



ORGANISMO OPERADOR
MUNICIPAL DEL SISTEMA DE
AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO
Y SANEAMIENTO DE LA PAZ

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

"2024, año del Cincuentenario de la Conversión de Territorio Federal a Estado Libre y Soberano de Baja California Sur"

"2024, Año del 75 Aniversario de la Publicación del Acuerdo De Colonización del Valle de Santo Domingo"

"Mayo, mes de los Trabajadores del Poder Legislativo del Estado de Baja California Sur"



La Paz, B.C.S., a 30 mayo del 2024

Memorándum No. DAF/1794/2024

Asunto: respuesta a folio 030078224000037.

Titular de la Unidad de Transparencia
Presente:

En atención a su memorándum núm. DG/UT/061/2024, mediante el cual requiere se solvente la solicitud de información con folio 030078224000037 en el que se nos requiere:

"Presupuesto histórico programado y ejercido para mantenimiento de las Plantas de Potabilización de San Antonio y de El Triunfo..."

Al respecto, y en apego al criterio de interpretación 3/17 del INAI, por este conducto le informo que me permito informar a usted que, esta Dirección Administrativa y Financiera no cuenta con la información al detalle solicitado; sin embargo, el presupuesto de egresos así como los informes del ejercicio del presupuesto para el ejercicio 2023 se encuentran disponibles para su consulta en el apartado de transparencia de la pagina oficial de este Organismo.

Sin otro particular por el momento, me despido de usted enviándole un cordial saludo.

Atentamente

L.C. Cruz Elena Murillo Sandoz
Directora Administrativa y Financiera

ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DEL
SISTEMA DE AGUA POTABLE ALCANTARILLADO
Y SANEAMIENTO DE LA PAZ
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

C.c.p.- Lic. Gladys Dinora Pardo Luquín.- Titular del Órgano Interno de Control.

Archivo

*CEMS/blag



ORGANISMO OPERADOR
MUNICIPAL DEL SISTEMA DE
AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO
Y SANEAMIENTO DE LA PAZ

COORDINACIÓN DE POTABILIZACIÓN Y TRATAMIENTO

"2024, Año de cincuentenario de la conversión de territorio Federal a Estado libre y soberano de Baja California Sur"

"2024, Año del 75 aniversario de la publicación del acuerdo de colonización del valle de Santo Domingo"

"MAYO, Mes de los trabajadores del poder legislativo del Estado de Baja California Sur"



LIC. ISIS DAFNE ROJAS RUIZ

TITULAR DE LA UNIDAD DE TRANSPARENCIA
PRESENTE

La Paz, B.C.S. a 28 de mayo del 2024

MEMORANDUM DG/CPT/097/24

ASUNTO: Información sobre
plantas potabilizadoras.

En atención al Memorándum **DG/UT/062/2024**, de fecha 21 de mayo del presente, donde se pide a este Organismo Operador información relacionada a las plantas potabilizadoras de San Antonio y El Triunfo, anexo al presente la información requerida con la finalidad de que la Unidad de Transparencia cumpla con los tiempos establecidos en la Ley de Transparencia y Acceso a la información Pública del Estado de Baja California Sur.

En espera de que la información le sea de utilidad y sin otro particular que atender, le envío un cordial saludo,

ATENTAMENTE.

ING. ABIGAIL SOLANO SÁNCHEZ
COORDINADORA DE POTABILIZACIÓN Y TRATAMIENTO

C.c.p. Lic. Neyma Luna Salaices.- Presidenta del Comité de Transparencia.
C.c.p. Lic. Gladys Dinora Pardo Luquín.- Coordinadora del Comité de Transparencia.
C.c.p. CP. Armando Ruíz Andrade.- Secretario del Comité de Transparencia.
C.c.p. Archivo
ASS/amgs*

COORDINACIÓN DE POTABILIZACIÓN Y TRATAMIENTO

La Paz, B.C.S. a 27 de mayo del 2024.

MEMORANDUM DG/CPT/097/24

RESPUESTA A SOLICITUD CON FOLIO 030078224000037

Presupuesto histórico programado y ejercido para mantenimiento de las Plantas de Potabilización de San Antonio y de El Triunfo.

