

MATRIZ MIIA

MEDIO IMPACTADO		Consumo de Recurso								
Factor Impactado		Agua								
IMPACTO POTENCIAL		Demanda de agua subterranea								
	Intensidad	Extension	Momento	Persistencia	Reversibilidad	Sinergia	Acumulacion	Efecto	Periodiicidad	Recuperabilidad
	IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	RC
	Grado de Destrucción)	Área de influencia	Plazo de manifestación	Permanencia del efecto	Cambio en la alteracion	Potenciación de la manifestación	Incremento progresivo	Relación causa-efecto	Regularidad de la manifestación	Reconstrucción por medios humanos
Factor impactado: Agua	•Baja 1	•Puntual 1	•Largo plazo 1	•Fugaz 1	•Corto plazo 1	•Sin sinergismo (simple) 1	•Simple 1	•Indirecto (secundario) 1	•Irregular, esporádico aperiódico discontinuo 1	•Recuperable inmediato y 1
	•Media 2	•Parcial 2	•Medio plazo 2	•Temporal 2	•Medio plazo 2	•Sinérgico 2	Acumulativo 4	•Directo 4	•Periódico 2	•Recuperable medio plazo 2
	•Alta 4	•Extenso 4	•Inmediato 4	•Permanente 4	•Irreversible 4	•Muy sinérgico 4			•Continuo 4	•Recuperable parcialmente, Mitigable y/o compensable 4
	•Muy alta 8	•Total 8	•Crítico (+4)							•Irrecuperable 8
	•Total 12	•Crítica (+4)								
Valor Escogido	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4

MATRIZ MIIA

MEDIO IMPACTADO Factor Impactado IMPACTO POTENCIAL	Físico Aire / Suelo									
	Contaminacion de Aire y suelo por desechos generados durante la demolicion de obras civiles									
	Intensidad <i>IN</i>	Extension <i>EX</i>	Momento <i>MO</i>	Persistencia <i>PE</i>	Reversibilidad <i>RV</i>	Sinergia <i>SI</i>	Acumulacion <i>AC</i>	Efecto <i>EF</i>	Periodicidad <i>PR</i>	Recuperabilidad <i>RC</i>
	<i>Grado de Destrucción)</i>	<i>Área de influencia</i>	<i>Plazo de manifestación</i>	<i>Permanencia del efecto</i>	<i>Cambio en la alteracion</i>	<i>Potenciación de la manifestación</i>	<i>Incremento progresivo</i>	<i>Relación causa-efecto</i>	<i>Regularidad de la manifestación</i>	<i>Reconstrucción por medios humanos</i>
Factor impactado: Aire	*Baja 1	•Puntual 1	•Largo plazo 1	•Fugaz 1	•Corto plazo 1	•Sin sinergismo (simple) 1	•Simple 1	•Indirecto (secundario) 1	•Irregular, aperiódico y discontinuo 1	•Recuperable inmediato 1
	•Media 2	•Parcial 2	•Medio plazo 2	•Temporal 2	•Medio plazo 2	•Sinérgico 2	Acumulativo 4	•Directo 4	•Periódico 2	•Recuperable medio plazo 2
	•Alta 4	•Extenso 4	•Inmediato 4	•Permanente 4	•Irreversible 4	•Muy sinérgico 4			•Continuo 4	•Recuperable parcialmente, Mitigable y/o compensable 4
	•Muy alta 8	•Total 8	•Crítico (+4)							•Irrecuperable 8
	•Total 12	•Crítica (+4)								
Valor Escogido	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Importancia I 52

MATRIZ MIIA

	MEDIO IMPACTADO	Físico								
	Factor Impactado	Suelo								
	IMPACTO POTENCIAL	Restauracion								
	Intensidad	Extension	Momento	Persistencia	Reversibilidad	Sinergia	Acumulacion	Efecto	Periodicidad	Recuperabilidad
	IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	RC
	Grado de Destrucción)	Área de influencia	Plazo de manifestación	Permanencia del efecto	Cambio en la alteracion	Potenciación de la manifestación	Incremento progresivo	Relación causa-efecto	Regularidad de la manifestación	Reconstrucción por medios humanos
Factor impactado: Suelo	*Baja 1	•Puntual 1	•Largo plazo 1	•Fugaz 1	•Corto plazo 1	•Sin sinergismo (simple) 1	•Simple 1	•Indirecto (secundario) 1	•Irregular, esporádico o aperiódico y discontinuo 1	•Recuperable inmediato 1
	•Media 2	•Parcial 2	•Medio plazo 2	•Temporal 2	•Medio plazo 2	•Sinérgico 2	Acumulativo 4	•Directo 4	•Periódico 2	•Recuperable medio plazo 2
	•Alta 4	•Extenso 4	•Inmediato 4	•Permanente 4	•Irreversible 4	•Muy sinérgico 4			•Continuo 4	•Recuperable parcialmente, Mitigable y/o compensable 4
	•Muy alta 8	•Total 8	•Crítico (+4)							•Irrecuperable 8
	•Total 12	•Crítica (+4)								
Valor Escogido	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4

