


Nombre del Medio de Verificación Reporte de residuos valorizados a través de planes de manejo y planes de responsabilidad extendida.	
Clave y nombre de la dependencia	211117117 - Secretaría de Ecología y Medio Ambiente.
Programa presupuestario	V001 - Gestión y Protección Ambiental
Resumen narrativo	F.P.CO1 - Coordinación de los tres niveles de gobierno para el fortalecimiento de la gestión integral de residuos en estado.
Indicador	1117V001CO1 - Porcentaje de residuos valorizados a través de la aplicación de la normatividad e instrumentos de regulación.
Método de cálculo	(Número de toneladas enviadas a valorización a través de instrumentos normativos en el año 2026/Número de toneladas de residuos generadas por los sujetos obligados en el 2026) X 100
Trimestre	Primer trimestre 2026
Unidad responsable del indicador	Dirección de Residuos de Manejo de Residuos de Manejo Especial.
Variables reportadas (programado) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Numerador: 74,902. Número de toneladas enviadas a valorización a través de instrumentos normativos en el año 2025</li> <li>• Denominador: 87,820. Número de toneladas de residuos generadas por los sujetos obligados en el 2025.</li> <li>• Descripción de resultados: Tomando en cuenta que durante el primer trimestre se realizó el ingreso de nuevos planes de manejo y refrendo de registros previos, al realizar el análisis de la gestión de los residuos, se identificó un pequeño aumento que resultó en superar la meta programada de 74,902 toneladas, a un total de 74,903 toneladas de residuos enviados a reciclaje mediante la aplicación de instrumentos de regulación y las políticas y estrategias que los sujetos obligados tienen que realizar.</li> </ul> <p>Tipo de evidencia: Listado de de residuos valorizados a través de planes de manejo y planes de responsabilidad extendida.</p>	

  
 MTRO. BRANDO B. MEX MARTINEZ  
 DIRECTOR DE RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL  
 SECRETARIA DE ECOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE  
 GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO



# RECUPERACIÓN DE RESIDUOS A TRAVÉS DE PLANES DE MANEJO

## Enero- Marzo 2026



**SEMA**  
SECRETARÍA  
DE ECOLOGÍA  
Y MEDIO AMBIENTE

UNIDAD RESPONSABLE:	2408 - Dirección de Residuos de Manejo Especial.
NIVEL:	Componento: Fortalecer la gestión integral de residuos de manejo especial en coordinación con los municipios del Estado
RESUMEN NARRATIVO:	C01 -Fortalecer la gestión integral de residuos en los municipios del Estado.
INDICADOR:	Porcentaje de residuos valorizados a través de la aplicación de la normatividad e instrumentos de regulación.

