

### Fin y Propósito de la Subdirección de Administración del Agua

# PI. Operación de PTAR's concesionadas por la Comisión

#### FIN

Realizar un eficiente control de los volúmenes de agua tratada para el cobro/pago al concesionado, así como el control de la calidad del agua.

#### **PROPÓSITO**

Mantener un control estadístico sobre los volúmenes de agua tratada producida y evitar diferencias en la facturación para el cobro/pago de servicios.

#### PII. Control y Administración de las Aguas Estatales

#### FIN

Administrar las fuentes de aguas estatales, regulando su aprovechamiento y preservación.

#### **PROPÓSITO**

Mantener un control y registro de las fuentes de aguas estatales así como el uso y aprovechamiento de sus bienes inherentes.



PI. Operación de PTAR's

concesionadas por la Comisión

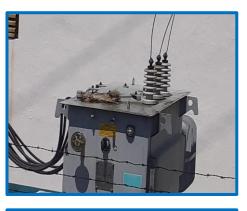


# Proyecto Tenorio-CF

#### Control de Caudales

2020	INFLUENTE	TANQUE TENORIO (RIEGO)	EFLUENTE BY PASS	EFLUENTE CFE	FACTURA T3	FACTURA T3 B
		T. PRIMARIO	T. SECUNDARI	O AVANZADO	T. PRIMARIO	T. SECUNDARIO
ENERO FEBRERO MARZO ABRIL MAYO JUNIO JULIO AGOSTO SEPTIEMBRE OCTUBRE	2,698,108.00 2,504,919.00 2,622,694.00 2,364,008.00	2,237,522.00 2,112,536.00 2,416,780.00 2,299,865.00	44,329.00 20,001.00 76,352.00 53,261.00	380,014.00 319,911.00 183,026.00 101,198.00	2,432,447.00 2,599,806.00	424,343.00 339,912.00 259,378.00 154,459.00
NOVIEMBRE DICIEMBRE TOTALES (m3)	10,189,729.00	9,066,703.00	193,943.00	984,149.00	10,050,852.00	1,178,092.00
		*enviado a riego		*enviado a CFE	*pago por o	pperación







apartarrayos, ya que la intromisión de un animal en las líneas del transformado produjo un cortocircuito ocasionando que lo de • mbe equipos quedaran inhabilitades por falta de sumministro eléctrico.









DIRECCIÓN GENERAL. OFICIO NÚMERO: PT-DG-029/2020. ASUNTO: EL QUE SE INDICA.

San Luis Potosí, S.L.P., 09 de marzo de 2020.

2020 "Año de la Cultura para la Erradicación del Trabajo Infantii"

JESÚS ALFONSO MEDINA SALAZAR
DIRECTOR GENERAL DE LA COMISION ESTATAL DEL AGUA EN S.L.P.
DRESENTE.

AT'N. JAIME YAÑEZ PEREDO Director de operación y servicios.

Hago referencia a los derechos de agua que el Parque Tangamanga II tiene adquiridos de la Planta de Tratamiento Norte, los cuales consisten en el suministro de 30 lts /seg., por un período de 11 horas, en un horario de las 00:00 a las 11:00 hrs A.M. diariamente, lo cual equivale a un suministro de 1,188 m3 diarios, para realizar el riego de áreas verdes, campos y zonas arboladas del Parque Tangamanga II.

Al respecto le comento que dicho suministro ha presentado una serie de irregularidades, situación delectada de inicios de año a la fecha. La semana pasada se verifico en el medidor ubicado en el Parque Tangamanga II. y se registraron los siguientes datos:

angamanga II, y se registrarion		DIFERENCIA
	SUMINISTRO M3	-471
DIA	717	-383
MARTES 03 MARZO	805	-368
MIERCOLES 04 MARZO	820	
JUEVES 04 DE MARZO	810	-378
VIERNES 05 DE MARZO	0.20	-1188
SABADO 07 DE MARZO	0	-1188
DOMINGO 08 DE MARZO	0	Landol Parnue Tano

La situación antes descrita compromete de manera muy seria las actividades del Parque Tangamanga II. Debido a la falta de agua no es posible tener en condiciones los campos deportivos que se utilizan de manera continua por las diferentes Ligas deportivas de la zona norte de esta Ciudad Capital, las zonas de esparcimiento y las áreas arboladas que se utilizan por nuestros visitantes, generandose con ello un detrimento a la imagen y la operación del Parque.

Av. Salyador Nava Martinex No. 3055 Apric. Sangamanga San Luis Potosi, S.L.P. C.P. 78260 Tel. 01 (444) 811 53 78 www.slp.gob.nax



# Riego Parque

### Tangamanga I y II

El día 11 de marzo se recibe en las oficinas de la Comisión Estatal del Aqua la solicitud. por parte del director del CECURT, para que de manera inmediata se trabaje regularizar el suministro de residual agua tratada proveniente de la PTAR Norte para el riego de áreas verdes dentro del Parque Tangamanga II, ya que esta Comisión tiene bajo responsabilidad los servicios operación de mantenimiento los sistemas de riego en los Parques Tangamanga I y II.



### Tangamanga I y II

emite respuesta oficial y se fija una postura de apoyo total a fin de regularizar el suministro de agua residual tratada para el riego en el Parque Tangamanga II.

