

















Historia Compartida

- Idea de formar Water For People en 1980s
- Fundado: 28 de febrero 1991 por AWWA
- Visión compartida: Un mundo donde todos tienen acceso a agua seguro, saneamiento adecuado, servicios básicos de salud
- AF: \$1,127,851







EL PROBLEMA



MIL MILLONES DE PERSONAS

en todo el mundo carecen de acceso a saneamiento adecuado.



TT 266 MILLONES DE HORAS

se pierden cada día mientras que mujeres y niñas buscan un lugar para usar el baño.

000,000 \$ 8000,000

NIÑOS Y NIÑAS MURIERON el año pasado por enfermedades relacionadas con el agua.



MIL MILLONES DE PERSONAS

en todo el mundo carecen de acceso a agua potable.



200 MILLONES DE HORAS

pierden cada día las mujeres y niñas encargadas de obtener agua.

LA RESPUESTA

ODS 6

Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos.









Nuestro Modelo: Cobertura Total Para Siempre

Cobertura Total

Cada escuela, clínica, comunidad, y hogar tiene acceso a agua y saneamiento al nivel municipal.

Para Siempre

Instituciones que duran. Aseguramos que los municipios donde trabajamos nunca necesitan otra ONG de ASH.

Co-financiamiento

Proyectos requieren inversiones del gobierno local y de la comunidad.

Monitoreo

Los programas son basados en el monitoreo al nivel municipal de los niveles de servicio y sostenibilidad de agua y saneamiento.

Escala y Replicación

Enfocamos en la replicación de nuestro modelo en otros municipios y a un nivel nacional.

EL CAMINO A COBERTURA TOTAL PARA SIEMPRE



Problemas con acceso por:

- Inequidad
 - Genero
 - Edad
 - Estatus social
 - Estatus económico
 - Personas con diferentes
 - capacidades
- Geografía
- Reglamento nacional
- Cambio climático
- Infraestructura en mal estado



NUESTRAS SOLUCIONES

INEQUIDAD:

- Cobertura Total→
 - Cada familia
 - Cada comunidad
 - Cada escuela
 - Cada clínica



GEOGRAFIA:

- Innovaciones en infraestructura para llegar a lo más lejanos
 - Micro-sistemas
 - Sistemas individuales
 - Extensiones a sistemas existentes







GEOGRAFIA:

- Innovaciones en infraestructura para llegar a lo más lejanos
 - Micro-sistemas
 - Sistemas individuales
 - Extensiones a sistemas existentes



REGLAMENTO NACIONAL:

- Abogacía al nivel nacional
- Paciencia



CAMBIO CLIMATICO:

- Gestión de recursos hídricos
 - Mapeo de fuentes
 - Protección de fuentes
 - Re-forestación
- Diseño de infraestructura apropiada
- Gestión de servicios por medio de oficinas municipales de agua y saneamiento







CAMBIO CLIMATICO:

- Gestión de recursos hídricos
 - Mapeo de fuentes
 - Protección de fuentes
 - Re-forestación
- Diseño de infraestructura apropiada
- Gestión de servicios por medio de oficinas municipales de agua y saneamiento



INFRAESTRUCTURA EN MAL ESTADO:

- Enfoque en la sostenibilidad →
 - Establecer/fortalecer instituciones
 - Autoridad de servicio (Oficina Municipal de Agua y Saneamiento)
 - Prestador de servicio (comités de agua y saneamiento)



Nuestro Modelo: Cobertura Total Para Siempre

Cobertura Total

Cada escuela, clínica y hogar tiene acceso a agua y saneamiento al nivel municipal.

Para Siempre

Sistemas que duran. Aseguramos que los municipios donde trabajamos nunca necesitan otra ONG de ASH.

Co-financiamiento

Proyectos requieren inversiones del gobierno local y de la comunidad.

Monitoreo

Los programas son basados en el monitoreo al nivel municipal de los niveles de servicio y sostenibilidad de agua y saneamiento.

