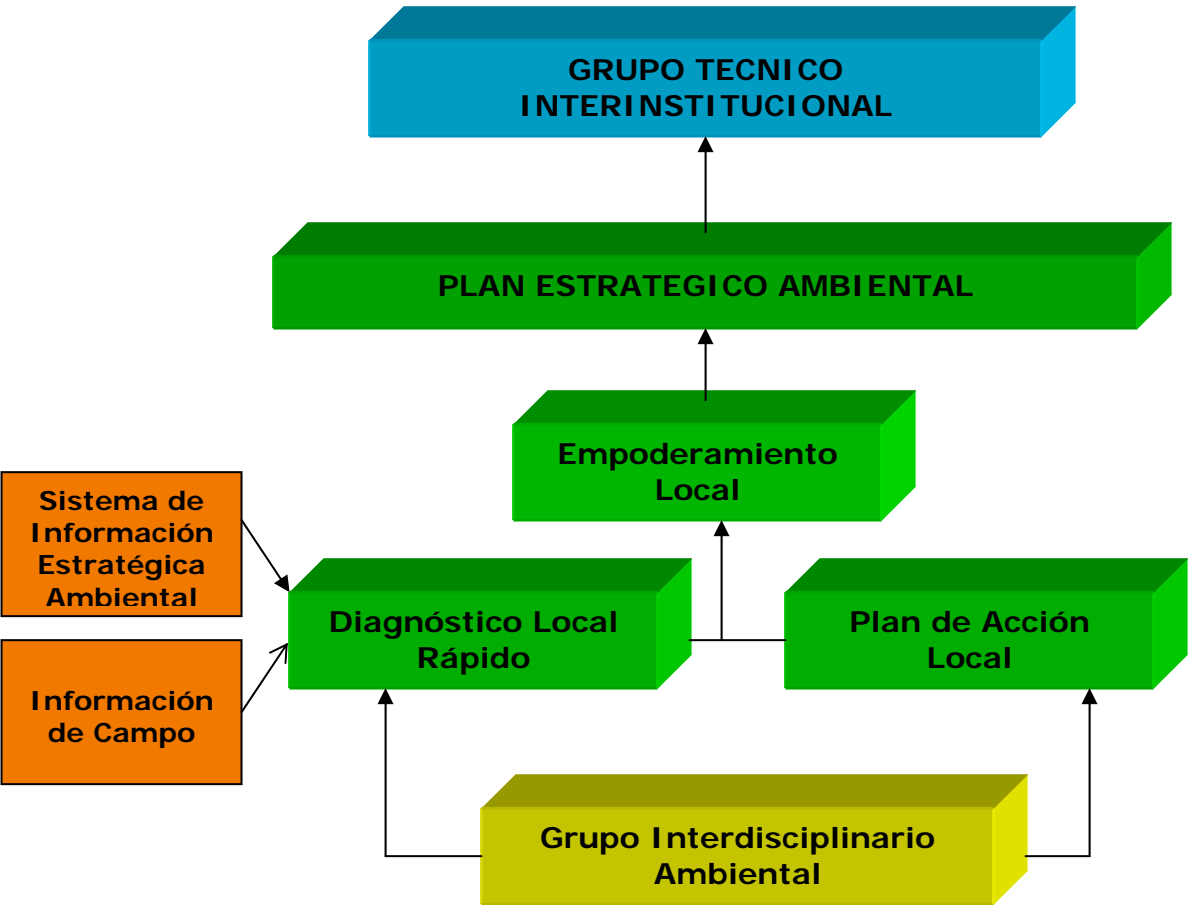
**Guate Verde** se integra al mecanismo de coordinación definido por el Programa VAMOS GUATEMALA, estableciendo una adecuada inserción de sus iniciativas, programas y proyectos en los niveles ahí definidos: Comisión Ministerial de Seguimiento, Grupo Técnico Interinstitucional y Unidades Ejecutoras, aprovechando el apoyo de los grupos organizados: empresariales, académicos, ONG, comunitarios y demás. Pero además apoyándose en el Gabinete Ambiental como instancia de coordinación interministerial.

**Figura 4**  
Estructura de Coordinación  
GUATE VERDE



En apoyo al Grupo Técnico Interinstitucional, GUATE VERDE contempla, la integración de planes Estratégicos Ambientales desde el ámbito local. Dichos planes consisten en Diagnósticos Locales Rápidos y los correspondientes Planes de Acción Local a partir de información de base (Sistema de Información Estratégica Ambiental) y verificación de campo, bajo el liderazgo de SEGEPLAN y el MARN.

