

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS
HOSPITAL LOS CEIBOS DE LA CIUDAD DE GUAYAQUIL

ACTIVIDADES DEL PROYECTO			CONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL					CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN				ETAPA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO				ETAPA DE CIERRE Y ABANDONO							
			Campamentos, bodegas y oficinas	Transporte de insumos de construcción	Excavaciones y relleno	Obras civiles	Acabados generales	Limpieza general	Obras civiles de construcción	Instalación de equipos y cuarto de control	Prueba de funcionamiento de equipos	Recepción de insumos médicos y combustible	Atención a pacientes	Mantenimiento de maquinaria y equipos	Limpieza de todas las instalaciones	Operación y mantenimiento de la subestación	Cierre del Hospital	Retiro de maquinaria y equipos	Demolición de estructuras civiles y metálicas	Limpieza de las áreas del proyecto			Rehabilitación y entrega del área ocupada
COMPONENTES AMBIENTALES																							
COMPONENTE FÍSICO	Aire	Calidad el aire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	10	
		Campo electromagnético																				0	2
		Ruido y vibraciones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	12
	Agua	Calidad el agua																				0	7
		Suelo	Calidad del suelo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	1	16
			Erosión	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	1	5
	Geomorfología	-		-																+	1	3	
Medio Perceptual	Impacto visual	-		-														-	+	+	3	5	
COMPONENTE BIÓTICO	Flora	Afectación a la flora local	-		-														+	+	2	5	
		Afectación a zonas de conservación y sensible	-		-														-		+	1	3
	Fauna	Afectación a zonas de interés ecológico, sitios de anidación, descanso temporal y afines	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	1	8	
		Riesgos de afectación de periodos reproductivos en especies identificadas	-		-																+	1	7
	Fragmentación del hábitat	-		-																+	1	4	
COMPONENTE SOCIOECONÓMICO	Estatus y bienestar social	Seguridad y salud pública		-	-	-					-	+	+			-	-	-			+	3	7
		Generación de empleos	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	18	1
		Desarrollo local			+	+	+									+	-					7	1
		Migración		-		-										+	-					1	3
	Estatus y bienestar Ocupacional	Riesgo a la salud de los trabajadores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	18
Afectaciones Positivas			1	1	2	2	2	2	1	1	2	3	4	1	1	2	0	1	1	3	11	41	
Afectaciones Negativas			12	8	13	10	5	7	9	5	4	4	3	4	3	6	4	6	9	4	1	117	