23 marzo a 03 de abril, ante la falta del caudal suficiente para el riego en el Parque Tangamanga II, se realizó la revisión de cada una de las válvulas y zonas de riego a diferentes horarios con la finalidad de encontrar alguna anomalía en la manipulación por parte de los demás usuarios.





#### Tangamanga I y II



13 abril, se realizaron reuniones con representantes con beneficiarios de la PTAR Norte a fin de coordinar esfuerzos y lograr acuerdos para que todos los usuarios recibieran el volumen asignado para su aprovechamiento, eso incluía al Parque Tangamanga II.





15 abril, ante la falta caudal de un suficiente para llevar a cabo el riego en el Parque Tangamanga acentuaron II. se zonas con visibles muestras de seguía, por lo que hubo la necesidad de implementar acciones inmediatas y conjuntas.

#### Tangamanga I y II





16 de abril, se realizaron pruebas de presión y flujo dentro de la PTAR Norte con la finalidad de asegurar que la línea a presión tuviera el caudal y presión suficiente para suministrarle al parque.





Tangamanga I y II

23 de abril, se tomaron acciones emergentes como lo fue rehabilitar temporalmente en el cárcamo Santiago y utilizar el agua proveniente del subálveo.

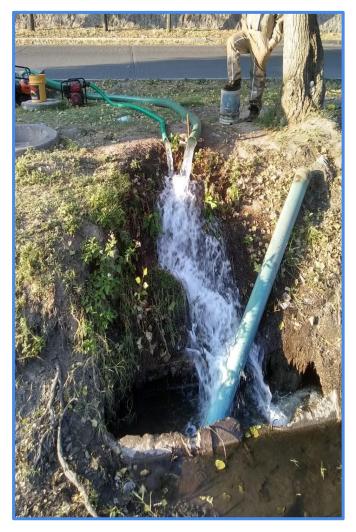






Se realizó la limpieza del colector conducir el agua del subálveo hacia el cárcamo en Damián Carmona y poder bombear al parque.

### Tangamanga I y II







Una vez rehabilitado de manera temporal el colector se procedió a bombear agua del subálveo hacia el cárcamo en Damián Carmona.

De manera alterna se continuaban los recorridos sobre la zona de riego con la finalidad de encontrar alguna anomalía que impidiera que caudal requerido por fuera el parque insuficiente.

#### Tangamanga I y II



25 de abril, se realizó un recorrido y supervisión conjunta (CEA-SUEZ-CECURT) por la noche (12:00 am), con el propósito de revisar todas las válvulas y con ello descartar que se estuviera haciendo mal uso de los derechos de aprovechamiento de agua residual tratada para riego. Cabe mencionar que ese día llego el caudal que se tiene asignado al parque para el riego (30 lps). Durante el recorrido no se encontró ninguna anomalía en la zona de riego.



Válvula 8.







Válvula 3.

### Tangamanga I y II





28 de abril, se localizó dentro de un pozo de visita ubicado en la calle Adolfo López Mateos y Calle de Los Gallardo, cercano a la válvula 4, una fuga al parecer derivada de una conexión clandestina. Se llevó a cabo la gestión para contratar a la empresa que sería la encargada de llevar a cabo la reparación de la fuga así como la inhabilitación de la toma. Se estimó que la fuga tenía un flujo de 40 lps.

### Tangamanga I y II







05 de mayo, se procedió a llevar a cabo la reparación de la fuga y la clausura de la toma clandestina.

### Tangamanga I y II







05 de mayo, una vez terminados los trabajos se procedió a tapar la caja y emparejar la calle para evitar accidentes.

### Tangamanga I y II



05 de mayo, se llevó a cabo una visita conjunta a las 11:00 pm, CEA-SUEZ-CECURT, al parque Tangamanga II para constatar la recuperación del caudal asignado para el riego, después de haber arreglado la fuga y clausurado la toma clandestina. Al día de hoy llega el volumen requerido para llevar a cabo dichas actividades.



