

MATRIZ DE IMPACTO AMBIENTAL

Factores		UIP	Construcción												Operación						Abandono										Impacto Total	
			Acciones								Total		Total de Efectos Permanentes Construcción		Acciones		Total		Total de Efectos Permanentes Operación		Acciones					Total						
			A	B	C	D	E	F	G	H	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	I	II	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	1	2	3	4	5	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.			
Medio Físico	Geoforma	140	36	40	40	40	0	0	0	0	156	21.84	156	21.84	0	0	0	0.00	0	0.00	0	0	0	-39	0	-39	-5.46	117	16.38			
	Suelos	120	41	52	52	52	31	34	0	41	303	36.36	197	23.64	32	41	73	8.76	32	3.84	41	38	38	-41	41	117	14.04	346	41.52			
	Aire	90	25	25	25	25	25	25	25	0	175	15.75	0	0.00	0	25	25	2.25	0	0.00	25	25	25	25	0	100	9.00	100	9.00			
	A. Subterránea	90	0	0	0	0	0	0	0	30	30	2.70	0	0.00	25	30	55	4.95	0	0.00	0	0	0	0	30	30	2.70	30	2.70			
	R. no ionizantes	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36	0	36	2.88	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00		
Medio Biológico	Vegetación	120	48	52	52	52	31	0	-44	0	191	22.92	112	13.44	0	0	0	0.00	0	0.00	48	28	28	-59	0	45	5.40	157	18.84			
	Fauna	110	32	30	30	30	23	30	22	0	197	21.67	0	0.00	40	23	63	6.93	0	0.00	28	22	22	22	0	94	10.34	94	10.34			
Medio Antrópico	Calidad Visual	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0.00	37	0	37	2.96	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0.00			
	Arqueología	10	31	31	31	31	0	0	0	0	124	1.24	124	1.24	0	0	0	0.00	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00	124	1.24			
	Infraestructura	80	0	0	0	0	34	34	0	0	68	5.44	0	0.00	-50	0	-50	-4.00	0	0.00	0	34	0	0	0	34	2.72	34	2.72			
	A. Socioeconom	80	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	0	-210	-16.80	0	0.00	-43	-30	-73	-5.84	0	0.00	-30	-30	-30	-30	0	-120	-9.60	-120	-9.60			
Total		Abs.	183	200	200	200	114	93	-27	71	1034	----	589	----	77	89	166	----	32	----	112	117	83	-122	71	261	----	882	----			
		Rel.	19.4	21.5	21.5	21.5	12.5	10.0	-3.0	7.6	----	0.00	----	60.16	8.89	10.00	----	18.89	----	3.84	13.61	12.91	10.19	-15.19	7.62	----	29.14	----	93.14			

Referencias:

Abs: Absoluto
Rel: Relativo

	Impacto leve
	Impacto moderado
	Impacto alto
	Impacto critico
n	Impacto permanente
	Impacto positivo
	Sin impacto

- A: Desmonte del terreno, Limpieza y Montaje de obrador
B: Movimiento de suelos, zanjeos, fundaciones
C: Obras civiles (edificios, postes de línea de vinculación e instalaciones, etc)
D: Construcción de caminos de acceso, playas y campos de alimentación
E: Montaje de torres y tesado de líneas aéreas
F: Montaje de equipamiento electromecánico, auxiliar, de comando y protección
G: Tareas de limpieza y recomposición
H: Generación de residuos

- I: Funcionamiento de la ET PEM B, incluye la presencia de las LATs y el transporte de energía
II: Tareas de mantenimiento

- 1: Instalación y funcionamiento de obrador
2: Desmontaje de equipamiento electromecánico, torres y líneas aéreas
3: Demolición de obras civiles y fundaciones
4: Tareas de limpieza y recomposición
5: Generación de residuos

SUBMATRICES

Acciones Construcción

A: Desmante del terreno, Limpieza y Montaje de obrador

A	Impacto	3 I	2 Ex	Mo	Pe	Re	Mc	Si	Ac	Ef	Pr
Geoforma	36	4	1	4	2	4	2	1	1	4	4
Suelo	41	5	1	4	4	4	2	1	1	4	4
A. Subterránea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vegetación	48	8	1	4	2	4	2	1	1	4	4
Fauna	32	5	1	4	1	1	1	2	1	1	4
Aire	25	4	1	4	1	1	1	1	1	1	1
C.Visual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Usos del suelo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arqueología	31	1	1	4	4	4	4	1	1	4	4
Infraestructura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A. Socioeconómicos	-30	3	2	4	1	1	1	4	1	4	1

