

PbRm-08b FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2020 DE GESTIÓN O ESTRATEGICO

ORGANISMO DE AGUA DE NEZAHUALCOYOTL

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 del nivel 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 a lo programado.

DIMENSIÓN QUE ATIENDE: Eficiencia

FRECUENCIA DE MEDICIÓN: Semestral

DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN: Calcula el volúmen tratado contra lo vertido

AMBITO GEOGRAFICO:  
COBERTURA:

LÍNEA BASE se programa 870136.00 M3 de agua tratada

Numero: NC 2

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL TRIMESTRE: Octubre-Diciembre

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				Programado	%	Alcanzado	%	Programado	%	Alcanzado	%
Metros cúbicos de aguas tratadas en el semestre actual	m3	Sumable	566,976.00	283,488.00	50.00	229,488.00	80.95	566,976.00	100.00	539,079.00	95.08
Metros cúbicos de aguas vertidas	m3	Sumable	98,343,944.00	49,171,972.00	50.00	229,488.00	0.47	98,343,944.00	100.00	512,976.00	0.52

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL

META ANUAL	TRIMESTRE: Octubre-Diciembre							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	Programado	Alcanzado	EF%	SEMAFORO	Programado	Alcanzado	EF%	SEMAFORO
0.58	0.58	100.00	17,241.38	VERDE	0.58	105.09	18,118.97	VERDE

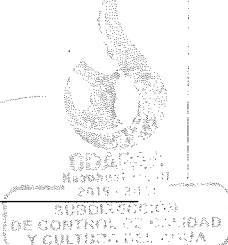
DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A ± 10 % RESPECTO A LO PROGRAMADO

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 TLAMINTZO TLAMINZI



REVISÓ

ING. JUAN MARTIN BOLANOS VELA



FECHA DE ELABORACION: 02/02/2021 Hoja: 76 de 117

PbRm-08b FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2020 DE GESTIÓN O ESTRATEGICO

ORGANISMO DE AGUA DE NEZAHUALCOYOTL

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 en el mantenimiento de la infraestructura para el tratamiento de aguas residuales.  
 FÓRMULA DEL CÁLCULO:  $(\text{Mantenimiento de la infraestructura para el tratamiento de aguas residuales realizado} / \text{Mantenimiento de la infraestructura para el tratamiento de aguas residuales programado}) * 100$   
 INTERPRETACIÓN: Calcula el Lote de Mantenimientos realizados en la Planta de Tratamiento con relación a lo programado  
 DIMENSIÓN QUE ATIENDE: Eficiencia FRECUENCIA DE MEDICIÓN: Semestral  
 DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN: Calcula el Lote de Mantenimientos realizados en la Planta de Tratamiento con relación a lo programado  
 AMBITO GEOGRAFICO:  
 COBERTURA:  
 LINEA BASE: Un lote de Mantos. que toma en cuenta los preventivos y correctivos en las instalaciones de la planta de tratamiento, para su adecuada operación y funcionamiento y así garantizar la producción.

Numero: NC 3

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL TRIMESTRE: Octubre-Diciembre

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				Programado	%	Alcanzado	%	Programado	%	Alcanzado	%
Mantenimiento de la infraestructura para el tratamiento de aguas residuales realizado	lote	Sumable	1.00	0.50	50.00	0.28	56.00	1.00	100.00	0.60	60.00
Mantenimiento de la infraestructura para el tratamiento de aguas residuales programado	lote	Sumable	2.00	1.00	50.00	0.50	50.00	2.00	100.00	1.00	50.00

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR  
DESCRIPCION DE LA META ANUAL

META ANUAL	TRIMESTRE: Octubre-Diciembre							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	Programado	Alcanzado	EF%	SEMAFORO	Programado	Alcanzado	EF%	SEMAFORO
50.00	50.00	56.00	112.00	VERDE	50.00	60.00	120.00	VERDE

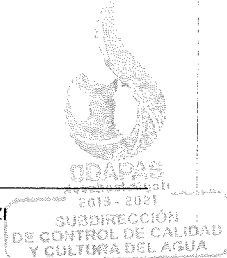
DESCRIPCION DE RESULTADOS Y JUSTIFICACION EN CASO DE VARIACION SUPERIOR A ± 10 % RESPECTO A LO PROGRAMADO

EVALUACION DEL INDICADOR

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

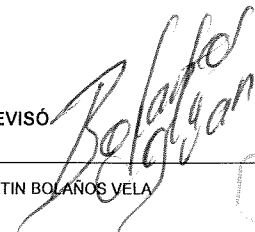
  
ELABORO

C. ANTONIO TLAMINTZO TLAMINZI



REVISÓ

ING. JUAN MARTIN BOLAÑOS VELA





FECHA DE ELABORACION: 02/02/2021 Hoja: 77 de 117

PbRm-08b FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2020 DE GESTIÓN O ESTRATEGICO