MATRIZ MIIA

	MEDIO IMPACTADO Factor Impactado IMPACTO POTENCIAL	Impacto al Medio Biologico									
		Flora									
		Reforestación									
		Intensidad	Extension	Momento	Persistencia	Reversibilidad	Sinergia	Acumulacion	Efecto	Periodioidad	Recuperabilidad
		IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	RC
	Grado de Destrucción)	Área de influencia	Plazo de manifestación	Permanencia del efecto	Cambio en la alteracion	Potenciación de la manifestación	Incremento progresivo	Relación causa- efecto	Regularidad de la manifestación	Reconstrucción por medios humanos	
Factor impactado: flora	*Baja 1	•Puntual 1	•Largo plazo 1	•Fugaz 1	•Corto plazo 1	•Sin sinergismo (simple) 1	•Simple 1	•Indirecto (secundario) 1	•Irregular, esporádico o aperiódico discontinuo 1	•Recuperable inmediato 1	
	•Media 2	•Parcial 2	•Medio plazo 2	•Temporal 2	•Medio plazo 2	•Sinérgico 2	Acumulativo 4	•Directo 4	•Periódico 2	•Recuperable medio plazo 2	
	•Alta 4	•Extenso 4	•Inmediato 4	•Permanente 4	•Irreversible 4	•Muy sinérgico 4			•Continuo 4	•Recuperable parcialmente, Mitigable y/o compensable 4	
	•Muy alta 8	•Total 8	•Crítico (+4)							•Irrecuperable 8	
	•Total 12	•Crítica (+4)									
Valor Escogido	4	4	4	4	4	4	4	4	2	8	

Importancia I 54

MATRIZ MIIA

MEDIO IMPACTADO Factor Impactado IMPACTO POTENCIAL	Impacto al Medio Biológico									
	Fauna									
	afectacion al habitat de la fauna existente en el area									
	Intensidad	Extension	Momento	Persistencia	Reversibilidad	Sinergia	Acumulacion	Efecto	Periodicidad	Recuperabilidad
	IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	RC
	Grado de Destrucción)	Área de influencia	Plazo de manifestación	Permanencia del efecto	Cambio en la alteracion	Potenciación de la manifestación	Incremento progresivo	Relación causa- efecto	Regularidad de la manifestación	Reconstrucción por medios humanos
Factor impactado: Fauna	•Baja 1	•Puntual 1	•Largo plazo 1	•Fugaz 1	•Corto plazo 1	•Sin sinergismo (simple) 1	•Simple 1	•Indirecto (secundario) 1	•Irregular, esporádico o aperiódico y discontinuo 1	•Recuperable inmediato 1
	•Media 2	•Parcial 2	•Medio plazo 2	•Temporal 2	•Medio plazo 2	•Sinérgico 2	Acumulativo 4	•Directo 4	•Periódico 2	•Recuperable medio plazo 2
	•Alta 4	•Extenso 4	•Inmediato 4	•Permanente 4	•Irreversible 4	•Muy sinérgico 4			•Continuo 4	•Recuperable parcialmente, Mitigable y/o compensable 4
	•Muy alta 8	•Total 8	•Crítico (+4)							•Irrecuperable 8
	•Total 12	•Crítica (+4)								
Valor Escogido	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4

Importancia I 50

MATRIZ MIIA

MEDIO IMPACTADO Factor Impactado IMPACTO POTENCIAL	Consumo de Recurso									
	Físico									
	Afectacion al paisaje natural									
	Intensidad	Extension	Momento	Persistencia	Reversibilidad	Sinergia	Acumulacion	Efecto	Periodiociudad	Recuperabilidad
	IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	RC
	Grado de Destrucción)	Área de influencia	Plazo de manifestación	Permanencia del efecto	Cambio en la alteracion	Potenciación de la manifestación	Incremento progresivo	Relación causa-efecto	Regularidad de la manifestación	Reconstrucción por medios humanos
Factor impactado: Físico	*Baja 1	•Puntual 1	•Largo plazo 1	•Fugaz 1	•Corto plazo 1	•Sin sinergismo (simple) 1	•Simple 1	•Indirecto (secundario) 1	•Irregular, esporádico aperiódico discontinuo 1	•Recuperable inmediato 1
	•Media 2	•Parcial 2	•Medio plazo 2	•Temporal 2	•Medio plazo 2	•Sinérgico 2	Acumulativo 4	•Directo 4	•Periódico 2	•Recuperable medio plazo 2
	•Alta 4	•Extenso 4	•Inmediato 4	•Permanente 4	•Irreversible 4	•Muy sinérgico 4			•Continuo 4	•Recuperable parcialmente, Mitigable y/o compensable 4
	•Muy alta 8	•Total 8	•Crítico (+4)							•Irrecuperable 8
	•Total 12	•Crítica (+4)								
Valor Escogido	8	4	4	4	4	2	1	4	4	8

