



Organismo de Cuenca Península de Baja California
Dirección de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento

Asunto: Aprobación de acciones a incluirse en los Anexos
Técnicos Iniciales del PROAGUA 2023.

Dr. José Armando Fernández Samaniego.
Secretario para el Manejo, Saneamiento y
Protección del Agua.
Mexicali, Baja California.
Presente.

En relación al Programa de Agua Potable, Drenaje y Tratamiento (PROAGUA) 2023 y en atención al Oficio No. 1/033/2023 enviado esa Secretaría a su cargo, con el cual presentan para aprobación el Programa Operativo Anual (POA) 2023, conforme al techo asignado al estado de Baja California, por medio del presente, se informa que mediante el Memorando B00.4.04.-00095 de fecha 7 de marzo de 2023 (se anexa), la Gerencia de Programas Federales de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento (GPFAPDS) comunica las obras y acciones aprobadas, las cuales a continuación se indican:

No.	Localización			Componente	Descripción (clara) de acción / Tipo de Acción, Sub-Acción	Habitantes a beneficiar			Inversión Propuesta			% Federal
	Clave INEGI (9 dígitos)	Municipio	Localidad			Incorp.	Mejor.	Mujeres	Federal	Contraparte	Total	
1	020010001 020020001 020030001 020040001 020050001	Ensenada, Mexicali, Tecate, Tijuana, Playas de Rosarito.	Ensenada, Mexicali, Tecate, Tijuana, Playas de Rosarito.	Agua potable	Capacitación de las Comisiones Estatales de Servicios Públicos de Ensenada, Mexicali, Tecate y Tijuana del Estado de Baja California.	0	0	0	1,000,000.00	1,000,000.00	2,000,000.00	50%
2	020020194	Mexicali	Colonia Hidalgo (González Ortega Dos)	Agua potable	Construcción de la red de agua potable para la localidad Colonia Hidalgo (González Ortega Dos) y construcción de la línea de alimentación desde la localidad Ciudad Guadalupe Victoria (Kilómetro Cuarenta y Tres) hasta la localidad Colonia Hidalgo (González Ortega Dos), en el municipio de Mexicali, B. C. Consiste en el suministro e instalación de 7,754 m de tubería de PVC hidráulica clase 165 DR-25 de 100 mm (4") de diámetro, de los cuales 4,770 m serán para la línea de alimentación y 2,984 m para la red de agua potable, se consideran, suministro e instalación de piezas especiales de PVC, especificación AWWA C-907, se contempla el suministro e instalación de válvulas de seccionamiento en las líneas de proyecto y el suministro e instalación de 19 tomas domiciliarias.	53		26	2,990,017.86	2,990,017.85	5,980,035.71	50%
3	020041901	Tijuana	Roberto Yahuaca	Agua potable	Construcción de la red de agua potable en la colonia Del Castillo, en la localidad Roberto Yahuaca, del municipio de Tijuana, B.C., consiste en el suministro e instalación de 2,089 m de tubería de PVC DR-25 de 10 cm (4") Ø, 391 tomas domiciliarias de 3/4" Ø y la construcción de una estación reductora de presión.	1,447		705	3,729,774.06	3,729,774.07	7,459,548.13	50%
4	020040247	Tijuana	Santa Fe	Agua potable	Construcción de la red de agua potable en la localidad Santa Fe, del municipio de Tijuana, B.C., consiste en el suministro e instalación de 1,764 m de tubería de PVC DR-25 de 10 cm (4") Ø, suministro e instalación de 3 válvulas de seccionamiento con extremos de junta mecánica, tipo compuerta y vastago fijo y 176 tomas domiciliarias de 3/4" Ø.	651		305	2,448,433.79	2,448,433.79	4,896,867.58	50%
5	020021344	Mexicali	González Ortega 1 (Colonia Baja California)	Alcantarillado	Construcción de la red de alcantarillado sanitario para la localidad González Ortega 1 (Colonia Baja California), en el municipio de Mexicali, B. C., consiste en el suministro e instalación de 107 m de tubería de PVC hidráulica DR-25 de 4" (100 mm) de diámetro y 2,548 m de tubería de PVC sanitario especificación ASTM D-3034 SDR-35 de 8" (200mm) de diámetro, así como la construcción de 33 pozos de visita y 84 descargas domiciliarias tipo III.	364		168	3,130,013.79	3,130,013.79	6,260,027.58	50%
6	020041538	Tijuana	La Esperanza (Vivero)	Alcantarillado	Construcción de la red de alcantarillado sanitario en la colonia Aarón Joaquín, en la localidad La Esperanza (Vivero) Sección 1, del municipio de Tijuana, B.C., consiste en el suministro e instalación de 881 m de tubería sanitaria de 20 cm (8") Ø, así como la construcción de 15 pozos de visita y 135 descargas domiciliarias 15 cm (6") Ø.	499		246	3,975,889.79	3,975,889.79	7,951,779.58	50%





Organismo de Cuenca Península de Baja California
Dirección de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento

Continúa hoja 2 de 4.....

