

### ACTA Nº 48-2022

ACTA NÚMERO CUARENTA Y OCHO DE LA SESIÓN EXTRAORDINARIA CELEBRADA POR EL CONCEJO MUNICIPAL DE NANDAYURE, EL DÍA OCHO DE JUNIO DE DOS MIL VEINTIDÓS, A LAS DIECISEIS HORAS.

#### **MIEMBROS PRESENTES:**

Señor Juan Miguel Alvarado Alvarado

Señora Dunia Díaz Fernández Señora Delia Lobo Salazar Señora Josefa Rodríguez Jiménez Señor Erick Arroyo Villegas

Señora Delbeth Jiménez Guerrero

Señor Santiago Campos Esquivel

Señora Andry Briceño Ramos Señora Ilse Matarrita Buzano

Señora Rebeca Chaves Duarte

## **AUSENTES:**

Señora Xiomara Mayorga Mena Señora Vivian Mora Brenes Señora Nuria Reyes Quirós

Señor Edwin Elian Jiménez Salgado

Señor Jeison Carrillo Villagra

Señor José Miguel Fajardo Sequeira Señor Jean Carlos Gutiérrez Martínez Señor Carlos Antonio Cortés Cordero

Señor Johan Talí Salinas Rosales

Señora Viviana Arguedas Salgado

Señora Jackeline García Alvarado

Señora Anabell Aguilar Barboza

Señor Giovanni Jiménez Gómez

## Presidente Municipal

Vicepresidenta

Regidora propietaria

Regidora propietaria

Regidor suplente

Regidora suplente

Regidor suplente

Síndica propietaria

Síndica suplente

Secretaria Municipal

# Regidora propietaria

Regidora suplente

Regidora suplente

Síndico propietario

Síndico propietario

Síndico propietario

Síndico propietario

Síndico propietario

Síndico suplente

Síndica suplente

Síndica suplente

Síndica suplente

Alcalde Municipal

#### Asistentes por invitación:

El Sr. Mauricio Méndez Venegas, ACT-SINAC

Esta Sesión fue programada mediante el inciso 2) del, Artículo IV, Sesión Ordinaria Nº 108, celebrada el 24 de mayo del 2022, con el fin atender a personero del SINAC, que presente los resultados preliminares del proyecto "condición de la población de Cocodrilos (Crocodylus acutus) en la costa del Pacifico Norte de Costa Rica y estrategia de manejo"

Comprobado el quórum, se da inicio a la sesión presidida por el señor Presidente Municipal, Juan Miguel Alvarado, con base en el único punto a tratar.

## PUNTO ÚNICO

El reg. Juan Miguel Alvarado Alvarado, Presidente Municipal, indica, bueno muy buenas tardes a todos, hoy tenemos la sesión extraordinaria número 48, con punto específico atención a funcionario del SINAC del Área de Conservación Tempisque, con el señor este Mauricio Méndez. Entonces don Mauricio es un placer de tenerlo hoy aquí en la sala de sesiones de la Municipalidad Nandayure y voy a darle el espacio para que hable del tema.

El Sr. Mauricio Méndez Venegas, ACT-SINAC, saluda y menciona, realmente es un gusto estar hoy acá y presentarles esta información, yo estoy en la oficina Regional del SINAC en Nicoya, soy director técnico y hemos estado de último año trabajando sobre esta investigación y creemos que es como tema los Cocodrilos se ha puesto o se ha vuelto muy controversial y ha sido muy mediático en alguna medida, hemos querido traer, este avances sobre esta investigación para retroalimentar y para darles información científica y de

primera mano sobre este tema; esta investigación la estamos realizando un grupo de... Un equipo que, aunque lo coordino yo, el investigador principal el señor Juan Bolaños, él es profesor pensionado de la Universidad Nacional es especialista en Cocodrilos y también Iván Sandoval es profesor de la Universidad Nacional, también trabaja con Cocodrilos, Rodney Piedra qué es uno de nuestros de nuestro equipo y Elizabeth Vélez, que es un investigadora externa, básicamente esta investigación lo que quiere es determinar cuál es la población de Cocodrilos que tenemos y en esto me gustaría hacerles una pregunta, ustedes en lo que han escuchado de lo que han percibido de lo que han visto en las noticias, ¿cómo creen que anda el tema los cocodrilos, hay muchos y pocos?, eso dice la gente que hay sobre población y qué hay demasiados, bueno entonces lo que nosotros queremos es determinar el estado de la población, para para explicarles un poco a qué se refiere una población Silvestre, cuando se habla de una población se refiere a un grupo de animales que están en una región y que tiene por decirlo así limitaciones para mezclarse con otra, entonces por ejemplo; en Costa Rica tenemos Cocodrilos en el Pacífico y tenemos un Cocodrilos en el Caribe, entonces tenemos dos poblaciones de Cocodrilos, porque no se mezclan, los Cocodrilos del Caribe cuesta mucho que se pase a los del Pacífico o Pacífico del Caribe, tal vez solo por la zona norte, pero entonces son poblaciones separadas, entonces nosotros estamos suponiendo en esta investigación, qué en el Pacífico Norte, tiene una población qué es diferente de las del resto del país, no es tan cerrada cómo lo vamos a ver, pero queremos tener una estimación, ¿por qué esta zona?, por varias razones una es que hay estudios de Cocodrilos en el Tempisque, en el Tárcoles, en el Pacífico Central, en Sierpe, pero no teníamos en la parte externa de la Península y como ustedes saben el desarrollo costero y turístico que se está dando es muy fuerte, entonces el tema se vuelve muy sensible y por ejemplo; en lado de Liberia, de Carrillo, en la zona de Papagayo ahí ven pasar un Cocodrilo y a todo mundo se le para el pelo, bueno no a cualquiera, pero ahora vamos a ver, uno ve ese es un buen lugar, cuándo uno llega el Tárcoles y se asoma el puente de uno ve unos Cocodrilos de 5 o 6 metros es una cosa y uno dice, pero ¿qué pasó aquí?, pues claro, es que ahí le dan de comer, tal vez no, si hay pero no necesariamente la misma forma que están ahí distribuidos, el asunto de la distribución ahora lo vamos a ver un poco, pero en el Tárcoles ahí es cómo tirarle arroz a las palomas en el parque ahí van a estar todas, tal vez no todas, pero hay muchas porque les están dando de comer, más o menos pasa algo así en el Tárcoles, porque si ustedes pasan por el puente del Tempisque ustedes no ven eso, y ustedes que creen con el Tempisque ahí hay bastantes, entonces ahí hay un tema que los seres humanos estamos influyendo mucho en esto y por eso hay que tener cuidado con algunas cosas, porque podemos jalarnos varias tortas y echar a perder para las cosas, cuando uno habla de una población, perdón un estimado de una población, uno no puede entrar en todos los esteros, porque son muchos, por ejemplo; nosotros el estudio lo hemos hecho desde el rio Bongo y el Ario, hasta el Estero Real que está en Puerto Soley, esos son los sitios que nosotros muestreamos, el estero de Guajiniquil y tomas, que está en la Cruz, la de Naranjo que está en el Parque Santa Rosa, el estero Cabuyal que está muy cerca de Liberia, de ahí pasamos a Tamarindo, a Junquillal que es de Santa Cruz, el rio Nosara y el Rio de Ora que es de Nandayure y el Bongo, casi les puedo asegurar, casi que en todos los esteros pequeños que hay a lo largo de la costa, hay algún Cocodrilo, porque los Cocodrilos tienen a excluir a los más pequeños, los Cocodrilos grandes expulsa a los pequeños de su territorio, entonces los Cocodrilillos tienen que esconderse e irse, por eso uno los ven tanto en la costa, en el mar, porque ellos se van moviendo de un estero a otro, buscando donde quedarse, entonces un estudio de este tipo lo que busca es tener una idea de cómo anda la población, pero no es un censo, no es que hay esos Cocodrilos que le voy a mostrar, perdón un detalle es que la forma en que uno los cuenta es que en la noche, después de que oscurece se va en un botecito con una encandiladora y uno le ven los ojos, se ven dos chispas, entonces con las chispas y la distancia entre los ojos y la nariz o la distancia entre los ojos, uno más o menos calcula el tamaño, puede ser que se equivoque, pero el que es grande, se nota el que es chiquitillo y el que es mediano se pueden diferenciar, esos son los resultados que tuvimos del primer año, nosotros empezamos hace poco más de un año y estos fueron los... Ahí están en el orden en que hicimos los recorridos empezamos en el Rio Ora, después fuimos al Ário, luego al Bongo y luego hacia el norte, algo interesante es que el río que más Cocodrilos tuvo, fue el Bongo, ven que encontramos 293 individuos, contamos 293 individuos hay una población y muy interesante y cuando uno llega ahí al estero, ahí los ve sin mucha dificultad, luego en cantidad el Río Nosara el dato de Nosara está, acá 85 Cocodrilos encontramos y ya los otros son cantidades menores en el Rio Ora, por ejemplo; encontramos 14 y de esos 14 salió uno grande, en el Estero Real, no encontramos ninguno, el Estero Real es el que está arriba casi en la frontera, en Puerto Soley, qué, pensamos nosotros del Estero Real ahí los están matando, los están cazando, cuando nosotros llegamos ahí, le preguntamos a la gente a los vecinos, ¿vean aquí hay Cocodrilos?, respondieron vieras que montón, como dijo aquí la señora ahí hay un montón, de Cocodrilos, en ese estero hay una grandísima y la gente no miente, solamente que yo una vez vi uno, en otro año vi otro y el otro año vi otro y todo eso se le va quedando a uno, y alguien dijo que otro y uno lo sumas todos, es un dato que para la gente es verdad, pero cuando uno llega en un momento especifico, uno se da cuenta que se los acabaron todos, en Estero Real no había ninguno, Nicaragua tiene la tendencia, o en la práctica de la cacería del

