

**SEGUNDA REUNION BIENAL DE LA RED DE RESTAURACION  
DEL SISTEMA ARRECIFAL MESOAMERICANO  
SEDE: BELICE  
09 y 10 DE OCTUBRE DE 2019  
MINUTA Y ACUERDOS DE LA REUNION**



### ACUERDOS DE LA REUNION

Acuerdos de la Reunión	Fecha límite	Estado del Acuerdo
Definir la metodología de los estatutos sobre la elección de los integrantes del comité ejecutivo	Sin fecha	Por definir
Definir la metodología de los estatutos sobre la elección de los miembros de la RRA-SAM con respecto a la institucionalidad de los gobiernos. Proponer el mecanismo de nombramiento por parte de las secretarías o ministros de medio ambiente. Definir que los cambios en el personal de las instituciones no interfieran con la participación en la RRA-SAM, se pueden categorizar entre miembros personales y miembros institucionales siempre y cuando cumplan con sus funciones en base a sus derechos y obligaciones	Sin Fecha	Por definir
Crear un mecanismo de participación incluyente a los representantes que no pudieron asistir para la toma de decisiones del comité ejecutivo y de los estatutos. Se propuso que sea por medio de correos.	Sin Fecha	
Modificar y mejorar el Plan Estratégico de la RR-SAM	18-10-2019	✓
Definir las responsabilidades de los miembros en el Plan Estratégico de la RR-SAM.	18-10-2019	
La posible reelección del presidente o de los representantes del comité si cumplieron con los objetivos de la última administración.	Sin fecha	Definirlo en los Estatutos
Propuesta de crear nuevos roles o subcomités en caso de ser necesario	Sin fecha	Por definir
Acuerdo sobre el lugar y fecha aproximada de la tercera reunión bienal	Sin Fecha	Por definir
Subir al sitio web el documento final de los estatutos para el funcionamiento de la RRA-SAM, después de su aprobación	Noviembre	
Reunir al comité ejecutivo para establecer la fecha con Carlos sobre los proyectos de MAR2R y con el secretario ejecutivo del CCAD.	Noviembre	
Mantener contacto con Emma Doyle sobre las pequeñas subvenciones y la convocatoria del próximo año del programa de Conservación de Arrecifes de Coral NOAA	Sin Fecha	
Próximas Reuniones para la elaboración del plan regional de restauración: México Guatemala	12 de Noviembre Noviembre	✓

Honduras Belice	Febrero Sin Fecha	
Zoe Walker sistematizará el documento de las actividades de los grupos de trabajo y se enviará por correo, lo cual será el principal producto para diseñar el plan	Sin Fecha	
Hacer un extracto de los listados de las ONGs y cuáles son los temas de interés para cada una, con un enfoque regional.	Sin Fecha	
Actualizar la base de datos y los mapas de actores y sitios de restauración e instalación de viveros <i>in-situ</i> y <i>ex-situ</i> del SAM	Sin Fecha	
Actualizar y dar mantenimiento al sitio Web <a href="http://www.coralmar.org">www.coralmar.org</a>	Constantemente	
Colaborar con material visual para el sitio web. Por Ian Drysdale y Carlos Gereda	Sin Fecha	✓
Mantener contacto entre la RRA-SAM y la coordinadora para brindar información de artículos, fotos, guías, videos, etc., para el sitio web	Constantemente	

## DESARROLLO DE LA REUNIÓN.

La reunión se llevó a cabo en la ciudad de Belice los días 9 y 10 de octubre de 2019, con la participación de 50 representantes de 37 organizaciones, entre ellas Healthy Reefs Initiative, Fragments of Hope, El Departamento de Pesca de Belice, MAR Fund, CONANP, UNAM, entre otras. Los países participantes fueron México, Belice, Guatemala y Honduras, además de la participación de República Dominicana y Estados Unidos. Los invitados especiales fueron Emma Doyle representante de GCFI/MPA, David Gulko del Departamento de Suelo y Recursos Naturales de Hawái; Someira Zembrano de República Dominicana, Kyra Dixon y Patricia Kramer.

Posteriormente, se llevó a cabo la presentación de los participantes y de acuerdo con la Agenda del día se abordaron los siguientes temas:

1. Intercambiar Información sobre los avances y retos en los actuales proyectos de restauración dentro de los cuatro países del SAM.
2. Presentar los Estatutos para el fortalecimiento de la RRA-SAM
3. Presentar el Plan Estratégico de la RRA-SAM, desarrollado por el Comité Ejecutivo en 2018.
4. Desarrollar e implementar el Plan Regional del SAM para promover la restauración de arrecifes de coral

Avance sobre la elección del Comité Ejecutivo 2019-2021

### 09 DE OCTUBRE DE 2019

#### **Bienvenida, lectura la agenda del día y los objetivos de la reunión**

Se dio inicio a la reunión con la apertura por parte de la facilitadora Zoe Walker como presentadora. Alicia Eck-Nunez suplente del Departamento de Pesca de Belice dio las palabras de bienvenida, seguido por la Dra. Anastazia Banaszak, Investigadora de la Universidad Nacional Autónoma de México como Presidenta del Comité Ejecutivo de la RRA-SAM, período 2017-2019. Seguidamente, Claudia Ruiz Coordinadora de la Iniciativa de Rescate de Arrecifes de MAR Fund, dio lectura a la agenda del día y explicó los objetivos de la reunión.

#### **Introducción**

De conformidad con los puntos de agenda con respecto a la introducción, se presentaron los siguientes temas:

1. La Iniciativa de Rescate de Arrecifes, **Claudia Ruiz/MAR Fund**

Claudia Ruiz dio una pequeña introducción de la Iniciativa de Rescate de Arrecifes de MAR Fund con el apoyo de CCAD y el financiamiento de la Cooperación Alemana, y presentó los objetivos y los resultados que se esperan durante la Segunda Reunión Bienal.

2. La Red de Restauración del Sistema Arrecifal Mesoamericano. **Gabriela Nava/ Oceanus. A. C.**

Gabriela Nava presentó los instrumentos de apoyo a la Red de Restauración del Sistema Arrecifal Mesoamericano y los resultados obtenidos desde la Reunión pasada.

