



ORGANISMO DE AGUA DE NEZAHUALCOYOTL

PbRm-08b FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2022 DE GESTION O ESTRATEGICO

TIPO DE FICHA: OSFEM

PILAR DE DESARROLLO / EJE TRANSVERSAL: 3 Pilar 3: Territorial

TEMA DE DESARROLLO: Manejo sustentable y distribución del agua

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: 02020301 Manejo eficiente y sustentable del agua

PROYECTO PRESUPUESTARIO: 020203010203 Agua limpia

020203010204 Cultura del agua

OBJETIVO DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO: Operación y mantenimiento de infraestructura hidráulica para el suministro de agua

Engloba el conjunto de acciones encaminadas al desarrollo de proyectos que propicien en la población el cuidado y manejo eficiente del agua, procurando la conservación del vital líquido para otorgar este servicio con calidad.

DEPENDENCIA GENERAL: CO2 Operación

DEPENDENCIA AUXILIAR: 219 Área de Agua Potable 226 Área de Cloración y Calidad del Agua 224 Área de Cultura del Agua

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR: Promedio de suministro de agua potable por habitante

FÓRMULA DEL CÁLCULO: (Metros cúbicos distribuidos de agua potable / Población beneficiada) \* 100

INTERPRETACIÓN: Se calcula el porcentaje de distribución de agua potable

DIMENSIÓN QUE ATIENDE: Eficiencia

DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN: porcentaje de distribución

AMBITO GEOGRAFICO:

COBERTURA:

LÍNEA BASE

se tiene programada una meta anual de 78,239,103 M3 que se distribuirá a la población

Numero: NC 2

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL TRIMESTRE: Abril-Junio

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL		AVANCE TRIMESTRAL		AVANCE ACUMULADO				
			Programado	Alcanzado	%	Alcanzado	%	Alcanzado			
Metros cúbicos distribuidos de agua potable	M3	Sumable	78,239,103.00	39,119,103.00	50.00	401,714,549.63	1,026.90	39,119,103.00	50.00	401,714,549.63	1,026.90
oblación beneficiada	M3	Constante	78,239,103.00	78,239,103.00	100.00	40,171,546.63	51.34	78,239,103.00	100.00	40,171,546.63	51.34

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR  
DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL

78,239,103 M3 distribuidos a la población que la requiere

TRIMESTRE: Abril-Junio

META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL			AVANCE ACUMULADO				
	Programado	Alcanzado	EF%	Programado	Alcanzado	EF%		
1.00	0.50	10.00	2,000.00	verde	50.00	1,000.00	2,000.00	verde

DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A ± 10% RESPECTO A LO PROGRAMADO

EVALUACION DEL INDICADOR

DEPENDENCIA GENERAL: CO2 Operación

DEPENDENCIA AUXILIAR: 219 Área de Agua Potable 226 Área de Cloración y Calidad del Agua 224 Área de Cultura del Agua

ELABORÓ

Jng. Ricardo Vargas García

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUADALAJARA

SUBDIRECCIÓN DE AGUAS

C. Ricardo Xochitl Sánchez

FECHA DE ELABORACION: 04/08/2022

Hoja: 102 de 125



ORGANISMO DE AGUA DE NEZAHUALCOYOTL

Pbrm-08b FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2022 DE GESTION O ESTRATEGICO

TIPO DE FICHA: OSFEM

PILAR DE DESARROLLO / EJE TRANSVERSAL: 3 Pilar 3: Territorial

TEMA DE DESARROLLO: Manejo sustentable y distribución del agua

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: 02020301 Manejo eficiente y sustentable del agua

PROYECTO PRESUPUESTARIO: 020203010203 Agua limpia

020203010205 Operación y mantenimiento de infraestructura hidráulica para el suministro de agua

020203010204 Cultura del agua

OBJETIVO DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO: Engloba el conjunto de acciones encaminadas al desarrollo de proyectos que propicien en la población el cuidado y manejo eficiente del agua, procurando la conservación del vital líquido para otorgar este servicio con calidad.

DEPENDENCIA GENERAL: C02 Operación

DEPENDENCIA AUXILIAR: 219 Área de de Agua Potable, 226 Área de Cloración y Calidad del Agua, 234 Área de Cultura del Agua

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR: Porcentaje de cumplimiento en el abastecimiento de agua potable

FORMULA DEL CÁLCULO: ((agua potable suministrada a la población / Suministro de agua potable programada) \* 100

INTERPRETACIÓN: Se calcula el suministro de agua potable a la población entre el suministro de agua potable solicitada

DIMENSION QUE ATIENDE: Eficiencia

DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN: se calcula el porcentaje de abastecimiento

AMBITO GEOGRAFICO: COBERTURA:

LINEA BASE: se programa una meta anual de 78,239, 103 m3 distribuidos a la población

Numero: NC 3

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL		AVANCE ACUMULADO					
				Programado	%	Alcanzado	%	Programado	%	Alcanzado	%
agua potable suministrada a la población	M3		0.00	39,119,551.00	0.00	40,171,546.63	102.69	0.00	0.00	0.00	0.00
Suministro de agua potable programada	M3		156,478,206.00	78,239,103.00	50.00	40,171,546.63	51.34	0.00	0.00	0.00	0.00

78,239, 103 m3, se pretende suministrar el agua potable de manera eficiente a la población que lo solicita

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL TRIMESTRE: Abril-Junio

DESCRIPCION DE LA METAANUAL

TRIMESTRE: Abril-Junio

META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL			AVANCE ACUMULADO			
	Programado	Alcanzado	EF%	Programado	Alcanzado	EF%	
100.00	50.00	100.00	200.00	verde	0.00	0.00	verde

DESCRIPCION DE RESULTADOS Y JUSTIFICACION EN CASO DE VARIACION SUPERIOR A ± 10 % RESPECTO A LO PROGRAMADO

EVALUACION DEL INDICADOR

DEPENDENCIA GENERAL: C02 Operación

DEPENDENCIA AUXILIAR: 219 Área de de Agua Potable, 226 Área de Cloración y Calidad del Agua, 234 Área de Cultura del Agua

ELABORÓ

Ing. Ricardo Vargas Garcia

SUBDIRECCION DE AGUA POTABLE

VALIDÓ

C. Ricardo Xochitl Sanchez

DIRECCION DE OPERACION HIDRAULICA



ORGANISMO DE AGUA DE NEZAHUALCOYOTL

PBRm-08b FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2022 DE GESTIÓN O ESTRATEGICO

TIPO DE FICHA: OSFEM



3 Pilar 3: Territorial

Manejo sustentable y distribución del agua

02020301 Manejo eficiente y sustentable del agua

020203010203 Agua limpia

020203010204 Cultura del agua

020203010205 Operación y mantenimiento de infraestructura hidráulica para el suministro de agua

Objetivo del Programa Presupuestario: Engloba el conjunto de acciones encaminadas al desarrollo de proyectos que propicien en la población el cuidado y manejo eficiente del agua, procurando la conservación del vital líquido para otorgar este servicio con calidad.

