8ª SESION DEL COMITÉ PARA EL PROCESO DE ELABORACION DEL PROGRAMA DE ORDENAMIENTO ECOLÓGICO LOCAL DEL MUNICIPIO DE TULUM

En Tulúm, Q. Roo, siendo las 13:00 horas del día 19 de Septiembre de 2012, se reunieron en el Salón Coba del Hotel Bahía Príncipe, los integrantes del Comité de Ordenamiento Ecológico Local de Municipio de Tulúm en pleno, de conformidad con la siguiente:

Orden del Día.

1. Registro de participantes y Verificación Quórum Legal.
2. Bienvenida.
   H. Ayuntamiento del Municipio de Tulúm.
3. Exposición de motivos.
   Secretaría de Ecología y Medio Ambiente
4. Presentación y en su caso validación de la etapa de Diagnóstico con la integración de comentarios y resultados de las reuniones técnicas.
5. Asuntos Generales.
6. Lectura de acuerdos de la Minuta.
7. Clausura de la Sesión.

LISTA DE ASISTENCIA

M.C. ARACELI VARGAS MENA	DIRECCIÓN DE ORDENAMIENTO ECOLOGICO DE LA SEMARNAT, MEXICO.
LIC. JOSÉ LUIS FUNES IZAGUIRRE	COORDINADOR DE LA SEMA ZONA NORTE.
LIC. CARLOS RAFAEL MUÑOZ BERZUNZA	SUBSECRETARIO DE POLITICA AMBIENTAL DE LA SEMA Q.ROO
BIOL. WADY HADAD LOPEZ	COMISION DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS
SALVADOR POOT VILLANUEVA	DIRECTOR DE ORDENAMIENTO ECOLÓGICO DE LA SEMA
ING. JOEL DIAZ CARVAJAL	COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
HERMINIO GOCHE ESPINOSA	SECRETARÍA DE TURISMO DE Q.ROO
M.C. HÉCTOR GAMBOA PÉREZ	INSTITUTO DEL PATRIMONIO INMOBILIARIO DEL

8ª SESION DEL COMITÉ PARA EL PROCESO DE ELABORACION DEL PROGRAMA DE ORDENAMIENTO ECOLÓGICO LOCAL DEL MUNICIPIO DE TULUM

	ESTADO DE Q.ROO
ING. ANGEL MOTA ZALAZAR	SUBSECRETARIO DE DESARROLLO URBANO DE LA SEDU Q.ROO.
ARQ. SULEM MARITZA CASTRO ZAVALA	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE TULUM
ARQ. DENNIS ALAIN JIMENEZ SANTOS	DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO DEL MUNICIPIO DE TULUM
ARQLGA. CARMEN ROJAS SANDOVAL	INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGIA E HISTORIA
LIC. BEATRIZ ANAHI MENDOZA SAMOS	DIRECCION GENERAL DE PLANEACION DEL MUNICIPIO DE TULUM
L.B FLORIBERTO HERNANDEZ	DIRECCION DE ZONA FEDERAL MARITIMA TERRESTRE DEL MUNICIPIO DE TULUM
M.A. ENRIQUE JAVIER ROJAS ÁLVAREZ	DIRECTOR DE ECOLOGÍA DEL MUNICIPIO DE TULUM
ING. GREGORIO GAUDENCIO MIRÓN HERNÁNDEZ	COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA
ING. YOSSER ERNESTO CARRILLO PIÑA	COMISIÓN NACIONAL FORESTAL
MARIA TERESA DE LOURDES DENIS M.	COMISARIADO EJIDAL DE TULUM
ALFONSO GALLARDO	ASOCIACIÓN DE HOTELES DE TULUM
ING. FERNANDO AZNAR PAVÓN	PRESIDENTE DEL COLEGIO DE INGENIEROS Y ARQUITECTOS DE TULUM
M.C. OLMO TORRES TALAMANTE	RAZONATURA A.C.
ARQ. MELISA MENDOZA DÍAZ	AMIGOS DE SIAN KA´ AN
M.A. PAUL SANCHEZ NAVARRO	DIRECTOR DEL CENTRO ECOLOGICO AKUMAL
BIOL. TOMAS BERNAL VELAZQUEZ	COLEGIOS DE BIÓLOGOS DE QUINTANA ROO A.C.
MIGUEL VELAZQUEZ NIEVA	COMISARIADO EJIDAL DE PINO SUÁREZ
FRANCISCO CAMACHO RIOS	REPRESENTANTE DE LA ASOCIACIÓN DE DESARROLADORES INMOBIARIOS A.C EN Q.ROO.
ARMANDO LORENCES CAMARGO	COMITÉ ESTATAL DE TORTUGAS MARINAS DE Q. ROO. A.C.
ARQ. MIRIAN R. GARCIA	UNIDOS POR TULUM A.C.