ORGANISMO DE AGUA DE NEZAHUALCOYOTL

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 en los caudales de aguas domiciliarias, comerciales e industriales sin tratamiento.  
 FÓRMULA DEL CÁLCULO:  $(\text{Caudales de aguas domiciliarias comerciales e industriales sin tratamiento} / \text{Total de caudales de aguas domiciliarias comerciales e industriales recibidas}) * 100$   
 INTERPRETACIÓN: Calcula el volumen vertido de aguas domiciliarias, comerciales e industriales sin tratamiento  
 DIMENSIÓN QUE ATIENDE: Eficiencia FRECUENCIA DE MEDICIÓN: Mensual  
 DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN: volúmenes vertidos de aguas sin tratar son calculados en metros cúbicos  
 AMBITO GEOGRAFICO:  
 COBERTURA:  
 LINEA BASE 98,343,944 m3 de Volumen descargado de aguas residuales  
 Numero: NA 2.1

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL TRIMESTRE: Octubre-Diciembre

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				Programado	%	Alcanzado	%	Programado	%	Alcanzado	%
Caudales de aguas domiciliarias comerciales e industriales sin tratamiento	m3	Sumable	98,343,944.00	24,585,986.00	25.00	16,436,093.00	66.85	98,343,944.00	100.00	105,517,261.00	107.29
Total de caudales de aguas domiciliarias comerciales e industriales recibidas	porcentaje	Constante	98,343,944.00	98,343,944.00	100.00	24,585,986.00	25.00	98,343,944.00	100.00	24,585,986.00	25.00

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR  
DESCRIPCION DE LA META ANUAL

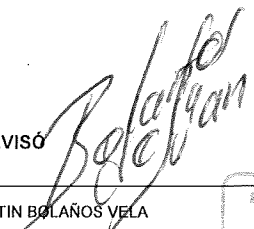
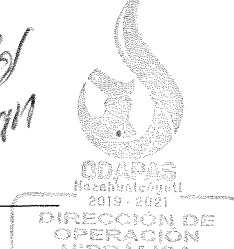
META ANUAL	TRIMESTRE: Octubre-Diciembre							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	Programado	Alcanzado	EF%	SEMAFORO	Programado	Alcanzado	EF%	SEMAFORO
100.00	25.00	66.85	267.40	AMARILLO	25.00	66.85	267.40	AMARILLO

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

ELABORO  
  
  
 C. ANTONIO TLAMINTZO TLAMINZHI

REVISO  
  
  
 ING. JUAN MARTIN BOLAÑOS VELA

**PbRm-08b FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2020 DE GESTIÓN O ESTRATEGICO**

ORGANISMO DE AGUA DE NEZAHUALCOYOTL

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 en la aplicación de químicos para el tratamiento de aguas residuales.  
 FÓRMULA DEL CÁLCULO:  $(\text{Metros cúbicos de aguas residuales tratadas mediante la aplicación de químicos} / \text{Total de aguas residuales recibidas (mts3)}) * 100$   
 INTERPRETACIÓN: calcula el porcentaje de volumen de agua con aplicación de químicos  
 DIMENSIÓN QUE ATIENDE: Eficiencia FRECUENCIA DE MEDICIÓN: Mensual  
 DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN: la unidad de medida para calcular el volumen con aplicación de químicos es metros cúbicos  
 AMBITO GEOGRAFICO:  
 COBERTURA:  
 LINEA BASE se programa una meta anual de 870136.00

Numero: NA 2.2

**COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL TRIMESTRE: Octubre-Diciembre**

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	Sumable	566,976.00	141,744.00	25.00	115,357.00	81.38	566,976.00	100.00	539,072.00	95.08
Total de aguas residuales recibidas (mts3)	m3	Constante	566,976.00	566,976.00	100.00	141,744.00	25.00	566,976.00	100.00	141,744.00	25.00


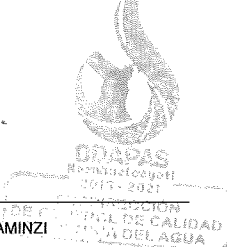
**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR  
DESCRIPCION DE LA METAANUAL**

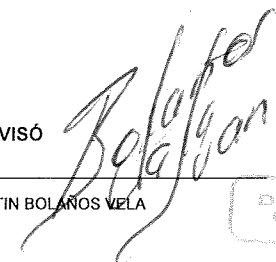

META ANUAL	TRIMESTRE: Octubre-Diciembre							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	Programado	Alcanzado	EF%	SEMAFORO	Programado	Alcanzado	EF%	SEMAFORO
100.00	25.00	81.38	325.52	AMARILLO	25.00	81.38	325.52	AMARILLO

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

ELABORO  
  
  
 C. ANTONIO TLAMINTZO TLAMINZI

REVISÓ  
  
  
 ING. JUAN MARTIN BOLANOS VELA

PbRm-08b FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2020 DE GESTIÓN O ESTRATEGICO

ORGANISMO DE AGUA DE NEZAHUALCOYOTL

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 en la Inspección de 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  
 DIMENSIÓN QUE ATIENDE: Eficiencia FRECUENCIA DE MEDICIÓN: Trimestral  
 DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN: inspecciones diarias al equipo de tratamiento de la planta  
 AMBITO GEOGRAFICO:  
 COBERTURA:  
 LINEA BASE se programa una meta anual de 365 inspecciones a la planta de tratamiento

Numero: NA 3.1

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL TRIMESTRE: Octubre-Diciembre

