

MUNICIPIO DE:  
AYAPANGO

SISTEMA DE COORDINACION HACENDARIA DEL ESTADO DE MEXICO CON SUS MUNICIPIOS  
 GUIA METODOLÓGICA PARA EL SEGUIMIENTO Y EVALUACION DEL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL VIGENTE  
 SEGUIMIENTO Y EVALUACION DEL PRESUPUESTO BASADO EN RESULTADOS MUNICIPAL

Trimestre: Octubre-Diciembre

Denominación

PBRM-08c	AVANCE TRIMESTRAL DE METAS DE ACTIVIDAD POR PROYECTO
ENTE PUBLICO:	MUNICIPIO DE AYAPANGO

Programa Presupuestario  
 Proyecto  
 Dependencia General  
 Dependencia Auxiliar

Identificador	Denominación
02010101	Gestión Integral De Residuos Sólidos
0201010101	Manejo De Residuos Sólidos
H00	SERVICIOS PUBLICOS
H00	Servicios Públicos

No	Nombre de la meta de actividad	Unidad de Medida	Programación Anual		Avance Trimestral de Metas de Actividad				Avance Acumulado Anual de Metas de Actividad					
			Programada 2018	%	Meta	%	Meta	%	Meta	%	Meta	%	Variación	
													Abs	%
1	RECORRIDO DE CAMIONES RECOLECTORES	RECORRIDO	580.00	25.00	145.00	25.00	0.00	0.00	580.00	100.00	580.00	100.00	0.00	0.00
2	ASISTENCIA DE LIMPIA A EVENTOS CIVICOS Y SOCIALES	EVENTO	15.00	20.00	4.00	26.67	1.00	6.67	15.00	100.00	15.00	100.00	1.00	6.67
3	EQUIPAMIENTO	EQUIPO	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	100.00	3.00	100.00	0.00	0.00
4	MANTENIMIENTO A UNIDADES	MANTENIMIENTO	4.00	25.00	1.00	25.00	0.00	0.00	4.00	100.00	4.00	100.00	0.00	0.00
5	BARRIDO DE CALLES	BARRIDO	300.00	75.00	75.00	25.00	0.00	0.00	300.00	100.00	300.00	100.00	0.00	0.00
6	LIMPIA DE PARQUES	LIMPIA	8.00	25.00	2.00	25.00	0.00	0.00	8.00	100.00	8.00	100.00	0.00	0.00
<b>Total</b>														

Total 1,194,470.29



ELABORÓ

C. JUAN CRUCES GARCIA

Supervisor de Servicios Públicos

TITULAR DE LA DEPENDENCIA AUXILIAR

REVISÓ

C. JUAN CRUCES GARCIA

Supervisor de Servicios Públicos

TITULAR DE LA DEPENDENCIA GENERAL



LIC. MARCELO VERGARA GARCIA

DIRECTOR DE PLANEACION

000029



MUNICIPIO DE ATAPANGO

PILAR DE DESARROLLO / EJE TRANSVERSAL: 2 Pilar temático 2: Estado progresista

TEMA DE DESARROLLO:

Servicios públicos

PROGRAMA PRESUPUESTARIO:

02010101 Gestión integral de residuos sólidos

PROYECTO PRESUPUESTARIO:

0201010101 Manejo de residuos sólidos

OBJETIVO DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO:

Es el conjunto de actividades que se llevan a cabo para el manejo, tratamiento y disposición de desechos sólidos, estableciendo esquemas que garanticen un mayor nivel de protección ambiental, proporcionando una mejor calidad de vida de la población.

DEPENDENCIA GENERAL:

H00 SERVICIOS PUBLICOS

DEPENDENCIA AUXILIAR:

H00 Servicios Públicos

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR:

Tasa de variación en el cumplimiento de la difusión de las políticas públicas ambientales

FÓRMULA DEL CÁLCULO:

$(\text{Difusión del cumplimiento de las políticas públicas ambientales del año actual} / \text{Difusión del cumplimiento de las políticas públicas ambientales del año anterior}) - 1) * 100$

INTERPRETACIÓN:

Contribuir a la difusión del cumplimiento de las políticas públicas ambientales mediante el control de los residuos sólidos.

