

Cuadro 5.44. Cronograma y tiempo de ejecución de cada fase.

ACTIVIDADES	PLANIFICACIÓN								CONSTRUCCIÓN								OPERACIÓN																											
	2021				2022				2023				2024		2025		2026		2027			2028			2029			2030			2031		2032		2033			2034		2035			2036	
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4				
<b>1 Fase de Planificación</b>																																												
1.1 Estudios de Prefactibilidad Social y Ambiental																																												
1.2 Estudios de Prefactibilidad Económica																																												
1.3 Estudios de Geotecnia & Geología																																												
1.4 Estudios Hidrología, Hidrogeología, Hidráulica																																												
1.5 Estudios de Batimetría, Navegación, Sedimentación																																												
1.6 Levantamiento de Línea Base Ambiental, Mediciones en Campo																																												
1.7 Topografía, Levantamientos de Agrimensura																																												
1.8 Diseños Preliminares de Planos																																												
1.9 Diseños de Infraestructura - Agua Potable, Electricidad, Comunicaciones																																												
1.10 AMP - Concesión Portuaria Provisional																																												
1.11 Modelamientos Matemáticos - Navegación y Dragado																																												
1.12 MiAmbiente - Resolución de Viabilidad Ambiental																																												
1.13 Preparación de Estudio de Impacto Ambiental, Categoría 3.																																												
<b>2 Fase de Construcción</b>																																												
2.1 Limpieza General de Desrraigue - Terrenos Proyecto y Vía de Acceso																																												
2.2 Construcción Vía de Acceso con Infraestructura (Agya, Luz, Comunicaciones)																																												
2.3 Dragados del Cauce Fluvial Estuarino & Disposición de Material Dragado																																												
2.4 Mejoras de Suelo: Puerto & Tanquería de Líquidos																																												
2.5 Zona de Puerto - Construcción General																																												
2.5.1 Muelle Principal																																												
2.5.2 Muelle de Líquidos																																												
2.5.3 Movimiento de Tierra																																												
2.5.4 Infraestructura (Potable, Pluvial, Sanitaria, Electricidad)																																												
2.5.5 Vías Internas																																												
2.5.6 Patio de Contenedores																																												
2.5.7 Instalación de Equipos & Grúas																																												
2.5.8 Edificaciones (Oficinas, Aduana)																																												
2.6 Tanquería de Líquidos																																												
2.6.1 Movimiento de Tierra																																												
2.6.2 Infraestructura (Potable, Pluvial, Sanitaria, Electricidad, Tuberías Mercancía Líquida)																																												
2.6.3 Instalación de Tanques & Sistemas Especiales																																												
2.6.4 Vías Internas																																												
2.6.5 Estructuras de Carga-Descarga de Camiones (3)																																												
2.6.6 Edificaciones																																												

EsIA, Cat. III, denominado “**Proyecto Puerto Barú**”, ubicado en el distrito de David, provincia de Chiriquí.

ACTIVIDADES	PLANIFICACIÓN								CONSTRUCCIÓN								OPERACIÓN																									
	2021				2022				2023				2024		2025		2026		2027				2028		2029		2030		2031				2032		2033		2034		2035		2036	
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4		
2.7 Área Turística - Construcción General																																										
2.7.1 Muelle Turístico																																										
2.7.2 Movimiento de Tierra																																										
2.7.3 Infraestructura (Potable, Pluvial, Sanitaria, Electricidad)																																										
2.7.4 Vías Internas																																										
2.7.5 Edificaciones																																										
2.8 Oficinas & Centro de Convenciones																																										
2.9 Parque Logístico - Galeras y Depósitos																																										
2.9.1 Movimiento de Tierra																																										
2.9.2 Infraestructura (Potable, Pluvial, Sanitaria, Electricidad)																																										
2.9.3 Vías Internas																																										
2.9.4 Edificaciones																																										
2.10 Área de la Marina - Construcción General																																										
2.10.1 Marina Flotante																																										
2.10.2 Movimiento de Tierra																																										
2.10.3 Infraestructura (Potable, Pluvial, Sanitaria, Electricidad)																																										
2.10.4 Vías Internas																																										
2.10.5 Edificaciones																																										
2.11 Zona Residencial Eco																																										
<b>3 Fase de Operación</b>																																										
3.1 Operaciones Generales de Proyecto (Operación comercial, mantenimientos localizados de vías y edificio, inspecciones de seguridad, calidad, y otras)																																										
3.2 Inspección y Mantenimiento, Infraestructuras Críticas de Electricidad y Comunicaciones																																										
3.3 Inspección y Mantenimiento, Infraestructuras Críticas de Agua																																										
3.4 Inspección y Mantenimiento, Infraestructuras Críticas de Sistemas Especiales																																										
3.5 Inspección y Control General de Tanques de Líquidos, Incl. Mantenimiento																																										
3.6 Inspección y Mantenimiento de Infraestructuras de Muelles																																										
3.7 Inspección y Mantenimiento de Infraestructuras de Marina Flotante																																										
3.8 Mantenimiento del Canal de Navegación																																										

Fuente: Puerto Barú, 2022.