3. Resumen de resultados y acuerdos de la Primer Reunión Bienal de 2017. **Héctor Lizárraga/CEA**

Héctor Lizárraga presentó los resultados de la base de datos y los mapas de sitios de restauración y de los actores que participan en la RRA-SAM. Además, presentó los acuerdos de la Primera Reunión Bienal:

**ACUERDOS DE LA PRIMERA REUNIÓN BIENAL, 2017.**

1. El Comité Ejecutivo tiene una vigencia de dos años con posibilidad de reelección y estará conformado por un Presidente, un representante por país que y un representante de los donantes.
2. Los representantes electos para el Comité Ejecutivo 2017-2019 fueron:
  - Presidenta y Representante Nacional en México, Anastazia Teresa Banaszak, UNAM.
  - Representante Nacional en Belice, Lisa Carne, Fragments of Hope.
  - Representante Nacional en Guatemala, Ana Giró, HRI.
  - Representante Nacional en Honduras, Ian Drysdale, HRI.
  - Representante de los donantes, Claudio González, MAR Fund.
3. Se puede ser Presidente(a) y Representante Nacional de un país simultáneamente.
4. Dentro de las funciones del Comité, trabajará en el borrador de los Estatutos para el Fortalecimiento de la RRA-SAM
5. Se tendrá una lista de nombres y correos de los miembros de la RRA-SAM.
6. Se sugiere que las Reuniones bienales se someta a votación la elección de representantes.
7. El sitio web deberá presentarse en español e inglés.
8. Integrar una lista de correos para los miembros de la RRA-SAM.
9. Se revisará la opción de poner los logos y links a las páginas de los miembros de la RRA-SAM
10. Sección de descarga para referencias externas.
11. Integrar SIG.
12. Herramientas para miembros (evaluaciones, encuestas, etc) con un foro abierto y de ser necesario se abre un foro moderado.
13. Alejandra Serrano de ELAW analizará las situaciones legales de compartir información en la página y cómo quedaría protegida para la oficialidad del uso de la información.
14. La información recibida por correo será compartida con los miembros de la RRA-SAM, absteniéndonos de extender la información a externos.

15. Cada miembro decide si la información se usará pública o entre la RRA-SAM.
16. Poner los logos de los miembros con los links.
17. Enriquecer la encuesta para que los miembros que no trabajan en la restauración puedan participar.
18. Poder diferenciar entre proyectos ejecutados, actuales y futuros.
19. Instituto de Conservación Forestal de Honduras llenará para todos los sitios.  
El miembro del comité por país validará las encuestas, después de que el CEA reenvíe la encuesta.

#### 4. Experiencias de la restauración de arrecifes en el SAM

Posteriormente, se dio una breve introducción de los proyectos de restauración de los cuatro países que conforman al Sistema Arrecifal Mesoamericano sobre las experiencias, avances, retos y oportunidades.

Los participantes de México fueron Claudia Padilla de INAPESCA, Héctor Lizárraga de CEA, Johanna Calle de Cadena Iberostar, Gabriela Nava de Oceanus A.C y Anastazia Banaszak de UNAM; Tripp Funderburk de Bay Islands Reef Restoration Project representando a Honduras, Lisa Carne de Fragments of Hope representando a Belice y finalmente, Ana Giro de Healthy Reefs Initiative Guatemala.

Finalizando las presentaciones de las experiencias de restauración de arrecifes de coral en el SAM, los miembros de la reunión concluyeron y acordaron lo siguiente:

- **David Gulko, Departamento de Suelo y Recursos Naturales de Hawái:** Sugirió la posibilidad de concretar a la RR-SAM como un grupo, para ofrecer y compartir experiencias de la restauración dentro del Consorcio de Restauración de Corales (CRC).
- **Patricia Kramer:** Recomendó recopilar y compartir toda la información generada de los actores que participan e identificar cuáles fueron los principales criterios y parámetros que se tomaron en cuenta con la finalidad de poder estandarizar y optimizar las técnicas de restauración y el monitoreo para obtener mejores resultados y elaborar un plan de acción a nivel regional.
- **Anastazia Banaszak, UNAM:** Responde con relación a la estandarización de parámetros e indica que ya se cuenta con una base de datos y el mapa de sitios y actores que participan en la restauración dentro del SAM, es necesario actualizarla con los últimos proyectos que se han realizado. Sin embargo, con relación a la estandarización de parámetros y técnicas, se debe tomar en cuenta las diferentes variables en cada sitio de restauración dentro del SAM para reformular cuales son los criterios básicos y cuáles son las diferentes situaciones que se pueden presentar y que técnicas pueden funcionar en los diferentes sitios

- **Lisa Carne, Fragments of Hope** Recomendó usar el sitio web para compartir las sinergias, las experiencias de los proyectos de restauración y mantener contacto de los actores involucrados por medio de esta herramienta.
- **Claudia Padilla, INAPESCA** Mencionó la efectividad del monitoreo de las acciones de restauración, más allá de medir la sobrevivencia y crecimiento, se utilizan herramientas para caracterización biológica de los sitios. La Sociedad de Restauración Ecológica tiene criterios que se han probado para ambientes terrestres que contempla 6 distintos atributos y cada atributo tiene sus propios parámetros que también se miden. Es necesario adaptar algunos criterios para poder medir el efecto de la restauración en el caso de los ecosistemas marinos y arrecifes de coral. Estos posibles parámetros pueden ser la rugosidad o complejidad del sitio, cobertura coralina, especies deseables e indeseables, cobertura de peces. Se debe tomar en cuenta un ecosistema objetivo como punto de referencia y de esta manera poder integrarlos en el Plan Regional para la RR-SAM.
- **Christian Alva, CONANP Cancún:** Comentó sobre la existencia de un plan de acción en México que incluye investigaciones y prácticas de los tratamientos de enfermedades probados en Florida. A pesar de no tener el efecto deseado en el Caribe mexicano, estas experiencias e información generadas sobre las actividades de monitoreo, prevención, intervención con antibióticos químicos y naturales, conservación in situ y los resultados, puede ser información útil para implementarla en el Plan Regional de la RR-SAM

#### Avances de la RRA-SAM 2017-2019

5. Presentación de los Estatutos de la RRA-SAM, **Anastazia Banaszak, Presidenta de la RRA-SAM, 2017-2019**
6. Presentación del Plan Estratégico para la Red de Restauración del SAM. **Ian Drysdale, Healthy Reefs**

Posteriormente se dio una introducción de los documentos elaborados para la RRA-SAM, el contenido y estructura de los Estatutos para el fortalecimiento de la Red y la presentación de la misión, visión, objetivos y actividades del Plan Estratégico, donde se propuso lo siguiente:

- El diseño de un logo que defina a la RRA-SAM.
- La elección de la locación para la próxima reunión.
- Mejorar la propuesta sobre la metodología de la incorporación de los miembros y el cumplimiento de sus funciones en base a sus derechos y obligaciones.
- Mejorar la estructura y organización de la RRA-SAM para la operación y manejo de la Red
- La Estrategia de comunicación para la difusión e intercambio de conocimientos.

