Fecha de Informe	17/06/2024

El presente informe refiere la ejecución y cumplimiento de las obligaciones de los contratos de prestación de servicios.

INFORMACIÓN GENERAL

Diligencia la Sociedad de Activos Especiales SAE S.A.S.

Contrato Nº	061-2022		**Fecha Suscripción del Contrato**	05/10/2022	
Nombre Contratista	TRISHA YANIRA FORBES PACHECO		**Identificación (CC/NIT)**	1.123.620.351	
Correo Electrónico Contratista	triforpa@gmail.com		**Forma de Pago**	*MENSUAL*	
Nombre Supervisor	JOSE IGNACIO ALEMÁN BUITRAGO – GERENTE BIENES MUEBLES				
Nombre apoyo supervisión	MARÍA ISABEL RODRÍGUEZ PARRADO – PROFESIONAL I				
Fecha de Iniciación	20/10/2022		**Fecha de Terminación**	19/12/2024	
Plazo Contrato	1 AÑO	**Prórrogas**	**Modificación 2:** Prorroga de 12 meses	**Plazo Total**	26 MESES
Periodo de Evaluación del Informe	20 DE MAYO A 20 DE JUNIO DE 2024				
Objeto del Contrato	Contratar los servicios de trasplante y cuidado de guarderías de corales en la zona de remoción de la embarcación Mr. Goby ubicado en la Isla de San Andrés y Providencia, en apego al cumplimiento del plan de compensación ambiental y medidas de mitigación aprobado por la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina – CORALINA, en virtud de la Resolución 403 de 2015 expedida por la misma.				

INFORMACIÓN EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Porcentaje ejecutado en relación con las obligaciones y/o actividades: *77%*

INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO

Porcentaje Ejecutado: *78%*

Concepto	Valor
Valor del Contrato	$ 527.679.501
Valor de las Adiciones	$ 1.059.624.192
Total, Ejecutado y Desembolsado	$ 1.145.755.237
Valor a pagar en el periodo reportado	$ 88.302.016
Valor Pendiente por Ejecutar	**$ 353.246.440**

INFORMACIÓN DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL					
Rubro Presupuestal	**Descripción Rubro**	**N° Disponibilidad Presupuestal**	**Fecha Disponibilidad Presupuestal**	**N° Compromiso Presupuestal**	**Fecha Compromiso Presupuestal**
A-8-3-9-18-01	Siembre y mantenimiento de corales incautado	61	02/01/2024	65	02/01/2024

INFORME DE ACTIVIDADES

El presente informe detalla la ejecución de las obligaciones contractuales por parte del contratista. Por lo anterior, se describe a continuación el estado de avance de ejecución:

Obligaciones específicas del contratista

Nº	Obligaciones Específicas	Descripción de la Actividad	Evidencia
1	Coordinar las necesidades logísticas, de suministro y el desarrollo de actividades objeto del contrato	El proyecto de restauración coralina en zona aledaña al Mr. Goby realizó jornadas de mantenimiento de reefballs y las 3 guarderías colgantes con colonias de Acropora palmata, trasplante de 214 colonias de A. palmata sobre los reefballs, monitoreo de supervivencia en las guarderías colgantes y finalización de monitoreo de crecimiento en las guardeerías colgantes, realización de los 3 Informes de monitoreos (crecimiento, supervivencia y especies asociadas), reuniones de equipo y visita de supervisión del Dr. Ignacio Alemán- SAE. Dichas actividades fueron realizadas en el periodo entre mayo y junio de 2024. Durante las actividades de transporte, instalación de las “galletas” y trasplante de corales en los reef ball, así como durante las actividades de limpieza se ha llevado registro fotográfico de la fauna acompañante que se observa en el área en donde están ubicadas las mesas utilizando un Iphone 13 pro max cuyo sistema de cámaras Pro de 12 MP: teleobjetivo,	