Cocodrilo muy fuerte, los usan para artesanías y cosas así, no es extraño que en ese lugar los Cocodrilos están siendo cazados para esos fines, entonces esto es, está esa la foto que nosotros encontramos y le digo una foto porque esto fue entre más o menos entre mayo y como febrero desde el año pasado hasta este, ya este año volvimos a iniciar la ronda de conteos en el Bongo ya hicimos la mitad del Bongo y encontramos mucho menos, hicimos el Ário, la mitad del Bongo no completo, como les decía hicimos el Ário y encontramos más, entonces lo que uno hace para tener una idea más clara de la población, es que con los datos que va generando cada año, tiene una variabilidad estadística y puede decir, bueno aquí hay 20 Cocodrilos más menos cinco o más menos tres, entonces posiblemente la población de ahí anda en 17 o 23 Cocodrilos, pero lo vamos a ir logrando con los años, un dato interesante es este, ¿cuáles son las tallas?, las tallas de los Cocodrilos en general no, bueno perdón, esto es una pirámide de población, si uno ve la talla más abundante que ese está, corresponde a los animales entre un metro y medio y dos metros, los animales más grandes como este que es de talla 7, qué es de 3 a 3:30 a 4 metros son los menos y eso es una distribución normal, ¿por qué?, porque los individuos, cuándo hay nacimientos por ejemplo; uno ve en el río 50 Cocodrilillos de este tamaño de 30 centímetros o 25 centímetros, un mes después ya se los comieron, se lo comen los peces, los pájaros, los mapaches, otros Cocodrilos se los come casi a todos y algunos sobreviven, entonces a bueno también los pequeños se esconden más fácilmente, entonces por ahí no es tan fácil observarle, pero a medida que se van haciendo más grandes, la cantidad de individuos se reduce porque también los Cocodrilos son territoriales, entonces un macho adulto grande, va a pelearse en contra al que esté ahí, lo va a sacar y a veces las peleas pueden terminar en muertes e igual las hembras, las hembras son territoriales aunque comparten territorios, cuando un macho cópula con una hembra, la hembra queda con el olor del macho, entonces si esa hembra llega a un lugar donde hay otro macho y el macho la confunde por el olor, entonces puede e incluso matarla y esos son los controladores naturales de los individuos grandes y a dónde estaban los más grandes, aquí ustedes pueden observar y los más grande los vimos en el Río Nosara y en el Río Cabuyal, en el Río Ora encontramos un Cocodrilo de entre 2.50 y 3 metros por ejemplo, el Río Bongo qué es donde más encontramos habían más individuos grandes, habían de 3 metros, encontramos 8, qué nos parece de esto, por alguna razón o los Cocodrilos han reducido su tamaño, en para su etapa reproductiva o los Cocodrilos grandes no los vimos, cuando hicimos el recorrido del Ário este año, que fue hace como un mes, vimos uno de 4 metros, qué no habíamos visto en el primer año, entonces también ya lo vimos, hay Cocodrilos más grandes, perdón en el Bongo, no fue en el Ário, entonces es un tema de ir construyendo la información, porque estos individuos de 2,50 metros en adelante y así son animales que hay que prestarles cuidado, cuando uno se encuentra un Cocodrilo chiquitillo no hace la gran cosa, pero cuando ya hay un Cocodrilo de 3 metros, ya ese si muerde duro, el de 2.50 metros, hay que tenerle cuidado y lo mejor que hay que hacer con ellos es no meterse con ellos por supuesto, que nos preocupa mucho, que en las zonas turísticas, les han dado como en el Tárcoles, por darles de comer para hacer el gran show y mostrar que yo soy muy carga y ustedes vieron al chavalillo que estaba en el Río Tárcoles, que el Cocodrilo le pasó por aquí, que apenas que casi le agarra la rodilla, en Carrillo les dan de comer aves, el problema es que en el Rio de Tárcoles, cuando uno llega a darle de comer, el Cocodrilo está enfocado en la comida, entonces él no lo va a coger ahí, solo va a comer la comida, pero piensa en el día que llega alguien que no le va a dar de comer, es más llega alguien que no sabe que es un Cocodrilo, es más llega un niño y no sabe que es un Cocodrilo, o encuentra a el Cocodrilo y no sabe qué hacer, el Cocodrilo sabe que dónde hay una persona hay comida y va a ir a comer, o sea que le coma la mano o que le come el pollo, ese es el problema de los animales que se les da de comer, entonces en Carrillo por ejemplo; hemos sacado varias veces un Cocodrilo, no sabemos si es el mismo, porque hay un detalle importante y es que los Cocodrilos regresan a su territorio, especialmente los grandes, porque ya tienen un territorio definido, lo que se genera es un problema, porque un animal, o sea un animal silvestre tiene un comportamiento muy particular, en Santa Rosa, en el Parque Nacional Santa Rosa en Playa Naranjo qué hay encontramos cinco individuos de más de 2,50 metros, cuándo nos acercamos a los Cocodrilos ellos no le tenían miedo a uno, nada más que se escondían o sea que se hundían, en un tiro y llegamos y estaba uno en el manglar y se hundió y quedó ahí, nosotros estamos con el bote a la par de él, el Cocodrilo piensa y siente que está seguro, fue facilísimo agarrarlo, para que lo agarra uno, para medirlo para ver el sexo y si es necesario tomar una muestra de sangre para hacerle un estudio genético, pero vaya agarré un Cocodrilo del Bongo o de Junquillal o algún otro lado no se dejan, los de Tárcoles esos sí son fáciles, porque ellos piensan que van a comer, entonces uno se le arrima y más bien el Cocodrilo viene donde viene uno, entonces esos se agarra facilísimo, pero el detalle es que un Cocodrilo, cuándo nunca ha visto el ser humano no le tiene miedo, no lo conoce, cuándo ha sido molestado de alguna manera, lo que sucede es que les escapa, entonces uno se le arrima el voto de una vez se hunde y se va y no lo pudo ver, cuando está con el comportamiento improntado que se llama, o sea ya lo echaron a perder, el Cocodrilo busca la persona y eso es terrible, pero es muy peligroso y bueno eso es lo que nos ha ido pasando.

El reg. Juan Miguel Alvarado, Presidente Municipal, consulta, a qué tamaño los Cocodrilos tienen más mortalidad, o sea usted dice que pequeños mueren, o sea tienen mucho depredador.

El Sr. Mauricio Méndez Venegas, ACT-SINAC, responde, correcto.

El reg. Juan Miguel Alvarado Alvarado, Presidente Municipal, continua diciendo, ya como de cierto tamaño, en adelante qué es que... porque hay Cocodrilos que duran añales.