Escala y Replicación

Enfocamos en la replicación de nuestro modelo en otros municipios y a un nivel nacional.

PILARES DE LA SOSTENABILIDAD

O1 INDICADOR UNO Estructura de Autoridad de Servicio

105 INDICADOR CINCO Estructura de Prestador de Servicio

INDICADOR DOS Finanzas de Autoridad de Servicio 106 INDICADOR SEIS
Finanzas de Prestador de Servicio

INDICADOR TRES
Gestión de Autoridad de Servicio

Operación y mantenimiento por Prestador de Servicio

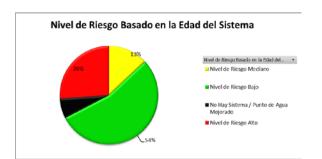
INDICADOR CUATRO
Monitoreo y evaluación por Autoridad de Servicio

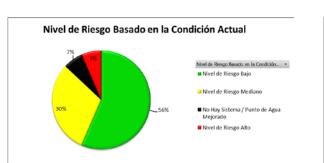
OS INDICADOR OCHO
Gestión de Recursos Hídricos

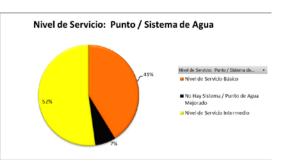
Nivel Geo 3	Nivel Geo 4	Nivel Geo 5	Nivel Geo 6	Nivel Geo 7	Código Único de Punto ł Sistema de Agua	Número Total de Familias Viviendo en la Comunidad	Numero Total de Familias Dentro del Perímetro Con Acceso a un Sistema I Punto de	Numero Total de Familias Sin Acceso a un Punto /	Tipo de Punto ł Sistema de Agua	Año de Construcc ion	Construcción Financiada Por	Fuente de Punto <i>l</i> Sistema de Agua	Nivel de Riesgo Basado en la Edad del Sistema	Nivel de Riesgo Basado en la Condición Actual	Nivel de Servicio: Punto <i>l</i> Sistema de Agua
Las											Olman Sanchez Y La				
Margarita					Sistema de agua potable Las Margaritas	60	58	- 2	Sistema Entubado Por Gravedad Solo	2000	Comunidad	Manantial/Vertiente	Nivel de Riesgo Mediano	Nivel de Riesgo Mediano	Nivel de Servicio Básico
Los Potrerillos					Sistema de agua potable Los Potrerillos	108	104		Sistema Entubado Por Gravedad Solo	1980	Sanaa	Manantial/Vertiente	Nivel de Riesgo Mediano	Nivel de Riesgo Bajo	Nivel de Servicio Intermedio
					Sistema de agua potable San Luis (San										
San Luis					Luis y Casitas)	360	334	26	Sistema Entubado Por Gravedad Solo	2004	Sanaa-Water For People	Manantial/Vertiente	Nivel de Riesgo Bajo	Nivel de Riesgo Mediano	Nivel de Servicio Básico
Buenos					Sistema de Agua Potable 17						Sanaa-Bid-Municipalidad-				
Aires					Comunidades-Buenos Aires	142	120	22	Sistema Entubado Por Gravedad Solo	2016	Comunidad	Manantial/Vertiente	Nivel de Riesgo Bajo	Nivel de Riesgo Bajo	Nivel de Servicio Básico
Colonia San Juan					Sistema de agua potable Colonia San Juan	140	96	4	Sistema Entubado Por Gravedad Solo	2009	Sanaa-Aid-Water For People	Manantial/Vertiente	Nivel de Riesgo Bajo	Nivel de Riesgo Bajo	Nivel de Servicio Intermedio
Providenc					Sistema de Agua Providencia	161	149		Sistema Entubado Por Gravedad Solo		Sanaa-Prasar	Manantial/Vertiente	Nivel de Riesgo Alto	Nivel de Riesgo Bajo	Nivel de Servicio Intermedio
Agua					Sistema de agua potable Agua Zarca	55	44		Sistema Entubado Por Gravedad Solo	2007	Sanaa-Water For People	Manantial/Vertiente	Nivel de Riesgo Bajo	Nivel de Riesgo Bajo	Nivel de Servicio Intermedio
FI					Sistema de agua potable El Candungo (2000	Mwa-Municipalidad-		The state of the s	Tarret de l'ineago d'ajo	
Candungo					Caulote y Candungo)	86	60	26	Sistema Entubado Por Gravedad Solo	2015	Comunidad	Manantial/Vertiente	Nivel de Riesgo Bajo	Nivel de Riesgo Bajo	Nivel de Servicio Básico
Santa Bita					Sistema de agua potable Santa Rita	86	74	12	Sistema Entubado Por Gravedad Solo	1982	Sanaa	Manantial/Vertiente	Nivel de Riesgo Alto	Nivel de Riesgo Mediano	Nivel de Servicio Básico
Monte					Sistema de Agua Potable 17						Sanaa-Bid-Municipalidad-				
Alegre					comunidades-Monte Alegre y La	32	19	13	Sistema Entubado Por Gravedad Solo	2016	Comunidad	Manantial/Vertiente	Nivel de Riesgo Bajo	Nivel de Riesgo Bajo	Nivel de Servicio Intermedio
La					Sistema de agua Potable La Chachona						Sanaa-Bid-Municipalidad-				
Chachona					(Sistema 17 comunidades)	120	70	50	Sistema Entubado Por Gravedad Solo	2014	Comunidad	Manantial/Vertiente	Nivel de Riesgo Bajo	Nivel de Riesgo Bajo	Nivel de Servicio Básico
Buena					Sistema de agua potable Buena Vista									1 .	
Vista					Caleras (Buena Vista Caleras y Planes						1				
Caleras					de Italia)	82	78	4	Sistema Entubado Por Gravedad Solo	2006	Sanaa-Aid	Manantial/Vertiente	Nivel de Riesgo Bajo	Nivel de Riesgo Bajo	Nivel de Servicio Intermedio
Nueva					Sistema de agua potable Nueva										
Granada					Granada	256	224	32	Sistema Entubado Por Gravedad Solo	1978	Sanaa	Manantial/Vertiente	Nivel de Riesgo Alto	Nivel de Riesgo Mediano	Nivel de Servicio Básico
EI					Sistema de Agua 17 comunidades-El						Sanaa-Bid-Municipalidad-				
Porvenir					Porvenir	56	34	22	Sistema Entubado Por Gravedad Solo	2016	Comunidad	Manantial/Vertiente	Nivel de Riesgo Bajo	Nivel de Riesgo Bajo	Nivel de Servicio Intermedio
Higuerito					Higuerito (no sistema Meiorado)	35		27	7 Manantial				No Hay Sistema / Punto de Agua Mejorado	No Hay Sistema / Punto de Agua Mejorado	No Hay Sistema / Punto de Agua Mejorado
Las					Sistema de Agua Potable Las crucitas										
Crucitas					(Crucitas y Pimientales)	9	8		1 Sistema Entubado Por Gravedad Solo		Propar	Manantial/Vertiente	Nivel de Riesgo Mediano	Nivel de Riesgo Mediano	Nivel de Servicio Básico
Santa					Sistema de agua potable Santa Rosita	132			Sistema Entubado Por Gravedad Solo		Sanaa-Aid	Manantial/Vertiente	Nivel de Riesgo Alto	Nivel de Riesgo Bajo	Nivel de Servicio Intermedio
La Union					Sistema de agua potable La Union	30	17	13	Sistema Entubado Por Gravedad Solo	1996	Propar	Manantial/Vertiente	Nivel de Riesgo Alto	Nivel de Riesgo Mediano	Nivel de Servicio Intermedio
					Sistema de agua potable El Sitio (Sanaa-Bid-Municipalidad-				
El Sitio	1				Sistema 17 comunidades)	108	56	52	Sistema Entubado Por Gravedad Solo	2014	Comunidad	Manantial/Vertiente	Nivel de Riesgo Bajo	Nivel de Riesgo Bajo	Nivel de Servicio Básico

