



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

**ANÁLISIS TERRITORIAL DE LOS IMPACTOS SOCIO-
ECONÓMICOS DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS DE LA
ALIMENTACIÓN EN TEMIXCO, MORELOS**

T E S I N A

QUE PARA OBTENER EL GRADO DE ESPECIALISTA EN
GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS

P R E S E N T A:

Arq. Rodrigo Flores Resendiz

DIRECTOR DE TESINA:

Mtro. En M.R.N. Julio César Lara Manrique

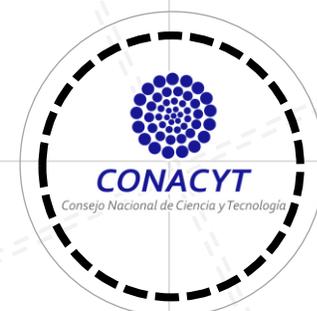
CO-DIRECTOR

Dr. Rafael Monroy Ortiz



Cuernavaca, Morelos

Marzo, 2021







UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

ANÁLISIS TERRITORIAL DE LOS IMPACTOS SOCIO-
ECONÓMICOS DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS DE LA
ALIMENTACIÓN EN TEMIXCO, MORELOS

COMITÉ TUTORAL

DIRECTOR

Mtro. En M.R.N. Julio César Lara Manrique

CO-DIRECTOR

Dr. Rafael Monroy Ortiz

PRESIDENTE

Mtra. En Arq. Guillermina Rosas López

SECRETARIO

Mtra. En I. Ariadna Zenil Rodríguez



Especialidad en Gestión Integral de Residuos

Cuernavaca, Morelos, 2021



Dedicatoria

En donde quiera que estén,
con mucho cariño para los mejores abuelos del
mundo; **Manuel, Alejandra y Elizafath.**

Uno más, de aquí al cielo ...





Agradecimientos

Esta tesina es el producto materializado del tiempo, la dedicación y el amor por la investigación; siendo la especialidad el primer paso de un camino largo y duro por recorrer. Por ello, estoy agradecido con el universo por darme el **don** de la vida y permitirme conocer a las personas correctas en el tiempo y espacio adecuado.

En primera instancia, quiero agradecer a la **Facultad de Ciencias Biológicas** en especial a la **Especialidad en Gestión Integral de Residuos** y al **Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT)** por darme la oportunidad de cursar el posgrado y por todo el conocimiento adquirido a través de las clases y las experiencias de todos mis profesores.

Quiero agradecer de forma extensa a mi **comité tutorial**, por estar al pendiente, guiarme y apoyarme en todo este tiempo. En especial agradecer al **Mtro. Julio** por aceptar guiarme, el apoyo y la confianza para realizar este proyecto. Asimismo, mi eterna gratitud a la **Mtra. Guille** por aceptar guiarme, por la dedicación, el apoyo, la confianza y el cariño fundamentales para la realización de este proyecto. También agradezco a la **Mtra. Ariadna** todas las atenciones académicas y administrativas antes y durante el posgrado. Por último, agradecer a **Rafa** por ser mi guía, maestro y amigo; una eterna gratitud a la persona que me ha brindado su múltiple ayuda incondicional.

Por otra parte, agradecer a mis padres **Adolfo** y **Alejandra**, este proyecto es por y para ellos, ya que sin ellos todo lo logrado hasta el día de hoy no fuera posible. Este pequeño reconocimiento forma parte de esa millonésima parte del gran amor, cariño y dedicación desde que nací. Asimismo, agradecer a mis compañeros de vida **Moni** y **Sergio**, mis hermanos ustedes saben que son parte fundamental de mi vida, son el sustento, el apoyo y la alegría que me mantiene en constante lucha para alcanzar mis sueños.

Por otro lado, un agradecimiento muy especial y cariñoso a mi compañera de vida **Diana**, por siempre apoyarme, ayudarme y alentarme, en pocas palabras; gracias por ser el balance indispensable en mi vida. Muchas gracias por todo, la aventura acaba de comenzar y quiero que estés en ellas una y mil vidas más.

Por último, agradecer a mis amigos del Colectivo de Estudios Urbano Ambientales, siempre por el apoyo, los ánimos y sobre todo por su amistad; **Andy, Helen, Adrián, Granados, Celia, Misa, César, Angy, Yísus, Alma, Raquel, Clau, Juanito, Octavio** y el otro **César**. Además, un agradecimiento especial a mi compañero de carrera y generación **Gio**, por siempre el apoyo, los consejos y los ánimos.



Índice

I. INTRODUCCIÓN	5
II. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	7
III. PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN	8
IV. HIPÓTESIS	8
V. OBJETIVO GENERAL	9
VI. OBJETIVOS ESPECÍFICOS	9
VII. METODOLOGÍA	9
CAPÍTULO 1. MARCO TEÓRICO.....	11
1.1. La ruptura de la agricultura tradicional	11
1.2. La transformación de alimento a mercancía.....	12
1.2.1. Orígenes del alimento mercantil.....	13
1.3. La transformación capitalista del territorio	14
1.4.1. Efectos en la agricultura.....	17
1.4.2. Efectos en la pobreza	19
1.5. Los residuos del capitalismo: una externalidad invisible.....	22
CAPÍTULO 2. APUNTES DE LA PROBLEMÁTICA DE LOS RESIDUOS.....	24
2.1. El contexto de los residuos en el mundo	25
2.2. El contexto de los residuos en México	27
2.3. El contexto de los residuos en el estado de Morelos	28
2.4. Clasificación de los residuos	32
2.4.1. Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos (LGPGIR)	32
2.4.2. Orgánicos e inorgánicos	32
2.5. Residuos orgánicos de la alimentación	32
2.5.1. Características de la generación de residuos orgánicos de la alimentación.....	33
2.5.2. Problemática internacional	34
2.5.3. Problemática nacional.....	35
2.5.4. Problemática estatal	35
2.5.5. Problemática municipal.....	38
2.6. Panorama general del manejo de los residuos	39



CAPÍTULO 3. ÁREA DE ESTUDIO	43
3.1. Contexto territorial	43
3.2. Contexto social.....	47
CAPÍTULO 4. PRINCIPALES HALLAZGOS	52
4.1. Estimación de la generación de residuos orgánicos de la alimentación.....	52
4.2. El caso del municipio de Temixco.....	53
4.2.1. Generación de Residuos Orgánicos de Alimentos para el año 2000	55
4.2.2. Generación de Residuos Orgánicos de Alimentos para el año 2010	61
4.2.3. Estimación de la Generación de Residuos Orgánicos de Alimentos para el año 2020 .	67
4.2.4. Estimación de la Generación de Residuos Orgánicos de Alimentos para el año 2030 .	72
4.3. Impactos de la Generación de Residuos Orgánicos de Alimentación en el municipio de Temixco.....	75
4.3.1. Impactos sociales	76
4.3.2. Impactos económicos.....	78
4.4. Principios de una política territorial para la mitigación de la generación de los residuos orgánicos de la alimentación	79
4.4.1. Iniciativas para la mitigación de los impactos generados por los residuos orgánicos de alimentos.....	80
CAPÍTULO 5. REFLEXIONES FINALES	82
VIII. REFERENCIAS.....	85
IX. GLOSARIO	92
X. ANEXOS.....	94

Índice de figuras

Figura 1. Comparación de generación per cápita de RSU entre países del norte hemisferico y América Latina y el Caribe.	25
Figura 2. Composición de los residuos mundial.....	26
Figura 3. Composición de los residuos en México.	27
Figura 4. Composición de los residuos en el estado de Morelos.	31
Figura 5. Esquema del manejo de residuos en el estado de Morelos.	31
Figura 6. Esquema de la cadena alimentaria	33
Figura 7. Distribución porcentual según la forma de disponer los residuos en México.....	40
Figura 8. Distribución porcentual según la forma de disponer los residuos en Morelos	41
Figura 9. Procedimiento general para un análisis econométrico de inferencia	53
Figura 10. Porcentaje de desperdicio de alimentos.....	54
Figura 11. Consumo total sugerido por grupo de alimentos por día	56
Figura 12. Generación de residuos orgánicos de alimentos del municipio de Temixco para el 2000	58
Figura 13. Resumen final de la GROA en el municipio de Temixco para el año 2000	59
Figura 14. Consumo total sugerido por grupo de alimentos por día	61
Figura 15. Generación de residuos orgánicos de la alimentación del municipio de Temixco para el 2010	64
Figura 16. Resumen final de la GROA en el municipio de Temixco para el año 2010	65
Figura 17. Estimación de la GROA en el municipio de Temixco para el año 2020.....	68
Figura 18. Estimación de la GROA en el municipio de Temixco por AGEBs para el año 2020	69
Figura 19. Estimación de la GROA en el municipio de Temixco para el año 2030.....	72
Figura 20. Estimación de la GROA en el municipio de Temixco para el año 2030.....	73
Figura 21. Estimación de personas alimentadas por el costo de la GROA del 2020.....	76
Figura 22. Porcentaje de la GROA municipal del total de RSU	78
Figura 23. Sistema jerárquico del manejo óptimo de los residuos alimentarios.....	78
Figura 24. Porcentaje de la GROA municipal del total de RSU	79
Figura 25. Resumen de las iniciativas para la mitigación de los impactos.....	82

Índice de tablas

Tabla 1. Generación de residuos por municipio en Morelos	29
---	----

Índice de mapas

Mapa 1. Generación de residuos en el estado de Morelos	30
Mapa 2. Generación de residuos orgánicos en el estado de Morelos.....	36
Mapa 3. Generación de residuos orgánicos con respecto al área rural e industria manufacturera en el estado de Morelos.....	37
Mapa 4. Disposición final de los residuos generados en el municipio de Temixco	39
Mapa 5. Ubicación del municipio de Temixco	43
Mapa 6. Área urbana de Temixco	44
Mapa 7. Usos de suelo y vegetación del municipio de Temixco.....	45
Mapa 8. Distribución de la red hidrográfica del municipio de Temixco	46
Mapa 9. Distribución de la población total del municipio de Temixco.....	47
Mapa 10. Grado de marginación del municipio de Temixco	48
Mapa 11. Porcentaje de viviendas particulares sin agua entubada dentro de la vivienda	49
Mapa 12. Porcentaje de viviendas particulares sin drenaje o fosa séptica	50
Mapa 13. Porcentaje de viviendas particulares con algún nivel de hacinamiento.....	51
Mapa 14. GROA por AGEB del municipio de Temixco del año 2000	60
Mapa 15. Generación de residuos orgánicos de la alimentación por AGEB del municipio de Temixco en el 2010.....	66
Mapa 16. Estimación de residuos orgánicos de la alimentación por AGEB del municipio de Temixco en el 2020.....	71
Mapa 17. Estimación de residuos orgánicos de la alimentación por AGEB del municipio de Temixco en el 2030.....	74
Mapa 18. Porcentaje de la población ocupada con ingreso hasta de 2 salarios mínimos por AGEB del municipio de Temixco	77



I. INTRODUCCIÓN

La transformación de la economía contemporánea se constituyó mediante la sustitución del mercado regulado por uno autorregulado; de forma que las relaciones sociales y el ambiente quedaron en manos del sistema económico, es decir, es la formación de una sociedad que gobierna por las fuerzas del mercado (Giraldo, 2018). Por lo tanto, el advenimiento de la revolución industrial permitió una transformación profunda dentro de los sistemas productivos, permeando incluso de manera global (Hobsbawm, 1988).

Por tanto, las actividades económicas de aprovechamiento que realizaba la sociedad capitalista generaron desequilibrios en el ambiente y sociedad; principalmente representados por el calentamiento global, la destrucción de los ecosistemas, deterioro de las actividades productivas locales y la pobreza mundial. Por lo tanto, esta forma de aprovechamiento y destrucción de la tierra se ha denominado como el *Antropoceno* (Crutzen, 2002: 23); sin embargo, en un sentido crítico derivado de los desequilibrios realizados por la sociedad capitalista se tendrían que remplazar por el término *Capitaloceno*, precisamente haciendo alusión al proceso de industrialización, el desarrollo económico basado en energías fósiles, la destrucción de la tierra, pero solo operado por un sector de la sociedad los cuales son los dueños de los medios de producción; pero toda la sociedad asume las consecuencias de su aprovechamiento (Adeney, 2017: 32).

En este sentido, esta nueva racionalidad económica se caracteriza principalmente por la extracción de los recursos naturales y el suministro de residuos en el ambiente, mediante el consumo de materia y energía para la reproducción de la vida (Martínez & Schlüpmann, 1997: 11). En primera instancia, la economía neoclásica, no considera a los residuos¹ como un factor positivo para el aprovechamiento dentro del ciclo de acumulación del capital, por no tener las mismas características que las materias primas (Martínez & Roca, 2001: 13). Sin embargo, en términos epistemológicos, la concepción de residuos va en la lógica de un metabolismo de reproducción de la vida. Es decir, todo ser humano para reproducir la vida necesita de satisfactores de materia y energía para objetivarla, de modo que los obtiene de la naturaleza, al insertarles un valor de uso (Dussel, 2014: 19). Esta

concepción es parte de la economía ecológica que la divide en dos formas; las cuales incluye la energía degradada o los residuos materiales (Martínez & Roca, 2001: 13).

Es por esto que la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos² (LGPGIR) en México, los clasifica en Residuos Sólidos Urbanos³ (RSU), los Residuos de Manejo Especial⁴ (RME) y, por último, los Residuos Peligrosos⁵ (RP); todos ellos con características propias de un lugar y tiempo determinado, cuya responsabilidad de gestión corresponde a la dependencia municipal, estatal y federal, respectivamente (LGPGIR, 2018: 13).

En este sentido, los RSU pueden ser clasificados según su origen, es decir, en orgánicos e inorgánicos. Por lo cual, los residuos orgánicos de la alimentación se encuentran dentro de la categoría orgánica, generando a nivel mundial un estimado de 1,300 millones de toneladas anuales (ONU, 2018); las cuales se pierden o desperdician en las diferentes etapas de la cadena alimentaria. Entre las que se encuentran la cosecha o sacrificio, transporte, almacenamiento, distribución, elaboración y envasado, venta y el consumo público. Este contexto, existen actualmente problemas ambientales debido al desaprovechamiento de los recursos naturales para la generación de los alimentos y sus respectivas contribuciones al cambio climático (FAO, 2013).

De esta forma, para México el 52.4% de los RSU, son de origen orgánico, de los cuales 10 millones 431 mil toneladas provienen principalmente de la pérdida y/o desperdicio de la alimentación (SEMARNAT, 2015). Para el caso del estado de Morelos, se estima que el 51% del total generado está clasificado como residuos orgánicos, el cual tiene un acercamiento al comportamiento de los residuos de orden nacional.

De este modo, los residuos orgánicos de la alimentación, particularmente de los sectores de producción y distribución, han sido poco estudiados en términos de la generación de un diagnóstico que esté ligado a las estrategias de manejo integral que resuelvan esta problemática actual. De forma puntual, en el municipio de Temixco no cuentan con un plan de manejo⁶ integral para la reducción de la generación y mitigación de

los efectos producidos por la inadecuada disposición de los residuos orgánicos de la alimentación.

II. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Los patrones de desarrollo económico y su lógica territorial, es decir, las ciudades son producto histórico de la concentración de las actividades económicas encargadas del desarrollo capitalista de acumulación, por tanto engloba una incidencia directa de factores territoriales sobre la transformación de la naturaleza (Leff, 1990), (Marx, 2000); de manera que esta dinámica económica creciente tiene consecuencias en el territorio por cambiar sus usos originales, para el aprovechamiento de las materias primas ejerciendo una presión en el territorio y la sociedad (Harvey, 2012).

Por consecuencia, estas nuevas formas de aprovechamiento de las materias primas afectaron la cadena de suministro de alimentos; los cuales generaron desequilibrios en la agricultura, la pobreza y la generación de los residuos orgánicos. Particularmente, los residuos de la alimentación se encuentran durante las diferentes etapas del suministro y consumo de los alimentos, es por ello que las acciones tomadas durante el proceso de producción agrícola y consumo son de suma importancia para disminuirlos (CCA, 2012). Sin embargo, tiene una relación con el nivel de ingreso de los países, por ejemplo; los países de ingreso bajo se relacionan las pérdidas por diversas formas que tienen con las limitaciones de la producción agrícola, almacenamiento, transporte, venta y por el contrario los países de ingresos altos se caracterizan por desperdiciar los alimentos (FAO, 2014).

No obstante, el manejo de los residuos está alejado de llevarse de una manera adecuada por múltiples factores, esto porque la mayoría de las administraciones públicas encargadas de la gestión integral de los residuos generados en cada localidad, presentan dificultades en términos de su gestión, precisamente por la falta de recursos económicos, la continuidad de la operación, programas de inclusión social e infraestructura especializada. Por ejemplo, en el caso mexicano, se registran 28,643,491 viviendas particulares habitadas, las cuales solo el 78.64% tiene acceso a la recolección domiciliaria,

pero no existe la cantidad suficiente de programas orientados a la gestión integral de los residuos, de forma que los 2,350 municipios que cuentan con recolección de residuos, solo 74 de ellos. Para el estado de Morelos, de las 475,166 viviendas particulares habitadas, solo el 89.17% tienen disposición de residuos mediante la recolección domiciliaria, pero solo cuenta con 1 programa de gestión integral de los 33 municipios que reciben el servicio de recolección de residuos (INEGI, 2012), la problemática se extiende en medida que solo 13 municipios de los 33, disponen en un relleno sanitario que está controlado y opera bajo la normatividad, representado por el 70.3% del total generado al día. Es decir, no existe una planeación del manejo de los residuos, ya que solo se traduce de recolección a disposición final; dejando por un lado la disminución de la fuente y el tratamiento.

Por lo tanto, en este trabajo se analizan las condiciones de la generación de los residuos orgánicos de la alimentación en Temixco, Morelos; mediante la revisión de la población por Área Geoestadística Básica (AGEB) y el consumo sugerido de la canasta básica urbana de CONEVAL; con base en la metodología de datos sustitutos o indirectos de la Comisión para la Cooperación Ambiental (CCA). Por último, esto permitirá generar un diagnóstico de los residuos orgánicos de la alimentación para proponer estrategias de mitigación territorial para los impactos sociales y económicos por la generación de residuos de la alimentación. Asimismo, servirá como las bases territoriales para la generación de políticas públicas que ayuden al manejo de los residuos orgánicos de la alimentación.

III. PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN

Derivado del análisis anterior, surge la siguiente pregunta de investigación:

¿Cuáles son los impactos económicos y sociales en el territorio, por la generación de los residuos orgánicos de la alimentación en Temixco, Morelos?

IV. HIPÓTESIS

La generación de los residuos orgánicos de la alimentación está generando impactos económicos y sociales en el territorio del municipio de Temixco.

V. OBJETIVO GENERAL

Estimar el impacto económico y social por la generación de los residuos orgánicos de la alimentación en el municipio de Temixco, Morelos.

VI. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Evaluar el contexto urbano para determinar las características de la estructura urbana, en términos distribución de usos del suelo.
- Evaluar el contexto socioeconómico para determinar las características poblacionales, así como identificar el manejo de los residuos orgánicos alimenticios del municipio de Temixco.
- Realizar una estimación de la generación de los residuos orgánicos alimenticios del municipio de Temixco.
- Sistematizar con una base de datos geográficos las condiciones de la generación de los residuos orgánicos de la alimentación en Temixco.
- Estimar la distribución territorial de la generación de los residuos de la alimentación y su correlación con la población local, para determinar su impacto social.
- Estimar el costo utilizado para la gestión de los residuos orgánicos de la alimentación.

VII. METODOLOGÍA

- Revisar las características de la distribución de usos de suelos en el municipio, mediante el Sistema de Información Geográfica (SIG) con el software ArcGis 10.2.1, utilizando datos geográficos de acceso público de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) e Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).



- Revisar las características de la población urbana, en términos de densidad poblacional, distribución y condición socioeconómica. Mediante la recopilación de información obtenida de la consulta del censo de población y vivienda 2010 realizadas por INEGI y el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL).
- Revisar las condiciones de la generación de residuos, mediante una inferencia econométrica; basado en la metodología de datos sustitutos o indirectos de la Comisión para la Cooperación Ambiental (CCA). Mediante la revisión de la población por unidad territorial, el porcentaje de desperdicio por grupo de alimentos en México y el consumo promedio sugerido de alimentos per cápita diaria de la canasta básica urbana de CONEVAL.
- Estimar los impactos sociales en el territorio por la generación de los residuos orgánicos de la alimentación, con la finalidad de conocer su distribución territorial y su correlación con las condiciones socioeconómicas de la población del municipio de Temixco.
- Realizar una valoración económica de los residuos orgánicos alimenticios, utilizando el *método de costos evitados*. Mediante el análisis de costos por el manejo actual de los RSU del municipio y el costo del suministro de alimentos orgánicos de la población; con la finalidad de estimar el costo que genera al municipio y a la sociedad, la gestión de los residuos municipales.
- Describir los principios de una política territorial basada en el análisis territorial, que tenga como finalidad la mitigación de los impactos que se generan en el territorio.

CAPÍTULO 1. MARCO TEÓRICO

1.1. La ruptura de la agricultura tradicional

En la actualidad, las actividades económicas productivas tienen una orientación de economía de mercado, por lo cual perdieron características de autoconsumo de subsistencia que tenían las comunidades rurales (Wallerstein, 2005); considerando que la agricultura es una forma de producción más antigua en la historia de la humanidad (Dussel, 1991).

En este sentido, se estima que en Europa desde 500 d.n.e. hasta el 1150 d.n.e. se realizaba el denominado consumo agrícola directo, el cual consistía en un sistema agrícola tradicional de subsistencia que permitía producir su propio alimento a las comunidades e intercambiarlos mediante el trueque (Wallerstein, 2005: 25). Por ende, el aprovechamiento de la tierra tiene una identidad de comunidad colectiva, es decir, es un factor de producción que brinda los medios y el material para la producción comunal, por lo cual es considerado como la base de identidad comunitaria de los habitantes de un lugar (Dussel, 1991), (Hobsbawm, 1982).

Por consiguiente, el desarrollo de la agricultura colectiva generó nuevas técnicas y herramientas de trabajo, que incrementaron las fuerzas productivas y el aprovechamiento de los recursos naturales, pero en una proporción no equiparable con la industria. De manera que estos factores incrementaron la extensión de tierras de labranza, a su vez la producción de productos agrícolas (Mitropolski, 1994). En este sentido, este incremento de la producción dio origen al excedente agrícola, fungiendo como estructura del desarrollo de la sociedad industrial, de forma que fue logrado mediante la revolución técnica continua. Por lo cual, son considerados los orígenes de la agricultura capitalista (Hobsbawm, 1988: 41).

