

## Termovalorización de residuos sólidos urbanos (RSU)

La Planta de Termovalorización propuesta deberá generar 965 Gw/hr/año y se estima que procesará entre 3 mil 500 y 4 mil 600 toneladas de RSU al día

### Funcionamiento

1 Después de ser separados los desechos reciclables y la materia orgánica, el **sobranse inaprovechable** se deposita en un foso

2 Los residuos se introducen en un horno y se usan como combustible para generar vapor de alta presión/temperatura

Los gases resultantes de la combustión pasan por un proceso de limpieza y depuración antes de ser liberados a la atmósfera

3 El vapor se hace pasar por una turbina cuyo movimiento genera energía eléctrica

Los desechos finales de la combustión tendrán que analizarse para su disposición última

Operación del horno a **850° centígrados**

4 La generación de energía de esta planta planea alimentar a las 12 líneas del Metro

Red eléctrica