Otro (No Reciclables)	Residuos de Construcción	Lodos	Lantas de Desecho	Electrónicos Usados	Cartuchos de Toner Usados	Aceites Comestibles Usados	Grasas	
10.86	12.36	2.36	13.25	0.73	1.80	13.25	2.36	
1.25	10.11	1.36	12.36	9.80	0.10	2.36	2.36	
1.32	13.89	2.36	13.69	3.69	2.36	3.69	5.36	
0.89	13.89	3.36	12.36	2.36	1.16	12.36	2.35	
10.19	4.25	5.63	12.36	12.36	2.36	2.36	6.32	
9.63	6.32	4.56	15.36	5.36	4.25	5.36	2.25	
2.36	8.32	3.56	12.35	12.35	2.36	12.35	3.36	
1.78	7.25	5.63	16.32	6.32	5.25	6.32	4.56	
2.80	9.36	9.89	12.25	2.25	3.60	2.25	3.65	
8.55	8.86	20.71	13.36	3.36	8.52	3.36	2.36	
9.22	9.36	5.23	14.56	14.56	4.25	14.56	3.69	
3.36	8.32	3.21	13.65	3.65	3.99	3.65	6.69	
11.25	6.25	1.25	12.36	12.36	4.59	2.36	1.49	
8.45	6.32	1.15	3.69	3.69	6.39	3.69	1.11	
11.52	17.88	2.15	6.69	6.69	1.20	10.50	0.00	
1.96	16.99	3.25	14.56	1.49	4.56	1.50	0.00	
3.21	17.98	4.52	6.36	9.66	8.32	9.85	2.98	
11.85	8.89	0.98	5.23	11.60	6.45	12.98	2.36	
11.10	9.45	0.63	6.32	1.80	3.25	2.36	6.32	
12.36	16.39	1.11	14.35	11.50	3.78	16.32	4.56	
2.26	9.65	2.10	6.32	11.80	5.12	4.56	3.26	
12.36	10.25	3.69	14.32	1.50	8.63	3.26	4.78	
11.25	12.36	4.56	15.32	1.00	1.11	24.78	2.36	
15.30	13.36	6.36	6.32	10.10	2.36	2.36	4.56	
12.10	45.00	6.35	8.20	16.36	3.32	4.56	1.56	
4.23	15.00	3.56	15.36	12.25	6.32	21.56	5.36	
8.23	16.36	2.36	7.89	13.50	6.32	5.36	2.63	
6.82	10.00	8.36	17.30	18.00	12.89	22.63	8.32	
11.63	98.60	6.36	8.89	2.30	2.36	8.32	7.45	
2.36	15.88	5.23	12.32	1.30	1.32	7.45	9.36	
11.10	32.31	4.52	13.25	1.52	2.36	9.36	1.00	
4.36	16.32	6.54	12.36	1.12	2.32	21.25	1.00	
5.32	46.32	9.52	16.32	3.25	6.98	14.32	6.32	
2.32	22.36	3.69	8.96	5.42	6.22	10.25	4.35	
3.36	8.96	6.23	6.32	6.32	6.30	11.20	2.98	
2.36	12.25	5.23	13.25	11.45	2.25	12.02	2.36	
11.25	9.55	6.32	12.36	9.32	4.56	10.32	6.32	
4.25	10.58	5.36	5.32	18.96	12.36	11.36	4.56	
2.32	9.56	6.35	12.25	3.69	2.36	12.36	3.26	
2.36	8.25	7.56	16.32	1.56	3.36	2.36	4.78	
5.00	9.65	3.36	14.21	12.36	4.36	15.36	2.36	
7.12	8.35	8.23	14.25	12.36	6.36	12.35	4.56	
4.25	9.88	5.23	3.25	16.36	6.32	6.32	1.56	
3.00	12.36	6.32	16.12	14.25	4.56	12.25	5.36	
2.12	326.36	4.30	15.23	11.15	3.26	13.36	2.63	
2.96	12.25	6.32	6.35	12.98	4.78	4.56	8.32	
5.36	19.63	6.32	15.32	12.36	2.36	3.65	7.45	
4.56	12.36	8.45	14.25	6.32	4.56	12.36	9.36	
12.45	8.69	4.35	10.21	4.56	1.56	3.69	1.25	
12.50	9.65	5.60	14.69	13.26	5.36	6.69	3.66	
12.44	16.32	6.30	16.39	4.78	2.63	11.49	8.36	
3.25	12.36	7.50	14.33	13.12	8.32	12.55	6.36	
2.40	15.36	8.78	6.32	4.80	7.45	1.00	12.36	
13.32	9.63	6.32	8.23	11.14	9.36	12.52	6.98	
360.18	1118.21	280.53	629.53	436.10	248.60	489.22	903.00	74,903.00

LIC. BRANDON B. MEX MARTINEZ  
DIRECTOR DE RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL



# RECUPERACIÓN DE RESIDUOS A TRAVÉS DE PLANES DE MANEJO

## Enero- Marzo 2026



**SEMA**  
SECRETARÍA  
DE ECOLOGÍA  
Y MEDIO AMBIENTE

UNIDAD RESPONSABLE:	2408 - Dirección de Residuos de Manejo Especial.
NIVEL:	Componente: Fortalecer la gestión integral de residuos de manejo especial en coordinación con los municipios del Estado
RESUMEN NARRATIVO:	C01 -Fortalecer la gestión integral de residuos en los municipios del Estado.
INDICADOR:	Porcentaje de residuos valorizados a través de la aplicación de la normatividad e instrumentos de regulación.