#### Gasto Diario Marzo /Parque Tangamanga I y II

			P	TAR I (L.I.)										PTAR	II										
DÍA		SEMARNA	1	Lectura	Lectura	CONS	UMO		RIEGO			BY PA	ISS CLORA	DO	BY PA	SS SIN CLO	ORAR		EPORTIVA A		TOTAL P	TARII	TOTAL m3	TOTAL m3	PROMEDIO
	Lectura inicial	Lectura final	Consumo( m³/dla)	inicial	final	m3	lps	Lectura inicial	Lectura final	m3	lps	Lectura inicial	Lectura final	m3	Lectura inicial	Lectura final	m3	Lectura inicial	Lectura final	m3	m3	lps	PLANTA I Y II SIN LA UNIDAD DEPORTIVA	CON LA UNIDAD DEPORTIVA	DIARIO Ips
01/03/2020	81,275	81,286	- 11	342,838	349,086	6,248	72		1,361,785	0	0	1,361,785	1,363,658	1,873	980,528	980,599	71	526,913	526,913	0	1,944	23	8,192	8,192	95
02/03/2020	81,286	81,286	0	349,086	354,418	5,332	62	1,363,658	1,363,658	0	0	1,363,658	1,365,337	1,679	980,599	980,682	83	526,913	527,142	229	1,991	23	7,094	7,323	85
03/03/2020	81,286	81,286	0	354,418	362,677	8,259	96	1,365,337	1,365,337	0	0	1,365,337	1,367,221	1,884	980,682	980,745	63	527,142	527,142	0	1,947	23	10,206	10,206	118
04/03/2020	81,286	81,286	0	362,677	370,004	7,327	85	1,367,221	1,367,221	0	0	1,367,221	1,369,121	1,900	980,745	980,799	54	527,142	527,142	0	1,954	23	9,281	9,281	107
05/03/2020	81,286	81,286	0	370,004	377,587	7,583	88	1,369,121	1,369,121	0	0	1,369,121	1,371,012	1,891	980,799	980,822	23	527,142	527,142	0	1,914	22	9,497	9,497	110
06/03/2020	81,286	81,286	0	377,587	385,056	7,469	86	1,371,012	1,371,012	0	0	1,371,012	1,372,731	1,719	980,822	980,911	89	527,142	527,373	231	2,039	24	9,277	9,508	110
07/03/2020	81,286	81,286	0	385,056	393,493	8,437	98	1,372,731	1,372,731	0	0	1,372,731	1,374,015	1,284	980,911	980,962	51	527,373	527,553	180	1,515	18	9,772	9,952	115
08/03/2020	81,286	81,286	0	393,493	401,721	8,228	95	1,375,132	1,375,464	332	4	1,374,015	1,375,132	1,117	980,962	981,027	65	527,553	527,553	0	1,514	18	9,742	9,742	113
09/03/2020	81,286	81,286	0	401,721	408,437	6,716	78	1,375,464	1,376,014	550	в	1,376,014	1,376,692	678	981,027	981,085	58	527,553	527,704	151	1,437	17	8,002	8,153	94
10/03/2020	81,286	81,286	0	408,437	413,579	5,142	60	1,376,692	1,377,583	891	10	1,376,692	1,376,692	0	981,085	981,114	29	527,704	527,966	262	1,182	14	6,062	6,324	73
11/03/2020	81,286	81,286	0	413,579	420,637	7,058	82	1,377,583	1,378,219	636	7	1,377,583	1,377,583	0	981,114	981,376	262	527,966	527,966	0	898	10	7,956	7,956	92
12/03/2020	81,286	81,298	10	420,637	428,800	8,163	94	1,378,219	1,379,124	905	10	1,378,219	1,378,219	0	981,376	981,393	17	527,966	528,121	155	1,077	12	9,085	9,240	107
13/03/2020	81,296	81,298	0	428,800	437,090	8,290	96	1,379,124	1,379,621	497	6	1,379,621	1,379,990	369	981,393	981,421	28	528,121	528,121	0	894	10	9,184	9,184	106
14/03/2020	81,296	81,298	0	437,090	440,317	3,227	37	1,379,990	1,379,990	0	0	1,379,990	1,380,827	837	981,421	981,463	42	528,121	528,121	0	879	10	4,108	4,108	48
15/03/2020	81,296	81,317	21	440,317	446,260	5,943	69	1,380,827	1,380,827	0	0	1,380,827	1,381,938	1,111	981,463	981,487	24	528,121	528,121	0	1,135	13	7,078	7,078	82
16/03/2020	81,317	81,345	28	446,260	450,615	4,355	50	1,381,938	1,381,938	0	0	1,381,938	1,383,080	1,142	981,487	981,523	36	528,121	528,121	0	1,178	14	5,533	5,533	64
17/03/2020	81,345	81,345	0	450,615	454,717	4,102	47	1,383,080	1,383,080	0	0	1,383,080	1,383,987	907	981,523	981,555	32	528,121	528,121	0	939	11	5,041	5,041	58
18/03/2020	81,345	81,412	67	454,717	459,642	4,925	57	1,383,987	1,383,987	0	0	1,383,987	1,385,022	1,035	981,555	981,603	48	528,121	528,261	140	1,223	14	6,008	6,148	71
19/03/2020	81,412	81,442	30	459,642	464,699	5.057	59	1.385,022	1.385.022	0	0	1.385.022	1.386.248	1.228	981,603	981.646	43	528.261	528,261	0	1,269	15	6,326	6,326	73
20/03/2020	81,442	81,498	58	464,699	470,376	5,677	66	1,386,248	1,386,248	0	0	1,386,248	1,387,553	1,305	981,646	981,682	36	528,261	528,261	0	1,341	16	7,018	7,018	81
21/03/2020	81.498	81.541	43	470.376	473.567	3.191	37	1.387.553	1.387.553	0	0	1.387.553	1.388.900	1.347	981.682	981.727	45	528.261	528.261	0	1,392	16	4.583	4,583	53
22/03/2020	81.541	81.547	6	473,567	476,312	2.745	32	1,388,900	1.388.900	0	0	1.388.900	1.390.287	1.387	981,727	981.753	26	528,261	528,261	0	1,413	16	4.158	4,158	48
23/03/2020	81,547	81,547	0	476,312	479,077	2,765	32	1,390,287	1,391,722	1,435	17	1,390,287	1,390,287	0	981,753	981,795	42	528,261	528,261	0	1,477	17	4,242	4,242	49
24/03/2020	81,547	81,547	0	479,077	481,724	2,647	31	1,392,409	1,393,097	688	8	1,391,722	1,392,409	687	981,795	981,829	34	528,261	528,261	0	1,409	16	4,056	4,056	47
25/03/2020	81.547	81.547	0	481,724	484,645	2,921	34	1,393,685	1.394.407	722	8	1.393.097	1.393.685	588	981.829	981.836	7	528,261	528,261	0	1,317	15	4.238	4,238	49
26/03/2020	81,547	81,569	22	484,645	487,337	2,692	31	1,394,968	1,395,890	922	11	1,394,407	1,394,968	561	981,836	981,890	54	528,261	528,261	0	1,537	18	4,229	4,229	49
27/03/2020	81,569	81,599	30	487.337	490,900	3,563	41	1.396.433	1.397.155	722	8	1.395.890	1.396.433	543	981.890	981.948	58	528.261	528,436	175	1,498	17	4.886	5.061	59
28/03/2020	81,599	81.620	21	490,900	495,409	4,509	52	.,,	1.398.447	843	10	.,,	1.397.604	449	981,948	982.001	53	528,436	528,575	139	1,484	17	5,854	5,993	69
29/03/2020	81,620	81,651	31	495,409	498,589	3,180	37	1,398,961	1,399,851	890	10	1,398,447	1,398,961	514	982,001	982,068	67	528,575	528,576	1	1,472	17	4,651	4,652	54
30/03/2020	81.651	81.651	0	498,589	502,804	4.215	49	1,400,207	1,400,840	633	7	1.399.851	1.400.207	356	982,068	982,107	39	528,576	528,808	232	1,260	15	5.243	5,475	63
31/03/2020	81,651	81,679	28	502,804	507,203	4,399	51	1,401,444	1,402,058	614	7	1,400,840	1,401,444	604	982,107	982,155	48	528,808	528,954	146	1,412	16	5,665	5,811	67
TOTAL m	3/mes		404			164,365				11,280				28,993			1,627			2,041	43,941		206,265	208,306	

