

RELLENO SANITARIO FELIPE CARDOSO MONTEVIDEO, URUGUAY

MA. SOLEDAD BONNER

ING. CIVIL HIDRÁULICA AMBIENTAL



**Intendencia
Montevideo**

CARACTERISTICAS GENERALES

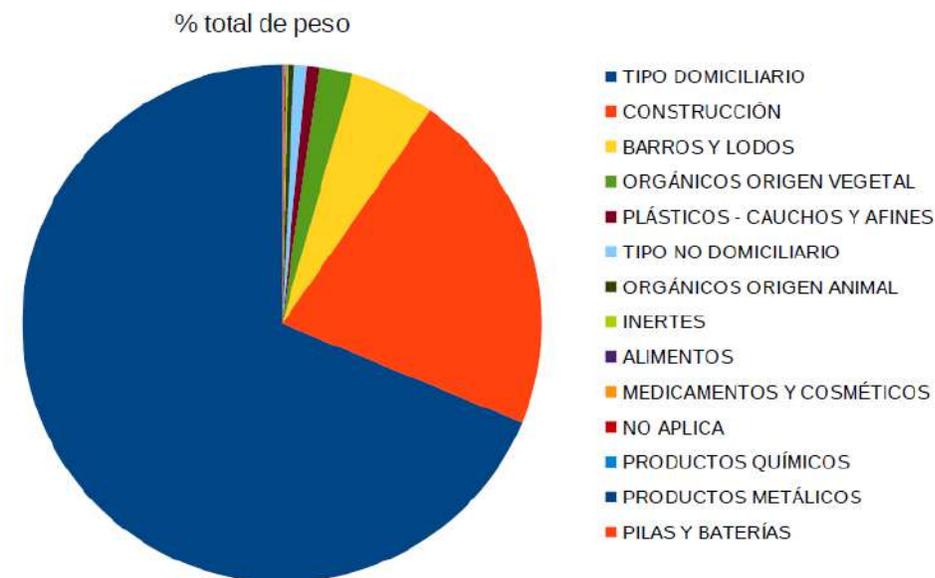
- ▶ **Tipo:** Relleno sanitario anaerobio
- ▶ **Residuos:** no peligrosos (categoría II)
- ▶ **Acceso al SDFR:**
 - ▶ Balanza: únicamente autorizados por el SECCA (servicio de evaluación y control de calidad ambiental)
 - ▶ Pistas o frentes de descarga 2: sistemas laterales (contenedores) y particulares.
- ▶ **Operativa:**
 - ▶ Atracadores en los frentes de descarga
 - ▶ Topadores y compactadores
 - ▶ Mantenimiento de maquinaria pesada
- ▶ **Plantas de tratamiento:**
 - ▶ Red de captación de lixiviado
 - ▶ Red de captación de biogás
 - ▶ Planta de tratamiento de lixiviados - PTL
 - ▶ Planta de tratamiento de biogás - PTB
- ▶ **Autorizaciones ambientales:**
 - ▶ AAP 03-12-2021 (celdas E y F y convalecencia de las existentes)
 - ▶ AAO 07-11-2022
- ▶ **Cota máxima actual:** +77m , altura máxima posible +90m.

Ingresos en DFR - año 2021

Residuos dispuestos durante 2021 en SDFR

| TIPO DE RESIDUO ⁽¹⁾ | Código | Toneladas 2021 | % total en peso | Ingresos | % total ingresos |
|-------------------------------------|--------|----------------|-----------------|----------------|------------------|
| TIPO DOMICILIARIO ⁽²⁾ | 1 | 555.438 | 68,75 | 138.196 | 70,65 |
| CONSTRUCCIÓN | 100 | 174.657 | 21,62 | 33.983 | 17,37 |
| BARROS Y LODOS | 500 | 42.351 | 5,24 | 7.461 | 3,81 |
| ORGÁNICOS ORIGEN VEGETAL | 200 | 16.945 | 2,10 | 8.259 | 4,22 |
| PLÁSTICOS - CAUCHOS Y AFINES | 400 | 6.314 | 0,78 | 3.302 | 1,69 |
| TIPO NO DOMICILIARIO ⁽³⁾ | 2 | 6.010 | 0,74 | 2.156 | 1,10 |
| ORGÁNICOS ORIGEN ANIMAL | 300 | 3.435 | 0,43 | 993 | 0,51 |
| INERTES | 800 | 849 | 0,11 | 277 | 0,14 |
| ALIMENTOS | 600 | 602 | 0,07 | 408 | 0,21 |
| MEDICAMENTOS Y COSMÉTICOS | 700 | 479 | 0,06 | 323 | 0,17 |
| NO APLICA ⁽⁴⁾ | 999 | 420 | 0,05 | 107 | 0,05 |
| PRODUCTOS QUÍMICOS | 1000 | 298 | 0,04 | 104 | 0,05 |
| PRODUCTOS METÁLICOS | 900 | 64 | 0,01 | 40 | 0,02 |
| PILAS Y BATERÍAS | 1100 | 8 | 0,00 | 2 | 0,00 |
| Total | - | 807.870 | 100 | 195.611 | 100 |

