

**PROGRAMA DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y TRATAMIENTO (PROAGUA) 2020
 TERCER MODIFICATORIO AL ANEXO DE EJECUCIÓN PROAGUA NÚM. 24 - 01 / 2020
 PRIMER MODIFICATORIO AL ANEXO TÉCNICO AAL NÚM. 01 / 2020**

APARTADO PAGUA LIMPIA (AAL)

LA ENTIDAD FEDERATIVA, EL (LOS) MUNICIPIO(S) Y/O EL (LOS) ORGANISMO(S) OPERADOR(ES) MANIFIESTA(N) CONOCER Y SUJETARSE A LO ESTABLECIDO EN LAS REGLAS DE OPERACIÓN PARA EL PROGRAMA DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y TRATAMIENTO A CARGO DE LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA, APLICABLES A PARTIR DE 2020, EN EL MANUAL DE OPERACIÓN Y PROCEDIMIENTOS DEL PROAGUA Y DEMÁS NORMATIVIDAD APLICABLE, COMPROMETIÉNDOSE A CUMPLIRLA.

FORMATO FS-AAL-01

RESUMEN GENERAL

Acción / Clave Acción	Meta	Unidad de Medida	Inversión Federal	Inversión Estatal	SUMA
Equipamiento					
Instalación (EQ ₁ y EQ ₂)	15	Equipo	\$ 142,500.00	\$ 142,500.00	\$ 285,000.00
Reposición (EQ ₂ y EQ ₄)	3	Equipo	\$ 137,528.00	\$ 137,528.00	\$ 275,056.00
Rehabilitación (EQ ₄)		Equipo			\$ -
Rústico (EQ ₆)		Dispositivo			\$ -
Rústicos (EQ _{2A} - EQ _{2E}) ^a		Dispositivo/Sistema			\$ -
SUBTOTAL EQUIPAMIENTO			\$ 280,028.00	\$ 280,028.00	\$ 560,056.00
Adquisición de:					
Gas Cloro (AGC)	35,890	Kilogramo	\$ 333,777.00	\$ 333,777.00	\$ 667,554.00
Hipoclorito de calcio (AHC)	990	Kilogramo	\$ 44,550.00	\$ 44,550.00	\$ 89,100.00
Hipoclorito de sodio (AHS)	71,305	Kilogramo	\$ 228,176.00	\$ 228,176.00	\$ 456,352.00
Equipo para muestreo colorimétrico o digital (AEC)		Estuche			\$ -
Pastillas DPD para muestreos de cloro libre residual (ADP)		Pastillas			\$ -
Plata coloidal (AAG)	915	Frasco	\$ 11,529.00	\$ 7,686.00	\$ 19,215.00
Adquisición de refacciones para la rehabilitación de hipocloradores (ARE)		kit			\$ -
Otros reactivos desinfectantes (ARD)		Pieza			\$ -
SUBTOTAL ADQUISICIONES			\$ 618,032.00	\$ 614,189.00	\$ 1,232,221.00
Muestreos:					
Cloro libre residual (MCL)		Muestra			\$ -
Bacteriológico (MBL)		Muestra			\$ -
SUBTOTAL MUESTREOS			\$ -	\$ -	\$ -
Protección de:					
Protección de fuente de abastecimiento (PFA)		Obra	\$ -	\$ -	\$ -
Instalación de caseta de desinfección (PCD)		Obra	\$ -	\$ -	\$ -
SUBTOTAL PROTECCIÓN			\$ -	\$ -	\$ -
Operativos de saneamiento básico (OSB)		Evento	\$ -	\$ -	\$ -
Capacitación y adiestramiento en:					
Desinfección de agua (CAO)		Personas	\$ -	\$ -	\$ -
Plan de Seguridad del Agua (PSA)		Personas	\$ -	\$ -	\$ -
SUBTOTAL DE LAS ACCIONES			\$ 898,060.00	\$ 894,217.00	\$ 1,792,277.00
0.2% Organismo Estatal de Control (OEC) ^b			\$ -	\$ -	\$ -
TOTAL DE INVERSIÓN			\$ 898,060.00	\$ 894,217.00	\$ 1,792,277.00

^a Anotar la unidad de medida en función del tipo de dispositivo o desagregarlos según el Manual de Operación del AAL.

^b El porcentaje del OEC aplica para inversión federal y estatal.

EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO SE FIRMA EN TRES EJEMPLARES ORIGINALES, A LOS 14 DÍAS DEL MES DE AGOSTO DE 2020.