C02 Operación

219 Área de Agua Potable, 226 Área de Cloración y Calidad del Agua, 234 Área de Cultura del Agua

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR:

Porcentaje de cumplimiento de los mantenimientos a la infraestructura hidráulica

FÓRMULA DEL CÁLCULO:

(Acciones de mantenimiento a la infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable a la población realizado / acciones de mantenimiento a la infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable a la población programado) \* 100

INTERPRETACION:

Se calcula el mantenimiento a la infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable a la población realizado entre lo programado

DIMENSIÓN QUE ATIENDE:

Eficiencia

FRECUENCIA DE MEDICIÓN:

Semestral

DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:

Porcentaje de mantenimiento

AMBITO GEOGRAFICO:

COBERTURA:

LÍNEA BASE

se programa una meta anual de un total de 4,889 mantenimientos

Número: NC 4

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL TRIMESTRE: Abril-Junio

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL		AVANCE ACUMULADO	
				Programado	%	Alcanzado	%
Acciones de mantenimiento a la infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable a la población realizado	MAINTENIMIENTO		0.00	2,444.00	0.00	2,143.00	87.88
Acciones de mantenimiento a la infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable a la población programado	MAINTENIMIENTO		9,778.00	4,889.00	50.00	2,143.00	43.83

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL

4889 mantenimientos a la infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable a la población

TRIMESTRE: Abril-Junio

META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL		AVANCE ACUMULADO	
	Programado	Alcanzado	Programado	Alcanzado
100.00	49.99	100.00	200.04	verde

DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A ± 10 % RESPECTO A LO PROGRAMADO

EVALUACION DEL INDICADOR

DEPENDENCIA GENERAL:

C02 Operación

DEPENDENCIA AUXILIAR:

219 Área de Agua Potable, 226 Área de Cloración y Calidad del Agua, 234 Área de Cultura del Agua

ELABORÓ

Ing. Ricardo Vergás García

SUBDIRECCIÓN DE AGUA POTABLE

NO BO

C. Ricardo Xochitl Sánchez

SECRETARÍA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO



ORGANISMO DE AGUA DE NEZAHUALCOYOTL

PbRm-086 FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2022 DE GESTIÓN O ESTRATEGICO

TIPO DE FICHA: OSFEM

PILAR DE DESARROLLO / EJE TRANSVERSAL: 3 Pilar 3: Territorial

TEMA DE DESARROLLO: Manejo sustentable y distribución del agua

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: 02020301 Manejo eficiente y sustentable del agua

PROYECTO PRESUPUESTARIO: 020203010203 Agua limpia 020203010204 Cultura del agua

OBJETIVO DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO: Engloba el conjunto de acciones encaminadas al desarrollo de proyectos que propicien en la población el cuidado y manejo eficiente del agua, procurando la conservación del vital líquido para otorgar este servicio con calidad.

DEPENDENCIA GENERAL: CO2 Operación

DEPENDENCIA AUXILIAR: 219 Área de Agua Potable, 226 Área de Cloración y Calidad del Agua, 234 Área de Cultura del Agua

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR: Porcentaje de supervisiones realizadas al funcionamiento de la infraestructura hidráulica de agua potable

FORMULA DEL CÁLCULO: (Supervisiones realizadas al funcionamiento de la infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable) / (Supervisiones programadas al funcionamiento de la infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable) \* 100

INTERPRETACION: se calcula las supervisiones realizadas al funcionamiento de la infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable entre supervisiones programadas al funcionamiento de la infraestructura hidráulica para el suministro de agua

FRECUENCIA DE MEDICIÓN: Trimestral

DIMENSIÓN QUE ATIENDE: Eficiencia

DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN: porcentaje de supervisiones

AMBITO GEOGRAFICO: COBERTURA:

LINEA BASE 4889 supervisiones programadas a la infraestructura hidráulica

Numero: NC 5

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL TRIMESTRE: Abril-Junio

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL	AVANCE ACUMULADO
Supervisiones realizadas al funcionamiento de la infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable	supervisiones		0.00	Programado 1,222.00 % Alcanzado 0.00	Programado 1,057.00 % Alcanzado 86.50
Supervisiones programadas al funcionamiento de la infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable	supervisiones		19,556.00	4,889.00 25.00	1,057.00 21.62

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL

4889 supervisiones programadas al funcionamiento de la infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable

TRIMESTRE: Abril-Junio

META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL	AVANCE ACUMULADO
Programado	Alcanzado	Alcanzado
100.00	24.99	100.00
	400.16	0.00
	verde	verde

EVALUACION DEL INDICADOR

DEPENDENCIA GENERAL: CO2 Operación  
DEPENDENCIA AUXILIAR: 219 Área de de Agua Potable, 226 Área de Cloración y Calidad del Agua, 234 Área de Cultura del Agua

ELABORO  
Ing. Ricardo Vargas García

SUBDIRECCIÓN DE AGUA POTABLE

YO BO.  
C Ricardo Xochitl Sanchez

SECRETARÍA DE AGUA POTABLE



ORGANISMO DE AGUA DE NEZAHUALCOYOTL

Pbrm-08b FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2022 DE GESTIÓN O ESTRATEGICO

TIPO DE FICHA: OSFEM

PILAR DE DESARROLLO / EJE TRANSVERSAL: 3 Pilar 3. Territorial

TEMA DE DESARROLLO: Manejo sustentable y distribución del agua

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: 02020301 Manejo eficiente y sustentable del agua

PROYECTO PRESUPUESTARIO: 020203010203 Agua limpia

020203010204 Cultura del agua

OBJETIVO DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO: Engloba el conjunto de acciones encaminadas al desarrollo de proyectos que propicien en la población el cuidado y manejo eficiente del agua, procurando la conservación del vital líquido para otorgar este servicio con

020203010205 Operación y mantenimiento de infraestructura hidráulica para el suministro de agua

DEPENDENCIA GENERAL: C02 Operación

DEPENDENCIA AUXILIAR: 219 Área de Agua Potable, 226 Área de Cloración y Calidad del Agua, 234 Área de Cultura del Agua

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR: Porcentaje de extracción del agua potable de las fuentes de abastecimiento.

FÓRMULA DEL CÁLCULO: (Volúmenes de agua potable de las fuentes de abastecimiento extraídas / Volúmenes de agua potable de las fuentes de abastecimiento para extracción programadas) \* 100

INTERPRETACIÓN: calcula el volumen de agua potable extraída de las fuentes de abastecimiento

DIMENSION QUE ATIENDE: Eficiencia

FRECUENCIA DE MEDICIÓN: Mensual

DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN: seguimiento de la extracción del agua potable de las fuentes de abastecimiento

AMBITO GEOGRAFICO:

COBERTURA:

LINEA BASE: 28 930 584.00 mts3 meta anual de volumen de agua potable de las fuentes de abastecimiento extraída

Numero: NA 2.1

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL TRIMESTRE: Abril-Junio

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL		AVANCE TRIMESTRAL		AVANCE ACUMULADO		
			Programado	%	Alcanzado	%	Programado	%	
Volúmenes de agua potable de las fuentes de abastecimiento extraídas	m3		0.00	0.00	7 232 646.00	6 096 589.87	84.29	0.00	0.00
Volúmenes de agua potable de las fuentes de abastecimiento para extracción programadas	m3		115 722 396.00	25.00	28 930 584.00	6 096 859.87	21.07	0.00	0.00

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR  
DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL

28 930 584.00 mtrs cúbicos de agua extraída

TRIMESTRE: Abril-Junio

META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL		SEMAFORO	AVANCE ACUMULADO		SEMAFORO
	Programado	Alcanzado		Programado	Alcanzado	
100.00	25.00	100.00	400.00	0.00	0.00	verde

DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A ± 10 % RESPECTO A LO PROGRAMADO

EVALUACION DEL INDICADOR

DEPENDENCIA GENERAL: C02 Operación  
DEPENDENCIA AUXILIAR: 219 Área de Agua Potable, 226 Área de Cloración y Calidad del Agua, 234 Área de Cultura del Agua

ELABORO

Ing. Ricardo Vargas Garcia

VO BO

C. Ricardo Xochitlale Sanchez



ORGANISMO DE AGUA DE NEZAHUALCOYOTL

PBrm-08b FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2022 DE GESTIÓN O ESTRATEGICO

TIPO DE FICHA: OSFEM

PILAR DE DESARROLLO / EJE TRANSVERSAL: 3 Pilar 3: Territorial

TEMA DE DESARROLLO: Manejo sustentable y distribución del agua

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: 02020301 Manejo eficiente y sustentable del agua

PROYECTO PRESUPUESTARIO: 020203010203 Agua limpia

020203010204 Cultura del agua

OBJETIVO DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO: Operación y mantenimiento de infraestructura hidráulica para el suministro de agua

Enjuba el conjunto de acciones encaminadas al desarrollo de proyectos que propicien en la población el cuidado y manejo eficiente del agua, procurando la conservación del vital líquido para dotar este servicio con calidad.

DEPENDENCIA GENERAL: CO2 Operación

DEPENDENCIA AUXILIAR: 219 Área de Agua Potable, 226 Área de Cloración y Calidad del Agua, 234 Área de Cultura del Agua

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR: Porcentaje de agua potable clorada para consumo de la población.