No se tiene esta información.

g) Bitácora de mantenimiento y resultados de muestreos realizados a las Plantas de Potabilización de San Antonio y de El Triunfo.

Se adjunta evidencia de Bitácora de mantenimiento en Anexo 1.

Tabla1.-Resultados analíticos EFLUENTE PLANTA SAN ANTONIO

DÍA	LABORATORIO	Coliformes Fecales	Aluminio	Arsénico	Cloruros	Cobre	Conductancia Eléctrica	Cromo Total	Digestión ácida	Dureza Total	Flúor	Manganeso	pH	Sólidos Disueltos Totales	Sólidos Suspensidos Totales	Sólidos Totales	SAAM	Temperatura	TDS
Unidad	NMP/100 ml	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	µS/cm	mg/L	-	mg/L	mg/L	mg/L	Unidad	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	°C	mg/l	
LP	<1.1 ó ND	0.20	0.025	NA	2.00	NA	0.05	NA	500.00	1.50	0.15	6.5-8.5	1000.000	NA	NA	0.50	NA	NA	
06/ene/23	CPT	<1																	
13/jun/23	CPT		0.0	28.4		300			4.0			9.73	100	0	100		28.4	150	
06/jul/23	CPT	<1	0.002	21.30		160			60.05			7.07	68	8	76		30.6	80	
24/ago/23	CPT	<1	0.000	14.2		70			2.00			6.33	16	0	16			30	
06/sep/23	CPT	<1	0.000	28.4		110			8.01			5.79	12	4	16		30.8	50	
08/nov/23	CPT	<1	0.000	14.2		30			12.0			6.38	12	0	12			10	
19/dic/23	CPT	<1				170						6.24					22	70	
19/dic/23	COEPRIS-ABC		ND	0.0018	0.0125		ND	Realizado		ND	ND					ND			
06/mar/24	CPT			14.2		30			8.0			6.35						10	
25/mar/24	CPT	<1	0.000			120						6.13	8	0	8		23.2	70	

LP.-Límite permisible NOM-127-SSA1-2021.

SAMM.- Sustancias activas al azul de metileno.

TDS.- Solidos Disueltos Totales, medido en campo, equipo HANNA.

CPT.- Laboratorio de Control y Calidad del Agua de la Coordinación de Potabilización y Tratamiento del OOMSAPAS LA PAZ.

COEPRIS-ABC.- Comisión Estatal para la protección contra riesgos sanitarios subcontrató al Laboratorio ABC.

COORDINACIÓN DE POTABILIZACIÓN Y TRATAMIENTO

MEMORANDUM DG/CPT/097/24

Tabla 2.-Resultados analíticos EFLUENTE PLANTA EL TRIUNFO

DÍA	LABORATORIO	Coliformes Fecales	Aluminio	Arsénico	Cloruros	Cobre	Conductancia Eléctrica	Cromo Total	Digestión ácida	Dureza Total	Flúor	Manganeso	pH	Sólidos Disueltos Totales	Sólidos Suspendedos Totales	Sólidos Totales	SAAM	Temperatura	TDS
		Unidad	NMP/100 ml	mg/L	mg/L	mg/L	µS/cm	mg/L	--	mg/L	mg/L	mg/L	Unidad	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	°C	mg/l
		LP	<1.1 ó ND	0.20	0.025	NA	2.00	NA	0.05	NA	500.00	1.50	0.15	6.5-8.5	1000.000	NA	NA	0.50	NA
06/ene/23	CPT	<1																	
24/mar/23	CPT	<1		0	14.2		80			8			6.22	8	0	8		24.9	40
25/abr/23	CPT	<1			14.2		110			12			6.62	56	8	64			60
08/nov/23	CPT	<1		0.000	28.4		110			20.0			6.87	40	0	40			60
19/dic/23	CPT	<1					680						6.07					24.1	290
19/dic/23	COEPRIS-ABC		ND	0.0013		0.0295		ND	Realizado		ND	ND					ND		
14/mar/24	CPT	<1			14.2		60			16.0				8	0	8			30
25/mar/24	CPT	<1					250						6.93					22.5	130

LP.-Límite permisible NOM-127-SSA1-2021.

