



ACTA NUMERO DIECINUEVE (19)

En la Ciudad de ROATAN, Departamento de Islas de la Bahía, Por medio de Teletrabajo Bajo PCM 45-2020 (medio Zoom), para celebrar previa convocatoria a sesión **ORDINARIA**, de la Honorable Corporación Municipal de Roatán, a las cuatro de la tarde con seis minutos (04:06 p.m.) el día viernes veinticinco (25) de septiembre del año dos mil veinte (2020) contando con la presencia de los Honorables: Alcalde Municipal El Señor **JERRY DAVE HYNDS JULIO**, La Vicealcalde Municipal **VALERIE NICOLE BRADY RAMOS** y los Regidores Municipales: **DORN ANDY EBANKS, RAYMOND CHERINGTON, KIRBY KIRK WARREN DIXON, OTTONIEL LÓPEZ ORTIZ, DAVID ANTONIO BARAHONA LÓPEZ, INGRID ROSALES CRUZ, NIDIA PATRICIA HERNANDEZ, NORMA MARÍA TORRES, DELVIN MARTIN MERINO SCOTT, Y RULLY RAMON SIGUENZA VALLECILLO**, Vanessa Cardona y La Secretaria Municipal, abogada **MYRIL YANNELL BROOKS**, quien da fe de la siguiente agenda.- 1) Verificación del Quórum.- 2) Apertura de sesión .- 3) Presentación de los resultados del Monitorio de Agua, (BICA).-4) Cierre de Sesión.-**PUNTO NUMERO UNO (1) COMPROBACION DEL QUORUM:** La Secretaria Municipal, Abogada Myril Yannell Brooks de manera escrita, expresa que si hay quórum para celebrar la sesión.-**PUNTO NUMERO DOS (2) APERTURA DE SESION:** Toma la palabra la Secretaria Municipal, quien da apertura a la sesión la cual se está haciendo vía electrónica debido al confinamiento por la pandemia Covid-19.- **PUNTO NUMERO TRES (3) PRESENTACION DE LOS RESULTADOS DEL MONITOREO CALIDAD DE AGUA (BICA):** Toma la palabra la Secretaria Municipal, quien manifiesta: en este momento damos lectura integra a la siguiente solicitud, la cual reza: Septiembre 9, 2020.-Señores Miembros de la Corporación Municipal.- Municipalidad de Roatán.-Dixon Cove.- Distinguido Señor Alcalde y cuerpo de Regidores.- En esta oportunidad nos dirigimos a ustedes deseándoles muchos éxitos en sus delicadas funciones. A la vez solicitar respetuosamente concedernos un espacio en sus apretadas agendas para presentarles los resultados del Monitoreo de Calidad de Agua, que BICA viene implementando desde el 2013 con el apoyo de cooperantes locales e internacionales. El propósito de los monitoreo es contar con información científica válida para su utilización en la toma de decisiones por parte de los tomadores de decisiones. Agradecemos su atención a nuestra solicitud. Atentamente, Irma Brady.- Concedemos el uso de la palabra a la señora Irma Brady, quien manifiesta: buenas tardes estamos muy agradecidos de presentar ante ustedes el resultado del monitoreo calidad de agua del periodo 2014-2020 el propósito de este estudio de monitoreo es generar información científica para que en base a los hallazgos los tomadores de decisiones como ustedes, puedan tomar las mejores decisiones basadas en información científica y veraz. El programa de informacion científica y monitoreo que implementa BICA cuenta actualmente con el apoyo de Zolitur y Coral Reff Alliance, iniciamos este programa en el 2013 con fondos de MARFUN pero financiada por la corporación Alemana, a quienes siempre vamos estar agradecida porque ellos creyeron en nosotros, es una inversión cara pero hicieron la inversión inicial y eso permitió que se incorporara estas dos organizaciones y la institución como es Zolitur, invirtiendo en actividades prioritarias e importantes que nos permiten conocer la salud y el estado de los ecosistemas marinos, porque como todos saben a estas alturas los impactos vienen desde las cuencas altas, todo el trayecto hasta llegar a las bahías. A continuación le damos la palabra a la licenciada Gisselle Brady, quien manifiesta: Buenas tardes, hoy yo les platicare un poquito sobre el Monitoreo de Calidad de Agua que BICA viene implementando desde el 2013, realmente este ha sido un