Parque Tangamanga I.

_1.								
				GASTO		PF	RESURIZAC	IÓN
DÍA	Lectura Inicial	Lectura Final	m³	lps	Caudal (m³/dia)	Lectura inicial	Lectura final	Caudal (m³/dia)
01-mar-20	654,239	654,789	550	6	550	654,239	654,301	62
02-mar-20	654,789	655,248	459	5	1,009	654,789	654,852	63
03-mar-20	655,248	655,698	450	5	1,459	655,248	655,307	59
04-mar-20	655,698	656,201	503	6	1,962	655,698	655,755	57
05-mar-20	656,201	656,489	288	3	2,250	656,201	656,252	51
06-mar-20	656,489	657,260	771	9	3,021	656,489	656,537	48
07-mar-20	657,260	658,810	1,550	18	4,571	657,260	657,313	53
08-mar-20	658,810	658,810	0	0	4,571	658,810	658,810	0
09-mar-20	658,810	658,957	147	2	4,718	658,810	658,868	58
10-mar-20	658,957	659,209	252	3	4,970	658,957	659,015	58
11-mar-20	659,209	659,341	132	2	5,102	659,209	659,269	60
12-mar-20	659,341	659,554	213	2	5,315	659,341	659,396	55
13-mar-20	659,554	659,554	0	0	5,315	659,554	659,554	0
14-mar-20	659,554	659,554	0	0	5,315	659,554	659,554	0
15-mar-20	659,554	659,861	307	4	5,622	659,554	659,609	55
16-mar-20	659,861	660,027	166	2	5,788	659,861	659,921	60
17-mar-20	660,027	660,229	202	2	5,990	660,027	660,078	51
18-mar-20	660,229	660,775	546	6	6,536	660,229	660,287	58
19-mar-20	660,775	661,526	751	9	7,287	660,775	660,828	53
20-mar-20	661,526	661,947	421	5	7,708	661,526	661,583	57
21-mar-20	661,947	662,445	498	6	8,206	661,947	662,004	57
22-mar-20	662,445	662,832	387	4	8,593	662,445	662,492	47
23-mar-20	662,832	662,832	0	0	8,593	662,832	662,832	0
24-mar-20	662,832	662,832	0	0	8,593	662,832	662,832	0
25-mar-20	662,832	663,002	170	2	8,763	662,832	662,890	58
26-mar-20	663,002	663,917	915	11	9,678	663,002	663,058	56
27-mar-20	663,917	664,049	132	2	9,810	663,917	663,966	49
28-mar-20	664,049	664,694	645	7	10,455	664,049	664,099	50
29-mar-20	664,694	664,824	130	2	10,585	664,694	664,752	58
30-mar-20	664,824	665,009	185	2	10,770	664,824	664,879	55
31-mar-20	665,009	665,343	334	4	11,104	665,009	665,068	59

TOTAL m3 /mes: 11.104 1.447			
	TOTAL m3 /mes:	11,104	1,447

Parque Tangamanga II.