FÓRMULA DEL CÁLCULO: (Volumenes de agua potable para consumo de la población clorada / Volumenes de agua potable para consumo de la población programada para cloración) \* 100

INTERPRETACION: Calcula el volumen de agua clorada con respecto a la cantidad anual

DIMENSION QUE ATIENDE: Eficiencia

FRECUENCIA DE MEDICIÓN: Mensual

DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN: Es el volumen de agua programado a clorar anualmente

AMBITO GEOGRAFICO:

COBERTURA:

LINEA BASE: 46,710,473.72 metros cúbicos

Numero: NA 22

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL TRIMESTRE: Abril-Junio

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL		AVANCE ACUMULADO					
				Programado	%	Alcanzado	%	Programado	%	Alcanzado	%
Volumenes de agua potable para consumo de la población clorada	m3		0.00	11,877,618.43	0.00	10,395,125.81	89.02	0.00	0.00	0.00	0.00
Volumenes de agua potable para consumo de la población programada para cloración	m3		186,941,894.88	46,710,473.72	25.00	10,395,125.81	22.25	0.00	0.00	0.00	0.00

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL

46,710,473.72 metros cúbicos de agua a clorar para prevenir riesgos en la salud de la población del Municipio

TRIMESTRE: Abril-Junio

META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	Programado	Alcanzado	EF%	SEMAFORO	Programado	Alcanzado	EF%	SEMAFORO
100.00	25.00	100.00	400.00	verde	0.00	0.00	0.00	verde

DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A ± 10 % RESPECTO A LO PROGRAMADO

EVALUACION DEL INDICADOR

DEPENDENCIA GENERAL: CO2 Operación

DEPENDENCIA AUXILIAR: 219 Área de Agua Potable, 226 Área de Cloración y Calidad del Agua, 234 Área de Cultura del Agua

219 Área de Agua Potable, 226 Área de Cloración y Calidad del Agua, 234 Área de Cultura del Agua

ELABORO

Ing. Ricardo Vargas Garcia

SUBDIRECCIÓN DE AGUA POTABLE

YO BO

C. Ricardo Xochitl Sanchez

TRIMESTRE DE EVALUACION



ORGANISMO DE AGUA DE NEZAHUALCOYOTL

PbRm-08b FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2022 DE GESTION O ESTRATEGICO

TIPO DE FICHA: OSFEM

PILAR DE DESARROLLO / EJE TRANSVERSAL: 3 Pilar 3: Territorial

TEMA DE DESARROLLO: Manejo sustentable y distribución del agua

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: 02020301 Manejo eficiente y sustentable del agua

PROYECTO PRESUPUESTARIO: 020203010203 Agua limpia

020203010204 Cultura del agua

OBJETIVO DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO: Operación y mantenimiento de infraestructura hidráulica para el suministro de agua

DEPENDENCIA GENERAL: Engloba el conjunto de acciones encaminadas al desarrollo de proyectos que propicien en la población el cuidado y manejo eficiente del agua, procurando la conservación del vital líquido para otorgar este servicio con calidad.

DEPENDENCIA AUXILIAR: CO2 Operación

219 Área de Agua Potable 226 Área de Cloración y Calidad del Agua 234 Área de Cultura del Agua

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR: Porcentaje de agua potable suministrada en bloque para consumo de la población.

FORMULA DEL CALCULO: (Volumenes de agua potable para consumo de la población suministrada en bloque/Volumenes de agua potable para consumo de la población programada para suministro en bloque)\*100

INTERPRETACION: Se calcula los volumenes de agua potable suministrada en bloque para consumo de la población

DIMENSION QUE ATIENDE: Eficiencia FRECUENCIA DE MEDICION: Mensual

DESCRIPCION DEL FACTOR DE COMPARACION: Se programa volumenes de agua en bloque para el consumo de la población

AMBITO GEOGRAFICO:

COBERTURA: LINEA BASE se calcula 49,308,519 m3 de agua en bloque para consumo de la población

Numero: NA 23

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL TRIMESTRE: Abril-Junio

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL		AVANCE ACUMULADO	
				Programado	%	Alcanzado	%
Volumenes de agua potable para consumo de la población suministrada en bloque	m3		0.00	12,327,129.75	0.00	16,308,348.00	132.50
Volumenes de agua potable para consumo de la población programada para suministro en bloque	m3		197,234,076.00	49,308,519.00	25.00	16,308,348.00	33.07

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCION DE LA METAANUAL

se calcula un volumen de 49,308,519 mts3 de agua en bloque anual para consumo de la población en el Municipio

TRIMESTRE: Abril-Junio

METAANUAL	AVANCE TRIMESTRAL			AVANCE ACUMULADO		
	Programado	Alcanzado	EF%	Programado	Alcanzado	EF%
100.00	25.00	100.00	400.00	0.00	0.00	verde

DESCRIPCION DE RESULTADOS Y JUSTIFICACION EN CASO DE VARIACION SUPERIOR A ± 10% RESPECTO A LO PROGRAMADO

EVALUACION DEL INDICADOR

DEPENDENCIA GENERAL: CO2 Operación  
DEPENDENCIA AUXILIAR: 219 Área de Agua Potable, 226 Área de Cloración y Calidad del Agua, 234 Área de Cultura del Agua

ELABORO

Ing. Ricardo Vargas Garcia

SECRETARÍA DE OPERACIONES DE AGUA POTABLE

VO BO

C. Ricardo Xochitl Sanchez



ORGANISMO DE AGUA DE NEZAHUALCOYOTL

PbRm-08b FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2022 DE GESTIÓN O ESTRATEGICO

TIPO DE FICHA: OSFEM

PILAR DE DESARROLLO / EJE TRANSVERSAL: 3 Pilar 3: Territorial

TEMA DE DESARROLLO: Manejo sustentable y distribución del agua

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: 02020301 Manejo eficiente y sustentable del agua

PROYECTO PRESUPUESTARIO: 020203010203 Agua limpia

020203010204 Cultura del agua

OBJETIVO DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO:

Engloba el conjunto de acciones encaminadas al desarrollo de proyectos que propicien en la población el cuidado y manejo eficiente del agua, procurando la conservación del vital líquido para otorgar este servicio con calidad.

DEPENDENCIA GENERAL: CO2 Operación

DEPENDENCIA AUXILIAR: 219 Área de Agua Potable, 226 Área de Cioración y Calidad del Agua, 234 Área de Cultura del Agua

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR: Porcentaje de cumplimiento del programa de bombeo de agua potable.

FORMULA DEL CÁLCULO: (Cumplimiento del Programa de bombeo de agua potable/Bombeo de agua potable programado)\*100

INTERPRETACIÓN: Se calcula el porcentaje en el cumplimiento del programa de bombeo de agua potable con relación a lo programado de bombeo de agua potable

DIMENSIÓN QUE ATIENDE: Eficiencia

DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN: Bombeos

AMBITO GEOGRAFICO:

COBERTURA:

LINEA BASE

28.930.584 m3 de agua potable del programa de bombeo

Numero: NA 3.1

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL TRIMESTRE: Abril-Junio

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	AVANCE TRIMESTRAL		AVANCE ACUMULADO	
			Programado	% Alcanzado	Programado	% Alcanzado
Cumplimiento del Programa de bombeo de agua potable	m3	Sumable	28.930.584.00	25.00	7.232.646.00	25.00
Bombeo de agua potable programado	m3	Constante	28.930.584.00	100.00	28.930.584.00	100.00

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR  
DESCRIPCION DE LA META ANUAL

28.930.584 m3 en cumplimiento del programa de bombeo de agua potable

TRIMESTRE: Abril-Junio

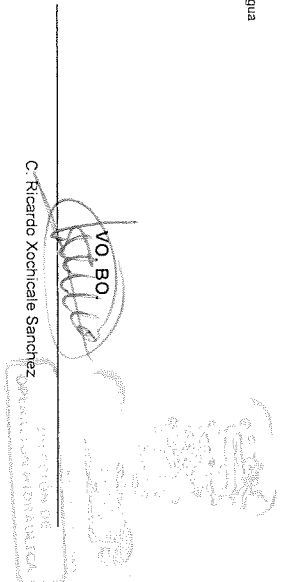
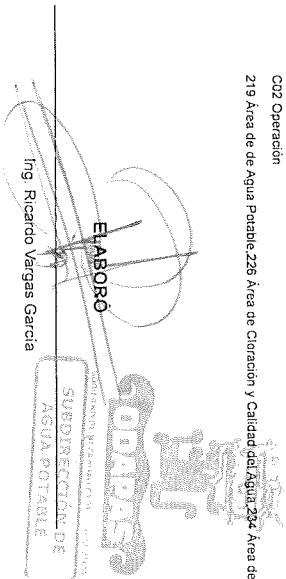
META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL			AVANCE ACUMULADO		
	Programado	Alcanzado	EF%	Programado	Alcanzado	EF%
100.00	25.00	88.87	355.48	50.00	188.87	377.74