No.	Localización			Componente	Descripción (clara) de acción / Tipo de Acción, Sub-Acción	Habitantes a beneficiar			Inversión Propuesta			% Federal
	Clave INEGI (9 dígitos)	Municipio	Localidad			Incorp.	Mejor.	Mujeres	Federal	Contraparte	Total	
7	020041538	Tijuana	La Esperanza (Vivero)	Alcantarillado	Construcción de la red de alcantarillado sanitario en la colonia Aaron Joaquín, en la localidad La Esperanza (Vivero) Sección 2, del municipio de Tijuana, B.C., consiste en el suministro e instalación de 918 m de tubería sanitaria de 20 cm (8") Ø, así como la construcción de 16 pozos de visita y 135 descargas domiciliarias 15 cm (6") Ø.	500		247	3,395,365.82	3,395,365.82	6,790,731.64	50%
8	020050001	Playas de Rosarito	Playas de Rosarito	Alcantarillado	Construcción de la red de alcantarillado sanitario en la colonia Lomas de Coronado (2da etapa de 3) sección 1, en el municipio de Playas de Rosarito, B.C., consiste en el suministro e instalación de 3,445 m de tubería sanitaria de 20 cm (8") Ø, así como la construcción de 52 pozos de visita y 371 descargas domiciliarias.	1,336		663	4,454,176.20	5,443,993.14	9,898,169.34	45%
9	020050001	Playas de Rosarito	Playas de Rosarito	Alcantarillado	Construcción de la red de alcantarillado sanitario en la colonia Lomas de Coronado (2da etapa de 3) sección 2, en el municipio de Playas de Rosarito, B.C., consiste en el suministro e instalación de 3,331 m de tubería sanitaria de 20 cm (8") Ø, así como la construcción de 41 pozos de visita y 358 descargas domiciliarias.	1,289		639	4,218,220.22	5,155,602.49	9,373,822.71	45%
10	020050001	Playas de Rosarito	Playas de Rosarito	Alcantarillado	Construcción de la red de alcantarillado sanitario en la colonia Lomas de Coronado (2da etapa de 3) sección 3, en el municipio de Playas de Rosarito, B.C., consiste en el suministro e instalación de 3,076 m de tubería sanitaria de 20 cm (8") Ø y 250 m de tubería sanitaria de 25 cm (10") Ø, así como la construcción de 44 pozos de visita y 331 descargas domiciliarias.	1,192		591	4,201,284.30	5,134,903.03	9,336,187.33	45%
11	020050001	Playas de Rosarito	Playas de Rosarito	Alcantarillado	Construcción de la red de alcantarillado sanitario en la colonia Colinas de Mazatlán (1ra etapa de 2), sección 1, en el municipio de Playas de Rosarito, B.C., consiste en el suministro e instalación de 2,812 m de tubería sanitaria de 20 cm (8") Ø, así como la construcción de 65 pozos de visita y 220 descargas domiciliarias.	792		393	4,974,923.83	7,638,340.79	12,613,264.62	39.44%
12	020050001	Playas de Rosarito	Playas de Rosarito	Alcantarillado	Construcción de la red de alcantarillado sanitario en la colonia Colinas de Mazatlán (1ra etapa de 2), sección 2, en el municipio de Playas de Rosarito, B.C., consiste en el suministro e instalación de 2,459 m de tubería sanitaria de 20 cm (8") Ø, así como la construcción de 38 pozos de visita y 192 descargas domiciliarias.	691		343	4,182,241.98	6,421,282.14	10,603,524.12	39.44%
13	020050001	Playas de Rosarito	Playas de Rosarito	Alcantarillado	Construcción de la red de alcantarillado sanitario en la colonia Colinas de Mazatlán (1ra etapa de 2), sección 3, en el municipio de Playas de Rosarito, B.C., consiste en el suministro e instalación de 838 m de tubería sanitaria de 20 cm (8") Ø, así como la construcción de 13 pozos de visita y 66 descargas domiciliarias.	238		118	1,377,546.04	2,115,152.97	3,492,699.01	39.44%
14	020030001	Tecate	Tecate	Alcantarillado	Construcción de red de alcantarillado sanitario en la Col. Alfonso Garzón, de la localidad Tecate, en el municipio de Tecate, B.C., la obra consiste en el suministro e instalación de 1,497 m de tubería de PVC sanitario SDR-35 de 8" (203 mm) de diámetro, la construcción de 24 pozos sanitario y 150 descargas domiciliarias.	555		277	3,928,263.51	3,928,263.51	7,856,527.02	50%
15	020020284	Mexicali	San Felipe	Alcantarillado	Ampliación de la red de alcantarillado sanitario en av. Fresnos entre calles Puerto Manzanillo y Centinela, en la colonia Francisco Villa, de la localidad San Felipe, en el municipio de Mexicali, B. C., consiste en el suministro e instalación de 599 m de tubería de PVC sanitario con especificación ASTM D-3034 SDR-35 de 200 mm (8") de diámetro, la construcción de 8 pozos de visita y 39 descargas domiciliarias tipo III.	130		63	746,016.17	746,016.17	1,492,032.34	50%
16	020020185	Mexicali	Ciudad Guadalupe Victoria (Kilómetro Cuarenta y Tres)	Agua Potable	Ampliación de la red de agua potable en la localidad Ciudad Guadalupe Victoria (Kilómetro Cuarenta y Tres) en el camino vecinal de la Colonia El Triángulo Zona del Ferrocarril, en el municipio de Mexicali, B. C., consiste en el suministro e instalación de 915 m de tubería de PVC hidráulica clase 165 DR-25 de 100 mm (4") de diámetro, se considera, el suministro e instalación de piezas especiales de PVC, especificación AWWA C-907, el suministro e instalación de válvulas de seccionamiento y el suministro e instalación de 25 tomas domiciliarias.	90		45	514,258.14	514,258.14	1,028,516.28	50%
17	020010001	Ensenada	Ensenada	Agua Potable	Reequipamiento de tanque regulador de agua potable de capacidad de 2,000 m³ "Parte Baja", ubicado en la colonia Márquez de León, de la localidad Ensenada, en el municipio de Ensenada, B. C., Consistente en el reemplazo de 3 equipos de bombeo Motor/Bomba/CCM de 125 hp con arreglo mecánico 2+1, es decir, 2 bombas en operación simultánea y 1 en reserva, con funcionamiento alternado y reemplazo de 2 equipos #3 y #4 de bombeo Motor/Bomba/CCM de 125 hp con arreglo mecánico 1+1, con 1 bomba en operación y 1 en reserva con funcionamiento alternado, incluye la reposición de tablero de control, así como desmantelamiento del equipo y tablero existente.	36,368	18,405		3,391,104.71	5,086,657.07	8,477,761.78	40%