FRECUENCIA DE MEDICIÓN:

Anual

DIMENSIÓN QUE ATIENDE:

Eficiencia

DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:

Boletines, trípticos, campañas y videos

AMBITO GEOGRAFICO:

COBERTURA:

LINEA BASE

Difusión del cumplimiento de las políticas públicas ambientales del año anterior

Numero: NF 1

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL TRIMESTRE: Octubre-Diciembre

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL		AVANCE ACUMULADO	
				Programado	%	Programado	%
Difusión del cumplimiento de las políticas públicas ambientales del año actual	DIFUSIÓN	Sumable	1.00	1.00	100.00	1.00	100.00
Difusión del cumplimiento de las políticas públicas ambientales del año anterior	DIFUSIÓN	Sumable	1.00	1.00	100.00	1.00	100.00

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR  
DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL

META ANUAL	TRIMESTRE: Octubre-Diciembre		AVANCE ACUMULADO	
	Programado	Alcanzado	Programado	Alcanzado
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:  
DEPENDENCIA AUXILIAR:

H00 SERVICIOS PUBLICOS  
H00 Servicios Públicos

ELABORÓ

C. JUAN CRUCES GARCIA

REVISÓ

C. JUAN CRUCES GARCIA

000187



MUNICIPIO DE AYAPANGO

PBRm-08b FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2018 DE GESTIÓN O ESTRATEGICO

TIPO DE FICHA: OSFEM

PILAR DE DESARROLLO / EJE TRANSVERSAL:

2 Pilar temático 2: Estado progresista

TEMA DE DESARROLLO:

Servicios públicos

PROGRAMA PRESUPUESTARIO:

02010101 Gestión integral de residuos sólidos

PROYECTO PRESUPUESTARIO:

0201010101 Manejo de residuos sólidos

OBJETIVO DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO:

Es el conjunto de actividades que se llevan a cabo para el manejo, tratamiento y disposición de desechos sólidos, estableciendo esquemas que garanticen un mayor nivel de protección ambiental, proporcionando una mejor calidad de vida de la población.

DEPENDENCIA GENERAL:

H00 SERVICIOS PUBLICOS

DEPENDENCIA AUXILIAR:

H00 Servicios Públicos

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR:

Tasa de variación de la población beneficiada con el servicio de recolección de desechos sólidos.

FÓRMULA DEL CÁLCULO:

((Población beneficiada con el servicio de recolección de desechos sólidos en el año actual/Población beneficiada con el servicio de recolección de desechos sólidos en el año anterior)-1)\*100

INTERPRETACIÓN:

La población municipal es beneficiada con la mejora de su entorno y medio ambiente con el servicio de recolección permanente de los desechos sólidos.

FRECUENCIA DE MEDICIÓN:

Anual

DIMENSIÓN QUE ATIENDE:

Eficiencia

DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:

Boletines, trípticos, campañas, videos y demás medios audiovisuales

AMBITO GEOGRAFICO:

COBERTURA:

Población beneficiada con el servicio de recolección de desechos sólidos en el año anterior

LÍNEA BASE

Numero: NP 1

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL TRIMESTRE: Octubre-Diciembre

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL		AVANCE ACUMULADO	
				Programado	%	Programado	%
Población beneficiada con el servicio de recolección de desechos sólidos en el año actual	POBLACION	Sumable	8,500.00	8,500.00	100.00	8,500.00	100.00
Población beneficiada con el servicio de recolección de desechos sólidos en el año anterior	POBLACION	Sumable	8,500.00	8,500.00	100.00	8,500.00	100.00

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL

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

H00 SERVICIOS PUBLICOS

DEPENDENCIA AUXILIAR:

H00 Servicios Públicos

ELABORÓ

C. JUAN CRUCES GARCIA

REVISÓ

C. JUAN CRUCES GARCIA

000168

82

FECHA DE ELABORACION: 31/12/2018

Hoja: 168 de 249



MUNICIPIO DE AYAPANGO

PBRM-08b FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2018 DE GESTIÓN O ESTRATEGICO

TIPO DE FICHA: OSFEM

PILAR DE DESARROLLO / EJE TRANSVERSAL:

2 Pilar temático 2: Estado progresista

TEMA DE DESARROLLO:

Servicios públicos

PROGRAMA PRESUPUESTARIO:

02010101 Gestión integral de residuos sólidos

PROYECTO PRESUPUESTARIO:

0201010101 Manejo de residuos sólidos

OBJETIVO DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO:

Es el conjunto de actividades que se llevan a cabo para el manejo, tratamiento y disposición de desechos sólidos, estableciendo esquemas que garanticen un mayor nivel de protección ambiental, proporcionando una mejor calidad de vida de la población.

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

DEPENDENCIA GENERAL:

H00 SERVICIOS PUBLICOS

DEPENDENCIA AUXILIAR:

H00 Servicios Públicos

NOMBRE DEL INDICADOR:

Porcentaje de las faenas para recolección

FORMULA DEL CALCULO:

(Faenas para la recolección de residuos sólidos urbanos realizadas/Faenas programadas para la recolección de residuos sólidos urbanos)\*100

INTERPRETACION:

Programación de la recolección de residuos sólidos urbanos realizada

DIMENSION QUE ATIENDE:

Eficiencia

DESCRIPCION DEL FACTOR DE COMPARACION:

Programas para la recolección de residuos sólidos urbanos.