POR EL EJECUTIVO FEDERAL
 SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
 COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

POR LAS INSTANCIAS EJECUTORAS
 COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA

ING. JOEL FÉLIX DÍAZ
 DIRECTOR LOCAL SAN LUIS POTOSÍ

LIC. JESÚS ALFONSO MEDINA SALAZAR
 DIRECTOR GENERAL

**PROGRAMA DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y TRATAMIENTO (PROAGUA) 2020
 TERCER MODIFICATORIO AL ANEXO DE EJECUCIÓN PROAGUA NÚM. 24 - 01 / 2020
 PRIMER MODIFICATORIO AL ANEXO TÉCNICO AAL NÚM. 01 / 2020**

APARTADO PAGUA LIMPIA (AAL)

LA ENTIDAD FEDERATIVA, EL (LOS) MUNICIPIO(S) Y/O EL (LOS) ORGANISMO(S) OPERADOR(ES) MANIFIESTA(N) CONOCER Y SUJETARSE A LO ESTABLECIDO EN LAS REGLAS DE OPERACIÓN PARA EL PROGRAMA DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y TRATAMIENTO A CARGO DE LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA, APLICABLES A PARTIR DE 2020, EN EL MANUAL DE OPERACIÓN Y PROCEDIMIENTOS DEL PROAGUA Y DEMÁS NORMATIVIDAD APLICABLE, COMPROMETIÉNDOSE A CUMPLIRLA.

FORMATO FS-AAL-01

RESUMEN GENERAL

Acción / Clave Acción	Meta	Unidad de Medida	Inversión Federal	Inversión Estatal	SUMA
Equipamiento					
Instalación (EQ ₁ y EQ ₂)	15	Equipo	\$ 142,500.00	\$ 142,500.00	\$ 285,000.00
Reposición (EQ ₃ y EQ ₄)	3	Equipo	\$ 137,528.00	\$ 137,528.00	\$ 275,056.00
Rehabilitación (EQ ₅)		Equipo			\$ -
Rústico (EQ ₆)		Dispositivo			\$ -
Rústicos (EQ _{6A} - EQ _{6E}) ^a		Dispositivo/Sistema			\$ -
SUBTOTAL EQUIPAMIENTO			\$ 280,028.00	\$ 280,028.00	\$ 560,056.00
Adquisición de:					
Gas Cloro (AGC)	35,890	Kilogramo	\$ 333,777.00	\$ 333,777.00	\$ 667,554.00
Hipoclorito de calcio (AHC)	990	Kilogramo	\$ 44,550.00	\$ 44,550.00	\$ 89,100.00
Hipoclorito de sodio (AHS)	71,305	Kilogramo	\$ 228,176.00	\$ 228,176.00	\$ 456,352.00
Equipo para muestreo colorimétrico o digital (AEC)		Estuche			\$ -
Pastillas DPD para muestreos de cloro libre residual (ADP)		Pastillas			\$ -
Plata coloidal (AAG)	915	Frasco	\$ 11,529.00	\$ 7,686.00	\$ 19,215.00
Adquisición de refacciones para la rehabilitación de hipocloradores (ARE)		kit			\$ -
Otros reactivos desinfectantes (ARD)		Pieza			\$ -
SUBTOTAL ADQUISICIONES			\$ 618,032.00	\$ 614,189.00	\$ 1,232,221.00
Muestréos:					
Cloro libre residual (MCL)		Muestra			\$ -
Bacteriológico (MBL)		Muestra			\$ -
SUBTOTAL MUESTRÉOS			\$ -	\$ -	\$ -
Protección de:					
Protección de fuente de abastecimiento (PFA)		Obra	\$ -	\$ -	\$ -
Instalación de caseta de desinfección (PCD)		Obra	\$ -	\$ -	\$ -
SUBTOTAL PROTECCIÓN			\$ -	\$ -	\$ -
Operativos de saneamiento básico (OSB)		Evento	\$ -	\$ -	\$ -
Capacitación y adiestramiento en:					
Desinfección de agua (CAO)		Personas	\$ -	\$ -	\$ -
Plan de Seguridad del Agua (PSA)		Personas	\$ -	\$ -	\$ -
SUBTOTAL DE LAS ACCIONES			\$ 898,060.00	\$ 894,217.00	\$ 1,792,277.00
0.2% Órgano Estatal de Control (OEC) ^b			\$ -	\$ -	\$ -
TOTAL DE INVERSIÓN			\$ 898,060.00	\$ 894,217.00	\$ 1,792,277.00

^a. Anotar la unidad de medida en función del tipo de dispositivo o desagregarlos según el Manual de Operación del AAL.

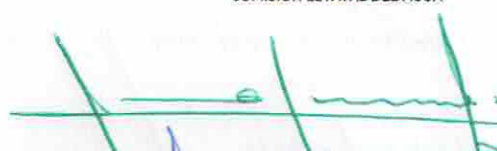
^b. El porcentaje del OEC aplica para inversión federal y estatal.

EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO SE FIRMA EN TRES EJEMPLARES ORIGINALES, A LOS 14 DÍAS DEL MES DE AGOSTO DE 2020.