SAAM.- Sustancias activas al azul de metileno.

TDS.- Solidos Disueltos Totales, medido en campo, equipo HANNA.

CPT.- Laboratorio de Control y Calidad del Agua de la Coordinación de Potabilización y Tratamiento del OOMSAPAS LA PAZ.

COEPRIS-ABC.- Comisión Estatal para la protección contra riesgos sanitarios subcontrató al Laboratorio ABC.

h) Precisar cuanta agua potable producen las Plantas de Potabilización de San Antonio y de El Triunfo respectivamente al año y el área de distribución de esta agua.

Planta Potabilizadora	Volumen anual 2023 (m3/año)	Área de distribución
San Antonio	275	Población de San Antonio
El Triunfo	208	Población de El Triunfo

i) Deseo que se me entregue copia digital del proyecto ejecutivo para la construcción y funcionamiento de las Plantas de Potabilización de San Antonio y de El Triunfo respectivamente.

No se tiene esta información.

j) En el caso de que exista, la evaluación y el diagnóstico de las Plantas de Potabilización de San Antonio y de El Triunfo.

No se tiene esta información.

COORDINACIÓN DE POTABILIZACIÓN Y TRATAMIENTO

MEMORANDUM DG/CPT/097/24

k) El valor promedio de Arsénico (As) en agua de pozo de los acuíferos de San Juan de Los Planes y El Carrizal (g/L) desde 2018 a la fecha, desagregado por pozo y por año.

ACUÍFERO	IDENTIFICACIÓN	DÍA	LABORATORIO	Arsénico
			UNIDAD	mg/L
			LP 2021	0.025
EL CARRIZAL	Pozo El Carrizal 1	16/jul/19	DEISA	0.0187
	Pozo El Carrizal 2	16/jul/19	DEISA	0.0092
	Pozo El Carrizal 3	16/jul/19	DEISA	0.0255
		08/sep/21	ASA-DEISA	0.015
LOS PLANES	Pozo Tiro de Mina San Antonio	09/jul/20	ASA	0.0636
	Pozo Tiro de Mina San Antonio	06/jul/22	ASA-DEISA	0.0672
	Pozo El Triunfo 1	10/oct/19	CEA-ASA	<0.003
	Pozo El Triunfo 1	09/jul/20	ASA	0.0032
	Pozo El Triunfo 1	06/jul/22	ASA-DEISA	0.0039
	Pozo El Triunfo 2	10/oct/19	CEA-ASA	0.0127
	Pozo El Triunfo 2	09/jul/20	ASA	0.009
	Pozo El Triunfo 2	06/jul/22	ASA-DEISA	0.0231
	Pozo La Noria	05/dic/19	ASA-DEISA	0.0094
	Pozo La Noria	12/jul/22	ASA-DEISA	0.008
	Pozo Los Planes 3	10/oct/19	CEA-ASA	0.00725
	Pozo Los Planes 3	05/dic/19	ASA-DEISA	0.0062
	Pozo Los Planes 3	12/jul/22	ASA-DEISA	0.0056
	Pozo Agua Amarga	10/oct/19	CEA-ASA	<0.003
	Pozo Agua Amarga	06/feb/20	ASA-DEISA	0.0019
	Pozo Agua Amarga	28/sep/22	ASA-DEISA	<0.001

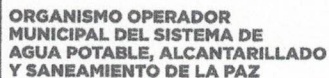
LP.-Límite permisible NOM-127-SSA1-2021.

DEISA.- Desarrollo Ecológico Industrial,S.A. de C.V.

ASA.- Asesoría y Servicios Analíticos, S.A. de C.V.

ASA-DEISA.- Asesoría y Servicios Analíticos subcontrató a Desarrollo Ecológico Industrial.

CEA-ASA.- Comisión Estatal del Agua subcontrató a Asesoría y Servicios Analíticos.



OFICIO DG/CPT/097/24

050
FECHA

SAN ANTONIO
ACTIVIDADES REALIZADAS

6/10/73 SE REALIZA VISITA PLANTAS DE PUERTO Y PESQUERA
EN PUERTO DE AGUA CALIENTE, PASO QUE AL
ENCUENTRO PUERTO DE AGUA CALIENTE, LA PESQUERA
DE PUERTO Y PUERTO PUERTO NO SE MANTIENE.

