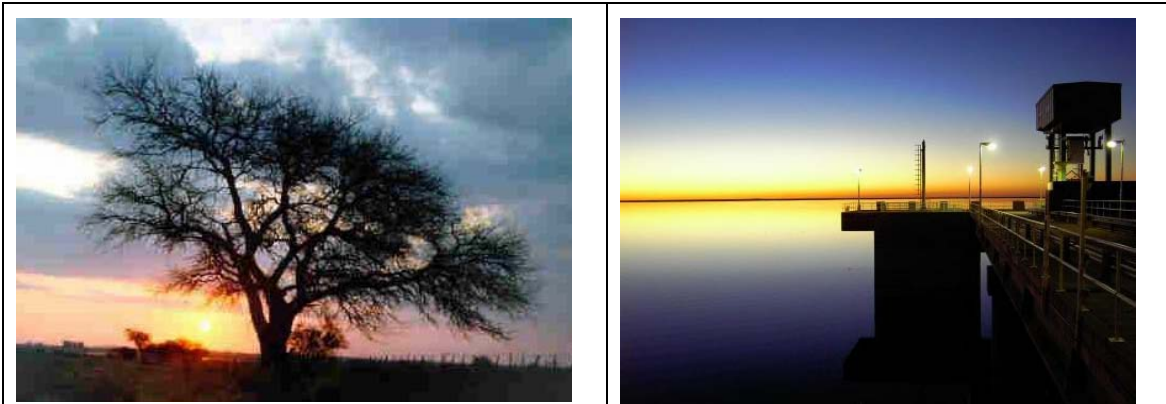


# COLABORACIÓN PÚBLICO-PRIVADA PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA PROVINCIA DE LA PAMPA

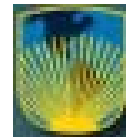
## OBJETIVO ESPECIFICO 1 ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD

### TAREA 8 OPCIONES PARA LA REHABILITACION Y CIERRE DE BASURALES

#### ANEXOS



*Fondo Italiano para el Desarrollo  
Sustentable de la República Argentina*



*Banco Interamericano de Desarrollo*



---



## **COLABORACIÓN PÚBLICO-PRIVADA PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA PROVINCIA DE LA PAMPA**

### **TAREA 8 OPCIONES PARA LA REHABILITACION Y CIERRE DE BASURALES**

#### **ANEXO 1**





#### **FICHAS DE RELEVAMIENTO DE LOS SITIOS DE DISPOSICION RELEVADOS**



Fichas de Relevamientos de Basurales					
Santa Rosa					
Departamento	Capital	Localidad	Santa Rosa		
Localización	El basurero municipal se encuentra a aproximadamente 2,6 km hacia el Noroeste de la Ciudad de Santa Rosa.				
Distancia a centros urbanos	2,6		km		
Condiciones de Acceso	Camino de tierra mejorado				
Superficie	13,9	Has			
Zonificación o Uso del suelo	Rural				
Condiciones del Sitio					
Tipo de suelo	Arenoso con tosca a 4 m de profundidad (según lo manifestado por las autoridades Municipales)				
Profundidad de Napa Freatica en el sitio	Depende de la temporada del año				
Proximidades a fuentes de abastecimiento de agua de consumo	No	Distancia (km)	-----		
Proximidades de fuentes de agua utilizadas para actividades agrícola-ganaderas.	No	Distancia (km)	-----		
El basural se encuentra en una planicie de inundación	Si				
Proximidades a cursos superficiales de agua y/o canales	Si	Distancia (km)	1,4		
Cercanías a vías de comunicación terrestres: autopistas, rutas, etc	No	Distancia (km)	-----		
Cercanías de aeropuertos o aeroclubes	Si	Distancia (km)	4,6		
Proximidad de Areas Naturales Protegidas	No	Distancia (km)	-----		
Proximidad a sitios de interés arqueológicos	No	Distancia (km)	-----		
Proximidad a sitios de interés turístico	Si	Distancia (km)	1,4		
El sitio de interés turístico mas próximo es la laguna Don Tomás					
Tipos de Residuos Dispuestos					
Volumen estimado de residuos dispuestos	114.009	m <sup>3</sup>	Antigüedad estimada	23,5	meses
Tonelaje estimado Dispuesto	68.405		Toneladas		
Presencia de Residuos Domiciliarios	Si				
Presencia de Residuos de Producido de Barrido	Si				
Presencia de Residuos de Poda	Si				
Presencia de Residuos Industriales	No				
Presencia de Residuos Patogenicos	No				
Presencia de animales muertos	No				
Condiciones de Operación					
Se observó maquinarias realizando tareas?	Si	Se llevan a cabo tareas de dispersión y compactación de residuos. No se ha observado la realización de coberturas. No se puede establecer la frecuencia de coberturas periodicas			
Se observaron Coberturas periodicas ?	Si				
Presencia de Lixiviados	No				
Problemas de Olores	Si				
Se observo la presencia de elementos livianos en el entorno, tales como bolsas plásticas	Si				
Se observa la quema periodica intencional de los residuos	No				
Se observa incendios espontáneos en el sitios	No				
Se observa la presencia de humos	No				

Fichas de Relevamientos de Basurales				
Santa Rosa				
Presencia de "Recuperadores Informales"				
Presencia de Personas en el sitio realizando actividades de segregación	Si	Numero de Personas vistas en el basural	50	
Presencia de Menores en el sitio realizando actividades de segregación	Si	Numero de Menores en el basural	entre 15 y 20	
Existencia de personas que vivan en el sitio con viviendas precarias	No	Numero de Personas que viven en el basural		
Se observa acopio de materiales recuperados en la zona del basural	Si			
Presencia de animales domesticos (perros o caballos)	Si			
Presencia de animales domesticos alimentandose de residuos	Si			
Presencia de animales de corral, tales como cerdos	Si			
Presencia de aves (gaviotas, carroñeros, etc.)	Si			
Impactos Ambientales Observados	Se ha observado: gran cantidad de elementos livianos en las areas circundantes. Asimismo, se observó gran cantidad de residuos descubiertos. La presencia de personas mayores y menores de edad en el predio seleccionando residuos dificultan seriamente las condiciones de operación.			
Observaciones	El centro de disposición final de Santa Rosa, ha sido proyectado como relleno sanitario. Existen deficiencias en su operación que deberían ser mejoradas. Principalmente, Impermeabilización de fondo y taludes de las celdas: Se está utilizando membrana de 500 micrones de espesor, el proyecto exige membrana de 1500 micrones de espesor. La soldadura no se está haciendo in situ como exige el proyecto, se está soldando con anterioridad a su traslado al módulo, siendo mas difícil de esta forma su adaptación al terreno. Se ha observado también la falta de anclaje de la membrana colocada, haciéndola de esta forma vulnerable a roturas y por lo tanto a potenciales pérdidas de liquido lixiviado. No se está haciendo cobertura diaria de los residuos dispuestos según exige el proyecto. Se considera también que la presencia de personas seleccionando residuos en el predio dificulta la correcta operación de éste.			

Atributo	Ponderacion del Atributo	Santa Rosa		
Superficie	3	Mayor a 1 Ha	3	9
Zonificacion o Uso del suelo	4	Rural	1	4
Proximidad de Areas Naturales Protegidas	5	Mayor a 5000 metros	0	0
Proximidad a sitios de interes arqueologicos	4	Mayor a 5000 metros	0	0
Proximidad a sitios de interes turistico	4	Entre 1000 a 3000 metros	2	8
Tipo de suelo	5	Limo-arenoso	3	15
Volumen estimado de residuos dispuestos	4	Mayor a 10 m3	3	12
Antigüedad	3	Mayor a 1 año	3	9
Tipos de residuos urbanos dispuestos	3	Residuos Domiciliarios	3	9
Presencia de animales muertos	3	No	0	0
Presencia de Residuos Industriales	5	No se observo presencia	0	0
Presencia de Residuos Patogenicos	5	No se observo presencia	0	0
Distancia a centros urbanos.	4	Mayor a 2000 metros	1	4
Presencia de Personas en el sitio realizando actividades de segregación	5	Mayor a 10 personas	3	15
Presencia de Menores en el sitio realizando actividades de segregación	5	Se observó presencia	3	15
Existencia de personas que vivan en el sitio con viviendas precarias	5	No se observo presencia	0	0
Se observa acopio de materiales recuperados en la zona del basural	2	Se observan materiales recuperados acopiados en el basural	1	2
Presencia de animales domesticos (perros o caballos)	5	Si	1	5
Presencia de animales de corral, tales como cerdos	5	Si	2	10
Presencia de aves (gaviotas, carroñeros, etc.)	5	Si	1	5
Se observa la quema periodica intencional de los residuos	4	No se observo	0	0
Se observa incendios espontaneos en el sitios	5	No se observo	0	0
Se observa la presencia de humos	4	No se observo	0	0
Presencia de Lixiviados	5	No se observo	0	0
Problemas de Olores	5	Olor moderado	2	10
Se observo la presencia de elementos livianos en el entorno, tales como bolsas plásticas	4	Si	3	12
Cerco perimetral y/o cortina forestal	3	Cero perimetral o cortina forestal	1	3
Caminos de acceso al predio	5	Camino de tierra mejorado	1	5
Cercanias de aeropuertos o aeroclubes	5	Mayor a 3000 metros	0	0
Cercanías a vías de comunicación terrestres: autopistas, rutas, etc	1	Mayor a 500 metros	1	1
Proximidades a fuentes de abastecimiento de agua de consumo	5	Mayor a 2000 metros	1	5
Proximidades de fuentes de agua utilizadas para actividades agrícola-ganaderas.	3	Entre 1000 y 2000 metros	2	6
Proximidades a cursos superficiales de agua y/o canales	3	Entre 1000 y 2000 metros	2	6
El basural se encuentra en una planicie de inundación	5	Si	3	15
				185








Fichas de Relevamientos de Basurales				
General Pico				
Departamento	Gral. Pico		Localidad	Gral. Pico
Localización	El basurero municipal se encuentra a aproximadamente 15 km de la Ciudad de Gral. Pico en la parte trasera del RRU, hacia el Nordeste de la Ciudad. El predio se encuentra en la parte trasera de la planta de RRU (Reciclaje de Residuos Urbanos)			
Distancia a centros urbanos	15		km	
Condiciones de Acceso	Camino de acceso Noreste hacia Trebolares. Ruta asfaltada.			
Superficie	3	Has		
Zonificación o Uso del suelo	Rural			
				
Condiciones del Sitio				
Tipo de suelo	Limo arenoso (según lo manifestado por las autoridades Municipales)			
Profundidad de Napa Freática en el sitio	0,30 a 2.50 metros Depende de la temporada del año			
Proximidades a fuentes de abastecimiento de agua de consumo	No	Distancia (km)	-----	
Proximidades a fuentes de agua utilizadas para actividades agrícola-ganaderas.	Si	Distancia (km)	-----	
El basural se encuentra en una planicie de inundación	Si			
Proximidades a cursos superficiales de agua y/o canales	Si	Distancia (km)	Menor a 1	
Cercanías a vías de comunicación terrestres: autopistas, rutas, etc	Si	Distancia (km)	0,5	
Cercanías de aeropuertos o aeroclubes		Distancia (km)	-----	
Proximidad de Areas Naturales Protegidas	No	Distancia (km)	-----	
Proximidad a sitios de interes arqueologicos	No	Distancia (km)	-----	
Proximidad a sitios de interes turistico	Si	Distancia (km)	0,3	
				
Tipos de Residuos Dispuestos				
Volumen estimado de residuos dispuestos	4500	m <sup>3</sup>	Antigüedad estimada	3 meses
Tonelajes estimado Dispuesto	1500		Toneladas	
Presencia de Residuos Domiciliarios	Si			
Presencia de Residuos de Producido de Barrido	Si			
Presencia de Residuos de Poda	Si			
Presencia de Residuos Industriales	Si			
Presencia de Residuos Patogenicos	No			
Presencia de animales muertos	No			
Condiciones de Operación				
Se observó maquinarias realizando tareas?	Si	Solo se llevan a cabo tareas de dispersion de residuos. No se ha observado la realización de coberturas. No se puede establecer la frecuencia de coberturas periodicas		
Se observaron Coberturas periodicas ?	No			
Presencia de Lixiviados	No			
Problemas de Olores	Si			
Se observo la presencia de elementos livianos en el entorno, tales como bolsas plásticas	Si			
Se observa la quema periodica intencional de los residuos	Si			
Se observa incendios espontaneos en el sitios	Si			
Se observa la presencia de humos	Si			

Fichas de Relevamientos de Basurales				
General Pico				
Presencia de "Recuperadores Informales"				
Presencia de Personas en el sitio realizando actividades de segregación	Si	Numero de Personas vistas en el basural	7 o 8	
Presencia de Menores en el sitio realizando actividades de segregación	No	Numero de Menores en el basural	N/A	
Existencia de personas que vivan en el sitio con viviendas precarias	No	Numero de Personas que viven en el basural		
Se observa acopio de materiales recuperados en la zona del basural	Si			
Presencia de animales domesticos (perros o caballos)	Si			
Presencia de animales domesticos alimentandose de residuos	No			
Presencia de animales de corral, tales como cerdos	No			
Presencia de aves (gaviotas, carroñeros, etc.)	Si			
Impactos Ambientales Observados	Se ha observado: gran cantidad de elementos livianos en las areas circundantes. Asimismo, se observó gran cantidad de residuos descubiertos. Las descargas de los camiones son erraticas, por lo tanto no puede optimizarse la utilizacion del sitio.			
Observaciones	El Municipio ha comprado un terreno aledaño a la RRU de 80 Has. Aun no cuenta con el Proyecto Ejecutivo para la construccion de un relleno sanitario. El sitio no cuenta con ningun sistema de control ambiental. No se han observado pozos de monitoreo de aguas subterraneas. No se cuenta con un proyecto hidraulico para contención de las aguas superficiales, ni sistema para contención de inundaciones.			