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				Programado	%	Alcanzado	%	Programado	%	Alcanzado	%
Inspección de la infraestructura para el tratamiento de aguas residuales realizadas	INSPECCIONES	Sumable	366.00	92.00	25.14	92.00	100.00	366.00	100.00	366.00	100.00
Inspección de la infraestructura para el tratamiento de aguas residuales programadas	INSPECCIONES	Constante	366.00	366.00	100.00	91.00	24.88	366.00	100.00	91.00	24.88

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR  
DESCRIPCION DE LA METAANUAL

META ANUAL	TRIMESTRE: Octubre-Diciembre							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	Programado	Alcanzado	EF%	SEMAFORO	Programado	Alcanzado	EF%	SEMAFORO
100.00	25.14	101.10	402.15	VERDE	25.00	101.10	404.40	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: 221 Área de Aguas Residuales y Plantas de Tratamiento, 222 Área de Drenaje y Alcantarillado

ELABORO

C. ANTONIO TLAMINTZO TLAMINZI

REVISÓ

ING. JUAN MARTIN BOLAÑOS VELA

FECHA DE ELABORACION: 02/02/2021 Hoja: 84 de 117

PbRm-08b FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2020 DE GESTIÓN O ESTRATEGICO

ORGANISMO DE AGUA DE NEZAHUALCOYOTL

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 en la adquisición de los accesorios y refacciones 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 tratamiento de aguas residuales programada)\*100  
 INTERPRETACIÓN: Calcula la cantidad de procedimientos de adquisición realizadas contra las programadas  
 DIMENSIÓN 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:  
 LINEA BASE Se programa una meta anual de 26 procedimientos para la infraestructura para el tratamiento de aguas residuales  
 Numero: NA 3.2

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL TRIMESTRE: Octubre-Diciembre

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	Sumable	23.00	7.00	30.43	0.00	0.00	23.00	100.00	0.00	0.00
Adquisición de los accesorios y refacciones para el mantenimiento de la infraestructura para el tratamiento de aguas residuales programada	PROCEDIMIENTO	Constante	23.00	23.00	100.00	0.00	0.00	23.00	100.00	0.00	0.00

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR  
DESCRIPCION DE LA METAANUAL

META ANUAL	TRIMESTRE: Octubre-Diciembre							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	Programado	Alcanzado	EF%	SEMAFORO	Programado	Alcanzado	EF%	SEMAFORO
100.00	30.43	0.00	0.00	ROJO	25.00	0.00	0.00	ROJO

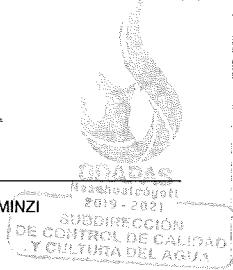
DESCRIPCION DE RESULTADOS Y JUSTIFICACION EN CASO DE VARIACION SUPERIOR A ± 10 % RESPECTO A LO PROGRAMADO

EVALUACION DEL INDICADOR

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

ELABORÓ

C. ANTONIO TLAMINTZO TLAMINZI



REVISÓ

ING. JUAN MARTIN BOLAÑOS VELA

REVISÓ *Bolaños*

PbRm-08b FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2020 DE GESTIÓN O ESTRATEGICO

ORGANISMO DE AGUA DE NEZAHUALCOYOTL

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 en el mantenimiento de la infraestructura para el tratamiento de aguas residuales.  
 FÓRMULA DEL CÁLCULO: (Mantenimiento de la infraestructura para el tratamiento de aguas residuales realizada/Mantenimiento de la infraestructura para el tratamiento de aguas residuales programada)\*100  
 INTERPRETACIÓN: Calcula lote de mantenimientos realizados en la planta de tratamiento con relación a lo programado  
 DIMENSIÓN QUE ATIENDE: Eficiencia FRECUENCIA DE MEDICIÓN: Trimestral  
 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:  
 COBERTURA:  
 LINEA BASE Se programa 1.00 lote anual

Numero: NA 3.3

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL TRIMESTRE: Octubre-Diciembre

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				Programado	%	Alcanzado	%	Programado	%	Alcanzado	%
Mantenimiento de la infraestructura para el tratamiento de aguas residuales realizada	LOTE	Sumable	1.00	0.25	25.00	0.28	112.00	1.00	100.00	1.29	129.00
Mantenimiento de la infraestructura para el tratamiento de aguas residuales programada	LOTE	Constante	1.00	1.00	100.00	0.25	25.00	1.00	100.00	0.25	25.00

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR  
DESCRIPCION DE LA META ANUAL

META ANUAL	TRIMESTRE: Octubre-Diciembre							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	Programado	Alcanzado	EF%	SEMAFORO	Programado	Alcanzado	EF%	SEMAFORO
100.00	25.00	112.00	448.00	VERDE	25.00	112.00	448.00	VERDE

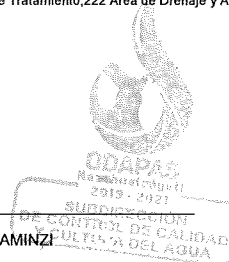
DESCRIPCION DE RESULTADOS Y JUSTIFICACION EN CASO DE VARIACION SUPERIOR A ± 10 % RESPECTO A LO PROGRAMADO

