

ANEXO 3.

Matriz de evaluación de impactos en el escenario "con proyecto" fase de post-dragado.

VALORACIÓN DEL IMPACTO			ESTADO INICIAL											VALORACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL	
			ATRIBUTOS											NIVEL DE IMPORTANCIA	CALIFICACIÓN CUALITATIVA
			CARÁCTER	MOMENTO	DURACIÓN	FRECUENCIA	PROBABILIDAD	EXTENSIÓN	MAGNITUD	EFEECTO	ACUMULATIVIDAD	SINERGIA			
			CA	MO	DR	FR	PR	EX	MG	EF	AC	SI	I		
Dimensión	Componente	Impacto	CA	MO	DR	FR	PR	EX	MG	EF	AC	SI	I		
ABIÓTICO	GEOLOGÍA	Pérdida de material rocoso	-1	5	5	1	5	1	1	5	1	1	-26	BAJO	
		Contaminación de rocas	-1	10	1	10	10	1	1	10	1	1	-46	MODERADO	
	GEOMORFOLOGÍA	Erosión	-1	5	1	1	5	1	1	5	5	5	-30	BAJO	
		Procesos de remoción en masa	-1	5	1	5	5	1	1	5	1	5	-30	BAJO	
	SUELO	Aumento en la escorrentía superficial	-1	1	5	1	10	5	1	5	5	5	-39	BAJO	
		Cambio del uso del suelo	-1	5	5	5	5	1	5	1	5	5	-42	MODERADO	
		Deterioro en la calidad del suelo	-1	10	10	10	10	1	5	5	1	1	-58	MODERADO	
	AIRE	Deterioro de la calidad del aire	-1	10	1	1	5	1	1	10	1	1	-32	BAJO	
		Ruido	-1	5	10	1	5	1	5	10	5	5	-52	MODERADO	
	RECURSO HÍDRICO	Alteración de la calidad del agua	-1	5	5	5	5	5	5	10	1	1	-47	MODERADO	
		Contaminación de acuíferos	-1	1	5	1	10	5	1	1	1	1	-27	BAJO	
	PAISAJE	Eliminación de la cobertura vegetal	-1	10	5	10	10	5	5	10	5	10	-75	SEVERO	

CALIFICACIÓN DEL IMPACTO

IMPACTOS NEGATIVOS	
< - 20	IRRELEVANTE
-20 - -39	BAJO
-40 - -59	MODERADO
-60 - -79	SEVERO
-80 - -100	CRÍTICO

IMPACTOS POSITIVOS	
< 20	FAVORABLE BAJO
20 - 39	FAVORABLE
40 - 59	FAVORABLE ALTO
60 - 79	BENEFICIOSO
80 - 100	BENEFICIOSO ALTO

ANEXO 2.

Matriz de evaluación de impactos en el escenario "con proyecto" durante el dragado.

VALORACIÓN DEL IMPACTO			ESTADO INICIAL										VALORACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL	
			ATRIBUTOS										NIVEL DE IMPORTANCIA	CALIFICACIÓN CUALITATIVA
			CARÁCTER	MOMENTO	DURACIÓN	FRECUENCIA	PROBABILIDAD	EXTENSIÓN	MAGNITUD	EFEECTO	ACUMULATIVIDAD	SINERGIA		
Dimensión	Componente	Impacto	CA	MO	DR	FR	PR	EX	MG	EF	AC	SI	I	
ABIÓTICO	GEOLOGÍA	Pérdida de material rocoso	-1	10	10	10	10	1	5	10	1	5	-67	SEVERO
		Contaminación de rocas	-1	10	10	5	10	1	1	10	1	1	-50	MODERADO
	GEOMORFOLOGÍA	Erosión	-1	10	5	5	5	1	1	1	1	5	-35	BAJO
		Procesos de remoción en masa	-1	10	1	5	10	1	1	10	1	5	-45	MODERADO
	SUELO	Aumento en la escorrentía superficial	-1	5	5	5	5	1	1	5	5	5	-38	BAJO
		Cambio del uso del suelo	-1	10	1	5	10	1	1	10	1	5	-45	MODERADO
		Deterioro en la calidad del suelo	-1	10	10	1	10	1	1	10	1	1	-46	MODERADO
	AIRE	Deterioro de la calidad del aire	-1	10	1	5	10	1	5	10	1	5	-53	MODERADO
		Ruido	-1	10	10	5	10	1	10	10	1	1	-68	SEVERO
	RECURSO HÍDRICO	Alteración de la calidad del agua	-1	10	5	5	10	5	10	10	5	5	-75	SEVERO
Contaminación de acuíferos		-1	1	5	10	1	5	5	1	1	1	-35	BAJO	
PAISAJE	Eliminación de la cobertura vegetal	-1	5	5	1	5	1	5	5	1	1	-34	BAJO	

CALIFICACIÓN DEL IMPACTO

IMPACTOS NEGATIVOS	
< - 20	IRRELEVANTE
-20 - -39	BAJO
-40 - -59	MODERADO
-60 - -79	SEVERO
-80 - -100	CRÍTICO

IMPACTOS POSITIVOS	
< 20	FAVORABLE BAJO
20 - 39	FAVORABLE
40 - 59	FAVORABLE ALTO
60 - 79	BENEFICIOSO
80 - 100	BENEFICIOSO ALTO

ANEXO 1.

Matriz de evaluación de impactos en el escenario "sin proyecto"

VALORACIÓN DEL IMPACTO			ESTADO INICIAL											VALORACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL	
			ATRIBUTOS											NIVEL DE IMPORTANCIA	CALIFICACIÓN CUALITATIVA
			CARÁCTER	MOMENTO	DURACIÓN	FRECUENCIA	PROBABILIDAD	EXTENSIÓN	MAGNITUD	EFEECTO	ACUMULATIVIDAD	SINERGIA			
			CA	MO	DR	FR	PR	EX	MG	EF	AC	SI	I		
Dimensión	Componente	Impacto	CA	MO	DR	FR	PR	EX	MG	EF	AC	SI	I		
ABIÓTICO	GEOLOGÍA	Pérdida de material rocoso	-1	5	1	1	5	1	1	5	5	5	-30	BAJO	
		Contaminación de rocas	-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-10	IRRELEVANTE	
	GEOMORFOLOGÍA	Erosión	-1	5	5	1	5	5	5	5	1	1	-38	BAJO	
		Procesos de remoción en masa	-1	5	1	5	5	1	1	5	1	5	-30	BAJO	
	SUELO	Aumento en la escorrentía superficial	-1	10	1	1	5	1	5	10	5	5	-48	MODERADO	
		Cambio del uso del suelo	-1	1	10	1	5	1	10	5	5	5	-53	MODERADO	
		Deterioro en la calidad del suelo	-1	10	10	1	1	1	10	10	1	1	-55	MODERADO	
	AIRE	Deterioro de la calidad del aire	-1	10	1	5	5	1	1	10	5	5	-44	MODERADO	
		Ruido	-1	10	10	1	1	1	10	10	1	1	-55	MODERADO	
	RECURSO HÍDRICO	Alteración de la calidad del agua	-1	1	5	5	5	5	5	5	5	1	-42	MODERADO	
		Contaminación de acuíferos	-1	5	5	5	5	5	5	1	1	1	-38	BAJO	
	PAISAJE	Eliminación de la cobertura vegetal	-1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	-14	IRRELEVANTE	

CALIFICACIÓN DEL IMPACTO

IMPACTOS NEGATIVOS	
< -20	IRRELEVANTE
-20 - -39	BAJO
-40 - -59	MODERADO
-60 - -79	SEVERO
-80 - -100	CRÍTICO

IMPACTOS POSITIVOS	
< 20	FAVORABLE BAJO
20 - 39	FAVORABLE
40 - 59	FAVORABLE ALTO
60 - 79	BENEFICIOSO
80 - 100	BENEFICIOSO ALTO