MATRIZ MIIA

	MEDIO IMPACTADO	Impacto al Medio Social								
	Factor Impactado	Social								
	IMPACTO POTENCIAL	Aporte al equilibrio de la matriz energetica por la generacion de Energia Solar								
	Intensidad	Extension	Momento	Persistencia	Reversibilidad	Sinergia	Acumulacion	Efecto	Periodioidad	Recuperabilidad
	IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	RC
	Grado de Destrucción)	Área de influencia	Plazo de manifestación	Permanencia del efecto	Cambio en la alteracion	Potenciación de la manifestación	Incremento progresivo	Relación causa-efecto	Regularidad de la manifestación	Reconstrucción por medios humanos
Factor impactado: Social	•Baja 1	•Puntual 1	•Largo plazo 1	•Fugaz 1	•Corto plazo 1	•Sin sinergismo (simple) 1	•Simple 1	•Indirecto (secundario) 1	•Irregular, esporádico aperiódico discontinuo 1	•Recuperable inmediato y 1
	•Media 2	•Parcial 2	•Medio plazo 2	•Temporal 2	•Medio plazo 2	•Sinérgico 2	Acumulativo 4	•Directo 4	•Periódico 2	•Recuperable medio plazo 2
	•Alta 4	•Extenso 4	•Inmediato 4	•Permanente 4	•Irreversible 4	•Muy sinérgico 4			•Continuo 4	•Recuperable parcialmente, Mitigable y/o compensable 4
	•Muy alta 8	•Total 8	•Crítico (+4)							•Irrecuperable 8
	•Total 12	•Crítica (+4)								
Valor Escogido	8	4	1	4	4	2	4	4	2	4

Importancia I 57

MATRIZ MIIA

**MEDIO
IMPACTADO
O
Factor
Impactado
IMPACTO
POTENCIAL**

Impacto al Medio Social

Social

Perdia de empleos

	Intensidad	Extension	Momento	Persistencia	Reversibilidad	Sinergia	Acumulacion	Efecto	Periodioidad	Recuperabilidad
	IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	RC
	Grado de Destrucción)	Área de influencia	Plazo de manifestación	Permanencia del efecto	Cambio en la alteracion	Potenciación de la manifestación	Incremento progresivo	Relación causa-efecto	Regularidad de la manifestación	Reconstrucción por medios humanos
Factor impactado: Social	*Baja 1	*Puntual 1	*Largo plazo 1	*Fugaz 1	*Corto plazo 1	*Sin sinergismo (simple) 1	*Simple 1	*Indirecto (secundario) 1	*Irregular, esporádico o aperiódico y discontinuo 1	*Recuperable inmediato 1
	*Media 2	*Parcial 2	*Medio plazo 2	*Temporal 2	*Medio plazo 2	*Sinérgico 2	Acumulativo 4	*Directo 4	*Periódico 2	*Recuperable medio plazo 2
	*Alta 4	*Extenso 4	*Inmediato 4	*Permanente 4	*Irreversible 4	*Muy sinérgico 4			*Continuo 4	*Recuperable parcialmente, Mitigable y/o compensable 4
	*Muy alta 8	*Total 8	*Crítico (+4)							*Irrecuperable 8
	*Total 12	*Crítica (-4)								
Valor Escogido	4	4	1	4	4	2	4	4	2	4