**Figura 5**  
**Planes Estratégicos Ambientales**  
**Y su integración en la Estructura de Ejecución de**  
**VAMOS GUATEMALA**



**ANEXO**

**GUATE VERDE. Unidos por un mejor país**  
**Plan Operativo 2004- 2005**

<b>GOBERNABILIDAD AMBIENTAL</b>						
<b>AREAS DE ACCION</b>	<b>PROYECTOS O ACTIVIDADES</b>	<b>CONTRA-PARTIDA MARN (Millones de Q.)<sup>10</sup></b>	<b>COOPERACION</b>		<b>INDICADORES DE RESULTADO</b>	<b>INSTITUCIONES RESPONSABLES</b>
			<b>EN EJECUCIÓN</b>	<b>AREA</b>		
<b>I. MARCO REGULADOR E INSTITUCIONAL DE LA GESTIÓN AMBIENTAL</b>						
<b>1. Reglamentación de la Ley de Protección y Mejoramiento del Medio Ambiente (Decreto 68-86)</b>	Políticas, Estrategias Ambientales y Cumplimiento Legal del MARN	1.2		"Fortalecimiento Institucional"	*Reglamentos de "Aguas Residuales" y "Prevención de la Contaminación Auditiva", emitidos y socializados.	MARN
<b>2. Acuerdos Voluntarios de cumplimiento ambiental</b>					Negociados y signados: *Convenio MARN-CIG. *Convenio MARN-FEPYME.	MARN Cámaras y Organizaciones Empresariales
<b>3. Sistema Integrado de Gestión Ambiental eficiente, transparente, efectivo y coordinado</b>					*Organigrama, Reglamento Interno, Manual de Organización, Manual de Funciones y Atribuciones del MARN, revisados y actualizados.	MARN, INAB, CONAP, CCAD
<b>4. Descentralización y desconcentración de la gestión ambiental</b>	Delegaciones Departamentales del MARN Sistema Integrado de Gestión Ambiental "Proyecto de Creación de las delegaciones regionales"	10.2	Proyecto GTZ		* Gestión ambiental funcional en Delegaciones Regionales del MARN, priorizadas conjuntamente con Grupo Técnico Interinstitucional (GTI), del Plan de Reactivación Económica y Social: VAMOS	MARN INAB, CONAP Comisionado de Descentralización y Modernización del Estado, SEGEPLAN

<sup>10</sup> Corresponda a la asignación presupuestaria ajustada para 2004, según destino del Gasto por Estructura Programática del MARN.

GOBERNABILIDAD AMBIENTAL						
AREAS DE ACCION	PROYECTOS O ACTIVIDADES	CONTRA-PARTIDA MARN (Millones de Q.) <sup>10</sup>	COOPERACION		INDICADORES DE RESULTADO	INSTITUCIONES RESPONSABLES
			EN EJECUCIÓN	AREA		
					GUATEMALA.	
<b>5. Gestión Ambiental Municipal</b>	Coordinación para la Protección, Mejoramiento y Sostenibilidad del Ambiente y Recursos Naturales del MARN CONADES	4.2	"Programa de Descentralización y Desarrollo Municipal" GTZ		* Definición y operación de Programas de Trabajo con municipalidades priorizadas conjuntamente con el GTI, en el marco de la política de gestión ambiental.	MARN, ANAM, INFOM CONAP, INAB Municipalidades, SEGEPLAN
<b>5. Sistema de Información Estratégica Ambiental</b>	FOGUAMA Proyecto NASA, CCAD Programa Nacional de Indicadores-SEGEPLAN	4.2	"Cooperación para el Desarrollo de un Corredor Biológico Mesoamericano" Proyecto NASA, CCAD		* Convenio suscrito MARN-SEGEPLAN. *Convenio suscrito MARN-CCAD. *Sistema de Información Estratégica Ambiental operando en áreas geográficas priorizadas con Grupo Técnico Interinstitucional.	MARN, SEGEPLAN, MAGA, INE, CCAD
<b>6. Sistema de Evaluación, Control y Seguimiento Ambiental</b>	FOGUAMA					* Sistema de Evaluación y Seguimiento Ambiental: expedito y funcional, en el marco de la seguridad ambiental y la competitividad empresarial.
<b>7. Cultura Democrática Ambiental</b>	Formación, Organización, Participación Social e Interculturalidad	0.2			* Política de Educación Ambiental, emitida y socializada. * Programa de Educación Ambiental Comunitaria en	MARN, MINEDUC, INAB, CONAP, Ministerio de Cultura, Sistema de Consejos de

GOVERNABILIDAD AMBIENTAL						
AREAS DE ACCION	PROYECTOS O ACTIVIDADES	CONTRA-PARTIDA MARN (Millones de Q.) <sup>10</sup>	COOPERACION		INDICADORES DE RESULTADO	INSTITUCIONES RESPONSABLES
			EN EJECUCIÓN	AREA		
	del MARN				municipios priorizados bajo la Gestión Ambiental Municipal	Desarrollo, REDFIA
<b>II. SISTEMA DE CUENTAS SATÉLITES AMBIENTALES</b>				PNUD	* Mecanismo establecido de negociación y seguimiento para la puesta en marcha de las Cuentas Satélites Ambientales como parte del Sistema de Cuentas Nacionales del país.	MARN, SEGEPLAN, Ministerio de Finanzas Públicas, Banco de Guatemala.

GUATE SOLIDARIA VERDE						
AREAS DE ACCION	PROYECTOS O ACTIVIDADES "VAMOS GUATEMALA"	CONTRA-PARTIDA GLOBAL (Millones de Q.) <sup>11</sup>	COOPERACION AMBIENTAL Y MONTO (En miles de US\$)		INDICADORES DE RESULTADO	INSTITUCIONES RESPONSABLES
			EN EJECUCIÓN	SOLICITADA		
<b>1. Protección social y vulnerabilidad frente a desastres naturales y riesgos ambientales</b>	Protección Social	1 391.8			* Sistema de Alerta Temprana y de vulnerabilidad ambiental en los 41 municipios con alta vulnerabilidad social.	GTI MARN INAB, CONAP Municipalidades, INSIVUMEH, CONRED
<b>2. Educación y</b>	Educación y	2 842.3			* Programa de Educación	GTI

<sup>11</sup> Corresponde a Inversión Pública Global en los correspondientes componentes del Plan de Reactivación Económica y Social. Guatemala 2004: *I. Protección Social, II. Educación y Construcción de Capacidades, III. Fomento de la Capacidad Productiva del Área Rural y IV. Participación Social.*

GUATE SOLIDARIA VERDE						
AREAS DE ACCION	PROYECTOS O ACTIVIDADES "VAMOS GUATEMALA"	CONTRA-PARTIDA GLOBAL (Millones de Q.) <sup>11</sup>	COOPERACION AMBIENTAL Y MONTO (En miles de US\$)		INDICADORES DE RESULTADO	INSTITUCIONES RESPONSABLES
			EN EJECUCIÓN	SOLICITADA		
capacitación ambiental	Construcción de Capacidades				Ambiental priorizado en los 41 municipios con alta vulnerabilidad social, en el marco de la política nacional de educación ambiental.	MARN, MINEDUC MINISTERIO DE CULTURA, Sistema Consejos de Desarrollo, Municipalidades, REDFIA
3. Proyectos productivos rurales sostenibles	Fomento de la Capacidad productiva del Área Rural	1 085.6			* Programas /proyectos diseñados para la promoción de los Servicios Ambientales Productivos.	GTI MARN, MAGA, CONAP, INAB Municipalidades CONCYT
4. Participación social y desarrollo local ambientalmente sustentado	Participación Social	1 000.0			* Criterios de eco-eficiencia en las agendas locales de los grupos gestores conformados en los municipios priorizados.	GTI MARN, PRONACOM

GUATE CRECE VERDE						
AREAS DE ACCION	PROYECTOS O ACTIVIDADES "VAMOS GUATEMALA"	CONTRA-PARTIDA GLOBAL (Millones de Q.) <sup>12</sup>	COOPERACION AMBIENTAL Y MONTO (En miles de US\$)		INDICADORES DE RESULTADO	INSTITUCIONES RESPONSABLES
			EN EJECUCIÓN	SOLICITADA		
1. Infraestructura física	Plan Grandes Inversiones/MEG APRO-YECTOS	Alianzas Público-Privadas		"Programa de desarrollo comunitario integrado en las comunidades ubicadas en los alrededores del	* Sistema de Evaluación Estratégica Ambiental, expedito y funcional, para optimizar las inversiones y disminuir los impactos ambientales en corredores	GTI MARN, SEGEPLAN

<sup>12</sup> Corresponde a Inversión Pública Global en los correspondientes componentes del Plan de Reactivación Económica y Social. Guatemala 2004: *I. Protección Social, II. Educación y Construcción de Capacidades, III. Fomento de la Capacidad Productiva del Área Rural y IV. Participación Social.*

GUATE CRECE VERDE						
AREAS DE ACCION	PROYECTOS O ACTIVIDADES "VAMOS GUATEMALA"	CONTRAPARTIDA GLOBAL (Millones de Q.) <sup>12</sup>	COOPERACION AMBIENTAL Y MONTO (En miles de US\$)		INDICADORES DE RESULTADO	INSTITUCIONES RESPONSABLES
			EN EJECUCIÓN	SOLICITADA		
				Proyecto Marlin" -AID	escénicos y corredores biológicos.	
<b>2. Turismo ecológico, etnológico y cultural</b>	Turismo	120.0			* Sistema de desarrollo de corredores escénicos y saneamiento ambiental en clusters turísticos priorizados.	GTI MARN, INGUAT, SEGEPLAN
<b>3. Energías renovables y eficiencia energética</b>	Sector Energía: Plan Nacional de Inversiones en Energías Renovables	Recursos funcionamiento MEM			* Programa Nacional de Eco-eficiencia, formulado y socializado.	GTI MARN, MEM Comisionado de Ciencia y Tecnología Comisionado de Competitividad Alianzas Estratégicas Sector Privado
<b>4. Aprovechamiento forestal sostenible</b>	Impulso al Sector Forestal: PINFOR	89.0			* Alianza estratégica para la coordinación entre prioridades de la gestión ambiental municipal y el desarrollo forestal.	GTI MARN, INAB, Comisionado de Ciencia y Tecnología
<b>5. Consumo ambientalmente responsable</b>	Atención al Consumidor	4.2			* Iniciativa de apoyo a las Ferias del Consumidor, con énfasis en la promoción de productos orgánicos y naturales.	GTI MARN, MINECO

GUATE COMPITE VERDE						
AREAS DE ACCION	PROYECTOS O ACTIVIDADES "VAMOS GUATEMALA"	CONTRAPARTIDA GLOBAL (Millones de Q.) <sup>13</sup>	COOPERACION AMBIENTAL Y MONTO (En miles de US\$)		INDICADORES DE RESULTADO	INSTITUCIONES RESPONSABLES
			EN EJECUCIÓN	AREA		
<b>1. Promoción de Exportaciones de Productos Ecológicos</b>	Gerencia de mercados	23.2			* Armonización de normativa ambiental nacional con normativa de Tratados de Libre Comercio.	GTI MARN, MINECO CONAPEX, PRONACOM, INAB, CONAP Alianzas Estratégicas
<b>2. Apoyo y desarrollo MIPYME en eco-eficiencia</b>	Servicios y Financiamiento	117.0			* Apoyo en la promoción de productos ecológicos y eficiencia ambiental en ferias artesanales.	GTI MARN, MINECO, MAGA, PRONACOM Alianzas Estratégicas
<b>3. Apoyo a la productividad y a la innovación ambiental</b>	Desarrollo científico, tecnológico y de innovación	40.0			* Integración de temática ambiental estratégica en el Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.	GTI MARN, CONCYT Comisionado de Ciencia y Tecnología Alianzas Estratégicas
	Promoción de Inversiones y Competitividad	0.6			* Negociación y promoción de inversiones limpias y desarrollo de productos ecológicos en el Programa Nacional de Competitividad.	GTI MARN, PRONACOM Alianzas Estratégicas
	Creación de la Ventanilla de Simplificación de Trámites	Recursos funcionamiento MINECO			* Simplificación de procedimiento de aprobación de Estudios de Impacto Ambiental en función de criterios de seguridad ambiental y competitividad.	GTI MARN, PRONACOM

<sup>13</sup> Corresponde a Inversión Pública Global en los correspondientes componentes del Plan de Reactivación Económica y Social. Guatemala 2004: *I. Protección Social, II. Educación y Construcción de Capacidades, III. Fomento de la Capacidad Productiva del Área Rural y IV. Participación Social.*

