

**“Proceso Participativo de Consulta y Validación de la ESTRATEGIA QUITENA DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO”**

**AYUDA MEMORIA – TALLER DE VALIDACIÓN TÉCNICA EQACC**  
Jueves, 15 de noviembre de 2007

**FECHA:** Jueves, 15 de noviembre de 2007

**LUGAR:** Quito, Hotel Best Western Casino Plaza

**1. Asistentes**

<b>Nombre</b>	<b>Institución</b>
José Losada	Dirección Metropolitana de Seguridad Ciudadana
Marcelo Soria	Adm. Zonal Quitumbe
Antonio Chamorros	EMSAT
Fausto Alarcón	Proyecto Adaptación al Cambio Climático
Jorge Espín	Adm. Zonal Norte
Guillermo Vaca	Administración Zonal La Delicia
Elena Vivanco	DMMA
Manuel Caiza	CODENPE
Gabriela Gómez	CEPL/CAPEIPI
Ernesto Martínez	OIKOS-CEDENMA
María Fernanda Herrera	DMMA
Luis Amaquiña	Junta Parroquial Conocoto
Edgar Ayabaca	EMAAP Q
Dr. Gustavo Alvarez	Comisaría Metropolitana de Ambiente (DMMA)
Ing. Wilson Tapia	EEQ
Ing. Simón Rojas	Consejo Provincial de Pichincha
CRA. Paúl Álvarez	Fondo Ambiental
Bladimir Ibarra	CORPAIRE
Paulina Guerrero	Adm. Zonal Calderón
Martha Palacios	Adm Zonal Valle de Tumbaco
Guido Mosquera	Fondo Ambiental de la DMMA
Gonzalo Paredes	Fondo Ambiental de la DMMA
Alexandra Jarrín	Adm. Zonal Eloy Alfaro
Franklin Pasquel	Adm. Zonal Eloy Alfaro
Patricio Jaramillo	Administración Zonal Centro
Andrea Ganzenmüller	Ecociencia
Juan Contreras	TAME
Patricia Echanique	DMMA
Julio (apellido ilegible)	MAE
Teresa Palacios	MAE-UCC
Raúl Cubillo	EEQ
Katty Pazmiño	DMMA
Gonzalo Ontaneda	INAMHI
Yolanda Peñafiel	Consejo Metropolitano
Consuelo Hernández	Ministerio de Minas y Petróleos
Fausto Sánchez	INAMHI
Patricio Hernández	ECOLEX
Aída Arteaga	ECOLEX
Gabriela Costa	ECOLEX

## 2. Objetivo

Validar técnicamente la Estrategia Quiteña de Adaptación a los Cambios Climáticos y presentar su estrategia de comunicación.

## 3. Preliminares

- 3.1 Intervención de los consultores con explicaciones generales y resumen de la estrategia.
- 3.2 Después de la intervención de los consultores: Dr. Patricio Hernández y Aída Arteaga, se da paso a una ronda general de preguntas y observaciones. Los asistentes intervienen indistintamente en los siguientes términos:
  - 3.2.1 Se afirma que es necesario un taller de mitigación y se pregunta si se está preparando uno.  
Respuesta: El tercer eje se refiere a eso
  - 3.2.2 Desconcentración. ¿Qué instituciones se pretende desconcentrar? ¿Qué tipo de desconcentración?  
R: No es momento de responder.
  - 3.2.3 ¿Qué es cambio climático? No existe sustento técnico o científico sobre este tema como para comenzar a desarrollar la estrategia. Los aportes de la ciudad y el país son ultra marginales.  
R: Existen pruebas vívidas de los C.C.: El aumento de temperatura, la subida del nivel del mar, entre otros.
  - 3.2.4 Observación: Sobre el asunto de los glaciares no se puede saber nada con seguridad pues ellos avanzan y retroceden indistintamente.
  - 3.2.5 El representante de TAME saluda la iniciativa.
  - 3.2.6 El representante de la unidad de riesgos de la Dirección de Seguridad del MDMQ sostiene que los cambios climáticos son visibles aunque la ciencia no presente datos concretos.
  - 3.2.7 El representante del INANHI saluda la iniciativa y hace énfasis en que debe ser tratado el asunto relativo al transporte por su gravedad.
  - 3.2.8 Se sostiene que la diferencia en aporte de GEI por los diversos países hace una diferencia en el costo que cada uno debe asumir.
- 3.3 Una vez concluida la ronda de preguntas y observaciones se procedió a la conformación de cuatro mesas de trabajo destinadas a realizar las siguientes tareas:
  - ❖ Precisiones sobre el alcance de los ejes estratégicos
  - ❖ Vacíos y aportes a los objetivos de cada eje
  - ❖ Vacíos y aportes a los programas y acciones
  - ❖ Precisar áreas de acción
  - ❖ Recomendaciones Generales