- La aprobación de los Estatutos para el fortalecimiento de la RRA-SAM y el Plan Estratégico durante la asamblea.
- La elección del nuevo Comité Ejecutivo 2019-2020.

Para dar continuidad a la aprobación de los documentos elaborados y la elección del Comité Ejecutivo 2019-2020 durante la asamblea, se consideró lo siguiente:

- **Ricardo José Rabotin Valldares, DiBIO:** Sugiere hacer cambios sobre la presidencia, definir la metodología, el periodo y la aleatoriedad, reelección del presidente si cumplió los objetivos y mejorar la redacción.
- **Héctor Lizárraga, CEA:** Propuso la elección de los integrantes del comité por medio del voto, definir bien el tiempo o periodo y la figura de un Secretario, y otra de las propuestas es definir la periodicidad de los Comités Nacionales para que no se esperen a tener una reunión regional.
- **Miguel García, Oceanus, A. C:** Consideró un método de participación para los miembros que no puedan asistir a las reuniones por asuntos administrativos de las instituciones a las que pertenecen. Propuso la toma de decisiones por medio de correo electrónico con la finalidad de que todos los miembros puedan votar para la aprobación de los documentos y de la elección del Comité Ejecutivo.
- **Marcio:** Propuso la integración de un comité científico para el intercambio de la información y experiencias.
- **Michelle:** Sugirió mejorar la redacción sobre las condiciones con respecto a la elección de los integrantes del Comité Ejecutivo. El presidente debe ser un experto en temas de restauración y conservación de arrecifes de coral y el representante nacional puede ser un profesional que tenga conocimiento en los temas de conservación y restauración de arrecifes de coral.
- **Calina Zepeda, TNC:** Invitó a la designación formal del nombramiento de los miembros representantes de las instituciones gubernamentales y no tener la participación de distintas personas, ya que es difícil meterlas en contexto.
- **Claudia Ruiz, MAR Fund:** Propone un mecanismo de elección por parte de las secretarías o ministerios de ambiente, con la elaboración de una carta de representación firmada por un ministro para el nombramiento de los miembros que participen en la RRA-SAM.
- **Carlos Rodríguez, MAR Fund:** Menciona la importancia de mantener la sostenibilidad de la RR-SAM con personas a largo plazo y separar a la Iniciativa de Rescate de Arrecifes de los cambios de personal en las instituciones de gobierno. Con relación a los miembros activos, no deben estar ligados a una institución para pertenecer a la red. Se podría considerar la categoría de miembro activo personal y miembro activo institucional y en tal caso, para los miembros institucionales las secretarías o ministerios de ambiente deberán elaborar una carta de nombramiento de una persona fija y que este firmada por quien lo autoriza.



## Conclusiones:

1. Se propuso revisar, leer y hacer las modificaciones de los Estatutos y el Plan Estratégico para su aprobación
2. Se deben aprobar las definiciones de las membresías descritas en los Estatutos para el funcionamiento de la RR-SAM durante la reunión.
3. Se debe elegir a los nuevos integrantes del Comité Ejecutivo 2019-2021 durante la reunión.
4. Se debe separar a la Iniciativa de Rescate de Arrecifes de la red de los cambios de personal en las instituciones de gobierno y definir en los Estatutos para el fortalecimiento de la RRA-SAM la categoría de miembro activo personal y miembro activo institucional.

## Grupos de trabajo: Presentación sobre la identificación de sinergias que contribuyen a la implementación del Plan Estratégico de la RRA-SAM y discusión de los resultados.

Dando continuidad a la agenda del día, se dividieron en grupos a los participantes para la discusión y presentación de la actividad. Conclusiones generales de los grupos de trabajo:

- Retos: Los financiamientos son los retos más difíciles para autosustentar los programas, y la falta de consultores y expertos para la elaboración de documentos a nivel nacional.
- Oportunidades: Se cuenta con el sitio web para compartir información tanto en inglés como en español y para incluir los resultados de monitoreo y restauración en los diferentes países para dar a conocer la Red de Restauración del Sistema Arrecifal Mesoamericano.
- Esta todo el conjunto de trabajos e investigaciones de diversas instituciones en la restauración de los arrecifes.
- A pesar de las diferencias entre las políticas públicas de cada país, es necesario crear sinergias para sensibilizar a instituciones de gobierno para tomar en cuenta las peticiones sobre políticas públicas con relación a un mejor manejo de los arrecifes de coral del SAM.
- La meta principal es crear mejores prácticas para la restauración y conservación de los arrecifes de coral y estandarizar algunos parámetros para evaluar el éxito de la restauración en el SAM.
- Existe la posibilidad de crear subcomités científicos para elaborar metodologías e implementar el protocolo en todos los programas que estén dentro del SAM.

## Presentaciones especiales

### 7. MAR2R Project: Carlos Rodríguez

Carlos Rodríguez de MAR2R presentó el proyecto sobre el manejo integrado de la cuenca al arrecife como posible estrategia de financiamiento y operatividad de proyectos de restauración y conservación para la RR-SAM, que tiene como finalidad, producir una agenda

social y sustentable para el rescate de arrecifes de coral, pesquerías comunitarias, fondos de agua y sostenibilidad.

Mencionó que una de las tareas más importantes para la RR-SAM es crear una comunidad de aprendizaje e identificar un coordinador de la temática y un representante por cada país durante cuatro años para el intercambio de información mediante la institucionalización.

8. Red de Arrecifes de Republica Dominicana, **Someira Zambrano**, Coordinadora de la Red Arrecifal de la República Dominicana. [www.dominicana.org](http://www.dominicana.org),

Al término del día, Someira Zambrano, coordinadora el sitio Web de la Red de Arrecifes de República Dominicana puntualizó el funcionamiento del sitio web para facilitar la acción coordinada con la finalidad de mejorar los resultados y respuestas de efectividad ante la situación de los arrecifes de coral mediante mecanismos de comunicación entre miembros. Dando como resultados la presentación de Camilo Cortes, por parte de CINVESTAV, con relación a la instalación de viveros por medio de alianzas de diferentes instituciones de Republica Dominicana con México.

Finalmente, Someria Zambrano sugirió definir las responsabilidades de los miembros de la RRA-SAM dentro del Plan Estratégico para mejorar la funcionalidad, organización y estructura de la Red.