esfuerzo de muchas organizaciones, muchos voluntarios y muchas instituciones. Les voy hablar de que es el Monitoreo de Calidad de Agua, cuáles son sus objetivos, la metodología, a la problemática que nosotros tenemos en el municipio de Roatán y algunos resultados de este monitoreo de calidad de agua del 2019 y 2020. Nos enfocaremos un momento en los resultados de la comunidad de Coxen Hole y el área aledaña, también les platicare un poquito de algunos proyectos que se han venido implementando en algunas comunidades en el tema de saneamiento y necesidades que existen en estas comunidades. El objetivo en el 2013 era establecer una base de datos de calidad de agua marina en el Parque Nacional Marino Islas de la Bahía, a la fecha existía un estudio de calidad de agua que se hizo en 1999-2001 con el proyecto TEMAI, en ese entonces nosotros ya sabíamos que existían puntos rojos en Islas de la Bahía con respecto al tema de calidad de agua y lo que es aguas negras. En el 2013 queríamos ver si eso había empeorado si mejorado con la implementación o la inversión de la laguna de oxidación que se hizo en la comunidad de Coxen Hole y otros como la planta de tratamiento en la comunidad de West End, entre los objetivos era: Evaluar la calidad de agua marina basada en posibles impactos en la salud de la población durante actividades recreacionales en el Parque Nacional Marino Islas de la Bahía como esa contaminación afecta esos ecosistemas de los cuales nosotros dependemos para el turismo. El sistema de monitoreo consistía en sitios ya establecidos desde 1999 por TEMAI, para poder comparar esos años de monitoreo y saber si ya había mejorado o empeorado, nosotros agregamos unos sitios nuevos donde incluimos como tres puntos en las salidas de quebradas en donde es el área de Sandy Bay donde sale la quebrada de las colonias para tener una idea de cuánto tarda en llegar la contaminación al arrecife en ese sitio. De igual manera se hizo eso en Mangro Bay, Westh End porque allí está la planta de tratamiento y West Bay por donde está la quebrada de Foster y una gradiente donde es Banco Cordelia porque es un sitio de importancia de vida silvestre según el plan de manejo del parque Nacional Marino. El parámetro que nosotros medimos se llama Enterococos es un parámetro bacteriológico se origina en eses de humanos y de animales, estudios han arrojado que causa; gastroenteritis en nadadores, infecciones en la piel, infecciones urinarias, infecciones en la sangre. En cuanto a la salud arrecifal estas bacterias incrementan la biomasa de las algas que esto básicamente se convierte en una competencia entre quien va tomar el espacio si el coral o el alga y muchas veces minimiza el reclutamiento de más corales en los arrecifes. Sabemos que las floraciones algales causan muertes en peces y otros animales en el arrecife, y ese tipo de bacterias incrementan en el afloramiento. También ocasiona enfermedades como ser White pox y eventualmente ocasiona mortalidad en los corales. La norma en 100 ml de agua es 35 es aceptable tener 35 de esa bacteria en 100 ml. de agua es la norma aceptada por la EFA en Estados Unidos, es aceptada en Mexico, es aceptada en el convenio en Cartagena la cual lo firma países del Caribe y Latinoamérica y que recientemente Honduras la ha firmado en el 2018 se ratificó la firma de este convenio. La colecta de muestra consiste en ir a esos puntos que estaban en el mapa e ir a recolectar 100 ml. De agua, de allí se colectan datos físicos químicos, no voy hablar de estos pero si son datos que tenemos y son de suma importancia también como son la temperatura, el oxígeno, el ph, la conectividad todos estos datos son importante porque nos dicen cómo está la calidad del agua y como esta ese sistema para las diferentes especies y los corales, especialmente la temperatura sabemos que el blanqueamiento es debido a la temperatura entonces esos datos nos ayudan a monitorear si esos sistemas arrecifales van hacer afectados, también se mide la claridad del agua y la profundidad, de allí se llevan al laboratorio que tenemos a la oficina y lo analizan utilizando una metodología aceptada y avalada por varias entidades. Como nosotros miramos en algunas comunidades de la isla se miran las aguas grises y las aguas negras que van directamente al mar y esto tiene un efecto en el arrecife pero también en nosotros y realmente tiene repercusiones altas en lo que es el turismo. Y esto se ve mucho en las bahías en la municipalidad de Roatán. La otra problemática que tenemos es la falta de plantas de tratamiento en comunidades, a la fecha son pocas las que existen, tenemos muchas comunidades que no tienen plantas de tratamiento y no tienen pozos sépticos. La otra problemática es que de las plantas que han sido construidas en los proyectos no contemplaban la conexión de las casas o el costo de energía que es muy alto y generalmente hay una falta de socialización. Entre los resultados que nosotros miramos el año 2019, 34 sitios, monitoreado en el municipio de Roatán. Tres muestras colectadas por sitio, en el área RB11 hasta RBN14 es toda la bahía de Coxen Hole todo el año salió rojo, estos son los datos que tenemos hasta ahorita analizados dentro del

