



**ACUERDO. - AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS. - COORDINACIÓN GENERAL DE LA UNIDAD DE TRANSPARENCIA, TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS; A 28 DE AGOSTO DEL 2024.**

Con fecha 21 de agosto del 2024, se tuvo por recibida a través de la Plataforma Nacional de Transparencia, la solicitud de acceso a la información pública, con número de folio **070126124000188**, en el que solicita lo siguiente:

**Soy Malaquías García Pérez, estoy cursando el 4to semestre de la Maestría en Gestión de Riesgo y Cambio Climático UNICACH.**

**En mi tema de tesis: "Comparación de modelos de cuantificación de emisiones de metano..." Los modelos que estoy comparando son del IPCC1996, IPCC2006, LandGEM y el Modelo Mexicano de Biogás.**

**Sin embargo, necesito su apoyo para localizar dos cosas.**

- 1. El porcentaje y caracterización de RSU. Tengo el que publicó el PROMACC en el 2015, pero necesito actualizar este dato.**
- 2. Los valores de la línea base de la cuantificación del modelo 1996 actualizada que tengan. Ya que de igual forma en la fuente bibliográfica anterior mencionada solamente muestra gráfica. Estos datos y valores que pudieran proporcionarme me apoyarían para acercar mis resultados a la realidad de nuestro municipio. (Sic)**

**I.- Considerando que esta Coordinación General de la Unidad de Transparencia es competente para conocer y resolver las Solicitudes de Acceso a la Información Pública, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 67, 69 y 70 fracción II de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chiapas, le informo lo siguiente:**

**II.- Su solicitud fue turnada a la Secretaría de Servicios Municipales de este Ayuntamiento, por considerar, conforme a las atribuciones que enuncia el reglamento de la Administración Pública Municipal de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, es competente para responder su solicitud.**

Por lo que con fecha 28 de agosto del año en curso, la dependencia en mención proporcione información a su solicitud, conforme a los procedimientos establecidos en el reglamento de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Municipio de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, mediante acuerdo de respuesta positiva, que se anexa al presente.

Por lo anterior expuesto y fundado, se tiene por contestada la solicitud de información pública con número de folio 070126124000188, información que conjuntamente deberá enviarse a través de la Plataforma Nacional de Transparencia, para su notificación correspondiente.

**ASÍ LO ACORDÓ, MANDA Y FIRMA EL COORDINADOR GENERAL DE LA UNIDAD DE TRANSPARENCIA, LIC. JOSÉ DANIEL PÉREZ HERNÁNDEZ, QUIEN ACTUA CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 67, 69, Y 70 FRACCIÓN II Y 158 DE LA LEY DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA DEL ESTADO DE CHIAPAS.**

**RÚBRICA**



## ACUERDO DE RESPUESTA POSITIVA

**Solicitud de Transparencia con número de Folio: 070126124000188**

*"Honorable Ayuntamiento Constitucional de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. -Secretaría de Servicios Municipales, Tuxtla Gutiérrez; Chiapas, a 28 de agosto de 2024.*

Se tuvo por turnada a través de la Coordinación General de la Unidad de Transparencia, la solicitud de acceso a la información pública. Con número de folio 070126124000188, en la que solicita lo siguiente:

Soy Malaquías García Pérez, estoy cursando el 4to semestre de la Maestría en Gestión de Riesgo y Cambio Climático UNICACH.

En mi tema de tesis: "Comparación de modelos de cuantificación de emisiones de metano..." Los modelos que estoy comparando son del IPCC1996, IPCC2006, LandGEM y el Modelo Mexicano de Biogás.

Sin embargo, necesito su apoyo para localizar dos cosas.

- 1. El porcentaje y caracterización de RSU. Tengo el que publicó el PROMACC en el 2015, pero necesito actualizar este dato.**
- 2. Los valores de la línea base de la cuantificación del modelo 1996 actualizada que tengan. Ya que de igual forma en la fuente bibliográfica anterior mencionada solamente muestra gráfica. Estos datos y valores que pudieran proporcionarme me apoyarían para acercar mis resultados a la realidad de nuestro municipio.**

Con fundamento en los artículos 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152 y demás relativos de la ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chiapas, notifíquese al solicitante, a través de las vías o medios establecidos en la Ley, la respuesta a su solicitud de acuerdo a lo siguiente:

En atención a la Solicitud en referencia, mediante memorándum SSM/0387/2024, se requirió la información correspondiente al C. Lic. Javier Ochoa Gordillo, director de la Dirección de Limpia y Aseo Público, adscrita a la Secretaría de Servicios Municipales, quien mediante oficio No. SSM/DLAP/1924/2024, Remitió al Área de Enlace de Transparencia Adscrita a la Secretaría de Servicios Municipales, como a continuación se **Transcribe**.