### Conclusiones del día

1. Se dio una breve introducción de la reunión pasada de la Red de Restauración del Sistema Arrecifal Mesoamericano, en esta reunión se sumaron otros miembros para abordar y compartir la información sobre los temas de la restauración con relación a los proyectos realizados por diversas organizaciones e instituciones multisectoriales dentro del SAM, los avances y logros obtenidos, así como los retos en cada experiencia de México, Belice, Guatemala y Honduras.
2. Se presentaron los Estatutos para el funcionamiento de la RRA-SAM y el Plan Estratégico y sus posibles modificaciones para la aprobación de los documentos. Se sugirieron realizar cambios sobre la metodología de la elección los integrantes del Comité Ejecutivo y de las diferentes membresías. Dentro de la discusión, se definió a la sustentabilidad de la RRA-SAM con la permanencia de personas que asistan a las reuniones, sean profesionales y tengan conocimientos de los arrecifes de coral en cuanto a restauración y conservación.
3. Se dio una presentación y se crearon grupos de trabajo para discutir el Plan Estratégico para la RRA-SAM y poder complementar y reforzar la estructura del contenido en el documento.

Como conclusiones de los grupos de trabajo, la mayor parte de los retos que limitan los esfuerzos de restauración es la falta de información en cada sitio, por lo que se mencionó el uso del sitio web como herramienta para la difusión y divulgación de la información entre los distintos miembros la RRA-SAM y la posible comunicación por medio de esta plataforma. la falta de financiamientos para proyectos, y las diferencias entre las políticas públicas de cada uno de los países con respecto a la sensibilización de los gobiernos para la toma de decisiones en materia de restauración y conservación de arrecifes de coral.

4. Se habló sobre la estandarización de parámetros provenientes de los resultados de los distintos proyectos de restauración dentro del SAM para crear un plan de trabajo a nivel región.
5. Se propuso una nueva oportunidad de financiamiento con el proyecto de MAR2R y se mencionó la importancia de crear una comunidad de aprendizaje, identificar un coordinador de la temática y un representante por cada país para el intercambio de información mediante la institucionalización.
6. De igual manera David Gulko, sugirió crear un grupo para la región en el consorcio de restauración de corales y compartir las experiencias, las mejores técnicas y los resultados y avances de lo que se ha trabajado en la región del SAM.

## CIERRE DE LA REUNIÓN

10 DE OCTUBRE DE 2019

### Inicio de la Reunión

9. Respuesta a emergencia Post- tormenta para los Arrecifes de Coral del SAM, **Calina Zepeda, TNC**

El día 10 de octubre inició con un breve resumen del Protocolo de la Respuesta a emergencia Post-Tormenta por parte de Claudia Ruíz de MAR Fund sobre la participación de la Iniciativa Mesoamericana de Rescate de Arrecifes en colaboración con TNC y los gobiernos de los países. Posteriormente, Calina Zepeda de TNC presentó el objetivo, que tiene como finalidad la protección de los arrecifes de coral del SAM y otros servicios ambientales de la zona costera ante impactos de huracanes, cambio climático, encallamientos, entre otros, por medio de actividades y capacitaciones que han sido implementadas en México y que busca integrar acuerdos con el gobierno de Guatemala, Belice y Honduras.

Como parte de esta presentación se realizaron los siguientes comentarios:

- **Claudia Padilla, INAPESCA:** Recomienda el aprovechamiento de la capacitación de los brigadistas para acciones de restauración sin la necesidad de tener impactos naturales y restaurar lugares dañados anteriormente.
- **Calina Zepeda, TNC:** Respondió sobre el resultado del Protocolo durante el paso del huracán Michael, en octubre de 2018, y se obtuvo la siembra masiva de una zona dañada por encallamiento y ahí fue como se invirtió el tiempo para las brigadas.
- **Someira Zambrano, Reef Network Rep. Dominicana:** Pregunta sobre la necesidad de hacer un acuerdo con el gobierno para la implementación del Protocolo en República Dominicana.
- **Claudia Ruiz, MAR Fund:** Respondiendo a la pregunta de Someira Zambrano, por parte de MAR Fund y de nuestro donante, la Cooperación Alemana, deben existir acuerdos con los gobiernos para formalizar el compromiso de los países. MAR Fund ha presentado el protocolo en Guatemala, Belice y Honduras. Como resultados en Belice ya se firmó un acuerdo para crear capacidades de respuesta y llevar a cabo entrenamientos de las brigadas. En Guatemala el acuerdo se encuentra en estado de revisión en el Departamento Legal de CONAP. Es importante mencionar que a medida de que los países no firmen el acuerdo no se pueden llevar a cabo las capacidades. Es para implementar y dar seguimiento a las capacidades, ya que se dan las capacitaciones, pero los países no les dan seguimiento.
- **Carlos Rodríguez, MAR2R:** Añade información sobre el Sistema de Integración Centroamericana, como alternativa de respuestas de acciones de emergencia. Explica que son activos naturales, cada país incluyen áreas protegidas y estos activos naturales reciben apoyos de los fondos de emergencia. Es importante, a largo plazo, la articulación con las Secretarías de Finanzas y Hacienda para tener un acuerdo con el Estado.

#### Repaso de los resultados de la enfermedad del síndrome blanco

**Zoe Walker, Facilitadora** dio un repaso de los resultados de la enfermedad del síndrome blanco, países como Estados Unidos, en específico el Estado de Florida y República Dominicana se unieron a la reunión para repasar el contexto de los impactos del cambio climático en los arrecifes de coral y la restauración de las actividades en Belice y México sobre las estrategias potenciales. Hubo una excelente introducción sobre las enfermedades, como se trabajan y cuáles son las oportunidades, retos y experiencias, de igual manera se hicieron los siguientes comentarios:

- En Belice, Healthy Reefs Initiative mencionó sobre la aparición de la enfermedad del síndrome blanco en el norte de los arrecifes del país, esta información sólida sobre las experiencias que se han tenido con respecto a las enfermedades son compartidas entre los lugares que presentan mayores problemas con esto, como el Caribe Mexicano y Florida para lograr la

conservación de estos ecosistemas.

- Por otro lado, Patricia Kramer mencionó algunas estrategias de comunicación y herramientas de información. Dentro de las actividades más importantes son identificar intervenciones sobre las enfermedades de los corales, esfuerzos enfocados en el monitoreo, conservación ex situ, políticas y regulaciones, comunicación e investigación, recomendaciones y compartir las experiencias de lo que las organizaciones están haciendo para estandarizar y optimizar las técnicas de tratamiento, prevención y restauración.

Para el caso de Florida, los impactos del cambio climático son los que han afectado en mayor medida a los arrecifes de coral han reforzado el monitoreo de la enfermedad y la eficiente aplicación del tratamiento Core RX, por lo que se recomienda utilizar esta técnica y excluir el tratamiento con cemento. Sin embargo, para el caso de México el tratamiento no ha sido eficiente por lo que se considera la opción de estudios de laboratorio y refuerzo en los planes nacionales en materia de monitoreo de la enfermedad y de igual manera buscar apoyos por medio de financiamientos para mejorar las acciones con relación a la enfermedad del síndrome blanco.

