



ACTA 328

Proyectos de Infraestructura de Saneamiento
en Tijuana, B.C. y San Diego, Ca.

■ **Informe de Avances**

30 de Enero del 2024



COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TIJUANA



**BAJA
CALIFORNIA**
GOBIERNO DEL ESTADO





RESUMEN DE AVANCES ACTA 328

Nombre del proyecto		Costo de inversión (millones de dólares)			Avance
		Participación del Gobierno EUA	Participación del Gobierno de México	Total	
Obras propuestas en Estados Unidos					
1	Ampliación de la PITAR hasta 2,191 l/s (50 mgd)	300.0	-	300.0	0%
Obras propuestas en México					
1a	Rehabilitación de la PBCILA	-	4.0	4.0	100%
1b	Rehabilitación de la PB1	8.0	4.0	12.0	10%
2	Colector Oriente	0.9	0.9	1.8	100%
3	Rehabilitación del Colector Internacional	8.0	8.0	16.8	63%
4	Rehabilitación de la línea paralela a gravedad	-	10.3	10.3	5%
5	Rehabilitación del emisor Antiguo a presión	-	9.5	9.5	25%
6	Entubamiento del canal abierto entre PB-1A y San Antonio de los Buenos	-	12.8	12.8	5%
7	Rehabilitación del Colector Insurgentes	-	17.9	17.9	5%
8	Rehabilitación del Interceptor Poniente	-	1.4	1.4	5%
9	Rehabilitación del Colector Carranza	-	2.9	2.9	5%
10	Rehabilitación del Interceptor Oriente	-	15.5	15.5	5%
11	Fase I del reúso del efluente de las plantas La Morita y Arturo Herrera	10.0	10.0	20.0	5%
12	Cárcamo de bombeo y línea de impulsión del Cañón del Sainz a la planta Arturo Herrera	-	2.2	2.2	15%
13	Rehabilitación de las PB Matadero y Laureles 1 y 2	-	7.6	7.6	10%
14	Nueva Planta de Tratamiento San Antonio de los Buenos	-	33.3	33.3	20%
15	Compuertas del Río Tijuana	1.9	1.9	3.8	10%
16	Suministro de energía de respaldo a la PB-1	1.5	1.5	3.0	-
Total		330.3	143.7	474.0	21.5%

Construction and Rehabilitation of the San Antonio de los Buenos Wastewater Treatment Plant in the Municipality of Tijuana, Baja California.



Scope: Preliminary work, extraction of sludge from lagoon 1

Resident Engineer:		Gral. Bgda. I.C. Raúl Manzano Vélez	
Budget:		Contribution of resources	
Civil work (New Budget Authorization)	\$600'000,000.00	Amount delivered:	\$600'000,000.00
Dir. Gral. Trans.	\$ 0.00		
Dir. Gral. Mats. Grra.	\$ 0.00		
		Total, contributed.	\$600'000,000.00
Total:	\$600'000,000.00	Pending to contribute	\$ 0.00
Execution period		Advances	
Start date:	17 Feb. 2024	Physical progress:	2,72 % (27 Mar. 2024)
Completion date:	30 Sep. 2024	Programed:	2,70 %
Jobs created:	31	Financial:	0.88 % (\$ 5'303,449.64)



Sludge extraction



Homogenization of sludge



Sludge confinement

Situation:

- The work is being carried out in accordance with the approved work program..

Work in progress

- Sludge extraction from lagoon 1 96.00%, 129,151m³ out of 134,469m³.
- Homogenization of active sludge with lime 60.00%, 80,225m³ out of 134,469m³.
- Sludge confinement 59.00%, 79,889m³ out of 134,469m³.
- Formation of earthworks for roads in the project.
- Delimitation of areas for sludge storage.
- Cleaning and clearing in the pretreatment area.
- Removal of existing waterproofing and cleaning of slab in pumping area.
- Rehabilitation of main access to the wastewater treatment plant.



Construction and Rehabilitation of the San Antonio de los Buenos Wastewater Treatment Plant in the Municipality of Tijuana, Baja California.



Lagoon 1 Sludge extraction



Homogenization of active sludge



Sludge confinement



Formation of earthworks for roads in the project.

Construction and Rehabilitation of the San Antonio de los Buenos Wastewater Treatment Plant in the Municipality of Tijuana, Baja California.



Delimitation of areas for sludge storage.



Cleaning and clearing in the pretreatment area.



Removal of existing waterproofing and cleaning of slab in pumping area.



Rehabilitation of main access to the wastewater treatment plant.



**BAJA
CALIFORNIA**
GOBIERNO DEL ESTADO



COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TIJUANA