Atributo	Ponderacion del Atributo	Gral Pico		
Superficie	3	Mayor a 1 Ha	3	9
Zonificacion o Uso del suelo	4	Rural	1	4
Proximidad de Areas Naturales Protegidas	5	Mayor a 5000 metros	0	0
Proximidad a sitios de interes arqueologicos	4	Mayor a 5000 metros	0	0
Proximidad a sitios de interes turistico	4	Mayor a 3000 metros	3	12
Tipo de suelo	5	Limo-arenoso	3	15
Volumen estimado de residuos dispuestos	4	Mayor a 10 m3	3	12
Antigüedad	3	Menor a 2 meses	1	3
Tipos de residuos urbanos dispuestos	3	Residuos Domiciliarios	3	9
Presencia de animales muertos	3	No	0	0
Presencia de Residuos Industriales	5	No se observo presencia	0	0
Presencia de Residuos Patogenicos	5	No se observo presencia	0	0
Distancia a centros urbanos.	4	Mayor a 2000 metros	1	4
Presencia de Personas en el sitio realizando actividades de segregación	5	Entre 5 y 10 personas	2	10
Presencia de Menores en el sitio realizando actividades de segregación	5	No se observo presencia	0	0
Existencia de personas que vivan en el sitio con viviendas precarias	5	Presencia de segregadores	3	15
Se observa acopio de materiales recuperados en la zona del basural	2	Se observan materiales recuperados acopiados en el basural	1	2
Presencia de animales domesticos (perros o caballos)	5	Si	1	5
Presencia de animales de corral, tales como cerdos	5	No	0	0
Presencia de aves (gaviotas, carroñeros, etc.)	5	Si	1	5
Se observa la quema periodica intencional de los residuos	4	Se observaron residuos incinerados periodicamente	2	8
Se observa incendios espontaneos en el sitios	5	Se observó	3	15
Se observa la presencia de humos	4	Se observó humos	2	8
Presencia de Lixiviados	5	No se observo	0	0
Problemas de Olores	5	Olor moderado	2	10
Se observo la presencia de elementos livianos en el entorno, tales como bolsas plásticas	4	Si	3	12
Cerco perimetral y/o cortina forestal	3	Sin cerco ni cortina forestal	2	6
Caminos de acceso al predio	5	Camino de tierra mejorado	1	5
Cercanías de aeropuertos o aeroclubes	5	Mayor a 3000 metros	0	0
Cercanías a vías de comunicación terrestres: autopistas, rutas, etc	1	Menor a 200 metros	3	3
Proximidades a fuentes de abastecimiento de agua de consumo	5	Mayor a 2000 metros	1	5
Proximidades de fuentes de agua utilizadas para actividades agrícola-ganaderas.	3	Mayor a 2000 metros	1	3
Proximidades a cursos superficiales de agua y/o canales	3	Menor a 1000 metros	3	9
El basural se encuentra en una planicie de inundación	5	Si	3	15
				204




Fichas de Relevamientos de Basurales					
General Acha					
Departamento	Utracán	Localidad	General Acha		
Localización	El basurero municipal se encuentra a aproximadamente 2 km en dirección Sur de la Ciudad de Gral. Acha. Está ubicado en una elevación en las afueras de la Ciudad, cerca del Monumento a Ceferino Namuncurá. El basural comienza en la cima de esta y se extiende sobre la ladera opuesta a la localidad.				
Distancia a centros urbanos	2		km		
Condiciones de Acceso	Boulevard Fraga - calle de tierra				
Superficie	5	Has			
Zonificación o Uso del suelo	Rural				
Condiciones del Sitio					
Tipo de suelo	Limo arenoso (según lo manifestado por las autoridades Municipales)				
Profundidad de Napa Freatica en el sitio	aprox. 80 metros				
Proximidades a fuentes de abastecimiento de agua de consumo	No	Distancia (km)	-----		
Proximidades de fuentes de agua utilizadas para actividades agrícola-ganaderas.	No	Distancia (km)	-----		
El basural se encuentra en una planicie de inundación	No				
Proximidades a cursos superficiales de agua y/o canales	No	Distancia (km)	Mayor a 15		
Cercanías a vías de comunicación terrestres: autopistas, rutas, etc	Si	Distancia (km)	3		
Cercanías de aeropuertos o aeroclubes	No	Distancia (km)	-----		
Proximidad de Areas Naturales Protegidas	No	Distancia (km)	-----		
Proximidad a sitios de interes arqueologicos	No	Distancia (km)	-----		
Proximidad a sitios de interes turistico	No	Distancia (km)	Mayor a 15		
Tonelajes Dispuesto					
Volumen estimado de residuos dispuestos	25500	m <sup>3</sup>	Antigüedad estimada	1	años
Tonelajes estimado Dispuesto	8415		Toneladas		
Presencia de Residuos Domiciliarios	Si			<p>Los residuos industriales de la Planta de Durlock (principalmente Yeso), se vuelcan en un basurero controlado por la Empresa. Este se encuentra adyacente al basural Municipal manejado</p>	
Presencia de Residuos de Producido de Barrido	Si				
Presencia de Residuos de Poda	Si				
Presencia de Residuos Industriales	No				
Presencia de Residuos Patogenicos	Si				
Presencia de animales muertos	Si				
Condiciones de Operación					
Se observó maquinarias realizando tareas?	No	Solo se llevan a cabo tareas de dispersion de residuos. No se ha observado la realización de coberturas. Se efectuan quemas periodicas, principalmente por parte de recolectores informales que seleccionan residuos en el lugar			
Se observaron Coberturas periodicas ?	No	 			
Presencia de Lixiviados	No				
Problemas de Olores	Si				
Se observo la presencia de elementos livianos en el entorno, tales como bolsas plásticas	Si				
Se observa la quema periodica intencional de los residuos	Si				
Se observa incendios espontaneos en el sitios	Si				
Se observa la presencia de humos	Si				

Fichas de Relevamientos de Basurales				
General Acha				
Presencia de "Recuperadores Informales"				
Presencia de Personas en el sitio realizando actividades de segregación	Si	Numero de Personas vistas en el basural	10 a 15	Cuando se ponga en marcha la planta de reciclaje del Municipio, se proyecta la formación de una Cooperativa de trabajo con estas personas para operarla.
Presencia de Menores en el sitio realizando actividades de segregación	No	Numero de Menores en el basural	N/A	
Existencia de personas que vivan en el sitio con viviendas precarias	No	Numero de Personas que viven en el basural		
Se observa acopio de materiales recuperados en la zona del basural	Si			
Presencia de animales domesticos (perros o caballos)	Si			
Presencia de animales domesticos alimentandose de residuos	Si			
Presencia de animales de corral, tales como cerdos	No			
Presencia de aves (gaviotas, carroñeros, etc.)	Si			
Impactos Ambientales Observados	Se ha observado: gran cantidad de elementos livianos en las areas circundantes. Asimismo, se observó gran cantidad de residuos descubiertos. Las descargas de los camiones son erraticas, por lo tanto no puede optimizarse la utilizacion del sitio.En otro sector del predio el camión atmosférico de la localidad, descarga los líquidos y barros provenientes de los pozos absorbentes sin ningún tratamiento.			
Observaciones	Es idea del Muniicpio realizar un relleno sanitario en el lugar. Hace aproximadamente 1 año se efectuó una limpieza y quema de los residuos dispuestos y se penso hacer un relleno en terrazas aprovechando la forma de la ladera. El proyecto no se concretó.			






Atributo	Ponderacion del Atributo	Gral Acha		
Superficie	3	Mayor a 1 Ha	3	9
Zonificacion o Uso del suelo	4	Rural	1	4
Proximidad de Areas Naturales Protegidas	5	Mayor a 5000 metros	0	0
Proximidad a sitios de interes arqueologicos	4	Mayor a 5000 metros	0	0
Proximidad a sitios de interes turistico	4	Mayor a 3000 metros	0	0
Tipo de suelo	5	Limo-arenoso	3	15
Volumen estimado de residuos dispuestos	4	Mayor a 10 m3	3	12
Antigüedad	3	Mayor a 1 año	3	9
Tipos de residuos urbanos dispuestos	3	Residuos Domiciliarios	3	9
Presencia de animales muertos	3	Si	3	9
Presencia de Residuos Industriales	5	Presencia de residuos industriales no peligrosos	1	5
Presencia de Residuos Patogenicos	5	Presencia de residuos industriales patologicos	3	15
Distancia a centros urbanos.	4	Mayor a 2000 metros	1	4
Presencia de Personas en el sitio realizando actividades de segregación	5	Mayor a 10 personas	3	15
Presencia de Menores en el sitio realizando actividades de segregación	5	No se observo presencia	0	0
Existencia de personas que vivan en el sitio con viviendas precarias	5	No se observo presencia	0	0
Se observa acopio de materiales recuperados en la zona del basural	2	Se observan materiales recuperados acopiados en el basural	1	2
Presencia de animales domesticos (perros o caballos)	5	Si	1	5
Presencia de animales de corral, tales como cerdos	5	No	0	0
Presencia de aves (gaviotas, carroñeros, etc.)	5	Si	1	5
Se observa la quema periodica intencional de los residuos	4	Se observaron residuos incinerados periodicamente	2	8
Se observa incendios espontaneos en el sitios	5	Se observó	3	15
Se observa la presencia de humos	4	Se observó humos	2	8
Presencia de Lixiviados	5	No se observo	0	0
Problemas de Olores	5	Olores nauseabundos	3	15
Se observo la presencia de elementos livianos en el entorno, tales como bolsas plásticas	4	Si	3	12
Cerco perimetral y/o cortina forestal	3	Sin cerco ni cortina forestal	2	6
Caminos de acceso al predio	5	Camino de tierra mejorado	1	5
Cercanias de aeropuertos o aeroclubes	5	Mayor a 3000 metros	0	0
Cercanías a vías de comunicación terrestres: autopistas, rutas, etc	1	Mayor a 500 metros	1	1
Proximidades a fuentes de abastecimiento de agua de consumo	5	Mayor a 2000 metros	1	5
Proximidades de fuentes de agua utilizadas para actividades agrícola-ganaderas.	3	Mayor a 2000 metros	1	3
Proximidades a cursos superficiales de agua y/o canales	3	Mayor a 2000 metros	1	3
El basural se encuentra en una planicie de inundación	5	No	0	0
				199


Fichas de Relevamientos de Basurales					
Intendente Alvear					
Departamento	Chapaleufú		Localidad	Intendente Alvear	
Localización	El basurero municipal se encuentra a aproximadamente 500 m en dirección Este de la Ciudad de Intendente Alvear.				
Distancia a centros urbanos	0,5		km		
Condiciones de Acceso	Camino de tierra				
Superficie	4	Has			
Zonificación o Uso del suelo	Rural				
Condiciones del Sitio					
Tipo de suelo	Limo Arenoso con tosca a 8 m de profundidad (según lo manifestado por las autoridades Municipales)				
Profundidad de Napa Freática en el sitio	aprox. 0,5 metros				
Proximidades a fuentes de abastecimiento de agua de consumo	No	Distancia (km)	-----		
Proximidades de fuentes de agua utilizadas para actividades agrícola-ganaderas.	No	Distancia (km)	-----		
El basural se encuentra en una planicie de inundación	Si	El terreno se encuentra flanqueado por dos pequeñas lagunas.			
Proximidades a cursos superficiales de agua y/o canales	Si	Distancia (km)	0,05		
Cercanías a vías de comunicación terrestres: autopistas, rutas, etc	Si	Distancia (km)	3		
Cercanías de aeropuertos o aeroclubes	No	Distancia (km)	-----		
Proximidad de Areas Naturales Protegidas	No	Distancia (km)	-----		
Proximidad a sitios de interes arqueologicos	No	Distancia (km)	-----		
Proximidad a sitios de interes turistico	Si	Distancia (km)	2		
Tipos de Residuos Dispuestos					
Volumen estimado de residuos dispuestos	4000	m <sup>3</sup>	Antigüedad estimada	3	meses
Tonelaje estimado Dispuesto	1320		Toneladas		
Presencia de Residuos Domiciliarios	Si	<p>Los residuos domiciliarios que se disponen en el basural, son el rechazo de la planta de reciclado de residuos de Intendente Alvear</p>			
Presencia de Residuos de Producido de Barrido	Si				
Presencia de Residuos de Poda	Si				
Presencia de Residuos Industriales	No				
Presencia de Residuos Patogenicos	No				
Presencia de animales muertos	No				
Condiciones de Operación					
Se observó maquinarias realizando tareas?	No	Solo se llevan a cabo tareas de dispersion de residuos. No se ha observado la realización de coberturas. No se ha observado la realización de quema de residuos al momento de la visita, pero se observaron indicios de que así sucede.			
Se observaron Coberturas periodicas ?	No				
Presencia de Lixiviados	No				
Problemas de Olores	No				
Se observo la presencia de elementos livianos en el entorno, tales como bolsas plásticas	Si				
Se observa la quema periodica intencional de los residuos	Si				
Se observa incendios espontaneos en el sitios	No				
Se observa la presencia de humos	No				

Fichas de Relevamientos de Basurales				
Intendente Alvear				
Presencia de "Recuperadores Informales"				
Presencia de Personas en el sitio realizando actividades de segregación	No	Numero de Personas vistas en el basural	N/A	Las personas que podrían estar segregando residuos trabajan en la planta de reciclado de la localidad.
Presencia de Menores en el sitio realizando actividades de segregación	No	Numero de Menores en el basural	N/A	
Existencia de personas que vivan en el sitio con viviendas precarias	No	Numero de Personas que viven en el basural	N/A	
Se observa acopio de materiales recuperados en la zona del basural	No			
Presencia de animales domesticos (perros o caballos)	No			
Presencia de animales domesticos alimentandose de residuos	No			
Presencia de animales de corral, tales como cerdos	No			
Presencia de aves (gaviotas, carroñeros, etc.)	Si			
Impactos Ambientales Observados	Se ha observado: gran cantidad de elementos livianos en las areas circundantes. Asimismo, se observaron residuos descubiertos. Las descargas de los camiones son erraticas, por lo tanto no puede optimizarse la utilizacion del sitio.			
Observaciones	La zona de Intendente Alvear estuvo seriamente afectada por la última inundación. Las napas de agua se encuentran a poca profundidad. Sería conveniente la ubicación de un futuro sitio de disposición final en una zona de mayor cota .			





Atributo	Ponderacion del Atributo	Intendente Alvear		
Superficie	3	Mayor a 1 Ha	3	9
Zonificacion o Uso del suelo	4	Rural	1	4
Proximidad de Areas Naturales Protegidas	5	Mayor a 5000 metros	0	0
Proximidad a sitios de interes arqueologicos	4	Mayor a 5000 metros	0	0
Proximidad a sitios de interes turistico	4	Mayor a 3000 metros	0	0
Tipo de suelo	5	Limo-arenoso	3	15
Volumen estimado de residuos dispuestos	4	Mayor a 10 m3	3	12
Antigüedad	3	Entre 2 meses a 1 año	2	6
Tipos de residuos urbanos dispuestos	3	Residuos Domiciliarios	3	9
Presencia de animales muertos	3	No	0	0
Presencia de Residuos Industriales	5	No se observo presencia	0	0
Presencia de Residuos Patogenicos	5	No se observo presencia	0	0
Distancia a centros urbanos.	4	Entre 200 y 1000 metros	2	8
Presencia de Personas en el sitio realizando actividades de segregación	5	Menos a 5	1	5
Presencia de Menores en el sitio realizando actividades de segregación	5	No se observo presencia	0	0
Existencia de personas que vivan en el sitio con viviendas precarias	5	No se observo presencia	0	0
Se observa acopio de materiales recuperados en la zona del basural	2	No se observo presencia	0	0
Presencia de animales domesticos (perros o caballos)	5	No	0	0
Presencia de animales de corral, tales como cerdos	5	No	0	0
Presencia de aves (gaviotas, carroñeros, etc.)	5	Si	1	5
Se observa la quema periodica intencional de los residuos	4	Se observaron residuos incinerados periodicamente	2	8
Se observa incendios espontaneos en el sitios	5	No se observo	0	0
Se observa la presencia de humos	4	No se observo	0	0
Presencia de Lixiviados	5	No se observo	0	0
Problemas de Olores	5	Olor moderado	2	10
Se observo la presencia de elementos livianos en el entorno, tales como bolsas plásticas	4	Si	3	12
Cerco perimetral y/o cortina forestal	3	Sin cerco ni cortina forestal	2	6
Camino de acceso al predio	5	Camino de tierra mejorado	1	5
Cercanías de aeropuertos o aeroclubes	5	Mayor a 3000 metros	0	0
Cercanías a vías de comunicación terrestres: autopistas, rutas, etc	1	Mayor a 500 metros	1	1
Proximidades a fuentes de abastecimiento de agua de consumo	5	Mayor a 2000 metros	1	5
Proximidades de fuentes de agua utilizadas para actividades agrícola-ganaderas.	3	Menor a 1000 metros	3	9
Proximidades a cursos superficiales de agua y/o canales	3	Menor a 1000 metros	3	9
El basural se encuentra en una planicie de inundación	5	Si	3	15
				153




Fichas de Relevamientos de Basurales						
Quemú - Quemú						
Departamento	Quemú - Quemú		Localidad	Quemú - Quemú		
Localización	El basurero municipal se encuentra a aproximadamente a 1000 m en dirección Sudeste de la Ciudad de Quemú - Quemú. El predio es adyacente a la Planta de Tratamiento de Residuos.					
Distancia a centros urbanos	1					km
Condiciones de Acceso	Camino de tierra en buen estado					
Superficie	3	Has				
Zonificación o Uso del suelo	Rural					
Condiciones del Sitio						
Tipo de suelo	Suelo arenoso con Tosca a 3 m de profundidad (según lo manifestado por autoridades Municipales)					
Profundidad de Napa Freatica en el sitio	aprox. 2,5 metros					
Proximidades a fuentes de abastecimiento de agua de consumo	No	Distancia (km)	-----			
Proximidades de fuentes de agua utilizadas para actividades agrícola-ganaderas.	No	Distancia (km)	-----			
El basural se encuentra en una planicie de inundación	No					
Proximidades a cursos superficiales de agua y/o canales	No	Distancia (km)	-----			
Cercanías a vías de comunicación terrestres: autopistas, rutas, etc	Si	Distancia (km)	3			
Cercanías de aeropuertos o aeroclubes	No	Distancia (km)	-----			
Proximidad de Areas Naturales Protegidas	No	Distancia (km)	-----			
Proximidad a sitios de interes arqueologicos	No	Distancia (km)	-----			
Proximidad a sitios de interes turístico	Si	Distancia (km)	2			
 						