#### 10. Presentación del Plan Regional de Restauración del SAM. **Anastazia Banaszak, UNAM.**

La Dra. Anastazia Banaszak presentó los avances de la elaboración del Plan Regional de Restauración del SAM, cuyo objetivo es producir comunidades de coral sustentables a partir de las sinergias y la ejecución de proyectos de restauración que involucren a toda la sociedad.

- **Metas:** reforzar y cuidar que las sinergias se enfoquen de igual manera en otros parámetros naturales como el pasto marino, manglares, viveros de coral *in-situ* y ejecutar proyectos de restauración que involucren a toda la sociedad además de incorporar en el Plan Regional de la RR-SAM un plan de acción para la recuperación de *Acropora palmata* y *A. cervicornis* del SAM.
- **Retos:** identificar, evaluar y analizar las variables que limitan la restauración. Se debe trabajar en reducirlas o mantenerlas controladas (sargazo, descargas de aguas residuales, deforestación, contaminación, encallamientos, entre otras), y de igual manera conocer las diferentes políticas públicas internas de cada país y sus regulaciones.
- **Oportunidades:** Se han desarrollado criterios en proyectos de restauración. Se tiene experiencia en la instalación de viveros, el apoyo de otros manuales y de los planes de manejo existentes y se puede utilizar el sitio web para integrar el conocimiento generado en cada país: la infraestructura. A los datos actuales de las bases de datos y los mapas de actores y sitios de restauración, se debe actualizarlos con la

identificación de los sitios que cuentan con la instalación de viveros y mantener la comunicación y coordinación como red para compartir la información.

Grupos de trabajo presentación y discusión: Promover un Plan de Manejo de Restauración de arrecifes de coral del SAM, reforzar los esfuerzos complementarios y discutir sobre los recursos que se necesitan para su implementación.

Como parte de la elaboración de un Plan de Manejo para la Restauración de la RR-SAM, se dividió al total de participantes en grupos de trabajo por cada país para el análisis de la elaboración de dicho documento y la identificación de las actividades que pueden fortalecer el proceso, como conclusiones se presentan las siguientes:

- Redacción de planes nacionales de recuperación, restauración y manejo de ecosistemas marinos y costeros.
- Identificación, evaluación, análisis, manejo y control de distintas variables que limitan a la restauración como el sargazo, la descarga de aguas residuales, deforestación, entre otras.
- Coordinación interinstitucional con la comunidad local para el diseño de programas de desarrollo para mitigar el impacto de sobrepesca, buceo, actividades turísticas, entre otras.
- Considerar el manejo y la integración de otras especies de coral.
- Capacitaciones de las técnicas de restauración, monitoreo, manejo y mantenimiento de viveros en áreas sin experiencia.
- Uso de los planes de manejo existentes en materia de restauración y monitoreo de la enfermedad del síndrome blanco para incluirlos en el Plan Regional del SAM
- Estandarización sobre los resultados y de las técnicas de restauración y monitoreo.
- Colaboraciones multinacionales para recaudación de fondos.
- Difusión de la información y actualización del sitio web para integrar el conocimiento generado en cada país.
- Comunicación con las instituciones del gobierno sobre la gestión de políticas públicas y obtención de permisos de colecta.

Presentación de los grupos de trabajo:

#### Honduras:

##### Oportunidades:

- Generar comunicación con la comunidad local para ejecutar programas de desarrollo.
- Se puede utilizar al sitio web de la RRA-SAM para compartir contenido educativo.

- Se puede crear una red local para crear los planes de manejo nacional y marcos legales.

**Retos:**

- El país no cuenta con programas de manejo,
- Existen amenazas importantes como la sobrepesca y el crecimiento descontrolado de actividades de buceo.
- Falta de financiamientos federales por lo que no se cuentan suficientes recursos.

**Fortalezas:**

- Como fortalezas se pueden articular diversas instituciones para redactar un plan de recuperación de humedales.
- Sensibilizar al gobierno con respecto a la política nacional de humedales y espacios marinos.
- Fortalecer actividades de prevención contra enfermedades, y la creación de un plan de manejo en materia de la detección de la enfermedad del síndrome blanco
- Se cuenta con rectificaciones con la convención de Cartagena, entrenamientos AGRAA y certificaciones de restauraciones.

**Acuerdos:** Se agenda reunión para el mes de febrero de 2020.

**México:****Oportunidades:**

- Existe una buena comunicación para el intercambio de experiencias.
- Se cuenta con diversas capacitaciones para las prácticas de restauración.
- Se mencionó la importancia del compromiso de Marcelo Ebrard ante la ONU para la restauración de arrecifes de coral como estrategia ante el cambio climático.
- Con relación a la protección de especies, se puede desarrollar un Plan a partir del Plan de Recuperación de *Acropora* y el Plan de Hawái.
- Se cuenta con el Programa de Adaptación al Cambio Climático (PACC) en materia de restauración y enfermedad del tejido, y con el Plan de Manejo de Cancún que son útiles para extraer información e incluirlas en el Plan de Manejo a nivel regional.

**Retos:**

- La obtención de permisos.
- Falta de políticas públicas y regulaciones para la conservación.
- Recorte de presupuesto y financiamiento en ciencia e investigación.
- No existen planes de manejo específicos de la restauración de arrecifes de coral.

**Fortalezas:**

- En cuanto a la restauración de especies de coral, *Acropora* sp. no es la única especie, pero es fácil trabajar con ella a corto plazo. En cuanto a una visión a largo plazo se debe considerar el manejo de otras especies que también son importantes.

- Existen diferentes experiencias multisectoriales de investigación sobre las técnicas de restauración que sirven de apoyo para elaborar un plan de manejo e incluir el monitoreo de la enfermedad del síndrome blanco y las capacitaciones en áreas sin experiencia para futuras restauraciones exitosas.

**Debilidades:**

- La presencia de la enfermedad.
- La presencia de organizaciones no autorizadas y sin experiencia en la restauración.
- Malas prácticas de turismo y pesca.
- Falta de educación ambiental.

**Acuerdos:**

- Se propuso que el representante de México para la región del SAM sea el mismo a nivel nacional.
- Actualizar la base de datos y el mapa de actores y organizaciones sobre los sitios de restauración.
- Se agenda reunión el 13 de noviembre de 2019 para realizar un plan y trabajar con los mapas para actualizarlo.