DESCRIPCION DE RESULTADOS Y JUSTIFICACION EN CASO DE VARIACION SUPERIOR A ± 10% RESPECTO A LO PROGRAMADO

EVALUACION DEL INDICADOR

DEPENDENCIA GENERAL: CO2 Operación

DEPENDENCIA AUXILIAR: 219 Área de de Agua Potable, 226 Área de Cioración y Calidad del Agua, 234 Área de Cultura del Agua







ORGANISMO DE AGUA DE NEZAHUALCOYOTL

PbRm-08b FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2022 DE GESTIÓN O ESTRATEGICO

TIPO DE FICHA: OSFEM

PILAR DE DESARROLLO / EJE TRANSVERSAL: 3 Pilar 3: Territorial

TEMA DE DESARROLLO: Manejo sustentable y distribución del agua

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: 02020301 Manejo eficiente y sustentable del agua

PROYECTO PRESUPUESTARIO: 020203010203 Agua limpia

020203010205 Operación y mantenimiento de infraestructura hidráulica para el suministro de agua

OBJETIVO DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO: Engloba el conjunto de acciones encaminadas al desarrollo de proyectos que propicien en la población el cuidado y manejo eficiente del agua, procurando la conservación del vital líquido para otorgar este servicio con calidad.

DEPENDENCIA GENERAL: C02 Operación

DEPENDENCIA AUXILIAR: 219 Área de Agua Potable, 226 Área de Cloración y Calidad del Agua, 234 Área de Cultura del Agua

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR: Porcentaje de agua potable suministrada en pipas para consumo de la población.

FORMULA DEL CALCULO: (Agua potable para consumo de la población suministrada en pipas/Agua potable para consumo de la población solicitada en pipas)\*100

INTERPRETACION: calcula el agua potable para consumo de la población suministrada en pipas entre agua potable para consumo de la población solicitada en pipas

DIMENSION QUE ATIENDE: Eficiencia

DESCRIPCION DEL FACTOR DE COMPARACION: Reporte de suministro de pipas

AMBITO GEOGRAFICO: COBERTURA:

LINEA BASE: 600 000 m3 de agua potable suministrada en pipas

Numero: NA 32

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL TRIMESTRE: Abril-Junio

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL		AVANCE ACUMULADO	
				Programado	% Alcanzado	Programado	% Alcanzado
Agua potable para consumo de la población suministrada en pipas	m3		0.00	150,000.00	0.00	180,728.00	120.48
Agua potable para consumo de la población solicitada en pipas	m3		2,400,000.00	600,000.00	25.00	180,728.00	30.12

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR DESCRIPCION DE LA METAANUAL

600 000 m3 de agua potable distribuidos en zonas de baja presión en carros sistemas

TRIMESTRE: Abril-Junio

META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL		SEMAFORO	AVANCE ACUMULADO		SEMAFORO
	Programado	Alcanzado		Programado	Alcanzado	
100.00	25.00	100.00	400.00	0.00	0.00	verde

DESCRIPCION DE RESULTADOS Y JUSTIFICACION EN CASO DE VARIACION SUPERIOR A +/- 10% RESPECTO A LO PROGRAMADO

EVALUACION DEL INDICADOR

DEPENDENCIA GENERAL: C02 Operación

DEPENDENCIA AUXILIAR: 219 Área de Agua Potable, 226 Área de Cloración y Calidad del Agua, 234 Área de Cultura del Agua

ELABORO

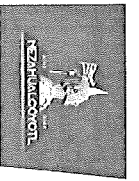
Ing. Ricardo Vargas Garcia

SUBDIRECCION DE AGUA POTABLE

NO. 50

C. Ricardo Xochitl Sanchez

OPERACION Y MANTENIMIENTO



ORGANISMO DE AGUA DE NEZAHUALCOYOTL

PbRm-08b FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2022 DE GESTIÓN O ESTRATEGICO

TIPO DE FICHA: OSFEM

PILAR DE DESARROLLO / EJE TRANSVERSAL: 3 Pilar 3: Territorial

TEMA DE DESARROLLO: Manejo sustentable y distribución del agua

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: 02020301 Manejo eficiente y sustentable del agua

PROYECTO PRESUPUESTARIO: 020203010203 Agua limpia 020203010204 Cultura del agua

OBJETIVO DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO: Operación y mantenimiento de infraestructura hidráulica para el suministro de agua Engloba el conjunto de acciones encaminadas al desarrollo de proyectos que propicien en la población el cuidado y manejo eficiente del agua, procurando la conservación del vital líquido para otorgar este servicio con calidad.

DEPENDENCIA GENERAL: C02 Operación

DEPENDENCIA AUXILIAR: 219 Área de Agua Potable, 226 Área de Cloración y Calidad del Agua 234 Área de Cultura del Agua

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR: Porcentaje de agua potable suministrada por tandeo a la población.

FORMULA DEL CÁLCULO: (Agua potable para consumo de la población suministrada por tandeo/Agua potable para consumo de la población)\*100

INTERPRETACIÓN: Se calcula el agua potable para consumo de la población suministrada por tandeo, entre el agua potable para consumo de la población

DIMENSIÓN QUE ATENDE: Eficiencia

DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN: Agua potable suministrada a la población por medio de tandeo

AMBITO GEOGRAFICO: COBERTURA

LINEA BASE 18 921 600 mts 3 de agua potable para consumo de la población suministrada para tandeo

Numero: NA 3.3

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL TRIMESTRE: Abril-Junio

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	AVANCE TRIMESTRAL		AVANCE ACUMULADO	
			Programado	% Alcanzado	Programado	% Alcanzado
Agua potable para consumo de la población suministrada por tandeo			0.00	0.00	4,730,400.00	72.33
Agua potable para consumo de la población			75,686,400.00	25.00	18,921,600.00	18.08

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR DESCRIPCIÓN DE LA METAANUAL

cubrir los volúmenes de agua potable solicitados por la población a través de tandeos programados

TRIMESTRE: Abril-Junio

METAANUAL	AVANCE TRIMESTRAL		SEMAFORO	AVANCE ACUMULADO		SEMAFORO
	Programado	Alcanzado		Programado	Alcanzado	
100.00	25.00	100.00	verde	0.00	0.00	verde

DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A ± 10% RESPECTO A LO PROGRAMADO

EVALUACION DEL INDICADOR

DEPENDENCIA GENERAL: C02 Operación  
DEPENDENCIA AUXILIAR: 219 Área de Agua Potable, 226 Área de Cloración y Calidad del Agua 234 Área de Cultura del Agua

ELABORÓ

hg Ricardo Vargas Garcia

NO-BO

C. Ricardo Xochitl Sanchez



ORGANISMO DE AGUA DE NEZAHUALCOYOTL

PbRm-08b FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2022 DE GESTIÓN O ESTRATEGICO

TIPO DE FICHA: OSFEM

PILAR DE DESARROLLO / EJE TRANSVERSAL: 3 Pilar 3: Territorial

TEMA DE DESARROLLO: Manejo sustentable y distribución del agua

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: 02020301 Manejo eficiente y sustentable del agua

PROYECTO PRESUPUESTARIO: 020203010203 Agua limpia

020203010204 Cultura del agua

OBJETIVO DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO: Operación y mantenimiento de infraestructura hidráulica para el suministro de agua  
Engloba el conjunto de acciones encaminadas al desarrollo de proyectos que propicien en la población el cuidado y manejo eficiente del agua, procurando la conservación del vital líquido para otorgar este servicio con calidad.