EVALUACION DEL INDICADOR

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

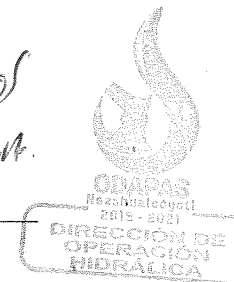
ELABORÓ  


C. ANTONIO TLAMINTZO TLAMINTZO



REVISÓ  


ING. JUAN MARTIN BOLAÑOS VELA



FECHA DE ELABORACION: 02/02/2021

Hoja: 86 de 117

PbRm-08b FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2020 DE GESTIÓN O ESTRATEGICO

ORGANISMO DE AGUA DE NEZAHUALCOYOTL

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

020203010205 Operación y mantenimiento de infraestructura hidraulica 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 de Agua Potable, 226 Área de Cloración y Calidad del Agua, 234 Área de Cultura del Agua

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR: Tasa de variación en las acciones encaminadas al manejo sustentable del agua potable.

FÓRMULA DEL CÁLCULO:  $(\text{Acciones encaminadas al manejo sustentable del agua potable llevadas a cabo en el año actual} / \text{Acciones encaminadas al manejo sustentable del agua potable llevadas a cabo en el año anterior}) - 1) * 100$

INTERPRETACIÓN: Lograr el manejo sustentable de agua potable a través de las continuas supervisiones y mantenimientos a la red hidráulica así como la extracción de las fuentes de abastecimiento vigiladas

DIMENSIÓN QUE ATIENDE: Eficiencia

FRECUENCIA DE MEDICIÓN: Anual

DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN: acciones que se llevaron a cabo en el año anterior

AMBITO GEOGRAFICO:

COBERTURA:

LINEA BASE se programa una meta anual

Numero: NF 1

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL TRIMESTRE: Octubre-Diciembre

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				Programado	%	Alcanzado	%	Programado	%	Alcanzado	%
Acciones encaminadas al manejo sustentable del agua potable llevadas a cabo en el año actual	ACCIÓN	Sumable	9.00	9.00	100.00	9.00	100.00	9.00	100.00	9.00	100.00
Acciones encaminadas al manejo sustentable del agua potable llevadas a cabo en el año anterior	ACCIÓN	Constante	9.00	9.00	100.00	9.00	100.00	9.00	100.00	9.00	100.00

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCION DE LA META ANUAL

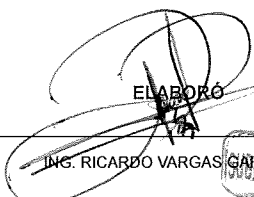
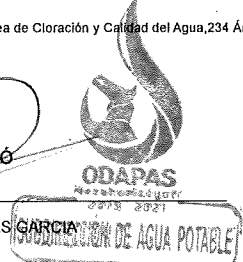
META ANUAL	TRIMESTRE: Octubre-Diciembre							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	Programado	Alcanzado	EF%	SEMAFORO	Programado	Alcanzado	EF%	SEMAFORO
0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	

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

EVALUACION DEL INDICADOR

DEPENDENCIA GENERAL: 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

REVISÓ  
  
  
 ING. JUAN MARTIN BOLAÑOS VELA



PbRm-08b FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2020 DE GESTIÓN O ESTRATEGICO

ORGANISMO DE AGUA DE NEZAHUALCOYOTL

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

020203010205 Operación y mantenimiento de infraestructura hidraulica 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 de Agua Potable, 226 Área de Cloración y Calidad del Agua, 234 Área de Cultura del Agua

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR: Promedio en el 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

FRECUENCIA DE MEDICIÓN: Semestral

DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN: porcentaje de distribución

AMBITO GEOGRAFICO:

COBERTURA:

LINEA BASE se tiene programada una meta anual de 59477043.51 mt3 que se distribuirá a la población

Numero: NC 2

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL TRIMESTRE: Octubre-Diciembre

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				Programado	%	Alcanzado	%	Programado	%	Alcanzado	%
Metros cúbicos distribuidos de agua potable	M3	Sumable	60,053,078.00	30,026,539.00	50.00	29,984,027.20	99.86	60,053,078.00	100.00	59,677,916.29	99.38
oblación beneficiada	M3	Constante	1,110,565.00	1,110,565.00	100.00	30,026,539.00	2,703.72	1,110,565.00	100.00	30,026,539.00	2,703.72

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCION DE LA META ANUAL

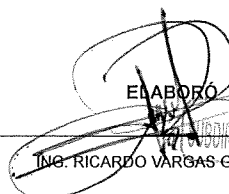
METAANUAL	TRIMESTRE: Octubre-Diciembre							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	Programado	Alcanzado	EF%	SEMAFORO	Programado	Alcanzado	EF%	SEMAFORO
5,407.43	2,703.72	99.86	3.69	VERDE	2,703.72	99.86	3.69	VERDE

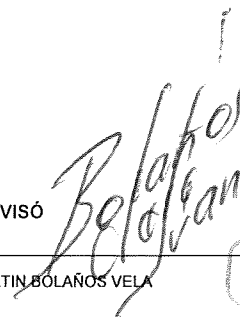
DESCRIPCION DE RESULTADOS Y JUSTIFICACION EN CASO DE VARIACION SUPERIOR A ± 10 % RESPECTO A LO PROGRAMADO