Hoja 2 de 4





Continúa hoja 3 de 4.....

No.	Localización			Componente	Descripción (clara) de acción / Tipo de Acción, Sub-Acción	Habitantes a beneficiar			Inversión Propuesta			% Federal
	Clave INEGI (9 dígitos)	Municipio	Localidad			Incorp.	Mejor.	Mujeres	Federal	Contraparte	Total	
18	020010001	Ensenada	Ensenada	Agua Potable	Rehabilitación del cárcamo de agua potable Valle Dorado CB-07, ubicado en la Col. Carlos Pacheco, de la localidad de Ensenada, del municipio de Ensenada, B. C.. Consistente en el reemplazo de 2 equipos de bombeo Motor/Bomba para 100 l/s, reemplazo de manifold de salida además del suministro e instalación de piezas especiales.		28,800	14,575	1,406,060.61	2,109,090.92	3,515,151.53	40%
19	020010001	Ensenada	Ensenada	Agua Potable	Construcción de tanque regulador de agua potable de capacidad de 1,000 m ³ "Parte Alta", ubicado en la Colonia Márquez de León, de la localidad Ensenada, en el municipio de Ensenada, B. C.. Consistente en la construcción de tanque regulador de 1000 m ³ de concreto armado, incluye la demolición de tanque existente, así como carga y acarreo de escombros resultante, además de las maniobras para el desvío provisional del flujo al 2do módulo de regulación y la interconexión de los mismos una vez concluidos los trabajos, incluye reposición de fontanería de llegada, de descarga, registro de limpieza, drenes perimetrales y emisor de excedencias, así como el suministro de todos los materiales.		10,000	5,061	3,132,875.48	4,699,313.22	7,832,188.70	40%
20	020012183	Ensenada	Rancho Cañón Buena Vista (El Zorrillo)	Agua Potable	Perforación de pozo para el abastecimiento de agua potable a la localidad Rancho Cañón Buenavista (El Zorrillo), Municipio de Ensenada, B. C. Primera Etapa. Consiste en la perforación de un pozo profundo de 160 metros, con un diámetro de perforación de 8" y ampliación a 15" y con ademe de 8" de diámetro.		3,060	1,517	2,258,388.71	2,258,388.71	4,516,777.42	50%
21	020030001	Tecate	Tecate	Alcantarillado	Construcción de emisor de aguas residuales en la Col. Alfonso Garzón, de la localidad Tecate, en el municipio de Tecate, B.C., la obra consiste en el suministro e instalación de 349 m a base de tubería DR-25 según estándares AWWA C-900 de 8" (203mm) de diámetro, así como el suministro e instalación de 10 piezas especiales y la construcción de un pozo de visita.		555	277	632,494.98	773,049.41	1,405,544.39	45%
22	020020001	Mexicali	Mexicali	Alcantarillado	Construcción de la línea de alcantarillado sanitario hacia colector Laguna, por la calle Laguna de Montebello entre av. Campestre Sur y av. Lago Texcoco del Fraccionamiento Laguna Campestre, de la localidad Mexicali, en el municipio de Mexicali, B. C., consiste en el suministro e instalación de 153.5 m de tubería de PVC sanitario especificación ASTM D-3034 SDR-35 de 200 mm (8") de diámetro y la construcción de 2 pozos de visita.		200	100	156,631.15	365,472.67	522,103.82	30%
					Supervisión Técnica				444,329.86	540,444.60	984,774.46	45%
					Participación Social / Contraloría Social				0.00	0.00	0.00	
					Inversión Total para acciones de Infraestructura de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento				60,688,311.00	73,599,724.09	134,288,035.09	
23					Inversión Total para Acciones de Desinfección del Agua				1,556,110.00	1,556,110.00	3,112,220.00	50%
						9,827	78,983	44,764	62,244,421.00	75,155,834.09	137,400,255.09	

