



**JUNTA MUNICIPAL**  
DE AGUA Y SANEAMIENTO  
DE CHIHUAHUA

## **ANEXO VI**

**La previsión presupuestaria correspondiente en el Presupuesto de Egresos del Municipio, donde se señala la partida presupuestal que se afectara.**



**JUNTA MUNICIPAL**  
DE AGUA Y SANEAMIENTO  
DE CHIHUAHUA

**Proyecto de Inversión Pública a Largo Plazo para la  
Rehabilitación de las Plantas Tratadoras de Aguas Residuales,  
Norte y Sur de la Ciudad de Chihuahua, Chih.**

**La Previsión Presupuestaria Correspondiente en el Presupuesto de Egresos del Organismo, Señalando la Partida Presupuestal que se Afectará**

El Proyecto de rehabilitación de las PTAR Norte y Sur contempla un programa de obra inicial por un monto de \$180 mdp, en el esquema de un proyecto de inversión pública a largo plazo, se plantea un periodo de financiamiento de 10 años.

La proyección financiera y el perfil de pagos que compromete el Organismo en el componente de financiamiento de la inversión inicial en infraestructura (TARIFA T-1) afectarán los presupuestos de Egresos del Organismo por los siguientes 10 años con la partida siguiente partida presupuestal:

1-2-3-4-16	PLANTAS MECANIZADAS DE TRATAMIENTO		
	TARIFA T-1		
	INVERSION EN INFRAESTRUCTURA		
Año	Pago Interés	Pago Capital	Total
1	\$21,262,368.13	\$9,864,864.79	\$31,127,232.92
2	\$19,999,143.80	\$11,128,089.12	\$31,127,232.92
3	\$18,574,159.96	\$12,553,072.96	\$31,127,232.92
4	\$16,966,702.84	\$14,160,530.08	\$31,127,232.92
5	\$15,153,406.21	\$15,973,826.72	\$31,127,232.92
6	\$13,107,911.72	\$18,019,321.20	\$31,127,232.92
7	\$10,800,485.78	\$20,326,747.14	\$31,127,232.92
8	\$8,197,587.31	\$22,929,645.62	\$31,127,232.92
9	\$5,261,380.19	\$25,865,852.73	\$31,127,232.92
10	\$1,949,183.30	\$29,178,049.62	\$31,127,232.92
<b>TOTAL</b>	<b>\$131,272,329.25</b>	<b>\$180,000,000.00</b>	<b>\$311,272,329.25</b>



**JUNTA MUNICIPAL**  
DE AGUA Y SANEAMIENTO  
DE CHIHUAHUA

Además el proyecto considera la administración, operación y mantenimiento de las PTAR Norte y Sur, durante los 10 años previstos en el contrato de servicios a largo plazo; conceptos a los que se programa aplicar \$321.0 mdp durante los primeros 5 años y la cantidad de \$360.0 mdp del año 6 al término del proyecto; a precios del 2018, esto en términos de la Ley de Proyectos de Inversión Pública a Largo Plazo del Estado de Chihuahua.

La proyección financiera y el perfil de pagos que compromete el Organismo en el componente de la operación y mantenimiento de las PTAR (TARIFA T-2 y T-3) afectarán los presupuestos de Egresos del Organismo por los siguientes 10 años con la partida siguiente partida presupuestal:

5-1-3-5-11	REPARACION, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A INFRAESTRUCTURA DE ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO		
	TARIFA T-2 Y T-3		
	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO		
Año	Inversión Inicial y Financiamiento	Mantenimiento, Operación y Administración	Total
1	\$31,127,232.92	\$64,200,000.00	\$95,327,232.92
2	\$31,127,232.92	\$64,200,000.00	\$95,327,232.92
3	\$31,127,232.92	\$64,200,000.00	\$95,327,232.92
4	\$31,127,232.92	\$64,200,000.00	\$95,327,232.92
5	\$31,127,232.92	\$64,200,000.00	\$95,327,232.92
6	\$31,127,232.92	\$72,000,000.00	\$103,127,232.92
7	\$31,127,232.92	\$72,000,000.00	\$103,127,232.92
8	\$31,127,232.92	\$72,000,000.00	\$103,127,232.92
9	\$31,127,232.92	\$72,000,000.00	\$103,127,232.92
10	\$31,127,232.92	\$72,000,000.00	\$103,127,232.92
<b>TOTAL</b>	<b>\$311,272,329.25</b>	<b>\$681,000,000.00</b>	<b>\$992,272,329.25</b>



**JUNTA MUNICIPAL**  
DE AGUA Y SANEAMIENTO  
DE CHIHUAHUA

INVERSIONES		
Cuenta	COD	CONCEPTO
1-2-3		<b>BIENES INMUEBLES, INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCIONES EN PROCESO</b>
1-2-3-4	584	<b>INFRAESTRUCTURA</b>
1-2-3-4-16		<b>PLANTAS MECANIZADAS DE TRATAMIENTO</b>
GASTOS DE SANEAMIENTO		
Cuenta	COD	CONCEPTO
5		<b>GASTOS Y OTRAS PERDIDAS</b>
5-1		<b>GASTOS DE FUNCIONAMIENTO</b>
5-1-3	3000	<b>SERVICIOS GENERALES</b>
5-1-3-6	3600	<b>SERVICIOS DE INST, REPARACION, MANT Y CONSERVACION</b>
5-1-3-6-11	369-6	<b>REPARACION MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A INFRAESTRUCTURA DE ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO</b>

Atentamente

  
**C.P. ARTURO JÍMENEZ CÁRDENAS**  
**TESORERO**

**Junta Municipal de Agua y Saneamiento de Chihuahua**