





MODIFICACIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL PARA EL PROYECTO DE  
 ONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN DE UN TERMINAL PORTUARIO DE  
 GRANELES SÓLIDOS EN EL MUNICIPIO DE TURBO

Dragado de mantenimiento Canal Nueva Colonia y Río León													Tránsito de vehículos																		
	NA	IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	MC	I		NA	IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	MC	I		NA	IN	EX	MO	
x	-1	8	2	4	1	1	2	1	4	1	2	-44	n/a												0	n/a					
n/a												0	n/a												0	n/a					
x	-1	1	2	4	1	1	2	1	4	2	2	-24	x	-1	2	2	4	1	1	2	1	4	2	2	-27	n/a					
x	-1	1	2	4	1	1	2	1	4	2	1	-23	x	-1	2	2	4	1	1	2	1	4	2	1	-26	n/a					
n/a												0	n/a												0	n/a					
x	-1	1	2	4	2	2	1	1	4	1	2	-24	n/a												0	n/a					
x	-1	8	2	4	1	2	1	1	4	2	2	-45	n/a												0	n/a					
n/a												0	n/a												0	n/a					
x	-1	4	2	4	1	2	1	1	4	2	2	-30	n/a												0	n/a					
x	-1	4	1	4	4	4	2	1	4	2	8	-43	n/a												0	n/a					
n/a												0	n/a												0	n/a					
n/a												0	x	-1	1	1	4	1	2	1	1	4	4	2	-24	n/a					
x	1	2	2	1	2	4	1	4	4	2	4	32	n/a												0	n/a					
n/a												0	n/a												0	n/a					
n/a												0	n/a												0	n/a					
n/a												0	n/a												0	n/a					
x	-1	4	2	4	4	4	1	1	4	2	8	-44	n/a												0	n/a					
x	-1	2	2	4	2	2	1	1	4	2	4	-30	n/a												0	n/a					
x	-1	4	2	4	4	4	1	1	4	2	8	-44	n/a												0	n/a					
n/a												0	n/a												0	n/a					
n/a												0	n/a												0	n/a					
n/a												0	n/a												0	n/a					
n/a												0	n/a												0	n/a					
x	-1	2	2	4	1	1	2	1	1	1	2	-23	n/a												0	n/a					
n/a												0	x	-1	2	2	2	2	2	1	4	4	2	4	-31	n/a					
n/a												0	n/a												0	n/a					
x	-1	2	1	4	1	1	2	1	4	1	1	-23	n/a												0	n/a					
n/a												0	x	-1	2	2	4	4	2	1	1	4	2	4	-32	n/a					
x	1	4	1	4	2	2	2	1	4	2	2	33	n/a												0	x	-1	2	1	4	
n/a												0	n/a												0	n/a					
n/a												0	n/a												0	n/a					





MODIFICACIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL PARA EL PROYECTO DE  
 ONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN DE UN TERMINAL PORTUARIO DE  
 GRANELES SÓLIDOS EN EL MUNICIPIO DE TURBO

Exportación de banano													Asentamientos Humanos												
IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	MC	I	NA	IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	MC	I			
										0	x	-1	2	2	4	4	1	2	1	4	2	2	-30		
										0	x	-1	1	2	4	1	1	1	1	4	2	1	-22		
										0	n/a												0		
										0	n/a												0		
										0	n/a												0		
										0	n/a												0		
										0	x	-1	2	2	2	4	4	1	1	4	2	4	-32		
										0	x	-1	1	2	4	4	1	1	1	1	2	2	-23		
										0	n/a												0		
										0	n/a												0		
										0	x	-1	2	2	2	2	2	1	1	4	1	2	-25		
										0	n/a												0		
										0	n/a												0		
										0	n/a												0		
										0	n/a												0		
										0	n/a												0		
										0	n/a												0		
										0	n/a												0		
12	8	8	4	2	4	4	4	4	2	54	n/a												0		
										0	n/a												0		
										0	n/a												0		
										0	n/a												0		
										0	n/a												0		
										0	n/a												0		
										0	x	-1	2	2	4	2	2	1	4	1	2	2	-28		
										0	n/a												0		
										0	n/a												0		
										0	x	1	2	2	2	2	2	2	4	1	2	2	27		
										0	x	-1	2	1	2	1	1	2	4	4	2	2	-26		









Desmante, limpieza, descapote y llenos del terreno														Transporte, fabricación e hincado de los pilotes															
AC	EF	PR	MC	I		NA	IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	MC	I		NA	IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	MC
				0	0												0	x	-1	1	2	4	1	1	1	1	4	2	2
				0	0												0	n/a											
				0	X	-1	2	2	4	1	1	1	1	4	1	2	-26	x	-1	4	2	4	1	1	1	1	4	2	2
				0	X	-1	2	2	4	1	1	1	1	4	1	1	-24	x	-1	4	2	4	1	1	1	1	4	2	1
				0	0												0	x	-1	1	2	1	4	2	1	1	4	1	2
				0	0												0	n/a											
				0	X	-1	1	2	4	2	2	1	1	4	1	2	-24	n/a											
				0	0												0	n/a											
				0	0												0	x	-1	4	2	4	1	1	2	4	4	2	2
				0	X	-1	1	2	2	4	2	1	1	4	1	2	-24	n/a											
				0	X	-1	2	2	4	4	4	1	1	4	1	4	-33	x	-1	8	2	4	4	4	1	1	4	4	8
				0	0												0	n/a											
				0	0												0	x	-1	4	2	4	1	1	2	4	1	2	2
				0	0												0	x	-1	1	2	1	4	2	1	1	4	1	2
				0	0												0	x	-1	1	2	2	2	1	1	1	4	2	1
				0	0												0	x	-1	4	2	2	2	1	1	1	4	2	2
				0	X	-1	12	1	4	4	4	2	1	4	4	4	-66	x	-1	2	1	2	1	1	1	1	4	2	1
				0	0												0	x	1	2	1	2	2	2	1	1	4	4	4
				0	X	-1	12	1	4	4	4	2	1	4	4	4	-66	n/a											
				0	X	-1	12	1	4	4	4	2	1	4	4	4	-66	n/a											
				0	0												0	x	-1	2	2	2	1	1	2	1	4	2	2
				0	0												0	x	-1	2	1	2	4	4	2	1	4	2	4
				0	0												0	x	-1	2	2	2	1	1	2	1	4	2	2







Ancla y construcción del puente y embarcadero																								Instalación de la banda transportadora y tendido de las acometidas de servicios del muelle												Desmonte, lin			
IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	MC	I		NA	IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	MC	I		NA	IN	EX	MO											
										0	n/a												0	n/a															
										0	n/a												0	n/a															
1	2	4	1	1	1	1	4	2	2	-23	n/a											0	x		-1	4	4	4											
1	2	4	1	1	1	1	4	2	1	-22	x	-1	1	2	4	1	1	1	1	4	2	1	-22	x	-1	2	4	4											
										0	n/a												0	n/a															
										0	n/a												0	n/a															
										0	n/a												0	x	-1	8	4	4											
										0	n/a												0	n/a															
										0	n/a												0	n/a															
4	1	4	4	4	1	1	4	4	8	-44	n/a											0	x	-1	2	4	2												
										0	n/a												0	n/a															
										0	n/a												0	n/a															
4	1	4	2	2	1	1	4	1	2	-31	n/a											0	n/a																
										0	n/a												0	n/a															
										0	n/a												0	x	-1	12	1	4											
										0	n/a												0	n/a															
										0	n/a												0	x	-1	12	1	4											
										0	n/a												0	n/a															
										0	n/a												0	n/a															
										0	n/a												0	n/a															