Por tanto, la constante lucha social ha logrado que exista una resistencia de las costumbres locales a las nuevas formas de consumo e innovaciones técnicas, que tienen un constante riesgo de la pérdida de las costumbres, la cual permite la desestructuración

familiar y consigo, las actividades productivas. De hecho, es una constante lucha entre un mercado capitalista y la economía moral (Thompson, 1995: 25).

La transformación de la agricultura permitió la subsunción del capital agroindustrial, afectando los modos de vida de la sociedad al convertir al campesino en un obrero asalariado, insertándolos en las manufacturas y después a las fábricas (Dussel, 1991). Por lo cual, el campo sufrió una transformación en subordinación de la ciudad (Marx, 2000); siendo el distanciamiento entre los obreros y las condiciones de la división social del trabajo, aunado al aprovechamiento de las tierras, partes centrales del capitalismo. Es decir, este proceso es la prehistoria de capital y de la sociedad capitalista misma, denominada *acumulación originaria* (Marx, 2000: 482).

1.2. La transformación de alimento a mercancía

El desarrollo de la economía a finales del siglo XVIII, produjo un cambio central de un mercado regulado por uno autoregulado, dejando superditadas las relaciones sociales al sistema económico. Por lo tanto, se convirtió en una estructura que gobierna por las fuerzas del mercado, convirtiendo la vida humana y no humana en una *vulgar* mercancía (Giraldo, 2018).

En este sentido, la agricultura fue una de las actividades que de manera directa fue afectada por esta racionalidad económica, ya que los alimentos pasaron de ser una necesidad a ser mercancía, dentro de los sectores de la economía global. Por lo cual, la mercancía surge como un objeto que posee un valor de uso debido a sus propiedades físicas, teniendo la finalidad de satisfacer las necesidades humanas, sin embargo, este mismo objeto no le interesa otro fin más que el acumular capital; revistiendo de múltiples cualidades para ocultar el tiempo y la fuerza de trabajo determinadas para el intercambio de las mercancías (Marx, 2000: 26). De hecho, estos factores de manera directa han afectado a la esencia cultural de los pueblos originarios y sus actividades productivas; así como las condiciones ecosistémicas del territorio (Giraldo, 2018).

1.2.1. Orígenes del alimento mercantil

La nueva racionalidad económica estuvo presente en varios países europeos, sin embargo, Inglaterra fungió como centro dinámico de la acumulación del capital a finales del siglo XV, que permitió un proceso de despojo directo de las tierras por medio del cercamiento (Giraldo, 2018). Los cercamientos de las tierras eran un proceso de mejoramiento, siempre y cuando no hubiera una conversión a pastizales; valían el doble o triple de su estado original. Por lo cual, los cercamientos fueron en origen una revolución de los ricos contra los pobres, donde los señores feudales y lo nobles perturbaron el orden social de manera violenta por medio de la intimidación, provocando la pérdida de antiguas leyes y costumbres del pueblo (Polanyi, 2003).

En este sentido, los cercamientos a cargo de los terratenientes pocas veces eran productivos por su fuerza de trabajo propia, de forma que las alquilaban a granjeros arrendatarios quienes las explotaban realmente (Hobsbawm & Rudé, 1978); las cuales tenían la finalidad de producir lana para favorecer el crecimiento económico del país, ya que fueron las bases para el establecimiento de la industria algodonera, la cual impulso la revolución industrial (Polanyi, 2003).

Por tanto, en la historia de la vida humana no había existido un cambio tan profundo desde la invención de la agricultura y la metalurgia, como el advenimiento de la industrialización; produciendo una transformación inevitable de sociedades capitalistas y de una economía mundial (Hobsbawm, 1988). De hecho, hizo que la agricultura fuera la base material indispensable para la revolución industrial, ya que no disponían de otra fuente para regular la alimentación y el suministro de materia prima; por lo cual los agricultores británicos alimentaban al 90% de Gran Bretaña con la producción agrícola las islas del país o mediante la importación de diferentes países menos desarrollados que ellos, como Polonia. Esto es porque las tierras agrícolas de Inglaterra ya estaban destinadas para el mercado (Dussel, 1991: 144), (Hobsbawm, 1988: 94 y 95).

Por otra parte, las transformaciones del mercado tuvieron efectos negativos en la población, ya que al ser despojados de sus tierras se veían obligados a alquilarse para



trabajo. De forma que se alquilaban por años pero la mayor parte de su paga era en especie y ganaba poco, pero tenía un empleo regular. Aquellos que lo hacían por semanas, por días o por tarea realizada, solo cobraban cuando realmente había una buena producción agrícola, de forma que en temporadas difíciles como las invernales, se quedaban sin algún sustento. En este sentido, la ruptura de la agricultura tradicional estimulo la multiplicación de la fuerza de trabajo local, que trajo graves consecuencias en la caída de sus salarios y de forma directa en el bienestar de la población obrera (Hobsbawm, 1988).

Por consiguiente, el capitalismo mercantil de Europa era un agente de transformación del territorio y de la sociedad misma, que además se caracterizaba por tener la capacidad de ubicar los recursos naturales aprovechables de las zonas más lucrativas dentro de Europa, por lo menos hasta que se consolidaron estados nacionales Inglaterra y Francia (Ferrer, 2014: 69). En este sentido, la organización política de los territorios colonizados fue fundamental para realizar una estructura agraria del comercio exterior que soportara la demanda europea; de forma que la instauración de una especie vegetal o animal en el territorio colonizado era por la demanda del mercado exterior; esto provoco que los problemas territoriales, sociales y ambientales se comenzaran a globalizar (Giraldo, 2018).

1.3. La transformación capitalista del territorio

Las ciudades son producto histórico de la concentración de las actividades económicas encargadas del desarrollo capitalista de acumulación, por tanto, engloba una incidencia directa de factores territoriales sobre la transformación de la naturaleza; (Leff, 1990), (Marx, 2000), de manera que esta dinámica económica creciente tiene consecuencias en el territorio por cambiar sus usos originales, ejerciendo una presión en el territorio y la sociedad (Harvey, 2012). Por lo tanto, la naturaleza tiene un papel principalmente para el capital como suministradora de los recursos naturales que requiere para la producción de mercancías, sin embargo también tiene el papel de ser receptor de los residuos generados por la producción capitalista (Martínez & Roca, 2001); permitidos por un sistema impulsado



por mandatos territoriales e intereses políticos, que tiene estrategias para controlar y gestionar las actividades de la población para acumular poder y riqueza (Harvey, 2012).

Por lo tanto, la sostenibilidad de los recursos naturales forma parte del requisito material para la reproducción de la vida de la sociedad, y por ello, debiera ser conservada de manera racional de acuerdo con las necesidades actuales, asegurando la disponibilidad de las futuras generaciones (Bellamy, Clark, & York, 2010). Sin embargo, el desarrollo de la producción de las mercancías, genero nuevas formas de extracción material, degradación de mano de obra local, y expansión del mercado, porque existe un mayor beneficio y disminuye los costos de producción; por lo cual no importa la diferencia geográfica que exista en el territorio (Harvey, 2012: 135).

Ahora bien, derivado de la dinámica de mercantilización se dio un proceso en el que la agricultura ha sido considerado también un elemento susceptible de capitalización para el sistema, sin embargo, la reconversión hacia una forma mercantil ha aprovechado al máximo los beneficios del suelo sin tomar en cuenta el tiempo de recuperación del mismo (Bellamy & Brett, 2018). Este proceso de cambio de usos de suelo crea disparidades en el espacio donde la población vive, de manera que crea una nueva geografía configurada por el capital. En este sentido, la aproximación de la población en donde se encuentra emplazado el capital es importante porque se convierte en un mecanismo para su producción y para la absorción del excedente (Harvey, 2012). Es debido a ello que la expansión urbana responsable de la sustitución de suelo agrícola (Monroy-Ortiz, 2015), y la lógica misma de aprovechamiento de los productos del campo son parte fundamental del desequilibrio ambiental, además de la sobreextracción de recursos hídricos, la contaminación de los sistemas relacionados con esta, y del mismo modo de la disminución en la producción de alimentos; por lo que el entorno natural está sujeto a cambios y transformaciones constantes que son causa de la actividad humana, principalmente del estado y el capital; teóricamente llamada *segunda naturaleza*, es decir, la remodelación de lo natural por la acción humana (Harvey, 2012: 155).

En este sentido, se estima que la producción agrícola tendrá que aumentar en los próximos años para satisfacer las necesidades de una creciente población, las cuales no están en el interés de la producción agrícola capitalista, ni en la distribución diferenciada de los bienes producidos en el campo; además, en el estatus reciente de la producción agrícola, los ecosistemas y aguas se encuentran en riesgo, así como los productos alimenticios que se obtienen de estos (FAO, 2011). Considerando solamente los determinantes de la agricultura, se observa por ejemplo que los cambios en los regímenes de lluvias, así como la frecuencia de los fenómenos extremos, generan un riesgo adicional a las cosechas de los productores agrícolas, pero principalmente aquellas que tienen menor acceso a la tierra y al agua. Bajo la lógica capitalista, los recursos naturales, al no tener un costo de producción, son considerados como un bien de libre acceso de la naturaleza, sin embargo esta es irreproducible, por lo que debiera ser analizada desde otra perspectiva. Cabe señalar que los bienes extraídos de la naturaleza, al pasar por el sistema capitalista se convierten en contaminantes del ambiente al no regresar a la tierra como algo natural sino procesado. A pesar de ello, en la actualidad las industrias y el mercado se han visto beneficiados con la destrucción del planeta, ya que la gestión de los residuos y el comercio del carbono se han vuelto un negocio para el funcionamiento del sistema actual (Bellamy, Clark, & York, 2010).

Entre las condiciones que afectan la estructura territorial de la agricultura no puede excluirse aquella derivada de la expansión urbana. Para ello contribuyen las políticas para el desarrollo urbano, que son orientadas en pro de los grupos empresariales e inmobiliarios de cualquier nivel, aprovechando las condiciones de emplazamiento que dichas políticas permiten. Además, de esta forma de presión territorial, las políticas para el desarrollo rural tampoco han generado estrategias para mejorar las condiciones del sector agrícola, provocando que la población rural, así como los pequeños productores enfrenten grandes problemas para mantener sus terrenos productivos, incentivando el desplazamiento de la población para emplearse en actividades urbanas o a vender sus terrenos a empresas inmobiliarias a bajos costos (Martínez & Monroy, 2010).



El desplazamiento del campo a la ciudad se ha dado principalmente por motivos económicos, ya que la población cree haber mejorado sus condiciones de vida, sin embargo, el sistema urbano no asegura una mejora en dichas condiciones, debido a que la distribución de la riqueza y de los ingresos se da de manera desigual, en varios barrios por ejemplo los servicios públicos así como las condiciones de la vivienda se vuelven difíciles por no decir inaceptables (Polèse, 1998). Al mismo tiempo, el aprovechamiento intensivo de los recursos naturales por parte del sector privado ha provocado serios problemas a la población urbana debido a que éste genera una dificultad para proveerse de alimento, agua y condiciones de vida saludables.

1.4.1. Efectos en la agricultura

El progreso de la agricultura mediante la innovación tecnológica crea esperanzas para el desarrollo humano de las ciudades, con oportunidades de un medio ambiente más limpio. De hecho, en 1970 el consumo de productos agroalimentarios no ha dejado de ceder en todas las regiones del mundo y se espera que siga aumentando debido al desarrollo económico y al crecimiento demográfico (PNUMA, 2007: 28).

Cabe señalar que la disponibilidad de tierras y aguas para satisfacer la demanda de producción agrícola y alimentaria a nivel global ha disminuido, afectando a los países pobres principalmente; además que las pocas tierras que poseen son de mala calidad y con una alta vulnerabilidad a los cambios climáticos. De hecho, 11% de la superficie terrestre y 70% del total del agua extraída de los acuíferos a nivel global se utilizan para la agricultura, sin embargo el aprovechamiento de estos en los últimos años se ha dado de manera polarizada debido a que las políticas públicas para el aprovechamiento de los recursos son planteadas de manera dispar, es decir que solo se han beneficiado los agricultores con tierras productivas, dejando de lado a los pequeños productores que se encuentran atrapados en la pobreza (FAO, 2011).

La creciente demanda de suelo agrícola implica la incorporación área sin aprovechar, la cual se estima en 445 millones de hectáreas (ha), es decir existe una oferta 297 veces las has cultivadas sujeta a procesos de apropiación privada; en términos de su distribución,

África dispone de 201 millones, América Latina 123 millones y Europa oriental 52 millones (Arezki, Deininger, & Selod, 2012: 46). El suelo adquirido por el sector privado en los países subdesarrollados se estima entre 15 y 20 millones de hectáreas, cantidad equivalente al área agrícola de Francia e incluso a la quinta parte de la Unión Europea en su conjunto. En todo caso, el mercado de suelo agrícola responde a las necesidades del mercado de alimentos y en menor medida a las de la población (Hernández, 2010).

De hecho, el suelo productivo para fines del mercado internacional se incrementó en distintas regiones del planeta; entre 1961 y 2007 se estima una expansión de 4.1 millones de has de las cuales menos del 50% se encuentra en África, mientras que para 2009, el área total alcanzó 56.6 millones de has, concentrándose 70.14% en el mismo continente. En términos agregados, esto representa una superficie cultivada mayor a la de Alemania, Bélgica, Dinamarca, Francia, Países Bajos y Suiza (Arezki, Deininger, & Selod, 2012: 46).

En este sentido, la producción per cápita de alimentos en países de ingresos altos es proporcionalmente mayor a la de ingresos bajos, a pesar de la diferencia de concentración de población, donde se estima una demanda creciente de dichos productos. En tales condiciones, las condiciones de polarización por la falta de acceso a alimentación básica e incluso, la pérdida de agrobiodiversidad se agudiza en los países subdesarrollados; en este sentido y como producto de las preferencias del mercado, 75% de los alimentos actuales provienen de solo 12 plantas y 5 especies de animales (FAO, 2011: 14), (WWF, 2016: 99) a pesar de la amplia necesidad en poblaciones locales.

Ejemplos de la condición de acaparamiento del suelo agrícola se identifican en el control que ejercen 10 empresas agroalimentarias en 1% de las granjas con más de 50 has o más; visto de otra forma, 65% de las tierras agrícolas son controladas para el aprovisionamiento de 45% de alimentos en los supermercados del mundo. En contraste, 72% de las granjas de menos de 1 hectárea, representan la mayor producción dedicada a la agricultura de subsistencia, es decir, el 8% del suelo agrícola (WWF, 2016: 100 y 101).

En este sentido, los países de ingresos bajos disponen de un área per cápita de suelo agrícola de 0.17 ha/persona, considerando que 441 millones de has corresponden a 2,651 millones de personas, mientras que los países de ingresos altos tienen 0.37 ha/persona, es decir 380 millones de has para 1,031 millones (FAO, 2011: 14). Esta disponibilidad de suelo agrícola debiera ser determinante para la seguridad alimentaria regional, sin embargo, la demanda del mercado de alimentos modifica dicha racionalidad a una producción continua, pero con fines de comercialización. Esto se vuelve importante en la medida que los países de ingresos bajos ocupan entre 50% y 80% del ingreso per cápita en la alimentación, y porque son responsables de 26% del Producto Interno Bruto (PIB) agrícola mundial, mientras que los países de ingresos altos alcanzan solamente el 1% (The World Bank, 2017), (UNW-DPAC, 2011: 1).

Ahora bien, las personas que trabajan en el sector de la alimentación y la agricultura se estiman en 2,600 millones, es decir, 40% de la población mundial (UNW-DPAC, 2011: 1) y de las cuales, 75% están en situación de pobreza e inseguridad alimentaria, particularmente zonas rurales y que dependen de la agricultura para su subsistencia (FAO, 2016: 8). La producción de alimentos en un marco de distribución diferenciada por los requerimientos del mercado, concentrada en el sector privado e incluso, la desarticulación del sector agrícola son determinantes para las dificultades para alcanzar seguridad alimentaria.

1.4.2. Efectos en la pobreza

A nivel global, se estima que el número de personas que padece hambre sigue incrementándose debido a que la capacidad de la población para obtener alimentos saludables, nutritivos y suficientes está sujeto a limitaciones graves (FAO, 2018) como la pobreza, la vulnerabilidad y la marginación (UNICEF, 2019). Aproximadamente, 1,000 millones de personas no tienen algún beneficio del desarrollo económico generado en las ciudades en el siglo XX. En este sentido, el 20% de la población vive en pobreza absoluta, de manera que ellos constan de \$1 dólar por día para vivir, pero casi la mitad de la población sobrevive con \$2 dólares por día, y que está en constante crecimiento (OMS, 1999: 1). La



pobreza es uno de los factores principales que afecta directamente al desarrollo humano y al crecimiento económico, de manera que a pesar de los esfuerzos realizados en los últimos años, existen en el mundo un estimado de 767 millones de personas en pobreza extrema y con desigualdades. Así mismo el cambio climático, la degradación ambiental y los desastres naturales como terremotos, inundaciones y sequías, amenazan la producción en alimentos (UNICEF, 2019), afectando la seguridad alimentaria de la población en países subdesarrollados principalmente, se estima que la tasa promedio de pobreza en zonas rurales es de 29%, es mayor que la tasa de pobreza urbana en las zonas urbanas con un 13% (The World Bank, 2008. 1), en este sentido, en los países subdesarrollados, la pobreza y sus consecuencias se acrecientan debido a los problemas como la rápida urbanización y cambio climático, frenan el desarrollo rural (FAO, 2017: 4).

En la actualidad, el aumento de la inseguridad alimentaria se presenta principalmente en regiones de África, América del Sur y Asia. Se estima que el 20.4% de la población en África, 11.4% en Asia, 6.1% en América Latina y el Caribe y 7% de la población en Oceanía padece privación crónica de alimentos, lo que contrastado con América del Norte y Europa donde solo el 2.5% de su población padece dicha privación, nos muestra que existe una problemática diferenciada (FAO, 2018). La importancia de la agricultura en los países subdesarrollados depende de las dimensiones de trabajo del sector, ya que regularmente se presenta como la mitad de la fuerza de trabajo en África Meridional y África Subsahariana y más del 30% de la economía (OIT, 2016: 158). Al mismo tiempo, alrededor de 66 millones de niños en edad escolar primaria asisten a clases con hambre en países subdesarrollados, de los cuales tan solo 23 millones provienen de África (ONU, 2019). Sin embargo, casi dos tercios de las personas que padecen hambre se encuentran concentradas solo en 8 países: Afganistán, Etiopía, Nigeria, República Democrática del Congo, Sudán del Sur, Sudán, Siria y Yemen (WFP, 2019).

A pesar de que llevar una buena alimentación es importante, para poder tener una dieta balanceada, influyen diversos factores socioeconómicos como el ingreso y los precios de los alimentos, inclusive factores geográficos y ambientales como el cambio climático (OMS, 2018). Por otra parte, la inseguridad alimentaria afecta principalmente la



desnutrición de la población, contribuyendo al mismo tiempo al sobrepeso y la obesidad. Tan solo en 2017, 38 millones de niños menores de 5 años sufrían sobrepeso; una de cada 3 mujeres en el mundo padece anemia y uno de cada 8 adultos es obeso (FAO, 2018). Además el hambre y la desnutrición también ralentizan el progreso de la población en actividades como la educación y el trabajo (WFP, 2019), provocando que las personas sean menos productivas y más propensas a sufrir enfermedades y a su vez, que no sean capaces de aumentar sus ingresos y por tanto no puedan mejorar sus condiciones de vida (ONU, 2019). Por ejemplo, este grupo de personas que vive en pobreza tienen una probabilidad cinco veces mayor de morir antes de los 5 años de edad y 2.5 veces mayor entre los 15 y los 59 años de edad, con respecto a quienes tienen ingresos más elevados (OMS, 1999: 1).

Llevar una buena nutrición es considerado como un derecho fundamental de todo niño a nivel global (UNICEF, 2019), además de que esta debe presentarse desde los primeros años de vida, ya que favorece el desarrollo cognitivo y al mismo tiempo reduce la probabilidad de padecer sobrepeso u obesidad (OMS, 2018). El aumento de la productividad agrícola podría ayudar a mejorar los ingresos de los hogares pobres, debido a que el incremento del excedente de alimentos básicos reduciría los precios originales de la canasta básica, esto les brindara un mejor bienestar. Sin embargo, para que exista un modelo de desarrollo agrícola que permee directamente en las condiciones de pobreza, tienen que tener algunos beneficios los pequeños productores, es decir, la riqueza tiene que ser distribuida en partes iguales (OIT, 2016: 162). Sin embargo, debido al aumento en la producción de alimentos procesados, se han modificado los hábitos alimenticios de la población, provocando una mayor ingesta de productos hipercalóricos, grasos, además de ricos en azúcares y sales, los cuales son responsables de enfermedades como hipertensión arterial, enfermedades del corazón, cardiovasculares, cerebrovasculares, sobrepeso u obesidad (OMS, 2018). Por tanto el consumo de frutas y verduras, además de llevar una buena alimentación desde los primeros años de vida, es importante ya que previene el retraso de crecimiento y muerte prematura en niños menores de 5 años (UNICEF, 2019), así como las enfermedades antes mencionadas en personas adultas (OMS, 2018).

En este sentido, muchos países presentaban tasas importantes de pobreza rural de manera que el incremento de la producción agrícola ayudo a la reducción de los niveles de pobreza. Por ejemplo, en China el crecimiento de los sectores agrícolas y al sistema de responsabilidad por contrato familiar, ayudo a la reducción de la pobreza rural que pasó del 53% en 1981 al 8% en 2001. En el caso de India, la reducción de la pobreza fue de manera más lenta, sin embargo la producción agrícola hace que lo tengan planificado a largo plazo. En Ghana, representando a la región africana, redujo su pobreza rural en 24% en un periodo de 15 años, esto gracias al desempeño de los sectores productivos agrícolas. Sin embargo, el crecimiento de la producción agrícola y apoyo al sector, no siempre reduce la pobreza, por ejemplo, en Brasil y Bolivia el crecimiento agrícola se ha concentrado en un solo sector que se orienta a la exportación, de forma que el empleo agrícola disminuyo y desplazo a los campesinos por gente con más capacitación y con una mejor remuneración económica, de manera que tuvo muy poco efecto sobre la pobreza (The World Bank, 2008. 1).