AMBITO GEOGRAFICO:

Faenas programadas para la recolección de residuos sólidos urbanos

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL TRIMESTRE: Octubre-Diciembre

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL		AVANCE ACUMULADO	
				Programado	%	Programado	%
Faenas para la recolección de residuos sólidos urbanos realizadas	SUMABLE	Sumable	4.00	2.00	50.00	2.00	100.00
Faenas programadas para la recolección de residuos sólidos urbanos	SUMABLE	Sumable	4.00	2.00	50.00	2.00	100.00

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR  
DESCRIPCION DE LA META ANUAL

META ANUAL	TRIMESTRE: Octubre-Diciembre			AVANCE ACUMULADO		
	Programado	Alcanzado	EF%	Programado	Alcanzado	EF%
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

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

DEPENDENCIA GENERAL:  
DEPENDENCIA AUXILIAR:

H00 SERVICIOS PUBLICOS  
H00 Servicios Públicos



C. JUAN CRUCES GARCIA

C. JUAN CRUCES GARCIA

FECHA DE ELABORACION: 31/12/2018

Hoja: 169 de 249

000169



**PBRM-08b FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2018 DE GESTIÓN O ESTRATEGICO**

TIPO DE FICHA: OSFEM

**MUNICIPIO DE AYAPANGO**

**PILAR DE DESARROLLO / EJE TRANSVERSAL:** 2 Pilar temático 2: Estado progresista

**TEMA DE DESARROLLO:** Servicios públicos.

**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 02010101 Gestión Integral de residuos sólidos

**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 0201010101 Manejo de residuos sólidos

**OBJETIVO DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** Es el conjunto de actividades que se llevan a cabo para el manejo, tratamiento y disposición de desechos sólidos, estableciendo esquemas que garanticen un mayor nivel de protección ambiental, proporcionando una mejor calidad de vida de la población.

**DEPENDENCIA GENERAL:** H00 SERVICIOS PUBLICOS

**DEPENDENCIA AUXILIAR:** H00 Servicios Públicos

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** Porcentaje en la transferencia de residuos sólidos urbanos.

**FÓRMULA DEL CÁLCULO:** (Kilogramos de desechos sólidos urbanos trasladados al tiradero municipal/kilogramos estimados a trasladar al tiradero municipal)\*100

**INTERPRETACIÓN:** Transferencia de residuos sólidos urbanos realizada.

**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficiencia

**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Boletas de control de la transferencia de residuos sólidos urbanos.

**AMBITO GEOGRAFICO:**

**COBERTURA:** Kilogramos estimados a trasladar al tiradero municipal

**LÍNEA BASE:**

**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	%
Kilogramos de desechos sólidos urbanos trasladados al tiradero municipal	Desechos	Sumable	12,000.00	6,000.00	50.00	6,000.00	100.00	12,000.00	100.00	12,000.00	100.00
Kilogramos estimados a trasladar al tiradero municipal	Desechos	Sumable	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00	0.00	6,000.00	100.00	12,000.00	200.00

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR  
DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL

META ANUAL	TRIMESTRE: Octubre-Diciembre			AVANCE ACUMULADO		
	Programado	Alcanzado	EF%	Programado	Alcanzado	EF%
200.00	0.00	100.00	0.00	200.00	100.00	50.00

EVALUACION DEL INDICADOR

**DEPENDENCIA GENERAL:** H00 SERVICIOS PUBLICOS

**DEPENDENCIA AUXILIAR:** H00 Servicios Públicos

0000170

**ELABORÓ**

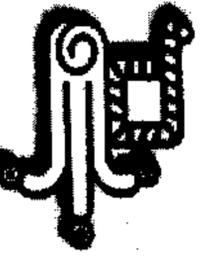
C. JUAN CRUCES GARCÍA

**REVISÓ**

C. JUAN CRUCES GARCÍA

FECHA DE ELABORACION: 31/12/2018

Hoja: 170 de 249



MUNICIPIO DE AYAPANGO

PBRM-08b FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2018 DE GESTIÓN O ESTRATEGICO

TIPO DE FICHA: OSFEM

PILAR DE DESARROLLO / EJE TRANSVERSAL:

2 Pilar temático 2: Estado progresista

TEMA DE DESARROLLO:

Servicios públicos

PROGRAMA PRESUPUESTARIO:

02010101 Gestión integral de residuos sólidos

PROYECTO PRESUPUESTARIO:

0201010101 Manejo de residuos sólidos

OBJETIVO DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO:

Es el conjunto de actividades que se llevan a cabo para el manejo, tratamiento y disposición de desechos sólidos, estableciendo esquemas que garanticen un mayor nivel de protección ambiental, proporcionando una mejor calidad de vida de la población.