#### Gasto Diario Abril /Parque Tangamanga I y II

			P	TARI(LL)										PTAR	l										
DIA		SEMARNAT		Lectura	Lashan	CONS	UMO		RIEGO			BY PA	ASS CLORA	DO	BY PA	SS SIN CLO	OR AR		DEPORTIVA A		TOTALP	TARII	TOTAL m3	TOTAL m3	
DIA	Lectura Inicial	Lectura final	Consumo( m³/dia)	Inicial	Lectura . final	m3	lps	Lectura Inicial	Lectura final	m3 I	lps	Lectura Inicial	Lectura final	m3	Lectura Inicial	Lectura final	m3	Lectura Inicial	Lectura final	m3	m3	lps	PLANTA I Y II SIN LA UNIDAD DEPORTIVA	CON LA UNIDAD DEPORTIVA	PROMEDIO DIARIO Ips
01/04/2020	81,679	81,693	14	507,203	511,130	3,927	45	1,402,058	1,402,655	597	7	1,402,655	1,403,223	568	982,155	982,198	43	528,954	529,110	156	1,384	16	5,135	5,291	61
02/04/2020	81,693	81,723	30	511,130	513,378	2,248	26	1,403,223	1,403,819	596	7	1,403,819	1,404,622	803	982,198	982,229	31	529,110	529,110	0	1,430	17	3,678	3,678	43
03/04/2020	81,723	81,746	23	513,378	516,686	3,308	38	1,404,622	1,405,084	462	5	1,405,084	1,405,695	611	982,229	982,265	36	529,110	529,341	231	1,340	16	4,417	4,648	54
04/04/2020	81,746	81,771	25	516,686	519,553	2,867	33	1,405,695	1,406,232	537	6	1,406,232	1,406,969	737	982,265	982,302	37	529,341	529,504	163	1,474	17	4,178	4,341	50
05/04/2020	81,771	81,783	12	519,553	522,264	2,711	31	1,406,969	1,407,302	333	4	1,407,302	1,408,181	879	982,302	982,337	35	529,504	529,504	0	1,247	14	3,958	3,958	46
08/04/2020	81,783	81,883	100	522,264	525,102	2,838	33	1,408,181	1,408,737	556	6	1,408,737	1,409,280	543	982,337	982,376	39	529,504	529,652	148	1,286	15	3,976	4,124	48
07/04/2020	81,883	81,889	6	525,102	530,166	5,064	59	1,409,280	1,409,804	524	6	1,409,804	1,410,528	724	982,376	982,426	50	529,652	529,802	150	1,448	17	6,362	6,512	75
08/04/2020	81,889	81,889	0	530,166	533,638	3,472	40	1,410,528	1,411,103	575	7	1,411,103	1,411,677	574	982,426	982,447	21	529,802	529,964	162	1,332	15	4,642	4,804	56
09/04/2020	81,889	81,906	17	533,638	538,775	3,137	36	1,411,677	1,412,247	570	7	1,412,247	1,412,888	639	982,447	982,496	49	529,984	530,126	162	1,420	16	4,395	4,557	53
10/04/2020	81,906	81,912	6	536,775	539,796	3,021		1,412,886	1,413,471	585	7	1,413,471	1,414,519	1,048	982,496	982,526	30	530,126	530,126	0	1,663	19	4,684	4,684	
11/04/2020	81,912	81,912	0	539,798	543,473	3,677	43	1,414,519	1,415,190	671	8	1,415,190	1,416,367	1,177	982,526	982,620	94	530,126	530,126	0	1,942	22	5,619	5,619	65
12/04/2020	81,912	81,922	10	543,473	546,871	3,398	39	1,416,367	1,417,075	708	8	1,417,075	1,418,033	958	982,620	982,692	72	530,126	530,126	0	1,738	20	5,136	5,136	59
13/04/2020	81,922	81,960	38	546,871	550,250	3,379	39	1,418,033	1,418,583	550	6	1,418,583	1,419,504	921	982,692	982,752	60	530,126	530,309	183	1,714	20	4,910	5,093	59
14/04/2020	81,980	82,023	63	550,250	553,537	3,287	38	1,419,504	1,419,936	432	5	1,419,936	1,420,566	630	982,752	982,792	40	530,309	530,435	126	1,228	14	4,389	4,515	52
15/04/2020	82,023	82,067	44	553,537	557,005	3,468	40	1,420,566	1,420,993	427	5	1,420,993	1,421,579	586	982,792	982,942	150	530,435	530,582	147	1,310	15	4,631	4,778	55
16/04/2020	82,087	82,100	33	557,005	560,460	3,455	40	1,421,579	1,422,044	465	5	1,422,044	1,423,053	1,009	982,942	983,019	77	530,582	530,715	133	1,684	19	5,006	5,139	59
17/04/2020	82,100	82,150	50	560,460	566,634	6,174	71	1,423,053	1,423,739	686	8	1,423,739	1,424,639	900	983,019	983,132	113	530,715	530,947	232	1,931	22	7,873	8,105	94
18/04/2020	82,150	82,150	0	566,634	571,408	4,772	55	1,424,639	1,425,361	722	8	1,425,381	1,426,180	819	983,132	983,271	139	530,947	531,102	155	1,835	21	6,452	6,607	76
19/04/2020	82,150	82,150	0	571,408	574,994	3,588	42	1,426,180	1,426,866	686	8	1,426,866	1,428,044	1,178	983,271	983,342	71	531,102	531,102	0	1,935	22	5,523	5,523	64
20/04/2020	82,150	82,203	53	574,994	580,524	5,530	64	1,428,044	1,428,846	802	8	1,428,846	1,429,852	1,006	983,342	983,454	112	531,102	531,354	252	2,172	25	7,450	7,702	89
21/04/2020	82,203	82,265	62	580,524	587,674	7,150	83	1,429,852	1,430,561	709	8	1,430,561	1,431,595	1,034	983,454	983,563	109	531,354	531,595	241	2,093	24	9,002	9,243	107
22/04/2020	82,265	82,324	59	587,674	594,576	6,902	80	1,431,595	1,432,292	697	8	1,432,292	1,433,176	884	983,563	983,629	66	531,595	531,737	142	1,789	21	8,549	8,691	101
23/04/2020	82,324	82,390	66	594,576	601,924	7,348	85	1,433,176	1,433,176	0	0	1,433,176	1,435,010	1,834	983,629	983,769	140	531,737	531,976	239	2,213	26	9,322	9,561	111
24/04/2020	82,390	82,453	63	601,924	609,400	7,476	87	1,435,010	1,435,010	0	0	1,435,010	1,438,743	1,733	983,769	983,873	104	531,976	532,183	207	2,044	24	9,313	9,520	110
25/04/2020	82,453	82,453	0	609,400	616,434	7,034	81	1,436,743	1,436,743	0	0	1,436,743	1,438,600	1,857	983,873	983,978	105	532,183	532,403	220	2,182	25	8,996	9,216	107
26/04/2020	82,453	82,453	0	616,434	624,361	7,927	92	1,438,600	1,438,600	0	0	1,438,600	1,440,443	1,843	983,978	984,045	67	532,403	532,403	0	1,910	22	9,837	9,837	114
27/04/2020	82,453	82,518	65	624,361	631,367	7,006	81	1,440,443	1,440,443	0	0	1,440,443	1,442,141	1,698	984,045	984,151	106	532,403	532,550	147	1,951	23	8,810	8,957	104
28/04/2020	82,518	82,554	38	631,367	637,856	6,489	75	1,442,141	1,442,141	0	0	1,442,141	1,443,564	1,423	984,151	984,231	80	532,550	532,692	142	1,645	19	7,992	8,134	94
29/04/2020	82,554	82,580	26	637,856	645,234	7,378	85	1,443,564	1,443,564	0	0	1,443,564	1,444,960	1,396	984,231	984,329	98	532,692	532,839	147	1,641	19	8,872	9,019	
30/04/2020	82,580	82,580	0	645,234	652,958	7,724	89	1,444,960	1,444,960	0	0	1,444,980	1,445,847	887	984,329	984,345	16	532,839	532,839	0	903	10	8,627	8,627	100