Se han registrado avances progresivos en la disminución del hambre, especialmente en el Cáucaso y Asia central, Asia oriental, América Latina y África septentrional; además, el Caribe, Oceanía y Asia occidental se ha reducido pero de una forma menor, sin embargo, los progresos lentos en general se han dado en Asia meridional y África subsahariana, donde se mantienen en niveles globales altos con respecto a las demás regiones (FAO, FIDA Y PMA, 2018: 10).

1.5. Los residuos del capitalismo: una externalidad invisible

Es por ello importante acotar la importancia del concepto de residuo dentro del metabolismo de la sociedad-naturaleza. En primera instancia la economía neoclásica, no considera a los residuos como un factor negativo derivado del aprovechamiento de los recursos naturales, esto porque no puede asignarle un precio para pagar los factores de producción, es decir, este tipo de corriente de economía de la naturaleza es llamada economía de los recursos. El cual los dueños de los medios de producción no se interesan de las externalidades negativas que puedan generar las actividades productivas, incluso aun cuando esto intervenga dentro de la tasa de ganancia (Martínez & Roca, 2001: 13).



Por ende, la concepción de la economía ecológica pretende asumir que existen consecuencias de las actividades productivas que afectan principalmente al ambiente y sociedad, pero de forma diferenciada. Por lo tanto, el ciclo de producción de mercancías en esta corriente de economía de la naturaleza inicia con la extracción y termina con la generación de residuos que particularmente se dividen en dos formas; las cuales incluye la energía degradada o los residuos materiales (Martínez & Roca, 2001: 13). En este sentido, es fundamental tener en cuenta la posición teórica de las actividades económicas, lo cual permitiría una crítica sobre los problemas ambientales, sociales y económicos que esté generando en el entorno; sin embargo, la mayoría de las empresas dueñas de los medios de producción no tienen una responsabilidad crítica sobre los impactos producidos esto porque si asumen sus efectos, la caída de la tasa de ganancia se hace creciente progresivamente, dejando de tener ganancias para seguir acumulando capital. Es por ello, que el concepto de residuo visto desde una economía de la naturaleza, queda desplazada por las demás etapas de producción de las mercancías.

Sin embargo, en términos epistemológicos, la concepción de residuos va en la lógica de un metabolismo de reproducción de la vida. Es decir, todo ser humano para reproducir la vida necesita de satisfactores de materia y energía para objetivarla, de modo que los obtiene de la naturaleza, al insertarles un valor de uso (Dussel, 2014: 19). En este sentido, cada que se satisfacen necesidades humanas, el consumo de los valores de uso de las cosas los dejan *in-útiles*, es decir, las cosas que son subsumidas terminan inertes que en términos coloquiales se denominan residuos (Dussel, 2014: 20). Por lo cual se entendería que los residuos serían los efectos negativos por vivir.

En este sentido, los residuos para la economía imperialista no tiene ninguna importancia, porque no se les puede asignar un precio, es decir, no tienen valor de intercambio (Dussel, 2014: 22). De hecho, este modo de pensamiento, trajo como consecuencia las grandes crisis ambientales, de forma que es una contradicción del capital al extraer de forma intensiva los recursos naturales a la vez, que los residuos los deposita en el ambiente (Martínez & Roca, 2001: 13). Es por esto que la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos (LGPGIR) tendría que proponerse en un



sentido crítico epistemológico, ya que solo los clasifica según sus propiedades materiales incluyendo los residuos sólidos municipales (RSU), los residuos de manejo especial y por último, los residuos peligrosos; todos ellos con características propias de un lugar y tiempo determinado (LGP GIR, 2018: 13).

CAPÍTULO 2. APUNTES DE LA PROBLEMÁTICA DE LOS RESIDUOS

En este sentido, en los últimos 300 años la tierra ha tenido un incremento en los efectos negativos derivados de la transformación de la racionalidad económica, la cual se ha planteado la idea de denominarla *Antropoceno*. La cual forma parte de la transformación del ambiente que ha realizado el hombre desde la revolución industrial a finales del siglo XVIII, cuando se encontraron grandes concentraciones globales de dióxido de carbono y metano en el aire (Bellamy, 2018: 18), (Crutzen, 2002: 23). Sin embargo, existe un concepto derivado de estas particularidades históricas que lo remplazan por el término *Capitaloceno*, precisamente haciendo alusión al proceso de industrialización europeo y el desarrollo económico basado en energías fósiles (Adeney, 2017: 32); del cual podría considerarse como el sexto evento de extinción a nivel mundial (WWF, 2016: 10).

Entonces, la actividad del *Antropoceno* se ve territorializada a partir de 1940 y 1950, es donde surgen es cuando el impacto del ser humano se empieza a materializar en diferentes formas de externalidades negativas encontrándose en una cúspide que repercute principalmente a la acumulación del capital (Bellamy, 2018: 18). Por consecuencia, la crisis ambiental del siglo XX generó preocupaciones ambientales, que fueron reflejadas en primera instancia durante la Cumbre de Estocolmo en 1972, la cual tenía la preocupación de garantizar un ambiente favorable para asegurar la calidad de vida de las generaciones futuras. Posteriormente, durante la Cumbre de Río se gesta el término desarrollo sustentable, el cual permitió generar conceptos que estuvieran ligadas las esferas de la economía, sociedad y ambiente para asegurar los satisfactores en un futuro próximo. Por consiguiente, se desarrolló la Cumbre de Johannesburgo, en donde se formularon acciones políticas de corte público y privado, con el fin de crear una sustentabilidad

holística, dando como resultado el surgimiento del capitalismo verde en el 2012 pero con la participación de las empresas en busca de la sustentabilidad (Bravo, 2013: 45).

En este sentido, los seres humanos no originaron el antropoceno, sino fue una superestructura imperialista que afecta a la sociedad y el ambiente la cual tiene particularidades de destrucción de la vida en la tierra; por lo cual se tiene que analizar desde diferentes perspectivas interdisciplinarias para generar opciones de mitigación que frenen el detrimento de la sociedad y el ambiente (Descola, 2017: 18).

2.1. El contexto de los residuos en el mundo

Por consiguiente, existe una diferenciación en la generación y en los impactos mismos generados por los residuos en el territorio, esto enmarca el imperialismo de los países del norte hemisferico el cual no solo destruye el medio natural para usarlos en su beneficio, sino que también son los que más contaminan a nivel planetario y en el mundo glbalizado en el que vivimos todos tenemos una misma responsabilidad. Sin embargo, los indicadores de generación de RSU estiman que en América Latina y el Caribe producen una cantidad de 0.93 kg/habitante/día, contrastando el promedio que solamente genera la población de Estados Unidos es de poco más de 2 kg/habitante/día, es decir, poco más del doble de países subdesarrollados con un desarrollado, ver figura 1 (Rondón et. al, 2016: 25).

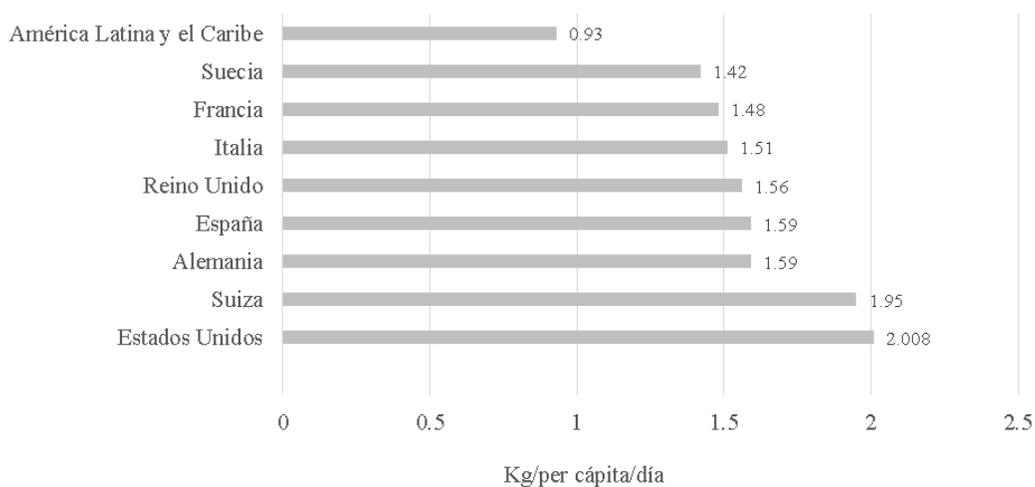


Figura 1. Comparación de generación per cápita de RSU entre países del norte hemisferico y América Latina y el Caribe. Elaboración propia en base a (Rondón et. al, 2016: 25).

En este sentido, esta generación per cápita mundial de residuos esta compuesta principalmente por el 46% de orgánicos, 17% de papel, 10% de plástico, 5% de vidrio, 4% de metal y una última clasificación denominada otros con el 18%, ver figura 2 (Chávez & Rodríguez, 2016: 92).

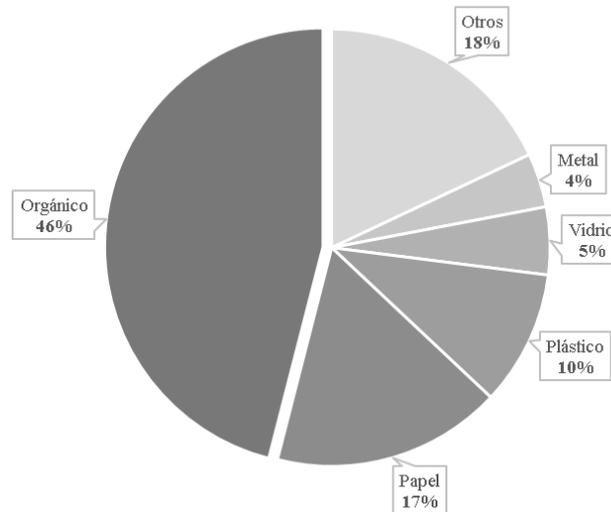


Figura 2. Composición de los residuos mundial. Elaboración propia en base a (Chávez & Rodríguez, 2016: 92).

Por ejemplo, en el caso de América Latina y el Caribe las condiciones de subdesarrollo no ha permitido la mejora del manejo de los RSU que ocasionan efectos territoriales múltiples; de hecho se tienen indicadores que solamente el 54.4% son depositados en un relleno sanitarios, el 18.5% son depositados en sitios controlados pero que no cumplen la normatividad necesaria para ser un relleno sanitario, el 23.3% los deposita en tiraderos a cielo abierto el cual puede causar diferentes tipos de riesgo a la salud para la población local, al igual que el 2% de la quema clandestina de los residuos, y por último, tan solo el 1.8% de los RSU con vertidos directamente al ambiente, en su mayoría en los cuerpos de agua superficiales (Rondón et. al, 2016: 25). Esto ratifica la falta de planes de manejo de los RSU en América Latina y el Caribe, que se estima para esta región solamente lo tienen el 19.8% en los municipios (BID, 2015: 2).

2.2. El contexto de los residuos en México

Para el caso mexicano, se estima que se genera poco más de 44 millones de toneladas anuales de residuos y se espera que en los próximos 10 años, esta cifra pase a 65 millones de toneladas (SEMARNAT, 2019: 7). De los cuales se componen en su mayoría de residuos orgánicos, esto precisamente tiene una relación con la situación económica y las actividades productivas que realiza la población, así que los sectores con mayor ingreso económico en teoría su composición será es su mayoría inorgánica. No obstante, la composición orgánica ha disminuido con el paso del tiempo, ya que para la década de los años cincuenta se estima que había una proporción de residuos orgánicos del 70 al 65% del total. En la actualidad, ha disminuido en 52.4% del total, esto principalmente se debe a que las mercancías manufactureras han ido superando en el consumo de la población mexicana, ver figura 3 (SEMARNAT, 2015: 438).

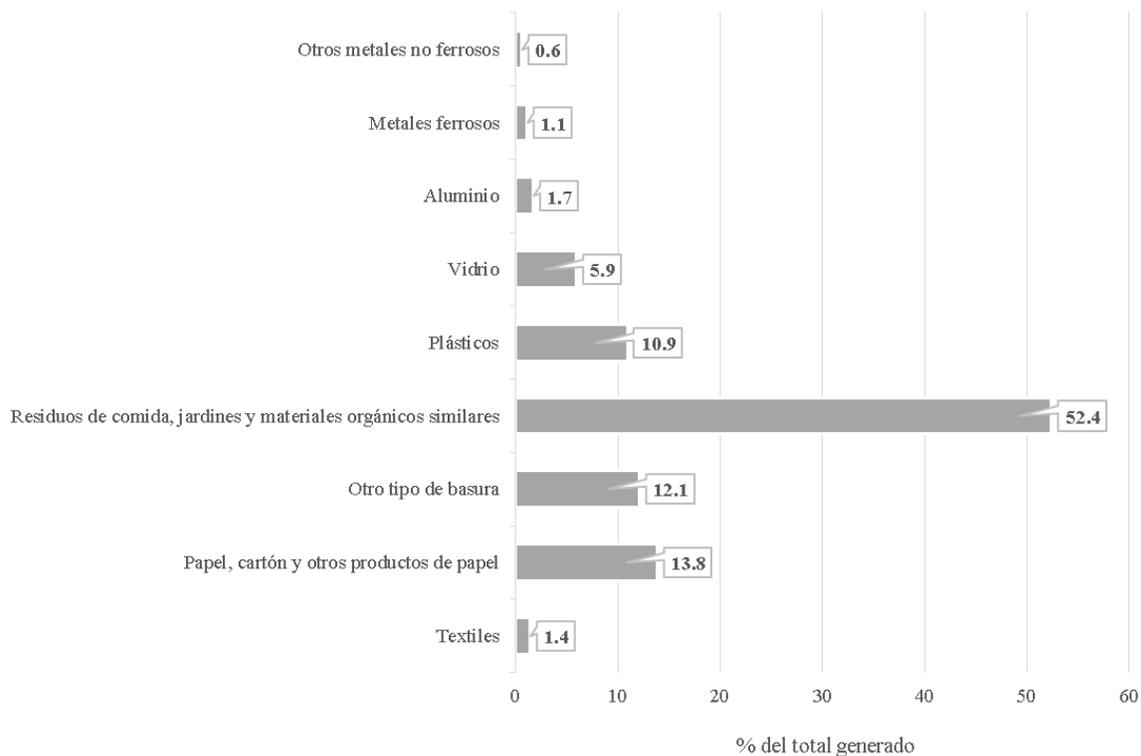


Figura 3. Composición de los residuos en México. Elaboración propia en base a (SEMARNAT, 2015: 438).

Sin embargo, existe una falta de cobertura de servicios relacionados con el manejo de los residuos del país, estimando solo el 80% de cobertura en las localidades con una población mayor a 10 mil habitantes y en promedio un 23% en localidades con una población menor a las 10 mil. Además, en el país existen 143 municipios que no cuentan con algún tipo de servicio relacionado con los residuos, siendo algunas regiones de los estados de Veracruz, Guerrero, Chiapas y Oaxaca los más afectados. En este sentido, también existen problemáticas para la disposición final⁷ de los residuos, dado que solo se tienen contabilizados 238 rellenos sanitarios en los cuales se dispone el 70% de los generados en el país, así como 1,643 tiraderos a cielo abierto donde se disponen los residuos y por último, el 5% se reciclan o se valorizan (SEMARNAT, 2019: 7). No obstante, estas condiciones actuales del manejo de los residuos, representan una fuente de contaminación ambiental constante y un riesgo latente de salud para la población.

2.3. El contexto de los residuos en el estado de Morelos

Particularmente, en el estado de Morelos se generan un promedio de 1,939.95 toneladas de residuos, es decir, se estima que en promedio per cápita diario alcanza el 1.1kg/día. (Secretaría de Desarrollo Sustentable, 2017: 4). Sin embargo, la generación de residuos es diferenciada en los diferentes municipios de la entidad, debido a que la zona denominada como Cuernavaca norte (Cuernavaca y Huitzilac) generan cerca de 572 toneladas de residuos al día, Cuernavaca sur (Emiliano Zapata, Jiutepec, Temixco y Xochitepec) al día se estima genera una cantidad de 556 toneladas de residuos, es decir, la mayor generación en el territorio morelense se concentra en la zona metropolitana de Cuernavaca (ZMC), ver tabla 1.

Tabla 1. Generación de residuos por municipio en Morelos

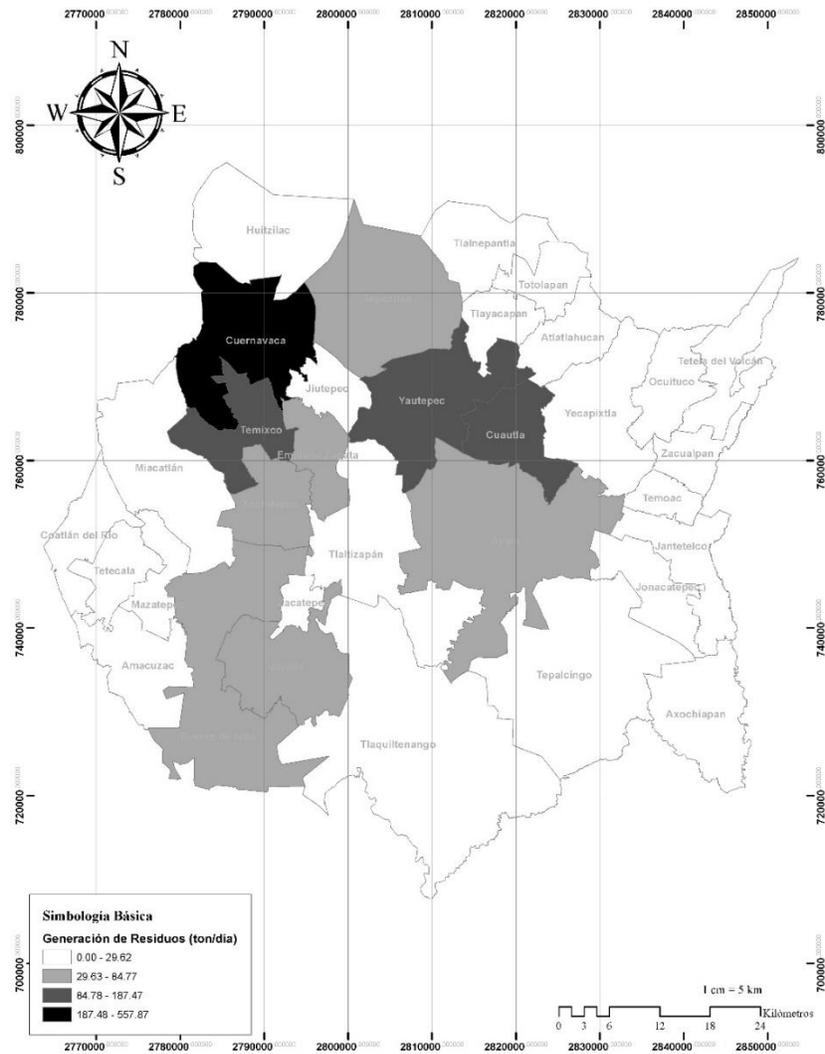
Región	Municipio	Generación (ton/día)
Cuernavaca Norte	Cuernavaca	557.87
	Huitzilac	13.9
Cuernavaca Sur	Emiliano Zapata	84.77
	Jiutepec	289.07
	Temixco	118.46
	Xochitepec	62.96
Centro Norte	Tepoztlán	49.71
	Yautepec	140.87
Altos de Morelos	Tlalnepantla	3.99
	Tlayacapan	13.35
	Totolapan	7.92
Nor Oriente	Atlatlahucan	11.96
	Ocuituco	8.49
	Tetela del Volcán	9.64
	Yecapixtla	29.62
Poniente	Coatlán del Río	7.04
	Mazatepec	8.01
	Miacatlán	16.59
	Tetecala	5.68
Sur Poniente	Amacuzac	11.03
	Puente de Ixtla	46.62
Sur	Jojutla	40.53
	Tlaltizapan	16.9
	Tlaquiltenango	24.67
	Zacatepec	26.19
Cauatla	Ayala	72.93
	Cauatla	187.47
Sur Oriente	Axochiapan	24.29
	Jantetelco	9.84
	Jonacatepec	7.71
	Tepalcingo	19.72
	Zacualpan	4.64
	Temoac*	

* Este municipio no cuenta con datos en esta publicación.

Elaboración propia en base a (Secretaría de Desarrollo Sustentable, 2017: 8).

En este sentido, predomina la generación de residuos en la región norte y sur de Cuernavaca; sin embargo, también la región de Cauatla y la región sur, se encuentran con altos niveles de generación de residuos al respecto de los demás municipios del estado de Morelos. Por lo tanto, se puede observar en el mapa 1, los municipios con mayor generación de residuos, los cuales indican que corresponden a las zonas metropolitanas del estado de Morelos, es decir, además de incluir a la ZMC también se encuentra la Zona Metropolitana de Cauatla y la Zona Metropolitana de Jojutla.

Mapa 1. Generación de residuos en el estado de Morelos



Elaboración propia en base a (Secretaría de Desarrollo Sustentable, 2017: 8).

Por tanto, la composición de esta generación en el estado de Morelos se caracteriza por ser predominantemente de residuos orgánicos con el 51% del total, sumado al 13% del plástico, 10% papel, 4% vidrio, 2% metal y por último, la clasificación otros con el 20%, ver figura 4.

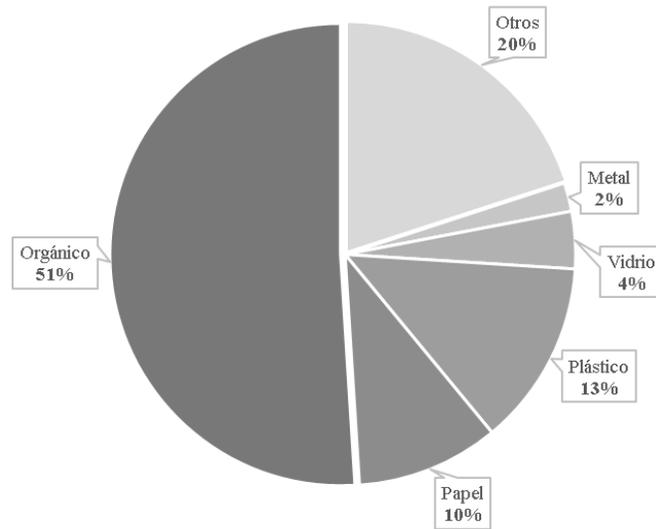


Figura 4. Composición de los residuos en el estado de Morelos. Elaboración propia en base a (Secretaría de Desarrollo Sustentable, 2017: 9).