B: Movimiento de suelos, zanjos, fundaciones

A	Impacto	3 I	2 Ex	Mo	Pe	Re	Mc	Si	Ac	Ef	Pr
Geoforma	40	4	1	4	4	4	4	1	1	4	4
Suelo	52	8	1	4	4	4	4	1	1	4	4
A. Subterránea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vegetación	52	8	1	4	4	4	4	1	1	4	4
Fauna	30	5	1	4	1	1	1	2	1	1	2
Aire	25	4	1	4	1	1	1	1	1	1	1
C.Visual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Usos del suelo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arqueología	31	1	1	4	4	4	4	1	1	4	4
Infraestructura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A. Socioeconómicos	-30	3	2	4	1	1	1	4	1	4	1

C: Obras civiles (edificios, postes de línea de vinculación e instalaciones, etc)

A	Impacto	3 I	2 Ex	Mo	Pe	Re	Mc	Si	Ac	Ef	Pr
Geoforma	40	4	1	4	4	4	4	1	1	4	4
Suelo	52	8	1	4	4	4	4	1	1	4	4
A. Subterránea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vegetación	52	8	1	4	4	4	4	1	1	4	4
Fauna	30	5	1	4	1	1	1	2	1	1	2
Aire	25	4	1	4	1	1	1	1	1	1	1
C.Visual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Usos del suelo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arqueología	31	1	1	4	4	4	4	1	1	4	4
Infraestructura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A. Socioeconómicos	-30	3	2	4	1	1	1	4	1	4	1

D: Construcción de caminos de acceso, playas y campos de alimentación

A	Impacto	3 I	2 Ex	Mo	Pe	Re	Mc	Si	Ac	Ef	Pr
Geoforma	40	4	1	4	4	4	4	1	1	4	4
Suelo	52	8	1	4	4	4	4	1	1	4	4
A. Subterránea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vegetación	52	8	1	4	4	4	4	1	1	4	4
Fauna	30	5	1	4	1	1	1	2	1	1	2
Aire	25	4	1	4	1	1	1	1	1	1	1
C.Visual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Usos del suelo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arqueología	31	1	1	4	4	4	4	1	1	4	4
Infraestructura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A. Socioeconómicos	-30	3	2	4	1	1	1	4	1	4	1

E: Montaje de torres y tesado de líneas aéreas

A	Impacto	3 I	2 Ex	Mo	Pe	Re	Mc	Si	Ac	Ef	Pr
Geoforma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suelo	31	4	1	4	1	1	1	1	1	4	4
A. Subterránea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vegetación	31	3	1	4	2	2	2	1	1	4	4
Fauna	23	3	1	4	1	1	1	1	1	1	2
Aire	25	4	1	4	1	1	1	1	1	1	1
C.Visual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Usos del suelo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arqueología	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Infraestructura	34	5	2	4	1	1	1	1	1	4	2
A. Socioeconómicos	-30	3	2	4	1	1	1	4	1	4	1

F: Montaje de equipamiento electromecánico, auxiliar, de comando y protección

A	Impacto	3 I	2 Ex	Mo	Pe	Re	Mc	Si	Ac	Ef	Pr
Geoforma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suelo	34	4	1	4	1	1	1	1	4	4	4
A. Subterránea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vegetación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fauna	30	5	1	4	1	1	1	2	1	1	2
Aire	25	4	1	4	1	1	1	1	1	1	1
C.Visual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Usos del suelo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arqueología	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Infraestructura	34	5	2	4	1	1	1	1	1	4	2
A. Socioeconómicos	-30	3	2	4	1	1	1	4	1	4	1

G: Tareas de limpieza y recomposición

A	Impacto	3 I	2 Ex	Mo	Pe	Re	Mc	Si	Ac	Ef	Pr
Geoforma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suelo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A. Subterránea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vegetación	-44	8	1	2	4	4	1	1	1	4	1
Fauna	22	3	1	4	1	1	1	1	1	1	1
Aire	25	4	1	4	1	1	1	1	1	1	1
C.Visual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Usos del suelo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arqueología	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Infraestructura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A. Socioeconómicos	-30	3	2	4	1	1	1	4	1	4	1

H: Generación de residuos

A	Impacto	3 I	2 Ex	Mo	Pe	Re	Mc	Si	Ac	Ef	Pr
Geoforma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suelo	41	6	1	4	4	4	2	1	1	4	1
A. Subterránea	30	3	2	1	4	4	4	1	1	1	1
Vegetación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fauna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.Visual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Usos del suelo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arqueología	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Infraestructura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A. Socioeconómicos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Acciones Operación