Habiendo examinado su solicitud y en conformidad con lo establecido en el artículo 105 del Reglamento de Administración Pública Municipal de Tuxtla Gutiérrez Chiapas, que enuncia las atribuciones de la Dirección de Limpia y Aseo Público, por lo anterior le informo lo siguiente:



**1. El porcentaje y caracterización de RSU. Tengo el que publicó el PROMACC en el 2015, pero necesito actualizar este dato.**

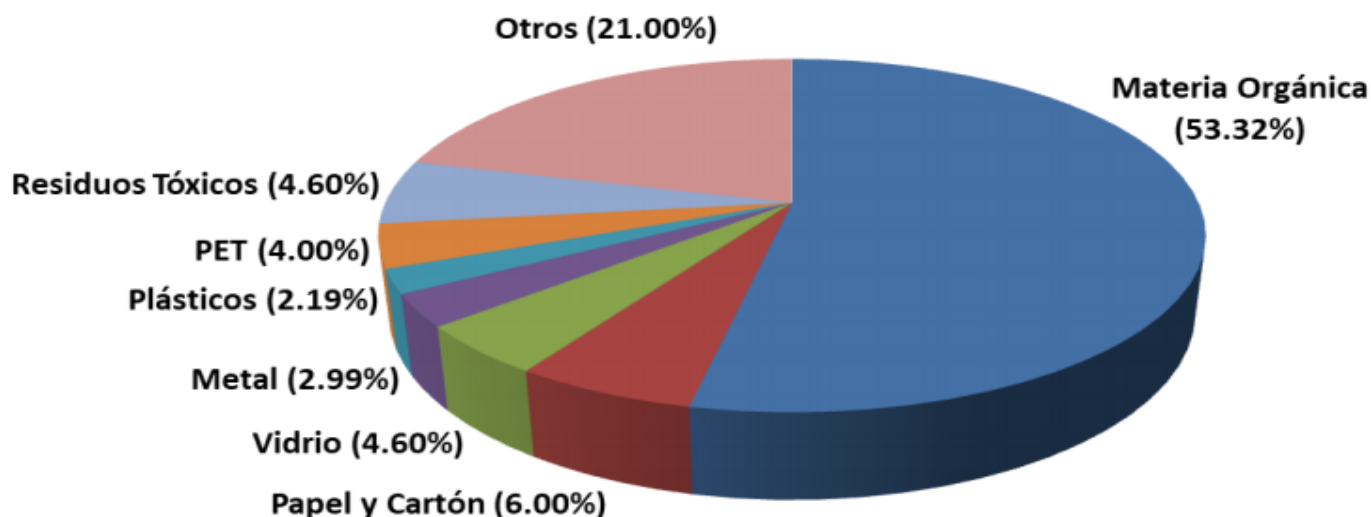
#### **Caracterización de los Residuos Sólidos Urbanos.**

Con las porciones B y D determinadas a través del Método de Cuarteo, se realizó diariamente la selección y cuantificación de los subproductos para cada estrato, con los datos obtenidos se llevó a cabo el *Análisis Estadístico*; asimismo, para la obtención del promedio ponderado de subproductos se consideraron los criterios de estratificación de la población, indicados en el punto III.1(estrato bajo 60%, estrato medio 37% y estrato alto 3%). Los resultados obtenidos, se presenta en la siguiente Tabla mismos que consideran lo siguiente:

**Caracterización de los Residuos Sólidos Domiciliarios en Tuxtla Gutiérrez, según Estrato.** La cuantificación de la materia orgánica es importante, ya que esta permite conocer los requerimientos para la elaboración de composta, misma que en la actualidad es la solución más viable para la disposición final más adecuada para la materia orgánica.

CLASIFICACIÓN	SUBPRODUCTOS	ESTRATO (%)			PROMEDIO PONDERADO
		ALTO	MEDIO	BAJO	
<b>MATERIA ORGÁNICA</b>	Fibra dura vegetal, hueso, madera, residuos alimenticios, residuos de jardinería y cuero.	65.09	64.45	64.54	<b>53.32</b>
<b>PAPEL Y CARTÓN</b>	Cartón, envases de cartón (Tetra pack) y papel.	7.87	7.50	7.90	<b>6.00</b>
<b>VIDRIO</b>	Vidrio de color y transparente.	5.58	5.13	4.48	<b>4.60</b>
<b>METAL</b>	Fierro, aluminio, cobre, etc.	3.31	3.22	3.73	<b>2.99</b>
<b>PLÁSTICOS</b>	Plástico rígido y de película.	2.54	3.52	2.24	<b>2.19</b>
<b>PET</b>	Envases de jugos, agua purificada y refrescos	3.25	3.95	3.87	<b>4.00</b>
<b>RESIDUOS TÓXICOS</b>	Pañales desechables, toallas sanitarias, material de curación, pilas, envases de aerosoles, etc.	4.84	5.43	5.59	<b>5.90</b>
<b>OTROS</b>	Algodón fibras sintéticas, hule, loza, cerámica, materiales de construcción, trapos, etc.	7.52	6.80	7.65	<b>21.00</b>
<b>TOTAL:</b>		<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