Polietileno de Baja Intensidad (4 PEBD)	Polipropileno (PP)	Poliestireno 6 (PS)	Otros Plásticos	Vidrio Plano	Vidrio de Botellas o Envases	Residuos Sanitarios
1.30	2.36	2.36	3.36	7.25	14.98	1.19
1.32	2.89	2.32	1.23	9.35	3.18	2.25
1.50	9.36	1.63	1.89	6.32	3.25	1.30
2.30	10.32	9.98	2.36	8.45	1.59	2.11
1.25	3.25	2.78	3.25	7.87	2.25	1.96
2.35	7.37	9.98	2.25	6.35	2.74	6.32
1.71	10.21	9.83	8.63	9.25	13.03	1.84
3.36	9.65	2.87	14.00	8.98	2.12	48.00
2.36	10.50	9.36	2.36	7.89	11.66	2.22
4.25	6.52	5.23	5.26	8.99	17.31	1.45
1.62	7.85	2.78	2.63	6.89	11.34	1.25
1.69	6.52	4.23	33.23	8.87	11.75	3.63
2.70	5.32	12.40	14.25	9.87	12.80	6.30
1.48	4.32	3.21	3.33	9.11	19.00	4.60
2.25	6.39	3.36	8.51	8.55	19.36	8.26
3.01	4.56	5.23	7.08	8.88	11.98	7.54
8.56	9.89	2.10	5.20	7.39	10.20	11.25
3.51	1.09	4.74	6.36	6.25	17.44	2.34
6.35	9.63	2.45	3.50	9.60	54.00	8.25
4.25	4.63	6.32	9.25	8.98	18.98	1.10
9.87	5.23	10.00	9.63	7.98	16.32	2.32
2.35	5.44	3.12	8056.00	6.98	14.25	2.10
8.36	6.33	8.10	7.56	8.25	13.00	3.00
4.56	8.56	2.32	8.56	8.25	6.35	1.25
5.23	1.42	2.52	4.36	7.85	12.98	8.45
4.25	8.62	12.36	8.42	7.65	5.45	2.36
6.75	8.25	6.32	9.32	5.69	6.35	6.40
9.35	2.36	4.26	8.23	1.25	15.48	1.32
9.36	8.56	6.32	6.32	5.23	4.86	8.25
8.52	9.99	3.98	8.21	6.32	12.52	2.36
8.75	8.56	4.25	6.32	8.87	12.02	9.26
9.36	2.36	12.36	12.25	9.85	6.50	3.21
8.45	2.36	5.25	3.31	7.85	13.20	2.25
8.55	14.15	6.32	2.60	7.88	14.50	2.20
6.32	10.25	2.36	10.21	6.98	2.00	2.36
8.32	9.90	4.56	10.60	7.58	11.50	2.15
7.74	8.56	3.75	1.31	9.98	0.99	2.56
1.98	8.56	6.32	11.30	9.65	3.88	3.56
9.78	6.60	5.32	23.11	7.98	4.88	2.74
5.69	11.20	5.65	11.20	8.20	1.21	1.25
3.52	1.11	3.60	11.75	8.85	11.60	4.85
4.10	15.36	5.50	13.26	7.52	19.00	1.32
9.85	8.36	2.30	23.25	7.25	7.85	1.85
9.45	7.25	6.25	13.70	8.56	2.36	1.25
9.88	2.25	32.32	13.21	6.25	1.16	1.25
9.78	6.36	3.60	6.32	6.98	11.35	2.14
8.22	7.50	3.60	6.32	5032.00	2.36	1.45
8.11	8.32	4.58	5.21	5.30	11.48	1.89
6.32	6.25	3.20	6.21	6.35	5.36	3.42
7.85	3.25	6.32	6.13	5.30	11.85	2.25
8.85	2.25	8.56	1.21	2.35	1.65	2.75
9.12	1.75	9.86	1.02	2.32	1.21	1.33
8.25	3.25	6.35	1.32	6.32	11.61	2.26
9.78	3.25	6.48	1.13	2.33	1.72	1.39
313.74	356.40	321.12	8466.79	5423.04	537.76	221.91