**Comentarios:**

- **Claudia Ruiz, MAR Fund:** La información de los mapas está disponible en el sitio web de MAR Fund, su pueden abordar y capturar información de los nuevos proyectos en el SAM y actualizarlo.
- **Héctor Lizárraga, CEA:** comprometió a enviar los formatos hojas Excel con la actualización de los mapas

**Belice:****Oportunidades:**

- Se cuenta con una política de restauración.
- Se cuenta con mapas de los sitios de restauración.
- Apoyo por parte del Departamento de Pesca de Belice.
- Hay excelentes redes y múltiples colaboraciones multinacionales
- Existe una Red nacional.
- Poca población y mejor calidad de agua.
- Involucrar a la sociedad civil en actividades de restauración, y respuestas de acción de emergencias ante el cambio climático, huracanes, enfermedades, y de esta manera lograr que la restauración sea una prioridad.

**Retos:**

- Falta de financiamientos.
- Se necesitan políticas de restauración más formales.
- No hay coordinación interinstitucional con el gobierno.

**Fortalezas:**



- Se cuenta con cuatro Áreas Protegidas (AP) y sitios fuera de las áreas protegidas. Las AP son buenos sitios para empezar la restauración.
- Los avances han sido exitosos.
- Se cuenta con más capacitaciones para actividades de restauración.
- Se debe estandarizar el lenguaje sobre los resultados y las técnicas de monitoreo para proponer un modelo de *Acropora* para restauración

**Debilidades:**

- Poca información y difusión de la restauración.
- No hay prioridad en actividades de restauración.
- No hay estrategias de comunicación.
- Falta de educación ambiental

**Comentarios:**

- **Alicia Eck-Nunez, Departamento de Pesca de Belice:** Recientemente están trabajando con el departamento ambiental y otras personas del sector privado y ONGs para desarrollar políticas públicas sobre problemas ambientales como la basura.

**Guatemala:****Oportunidades:**

- Existe el Plan de Acción Nacional de Cambio Climático
- Se cuentan con los Objetivos de Desarrollo Sostenible con compromisos específicos
- Plan Maestro de Turismo Sostenible.
- Se tuvo la cumbre climática de la PreCOP para reforzar las metas y objetivos

**Retos:**

- No hay mucha coordinación institucional.

**Fortalezas:**

- Hay propuestas regionales del Plan de Acción Regional.
- Enfoque en la elaboración, adaptación y operatividad del Plan Nacional
- Se considera mejorar el plan de comunicación y de prevención a las enfermedades

**Debilidades:**

- Falta de diálogos con el gobierno ha limitados los esfuerzos de restauración

**Acuerdos:**

- Se agenda reunión para Noviembre 2019.

**Claudia Ruiz, MAR Fund:** Concluye la presentación y el ejercicio de las mesas de trabajo con respecto al direccionamiento de la elaboración de los planes de manejo y menciona que existen una serie de documentos que respaldan la restauración, lo que prosigue será analizarlos y sistematizarlos para elaborar el Plan de Manejo.

Elección del comité ejecutivo 2019-2021 y propuestas para el Plan de Manejo de Restauración de arrecifes de coral del SAM, Plan estratégico de la RRA-SAM y aceptación de los Estatutos para el fortalecimiento de la RRA-SAM

Se llevó a cabo la toma de decisiones para la elección del Comité Ejecutivo, la aprobación del Plan Estratégico y de los Estatutos de fortalecimiento para la RRA-SAM. Dentro de este procedimiento se presentaron las siguientes observaciones y sugerencias:

- **Claudia Ruiz, MAR Fund:** Propone que el Plan Estratégico debe describir cuales son las responsabilidades de cada miembro dentro de la RRA-SAM
- **Claudia Ruíz, MAR Fund:** Presentó a la nueva Coordinadora de la Red de Restauración, Biol. Ximena Lizaola, para desarrollar una estrategia de comunicación, mantener el sitio web activo para el intercambio de información y apoyo en la búsqueda de recursos financieros entre la RRA-SAM y la Coordinación.
- **Claudia Ruiz, MAR Fund:** Mencionó los acuerdos de cada país para tener sus reuniones, México y Guatemala en noviembre, Honduras en febrero, Belice no quedó de acuerdo, e indicó la fecha límite para usar los insumos del ejercicio en la reunión. Zoe sistematizará el documento del análisis de los grupos de trabajo lo cual será el principal producto para diseñar el Plan.
- **Claudia Ruiz, MAR Fund** Propone la aprobación de los integrantes del Comité Ejecutivo, El Plan Estratégico y los Estatutos para el fortalecimiento de la RRA-SAM se realice por medio del voto.
- La asamblea está de acuerdo con la propuesta de votación para aprobación del Comité Ejecutivo, el Plan Estratégico y los Estatutos para el fortalecimiento de la RRA-SAM durante la reunión.
- **Ana Giro, Healthy Reefs Initiative:** Propone el inicio de las votaciones.
- **Claudia Ruiz, MAR Fund:** Preguntó sobre la aprobación de los Estatutos para el Fortalecimiento de la RRA-SAM, (la mayoría de los miembros vota sí). La Asamblea estuvo de acuerdo y se aprueban los Estatutos.
- **Claudia Ruiz, MAR Fund:** Propone la aprobación del Plan Estratégico con la posibilidad de hacer modificaciones o comentarios hasta el 19 de octubre de 2019. Todos votaron a favor de la aprobación del Plan Estratégico.
- Se aprueban los Estatutos y el Plan Estratégico y tienen como fecha límite una semana para realizar modificaciones.
- El producto final de los Estatutos y el Plan Estratégico serán publicados en el sitio web.
- **Ian Drysdale, Healthy Reefs Initiative:** Mencionó que el Plan Estratégico y los Estatutos para el Fortalecimiento de la RRA-SAM son documentos dinámicos que deberán revisarse cada seis meses
- **Carlos Rodríguez, MAR2R:** Menciona que se debe incluir un plan de acción para las enfermedades en el Plan Regional.
- **Claudia Ruiz, MAR Fund:** Menciona que las funciones de las personas con relación a los

integrantes del Comité Ejecutivo no tienen retribución monetaria.