POR EL EJECUTIVO FEDERAL
 SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
 COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA


 ING. JOEL FÉLIX DÍAZ
 DIRECTOR LOCAL SAN LUIS POTOSÍ

POR LAS INSTANCIAS EJECUTORAS
 COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA


 LIC. JESÚS ALFONSO MEDINA SALAZAR
 DIRECTOR GENERAL

DESGLÓSE DE ACCIONES

FORMATO ES-AAL-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
CLAVE ID (6 DÍGITOS)	ESTADO	MUNICIPIO	LOCALIDAD	POBLACION TOTAL (HAB.)	GRUPO DE MARGINACION (GEM)	COMPONENTE	SUBCOMPONENTE	ACCION	CLAVE ACCION	UNIDAD	META	POBLACION A BENEFICIAR (HAB.)	POBLACION MUJERES (HAB.)	POBLACION INDIGENA (HAB.)	CANTIDAD DE AGUA PRODUCIDA (L/S)	CANTIDAD DE AGUA DESTRUCCION (L/S)	PRECIO UNITARIO PROGRAMADO (S)	MONTO FEDERAL (S)	MONTO ESTATAL (S)	MONTO TOTAL (S)
240230001	San Luis Potosí	Rayón	Rayón	5,928	Alto-ZAP 19	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQ1	Equipo	1	5,384	5,007	66	15.21	12.00	\$9,500.00	\$9,500.00	\$9,500.00	\$9,500.00
240280001	San Luis Potosí	San Luis Potosí	San Luis Potosí	722,772	Muy Bajo	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQ1	Equipo	2	20,000	570,056	3,635	50	45.42	\$19,000.00	\$19,000.00	\$19,000.00	\$19,000.00
240280002	San Luis Potosí	San Luis Potosí	La Marita	537	Alto	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQ1	Equipo	1	488	273	0	0.92	0.84	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00
240280003	San Luis Potosí	San Luis Potosí	Soliedad de G.S.	255,015	Bajo	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQ1	Equipo	3	10,000	10,555	1,042	76	69.01	\$26,500.00	\$26,500.00	\$26,500.00	\$26,500.00
240280004	San Luis Potosí	San Luis Potosí	Cerrito de Zavala	1,203	Alto	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQ1	Equipo	1	625	625	0	2.05	1.86	\$9,500.00	\$9,500.00	\$9,500.00	\$9,500.00
240280005	San Luis Potosí	San Luis Potosí	El Mezquital	295	Alto	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQ1	Equipo	1	268	164	0	0.5	0.45	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00
240280006	San Luis Potosí	San Luis Potosí	El Hicazote	78	Alto	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQ1	Equipo	1	71	36	0	0.13	0.12	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00
240280007	San Luis Potosí	San Luis Potosí	Concepción	568	Bajo	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQ1	Equipo	1	516	282	1	0.88	0.88	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00
240280008	San Luis Potosí	San Luis Potosí	La Beñida	960	Alto	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQ1	Equipo	1	696	696	1	1.49	1.49	\$9,500.00	\$9,500.00	\$9,500.00	\$9,500.00
240280009	San Luis Potosí	San Luis Potosí	El Carrizal	338	Alto	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQ1	Equipo	1	325	201	1	0.55	0.55	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00
240280010	San Luis Potosí	San Luis Potosí	Zamorilla	140	Alto	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQ1	Equipo	1	127	72	0	0.24	0.22	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00
240280011	San Luis Potosí	San Luis Potosí	San Rafael 1	74	Alto	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQ1	Equipo	1	67	38	0	0.12	0.11	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00
240280012	San Luis Potosí	El Naranjo	El Naranjo	987,928	Alto	Agua Potable	Mejorado	Equipamiento	EQ3	Equipo	15	58,231	51,887	4,804	166.39	132.97	\$162,500.00	\$162,500.00	\$162,500.00	\$162,500.00
240280013	San Luis Potosí	Tamamula	Tamamula	10,562	Bajo	Agua Potable	Mejorado	Equipamiento	EQ4	Equipo	1	10,362	7,271	35	0.84	0.84	\$17,000.00	\$17,000.00	\$17,000.00	\$17,000.00
240280014	San Luis Potosí	Ebano	Ebano	16,308	Bajo	Agua Potable	Mejorado	Equipamiento	EQ4	Equipo	1	16,308	12,666	264	0.84	0.84	\$68,000.00	\$68,000.00	\$68,000.00	\$68,000.00
240280015	San Luis Potosí	Ebano	Ebano	24,296	Bajo	Agua Potable	Mejorado	Equipamiento	EQ4	Equipo	1	22,068	12,666	367	0.84	0.84	\$68,000.00	\$68,000.00	\$68,000.00	\$68,000.00
240280016	San Luis Potosí	Ebano	Ebano	24,296	Bajo	Agua Potable	Mejorado	Equipamiento	EQ4	Equipo	3	40,948	25,863	466	166.34	151.09	\$172,500.00	\$172,500.00	\$172,500.00	\$172,500.00
240280017	San Luis Potosí	Ahuatlán de Zaragoza	Ahuatlán de Zaragoza	4,952	Alto	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Material y reactivos	AHS	Kilogramo	1000	6,622	2,404	8	1.6	NA	\$4,800.00	\$4,800.00	\$4,800.00	\$4,800.00
240280018	San Luis Potosí	Huautla	Huautla	53,128	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Material y reactivos	AHS	Kilogramo	2000	1,593	817	101	1.6	NA	\$6,400.00	\$6,400.00	\$6,400.00	\$6,400.00
