Fecha de Informe	19/10/2023

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**	20/10/2023	
Plazo Contrato	1 AÑO	**Prórrogas**	N/A	**Plazo Total**	1 AÑO
Periodo de Evaluación del Informe	SEPTIEMBRE				
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: *100* %

INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO

Porcentaje Ejecutado: *100* %

Concepto	Valor
Valor del Contrato	$ 527.679.501
Valor de las Adiciones	$
Total, Ejecutado y Desembolsado	$ 488.641.125
Valor a pagar en el periodo reportado	$ 39.000.000
Valor Pendiente por Ejecutar	**$ 38.376**

INFORMACIÓN DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL					
Rubro Presupuestal	**Descripción Rubro**	**N° Disponibilidad Presupuestal**	**Fecha Disponibilidad Presupuestal**	**N° Compromiso Presupuestal**	**Fecha Compromiso Presupuestal**
A-2-0-4-15-01	Siembre y mantenimiento de corales extinto	39	02/01/2023	39	02/01/2023
A-8-3-9-18-01	Siembre y mantenimiento de corales incautado	39	02/01/2023	39	02/01/2023

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	Liderar las actividades de restauración con el biólogo, 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	Mediante el uso de equipo SCUBA se realizan inmersiones donde se capturan fotografías de los fragmentos de coral sembrados en guarderías en el área de influencia del encallamiento de la motonave Mr Goby, al noreste de la isla de San Andrés; utilizando un iPhone 13 Pro Max con sistema de cámaras Pro de 12 MP: teleobjetivo, gran angular y ultra gran angular. Teleobjetivo con apertura de ƒ/2.8; a 90° y 180° respecto a la posición horizontal de la galleta sobre la guardería, utilizando un objeto de referencia a escala de dimensiones conocidas que permite medir el tamaño de los fragmentos en 2 dimensiones	

2	Liderar las actividades de restauración con el biólogo, 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	Los datos han sido rotulados e. g. ´GAF01-MM AAAA´, donde G es el identificador alfabético de las guarderías, F es el número de fragmento/galleta que contiene entre 1 y 8 microfragmentos de coral, MM es el mes y AAAA el año cuando se tomaron los datos pertinentes. Las fotografías se toman a 90° para medir el área de los fragmentos en la galleta en mm2 gracias a un calibre milimétrico. Cada guardería está habitada por colonias de la misma especie (Tabla 1), siendo así que la guardería A tiene únicamente Acropora palmata (Apal), mientras que la B tiene únicamente Pseudodiploria clivosa (Pcli), etc	
3	Liderar las actividades de restauración con el biólogo, 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	Pcli distribuido en 95 galletas, tuvo un área promedio de 1430.96 mm2 (DE ± 677.7), lo cual es mayor que lo medido en mayo que fue de 1057.1 mm2 (DE ± 458). Con un mínimo de 388.1 mm2 y un máximo de 2972.9 mm2, mayor que en mayo que fue de 226 mm2 y 2290 mm2 respectivamente. Apal distribuido en 64 galletas tuvo un área promedio de 1466.1 mm2 (DE ± 532.95), mayor que 1296 mm2 (DE ± 363) en mayo y cuyos min y máx fueron de 492 mm2 y 2422 mm2, mientras que en agosto fueron de 393.74 mm2 y 2808 mm2, respectivamente. Lo cual demuestra un crecimiento constante en los meses de acondicionamiento en guarderías	
4	Liderar las actividades de restauración, velar por el correcto seguimiento del equipo de trabajo y de las actividades desarrolladas	La mayor mortalidad se presentó en galletas ubicadas en las posiciones más al este dentro de las guarderías, explicado por el impacto directo de las corrientes y de los estresantes ambientales, puesto que el crecimiento macroalgas es mayor de este costado, pues las macroalgas aprovechan las corrientes y altas TSM	
5	Liderar las actividades de restauración, velar por el correcto seguimiento del equipo de trabajo y de las actividades desarrolladas	Teniendo en cuenta el patrón de crecimiento de las especies se espera que corales como PCLI y MCOM presenten un mayor % de cambio en área respecto a OFAV y APAL en periodos de tiempo similares. Sin embargo, también se debe tener en cuenta que, las condiciones ambientales como largos periodos de sol o lluvia, alta o poca corriente sostenida debido al patrón de vientos, el crecimiento y tipo de especies de macroalgas competidoras de los corales, el aumento en abundancia de depredadores o disminución de herbívoros puede	

		afectar el crecimiento y supervivencia de los corales en guarderías y en medio natural	
6	Liderar las actividades de restauración con el biólogo, 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	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	
7	Liderar las actividades de restauración con el biólogo, 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	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)	

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
9457658156	09-2023	$5.196.100

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			
Salud			
ARL			
Total			

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	

JOSÉ IGNACIO ALEMÁN BUITRAGO
Gerente de Bienes Mueble
Supervisor

TRISHA YANIRA FORBES PACHECO
Contratista

MARÍA ISABEL RODRÍGUEZ PARRADO
Profesional I
Apoyo de Supervisión