Tipos de Residuos Dispuestos						
Volumen estimado de residuos dispuestos	1500	m <sup>3</sup>	Antigüedad estimada	3	meses	
Tonelaje estimado Dispuesto	495		Toneladas			
Presencia de Residuos Domiciliarios	Si			<p>Los residuos domiciliarios que se disponen en el basural, son el rechazo de la planta de reciclado de residuos de Quemú - Quemú. Los residuos patógenicos se queman a cielo abierto en el basural.</p>		
Presencia de Residuos de Producido de Barrido	Si					
Presencia de Residuos de Poda	Si					
Presencia de Residuos Industriales	No					
Presencia de Residuos Patogenicos	Si					
Presencia de animales muertos	Si					
Condiciones de Operación						
Se observó maquinarias realizando tareas?	No	Solo se llevan a cabo tareas de dispersion de residuos. No se ha observado la realización de coberturas. Se ha observado la quema sistemática de residuos, por parte de los encargados y de los recolectores informales que allí trabajan.				
Se observaron Coberturas periodicas ?	No					
Presencia de Lixiviados	No					
Problemas de Olores	Si					
Se observo la presencia de elementos livianos en el entorno, tales como bolsas plásticas	Si					
Se observa la quema periodica intencional de los residuos	Si					
Se observa incendios espontaneos en el sitios	Si					
Se observa la presencia de humos	Si					

Fichas de Relevamientos de Basurales				
Quemú - Quemú				
Presencia de "Recuperadores Informales"				
Presencia de Personas en el sitio realizando actividades de segregación	Si	Numero de Personas vistas en el basural	1	<p>Se observaron personas seleccionando los residuos en el basural.</p> 
Presencia de Menores en el sitio realizando actividades de segregación	No	Numero de Menores en el basural	N/A	
Existencia de personas que vivan en el sitio con viviendas precarias	No	Numero de Personas que viven en el basural	N/A	
Se observa acopio de materiales recuperados en la zona del basural	No			
Presencia de animales domesticos (perros o caballos)	No			
Presencia de animales domesticos alimentandose de residuos	No			
Presencia de animales de corral, tales como cerdos	No			
Presencia de aves (gaviotas, carroñeros, etc.)	Si			
Impactos Ambientales Observados	Se ha observado: gran cantidad de elementos livianos en las areas circundantes. Asimismo, se observaron residuos descubiertos. Las descargas de los camiones son erraticas, por lo tanto no puede optimizarse la utilizacion del sitio.			
Observaciones	La zona de Intendente Quemú - Quemú estuvo seriamente afectada por la última inundación. Las napas de agua se encuentran a poca profundidad. Sería conveniente la ubicación de un futuro sitio de disposición final en una zona de mayor cota, o elevar la cota de este sitio para poder efectuar la disposición .			





Atributo	Ponderacion del Atributo	Quemú - Quemú		
Superficie	3	Mayor a 1 Ha	3	9
Zonificacion o Uso del suelo	4	Rural	1	4
Proximidad de Areas Naturales Protegidas	5	Mayor a 5000 metros	0	0
Proximidad a sitios de interes arqueologicos	4	Mayor a 5000 metros	0	0
Proximidad a sitios de interes turistico	4	Entre 1000 a 3000 metros	2	8
Tipo de suelo	5	Limo-arenoso	3	15
Volumen estimado de residuos dispuestos	4	Mayor a 10 m3	3	12
Antigüedad	3	Entre 2 meses a 1 año	2	6
Tipos de residuos urbanos dispuestos	3	Residuos Domiciliarios	3	9
Presencia de animales muertos	3	No	0	0
Presencia de Residuos Industriales	5	No se observo presencia	0	0
Presencia de Residuos Patogenicos	5	Presencia de residuos industriales patologicos	3	15
Distancia a centros urbanos.	4	Entre 200 y 1000 metros	2	8
Presencia de Personas en el sitio realizando actividades de segregación	5	Menos a 5	1	5
Presencia de Menores en el sitio realizando actividades de segregación	5	No se observo presencia	0	0
Existencia de personas que vivan en el sitio con viviendas precarias	5	No se observo presencia	0	0
Se observa acopio de materiales recuperados en la zona del basural	2	No se observo presencia	0	0
Presencia de animales domesticos (perros o caballos)	5	No	0	0
Presencia de animales de corral, tales como cerdos	5	No	0	0
Presencia de aves (gaviotas, carroñeros, etc.)	5	Si	1	5
Se observa la quema periodica intencional de los residuos	4	Se observaron residuos incinerados periodicamente	2	8
Se observa incendios espontaneos en el sitios	5	Se observó	3	15
Se observa la presencia de humos	4	Se observó humos	2	8
Presencia de Lixiviados	5	No se observo	0	0
Problemas de Olores	5	Olor moderado	2	10
Se observo la presencia de elementos livianos en el entorno, tales como bolsas plásticas	4	Si	3	12
Cerco perimetral y/o cortina forestal	3	Cerco perimetral o cortina forestal	1	3
Caminos de acceso al predio	5	Camino de tierra mejorado	1	5
Cercanias de aeropuertos o aeroclubes	5	Mayor a 3000 metros	0	0
Cercanías a vías de comunicación terrestres: autopistas, rutas, etc	1	Mayor a 500 metros	1	1
Proximidades a fuentes de abastecimiento de agua de consumo	5	Mayor a 2000 metros	1	5
Proximidades de fuentes de agua utilizadas para actividades agrícola-ganaderas.	3	Mayor a 2000 metros	1	3
Proximidades a cursos superficiales de agua y/o canales	3	Mayor a 2000 metros	1	3
El basural se encuentra en una planicie de inundación	5	No	0	0
				169


Fichas de Relevamientos de Basurales						
Colonia Barón						
Departamento	Quemú - Quemú		Localidad	Colonia Barón		
Localización	El basurero municipal se encuentra a aproximadamente a 2500 m en dirección Noroeste de la Ciudad de Colonia Barón. El predio es adyacente a la Futura Planta de Residuos.					
Distancia a centros urbanos	2,5					km
Condiciones de Acceso	Camino de tierra en buen estado					
Superficie	4	Has				
Zonificación o Uso del suelo	Rural					
Condiciones del Sitio						
Tipo de suelo	Suelo arenoso con Tosca a 3 m de profundidad (según lo manifestado por las autoridades Municipales)					
Profundidad de Napa Freática en el sitio	aprox. 2,5 metros					
Proximidades a fuentes de abastecimiento de agua de consumo	No	Distancia (km)	-----			
Proximidades a fuentes de agua utilizadas para actividades agrícola-ganaderas.	No	Distancia (km)	-----			
El basural se encuentra en una planicie de inundación	Si					
Proximidades a cursos superficiales de agua y/o canales	No	Distancia (km)	----			
Cercanías a vías de comunicación terrestres: autopistas, rutas, etc	No	Distancia (km)	----			
Cercanías de aeropuertos o aeroclubes	No	Distancia (km)	-----			
Proximidad de Areas Naturales Protegidas	No	Distancia (km)	-----			
Proximidad a sitios de interes arqueologicos	No	Distancia (km)	-----			
Proximidad a sitios de interes turistico	No	Distancia (km)	-----			
						
Tipos de Residuos Dispuestos						
Volumen estimado de residuos dispuestos	90	m <sup>3</sup>	Antigüedad estimada	0,2	meses	
Tonelaje estimado Dispuesto	29,7		Toneladas			
Presencia de Residuos Domiciliarios	Si			<p>Los residuos patógenos se queman en el hospital de Colonia Barón a cielo abierto. Existe otro predio donde se disponen los residuos de poda y escombros</p>		
Presencia de Residuos de Producido de Barrido	Si					
Presencia de Residuos de Poda	No					
Presencia de Residuos Industriales	No					
Presencia de Residuos Patogenicos	No					
Presencia de animales muertos	No					
Condiciones de Operación						
Se observó maquinarias realizando tareas?	No	Solo se llevan a cabo tareas de dispersion de residuos. No se ha observado la realización de coberturas. Se ha observado la quema sistemática de residuos, por parte de los encargados.				
Se observaron Coberturas periodicas ?	No					
Presencia de Lixiviados	No					
Problemas de Olores	Si					
Se observo la presencia de elementos livianos en el entorno, tales como bolsas plásticas	Si					
Se observa la quema periodica intencional de los residuos	Si					
Se observa incendios espontaneos en el sitios	No					
Se observa la presencia de humos	Si					

Fichas de Relevamientos de Basurales				
Colonia Barón				
Presencia de "Recuperadores Informales"				
Presencia de Personas en el sitio realizando actividades de segregación	No	Numero de Personas vistas en el basural	N/A	
Presencia de Menores en el sitio realizando actividades de segregación	No	Numero de Menores en el basural	N/A	
Existencia de personas que vivan en el sitio con viviendas precarias	No	Numero de Personas que viven en el basural	N/A	
Se observa acopio de materiales recuperados en la zona del basural	No			
Presencia de animales domesticos (perros o caballos)	Si			
Presencia de animales domesticos alimentandose de residuos	No			
Presencia de animales de corral, tales como cerdos	No			
Presencia de aves (gaviotas, carroñeros, etc.)	Si			
Impactos Ambientales Observados	Se ha observado: gran cantidad de elementos livianos en las areas circundantes. Asimismo, se observaron residuos descubiertos.			
Observaciones	La zona de Colonia Barón estuvo afectada por la última inundación, para poder transformar el predio en relleno sanitario manual, debería elevarse la cota .			





Atributo	Ponderacion del Atributo	Colonia Barón		
Superficie	3	Mayor a 1 Ha	3	9
Zonificacion o Uso del suelo	4	Rural	1	4
Proximidad de Areas Naturales Protegidas	5	Mayor a 5000 metros	0	0
Proximidad a sitios de interes arqueologicos	4	Mayor a 5000 metros	0	0
Proximidad a sitios de interes turistico	4	Mayor a 3000 metros	0	0
Tipo de suelo	5	Limo-arenoso	3	15
Volumen estimado de residuos dispuestos	4	Mayor a 10 m3	3	12
Antigüedad	3	Menor a 2 meses	1	3
Tipos de residuos urbanos dispuestos	3	Residuos Domiciliarios	3	9
Presencia de animales muertos	3	No	0	0
Presencia de Residuos Industriales	5	No se observo presencia	0	0
Presencia de Residuos Patogenicos	5	No se observo presencia	0	0
Distancia a centros urbanos.	4	Mayor a 2000 metros	1	4
Presencia de Personas en el sitio realizando actividades de segregación	5	Menos a 5	1	5
Presencia de Menores en el sitio realizando actividades de segregación	5	No se observo presencia	0	0
Existencia de personas que vivan en el sitio con viviendas precarias	5	No se observo presencia	0	0
Se observa acopio de materiales recuperados en la zona del basural	2	No se observo presencia	0	0
Presencia de animales domesticos (perros o caballos)	5	Si	1	5
Presencia de animales de corral, tales como cerdos	5	No	0	0
Presencia de aves (gaviotas, carroñeros, etc.)	5	Si	1	5
Se observa la quema periodica intencional de los residuos	4	Se observaron residuos incinerados periodicamente	2	8
Se observa incendios espontaneos en el sitios	5	No se observo	0	0
Se observa la presencia de humos	4	Se observó humos	2	8
Presencia de Lixiviados	5	No se observo	0	0
Problemas de Olores	5	Olor moderado	2	10
Se observo la presencia de elementos livianos en el entorno, tales como bolsas plásticas	4	Si	3	12
Cerco perimetral y/o cortina forestal	3	Cerco perimetral o cortina forestal	1	3
Caminos de acceso al predio	5	Camino de tierra mejorado	1	5
Cercanías de aeropuertos o aeroclubes	5	Mayor a 3000 metros	0	0
Cercanías a vías de comunicación terrestres: autopistas, rutas, etc	1	Mayor a 500 metros	1	1
Proximidades a fuentes de abastecimiento de agua de consumo	5	Mayor a 2000 metros	1	5
Proximidades de fuentes de agua utilizadas para actividades agrícola-ganaderas.	3	Mayor a 2000 metros	1	3
Proximidades a cursos superficiales de agua y/o canales	3	Entre 1000 y 2000 metros	2	6
El basural se encuentra en una planicie de inundación	5	Si	3	15
				147





Fichas de Relevamientos de Basurales							
Ingeniero Luiggi							
Departamento	Realicó	Localidad	Ingeniero Luiggi				
Localización	El basurero municipal se encuentra a aproximadamente a 2300 m en dirección Sudeste de la Ciudad de Ingeniero Luiggi. Se encuentra en el predio de l antiguo basurero Municipal. El predio tiene 5,3 Ha, de las que el basurero ocupa una pequeña superficie.						
Distancia a centros urbanos	2,3					km	
Condiciones de Acceso	Camino de tierra en buen estado						
Superficie	0,2	Has					
Zonificación o Uso del suelo	Rural						
Condiciones del Sitio							
Tipo de suelo	Limo Arenoso con Tosca a 1 m de profundidad (según lo manifestado por las autoridades Municipales)						
Profundidad de Napa Freatica en el sitio	aprox. 3 metros						
Proximidades a fuentes de abastecimiento de agua de consumo	No	Distancia (km)	-----				
Proximidades de fuentes de agua utilizadas para actividades agrícola-ganaderas.	No	Distancia (km)	-----				
El basural se encuentra en una planicie de inundación	No						
Proximidades a cursos superficiales de agua y/o canales	No	Distancia (km)	-----				
Cercanías a vías de comunicación terrestres: autopistas, rutas, etc	No	Distancia (km)	-----				
Cercanías de aeropuertos o aeroclubes	No	Distancia (km)	-----				
Proximidad de Areas Naturales Protegidas	No	Distancia (km)	-----				
Proximidad a sitios de interes arqueologicos	No	Distancia (km)	-----				
Proximidad a sitios de interes turístico	No	Distancia (km)	-----				
							
Tipos de Residuos Dispuestos							
Volumen estimado de residuos dispuestos	120	m³	Antigüedad estimada	0,8	meses		
Tonelaje estimado Dispuesto	39,6		Toneladas				
Presencia de Residuos Domiciliarios	Si		<p>Los residuos patógenos se disponen en una cava impermeabilizada con bentonita y cubierta con techo de chapa a la que se le hacen coberturas periódicas con cal.</p>				
Presencia de Residuos de Producido de Barrido	Si						
Presencia de Residuos de Poda	Si						
Presencia de Residuos Industriales	No						
Presencia de Residuos Patogenicos	No						
Presencia de animales muertos	No						
Condiciones de Operación							
Se observó maquinarias realizando tareas?	No	El basurero consiste en una cava o trinchera de 4m X 3m X 50 m. Se llevan a cabo con frecuencia semanal labores de reacomodamiento y cobertura de residuos dispuestos					
Se observaron Coberturas periodicas ?	Si						
Presencia de Lixiviados	No						
Problemas de Olores	No						
Se observo la presencia de elementos livianos en el entorno, tales como bolsas plásticas	Si						
Se observa la quema periodica intencional de los residuos	Si						
Se observa incendios espontaneos en el sitios	No						
Se observa la presencia de humos	Si						

Fichas de Relevamientos de Basurales				
Ingeniero Luiggi				
Presencia de "Recuperadores Informales"				
Presencia de Personas en el sitio realizando actividades de segregación	Si	Numero de Personas vistas en el basural	1	Se observaron personas seleccionando los residuos en el basural.
Presencia de Menores en el sitio realizando actividades de segregación	No	Numero de Menores en el basural	N/A	
Existencia de personas que vivan en el sitio con viviendas precarias	No	Numero de Personas que viven en el basural	N/A	
Se observa acopio de materiales recuperados en la zona del basural	No			
Presencia de animales domesticos (perros o caballos)	Si			
Presencia de animales domesticos alimentandose de residuos	No			
Presencia de animales de corral, tales como cerdos	No			
Presencia de aves (gaviotas, carroñeros, etc.)	Si			
Impactos Ambientales Observados	Se ha observado: gran cantidad de elementos livianos en el área del predio. El hecho de que esté cercado impide que la mayor parte de éstos escape hacia los campos circundantes.			
Observaciones	El predio puede transformarse con poca inversión en un relleno sanitario manual. Los camiones descargan en forma ordenada y sistemática.			





Atributo	Ponderacion del Atributo	Ingeniero Luiggi		
Superficie	3	Menor a 0,5 Ha	1	3
Zonificacion o Uso del suelo	4	Rural	1	4
Proximidad de Areas Naturales Protegidas	5	Mayor a 5000 metros	0	0
Proximidad a sitios de interes arqueologicos	4	Mayor a 5000 metros	0	0
Proximidad a sitios de interes turistico	4	Mayor a 3000 metros	0	0
Tipo de suelo	5	Limo-arenoso	3	15
Volumen estimado de residuos dispuestos	4	Mayor a 10 m3	3	12
Antigüedad	3	Menor a 2 meses	1	3
Tipos de residuos urbanos dispuestos	3	Residuos Domiciliarios	3	9
Presencia de animales muertos	3	No	0	0
Presencia de Residuos Industriales	5	No se observo presencia	0	0
Presencia de Residuos Patogenicos	5	No se observo presencia	0	0
Distancia a centros urbanos.	4	Mayor a 2000 metros	1	4
Presencia de Personas en el sitio realizando actividades de segregación	5	Menos a 5	1	5
Presencia de Menores en el sitio realizando actividades de segregación	5	No se observo presencia	0	0
Existencia de personas que vivan en el sitio con viviendas precarias	5	No se observo presencia	0	0
Se observa acopio de materiales recuperados en la zona del basural	2	No se observo presencia	0	0
Presencia de animales domesticos (perros o caballos)	5	Si	1	5
Presencia de animales de corral, tales como cerdos	5	No	0	0
Presencia de aves (gaviotas, carroñeros, etc.)	5	Si	1	5
Se observa la quema periodica intencional de los residuos	4	Se observaron residuos incinerados periodicamente	2	8
Se observa incendios espontaneos en el sitios	5	No se observo	0	0
Se observa la presencia de humos	4	Se observó humos	2	8
Presencia de Lixiviados	5	No se observo	0	0
Problemas de Olores	5	Olor moderado	2	10
Se observo la presencia de elementos livianos en el entorno, tales como bolsas plásticas	4	Si	3	12
Cerco perimetral y/o cortina forestal	3	Cerco perimetral o cortina forestal	1	3
Caminos de acceso al predio	5	Camino de tierra mejorado	1	5
Cercanías de aeropuertos o aeroclubes	5	Mayor a 3000 metros	0	0
Cercanías a vías de comunicación terrestres: autopistas, rutas, etc	1	Mayor a 500 metros	1	1
Proximidades a fuentes de abastecimiento de agua de consumo	5	Mayor a 2000 metros	1	5
Proximidades de fuentes de agua utilizadas para actividades agrícola-ganaderas.	3	Mayor a 2000 metros	1	3
Proximidades a cursos superficiales de agua y/o canales	3	Mayor a 2000 metros	1	3
El basural se encuentra en una planicie de inundación	5	No	0	0
				123


Fichas de Relevamientos de Basurales										
Arata										
Departamento	Trenel		Localidad	Arata						
Localización	El basurero municipal se encuentra a aproximadamente a 1500 m en dirección Sudeste de la Ciudad de Arata. El predio tiene 1,5 Ha, de las que el basurero ocupa una pequeña superficie.									
Distancia a centros urbanos	1,5					km				
Condiciones de Acceso	Camino de tierra en buen estado									
Superficie	0,1	Has								
Zonificación o Uso del suelo	Rural									
Condiciones del Sitio										
Tipo de suelo	Limo Arenoso con Tosca a 1 m de profundidad (según lo manifestado por las autoridades Municipales)									
Profundidad de Napa Freatica en el sitio	aprox. 3 metros									
Proximidades a fuentes de abastecimiento de agua de consumo	No	Distancia (km)	-----							
Proximidades a fuentes de agua utilizadas para actividades agrícola-ganaderas.	No	Distancia (km)	-----							
El basural se encuentra en una planicie de inundación	No									
Proximidades a cursos superficiales de agua y/o canales	No	Distancia (km)	----							
Cercanías a vías de comunicación terrestres: autopistas, rutas, etc	No	Distancia (km)	-----							
Cercanías de aeropuertos o aeroclubes	No	Distancia (km)	-----							
Proximidad de Areas Naturales Protegidas	No	Distancia (km)	-----							
Proximidad a sitios de interes arqueologicos	No	Distancia (km)	-----							
Proximidad a sitios de interes turistico	No	Distancia (km)	----							
										
Tipos de Residuos Dispuestos										
Volumen estimado de residuos dispuestos	90	m <sup>3</sup>	Antigüedad estimada	1,1	meses					
Tonelajes estimado Dispuesto	29,7		Toneladas							
Presencia de Residuos Domiciliarios	Si			<p>Los residuos patógenos se queman a cielo abierto en el predio de la Planta de tratamiento de residuos. Algunos habitantes del lugar llevan ellos mismos sus residuos al basurero y lo colocan en lugares que no están en operación</p>						
Presencia de Residuos de Producido de Barrido	Si									
Presencia de Residuos de Poda	Si									
Presencia de Residuos Industriales	No									
Presencia de Residuos Patogenicos	No									
Presencia de animales muertos	No									
Condiciones de Operación										
Se observó maquinarias realizando tareas?	No	El basurero consiste en una cava o trinchera de 4m X 3m X 20 m. Se llevan a cabo con frecuencia semanal labores de reacomodamiento.								
Se observaron Coberturas periodicas ?	No									
Presencia de Lixiviados	No									
Problemas de Olores	Si									
Se observo la presencia de elementos livianos en el entorno, tales como bolsas plásticas	Si									
Se observa la quema periodica intencional de los residuos	Si									
Se observa incendios espontaneos en el sitios	No									

Fichas de Relevamientos de Basurales				
Arata				
Se observa la presencia de humos	Si			
Presencia de "Recuperadores Informales"				
Presencia de Personas en el sitio realizando actividades de segregación	No	Numero de Personas vistas en el basural	N/A	
Presencia de Menores en el sitio realizando actividades de segregación	No	Numero de Menores en el basural	N/A	
Existencia de personas que vivan en el sitio con viviendas precarias	No	Numero de Personas que viven en el basural	N/A	
Se observa acopio de materiales recuperados en la zona del basural	No			
Presencia de animales domesticos (perros o caballos)	No			
Presencia de animales domesticos alimentandose de residuos	No			
Presencia de animales de corral, tales como cerdos	No			
Presencia de aves (gaviotas, carroñeros, etc.)	Si			
Impactos Ambientales Observados	Se ha observado: gran cantidad de elementos livianos en el área del predio. Estos elementos invaden los campos circundantes.			
Observaciones	El predio puede transformarse con poca inversión en un relleno sanitario manual. Los camiones descargan en forma ordenada y sistemática. Se debería comenzar una campaña de educación para que los habitantes no arrojen los residuos en lugares no permitidos.			





Atributo	Ponderacion del Atributo	Arata		
Superficie	3	Menor a 0,5 Ha	1	3
Zonificacion o Uso del suelo	4	Rural	1	4
Proximidad de Areas Naturales Protegidas	5	Mayor a 5000 metros	0	0
Proximidad a sitios de interes arqueologicos	4	Mayor a 5000 metros	0	0
Proximidad a sitios de interes turistico	4	Mayor a 3000 metros	0	0
Tipo de suelo	5	Limo-arenoso	3	15
Volumen estimado de residuos dispuestos	4	Mayor a 10 m3	3	12
Antigüedad	3	Menor a 2 meses	1	3
Tipos de residuos urbanos dispuestos	3	Residuos Domiciliarios	3	9
Presencia de animales muertos	3	No	0	0
Presencia de Residuos Industriales	5	No se observo presencia	0	0
Presencia de Residuos Patogenicos	5	No se observo presencia	0	0
Distancia a centros urbanos.	4	Entre 1500 a 3000 metros	2	8
Presencia de Personas en el sitio realizando actividades de segregación	5	Menos a 5	1	5
Presencia de Menores en el sitio realizando actividades de segregación	5	No se observo presencia	0	0
Existencia de personas que vivan en el sitio con viviendas precarias	5	No se observo presencia	0	0
Se observa acopio de materiales recuperados en la zona del basural	2	No se observo presencia	0	0
Presencia de animales domesticos (perros o caballos)	5	Si	1	5
Presencia de animales de corral, tales como cerdos	5	No	0	0
Presencia de aves (gaviotas, carroñeros, etc.)	5	Si	1	5
Se observa la quema periodica intencional de los residuos	4	Se observaron residuos incinerados periodicamente	2	8
Se observa incendios espontaneos en el sitios	5	No se observo	0	0
Se observa la presencia de humos	4	Se observó humos	2	8
Presencia de Lixiviados	5	No se observo	0	0
Problemas de Olores	5	Olor moderado	2	10
Se observo la presencia de elementos livianos en el entorno, tales como bolsas plásticas	4	Si	3	12
Cerco perimetral y/o cortina forestal	3	Cerco perimetral o cortina forestal	1	3
Caminos de acceso al predio	5	Camino de tierra mejorado	1	5
Cercanias de aeropuertos o aeroclubes	5	Mayor a 3000 metros	0	0
Cercanías a vías de comunicación terrestres: autopistas, rutas, etc	1	Mayor a 500 metros	1	1
Proximidades a fuentes de abastecimiento de agua de consumo	5	Mayor a 2000 metros	1	5
Proximidades de fuentes de agua utilizadas para actividades agrícola-ganaderas.	3	Mayor a 2000 metros	1	3
Proximidades a cursos superficiales de agua y/o canales	3	Mayor a 2000 metros	1	3
El basural se encuentra en una planicie de inundación	5	No	0	0
				127




Fichas de Relevamientos de Basurales					
Trenel					
Departamento	Trenel		Localidad	Trenel	
Localización	El basurero municipal se encuentra a aproximadamente a 1000 m en dirección Suroeste de la Ciudad de trenel. El predio tiene 2 Ha, de las que el basurero ocupa una pequeña superficie.				
Distancia a centros urbanos	1 km				
Condiciones de Acceso	Camino de tierra en buen estado				
Superficie	0,3	Has			
Zonificación o Uso del suelo	Rural				
Condiciones del Sitio					
Tipo de suelo	Limo Arenoso con Tosca a 1,5 m de profundidad (según lo manifestado por las autoridades Municipales)				
Profundidad de Napa Freática en el sitio	aprox. 3,5 metros				
Proximidades a fuentes de abastecimiento de agua de consumo	No	Distancia (km)	-----		
Proximidades de fuentes de agua utilizadas para actividades agrícola-ganaderas.	No	Distancia (km)	-----		
El basural se encuentra en una planicie de inundación	No				
Proximidades a cursos superficiales de agua y/o canales	No	Distancia (km)	-----		
Cercanías a vías de comunicación terrestres: autopistas, rutas, etc	No	Distancia (km)	-----		
Cercanías de aeropuertos o aeroclubes	No	Distancia (km)	-----		
Proximidad de Areas Naturales Protegidas	No	Distancia (km)	-----		
Proximidad a sitios de interes arqueologicos	No	Distancia (km)	-----		
Proximidad a sitios de interes turistico	No	Distancia (km)	-----		
					
Tipos de Residuos Dispuestos					
Volumen estimado de residuos dispuestos	360	m <sup>3</sup>	Antigüedad estimada	0,7	meses
Tonelaje estimado Dispuesto	118,8		Toneladas		
Presencia de Residuos Domiciliarios	Si			No se posee información sobre el destino de los residuos patogénicos	
Presencia de Residuos de Producido de Barrido	Si				
Presencia de Residuos de Poda	Si				
Presencia de Residuos Industriales	No				
Presencia de Residuos Patogenicos	No				
Presencia de animales muertos	No				
Condiciones de Operación					
Se observó maquinarias realizando tareas?	No	El basurero consiste en dos cavas o trinchera de 15m X 3m X 100 m. Se llevan a cabo con frecuencia semanal labores de reacomodamiento.			
Se observaron Coberturas periodicas ?	No				
Presencia de Lixiviados	No				
Problemas de Olores	Si				
Se observo la presencia de elementos livianos en el entorno, tales como bolsas plásticas	Si				
Se observa la quema periódica intencional de los residuos	Si				
Se observa incendios espontaneos en el sitios	No				
Se observa la presencia de humos	Si				

Fichas de Relevamientos de Basurales				
Trenel				
Presencia de "Recuperadores Informales"				
Presencia de Personas en el sitio realizando actividades de segregación	No	Numero de Personas vistas en el basural	N/A	Se observo la presencia de ganado vacuno alimentandose de restos de poda.
Presencia de Menores en el sitio realizando actividades de segregación	No	Numero de Menores en el basural	N/A	
Existencia de personas que vivan en el sitio con viviendas precarias	No	Numero de Personas que viven en el basural	N/A	
Se observa acopio de materiales recuperados en la zona del basural	No			
Presencia de animales domesticos (perros o caballos)	Si			
Presencia de animales domesticos alimentandose de residuos	Si			
Presencia de animales de corral, tales como cerdos	No			
Presencia de aves (gaviotas, carroñeros, etc.)	Si			
Impactos Ambientales Observados	Se ha observado: gran cantidad de elementos livianos en el área del predio. Estos elementos invaden los campos circundantes. La presencia de vacas dentro del predio pone en evidencia la falta de control en el ingreso a éste.			
Observaciones	El predio puede transformarse con poca inversión en un relleno sanitario manual.			





Atributo	Ponderacion del Atributo	Trenel		
Superficie	3	Menor a 0,5 Ha	1	3
Zonificacion o Uso del suelo	4	Rural	1	4
Proximidad de Areas Naturales Protegidas	5	Mayor a 5000 metros	0	0
Proximidad a sitios de interes arqueologicos	4	Mayor a 5000 metros	0	0
Proximidad a sitios de interes turistico	4	Mayor a 3000 metros	0	0
Tipo de suelo	5	Limo-arenoso	3	15
Volumen estimado de residuos dispuestos	4	Mayor a 10 m3	3	12
Antigüedad	3	Menor a 2 meses	1	3
Tipos de residuos urbanos dispuestos	3	Residuos Domiciliarios	3	9
Presencia de animales muertos	3	No	0	0
Presencia de Residuos Industriales	5	No se observo presencia	0	0
Presencia de Residuos Patogenicos	5	No se observo presencia	0	0
Distancia a centros urbanos.	4	Entre 200 y 1000 metros	2	8
Presencia de Personas en el sitio realizando actividades de segregación	5	Menos a 5	1	5
Presencia de Menores en el sitio realizando actividades de segregación	5	No se observo presencia	0	0
Existencia de personas que vivan en el sitio con viviendas precarias	5	No se observo presencia	0	0
Se observa acopio de materiales recuperados en la zona del basural	2	No se observo presencia	0	0
Presencia de animales domesticos (perros o caballos)	5	Si	1	5
Presencia de animales de corral, tales como cerdos	5	No	0	0
Presencia de aves (gaviotas, carroñeros, etc.)	5	Si	1	5
Se observa la quema periodica intencional de los residuos	4	Se observaron residuos incinerados periodicamente	2	8
Se observa incendios espontaneos en el sitios	5	No se observo	0	0
Se observa la presencia de humos	4	Se observó humos	2	8
Presencia de Lixiviados	5	No se observo	0	0
Problemas de Olores	5	Olor moderado	2	10
Se observo la presencia de elementos livianos en el entorno, tales como bolsas plásticas	4	Si	3	12
Cerco perimetral y/o cortina forestal	3	Cerco perimetral o cortina forestal	1	3
Caminos de acceso al predio	5	Camino de tierra mejorado	1	5
Cercanías de aeropuertos o aeroclubes	5	Mayor a 3000 metros	0	0
Cercanías a vías de comunicación terrestres: autopistas, rutas, etc	1	Mayor a 500 metros	1	1
Proximidades a fuentes de abastecimiento de agua de consumo	5	Mayor a 2000 metros	1	5
Proximidades de fuentes de agua utilizadas para actividades agrícola-ganaderas.	3	Mayor a 2000 metros	1	3
Proximidades a cursos superficiales de agua y/o canales	3	Mayor a 2000 metros	1	3
El basural se encuentra en una planicie de inundación	5	No	0	0
				127


Fichas de Relevamientos de Basurales				
Catriló				
Departamento	Catriló	Localidad	Catriló	
Localización	El basurero municipal se encuentra a aproximadamente a 2500 m en dirección Noreste de la Ciudad de Catriló. El predio tiene 2 Ha.			
Distancia a centros urbanos	2,5	km		
Condiciones de Acceso	Camino de tierra en buen estado			
Superficie	2,0	Has		
Zonificación o Uso del suelo	Rural			
Condiciones del Sitio				
Tipo de suelo	Limo Arenoso con Tosca a 2 m de profundidad (según lo manifestado por las autoridades Municipales)			
Profundidad de Napa Freática en el sitio	aprox. 2,5 metros			
Proximidades a fuentes de abastecimiento de agua de consumo	No	Distancia (km)	-----	
Proximidades de fuentes de agua utilizadas para actividades agrícola-ganaderas.	No	Distancia (km)	-----	
El basural se encuentra en una planicie de inundación	No			
Proximidades a cursos superficiales de agua y/o canales	No	Distancia (km)	-----	
Cercanías a vías de comunicación terrestres: autopistas, rutas, etc	No	Distancia (km)	-----	
Cercanías de aeropuertos o aeroclubes	No	Distancia (km)	-----	
Proximidad de Areas Naturales Protegidas	No	Distancia (km)	-----	
Proximidad a sitios de interes arqueologicos	No	Distancia (km)	-----	
Proximidad a sitios de interes turístico	No	Distancia (km)	-----	
				
Tipos de Residuos Dispuestos				
Volumen estimado de residuos dispuestos	1050	m³	Antigüedad estimada	2 meses
Tonelaje estimado Dispuesto	346,5		Toneladas	
Presencia de Residuos Domiciliarios	Si	 <p>Los residuos patogénicos se queman en el basurero Municipal</p>		
Presencia de Residuos de Producido de Barrido	Si			
Presencia de Residuos de Poda	Si			
Presencia de Residuos Industriales	No			
Presencia de Residuos Patogenicos	Si			
Presencia de animales muertos	Si			
Condiciones de Operación				
Se observó maquinarias realizando tareas?	No	El basurero consiste en una cava o trinchera de 10m X 3m X 50 m. Se llevan a cabo con frecuencia semanal labores de reacomodamiento.		
Se observaron Coberturas periodicas ?	No			
Presencia de Lixiviados	No			
Problemas de Olores	Si			
Se observo la presencia de elementos livianos en el entorno, tales como bolsas plásticas	Si			
Se observa la quema periodica intencional de los residuos	Si			
Se observa incendios espontaneos en el sitios	No			
Se observa la presencia de humos	Si			

Fichas de Relevamientos de Basurales				
Catriló				
Presencia de "Recuperadores Informales"				
Presencia de Personas en el sitio realizando actividades de segregación	Si	Numero de Personas vistas en el basural	3	
Presencia de Menores en el sitio realizando actividades de segregación	No	Numero de Menores en el basural	N/A	
Existencia de personas que vivan en el sitio con viviendas precarias	No	Numero de Personas que viven en el basural	N/A	
Se observa acopio de materiales recuperados en la zona del basural	No			
Presencia de animales domesticos (perros o caballos)	Si			
Presencia de animales domesticos alimentandose de residuos	No			
Presencia de animales de corral, tales como cerdos	No			
Presencia de aves (gaviotas, carroñeros, etc.)	Si			
Impactos Ambientales Observados	Se ha observado: gran cantidad de elementos livianos en el área del predio. La cortina forestal existente contiene gran parte de las bolsas.			
Observaciones	El predio puede transformarse con poca inversión en un relleno sanitario manual.			

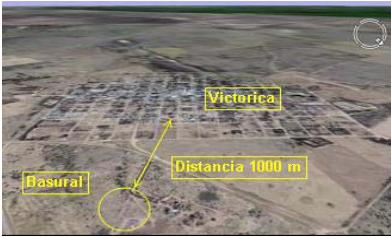


Atributo	Ponderacion del Atributo	Catrilo		
Superficie	3	Mayor a 1 Ha	3	9
Zonificacion o Uso del suelo	4	Rural	1	4
Proximidad de Areas Naturales Protegidas	5	Mayor a 5000 metros	0	0
Proximidad a sitios de interes arqueologicos	4	Mayor a 5000 metros	0	0
Proximidad a sitios de interes turistico	4	Mayor a 3000 metros	0	0
Tipo de suelo	5	Limo-arenoso	3	15
Volumen estimado de residuos dispuestos	4	Mayor a 10 m3	3	12
Antigüedad	3	Menor a 2 meses	1	3
Tipos de residuos urbanos dispuestos	3	Residuos Domiciliarios	3	9
Presencia de animales muertos	3	Si	3	9
Presencia de Residuos Industriales	5	No se observo presencia	0	0
Presencia de Residuos Patogenicos	5	Presencia de residuos industriales patologicos	3	15
Distancia a centros urbanos.	4	Mayor a 2000 metros	1	4
Presencia de Personas en el sitio realizando actividades de segregación	5	Menos a 5	1	5
Presencia de Menores en el sitio realizando actividades de segregación	5	No se observo presencia	0	0
Existencia de personas que vivan en el sitio con viviendas precarias	5	No se observo presencia	0	0
Se observa acopio de materiales recuperados en la zona del basural	2	No se observo presencia	0	0
Presencia de animales domesticos (perros o caballos)	5	Si	1	5
Presencia de animales de corral, tales como cerdos	5	No	0	0
Presencia de aves (gaviotas, carroñeros, etc.)	5	Si	1	5
Se observa la quema periodica intencional de los residuos	4	Se observaron residuos incinerados periodicamente	2	8
Se observa incendios espontaneos en el sitios	5	No se observo	0	0
Se observa la presencia de humos	4	Se observó humos	2	8
Presencia de Lixiviados	5	No se observo	0	0
Problemas de Olores	5	Olor moderado	2	10
Se observo la presencia de elementos livianos en el entorno, tales como bolsas plásticas	4	Si	3	12
Cerco perimetral y/o cortina forestal	3	Cerco perimetral o cortina forestal	1	3
Caminos de acceso al predio	5	Camino de tierra mejorado	1	5
Cercanias de aeropuertos o aeroclubes	5	Mayor a 3000 metros	0	0
Cercanías a vías de comunicación terrestres: autopistas, rutas, etc	1	Mayor a 500 metros	1	1
Proximidades a fuentes de abastecimiento de agua de consumo	5	Mayor a 2000 metros	1	5
Proximidades de fuentes de agua utilizadas para actividades agrícola-ganaderas.	3	Mayor a 2000 metros	1	3
Proximidades a cursos superficiales de agua y/o canales	3	Mayor a 2000 metros	1	3
El basural se encuentra en una planicie de inundación	5	No	0	0
				153




Fichas de Relevamientos de Basurales										
Eduardo Castex										
Departamento	Conhelo		Localidad	Eduardo Castex						
Localización	El basurero municipal se encuentra a aproximadamente a 1000 m en dirección Sureste de la Ciudad de Eduardo Castex. El predio tiene 2 Ha.									
Distancia a centros urbanos	1					km				
Condiciones de Acceso	Camino de tierra en buen estado									
Superficie	4,0	Has								
Zonificación o Uso del suelo	Rural									
Condiciones del Sitio										
Tipo de suelo	Limo Arenoso con Tosca a 0,8 m de profundidad (según lo manifestado por las autoridades Municipales)									
Profundidad de Napa Freática en el sitio	aprox. 3		metros							
Proximidades a fuentes de abastecimiento de agua de consumo	No	Distancia (km)	-----							
Proximidades de fuentes de agua utilizadas para actividades agrícola-ganaderas.	No	Distancia (km)	-----							
El basural se encuentra en una planicie de inundación	No									
Proximidades a cursos superficiales de agua y/o canales	No	Distancia (km)	-----							
Cercanías a vías de comunicación terrestres: autopistas, rutas, etc	No	Distancia (km)	-----							
Cercanías de aeropuertos o aeroclubes	No	Distancia (km)	-----							
Proximidad de Areas Naturales Protegidas	No	Distancia (km)	-----							
Proximidad a sitios de interes arqueologicos	No	Distancia (km)	-----							
Proximidad a sitios de interes turístico	No	Distancia (km)	-----							
										
Tipos de Residuos Dispuestos										
Volumen estimado de residuos dispuestos	1050	m³	Antigüedad estimada	1,9	meses					
Tonelaje Dispuesto estimado	346,5		Toneladas							
Presencia de Residuos Domiciliarios	Si	 <p>Los residuos patógenos se disponen en un relleno de seguridad construido en el predio</p>								
Presencia de Residuos de Producido de Barrido	Si									
Presencia de Residuos de Poda	Si									
Presencia de Residuos Industriales	No									
Presencia de Residuos Patogenicos	No									
Presencia de animales muertos	No									
Condiciones de Operación										
Se observó maquinarias realizando tareas?	No	El basurero consiste en una cava o trinchera de 10m X 3m X 50 m. Se llevan a cabo con frecuencia semanal labores de reacomodamiento.								
Se observaron Coberturas periodicas ?	No									
Presencia de Lixiviados	No									
Problemas de Olores	Si									
Se observo la presencia de elementos livianos en el entorno, tales como bolsas plásticas	Si									
Se observa la quema periodica intencional de los residuos	Si									
Se observa incendios espontaneos en el sitios	No									
Se observa la presencia de humos	Si									

Fichas de Relevamientos de Basurales				
Eduardo Castex				
Presencia de "Recuperadores Informales"				
Presencia de Personas en el sitio realizando actividades de segregación	No	Numero de Personas vistas en el basural	N/A	
Presencia de Menores en el sitio realizando actividades de segregación	No	Numero de Menores en el basural	N/A	
Existencia de personas que vivan en el sitio con viviendas precarias	No	Numero de Personas que viven en el basural	N/A	
Se observa acopio de materiales recuperados en la zona del basural	No			
Presencia de animales domesticos (perros o caballos)	No			
Presencia de animales domesticos alimentandose de residuos	No			
Presencia de animales de corral, tales como cerdos	No			
Presencia de aves (gaviotas, carroñeros, etc.)	Si			
Impactos Ambientales Observados	Se ha observado: gran cantidad de elementos livianos en el área del predio. El alambrado existente retiene gran cantidad de éstos.			
Observaciones	El predio puede transformarse con poca inversión en un relleno sanitario manual.			





Atributo	Ponderacion del Atributo	Eduardo Castex		
Superficie	3	Mayor a 1 Ha	3	9
Zonificacion o Uso del suelo	4	Rural	1	4
Proximidad de Areas Naturales Protegidas	5	Mayor a 5000 metros	0	0
Proximidad a sitios de interes arqueologicos	4	Mayor a 5000 metros	0	0
Proximidad a sitios de interes turistico	4	Mayor a 3000 metros	0	0
Tipo de suelo	5	Limo-arenoso	3	15
Volumen estimado de residuos dispuestos	4	Mayor a 10 m3	3	12
Antigüedad	3	Menor a 2 meses	1	3
Tipos de residuos urbanos dispuestos	3	Residuos Domiciliarios	3	9
Presencia de animales muertos	3	No	0	0
Presencia de Residuos Industriales	5	No se observo presencia	0	0
Presencia de Residuos Patogenicos	5	No se observo presencia	0	0
Distancia a centros urbanos.	4	Entre 200 y 1000 metros	2	8
Presencia de Personas en el sitio realizando actividades de segregación	5	Menos a 5	1	5
Presencia de Menores en el sitio realizando actividades de segregación	5	No se observo presencia	0	0
Existencia de personas que vivan en el sitio con viviendas precarias	5	No se observo presencia	0	0
Se observa acopio de materiales recuperados en la zona del basural	2	No se observo presencia	0	0
Presencia de animales domesticos (perros o caballos)	5	No	0	0
Presencia de animales de corral, tales como cerdos	5	No	0	0
Presencia de aves (gaviotas, carroñeros, etc.)	5	Si	1	5
Se observa la quema periodica intencional de los residuos	4	Se observaron residuos incinerados periodicamente	2	8
Se observa incendios espontaneos en el sitios	5	No se observo	0	0
Se observa la presencia de humos	4	Se observó humos	2	8
Presencia de Lixiviados	5	No se observo	0	0
Problemas de Olores	5	Olor moderado	2	10
Se observo la presencia de elementos livianos en el entorno, tales como bolsas plásticas	4	Si	3	12
Cerco perimetral y/o cortina forestal	3	Cerco perimetral o cortina forestal	1	3
Caminos de acceso al predio	5	Camino de tierra mejorado	1	5
Cercanias de aeropuertos o aeroclubes	5	Mayor a 3000 metros	0	0
Cercanías a vías de comunicación terrestres: autopistas, rutas, etc	1	Mayor a 500 metros	1	1
Proximidades a fuentes de abastecimiento de agua de consumo	5	Mayor a 2000 metros	1	5
Proximidades de fuentes de agua utilizadas para actividades agrícola-ganaderas.	3	Mayor a 2000 metros	1	3
Proximidades a cursos superficiales de agua y/o canales	3	Mayor a 2000 metros	1	3
El basural se encuentra en una planicie de inundación	5	No	0	0
				128


Fichas de Relevamientos de Basurales				
Victoria				
Departamento	Loventué	Localidad	Victoria	
Localización	El basurero municipal se encuentra a aproximadamente a 1000 m en dirección Noreste de la Ciudad de Victoria. El predio tiene 5 Ha. Se utilizan para la disposición de los residuos 1,5 Ha			
Distancia a centros urbanos	1	km		
Condiciones de Acceso	Camino de tierra en buen estado			
Superficie	1,5	Has		
Zonificación o Uso del suelo	Rural			
Condiciones del Sitio				
Tipo de suelo	Arenoso (según lo manifestado por las autoridades Municipales)			
Profundidad de Napa Freática en el sitio	aprox. 7 metros			
Proximidades a fuentes de abastecimiento de agua de consumo	No	Distancia (km)	-----	
Proximidades a fuentes de agua utilizadas para actividades agrícola-ganaderas.	No	Distancia (km)	-----	
El basural se encuentra en una planicie de inundación	No			
Proximidades a cursos superficiales de agua y/o canales	No	Distancia (km)	-----	
Cercanías a vías de comunicación terrestres: autopistas, rutas, etc	No	Distancia (km)	-----	
Cercanías de aeropuertos o aeroclubes	Si	Distancia (km)	0,5	
Proximidad de Areas Naturales Protegidas	No	Distancia (km)	-----	
Proximidad a sitios de interes arqueologicos	No	Distancia (km)	-----	
Proximidad a sitios de interes turistico	No	Distancia (km)	-----	
Tipos de Residuos Dispuestos				
Volumen estimado de residuos dispuestos	3510	m <sup>3</sup>	Antigüedad estimada	4,5 meses
Tonelaje estimado Dispuesto	1158,3		Toneladas	
Presencia de Residuos Domiciliarios	Si		Los residuos patogénicos se queman en el hospital de la localidad.	
Presencia de Residuos de Producido de Barrido	Si			
Presencia de Residuos de Poda	Si			
Presencia de Residuos Industriales	No			
Presencia de Residuos Patogenicos	No			
Presencia de animales muertos	No			
Condiciones de Operación				
Se observó maquinarias realizando tareas?	No	Los residuos se depositan en el predio y se queman periodicamente		
Se observaron Coberturas periodicas ?	No			
Presencia de Lixiviados	No			
Problemas de Olores	Si			
Se observo la presencia de elementos livianos en el entorno, tales como bolsas plásticas	Si			
Se observa la quema periódica intencional de los residuos	Si			
Se observa incendios espontaneos en el sitios	No			
Se observa la presencia de humos	Si			

Fichas de Relevamientos de Basurales				
Victorica				
Presencia de "Recuperadores Informales"				
Presencia de Personas en el sitio realizando actividades de segregación	Si	Numero de Personas vistas en el basural	15	El número de recolectores informales que realizan tareas de selección en el basural fue entregado por las autoridades de la Municipalidad.
Presencia de Menores en el sitio realizando actividades de segregación	No	Numero de Menores en el basural	N/A	
Existencia de personas que vivan en el sitio con viviendas precarias	No	Numero de Personas que viven en el basural	N/A	
Se observa acopio de materiales recuperados en la zona del basural	No			
Presencia de animales domesticos (perros o caballos)	Si			
Presencia de animales domesticos alimentandose de residuos	No			
Presencia de animales de corral, tales como cerdos	No			
Presencia de aves (gaviotas, carroñeros, etc.)	Si			
Impactos Ambientales Observados	Se ha observado: gran cantidad de elementos livianos en el área del predio. Colindante con el basural estan las instalaciones de el antiguo matadero Municipal. Existe un plan para transformar las instalaciones en una planta de separación.			
Observaciones	El predio puede transformarse con poca inversión en un relleno sanitario manual.			





Atributo	Ponderacion del Atributo	Victorica		
Superficie	3	Mayor a 1 Ha	3	9
Zonificacion o Uso del suelo	4	Rural	1	4
Proximidad de Areas Naturales Protegidas	5	Mayor a 5000 metros	0	0
Proximidad a sitios de interes arqueologicos	4	Mayor a 5000 metros	0	0
Proximidad a sitios de interes turistico	4	Mayor a 3000 metros	0	0
Tipo de suelo	5	Limo-arenoso	3	15
Volumen estimado de residuos dispuestos	4	Mayor a 10 m3	3	12
Antigüedad	3	Entre 2 meses a 1 año	2	6
Tipos de residuos urbanos dispuestos	3	Residuos Domiciliarios	3	9
Presencia de animales muertos	3	No	0	0
Presencia de Residuos Industriales	5	No se observo presencia	0	0
Presencia de Residuos Patogenicos	5	No se observo presencia	0	0
Distancia a centros urbanos.	4	Entre 200 y 1000 metros	2	8
Presencia de Personas en el sitio realizando actividades de segregación	5	Mayor a 10 personas	3	15
Presencia de Menores en el sitio realizando actividades de segregación	5	No se observo presencia	0	0
Existencia de personas que vivan en el sitio con viviendas precarias	5	No se observo presencia	0	0
Se observa acopio de materiales recuperados en la zona del basural	2	No se observo presencia	0	0
Presencia de animales domesticos (perros o caballos)	5	Si	1	5
Presencia de animales de corral, tales como cerdos	5	No	0	0
Presencia de aves (gaviotas, carroñeros, etc.)	5	Si	1	5
Se observa la quema periodica intencional de los residuos	4	Se observaron residuos incinerados periodicamente	2	8
Se observa incendios espontaneos en el sitios	5	No se observo	0	0
Se observa la presencia de humos	4	Se observó humos	2	8
Presencia de Lixiviados	5	No se observo	0	0
Problemas de Olores	5	Olor moderado	2	10
Se observo la presencia de elementos livianos en el entorno, tales como bolsas plásticas	4	Si	3	12
Cerco perimetral y/o cortina forestal	3	Sin cerco ni cortina forestal	2	6
Caminos de acceso al predio	5	Camino de tierra mejorado	1	5
Cercanías de aeropuertos o aeroclubes	5	Menor a 1500 metros	3	15
Cercanías a vías de comunicación terrestres: autopistas, rutas, etc	1	Mayor a 500 metros	1	1
Proximidades a fuentes de abastecimiento de agua de consumo	5	Mayor a 2000 metros	1	5
Proximidades de fuentes de agua utilizadas para actividades agrícola-ganaderas.	3	Mayor a 2000 metros	1	3
Proximidades a cursos superficiales de agua y/o canales	3	Mayor a 2000 metros	1	3
El basural se encuentra en una planicie de inundación	5	No	0	0
				164




Fichas de Relevamientos de Basurales				
Macachin				
Departamento	Atreuco		Localidad	Macachin
Localización	El basurero municipal se encuentra a aproximadamente a 2000 m en dirección Sudeste de la Ciudad de Macachin. El predio tiene 5 Ha. Se utilizan para la disposición de los residuos 2 Ha			
Distancia a centros urbanos	2		km	
Condiciones de Acceso	Camino de tierra en buen estado			
Superficie	2,0	Has		
Zonificación o Uso del suelo	Rural			
Condiciones del Sitio				
Tipo de suelo	Limo Arenoso (según lo manifestado por las autoridades Municipales)			
Profundidad de Napa Freática en el sitio	aprox. 5 metros			
Proximidades a fuentes de abastecimiento de agua de consumo	No	Distancia (km)	-----	
Proximidades de fuentes de agua utilizadas para actividades agrícola-ganaderas.	No	Distancia (km)	-----	
El basural se encuentra en una planicie de inundación	No			
Proximidades a cursos superficiales de agua y/o canales	No	Distancia (km)	-----	
Cercanías a vías de comunicación terrestres: autopistas, rutas, etc	No	Distancia (km)	-----	
Cercanías de aeropuertos o aeroclubes	No	Distancia (km)	-----	
Proximidad de Areas Naturales Protegidas	No	Distancia (km)	-----	
Proximidad a sitios de interes arqueologicos	No	Distancia (km)	-----	
Proximidad a sitios de interes turístico	No	Distancia (km)	-----	
				
Tipos de Residuos Dispuestos				
Volumen estimado de residuos dispuestos	800	m³	Antigüedad estimada	1,2 meses
Tonelaje estimado Dispuesto	264		Toneladas	
Presencia de Residuos Domiciliarios	Si		Los residuos patogénicos se queman en el hospital de la localidad.	
Presencia de Residuos de Producido de Barrido	Si			
Presencia de Residuos de Poda	Si			
Presencia de Residuos Industriales	No			
Presencia de Residuos Patogenicos	No			
Presencia de animales muertos	No			
Condiciones de Operación				
Se observó maquinarias realizando tareas?	No	Los residuos se depositan en el predio y se queman periodicamente		
Se observaron Coberturas periodicas ?	No			
Presencia de Lixiviados	No			
Problemas de Olores	Si			
Se observo la presencia de elementos livianos en el entorno, tales como bolsas plásticas	Si			
Se observa la quema periodica intencional de los residuos	Si			
Se observa incendios espontaneos en el sitios	No			
Se observa la presencia de humos	Si			

Fichas de Relevamientos de Basurales				
Macachin				
Presencia de "Recuperadores Informales"				
Presencia de Personas en el sitio realizando actividades de segregación	Si	Numero de Personas vistas en el basural	2	Las personas que hacen selección y queman los residuos en el predio son subsidiadas por el Municipio
Presencia de Menores en el sitio realizando actividades de segregación	No	Numero de Menores en el basural	N/A	
Existencia de personas que vivan en el sitio con viviendas precarias	No	Numero de Personas que viven en el basural	N/A	
Se observa acopio de materiales recuperados en la zona del basural	No			
Presencia de animales domesticos (perros o caballos)	No			
Presencia de animales domesticos alimentandose de residuos	No			
Presencia de animales de corral, tales como cerdos	No			
Presencia de aves (gaviotas, carroñeros, etc.)	Si			
Impactos Ambientales Observados	Se ha observado: gran cantidad de elementos livianos (bolsas de residuos) en el área del predio. En los residuos hay poca cantidad de papel a causa del programa de recolección diferenciada implementado por el Municipio.			
Observaciones	Existe un predio en una localización mas lejana ( a 3000 m de la ciudad), donde se instalará la futura planta de reciclaje y y tiene espacio suficiente para realizar un relleno sanitario manual para los descartes de la Planta.			





Atributo	Ponderacion del Atributo	Macachin		
Superficie	3	Mayor a 1 Ha	3	9
Zonificacion o Uso del suelo	4	Rural	1	4
Proximidad de Areas Naturales Protegidas	5	Mayor a 5000 metros	0	0
Proximidad a sitios de interes arqueologicos	4	Mayor a 5000 metros	0	0
Proximidad a sitios de interes turistico	4	Mayor a 3000 metros	0	0
Tipo de suelo	5	Limo-arenoso	3	15
Volumen estimado de residuos dispuestos	4	Mayor a 10 m3	3	12
Antigüedad	3	Menor a 2 meses	1	3
Tipos de residuos urbanos dispuestos	3	Residuos Domiciliarios	3	9
Presencia de animales muertos	3	No	0	0
Presencia de Residuos Industriales	5	No se observo presencia	0	0
Presencia de Residuos Patogenicos	5	No se observo presencia	0	0
Distancia a centros urbanos.	4	Mayor a 2000 metros	1	4
Presencia de Personas en el sitio realizando actividades de segregación	5	Menos a 5	1	5
Presencia de Menores en el sitio realizando actividades de segregación	5	No se observo presencia	0	0
Existencia de personas que vivan en el sitio con viviendas precarias	5	No se observo presencia	0	0
Se observa acopio de materiales recuperados en la zona del basural	2	No se observo presencia	0	0
Presencia de animales domesticos (perros o caballos)	5	No	0	0
Presencia de animales de corral, tales como cerdos	5	No	0	0
Presencia de aves (gaviotas, carroñeros, etc.)	5	Si	1	5
Se observa la quema periodica intencional de los residuos	4	Se observaron residuos incinerados periodicamente	2	8
Se observa incendios espontaneos en el sitios	5	No se observo	0	0
Se observa la presencia de humos	4	Se observó humos	2	8
Presencia de Lixiviados	5	No se observo	0	0
Problemas de Olores	5	Olor moderado	2	10
Se observo la presencia de elementos livianos en el entorno, tales como bolsas plásticas	4	Si	3	12
Cerco perimetral y/o cortina forestal	3	Sin cerco ni cortina forestal	2	6
Caminos de acceso al predio	5	Camino de tierra mejorado	1	5
Cercanías de aeropuertos o aeroclubes	5	Mayor a 3000 metros	0	0
Cercanías a vías de comunicación terrestres: autopistas, rutas, etc	1	Mayor a 500 metros	1	1
Proximidades a fuentes de abastecimiento de agua de consumo	5	Mayor a 2000 metros	1	5
Proximidades de fuentes de agua utilizadas para actividades agrícola-ganaderas.	3	Mayor a 2000 metros	1	3
Proximidades a cursos superficiales de agua y/o canales	3	Mayor a 2000 metros	1	3
El basural se encuentra en una planicie de inundación	5	No	0	0
				127


Fichas de Relevamientos de Basurales										
Maisonnave										
Departamento	Realicó		Localidad	Maisonnave						
Localización	El basurero municipal se encuentra a aproximadamente a 500 m en dirección Noroeste de la Localidad de Maisonnave. El predio tiene 2 Ha. Se utilizan para la disposición de los residuos 0,5 Ha									
Distancia a centros urbanos	0,5		km							
Condiciones de Acceso	Camino de tierra en buen estado									
Superficie	0,5	Has								
Zonificación o Uso del suelo	Rural									
Condiciones del Sitio										
Tipo de suelo	Limo Arcilloso con capas de tosca (según lo manifestado por las autoridades Municipales)									
Profundidad de Napa Freatica en el sitio	aprox. 7,5 metros									
Proximidades a fuentes de abastecimiento de agua de consumo	No	Distancia (km)	-----							
Proximidades de fuentes de agua utilizadas para actividades agrícola-ganaderas.	No	Distancia (km)	-----							
El basural se encuentra en una planicie de inundación	No									
Proximidades a cursos superficiales de agua y/o canales	No	Distancia (km)	-----							
Cercanías a vías de comunicación terrestres: autopistas, rutas, etc	No	Distancia (km)	-----							
Cercanías de aeropuertos o aeroclubes	No	Distancia (km)	-----							
Proximidad de Areas Naturales Protegidas	No	Distancia (km)	-----							
Proximidad a sitios de interes arqueologicos	No	Distancia (km)	-----							
Proximidad a sitios de interes turístico	No	Distancia (km)	-----							
										
Tipos de Residuos Dispuestos										
Volumen estimado de residuos dispuestos	600	m³	Antigüedad estimada	13	meses					
Tonelaje estimado Dispuesto	198		Toneladas							
Presencia de Residuos Domiciliarios	Si			No existen centros de atención en Maisonnave, los enfermos son derivados a Realicó.						
Presencia de Residuos de Producido de Barrido	Si									
Presencia de Residuos de Poda	Si									
Presencia de Residuos Industriales	No									
Presencia de Residuos Patogenicos	No									
Presencia de animales muertos	Si									
Condiciones de Operación										
Se observó maquinarias realizando tareas?	No	Los residuos se depositan en el predio y se cubren eventualmente, los recolectores informales queman intencionalmente la basura para facilitar la selección								
Se observaron Coberturas periodicas ?	No									
Presencia de Lixiviados	No									
Problemas de Olores	Si									
Se observo la presencia de elementos livianos en el entorno, tales como bolsas plásticas	Si									
Se observa la quema periodica intencional de los residuos	Si									
Se observa incendios espontaneos en el sitios	No									
Se observa la presencia de humos	Si									

Fichas de Relevamientos de Basurales				
Maisonnave				
Presencia de "Recuperadores Informales"				
Presencia de Personas en el sitio realizando actividades de segregación	Si	Numero de Personas vistas en el basural	2	En el momento de la visita no había personas haciendo selección, pero las autoridades afirmaron que existen por lo menos 2 recuperadores informales que realizan selección de residuos en el predio
Presencia de Menores en el sitio realizando actividades de segregación	No	Numero de Menores en el basural	N/A	
Existencia de personas que vivan en el sitio con viviendas precarias	No	Numero de Personas que viven en el basural	N/A	
Se observa acopio de materiales recuperados en la zona del basural	No			
Presencia de animales domesticos (perros o caballos)	No			
Presencia de animales domesticos alimentandose de residuos	No			
Presencia de animales de corral, tales como cerdos	No			
Presencia de aves (gaviotas, carroñeros, etc.)	Si			
Impactos Ambientales Observados	Se ha observado: gran cantidad de elementos livianos (bolsas de residuos) en el área del predio.			
Observaciones	El predio del basural podría transformarse en un relleno sanitario manual.			





Atributo	Ponderacion del Atributo	Maisonnavé		
Superficie	3	Entre 0.5 a 1 Ha	2	6
Zonificación o Uso del suelo	4	Rural	1	4
Proximidad de Áreas Naturales Protegidas	5	Mayor a 5000 metros	0	0
Proximidad a sitios de interés arqueológicos	4	Mayor a 5000 metros	0	0
Proximidad a sitios de interés turístico	4	Mayor a 3000 metros	0	0
Tipo de suelo	5	Limo arcilloso	2	10
Volumen estimado de residuos dispuestos	4	Mayor a 10 m3	3	12
Antigüedad	3	Mayor a 1 año	3	9
Tipos de residuos urbanos dispuestos	3	Residuos Domiciliarios	3	9
Presencia de animales muertos	3	Si	3	9
Presencia de Residuos Industriales	5	No se observó presencia	0	0
Presencia de Residuos Patogénicos	5	No se observó presencia	0	0
Distancia a centros urbanos.	4	Entre 200 y 1000 metros	2	8
Presencia de Personas en el sitio realizando actividades de segregación	5	Menos a 5	1	5
Presencia de Menores en el sitio realizando actividades de segregación	5	No se observó presencia	0	0
Existencia de personas que vivan en el sitio con viviendas precarias	5	No se observó presencia	0	0
Se observa acopio de materiales recuperados en la zona del basural	2	No se observó presencia	0	0
Presencia de animales domésticos (perros o caballos)	5	No	0	0
Presencia de animales de corral, tales como cerdos	5	No	0	0
Presencia de aves (gaviotas, carroñeros, etc.)	5	Si	1	5
Se observa la quema periódica intencional de los residuos	4	Se observaron residuos incinerados periódicamente	2	8
Se observa incendios espontáneos en el sitio	5	No se observó	0	0
Se observa la presencia de humos	4	Se observó humos	2	8
Presencia de Lixiviados	5	No se observó	0	0
Problemas de Olores	5	Olor moderado	2	10
Se observó la presencia de elementos livianos en el entorno, tales como bolsas plásticas	4	Si	3	12
Cerco perimetral y/o cortina forestal	3	Cerco perimetral y cortina forestal	0	0
Caminos de acceso al predio	5	Camino de tierra mejorado	1	5
Cercanías de aeropuertos o aeroclubes	5	Mayor a 3000 metros	0	0
Cercanías a vías de comunicación terrestres: autopistas, rutas, etc	1	Mayor a 500 metros	1	1
Proximidades a fuentes de abastecimiento de agua de consumo	5	Mayor a 2000 metros	1	5
Proximidades de fuentes de agua utilizadas para actividades agrícola-ganaderas.	3	Mayor a 2000 metros	1	3
Proximidades a cursos superficiales de agua y/o canales	3	Mayor a 2000 metros	1	3
El basural se encuentra en una planicie de inundación	5	No	0	0
				132




Fichas de Relevamientos de Basurales					
Rancul					
Departamento	Rancul		Localidad	Rancul	
Localización	El basurero municipal se encuentra a aproximadamente a 1000 m en dirección Noroeste de la Localidad de Rancul. El predio tiene 1,5 Ha. Se utilizan para la disposición de los residuos 0,5 Ha				
Distancia a centros urbanos	1		km		
Condiciones de Acceso	Camino de tierra en buen estado				
Superficie	0,5	Has			
Zonificación o Uso del suelo	Rural				
Condiciones del Sitio					
Tipo de suelo	Limo Arenoso con capas de tosca (según lo manifestado por las autoridades Municipales)				
Profundidad de Napa Freática en el sitio	aprox. 4,5 metros				
Proximidades a fuentes de abastecimiento de agua de consumo	No	Distancia (km)	-----		
Proximidades a fuentes de agua utilizadas para actividades agrícola-ganaderas.	No	Distancia (km)	-----		
El basural se encuentra en una planicie de inundación	No				
Proximidades a cursos superficiales de agua y/o canales	No	Distancia (km)	-----		
Cercanías a vías de comunicación terrestres: autopistas, rutas, etc	No	Distancia (km)	-----		
Cercanías de aeropuertos o aeroclubes	No	Distancia (km)	-----		
Proximidad de Areas Naturales Protegidas	No	Distancia (km)	-----		
Proximidad a sitios de interes arqueologicos	No	Distancia (km)	-----		
Proximidad a sitios de interes turístico	No	Distancia (km)	-----		
Tipos de Residuos Dispuestos					
Volumen estimado de residuos dispuestos	2400	m <sup>3</sup>	Antigüedad estimada	6	meses
Tonelaje estimado Dispuesto	792		Toneladas		
Presencia de Residuos Domiciliarios	Si			<p>Los residuos patogénicos se queman en el Hospital de Rancul</p>	
Presencia de Residuos de Producido de Barrido	Si				
Presencia de Residuos de Poda	Si				
Presencia de Residuos Industriales	No				
Presencia de Residuos Patogenicos	No				
Presencia de animales muertos	Si				
Condiciones de Operación					
Se observó maquinarias realizando tareas?	No	Existe una instalación para hacer separación en el predio, los residuos se disponen en los bordes y se hacen quemadas eventuales para reducir volumen.			
Se observaron Coberturas periodicas ?	No				
Presencia de Lixiviados	No				
Problemas de Olores	Si				
Se observo la presencia de elementos livianos en el entorno, tales como bolsas plásticas	Si				
Se observa la quema periodica intencional de los residuos	Si				
Se observa incendios espontaneos en el sitios	No				
Se observa la presencia de humos	Si				

Fichas de Relevamientos de Basurales				
Rancul				
Presencia de "Recuperadores Informales"				
Presencia de Personas en el sitio realizando actividades de segregación	Si	Numero de Personas vistas en el basural	2	En el momento de la visita había 2 personas haciendo selección, son personas que son beneficiarias del Plan trabajar que por realizar esa tarea reciben un plus. El material separado se acopia en boxes delimitados con alambrado. Cuentan con una prensa para enfardar.
Presencia de Menores en el sitio realizando actividades de segregación	No	Numero de Menores en el basural	N/A	
Existencia de personas que vivan en el sitio con viviendas precarias	No	Numero de Personas que viven en el basural	N/A	
Se observa acopio de materiales recuperados en la zona del basural	Si			
Presencia de animales domesticos (perros o caballos)	Si			
Presencia de animales domesticos alimentandose de residuos	No			
Presencia de animales de corral, tales como cerdos	No			
Presencia de aves (gaviotas, carroñeros, etc.)	Si			
Impactos Ambientales Observados	Se ha observado: gran cantidad de elementos livianos (bolsas de residuos) en el área del predio. El predio tambien funciona como un depósito de chatarra.			
Observaciones	El predio del basural podría transformarse en un relleno sanitario manual.			





Atributo	Ponderacion del Atributo	Rancul		
Superficie	3	Entre 0.5 a 1 Ha	2	6
Zonificacion o Uso del suelo	4	Rural	1	4
Proximidad de Areas Naturales Protegidas	5	Mayor a 5000 metros	0	0
Proximidad a sitios de interes arqueologicos	4	Mayor a 5000 metros	0	0
Proximidad a sitios de interes turistico	4	Mayor a 3000 metros	0	0
Tipo de suelo	5	Limo-arenoso	3	15
Volumen estimado de residuos dispuestos	4	Mayor a 10 m3	3	12
Antigüedad	3	Entre 2 meses a 1 año	2	6
Tipos de residuos urbanos dispuestos	3	Residuos Domiciliarios	3	9
Presencia de animales muertos	3	Si	3	9
Presencia de Residuos Industriales	5	No se observo presencia	0	0
Presencia de Residuos Patogenicos	5	No se observo presencia	0	0
Distancia a centros urbanos.	4	Entre 200 y 1000 metros	2	8
Presencia de Personas en el sitio realizando actividades de segregación	5	Menos a 5	1	5
Presencia de Menores en el sitio realizando actividades de segregación	5	No se observo presencia	0	0
Existencia de personas que vivan en el sitio con viviendas precarias	5	No se observo presencia	0	0
Se observa acopio de materiales recuperados en la zona del basural	2	Se observan materiales recuperados acopiados en el basural	1	2
Presencia de animales domesticos (perros o caballos)	5	Si	1	5
Presencia de animales de corral, tales como cerdos	5	No	0	0
Presencia de aves (gaviotas, carroñeros, etc.)	5	Si	1	5
Se observa la quema periodica intencional de los residuos	4	Se observaron residuos incinerados periodicamente	2	8
Se observa incendios espontaneos en el sitios	5	No se observo	0	0
Se observa la presencia de humos	4	Se observó humos	2	8
Presencia de Lixiviados	5	No se observo	0	0
Problemas de Olores	5	Olor moderado	2	10
Se observo la presencia de elementos livianos en el entorno, tales como bolsas plásticas	4	Si	3	12
Cerco perimetral y/o cortina forestal	3	Cero perimetral o cortina forestal	1	3
Caminos de acceso al predio	5	Camino de tierra mejorado	1	5
Cercanías de aeropuertos o aeroclubes	5	Mayor a 3000 metros	0	0
Cercanías a vías de comunicación terrestres: autopistas, rutas, etc	1	Mayor a 500 metros	1	1
Proximidades a fuentes de abastecimiento de agua de consumo	5	Mayor a 2000 metros	1	5
Proximidades de fuentes de agua utilizadas para actividades agrícola-ganaderas.	3	Mayor a 2000 metros	1	3
Proximidades a cursos superficiales de agua y/o canales	3	Mayor a 2000 metros	1	3
El basural se encuentra en una planicie de inundación	5	No	0	0
				144


Fichas de Relevamientos de Basurales					
Realicó					
Departamento	Realicó		Localidad	Realicó	
Localización	El basurero municipal se encuentra a aproximadamente a 1000 m en dirección Noroeste de la Localidad de Realicó. El predio tiene 3 Ha. Se utiliza actualmente para la disposición de los residuos de poda y escombros. En épocas anteriores se utilizaba también para disponer los residuos domiciliarios. Para la disposición se utiliza 1 Ha.				
Distancia a centros urbanos	1		km		
Condiciones de Acceso	Camino de tierra en buen estado				
Superficie	1,0	Has			
Zonificación o Uso del suelo	Rural				
Condiciones del Sitio					
Tipo de suelo	Limo Arenoso con capas de tosca (según lo manifestado por las autoridades Municipales)				
Profundidad de Napa Freática en el sitio	aprox. 3 metros				
Proximidades a fuentes de abastecimiento de agua de consumo	No	Distancia (km)	-----		
Proximidades de fuentes de agua utilizadas para actividades agrícola-ganaderas.	No	Distancia (km)	-----		
El basural se encuentra en una planicie de inundación	No				
Proximidades a cursos superficiales de agua y/o canales	No	Distancia (km)	-----		
Cercanías a vías de comunicación terrestres: autopistas, rutas, etc	No	Distancia (km)	-----		
Cercanías de aeropuertos o aeroclubes	No	Distancia (km)	-----		
Proximidad de Areas Naturales Protegidas	No	Distancia (km)	-----		
Proximidad a sitios de interes arqueologicos	No	Distancia (km)	-----		
Proximidad a sitios de interes turístico	No	Distancia (km)	-----		
					
Tipos de Residuos Dispuestos					
Volumen estimado de residuos dispuestos	6000	m³	Antigüedad estimada	33	meses
Tonelaje estimado Dispuesto	1980		Toneladas		
Presencia de Residuos Domiciliarios	No			<p>Los residuos patogénicos se disponen en una cava de fondo impermeabilizado ubicada en el predio de la Planta de Reciclaje.</p>	
Presencia de Residuos de Producido de Barrido	Si				
Presencia de Residuos de Poda	Si				
Presencia de Residuos Industriales	No				
Presencia de Residuos Patogenicos	No				
Presencia de animales muertos	No				
Condiciones de Operación					
Se observó maquinarias realizando tareas?	No	Se vuelcan en el predio residuos de poda, escombros y producido del barrido.			
Se observaron Coberturas periodicas ?	No				
Presencia de Lixiviados	No				
Problemas de Olores	No				
Se observo la presencia de elementos livianos en el entorno, tales como bolsas plásticas	Si				
Se observa la quema periodica intencional de los residuos	No				
Se observa incendios espontaneos en el sitios	No				
Se observa la presencia de humos	No				

Fichas de Relevamientos de Basurales				
Realizó				
Presencia de "Recuperadores Informales"				
Presencia de Personas en el sitio realizando actividades de segregación	No	Numero de Personas vistas en el basural	N/A	
Presencia de Menores en el sitio realizando actividades de segregación	No	Numero de Menores en el basural	N/A	
Existencia de personas que vivan en el sitio con viviendas precarias	No	Numero de Personas que viven en el basural	N/A	
Se observa acopio de materiales recuperados en la zona del basural	No			
Presencia de animales domesticos (perros o caballos)	No			
Presencia de animales domesticos alimentandose de residuos	No			
Presencia de animales de corral, tales como cerdos	No			
Presencia de aves (gaviotas, carroñeros, etc.)	No			
Impactos Ambientales Observados	Se ha observado: pequeña cantidad de elementos livianos en el lugar. El predio tambien funciona como un depósito de chatarra.			
Observaciones	El terreno podría utilizarse para el depósito de escombros solamente. Una chipeadora podría servir para reducir el volumen y hacer acopio de "mulch".			

Atributo	Ponderacion del Atributo	Realicó		
Superficie	3	Entre 0.5 a 1 Ha	2	6
Zonificacion o Uso del suelo	4	Rural	1	4
Proximidad de Areas Naturales Protegidas	5	Mayor a 5000 metros	0	0
Proximidad a sitios de interes arqueologicos	4	Mayor a 5000 metros	0	0
Proximidad a sitios de interes turistico	4	Mayor a 3000 metros	0	0
Tipo de suelo	5	Limo-arenoso	3	15
Volumen estimado de residuos dispuestos	4	Mayor a 10 m3	3	12
Antigüedad	3	Mayor a 1 año	3	9
Tipos de residuos urbanos dispuestos	3	Restos de Poda y verdes	1	3
Presencia de animales muertos	3	No	0	0
Presencia de Residuos Industriales	5	No se observo presencia	0	0
Presencia de Residuos Patogenicos	5	No se observo presencia	0	0
Distancia a centros urbanos.	4	Entre 200 y 1000 metros	2	8
Presencia de Personas en el sitio realizando actividades de segregación	5	Menos a 5	1	5
Presencia de Menores en el sitio realizando actividades de segregación	5	No se observo presencia	0	0
Existencia de personas que vivan en el sitio con viviendas precarias	5	No se observo presencia	0	0
Se observa acopio de materiales recuperados en la zona del basural	2	No se observo presencia	0	0
Presencia de animales domesticos (perros o caballos)	5	Si	1	5
Presencia de animales de corral, tales como cerdos	5	No	0	0
Presencia de aves (gaviotas, carroñeros, etc.)	5	No	0	0
Se observa la quema periodica intencional de los residuos	4	No se observo	0	0
Se observa incendios espontaneos en el sitios	5	No se observo	0	0
Se observa la presencia de humos	4	No se observo	0	0
Presencia de Lixiviados	5	No se observo	0	0
Problemas de Olores	5	No se observaron	0	0
Se observo la presencia de elementos livianos en el entorno, tales como bolsas plásticas	4	Si	3	12
Cerco perimetral y/o cortina forestal	3	Cero perimetral o cortina forestal	1	3
Caminos de acceso al predio	5	Camino de tierra mejorado	1	5
Cercanías de aeropuertos o aeroclubes	5	Mayor a 3000 metros	0	0
Cercanías a vías de comunicación terrestres: autopistas, rutas, etc	1	Mayor a 500 metros	1	1
Proximidades a fuentes de abastecimiento de agua de consumo	5	Mayor a 2000 metros	1	5
Proximidades de fuentes de agua utilizadas para actividades agrícola-ganaderas.	3	Mayor a 2000 metros	1	3
Proximidades a cursos superficiales de agua y/o canales	3	Mayor a 2000 metros	1	3
El basural se encuentra en una planicie de inundación	5	No	0	0
				99



Fichas de Relevamientos de Basurales							
General San Martín							
Departamento	Hucal	Localidad	General San Martín				
Localización	El basurero municipal se encuentra a aproximadamente a 1000 m en dirección Noreste de la Localidad de Gral san Martín. El predio tiene 5 Ha.						
Distancia a centros urbanos	0,2 km						
Condiciones de Acceso	Camino pavimentado						
Superficie	5,0 Has						
Zonificación o Uso del suelo	Rural						
Condiciones del Sitio							
Tipo de suelo	Arenoso (según lo manifestado por las autoridades Municipales)						
Profundidad de Napa Freática en el sitio	aprox. 5 metros						
Proximidades a fuentes de abastecimiento de agua de consumo	No	Distancia (km)	-----				
Proximidades de fuentes de agua utilizadas para actividades agrícola-ganaderas.	No	Distancia (km)	-----				
El basural se encuentra en una planicie de inundación	No						
Proximidades a cursos superficiales de agua y/o canales	No					Distancia (km)	-----
Cercanías a vías de comunicación terrestres: autopistas, rutas, etc	No					Distancia (km)	-----
Cercanías de aeropuertos o aeroclubes	No					Distancia (km)	-----
Proximidad de Areas Naturales Protegidas	No					Distancia (km)	-----
Proximidad a sitios de interes arqueologicos	No					Distancia (km)	-----
Proximidad a sitios de interes turístico	No					Distancia (km)	-----
Tipos de Residuos Dispuestos							
Volumen estimado de residuos dispuestos	810	m³	Antigüedad estimada	2	meses		
Tonelaje estimado Dispuesto	267,3		Toneladas				
Presencia de Residuos Domiciliarios	Si	 <p>Se recolectan en el Hospital y se envían a Santa Rosa para incineración en horno pirolítico</p>					
Presencia de Residuos de Producido de Barrido	Si						
Presencia de Residuos de Poda	Si						
Presencia de Residuos Industriales	No						
Presencia de Residuos Patogenicos	No						
Presencia de animales muertos	Si						
Condiciones de Operación							
Se observó maquinarias realizando tareas?	No	Los residuos son volcados directamente sobre el suelo en el predio y se queman a cielo abierto periodicamente.					
Se observaron Coberturas periodicas ?	No						
Presencia de Lixiviados	No						
Problemas de Olores	Si						
Se observo la presencia de elementos livianos en el entorno, tales como bolsas plásticas	Si						
Se observa la quema periodica intencional de los residuos	Si						
Se observa incendios espontaneos en el sitios	No						
Se observa la presencia de humos	Si						

Fichas de Relevamientos de Basurales				
General San Martín				
Presencia de "Recuperadores Informales"				
Presencia de Personas en el sitio realizando actividades de segregación	No	Numero de Personas vistas en el basural	N/A	
Presencia de Menores en el sitio realizando actividades de segregación	No	Numero de Menores en el basural	N/A	
Existencia de personas que vivan en el sitio con viviendas precarias	No	Numero de Personas que viven en el basural	N/A	
Se observa acopio de materiales recuperados en la zona del basural	No			
Presencia de animales domesticos (perros o caballos)	Si			
Presencia de animales domesticos alimentandose de residuos	No			
Presencia de animales de corral, tales como cerdos	No			
Presencia de aves (gaviotas, carroñeros, etc.)	Si			
Impactos Ambientales Observados	Se ha observado: pequeña cantidad de elementos livianos en el lugar. El predio tambien funciona como un depósito de chatarra.			
Observaciones	La intención del Municipio es cerrar el basurero y hacer un relleno sanitario para descartes en un predio Municipal ubicado a 5 Km de la Ciudad, en este predio tambien tienen proyectado hacer tareas de lumbricompostaje, en instalaciones existentes de un proyecto anterior que fue abandonado.			