240280019	San Luis Potosí	Huautla	Huautla	4,952	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Material y reactivos	AHS	Kilogramo	3000	4,792	2,278	8	1.6	NA	\$9,600.00	\$9,600.00	\$9,600.00	\$9,600.00
240280020	San Luis Potosí	Moctezuma	Moctezuma	5,928	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Material y reactivos	AHS	Kilogramo	4,000	5,384	3,007	80	1.6	NA	\$13,800.00	\$13,800.00	\$13,800.00	\$13,800.00
240280021	San Luis Potosí	Rayón	Rayón	12,748	Alto-ZAP 19	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Material y reactivos	AHS	Kilogramo	3,250	11,579	6,094	23	1.6	NA	\$16,400.00	\$16,400.00	\$16,400.00	\$16,400.00
240280022	San Luis Potosí	Charcas	Charcas	32,006	Medio	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Material y reactivos	AHS	Kilogramo	6,000	15,000	15,575	102	1.6	NA	\$19,200.00	\$19,200.00	\$19,200.00	\$19,200.00
240280023	San Luis Potosí	Ciudad Fernández	Ciudad Fernández	580	Alto	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Material y reactivos	AHS	Kilogramo	1,600	527	298	1	1.6	NA	\$5,100.00	\$5,100.00	\$5,100.00	\$5,100.00
240280024	San Luis Potosí	Ciudad Fernández	Ciudad Fernández	43	Alto	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Material y reactivos	AHS	Kilogramo	400	39	17	1	1.6	NA	\$1,280.00	\$1,280.00	\$1,280.00	\$1,280.00
240280025	San Luis Potosí	Ciudad Fernández	Ciudad Fernández	154	Alto	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Material y reactivos	AHS	Kilogramo	1,200	140	85	0	1.6	NA	\$3,840.00	\$3,840.00	\$3,840.00	\$3,840.00
240280026	San Luis Potosí	Ciudad Fernández	Ciudad Fernández	57	Alto	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Material y reactivos	AHS	Kilogramo	400	52	38	0	1.6	NA	\$1,280.00	\$1,280.00	\$1,280.00	\$1,280.00
240280027	San Luis Potosí	Cerrotes	Cerrotes	14,804	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Material y reactivos	AHS	Kilogramo	5,000	13,446	7,682	64	1.6	NA	\$16,000.00	\$16,000.00	\$16,000.00	\$16,000.00
240280028	San Luis Potosí	Atlix de Terrazas	Atlix de Terrazas	7,214	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Material y reactivos	AHS	Kilogramo	6,400	7,067	4,305	189	1.6	NA	\$21,760.00	\$21,760.00	\$21,760.00	\$21,760.00
240280029	San Luis Potosí	Coxcatlán	Coxcatlán	2,405	Alto-ZAP 19	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Material y reactivos	AHS	Kilogramo	2,400	2,366	1,229	79	1.6	NA	\$7,680.00	\$7,680.00	\$7,680.00	\$7,680.00
240280030	San Luis Potosí	San Luis Potosí (CLA)	San Luis Potosí	722,772	Muy Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Material y reactivos	AHS	Kilogramo	17,525	10,000	375,096	3,635	1.6	NA	\$56,176.00	\$56,176.00	\$56,176.00	\$56,176.00
240280031	San Luis Potosí	Villa de Arista	Villa de Arista	7,275	Alto	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Material y reactivos	AHS	Kilogramo	4,000	6,880	3,016	52	1.6	NA	\$12,800.00	\$12,800.00	\$12,800.00	\$12,800.00
240280032	San Luis Potosí	Cárdenas	Cárdenas	15,469	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Material y reactivos	AHS	Kilogramo	5,200	14,050	6,998	158	1.6	NA	\$16,640.00	\$16,640.00	\$16,640.00	\$16,640.00
240280033	San Luis Potosí	Cofre de Perote	Cofre de Perote	11,468	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Material y reactivos	AHS	Kilogramo	3,000	10,416	6,018	20	1.6	NA	\$9,600.00	\$9,600.00	\$9,600.00	\$9,600.00
240280034	San Luis Potosí	San Ciro de Acosta	San Ciro de Acosta	7,026	Alto	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Material y reactivos	AHS	Kilogramo	4,000	6,382	3,666	15	1.6	NA	\$12,800.00	\$12,800.00	\$12,800.00	\$12,800.00
240280035	San Luis Potosí	Ebano	Ebano	24,296	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Material y reactivos	AHS	Kilogramo	71,305	103,269	435,483	5,940	0	0	\$220,176.00	\$220,176.00	\$220,176.00	\$220,176.00
240280036	San Luis Potosí	Ebano	Ebano	24,296	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Material y reactivos	AHS	Kilogramo	225	10,686	10,686	167	1.6	NA	\$90.00	\$90.00	\$90.00	\$90.00
240280037	San Luis Potosí	Ciudad del Maíz	Ciudad del Maíz	10,391	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Material y reactivos	AHS	Kilogramo	99	5,096	5,096	69	1.6	NA	\$58.80	\$58.80	\$58.80	\$58.80
240280038	San Luis Potosí	Moctezuma	Moctezuma	4,792	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Material y reactivos	AHS	Kilogramo	45	4,792	2,278	8	1.6	NA	\$90.00	\$90.00	\$90.00	\$90.00
240280039	San Luis Potosí	Tamaucaichile	Tamaucaichile	24,562	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Material y reactivos	AHS	Kilogramo	225	1,228	626	2,084	1.6	NA	\$90.00	\$90.00	\$90.00	\$90.00