El problema que causa la generación de residuos tiene su origen en el mal manejo, el cual incluye también la recolección, transferencia, traslado y disposición final, ver figura 5. De forma que solo el 80% del volumen total es recolectado en el estado de Morelos, es decir, 1,552 Ton/día; representando un indicador mayor al promedio nacional de 72% (Secretaría de Desarrollo Sustentable, 2017: 4).



Figura 5. Esquema del manejo de residuos en el estado de Morelos. Elaboración propia en base a (Secretaría de Desarrollo Sustentable, 2017: 7).

Sin embargo, a pesar de tener un 80% de cobertura en la recolección de residuos también existen dificultades en el manejo de los residuos del estado, dado que hay problemas en la operación de los rellenos sanitarios en el municipio de Cuautla, Mazatepec, Yecapixtla y Jojutla, construidos para la disposición final en Morelos; eso aunado a los sitios

de disposición final no autorizados que siguen en funcionamiento. El inadecuado manejo de estos rellenos sanitarios llevo a la clausura de dos de ellos (Mazatepec y Yecapixtla), mientras que el del municipio de Jojutla se encuentra en el mismo estatus; siendo el relleno sanitario de Cuautla el único autorizado y con una certificación ambiental para disponer los residuos (Secretaría de Desarrollo Sustentable, 2017: 4).

2.4. Clasificación de los residuos

2.4.1. *Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos (LGPGIR)*

La legislación mexicana tiene una clasificación de los residuos en el artículo 15 del título tercero, los cuales los clasifica de la siguiente manera:

- Residuos peligrosos
- Sólidos urbanos
- Manejo especial

Esta clasificación de la legislación esta especificada con el fin de realizar un manejo de los residuos según sus propiedades físicoquímicas, volúmenes e incluso, la dependencia encargada del manejo de cada una de ellas (LGPGIR, 2018: 13).

2.4.2. *Orgánicos e inorgánicos*

La clasificación de los residuos sólidos urbanos (RSU), tienen una subclasificación según el artículo 18 de la LGPGIR, en orgánicos e inorgánicos. De hecho, tiene como objeto una separación primaria y secundaria de los residuos generados en las ciudades, en conjunto con los programas estatales y municipales (LGPGIR, 2018: 15).

2.5. Residuos orgánicos de la alimentación

De esta forma, dentro de la subclasificación de los residuos orgánicos, se encuentran los residuos orgánicos alimenticios. Los cuales están compuestos a partir de la pérdida de alimentos y el desperdicio de alimentos (FAO, 2019).

En este sentido, la *pérdida de alimentos* se refiere a las afectaciones que tiene la cadena de suministro de alimentos, por lo cual incluye las decisiones que son tomadas para

su cosecha, transporte y almacenamiento, sin considerar el consumo final de los productos agrícolas. Por tanto, la pérdida de alimentación es parte de la cadena de alimentación de suministros de alimentos, pero sin incluir a los consumidores (FAO, 2019).

Por otra parte, se encuentra los *desperdicios de alimentos*; el cual consisten en la última etapa de la cadena de suministro de alimentos, el cual incluye la compra de los productos agrícolas hasta el consumo final de la cadena de producción (FAO, 2019).

2.5.1. Características de la generación de residuos orgánicos de la alimentación

Los residuos de la alimentación son generados de manera particular, durante las diferentes etapas del suministro y consumo de los alimentos, es por ello que las acciones tomadas durante el proceso de producción agrícola y consumo son de suma importancia para disminuir la generación de este tipo de residuos, ver figura 6 (CCA, 2012). Sin embargo, tiene una relación con el nivel de ingreso de los países, por ejemplo; los países de ingreso bajo se relacionan las pérdidas por diversas formas que tienen con las limitaciones de la producción agrícola, almacenamiento, transporte, venta y por el contrario los países de ingresos altos se caracterizan por desperdiciar los alimentos (FAO, 2014).



Figura 6. Esquema de la cadena alimentaria. Elaboración propia en base a (FAO, 2019: 13).

De manera general, la generación de residuos orgánicos de la alimentación se asocia principalmente a causas directas e indirectas. Las cuales en primera instancia las causas directas están relacionadas con las medidas o acciones tomadas durante la cadena de suministro alimentaria de la precosecha o sacrificio hasta el consumo; las cuales incluyen:

- Daños causados a equipo de cosecha.
- Inadecuada temporalidad de cultivo.

- Gestión deficiente de almacenamiento y manipulación de alimentos.
- Deficiencias técnicas en la elaboración y el envasado.
- Desecho de los alimentos que no cumplen con los estándares estéticos.
- Porciones excesivas.
- Administración y consumo inadecuado en el hogar (FAO, 2019: 17).

Por consiguiente, las causas indirectas son parte de los factores económicos, culturales, políticos y sociales que envuelve el sistema alimentario, las cuales son las siguientes:

- Abandono de la productividad agrícola debido a normas de calidad o el precio del mercado.
- Falta de equipamiento para el almacenado y transporte de alimentos.
- Insuficiente capacidad laboral de productos alimentarios.
- Variabilidad de la demanda de alimentos.
- Normatividad en el etiquetado de los alimentos (FAO, 2019: 17).

2.5.2. *Problemática internacional*

En este sentido, es crucial tener una adecuada gestión sobre la producción y manejo de los alimentos en el mundo; ya que se estima que un tercio de todos los alimentos producidos a nivel planetario son desperdiciados, es decir, 1,300 millones de toneladas anuales, de las cuales se estiman que el 45% son frutas y vegetales, el 30% de los cereales y el 20% de carne (ONU, 2018).

En el mundo actual, el hambre es uno de los efectos sociales de la racionalidad económica que ha traído consecuencias graves en la nutrición, de manera que se ven reflejadas en los 821 millones de personas en países en desarrollo (PNUD, 2019).

Por consiguiente, estos residuos orgánicos tienen efectos no solo en el hambre de la población mundial, sino que además tiene impactos negativos sobre el cambio climático (FAO, 2019). De hecho, se generan 3.3 gigatoneladas de CO₂, siendo la tercera fuente de

emisiones de gases de efecto invernadero del mundo, después del equivalente producido por países de primer mundo como Estados Unidos y China (Hudson & Messa, S.F.).

En el caso de los suelos, se estimó un aproximado de 1,400 millones de hectáreas sembradas en 2007, pero que no tuvieron un aprovechamiento porque fueron desechadas como residuo orgánico alimenticio, esto representaría territorialmente a la superficie de Canadá e India juntos. De misma forma, el desperdicio de agua se estima en 250 km³ de los productos agrícolas desechados, siendo los cereales, la fruta y la carne, los elementos que más consumen agua dentro de la clasificación de producción agroalimentaria. Al final, también existe una pérdida de biodiversidad a causa del despilfarro de los alimentos, esto se debe a la baja ineficiencia de la productividad agrícola o la misma sustitución por un uso urbano, generando una expansión sobre las áreas naturales; por ejemplo, anualmente se registran una deforestación de 9.7 millones de hectáreas para sostener la producción de alimentos del mundo (FAO, 2013: 2).

2.5.3. Problemática nacional

Para el caso mexicano, se desperdicia el 37% de los alimentos que se producen, es decir, 10 millones 431 mil toneladas de alimentos al año (SEDESOL, S.F.).

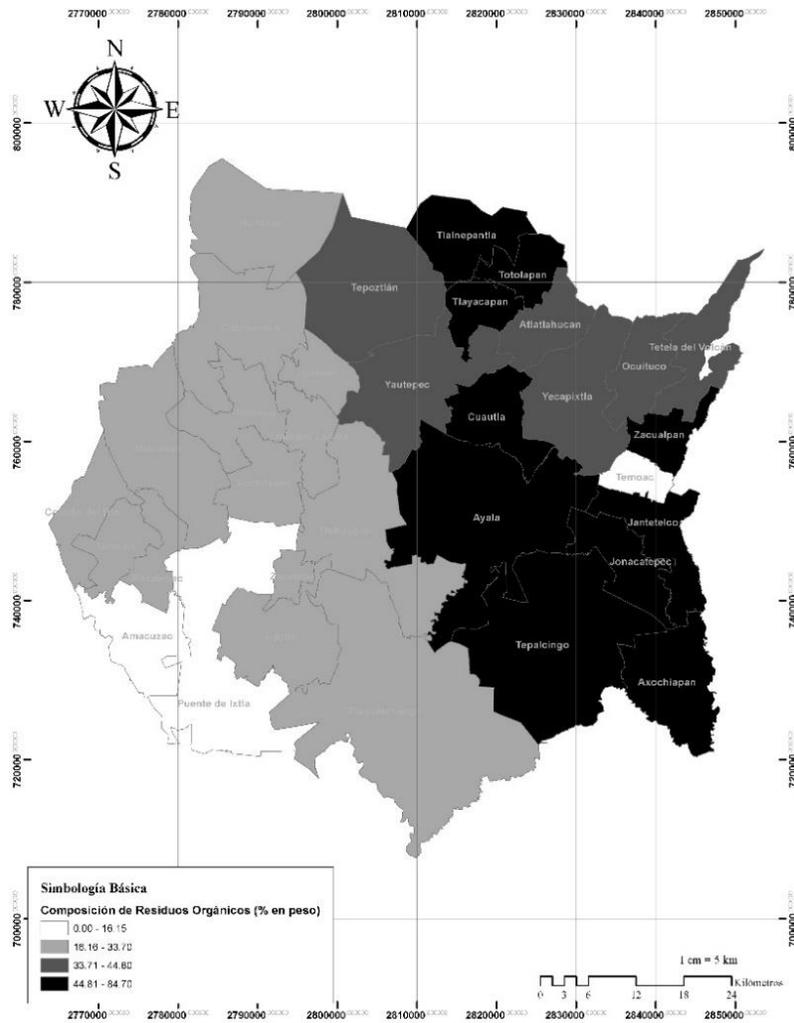
En este sentido, los impactos ambientales y económicos a causa de los residuos de la alimentación se estiman en 49 millones de toneladas de CO₂-eq anuales, para el caso del agua, se desperdicia 2.7 miles de millones de m³ y 4.4 millones de hectáreas anuales. Así también, anualmente existe una ocupación de 8.6 millones de m³ de residuos orgánicos alimenticios en sitios de disposición final (CCA, 2012: 14).

2.5.4. Problemática estatal

Para el caso de Morelos, se estima que el 51% de la generación total de residuos, pertenece a la clasificación orgánica; sin embargo, su generación es diferenciada en los municipios del estado de Morelos. Es decir, como se observa en el mapa 2, la mayor generación de residuos orgánicos se presenta en las regiones de Cautla, Altos de Morelos y la región Sur Oriente del estado; caracterizado por estar entre el 47.6% al 84.7% de

residuos orgánicos. Continuado por las regiones Centro Norte y Nor Oriente; con rangos entre 29% al 44.8 %; seguido por las regiones Cuernavaca Norte y Sur, región Poniente y Sur, el cual tiene un rango de residuos orgánicos del 27.5% al 33.7% y por último, la región Sur poniente con un estimado de 16.15%. Sin embargo, Temoac es el único municipio del estado que no tiene datos registrados oficiales (Secretaría de Desarrollo Sustentable, 2017: 8).

Mapa 2. Generación de residuos orgánicos en el estado de Morelos



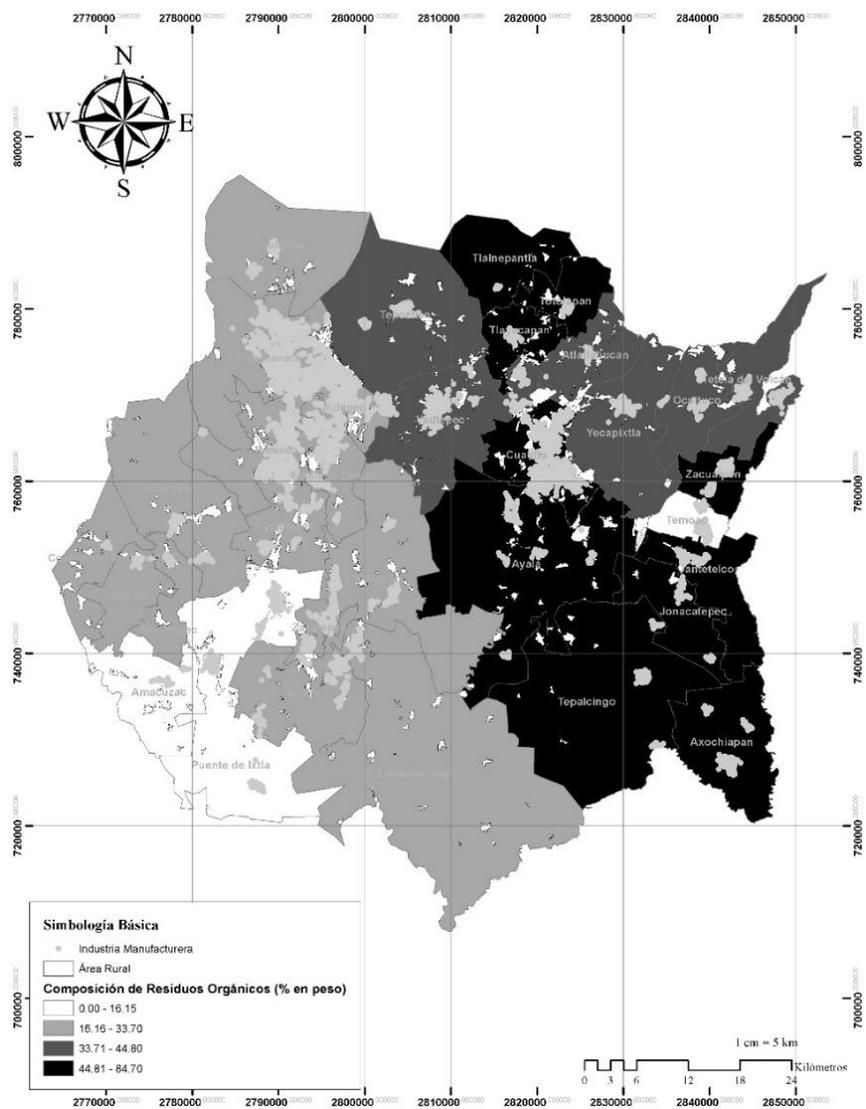
Elaboración propia en base a (Secretaría de Desarrollo Sustentable, 2017: 8).

En este sentido, la menor generación de los residuos orgánicos se encuentra particularmente en regiones del estado con altas concentraciones de la industria



manufacturera y por ende, las mayores extensiones de área urbana, ver mapa 3. De forma que, se tienen que realizar análisis previos caracterizados por un conjunto de variables que puedan proponer un plan de manejo específico para cada municipio, para evitar llegar a la disposición final de los residuos, ya que en los rellenos sanitarios, tiraderos a cielo abierto o en sitios no controlados, están representando un constante riesgo ambiental y a la salud de la población local (Secretaría de Desarrollo Sustentable, 2017: 6).

Mapa 3. Generación de residuos orgánicos con respecto al área rural e industria manufacturera en el estado de Morelos



Elaboración propia en base a (Secretaría de Desarrollo Sustentable, 2017: 8).

Por tanto, el manejo de los residuos orgánicos es indispensable en el estado para evitar la disposición en rellenos sanitarios o en tiraderos a cielo abierto, debido a sus características genera lixiviados⁸; los cuales representan un potencial contaminante para los cuerpos de agua subterráneos y el suelo (Secretaría de Desarrollo Sustentable, 2017: 6).

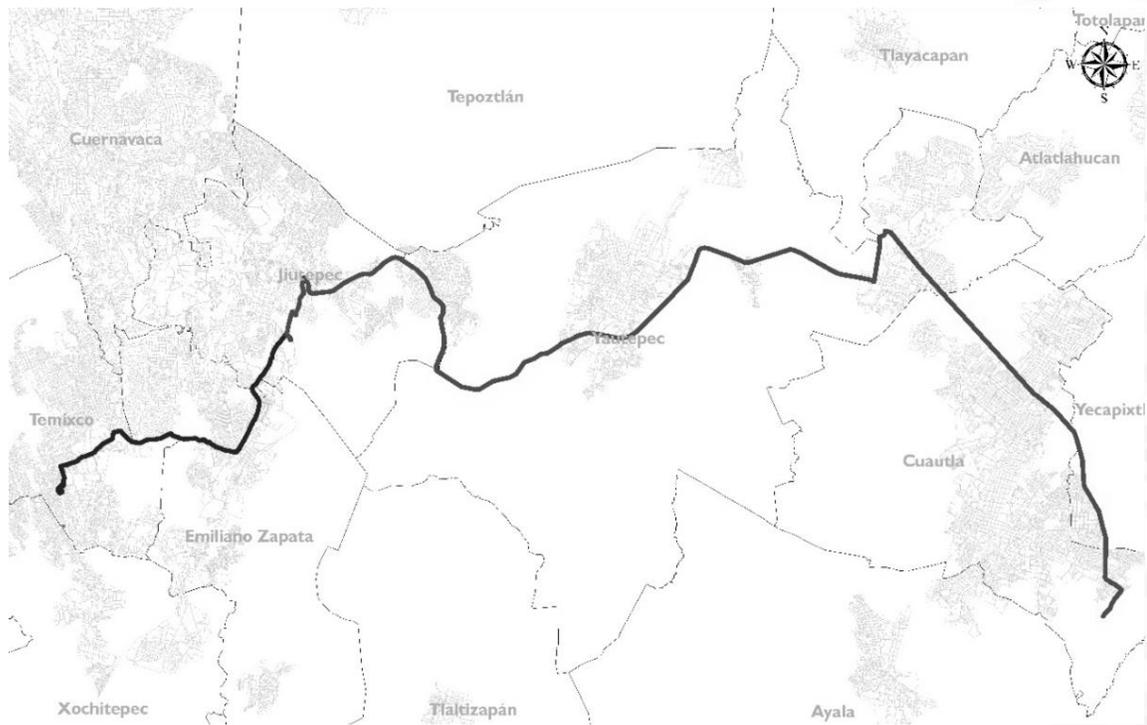
El manejo de los residuos orgánicos en la fase de generación es indispensable por la cantidad generada en la mayoría de los municipios en el estado, esto ayudaría a reducir la generación total de los RSU y por tanto, mitigar los efectos ambientales y sociales de la disposición final.

2.5.5. Problemática municipal

En el municipio de Temixco se estima una generación de RSU de 118.46 toneladas por día para el 2010 (Periódico oficial "Tierra y Libertad", 2017: 8), sin embargo, para el 2016 se registra la cantidad recolectada de 95 a 100 ton/día (Consejería Jurídica , 2016: 109).

De hecho, el municipio no cuenta con una especificación de la composición de los residuos generados en Temixco, por lo cual es complicado generar estrategias de mitigación en sus diversas fases del manejo de los residuos. En consecuencia, el municipio tiene un problema dado que no dispone de infraestructura y equipo para el manejo adecuado de los RSU, y en última instancia, su disposición final la realiza en el municipio de Cuautla donde se encuentra el relleno sanitario autorizado "la perseverancia", ver mapa 4 (Secretaria de Hacienda, 2013: 45). Por tanto, el manejo deficiente del municipio está provocando consecuencias directas en la contaminación de los ríos y barrancas, principalmente en el río Apatlaco, siendo uno de los cuerpos superficiales de agua más contaminados del estado; además de tener consecuencias directas en el ambiente y la sociedad misma (Secretaria de Hacienda, 2013: 28).

Mapa 4. Disposición final de los residuos generados en el municipio de Temixco



Elaboración propia en base a (INEGI, 2010) y trabajo de escritorio.

2.6. Panorama general del manejo de los residuos

La transformación de las actividades económicas del país provocó problemas en el ambiente y sociedad, principalmente afectados por sostener la dinámicas que implica un nuevo orden económico, los cuales tienen efectos directos al aumento de volumen y diversificación de residuos en el territorio (SEMARNAT, 2013); por tanto, se tienen que tomar acciones preventivas para reducir la generación y sus desequilibrios. Por ejemplo, para el sector de la alimentación; estas acciones tienen que ser mediante la creación de sinergias que incluyan a los sectores públicos y privados de preparación y distribución de alimentos, para concientizar a los consumidores y minoristas, con el objeto de minimizar desde su origen la pérdida y desperdicio de alimentos. Por otra parte, se tienen que apoyar a las asociaciones de recolección de alimentos para el beneficio social como el banco de alimentos, los cuales pueden crear programas de asistencia para mitigar la inseguridad alimentaria local (SEMARNAT, 2019).



Sin embargo, el manejo de los residuos está alejado de llevarse de una manera adecuada por múltiples factores, esto porque la mayoría de las administraciones públicas encargadas de la gestión integral de los residuos generados en cada localidad, presentan dificultades en términos de su gestión, precisamente por la falta de recursos económicos, la continuidad de la operación, programas de inclusión social e infraestructura especializada. De hecho, el manejo inadecuado de los residuos ha trascendido en las administraciones públicas, provocando que la disposición final sea principalmente en el ambiente, como las cañadas, barrancas y en general, las líneas de escurrimiento de agua; además que en las zonas urbanas incluso son depositados en espacios cercanos a los hogares como las vías de comunicación (SEMARNAT, 2013), (SEMARNAT, 2019).

Por ejemplo, en el caso mexicano, se registran 28,643,491 viviendas particulares habitadas, las cuales solo el 78.64% tiene acceso a la recolección domiciliaria, el 1.31% dispone sus residuos en un basurero público, el 3.89% en un contenedor o depósito, el 14.51% realiza la quema de los residuos, el 0.37% los entierra sin previo tratamiento, el 0.35% los dispone en un terreno baldío o en la calle, el 0.29% en un cuerpo de agua superficial y por último, el 0.61% no está especificado, ver figura 7.