* 2/1/73 BARRAZO DE VAINILLA CREE, SE VISITÓ VAINILLA
PUERTO DE 194' DE BARRAZO, ADJUNTO DE MATERIAL
HIDRÁULICO

5/1/73 LOS CAMAROS DE LAS MEMBRANAS PORQUE
ESPERAN MI CAMAROS, PERO PASARON PASARON
MATERIAL DE PUERTO Y PUERTO
ADJUNTO EL SECTOR DE PUERTO Y EL
PASARON SE CAMAROS LO QUE CAMAROS
QUE SE CAMAROS Y LO PASARON SU PUERTO.

6/1/73 Se realiza visita Pl. Puerto de Puerto y Puerto
en BAC Puerto y al momento BAC Puerto
en Puerto de Puerto y Puerto Puerto
Se visita Puerto de BAC de 38-72 PSI
BAP = 90 PSI Puerto Puerto 85 PSI
PUERTO = 30 PSI Puerto = 30 PSI

Queda pendiente de la operación de hidro
y que continúa con la presión

SAN ANTONIO

ACTIVIDADES REALIZADAS

19/8/81 MOTO Y LUMENES A POTA MOTOS (PULVERIZADOR Y PINTADO)

20/8/81 CAMBIO DE CANTIDAD PINTO ZOXALISA Y CANTIDAD CACHUDO ZOXALISA

21/8/81 SE QUITA POTO G. CACHUDO PARA VER LA DURABILIDAD DEL ABRI. SE REALIZAN PINTOS Y SE PINTA A LA CANTIDAD QUE EL MANTENIMIENTO DEPENDE COMO POTO A LA UNDA CUBO

22/8/81 MOTO A LA SUCCION DEL TUBO DE SUCION (PULVERIZADOR)

23/8/81 Continúa bomba de A. producto sin hecho

24/8/81 Se instala hidroneumática en línea de Agua producto.

También se realiza el cambio de 8 portamembrana de acero inoxidable y 8 membrana de ósmosis inversa modelo CPA2 4x10 marca hidroneumática.

Se realiza ajuste a presostato porque estaba muy rápido. estaba 40-60 psi quedo 20-70 psi pero al operarla se observa q el flujo no levanta presión en pre y post filtro.

- q pendiente reajustar.

25/8/81 REPARACIÓN DE SERVICIOS MECANICOS REALIZADA IMPERMEABILIZACION CON MANTO EN TUBO DE PINTO

SAN ANTONIO		051
ACTIVIDADES REALIZADAS		TRABAJO
13/11/22	operador habia reportado q' no se estaba funcionando bien la regeneración del Samizonda ;	
13/11/22	SE REALIZA MANTO A BOTANOMETROS, CAMBIO DE FILTROS CARBON, PUNTO CARBON PUNTO, MANTO DE PUNTO EN TUBO SAMIZONDA	132
2024		
06/01/24	MANTO A PUNTO, LUBRICACION DE BOTANOMETROS, AGUA RECENTO Y DESINFECCION, AJUSTE A UNIDAD CHECK BOMBA BATA DESDE TUBO AGUA CRUDA	132
06/01/24	SE VISUALIZAN 3 NUBES NUEVAS PARA IRANDO DE CARBON AGUA PRODUCTO	132
07/01/24	SE REALIZA LIMPIEZA GENERAL DE LAS MANTENIDAS, LUBRICACION DE SUCCION DEL TUBO DE SAMIZONDA, LUBRICACION DE BOTANOMETROS, CAMBIO DE FILTROS CA. AGUA PRODUCTO Y PUNTO DE CARBON PUNTO, ANTES DE MANTO Y SISTEMA DE LIMPIEZA.	
10/01/24	MANTO A PUNTO EN LA SAMIZONDA TUBO CON AGUA CRUDA	132