## 4 Exposición y Plenaria

Después de la conformación de las mesas, cada grupo se reunió por separado para llevar a cabo las tareas asignadas. Posteriormente, los resultados del trabajo realizado fueron expuestos en plenaria. Así:

### 3.1 Grupo 1: Eje Estratégico 1.

Formación y desarrollo de nuevas capacidades para enfrentar el Cambio Climático.

#### Resultados del trabajo en la mesa

##### Objetivo estratégico 1

El DMQ y sus ciudadanos conocen los principales riesgos e impactos climáticos actuales y futuros y disponen de un Sistema de Información Ambiental actualizado.

*Programa 1.1. Líneas Base y de Referencia de Cambio Climático*

*Programa 1.2 Los riesgos climáticos actuales y sus potenciales impactos*

*Programa 1.3. La Gestión de la información ambiental.*

- Enfoque en GEI es irrelevante
- CORPARIRE: las estaciones no están en todo el DMQ, se generalizaría solo Quito.
- ¿Qué estrategia se propondría para disminuir el cambio de uso de suelos?
- Actualmente los ecosistemas tienen capacidad de absorber GEI ¿qué pasará si estos disminuyen?
- ¿Cómo prepararse al cambio climático y a los efectos que nos afectarán independientemente de las acciones que se tomen para enfrentarlos?
- Se debe definir lo que es capacitación
- Definir los riesgos climáticos a los cuales nos enfrentamos
- Estandarización y difusión de la terminología y el alcance.

#### Observaciones de la sala

- Planteamiento: Hay cuestiones científicas que están desarrolladas que no han sido tomadas en cuenta y deben ser tomadas en cuenta. Tener en claro el concepto para difundirlo y plantear una estrategia clara.
- El crecimiento del parque vehicular es del 1 al 10 % y el crecimiento de super 6% y extra 4% anual. Por tanto hay que incluir en diagnóstico y estrategia.
- Es necesario actualizar los datos. Tanto los de retroceso de glaciares como los de aumento de precipitaciones y aumento de temperatura son obsoletos, son datos del 2000.
- Teresa Palacios, MAE, UCC: Dentro de la estrategia es importante tomar en consideración medidas frente a los impactos del cambio climático. Trabajar medidas de adaptación
- No hay lugar a dudas en existencia de calentamiento, se haga lo que se haga seguirán. Insertar capacitación y escuelas a nivel general
- José losada: cambios climáticos son evidentes, nos llueve más intensamente, no es necesario sustento científico por que es evidente, lo importante es estar en la capacidad de afrontar todos los riesgos que esto implica. Capacidad de respuesta y capacidad organizativa.
- Patricia Echanique: No es necesario esperar pruebas. Se debe trabajar sobre el principio de precaución. En función de este principio se norma antes de celular, porque no hay estudios que digan cuales son los efectos de las radiaciones no ionizantes en la salud. Eso no impide que se controle.
- Zona Eloy Alfaro: Aplauda iniciativa. No está de acuerdo en calidar aquí técnicamente en la cual están lanzando estrategias muy generales de lo que implica esta estrategia. No quiere que sea validación técnica sino participativo de consulta

## Objetivo estratégico 2

El DMQ y sus instituciones cuentan con capacidades y recursos consolidados de actuación frente al cambio climático, e incluyen adecuadamente las consideraciones del cambio climático en su planificación, marcos normativos y reglamentarios.

*Programa 2.1 Consolidación del marco normativo y reglamentario.*

*Programa 2.2. Desarrollo organizacional del Municipio de Quito.*

- Forma de organizarse del Municipio

### Observaciones de los participantes

- Se hace énfasis en que hay que colocar estaciones meteorológicas en todo el distrito por parte de CORPAIRE.
- Con respecto al Objetivo estratégico 1 se dice que:

El DMQ y sus ciudadanos conocen los principales riesgos e impactos climáticos actuales y futuros y disponen de un Sistema de Información Ambiental actualizado.

*Programa 1.1. Líneas Base y de Referencia de Cambio Climático*

*Programa 1.2 Los riesgos climáticos actuales y sus potenciales impactos*

*Programa 1.3. La Gestión de la información ambiental.*

- o Prevenir es bueno pero también hay que prepararse.
- o Se debe contar con una definición de lo que son cambios climáticos pues se desconoce. Una vez definidos, se debe difundir a todos los estratos.
- o Se unificaron los programas y se cambio el nombre pero la interventora no recuerda con exactitud qué programas se unificaron o que nombre se asignó.
- o En la página 34 de la EQACC se propone no dejar el texto en "sensibilización" pero en "sensibilización y participación ciudadana".
- Con respecto a los gases de efecto invernadero
  - o Se hace referencia a la utilidad que puede recibir el DMQ y el país en general a través del Mercado de Carbono.
  - o Se dice que se debe fortalecer el proyecto MDL.
  - o Los GEI son relevantes en el distrito y es necesario hacer un estudio concreto de cuánto emitimos, cómo lo hacemos (a través de que medios, transporte, industria, etc) y cómo podemos controlarlo.
  - o Adicionalmente se dice que aunque nuestro aporte sea insignificante al mundo nos afecta a nosotros mismo, en la vida diaria podemos sentir sus efectos en el DMQ.
  - o Debemos establecer una línea base de emisión de GEI
  - o Es necesario fusionar los dos programas de este objetivo estratégico.
  - o Se apoya la idea de definir los cambios climáticos y se adiciona la necesidad de definir GEI. Hace falta un fuerte sistema de capacitación sobre estos conceptos de modo que sean comprendidos por todos los ciudadanos.

- Interviene Guido Mosquera y hace notar que la cantidad de GEI que aportamos globalmente es pequeña porque estamos en un país pequeños. Sin embargo, en relación kg de carbono PIB, el Ecuador es un gran emisor de estos gases, así:
  - Ecuador: 1.16 kg de CO2 por cada dólar (3 veces más que Colombia)
  - Colombia: 0.56 kg por cada dólar.
  - EUA: 0.52 kg por cada dólar

Es decir que el Ecuador es en realidad un país altamente contaminante.

- No homologar términos que son responsabilidad de todos conocer. Se debe más bien hacer conciencia que aquí en Quito, los gases no pueden salir por la altura de las montañas, etc.
- Interviene representante del INAMHI y hace referencia a la moral de los que contaminamos. ¿Qué tiene que ver contaminar mucho o poco? Se debe ver contribución que cada uno puede hacer por disminuir. No le gusta la venta de carbono porque eso no significa solución, solo que nos compren derecho de contaminar. ¿Cuán ético puede ser recibir dinero por dejar que acaben con el planeta?

Después se procedió a la explicación del grupo 2 encargado del Eje Estratégico dos.

### 3.2 Grupo 2: Eje Estratégico 2

Fortalecimiento de la Capacidad de Respuesta del DMQ para reducir los riesgos climáticos, incluida la adaptación, sobre las áreas de intervención del DMQ,.