El Sr. Mauricio Méndez Venegas, ACT-SINAC, responde, sí, realmente yo no tengo el dato estimada de la vida de un Cocodrilo, ahorita no lo recuerdo, para darles el dato, pero ya después de 2 metros un Cocodrilo ya se la jugó por decirlo así, ya es un Cocodrilo relativamente grande y el riesgo principal para ese animal se convierte, he son los otros Cocodrilos más grandes, porque ya comienza a competir por para reproducirse, entonces un macho grande perfectamente puede matar a otro más pequeño, cuando no se están reproduciéndose no pasa nada, como en el Tárcoles están todos ahí, si hay suficiente comida que algo que debe suceder en el Bongo ese esteros muy grande y hay entrada del mar constantemente, entonces hay mucha comida, los Cocodrilos se toleran mucho, perdón un detalle importante es que la cantidad de individuos depende de la calidad del ecosistema, vean este playa Naranjo 15 individuos, eso es en el Parque Nacional Santa Rosa ahí, es donde uno ve los videos donde salen los Jaguares en la playa y de hecho ese día que andábamos haciendo conteo ahí, estaban las huellas donde había pasado el Jaguar, exacto es difícil, entonces el ecosistema está muy saludable, hay muy poca intervención del ser humano, pero vean Nosara 85 Cocodrilos, hay mucho desarrollo urbano, entonces lo que sucede es que el Cocodrilo saca provecho de esa situación, ¿por qué?, porque hay mucha gente, que va al rio, va con el perro, si el perro se arrima al agua el Cocodrilo se lo come y se fue sin perro y eso pasa mucho, hay gente que tiene perros y los abandona, hay perros callejeros, si el perro se arrima al rio se lo come, hay gente que tira animales muertos al rio, hay gente que tira basura, incluyendo restos de animales a veces algún cristiano también, entonces y en la otra cosa es que cuando hay ecosistemas alterados hay menos depredadores, lo que les digo en un Cocodrilo que tiene un nido al mes, ya se los comieron todos los chiquitillos, porque son muy frágiles uno los toca y son realmente muy suaves y ellos no son por supuesto.

El reg. Juan Miguel Alvarado, Presidente Municipal, sugiere, quizá tal vez usamos Dunia el Micrófono.

El Sr. Mauricio Méndez Venegas, ACT-SINAC, continúa diciendo, un Cocodrilo se come otro, si hay canibalismo en las etapas tempranas, ya después ya no, ya la muerte es la que les espera, entonces por ejemplo; el Rio Bongo, cuando uno va por el Bongo, el río es muy plano muy largo entonces tiene mucho espacio, pero son potreros a la par, muchos potreros no tienen bosque, no tiene manglar solamente cerca del estero, entonces no hay depredadores, sí claro de vez en cuando se le come un ternero al dueño de la finca.

El reg. Juan Miguel Alvarado Alvarado, Presidente Municipal, menciona, una consulta sobre el Rio Bongo, que me llama mucho la atención, porque ese rio yo no lo conozco desde hace no sé 20 o 30 años, me llama la atención porque ya ahora nadie se mete a los ríos esos, porque hay Cocodrilos, porque por ejemplo nosotros al rio Bongo hace 25 o 30 años, que era cómo normal, cuando la ley no perseguía mucho cuando uno iba a esos ríos y tiraban trasmallo a ese rio y nosotros en veces en el rio Bongo cuando era esporádicamente que íbamos, pero la gente del cerro íbamos al rio Bongo, tirábamos trasmallo yo recuerdo que al menos a mí me toco en la orilla, llevar una punta de trasmallo por el puro centro del rio, en un lado lo llevaban por la orilla y el otro lado lo llevábamos al puro centro del rio, yo ahí no sé baje como 500 metros, tal vez más con el rio para abajo, por medio rio el agua aquí al cuello, a veces ni tocaba pero hay iba uno, medio se escuchaba a una gente que decía, tengan cuidado porque ahí hay Cocodrilos y otros decían nombres ese es un mentiroso, eso fue hace 30 años, entonces mi pregunta es, ¿desde cuándo están los Cocodrilos ahí o más o menos?, o sea ¿desde Cuándo hay Cocodrilos ahí en el Rio Bongo?.

El Sr. Mauricio Méndez Venegas, ACT-SINAC, responde, los cocodrilos han estado siempre, en esa época antes, ahora lo que ha pasado es que se ha fluctuado la población, la población ha cambiado, ¿por qué?, porque los cazaban como usted mencionaba, pero es que uno tiene; bueno si hay algo que es terrible es la imagen que uno le vende las películas, cuando le llega el mar uno piensa que se lo va a comer un tiburón, cuando ya no toca el fondo, vieras lo dificil qué es ver un tiburón cuando uno está buceando, pues tiene que ir a buscarlos y se va el tiburón porque no quiere que uno lo vea, lo mismo sucede con los Cocodrilos, cuando uno llega un rio, no es que se los van a comer, pueden suceder cosas diay no sé, que desafortunadamente puede ser un ataque, es por ejemplo que hay un Cocodrilo que esté casando y qué este

casando justamente en lugar donde se mete alguien, que él considera una presa, porque no todo mundo o no todos los individuos son presas de los Cocodrilo, cuando un animal va atacar a una presa, el animal a su manera hace una estimación de cuál es la posibilidad de agarrarlo, de capturarlo, de matarlo y cuál es el daño que le puede causar, el ser humano es una especie de talla grande, pero si lo hace respecto a un Cocodrilo, bueno a la par de un Cocodrilo de cuatro o cinco meses ya no es nada, pero un Cocodrilo un Cocodrilo de 3 metros, o dos metros lo va a pensar antes de intentar atacar a un animal, que tiene casi dos metros, y que además es muy alto, él no sabe que nosotros no tenemos capacidad defensiva por llamarlo así, entonces no lo va a atacar normalmente, ahora cuando nosotros hicimos este estudio y diay anduvimos por el río, en bote y a veces nos bajamos, porque teníamos que jalar el bote, pues se nos pegaba en la arena y cuando ya nos cansamos de remar, porque eso fue mucho remar ese día, porque no andábamos motor, pues nos bajábamos en el estero y andábamos como doscientos metros, en medio estero, para salir, con el agua a diferentes profundidades y ahí están y ya están y siguen contando y contando Cocodrilos no es algo terriblemente peligroso, si es un niño hay un riesgo mayor, entonces dejar que un niño por ejemplo; nade de un estero, es algo muy peligroso, si es un perro es un animal más y es una presa normal de un Cocodrilo, entonces ahí no hay consideración alguna.

La reg. Delia Lobo Salazar, menciona, a qué le achacan que haya tanta población en el Bongo, yo he ido a pescar ahí varias veces y bueno la gente con más experiencia va con uno, le dicen si le sale un Cocodrilo, tranquilo son muy lerdos, o sea en el agua son una cosa, pero afuera...

El Sr. Mauricio Méndez Venegas, ACT-SINAC, responde, no crea son muy rápidos en tierra.

La reg. Delia Lobo Salazar, continúa diciendo, pues yo me atuve a eso, pero no en todas las veces que he ido solo una vez vi uno e igual le hicieron bulla y se fue, pero a que lo asumen a la cantidad de peces que entran a ese estero.

El Sr. Mauricio Méndez Venegas, ACT-SINAC, responde, son dos cosas muy posiblemente, uno de los siguientes pasos en este estudio es, es hacer una evaluación del habita, pero haciendo un análisis rápido, uno puede ver dos cosas, uno que es un estero grande, que entra mucha marea y puede haber mucho intercambio de flora y lo otro que les decía hay solo potreros, entonces hay un ecosistema muy alterado, hay muy poco depredadores natural, cuando uno va a un estero ve mapaches entre los árboles, en un rio ve felinos, Zorros y todo eso se come los Cocodrilillos, los pájaros, cuando hay un portero no hay donde se paren un pájaro e hizo menos animales que los pueden depredar y un detalle importa...

El reg. Erick Arroyo Villegas, comenta, ahorita yo estaba hablando de eso con Delia, yo recuerdo hace como más de treinta y resto e años, la Universidad Nacional, yo siempre me he hecho esa pregunta, tuvo un proyecto aquí en Guanacaste, Nandayure, pero lo extraño es que ese proyecto lo iniciaron e incluso ahí en Morote hay una laguna, un proyecto de que tenía que ver con Cocodrilos.

La reg. Delia Lobo Salazar, menciona, fue como que sembraron.