LIC. BRANDON B. MEX MARTINEZ  
DIRECTOR DE RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL



RECUPERACIÓN DE RESIDUOS A TRAVÉS DE PLANES DE MANEJO  
Enero- Marzo 2026



**SEMA**  
SECRETARÍA  
DE ECOLOGÍA  
Y MEDIO AMBIENTE

UNIDAD RESPONSABLE:	2408 - Dirección de Residuos de Manejo Especial.
NIVEL:	Componente: Fortalecer la gestión integral de residuos de manejo especial en coordinación con los municipios del Estado
RESUMEN NARRATIVO:	C01 -Fortalecer la gestión integral de residuos en los municipios del Estado.
INDICADOR:	Porcentaje de residuos valorizados a través de la aplicación de la normatividad e instrumentos de regulación.

Madera	Metales Ferrosos	Metales No Ferrosos	Aluminio	Papel	Poliuretano Tereftalato (PET)	Poliuretano de Alta Densidad (2 PEAD)	Poliuretano de Vinilo
2.36	10.84	2.36	0.12	1.50	9.32	0.33	3.90
0.89	12.36	1.36	0.10	0.73	6.46	0.00	3.75
2.45	9.63	3.25	0.25	0.57	6.48	0.75	6.35
1.20	6.32	4.56	0.00	0.00	8.32	0.00	9.65
1.32	9.44	3.23	0.82	0.31	7.62	0.22	0.99
1.45	12.07	1.89	28.08	5.98	9.87	9.38	10.20
2.25	12.25	1.49	17.00	1.97	9.59	8.21	9.65
2.36	9.55	12.40	13.40	11.20	17.32	2.54	11.20
1.89	10.00	0.98	6.00	0.58	9.78	1.09	3.59
2.25	9.96	1.11	3.12	0.94	10.68	2.89	7.32
0.89	8.36	7.07	1.42	9.87	11.83	9.32	9.78
1.11	6.70	1.83	5.18	0.00	8.25	6.25	10.68
1.15	8.90	3.69	0.60	1.20	7.85	1.80	4.83
36.00	28.20	2.85	0.00	0.00	8.58	2.30	9.83
2.36	9.32	1.85	0.48	0.00	6.75	2.40	4.36
5.51	8.44	5.25	2.96	4.45	6.38	1.48	6.44
2.36	5.32	3.25	0.00	0.20	15.02	1.90	7.36
30.00	50.00	1.63	13.12	2.46	16.70	5.21	3.69
2.60	3.98	1.25	0.50	7.00	11.50	2.00	2.36
2.00	6.32	2.35	1.60	1.20	14.20	1.23	5.36
1.25	8.32	4.12	0.00	0.39	18.32	2.25	7.89
2.36	9.32	0.98	0.19	0.00	14.05	0.18	6.35
2.36	4.32	1.89	4.00	1.00	13.00	2.25	4.58
1.25	9.32	2.15	0.00	0.00	4.51	3.21	5.36
0.98	9.78	6.90	15.28	1.25	3.74	2.22	4.45
1.65	6.35	6.18	3.95	2.50	8.61	8.76	3.69
2.55	8.98	1.25	51.65	5.96	9.25	1.98	9.58
86.00	9.36	2.25	61.80	6.32	8.75	5.22	8.56
2.48	8.26	3.25	0.71	0.00	12.96	1.11	7.89
9.65	9.32	1.25	3.73	6.32	17.56	9.86	2.39
9.81	9.21	2.25	7.36	4.32	7.25	8.78	8.89
8.63	8.91	3.25	3.69	8.21	8.25	6.20	8.12
7.45	12.25	1.25	2.36	6.63	12.86	0.00	2.32
10.10	25.20	1.45	5.36	7.36	16.00	0.00	1.25
3.98	10.15	1.89	7.89	3.69	6.55	3.20	3.25
1.25	8.25	1.25	3.69	2.36	12.50	0.00	1.25
2.25	9.65	2.26	2.89	5.36	3.12	3.20	1.80
3.69	8.32	1.36	5.36	7.89	12.50	2.50	6.53
6.98	9.32	1.25	4.45	3.69	11.10	1.20	1.20
9.32	42.30	3.36	3.69	2.89	9.84	9.80	7.90
6.25	298.30	3.33	97.40	5.36	12.85	8.75	9.98
2.36	35.20	1.25	10.70	4.45	12.98	8.00	10.32
1.25	113.40	6.32	32.40	3.69	7.82	8.58	11.11
5.63	7.36	5.22	7.36	0.50	9.32	1.00	9.32
7.36	6.69	3.89	3.69	0.03	8.35	2.45	9.63
3.69	4.69	6.32	2.36	2.90	9.78	8.75	9.87
2.36	9.65	2.36	5.36	1.50	8.70	2.36	3.59
5.36	7.89	2.36	7.89	0.31	8.77	2.50	7.32
7.89	8.25	1.25	3.69	0.00	8.12	2.60	9.78
3.69	9.65	1.25	2.89	0.23	8.22	8.25	10.68
2.89	7.89	3.26	5.36	0.64	0.11	4.25	4.83
5.36	8.87	3.40	4.45	0.27	13.21	2.36	9.65
4.45	6.98	2.36	3.69	0.16	4.15	2.12	6.32
3.69	9.44	1.25	0.06	0.67	12.12	3.20	4.25
338.62	999.11	157.28	470.11	147.01	537.72	186.39	351.19