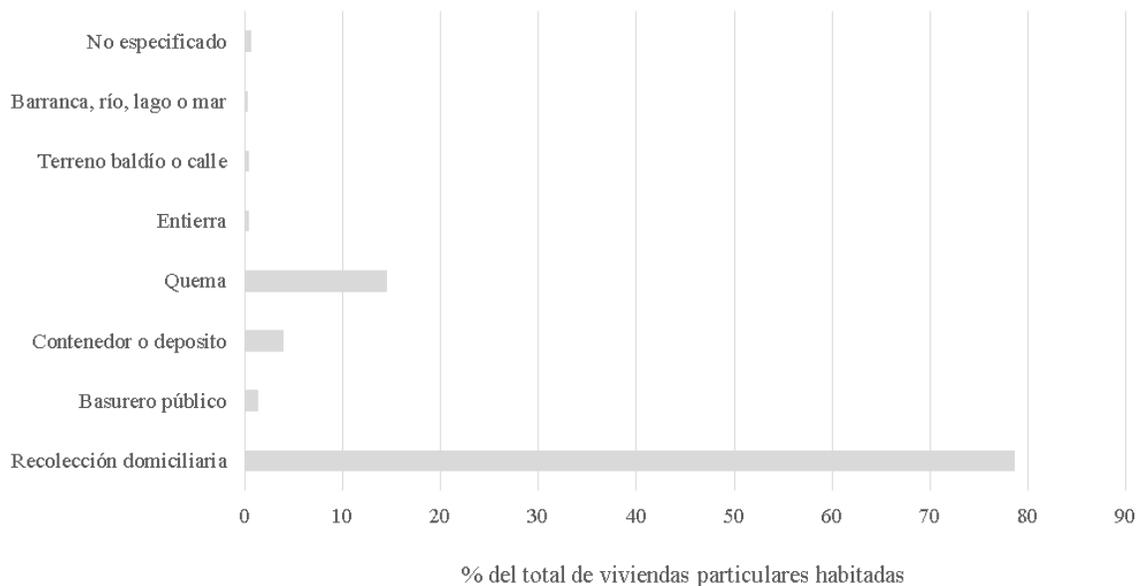


Figura 7. Distribución porcentual según la forma de disponer los residuos en México. Elaboración propia en base a (INEGI, 2012).

En el caso particular del estado de Morelos, se tienen contempladas 475,166 viviendas particulares habitadas, del cual la disposición de residuos mediante la recolección domiciliaria es mayor con respecto a la nacional, con un estimado del 89.17%, la disposición en basureros públicos representa un 1.31%, en contenedores o depósitos el 1.81%, el 6.72% de las viviendas quema sus residuos, el 0.48% los entierra sin algún tratamiento previo, el 1.16% los dispone en un terreno baldío o en la calle, el 0.17% los arroja a las barrancas y ríos y por último, el 0.30% no está especificado su disposición final, ver figura 8.

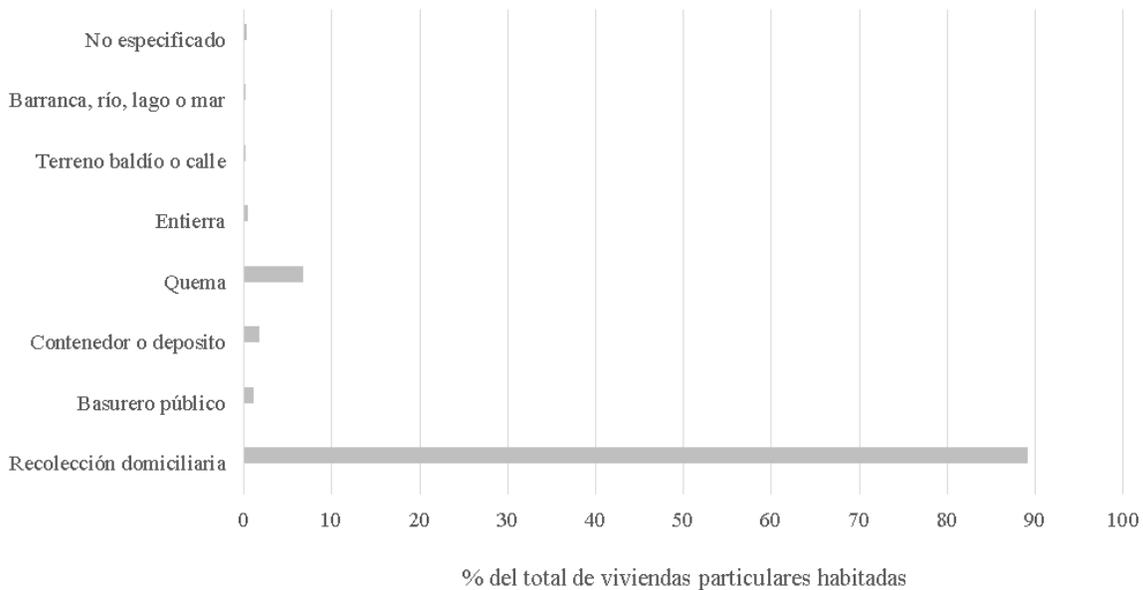


Figura 8. Distribución porcentual según la forma de disponer los residuos en Morelos. Elaboración propia en base a (INEGI, 2012).

Por consiguiente, la importancia del manejo de los residuos tiene como finalidad mitigar los impactos causados por los residuos de las actividades productivas (SEMARNAT, 2013); de forma que para atender estos problemas se requiere de programas integrales para la gestión de los residuos, donde el aprovechamiento de las materias primas sea prioridad dentro de las etapas del ciclo de vida de los productos para minimizar la cantidad de residuos a disposición final I (SEMARNAT, 2019). Sin embargo, en México no existe la cantidad suficiente de programas orientados a la gestión integral de los residuos, por lo cual de los 2,350 municipios que cuentan con recolección de residuos, solo 74 de ellos cuentan



con este tipo de programas, es decir, el 3.14% de los municipios con recolección de residuos cuenta con un programa de gestión integral. En este sentido, el estado de Morelos sigue este mismo déficit al contar con solo 1 programa de gestión integral de los 33 municipios que reciben el servicio de recolección de residuos (INEGI, 2012), la problemática se extiende en medida que solo 13 municipios de los 33, disponen en un relleno sanitario que está controlado y opera bajo la normatividad, representado por el 70.3% del total generado al día. Por otra parte, el 29.7% termina en un sitio de disposición final no controlado y que por ende, opera sin alguna normatividad, contribuyendo a los desequilibrios del ambiente (Secretaría de Desarrollo Sustentable, 2017: 7).

Por tanto, se requieren modelos de gestión integral de residuos basados en las propiedades del sitio que incluyan características ambientales, sociales, económicas, ya que el modelo de gestión a implementar tiene que ser basado en esas condiciones locales; porque no solo existe una forma de afrontar la problemática que generan los residuos. Por lo tanto, las mejores formas de implementación de un modelo de gestión integral de residuos se realizan mediante un análisis territorial, particularmente expone todas las características particulares del sitio, como la distribución del suelo, el agua, las actividades económicas, la población y su distribución social, equipamiento y servicios. Estas condiciones particularmente pueden enfocar las estrategias encaminadas a reducir la generación para evitar la disposición final, es por ello importante hacer un análisis previo a implementar un tipo modelo de gestión integral de residuos porque cada lugar tiene características propias que deben de ser manejadas de manera diferente (SEMARNAT, 2019).



CAPÍTULO 3. ÁREA DE ESTUDIO

3.1. Contexto territorial

El municipio de Temixco ocupa el 2.11% de la superficie total de la entidad, localizado entre las coordenadas 18° 51' de latitud norte y los 99° 14' de longitud oeste, a una altitud 1,296 msnm. Además, colinda al norte con el municipio de Cuernavaca; al este con el municipio de Emiliano Zapata; al sur con los municipios de Xochitepec y Miacatlán; al oeste con los municipios de Miacatlán y Cuernavaca (INAFED, 2018), ver mapa 5.

Mapa 5. Ubicación del municipio de Temixco

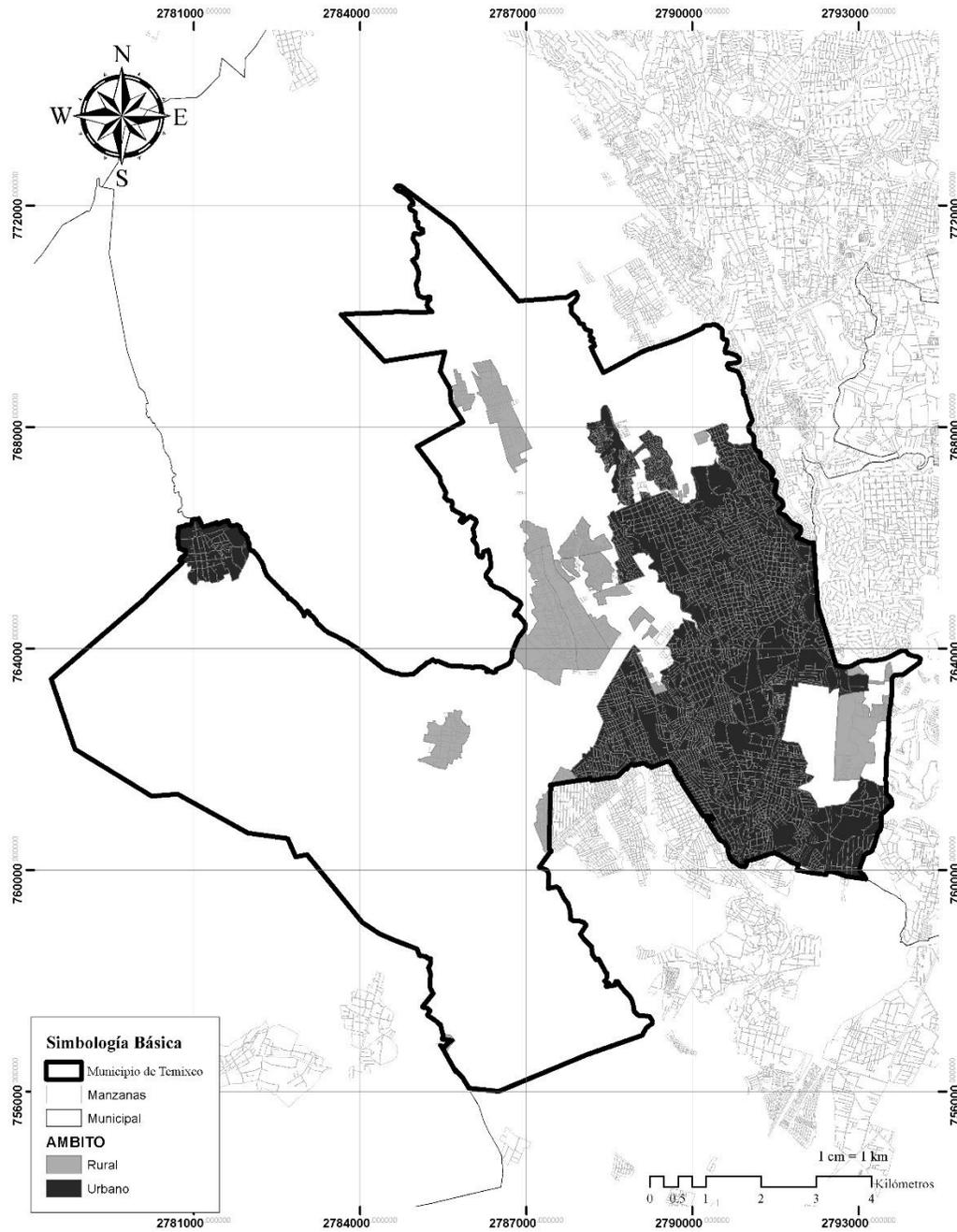


Elaboración del autor, con datos de INEGI 2016, 2016a y 2016b.



El municipio de Temixco cuenta con un estimado de 10,232.93 hectáreas (Ha), las cuales 2,393.20 Ha corresponden a la ocupación del área urbana, es decir, el 23.39% de la superficie total municipal, ver mapa 6.

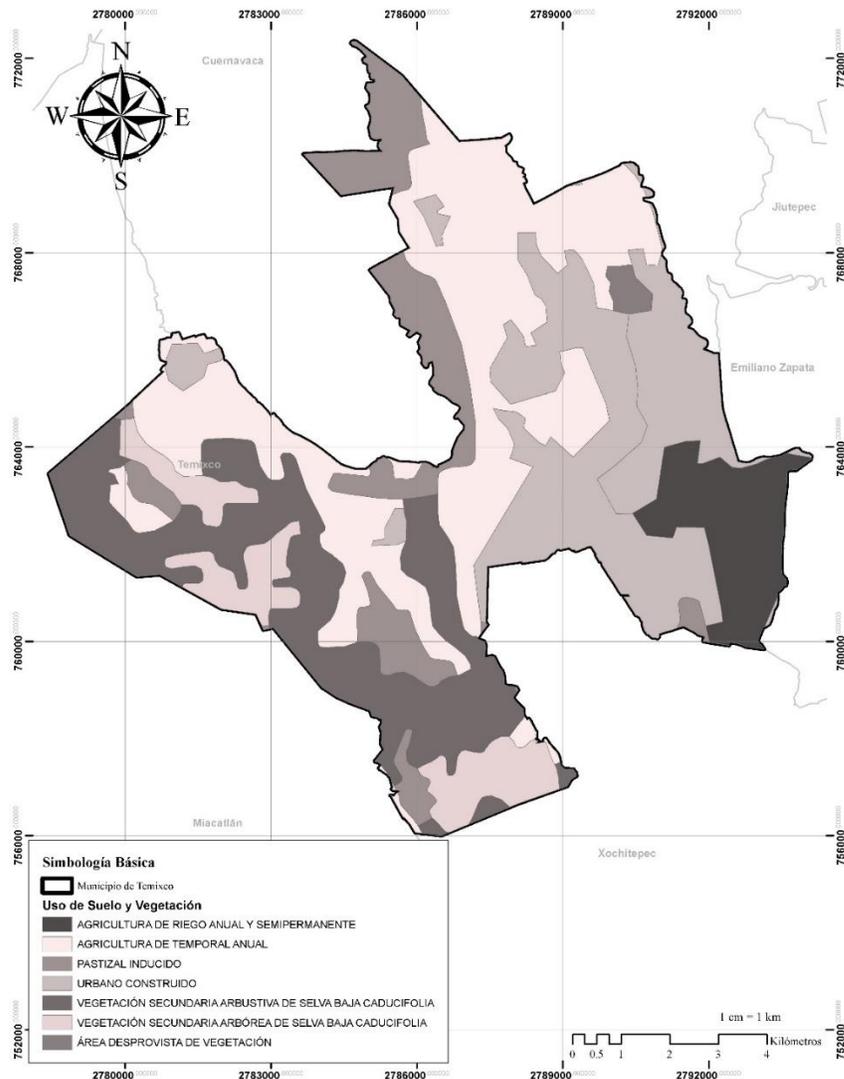
Mapa 6. Área urbana de Temixco



Elaboración del autor, con datos de INEGI, 2016a y INEGI, 2019.

En este sentido, el área urbana forma parte central de la distribución territorial, por lo cual los demás usos de suelos quedan sujetos a los cambios y modificaciones, que produce un efecto de contracción hacia las periferias. En la actualidad, las áreas productivas agrícolas se estiman en 3,893.37 Ha, lo equivalente al 38.05% del territorio municipal; asimismo, el pastizal inducido posee una superficie de 1,145.98 Ha, correspondientes al 11.20% del municipio. Por último, la vegetación secundaria posee el 26.70% del municipio de Temixco, lo cual registra un valor de 2,732 Ha, todos los usos del suelo territorialmente subsumidos por la expansión urbana constante, ver mapa 7.

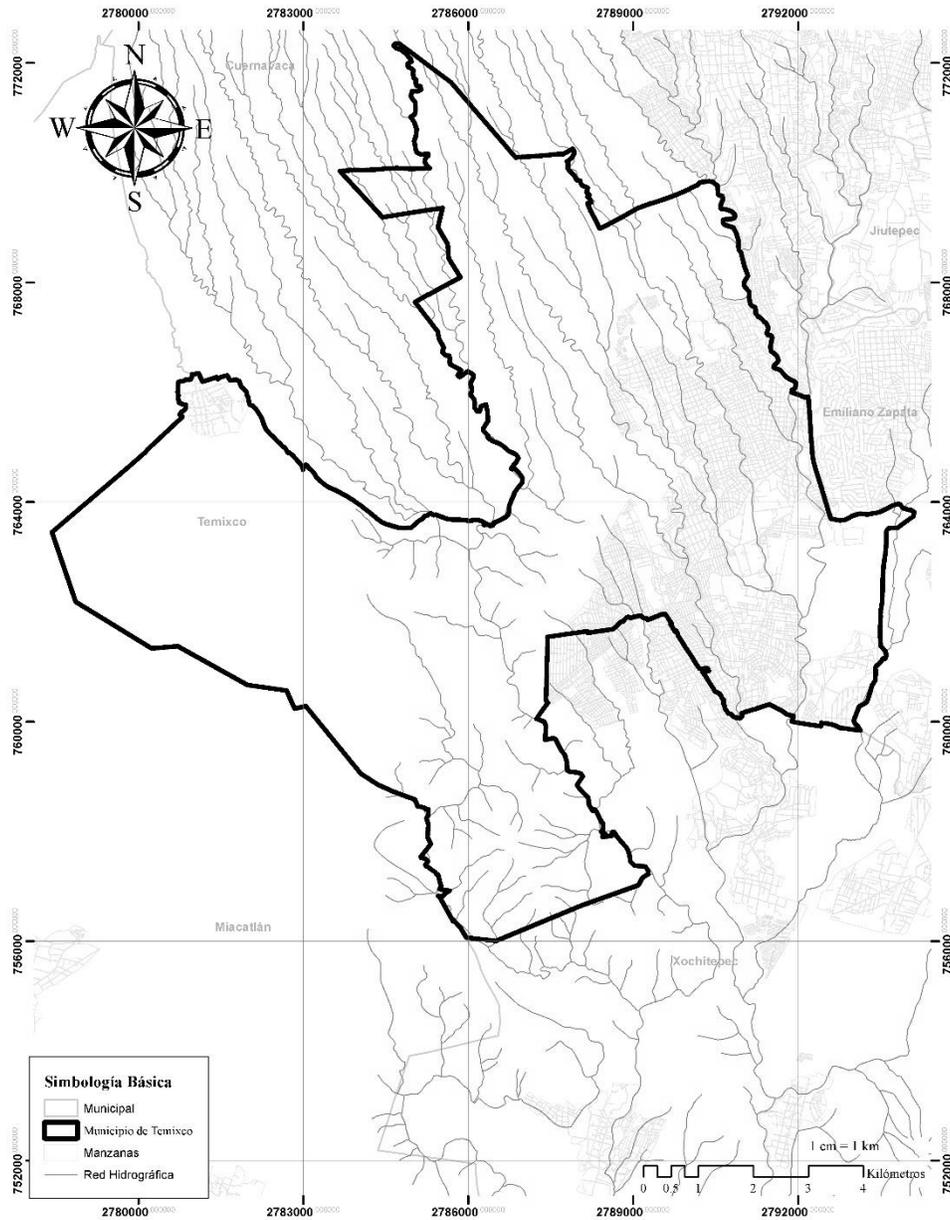
Mapa 7. Usos de suelo y vegetación del municipio de Temixco



Elaboración del autor, con datos de INEGI, 2016a e INEGI, 2016c.

Por otra parte, las líneas de flujos de corriente de agua del municipio de Temixco, tiene gran importancia dado que suministran el agua requerida para el área urbana, funcionan como reguladores del clima e incluso, son fuente primordial de la extracción de agua para regadío de las áreas agrícolas locales; por lo cual se estima que sumados dentro de la zona urbana abarcan una extensión de 44.05 kilómetros (km), ver mapa 8.

Mapa 8. Distribución de la red hidrográfica del municipio de Temixco



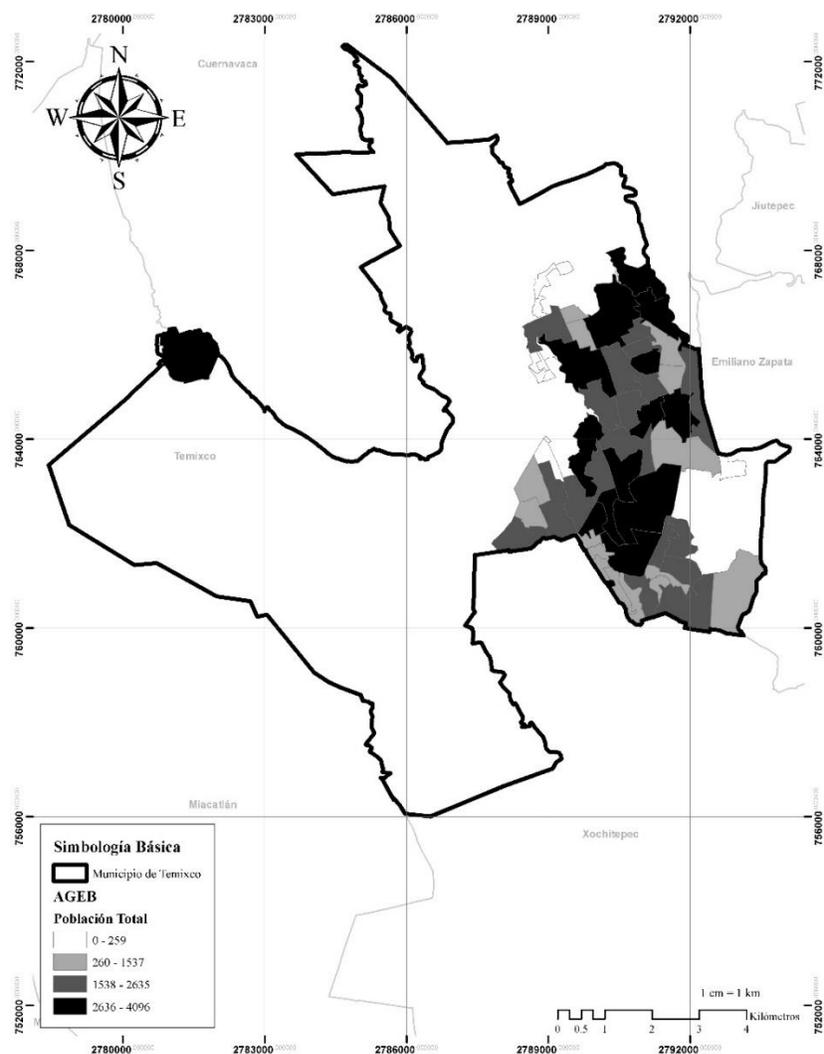
Elaboración del autor, con datos de INEGI, 2016a e INEGI, 2010a.



3.2. Contexto social

Por consiguiente, el municipio de Temixco cuenta con una población total de 116,143 habitantes para el 2015 (INEGI, 2015), sin embargo, la concentración de la población es diferente en toda la zona urbana, ver mapa 9. De forma que, la mayor concentración de la población se da en las zonas centricas del municipio, estimadas entre 2,636 y 4,096 habitantes por AGEB; esto principalmente porque en esos emplazamientos se tienen las mejores condiciones de suministro de bienes y servicios, que brindan una mayor calidad de vida.