El reg. Erick Arroyo Villegas, continúa diciendo, vieras que cosa más extraña, eso a mí nunca se me va olvidar, porque Juan decía eso, porque el rio Morote era antes, yo recuerdo un carro rojo de cajón nunca se me va olvidar de la Universidad Nacional, que entraba, era Juan Bolaños.

El Sr. Mauricio Méndez Venegas, ACT-SINAC, responde, si él me conto de ese estudio.

El reg. Erick Arroyo Villegas, continúa diciendo, sí verdad, de ahí para acá eso se vino aumentando, ahorita yo y realmente se lo digo así, no sé si más adelante en la exposición tienen ese comentario, sobre eso y todo, pero ahorita eso es casi es insostenible, la población que hay, un día estábamos conversando eso porque, incluso yo por el trabajo veo la parte del Rio Tempisque, allá por Rosario en donde la gente se los come al final y la cosa está tan dura, y un día en son de broma, que la gente Rosario come lagarto.

El Sr. Mauricio Méndez Venegas, ACT-SINAC, responde, sí claro...

El reg. Erick Arroyo Villegas, continúa diciendo, y se lo comen a escondido, o sea me imagino que ustedes saben verdad y a veces uno dice, si no hay nada que comer yo me vuelo un lagarto, porque ya gallina y eso no las puede cuidar y hay un ceviche ahí en Nicoya que es calidad y entonces uno se pregunta verdad, o sea del manejo que se le puede dar, digámoslo del sentido ese, de qué puede hacer con la población verdad, cómo para que no se salga de allá del manejo porque por ejemplo; empezamos en la laguna y ahora y en

todas las quebraditas ya no sé, si conoces ahí en Santa Rita, allá al camino al ICE, qué hay un puente del río del ICE de Santa Rita, está la subestación en la vida, había llegado un Cocodrilo y que lo diga Rebeca que vive por ahí, y ahora hay uno grande ahí.

El Sr. Mauricio Méndez Venegas, ACT-SINAC, responde, lo que sucede es que uno nunca los vio, los Cocodrilos llegan hasta 600 metros de altitud, un Cocodrilo en un lugar donde hace poco tuvimos un reporte fue en Belén de Nicoya, ya ahí estamos arriba, nos llevaron a camaronear y ahí donde se dio la fuga se tiró a la poza y se topó con el Cocodrilo y le anduvo cortando la mano, pero usted dice cosas profundas y buenas preguntas interesantes, uno es eso es la Universidad Nacional, a cómo les decía al inicio, la única parte del país que no tenía estudios de población es ésta, el tempisque lo han estudiado desde hace muchos años incluyendo lo del estero Morote Juan Bolaños, qué es él es el investigador principal, que además fue profesor universitario muchos años fue profesor universitario mío, el tubo en la rambla ahorita no le sé decir exactamente dónde queda bien me acuerdo, cuando fuimos al curso de estadística hace 20 años, llegamos a una laguna como esto como 20 carajos y muchachas y muchachos y nos dijo agarren y los miden todos, y me dicen que son y de verdad nos pusimos agarrarlos y los demás eran de dos metros, en la Universidad Nacional tuvo por muchos años, un proyecto para conocer la tasa de crecimiento, las tallas asociadas al sexo, alimentación, porque particularmente la Universidad Nacional en algún momento estuvo promoviendo el cultivo de los Cocodrilos, en otros países cultivar Cocodrilos es una actividad que se realiza y producen carne como ustedes dicen, piles y otros tipos de cosas, para algún propósito, en Costa Rica, eso nunca próspero y yo le pregunté a Juan hace, la última gira que hicimos al Ario, ¿mira Juan que hiciste vos con los Cocodrilos que vos tenías?, me dice mira esos Cocodrilos se los pase a la UTN, cuando ya en la Universidad me fui y no había posibilidad de nada se los deje a la UTN, la UTN los tuvo y al final terminaron en sitios de manejo, otros se escaparon y otros murieron, y a dónde se escaparon en el Tárcoles, pero lo que aquí hacían era eso mismo, lo que estamos haciendo nosotros estudiarlos, me contó don Juan Bolaños que por cierto ahí, yo nunca he ido con él aquí al Morote, pero él me decía que llegó una finca aquí en Morote hace unas semanas, para ver un reporte que le hicieron y se encontró a un chiquillo, que ahora es un carajo viejo, que hacía treinta y resto años el que estaba ahí cuando le iba, entonces si eso es cierto la Universidad estaba hace muchos años, un detalle es sobre población, qué es una sobre población, bien esto uno puede verlo de varias maneras, si uno se va a lo que es una sobre población natural, los individuos o las poblaciones silvestres crecen de acuerdo a tres factores, uno de la alimentación porque cuando hay demasiado alimento la población crece, pero si llega un punto donde la alimentos no es suficiente comienza a decrecer especialmente, porque las crías se mueren en los sitios de reproducción, dos porque los animales necesitan algunas condiciones especiales para reproducirse y tres el lugar donde viven, entonces cómo va a ver ahora una de las conclusiones de este estudio, es que nosotros a partir de esa información, consideramos que no hay sobre población, si no que la población es moderadamente saludable, ¿por qué?, porque ahora hay más Cocodrilos que antes, eso es cierto, porque plantarlos si antes lo cazaban, lo que también sucede ahora, es que las personas también somos más y vivimos en muchas más lugares y ahora el turismo llega a todo lado, y llega un automóvil a casi cualquier playa y entonces la gente los ve más, entonces hace 20 años y pasaba un viejo por ahí por el Tárcoles y le daba de comer, ahora pasan 2000 personas posiblemente en un día, no tengo idea, pero es un montón de gente, entonces esa percepción también ocurre, otra forma de ver una poblaciones en función del ser humano, ya no es un función de la especie y el recurso, cuando ya comienzan a mi estorbar, que ya eso es lo que la gente esa es la percepción de la gente, porque cómo les decía en casi cualquier estero de la costa, ni hablar de aquí del Golfo de Nicoya, dentro del Golfo en todos lados hay Cocodrilos, y en todo lado digo que es que se mueven, los Cocodrilos se desplazan, un Cocodrilo dominante, un Cocodrilo que tiene un territorio, ese territorio puede ser de hasta 50 kilómetros, entonces el Cocodrilo que manda aquí en el Tárcoles, perdón aquí en el Morote, ese Cocodrilo posiblemente sube hasta Pochote allá en Nicoya y puede que baje casi hasta no sé hasta Lepanto ese mismo Cocodrilo todo eso su territorio, entonces son rangos de desplazamiento muy grandes y lo otro que sucede con los Cocodrilos es que cuando uno coge un Cocodrilo y se lo lleva, el Cocodrilo regresa ellos tienen, ellos se ubican muy bien geográficamente, entonces nosotros en algún momento hemos cogido un Cocodrilo en Tamarindo por ejemplo; y vamos a dejar allá el tendal en el Tempisque y nosotros sabemos que ese Cocodrilo va a volver a Tamarindo fijo, a menos que se encuentre un lugar o un espacio que no lo expulsó otro macho y se quede

El reg. Erick Arroyo Villegas, menciona, o que se lo coman de camino.

El Sr. Mauricio Méndez Venegas, ACT-SINAC, continúa diciendo, también eso es otra posibilidad, porque ahora está creciendo la cacería ilegal, pero ojo con la cacería ilegal vean lo que pasó o lo que pasa en el estero Real, ahí no hay ninguno se los acabaron y no es broma, o sea no vimos ninguno, en el estero que

todos nos dijeron hí hay un montón y era el estero más grande de esa zona, hacia el sur estaba Cuajiniquil y vimos algunos.

La reg. Delia Lobo Salazar, comenta, cómo hacen para saber dónde están, o si hay o no.

