

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS PROYECTO FOTOVOLTAICO

Proyecto: "Construcción De Sistemas Individuales Solares Fotovoltaicos Para Las Unidades Comunitarias De Atención "UCAS" Rurales Y Dispersas De Las ZNI Del Municipio De Maicao, Departamento De La Guajira"



ITEM				1	2	3	4	5	6	7	TOTAL IMPACTOS NEGATIVOS	TOTAL IMPACTOS POSITIVOS	
ETAPA				SIN PROYECTO									
Medio Ambiente	Componente	Elemento	IMPACTO AMBIENTAL	Cultivos transitorios	Ganadería intensiva	Tala	Quemas	Emisiones Atmosféricas	Animales de Traspaspio	Asentamientos Humanos			
ABIÓTICO	GEOSFERICO	PAISAJE	Afectación en el paisaje	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	7	0	
		SUELO	Contaminación del suelo por inadecuada disposición de materiales	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	7	0
			Modificación del uso actual del suelo	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	7	0
	HÍDRICO	AGUA SUPERFICIAL	Alteración de los recursos hídricos por disposición inadecuada de residuos	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	7	0
			Aumento de sedimentos	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	7	0
	ATMOSFÉRICO	CALIDAD DEL AIRE	Alteración en la calidad de aire	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	7	0
BIÓTICO	ECOSISTEMA TERRESTRE	COBERTURA VEGETAL	Cambio en la cobertura vegetal	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	7	0	
			Pérdida de Ecosistemas estrategicos	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	7	0	
		FAUNA SILVESTRE	Alteración de hábitats de fauna silvestre	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	7	0
SOCIAL	ECONOMICO	EMPLEO TRANSITORIOS	Generación de Ingresos	1	1	1	1	1	1	1	0	7	
	CULTURAL	HABITOS Y COSTUMBRES	Afectaciones en la Salud	0	0	1	1	0	1	1	0	4	
TOTAL DE IMPACTOS NEGATIVOS POR ACTIVIDADES				9	9	9	9	9	9	9			
TOTAL DE IMPACTOS POSITIVOS POR ACTIVIDADES				1	1	2	2	1	2	2			

CARACTER DEL IMPACTO	
Impacto Negativo	-1
Impacto Positivo	1

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS PROYECTO FOTOVOLTAICO										
Proyecto: "Construcción De Sistemas Individuales Solares Fotovoltaicos Para Las Unidades Comunitarias De Atención "UCAS" Rurales Y Dispersas De Las ZNI Del Municipio De Maicao, Departamento De La Guajira"										
ITEM				1	2	3	4	5	6	7
				SIN PROYECTO - ESTRUCTURACIÓN						
Medio Ambiente	Componente	Elemento	IMPACTO AMBIENTAL	Cultivos transitorios	Ganadería intensiva	Tala	Quemas	Emisiones Atmosféricas	Animales de Traspaso	Asentamientos Humanos
ABIÓTICO	GEOSFÉRICO	PAISAJE	Afectación en el paisaje	-38	-41	-55	-56	-55	-22	-50
		SUELO	Contaminación del suelo por inadecuada disposición de materiales	-38	-54	-42	-51	-41	-30	-28
			Modificación del uso actual del suelo	-38	-45	-47	-55	-42	-28	-28
	HÍDRICO	AGUA SUPERFICIAL	Alteración de los recursos hídricos por disposición inadecuada de residuos	-39	-51	-41	-48	-41	-23	-28
			Aumento de sedimentos	-25	-20	-33	-43	-36	-18	-28
	ATMOSFÉRICO	CALIDAD DEL AIRE	Alteración en la calidad de aire	-22	-41	-39	-56	-42	-21	-28
BIÓTICO	ECOSISTEMA TERRESTRE	COBERTURA VEGETAL	Cambio en la cobertura vegetal	-42	-71	-58	-63	-58	-21	-28
			Pérdida de Ecosistemas estratégicos	-50	-74	-64	-65	-59	-21	-28
		FAUNA SILVESTRE	Alteración de hábitats de fauna silvestre	-54	-73	-58	-63	-59	-21	-28
SOCIAL	ECONÓMICO	EMPLEO TRANSITORIOS	Generación de Ingresos	17	23	38	25	-25	15	28
	CULTURAL	HABITOS Y COSTUMBRES	Afectaciones en la Salud	0	0	19	25	-46	15	28

IMPORTANCIA AMBIENTAL DEL IMPACTO	NIVEL DE IMPORTANCIA IMPACTOS NEGATIVOS	NIVEL DE IMPORTANCIA IMPACTOS POSITIVOS
13 a 38	Compatible	Favorable
39 a 51	Moderado	Favorable alto
52 a 64	Severo	Beneficioso
65 a 88	Crítico	Beneficioso alto

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS PROYECTO FOTOVOLTAICO

Proyecto: Construcción De Sistemas Individuales Solares Fotovoltaicos Para Las Unidades Comunitarias De Atención "UCAS" Rurales Y Dispersas De Las ZNI Del Municipio De Maicao, Departamento De La Guajira