Mapa 9. Distribución de la población total del municipio de Temixco

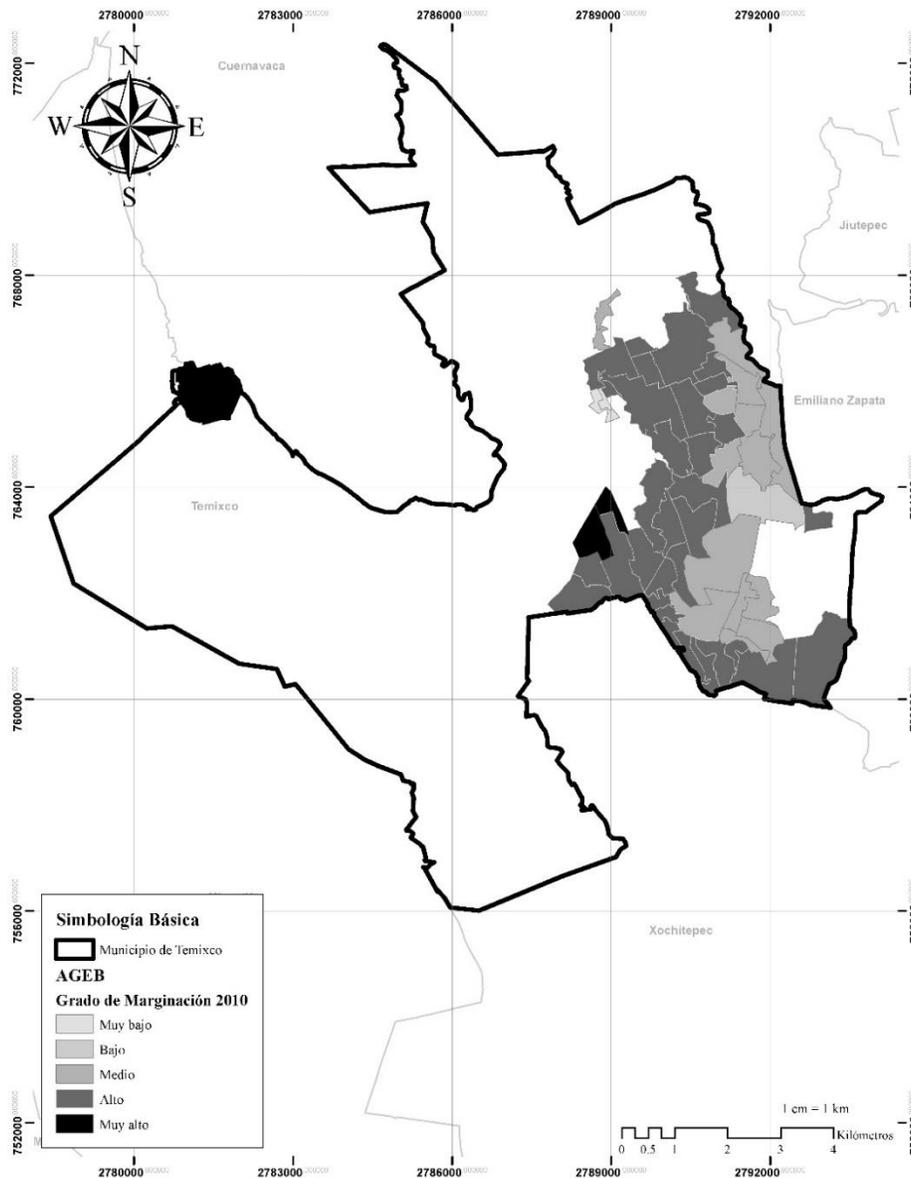


Elaboración del autor, con datos de CONAPO, 2010.



Estas desigualdades se ven reflejadas en el territorio por el grado de marginación de los sectores de la población, dado que expresa la falta de oportunidades e indica la desigual distribución del bienestar social; afectando principalmente a las personas que carecen de servicios básicos y que pertenecen a los sectores con menor población (CONAPO, 2016). Como se observa en el mapa 10, el grado de marginación muy alto y alto, se encuentra en las periferias donde se encuentran los sectores con la menor población.

Mapa 10. Grado de marginación del municipio de Temixco

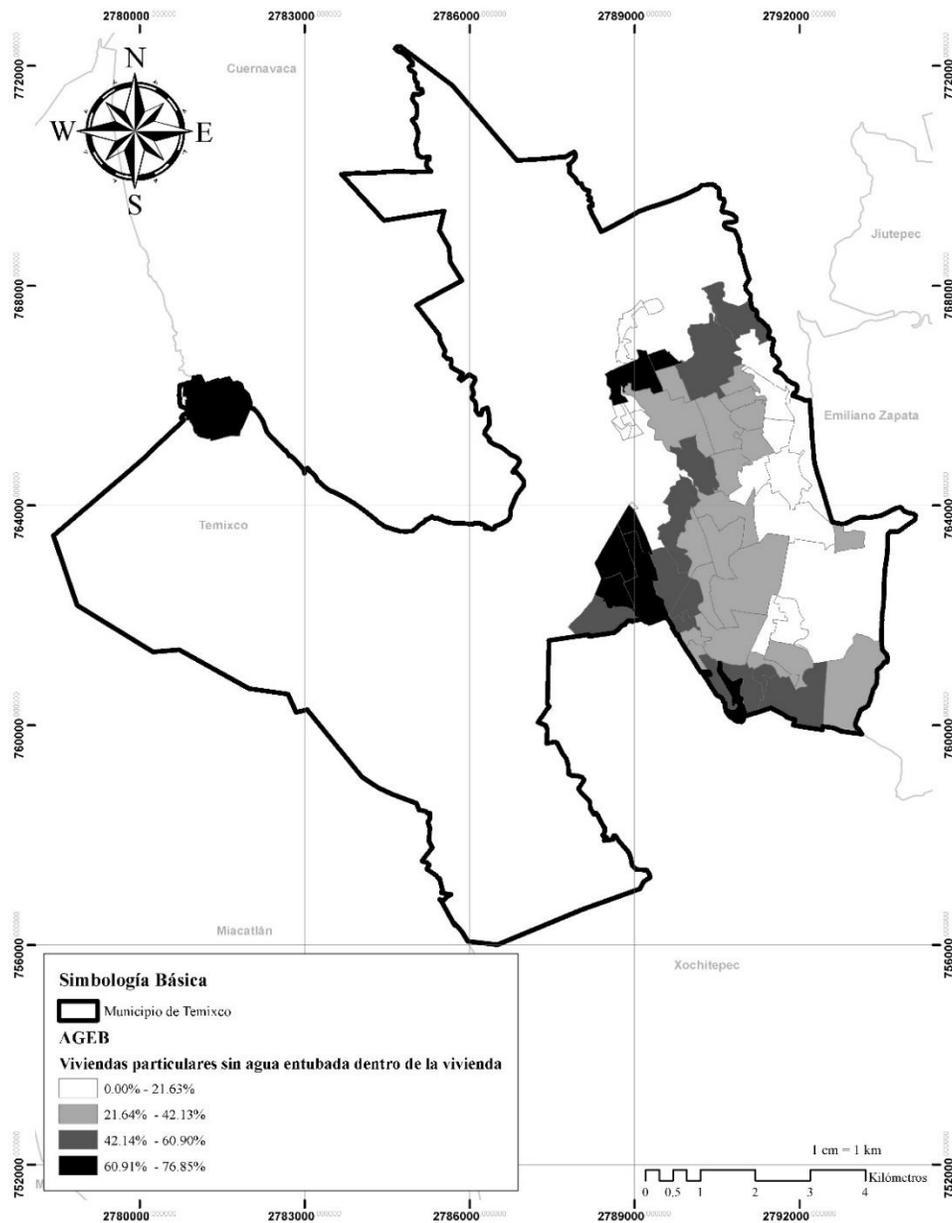


Elaboración del autor, con datos de CONAPO, 2010.



Por ejemplo, la distribución de agua entubada dentro de las viviendas es diferenciado, es decir, el suministro de este servicio básico se va diluyendo en medida que se acerca a las periferias de la zona urbana. Como se puede observar en el mapa 11, entre el 42.14% y el 76.85% de las viviendas particulares carecen de acceso al agua entubada dentro de las viviendas, por lo que sigue el mismo patrón de marginación de la población.

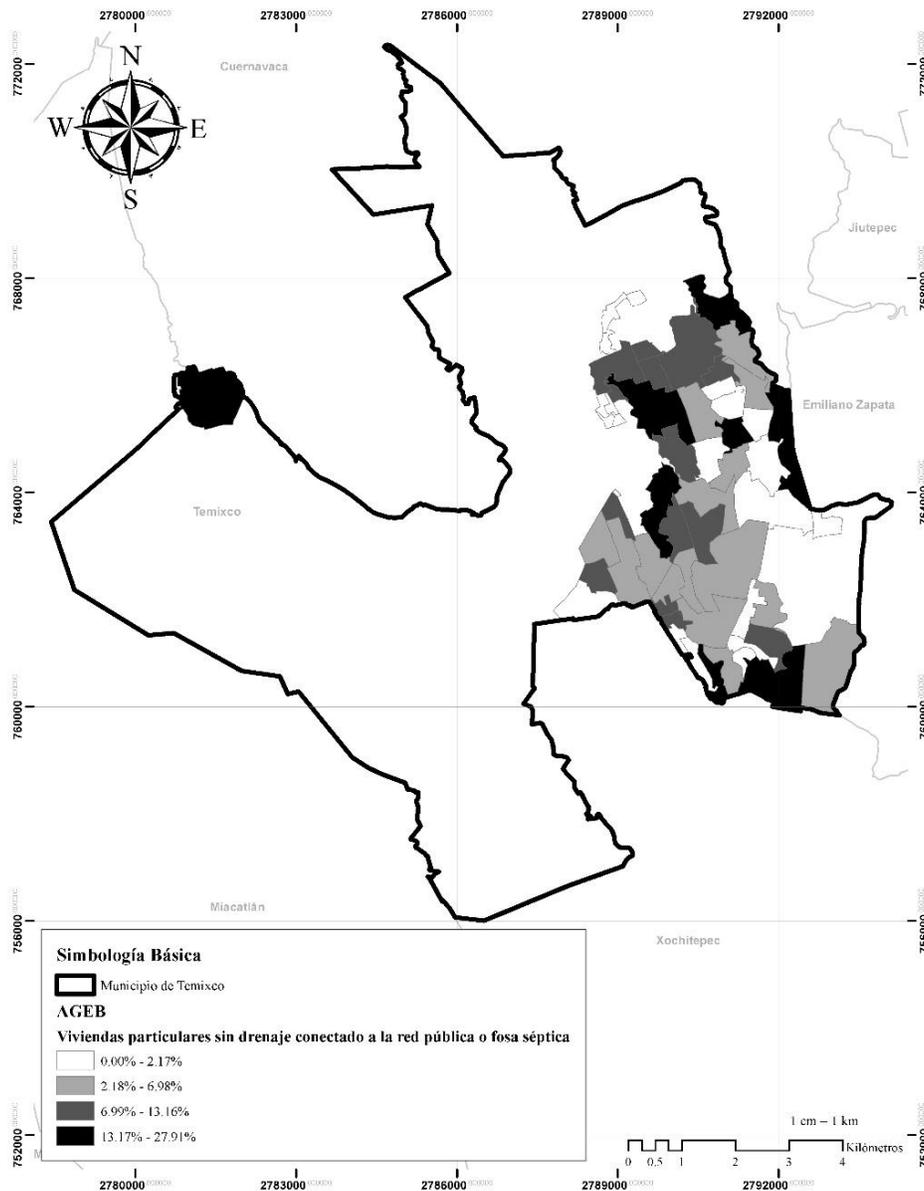
Mapa 11. Porcentaje de viviendas particulares sin agua entubada dentro de la vivienda



Elaboración del autor, con datos de CONAPO, 2010.

Por otro lado, la disponibilidad de drenaje de las viviendas, responde a la misma lógica de suministro de los bienes y servicios; se tiene una disminución del suministro de este tipo de servicio conforme se aleja del centro del área urbana, ver mapa 12. Como se observa en el siguiente mapa, en el municipio de Temixco estos indicadores van del 7% al 27.91% en las periferias, es decir, en algunos sectores puede alcanzar 1 de cada de 3 viviendas.

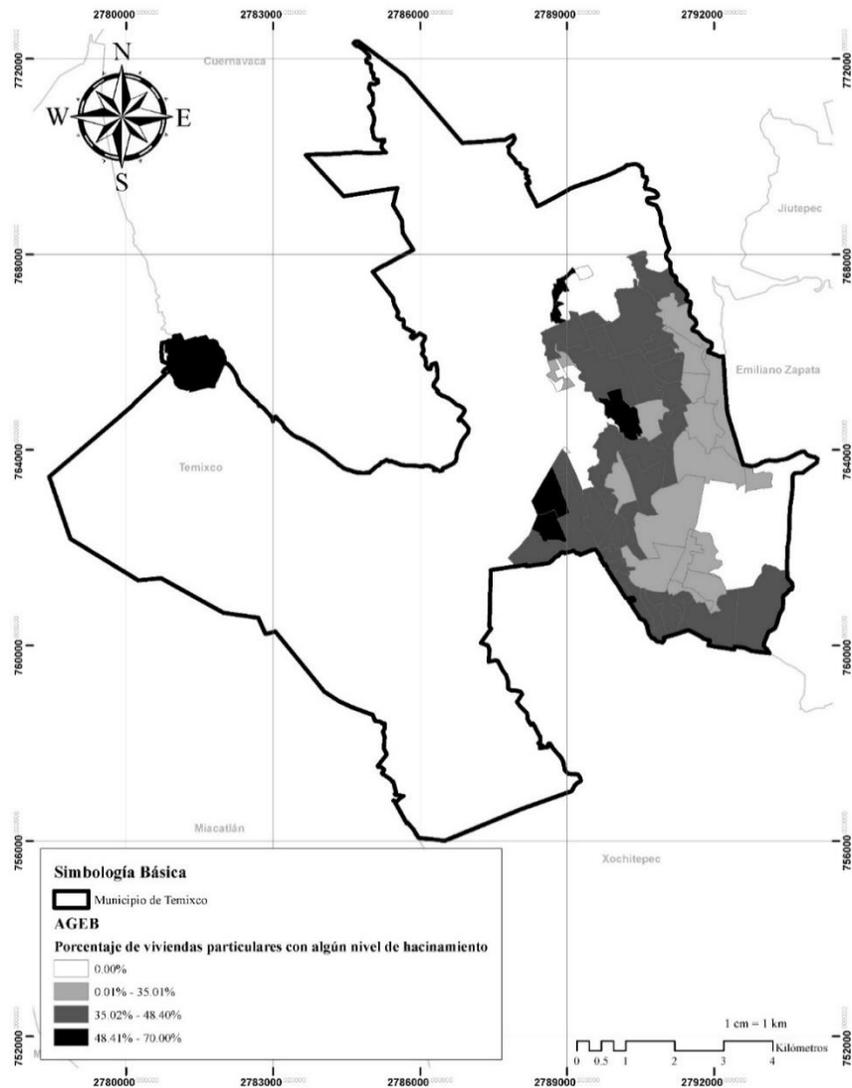
Mapa 12. Porcentaje de viviendas particulares sin drenaje o fosa séptica



Elaboración del autor, con datos de CONAPO, 2010.

Por último, las viviendas que tienen estas características de un menor suministro de bienes y servicios, también están relacionadas con los altos porcentajes de hacinamiento dentro del municipio de Temixco, es decir, aunque sean menos personas las que viven en las periferias de la zona urbana, el porcentaje de hacinamiento es alto porque estas pocas personas son concentradas en pequeños lugares, ver mapa 13. Como se muestra en el mapa, los porcentajes de hacinamiento van del 35.02% al 70% en las zonas perifericas de la zona urbana. Entonces, no solo carecen de suministro de bienes y servicio, sino que además tienen las altas concentraciones de población en un porcentaje menor del territorio.

Mapa 13. Porcentaje de viviendas particulares con algún nivel de hacinamiento



Elaboración del autor, con datos de CONAPO, 2010.



CAPÍTULO 4. PRINCIPALES HALLAZGOS

4.1. Estimación de la generación de residuos orgánicos de la alimentación

Por tanto, el análisis territorial expone todas las características particulares del sitio, como la distribución del suelo, el agua, las actividades económicas, la población y su distribución social, equipamiento y servicios; el cual tiene como finalidad realizar estrategias encaminadas a mitigar los impactos de los residuos en el territorio. Es por ello importante hacer un análisis previo, a la implementación de un tipo modelo de gestión integral de residuos; ya que cada lugar tiene características propias que deben de ser manejadas de manera diferente (SEMARNAT, 2019).

De esta forma, estimar la generación de los residuos orgánicos de la alimentación es importante para generar planes de manejo adecuados para su tratamiento y poder así, disminuir la disposición directa al ambiente mediante algún tratamiento o en el mejor de los casos, el diseño de un sitio de disposición final.

De forma que, se utilizaron herramientas de la economía ambiental como parte de un campo de aplicación dentro de la economía neoclásica, la cual tiene aplicaciones dentro de los problemas de ambientales que se generan en las ciudades (Pérez, Ávila, & Aguilar, 2010). Por ejemplo, en este trabajo particularmente se empleó la herramienta econométrica de inferencia, permitiendo obtener de forma inmediata, información no contaminada por opiniones y criterios personales; dado que se basa principalmente en información estadística de tipo cuantitativo (López, 2016).

De forma que, la econometría forma parte de un lenguaje matemático utilizado para la interpretación de las ciencias sociales dedicadas a estudiar las causas y los efectos de las múltiples relaciones humanas, en términos cuantitativos (Portillo, 2006: 3); las cuales surgen a partir de los hechos económicos presentados en el territorio formando una serie de datos empíricos, que pueden permitir estimaciones econométricas para realizar una previsión de los efectos que están teniendo impactos, ver figura 9.

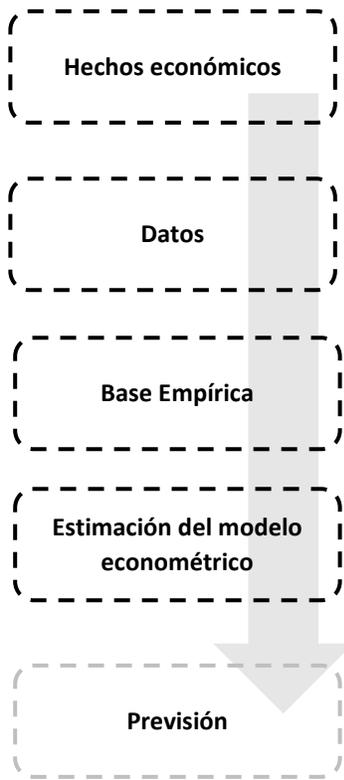


Figura 9. Procedimiento general para un análisis econométrico de inferencia. Elaboración propia en base a (Portillo, 2006: 6).

Por lo cual, este proyecto se realizó a partir de los datos disponibles para el cálculo de la generación de los residuos orgánicos, utilizando la metodología de *datos sustitutos o indirectos* que propone la Comisión para la Cooperación Ambiental (CCA). De manera que, su funcionamiento se basa en estimar la generación de residuos orgánicos de la alimentación a partir de la búsqueda de datos sustitutos o indirectos que permitan generar una aproximación cuando la información al respecto, cuando se encuentra en un estatus de escasos o simplemente no existe (CCA: 2019).

4.2. El caso del municipio de Temixco

En este proyecto, se estimó la generación de los residuos orgánicos de la alimentación a partir del consumo promedio sugerido propuesto en la canasta básica de CONEVAL para las áreas urbanas; asimismo, se utilizaron los porcentajes correspondientes a la pérdida de



alimentos dado por la FAO, para el caso mexicano y por último, se considero a la población total del municipio de Temixco. De forma que, los datos utilizados son los necesarios para estimar una generación de residuos orgánicos de la alimentación, permitiendo realizar estrategias futuras de mitigación de sus efectos. En este sentido, la estimación de la Generación de Residuos Orgánicos de Alimentos (GROA) se expresa de la siguiente manera:

$$GROA_{t,g} = \left(\sum_t PCp * Pta_{t,Ag} \right) \times Ppa$$

Donde:

$GROA_{t,g}$ = Generación de Residuos Orgánicos de Alimentos en el periodo t , del grupo g determinado.

$\sum_t PCp$ = Sumatoria de los productos consumidos promedio en el periodo t .

$Pta_{t,Ag}$ = Población total en el periodo t , del Área geografica Ag determinada.

Ppa = Porcentaje de pérdida de alimentos por grupo.

Por consiguiente, se utilizaron los porcentajes de desperdicio por grupo de alimentos en México dados por la Secretaria de Desarrollo Social (SEDESOL), ver figura 10.

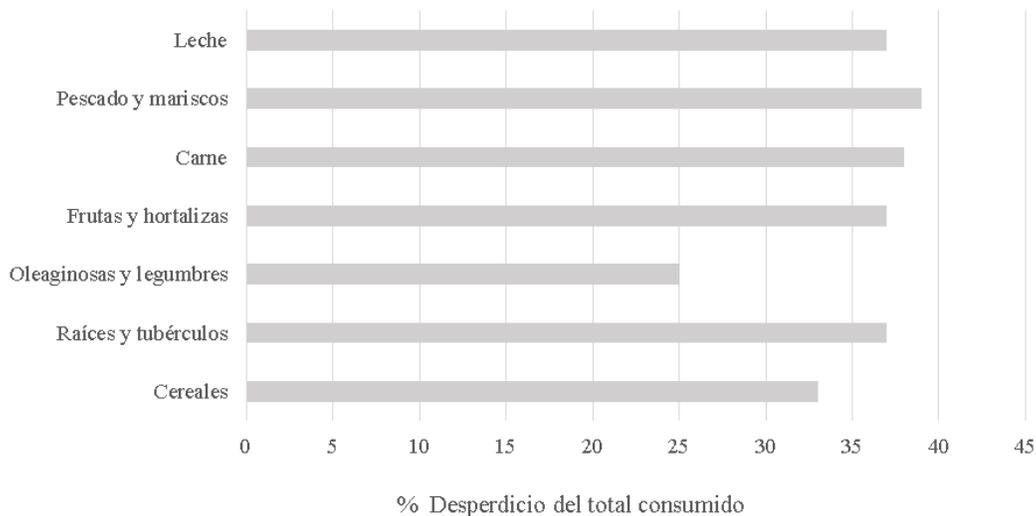


Figura 10. Porcentaje de desperdicio de alimentos. Elaboración propia en base a (SEDESOL, S.F.).