El Sr. Mauricio Méndez Venegas, ACT-SINAC, responde, lo que uno hace los pollo se usan para capturarlos eso sí, pero no se los come uno, cuando uno captura uno para marcarlo o para medirlo un Cocodrilo grande, especiales son los perros, si se aparece un perro muerto es una maravilla para los Cocodrilos, no lo va a matar uno tampoco, entonces lo amarra y lo captura, pero cómo hace uno para contar sale de noche en un bote y va encandilando y va viendo la luz, así es como se cuentan, y se estima la talla de acuerdo a la distancia, entre los ojos o la longitud del hocico, entonces es muy dificil que uno no vea un Cocodrilo, o sea en un rio, uno los ve todos y lo que puede pasar a veces, uno se da cuenta lo que puede pasar es esto, es que cuando el Cocodrilo uno lo vio y se le fue o sea se le hundió muy rápido y no se pudo estimar la talla, entonces queda como un animal no determinado, los Cocodrilos a veces y uno ve un Cocodrilo y el Cocodrilo empezó a nadar rio abajo, va corriente abajo y lo ve que sale allá y lo ve que sale allá, más o menos y puede que se equivoque, pero a lo largo un estudio poblacional, uno más uno menos lo tiene enfocado.

La reg. Delia Lobo Salazar, comenta, en Tárcoles, yo trabajé en esa zona saliendo de la Universidad, iba uno en la ambulancia, cuando se llenaba y a la orilla de la calle se veían como los ojos así rojos, un montón de ojos y me decía el chofer eso son puros Cocodrilos, el salir de la ambulancia olvidé en la vida verdad, pero de noche es fácil porque se delatan por los ojos.

El Sr. Mauricio Méndez Venegas, ACT-SINAC, responde, claro de día uno no puede hacer esa estimación, solo tienen que ser de noche, vean la densidad de Cocodrilos que encontramos, de Cocodrilos grandes, pues cada kilómetro en los ríos y eso es bastante bajo, la densidad de general fue de 7 a 4 individuos, la densidad de Cocodrilos en el Tempisque es de 14 Cocodrilos, más o menos, por qué en el Tempisque hay más, una de esas razones que hay son las Tilapieras, las lagunas que producen Tilapias, siempre tienen ese escape, de hecho hay un montón de Tilapias en el Golfo, entonces los Cocodrilos están a la salida de las lagunas de Tilapias, porque la comida está fácil sale y comen y de hecho son un problema para la empresa vieras.

El reg. Erick Arroyo Villegas, menciona, seguro que a las camaroneras.

El Sr. Mauricio Méndez Venegas, ACT-SINAC, responde, vieras que no estoy seguro que si en las Camaroneras, eso es una buena pregunta, si en las Camaroneras se meten, y cuando se meten resulta un problema y los sacan, pero no sé si, bueno casi siempre, lo que siempre vamos a intentar es tener la población, porque el día que se coman a alguien, el detalle es que a la Municipalidad que no hizo nada, al SINAC que no hizo nada, sino si hay uno encuentra las fotos en internet, donde dice rotulo hay Cocodrilo y está la gente bañándose y es así, realmente eso es absurdo lo que la gente hace, cuando yo era chiquillo, yo soy de Hojancha, y yo anduve por Carrillo toda la vida, en medio de todos los esteros pescando, nunca agarre nada pero ahí andaba, y la cosa es que uno veía a los Cocodrilos a veces pero no pasa nada, es que realmente los Cocodrilos no están esperando que uno llegue para comérselo, eso no es así, solamente que los Cocodrilos tienen comportamientos, cuando un Cocodrilo es muy grande 3.50 metros o de 4 metros o más, son animales que se saben que son muy poderosos y ya le pierdan el miedo a cualquier cosa, entonces son animales de mucho cuidado y normalmente están en lugares muy aislados, tampoco les gusta la gente, pero si cuando hay Cocodrilo y hay gente que les ofrece algo de comer, pero ni falta les hace, vean esta foto del río Nosara, una de las actividades que nos preocupa, esas dos rayitas que se ven ahí en el estero, son Faro board es un extranjero, un turista, que va parado en una tabla remando, aquí en esta parte había un Cocodrilo de tres metros y medio, cuando nosotros hicimos allí el estudio y ese Cocodrilo ha estado ahí de años, décadas seguramente y nunca se han comido a nadie, que yo sepa, entonces el tema es que los Cocodrilos son terriblemente peligrosos, pero si un día hay un Cocodrilo que ya está casando y alguien va ahí y se cayó, en esa tabla y le cayó a la par, se puede ir, entonces lo que nos toca es reducir el riesgo y ustedes que tienen comisiones de emergencia y todo ese tipo de cosas, entienden lo que significa, hay que reducir el riesgo, de los accidentes, Cómo, primero rotulando para que la gente sepa y vo espero que las personas realmente sean conscientes de no meterse a un estéreo con un niños, cuando yo a veces vengo a Coyote, aquí a Punta Coyote que el estero es tan bonito, a los chamacos les gusta bañarse ahí en la salida del estero y estoy sudando que no tienen idea y yo no puedo estar jugando tranquilo, yo estoy viendo a ver qué pasa, ¡Claro que ahí lagartos!, de hecho hace poco o guardacostas agarró a un carajo ahí, no se si era en ese lado o en Bejuco o ahí.

La reg. Delia Lobo Salazar, menciona, es que usted sabe qué es, como los esteros no tienen oleaje, ni nada de eso, pues es más bonito para que los chiquillos se bañen, claro yo lleve a los míos que se bañaran ahí.

El Sr. Mauricio Méndez Venegas, ACT-SINAC, comenta, por supuesto que ahí hay Cocodrilos, lo veíamos y hasta valoramos si hacíamos el conteo ahí, pero viendo el tamaño del estero no ahí hay cuatro o cinco carajos, no merece es que al final hacemos un rio un cause es bastante trabajo y mucha logística, entonces uno se enfoca a los grandes, pero sí, sí ahí en Bejuco hay y en Rio de Ora hay.

La reg. Delia Lobo Salazar, menciona, con la cantidad que hay en el Bongo, es ilógico que no haya en los esteros alrededores.

El reg. Juan Miguel Alvarado Alvarado, Presidente Municipal, comenta, pero ya en realidad con lo que uno ha visto ya también empieza a ver cosas, ya uno ve, diay uno siempre decía que en un rio y hay un Cocodrilo y ahí uno se mete y lo mata el Cocodrilo, por ejemplo como usted decía por ejemplo en Tárcoles, en realidad no son agresivos, ese muchacho el Cocodrilo le pasó la nariz y por la rodilla, o sea en realidad este y uno podría pensar, al menos uno a veces pienso, tanto bicho ahí, tan grande y todo donde están muertos de hambre, dónde agarran tanta comida, lo agarré y en realidad no es así, si respeta mucho al ser humano.

El Sr. Mauricio Méndez Venegas, ACT-SINAC, responde, es que el ser humano no es su presa, no es parte de su dieta, un Cocodrilo ve a una persona cómo el señor que está aquí, grande, fornido, no le entra, o sea no, no le va entrar, no lo va a tacar, a un niño sí, es lo que les digo, el animal hace una valoración, a su manera hace una valoración por instinto, de cuál es el beneficio que va a obtener y cuál es el riesgo que está corriendo, si para capturar la presa muy grande se arriesga a que lo lastimen, a que lo hieran, no ataca, él no puede ir a la clínica como hacemos nosotros, sí se lastima se muere, entonces va a preferir una presa fácil, por eso es que llega a comérselo lo que la gente les tira, porque es una presa fácil y no hay riesgo, y bueno y eso es lo que ocurre, que vamos hacer o qué otras cosas vamos hacer en esta investigación, bueno vamos a seguir contando, porque necesitamos tener más datos, porque para decir sabemos que no es sobre población, nos encantaría poder seguir con este estudio el resto de la vida, porque entonces uno le va llevando la huella, el Tempisque si tiene estudios cada ciertos años, sin embargo, ya hace falta otro, porque creo que el que hay ya tiene más de 5 años y ya 5 años ya la población puede varia, pero lo que queremos hacer especialmente es esto es marcar individuos, ¿cómo se marcan?, primero hay que agarrarlo un individuo grande, tan grande como se pueda y le coloca un GPS se lo pone aquí en la nuca, pegado con el Coxis, entonces uno lo va siguiendo con un satélite va dando señar e igual que un teléfono, y puede rastrearlo más o menos un año, entonces uno lo ve cómo se mueve, el detalle es que el GPS es muy caro, cuesta doscientos y resto de dólares cada uno, entonces no es fácil conseguirlos, pero bueno hay una empresa en la parte turística en el Pacífico Norte, por el lado del Papagayo qué dijo a nosotros nos interesa saber cómo se están comportando, entonces puede ser que financiamos unos, entonces estamos esperando que nos ayuda con eso, porque lo que queremos es marcar Cocodrilos al norte, al centro y al sur de la Península, para ver qué pasa, cómo anécdota les cuento que una vez, perdón cuando hay un Cocodrilo qué es un problema, por si acaso se preguntan qué hacemos cuando hay un Cocodrilo muy problemático, muy problemático que no haya lastimado a nadie, eso es un detalle ya cuando lastiman a alguien y esos otras historia, cuando hay un Cocodrilo que ya tiene ese comportamiento, de que llega a que le den de comer y está en un sitio con mucha gente, normalmente lo sacamos de ahí y lo llevamos a un lugar con muchos Cocodrilos, Cómo el Tárcoles o como el Tempisque que ahí la gente sabe que hay un montón de Cocodrilos y el que se mete es porque quiere que se lo coma, entonces ahí el riesgo de un accidente menor y como la zona es tan grande, fácilmente cada vez hay un Cocodrilo y no hay problema, no hay desplome en la población sin embargo, una vez llevamos un Cocodrilo de lado de Tamarindo hacia el Tempisque, duro dos semanas en devolverse a Tamarindo, ese posiblemente se cruzó por dentro, se fue por el rio Cañas, o por el rio la Palmas y en algún punto tuvo que cruzar en campo abierto que lo hacen sin problema, entonces con eso lo que les quiero decir, es que la población, es dinámica, entonces los de Morote puede ser que de pronto, pueden Cruzar al Bongo, tal vez con los del Norte, pero con los del Bongo sí, y hay épocas de intercambios y como les decía el Tempisque es como un sitio que queremos volverle hacer el estudio.