.. sin embargo hubieron aumentos de los ingresos del 2022 a la fecha...

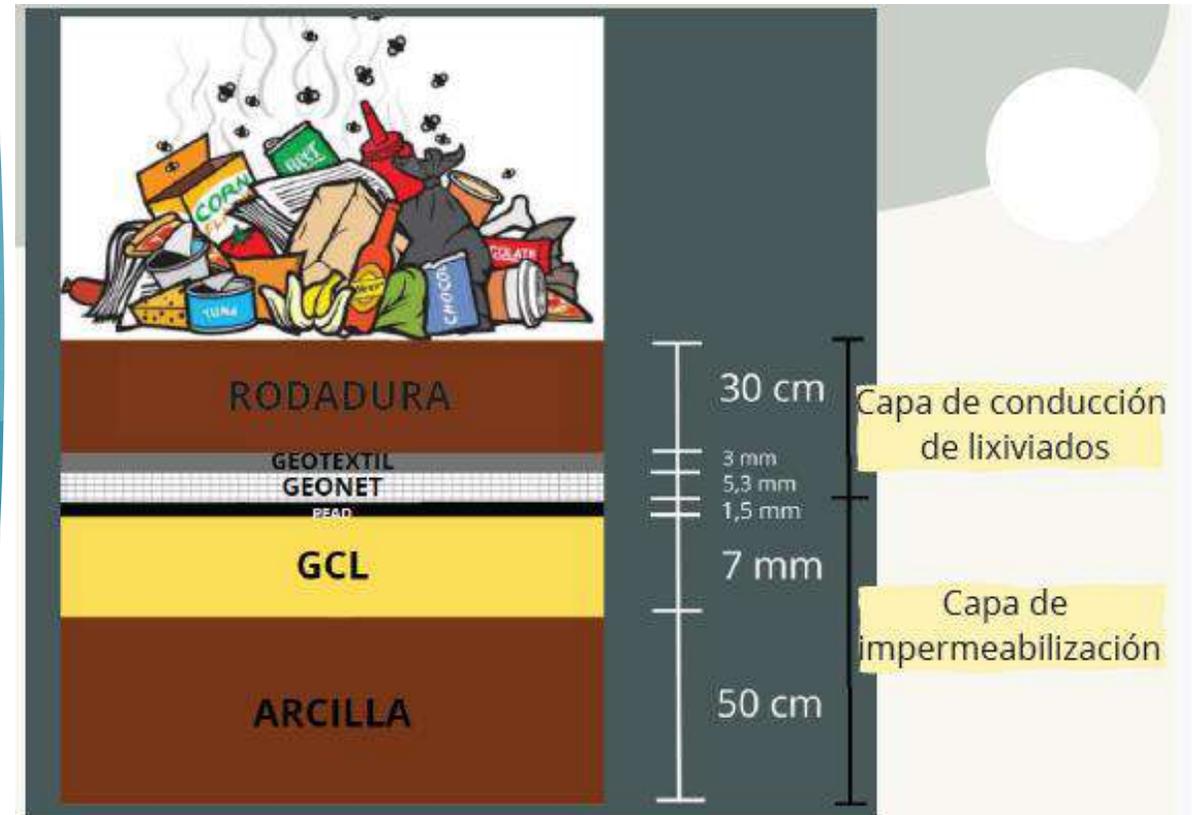


Ubicación general en el SDFR



PAQUETE DE IMPERMEABILIZACIÓN

Componentes del paquete de impermeabilización de este relleno sanitario



MONITOREO AMBIENTAL

Pozos de monitoreo de **aguas
subterráneas**



MONITOREO AMBIENTAL

Puntos de monitoreo de aguas superficiales