- Se procedió con la elección de las propuestas del nuevo Comité Ejecutivo 2019-2021 por mayoría de votos.
- **Carlos Rodríguez, MAR2R** Aceptó la invitación en participar de manera personal como Representante de los Donadores del Comité Ejecutivo 2019-2021
- **Resultados de la elección de los integrantes del Comité Ejecutivo:**
  - Guatemala:** Ana Giro, Healthy Reefs Initiative, Presidenta del Comité Ejecutivo, con 15 votos a favor.
  - Belice:** Lisa Carne, Fragments of Hope, como suplente de la Presidenta del Comité Ejecutivo.
  - Honduras:** Gabriela Ochoa, Roatan Marine Park, queda en el Comité Ejecutivo.
  - México:** Anastazia Banaszak, UNAM, sigue en el Comité Ejecutivo.
  - Donante:** Carlos Rodríguez, MAR Fund.
- **Héctor Lizárraga, CEA:** Propone elegir la siguiente sede para la próxima reunión y al suplente de presidente regional o alguien del Comité que asuma la responsabilidad si es necesario.
- **Claudio González, MAR Fund:** Comentó que la asamblea puede decidir nuevos roles si se considera necesario, pueden tener la propuesta sobre los suplentes para cada miembro y la creación de un comité científico.

#### 11. Análisis de las oportunidades de financiamiento para la Red de Restauración del SAM y del Plan de Manejo Regional. **Claudio González, MAR Fund**

Al término de la elección del comité ejecutivo y de la aprobación de los documentos, Claudio González dio a conocer las propuestas y oportunidades de financiamiento para el Plan Regional del SAM. Se mencionaron algunos fondos internacionales y bilaterales, la iniciativa de Rescate de Arrecifes, convocatorias y pequeñas subvenciones de programas de conservación y restauración de arrecifes con prioridad a la enfermedad del síndrome blanco y monitoreo del blanqueamiento. Las principales fuentes de financiamiento que se identificaron fueron:

1. International Coral Reef Initiative ICRI
2. NOAA Coral Reef Conservation Program
3. Manejo integrado desde la Cuenca hasta el Arrecife de la región del SAM, MAR2R

Parte de este tema se adicionó la siguiente información:

- **Emma Doyle, GCFI/MPA Connect:** Hace referencia a las convocatorias del programa de Conservación de Arrecifes de Coral que cerró el primero de octubre. Posiblemente haya otro para el 2020. Dentro de las prioridades de este programa están el manejo de pesquerías, cambio climático/ resiliencia, y manejo de MPA. Los recursos financieros de estos programas van de 75, 000 a 300, 000 USD por año Con relación

a la enfermedad del síndrome blanco y restauración, se puede considerar el costo-eficiencia del monitoreo de la enfermedad con el blanqueamiento, intervenir con tratamiento exitosos como la aplicación con Core RX y excluir el tratamiento con cemento que no es muy recomendado. Como sugerencia, el plan de acción de Restauración del SAM podría incluir un presupuesto de los costos estimados para las propuestas de los proyectos de restauración y la RRA-SAM se deberá mantener en contacto con GCFI/NOAA para posibles subvenciones.

- **Emma Doyle, GCFI/MPA:** Con relación a Estados Unidos hay bastantes apoyos para programas de prevención y tratamiento de enfermedades en Florida y que se pueden utilizar ante la problemática que presenta México. Los resultados han sido exitosos. Se han hecho alianzas con las pesquerías, con la gente que sale al campo. Los administradores han reprogramado solicitudes para proyectos con prioridad a las contingencias de emergencia. Hay oportunidades para buscar la eficiencia en el monitoreo del blanqueamiento para ayudar a otras especies vulnerables. A los proyectos sobre los planes de manejo de restauración cuentan con un financiamiento de 25 000 dólares al año. Habrá noticias próximamente y la RRA-SAM deberá estar en contacto. Entre otros fondos, mencionó el fondo bilateral de las regiones británicas, donde se da financiamiento al monitoreo de las enfermedades de coral. Es necesario hablar con otros países y con el sector privado que estén financiando. En lo personal le gustaría saber qué pasará con el seguro paramétrico ¿puede ser otro recurso de financiamiento para esos trabajos o no?
- **Claudia Ruiz, MAR Fund:** Responde sobre el seguro paramétrico. Es solo la fuente para hacer la restauración de emergencia. No se cuentan aún con los financiamientos, pero están en contacto con Willis Tower Watson (socio de MAR Fund) levantando fondos para los demás países. ICRI es una posible fuente de financiamiento para la RRA-SAM.
- **Carlos Rodríguez, MAR2R:** Propone al Comité Ejecutivo desarrollar un plan de acción durante los siguientes meses. Se puede solicitar algunos pequeños fondos. Se debe realizar una reunión para el mes de noviembre, en El Salvador para estar con el Secretario Ejecutivo del CCAD. El Comité estuvo de acuerdo.
- **Claudia Ruiz, MAR Fund:** Indica para RRI, la convocatoria vence a mediados de septiembre. ICRI abre convocatorias anuales y solo aprueban 5 proyectos por año, y es buena oportunidad para desarrollar propuestas para la enfermedad y elaborar un plan de acción. En caso de que exista una propuesta, se deberá completarla con un documento técnico. Los fondos son 50 000 dólares por año para dos propuestas.
- **David Gulko, Department of Land and Natural Resources, Hawaii:** Sugiere que es un buen momento para desarrollar ideas con relación a las propuestas de ICRI, los grupos de trabajo en temas de restauración están buscando proyectos de desarrollo para las comunidades.

- **Claudio González, MAR Fund:** Propone hacer un extracto de los listados de la ONGs más relevantes y cuáles son los temas de interés para cada una, con un enfoque regional.

12. Estrategia de Comunicación para la Red de Restauración del Sistema Arrecifal Mesoamericano, **Ximena Lizaola Díaz, MAR Fund**

Ximena Lizaola, la nueva Coordinadora de la RRA-SAM, presentó la estrategia de comunicación para la RR-SAM la cual tiene la finalidad de dar mantenimiento y actualizar el sitio web [www.coralmar.org](http://www.coralmar.org) para compartir, elaborar, difundir, y acceder a la información generada por los miembros que la conforman; dar identidad y credibilidad a la RRA-SAM por medio del sitio web y mantener constante comunicación con los miembros de la red para generar la información del sitio web.

Cuando el sitio web cuente con la estructura adecuada, se propone crear un diplomado a largo plazo con la participación de investigadores, profesionales y expertos con relación a la conservación y restauración de los arrecifes de coral como estrategia para sustentar los recursos del sitio web y finalmente buscar y difundir las posibles oportunidades de financiamiento.

