



SECRETARÍA TÉCNICA NACIONAL AMBIENTAL - SETENA
MINISTERIO DEL AMBIENTE, ENERGÍA y TELECOMUNICACIONES - MINAET
Tel. (506)2234-3367, (506) 2234-3368, (506) 2234-3369 / Fax (506) 2225 8862
AJ-148-2009-SETENA
5 de febrero del 2009

M.Sc. Sonia Espinosa Valverde
Secretaria General de la Comisión Plenaria
Secretaría Técnica Nacional Ambiental
Su Despacho

Asunto: Entrevista con el Dr. Carlos Drews del WWF sobre Baulas.

Estimada señora:

Saludos cordiales. El propósito de la presente es transmitirle los resultados de la entrevista llevada a cabo el día de hoy con el Dr. Carlos Drews sobre el tema indicado, haciendo constar su voluntad de que la misma sea incorporada al legajo referente a la implementación del Voto de la Sala Constitucional número 2008-018529:

- ✓ La planificación de las áreas silvestres protegidas referentes a especies en peligro crítico de extinción cuenta con sus propias peculiaridades. Dicha planificación ha de adecuarse a los tiempos necesarios para proteger dicha especie. No se puede ser cortoplacista.
- ✓ Con el fin de que la especie perviva, se requiere volver por lo menos a los niveles de anidación de 1980, donde venían a desovar unas 1500 a 1700 hembras (en la actualidad únicamente acuden de 50 a 150). Para volver a estos niveles y sostenerlos en el tiempo, es indispensable una planificación a mediano y largo plazo: Estamos hablando de unos cincuenta a cien años por lo menos.
- ✓ En virtud de lo anteriormente indicado, la planificación debe tener en cuenta los efectos del cambio climático. Ello se debe a varios factores. Por ejemplo, hoy nacen muchas más hembras que machos porque la arena está más caliente, y es precisamente la temperatura de la arena la que determina el sexo de la tortuga que se encuentra dentro del huevo. Sin embargo, si la temperatura excede de treinta y cuatro grados centígrados, mueren los embriones, y eso lamentablemente está sucediendo mucho hoy.
- ✓ Con el fin de lograr que la temperatura sea adecuada, se necesitan medidas importantes como, por ejemplo, que la vegetación alta en la línea costera no sea

de meros arbustos, sino que contenga árboles, de modo que funcione como una auténtica barrera vegetal que, con su sombra durante algunas horas del día, reduzca la temperatura de la arena en el área expuesta en la que anidan las baulas. La zona de amortiguamiento es primordial en mantener la integridad de esta franja de vegetación costera, que además funciona como barrera para mitigar la contaminación lumínica de edificaciones que desorientaría a las tortugas.

- ✓ En virtud del cambio climático, como sabemos, el nivel del mar crecerá de sesenta a ciento cincuenta centímetros en los próximos noventa años, según cálculos conservadores, o sea, que el resultado final puede ser mucho peor. Ello significa que la playa se va a desplazar hacia atrás, en la medida en que tenga espacio para hacerlo.
- ✓ Por ello resultan esenciales los retiros, entendidos como zonas libres de infraestructura. De esto se desprende el carácter esencial que desempeña la zona de amortiguamiento, para permitir el desplazamiento paulatino de la playa y su franja de vegetación tierra adentro y su funcionamiento como sitio adecuado para la anidación de las baulas en las décadas a venir.

La próxima semana, del lunes al miércoles, se llevará a cabo, organizado por el MINAET y otras instancias como el WWF, en el Hotel Bouganvillea, un Taller sobre Cambio Climático y Ecosistemas Marinos en el Pacífico Oriental. En esta actividad se generarán insumos importantes para la implementación de lo dispuesto en el Voto de la Sala Constitucional.

El Dr. Drews ha manifestado su anuencia a participar en otras entrevistas sobre el tema, y ha autorizado a darle su correo electrónico: cdrews@wwfca.org

Atentamente,

Daniel Montero Bustabad

cc. Consecutivo AJ