DEPENDENCIA GENERAL: C02 Operación

DEPENDENCIA AUXILIAR: 219 Área de Agua Potable, 226 Área de Cloración y Calidad del Agua, 234 Área de Cultura del Agua

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR: Porcentaje de necesidades solventadas de mantenimiento infraestructura hidráulica

FORMULA DEL CALCULO: (Necesidades solventadas de mantenimiento a la infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable/Necesidades identificadas de mantenimiento a la infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable)\*100

INTERPRETACION: Calcula las necesidades solventadas contra las necesidades identificadas de mantenimiento a la infraestructura hidráulica para suministro de agua

DIMENSION QUE ATIENDE: Eficiencia

DESCRIPCION DEL FACTOR DE COMPARACION: Mantenimientos solventados a la infraestructura hidráulica para suministro de agua

AMBITO GEOGRAFICO: COBERTURA: 4889 mantenimientos programados

LINEA BASE: 4889 mantenimientos programados

Numero: NA 4.1

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL TRIMESTRE: Abril-Junio

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL		AVANCE TRIMESTRAL		AVANCE ACUMULADO		
			Programado	Alcanzado	Programado	% Alcanzado	Programado	% Alcanzado	
Necesidades solventadas de mantenimiento a la infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable	mantenimiento		0.00	1,222.00	0.00	1,057.00	86.50	0.00	0.00
Necesidades identificadas de mantenimiento a la infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable	mantenimiento		19,596.00	4,889.00	25.00	1,057.00	21.62	0.00	0.00

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR  
DESCRIPCION DE LA METAANUAL

4.889 mantenimientos solventados a la infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable

TRIMESTRE: Abril-Junio

METAANUAL	AVANCE TRIMESTRAL			AVANCE ACUMULADO		
	Programado	Alcanzado	EF%	Programado	Alcanzado	EF%
100.00	24.99	100.00	400.16	verde	0.00	verde

DESCRIPCION DE RESULTADOS Y JUSTIFICACION EN CASO DE VARIACION SUPERIOR A ±10% RESPECTO A LO PROGRAMADO

EVALUACION DEL INDICADOR

DEPENDENCIA GENERAL: C02 Operación  
DEPENDENCIA AUXILIAR: 219 Área de Agua Potable, 226 Área de Cloración y Calidad del Agua, 234 Área de Cultura del Agua

ELABORÓ

Ing. Ricardo Vargas Garcia

SUBDIRECCION DE AGUA POTABLE

NO BO

C. Ricardo Xochitl Sanchez

SUBDIRECCION DE AGUA POTABLE



ORGANISMO DE AGUA DE NEZAHUALCOYOTL

PbRm-08b FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2022 DE GESTIÓN O ESTRATEGICO

TIPO DE FICHA: OSFEM

PILAR DE DESARROLLO / EJE TRANSVERSAL: 3 Pilar 3- Territorial

TEMA DE DESARROLLO: Manejo sustentable y distribución del agua

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: 02020301 Manejo eficiente y sustentable del agua

PROYECTO PRESUPUESTARIO: 020203010203 Agua limpia 020203010204 Cultura del agua

OBJETIVO DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO: Engloba el conjunto de acciones encaminadas al desarrollo de proyectos que propicien en la población el cuidado y manejo eficiente del agua, procurando la conservación del vital líquido para otorgar este servicio con calidad.

DEPENDENCIA GENERAL: CO2 Operación

DEPENDENCIA AUXILIAR: 219 Área de Agua Potable, 226 Área de Cloración y Calidad del Agua, 234 Área de Cultura del Agua

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR: Porcentaje de especificaciones técnicas cumplidas para el mantenimiento del equipo electromecánico

FÓRMULA DEL CÁLCULO: (Número de especificaciones técnicas cumplidas para el mantenimiento del equipo electromecánico/Total de las especificaciones técnicas requeridas para el mantenimiento del equipo electromecánico)\*100

INTERPRETACION: número de especificaciones técnicas cumplidas para el mantenimiento del equipo electromecánico entre el total de las especificaciones técnicas requeridas para el mantenimiento del equipo electromecánico

DIMENSIÓN QUE ATIENDE: Eficiencia FRECUENCIA DE MEDICIÓN: Mensual

DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN: Necesidades de mantenimiento

AMBITO GEOGRAFICO: COBERTURA:

LINEA BASE: 9 especificaciones meta anual

Numero: NA 42

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL TRIMESTRE: Abril-Junio

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				Programado	%	Alcanzado	SEMAFORO	Programado	%	Alcanzado	SEMAFORO
Numero de especificaciones técnicas cumplidas para el mantenimiento del equipo electromecánico			0.00	3.00	0.00	3.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total de las especificaciones técnicas requeridas para el mantenimiento del equipo electromecánico			35.00	9.00	25.00	3.00	33.33	0.00	0.00	0.00	0.00

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR DESCRIPCION DE LA METAANUAL

TRIMESTRE: Abril-Junio

METAANUAL	AVANCE TRIMESTRAL			AVANCE ACUMULADO		
	Programado	Alcanzado	EF%	Programado	Alcanzado	EF%
100.00	33.33	100.00	300.03	verde	0.00	0.00

DESCRIPCION DE RESULTADOS Y JUSTIFICACION EN CASO DE VARIACION SUPERIOR A ± 10 % RESPECTO A LO PROGRAMADO

EVALUACION DEL INDICADOR

DEPENDENCIA GENERAL: CO2 Operación  
DEPENDENCIA AUXILIAR: 219 Área de Agua Potable, 226 Área de Cloración y Calidad del Agua, 234 Área de Cultura del Agua

ELABORO: Ing Ricardo Vérgas García  
SUBDIRECCION DE AGUA POTABLE

VO BO: C Ricardo Xochicale Sanchez  
SUBDIRECCION DE AGUA POTABLE



ORGANISMO DE AGUA DE NEZAHUALCOYOTL

PbRm-08b FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2022 DE GESTIÓN O ESTRATEGICO

TIPO DE FICHA: OSFEM

PILAR DE DESARROLLO / EJE TRANSVERSAL: 3 Pilar 3: Territorial

TEMA DE DESARROLLO: Manejo sustentable y distribución del agua

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: 02020301 Manejo eficiente y sustentable del agua

PROYECTO PRESUPUESTARIO: 020203010203 Agua limpia

020203010204 Cultura del agua

OBJETIVO DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO:

Operación y mantenimiento de infraestructura hidráulica para el suministro de agua  
Engloba el conjunto de acciones encaminadas al desarrollo de proyectos que propicien en la población el cuidado y manejo eficiente del agua, procurando la conservación del vital líquido para otorgar este servicio con calidad.

020203010205 Operación y mantenimiento de infraestructura hidráulica para el suministro de agua

DEPENDENCIA GENERAL: C02 Operación

DEPENDENCIA AUXILIAR: 219 Área de Agua Potable, 226 Área de Cloración y Calidad del Agua, 234 Área de Cultura del Agua

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR: Porcentaje de supervisiones a las líneas de conducción y distribución de agua potable.

FORMULA DEL CALCULO: (Líneas de conducción y distribución de agua potable supervisadas / Líneas de conducción y distribución de agua potable en proceso de supervisión) \* 100

INTERPRETACIÓN: Se calcula el porcentaje de las líneas de conducción y distribución supervisadas entre las líneas de conducción y distribución de agua potable en proceso de supervisión

DIMENSIÓN QUE ATIENDE: Eficiencia

DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN: Líneas de conducción

AMBITO GEOGRAFICO:

COBERTURA:

LÍNEA BASE: 7604 supervisiones se programa al año

Numero: NA 5.1

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL TRIMESTRE: Abril-Junio

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	AVANCE TRIMESTRAL		AVANCE ACUMULADO		
			Programado	% Alcanzado	Programado	% Alcanzado	
Líneas de conducción y distribución de agua potable supervisadas	supervisión	Sumable	4,889.00	1,222.00	24.99	1,057.00	86.50
Líneas de conducción y distribución de agua potable en proceso de supervisión	supervisión	Constante	4,889.00	4,889.00	100.00	1,096.00	22.42

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA METAANUAL

4889 supervisiones a las líneas de conducción y distribución de agua potable

TRIMESTRE: Abril-Junio

METAANUAL	AVANCE TRIMESTRAL			AVANCE ACUMULADO		
	Programado	Alcanzado	EF% SEMAFORO	Programado	Alcanzado	EF% SEMAFORO
100.00	24.99	96.44	385.91 verde	49.99	196.44	392.96 verde

DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A ± 10% RESPECTO AL O PROGRAMADO

EVALUACION DEL INDICADOR

DEPENDENCIA GENERAL:

C02 Operación

DEPENDENCIA AUXILIAR: 219 Área de Agua Potable, 226 Área de Cloración y Calidad del Agua, 234 Área de Cultura del Agua

ELABORÓ

Ing. Ricardo Vargas Garcia

SUBDIRECCION DE AGUA POTABLE

NO. 80.

C Ricardo Xochitlale Sanchez

SECRETARIA DE AGUA POTABLE



ORGANISMO DE AGUA DE NEZAHUALCOYOTL

Pbrm-08b FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2022 DE GESTION O ESTRATEGICO

TIPO DE FICHA: OSFEM

PILAR DE DESARROLLO / EJE TRANSVERSAL: 3 Pilar 3: Territorial

TEMA DE DESARROLLO: Manejo sustentable y distribución del agua

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: 02020301 Manejo eficiente y sustentable del agua

PROYECTO PRESUPUESTARIO: 020203010203 Agua limpia

020203010204 Cultura del agua

OBJETIVO DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO: Operación y mantenimiento de infraestructura hidráulica para el suministro de agua

Engloba el conjunto de acciones encaminadas al desarrollo de proyectos que propicien en la población el cuidado y manejo eficiente del agua, procurando la conservación del vital líquido para otorgar este servicio con calidad.

DEPENDENCIA GENERAL: C02 Operación

DEPENDENCIA AUXILIAR: 219 Área de Agua Potable, 226 Área de Cioración y Calidad del Agua, 234 Área de Cultura del Agua

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR: Porcentaje de válvulas de control de conducción de agua potable verificadas.

FÓRMULA DEL CÁLCULO: (Válvulas de control de conducción de agua potable verificadas/Válvulas de control de conducción de agua potable programadas para verificación)\*100

INTERPRETACIÓN: Se calcula el porcentaje de las líneas de conducción y distribución supervisadas entre las líneas de conducción y distribución de agua potable en proceso de supervisión

DIMENSIÓN QUE ATIENDE: Eficiencia

DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN: Líneas de conducción

AMBITO GEOGRAFICO:

COBERTURA:

LÍNEA BASE: 7604 supervisiones se programa al año

Numero: NA 52

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL TRIMESTRE: Abril-Junio

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL		AVANCE TRIMESTRAL		AVANCE ACUMULADO	
			Programado	%	Alcanzado	%	Programado	%
Válvulas de control de conducción de agua potable verificadas			0.00	0.00	1,501.00	85.22	0.00	0.00
Válvulas de control de conducción de agua potable programadas para verificación			30,416.00	25.00	7,604.00	21.30	0.00	0.00

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR  
DESCRIPCION DE LA META ANUAL

7604 supervisiones a las líneas de conducción y distribución de agua potable

TRIMESTRE: Abril-Junio

META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	Programado	Alcanzado	EF%	SEMAFORO	Programado	Alcanzado	EF%	SEMAFORO
100.00	25.00	100.00	400.00	verde	0.00	0.00	0.00	verde

DESCRIPCION DE RESULTADOS Y JUSTIFICACION EN CASO DE VARIACION SUPERIOR A ±10% RESPECTO A LO PROGRAMADO

EVALUACION DEL INDICADOR

DEPENDENCIA GENERAL: C02 Operación

DEPENDENCIA AUXILIAR: 219 Área de Agua Potable, 226 Área de Cioración y Calidad del Agua, 234 Área de Cultura del Agua

ELABORÓ:

Subdirección de Agua Potable

VO BO:

Operación y Mantenimiento



ORGANISMO DE AGUA DE NEZAHUALCOYOTL

PbRm-08b FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2022 DE GESTIÓN O ESTRATEGICO

TIPO DE FICHA: OSFEM

PILAR DE DESARROLLO / EJE TRANSVERSAL: 3 Pilar 3: Territorial

TEMA DE DESARROLLO: Manejo sustentable y distribución del agua

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: 02010301 Manejo de aguas residuales, drenaje y alcantarillado

PROYECTO PRESUPUESTARIO: 020103010102 Operación de infraestructura para drenaje y alcantarillado

020103010202 Operación y mantenimiento de infraestructura para tratamiento de aguas residuales

OBJETIVO DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO: Considera el conjunto de procedimientos que se llevan a cabo para el tratamiento de aguas residuales y saneamiento de redes de drenaje y alcantarillado, manteniendo en condiciones adecuadas la infraestructura para proporcionar una mejor calidad de vida a la población.

020103010202 Operación y mantenimiento de infraestructura para tratamiento de aguas residuales

DEPENDENCIA GENERAL: C02 Operación

DEPENDENCIA AUXILIAR: 221 Área de Aguas Residuales y Plantas de Tratamiento 222 Área de Drenaje y Alcantarillado

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR: Porcentaje de metros cúbicos de aguas residuales tratadas.

FÓRMULA DEL CÁLCULO: (Metros cúbicos de aguas tratadas en el semestre actual/Metros cúbicos de aguas vertidas)\*100

INTERPRETACIÓN: Calcula el volumen tratado contra lo vertido de riego con relación al lo programado

DIMENSIÓN QUE ATIENDE: Eficiencia

FRECUENCIA DE MEDICIÓN:

Semestral

DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN: los volúmenes de agua residual tratadas y volúmenes de agua residual tratada vertidas se miden por metros cúbicos

AMBITO GEOGRAFICO:

COBERTURA:

LÍNEA BASE: la cantidad obtenida en el año 2021 es de 350,095.00

Numero: NC 2

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL TRIMESTRE: Abril-Junio

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL			AVANCE ACUMULADO		
				Programado	%	Alcanzado	%	Programado	%
Metros cúbicos de aguas tratadas en el semestre actual	M3		0.00	191,625.00	0.00	163,416.00	85.28	0.00	0.00
Metros cúbicos de aguas vertidas	M3	Constante	393,250.00	393,250.00	100.00	163,416.00	42.64	393,250.00	100.00
COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR									
DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL									

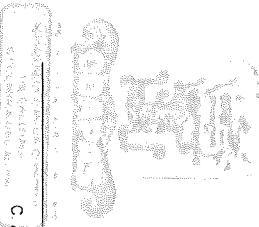
TRIMESTRE: Abril-Junio

META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL			AVANCE ACUMULADO		
	Programado	Alcanzado	EF%	Programado	Alcanzado	EF%
100.00	50.00	100.00	200.00	0.00	100.00	0.00
			verde			verde

DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A ± 10 % RESPECTO A LO PROGRAMADO

EVALUACION DEL INDICADOR

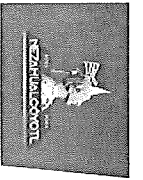
DEPENDENCIA GENERAL: C02 Operación  
DEPENDENCIA AUXILIAR: 221 Área de Aguas Residuales y Plantas de Tratamiento 222 Área de Drenaje y Alcantarillado



ELABORO

C. Antonio Tiaminzi Tiaminzi

VO BO  
C. Ricardo Xochitlali Sánchez



ORGANISMO DE AGUA DE NEZAHUALCOYOTL

Pbrm-08b FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2022 DE GESTION O ESTRATEGICO

TIPO DE FICHA: OSFEM

PILAR DE DESARROLLO / EJE TRANSVERSAL: 3 Pilar 3: Territorial

TEMA DE DESARROLLO: Manejo sustentable y distribución del agua

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: 02010301 Manejo de aguas residuales, drenaje y alcantarillado

PROYECTO PRESUPUESTARIO: 020103010102 Operación de infraestructura para drenaje y alcantarillado

020103010202 Operación y mantenimiento de infraestructura para tratamiento de aguas residuales

OBJETIVO DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO: Considera el conjunto de procedimientos que se llevan a cabo para el tratamiento de aguas residuales y saneamiento de redes de drenaje y alcantarillado, manteniendo en condiciones adecuadas la infraestructura para proporcionar una mejor calidad de vida a la población.