DESGLASE DE ACCIONES

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
CLAVE ID (9 Digos)	Estado	Municipio	Localidad	Poblacion Total (Habs.)	Grado de marginacion (GM)	Componente	Subcomponente	Accion	Cline accion	Unidad	Meta	Poblacion a beneficiar (Habs.)	Poblacion indigena (Habs.)	Cuota de agua producida (l/s)	Cuota de agua desinfectada (l/s)	Procion Unitario Programado (\$)	Monto Federal (\$)	Monto Estatal (\$)	Monto Total (\$)	
240230001	San Luis Potosi	Bayan	Bayan	5,928	Alto-ZAF 19	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQ1	Equipo	1	5,384	66	15.31	12.00	\$19,000.00	\$0,500.00	\$0,500.00	\$19,000.00	
240280001	San Luis Potosi	San Luis Potosi	San Luis Potosi	722,772	Muy Bajo	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQ1	Equipo	2	20,000	3,693	50.00	45.42	\$19,000.00	\$19,000.00	\$19,000.00	\$38,000.00	
240280370	San Luis Potosi	La Manca	La Manca	537	Alto	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQ1	Equipo	1	0	0	4.88	0.84	\$0,500.00	\$0,500.00	\$0,500.00	\$0,500.00	
240350001	San Luis Potosi	Solidad de G.S.	Solidad de G.S.	255,015	Bajo	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQ1	Equipo	3	30,000	10,42	191.55	69.03	\$28,000.00	\$18,000.00	\$28,000.00	\$56,000.00	
240280223	San Luis Potosi	San Luis Potosi	Carrito de Zambá	1,303	Alto	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQ1	Equipo	1	1,093	0	2.05	3.86	\$19,000.00	\$0,500.00	\$0,500.00	\$19,000.00	
240280253	San Luis Potosi	San Luis Potosi	El Mezquital	295	Alto	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQ1	Equipo	1	268	0	0.5	0.45	\$19,000.00	\$0,500.00	\$0,500.00	\$19,000.00	
240280352	San Luis Potosi	San Luis Potosi	El Huizache	78	Alto	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQ1	Equipo	1	71	0	0.12	0.12	\$19,000.00	\$0,500.00	\$0,500.00	\$19,000.00	
240280369	San Luis Potosi	San Luis Potosi	González	568	Bajo	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQ1	Equipo	1	516	1	0.97	0.88	\$19,000.00	\$0,500.00	\$0,500.00	\$19,000.00	
240280251	San Luis Potosi	San Luis Potosi	La Vidalia	960	Alto	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQ1	Equipo	1	872	1	1.49	1.49	\$19,000.00	\$0,500.00	\$0,500.00	\$19,000.00	
240280222	San Luis Potosi	San Luis Potosi	El Cascañón	358	Alto	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQ1	Equipo	1	325	1	0.61	0.55	\$19,000.00	\$0,500.00	\$0,500.00	\$19,000.00	
240280296	San Luis Potosi	San Luis Potosi	Zamorala	140	Alto	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQ1	Equipo	1	127	0	0.24	0.22	\$19,000.00	\$0,500.00	\$0,500.00	\$19,000.00	
240280360	San Luis Potosi	San Luis Potosi	San Rafael 1	74	Alto	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQ1	Equipo	1	67	0	0.12	0.11	\$19,000.00	\$0,500.00	\$0,500.00	\$19,000.00	
240680001	San Luis Potosi	El Huasteco	El Huasteco	987,928	Alto	Agua Potable	Mejorado	Equipamiento	EQ3	Equipo	15	59,211	4,804	166.59	132.97	\$142,500.00	\$142,500.00	\$142,500.00	\$285,000.00	
240400001	San Luis Potosi	Tamam	Tamam	10,662	Bajo	Agua Potable	Mejorado	Equipamiento	EQ3	Equipo	1	10,562	35	0.92	0.84	\$19,000.00	\$7,500.00	\$7,500.00	\$19,000.00	
240400001	San Luis Potosi	Tamam	Tamam	10,310	Bajo	Agua Potable	Mejorado	Equipamiento	EQ3	Equipo	1	10,316	266	0.71	0.53	\$10,000.00	\$65,000.00	\$65,000.00	\$130,000.00	
240400001	San Luis Potosi	Elamo	Elamo	24,296	Bajo	Agua Potable	Mejorado	Equipamiento	EQ4	Equipo	1	22,068	167	0.71	0.53	\$10,000.00	\$65,000.00	\$65,000.00	\$130,000.00	
240400001	San Luis Potosi	Ahuacalco	Ahuacalco	4,662	Alto	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	1600	4,492	240	106.34	101.09	\$17,528.00	\$17,528.00	\$17,528.00	\$35,056.00	
240240001	San Luis Potosi	Rioverde	Rioverde	53,128	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	2030	12,933	812	NA	NA	\$5,800.00	\$5,800.00	\$5,800.00	\$11,600.00	
