

LISTA INDICADORES AMBIENTALES			Inhumacion	
COMPONENTE AMBIENTAL	INDICADOR AMBIENTAL	UNIDAD DE MEDIDA		
ATMOSFERICO	Calidad Aire	CH4	ppm	+
		Nox	ppm	
		Sox	ppm	
		CO	ppm	
		MP		
		Ruido	dB	
		Olores	Intensidad	+
LITOSFERICO	Geomorfologia	Erosion	% Con cobertura Vegetal	
		Drenaje	mm x m2 / Hr	+
		Pendiente	%	+
	Suelos	Aptitud Agrologica	Buena - Media - Baja	
		Capacidad portante	% Agua Extraible	+
		Usos del Suelo	Agrologico - No Agrologico	+
		Capacidad de Carga	% Agua	+
		Estabilidad	Alta-MediaBaja	+
HIDROSFERICO	Hidrologia Fuentes Superficiales	Caudal	m3 / Seg	
		pH	Unidades pH	
		T°	°C	
		DBO	mg / L O2	
		DQO	mg / L O2	
		Turbiedad	NTU	
		Solidos Suspendidos	mg / L	
		Solidos Sedimentables	mg / L	
		Aceites y Grasas	mg / L	
		S.A.A.M	mg / L	
		E. Coli	NMP/cc	
		Usos del Agua	Consumo Hum-Prod. Alimentos	
		Hidrologia Fuentes Subterraneeas	Caudal	m3 / Seg
	pH		Unidades pH	+
	DBO		mg / L O2	+
	DQO		mg / L O2	+
	Turbiedad		NTU	+
	Solidos Suspendidos		mg / L	
	Solidos Sedimentables		mg / L	
	Aceites y Grasas		mg / L	
E. Coli	NMP/cc			
Cadaverina		+		
Putrecina		+		
Usos del Agua	Consumo Hum-Prod. Alimentos	+		
BIOSFERICO	Flora	Area Poblada	# Especies Flora / Ha	
		Tipo de cobertura	Cobertura / Ha	
		Area Sensible	Ha	+
	Fauna	Especies	# Especies / Ha	
PAISAJE	Calidad Visual	Zona Verde	%	+
		Zona Construida	%	
	Fragilidad	Susceptibilidad	Alta-Media-Baja	+
		Autoridades Regionalesy Locales	Presentes-No Presentes	+

NOOSFERICO	Social	Mano de Obra	Oferta-Demanda	+
		Tecnologias Presentes	Alta-Media-Baja	+
	Cultura	Modificacion en la cultura de la inhumacion		+

+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+								

| |

+	+
+	+

| | |

LITOSFERICO							
Geomorfologia	Erosion	Probabilidad ocurrencia	Duracion	Velocidad	Reversibilidad	Recuperabilidad	Magnitud
		P	D	V	Rv	Re	M
	Podas	1	2	1	1	1	1
	Cambio Aceites	4	2	2	4	1	4
	Drenaje	P	D	V	Rv	Re	M
	Inhumacion	2	3	1	4	1	3
	Exhumacion	1	2	2	4	1	1
	Podas	1	2	1	1	1	1
	Pendiente	P	D	V	Rv	Re	M
	Inhumacion	3	3	1	4	1	2
Exhumacion	1	2	2	4	1	1	
Suelos	Aptitud Agrologica	P	D	V	Rv	Re	M
	Fumigacion	1	2	1	1	1	1
	Cambio Aceites	2	2	2	1	1	3
	Capacidad Portante	P	D	V	Rv	Re	M
	Inhumacion	1	3	1	1	1	1
	Exhumacion	1	2	3	1	1	1
	Usos del Suelo	P	D	V	Rv	Re	M
	Inhumacion	4	3	1	4	1	3
	Exhumacion	2	2	2	1	1	3
	Fumigacion	1	2	1	1	1	1
	Cambio Aceites	4	2	2	4	1	4
	Capacidad Carga	P	D	V	Rv	Re	M
	Inhumacion	2	3	1	4	1	3
	Exhumacion	2	2	3	4	1	3
	Estabilidad	P	D	V	Rv	Re	M
	Inhumacion	4	3	1	1	1	3
	Exhumacion	3	3	2	1	1	3