DEPENDENCIA GENERAL: C02 Operación

DEPENDENCIA AUXILIAR: 221 Área de Aguas Residuales y Plantas de Tratamiento/222 Área de Drenaje y Alcantarillado

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR: Porcentaje de aplicación de químicos para el tratamiento de aguas residuales.

FÓRMULA DEL CÁLCULO: (Metros cúbicos de aguas residuales tratadas mediante la aplicación de químicos/Total de aguas residuales recibidas (m<sup>3</sup>))\*100

INTERPRETACIÓN: calcula el porcentaje de volumen de agua con aplicación de químicos

DIMENSIÓN QUE ATIENDE: Eficiencia

FRECUENCIA DE MEDICIÓN:

Trimestral

DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN: la unidad de medida para calcular el volumen con aplicación de químicos es metros cúbicos

AMBITO GEOGRAFICO:

COBERTURA:

LÍNEA BASE: 383,250 metros cúbicos de agua residual tratada con aplicación de químicos para su adecuada descarga

Numero: NA 2.2

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL TRIMESTRE: Abril-Junio

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL		AVANCE ACUMULADO	
				Programado	%	Alcanzado	%
Metros cúbicos de aguas residuales tratadas mediante la aplicación de químicos	M3		0.00	95,812.50	0.00	109,606.00	114.40
Total de aguas residuales recibidas (m <sup>3</sup> )	M3		1,533,000.00	383,250.00	25.00	109,606.00	28.60

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL

383,250 metros cúbicos de agua residual tratada con aplicación de químicos para su adecuada descarga

TRIMESTRE: Abril-Junio

META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL		SEMAFORO	AVANCE ACUMULADO		SEMAFORO
	Programado	Alcanzado		Programado	Alcanzado	
100.00	25.00	100.00	400.00	verde	0.00	verde

DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A ± 10% RESPECTO A LO PROGRAMADO

EVALUACION DEL INDICADOR

DEPENDENCIA GENERAL: C02 Operación

DEPENDENCIA AUXILIAR: 221 Área de Aguas Residuales y Plantas de Tratamiento/222 Área de Drenaje y Alcantarillado

ELABORO

C Antonio Tamiriz Tamiriz

YO BO

C Ricardo Xochicale Sánchez





ORGANISMO DE AGUA DE NEZAHUALCOYOTL

PbRm-08b FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2022 DE GESTION O ESTRATEGICO

TIPO DE FICHA: OSFEM

PILAR DE DESARROLLO / EJE TRANSVERSAL: 3 Pilar 3: Territorial

TEMA DE DESARROLLO: Manejo sustentable y distribución del agua

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: 02010301 Manejo de aguas residuales, drenaje y alcantarillado

PROYECTO PRESUPUESTARIO: 020103010102 Operación de infraestructura para drenaje y alcantarillado

OBJETIVO DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO: Considera el conjunto de procedimientos que se llevan a cabo para el tratamiento de aguas residuales y saneamiento de redes de drenaje y alcantarillado, manteniendo en condiciones adecuadas la infraestructura para proporcionar una mejor calidad de vida a la población.

DEPENDENCIA GENERAL: C02 Operación

DEPENDENCIA AUXILIAR: 221 Área de Aguas Residuales y Plantas de Tratamiento 222 Área de Drenaje y Alcantarillado

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR: Porcentaje de aplicación de químicos para el tratamiento de aguas residuales.

FÓRMULA DEL CÁLCULO: (Metros cúbicos de aguas residuales tratadas mediante la aplicación de químicos/tratado de aguas residuales recibidas (mts3)) \*100

INTERPRETACION: calcula el porcentaje de volumen de agua con aplicación de químicos

DIMENSION QUE ATIENDE: Eficiencia

DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN: la unidad de medida para calcular el volumen con aplicación de químicos es metros cúbicos

AMBITO GEOGRAFICO: COBERTURA: 383,250 metros cúbicos de agua residual tratada con aplicación de químicos para su adecuada descarga

LINEA BASE: 383,250 metros cúbicos de agua residual tratada con aplicación de químicos para su adecuada descarga

Numero: NA 22

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL TRIMESTRE: Abril-Junio

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL		AVANCE TRIMESTRAL		AVANCE ACUMULADO		
			Programado	%	Alcanzado	%	Programado	%	Alcanzado
Metros cúbicos de aguas residuales tratadas mediante la aplicación de químicos	M3		0.00	0.00	109,606.00	114.40	0.00	0.00	0.00
Totales de aguas residuales recibidas (mts3)	M3		1,533,000.00	25.00	109,606.00	28.60	0.00	0.00	0.00

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR  
DESCRIPCION DE LA META ANUAL

383,250 metros cúbicos de agua residual tratada con aplicación de químicos para su adecuada descarga

TRIMESTRE: Abril-Junio

META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL		AVANCE ACUMULADO	
	Programado	Alcanzado	Programado	Alcanzado
100.00	25.00	100.00	0.00	0.00
			verde	verde

EVALUACION DEL INDICADOR

DEPENDENCIA GENERAL: C02 Operación  
DEPENDENCIA AUXILIAR: 221 Área de Aguas Residuales y Plantas de Tratamiento 222 Área de Drenaje y Alcantarillado

ELABORO

C. Antonio Tamianzi Tamianzi

VO BO

C. Ricardo Xochicale Sanchez



ORGANISMO DE AGUA DE NEZAHUALCOYOTL

PbRm-08b FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2022 DE GESTION O ESTRATEGICO

TIPO DE FICHA: OSFEM

PILAR DE DESARROLLO / EJE TRANSVERSAL: 3 Pilar 3: Territorial

TEMA DE DESARROLLO: Manejo sustentable y distribución del agua

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: 02010301 Manejo de aguas residuales, drenaje y alcantarillado

PROYECTO PRESUPUESTARIO: 020103010102 Operación de infraestructura para drenaje y alcantarillado

020103010202

Operación y mantenimiento de infraestructura para tratamiento de aguas residuales

OBJETIVO DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO: Considera el conjunto de procedimientos que se llevan a cabo para el tratamiento de aguas residuales y saneamiento de redes de drenaje y alcantarillado, manteniendo en condiciones adecuadas la infraestructura para proporcionar una mejor calidad de vida a la población.

DEPENDENCIA GENERAL: C02 Operación

DEPENDENCIA AUXILIAR: 221 Área de Aguas Residuales y Plantas de Tratamiento 222 Área de Drenaje y Alcantarillado

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR: Porcentaje de accesorios y refacciones adquiridos para el mantenimiento de la infraestructura para el tratamiento de aguas residuales.

FÓRMULA DEL CÁLCULO: (Adquisición de los accesorios y refacciones para el mantenimiento de la infraestructura para el tratamiento de aguas residuales realizadas/Adquisición de los accesorios y refacciones para el mantenimiento de la infraestructura para el

INTERPRETACION: Calcula la cantidad de procedimientos de adquisición realizadas contra las programadas

DIMENSION QUE ATIENDE: Eficiencia

FRECUENCIA DE MEDICIÓN: Trimestral

DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN: se toma como unidad de medida el procedimiento para la adquisición de accesorios y refacciones para la infraestructura

AMBITO GEOGRAFICO:

COBERTURA:

LÍNEA BASE

se programa una meta anual de 24 procedimientos para la infraestructura para el tratamiento de aguas residuales

Numero: NA 32

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL TRIMESTRE: Abril-Junio

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL		AVANCE ACUMULADO	
				Programado	% Alcanzado	Programado	% Alcanzado
Adquisición de los accesorios y refacciones para el mantenimiento de la infraestructura para el tratamiento de aguas residuales realizadas	PROCEDIMIENTO		0.00	8.00	0.00	0.00	0.00
Adquisición de los accesorios y refacciones para el mantenimiento de la infraestructura para el tratamiento de aguas residuales programada	PROCEDIMIENTO		96.00	24.00	0.00	0.00	0.00

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL

se programa un total de 24 procedimientos para adquisición de los accesorios y refacciones para el mantenimiento de la infraestructura para tratamiento de aguas residuales

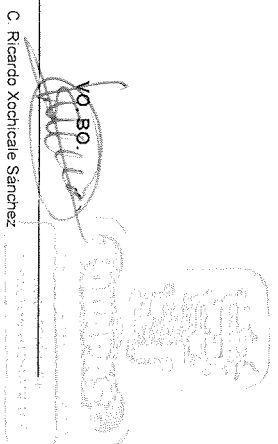
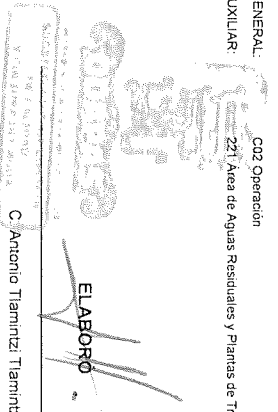
TRIMESTRE: Abril-Junio

META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL		SEMAFORO	AVANCE ACUMULADO		SEMAFORO
	Programado	Alcanzado		Programado	Alcanzado	
100.00	33.33	0.00	0.00	0.00	0.00	

DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A ± 10% RESPECTO A LO PROGRAMADO

EVALUACION DEL INDICADOR

DEPENDENCIA GENERAL: C02 Operación  
DEPENDENCIA AUXILIAR: 221 Área de Aguas Residuales y Plantas de Tratamiento 222 Área de Drenaje y Alcantarillado





ORGANISMO DE AGUA DE NEZHUALCOYOTL

PbRm-08b FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2022 DE GESTION O ESTRATEGICO

TIPO DE FICHA: OSFEM

PILAR DE DESARROLLO / EJE TRANSVERSAL: 3 Pilar 3: Territorial

TEMA DE DESARROLLO: Manejo sustentable y distribución del agua

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: 02010301 Manejo de aguas residuales, drenaje y alcantarillado

PROYECTO PRESUPUESTARIO: 020103010102 Operación de infraestructura para drenaje y alcantarillado

020103010202

Operación y mantenimiento de infraestructura para tratamiento de aguas residuales

OBJETIVO DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO: Considera el conjunto de procedimientos que se llevan a cabo para el tratamiento de aguas residuales y saneamiento de redes de drenaje y alcantarillado, manteniendo en condiciones adecuadas la infraestructura para proporcionar una mejor calidad de vida a la población.

DEPENDENCIA GENERAL: C02 Operación

DEPENDENCIA AUXILIAR: 221 Área de Aguas Residuales y Plantas de Tratamiento 222 Área de Drenaje y Alcantarillado

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR: Porcentaje de inspecciones realizadas a la infraestructura para el tratamiento de aguas residuales.

FÓRMULA DEL CÁLCULO: (Inspección de la infraestructura para el tratamiento de aguas residuales realizadas/inspección de la infraestructura para el tratamiento de aguas residuales programadas)\*100

INTERPRETACIÓN: Calcula las inspecciones realizadas contra las programadas

DIMENSION QUE ATIENDE: Eficiencia

DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN: inspecciones diarias al equipo de tratamiento de la planta

AMBITO GEOGRAFICO:

COBERTURA:

LÍNEA BASE: se programa una meta anual de 365 inspecciones a la planta de tratamiento

Número: NA 3.1

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL TRIMESTRE: Abril-Junio

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL		AVANCE TRIMESTRAL		AVANCE ACUMULADO	
			Programado	%	Programado	%	Programado	%
Inspección de la infraestructura para el tratamiento de aguas residuales realiza	INSPECCION		0.00	0.00	91.00	90.00	98.90	0.00
Inspección de la infraestructura para el tratamiento de aguas residuales programadas	INSPECCION		1,460.00	25.00	365.00	0.00	0.00	0.00

se programa un total de 365 inspecciones al equipo de tratamiento de la planta "Jorge Ayanequi suárez"

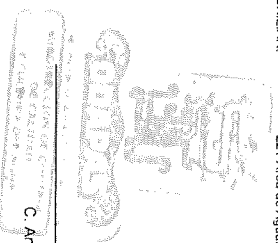
TRIMESTRE: Abril-Junio

META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL		SEMAFORO	AVANCE ACUMULADO		SEMAFORO
	Programado	Alcanzado		Programado	Alcanzado	
100.00	24.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A ± 10 % RESPECTO A LO PROGRAMADO

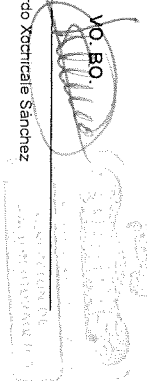
EVALUACION DEL INDICADOR

DEPENDENCIA GENERAL: C02 Operación  
DEPENDENCIA AUXILIAR: 221 Área de Aguas Residuales y Plantas de Tratamiento 222 Área de Drenaje y Alcantarillado



ELABORO

C. Antonio Tamirnczi Tamirnczi



NO BO

C. Ricardo Xochitl Sánchez



ORGANISMO DE AGUA DE NEZAHUALCOYOTL

PRM-08b FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2022 DE GESTIÓN O ESTRATEGICO

TIPO DE FICHA: OSFEM

PILAR DE DESARROLLO / EJE TRANSVERSAL: 3 Pilar 3: Territorial

TEMA DE DESARROLLO: Manejo sustentable y distribución del agua

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: 02010301 Manejo de aguas residuales, drenaje y alcantarillado

PROYECTO PRESUPUESTARIO: 020103010102 Operación de infraestructura para drenaje y alcantarillado

OBJETIVO DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO: Considera el conjunto de procedimientos que se llevan a cabo para el tratamiento de aguas residuales y saneamiento de redes de drenaje y alcantarillado, manteniendo en condiciones adecuadas la infraestructura para proporcionar una mejor calidad de vida a la población.

DEPENDENCIA GENERAL: C02 Operación

DEPENDENCIA AUXILIAR: 221 Área de Aguas Residuales y Plantas de Tratamiento, 222 Área de Drenaje y Alcantarillado

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR: Porcentaje de mantenimientos de la infraestructura para el tratamiento de aguas residuales realizados.

FÓRMULA DEL CÁLCULO:  $\frac{\text{Mantenimiento de la infraestructura para el tratamiento de aguas residuales realizada}}{\text{Mantenimiento de la infraestructura para el tratamiento de aguas residuales programada}} \times 100$

INTERPRETACIÓN: Calcula lote de mantenimientos realizados en la plana de tratamiento con relación a lo programado

DIMENSION QUE ATIENDE: Eficiencia

DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN: comprende un lote de mantenimientos que toma en cuenta los preventivos y correctivos de la infraestructura de planta de tratamiento para su adecuada operación y funcionamiento

AMBITO GEOGRAFICO: FRECUENCIA DE MEDICIÓN: Trimestral

COBERTURA: LINEA BASE: se programa 1.00 lote anual

Numero: NA 3.3

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL TRIMESTRE: Abril-Junio

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL		AVANCE ACUMULADO	
				Programado	%	Alcanzado	%
Mantenimiento de la infraestructura para el tratamiento de aguas residuales realizada	LOTE		0.00	0.25	0.00	0.10	40.00
Mantenimiento de la infraestructura para el tratamiento de aguas residuales programada	LOTE		4.00	1.00	25.00	0.10	10.00

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL

1.00 lote de mantenimientos que toma en cuenta los preventivos y correctivos en las instalaciones de la planta de tratamiento para su adecuada operación y funcionamiento y garantizar la producción

TRIMESTRE: Abril-Junio

METAANUAL	AVANCE TRIMESTRAL		SEMAFORO	AVANCE ACUMULADO		SEMAFORO
	Programado	Alcanzado		Programado	Alcanzado	
100.00	25.00	100.00	verde	0.00	0.00	verde

DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A ±10% RESPECTO A LO PROGRAMADO

EVALUACION DEL INDICADOR

DEPENDENCIA GENERAL: C02 Operación

DEPENDENCIA AUXILIAR: 221 Área de Aguas Residuales y Plantas de Tratamiento, 222 Área de Drenaje y Alcantarillado

ELABORÓ

C. Antonio Tamimtzil Tamimtzil

VO BO

C. Ricardo Xochitcal Sánchez