Importancia I

45

MATRIZ MIIA

MEDIO IMPACTADO Factor Impactado IMPACTO POTENCIAL	Impacto al Medio Social									
	Salud y Seguridad laboral									
	Posibles accidentes laborales durante las labores de cierre									
	Intensidad	Extension	Momento	Persistencia	Reversibilidad	Sinergia	Acumulacion	Efecto	Periodicidad	Recuperabilidad
	IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	RC
	Grado de Destrucción)	Área de influencia	Plazo de manifestación	Permanencia del efecto	Cambio en la alteracion	Potenciación de la manifestación	Incremento progresivo	Relación causa- efecto	Regularidad de la manifestación	Reconstrucción por medios humanos
Factor impactado: Salud y Seguridad	•Baja 1	•Puntual 1	•Largo plazo 1	•Fugaz 1	•Corto plazo 1	•Sin sinergismo (simple) 1	•Simple 1	•Indirecto (secundario) 1	•Irregular, esporádico o aperiódico y discontinuo 1	•Recuperable inmediato 1
	•Media 2	•Parcial 2	•Medio plazo 2	•Temporal 2	•Medio plazo 2	•Sinérgico 2	Acumulativo 4	•Directo 4	•Periódico 2	•Recuperable medio plazo 2
	•Alta 4	•Extenso 4	•Inmediato 4	•Permanente 4	•Irreversible 4	•Muy sinérgico 4			•Continuo 4	•Recuperable parcialmente, Mitigable y/o compensable 4
	•Muy alta 8	•Total 8	•Crítico (+4)							•Irrecuperable 8
	•Total 12	•Crítica (+4)								
Valor Escogido	4	1	4	4	4	2	4	4	2	4

Factor Impactado
Agua
Aire
Suelo
Suelo/Flora
Flora
Fauna
Paisajismo
Social

Factor Impactado
Agua
Aire
Socioeconomico
Social

Factor Impactado
Aire

Aire/Suelo
Suelo
Flora
Social
Salud

MATRIZ MIIA DEL PROYECTO CE

Impacto	Intensidad	Extension	Momento
Afectacion a la fuente de agua subterranea por mantenimiento de equipo y maquinaria	8	2	1
Generación de Polvo por las actividades de corte y nivelación	8	2	4
Generación de ruido y vibraciones por uso de la maquinaria y equipo	8	4	4
Cambio de Uso de Suelo	8	4	4
Generación de desechos durante las bores de construccion	4	2	4
Perdida de vegetación existente en el área del proyecto	12	4	4
Tala de Arboles	4	8	4
Desplazamiento de fauna presente en el area del proyecto	4	4	4
afectacion al habitat de la fauna existente en el area	8	2	4
Afectacion al paisaje natural	8	4	4
Accidentes Laborales	4	2	1
Generacion de Empleos	8	4	1

MATRIZ MIIA DEL PROYECTO			
Impacto	Intensidad	Extension	Momento
Demanda de agua subterranea	4	2	2
Generación de Polvo por limpieza de paneles	4	4	4
Aporte al equilibrio de la matriz energetica por la generacion de Energia	8	4	1
Pago de impuestos Municipales	4	4	4
Proyeccion social en apoyo a comunidades aledañas	4	4	4
Generacion de Empleos	4	4	1

MATRIZ MIIA DEL PROYECTO CENT			
Impacto	Intensidad	Extension	Momento
Generacion de polvo por las actividades de desinstalacion de paneles solares	8	2	4

Contaminacion de Aire y suelo por desechos generados durante la demolicion de obras civiles	4	4	4
Restauracion	4	2	4
Reforestacion	4	4	4
Perdida de empleos	4	4	1
Posibles accidentes laborales durante las labores de cierre	4	1	4

CENTRAL FOTOVOLTAICA VALLE 50 ETAPA DE CONSTRUCCION

Persistencia	Reversibilidad	Sinergia	Acumulacion	Efecto
4	4	2	4	4
2	2	4	1	4
2	2	2	1	4
4	4	4	1	4
4	4	4	4	4
4	4	4	4	4
4	4	4	4	4
4	4	4	4	4
4	4	2	1	4
4	4	2	1	4
4	4	2	4	4
4	4	2	4	4

CENTRAL FOTOVOLTAICA VALLE 50 ETAPA DE OPERACION

Persistencia	Reversibilidad	Sinergia	Acumulacion	Efecto
4	4	4	4	4
2	1	1	1	4
4	4	2	4	4
4	4	4	4	4
4	4	4	4	4
4	4	2	4	4

CENTRAL FOTOVOLTAICA VALLE 50 ETAPA DE CIERRE O ABANDONO

Persistencia	Reversibilidad	Sinergia	Acumulacion	Efecto
2	1	1	1	4

4	4	4	4	4
4	4	4	4	4
4	4	4	4	4
4	4	2	4	4
4	4	2	4	4

Periodicidad	Recuperabilidad	Importancia
4	4	55
2	4	51
2	4	53
4	8	65
4	2	46
4	4	76
2	8	62
2	8	52
2	4	53
4	8	63
2	4	41
2	4	57

Periodicidad	Recuperabilidad	Importancia
4	4	46
2	4	39
2	4	57
2	4	50
2	4	50
2	4	45

Periodicidad	Recuperabilidad	Importancia
2	4	47

4	4	52
4	4	48
2	8	54
2	4	45
2	4	41