4.2.1. Generación de Residuos Orgánicos de Alimentos para el año 2000

El primer caso, se estimó la GROA total del municipio de Temixco para el año 2000, considerando una población total de 92,850 (INEGI, 2000); además del consumo total por grupos de alimentos estimados por CONEVAL para el año 2000, el cual incluye el costo de los productos consumidos por día. De esa forma, se ve representado en la siguiente figura 11.

	Grupo	Nombre	Consumo (gr/día)	Precio x kg/L	Costo diario
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	16.7	\$ 2.60
		Trigo	Pasta para sopa	5.6	34.8
		Pan blanco	26.0	33.2	\$ 0.86
		Pan de dulce	34.1	65.7	\$ 2.24
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	61.1	\$ 0.34
	Arroz	Arroz en grano	9.2	21.8	\$ 0.20
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	72.4	\$ 0.26
			239.6		\$ 6.71
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	139.3	\$ 2.94
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	116.7	\$ 1.62
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	87.0	\$ 1.76
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	101.4	\$ 0.32
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	103.5	\$ 0.42
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	59.3	\$ 0.93
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	82.1	\$ 0.37
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	55.6	\$ 0.95
			99.9		\$ 9.32
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	76.2	\$ 0.26
			3.4		\$ 0.26
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	17.6	\$ 3.58
	Quesos	Fresco	4.8	85.3	\$ 0.41
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	39.6	\$ 0.26
			215.4		\$ 4.26
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	30.8	\$ 1.30
		Chile*	10.2	42.4	\$ 0.43
		Jitomate	63.0	36.3	\$ 2.28
	Frutas frescas	Limón	26.0	21.2	\$ 0.55
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	27.8	\$ 0.83
	Frutas frescas	Naranja	28.6	10.1	\$ 0.29
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	16.7	\$ 0.58
			234.6		\$ 6.27



Oleaginosas y Leguminosas		Frijol	50.6	28.9	\$	1.46
			50.6		\$	8.31
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	16.3	\$	0.73
			44.6		\$	0.73

Figura 11. Consumo total sugerido por grupo de alimentos por día. Elaboración propia en base a (CONEVAL, 2000).

Por consiguiente, se estimo la generación de residuos orgánicos de la alimentación a partir de la formula propuesta, el cual es representada de la siguiente manera para cada grupo de alimentos:

Para el caso de los cereales, se estima su pérdida de la siguiente manera:

$$GROA_{Cereales,2000} = (239.6 \text{ gr/hab} * 92,850 \text{ hab}) \times 33\%$$

$$GROA_{Cereales,2000} = (22,248,230.56 \text{ gr}) \times 33\%$$

$$GROA_{Cereales,2000} = 7,341,916.08 \text{ gr}$$

$$GROA_{Cereales,2000} = 7.34 \text{ Ton}$$

Para el caso de la carne, se estima su pérdida de la siguiente manera:

$$GROA_{Carne,2000} = (99.9 \text{ gr/hab} * 92,850 \text{ hab}) \times 38\%$$

$$GROA_{Carne,2000} = (9,271,188.93 \text{ gr}) \times 38\%$$

$$GROA_{Carne,2000} = 3,523,051.79 \text{ gr}$$

$$GROA_{Carne,2000} = 3.52 \text{ Ton}$$

Para el caso de los pescados y mariscos, se estima su pérdida de la siguiente manera:

$$GROA_{Pescados \text{ y } Mariscos,2000} = (3.4 \text{ gr/hab} * 92,850 \text{ hab}) \times 32\%$$

$$GROA_{Pescados \text{ y } Mariscos,2000} = (317,071.98 \text{ gr}) \times 32\%$$

$$GROA_{Pescados \text{ y } Mariscos,2000} = 101,463.03 \text{ gr}$$

$$GROA_{Pescados \text{ y } Mariscos,2000} = 0.10 \text{ Ton}$$

Para el caso de la leche, se estima su pérdida de la siguiente manera:

$$GROA_{Leche,2000} = (215.4 \text{ gr/hab} * 92,850 \text{ hab}) \times 37\%$$

$$GROA_{Leche,2000} = (19,996,200.70 \text{ gr}) \times 37\%$$

$$GROA_{Leche,2000} = 7,398,594.26 \text{ gr}$$

$$GROA_{Leche,2000} = 7.40 \text{ Ton}$$

Para el caso de las frutas y verduras, se estima su pérdida de la siguiente manera:

$$GROA_{Frutas \text{ y } verduras,2000} = (234.6 \text{ gr/hab} * 92,850 \text{ hab}) \times 37\%$$

$$GROA_{Frutas \text{ y } verduras,2000} = (21,783,259.95 \text{ gr}) \times 37\%$$

$$GROA_{Frutas \text{ y } verduras,2000} = 8,059,806.18 \text{ gr}$$

$$GROA_{Frutas \text{ y } verduras,2000} = 8.06 \text{ Ton}$$

Para el caso de las oleaginosas y legumbres, se estima su pérdida de la siguiente manera:

$$GROA_{Oleaginosas \text{ y } legumbres,2000} = (50.6 \text{ gr/hab} * 92,850 \text{ hab}) \times 25\%$$

$$GROA_{Oleaginosas \text{ y } legumbres,2000} = (4,693,949.11 \text{ gr}) \times 25\%$$

$$GROA_{Oleaginosas \text{ y } legumbres,2000} = 1,173,336.95 \text{ gr}$$

$$GROA_{Oleaginosas \text{ y } legumbres,2000} = 1.17 \text{ Ton}$$

Por último, para las raíces y tubérculos, se estima su pérdida de la siguiente manera:

$$GROA_{Raíces \text{ y } tubérculos,2000} = (44.6 \text{ gr/hab} * 92,850 \text{ hab}) \times 37\%$$

$$GROA_{Raíces \text{ y } tubérculos,2000} = (4,145,059.84 \text{ gr}) \times 37\%$$

$$GROA_{Raíces \text{ y } tubérculos,2000} = 1,533,672.14 \text{ gr}$$

$$GROA_{Raíces \text{ y } tubérculos,2000} = 1.53 \text{ Ton}$$

En este sentido, se obtiene de manera general la GROA por grupo para el año 2000; sin embargo la siguiente figura 12, se contempla además de la generación específica, el costo por el desperdicio generado de alimentos por grupo.



Grupo	Nombre	Consumo (grdcda)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)
Cereales	Maíz	155.4	16.7	\$ 2.60	\$ 77.95	92850	33%	
	Trigo	5.6	34.8	\$ 0.20	\$ 5.90			
	Pan blanco	26.0	33.2	\$ 0.86	\$ 25.87			
	Pan de dulce	34.1	65.7	\$ 2.24	\$ 67.34			
Arroz	Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	61.1	\$ 0.34	\$ 10.21			
	Arroz en grano	9.2	21.8	\$ 0.20	\$ 6.03			
Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	72.4	\$ 0.26	\$ 7.88	22,248,230.56	7,341.92	7.34
		239.6		\$ 6.71			7,341,916.08	205,473.56
							622,647.15	
Carne	Carne de res y ternera	21.1	139.3	\$ 2.94	\$ 88.05		38%	
	Carne de res y ternera	13.9	116.7	\$ 1.62	\$ 48.64			
	Carne de cerdo	20.3	87.0	\$ 1.76	\$ 52.92			
	Carnes procesadas	3.1	101.4	\$ 0.32	\$ 9.51			
	Carnes procesadas	4.1	103.5	\$ 0.42	\$ 12.73			
	Carne de pollo	15.8	59.3	\$ 0.93	\$ 28.03			
	Carne de pollo	4.5	82.1	\$ 0.37	\$ 11.18			
	Carne de pollo	17.1	55.6	\$ 0.95	\$ 28.45			
			99.9		\$ 9.32	9,271,188.93	3,523.05	3.52
						3,523,061.79	865,090.34	328,734.33
Pescado y mariscos	Pescado entero	3.4	76.2	\$ 0.26	\$ 7.81		32%	
		3.4		\$ 0.26		317,071.98	101.46	0.10
						101,463.03		
Leche	Leche	203.8	17.6	\$ 3.58	\$ 107.44		37%	
	Quesos	4.8	85.3	\$ 0.41	\$ 12.39			
	Otros derivados de la leche	6.7	39.6	\$ 0.26	\$ 7.95			
		215.4		\$ 4.26		19,996,200.70	7,398.59	7.40
					7,398,594.26	395,402.42	146,298.90	
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	42.3	30.8	\$ 1.30	\$ 39.06		37%	
	Verduras y legumbres frescas	10.2	42.4	\$ 0.43	\$ 12.94			
	Verduras y legumbres frescas	63.0	36.3	\$ 2.28	\$ 68.50			
	Frutas frescas	26.0	21.2	\$ 0.55	\$ 16.53			
	Frutas frescas	29.9	27.8	\$ 0.83	\$ 24.91			
	Frutas frescas	28.6	10.1	\$ 0.29	\$ 8.66			
	Frutas frescas	34.7	16.7	\$ 0.58	\$ 17.38			
		234.6		\$ 6.27		21,783,259.95	8,059.81	8.06
						8,059,806.18	581,796.01	215,264.52
							25%	
Oleaginosas y Leguminosas	Frijol	50.6	28.9	\$ 1.46	\$ 43.87	4,693,949.11	1,173.49	1.17
		50.6		\$ 8.31		1,173,487.28		
Raíces y tubérculos	Papa	44.6	16.3	\$ 0.73	\$ 21.82	4,145,059.84	1,533.67	1.53
		44.6				1,533,672.14		
						67,540.25		24,989.89

Figura 12. Generación de residuos orgánicos de alimentos del municipio de Temixco para el 2000. Elaboración propia en base a (CONEVAL, 2000) e (INEGI, 2000).

En resumen, se estimó una GROA para el grupo de cereales en 7.34 toneladas, el cual representa un costo de 205,473.56 pesos. Para el grupo de carne, se obtuvo un valor estimado de 3.52 toneladas diarias y una pérdida económica de 328,734.33 pesos. Asimismo, para los pescados y mariscos se estimó una pérdida de 0.10 toneladas, representando un costo diario de 7,734.94 pesos. Por otra parte, el grupo de la leche tuvo resultados de 7.40 toneladas diarias y un costo de 146,298.90 pesos; además el grupo de las frutas y hortalizas registró una cantidad de 8.06 toneladas, el cual corresponde a un costo de 215,264.52 pesos. De igual manera, las oleaginosas y las legumbres se estimaron en una generación de 1.17 toneladas y un costo diario de pérdida de 192,834.24 pesos; y finalmente, el grupo de raíces y tubérculos se generaron 1.53 toneladas, que corresponden 24,989.89 pesos desperdiciados. De manera general para el año 2000 se estimó una GROA de 29.13 toneladas diarias, que corresponden a una pérdida económica de 1,121,330.38 pesos, ver figura 13.

Grupo	Desperdicio Diario (TON)	Costo Diario Desperdicio (MXN)
Cereales	7.34	\$ 205,473.56
Carne	3.52	\$ 328,734.33
Pescado y mariscos	0.10	\$ 7,734.94
Leche	7.40	\$ 146,298.90
Frutas y hortalizas	8.06	\$ 215,264.52
Oleaginosas y legumbres	1.17	\$ 192,834.24
Raíces y tubérculos	1.53	\$ 24,989.89
Total	29.13	\$ 1,121,330.38

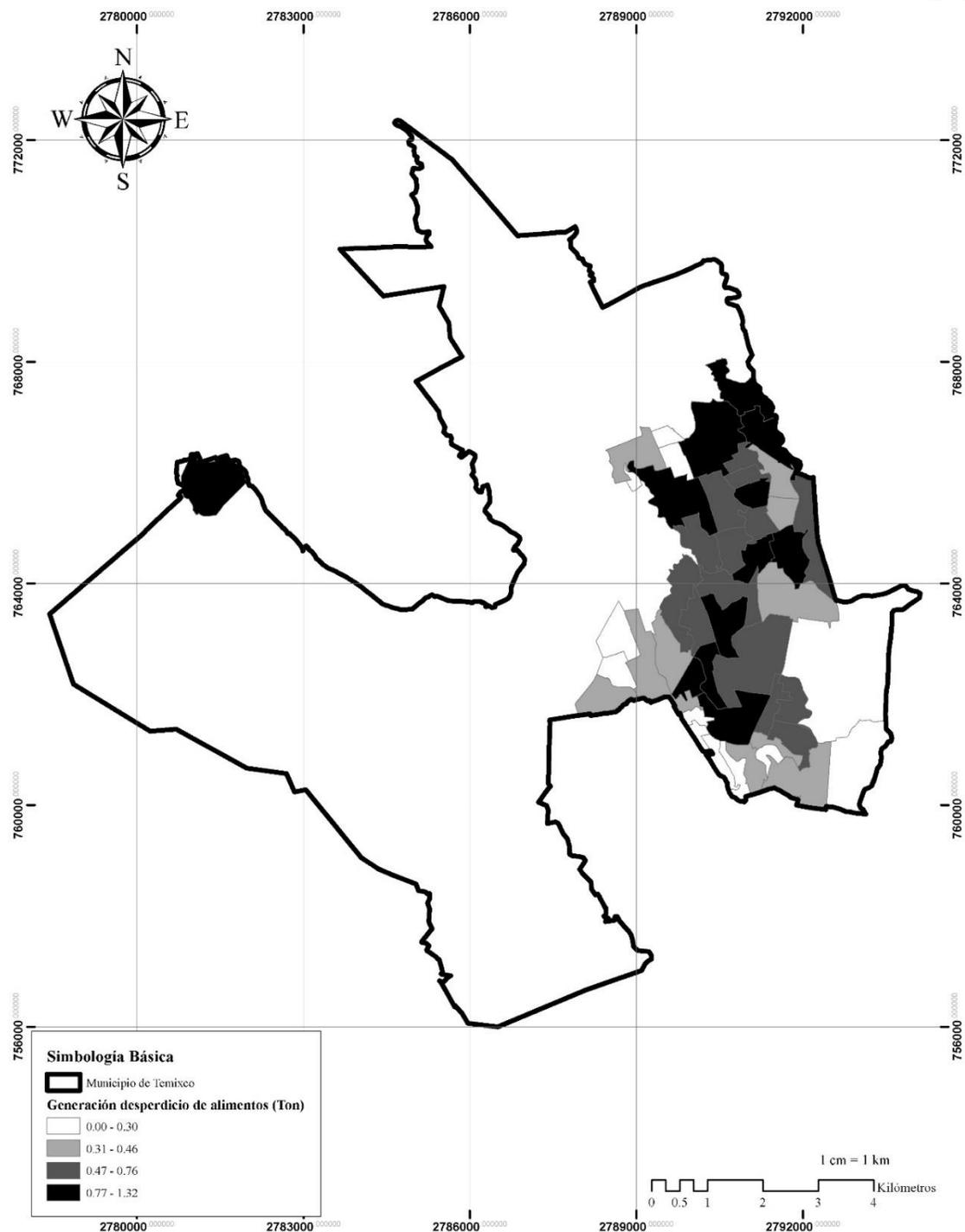
Figura 13. Resumen final de la GROA en el municipio de Temixco para el año 2000. Elaboración propia en base a (CONEVAL, 2000).

En este sentido, se realizó una estimación de la GROA en cada Área Geoestadística Básica (AGEB) del municipio de Temixco, con la finalidad de conocer de manera puntual los sitios donde existe una mayor generación para la realización de futuras estrategias para mitigar los impactos que se están generando a partir de la GROA. Por lo tanto, como se observa en el mapa 14, las zonas de mayor generación se encuentran situadas en las partes centrales del municipio y la zona norte donde colinda con el municipio de Cuernavaca teniendo como resultados rangos de GROA de 0.47 a 0.88 toneladas por día; caso contrario



en las periferias de la zona centro urbana las cuales muestran datos de GROA en un rango de 0.18 a 0.30 toneladas por día.

Mapa 14. GROA por AGEB del municipio de Temixco del año 2000



Elaboración del autor, con datos de CONAPO, 2000.

4.2.2. Generación de Residuos Orgánicos de Alimentos para el año 2010

De esta forma, se realizó para el segundo caso la estimación de la GROA para el año 2010, esto con la finalidad de revisar el comportamiento de la generación y asimismo, su distribución en el territorio. Por lo tanto, se tomó en cuenta la población total de 108,126 habitantes (INEGI, 2010) y su correspondiente consumo de alimentos por grupo dado por CONEVAL para el mismo año, los cuales se ven reflejados en la siguiente figura 14.

	Grupo	Nombre	Consumo (grxdía)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	16.7	\$ 2.60	\$ 77.95	
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	34.8	\$ 0.20	\$ 5.90	
		Pan blanco	26.0	33.2	\$ 0.86	\$ 25.87	
		Pan de dulce	34.1	65.7	\$ 2.24	\$ 67.34	
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	61.1	\$ 0.34	\$ 10.21	
	Arroz	Arroz en grano	9.2	21.8	\$ 0.20	\$ 6.03	
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	72.4	\$ 0.26	\$ 7.88	
			239.6		\$ 6.71		
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	139.3	\$ 2.94	\$ 88.05	
		Molida	13.9	116.7	\$ 1.62	\$ 48.64	
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	87.0	\$ 1.76	\$ 52.92	
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	101.4	\$ 0.32	\$ 9.51	
		Jamón	4.1	103.5	\$ 0.42	\$ 12.73	
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	59.3	\$ 0.93	\$ 28.03	
		Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	82.1	\$ 0.37	\$ 11.18	
		Pollo entero o en piezas	17.1	55.6	\$ 0.95	\$ 28.45	
				99.9		\$ 9.32	
	Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	76.2	\$ 0.26	\$ 7.81
			3.4		\$ 0.26		
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	17.6	\$ 3.58	\$ 107.44	
	Quesos	Fresco	4.8	85.3	\$ 0.41	\$ 12.39	
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	39.6	\$ 0.26	\$ 7.93	
			215.4		\$ 4.26		
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	30.8	\$ 1.30	\$ 39.06	
		Chile*	10.2	42.4	\$ 0.43	\$ 12.94	
		Jitomate	63.0	36.3	\$ 2.28	\$ 68.50	
	Frutas frescas	Limón	26.0	21.2	\$ 0.55	\$ 16.53	
		Manzana y perón	29.9	27.8	\$ 0.83	\$ 24.91	
		Naranja	28.6	10.1	\$ 0.29	\$ 8.66	
		Plátano tabasco	34.7	16.7	\$ 0.58	\$ 17.38	
			234.6		\$ 6.27		
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	28.9	\$ 1.46	\$ 43.87	
			50.6		\$ 1.46		
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	16.3	\$ 0.73	\$ 21.82	
			44.6		\$ 0.73		

Figura 14. Consumo total sugerido por grupo de alimentos por día. Elaboración propia en base a (CONEVAL, 2010).

En este sentido, se calculo la GROA municipal para el 2010 por grupo de alimentos de la siguiente manera:

Para los cereales, se estima su pérdida de la siguiente manera:

$$GROA_{Cereales,2010} = (239.6 \text{ gr/hab} * 108,126 \text{ hab}) \times 33\%$$

$$GROA_{Cereales,2000} = (25,908,585.65 \text{ gr}) \times 33\%$$

$$GROA_{Cereales,2000} = 8,549,833.26 \text{ gr}$$

$$GROA_{Cereales,2000} = 8.55 \text{ Ton}$$

Para el caso de la carne, se estima su pérdida de la siguiente manera:

$$GROA_{Carne,2000} = (99.9 \text{ gr/hab} * 108,126 \text{ hab}) \times 38\%$$

$$GROA_{Carne,2000} = (10,796,516.69 \text{ gr}) \times 38\%$$

$$GROA_{Carne,2000} = 4,102,676.34 \text{ gr}$$

$$GROA_{Carne,2000} = 4.10 \text{ Ton}$$

Para el caso de los pescados y mariscos, se estima su pérdida de la siguiente manera:

$$GROA_{Pescados \text{ y } Mariscos,2000} = (3.4 \text{ gr/hab} * 108,126 \text{ hab}) \times 32\%$$

$$GROA_{Pescados \text{ y } Mariscos,2000} = (369,237.75 \text{ gr}) \times 32\%$$

$$GROA_{Pescados \text{ y } Mariscos,2000} = 118,156.08 \text{ gr}$$

$$GROA_{Pescados \text{ y } Mariscos,2000} = 0.12 \text{ Ton}$$

Para el caso de la leche, se estima su pérdida de la siguiente manera:

$$GROA_{Leche,2000} = (215.4 \text{ gr/hab} * 108,126 \text{ hab}) \times 37\%$$

$$GROA_{Leche,2000} = (23,286,044.12 \text{ gr}) \times 37\%$$

$$GROA_{Leche,2000} = 8,615.84 \text{ gr}$$

$$GROA_{Leche,2000} = 8.62 \text{ Ton}$$

Para el caso de las frutas y verduras, se estima su pérdida de la siguiente manera:

$$GROA_{Frutas\ y\ verduras,2000} = (234.6\ gr/hab * 108,126\ hab) \times 37\%$$

$$GROA_{Frutas\ y\ verduras,2000} = (25,367,116.48\ gr) \times 37\%$$

$$GROA_{Frutas\ y\ verduras,2000} = 9,385,833.10\ gr$$

$$GROA_{Frutas\ y\ verduras,2000} = 9.39\ Ton$$

Para el caso de las oleaginosas y legumbres, se estima su pérdida de la siguiente manera:

$$GROA_{Oleaginosas\ y\ legumbres,2000} = (50.6\ gr/hab * 108,126\ hab) \times 25\%$$

$$GROA_{Oleaginosas\ y\ legumbres,2000} = (5,466,213.70\ gr) \times 25\%$$

$$GROA_{Oleaginosas\ y\ legumbres,2000} = 1,366,553.42\ gr$$

$$GROA_{Oleaginosas\ y\ legumbres,2000} = 1.37\ Ton$$

Por último, para las raíces y tubérculos, se estima su pérdida de la siguiente manera:

$$GROA_{Raíces\ y\ tubérculos,2000} = (44.6\ gr/hab * 108,126\ hab) \times 37\%$$

$$GROA_{Raíces\ y\ tubérculos,2000} = (4,827,019.28\ gr) \times 37\%$$

$$GROA_{Raíces\ y\ tubérculos,2000} = 1,785,997.13\ gr$$

$$GROA_{Raíces\ y\ tubérculos,2000} = 1.79\ Ton$$

Por lo tanto, se obtuvo la GROA por grupo de alimentos para el año 2010, el cual tiene un incremento con respecto a los generados en el año 2000. De hecho, en la figura 15, se observan por grupo de alimentos el comportamiento de la GROA y de ese modo, también un incremento en el costo de la pérdida de los alimentos en Temixco.