DEPENDENCIA GENERAL:

H00 SERVICIOS PUBLICOS

DEPENDENCIA AUXILIAR:

H00 Servicios Públicos

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR:

Porcentaje en los barrios de espacios públicos

FÓRMULA DEL CÁLCULO:

(Espacios públicos que reciben el servicio de limpieza a través de barrios/Espacios públicos que requieren el servicio de limpieza a través de barrios)\*100

INTERPRETACIÓN:

Eficiencia

FRECUENCIA DE MEDICIÓN:

Semestral

DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:

AMBITO GEOGRAFICO:

COBERTURA:

LINEA BASE

Numero: NC 3 No aplica

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL TRIMESTRE: Octubre-Diciembre

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				Programado	%	Alcanzado	%	Programado	%	Alcanzado	%
Espacios públicos que reciben el servicio de limpieza a través de barrios			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Espacios públicos que requieren el servicio de limpieza a través de barrios			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

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

H00 SERVICIOS PUBLICOS

DEPENDENCIA AUXILIAR:

H00 Servicios Públicos

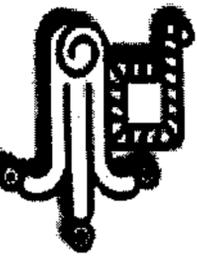
ELABORÓ

C. JUAN CRUCES GARCIA

REVISÓ

C. JUAN CRUCES GARCIA

000171



MUNICIPIO DE AYAPANGO

Pbrm-08b FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2018 DE GESTIÓN O ESTRATEGICO

TIPO DE FICHA: OSFEM

PILAR DE DESARROLLO/ EJE TRANSVERSAL: 2 Pilar temático 2: Estado progresista

TEMA DE DESARROLLO: Servicios públicos.

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: 02010101 Gestión integral de residuos sólidos

PROYECTO PRESUPUESTARIO: 0201010101 Manejo de residuos sólidos

OBJETIVO DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO: Es el conjunto de actividades que se llevan a cabo para el manejo, tratamiento y disposición de desechos sólidos, estableciendo esquemas que garanticen un mayor nivel de protección ambiental, proporcionando una mejor calidad de vida de la población.

DEPENDENCIA GENERAL: H00 SERVICIOS PUBLICOS

DEPENDENCIA AUXILIAR: H00 Servicios Públicos

NOMBRE DEL INDICADOR: Porcentaje en la gestión de recursos para la renovación del equipo de recolección de desechos sólidos urbanos municipales.

FÓRMULA DEL CÁLCULO: (Equipo de recolección de desechos sólidos urbanos municipales renovado/Total de equipo de recolección de desechos sólidos urbanos municipales)\*100

INTERPRETACIÓN: Eficiencia

DIMENSIÓN QUE ATIENDE: Eficiencia

DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN: Eficiencia

AMBITO GEOGRAFICO: H00 SERVICIOS PUBLICOS

COBERTURA: H00 Servicios Públicos

LÍNEA BASE: H00 Servicios Públicos

Numero: NC 4 No aplica

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

FRECUENCIA DE MEDICIÓN: Semestral

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL TRIMESTRE: Octubre-Diciembre

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR  
DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL		AVANCE ACUMULADO	
				Programado	%	Programado	%
Equipo de recolección de desechos sólidos urbanos municipales renovado			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total de equipo de recolección de desechos sólidos urbanos municipales			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: H00 SERVICIOS PUBLICOS

DEPENDENCIA AUXILIAR: H00 Servicios Públicos

ELABORÓ  
CARRAN CRUCES GARCIA

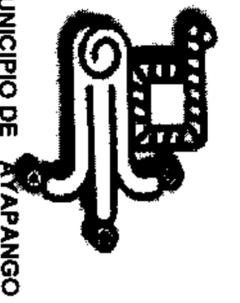
REVISÓ  
C. JUAN CRUCES GARCIA

FECHA DE ELABORACION: 31/12/2018

Hoja: 172 de 249

0000177

28



PBRM-08b FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2018 DE GESTIÓN O ESTRATEGICO

TIPO DE FICHA: OSFEM

PILAR DE DESARROLLO / EJE TRANSVERSAL: 2 Pilar temático 2: Estado progresista  
 TEMA DE DESARROLLO: Servicios públicos.  
 PROGRAMA PRESUPUESTARIO: 02010101 Gestión integral de residuos sólidos  
 PROYECTO PRESUPUESTARIO: 0201010101 Manejo de residuos sólidos  
 OBJETIVO DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO: Es el conjunto de actividades que se llevan a cabo para el manejo, tratamiento y disposición de desechos sólidos, estableciendo esquemas que garanticen un mayor nivel de protección ambiental, proporcionando una mejor calidad de vida de la población.  
 DEPENDENCIA GENERAL: H00 SERVICIOS PUBLICOS  
 DEPENDENCIA AUXILIAR: H00 Servicios Públicos