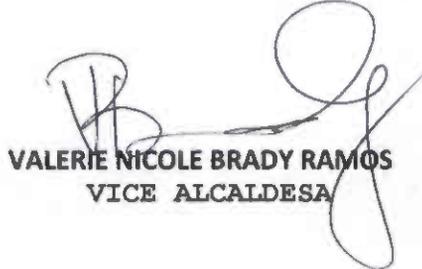
2020, indagamos un poco más en Coxen Hole que cubre Consolation Bight, Flying Fish, La Punta, Banco Cordelia, Laguna de Oxidación, la contaminación es muy alta del 2014 hasta 2020. Cordelia está bajo en la mayoría de los años, pero el resto de la bahía de Coxen Hole la contaminación es alta. Honduras como es firmante de muchos tratados, ahorita lo que se está viendo son los objetivos de desarrollo sostenible y el tema del agua si es potable o aguas negras cae en aproximadamente cuatro o cinco de esos objetivos de desarrollo sostenible; como son: salud y bienestar, agua limpia y saneamiento, ciudades y comunidades sostenibles, vida submarina, vida de ecosistema terrestres, invertir en agua y saneamiento es algo bueno para las comunidades. Entre los diferentes proyectos en las comunidades donde hemos participado han sido: West End, La Punta y Pensacola. En el 2019 Zolitur invirtió en el alcantarillado de la Punta y en conexiones a la laguna de oxidación. Nosotros no estamos 100% seguros cuantas casas están conectadas a la laguna de oxidación se estima que un 20% pero no sabemos cuál es el número exacto. Próximos pasos; nosotros como BICA seguiremos trabajando en expandir el monitoreo de calidad de agua marina a Guanaja, fortalecer diferentes juntas de agua, Monitoreo de calidad de agua de pozos de agua dulce, proyecto de limpieza y cierre de pozos sépticos. Entre las necesidades que nosotros miramos de suma importancia en base a los resultados que hay tenemos los siguientes: Mantenimiento y equipamiento a la laguna de Oxidación, Organizar y fortalecer el manejo de agua en la Municipalidad de Roatán, Incidencia con Gobierno Central para inversión en plantas de tratamiento, Compra de terrenos para plantas de tratamiento en las comunidades. Agradecemos a todos los socios, voluntarios y donantes que han sido participes de este monitoreo y en este momento pueden hacer alguna pregunta o duda que puedan tener. - Toma el uso de la palabra el Regidor Dorn Ebanks, quien manifiesta: ¿Qué laboratorios usan para el examen y también los muestreos, usan diferentes laboratorios dependiendo de las condiciones de las muestras? Responde la representante de BICA, quien manifiesta: del 2013 al 2016 utilizábamos Woods Medical lab en San Pedro Sula. - Toma la palabra el Alcalde Municipal, quien manifiesta: buenas tardes ustedes conocen y no estoy seguro si la mayoría de la Corporación, si habíamos obtenido un acuerdo con el Banco de Desarrollo y tenían los 600 mil dólares para estos estudios en estas 5 áreas que usted menciona que necesitan tratar estas aguas negras. También el Banco Centro Americano se había juntado con el Banco de Desarrollo para hacer los préstamos para ejecutar estos proyectos y estamos muy avanzados, no he tenido contacto con él en los últimos 6 meses y no sé cómo está, siempre ha sido un proyecto de largo plazo y siempre pensé empezar el año entrante y terminar el alcalde entrante, pero no creo que el proyecto se ha perdido solamente creo que está atrasado por la situación que vivimos ahorita a nivel mundial, pero los estudios están muy avanzados por lo menos yo sé que hay una parte concluido porque las personas han estado en Roatán varias veces, espero que al pasar esto volvamos a tocar el tema con ellos y tratar de resolver ese problema. - Toma la palabra el Regidor Raymond Cherington, quien manifiesta: buenas tardes, tengo una pregunta en cuanto al municipio de Santos Guardiola no mire que hay mucho como estudios o trabajos que han hecho en esa área. - Toma la palabra la representante de BICA, quien manifiesta: no se mostraron esos datos hoy, porque eso es para la Corporación de la Municipalidad de Santos Guardiola, pero si tenemos monitoreo en el municipio de Santos Guardiola y eso se ha podido realizar con fondos de Zolitur, es similar en el sentido de que áreas como Oack Rige, salen como puntos rojos y viene siendo la misma problemática que no tienen tanques sépticos o no tienen plantas de tratamiento, básicamente lo que nosotros estamos mirando en el municipio de Roatán es el mismo para Santos Guardiola y es lo mismo para Utila, es una problemática a nivel de departamento esperamos para el otro año incluir a Guanaja. Una de las cosas buenas del monitoreo es que cuando ya van surgiendo las mejoras en las comunidades se van viendo la diferencia en el monitoreo de calidad de agua, en el caso de West End la bahía sale muy bien todo el año. Toma la palabra el Regidor Raymond Cherington, quien manifiesta: ¿Qué tan fuerte están trabajando con el área de educación en escuelas públicas y privadas para enseñar a los niños, que cuando vayan al mar que deben de tocar y que no deben de tocar y así ellos vayan educando a los padres, hasta hace tres años yo me di cuenta que si usted saca una estrella de mar por un minuto se va morir, según yo se podía sacar y volver a meter y podría vivir cosas como estas tan sencilla y sin saber estos datos, no sé qué tanto trabajan en las escuelas con respecto a esto. - Toma la palabra la representante de BICA, quien manifiesta: nosotros tenemos un programa de educación ambiental en las tres Islas y nos enfocamos en incluir la temática de la importancia