Acciones / Actividades			Vida Restante	1									Estado Físico de los	
Alerta Com	nponente(s)	Accion / Actividad Recomendada	Vida Restante de la Obra de Toma (Años)	Vida Restante de la Linea de Conducción (Años)	Vida Restante del Tanque de Almacenamiento (Años)	Vida Restante de las Otras Estructuras de Hormigón (Años)	Yida Restante de la Red de Distribución (Años)	Yida Restante de la Bomba (Años)	Vida Restante de la Estación de Bomba (Años)		Vida Restante de la Estructura para Guardar Equipo I Planta de	Vida Restante del Quiosco, Puesto o Grifo Publico (Años)	Estado Fisico de la Fuente: 1: Normal 2: Deficiente 3: No Funciona; No	Estad
Reparar o Reemplazar Componente Obra de Toma, Linea de C	Conducción, Linea de Distribución,	Crear un Plan para la Reparación o Reemplazo de Co	r 13	3			1	3					2	
Realizar Mantenimeinto Preventativ		Mantener O&M y Monitoreo Rutino	13	3	13		1	3		-7			1	
Reparar o Reemplazar Componente Obra de Toma, Linea de C	Conducción,	Crear un Plan para la Reparación o Reemplazo de Co	r 17	, 7	17		7 1	7		-3			2	
Realizar Mantenimeinto Preventativ		Mantener O&M y Monitoreo Rutino	23	16	29	1	3 2	9		9			1	
Realizar Mantenimeinto Preventativ		Mantener O&M y Monitoreo Rutino	22	12	22		2	2		2			1	
Reparar o Reemplazar Componente Obra de Toma, Otras Estr	ructuras de Hormigón	Crear un Plan para la Reparación o Reemplazo de Co		15	4		6	•		-16			2	
Realizar Mantenimeinto Preventativ		Mantener 0&M y Monitoreo Rutino	20	10	20	1	0 2	0		0			1	
Realizar Mantenimeinto Preventativ		Mantener O&M y Monitoreo Rutino	28	18	28	1	8 2	8		8			1	
Reparar o Reemplazar Componente Linea de Conducción, Line	ea de Distribución,	Crear un Plan para la Reparación o Reemplazo de Co	r -5	-15			-	5		-25			1	
Realizar Mantenimeinto Preventatiu		Mantener O&M y Monitoreo Rutino	23	16	29	1	3 2	9		9			1	
Reparar o Reemplazar Componente Equipo de Tratamiento,		Crear un Plan para la Reparación o Reemplazo de Co	23	13	27	1	3 2	7		7			1	
Realizar Mantenimeinto Preventatiu		Mantener O&M y Monitoreo Butino	19	9	22		9 2	2		2			1	
Reparar o Reemplazar Componente Linea de Conducción, Tan Estructuras de Hormigón	nque de Almacenamiento, Otras	Crear un Plan para la Reparación o Reemplazo de Co	r 3		22	1	3 2	3		2			1	
Reparar o Reemplazar Componente Linea de Conducción,		Crear un Plan para la Reparación o Reemplazo de Co	r 23	3 15	29	1	3 2	9		9			1	
Requiere Nueva Construcción		Plan Para Inversión y Construcción												
Reparar o Reemplazar Componente Obra de Toma, Linea de C Hormigón	Conducción, Otras Estructuras de	Crear un Plan para la Reparación o Reemplazo de Co	r 27	-2			2	8					2	
Realizar Mantenimeinto Presentatis		Mantener (18M » Monitoreo Butino	4		4		R			-16			1	$\overline{}$









PILARES DE LA SOSTENABILIDAD

INDICADOR UNO Estructura de Autoridad de Servicio

105 INDICADOR CINCO Estructura de Prestador de Servicio

INDICADOR DOS Finanzas de Autoridad de Servicio 106 INDICADOR SEIS
Finanzas de Prestador de Servicio

INDICADOR TRES
Gestión de Autoridad de Servicio

Operación y mantenimiento por Prestador de Servicio

INDICADOR CUATRO

Monitoreo y evaluación de Autoridad de Servicio

OS INDICADOR OCHO
Gestión de Recursos Hídricos

	Cuadro 1: Información general
201	Año actual:
6.3	Tasa de inflación:
	Cuadro 2: Información general de la comunidad y sistema
Nicaragu	País:
Jinotog	Departamento:
La Concordi	Municipio
Mora la Peñ	Comunidad:
3	Viriendas en la comunidad
3	Viviendas conectadas al sistema
5.0	Personas por vivienda (promedio de municipio según IME)
2.0	Tasa de Crecimiento Poblacional (INE)
Graveda	Tipo de Sistema:
CAP	Responsable de AO&M:
0.36	Caudal (litros por seguado)
6	Litros diarios requeridos per cápita
170	Población total en la comunidad
170	Población abastecida
s	Se permiten socios nuevos
20	La vida útil del diseño del sistema

	Cuadro 3: Información de ingresos de la EPSA en 2014
C\$ 2,130.00	lagresos mensual familiar promedio
Otro	Qué tipo de sistema tarifaria tiene
	En caso que es tarifa fija, cuánto es la tarifa mensual
	En caso que es un precio por m3, cuánto es el precio por m3
	En caso que es un precio por m3, cuánto es el consumo promedio mensual
C\$ 145.44	En caso que es otro, cuánto es el promedio de tarifa mensual que se paga
C\$ 145.44	Tarifa mensual: 2014
C\$ 0.92	Porcentaje de los socios que cumplen con el pago de la tarifa:
C\$ 5,000.00	Costo de conexion nuevo: 2014
N	Se hacen ajustes por inflación
C\$ 0.00	Ingresos por multas del último año
C\$ 0.00	Ingresos por cuotas de emergencia del último año
C\$ 0.00	Saldo del banco
0	Tasa de interés del la cuenta de ahorra del banco
C\$ 1,555.00	Otro ahorro (caja chica o efectivo)
C\$ 0.00	Monto de los prestamos actuales
	Tasa de interés cobrado por el CAPyS (annual)
C\$ 0.00	Contraparte por familia para remplazos futuros (Valor en Bs actuales)
	Cuadro 4: Información de gastos anuales en operación y mantenimiento en 2014
C\$ 6,840.0	Sueldos, pagos mensuales y occasionales para personal (plomero, administrador, etc)
C\$ 3,600.00	Material de Oficina
C\$ 0.00	Transporte
C\$ 1,440.00	Viaticos para Miembros del CAPyS
C\$ 0.00	Sede: alquilar, paga de luz, mantenimiento
	Energía eléctrica o gasolina de la bomba
C\$ 1,800.00	Lubricantes, cloro, otros químicos u otros insumos
C\$ 4,115.00	Tubería, accesorios y otros materiales

Año de Construcción Inicial:	2014	
Componentes mayores	Costo	Año de construcción inicial o última rehabilitación
Obra de Toma	C\$ 132,836.70	201
Línea de Conducción:	C\$ 57,780.76	201
Tanque de Almacenamiento:	C\$ 528,169.73	201
Red de Distribución y Conexiones	C\$ 285,647.68	201
Pozo	C\$ 0.00	20
Estación de bombeo (caseta y cárcamo)	C\$ 0.00	201
Planta de tratamiento	C\$ 0.00	20
Componentes menores	Costo	Año de construcción inicial o última rehabilitación
Micro-medidores	\$5.36,000	20
Sistema de clorador	\$b 2,500	20
Bomba y equipo electrico		
Gasto Total - Capital Inicial:	C\$ 1,043,004,87	

Cuadro 6: Información de contrapartida de la comunidad

Contraparte esperada para remplazos mayores

Contraparte esperada para remplazos menores

Monto en reserva al final del año 2035

Recuadro: uso de solver para encontrar un punto de equilibrio Para encontrar la tarifa necesario para un punto de equilibrio, es necesario

activar solver. Ver la guía para detalles. 1) En el cuadro 7, entra el año en el cual un cierto monto de reservas debe ser

alcanzado

2) Abre solver (Data -> Análisis-> Solver).

3) Establece la "célula meta" a la célula en el cuadro 7, donde debe aparecer el

balance en el año requerido
4) Establece la meta a "valor de" indicando un monto de reserva deseada (se

sugiere que sea igual a la reserva inicial)

5) Establece el "Por cambiar" la celula con la tarifa (de acuerdo al sistema tarifario

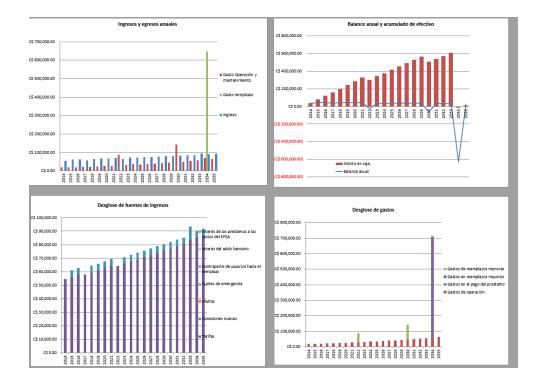
S) establece el "Por Camolar" la celula con la tanta (de acuerdo al sistema tarri que tenga el EFSA).

 Ropetar la solución.

 Análisis: la tarifa que se tiene encontrado es la necesaria para obtener un punto de equilibrio multi-anual, considerando los otros factores.

20	14	POC
20	114	Po
20	114	VW
20	14	Co
20		Lik
última rehabilitación		CHI
ultima rehabilitacion 20		Pro
20		
	-	Tab
		Emo
	-	rue
	-	13
		Co
		Mu
		Cu
		Co
	-	Int
	-	Int
	-	Ting.
		Tot
		Gas
		Gar
	-	Cal
	-	Test
	-	Tot
		_
		Ba

Tabla 3.1: Aumento de cobertura														
Año	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Población total	170	174	178			190	194	198	202					
Población abastecida	170	174	178	182	186	190	194	198	202	207	212	217	222	227
Viviendas conectadas	34		36						40			43		45
Cobertura	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%		100%	100%	100%
Litros diarios requeridos para todo el sistema	10200	10440	10680	10920	11160	11400	11640	11880	12120	12420	12720	13020	13320	13620
Producción del fuente	Suficiente	Suficiente	Suficiente	Suficiente	Suficiente	Suficiente	Suficiente	Suficiente	Suficiente	Suficiente	Suficiente	Suficiente	Suficiente	Sufficiente S
Tabla 3.2: Ingresos y gastos														
Año	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Fuentes de ingresos														
Tarifas	C\$ 54,590.72	C\$ 56,196.33	C\$ 57,801.94	C\$ 57,801.94	C\$ 59,407.55	C\$ 61,013.16	C\$ 62,618.77	C\$ 64,224.38	C\$ 64,224.38	C\$ 65,829.99	C\$ 67,435.60	C\$ 69,041.21	C\$ 70,646.81	C\$ 72,252.42
Conexiones nuevas	C\$ 0.00	C\$ 5,000.00	C\$ 5,000.00	C\$ 0.00	C\$ 5,000.00	C\$ 5,000.00	C\$ 5,000.00	C\$ 5,000.00	C\$ 0.00	C\$ 5,000.00				
Multas	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00
Cuotas de emergencia	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00
Contraparte de usuarios hacia el remplazo	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00
Interés del saldo bancario	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00
Interés de los prestamos a los socios del EPSA	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00
Total de ingresos anuales	C\$ 54,590.72	C\$ 61,196.33	C\$ 62,801.94	C\$ 57,801.94	C\$ 64,407.55	C\$ 66,013.16	C\$ 67,618.77	C\$ 69,224.38	C\$ 64,224.38	C\$ 70,829.99	C\$ 72,435.60	C\$ 74,041.21	C\$ 75,646.81	C\$ 77,252.42
Gasto														
Gastos de operación y mantenimiento menor	C\$ 17,795.00	C\$ 18,916.09	C\$ 20,107.80	C\$ 21,374.59	C\$ 22,721,19	C\$ 24,152.62	C\$ 25.674.24	C\$ 27.291.72	C\$ 87,701,70	C\$ 30.838.79	C\$ 37,387.09	C\$ 34.846.88	C\$ 37,042.23	C\$ 39.375.89
Gastos de reemplazo	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00	C\$ 0.00
Total de gastos anuales	C\$ 17,795.00	C\$ 18,916.09	C\$ 20,107.80	C\$ 21,374.59	C\$ 22,721.19	C\$ 24,152.62	C\$ 25,674.24	C\$ 27,291.72	C\$ 87,701.70	C\$ 30,838.79	C\$ 37,387.09	C\$ 34,846.88	C\$ 37,042.23	C\$ 39,375.89
Balance anual	C\$ 36,795.72	C\$ 42,280,25	C\$ 42,694.14	C\$ 36,427.35	C\$ 41,686,36	C\$ 41,860,53	C\$ 41,944.53	C\$ 41,932.66	(C\$ 23,477,33)	C\$ 39,991,19	C\$ 35,048,50	C\$ 39,194.33	C\$ 38,604.58	C\$ 37,876.53
Tabla 3.3: Pronóstico de flujo de efectivo														
Año	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Balance	C\$ 36,795.72	C\$ 42,280,25	C\$ 42,694.14	C\$ 36,427.35	C\$ 41,686.36	C\$ 41,860.53	C\$ 41,944.53	C\$ 41,932.66	(C\$ 23,477.33)	C\$ 39,991.19	C\$ 35,048.50	C\$ 39,194.33	C\$ 38,604.58	C\$ 37,876.53
Monto en caja	C\$ 38,350.72	C\$ 80,630.97	C\$ 123,325.11	ananananana	C\$ 201,438.82	C\$ 243,299.35	C\$ 285,243.88	C\$ 327,176.54	C\$ 303,699.22	C\$ 343,690.41	C\$ 378,738.91	C\$ 417,933.24	C\$ 456,537.82	C\$ 494,414.35
								1						



PILARES DE LA SOSTENABILIDAD

INDICADOR UNO Estructura de Autoridad de Servicio

105 INDICADOR CINCO Estructura de Prestador de Servicio

INDICADOR DOS Finanzas de Autoridad de Servicio 106 INDICADOR SEIS
Finanzas de Prestador de Servicio

INDICADOR TRES
Gestión de Autoridad de Servicio

Operación y mantenimiento por Prestador de Servicio

INDICADOR CUATRO

Monitoreo y evaluación de Autoridad de Servicio

OS INDICADOR OCHO
Gestión de Recursos Hídricos

RESULTADOS GLOBAL DE LA LISTA DE VERIFICACIÓN DE SERVICIOS SOSTENIBLES - 2018





Desde 2017, Water For People ha evaluado el progreso hacia servicios de agua que duran Para Siempre.

La Lista de Verificación de Servicios Sostenibles monitorea las brechas de cada municipio hacia alcanzar servicios de agua sostenibles, tomando en cuenta ocho métricas en tres categorías: autoridad de servicio, prestador de servicio, y gestión de recursos hídricos.

Esta herramienta apoya a los municipios y países en el camino para lograr el Objetivo de Desarrollo Sostenible 6 de Las Naciones Unidas — asegurar la disponibilidad y gestión sostenible del agua y saneamiento para todos.









PREGUNTAS