TOTAL m3 /mes 901 145,755 12,890 30,899 2,190 3,885 49,864 191,734 195,619

Parque Tangamanga I.

				GASTO		DE	RESURIZAC	IÓN
DÍA	Lectura Inicial	Lectura Final	m <sup>8</sup>	lps	Caudal (m³/dia)	Lectura inicial	Lectura final	Caudal (m³/dia)
01-abr-20	665,343	666,389	1,046	12	1,046	665,343	665,406	63
02-abr-20	666,389	666,555	166	2	1,212	666,389	666,446	57
03-abr-20	666,555	666,752	197	2	1,409	666,555	666,615	60
04-abr-20	666,752	667,065	313	4	1,722	666,752	666,806	54
05-abr-20	667,065	667,389	324	4	2,046	667,065	667,117	52
06-abr-20	667,389	667,821	432	5	2,478	667,389	667,450	61
07-abr-20	667,821	667,821	0	0	2,478	667,821	667,821	0
08-abr-20	667,821	667,821	0	0	2,478	667,821	667,821	0
09-abr-20	667,821	668,064	243	3	2,721	667,821	667,883	62
10-abr-20	668,064	668,806	742	9	3,463	668,064	668,122	58
11-abr-20	668,806	669,181	375	4	3,838	668,806	668,861	55
12-abr-20	669,181	669,462	281	3	4,119	669,181	669,232	51
13-abr-20	669,462	669,795	333	4	4,452	669,462	669,515	53
14-abr-20	669,795	670,091	296	3	4,748	669,795	669,853	58
15-abr-20	670,091	670,091	0	0	4,748	670,091	670,091	0
16-abr-20	670,091	670,091	0	0	4,748	670,091	670,091	0
17-abr-20	670,091	670,361	270	3	5,018	670,091	670,146	55
18-abr-20	670,361	670,889	528	6	5,546	670,361	670,412	51
19-abr-20	670,889	670,889	0	0	5,546	670,889	670,889	0
20-abr-20	670,889	670,889	0	0	5,546	670,889	670,889	0
21-abr-20	670,889	671,395	506	6	6,052	670,889	670,941	52
22-abr-20	671,395	672,036	641	7	6,693	671,395	671,446	51
23-abr-20	672,036	672,534	498	6	7,191	672,036	672,091	55
24-abr-20	672,534	673,030	496	6	7,687	672,534	672,598	64
25-abr-20	673,030	674,412	1,382	16	9,069	673,030	673,087	57
26-abr-20	674,412	674,866	454	5	9,523	674,412	674,466	54
27-abr-20	674,866	675,210	344	4	9,867	674,866	674,918	52
28-abr-20	675,210	675,376	166	2	10,033	675,210	675,258	48
29-abr-20	675,376	675,709	333	4	10,366	675,376	675,430	54
30-abr-20	675,709	676,256	547	6	10,913	675,709	675,766	57
TOT	AL m3 /me	s:	10,913					1,334

Parque Tangamanga II.

## Proyecto **Tenorio**

### Proyecto Parque Industrial SERV



promover el reuso del agua para uso industrial se esta realizando el seguimiento y atención, dado el interior del Parque al SERVER de ción de agua adustrial.

el momento estamos a la espera de la autorización del proyecto del cruce por parte de la SCT. PII. Control y Administración

de las aguas estatales



Como parte de las actividades del Control y Administración de las Aguas Estatales, este bimestre se llevó a cabo la elaboración de concesiones y/o permisos para el aprovechamiento de volúmenes de agua y bienes inherentes en cuerpos de agua estatales.

EJIDO PALMA DE LA CRUZ, MPIO. DE

	PERMISOS MA	ARZO 2020
ALBERTO MENDOZA NAVARRO EJIDO CANDIDO NAVARRO MUNICIPIO DE SOLEDAD DE GRACIANO SANCHEZ, S.L.P.	Permiso de Aprovechamiento	Aprovechamiento de aguas estatales superficiales del Río Santiago, en el Ejido Cándido Navarro, municipio de Soledad de Graciano Sánchez, S.L.P.
PRODUCTORES DE LA UNIDAD DE RIEGO SAN BARTOLO S.P.R. DE R.L. EJIDO SAN BARTOLO, RÍO VERDE, S.L.P.	Permiso de Aprovechamiento	Aprovechamiento de aguas estatales del manantial La Laguna, en el Ejido San Bartolo, municipio de Río Verde, S.L.P.
ING. JOSE MARCO ANTONIO URIBE AVILA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE SAN LUIS POTOSI	Permiso de Construcción	Trabajos en el lecho del Rio Santiago, a fin de realizar la conexión, mediante un hincado, directamente al pozo de visita o caja (2+452) perteneciente al sistema Dren Central, por medio de un tubo de acero al carbón de 24", proveniente de un cárcamo existente y con ello desalojar, exclusivamente, el agua pluvial que provoca la inundación en el Puente Naranja.
ING. FIDEL ALBERTO JIMENEZ RODRIGUEZ COORDINADOR DE PROYECTOS NAFTA RAIL S. DE R.L. DE C.V.	Permiso de Construcción	Construcción de un puente en la PK 511+636, por medio de la perforación y cimentación de 3 pilotes de 0,50 mts de ancho x 14.00 mts de profundidad, así como la ocupación temporal de un área dentro del cauce para maniobras
ING. OCTAVIO DAVID AGUILLON BOUCHE URBANICASAS, S.A. DE C.V.	Permiso de Construcción	Construcción de un colector sanitario de la Av. Malibu en su cruce con el Dren Españita. La mencionada obra se ejecutara sobre ambas márgenes así como en el cauce del citado cuerpo de agua y para lo cual se instalara una tubería de PEAD de 0.45 mt, la cual descargara al colector sanitario existente ubicado en la margen izquierda del Dren Españita.

#### **PERMISOS ABRIL 2020**

Aprovechamiento de aguas estatales del río Santiago, en el Ejido Palma de

SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.

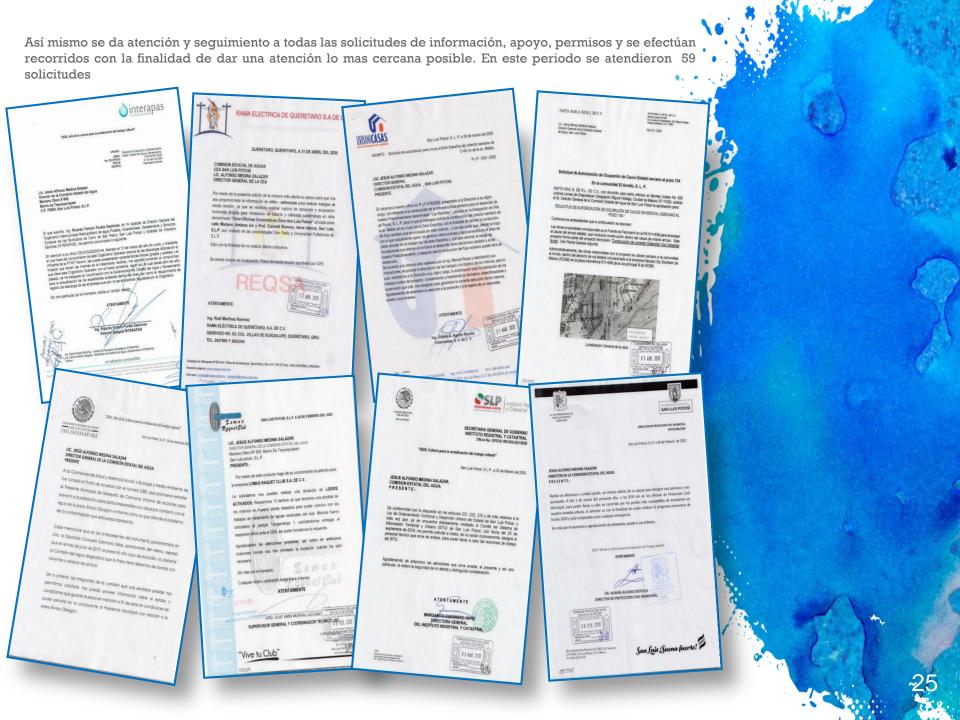
Aprovechamiento la Cruz, municipio de Soledad de Graciano Sánchez, S.L.P.

JOSE LUIS ALVAREZ RAMIREZ,
FRANCISCO JAVIER ALVAREZ RAMIREZ,
JUAN MANUEL ALVAREZ RAMIREZ, JORGE
ARMANDO ALVAREZ MARTINEZ, MANUEL
SALDAÑA TORRES

Aprovechamiento la Cruz, municipio de Soledad de Graciano Sánchez, S.L.P.