ITEM				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	TOTAL IMPACTOS NEGATIVOS	TOTAL IMPACTOS POSITIVOS	
ETAPAS				CONSTRUCCIÓN								OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO					
Medio	Componente	Elemento	IMPACTO AMBIENTAL	Contratación De Mano De Obra	Remoción De La Vegetación Y Descapote	Excavaciones	Cimentación	Transporte Mayor Y Menor	Montaje De Equipos Y Accesorios	Inspección Final Y Prueba	Capacitación A Los Usuarios En Buenas Prácticas De Uso Y Mantenimiento	Generación de Energía	Mantenimiento Unidades Fotovoltaicas	Cambio O Reparación De Equipos Por Desgaste O Daño			
ABIÓTICO	GEOSFÉRICO	PAISAJE	Afectación en el paisaje		-1	-1									2	0	
		SUELO	Contaminación del suelo por inadecuada disposición de materiales (SOLIDOS RESPEL, RAEE)		-1	-1	-1			-1				-1	-1	6	0
			Modificación del uso actual del suelo		-1	-1	-1	-1								4	0
	HÍDRICO	AGUA SUPERFICIAL	Alteración de los recursos hídricos por disposición inadecuada de residuos (SOLIDOS, RESPEL, RAEE)		-1	-1	-1	-1	-1					-1	-1	7	0
			Contaminación de cuerpos de agua (de aguas con residuos oxidantes)					-1						-1	-1	3	0
			Aumento de sedimentos		-1	-1	-1		-1					-1	-1	6	0
	ATMOSFÉRICO	CALIDAD DEL AIRE	Generación de radiointerferencia e inducciones eléctricas										-1			1	1
			Cambio en los niveles de presión sonora											-1			1
	BIÓTICO	ECOSISTEMAS TERRESTRES	COBERTURA VEGETAL	Pérdida de la biodiversidad		-1	-1		-1							3	0
FAUNA SILVESTRE			Fragmentación de hábitats de fauna silvestre		-1	-1		-1								3	0
			Muerte o ahuyentamiento de fauna silvestre	-1	-1	-1		-1								4	0
SOCIAL	ECONÓMICO	SERVIDUMBRES	Potenciación de conflictos	-1		-1		-1							3	0	
		GENERACION DE EXPECTATIVAS	Generación de empleo y aumento de ingresos a la población	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	11
			Mejoramiento de condiciones de vida	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
		Mejoramiento de la cobertura y calidad del servicio de energía	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	11
	CULTURAL Y ARQUITECTÓNICO	MODO USOS Y COSTUMBRES	afectación del patrimonio cultural		-1	-1										2	0
TOTAL DE IMPACTOS NEGATIVOS POR ACTIVIDADES				2	9	10	4	7	3	0	0	2	4	4			
TOTAL DE IMPACTOS POSITIVOS POR ACTIVIDADES				3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		

CARACTER DEL IMPACTO	
IMPACTO NEGATIVO	-1
IMPACTO POSITIVO	1

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS PROYECTO FOTOVOLTAICO

Proyecto: "Construcción De Sistemas Individuales Solares Fotovoltaicos Para Las Unidades Comunitarias De Atención "UCAS" Rurales Y Dispersas De Las ZNI Del Municipio De Maicao, Departamento De La Guajira"

ITEM				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
ETAPA				CONSTRUCCION								OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO			
Medio Ambiente	Componente	Elemento	IMPACTO AMBIENTAL	Contratación De Mano De Obra	Remoción De La Vegetación Y Descapote	Excavaciones	Cimentación	Transporte Mayor Y Menor	Montaje De Equipos Y Accesorios	Inspección Final Y Prueba	Capacitación A Los Usuarios En Buenas Prácticas De Uso Y Mantenimiento	Generación de Energía	Mantenimiento Unidades Fotovoltaicas	Cambio O Reparación De Equipos Por Desgaste O Daño	
ABIÓTICO	GEOSFERICO	PAISAJE	Afectación en el paisaje		-35	-32	-19								
		SUELO	Contaminación del suelo por inadecuada disposición de materiales (SOLIDOS RESPEL, RAE)		-25	-24	-18		-22					-20	-20
			Modificación del uso actual del suelo		-33	-36	-22	-28							
	HÍDRICO	AGUA SUPERFICIAL	Alteración de los recursos hídricos por disposición inadecuada de residuos (SOLIDOS, RESPEL, RAE)		-21	-21	-18	-28	-22					-25	-25
			Contaminación de cuerpos de agua (de aguas con residuos oxidantes)											-26	-26
			Aumento de sedimentos		-19	-27	-18		-23					-19	-19
	ATMOSFERICO	CALIDAD DEL AIRE	Generación de radiointerferencia e inducciones eléctricas										-20		
Cambio en los niveles de presión sonora												-20			
BIÓTICO	ECOSISTEMAS TERRESTRES	COBERTURA VEGETAL	Pérdida de la biodiversidad		-37	-43		-32							
		FAUNA SILVESTRE	Fragmentación de hábitats de fauna silvestre		-38	-42		-32							
			Muerte o ahuyentamiento de fauna silvestre	-20	-33	-43		-32							
SOCIAL	ECONOMICO	SERVIDUMBRES	Potenciación de conflictos	-20		-16		-23							
		GENERACION DE EXPECTATIVAS	Generación de empleo y aumento de ingresos a la comunidad	52	35	23	33	40	45	49	49	56	34	34	
			Mejoramiento de condiciones de vida	51	35	38	55	54	45	49	49	56	34	34	
			Mejoramiento de la cobertura y calidad del servicio	51	34	40	55	50	45	49	49	56	34	34	
	CULTURAL Y ARQUITECTONICO	MODO USOS Y COSTUMBRES	Afectación del patrimonio cultural		-18	-19									

IMPORTANCIA AMBIENTAL DEL IMPACTO	NIVEL DE IMPORTANCIA IMPACTOS NEGATIVOS	NIVEL DE IMPORTANCIA IMPACTOS POSITIVOS
13 a 38	Compatible	Favorable
39 a 51	Moderado	Favorable alto
52 a 64	Severo	Beneficioso
65 a 88	Crítico	Beneficioso alto