La reg. Delia Lobo Salazar, comenta, ¿cuántos de esos tienen dispositivos de GPS?

El Sr. Mauricio Méndez Venegas, ACT-SINAC, responde, en este momento ninguno, la semana pasada, no, espere cuando fue, creo que el lunes o la semana pasada, hicimos una reunión con la gente de Australia y nos dijeron, puede que estén en setiembre, y la empresa nos dice puede ser que los compremos.



La reg. Delia Lobo Salazar, comenta, con placas o algo así no.

El Sr. Mauricio Méndez Venegas, ACT-SINAC, responde, no es que queremos saber es como se mueven, el comportamiento.

El reg. Erick Arroyo Villegas, menciona, así como las tortugas.

El Sr. Mauricio Méndez Venegas, ACT-SINAC, responde, exactamente, así como las tortugas, cuando nosotros capturamos un Cocodrilo y le ponemos un Chip, por eso sabemos que un Cocodrilo se mueve a otro lado, entonces si lo podemos identificar y también se le marca las escamas, pero es menos seguro, porque eso puede dar un error, entonces esos marcajes queremos hacerlos, sabemos que en el Morote tiene un población interesante y que hay animales grandes, Juan Bolaños ha estudiado ese lugar desde hace muchos años.

La reg. Delia Lobo Salazar, menciona, si, Juan fue el que tiro lagartos en el Morote.

El Sr. Mauricio Méndez Venegas, ACT-SINAC, responde, no ese cuento de que la gente dice que el MINAE llegó y tiro culebras o lagartos o que las Universidades eso no es cierto, pero la gente cree lo que quiere creer.

El reg. Juan Miguel Alvarado Alvarado, Presidente Municipal, menciona, no es que la gente quiera creer, si no es que ya estén matando terciopelo, en este lado, yo sí creo en algunas cosas, por ejemplo, en Porvenir se mató una terciopelo, pero también es que un señor descargo una chatarra, que venían tubos de hierro que estaban en Orotina, y en Orotina hay mucha terciopelo, ahí no más, casi a los cuatro días de que descargaron eso mataron una terciopelo, pero hace poco mataron una terciopelo grande aquí por San Miguel, entonces que haya una terciopelo en esta zona, sin embargo, son cosas de mucha responsabilidad, que para uno que trabaja en el campo, o sea para una persona que se mueve en un carro o está en una oficina no va a venir a tirar terciopelos ahí, los que estamos ahí en el campo tenemos que ver qué hacer con esos animales, entonces si es serio y muy controversial eso, porque sinceramente todavía un Cocodrilo que lo echen en un rio o qué este en un rio, que se diera, pues en realidad los ríos de cierta manera, bueno yo no sé si hay un desequilibrio o no, pero yai hay cosas que también, perjudican a la persona, al campesino al que trabaja la tierra y todo eso sin embargo, es algo que yai uno no tiene las pruebas de nada.

El reg. Erick Arroyo Villegas, menciona, si le digo algo, eso que usted decía porque usted conoce la historia, porque el día que ustedes entren allá abajo, se va hacer un desorden, porque la gente si...

El Sr. Mauricio Méndez Venegas, ACT-SINAC, responde, es que nosotros solo vamos a...

El reg. Erick Arroyo Villegas, continúa diciendo, sí, sí, no, no, ese señor, ahora que usted dijo el nombre, pero... porque la gente cómo recuerda la historia de ese señor, más bien me causo gracia que usted lo conociera, porque ese caro rojo, es más le digo la marca todo lo del carro, porque pasaba y se lo digo porque esa historia es como popular, es más ese señor vuelve entrar, más bien dígale que no venga.

La reg. Delia Lobo Salazar, comenta, dígale que es ciudadano no grato.

El reg. Erick Arroyo Villegas, continúa diciendo, porque vieras que vacilón y no sé, porque uno duda, ahora que usted explica, ah si tiene sentido, pero si la gente tiene esa idea, de que el Rio Morote, se perdió por la intervención de la Universidad Nacional y le cuento ahora que usted explica si tiene mucho sentido lógico, pero ya con estudio y todo el asunto y entonces uno dice mira, tiene mucho sentido lo que el señor dice, pero sí la historia de eso va hacer dificil de borrar verdad.

El Sr. Mauricio Méndez Venegas, ACT-SINAC, responde, ah no, no las historias quedan en la mente de las personas y eso no se borra, para contarles hay un investigador del Instituto Clodomiro Picado, que se llama Matmut Sasa él, es el que ha investigado serpientes toda la vida en Costa Rica y yo le pregunté una mirada Matmut que es la carajada que la gente dice que han tirado Cascabeles en Guanacaste, y él me dijo "mira no es cierto"

La reg. Delia Lobo Salazar, comenta, primero en Orotina.

El Sr. Mauricio Méndez Venegas, ACT-SINAC, continúa diciendo; no es cierto, o sea nosotros para qué íbamos hacer eso, no tiene sentido, me suena mucho y que tiene mucho sentido eso de la chatarra, de que haya parecido y no es raro que comience aparecer de vez en cuando por cosas así, hay que tener cuidado a la hora de identificarlo, porque a mí me han llamado un montón de veces, tenemos una Cascabel, tenemos una Terciopelo y es una condenada Ojos de Gata, gracias a Dios qué es eso, las Terciopelos está aquí arriba

he perdón la Cascabel está aquí en la parte alta, de eso no hay duda, ¡claro y es de la zona!, la Terciopelo si alguna vez tienen la oportunidad de estar, cuando alguien dice, yo tengo o yo agarré una Terciopelo, mándesela al carajo que está en Nicoya, el que está estudiando Cocodrilos, para ver si de verdad es una Terciopelo, porque no hay registros de Terciopelos en la península de Nicoya, a menos que sea algo así y ¿por qué?, es no es tan difícil eso, ¿Por qué?, porque primero la Terciopelo está como más hacia el sur y la otra es que para que un animal terrestre, pase a la Península tiene que subir hasta Guardia, más arriba y cruzar allá por el lado de La Cruz, ahí es donde tiene que cruzar y bajar, por eso nosotros aquí tenemos una variedad de Chachalacas, que no es la misma del resto del país, tenemos una variedad de Ardillas que no es la misma del resto del país, ¿Por qué?, porque no es fácil para los animales y cómo coger el ferry y cruzar aquí verdad, pero la Terciopelo normalmente no está aquí, aquí no tenemos registros de verdad, de que hay Terciopelo, eso de que alguien ha traído algo chatarra, por ejemplo; que se ha venido eso puede venir totalmente cierto, si no sería extraño.

El reg. Juan Miguel Alvarado Alvarado, Presidente Municipal, menciona es que esa chatarra la dejaron en corral y la mataron al puro frente de la escuela.