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR: Porcentaje en las rutas de recolección de desechos sólidos urbanos municipales.  
 FÓRMULA DEL CÁLCULO: (Número de rutas de recolección de desechos sólidos realizadas/Números de rutas de recolección de desechos sólidos trazadas)\*100  
 INTERPRETACIÓN: Mapeo de las rutas de recolección de residuos sólidos urbanos municipales.  
 DIMENSIÓN QUE ATIENDE: Eficiencia  
 DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN: Mapas de las rutas de recolección de residuos sólidos.  
 AMBITO GEOGRAFICO:  
 COBERTURA:  
 LINEA BASE: Números de rutas de recolección de desechos sólidos trazadas  
 Numero: NA 1 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
Número de rutas de recolección de desechos sólidos realizadas	Rutas	Sumable	576.00	144.00	25.00	144.00	100.00	576.00	100.00
Números de rutas de recolección de desechos sólidos trazadas	Rutas	Sumable	576.00	144.00	25.00	144.00	100.00	576.00	100.00

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR  
DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL

META ANUAL	TRIMESTRE: Octubre-Diciembre			AVANCE ACUMULADO		
	Programado	Alcanzado	EF%	Programado	Alcanzado	EF%
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DEPENDENCIA GENERAL: H00 SERVICIOS PUBLICOS  
DEPENDENCIA AUXILIAR: H00 Servicios Públicos

ELABORÓ  
  
 C. JUAN CRUCES GARCIA  
 Subdirector de Servicios Públicos

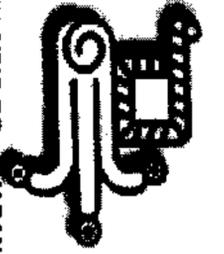


REVISÓ  
  
 C. JUAN CRUCES GARCIA  
 Subdirector de Servicios Públicos



000173





MUNICIPIO DE AYAPANGO

PBRM-08b FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2018 DE GESTIÓN O ESTRATEGICO

TIPO DE FICHA: OSFEM

PILAR DE DESARROLLO / EJE TRANSVERSAL: 2 Pilar temático 2: Estado progresista

TEMA DE DESARROLLO: Servicios públicos.

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: 02010101 Gestión integral de residuos sólidos

PROYECTO PRESUPUESTARIO: 0201010101 Manejo de residuos sólidos

OBJETIVO DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO: Es el conjunto de actividades que se llevan a cabo para el manejo, tratamiento y disposición de desechos sólidos, estableciendo esquemas que garanticen un mayor nivel de protección ambiental, proporcionando una mejor calidad de vida de la población.

DEPENDENCIA GENERAL: H00 SERVICIOS PUBLICOS

DEPENDENCIA AUXILIAR: H00 Servicios Públicos

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR: Porcentaje en la recepción de los residuos sólidos urbanos municipales.

FÓRMULA DEL CÁLCULO: (Kilogramos de residuos sólidos urbanos municipales recibidos/kilogramos de residuos sólidos urbanos municipales estimados)\*100

INTERPRETACIÓN: Recepción de los residuos sólidos urbanos municipales.

DIMENSIÓN QUE ATIENDE: Eficiencia

DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN: Boletas de control de entradas de los residuos sólidos urbanos a los sitios de disposición final.

FRECUENCIA DE MEDICIÓN:

Mensual

AMBITO GEOGRAFICO:

COBERTURA:

LINEA BASE

Kilogramos de residuos sólidos urbanos municipales estimados

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	%
Kilogramos de residuos sólidos urbanos municipales recibidos	Residuos	Sumable	14,400.00	3,900.00	25.00	3,900.00	100.00	14,400.00	100.00	14,400.00	100.00
Kilogramos de residuos sólidos urbanos municipales estimados	Residuos	Sumable	16,000.00	4,000.00	25.00	4,000.00	100.00	16,000.00	100.00	16,000.00	100.00

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR  
DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL

META ANUAL	TRIMESTRE: Octubre-Diciembre				AVANCE ACUMULADO			
	Programado	Alcanzado	EF%	SEMAFORO	Programado	Alcanzado	EF%	SEMAFORO
90.00	90.00	90.00	100.00	100.00	90.00	90.00	100.00	100.00

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

EVALUACION DEL INDICADOR

DEPENDENCIA GENERAL: H00 SERVICIOS PUBLICOS

DEPENDENCIA AUXILIAR: H00 Servicios Públicos

ELABORO

C. JUAN CRUCES GARCIA

REVISÓ

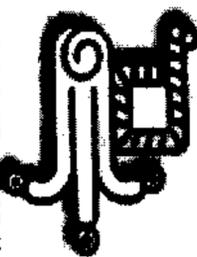
C. JUAN CRUCES GARCIA

FECHA DE ELABORACION: 31/12/2018

Hoja: 175 de 249

000000

35



MUNICIPIO DE AYAPANGO

PBRM-08b FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2018 DE GESTIÓN O ESTRATEGICO

TIPO DE FICHA: OSFEM

PLAR DE DESARROLLO / EJE TRANSVERSAL: 2 Pilar temático 2: Estado progresista

TEMA DE DESARROLLO: Servicios públicos.