240220001	San Luis Potosi	Moctezuma	Moctezuma	4,992	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	3000	4,792	2278	NA	NA	\$6,600.00	\$6,600.00	\$6,600.00	\$13,200.00	
240230001	San Luis Potosi	Bayan	Bayan	5,928	Alto-ZAF 19	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	4,000	5,384	3,087	NA	NA	\$12,800.00	\$12,800.00	\$12,800.00	\$25,600.00	
240160001	San Luis Potosi	Charcas	Charcas	12,748	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	3,250	11,579	6,896	NA	NA	\$8,600.00	\$8,600.00	\$8,600.00	\$17,200.00	
240110001	San Luis Potosi	Ciudad Fernández	Ciudad Fernández	32,000	Medio	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	6,000	15,000	10,578	NA	NA	\$16,600.00	\$16,600.00	\$16,600.00	\$33,200.00	
240110002	San Luis Potosi	Ciudad Fernández	Aconalco	580	Alto	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	1,600	527	206	NA	NA	\$5,300.00	\$5,300.00	\$5,300.00	\$10,600.00	
240110007	San Luis Potosi	Ciudad Fernández	Mejoras de Abajo	43	Alto	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	400	39	1	NA	NA	\$1,280.00	\$1,280.00	\$1,280.00	\$2,560.00	
240110013	San Luis Potosi	Ciudad Fernández	Ojo de Agua de San Juan	354	Alto	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	3,200	140	0	NA	NA	\$3,840.00	\$3,840.00	\$3,840.00	\$7,680.00	
240110027	San Luis Potosi	Ciudad Fernández	Rancho Nuevo	57	Alto	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	400	52	39	NA	NA	\$1,280.00	\$1,280.00	\$1,280.00	\$2,560.00	
240880001	San Luis Potosi	Ceritos	Ceritos	14,804	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	5,000	13,446	7,092	NA	NA	\$16,000.00	\$16,000.00	\$16,000.00	\$32,000.00	
240530001	San Luis Potosi	Acta de Terrazas	Acta de Terrazas	7,714	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	6,800	7,007	4,055	NA	NA	\$21,960.00	\$21,960.00	\$21,960.00	\$43,920.00	
240140001	San Luis Potosi	Coacatlán	Coacatlán	2,405	Alto-ZAF 19	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	2,400	2,366	1,329	NA	NA	\$1,690.00	\$1,690.00	\$1,690.00	\$3,380.00	
240280001	San Luis Potosi	San Luis Potosi (CLAO)	San Luis Potosi	722,772	Muy Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	17,555	10,000	3,693	NA	NA	\$58,176.00	\$58,176.00	\$58,176.00	\$116,352.00	
240560001	San Luis Potosi	Villa de Arista	Villa de Arista	7,875	Alto	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	4,000	6,880	3,086	NA	NA	\$12,800.00	\$12,800.00	\$12,800.00	\$25,600.00	
240550001	San Luis Potosi	Cardenas	Cardenas	15,469	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	5,200	14,050	838	NA	NA	\$16,640.00	\$16,640.00	\$16,640.00	\$33,280.00	
240070001	San Luis Potosi	Cedral	Cedral	11,468	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	3,000	10,416	6,058	NA	NA	\$9,600.00	\$9,600.00	\$9,600.00	\$19,200.00	
240270001	San Luis Potosi	San Ciro de Acosta	San Ciro de Acosta	7,026	Alto	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	4,000	6,382	3,666	NA	NA	\$12,800.00	\$12,800.00	\$12,800.00	\$25,600.00	
240160001	San Luis Potosi	Elamo	Elamo	34,296	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	71,305	103,269	435,483	0	NA	\$220,176.00	\$220,176.00	\$220,176.00	\$440,352.00	
240100001	San Luis Potosi	Ciudad de Balz	Ciudad de Balz	10,391	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	225	5,000	12,666	NA	NA	\$90.00	\$90.00	\$90.00	\$180.00	
240200001	San Luis Potosi	Moctezuma	Moctezuma	4,992	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	45	4,992	2,270	NA	NA	\$90.00	\$90.00	\$90.00	\$180.00	
240370001	San Luis Potosi	Tamaucahack	Tamaucahack	24,862	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	225	1,228	626	NA	NA	\$90.00	\$90.00	\$90.00	\$180.00	

X
FD

DESGLÓSE DE ACCIONES

FORMATO ES-AAL-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
CLAVE ID (página)	Estado	Municipio	Localidad	Población total (Habs.)	Grado de marginación (IM)	Componente	Subcomponente	Acción	Clave acción	Unidad	Meta	Población a beneficiar (Habs.)	Población mujeres (Habs.)	Población indígena (Habs.)	Ciudad de agua producida (litros)	Ciudad de agua desinfectada (litros)	Precio Unitario Programado (\$)	Monto Federal (\$)	Monto Estatal (\$)	Monto Total (\$)			
2402190001	San Luis Potosí	Rayón	Rayón	5,928	Alto-ZAP 19	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQU	Equipo	1	5,384	3,697	66	1521	12,000	\$9,000.00	\$5,500.00	\$9,500.00	\$19,000.00			
2402800001	San Luis Potosí	San Luis Potosí	San Luis Potosí	222,772	Muy Bajo	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQU	Equipo	2	20,000	375,096	3,685	50	45,421	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$18,000.00			
2402800370	San Luis Potosí	San Luis Potosí	La Ramita	537	Alto	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQU	Equipo	1	6,84	273	0	0	6,84	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00			
2403500001	San Luis Potosí	San Luis Potosí	Solidad de G.S	255,015	Bajo	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQU	Equipo	3	30,000	183,535	10,562	76	69,031	\$18,000.00	\$9,500.00	\$9,500.00	\$18,500.00			
2402800223	San Luis Potosí	San Luis Potosí	Cerritos de Zavala	1,203	Alto	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQU	Equipo	1	1,093	625	0	2,05	1,866	\$18,000.00	\$9,500.00	\$9,500.00	\$18,500.00			
2402800253	San Luis Potosí	San Luis Potosí	El Mezquital	295	Alto	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQU	Equipo	1	268	164	0	0	0	\$18,000.00	\$9,500.00	\$9,500.00	\$18,500.00			
2402800352	San Luis Potosí	San Luis Potosí	El Hualache	78	Alto	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQU	Equipo	1	71	36	0	0	0	\$18,000.00	\$9,500.00	\$9,500.00	\$18,500.00			
2402800369	San Luis Potosí	San Luis Potosí	González	568	Bajo	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQU	Equipo	1	516	292	1	0	0	\$18,000.00	\$9,500.00	\$9,500.00	\$18,500.00			
2402800251	San Luis Potosí	San Luis Potosí	La Nohalá	960	Alto	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQU	Equipo	1	872	498	1	1,64	1,49	\$18,000.00	\$9,500.00	\$9,500.00	\$18,500.00			
2402800222	San Luis Potosí	San Luis Potosí	El Carrizón	358	Alto	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQU	Equipo	1	325	200	1	0	0	\$18,000.00	\$9,500.00	\$9,500.00	\$18,500.00			
2402800296	San Luis Potosí	San Luis Potosí	Zamorán	140	Alto	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQU	Equipo	1	127	72	0	0	0	\$18,000.00	\$9,500.00	\$9,500.00	\$18,500.00			
2402800380	San Luis Potosí	San Luis Potosí	San Rafael I	74	Alto	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQU	Equipo	1	67	38	0	0	0	\$18,000.00	\$9,500.00	\$9,500.00	\$18,500.00			
2402500001	San Luis Potosí	El Naranjo	El Naranjo	987,928	Alto	Agua Potable	Mejorado	Equipamiento	EQU	Equipo	15	59,211	51,687	4,604	146,39	132,97	\$7,500.00	\$12,500.00	\$12,500.00	\$25,000.00			
2404000001	San Luis Potosí	Tarumá	Tarumá	16,330	Bajo	Agua Potable	Mejorado	Equipamiento	EQU	Equipo	1	10,562	35	0	0	0	\$18,000.00	\$9,500.00	\$9,500.00	\$18,500.00			
2401600001	San Luis Potosí	Ebano	Ebano	24,294	Bajo	Agua Potable	Mejorado	Equipamiento	EQU	Equipo	1	16,330	7,777	264	0	0	\$18,000.00	\$9,500.00	\$9,500.00	\$18,500.00			
2402000001	San Luis Potosí	Ahuacalco	Ahuacalco	4,482	Alto	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	3	48,948	25,663	466	106,54	151,09	\$6,400	\$162,000.00	\$162,000.00	\$324,000.00			
2402900001	San Luis Potosí	Roverate	Roverate	53,026	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	2,600	1,895	812	121	0	0	\$6,400	\$16,400.00	\$16,400.00	\$32,800.00			