		gran angular y ultra gran angular. Teleobjetivo con apertura de $f/2.8$; Gran angular con apertura de $f/1.5$, ultra gran angular con apertura de $f/1.8$ y ángulo de visión de 120°. Así como cámaras GoPro 10 y GoPro 11. Con ayuda de guías específicas se identificaron los organismos hasta llegar a especie o género y se procedió a elaborar un listado de la fauna que permanece en las guarderías de mesa.	
2	Acompañar, programar y realizar seguimiento a las actividades y necesidades del proyecto	Mediante equipo SCUBA se realizaron jornadas de limpieza de los 55 reefballs semanalmente y también de las 3 guarderías colgantes, con el fin de eliminar las algas que puedan estar afectando el crecimientos de esas colonias de coral y de esta manera garantizando una mayor supervivencia de esas colonias que serán trasplantadas en el arrecife degradado por el encallamiento de la MN Mr. Goby. Se evidenció temperaturas que superaban los 30°C, por ende, se puede interpretar que el aumento de la temperatura influyó de manera directa en la supervivencia de especies como A. palmata, la cual en investigaciones anteriores hablan de su vulnerabilidad a altas temperaturas	
3	Realizar el seguimiento para el cumplimiento de las actividades del personal profesional, técnico y auxiliar del proyecto	Por otro lado, se realizaron 2 jornadas de trasplante en los Reef Balls, en el cual se trasplantaron 214 fragmentos de Acropora palmata Los datos de las áreas de coral de 26 galletas de Pcli (Tabla 1) fueron calculados a partir de las áreas individuales en mm2 de las colonias en cada galleta, los cuales pudieron fusionarse con el tiempo de maricultura previo a su trasplante en los reef balls Tras el monitoreo realizado en marzo de 2024 sobre los Reef balls, se observó una supervivencia promedio del 67.61% para todas las especies estudiadas (Figura 1). Destaca la alta supervivencia del coral cerebro (Pseudodiploria clivosa) con un 85.68%, seguido por el coral mostaza montañoso (Porites astreoides) con un 60.30% y el coral estrella montañosa (Orbicella faveolata) con un 55.48%, cabe destacar que en esta especie solo fueron trasplantados 69 plugs debido a que, se obtuvo el límite de fragmentos de la colonia donadora Se han observado en las guarderías de mesa peces de las familias Acanthuridae (Acanthurus bahianus), Bothidade (Bothus lunatus), Chaetodontidade (Chaetodon striatus), Scaridae (Halichoeres bivittatus, Thalassoma bifasciatum, Sparisoma viride), Pomacentridae (Abudefduf saxatilis), Serranidae (Serranus tigrinus)	

		Se han observado también moluscos como el caracol pala Aliger gigas (figura 2), la babosa de mar Aplysia dactylomela (figura 3) y equinodermos como el pepino de mar Euapta lappa	
4	Liderar las actividades de restauración, velar por el correcto seguimiento del equipo de trabajo y de las actividades desarrolladas	Después de abastecer las 3 guarderías colgantes con fragmentos de A. palmata, se procedió a terminar el monitoreo de crecimiento de las mismas y realizar el monitoreo de supervivencia Mediante el uso de equipo SCUBA se toman las medidas de largo y ancho de los fragmentos en las galletas trasplantadas en los Reef Balls ubicados en el área de influencia del encallamiento de la motonave Mr Goby, al noreste de la isla de San Andrés; Las medidas son tomadas utilizando un calibre plástico	
5	Generar reportes mensuales de avance de las actividades del proyecto	Se realizaron cada 3 meses el reporte técnico de crecimiento y supervivencia de corales y la fauna asociada a ellos. Durante su análisis, los resultados en general nos muestran un crecimiento positivo con la fusión de los microfragmentos y mostrándonos que su crecimiento va muy ligado a las condiciones ambientales. Además mostrándonos que la especie P. clivosa presenta mayor porcentaje de supervivencia. También, se viene observando un aumento en el número de especies de peces e invertebrados que han venido ocupando los reef balls a través del tiempo, los reef balls brindan refugio y alimento a muchas especies, sumado a la cobertura algal que se forma durante los procesos de sucesión Pcli, tuvo un área promedio (Tabla 2) de 1418.69 mm2 (DE ± 684.81) en septiembre de 2023. Con un mínimo de 260 mm2 y un máximo de 2640 mm2. En marzo de 2024 el área promedio fue de 1485.46 mm2 (DE ± 682.31 mm2), mayor que en el anterior monitoreo en un 5% en promedio y que se interpreta como un aumento mensual de 247.58 mm2 para la especie. Se debe tener en cuenta la disminución en tamaño de algunas colonias debido a los recientes eventos de blanqueamiento asociados al aumento de temperatura TSM por períodos prolongados durante el segundo semestre de 2023 que colocó bajo estrés a muchos de los corales del proceso de restauración y de los arrecifes en general. Lo cual pudo influir en la disminución de algunas áreas por blanqueamiento, mortalidad parcial, depredación entre otros	
6	Liderar las actividades de restauración con el biólogo,	El contrato 061-22 contó en el mes de junio con la supervisión del Dr. IGNACIO ALEMÁN- SAE con el fin de realizar	