Extensión espacial	Beneficio	CLASE DE IMPACTO	
Ee	B		
2	2	0.77	
2	1	2.41	
Ee	B	CLASE DE IMPACTO	
2	1	2.12	
2	1	1.57	
2	2	0.77	
Ee	B	CLASE DE IMPACTO	
2	1	2	
2	1	1.57	
Ee	B	CLASE DE IMPACTO	
2	2	0.77	
2	1	1.45	
Ee	B	CLASE DE IMPACTO	
2	1	1.04	
2	1	1.02	
Ee	B	CLASE DE IMPACTO	
2	1	2.28	
2	1	1.45	
2	2	0.77	
2	1	2.41	
Ee	B	CLASE DE IMPACTO	
2	1	2.12	
2	1	2.1	
Ee	B	CLASE DE IMPACTO	
2	1	1.68	
2	1	1.65	

HIDROSFERICO

	Caudal	Probabilidad ocurrencia	Duracion	Velocidad	Reversibilidad	Recuperabilidad	Magnitud
		P	D	V	Rv	Re	M
Hidrologia Fuentes Superficiales	Grabado Lapidas	1	2	3	4	1	2
	PTAR	3	2	3	4	1	2
	pH	P	D	V	Rv	Re	M
	PTAR	4	3	3	4	1	3
	Fumigacion	1	2	3	1	1	3
	T°	P	D	V	Rv	Re	M
	PTAR	3	1	3	1	1	3
	Cambio Aceites	2	1	3	1	1	3
	DBO	P	D	V	Rv	Re	M
	PTAR	4	2	3	1	1	4
	DQO	P	D	V	Rv	Re	M
	PTAR	4	2	3	1	1	4
	Turbiedad	P	D	V	Rv	Re	M
	PTAR	4	2	3	1	1	4
	SST	P	D	V	Rv	Re	M
	PTAR	2	2	3	1	1	2
	SS	P	D	V	Rv	Re	M
	PTAR	3	2	3	4	1	2
	Aceites y Grasas	P	D	V	Rv	Re	M
	PTAR	2	2	3	4	1	3
	S.A.A.M	P	D	V	Rv	Re	M
	PTAR	2	2	3	4	1	3
	E. Coli	P	D	V	Rv	Re	M
	PTAR	2	2	3	4	1	4
	Usos del Agua	P	D	V	Rv	Re	M
	PTAR	4	3	3	4	1	4
	Fumigacion	1	2	3	1	1	2
		Caudal	P	D	V	Rv	Re
PTAP		3	2	1	1	1	4
pH		P	D	V	Rv	Re	M
Inhumacion		1	2	1	4	1	1
PTAP		4	2	2	1	1	3
Limpieza Piezometros		1	1	4	1	1	3
Fumigacion		1	1	1	1	1	1
DBO		P	D	V	Rv	Re	M
Inhumacion		1	2	1	4	1	1
PTAP		4	2	2	1	1	3
DQO		P	D	V	Rv	Re	M
Inhumacion		1	2	1	4	1	1
PTAP		4	2	2	1	1	3
Turbiedad		P	D	V	Rv	Re	M
Inhumacion		1	3	1	1	1	2

Hidrologia Fuentes Subterraneas	Grabado Lapidas	4	2	3	1	1	4
	PTAP	3	2	2	1	1	3
	SST	P	D	V	Rv	Re	M
	PTAP	3	2	2	1	1	3
	SS	P	D	V	Rv	Re	M
	PTAP	3	2	2	1	1	3
	Aceites y Grasas	P	D	V	Rv	Re	M
	PTAP	3	2	2	1	1	3
	E. Coli	P	D	V	Rv	Re	M
	PTAP	3	2	2	1	1	3
	Cadaverina	P	D	V	Rv	Re	M
	Inhumacion	3	3	1	4	1	4
	Limpieza Piezometros	1	1	3	1	1	3
	Putrecina	P	D	V	Rv	Re	M
	Inhumacion	3	3	1	4	1	4
	Limpieza Piezometros	1	1	3	1	1	3
	Usos del Agua	P	D	V	Rv	Re	M
	Inhumacion	1	3	1	1	1	2
	Grabado Lapidas	2	2	1	1	1	2
	PTAP	4	2	3	1	1	4
Limpieza Piezometros	1	1	3	1	1	3	
Fumigacion	1	1	1	1	1	2	