LIC. BRANDON B. MEX MARTINEZ  
DIRECTOR DE RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL



# RECUPERACIÓN DE RESIDUOS A TRAVÉS DE PLANES DE MANEJO

## Enero- Marzo 2026



**SEMA**  
SECRETARÍA  
DE ECONOMÍA  
Y MEDIO AMBIENTE

<b>UNIDAD RESPONSABLE:</b>	2406 - Dirección de Residuos de Manejo Especial.
<b>NIVEL:</b>	Componente: Fortalecer la gestión integral de residuos de manejo especial en coordinación con los municipios del Estado
<b>RESUMEN NARRATIVO:</b>	C01 -Fortalecer la gestión integral de residuos en los municipios del Estado.
<b>INDICADOR:</b>	Porcentaje de residuos valorizados a través de la aplicación de la normatividad e instrumentos de regulación.

Residuos de Alimentos	Frutas y Verduras y Cáscaras	Residuos de Jardinería	Textiles (Algodón, Lino, Trapo, Etc)	Envases Multicapas	Cartón	Fibras Sintéticas (Nylón, Poliester,Etc)	Hule	Loza y Cerámica
1.11	0.98	1.11	0.01	0.13	10.15	1.22	0.56	1.25
0.58	0.78	0.98	0.14	1.15	12.45	10.98	0.98	1.00
2.17	1.00	4.32	1.32	0.89	10.20	10.75	1.12	3.25
130.00	130.00	390.00	1.32	1.32	11.11	12.25	1.00	1.02
1.31	1.25	8.65	0.98	1.58	1.00	12.36	0.78	0.88
114.03	2.32	4.58	1.00	3.89	10.12	9.73	3.10	1.11
1.65	1.65	12.36	1.25	0.99	11.14	11.32	1.25	2.36
368.80	442.40	55.80	5.80	5.60	23.80	10.98	1.00	1.89
35.76	24.50	1.46	0.14	2.73	11.16	2.89	3.25	1.78
29.75	38.57	7.16	3.57	2.33	9.45	1.25	1.02	0.98
916.37	63.04	18.02	1.87	4.11	12.29	2.25	0.88	0.78
159.73	159.73	159.73	4.27	1.89	4.22	10.98	1.11	1.32
1.10	1.20	66.40	0.30	2.56	12.20	1.11	2.36	0.98
2.30	1.50	8.25	1.20	1.85	7.30	0.75	1.89	1.12
16.96	1.16	3.25	0.98	2.25	12.19	1.00	1.78	2.25
49.60	13.39	20.00	1.15	2.18	8.04	10.98	0.98	1.49
2.50	2.36	6.36	0.75	1.98	6.25	1.02	0.78	1.25
2.01	2.36	8.98	0.69	1.80	6.50	1.00	1.32	1.11
37.00	41.00	33.00	1.65	0.98	11.35	2.30	0.98	2.25
3.60	2.40	9.25	2.70	1.00	11.63	4.30	0.78	1.87