EL TIEMPO		ACTIVIDADES REALIZADAS	TOT
10/01/24	11:00H	CAMINO DE FUEGOS, CAMINO PISADO 2) 10X10X5.5M	100
11/01/24	11:00H	SE REALIZA LIMPIEZA QUÍMICA ANTES DE MOI, SE LIMPIA CISTERNAS DE AGUA POTABLE	100
12/01/24	11:00H	LIMPIEZA INTERNA DE CISTERNAS PARA BROCCO Y AGUA SANITARIA, CAMINO CASERIO ANTES DE MOI (10X10X5.5M) PISADO, CAMINO CASERIO DESPES DE VU (10X10X5.5M) CASERIO ACTUANDO, SE REALIZAN LÍNEA DE ALIMENTACIÓN DE AGUA CRUDA, A TUBO DE SORBO, SE INSTALAN LAVAMANOS, PARCHADORA Y SUS ACCESORIOS, EN EL MISMO LUGAR	100
2024			
13/01/24	11:00H	SE REALIZA PREVENCIÓN A LA DENUNCIA DEL TIEMPO DE EMERGENCIA, ANTES LIMPIEZA TUBO DE SORBO POR SUCIEDAD	100
14/01/24	11:00H	SE INSTALAN TUBOS PUC 1/2" RUM HORIZAL DE CALAFEROS	100
15/01/24	11:00H	LIMPIEZA DE POTOMETROS	100
16/01/24	11:00H	LIMPIEZA QUÍMICA DE MERMAS, CAMINO CASERIO 10X10X5.5M DESPES DE SANTIAGO Y CASERIO PISADO 20X10X5.5M ANTES DE MOI	100

Memorándum No. DT/DEP/557/2024
La Paz, B.C.S., a 29 de mayo de 2024
Asunto: Respuesta memorándum
No. DG/UT/063/2024.

LIC. ISIS DAFNE ROJAS RUIZ
TITULAR DE LA UNIDAD TRANSPARENCIA
PRESENTE:

En respuesta a su similar no. DG/UT/063/2024 de fecha 21 de mayo del año en curso, mediante el cual solicita se solviente la solicitud de información generada a través de la Plataforma Nacional de Transparencia con fecha 20 de mayo del presente, con número de folio 030078224000037 consistente en:

Presupuesto histórico programado y ejercicio para mantenimiento de las Plantas de Potabilización de San Antonio y de El Triunfo.

g) Bitácora de mantenimiento y resultados de muestreos realizados a las Plantas Potabilización de San Antonio y de El Triunfo.

h) Precisar cuánta agua potable producen las Plantas de Potabilización de San Antonio y de El Triunfo respectivamente al año y el área de distribución de esta agua.

i) Deseo que se me entregue copia digital del proyecto ejecutivo para la construcción y funcionamiento de las Plantas de Potabilización de San Antonio y de El Triunfo respectivamente.

j) En el caso de que exista, la evaluación y el diagnóstico de las Plantas de Potabilización de San Antonio y de El Triunfo.

k) El valor promedio de Arsénico (As) en agua de pozo de los acuíferos de San Juan de los Planes y El Carrizal (g/L) desde 2018 a la fecha, desagregado por pozo y por año.

Por lo anterior informo a usted, que esta Dirección a mi cargo solo existe información correspondiente al inciso i) copia digital del proyecto ejecutivo para la construcción de las Plantas Potabilizadoras de San Antonio y El Triunfo.

Para los fines correspondientes se envía a su correo electrónico la información solicitada.

Sin otro particular de momento, envío a Usted un cordial saludo.



ATENTAMENTE

ING. **ABEL HUMBERTO SANDOVAL BELTRÁN**
DIRECTOR TÉCNICO



ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DEL
SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO
Y SANEAMIENTO DE LA PAZ

c.c.p.- Lic. Neyma Luna Salaices.- Presidenta del Comité de Transparencia.- Para su conocimiento.
c.c.p.- Lic. Gladys Dinora Pardo Luquin.- Coordinadora del Comité de Transparencia.- Para su conocimiento
c.c.p.- C.P. Armando Ruiz Andrade.- Secretario del Comité de Transparencia.- Para su conocimiento
c.c.p.- Archivo.
AHSB'sag*dgcs