Inicio, descapote y llenos del terreno																				Fabricación de concretos para obras civiles										Mantenimiento de equipos de con							
PE	RV	SI	AC	EF	PR	MC	I		NA	IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	MC	I		NA	IN	EX	MO	PE	RV	SI									
							0	n/a												0	n/a																
							0	x	-1	1	1	1	2	1	1	1	4	4	1	-20	n/a																
1	1	1	1	4	2	2	-36	x	-1	2	2	4	1	1	1	1	4	2	2	-26	n/a																
1	1	1	1	4	2	1	-29	x	-1	1	2	4	1	1	1	1	4	2	1	-22	n/a																
							0	n/a												0	n/a																
							0	n/a												0	x	-1	1	1	4	1	1	1									
4	4	1	1	4	2	4	-56	n/a											0	n/a																	
							0	n/a												0	n/a																
							0	n/a												0	n/a																
4	4	1	1	4	2	4	-36	n/a											0	n/a																	
4	4	1	1	4	2	4	-56	n/a											0	n/a																	
							0	n/a												0	n/a																
							0	n/a												0	n/a																
							0	n/a												0	n/a																
							0	n/a												0	n/a																
4	4	2	1	4	4	4	-65	n/a											0	n/a																	
							0	n/a												0	n/a																
4	4	2	1	4	4	4	-65	n/a											0	n/a																	
4	4	2	1	4	4	4	-65	n/a											0	n/a																	
							0	n/a												0	n/a																
							0	n/a												0	n/a																
							0	n/a												0	n/a																











Referenciación del área de intervención													Extracción del material del lecho marino															
NA	IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	MC	I	NA	IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	MC	I	NA	IN	EX		
											0	n/a											0	n/a				
											0	n/a												0	n/a			
											0	x	-1	2	2	4	1	1	1	1	4	2	2	-26	x	-1	1	2
											0	x	-1	1	2	4	1	1	1	1	4	2	1	-22	x	-1	1	2
											0	n/a												0	n/a			
											0	n/a												0	n/a			
											0	n/a												0	n/a			
											0	x	-1	4	4	4	4	1	1	4	4	4	4	-46	n/a			
											0	x	-1	4	4	4	1	1	2	4	4	2	2	-40	n/a			
											0	n/a												0	n/a			
											0	n/a												0	n/a			
											0	n/a												0	n/a			
											0	x	-1	4	2	4	1	1	2	4	4	2	1	-35	n/a			
											0	n/a												0	n/a			
											0	n/a												0	n/a			
											0	x	-1	12	1	4	4	2	2	1	4	4	4	-53	n/a			
											0	n/a												0	n/a			
											0	n/a												0	n/a			
											0	n/a												0	n/a			
											0	x	-1	2	2	4	1	1	2	1	1	2	1	-23	n/a			
											0	x	-1	12	1	4	4	2	2	1	4	4	4	-53	n/a			
											0	x	-1	2	2	4	1	1	2	1	1	2	1	-23	n/a			



Dragado Profundización

Dragado Profundización

Traslado del material de dragado									Disposición en botadero del material dragado											Navegación de embarcaciones						
MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	MC	I	NA	IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	MC	I	NA	IN	EX	MO	PE	RV

MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	MC	I	NA	IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	MC	I	NA	IN	EX	MO	PE	RV	
								0	n/a											0	n/a						
								0	n/a											0	n/a						
4	1	1	1	1	4	2	2	-23	n/a											0	x	-1	1	2	4	1	1
4	1	1	1	1	4	2	1	-22	n/a											0	x	-1	1	2	4	1	1
								0	n/a											0	n/a						
								0	n/a											0	n/a						
								0	n/a											0	n/a						
								0	x	-1	2	2	4	1	4	1	4	2	4	-31	n/a						
								0	x	-1	8	2	4	1	1	2	4	4	2	-48	n/a						
								0	n/a											0	n/a						
								0	n/a											0	n/a						
								0	x	-1	2	2	4	4	4	1	4	4	2	-37	n/a						
								0	x	-1	8	2	4	1	1	2	4	4	2	-48	n/a						
								0	n/a											0	n/a						
								0	n/a											0	n/a						
								0	x	-1	2	1	4	1	2	2	1	4	2	-26	n/a						
								0	n/a											0	n/a						
								0	n/a											0	n/a						
								0	n/a											0	n/a						
								0	n/a											0	n/a						
								0	x	-1	2	1	4	1	2	2	1	4	2	-26	n/a						
								0	x	-1	4	1	4	2	2	4	4	4	2	-40	n/a						
								0	x	-1	2	1	4	1	2	2	1	4	2	-26	n/a						











