

Akumal, Quintana Roo a 24 de Agosto de 2007

**Reporte de daños causados a los nidos de Tortuga marina,
en las playas de Akumal.
Armando Lorences**



Nombre	Especie	No. nidos dañados	Total nidos
Akumal Sur	Caguama	0	5
	Tortuga Blanca o verde	2	5
Playa Tortuga (Jade)	Caguama	8	35
	Tortuga Blanca o verde	28	38
Bahía Akumal	Caguama	11	18
	Tortuga Blanca o verde	19	23
Bahía Media Luna*	Caguama	0	17
	Tortuga Blanca o verde	0	Info. no disponible
Total		68	141

Se rescataron los nidos que se pudieron encontrar, y estos fueron ocho que ya solo tenían cinco o siete crías dentro de cada nido, y las demás ya se habían ido, así como tres mas, de los cuales ya se liberaron un total de 94 crías, y en el transcurso de la semana próxima se espera liberar las crías que eclosionen de los dos nidos restantes. Desde Junio hasta medianos de Agosto, hubo un total de 141 nidos, de los cuales, 73 eclosionaron y fueron al mar.

- * Nota: durante la temporada solo se pudo confirmar 17 nidos y la liberación de uno, por problemas con algunas personas, que no dejan realizar el trabajo adecuadamente, alegando que en esa playa los nidos deben ser “naturales” y que esas mismas personas cuidan.



- Es por esto que aprovecho la ocasión, para hacer de su conocimiento, la importancia que tiene el saber exactamente donde se ubican los huevos, ya que esto ayuda para en caso necesario (como en el de huracanes) poder reubicar los nidos en cajas de unicel y así poder evitar la pérdida total de las cría y huevos (este método se puede realizar en nidos que tengan mas de 45 días).
- También el de no mover o desubicar las estacas, pues esto causa que se pierda tiempo tratando de buscar el nido.
- Cuando la tortuga desova y no se pudo observar es necesario localizar exactamente los huevos, es por esto que se realiza la tarea de encontrarlos para marcar exactamente el nido (esto se realiza haciendo unos huecos hasta localizarlos, y esto no afecta, ni cambia el sexo de las crías).
- Cuando se vean huellas de tortuga en la playa cercana de cualquier hotel, condominio o casa es importante no borrarlas, ya que esto lo único que causa es hacer mas difícil la localización de los huevos.
- También perjudica al nido la acción de echar encima arena, debido a que cuando eclosionan los huevos a las crías se les dificulta salir por ser más profundo de lo debido y ser más largo lo que tienen que avanzar.



Sea turtle Damage Report from Hurricane Dean at Akumal Beaches
Armando Lorences



Location	Species	Damaged nests	Total nests
South Akumal	Loggerhead	0	5
	Green	2	5
Turtle Beach (Jade)	Loggerhead	8	35
	Green	28	38
Akumal Bay	Loggerhead	11	18
	Green	19	23
Half Moon Bay*	Loggerhead	0	17
	Green	0	No data available
Total		68	141

We were able to rescue only those nests we could find (eight nests) and a total of 94 hatchlings were released; throughout next week we expect to release the remaining as they hatch. From the end of June to mid-August, we had a total of 141 nests and of these, 73 were able to hatch and get to sea.

- * Note: this season, we were able to only confirm 17 nests and the hatching of one because of problems with certain people who hindered our work on the beach, insisting that the nests remain “natural”, without really confirming if there even was a nest or determining its exact location.
- We have taken the opportunity to help this person become aware of the importance of knowing the exact location of the eggs, as this helps us in case it is necessary to relocate the nest due to phenomena such as hurricanes. The nests are removed, placed into Styrofoam ice chests (this keeps the proper nest temperature) and thus avoid total loss of the babies and eggs (this method is used when the nests are more than 45 days old).



- It is also important to not move the markers above the nests, as this causes valuable time to be lost when trying to find the nest and rescue it as the hurricane approaches.
- When we are unable to observe the nest laying process it is necessary to determine exactly where the eggs are. For this reason, we dig in the sand to locate the eggs, and then immediately cover the nest back up. This does not affect the nest nor does it change the sex of the baby turtles.
- When tracks are seen on the beach, near a hotel, condo or house, it is important to not erase them because this only makes it more difficult to locate the eggs.
- Putting more sand on top of the nest also causes damage as the baby turtles have a greater struggle to leave the nest, pushing through more sand.