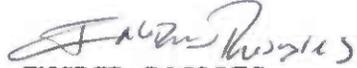
del agua y la calidad del agua en el programa ambiental BICA se encarga de las escuelas públicas y no siempre nos damos abasto porque hay muchas pero esa es el área en la que nos enfocamos y cubrimos esos temas también, pero lo que hemos tratado de empujar en el tema ambiental es un curriculum a nivel departamental que se incluyen esos temas en las clases de ciencias, así los niños lo escuchan más, porque nosotros una vez cada dos semanas o una vez al mes, realmente no es suficiente pero incluimos con las charlas actividades fuera del área que son visitas a las áreas protegidas, eso ayuda y se ven los cambios especialmente en los alumnos de último año, trabajamos de 80 a 120 horas y cubrimos diferentes temas. Se está finalizando la actualización de un libro que se llama arrecifes de corales de Islas de la bahía para lo cual se ha platicado con la departamental y en años anteriores, ellos la han utilizado en el área de primaria y es un libro que tiene diferentes actividades para los maestros enseñar a los niños. Digamos en el área de matemáticas en vez de contar una o dos manzanas cuentan un caracol o dos caracoles de esta forma esta aplicado para diferentes clases con el fin de incluir el tema de corales y su protección y demás, este libro va tener actividades interactivas que ellos podrán hacer en las computadoras. BICA apoya mucho a la fundación SOL y siempre tratamos de conseguir becas para los niños, las escuelas privadas trabajan muy de cerca con nosotros y nos dan descuento para que los niños que vienen de familias pobres puedan recibir una mejor educación, porque eso es lo que va hacer la diferencia. Toma la palabra doña Irma Brady, quien manifiesta: quiero aprovechar esta oportunidad para plantearle al señor Alcalde y la Corporación en pleno, si el presupuesto les permite y pueden evaluar y invertir en lo básico para que esa planta de tratamiento vaya mejorando la efectividad del mismo y evitar esas descargas en el mar, ya que eso es una prioridad y si pueden invertir eso ayudaría a mejorar la calidad de agua en la bahía de Coxen Hole y no en que mes prepararan su presupuesto anual, pero también sería bueno en base a un diagnostico en lo que se necesita para echar andar esa planta de tratamiento por lo menos el presupuesto del próximo año agregar los gastos prioritarios, porque ustedes ya vieron el problema allí en esa bahía de Coxen Hole, eso es preocupante porque parte de esa contaminación las corrientes la llevan a otro lado y afecta otros sitios y tener presente que si alguien se infecta será un problema ya sea nivel local o nivel de turistas. Esta situación no la podemos mejorar de un todo pero si hay que empezar atacarlo y considerarlo una prioridad para evitar cualquier problema futuro, como isleña y como directora de una organización de conservación pongo ante ustedes para que lo analicen y nosotros en lo que esté a nuestro alcance colaborar. Nosotros les invitamos acercarse a la oficina para conocer más de cerca lo que hacemos. Agradezco a la municipalidad porque ellos han invertido como otros donantes en la elaboración del manual que les mencionamos antes. Toma la palabra la secretaria Municipal quien manifiesta; gracias por su participación.- **PUNTO NUMERO CUATRO (4) CIERRE DE SESION:** No habiendo más que tratar El Señor Alcalde Municipal, dice. -Se cierra la sesión siendo las **5:05** p.m. de la tarde procediendo la Infrascrita Secretaria Municipal a Redactar la presente Acta que contiene una relación precisa en todo lo acontecido y resuelto, con el compromiso de entregar a cada Miembro de la Corporación Municipal una copia del acta para su conocimiento, para aclaraciones o enmiendas que se permitan pedir y que serán incluidas como notas adicionales de la presente acta, la cual fue Ratificada en el acto y procederán a sus respectivas firmas.- Habiendo concluido todos los asuntos y mociones del orden del día entendidas en el acta.

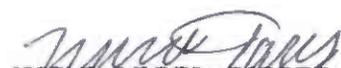
-----ULTIMA LINEA-----

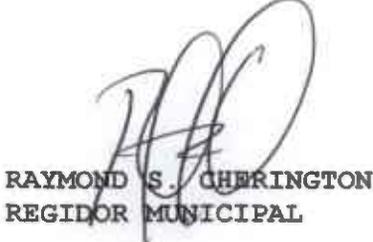

JERRY DAVE HYNNS JULIO
ALCALDE MUNICIPAL




VALERIE NICOLE BRADY RAMOS
VICE ALCALDESA

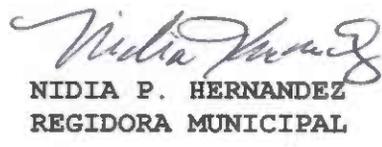

INGRID ROSALES
REGIDORA MUNICIPAL


NORMA MARIA TORRES
REGIDORA MUNICIPAL

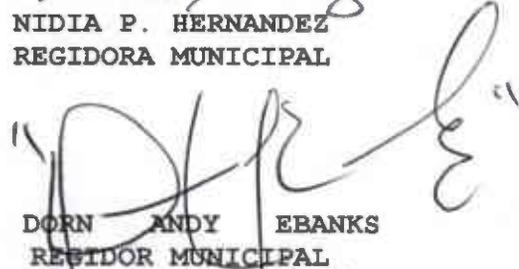

RAYMOND S. CHERINGTON
REGIDOR MUNICIPAL


OTTONIEL LOPEZ
REGIDOR MUNICIPAL


DAVID ANTONIO BARAHONA
REGIDOR MUNICIPAL

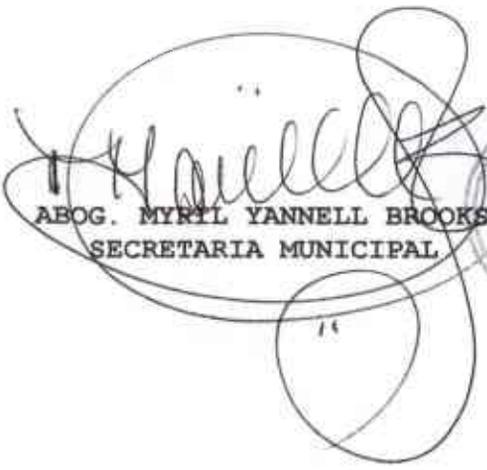

NIDIA P. HERNANDEZ
REGIDORA MUNICIPAL


RULLY RAMON SIGUENZA
REGIDOR MUNICIPAL


DORN ANDY EBANKS
REGIDOR MUNICIPAL

KIRBY KIRK WARREN
REGIDOR MUNICIPAL


DELVIN MARTIN MERINO
REGIDOR MUNICIPAL


ABOG. MYRIL YANNELL BROOKS
SECRETARIA MUNICIPAL