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  
  
 ODAPAS  
 Nezahualcoyotl  
 2019-2021  
 DIRECCIÓN DE AGUA POTABLE  
 ING. RICARDO VARGAS GARCIA

REVISÓ  
  
 ING. JUAN MARTIN BOLAÑOS VELA

ODAPAS  
 Nezahualcoyotl  
 2019-2021  
 DIRECCIÓN DE OPERACIÓN  
 HIDRÁTICA

PbRm-08b FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2020 DE GESTIÓN O ESTRATEGICO

ORGANISMO DE AGUA DE NEZAHUALCOYOTL

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  
 020203010205 Operación y mantenimiento de infraestructura hidraulica 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 de Agua Potable, 226 Área de Cloración y Calidad del Agua, 234 Área de Cultura del Agua

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR: Porcentaje en el mantenimiento a la infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable a la población.  
 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  
 INTERPRETACIÓN: 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:  
 LINEA BASE: Se programa una meta anual de un total de 6,444 mantenimientos

Numero: NC 4

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL TRIMESTRE: Octubre-Diciembre

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				Programado	%	Alcanzado	%	Programado	%	Alcanzado	%
Acciones de mantenimiento a la infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable a la población realizado	MANTENIMIENTO	Sumable	5,566.00	2,783.00	50.00	1,092.00	39.24	5,566.00	100.00	2,584.00	46.42
Acciones de mantenimiento a la infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable a la población programado	MANTENIMIENTO	Constante	5,566.00	5,566.00	100.00	2,783.00	50.00	5,566.00	100.00	2,783.00	50.00

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR  
DESCRIPCION DE LA META ANUAL

META ANUAL	TRIMESTRE: Octubre-Diciembre							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	Programado	Alcanzado	EF%	SEMAFORO	Programado	Alcanzado	EF%	SEMAFORO
100.00	50.00	39.24	78.48	VERDE	50.00	39.24	78.48	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

ELABORO  
  
 ING. RICARDO VARGAS GARCÍA  
 SUBDIRECCION DE AGUA POTABLE

REVISO

ING. JUAN MARTIN BOLAÑOS VELA

REVISADO  
  
 ODAPAS Nezahualcoyotl 2019-2021  
 DIRECCIÓN DE OPERACIÓN HIDRÁLICA

FECHA DE ELABORACION: 02/02/2021 Hoja: 98 de 117

PbRm-08b FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2020 DE GESTIÓN O ESTRATEGICO

ORGANISMO DE AGUA DE NEZAHUALCOYOTL

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: 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 las guardias de vigilancia a la infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable.  
 FÓRMULA 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  
 INTERPRETACIÓN: 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 potable  
 DIMENSIÓN QUE ATIENDE: Eficiencia FRECUENCIA DE MEDICIÓN: Trimestral  
 DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN: porcentaje de guardias  
 AMBITO GEOGRAFICO:  
 COBERTURA:  
 LINEA BASE: supervisiones programadas a la infraestructura hidráulica

Numero: NC 5

**COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL TRIMESTRE: Octubre-Diciembre**

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				Programado	%	Alcanzado	%	Programado	%	Alcanzado	%
Supervisiones realizadas al funcionamiento de la infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable	SUPERVISIÓN	Sumable	365.00	91.00	24.93	91.00	100.00	365.00	100.00	365.00	100.00
Supervisiones programadas al funcionamiento de la infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable	SUPERVISIÓN	Constante	365.00	365.00	100.00	91.00	24.93	365.00	100.00	91.00	24.93

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR  
DESCRIPCION DE LA META ANUAL**

META ANUAL	TRIMESTRE: Octubre-Diciembre							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	Programado	Alcanzado	EF%	SEMAFORO	Programado	Alcanzado	EF%	SEMAFORO
100.00	24.93	100.00	401.12	VERDE	25.00	100.00	400.00	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  
 SUBDIRECCIÓN DE AGUA POTABLE

REVISÓ

ING. JUAN MARTIN BOLAÑOS VELA

ODAPAS  
 Nezahualcoyotl  
 2019 - 2021  
 DIRECCIÓN DE OPERACIÓN  
 MEDICINA

**PbRm-08b FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2020 DE GESTIÓN O ESTRATEGICO**

**ORGANISMO DE AGUA DE NEZAHUALCOYOTL**

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

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** Porcentaje en los volúmenes 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  
**DIMENSIÓN 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:** meta anual de volumen de agua potable de las fuentes de abastecimiento extraída

Numero: NA 2.1

**COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL TRIMESTRE: Octubre-Diciembre**

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				Programado	%	Alcanzado	%	Programado	%	Alcanzado	%
Volúmenes de agua potable de las fuentes de abastecimiento extraídas	M3	Sumable	29,040,115.16	7,260,028.79	25.00	7,064,847.29	97.31	29,040,115.16	100.00	28,669,600.29	98.72
Volúmenes de agua potable de las fuentes de abastecimiento para extracción programadas	M3	Constante	29,040,115.16	29,040,115.16	100.00	7,260,028.79	25.00	29,040,115.16	100.00	7,260,028.79	25.00

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

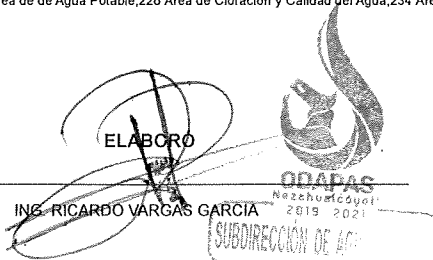
**DESCRIPCION DE LA META ANUAL**

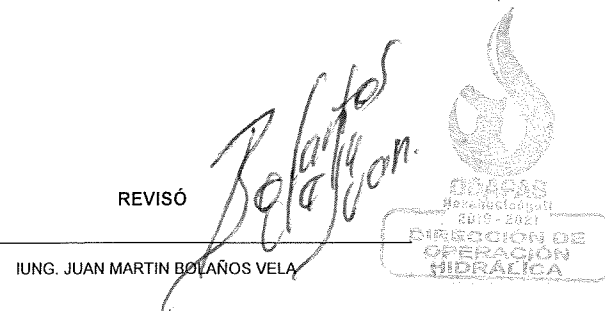
META ANUAL	TRIMESTRE: Octubre-Diciembre							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	Programado	Alcanzado	EF%	SEMAFORO	Programado	Alcanzado	EF%	SEMAFORO
100.00	25.00	97.31	389.24	VERDE	25.00	97.31	389.24	VERDE

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

**ELABORO**  
  
**ING. RICARDO VARGAS GARCÍA**  
 ODAPAS  
 Nezahualcoyotl  
 2019-2021  
 SUBDIRECCIÓN DE A.C.

**REVISÓ**  
  
**ING. JUAN MARTIN BOLAÑOS VELA**  
 ODAPAS  
 Nezahualcoyotl  
 2019-2021  
 DIRECCIÓN DE OPERACIÓN HIDRÁLICA

PbRm-08b FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2020 DE GESTIÓN O ESTRATEGICO

ORGANISMO DE AGUA DE NEZAHUALCOYOTL

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

020203010205 Operación y mantenimiento de infraestructura hidraulica 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 de Agua Potable, 226 Área de Cloración y Calidad del Agua, 234 Área de Cultura del Agua

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

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

FÓRMULA DEL CÁLCULO:  $(\text{Volúmenes de agua potable para consumo de la población clorada} / \text{Volúmenes de agua potable para consumo de la población programada para cloración}) * 100$

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

DIMENSIÓN 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 51,666, 529 metros cúbicos

Numero: NA 2.2

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL TRIMESTRE: Octubre-Diciembre

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				Programado	%	Alcanzado	%	Programado	%	Alcanzado	%
Volúmenes de agua potable para consumo de la población clorada	M3	Sumable	51,666,529.00	12,916,632.25	25.00	10,369,156.52	80.28	51,666,529.00	100.00	46,150,097.95	89.32
Volúmenes de agua potable para consumo de la población programada para cloración	M3	Constante	51,666,529.00	51,666,529.00	100.00	12,916,632.25	25.00	51,666,529.00	100.00	12,916,632.25	25.00

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCION DE LA META ANUAL

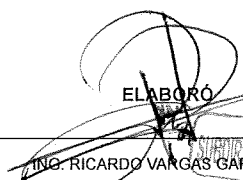
META ANUAL	TRIMESTRE: Octubre-Diciembre							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	Programado	Alcanzado	EF%	SEMAFORO	Programado	Alcanzado	EF%	SEMAFORO
100.00	25.00	80.28	321.12	VERDE	25.00	80.28	321.12	VERDE

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

EVALUACION DEL INDICADOR

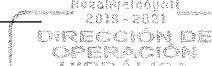
DEPENDENCIA GENERAL: C02 Operación

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  
DIRECCIÓN DE AGUA POTABLE  
ODAPAS  
Nezahualcoyotl  
2019-2021

REVISÓ

ING. JUAN MARTIN BOLANOS VELA  


ODAPAS  
Nezahualcoyotl  
2019-2021  
DIRECCIÓN DE OPERACIÓN HIDRÁULICA  


FECHA DE ELABORACION: 02/02/2021

Hoja: 107 de 117

**PbRm-08b FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2020 DE GESTIÓN O ESTRATEGICO**

ORGANISMO DE AGUA DE NEZAHUALCOYOTL

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: 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 en los volúmenes de agua potable suministrada en bloque para consumo de la población.  
 FÓRMULA DEL CÁLCULO:  $(\text{Volúmenes de agua potable para consumo de la población suministrada en bloque} / \text{Volúmenes de agua potable para consumo de la población programada para suministro en bloque}) * 100$   
 INTERPRETACIÓN: Se calcula los volúmenes de agua potable suministrada en bloque para consumo de la población  
 DIMENSIÓN QUE ATIENDE: Eficiencia FRECUENCIA DE MEDICIÓN: Mensual  
 DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN: Se programa volúmenes de agua en bloque para el consumo de la población  
 AMBITO GEOGRAFICO:  
 COBERTURA:  
 LINEA BASE se calcula 50369509 m3 de agua en bloque para consumo de la población

Numero: NA 2.3

**COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL TRIMESTRE: Octubre-Diciembre**

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				Programado	%	Alcanzado	%	Programado	%	Alcanzado	%
Volúmenes de agua potable para consumo de la población suministrada en bloque	M3	Sumable	31,624,876.00	7,906,219.00	25.00	7,620,036.00	96.38	31,624,876.00	100.00	31,108,804.00	98.37
Volúmenes de agua potable para consumo de la población programada para suministro en bloque	M3	Constante	31,624,876.00	31,624,876.00	100.00	7,906,219.00	25.00	31,624,876.00	100.00	7,906,219.00	25.00

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCION DE LA META ANUAL**

METAANUAL	TRIMESTRE: Octubre-Diciembre							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	Programado	Alcanzado	EF%	SEMAFORO	Programado	Alcanzado	EF%	SEMAFORO
100.00	25.00	96.38	385.52	VERDE	25.00	96.38	385.52	VERDE

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

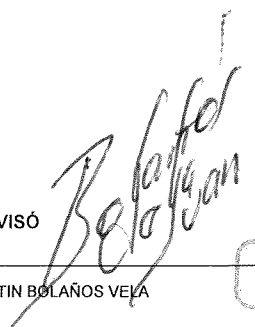

**EVALUACION DEL INDICADOR**

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  
  
 SUPERVISIÓN DE AGUA POTABLE

REVISÓ

ING. JUAN MARTIN BOLAÑOS VELA

  
  
 DIRECCIÓN DE OPERACIÓN HIDRÁLICA

FECHA DE ELABORACION: 02/02/2021 Hoja: 106 de 117

PbRm-08b FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2020 DE GESTIÓN O ESTRATEGICO

ORGANISMO DE AGUA DE NEZAHUALCOYOTL

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: 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 en el programa de bombeo de agua potable.

FÓRMULA DEL CÁLCULO:  $(\text{Cumplimiento del Programa de bombeo de agua potable} / \text{Bombeo de agua potable programado}) * 100$

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

FRECUENCIA DE MEDICIÓN: Mensual

DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN: Bombeos

AMBITO GEOGRAFICO:

COBERTURA:

LINEA BASE: agua potable del programa de bombeo

Numero: NA 3.1

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL TRIMESTRE: Octubre-Diciembre

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				Programado	%	Alcanzado	%	Programado	%	Alcanzado	%
Cumplimiento del Programa de bombeo de agua potable	M3	Sumable	29,260,028.80	7,315,007.20	25.00	7,602,036.00	103.92	29,260,028.80	100.00	30,103,373.09	102.88
Bombeo de agua potable programado	M3	Constante	29,260,028.80	29,260,028.80	100.00	7,315,007.20	25.00	29,260,028.80	100.00	7,315,007.20	25.00

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

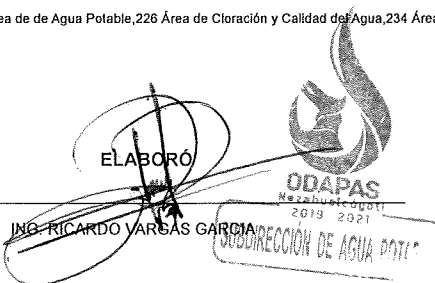

DESCRIPCION DE LA META ANUAL


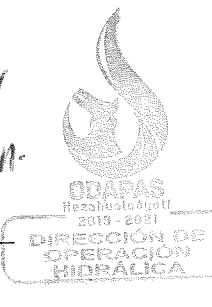
META ANUAL	TRIMESTRE: Octubre-Diciembre							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	Programado	Alcanzado	EF%	SEMAFORO	Programado	Alcanzado	EF%	SEMAFORO
100.00	25.00	103.92	415.68	VERDE	25.00	103.92	415.68	VERDE

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

REVISÓ  
  
 ING. JUAN MARTIN BOLANOS VELA  
  
 DIRECCION DE OPERACION HIDRALICA

PbRm-08b FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2020 DE GESTIÓN O ESTRATEGICO

ORGANISMO DE AGUA DE NEZAHUALCOYOTL

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  
 020203010205 Operación y mantenimiento de infraestructura hidraulica 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 de Agua Potable,226 Área de Cloración y Calidad del Agua,234 Área de Cultura del Agua  
**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**  
 NOMBRE DEL INDICADOR: Porcentaje en el suministro de agua potable en pipas para consumo de la población.  
 FÓRMULA DEL CÁLCULO:  $(\text{Agua potable para consumo de la población suministrada en pipas} / \text{Agua potable para consumo de la población solicitada en pipas}) * 100$   
 INTERPRETACIÓN: calcula el agua potable para consumo de la población suministrada en pipas entre agua potable para consumo de la población solicitada en pipas  
 DIMENSIÓN QUE ATIENDE: Eficiencia FRECUENCIA DE MEDICIÓN: Mensual  
 DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN: Reporte de suministro de pipas  
 AMBITO GEOGRAFICO:  
 COBERTURA:  
 LINEA BASE: agua potable suministrada en pipas  
 Numero: NA 3.2

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL TRIMESTRE: Octubre-Diciembre

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	Sumable	400,000.00	100,000.00	25.00	174,840.00	174.84	400,000.00	100.00	536,260.00	134.07
Agua potable para consumo de la población solicitada en pipas	M3	Constante	400,000.00	400,000.00	100.00	100,000.00	25.00	400,000.00	100.00	100,000.00	25.00

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR  
DESCRIPCION DE LA META ANUAL

META ANUAL	TRIMESTRE: Octubre-Diciembre							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	Programado	Alcanzado	EF%	SEMAFORO	Programado	Alcanzado	EF%	SEMAFORO
100.00	25.00	174.84	699.36	VERDE	25.00	174.84	699.36	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  
  
 DIRECCIÓN DE AGUA POTABLE

REVISÓ  
  
 ING. JUAN MARTIN BOLAÑOS VELA  
  
 DIRECCIÓN DE OPERACIÓN HIDRÁULICA



PbRm-08b FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2020 DE GESTIÓN O ESTRATEGICO

ORGANISMO DE AGUA DE NEZAHUALCOYOTL

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

NOMBRE DEL INDICADOR: Porcentaje en el suministro de agua potable por tandeo para consumo de la población.  
 FÓRMULA 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 ATIENDE: Eficiencia  
 DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN: Agua potable suministrada a la población por medio de tandeo  
 AMBITO GEOGRAFICO:  
 COBERTURA:  
 LINEA BASE: agua potable para consumo de la población suministrada para tandeo

FRECUENCIA DE MEDICIÓN: Mensual

Numero: NA 3.3

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL TRIMESTRE: Octubre-Diciembre

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				Programado	%	Alcanzado	%	Programado	%	Alcanzado	%
Agua potable para consumo de la población suministrada por tandeo	M3	Sumable	18,921,600.00	4,730,400.00	25.00	3,965,760.00	83.84	18,921,600.00	100.00	16,529,708.00	87.36
Agua potable para consumo de la población	M3	Constante	18,921,600.00	18,921,600.00	100.00	4,730,400.00	25.00	18,921,600.00	100.00	4,730,400.00	25.00

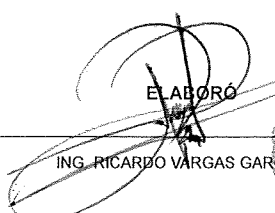

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR  
DESCRIPCION DE LA META ANUAL

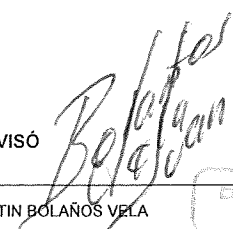

METAANUAL	TRIMESTRE: Octubre-Diciembre							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	Programado	Alcanzado	EF%	SEMAFORO	Programado	Alcanzado	EF%	SEMAFORO
100.00	25.00	83.84	335.36	VERDE	25.00	83.84	335.36	VERDE

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  
  
 DIRECCION DE AGUA POTABLE

REVISÓ  
  
 IUNG. JUAN MARTIN BOLAÑOS VELA  
  
 DIRECCION DE OPERACION HIDRÁLICA

**PbRm-08b FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2020 DE GESTIÓN O ESTRATEGICO**

ORGANISMO DE AGUA DE NEZAHUALCOYOTL

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: 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 en las necesidades de mantenimiento a la infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable.  
 FÓRMULA DEL CÁLCULO: (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  
 INTERPRETACIÓN: Calcula las necesidades solventadas contra las necesidades identificadas de mantenimiento a la infraestructura hidráulica para suministro de agua  
 DIMENSIÓN QUE ATIENDE: Eficiencia FRECUENCIA DE MEDICIÓN: Mensual  
 DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN: Mantenimientos solventados a la infraestructura hidráulica para suministro de agua  
 AMBITO GEOGRAFICO:  
 COBERTURA:  
 LINEA BASE 7,604 mantenimientos programados  
 Numero: NA 4.1

**COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL TRIMESTRE: Octubre-Diciembre**

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				Programado	%	Alcanzado	%	Programado	%	Alcanzado	%
Necesidades solventadas de mantenimiento a la infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable	MANTENIMIENTO	Sumable	7,604.00	1,901.00	25.00	1,092.00	57.44	7,604.00	100.00	5,116.00	67.28
Necesidades identificadas de mantenimiento a la infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable	MANTENIMIENTO	Constante	7,604.00	7,604.00	100.00	1,901.00	25.00	7,604.00	100.00	1,901.00	25.00

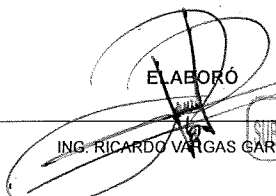

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR  
DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL**

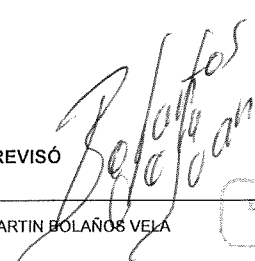
META ANUAL	TRIMESTRE: Octubre-Diciembre							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	Programado	Alcanzado	EF%	SEMAFORO	Programado	Alcanzado	EF%	SEMAFORO
100.00	25.00	57.44	229.76	AMARILLO	25.00	57.44	229.76	AMARILLO

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

ELABORÓ  
  
 ING. RICARDO VARGAS GARCIA  


REVISÓ  
  
 ING. JUAN MARTIN BOLAÑOS VELA  