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: 02010101 Gestión integral de residuos sólidos

PROYECTO PRESUPUESTARIO: 0201010101 Manejo de residuos sólidos

OBJETIVO DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO: Es el conjunto de actividades que se llevan a cabo para el manejo, tratamiento y disposición de desechos sólidos, estableciendo esquemas que garanticen un mayor nivel de protección ambiental, proporcionando una mejor calidad de vida de la población.

DEPENDENCIA GENERAL: H00 SERVICIOS PUBLICOS

DEPENDENCIA AUXILIAR: H00 Servicios Públicos

NOMBRE DEL INDICADOR: Porcentaje en la recuperación de los residuos sólidos urbanos municipales para reciclaje.

FÓRMULA DEL CALCULO: (Kilogramos de residuos sólidos para reciclaje recibidos/kilogramos de residuos sólidos para reciclaje programados)\*100

INTERPRETACIÓN: Eficiencia

DIMENSIÓN QUE ATIENDE: Eficiencia

DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:

AMBITO GEOGRAFICO:

COBERTURA:

LINEA BASE

Numero: NA 22 No aplica

FRECUENCIA DE MEDICIÓN: Mensual

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL TRIMESTRE: Octubre-Diciembre

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL		AVANCE ACUMULADO	
				Programado	%	Programado	%
Kilogramos de residuos sólidos para reciclaje recibidos			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kilogramos de residuos sólidos para reciclaje programados			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

META ANUAL	TRIMESTRE: Octubre-Diciembre			
	AVANCE TRIMESTRAL		AVANCE ACUMULADO	
	Programado	Alcanzado	EF%	SEMAFORO
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: H00 SERVICIOS PUBLICOS

DEPENDENCIA AUXILIAR: H00 Servicios Públicos

ELABORÓ

C. JUAN CRUCES GARCIA



REVISÓ

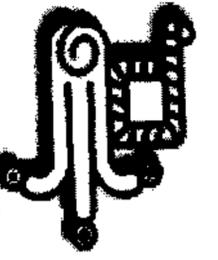
C. JUAN CRUCES GARCIA



FECHA DE ELABORACION: 31/12/2018

Hoja: 176 de 249

0001176



MUNICIPIO DE AYAPANGO

PBRM-08B FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2018 DE GESTIÓN O ESTRATEGICO

TIPO DE FICHA: OSFEM

PILAR DE DESARROLLO / EJE TRANSVERSAL: 2 Pilar temático 2: Estado progresista  
 TEMA DE DESARROLLO: Servicios públicos  
 PROGRAMA PRESUPUESTARIO: 02010101 Gestión integral de residuos sólidos  
 PROYECTO PRESUPUESTARIO: 0201010101 Manejo de residuos sólidos  
 OBJETIVO DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO: Es el conjunto de actividades que se llevan a cabo para el manejo, tratamiento y disposición de desechos sólidos, estableciendo esquemas que garanticen un mayor nivel de protección ambiental, proporcionando una mejor calidad de vida de la población.  
 DEPENDENCIA GENERAL: H00 SERVICIOS PUBLICOS  
 DEPENDENCIA AUXILIAR: H00 Servicios Públicos  
 ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR: Porcentaje en el barrio de los espacios públicos municipales.  
 FÓRMULA DEL CÁLCULO: (Barrio de los espacios públicos municipales realizados/Barrio de los espacios públicos municipales programados)\*100  
 INTERPRETACIÓN: Eficiencia  
 DIMENSIÓN QUE ATIENDE: Eficiencia  
 FRECUENCIA DE MEDICIÓN: Mensual  
 DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:  
 AMBITO GEOGRAFICO:  
 COBERTURA:  
 LINEA BASE  
 Numero: NA 3.1 No aplica

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL TRIMESTRE: Octubre-Diciembre

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL		AVANCE ACUMULADO	
				Programado	%	Programado	%
Barrio de los espacios públicos municipales realizados			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Barrio de los espacios públicos municipales programados			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR  
 DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL

TRIMESTRE: Octubre-Diciembre

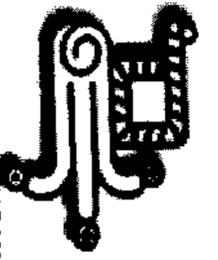
META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	Programado	Alcanzado	EF%	SEMAFORO	Programado	Alcanzado	EF%	SEMAFORO
0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	

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

DEPENDENCIA GENERAL: H00 SERVICIOS PUBLICOS  
 DEPENDENCIA AUXILIAR: H00 Servicios Públicos

ELABORÓ  
 C. JUAN CRUCES GARCIA

REVISÓ  
 C. JUAN CRUCES GARCIA



MUNICIPIO DE AYAPANGO

PdRm-08b FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2018 DE GESTIÓN O ESTRATEGICO