De acuerdo con la estrategia de comunicación planteada en el Plan Estratégico de la RRA-SAM los participantes de la reunión sugirió lo siguiente:

- **Claudia Padilla, INAPESCA:** Menciona que la coordinación del diplomado de Restauración de Arrecifes de Coral debe ser mejor planificado para su aprobación, después de que el sitio web este listo y tengas mejor contenido.
- **Someira Zambrano, Red de Arrecifes de Rep. Dominicana:** Resalta la importancia de elaborar la política de privacidad para compartir el contenido y que no se le dé un mal uso, de igual manera poner derechos de autor e incluir los datos de las fotografías
- **Lisa Carne, Fragments of Hope:** Sugiere enlazar por medio de los logos o la información de las ONGs, gobierno, instituciones académicas, y otras organizaciones participantes, a los sitios web de las organizaciones.
- **Ian Drysdale, Healthy Reefs Initiative:** Se compromete a enviar fotografías para el sitio web de la Red y menciona que deberá compartir material de videos y fotografías para enriquecer al contenido y de esta manera atraer más audiencias.
- **Carlos Gereda, MAR Fund:** Ofrece su apoyo para cortar los videos de las entrevistas que ya existen, en rótulos pequeños para que se logren ver en un minuto.
- **Marcíó Arone, Cayo Cochinos Natural Monument:** Recomienda el uso de la aplicación en 3D (buscar laguna el cacao honduras como ejemplo)
- **Christian Alva, CONANP Cancún:** Sugiere elaborar una estrategia para buscar fondos.

## Proyectos fuera del SAM

### 13. El otro lado de la Restauración de corales **David Gulko, Departamento de Suelo y Recursos Naturales**

Como último punto de la agenda, David Gulko del Departamento de Suelo y Recursos Naturales, presentó el proyecto de instalación, manejo y perspectiva de viveros de coral para la restauración de arrecifes en Hawái. Dio a conocer su experiencia con respecto a la búsqueda de financiamientos, las problemáticas socioambientales, las técnicas para la instalación y mantenimiento de viveros in situ y la aclimatación de microfragmentos para introducirlos en las prácticas de restauración en una meta de un km y advierte que estas técnicas no garantizan que vayan a funcionar de la misma manera en otros lugares. Hay variables que pueden ser significativas en el mantenimiento de corales que estén presentes en algún lugar y ausentes en otros, lo que puede provocar que el esfuerzo sea exitoso o no

Comentarios adicionales a la presentación:

- **Emma Doyle, GCFI/MPA:** Sugiere la toma de riesgos con respecto a recursos de bajo costo. Como red se debe pensar en los impactos, el recurso material, quien lo está haciendo y asegurarse de que la gente con la que trabajan tenga un balance y compromiso ecológico.
- **Lisa Carne, Fragments of Hope:** Menciona que una de las metas es estandarizar los resultados para encontrar soluciones. Como primer paso se debe hablar el mismo idioma sobre lo que es un fragmento para cada uno, cuales son los daños que causan el blanqueamiento, compartir las experiencias de los proyectos de restauración de Estados Unidos y del SAM y poder predecir el tiempo y las técnicas para restaurar ante estas situaciones.

## Cierre de la Reunión, agradecimientos. **Ariel Castañeda, Departamento de Pesquerías, Belice**

Al término de la sesión se dio un repaso de los logros con respecto a los objetivos y el cierre de la reunión con la despedida de Ariel Castañeda del Departamento de Pesca de Belice, agradeciendo la asistencia de cada uno de los participantes, a las organizadoras de la reunión, Claudia Ruiz de MAR Fund, Lisa Carne de Fragments of Hope y a Zoe Walker por el trabajo, extendiendo su apoyo para fortalecer las alianzas y la colaboración entre diversas organizaciones.

## Conclusiones del día

1. Se dio un breve resumen sobre la junta relacionada a la enfermedad de síndrome blanco, las técnicas de monitoreo para identificar los primeros brotes y las intervenciones con el tratamiento utilizado en Florida.
2. Se crearon grupos de trabajo por país, para analizar e identificar variables que se deben tomar en cuenta en todos los sitios de restauración para la elaboración del Plan de Restauración Regional del SAM. En estas discusiones se identificaron que las oportunidades y fortalezas destacaron la información generada de los proyectos de investigación dentro del SAM, la existencia de Planes de Manejo nacionales en materia de prevención y tratamiento de la enfermedad del síndrome blanco, la comunicación y la participación de la comunidad local con los programas de desarrollo. Entre los retos y debilidades se encuentran algunos lugares la presencia de la enfermedad de síndrome blanco, la falta de recursos financieros, las políticas públicas y regulaciones, falta de comunicación interinstitucional y difusión de la información de los sitios de restauración.
3. Posteriormente, la elección sobre los integrantes del Comité Ejecutivo se llevó a cabo el último día de la asamblea quedando de la siguiente manera:

Ana Giro: Presidenta y Representante de Guatemala

Lisa Carne: Secretaria y Representante de Belice

Anastazia Banaszak: Representante de México

Gabriela Ochoa: Representante de Honduras

Carlos Rodríguez: Representante de los donadores

4. Se aprobó el Plan Estratégico de la RRA-SAM y los Estatutos para el Fortalecimiento de la RRA-SAM durante la asamblea con el acuerdo de dar comentarios hasta el 18 de octubre de 2019. Dentro de las observaciones del Plan Estratégico y los Estatutos de fortalecimientos para la RRA-SAM quedó pendiente definir los roles de los integrantes para una mejor organización de la red, definir las metodologías de elección tanto del Comité Ejecutivo como de las membresías, considerando la separación de las instituciones del gobierno de la Red conforme al nombramientos de los integrantes. Se acordó que al ser documentos dinámicos tendrán una revisión cada seis meses para posibles cambios o modificaciones.
5. Posteriormente, se analizaron las oportunidades para la búsqueda de financiamientos para los proyectos de la red. Hasta el momento queda pendiente la junta con el Secretario Ejecutivo de CCAD para solicitar una reunión con respecto a los proyectos de restauración y la elaboración del POA del Comité Ejecutivo para el mes de noviembre.

6. Por otro lado se dio a conocer a la nueva Coordinadora de la Red de Restauración del SAM y la estrategia de comunicación del sitio web [www.coralmar.org](http://www.coralmar.org) con la finalidad de actualizar y dar mantenimiento a la página de la RRA-SAM, y por medio de esta herramienta compartir la información de los proyectos de restauración, mantener comunicación entre los miembros de la RRA-SAM y la coordinadora para la captura de la información y divulgación. Se propuso la idea de crear un diplomado On-line de Restauración de arrecifes una vez que la página quede bien estructurada, es importante crear la política de privacidad para el uso correcto del contenido y buscar fondos y convocatorias relacionadas a proyectos de restauración en el SAM.
  
7. Finalmente, David Gulko compartió sus experiencias sobre la restauración de corales por microfragmentos y el mantenimiento de los viveros de coral in situ y dio a conocer las diversas técnicas que han sido exitosas para Hawái y en este sentido poder experimentar y optimizar las técnicas para la región del SAM.

#### **CIERRE DE LA REUNIÓN**