1.25	2.36	8.32	1.87	1.15	9.83	1.00	0.68	1.25
4.39	1.32	6.55	0.89	1.69	10.24	10.98	2.25	2.25
3.00	3.00	6.34	1.00	3.00	4.85	10.87	1.65	3.25
78.40	25.15	1.25	1.35	2.36	11.20	0.78	1.00	1.02
590.75	1.89	44.95	1.34	12.19	6.66	1.15	0.98	2.88
141.06	211.58	2.98	2.34	4.69	12.16	1.89	0.87	1.11
1158.10	18.26	4.56	1.65	1.39	8.85	9.18	5.58	2.36
423.63	796.00	185.00	8.95	3.04	4.36	4.80	1.25	1.89
2.32	1.25	2.25	0.11	0.00	14.64	11.85	1.98	1.78
1.25	2.21	11.92	1.62	1.80	12.87	11.23	0.32	2.98
3.21	1.24	9.49	1.49	1.00	15.81	11.78	0.25	0.78
1.45	1.25	172.68	1.25	0.89	10.25	1.52	1.25	1.32
1.98	1.89	3.24	0.78	0.99	13.29	1.91	1.89	1.85
1.10	0.98	6.24	0.98	2.50	3.10	1.78	1.25	1.23
1.25	1.25	3.25	0.98	1.25	12.25	11.92	1.11	1.78
1.30	1.25	4.25	1.98	1.89	16.25	10.98	0.87	1.52
2.47	11.25	6.36	2.63	0.98	17.15	10.78	1.00	1.91
1.50	1.36	11.33	1.25	1.25	12.36	1.11	0.58	1.78
13.80	1.80	6.32	1.89	2.24	10.00	12.70	1.85	1.92
539.20	326.00	208.00	1.56	11.50	13.25	1.15	2.65	0.98
3849.00	2145.00	1247.00	8.23	9.35	12.28	1.85	1.85	5.44
423.70	231.80	124.10	2.88	8.32	12.45	12.11	1.25	4.60
1404.00	987.30	574.00	2.32	9.45	18.93	11.98	1.98	9.80
2.00	1.11	3.00	1.32	2.55	6.50	1.36	0.98	0.00
2.21	1.32	12.25	1.58	1.07	15.56	1.98	2.25	0.00
2144.60	917.40	2116.30	8.80	9.66	3.51	11.33	1.25	5.69
2.40	4.46	22.25	3.10	1.96	11.60	1.55	1.00	6.32
1.50	2.50	14.32	1.35	2.66	5.69	1.89	0.78	2.38
1.80	48.00	16.32	1.85	8.00	6.32	11.11	0.98	3.15
1.83	1.11	9.32	1.65	2.55	12.38	10.98	1.25	1.37
2.19	0.98	1.11	2.78	2.14	13.15	11.75	2.36	2.35
1.38	1.35	0.98	1.11	2.34	11.00	1.11	3.69	2.69
0.48	2.35	1.35	1.19	2.14	2.35	2.36	2.10	0.00
1.56	2.36	2.35	1.45	2.29	12.69	11.25	1.17	0.00
12686.39	6689.92	5669.56	106.61	161.49	566.32	341.39	79.07	109.56

**LIC. BRANDON B. MEX MARTINEZ**  
**DIRECTOR DE RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL**