

<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<b>PLANTA SANTA MARÍA EN SAN MIGUEL</b>
<b>EJE DE POLÍTICA HÍDRICA</b>	Saneamiento
<b>OBJETIVO</b>	<p>Construcción de una planta para tratamiento de efluentes cloacales destinada a servir a una población de 600.000 habitantes en el Partido de San Miguel, sobre la margen izquierda del Río Reconquista. Se prevén dos módulos de 300.000 hab. cada uno. La descarga per cápita adoptada fue de 50 g DBO/hab. día. La Normativa de vuelco a cumplir es la del Marco regulatorio de AySA y el punto de vuelco será el Río Reconquista, en el lugar más próximo a la salida de la Planta. El tratamiento de depuración prevé utilizar tecnología de lodos activados convencional en un sistema conformado por las siguientes etapas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pretratamiento:</b> pozo de sólidos gruesos con extractor tipo almeja de accionamiento hidráulico. Rejas gruesas y finas automatizadas y estación elevadora. Desarenadores-desengrasadores aireados. Clasificador de arena tipo vortex.</li> <li>• <b>Sedimentación primaria:</b> con velocidad ascensional nominal 1,2 m/h:</li> <li>• <b>Reactor biológico:</b> en la cámara de aireación las bacterias (4 g SST/L) degradarán la materia orgánica disuelta. Se prevé operar con una edad de lodo de 7 días.</li> <li>• <b>Sedimentación Secundaria:</b> clarifica el efluente del reactor biológico separando la biomasa generada del líquido tratado (carga de sólidos entre 5-8 Kg/m<sup>2</sup>.h).</li> <li>• <b>Tratamiento de Lodos:</b> los lodos primarios y secundarios se concentrarán mediante espesadores gravitatorios y flotación por aire disuelto respectivamente. Se prevé hacer la estabilización anaeróbicamente, en digestor de mezcla completa a 35°C y operado con un tiempo mínimo de permanencia de 19 días. La deshidratación de los lodos digeridos se efectuará con centrifugas para lograr una sequedad entre 26 y 28% de materia seca (MS)</li> </ul>
<b>LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA</b>	Provincia de Buenos Aires – Partido de San Miguel
<b>PLAZO DE EJECUCIÓN</b>	36 meses
<b>BENEFICIARIOS</b>	600.000 habitantes
<b>MONTO</b>	200.000.000 (USD)