El Sr. Mauricio Méndez Venegas, ACT-SINAC, continúa diciendo, claro no queremos tener esa especie aquí, o sea algo que a nosotros como principio, un principio de los que trabajamos en esto, cada especie tiene su zona y ahí se tiene que quedar, cuando una especie llega a otra zona es un problema, bueno y nosotros lo demás son recomendaciones que le podemos dar a la gente sobre qué hacer cuando está en un lugar que podrían haber Cocodrilos, lo primero es preguntar, si alguien llega aquí al Morote y dice vea en él Morote uno se pudiera bañar, yo espero que le digan eso, no, no, no se meta ahí, allí hay Cocodrilos, si se meten seguro no se lo va a comer, pero para qué se la va a jugar, mejor no se meta, la otra es no intentar tocarlo, ni agarrarlo, los seres humanos tenemos la costumbre de que vemos una culebra y algo tenemos que hacer con ella, agarrarla o matarla, o lo que sea, o si encontramos un pájaro caído, vean si hay algo que nos pasa muchísimo en el SINAC, es que nos llaman y nos dicen es que me encontré un pichón y nosotros le decimos porqué lo trajo, ah es que se cayó del nido, déjelo la mamá le da de comer o el papá le da de comer, la gente quiere hacer algo bueno, entonces lo agarra y se lo lleva, hacer eso es matar el pichón, que es lo que tenemos que hacer, pues déjelo ahí, los felinos, los gatos de monte, diay se los comen, se lo comen, es que eso es el proceso natural, nos quejamos de muchos animales nuestros porque diay, si un animal silvestre se tiene que morir, felicidades le toco, no es lo mismo que alguien lo atropelle.

El reg. Juan Miguel Alvarado Alvarado, Presidente Municipal, menciona, lo que pasa es que hay muy poca educación en el tema, o sea por ejemplo yo ahí donde yo trabajo, o sea yo trabajo en una finca, hay muchas especies y de todas clases, un día yo vi una serpiente de esas verdes a la hora, bueno no sé cómo se llama la que vive mucho en los árboles, y son buena para cazar pájaros, y estaba con un pájaro o un yigüirro, diay lo tenía agarrado de un ala y a mí me dio lástima y le tire un palillo y lo soltó, y me decía Luis Miguel, el hijo mío es guía naturalista, entonces ha estudiado mucho eso y me decía Luis Miguel nada hizo, porque ya cuando la serpiente ya no tiene veneno para defenderse de un ser humano, pero cuando ya la serpiente lo agarro y le metió el veneno ya a ese pájaro no lo salva nadie, ya tiene el veneno, entonces en realiza uno más bien interrumpir la naturaleza verdad, por falta conocimiento.

El Sr. Mauricio Méndez Venegas, ACT-SINAC, responde, eso es lo más que hacemos, cuando uno se encuentra una Lechuza o un Cuyeo, una vez llegaron ahí en la oficina con una cría de Cuyeos, y me dicen vean me encontré esta Lechuza, y yo decía pues no eso no es una lechuza, diay lo revise bien y voy viendo que es un Cuyeo, diay sí los cuyeos hacen los nidos en el suelo, y dónde se lo encontró, diay no sé eso fue allá en la finca, ya estaba muerto el Cuyeo diay ya no tenía nada que hacerle, otras anécdotas el asunto es igual que los Cocodrilos, no hay que darles que comer y no hay que intentar tocarlos, los individuos que están en el Tárcoles, ojo los del Tárcoles, que le están dando de comer ellos creen que están haciendo una gran gracia, un día les va a pasar muy malo a alguien, ese video es de uno de sus clientes y ese video no lo van a subir, porque ellos solo suben el show verdad, por supuesto no hay que nadar donde hay Cocodrilos, no hay que darle de comer, un detalle es que no hay que campar a la par de un lugar donde sabemos que hay Cocodrilos, porque el Cocodrilo sale a tierra, entonces hay que campar un poquito lejos y hay un video por ahí donde un Cocodrilo casi se mete en el bote, porque está buscando que le den de comer y si uno va a un río como el Tempisque, pues no vaya con la mano aquí cerquita o tocando el agua, porque es peligroso, pero son recomendaciones muy básicas, si son recomendaciones muy básicas y el final el SINAC está trabajando en algunas cosas, como protocolos para atender los casos, porque no lo mismo lo que puedo pensar Yo a lo que puede pensar cualquiera los compañeros de la oficina de Hojancha, cuando hay un animal, ya uno sabe cómo ir poniéndose de acuerdo cómo lo abordamos, pero ¿qué pasa si un Cocodrilo ataca una persona?, ¿qué pasa si un Cocodrilo se come un perro?, entonces tenemos en el SINAC está trabajando para tener eso claro.

El reg. Juan Miguel Alvarado Alvarado, Presidente Municipal, menciona, el tema de turismo es un tema muy importante, es una fuente de empleo, genera recursos, ese muchacho mío él hace tours de Kayak a Carrillo, pero también está la opción del Golfo, pero a nosotros no nos han dicho mucha gente, púchica ahí hay Cocodrilo muy grandes, entonces qué tan peligroso, con la experiencia que ustedes tienen al ir en Kayak y que haya un incidente con un Cocodrilo.

El Sr. Mauricio Méndez Venegas, ACT-SINAC, responde, eso es una buena pregunta, que no tiene una respuesta del todo, no tiene una única respuesta por ejemplo; si hay un lugar donde uno sabe que hay Cocodrilos grandes, es mejor no hacerlo, porque un Cocodrilo cuando ya es muy grande, se sabe qué es muy poderoso, entonces no le tiene miedo a nada, sencillamente no le tienen miedo a nada y se acerca los embarcaciones, yo nunca me he metido al Tempisque andar en kayak, nunca y no lo hago, aquí en estas partes del Golfo yo sí lo haría, es muy grande y hay mucho espacio, el Tempisque está confinado, aunque hay por el puente sea como 300 metros de ancho o más, está confinado.

La reg. Delia Lobo Salazar, menciona, yo fui hace poco a Berrugate y la pasadita hay un estrechito así, donde se pasa, contamos 15, así debajo como de un manglar, habían 15 solo ahí donde uno da vuelta como para agarrar para Berrugate, yo me quede así, o sea, casi por la desembocadura, ahí nos quedamos como una hora porque todo mundo quería fotos, en la panga verdad,

El Sr. Mauricio Méndez Venegas, ACT-SINAC, responde, sí ese es el problema, en los temas de Kayak es que hay diferentes tamaños de kayak, para dos o tres personas que tiene gran tamaño, ese Kayak hará que un Cocodrilo respete, y si es un Kayak inflable me parece que es un riesgo, como le digo hay zonas, normalmente los guías, utilizan sitios que conocen, lo mejor es que estudie el sitio cómo es, porque eso que le digo que nosotros hemos andado haciendo, el bote que nosotros usamos es un botecito inflable es cómo esto de grande, no es una panga, pero nosotros no esperamos que esto ocurra, sabe que es lo que nos preocupa igual, encontrarnos un alambre de la corriente y eso sí da miedo, un Cocodrilo no, de hecho cuando vamos por el rio y nos vemos un alambre tenemos que tirarnos donde sea que estemos, pero tampoco es que el Cocodrilo nos está esperando no se lo come, no, no, eso no es cierto, si usted va en una panga, no los va atacar puede que se acerque a la panga, solo que el botero le ponga la panga o se le acerque el Cocodrilo, ya ve que la cosa no es jugando, él se acerca a uno, si uno huye es lo mismo que un perro, vaya usted con un perro y se le para a un perro enfrente, empieza a latirle, corra porque lo mordió, es lo mismo, entonces el asunto es que no hay que hacerlo por así decirlo, no le dé la espalda, la pasibilidad que usted le pegue entre los ojos o la nariz que son los puntos más sensibles, no son muchos, si pueden agarrar un mazo y darle por el cuerpo, no le va hacer nada se lo aseguro y las balas muchas veces le quedan en el cuero, pero bueno el tema es que nosotros estamos trabajando, esta investigación, es justamente porque el tema del turismo es muy importante, el Cocodrilo puede ser un recurso muy interesante para aprovecharlo, pero también genera mucho temor, entonces aparece un Cocodrilo en playas del Coco y empiezan los mensajes, que hay que hacer si hay un Cocodrilo en la playa, puede hacer que nos vayamos mejor, déjenlo tranquilo él se va a ir, y lo que hay que hacer es aprender vivir con ellos.