#### Resultados del trabajo en la mesa

##### Precisiones sobre el alcance de los ejes estratégicos

- Se debe conocer y socializar cual es la capacidad de respuesta del DMQ para reducir los C.C.
- No hay un inventario institucional para conocer la capacidad de las organizaciones que pueden intervenir en la reducción del riesgo del C.C.
- Falta de políticas normativas y estratégicas a nivel de todas las instituciones

##### Vacíos y aportes a los objetivos de cada eje

- No está establecido un tiempo mínimo de implementación.
- Se debe replantear el objetivo por cuanto no existe en el mundo ninguna región segura.

##### Vacíos y aportes a los programas y acciones

###### ●Vacíos

- La participación ciudadana debe ser un eje transversal
- La propuesta carece de un proceso propiamente dicho de validación institucional y poblaciones
- No existe una forma de cómo se hará la coordinación institucional

###### ●Aportes

- Que exista un sistema de monitoreo permanente en coordinación institucional

###### ●Recomendaciones Generales

- Programa 5.1 Evaluación de la vulnerabilidad actual y futura
- Sistema de monitoreo permanente en coordinación institucional entre el INAMHI y MDMQ

#### Observaciones de los participantes

- Ni los funcionarios del MSMQ conocen la capacidad de respuesta del DMQ.
- Debe existir corresponsabilidad, no solo el MSMQ sino todos debemos estar inmersos.
- El 2025 es demasiado tarde. Se debe aplicar la estrategia ya y en un plazo mucho menor.
  - o Eje transversal: Participación ciudadana
  - o Falta participación de grupos sociales.
- No se requiere solo cooperación ciudadana sino su participación constante.

#### Con respecto al objetivo estratégico 4:

El DMQ, una región segura frente a eventos climáticos extremos, dispone de Sistemas de Alerta Temprana al servicio de la comunidad.

#### *Programa 4.1      Sistemas de Alertas Temprana para eventos climáticos extremos*

- Ante la afirmación de que el DMQ es una región segura, se debe aclarar que ninguna región lo es.

#### Preguntas y observaciones generales:

- La estrategia es ciudadana, no del Municipio.
- Dentro del Dirección Metropolitana hay Comité de Gestión de Riesgos.
- No es necesario solo apuntar debilidades sino también aportes
- Los riesgos producidos por cambios climáticos deben ser aparte de la unidad de riesgos
- Se deben hacer ordenanzas municipales para empezar.
- No se puede intervenir se no se conoce sobre lo que se interviene, hace falta un inventario para poder dar opiniones más precisas.

#### 3.3 Grupo 3: Eje estratégico 3

Uso de tecnologías, prácticas y nuevos enfoques para reducir las emisiones netas de Gases del Efecto de Invernadero

#### Resultados del trabajo en la mesa

#### Precisiones sobre el alcance de los ejes estratégicos

- Aumentar: Difusión y promoción del uso de tecnologías prácticas y nuevos enfoques factibles.
- Considerar los incentivos para el uso de tecnologías

#### Vacíos y aportes a los objetivos de cada eje

- El MDQ y las instituciones públicas y privada asentadas en DMQ promueven en forma mancomunada una gestión integral a través del ordenamiento territorial y con el compromiso de los sectores productivos, generando impactos positivos locales y globales a través del uso de tecnologías y prácticas, logrando una reducción significativa de los GEI

## Vacíos y aportes a los programas y acciones

- Mover al eje 4 la siguiente actividad: “5.1 Inventario de gases de efecto invernadero”
- Sugieren la siguiente segmentación de programas:
  - 5.2 Mejoramiento de transporte y movilidad ciudadana.
  - 5.3 Gestión sustentable del capital natural
  - 5.4 Difusión e implementación de cambios en los patrones de producción y consumo: Incentivo al consumo de productos verdes
  - 5.5 Producción e implementación de tecnologías y nuevas prácticas en el sector productivo y de servicios públicos y privados: Incentivar uso de nuevas tecnologías.

## Observaciones de los participantes

- Delimitar Eje estratégico 3
- Hay palabras claves como “ordenamiento territorial” que se deben tomar en cuenta
- Se debe hacer compromiso con los sectores productivos.

### 3.4 Grupo 4: Eje estratégico 4

Investigación, observación y monitoreo sistemáticos y sensibilización pública

#### Precisión del eje

- Coordinación interinstitucional para la investigación, observación, monitoreo y promoción de la sensibilización pública.

#### Objetivo estratégico 6

El Municipio de Quito y las Instituciones del DMQ promueven la generación del conocimiento científico y técnico interdisciplinario aplicado al desarrollo de acciones para enfrentar el cambio climático.

*Programa 6.1. Promoción del estudio e investigación del cambio climático en los Centros de Educación del DMQ*

–El objetivo está claro y suficiente

–Programas:

- Generación interinstitucional de información que posibilite contar con una base de datos como sustento a la toma de decisiones y el diseño de acciones futuras.
- Programa de investigación con las universidades del DMQ en temas específicos a las medidas de ACC en el DMQ.
- Creación del Consejo Técnico Interinstitucional que defina la política y prioridades de investigación para C.C que gestione presupuesto y promueva la formación de unidades de investigación específicos en cada una de las instituciones participantes.

#### Objetivo 7

El DMQ, liderado por su Gobierno Local, dispone de un Sistema de Observación del Sistema Climático que es operado conjuntamente con otras instituciones responsables.

*Programa 7.1. Observación y Monitoreo del Sistema Climático*

–Es claro y suficiente

–Programas:

- 7.1 Definir el sistema de indicadores de control para el seguimiento y monitoreo del C.C.
- 7.2 Sin cambios

## Objetivo 8

El Municipio del DMQ, con el apoyo institucional y comunitario, fomenta modelos participativos de gestión compartida y sensibilización ambiental ciudadana sobre el Cambio Climático.

*Programa 8.1. Fortalecimiento comunitario para la participación activa en la solución de los problemas*

*Programa 8.2 Sensibilización ciudadana*

- Incluir educación en la redacción del objetivo.
- Programas:
  - o 8.1 es claro y suficiente
  - o 8.2 Recopilar y difundir las políticas que permitan ejecutar un proceso integral de conocimiento, concienciación y educación sobre los problemas del C.C y sus soluciones.
- Promover una campaña permanente que promueva prácticas ciudadanas de uso sostenible de recursos naturales (agua, energía, etc)

## Observaciones de los presentes

- No se puede equiparar DMQ con MDMQ.
- Existen políticas y ordenanzas pero hay que implementarlas y ampliarlas
- Se debe aclarar que no se trata solo de centros de educación municipal sino de centros de educación de todo el DMQ.
  - o Se debe conocer la problemática, concienciar y educar (en solución y mitigación) a los habitantes del DMQ.
- Se debe hacer una investigación real.
- Revertir y enfrentar los cambios de clima con acciones concretas. Si sube temperatura, debemos hacer cultivos para tierras más calientes o viceversa.

## 4 Estrategia de Comunicación

Después de la plenaria sobre los temas tratados en cada una de las mesas de trabajo se procedió por parte del Dr. Patricio Hernández a una breve explicación sobre la estrategia de comunicación. Después de esta explicación surgieron las siguientes observaciones:

- Ante la afirmación de que las mesas de trabajo se harían en Nanegalito, Laderas del Pichincha y las administraciones zonales norte y sur, se hace la observación de que es necesario tomar en cuenta alternativas para prevención. Las zonas que quedan fuera como Calderón, el Valle de los Chillos o Tumbaco, que tienen grandes extensiones no urbanizables cuya preservación debe cuidarse.
- La respuesta del Dr. Hernández fue que se invitará gente de todo el DMQ pero se han establecido esos cuatro puntos por ubicación geográfica.
- Se debe aprovechar los comités de redes barriales ya establecidos y el compromiso de sus líderes de redifusión.
- Se debe considerar que Nanegalito y Laderas están dentro de la Delicia.

Con estas últimas intervenciones se dio fin al taller de Validación Técnica de la EQACC.

## 5 Acuerdos Alcanzados

- Incluir las observaciones pertinentes del taller en la estrategia.
- Enviar esta ayuda memoria a los participantes vía correo electrónico.