---

## **COLABORACIÓN PÚBLICO-PRIVADA PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA PROVINCIA DE LA PAMPA**

### **TAREA 8 OPCIONES PARA LA REHABILITACION Y CIERRE DE BASURALES**

#### **ANEXO 2**

#### **FICHAS DE EVALUACION DE RELLENOS SANITARIOS**

DIAGNÓSTICO DE SITUACIÓN- GIRSU LA PAMPA					
FICHA DE RELEVAMIENTO DE:	<b>RELLENO SANITARIO MANUAL DE COLONIA 25 de MAYO</b>			Fecha de Visita:	24/08/2006
Población	5.953	hab	Características y Ubicación	El relleno sanitario manual de Colonia 25 de Mayo se realizó para disponer el material de descarte de la planta de reciclaje de RSU . Consiste en un sistema de trincheras de trincheras de 4 m de ancho X 100 m de largo X 3,5 a 4 m de profundidad. Se realiza cobertura diaria de los residuos. Está ubicado en un predio de 9 Ha al Noreste de la localidad . El predio está totalmente cercado y tiene un porton de acceso cerrado con vigilancia.	
Sitios de Disposición Final					
Tipo de Disposición	En relleno sanitario	En cava	En basurero Municipal	Observaciones	
	Si	No	No		
Tipo de Contrato		Municipal	Tercerizado por Empresa	Tercerizado por Cooperativa	Otros
Recolección Domiciliaria		X			
Características de la Planta				Observaciones	
Superficie	Aproximada del Predio	9,0	Ha		
	Destinada al relleno o basural	7,2	m <sup>2</sup>		
Material dispuesto diariamente		6,3	Toneladas diarias		
Composición del Personal	Encargado	Separación y Selección	Limpieza y Procesado de materiales	Sereno	Observaciones
Municipal	2				No se efectúan operaciones de separación y selección. La función de las personas es la vigilancia e indicación del lugar de vuelco de residuos.
Contratado	N/A				
Planes con incentivo	N/A				







DIAGNÓSTICO DE SITUACIÓN- GIRSU LA PAMPA			
FICHA DE RELEVAMIENTO DE:		RELLENO SANITARIO MANUAL DE COLONIA 25 de MAYO	<div>Fecha de Visita:</div> <div>24/08/2006</div>
Relleno Sanitario			
Ubicación			Observaciones
Distancia a la Localidad		2300 m	
¿Esta ubicado a Barlovento o Sotavento de la Localidad?		Sotavento	
¿Se encuentra en la proximidades de algún curso de agua superficial?		Existe un canal en las proximidades, pero se trata de un relleno semi seco.	
¿Existen estudios geológicos o hidrogeológicos de la zona?		El suelo es tosca.	
Profundidad de la napa freática		mas de 6 m	
¿Se encuentra próximo a alguna fuente de abastecimiento de agua de consumo?		No	
Proyecto			Observaciones
¿Tiene Proyecto ejecutivo?		Si	
Terraplenes	Altura de los terraplenes de cierre	El terreno es alto, el relleno consiste en tricheras de 100 m X 4 m X 3,5 a 4 m de profundidad la secuencia de construcción de las celdas va de Sur a Norte.	
	Pendiente de los taludes		
	Impermeabilización de los terraplenes		
Fondo de celdas	Tipo de suelo sobre el que se asientan los residuos.	Tosca	
	Profundidad de excavación	3,5 a 4 m	
	Impermeabilización de Fondo	La primer trinchera se impermeabilizó con bentonita. Luego se decidió no continuar con esta práctica por no considerarla necesaria (Ing. Zepeda)	
	¿Se construyen bermas para separar las aguas de lluvia del líquido lixiviado?	No se observaron. De todas formas es una zona muy seca.	
Cobertura	¿Se realiza cobertura diaria de los residuos?	Si, se aplican capas de 10 cm a pala con el personal que hace la recolección.	
	¿Se realiza cobertura final de los residuos?	Se realiza una cobertura final de 30 cm y se compacta con pasadas de camión	
Lixiviados	¿Poseen algún sistema de extracción y Tratamiento del líquido lixiviado?	No. Se hace cobertura diaria, es el rechazo del material de la planta y el clima es muy seco.	
Instalaciones de Monitoreo	¿Tiene instalaciones para el monitoreo de aguas superficiales?	No se observaron	
	¿Tiene instalaciones para el monitoreo de aguas subterráneas?	No se observaron	
	¿Tiene instalaciones para el monitoreo de la calidad de aire?	No se observaron	
Operación	¿Existe algún plan de construcción del relleno separando en celdas y con una secuencia de operaciones determinada?	Si tiene una secuencia totalmente planificada y existen planos.	
Impacto Ambiental	¿Se efectúa algún tipo de control de plagas en el predio?	No	
	¿Existe algún estudio de impacto ambiental del relleno?	No	

DIAGNÓSTICO DE SITUACIÓN- GIRSU LA PAMPA			
FICHA DE RELEVAMIENTO DE:	RELLENO SANITARIO MANUAL DE COLONIA 25 de MAYO	Fecha de Visita:	24/08/2006
Archivo Fotográfico			
			
			



DIAGNÓSTICO DE SITUACIÓN- GIRSU LA PAMPA					
FICHA DE RELEVAMIENTO DE:		RELLENO SANITARIO MANUAL DE REALICÓ		Fecha de Visita:	27/07/2006
Población	6.789	hab	Características y Ubicación	El relleno sanitario manual de Realico se realizó para disponer el material de descarte de la planta de reciclaje de RSU y comenzó a funcionar en Julio de 2005. Consiste en un sistema de trincheras de 100 m de largo X 4 m de ancho X 2 m de profundidad. Se realiza cobertura diaria de los residuos. Está ubicado en un predio de 5 Ha al Noreste de la localidad colindante con los terrenos donde se está construyendo la futura planta de tratamiento de líquidos cloacales. El predio está totalmente cercado con cerco olímpico y tiene un porton de acceso cerrado.	
Sitios de Disposición Final					
Tipo de Disposición	En relleno sanitario	En cava	En basurero Municipal	Observaciones	
	Si		Si	Desde Julio de 2005, los materiales de rechazo de la planta de tratamiento se disponen en un predio de 5 Ha que dista 5 Km del centro de la ciudad y los residuos de poda y voluminosos se siguen disponiendo en el antiguo basurero Municipal y un terreno baldío de 3 Ha.	
Tipo de Contrato	Municipal	Tercerizado por Empresa	Concesionado a Cooperativa	Observaciones	
Recolección Domiciliaria			X	El material de rechazo de la planta de tratamiento de residuos se dispone en un relleno sanitario	
Características de la Planta				Observaciones	
Superficie	Aproximada del Predio	5,00	Ha	La Planta de tratamiento de Residuos y el relleno sanitario de descartes comparten el uso de un camión volcador y una pala cargadora Bobcat. La pala se usa en la operación de la planta y luego cuando es cargado el camión de descartes, se la lleva con un trailer hasta el predio, donde la pala efectúa la cobertura diaria de los residuos	
	Destinada al relleno o basural	4,00	Ha		
Estimación de material dispuesto diariamente		1,00	Toneladas diarias		
Composición del Personal	Encargado	Separación y Selección	Limpieza y Procesado de materiales	Sereno	Observaciones
Municipal				X	Las operaciones de separación y selección, junto con la limpieza y procesado de materiales, se realizan en la Planta de reciclaje.
Contratado					
Planes con incentivo					

DIAGNÓSTICO DE SITUACIÓN- GIRSU LA PAMPA			
FICHA DE RELEVAMIENTO DE:		RELLENO SANITARIO MANUAL DE REALICÓ	
		Fecha de Visita:	27/07/2006
Relleno Sanitario			
Ubicación		Observaciones	
Distancia a la Localidad		5 Km	
¿Esta ubicado a Barlovento o Sotavento de la Localidad?		Sotavento	
¿Se encuentra en la proximidades de algún curso de agua superficial?		No	
¿Existen estudios geológicos o hidrogeológicos de la zona?		Según lo informado por las autoridades se trata de un limo arenoso con capas de tosca	
Profundidad de la napa freática		mas de 5 m	
¿Se encuentra próximo a alguna fuente de abastecimiento de agua de consumo?		No	
Proyecto		Observaciones	
¿Tiene Proyecto ejecutivo?		No, pero se sigue un plan de relleno en trincheras de 4 m de ancho X 100 m de largo X 2 m de profundidad.	
Terraplenes	Altura de los terraplenes de cierre	Todo el terreno ha siduo elevado aproximadamente 1 m con respecto al TN.	
	Pendiente de los taludes	N/A	
	Impermeabilización de los terraplenes	Se está aplicando la técnica de colocar los residuos dentro de una manga de plástico agrícola para impermeabilizarlo antes de su disposición	
Fondo de celdas	Tipo de suelo sobre el que se asientan los residuos.	Según lo informado por las autoridades se trata de un limo arenoso con capas de tosca	
	Profundidad de excavación	2 m	
	Impermeabilización de Fondo	Se está ensayando la técnica de colocar el residuo dentro de una manga de plástico agrícola para impermeabilizarlo antes de su disposición	
	¿Se construyen bermas para separar las aguas de lluvia del líquido lixiviado?	No	
Cobertura	¿Se realiza cobertura diaria de los residuos?	Si	
	¿Se realiza cobertura final de los residuos?	Si	
Lixiviados	¿Poseen algún sistema de extracción y Tratamiento del líquido lixiviado?	No No se ha observado presencia de líquido lixiviado	
Instalaciones de Monitoreo	¿Tiene instalaciones para el monitoreo de aguas superficiales?	No	
	¿Tiene instalaciones para el monitoreo de aguas subterráneas?	No	
	¿Tiene instalaciones para el monitoreo de la calidad de aire?	No	
Operación	¿Existe algún plan de construcción del relleno separando en celdas y con una secuencia de operaciones determinada?	Si	
Impacto Ambiental	¿Se efectúa algún tipo de control de plagas en el predio?	No fue observado, pero la realización de cobertura diaria y la impermeabilización dificultan la reproducción de roedores y vectores.	
	¿Existe algún estudio de impacto ambiental del relleno?	No	

DIAGNÓSTICO DE SITUACIÓN- GRSU LA PAMPA			
FICHA DE RELEVAMIENTO DE:	<b>RELLENO SANITARIO MANUAL DE REALICÓ</b>	Fecha de Visita:	27/07/2006
Archivo Fotográfico			
			
			

DIAGNÓSTICO DE SITUACIÓN- GIRSU LA PAMPA					
FICHA DE RELEVAMIENTO DE:	RELLENO SANITARIO MANUAL DE WINIFREDA			Fecha de Visita:	10/08/2006
Población	2.226	hab	Características y Ubicación	El relleno sanitario manual de Winifreda se realizó para disponer el material de descarte de la planta de reciclaje de RSU . Consiste en un sistema de trincheras de trincheras de 6 m de ancho X 50 m de largo X 2 m de profundidad. Se realiza cobertura diaria de los residuos. Está ubicado en un predio de 3 Ha al Noreste de la localidad . El predio está totalmente cercado y tiene un porton de acceso cerrado.	
Sitios de Disposición Final					
Tipo de Disposición	En relleno sanitario	En cava	En basurero Municipal	Observaciones	
	Si			En el relleno sanitario se disponen los rechazos de la planta de reciclado de residuos. Los residuos de poda, escombros y voluminosos se disponen en otra parte del predio.	
Tipo de Contrato		Municipal	Tercerizado por Empresa	Tercerizado por Cooperativa	Observaciones
Recolección Domiciliaria		X			El material de rechazo de la planta de tratamiento de residuos se dispone en una cava con cobertura diaria
Características de la Planta				Observaciones	
Superficie	Aproximada del Predio	3,00	Ha		
	Destinada al relleno o basural	2,40	Ha		
Estimación de material dispuesto diariamente		3,19	Toneladas diarias		
Composición del Personal	Encargado	Separación y Selección	Limpieza y Procesado de materiales	Sereno	Observaciones
Municipal	N/A			X	Las operaciones de separación y selección, junto con la limpieza y procesado de materiales, se realizan en la Planta de reciclaje. El cuidado de las instalaciones de basurero corre por parte de los empleados de la Planta.
Contratado	N/A				
Planes con incentivo	N/A				

DIAGNÓSTICO DE SITUACIÓN- GIRSU LA PAMPA			
FICHA DE RELEVAMIENTO DE:		RELLENO SANITARIO MANUAL DE WINIFREDA	
		Fecha de Visita:	10/08/2006
Relleño Sanitario			
Ubicación		Observaciones	
Distancia a la Localidad		500 m	
¿Esta ubicado a Barlovento o Sotavento de la Localidad?		Sotavento	
¿Se encuentra en la proximidades de algún curso de agua superficial?		No	
¿Existen estudios geológicos o hidrogeológicos de la zona?		No	
Profundidad de la napa freática		7 m	
¿Se encuentra próximo a alguna fuente de abastecimiento de agua de consumo?		No	
Proyecto		Observaciones	
¿Tiene Proyecto ejecutivo?		No, pero se disponen trincheras de 6 m de ancho X 50 m de largo X 2 m de profundidad en su extremo	
Terraplenes	Altura de los terraplenes de cierre	N/A	
	Pendiente de los taludes	N/A	
	Impermeabilización de los terraplenes	No	
Fondo de celdas	Tipo de suelo sobre el que se asientan los residuos.	Según las autoridades el suelo es arenoso	
	Profundidad de excavación	2 m	
	Impermeabilización de Fondo	No	
	¿Se construyen bermas para separar las aguas de lluvia del líquido lixiviado?	No	
Cobertura	¿Se realiza cobertura diaria de los residuos?	Si	
	¿Se realiza cobertura final de los residuos?	Si	
Lixiviados	¿Poseen algún sistema de extracción y Tratamiento del líquido lixiviado?	No se han observado líquidos lixiviados	
Instalaciones de Monitoreo	¿Tiene instalaciones para el monitoreo de aguas superficiales?	No	
	¿Tiene instalaciones para el monitoreo de aguas subterráneas?	No	
	¿Tiene instalaciones para el monitoreo de la calidad de aire?	No	
Operación	¿Existe algún plan de construcción del relleno separando en celdas y con una secuencia de operaciones determinada?	Si	
Impacto Ambiental	¿Se efectúa algún tipo de control de plagas en el predio?	No fue observado, pero la realización de cobertura diaria dificulta la reproducción de roedores y vectores.	
	¿Existe algún estudio de impacto ambiental del relleno?	No	

DIAGNÓSTICO DE SITUACIÓN- GIRSU LA PAMPA			
FICHA DE RELEVAMIENTO DE:	RELLENO SANITARIO MANUAL DE WINIFREDA	Fecha de Visita:	10/08/2006
Archivo Fotográfico			
			
			