Por lo anterior, dichas acciones se podrán formalizar en el Anexo Técnico Inicial del PROAGUA 2023 denominado "Acciones para infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento en localidades rurales y urbanas", así como, el monto para el Anexo Técnico "Acciones para Desinfección del Agua", conforme a las acciones aprobadas por la Subgerencia de Agua Limpia de la Gerencia de Potabilización y Tratamiento.

Es importante señalar, que el Gobierno del Estado de Baja California es responsable de presentar en las sesiones del Comisión de Regulación y Seguimiento (CORESE), las propuestas de Anexos Modificatorios con base a las acciones del Banco de Acciones y en su caso, a los ajustes al techo financiero autorizado, de acuerdo al numeral 3.1, inciso c), de las Reglas de Operación vigentes y cualquier modificación al programa o a las acciones será necesario que la GPFAPDS determine su inclusión en los Anexos Modificatorios.

Hoja 3 de 4



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

Oficio

No. B00.807/066

Lugar

Mexicali, Baja California

Fecha

Martes 07 de marzo de 2023

Organismo de Cuenca Península de Baja California
Dirección de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento

Continúa hoja 4 de 4.....

Por último, se envía copia con firmas autógrafas del POA 2023 validado por este Organismo de Cuenca.

Sin más por el momento y agradeciendo de antemano su atención, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Atentamente

Mtro. Francisco Alberto Bernal Rodríguez
Director General del Organismo de Cuenca
Península de Baja California.

c.c.p.e Dr. Felipe Zataráin Mendoza, Subdirector General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento, Cd. de México.
Ing. Mariana Fabiola Navarro Mora, Gerente de Programas Federales de Agua y Saneamiento, SDGAPDyS, Cd. de México.
Arq. Gerardo Toledo Núñez, Subgerente Técnico, GPFAPS-SDGAPDyS, Ciudad de México.
Mtro. Marco Antonio Moreno Mexía, Secretario de Hacienda del Estado, Mexicali, B. C.
Mtro. Alonso Centeno Hernández, Director General de la Comisión Estatal de Servicios Públicos de Ensenada, Ensenada, B. C.
Lic. Armando Carrasco López, Director General de la Comisión Estatal de Servicios Públicos de Mexicali, Mexicali, B. C.
Lic. Teodoro Augusto Araiza Castaños, Director General de la Comisión Estatal de Servicios Públicos de Tecate, Tecate, B. C.
Dr. Víctor Daniel Amador Barragán, Director General de la Comisión Estatal de Servicios Públicos de Tijuana, Tijuana, B. C.
Ing. José Carlos Robles Valenzuela, Director de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento del OCPBC, Mexicali, B.C.
JCVRV/MEZZ/2023

Avenida Reforma y Calle L s/n, Colonia Nueva, C.P. 21100, Mexicali, Baja California
Teléfono: 686 551 6400 www.gob.mx/conagua



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA