

Administrar financieramente y Mécanicamente el proyecto y presentar informe de avances.	Informe Técnico y Financiero del Avance del Proyecto (Etapa 1)	Visitas de Supervisión en Panamá por Investigador Principal	Gabriel Fuentes	NHH																SENACYT	18) Viáticos	B/.	6,000.00	Se identifica 60 días de supervisión local del proyecto entre 2 Investigadores. Nov/Dic contempla a 2 investigadores en Panamá. Total 60 días para Investigador principal y 30 días para investigador asesor y viático en Panamá en B./100.00 por día según Ley de Presupuesto General del Estado 2024 (Ley N. 148)	ETAPA 1
Administrar financieramente y Mécanicamente el proyecto y presentar informe de avances.	Reporte financiero y administrativo del proyecto. Etapa 1	Administración financiera del proyecto (5% del presupuesto manejado)	Jorge Barnett	GATECH																SENACYT	24) Gastos administrativos	B/.	4,788.68	Identificado por organización de manejo financiero. Máximo permisible 10% del presupuesto del proyecto bajo reglamento de contratación	ETAPA 1
Elaborar el análisis de ciclo de vida de las alternativas de combustibles verdes y diseñar redes de distribución desde Panamá.	Diapositivas de presentación en conferencia	Presentación de Resultados en Conferencias Académicas	Eduardo Blanco Davis	LJMU																SENACYT	7) Inscripciones	B/.	930.00	Inscripción para 1 participante. Referencia Conferencia de la Asociación de Economistas Marítimos (775 USD) y Conferencia de Institute for Operations Research and the Management Sciences (1080USD)	ETAPA 2
Elaborar el análisis de ciclo de vida de las alternativas de combustibles verdes y diseñar redes de distribución desde Panamá.	Diapositivas de presentación en conferencia	Presentación de Resultados en Conferencias Académicas	Eduardo Blanco Davis	LJMU																SENACYT	15) Pasajes	B/.	400.00	Pasaje desde Europa para 1 investigador en Europa (B./400.00). Precio de referencia promedio de mercado para vuelo Manchester-Istanbul-Manchester	ETAPA 2
Elaborar el análisis de ciclo de vida de las alternativas de combustibles verdes y diseñar redes de distribución desde Panamá.	Diapositivas de presentación en conferencia	Presentación de Resultados en Conferencias Académicas	Eduardo Blanco Davis	LJMU																SENACYT	18) Viáticos	B/.	1,600.00	Viático según Ley de Presupuesto 2024 para viajes al extranjero (B./400.00 diarios a Europa) y 4 días de conferencia	ETAPA 2
Elaborar el análisis de ciclo de vida de las alternativas de combustibles verdes y diseñar redes de distribución desde Panamá.	Diapositivas de presentación en conferencia	Presentación de Resultados en Conferencias Académicas	Javier Díaz	UMIP																SENACYT	7) Inscripciones	B/.	930.00	Inscripción para 1 participante. Referencia Conferencia de la Asociación de Economistas Marítimos (775 USD) y Conferencia de Institute for Operations Research and the Management Sciences (1080USD)	ETAPA 2
Elaborar el análisis de ciclo de vida de las alternativas de combustibles verdes y diseñar redes de distribución desde Panamá.	Diapositivas de presentación en conferencia	Presentación de Resultados en Conferencias Académicas	Javier Díaz	UMIP																SENACYT	15) Pasajes	B/.	1,200.00	Precio de referencia de mercado para vuelo Panamá-Bergen-Panamá. Pasaje para 1 investigador desde Panamá (B./1200.00 cada uno)	ETAPA 2
Elaborar el análisis de ciclo de vida de las alternativas de combustibles verdes y diseñar redes de distribución desde Panamá.	Diapositivas de presentación en conferencia	Presentación de Resultados en Conferencias Académicas	Javier Díaz	UMIP																SENACYT	18) Viáticos	B/.	1,600.00	Viático según Ley de Presupuesto 2024 para viajes al extranjero (B./400.00 diarios a Europa) y 4 días de conferencia para 1 investigador	ETAPA 2
Evaluar y seleccionar corredores verdes, incluir análisis de emisiones y realizar estudios específicos del Canal de Panamá y red logística de Panamá.	Diapositivas de presentación en conferencia	Presentación de Resultados en Conferencias Académicas	Zola Guerra De Castillo	UTP																SENACYT	7) Inscripciones	B/.	930.00	Inscripción para 1 participante. Referencia Conferencia de la Asociación de Economistas Marítimos (775 USD) y Conferencia de Institute for Operations Research and the Management Sciences (1080USD)	ETAPA 2
Evaluar y seleccionar corredores verdes, incluir análisis de emisiones y realizar estudios específicos del Canal de Panamá y red logística de Panamá.	Diapositivas de presentación en conferencia	Presentación de Resultados en Conferencias Académicas	Zola Guerra De Castillo	UTP																SENACYT	15) Pasajes	B/.	1,200.00	Precio de referencia de mercado para vuelo Panamá-Bergen-Panamá. Pasaje para 1 investigador desde Panamá (B./1200.00 cada uno)	ETAPA 2
Evaluar y seleccionar corredores verdes, incluir análisis de emisiones y realizar estudios específicos del Canal de Panamá y red logística de Panamá.	Diapositivas de presentación en conferencia	Presentación de Resultados en Conferencias Académicas	Zola Guerra De Castillo	UTP																SENACYT	18) Viáticos	B/.	1,600.00	Viático según Ley de Presupuesto 2024 para viajes al extranjero (B./400.00 diarios a Europa) y 4 días de conferencia para 1 investigador	ETAPA 2