Cargue y Descargue de mercancías (sólidos)													Cargue y Descargue de mercancías (líquidos)															
	NA	IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	MC	I		NA	IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	MC	I		NA	IN
n/a												0	n/a												0	n/a		
n/a												0	n/a												0	n/a		
x	-1	4	2	4	1	1	1	1	4	2	2	-32	n/a												0	x	-1	4
x	-1	4	2	4	1	1	1	1	4	2	1	-31	x	-1	4	2	4	1	1	1	1	4	2	1	-31	x	-1	4
n/a												0	n/a												0	n/a		
n/a												0	n/a												0	n/a		
n/a												0	n/a												0	n/a		
n/a												0	n/a												0	n/a		
n/a												0	n/a												0	n/a		
n/a												0	n/a												0	n/a		
n/a												0	n/a												0	n/a		
n/a												0	n/a												0	n/a		
n/a												0	n/a												0	n/a		
n/a												0	n/a												0	n/a		
n/a												0	n/a												0	n/a		
n/a												0	n/a												0	n/a		
n/a												0	n/a												0	n/a		
n/a												0	n/a												0	n/a		
n/a												0	n/a												0	n/a		



OPERACIONES PORTUARIAS, MARÍTIMAS Y FLUVIALES

Cargue y Descargue de mercancías (carga general)											Transporte y almacenamiento en Puerto											Cargue y des							
EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	MC	I		NA	IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	MC	I		NA	IN	EX	MO	PE	
									0	n/a												0	n/a						
									0	n/a												0	n/a						
2	4	1	1	1	1	4	2	2	-32	x	-1	4	2	4	1	1	1	1	4	4	2	-34	x	-1	4	2	4	1	
2	4	1	1	1	1	4	2	1	-31	x	-1	4	2	4	1	1	1	1	4	4	1	-33	x	-1	4	2	4	1	
									0	n/a												0	n/a						
									0	n/a												0	n/a						
									0	n/a												0	n/a						
									0	n/a												0	n/a						
									0	n/a												0	n/a						
									0	n/a												0	n/a						
									0	n/a												0	n/a						
									0	n/a												0	n/a						
									0	n/a												0	n/a						
									0	n/a												0	n/a						
									0	n/a												0	n/a						
									0	n/a												0	n/a						
									0	n/a												0	n/a						
									0	n/a												0	n/a						
									0	n/a												0	n/a						
									0	n/a												0	n/a						







Referenciación del área de intervención																Extracción del material del lecho marino													
EF	PR	MC	I		NA	IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	MC	I		NA	IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	MC	
			0	n/a												0	n/a												
4	4	1	-24	n/a												0	n/a												
4	1	2	-22	n/a												0	x	-1	1	2	4	1	1	1	1	4	2	2	
4	1	1	-21	n/a												0	x	-1	1	2	4	1	1	1	1	4	2	1	
			0	n/a												0	n/a												
			0	n/a												0	n/a												
			0	n/a												0	n/a												
			0	n/a												0	x	-1	2	2	4	4	4	1	1	4	2	4	
			0	n/a												0	x	-1	4	2	4	1	1	2	4	4	2	2	
			0	n/a												0	n/a												
			0	n/a												0	n/a												
			0	n/a												0	x	-1	4	2	4	1	1	2	4	4	2	2	
			0	n/a												0	n/a												
			0	n/a												0	x	-1	2	1	4	1	2	2	1	4	2	2	
			0	n/a												0	n/a												
			0	n/a												0	n/a												
			0	n/a												0	n/a												
			0	n/a												0	n/a												
			0	n/a												0	x	-1	2	1	4	1	2	2	1	4	2	2	
			0	n/a												0	x	-1	4	1	4	1	2	2	1	4	2	4	
			0	n/a												0	x	-1	2	1	4	1	2	2	1	4	2	2	



Dragado de mantenimiento o limpieza

Traslado del material de dragado														Disposición en botadero del material dragado														
I	NA	IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	MC	I	NA	IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	MC	I	NA			
0	n/a											0	n/a											0	n/a			
0	n/a											0	n/a											0	n/a			
-23	x	-1	1	2	4	1	1	1	1	4	2	2	-23	x	-1	1	2	4	1	1	1	1	4	2	2	-23	x	-1
-22	x	-1	1	2	4	1	1	1	1	4	2	1	-22	x	-1	1	2	4	1	1	1	1	4	2	1	-22	x	-1
0	n/a											0	n/a											0	n/a			
0	n/a											0	n/a											0	n/a			
0	n/a											0	n/a											0	n/a			
-34	n/a											0	x	-1	2	2	4	4	4	1	1	4	2	4	-34	n/a		
-36	n/a											0	x	-1	4	2	4	1	1	2	4	4	2	2	-36	n/a		
0	n/a											0	n/a											0	n/a			
0	n/a											0	n/a											0	n/a			
0	n/a											0	x	-1	4	2	2	4	4	1	4	4	2	4	-41	n/a		
-36	n/a											0	x	-1	4	2	2	1	1	2	4	4	2	2	-34	n/a		
0	n/a											0	n/a											0	n/a			
0	n/a											0	n/a											0	n/a			
-26	n/a											0	x	-1	2	1	4	1	1	2	1	4	2	2	-25	n/a		
0	n/a											0	n/a											0	n/a			
0	n/a											0	n/a											0	n/a			
0	n/a											0	n/a											0	n/a			
0	n/a											0	n/a											0	n/a			
-26	n/a											0	x	-1	2	1	4	1	1	2	1	4	2	2	-25	n/a		
-34	n/a											0	x	-1	4	1	4	2	2	2	1	4	2	4	-35	n/a		
-26	n/a											0	x	-1	2	1	4	1	1	2	1	4	2	2	-25	n/a		



Navegación de embarcaciones menores de apoyo													Mejoramiento Via																	
Navegación de embarcaciones menores de apoyo													Actividades para la colocación del Pavimento (afirmados, Sub-base granulares, bases granulares y estabilizada)												Demolición y Desma					
IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	MC	I			NA	IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	MC	I		NA	IN	EX	MO	
										0	n/a													0	x	-1	1	2	4	
										0	n/a													0	n/a					
1	2	4	1	1	1	1	4	2	2	-23	x	-1	4	2	4	1	1	1	1	1	4	2	2	-32	x	-1	2	2	4	
1	2	4	1	1	1	1	4	2	1	-22	x	-1	4	2	4	1	1	1	1	1	4	2	1	-31	x	-1	4	2	4	
										0	n/a													0	n/a					
										0	n/a													0	n/a					
										0	n/a													0	n/a					
										0	n/a													0	n/a					
										0	n/a													0	n/a					
										0	n/a													0	n/a					
										0	n/a													0	n/a					
										0	x	-1	1	2	2	4	2	1	1	4	1	2	-24	x	-1	1	2	2		
										0	n/a													0	n/a					
										0	n/a													0	n/a					
										0	n/a													0	n/a					
										0	n/a													0	n/a					
										0	n/a													0	n/a					
										0	n/a													0	n/a					
										0	n/a													0	n/a					
										0	n/a													0	n/a					
										0	n/a													0	n/a					
										0	n/a													0	n/a					





2	2	1	1	4	1	2	-25	n/a												0
2	2	1	1	4	1	2	-25	n/a												0
2	2	1	1	4	1	2	-31	n/a												0
							0	x	1	1	1	1	4	4	1	1	4	4	2	26
							0	n/a												0
							0	n/a												0
							0	n/a												0
4	2	4	4	4	4	4	70	n/a												0
							0	n/a												0
							0	n/a												0
4	2	4	4	4	4	4	-40	n/a												0
							0	n/a												0
							0	n/a												0
							0	n/a												0
							0	n/a												0
2	2	4	4	1	4	2	-39	x	1	4	2	4	2	2	4	4	1	4	2	39