2402200001	San Luis Potosí	Mezquitana	Mezquitana	9,752	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	3,000	4,752	2,278	8	0	0	\$6,400	\$19,600.00	\$19,600.00	\$39,200.00			
2402300001	San Luis Potosí	Rayón	Rayón	5,928	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	4,000	5,384	3,067	66	0	0	\$6,400	\$25,600.00	\$25,600.00	\$51,200.00			
2401500001	San Luis Potosí	Charcas	Charcas	12,748	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	3,250	11,579	6,654	23	0	0	\$6,400	\$20,800.00	\$20,800.00	\$41,600.00			
2401100001	San Luis Potosí	Ciudad Fernández	Ciudad Fernández	32,006	Medio	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	6,000	15,000	15,573	112	0	0	\$6,400	\$38,400.00	\$38,400.00	\$76,800.00			
2401100002	San Luis Potosí	Ciudad Fernández	Atomico	580	Alto	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	1,600	527	291	1	0	0	\$6,400	\$10,240.00	\$10,240.00	\$20,480.00			
2401100007	San Luis Potosí	Ciudad Fernández	Mojarras de Abajo	43	Alto	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	400	39	17	1	0	0	\$6,400	\$2,560.00	\$2,560.00	\$5,120.00			
2401100013	San Luis Potosí	Ciudad Fernández	Ojo de Agua de San Juan	354	Alto	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	1,200	140	85	0	0	0	\$6,400	\$7,680.00	\$7,680.00	\$15,360.00			
2401100027	San Luis Potosí	Ciudad Fernández	Bancho Nuevo	57	Alto	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	400	52	39	0	0	0	\$6,400	\$2,560.00	\$2,560.00	\$5,120.00			
2400800001	San Luis Potosí	Cerritos	Cerritos	14,804	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	5,000	13,446	7,022	64	0	0	\$6,400	\$32,000.00	\$32,000.00	\$64,000.00			
2405300001	San Luis Potosí	Acaxte de Terrazas	Acaxte de Terrazas	7,714	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	6,500	7,007	4,005	687	0	0	\$6,400	\$41,600.00	\$41,600.00	\$83,200.00			
2401400001	San Luis Potosí	Cocattán	Cocattán	2,605	Alto-ZAP 19	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	2,400	2,366	1,329	71	0	0	\$6,400	\$15,360.00	\$15,360.00	\$30,720.00			
2402800001	San Luis Potosí	San Luis Potosí (CEA)	San Luis Potosí	723,772	Muy Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	17,555	10,000	375,696	3,893	0	0	\$6,400	\$112,000.00	\$112,000.00	\$224,000.00			
2405600001	San Luis Potosí	Villa de Ahista	Villa de Ahista	7,575	Alto	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	4,000	6,880	3,816	92	0	0	\$6,400	\$25,600.00	\$25,600.00	\$51,200.00			
2400800001	San Luis Potosí	Candinas	Candinas	15,469	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	5,200	14,050	8,098	158	0	0	\$6,400	\$33,280.00	\$33,280.00	\$66,560.00			
2400700001	San Luis Potosí	Cedral	Cedral	11,468	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	3,000	10,416	6,000	29	0	0	\$6,400	\$19,200.00	\$19,200.00	\$38,400.00			
2402700001	San Luis Potosí	San Ciro de Acosta	San Ciro de Acosta	7,026	Alto	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	4,000	6,382	3,666	11	0	0	\$6,400	\$25,600.00	\$25,600.00	\$51,200.00			
2401600001	San Luis Potosí	Ebano	Ebano	24,296	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	225	5,000	12,666	107	0	0	\$6,400	\$1,440.00	\$1,440.00	\$2,880.00			
2401000001	San Luis Potosí	Ciudad del Mal	Ciudad del Mal	10,391	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	90	10,391	5,006	69	0	0	\$6,400	\$5,760.00	\$5,760.00	\$11,520.00			
2402000001	San Luis Potosí	Mezquitana	Mezquitana	4,792	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	45	4,792	2,278	11	0	0	\$6,400	\$2,880.00	\$2,880.00	\$5,760.00			
2403700001	San Luis Potosí	Tamazunchale	Tamazunchale	24,562	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	225	1,238	626	2,064	0	0	\$6,400	\$1,440.00	\$1,440.00	\$2,880.00			
														71,905	103,269	435,403	5,840	0			\$228,776.00	\$228,776.00	\$457,552.00