Evaluar y seleccionar corredores verdes, incluir análisis de emisiones y realizar estudios específicos del Canal de Panamá y red logística de Panamá.	Diapositivas de presentación en conferencia	Presentación de Resultados en Conferencias Académicas	Jorge Barnett	GATECH																SENACYT	7) Inscripciones	B/.	930.00	Inscripción para 1 participante. Referencia Conferencia de la Asociación de Economistas Marítimos (775 USD) y Conferencia de Institute for Operations Research and the Management Sciences (1080USD)	ETAPA 2
Evaluar y seleccionar corredores verdes, incluir análisis de emisiones y realizar estudios específicos del Canal de Panamá y red logística de Panamá.	Diapositivas de presentación en conferencia	Presentación de Resultados en Conferencias Académicas	Jorge Barnett	GATECH																SENACYT	15) Pasajes	B/.	1,200.00	Precio de referencia de mercado para vuelo Panamá-Bergen-Panamá. Pasaje para 1 investigador desde Panamá (B./1200.00 cada uno)	ETAPA 2
Evaluar y seleccionar corredores verdes, incluir análisis de emisiones y realizar estudios específicos del Canal de Panamá y red logística de Panamá.	Diapositivas de presentación en conferencia	Presentación de Resultados en Conferencias Académicas	Jorge Barnett	GATECH																SENACYT	18) Viáticos	B/.	1,600.00	Viático según Ley de Presupuesto 2024 para viajes al extranjero (B./400.00 diarios a Europa) y 4 días de conferencia para 1 investigador	ETAPA 2
Evaluar y seleccionar corredores verdes, incluir análisis de emisiones y realizar estudios específicos del Canal de Panamá y red logística de Panamá.	Diapositivas de presentación en conferencia	Presentación de Resultados en Conferencias Académicas	Gabriel Fuentes	NHH																SENACYT	7) Inscripciones	B/.	930.00	Inscripción para 1 participante. Referencia Conferencia de la Asociación de Economistas Marítimos (775 USD) y Conferencia de Institute for Operations Research and the Management Sciences (1080USD)	ETAPA 2
Evaluar y seleccionar corredores verdes, incluir análisis de emisiones y realizar estudios específicos del Canal de Panamá y red logística de Panamá.	Diapositivas de presentación en conferencia	Presentación de Resultados en Conferencias Académicas	Gabriel Fuentes	NHH																SENACYT	15) Pasajes	B/.	400.00	Pasaje desde Europa para 1 investigador en Europa (B./400.00) Precio de referencia promedio de mercado para Bergen - Istanbul-Bergen	ETAPA 2
Evaluar y seleccionar corredores verdes, incluir análisis de emisiones y realizar estudios específicos del Canal de Panamá y red logística de Panamá.	Diapositivas de presentación en conferencia	Presentación de Resultados en Conferencias Académicas	Gabriel Fuentes	NHH																SENACYT	18) Viáticos	B/.	1,600.00	Viático según Ley de Presupuesto 2024 para viajes al extranjero (B./400.00 diarios a Europa) y 4 días de conferencia	ETAPA 2
Evaluar y seleccionar corredores verdes, incluir análisis de emisiones y realizar estudios específicos del Canal de Panamá y red logística de Panamá.	Estimación de emisiones en los últimos 5 años. Mes 12 a 24	Estimación de emisiones por ruta	Ervin Vargas	MTCC																SENACYT	1) Equipo y maquinaria	B/.	2,000.00	Plataforma de almacenamiento, procesamiento y gestión de recursos en línea de Amazon Web Services para 3 usuarios. Provisio por UN Stats y a B./250 por mes por 12 meses. Información suministrada por UN Stats	ETAPA 2
Evaluar y seleccionar corredores verdes, incluir análisis de emisiones y realizar estudios específicos del Canal de Panamá y red logística de Panamá.	Estimación de emisiones en los últimos 5 años. Mes 12 a 24	Estimación de emisiones por ruta	Ervin Vargas	MTCC																SENACYT	2) Materiales	B/.	3,000.00	Contribución por mes de B./250 por 12 meses. Precio provisto por UN Stats Big Data Group	ETAPA 2
Evaluar y seleccionar corredores verdes, incluir análisis de emisiones y realizar estudios específicos del Canal de Panamá y red logística de Panamá.	Estimación de emisiones en los últimos 5 años. Mes 12 a 24	Estimación de emisiones por ruta	Ervin Vargas	MTCC																CONCURRENTE	2) Materiales	B/.	22,708.00	Precio de mercado por año según cotización provista por supplier Marine Traffic menos aporte por parte del proyecto a la plataforma de UN Stats Big Data Group. UN Big Data cuenta con un acuerdo con el MTCC LatinAmerica, miembro de este consorcio.	ETAPA 2
Desarrollar taller y supervisar tesis de Maestría y Doctorado, enfocando en eficiencia energética, operaciones marítimas, optimización del transporte y logístico y economía ambiental.	Taller	Administración, promoción y materiales para el desarrollo del taller	Ervin Vargas	MTCC																SENACYT	2) Materiales	B/.	1,000.00	Información de experiencias anteriores del organizador MTCC. Materiales didácticos y refrigerios para taller. Espacio ofrecido por organizaciones locales en Panamá, miembros de este consorcio.	ETAPA 2