Extensión espacial	Beneficio	CLASE DE IMPACTO	
Ee	B		
1	2	1.57	
3	2	1.93	
Ee	B	CLASE DE IMPACTO	
3	2	2.33	
2	2	1.27	
Ee	B	CLASE DE IMPACTO	
1	2	1.21	
1	1	1.28	
Ee	B	CLASE DE IMPACTO	
3	2	1.81	
Ee	B	CLASE DE IMPACTO	
3	2	1.81	
Ee	B	CLASE DE IMPACTO	
2	2	1.71	
Ee	B	CLASE DE IMPACTO	
2	2	1.15	
Ee	B	CLASE DE IMPACTO	
1	2	1.73	
Ee	B	CLASE DE IMPACTO	
2	2	1.95	
Ee	B	CLASE DE IMPACTO	
2	2	1.95	
Ee	B	CLASE DE IMPACTO	
2	2	2.15	
Ee	B	CLASE DE IMPACTO	
2	2	2.43	
2	2	1.07	
Ee	B	CLASE DE IMPACTO	
1	3	1.28	
Ee	B	CLASE DE IMPACTO	
2	1	1.52	
1	3	1.21	
2	1	1.35	
2	2	0.65	
Ee	B	CLASE DE IMPACTO	
2	1	1.52	
1	3	1.21	
Ee	B	CLASE DE IMPACTO	
2	1	1.52	
1	3	1.21	
Ee	B	CLASE DE IMPACTO	
2	1	1.24	

2	2	1.71	
1	3	1.13	
Ee	B	CLASE DE IMPACTO	
1	3	1.13	
Ee	B	CLASE DE IMPACTO	
1	3	1.13	
Ee	B	CLASE DE IMPACTO	
1	3	1.13	
Ee	B	CLASE DE IMPACTO	
1	3	1.13	
Ee	B	CLASE DE IMPACTO	
2	1	2.4	
2	1	1.3	
Ee	B	CLASE DE IMPACTO	
2	1	2.4	
2	1	1.3	
Ee	B	CLASE DE IMPACTO	
1	1	1.14	
2	2	1.05	
2	3	1.56	
2	1	1.3	
2	2	0.85	

ATMOSFERICO

Calidad de Aire	CH4	Probabilidad de ocurrencia	Duracion	Velocidad	Reversibilidad	Recuperabilidad	Magnitud	Extensión espacial
		P	D	V	Rv	Re	M	Ee
	Inhumacion	2	3	1	1	1	2	2
	Cremacion	4	2	3	4	4	3	3
	Compost	4	2	1	4	4	2	1
	NOx	P	D	V	Rv	Re	M	Ee
	Cremacion	4	2	3	4	4	3	3
	Compost	1	1	1	4	4	1	1
	Fundicion de Floreros	3	2	2	4	4	2	1
	Podas	4	1	3	4	4	2	2
	Fumigacion	3	2	3	4	4	3	2
	SOx	P	D	V	Rv	Re	M	Ee
	Cremacion	4	2	3	4	4	3	3
	Fundicion de Floreros	3	2	2	4	4	2	1
	Podas	4	1	3	4	4	2	2
	CO	P	D	V	Rv	Re	M	Ee
	Cremacion	4	2	3	4	4	3	3
	Fundicion de Floreros	3	2	2	4	4	2	1
	Podas	4	1	3	4	4	2	2
	MP	P	D	V	Rv	Re	M	Ee
	Cremacion	4	2	3	4	4	3	3
	Grabado Lapidas	4	2	3	4	4	3	1
	Fundicion de Floreros	3	2	3	4	4	3	1
	Podas	2	1	3	4	4	2	2
	Olores	P	D	V	Rv	Re	M	Ee
	Inhumacion	1	3	1	1	1	1	2
	Exhumacion	4	1	3	4	4	4	1
	Cremacion	1	1	2	4	4	1	3
	Grabado Lapidas	2	1	2	1	4	1	1
	Fundicion de Floreros	3	1	2	1	4	2	1
	PTAR	3	2	2	1	4	2	1
	Compost	4	2	2	4	4	1	1
	Limpieza Piezometros	2	1	3	1	1	1	1
	Cambio Aceites	2	1	2	4	1	3	1
	Ruido	P	D	V	Rv	Re	M	Ee
	Grabado Lapidas	4	1	3	1	1	3	1
	Fundicion de Floreros	4	1	3	1	1	2	1
	Podas	4	1	3	1	1	2	1