	técnicos y auxiliares y el desarrollo de monitoreo de las colonias en guarderías de coral y trasplante en el arrecife objeto de las medidas de compensación	seguimiento a las actividades realizadas en marco del contrato con la contratista TRISHA FORBES PACHECO- Bióloga Marina	

APORTES PARAFISCALES

En radicado de facturación se adjunta los soportes

DECLARACIÓN

El contratista: Declaro bajo la gravedad del juramento que toda la información relacionada en el presente informe corresponde a las actividades ejecutadas durante el período informado y los documentos anexos que soportan el pago de aportes obligatorios al sistema de seguridad social en salud, pensión y riesgos laborales para el periodo del informe, corresponden a los que legamente efectúo con base en los ingresos provenientes del Contrato y que la planilla aportada está efectivamente pagada y recibida a satisfacción por la entidad encargada de recaudar el pago, de conformidad con lo señalado en el artículo 1 del Decreto 1273 de 2018.

N° Planilla de Pago SGSS	Periodo de Aporte	Valor Total Planilla
9468601122	05-2024	$10.082.200

Relacionar todas las planillas que certifiquen el valor correspondiente del periodo a pagar

Concepto	N° Planilla de Pago SGSS	Periodo de aporte	Valor Planilla
Pensión	9468601122	05-2024	**$5.850.000**
Salud	9468601122	05-2024	***$4.062.500***
ARL	9468601122	05-2024	***$169.700***
Total			***$10.082.200***

RIESGOS CONTRACTUALES

El Seguimiento de riesgos se realizará conforme a los riesgos identificados en los estudios previos o términos de referencia según corresponda y solo será registrado en el presente informe en caso de presentarse una materialización del mismo.

En caso de materialización de algún riesgo se debe reportar de manera específica en el formato Reporte de materialización de riesgos (F-DE2-100), a la Oficina Asesora de Planeación.

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO

El supervisor: Certifico que el contratista cumplió con las obligaciones y productos en el periodo del presente informe, conforme con lo pactado en el contrato y cumplen con los requisitos exigidos por la entidad. El presente informe y sus evidencias fueron validadas y es aprobado, por lo cual autorizo proceder con el pago.

Una vez revisadas las cuentas de cobro presentadas por el Contratista, la información de las actividades desarrolladas y las evidencias correspondientes a la ejecución certificó que el Contratista cumple con todas las obligaciones del contrato:

Sí	**X**	**No**	

Adicionalmente se certifica que el cumplimiento de las actividades durante este mes fue:

Satisfactorio	**X**
Bueno	
Regular	
Requiere Ajustes	

JOSE IGNACIO ALEMÁN BUITRAGO
Gerente de Bienes Mueble
Supervisor

TRISHA YANIRA FORBES PACHECO
Contratista

MARÍA ISABEL RODRÍGUEZ PARRADO
Profesional I
Apoyo de Supervisión