**"Caracterización y Generación de los Residuos Sólidos Urbanos de la  
Ciudad de Tuxtla Gutiérrez, 2020"**

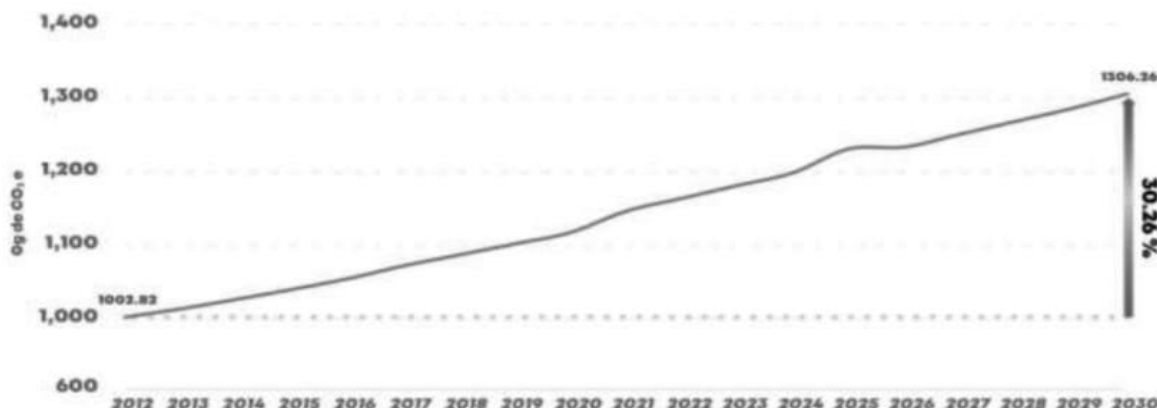


**2. Los valores de la línea base de la cuantificación del modelo 1996 actualizada que tengan. Ya que de igual forma en la fuente bibliográfica anterior mencionada solamente muestra gráfica. Estos datos y valores que pudieran proporcionarme me apoyarían para acercar mis resultados a la realidad de nuestro municipio.**

**Residuos Sólidos Urbanos.**

La estimación de las emisiones tendenciales provenientes de la eliminación de residuos sólidos urbanos considera las proyecciones de población publicadas por CONAPO, donde se espera un crecimiento anual del 1.15% en el Estado, para el 2030. A partir de este crecimiento poblacional y la caracterización y disposición final de los residuos sólidos, se espera un incremento en las emisiones, alcanzado un total estimado de 1,306.266 Gg de CO<sub>2</sub>e para el año 2030, lo que significa un incremento del 20% respecto al año base 2018.

### Emisiones Históricas y Tendenciales a Partir de la Eliminación de los Residuos Sólidos Urbanos Durante el Periodo 2012-2030



Las principales estrategias de Mitigación identificadas para esta categoría contemplan la adopción de tecnologías que permitan aprovechar o reducir las emisiones de metano a la atmósfera. Considerando todos los actores involucrados en la generación y disposición final de los residuos sólidos.

Partiendo del origen del proceso de generación de emisiones en esta categoría, es necesario fomentar la participación ciudadana que permita adoptar prácticas que contribuyan en eficientar la recolección y reducción de residuos sólidos urbanos.

Esto implica un manejo adecuado, previo a la disposición final de los residuos sólidos. De esta forma, es posible transitar a la adopción de tecnologías y prácticas que permitan aprovechar la degradación de la materia orgánica presente en los residuos, tanto en la captura de metano para su aprovechamiento como combustible o en la formación de suelo a partir del compostaje en plantas de tratamiento.

Asimismo, es necesario desarrollar capacidades e infraestructura que permitan la recolección eficiente y capturar y aprovechar el metano en los sitios de disposición final.

Por lo anterior expuesto y Fundado, se tiene por contestada la solicitud en cuestión, en el sentido de atención de respuesta positiva, a través de la presente resolución, información que conjuntamente deberá de enviarse a través de la Plataforma Nacional de Transparencia, para su notificación correspondiente; y en su oportunidad archive el presente expediente como asunto concluido.

Así lo acordó, mando y firma el C. Julio Cesar Ochoa Santa ana, Enlace De Transparencia de la Secretaria de Servicios Municipales  
C.c.p.- Expediente.