De acuerdo al registro de los participantes, con un total de 26 de los 47 integrantes del Comité y 2 invitados permanentes, se declaró que existe quórum legal, por ende son válidos los acuerdos que sean tomados en la presente sesión.

8ª SESION DEL COMITÉ PARA EL PROCESO DE ELABORACION DEL PROGRAMA DE ORDENAMIENTO ECOLÓGICO LOCAL DEL MUNICIPIO DE TULUM

En representación del Presidente municipal de Tulum, el M.C. Enrique Rojas dio la bienvenida a los presentes.

En representación del Secretario de la SEMA, el M.C José Luis Funes Izaguirre, Coordinador de la SEMA Zona Norte, dio la exposición de motivos en donde manifiesta la importancia de este proceso y su pronta conclusión para el desarrollo sustentable del municipio y para el estado.

La M.C Araceli Vargas Mena de la SEMARNAT comenta que en la administración federal los ordenamientos de Quintana Roo son una prioridad, por lo que hace una invitación para avanzar en el proceso y poder obtener resultados satisfactorios que se concreten en el Modelo Final.

Acto seguido el Biol. Gerardo Gómez Nieto del grupo Consultor, presentó el diagnóstico con los resultados obtenidos en las reuniones técnicas por lo que se presentaron las 16 modificaciones efectuadas al documento por parte de los miembros del Comité.

El Ing. Fernando Aznar Pavón del Colegio de Arquitectos e Ingenieros, comenta que no recibió la información objeto de la presente reunión.

El Biol. Salvador Poot de la SEMA comenta que la información se envió a los correos que en su momento aportaron los integrantes de cada sector que participa en las reuniones, pero sin embargo; si existieron cambios de personal en las organizaciones y dependencias, estos no fueron notificados formalmente en tiempo y forma a la SEMA para la actualización de los datos de contactos, por lo que exhorta a reportar dichas cambios.

La Arqlga. Carmen Rojas del INAH comenta que en el mapa de fragilidad hidrológica no se observa la diferenciación de fragilidad por el uso de un solo color, por lo que sugiere que se usen otras tonalidades como el naranja u otro color para poder ver la apreciación respectiva a detalle de cenotes y ríos subterráneos.

El Ing. Néstor Robles del grupo Consultor comenta que el rango de valores está clasificado en categorías que arrojó el resultado del método SINTAC, por lo tanto cada categoría tiene un color especifico, los resultados mostraron que el valor para el municipio tiene valores entre 210 a 250 que es la escala en rojo, y es lo que se ve reflejado el mapa; lo que se hizo para diferenciar esta categoría fue asignarle un rango de mayor y menor para que se pueda diferenciar dicha categoría y rango.

El Biol. Salvador Poot de la SEMA considera que debe dejarse en el tono rojo debido a que son los resultados obtenidos mediante el método SINTAC, por lo que al tratar de forzar el resultado incluyendo una tonalidad diferente puede terminar en un error de interpretación y percepción.

La M.C. Araceli Vargas Mena de la SEMARNAT comenta que una de las razones por las que el proceso se ha prolongado tanto, ha sido el aspecto tan detallado y técnico en el que algunos integrantes del comité han pedido la información y sus resultados, por lo que en aras de la continuidad técnica considera que se debe mantener el rigor metodológico y los resultados expuestos, pues al final, estos resultados son los aspectos técnicos que mucho se demando en su

8ª SESION DEL COMITÉ PARA EL PROCESO DE ELABORACION DEL PROGRAMA DE ORDENAMIENTO ECOLÓGICO LOCAL DEL MUNICIPIO DE TULUM

momento, como opción al mapa de fragilidad, considera que solo se podría resaltar el contraste para observar el rango pero no la modificación que se solicita.

El M.C. Olmo Torres de RAZONATURA comenta que no se le han dado respuesta a sus comentarios derivados de los últimos correos, en los que refiere que el método SINTAC no es muy adecuado para las condiciones del municipio, considera que el mapa no muestra a detalle lo referente a cenotes y ríos subterráneos.

El Biol. Gerardo Gómez del grupo consultor comenta que el objetivo del mapa es mostrar el aspecto hidrológico en todo el municipio, pues si se considera meter la información de cenotes y ríos que es parcial, surgirían diferencias y sesgos para todo el municipio por la ausencia de información base.

La Arq. Melisa Mendoza de Amigos de Sian Ka an, comenta que uno de los objetivos era reflejar el aspecto de ríos y cenotes subterráneos, por lo que sugiere que al menos se reflejen en el referido mapa de fragilidad.

La Arqlga. Carmen Rojas del INAH expresa que es necesario que los mapas reflejen los cenotes y ríos subterráneos.

La M.C. Araceli Vargas de la SEMARNAT considera que derivado de los comentarios vertidos en los que la idea es asignar un valor alto de fragilidad a diversos aspectos del ecosistema, prácticamente tendríamos un municipio en rojo extremo, pero esto contravendría el uso de métodos y técnicas científicas de los que algunos sectores del comité han demandado y solicitado que se tome en cuenta para todos los trabajos que se han llevado a cabo desde el inicio del proceso. Por lo que considera que estas solicitudes sean sometidas a votación por todo el comité para desahogar este tema.

El Ing. Gregorio Mirón de la CONAGUA comenta que en las reuniones se definió la importancia de los ríos y cenotes subterráneos, pero efectivamente coincide que en algunos mapas la representación puede estar no reflejada y en otros puede estar sin problema.

María Teresa de Lourdes del ejido Tulúm, manifiesta que no ve la necesidad de cambiar colores a un mapa en donde el método SINTAC que es un programa utilizado para estos aspectos, arrojo dichos resultados, por lo que no es necesario forzar la gama de colores para representar ciertos elementos particulares si los resultados fueron basados en un programa computarizado que tiene un método.

El M.C. Paul Sánchez de CEA Akumal considera que puede elaborarse un mapa en particular referente a cenotes y ríos subterráneos con el fin de ir nutriendo la información del POEL.

El Biol. Salvador Poot de la SEMA comenta que existe un mapa de ríos y cenotes en base a la información que se ha aportado, comenta que mientras continúe el proceso, esta información con el tiempo puede irse actualizando.

8ª SESION DEL COMITÉ PARA EL PROCESO DE ELABORACION DEL PROGRAMA DE ORDENAMIENTO ECOLÓGICO LOCAL DEL MUNICIPIO DE TULUM

Una vez escuchados todas las opiniones y comentarios al respecto, el Biol. Salvador propone que se someta a votación las dos alternativas expuestas:

1.- Que el mapa de fragilidad hidrológica se quede como está expuesto en los resultados finales que el Consultor presentó.
2.- Que se incorpore la capa de ríos y cenotes a la capa de fragilidad dándole un mayor valor y un color diferente para su apreciación.

En base a lo anterior, con un total de 19 votos a favor y 6 en contra se aprobó la opción 1, por lo que el mapa se queda como está reflejado en los resultados finales.

El M.C. Olmo Torres de RAZONATURA comenta que en el caso del mapa de fragilidad de la vegetación, este no ha sido aprobado como tal, ya que hizo observaciones al respecto que no vio reflejado en el documento y hace la observación que existen dos mapas de lo mismo (vegetación y áreas conservadas) que puede prestarse a confusión.

La Arq. Melisa de Amigos de Sian Ka an, comenta que en el caso del mapa de vegetación, sería interesante hacer la aclaración de fragilidad en base a que factor, o en su caso buscar un método que mejor se adapte al ecosistema de municipio.

El M.C. Paul Sánchez de Cea Akumal comenta que en el caso de Akumal la vegetación de la zona tiene amplias zonas de mangle pero en el mapa se refleja una fragilidad baja con respecto al resto del municipio.

Al respecto el Biol. Gerardo Gómez comento que el manglar presente en Akumal está identificado dentro de la categoría que se asigno al mangle, sin embargo al estar sobrepuesta la capa de ríos subterráneos y sobre exagerado el grosor de las líneas, no permite apreciar dichos manglares.

La M.C. Araceli Vargas de la SEMARNAT comenta que el concepto de fragilidad tiene diferentes apreciaciones de acuerdo a la persona, en el caso del mapa para evitar equivocaciones se puede colocar una leyenda para explicar el proceso de resiliencia y así poder interpretarlo.

En referencia al mapa de fragilidad de vegetación, el Biol Salvador está de acuerdo en adecuar la leyenda en base al aspecto de resiliencia.

Una vez escuchados los comentarios de los miembros del comité, el Biol Salvador hace la solicitud a los miembros del comité para someter a votación el documento de Diagnostico, por lo que por unanimidad se aprueba en lo particular la etapa de Diagnostico.

Asuntos generales:

El Biol. Salvador comenta que en el lapso de la próxima semana se les estará enviando la etapa de Pronóstico para su análisis y comentarios, dando 2 semanas para sus comentarios.

8ª SESION DEL COMITÉ PARA EL PROCESO DE ELABORACION DEL PROGRAMA DE ORDENAMIENTO ECOLÓGICO LOCAL DEL MUNICIPIO DE TULUM

El M.C. Olmo Torres de RAZONATURA solicita que el mapa que entregaron de incendios sea anexado como anexo de la etapa de Diagnostico.

María Teresa de Lourdes del ejido Tulúm solicita que en el caso particular del tema de incendios, se haga una mejor revisión de la información y ubicación, ya que ellos (ejido Tulum) en su momento ante la CONAFOR ingresaron un proyecto para solicitud de bonos de carbono y servicios ambientales, pero fue rechazado por el Instituto derivado de unos mapas que utilizó de referencia en donde se expresaban erróneamente zonas siniestradas.

El M.C. Enrique Rojas, Director de Ecología del municipio de Tulúm hace la presentación del Dr. Fernando Pérez Representante del Comité de Cuenca de Tulum, esto con el fin de dar a conocer los trabajos que efectúan con el fin de crear un enlace de trabajo con el Comité del POEL.

ACUERDOS:

Acuerdo 1/19/9/2012/: Con 19 votos a favor y 6 votos en contra, se aprueba el mapa de Fragilidad Hidrológica que se presenta en los resultados finales de la Etapa de Diagnóstico.

Acuerdo 2/19/9/2012/: Se incluirá en el mapa de fragilidad de la vegetación, la leyenda referida al factor de resiliencia para una mejor interpretación, la cual será enviada a los miembros del comité para su conocimiento.

Acuerdo 3/19/9/2012: Se aprueba por unanimidad el documento final de la etapa de diagnóstico con las adecuaciones finales presentadas en lo particular.

Acuerdo 4/19/9/2012: Se integrará como anexo el trabajo referido a Susceptibilidad de la vegetación a incendios del municipio de Tulum, elaborado por RAZONATURA y Amigos de Sian Ka´an una vez que sea revisado y replanteado por la CONAFOR.

Acuerdo 5/19/9/2012: En el lapso de la próxima semana se estará entregando al comité por correo electrónico, la etapa de Pronóstico con el fin de que realicen el análisis correspondiente y en el lapso de dos semanas a partir de la fecha de entrega, se envíen los comentarios pertinentes a la SEMA.

Cierre de Minuta:
No habiendo otro asunto que tratar, se levanta la 8ª SESION DEL COMITÉ PARA EL PROCESO DE ELABORACION DEL PROGRAMA DE ORDENAMIENTO ECOLÓGICO LOCAL DEL MUNICIPIO DE TULUM, siendo las 16 horas con 25 minutos del día 19 de Septiembre del 2012, firmando de conformidad en todas las hojas al calce de la presente, los que en ella intervinieron.

8ª SESION DEL COMITÉ PARA EL PROCESO DE ELABORACION DEL PROGRAMA DE ORDENAMIENTO ECOLÓGICO LOCAL DEL MUNICIPIO DE TULUM

Estas firmas corresponden a la minuta de la 8ª Sesión del Comité en pleno del Programa de Ordenamiento Ecológico Local del Municipio de Tulúm, Q. Roo, realizada el 19 de Septiembre de 2012.