El reg. Juan Miguel Alvarado Alvarado, Presidente Municipal, comenta, en realidad, en realidad el ser humano es medio egoísta, realmente es ese que hay que dejarle el rio al Cocodrilo y si llega a la playa pues entonces hay que dejarle toda esa rueda ahí, probablemente toda la playa porque ya a uno le da mucho miedo, entonces al final de cuentas hay que ir dejando todos los espacios, sin embargo, yo siento que las mismas generaciones se van acostumbrando, o sea por ejemplo; yo donde trabajo hay muchas Cascabeles y me preocupa, o sea yo en el año me encuentro, mínimo 4 Cascabeles, grandes de metro y medio y a mí eso no me preocupa, yo ando y trabajo por todos lados y entonces más tarde respondo, yo siento que ya la gente se va acostumbrando también, aciertos animales y diay a los Cocodrilo se debe aprender a convivir con ellos también.

El Sr. Mauricio Méndez Venegas, ACT-SINAC, continúa diciendo, vea esos videos, en Santa Rosa donde llega un Jaguar a la par del carajo que lo estaba filmando, un Jaguar, o sea realmente la vida Silvestre no están problemática, nosotros somos los problemáticos, es así, pero hay que acostumbrarse de todo eso.

El reg. Santiago Campos Esquivel, menciona, el reportaje de ese señor, que le da de comer al animal. El Sr. Mauricio Méndez Venegas, ACT-SINAC, responde, sí el que le da de comer a un Cocodrilo...

El reg. Juan Miguel Alvarado Alvarado, Presidente Municipal, continúa diciendo, esos temas para mí son totalmente nuevos, que responsabilidad tiene la Municipalidad en cuento a los Cocodrilos, por qué usted dice que hay que marcar las playas, todo eso entonces la Municipalidad tiene cierta responsabilidad.

El Sr. Mauricio Méndez Venegas, ACT-SINAC, responde, a mí me parece que el estado, en general tiene la responsabilidad, de que los espacios públicos, sean seguros, tanto en un carretera tiene que ver una rotulación, o en una Zona Urbana rotulación de algún tipo, como zonas de emergencia o no sé qué se yo, la rotulación de Cocodrilos de que no ingrese al agua, primero es barata, puede ser dos rótulos por estero, y puede ayudarnos mucho y ayudarlos a ustedes, cuando no sé si recuerdan en el 2015, hubo un surfista que lo atacó un Cocodrilo en Tamarindo y pues sí perdió una pierna y por supuesto el extranjero demando al estado, lo que hizo la diferencia en ese caso, fue la rotulación, la rotulación hizo que el estado costarricense no resultará condenado por los daños que esa persona alego, porque le dijeron habría rótulo, usted no respeto el rotulo, porque estaba surfeando en la boca del estero, es lo mismo, o sea si llega un extranjero, a una playa que va a saber una persona de otro país, de cómo es la naturaleza un país

como el nuestro, hay que darle la información básica, la rotulación es importante, primero porque nadie quiere que una persona salga lastimada y menos un extranjero, porque nos va a dejar... bueno ni extranjero, ni tico, nadie, pero el extranjero puede generar otros problemas asociados, entonces rotular no está demás, no es ni caro, realmente no es caro y puede ayudarnos a prevenir accidentes y evitar nos un problema legal y bueno ya a otras medidas que pueden ser más a nivel comunal, ya podrían verse por ejemplo; qué sé yo, si en Bejuco tiene mucha población y la gente está usando el estero para otra cosa, entonces podría ser que uno valore, si hay que hacer algo con la comunidad o la comunidad tiene que hacer algo, pero aún no hemos entrado en eso, realmente no estamos trabajando ya en las comunidades, aquí ustedes tienen muchos Cocodrilos que han estado ahí, antes que nosotros, alguna vez ustedes han escuchado de que alguien en el Morote lo haya atacado, bueno imagínate.

El reg. Erick Arroyo Villegas, comenta, yo siento que ese es el punto, que usted está diciendo, por que digamos la gente de ahí sabe y convive y sabe, por ejemplo; esto de la lagarteada lo he leído mucho y me gustado mucho se salió de control cuando gente que no es de ahí, empezó a ir, entonces por ejemplo; ir a una fiesta de Ortega en hace 10 años, diay la gente iba como loca, venían de San José y todo, y no hacía lo que realmente hacían los que empezaron esa tradición verdad, o sea la traición siempre existió, pero la hacían de una forma muy diferente a como la terminaron y ahora ya la terminaron con eso, al final ya tuvieron que pararlo, lo mismo sucede en Ostional por ejemplo; diay cuando yo estuve ahí, porque la familia mi esposa es de ahí, cuando esa vez que se salió de control, que la gente se subían en las tortugas, a tomarse fotos, que las alumbraban qué es bueno, le hicieron de todo, de ahí fue cuando el MINAE dijo no y ahora no puedes entrar a la playa, si no pagas, o te vas a escondidas, un montón de cosas y eso ha sido por eso, algún momento nos va a pasar en Corozalito, porque ha aumentado y ya la gente va a empezar a ir a Corozalito verdad.

El Sr. Mauricio Méndez Venegas, ACT-SINAC, responde, por favor busquémosle solución para Corozalito entonces, es un tema, o sea nosotros en algún momento, bueno digo nosotros, SINAC, pero el que estuvo con esto fue el señor Danilo Méndez, el de la oficina de Hojancha, él estuvo hablando con una Asociación de allá y bueno, pero Corozalito, nosotros no hemos querido darle una categoría de manejo, o sea no queremos hacerle un área protegida, por si les resulta interesante, existe una categoría de manejo, qué es Municipal, que se llama monumentos naturales, los monumentos naturales los declara el SINAC, pero los maneja la Municipalidad, entonces y si gustan y me parece que sería muy saludable, que haga un análisis legal, porque en esto los abogados siempre son necesarios, de esta categoría de manejo, pero la ley dice así; ese me parece, que merece un momento interrumpir esto para buscarlo aquí.

La reg. Delia Lobo Salazar, comenta, sí porque ya, la comunidad de Corozalito nos ha buscado, Crema se llama la asociación, que hay ahí, pero el problema de Corozalito es que hay mucha división entre ellos mismos, todo mundo quiere manejar lo de las tortugas, todo mundo como que quiere disponer de la playa, de las pipas y de las tortugas y todo eso.

El reg. Juan Miguel Alvarado Alvarado, Presidente Municipal, indica, Delia disculpa, es que el tema de las tortugas es otro tema aparte de ese, tal vez hubiéramos terminado la sesión de los Cocodrilos y quizá después de la sesión ya hablamos un poco de, es importante dé porque la sesión es punto único, no sé cómo estamos con el tema de los Cocodrilos.

El Sr. Mauricio Méndez Venegas, ACT-SINAC, responde, no realmente ya estamos con el tema de los Cocodrilos, más bien muchas gracias con la apertura del espacio el interés porque es con lo que ustedes viven, con los Cocodrilos y gracias por el espacio.

La reg. Delia Lobo Salazar, menciona, sí creo que Nandayure, es el que tiene más Cocodrilos de todo Guanacaste. El Sr. Mauricio Méndez Venegas, ACT-SINAC, responde, no creo que más bien Filadelfia les gana, es que Filadelfia los tiene repartido, recuerde que los Cocodrilos se mueven desde filadelfia, Nicoya y Nandayure, más bien muchas gracias.

El reg. Juan Miguel Alvarado Alvarado, Presidente Municipal, indica, no más bien en realidad muchas gracias a usted que ha tenido el interés de venir aquí, es un tema que apenas estamos empezando con un tema de estos, es un tema de muchas importancia, es también conservar los Cocodrilos, es también manejo, aquí el tema del desarrollo del turismo apenas se empieza a dar, el desarrollo del turismos tiene que ir muy de la mano el tema de los Cocodrilos porque también se hacen muy malas prácticas, del turismo y de las practicas del turismo, diay es una oportunidad y también se convierte en un atractivo, entonces es un tema que realmente, como manejarlo de la mejor manera, más bien muchísimas gracias por venir que ha estado ahí, entonces damos por terminada la sesión, al ser las 17 horas, con 16 minutos.

Concluye la sesión a las 17 horas 16 minutos.

residente Municipal

Secretaria Municipal