Permiso provisional para el aprovechamiento de aguas estatales del rio
Santiago, la Comunidad Cándido Navarro, municipio de Soledad de
Graciano Sánchez, S.L.P.

Permiso de



## Programa Operativo 2020

				Unidad de			Progr	amació	n <b>A</b> nual		
royecto I	Clave	Definición	Actividades	Medida de Indicador	1er. Bim 2019	2do. Bim 2019	3er. Bim 2019	4o. Bim 2019	5to. Bim 2019	6to. Bim 2019	Meta Anual
	DOS-AA-PI-I1		Toma de lecturas de medidores casela fiscal CFE Villa de Reyes, S.L.P.	Reporte	2		2	2	2	2	12
	DOS-AA-PI-I2		Toma de lecturas de medidores PTAR Tenorio.	Reporte	2		2	2	2	2	12
7	DOS-AA-PI-I3		Toma de lectura de medidores cárcamo de bombeo Tanque Tenorio.	Reporte	8		8	8	8	8	48
900	DOS-AA-PI-I4		Recorridos de vigilancia al cárcamo de bombeo Tanque Tenorio.	Bitácora	8		8	8	8	8	48
**	DOS-AA-PI-I5		Mantenimiento preventivo a equipos de bombeo cárcamo Tanque Tenorio	Bitácora	2		2	2	2	2	12
	DOS-AA-PI-I6		Mantenimiento general de instalaciones de cárcamo de bombeo en Tanque Tenorio.	Bitácora	8		8	8	8	8	48
eración de las	DOS-AA-PI-I7		Revisar y tramitar estimaciones de volúmenes de agua tratada comercializados provenientes de la PTAR Tenorio.	Reporte	2		2	2	2	2	12
as de tratamiento oncesionadas por la	DOS-AA-PI-I8	Indicadores	Trámite y gestión de cobro por venta de agua tratada a la CT Villa de Reyes, S.L.P.	Reporte	2		2	2	2	2	12
Comisión.	DOS-AA-PI-I9		Recorridos de supervisión de válvulas en canales de riego agricola.	Reporte	8		8	8	8	8	48
- American Section of the section of	DOS-AA-PI-I10		Facturación de operación e inversión de plantas de tratamiento concesionadas.	Factura	4		4	4	4	4	24
	DOS-AA-PI-I11		Lienado de formatos semanales de actividades.	Reporte	8		8	8	8	8	48
	DOS-AA-PI-I12		Trámite y gestión de pago de servicios de mantenimiento y riego de los parques Tangamanga I y II	Factura	2		2	2	2	2	12-
	DOS-AA-PI-I13		Vinculación con usuarios agrícolas para la utilización de lodos residuales aplicados como abono en tierras agrícolas de zona de riego del Tenorio.	Reporte					1	J	4-
	DOS-AA-PI-I14		Análisis de aguas residuales crudas y aguas residuales tratadas para determinar la calidad requerida por la normatividad vigente en plantas concesionadas.	Supervisión	2		2	2	2	2	12

## Programa Operativo 2020

								Progra	amació	n Anua	1	
4	Proyecto II	Clave	Definición	Actividades	Unidad de Medida de Indicador	1er. Bim 2019	2do. Bim 2019	3er. Bim 2019	4o. Bim 2019	5to. Bim 2019	6to. Bim 2019	Meta Anua
		DOS-AA-PII-11		Elaboración de concesiones y/o permisos emitidos para aprovechamiento de volumenes de agua en cuerpos estatales y bienes inherentes.	Oficio	8		8	8	8	8	48
J.		DOS-AA-PII-12		Elaboración de estudios técnicos para declaratoria de expropiación, ocupación o limitación de dominio en cuerpos estatales.	Estudio			1				1*
		DOS-AA-PII-13		Elaboración del Registro Público Estatal de Derechos de Agua.	Reglamento						1	1**
ė		DOS-AA-PII-14		Recorridos de supervisión por los cauces de aguas estatales.	Supervisión			2	2	2	2	12
		DOS-AA-PII-15		Documentar bitacoras de supervisión de cauces estatales.	Reporte	1		1		1		3
Su G	Control y	DOS-AA-PII-16		Actualización del Registro Estatal de Derechos de Agua.	Reporte						1	1*
A	dministración de las Aguas Estatales	DOS-AA-PII-17	Indicadores	Reporte bimestral para evaluar y dar seguimiento a indicadores de gestion.	Informe			1	1	1	1	6
	riguus Estataiss	DOS-AA-PII-18		Elaboración de Programa Operativo Anual 2019.	Informe				1			1
		DOS-AA-PII-19		Limpieza de cauces estatales en el area metropolitana de San Luis Potosi.	Programa			1				1
		DOS-AA-PII-I10		Estudio para caracterización de los cauces estatales.	Estudio			1			•	1*
		DOS-AA-PII-I11		Proyecto para revestimiento hidraulico de cauces estatales.	Proyecto							1
		DOS-AA-PII-I12		1a. Etapa de revestimiento hidraulico de cauces estatales.	Supervision				1		J	1
7:		DOS-AA-PII-I13		Elaboración de Registro Público Estatal de Derechos del Agua	Proyecto							1*
				* Depende de autorización de Dirección General							7	,
				** Depende de elaboración de estudios								-
				•		-		1999		7		M