Impactos	valor	%
Negativas	117	74,1
Positivas	41	25,9
Total	158	100,0

MATRIZ DE AGREGACIÓN FINAL DE IMPACTOS
HOSPITAL LOS CEIBOS DE LA CIUDAD DE GUAYAQUIL

ACTIVIDADES DEL PROYECTO			CONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL						CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN			Agregación parcial de impactos	ETAPA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO						Agregación parcial de impactos	ETAPA DE CIERRE Y ABANDONO					Afectaciones Positivas	Afectaciones Negativas	Agregación final de Impactos	
			Campanamentos, bodegas y oficinas	Transporte de insumos de construcción	Excavaciones y relleno	Obras civiles	Acabados generales	Limpieza general	Obras civiles de construcción	Instalación de equipos y cuarto de control	Prueba de funcionamiento de equipos		Recepción de insumos médicos y combustible	Atención a pacientes	Mantenimiento de maquinaria y equipos	Limpieza de todas las instalaciones	Operación y mantenimiento de la subestación	Cierre del Hospital		Retiro de maquinaria y equipos	Demolición de estructuras civiles y metálicas	Limpieza de las áreas del proyecto	Rehabilitación y entrega del área ocupada					
COMPONENTE FÍSICO	Aire	Calidad el aire	-9,4	-8,8	-17,5	-18,8	-6,25	-13,13				-73,8					-6,3	-6,3		-6,3	-18,8	-9,4			-34,4		10	-114,4
		Campo electromagnético										-20,00	-20,0					-13,1	-13,1								2	-33,1
		Ruido y vibraciones	-13,3	-6,3	-16,9	-18,8	-11,3	-8,75	-13,13	-16,88			-105,2	-16,9				-9,4	-26,3		-8,8	-16,9					12	-157,1
	Agua	Calidad el agua				-25,0	-8,75					-33,8		-35,0	-11,3	-35,0			-81,3			-22,5	-13,1				7	-150,6
	Suelo	Calidad del suelo	-20,0	-6,3	-37,5	-20,0	-8,8	-6,25	-25,00	-6,25			-130,0	-8,8	-13,1	-6,3	-7,5	-20,0	-55,6		-13,1	-15,0	-15,0	37,5	-5,6	1	16	-191,3
		Erosión	-7,5	-6,3	-15,0	-7,5							-36,3											25,0	11,9	1	5	-24,4
		Geomorfología	-20,0		-37,5				-20,00				-77,5										15,0	15,0	1	3	-62,5	
Medio Perceptual	Impacto visual	-8,8		-11,3			15,00	-11,25	-6,25			-22,5									-25,0	20,0	30,0	25,0	3	5	2,5	
COMPONENTE BIÓTICO	Flora	Afectación a la flora local	-15,0		-20,0		-11,3	-6,25	-15,00			-67,5										9,4	25,0	34,4	2	5	-33,1	
		Afectación a zonas de conservación y sensible	-20,0		-30,0							-50,0										-15,0		25,0	10,0	1	3	-40,0
	Fauna	Afectación a zonas de interés ecológico, sitios de anidación, descanso temporal y afines	-15,0	-10,0	-31,3	-18,8	-6,25	-15,00	-8,75			-105,0	-7,5					-7,5						25,0	25,0	1	8	-87,5
		Riesgos de afectación de periodos reproductivos en especies identificadas	-15,0		-31,3	-22,5	-15,0		-15,00			-98,8			-7,5			-7,5				-7,5		25,0	17,5	1	7	-88,8
		Fragmentación del hábitat	-11,3		-18,8							-18,75	-48,8									-13,1		20,0	6,9	1	4	-41,9
COMPONENTE SOCIO ECONÓMICO	Estatus y bienestar social	Seguridad y salud pública		-8,8	-11,3	-15,0					-15,00	-50,0	12,5	40,0			-15,0	37,5	-60,0	-6,3			11,3	-55,0	3	7	-67,5	
		Generación de empleos	25,0	26,3	25,0	35,0	26,3	18,75	18,75	18,75	18,75	212,5	35,0	60,0	30,0	37,5	25,0	187,5	-60,0	16,9	16,9	16,9	13,1	3,8	18	1	403,8	
		Desarrollo local			20,0	12,5	18,8					30,00	81,3	30,0	30,0			25,0	85,0	-35,0					-35,0	7	1	131,3
		Migración		-10,0		-20,0						-30,0		40,0					40,0	-35,0					-35,0	1	3	-25,0
	Estatus y bienestar Ocupacional	Riesgo a la salud de los trabajadores	-8,8	-9,4	-15,0	-27,5	-25,0	-8,75	-13,13	-13,13	-20,00	-140,6	-13,1	-35,0	-13,1	-15,0	-17,5	-93,8		-13,1	-15,0	-13,1	-6,3	-47,5		18	-281,9	
Afectaciones Positivas			1	1	2	2	2	2	1	1	2	10	3	4	1	1	2	9		1	1	3	11	16	41,0	117,0	-861,4	
Afectaciones Negativas			12	8	13	10	5	7	9	5	4	55	4	3	4	3	6	14	4	6	9	4	1	20	25,9%	74,1%		
Agregación de Impactos			-138,93	-39,38	-248,13	-146,25	-26,25	-17,50	-121,88	-32,50	-25,00	-616,43	31,25	+86,9	-8,13	-20,0	-31,3	+90,0	-190,0	-38,1	-137,5	-4,4	+245,6	+65,6				