Beneficio	CLASE DE IMPACTO	
B	CLASE DE IMPACTO	
1	1.32	
1	2.66	
3	1.86	
B	CLASE DE IMPACTO	
1	2.66	
3	1.3	
1	2.13	
2	2.09	
2	2.33	
B	CLASE DE IMPACTO	
1	2.66	
1	2.13	
2	2.09	
B	CLASE DE IMPACTO	
1	2.66	
1	2.13	
2	2.09	
B	CLASE DE IMPACTO	
1	2.66	
1	2.13	
2	2.09	
B	CLASE DE IMPACTO	
1	2.66	
1	2.46	
1	2.38	
1	2.08	
B	CLASE DE IMPACTO	
1	1.04	
1	2.54	
1	1.85	
1	1.13	
1	1.41	
2	1.38	
3	1.71	
1	0.88	
1	1.83	
B	CLASE DE IMPACTO	
1	1.44	
1	1.24	
1	1.24	

BIOSFERICO

	Area Poblada	Probabilidad ocurrencia	Duracion	Velocidad	Reversibilidad	Recuperabilidad	Magnitud
		P	D	V	Rv	Re	M
Flora	Fumigacion	3	2	2	1	1	2
	Podas	3	2	3	1	1	3
	Tipo de Cobertura	P	D	V	Rv	Re	M
	Fumigacion	4	2	2	1	1	3
	Podas	4	2	3	1	1	3
	Cambio Aceites	2	2	2	4	1	3
	Area Sensible	P	D	V	Rv	Re	M
	Inhumacion	2	3	1	4	1	3
	Fumigacion	3	2	3	1	1	2
	Podas	3	2	3	1	1	2
Especies	Especies	P	D	V	Rv	Re	M
	Fumigacion	2	2	3	1	1	3
	Podas	2	2	3	1	1	3

PAISAJE

	Zona Verde	P	D	V	Rv	Re	M
		P	D	V	Rv	Re	M
Calidad Visual	Inhumacion	4	3	2	4	1	4
	Exhumacion	3	1	3	1	1	3
	Elaboracion Prefabricados	2	2	2	1	1	2
	Compost	2	2	2	1	1	2
	Fumigacion	3	2	3	1	1	3
	Podas	3	2	3	1	1	3
	Zona Construida	P	D	V	Rv	Re	M
	Cremacion	3	3	3	1	1	3
	Cambio Aceites	4	2	3	4	1	4
	Fragilidad	Susceptibilidad	P	D	V	Rv	Re
Inhumacion		4	3	2	4	1	4
Exhumacion		3	1	3	1	1	3
Cremacion		3	3	3	1	1	3
Fumigacion		3	2	3	1	1	3
Podas		3	2	3	1	1	3
Cambio Aceites		4	2	3	4	1	4

NOOSFERICO

	Autoridades Regionales y Locales	P	D	V	Rv	Re	M
		P	D	V	Rv	Re	M
	Inhumacion	3	3	2	1	1	3
	Exhumacion	3	3	2	1	1	3
	Cremacion	4	3	2	1	1	4
	PTAP	4	3	2	1	1	4

Social

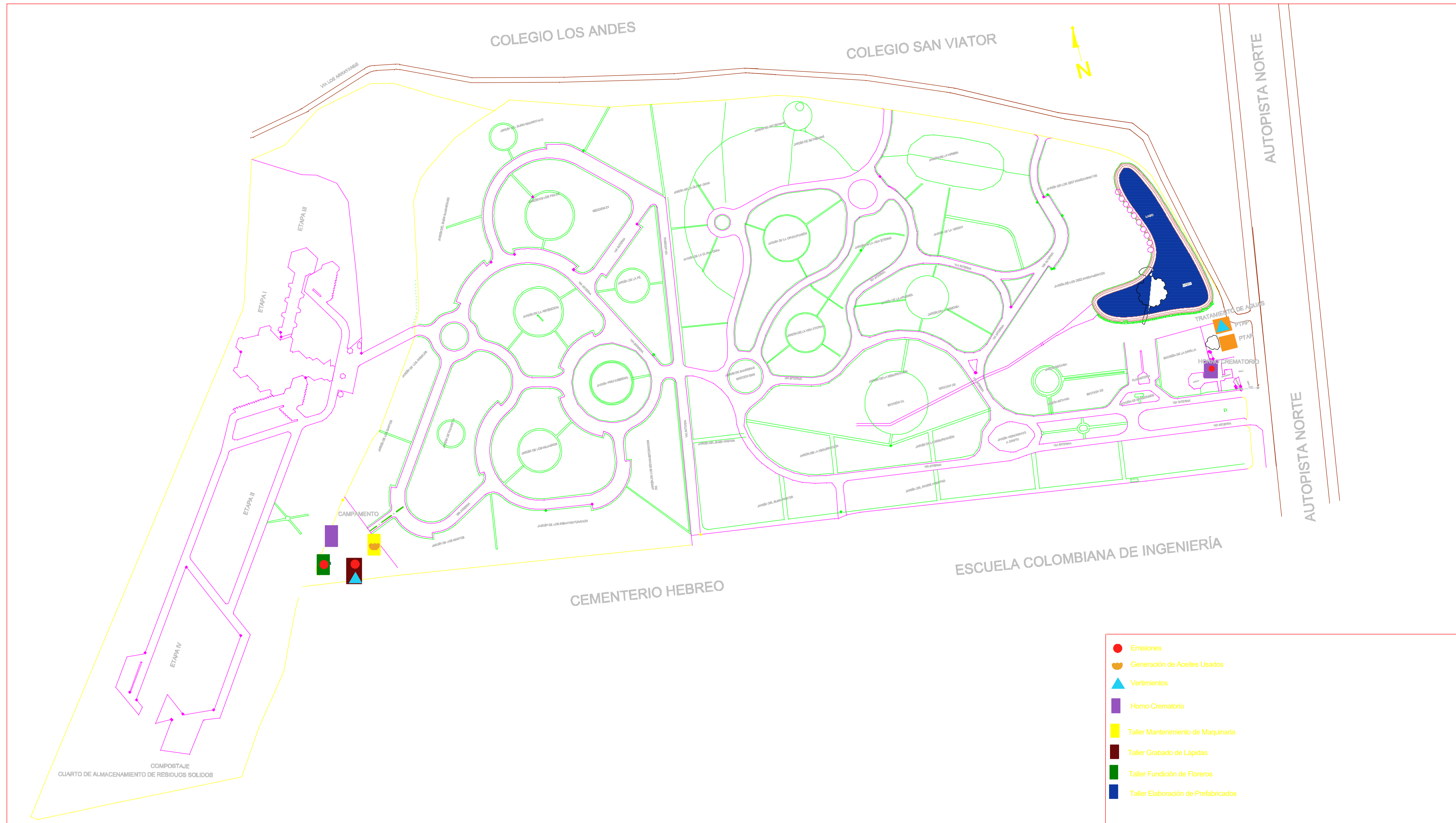
PTAR	4	3	2	1	1	4
Compost	3	2	2	1	1	3
Cambio Aceites	4	3	2	1	1	4
Mano de Obra	P	D	V	Rv	Re	M
Inhumacion	4	3	4	1	1	4
Exhumacion	4	3	4	1	1	4
Cremacion	4	2	4	1	1	4
Grabado Lapidas	4	2	4	1	1	3
Fundicion de Floreros	4	2	4	1	1	3
Elaboracion Prefabricados	4	2	4	1	1	3
PTAP	4	2	4	1	1	3
PTAR	4	2	4	1	1	3
Compost	4	2	4	1	1	3
Limpieza Piezometros	4	2	4	1	1	3
Fumigacion	4	2	4	1	1	3
Podas	4	2	4	1	1	3
Cambio Aceites	4	3	4	1	1	3
Tecnologias Presentes	P	D	V	Rv	Re	M
Inhumacion	3	3	3	1	1	3
Exhumacion	3	3	3	1	1	3
Cremacion	4	3	3	1	1	4
Grabado Lapidas	4	2	3	1	1	4
Fundicion de Floreros	1	2	3	1	1	3
Elaboracion Prefabricados	2	2	3	1	1	3
PTAP	3	3	3	1	1	3
PTAR	3	3	3	1	1	3
Compost	2	2	2	1	1	3
Limpieza Piezometros	3	1	3	1	1	3
Fumigacion	2	2	3	1	1	2
Podas	2	2	3	1	1	2
Cambio Aceites	1	2	3	1	1	2

Extensión espacial	Beneficio	CLASE DE IMPACTO	
Ee	B		
2	2	1.18	
2	2	1.43	
Ee	B	CLASE DE IMPACTO	
2	2	1.46	
2	2	1.51	
2	1	2.05	
Ee	B	CLASE DE IMPACTO	
2	1	2.12	
2	2	1.23	
2	2	1.23	
Ee	B	CLASE DE IMPACTO	
2	2	1.35	
2	2	1.35	