I: Funcionamiento de la ET PEM B, incluye la presencia de las LATs y el transporte de energía

A	Impacto	3 I	2 Ex	Mo	Pe	Re	Mc	Si	Ac	Ef	Pr
Geoforma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suelo	32	3	1	4	4	2	1	1	1	4	4
A. Subterránea	25	2	2	1	4	2	1	1	1	1	4
Vegetación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fauna	40	5	2	4	4	2	1	1	1	4	4
Aire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.Visual	37	3	2	4	4	4	2	1	1	4	4
Usos del suelo	36	4	2	4	4	1	1	1	1	4	4
Arqueología	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Infraestructura	-50	5	4	4	4	4	2	1	4	4	4
A. Socioeconómicos	-43	5	2	4	4	4	1	2	1	4	4

II: Tareas de mantenimiento

A	Impacto	3 I	2 Ex	Mo	Pe	Re	Mc	Si	Ac	Ef	Pr
Geoforma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suelo	41	6	1	4	4	4	2	1	1	4	1
A. Subterránea	30	3	2	1	4	4	4	1	1	1	1
Vegetación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fauna	23	3	1	4	1	1	1	1	1	1	2
Aire	25	4	1	4	1	1	1	1	1	1	1
C.Visual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Usos del suelo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arqueología	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Infraestructura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A. Socioeconómicos	-30	3	2	4	1	1	1	4	1	4	1

Acciones Abandono

1: Instalación y funcionamiento de obrador

A	Impacto	3 I	2 Ex	Mo	Pe	Re	Mc	Si	Ac	Ef	Pr
Geoforma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suelo	41	5	1	4	4	4	2	1	1	4	4
A. Subterránea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vegetación	48	8	1	4	2	4	2	1	1	4	4
Fauna	28	5	1	4	1	1	1	1	1	1	1
Aire	25	4	1	4	1	1	1	1	1	1	1
C.Visual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Usos del suelo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arqueología	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Infraestructura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A. Socioeconómicos	-30	3	2	4	1	1	1	4	1	4	1

2: Desmontaje de equipamiento electromecánico, torres y líneas aéreas

A	Impacto	3 I	2 Ex	Mo	Pe	Re	Mc	Si	Ac	Ef	Pr
Geoforma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suelo	38	4	1	4	4	4	2	1	1	4	4
A. Subterránea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vegetación	28	3	1	4	1	1	1	1	1	4	4
Fauna	22	3	1	4	1	1	1	1	1	1	1
Aire	25	4	1	4	1	1	1	1	1	1	1
C.Visual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Usos del suelo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arqueología	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Infraestructura	34	5	2	4	1	1	1	1	1	4	2
A. Socioeconómicos	-30	3	2	4	1	1	1	4	1	4	1

3: Demolición de obras civiles y fundaciones

A	Impacto	3 I	2 Ex	Mo	Pe	Re	Mc	Si	Ac	Ef	Pr
Geoforma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suelo	38	4	1	4	4	4	2	1	1	4	4
A. Subterránea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vegetación	28	3	1	4	1	1	1	1	1	4	4
Fauna	22	3	1	4	1	1	1	1	1	1	1
Aire	25	4	1	4	1	1	1	1	1	1	1
C.Visual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Usos del suelo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arqueología	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Infraestructura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A. Socioeconómicos	-30	3	2	4	1	1	1	4	1	4	1

4: Tareas de limpieza y recomposición

A	Impacto	3 I	2 Ex	Mo	Pe	Re	Mc	Si	Ac	Ef	Pr
Geoforma	-39	4	1	4	4	4	2	2	1	4	4
Suelo	-41	5	1	4	4	4	2	1	1	4	4
A. Subterránea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vegetación	-59	12	1	2	4	4	1	1	1	4	4
Fauna	22	3	1	4	1	1	1	1	1	1	1
Aire	25	4	1	4	1	1	1	1	1	1	1
C.Visual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Usos del suelo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arqueología	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Infraestructura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A. Socioeconómicos	-30	3	2	4	1	1	1	4	1	4	1

5: Generación de residuos

A	Impacto	3 I	2 Ex	Mo	Pe	Re	Mc	Si	Ac	Ef	Pr
Geoforma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suelo	41	6	1	4	4	4	2	1	1	4	1
A. Subterránea	30	3	2	1	4	4	4	1	1	1	1
Vegetación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fauna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.Visual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Usos del suelo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arqueología	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Infraestructura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A. Socioeconómicos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0