TIPO DE FICHA: OSFEM

PILAR DE DESARROLLO / EJE TRANSVERSAL:

2 Pilar temático 2: Estado progresista

TEMA DE DESARROLLO:

Servicios públicos

PROGRAMA PRESUPUESTARIO:

02010101 Gestión integral de residuos sólidos

PROYECTO PRESUPUESTARIO:

0201010101 Manejo de residuos sólidos

OBJETIVO DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO:

Es el conjunto de actividades que se llevan a cabo para el manejo, tratamiento y disposición de desechos sólidos, estableciendo esquemas que garanticen un mayor nivel de protección ambiental, proporcionando una mejor calidad de vida de la población.

DEPENDENCIA GENERAL:

H00 SERVICIOS PUBLICOS

DEPENDENCIA AUXILIAR:

H00 Servicios Públicos

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR:

Porcentaje en la recolección de la basura levantada de los espacios públicos municipales.

FÓRMULA DEL CÁLCULO:

(Kilogramos de basura recolectada a través de barrio de los espacios públicos municipales/Total de espacios públicos municipales con el servicio de barrio asignado)\*100.

INTERPRETACION:

Eficiencia

FRECUENCIA DE MEDICIÓN:

Mensual

DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:

AMBITO GEOGRAFICO:

COBERTURA:

LINEA BASE

Numero: NA 3.2 No aplica

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL TRIMESTRE: Octubre-Diciembre

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL		AVANCE ACUMULADO	
				Programado	%	Programado	%
Kilogramos de basura recolectada a través de barrio de los espacios públicos municipales			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total de espacios públicos municipales con el servicio de barrio asignado			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR  
DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL

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

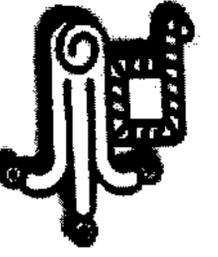
DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A ± 10 % RESPECTO A LO PROGRAMADO

EVALUACION DEL INDICADOR

DEPENDENCIA GENERAL: H00 SERVICIOS PUBLICOS  
DEPENDENCIA AUXILIAR: H00 Servicios Públicos

ELABORÓ  
C. JUAN CRUCES GARCIA  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN

REVISÓ  
C. JUAN CRUCES GARCIA  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN



MUNICIPIO DE AYAPANGO

PBRM-08b FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2018 DE GESTIÓN O ESTRATEGICO

TIPO DE FICHA: OSFEM

PILAR DE DESARROLLO / EJE TRANSVERSAL: 2 Pilar temático 2: Estado progresista  
 TEMA DE DESARROLLO: Servicios públicos  
 PROGRAMA PRESUPUESTARIO: 02010101 Gestión Integral de residuos sólidos  
 PROYECTO PRESUPUESTARIO: 0201010101 Manejo de residuos sólidos  
 OBJETIVO DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO: Es el conjunto de actividades que se llevan a cabo para el manejo, tratamiento y disposición de desechos sólidos, estableciendo esquemas que garanticen un mayor nivel de protección ambiental, proporcionando una mejor calidad de vida de la población.  
 DEPENDENCIA GENERAL: H00 SERVICIOS PUBLICOS  
 DEPENDENCIA AUXILIAR: H00 Servicios Públicos  
 ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR: Porcentaje en la supervisión de la limpieza de los espacios públicos urbanos municipales barrios  
 FÓRMULA DEL CÁLCULO: (Supervisión de la limpieza de los espacios públicos urbanos municipales barrios/Supervisión de la limpieza de los espacios públicos urbanos municipales programados para barrios)\*100  
 FRECUENCIA DE MEDICIÓN: Mensual  
 INTERPRETACIÓN: Eficiencia  
 DIMENSIÓN QUE ATIENDE: Eficiencia  
 DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:  
 AMBITO GEOGRAFICO:  
 COBERTURA:  
 LINEA BASE  
 Numero: NA 3.3 No aplica

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL TRIMESTRE: Octubre-Diciembre

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL			AVANCE ACUMULADO		
				Programado	%	Alcanzado	Programado	%	Alcanzado
Supervisión de la limpieza de los espacios públicos urbanos municipales barrios			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Supervisión de la limpieza de los espacios públicos urbanos municipales programados para barrios			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR  
DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL

TRIMESTRE: Octubre-Diciembre

META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL			AVANCE ACUMULADO		
	Programado	Alcanzado	EF%	Programado	Alcanzado	EF%
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

EVALUACION DEL INDICADOR

DEPENDENCIA GENERAL: H00 SERVICIOS PUBLICOS  
 DEPENDENCIA AUXILIAR: H00 Servicios Públicos

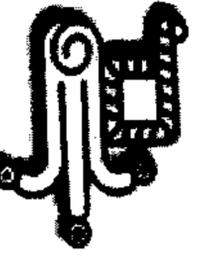
ELABORÓ  
C. JUAN CRUCES GARCIA

REVISÓ  
C. JUAN CRUCES GARCIA

FECHA DE ELABORACION: 31/12/2018

Hoja: 179 de 249

000000



MUNICIPIO DE AYAPANGO

PBRM-08b FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2018 DE GESTIÓN O ESTRATEGICO

TIPO DE FICHA: OSFEM

PILAR DE DESARROLLO / EJE TRANSVERSAL:

2 Pilar temático 2: Estado progresista

TEMA DE DESARROLLO:

Servicios públicos.

PROGRAMA PRESUPUESTARIO:

02010101 Gestión integral de residuos sólidos

PROYECTO PRESUPUESTARIO:

0201010101 Manejo de residuos sólidos

Es el conjunto de actividades que se llevan a cabo para el manejo, tratamiento y disposición de desechos sólidos, estableciendo esquemas que garanticen un mayor nivel de protección ambiental, proporcionando una mejor calidad de vida de la población.

OBJETIVO DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO:

H00 SERVICIOS PUBLICOS

DEPENDENCIA GENERAL:

H00 Servicios Públicos

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR:

Porcentaje en el mantenimiento del equipo de recolección de residuos sólidos urbanos municipales.

FÓRMULA DEL CÁLCULO:

(Mantenimiento del equipo de recolección de residuos sólidos urbanos municipales realizado/Mantenimiento del equipo de recolección de residuos sólidos urbanos municipales programado)\*100

INTERPRETACIÓN:

Eficiencia

FRECUENCIA DE MEDICIÓN:

Mensual

DIMENSIÓN QUE ATIENDE:

DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:

ÁMBITO GEOGRÁFICO:

COBERTURA:

LÍNEA BASE

Numero: NA 4.1 No aplica

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 del equipo de recolección de residuos sólidos urbanos municipales realizado			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mantenimiento del equipo de recolección de residuos sólidos urbanos municipales programado			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR  
DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL

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

H00 SERVICIOS PUBLICOS

DEPENDENCIA AUXILIAR:

H00 Servicios Públicos

ELABORADO

C. JUAN CRUCES GARCIA



REVISADO

C. JUAN CRUCES GARCIA

FECHA DE ELABORACION: 31/12/2018

Hoja: 180 de 249

180



MUNICIPIO DE ATAPANGO

PbRm-08b FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2018 DE GESTIÓN O ESTRATEGICO

TIPO DE FICHA: OSFEM

PILAR DE DESARROLLO / EJE TRANSVERSAL:

2 Pilar temático 2: Estado progresista

TEMA DE DESARROLLO:

Servicios públicos.

PROGRAMA PRESUPUESTARIO:

02010101 Gestión integral de residuos sólidos

PROYECTO PRESUPUESTARIO:

0201010101 Manejo de residuos sólidos

OBJETIVO DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO:

Es el conjunto de actividades que se llevan a cabo para el manejo, tratamiento y disposición de desechos sólidos, estableciendo esquemas que garanticen un mayor nivel de protección ambiental, proporcionando una mejor calidad de vida de la población.

DEPENDENCIA GENERAL:

H00 SERVICIOS PUBLICOS

DEPENDENCIA AUXILIAR:

H00 Servicios Públicos

NOMBRE DEL INDICADOR:

Porcentaje en la adquisición de equipo de recolección de residuos sólidos urbanos municipales.

FÓRMULA DEL CALCULO:

(Equipo e instrumentos adquiridos para la recolección de residuos sólidos urbanos municipales/Equipo e instrumentos necesarios para la recolección de residuos sólidos urbanos municipales)\*100

INTERPRETACIÓN:

Eficiencia

DIMENSIÓN QUE ATIENDE:

Eficiencia

DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:

Efficiencia

AMBITO GEOGRAFICO:

COBERTURA:

LINEA BASE

Numero: NA 42 No aplica

FRECUENCIA DE MEDICIÓN:

Mensual

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL TRIMESTRE: Octubre-Diciembre

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL		AVANCE ACUMULADO	
				Programado	%	Programado	%
Equipo e instrumentos adquiridos para la recolección de residuos sólidos urbanos municipales			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Equipo e instrumentos necesarios para la recolección de residuos sólidos urbanos municipales			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR  
DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL

TRIMESTRE: Octubre-Diciembre

META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL		AVANCE ACUMULADO	
	Programado	Alcanzado	Programado	Alcanzado
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:  
DEPENDENCIA AUXILIAR:

H00 SERVICIOS PUBLICOS  
H00 Servicios Públicos

ELABORÓ

C. JUAN CRUCES GARCIA



REVISÓ

C. JUAN CRUCES GARCIA



FECHA DE ELABORACION: 31/12/2018

Hoja: 181 de 249

000181