Ee	B	CLASE DE IMPACTO	
2	1	2.53	
2	1	1.46	
1	2	1	
1	2	1	
2	2	1.43	
2	2	1.43	
Ee	B	CLASE DE IMPACTO	
1	1	1.6	
1	1	2.36	
Ee	B	CLASE DE IMPACTO	
2	1	2.53	
2	1	1.46	
1	1	1.6	
2	2	1.43	
2	2	1.43	
1	1	2.36	

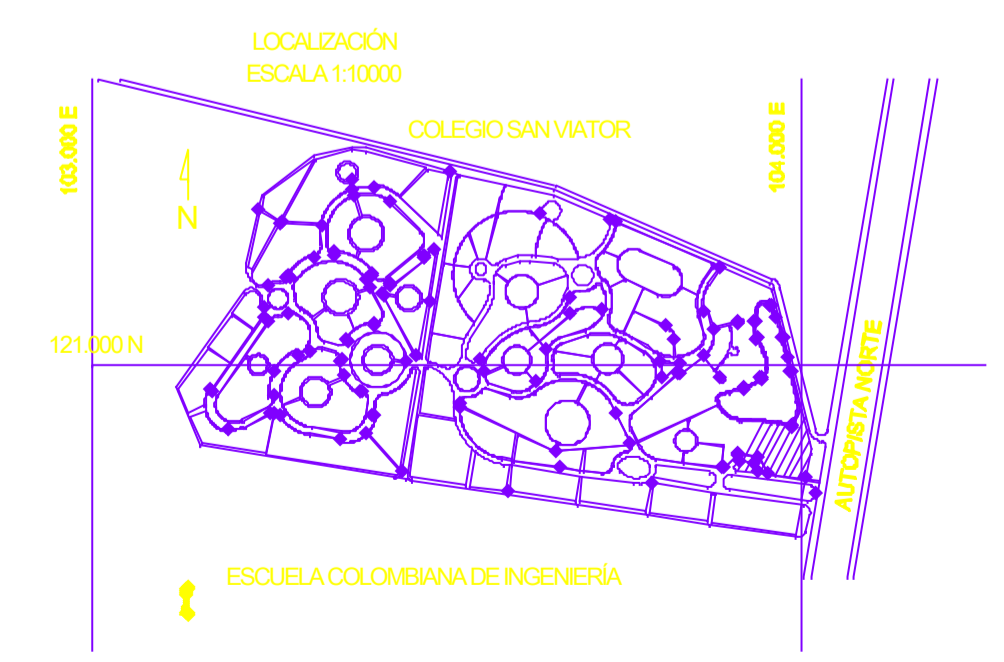
Ee	B	CLASE DE IMPACTO	
4	1	1.85	
4	1	1.85	
4	1	2.13	
4	3	1.83	

4	2	1.98	
4	2	1.58	
4	1	2.13	
Ee	B	CLASE DE IMPACTO	
3	1	2.13	
3	1	2.13	
3	1	2.01	
3	2	1.66	
3	2	1.66	
3	2	1.66	
3	3	1.51	
3	2	1.66	
3	2	1.66	
3	1	1.81	
3	2	1.66	
3	2	1.66	
3	1	1.93	
Ee	B	CLASE DE IMPACTO	
1	1	1.6	
1	1	1.6	
1	1	1.88	
1	4	1.31	
1	4	0.87	
1	4	0.95	
1	4	1.15	
1	4	1.15	
1	4	0.9	
2	1	1.46	
2	2	1.15	
2	2	1.15	
1	1	1.12	



JARDINES DEL RECUERDO

JARDINES DEL RECUERDO:
 PRESIDENTE: LUIS EDUARDO CHARTUNI
 VICEPRESIDENTE FINANCIERO: CAMILO TORRES
 VICEPRESIDENTE OPERATIVO: LUIS FERNANDO GARCIA



PROYECTO GENERAL:
 ESCALA: 1:200
 PLANCHA No: 1
 DE: 1

ESQUEMA DE PLANCHAS

OBSERVACIONES:
 Localización de los puntos de emisión, vertimiento y generación de residuos peligrosos; sin incluir las actividades de poda y fumigación, y el servicio de exhumación

PRESENTÓ: ING. ANDRES BERNAL CANCINO
 MAT. 25202-74157
 MODIFICÓ: HELENA PATRICIA LANCHEROS DURAN

FECHA: NOVIEMBRE 2005
 ARCHIVO: ECOMAPA