Grupo	Nombre	Consumo (grxódf)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población	Porcentaje de Desperdicio 33%	Desperdicio Diario (TON)	
Cereales	Maíz	155.4	16.7	\$ 2.60	\$ 77.95	108126	33%	8.549.83	
	Tortilla de maíz			\$ 0.20	\$ 5.90				
	Pasta para sopa	5.6	34.8	\$ 0.86	\$ 25.87				
	Pan blanco	26.0	33.2	\$ 2.24	\$ 67.34				
	Pan de dulce	34.1	65.7	\$ 0.34	\$ 10.21				
	Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	61.1	\$ 0.20	\$ 6.03				
	Arroz	9.2	21.8	\$ 0.26	\$ 7.88				
	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	72.4	\$ 6.71					
	Otros cereales	239.6							
					\$ 25,908,585.65				
Carne	Carne de res y ternera	21.1	139.3	\$ 2.94	\$ 88.05	10,796,516.69	38%	4,102.68	
	Molida	13.9	116.7	\$ 1.62	\$ 48.64				
	Carne de cerdo	20.3	87.0	\$ 1.76	\$ 52.92				
	Costilla y chuleta	3.1	101.4	\$ 0.32	\$ 9.51				
	Chorizo y longaniza	4.1	103.5	\$ 0.42	\$ 12.73				
	Carnes procesadas	15.8	59.3	\$ 0.93	\$ 28.03				
	Pierna, muslo y pechuga con hueso	4.5	82.1	\$ 0.37	\$ 11.18				
	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	17.1	55.6	\$ 0.95	\$ 28.45				
	Carne de pollo	99.9		\$ 9.32					
					\$ 1,007,417.97				
Pescado y mariscos	Pescado entero	3.4	76.2	\$ 0.26	\$ 7.81	369,237.75	32%	0.12	
	Quesos	3.4		\$ 0.26					
Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	17.6	\$ 3.58	\$ 107.44	23,286,044.12	37%	8,615.84	
	Fresco	4.8	85.3	\$ 0.41	\$ 12.39				
	Otros derivados de la leche	6.7	39.6	\$ 0.26	\$ 7.93				
	Yogur	215.4		\$ 4.26					
					\$ 460,455.38				
Frutas y hortalizas	Cebolla	42.3	30.8	\$ 1.30	\$ 39.06	25,367,116.48	9,385.83	9,385,833.10	
	Chile*	10.2	42.4	\$ 0.43	\$ 12.94				
	Jitomate	63.0	36.3	\$ 2.28	\$ 68.50				
	Limón	26.0	21.2	\$ 0.55	\$ 16.53				
	Manzana y perón	29.9	27.8	\$ 0.83	\$ 24.91				
	Naranja	28.6	10.1	\$ 0.29	\$ 8.66				
	Plátano (tabasco)	34.7	16.7	\$ 0.58	\$ 17.38				
	Frijol	50.6	28.9	\$ 1.46	\$ 43.87				
	Oleaginosas y legumbres	50.6		\$ 1.46					
					\$ 5,466,213.70				
Raíces y tubérculos	Papa	44.6	16.3	\$ 0.73	\$ 21.82	4,827,019.28	37%	1,786.00	
	Tubérculos crudos o frescos	44.6		\$ 0.73					
					\$ 1,785,997.13			\$ 78,652.20	\$ 29,101.31

Figura 15. Generación de residuos orgánicos de la alimentación del municipio de Temixco para el 2010. Elaboración propia en base a (CONEVAL, 2010) e (INEGI, 2010).

Para resumir, se estima que se generan 8.55 toneladas diarias del grupo de los cereales, los cuales tienen un costo de 239,278.77 pesos. Para el caso de la carne, se registro un total de 4.10 toneladas, representando una pérdida económica de 382,818.83 pesos; asimismo, el grupo de los pescados y mariscos tiene una generación de 0.12 toneladas, el cual tiene una equivalencia a un costo desperdiciado de 9,007.52 pesos. Por otro lado, el grupo de la leche registro 8.62 toneladas de pérdida, de manera que se desaprovechan 170,368.49 pesos diarios. Además, el grupo de las frutas y hortalizas registraron 9.39 toneladas y un desaprovechamiento de 250,680.58 pesos; así como las oleaginosas y legumbres estimaron 1.37 toneladas, las cuales corresponden a 39,524.98 pesos. Por último, el grupo de las raíces y tubérculos con un registro de 1.79 toneladas, equivalentes a 29,101.31 pesos. De esta forma, para el año 2010 se estimaron 33.92 toneladas diarias de GROA y su equivalencia en 1,120,780.49 pesos, ver figura 16.

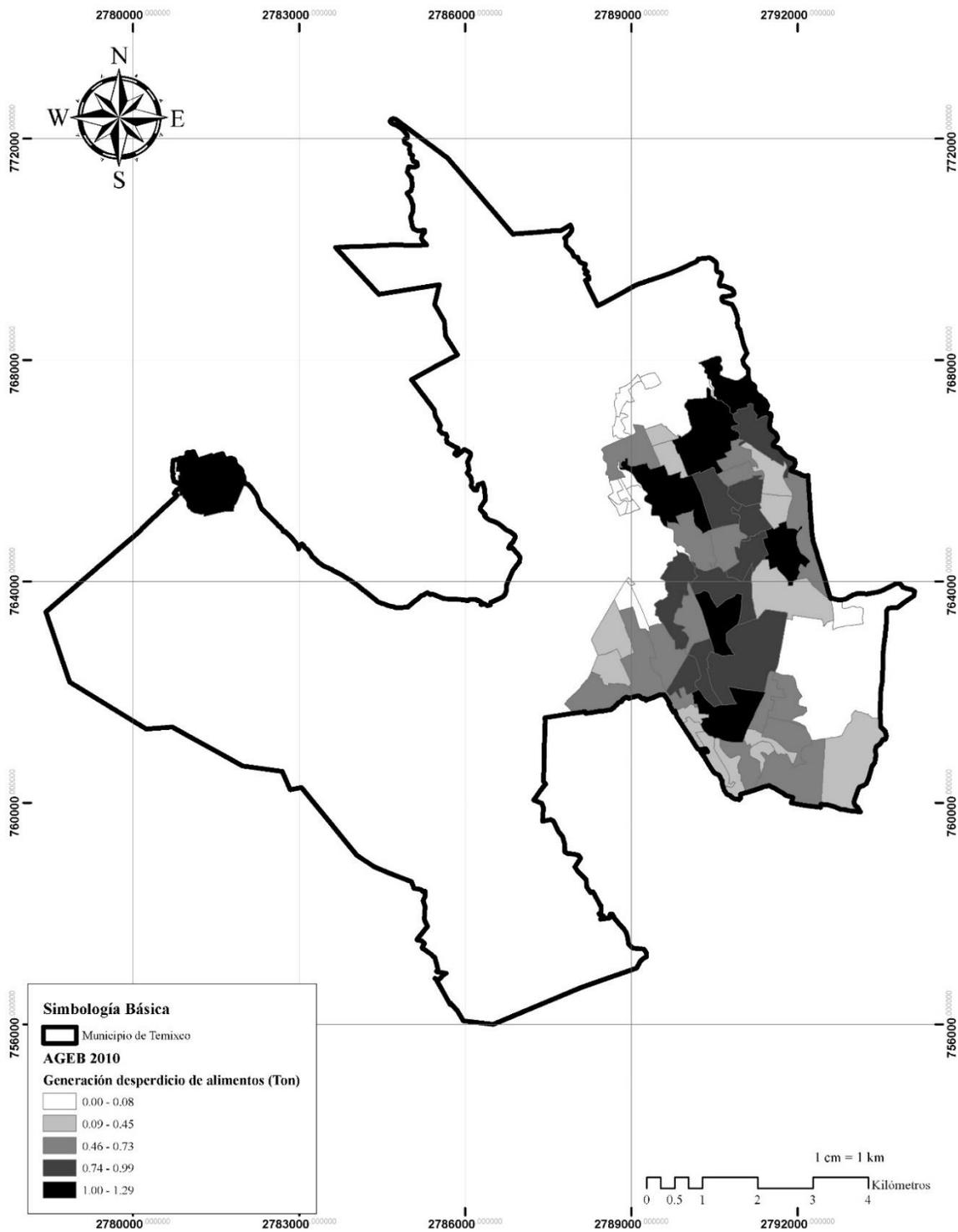
Grupo	Desperdicio Diario (TON)	Costo Diario Desperdicio (MXN)
Cereales	8.55	\$ 239,278.77
Carne	4.10	\$ 382,818.83
Pescado y mariscos	0.12	\$ 9,007.52
Leche	8.62	\$ 170,368.49
Frutas y hortalizas	9.39	\$ 250,680.58
Oleaginosas y legumbres	1.37	\$ 39,524.98
Raíces y tubérculos	1.79	\$ 29,101.31
Total	33.92	\$ 1,120,780.49

Figura 16. Resumen final de la GROA en el municipio de Temixco para el año 2010. Elaboración propia en base a (CONEVAL, 2010).

Sin embargo, se realizó la estimación de la generación de forma más puntual por AGEB, con la finalidad de estimar en el territorio cuales son los sectores de la población que generan una mayor cantidad de residuos orgánicos de la alimentación. Para ello, se observa en el mapa 15, que la GRAO del municipio de Temixco responde a un patrón de concentración de residuos del centro en mayor cantidad, degradándose la cantidad hacia las periferias, es decir, la zona céntrica urbana se estima su generan aproximadamente entre 0.34 ton a 0.78 ton y su distribución hacia las periferias consta desde 0.05 ton a 0.33 ton.



Mapa 15. Generación de residuos orgánicos de la alimentación por AGEB del municipio de Temixco en el 2010



Elaboración del autor, con datos de CONAPO, 2010.

4.2.3. Estimación de la Generación de Residuos Orgánicos de Alimentos para el año 2020

En este sentido, para conocer la GROA municipal para el año 2020; se utilizó la fórmula de la tasa promedio anual de interés compuesto para estimar la tasa de crecimiento la cual pudiera proyectarse para el 2020, la cual es la siguiente:

$$Tpa = \left(\sqrt[n]{\frac{Vn}{Vo}} - 1 \right) * 100$$

Donde:

Tpa = Tasa promedio anual de interés compuesto.

Vn = Tamaño del parámetro al final del período.

Vo = Tamaño del parámetro al inicio del período.

n = Números de años del período.

De esta forma, se utilizaron los datos de la GROA del año 2000 como tamaño del parámetro inicial y el indicador del 2010 para el parámetro final; considerando 10 años del período. Por lo cual, se estima que:

$$Tpa = \left(\sqrt[10]{\frac{33.92}{29.13}} - 1 \right) * 100$$

$$Tpa = 2.26\%$$

Por lo tanto, la tasa promedio resultante es de 2.26%, la cual se utilizó para estimar los datos de desperdicio de alimentos y su respectiva pérdida económica para el 2020. De hecho, se utilizaron los datos de la GROA del 2010; los cuales están representados en la siguiente figura 17.

2010			2020		
Desperdicio Diario (TON)	Costo Diario Desperdicio (MXN)	Tasa Promedio Anual (TPA)	Desperdicio Diario (TON)	Costo Diario Desperdicio (MXN)	
33.92	\$ 1,120,780.49	2.26%	34.69	1,146,110.13	

Figura 17. Estimación de la GROA en el municipio de Temixco para el año 2020. Elaboración propia.

De manera general, estimar la cantidad generada en el 2020, ayudaría a generar las bases de la planeación y las acciones a realizar para mitigar los efectos múltiples por el deficiente manejo de los residuos en el municipio. De hecho, se estima que en el 2020 se desperdician diariamente 34.69 toneladas de residuos orgánicos de alimentos, asimismo; existe un desperdicio económico de 1,146,110.13 pesos diarios correspondientes a los alimentos no aprovechados. Es decir, existe un incremento constante de la GROA y el desperdicio económico en los últimos 20 años, por lo cual se necesitan acciones para la mitigación de los efectos generados.

En este sentido, para la creación de estrategias en el territorio se necesita un análisis puntual de la GROA, por lo cual se realizó la estimación por AGEB para el año 2020 con la ayuda de la información geográfica del 2010. Esto tiene la finalidad de realizar un análisis territorial más específico de la GROA y conocer su distribución en el territorio del municipio de Temixco, utilizando la misma tasa promedio, ver figura 18.

AGEB	2010			2020		
	Desperdicio Diario (TON)	Costo Diario Desperdicio (MXN)	Tasa Promedio Anual (TPA)	Desperdicio Diario (TON)	Costo Diario Desperdicio (MXN)	
0886	0.05	\$ 1,133.40		0.051	\$ 1,159.01	
0585	1.15	\$ 26,290.49		1.176	\$ 26,884.66	
080A	0.66	\$ 15,042.61		0.675	\$ 15,382.57	
027A	0.89	\$ 20,365.27		0.910	\$ 20,825.53	
0513	0.45	\$ 10,222.09		0.460	\$ 10,453.11	
0782	0.28	\$ 6,291.07		0.286	\$ 6,433.25	
0636	0.99	\$ 22,545.98		1.012	\$ 23,055.52	
002A	0.6	\$ 13,708.36		0.614	\$ 14,018.17	
073A	0.22	\$ 5,143.32		0.225	\$ 5,259.56	
0316	0.38	\$ 8,586.55		0.389	\$ 8,780.61	
066A	0.9	\$ 20,487.21		0.920	\$ 20,950.22	
0621	0.73	\$ 16,620.75		0.746	\$ 16,996.38	
0867	0.06	\$ 1,420.33		0.061	\$ 1,452.43	
0509	0.89	\$ 20,322.23		0.910	\$ 20,781.51	
0640	0.81	\$ 18,457.14		0.828	\$ 18,874.27	
0176	0.34	\$ 7,811.83		0.348	\$ 7,988.38	
0496	1.29	\$ 29,382.22		1.319	\$ 30,046.26	
0528	0.34	\$ 7,761.61		0.348	\$ 7,937.02	
0797	0.3	\$ 6,786.03		0.307	\$ 6,939.39	
0551	1.21	\$ 27,718.00		1.237	\$ 28,344.43	
0570	0.52	\$ 11,958.05		0.532	\$ 12,228.30	
0231	0.7	\$ 16,111.44		0.716	\$ 16,475.56	
0848	0.03	\$ 767.55		0.031	\$ 784.90	
0655	1.18	\$ 26,950.44		1.207	\$ 27,559.52	
0458	0.89	\$ 20,272.01		0.910	\$ 20,730.16	
0208	1.19	\$ 27,223.03		1.217	\$ 27,838.27	
0744	0.54	\$ 12,252.16		0.552	\$ 12,529.06	
0814	0.52	\$ 11,843.27	2.26%	0.532	\$ 12,110.93	
0725	0.32	\$ 7,316.86		0.327	\$ 7,482.22	
0706	0.24	\$ 5,545.03		0.245	\$ 5,670.35	
0693	0.55	\$ 12,496.05		0.562	\$ 12,778.46	
0532	1.11	\$ 25,329.26		1.135	\$ 25,901.70	
0547	0.97	\$ 22,122.75		0.992	\$ 22,622.72	
0301	0.29	\$ 6,613.87		0.297	\$ 6,763.34	
0142	0.57	\$ 13,077.10		0.583	\$ 13,372.64	
0689	0.61	\$ 13,894.87		0.624	\$ 14,208.89	
0617	0.7	\$ 16,039.71		0.716	\$ 16,402.21	
0763	0.66	\$ 15,078.48		0.675	\$ 15,419.25	
0250	0.93	\$ 21,362.37		0.951	\$ 21,845.16	
0833	0.03	\$ 667.13		0.031	\$ 682.21	
0852	0.02	\$ 502.14		0.020	\$ 513.49	
0710	0.04	\$ 1,004.28		0.041	\$ 1,026.98	
0246	0.6	\$ 13,650.97		0.614	\$ 13,959.48	
0602	0.68	\$ 15,458.67		0.695	\$ 15,808.04	
0284	0.48	\$ 11,025.51		0.491	\$ 11,274.69	
0299	0.33	\$ 7,474.68		0.337	\$ 7,643.61	
0778	0.72	\$ 16,541.85		0.736	\$ 16,915.70	
0462	0.32	\$ 7,281.00		0.327	\$ 7,445.55	
0759	0.3	\$ 6,972.54		0.307	\$ 7,130.12	
0068	0.35	\$ 7,998.33		0.358	\$ 8,179.09	
0903	0.02	\$ 437.58		0.020	\$ 447.47	
059A	0.83	\$ 18,901.89		0.849	\$ 19,329.07	
0265	0.82	\$ 18,794.29		0.839	\$ 19,219.04	
0918	0.08	\$ 1,857.91		0.082	\$ 1,899.90	
0829	1.06	\$ 24,181.51		1.084	\$ 24,728.01	

Figura 18. Estimación de la GROA en el municipio de Temixco por AGEBs para el año 2020.

Elaboración propia.

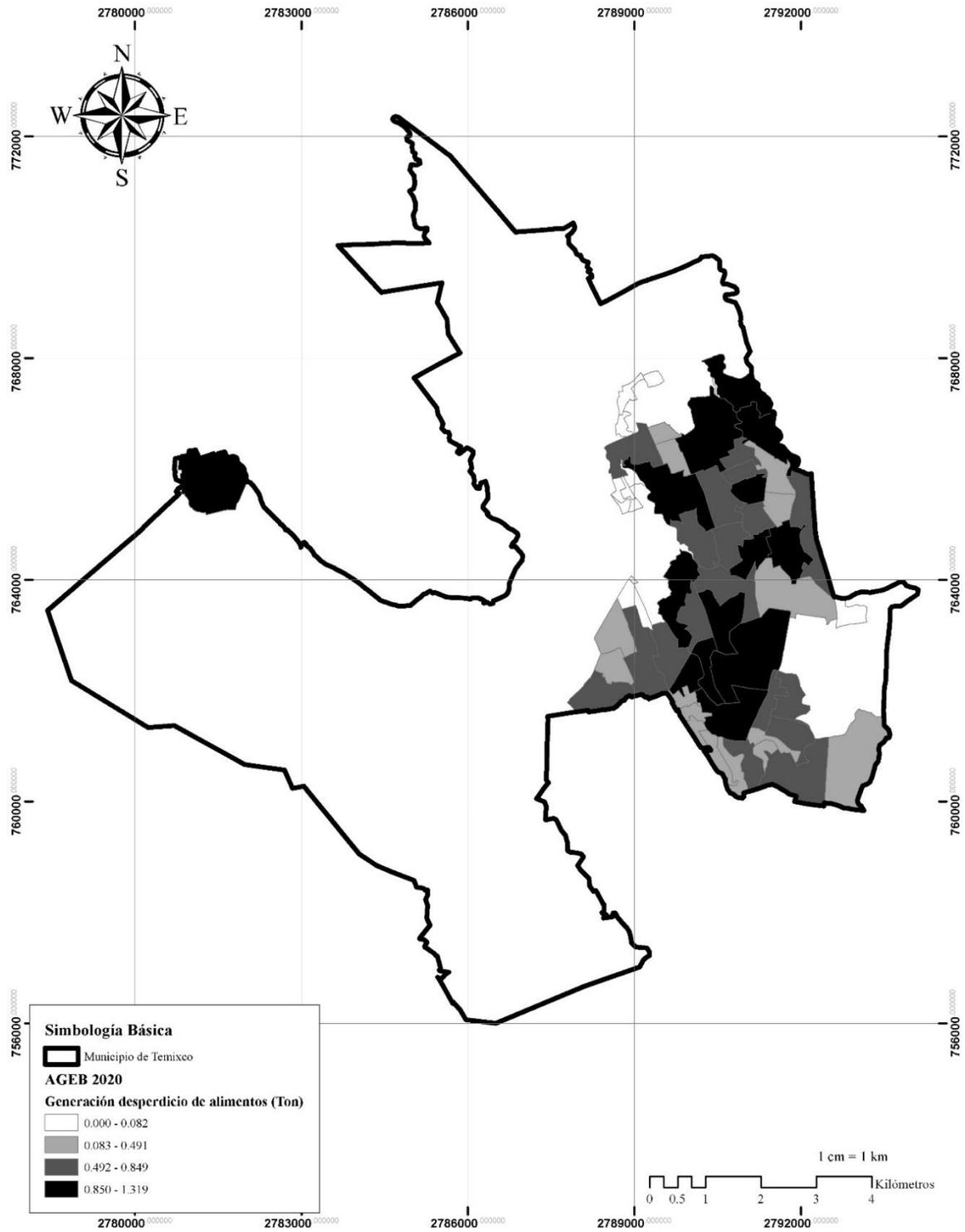


En este sentido, como se observa en el siguiente mapa 16; la mayor parte del incremento de la GROA se concentra en 14 AGEBs en las zonas céntricas con valores de 0.85 a 1.34 toneladas diarias. Por consiguiente, las zonas cercanas a las mayores concentraciones se encuentran en la zona céntrica y las periferias mismas, de manera que el incremento constante de la GROA se estima de 0.49 a 0.849 toneladas diarias. Por último, las AGEBs que existen en las periferias de la zona central urbana del municipio tienen los menores indicadores de la GROA que van desde 0.08 a 0.49 toneladas diarias.

Por lo tanto, la planeación del manejo de los residuos orgánicos de la alimentación en el municipio de Temixco, tendrían que estar centradas en las altas concentraciones y las zonas cercanas susceptibles a incrementarse de la GROA.



Mapa 16. Estimación de residuos orgánicos de la alimentación por AGEB del municipio de Temixco en el 2020



Elaboración del autor, con datos de CONAPO, 2010.

4.2.4. *Estimación de la Generación de Residuos Orgánicos de Alimentos para el año 2030*

Por consiguiente, se realizó la estimación de la GROA para el año 2030, con la finalidad de conocer el escenario futuro del incremento de los residuos orgánicos de la alimentación; de forma que se puedan plantear esquemas múltiples para su prevención y tratamiento.

En este sentido, se utilizó la misma tasa promedio anual calculada anteriormente de 2.26%, y el dato estimado de desperdicio diario de GROA para el año 2020. Por lo tanto, se obtuvo un incremento de 0.79 toneladas, es decir, 34.69 toneladas para el 2020 a 35.48 toneladas diarias para el 2030 de GROA en el municipio de Temixco; de misma forma, se obtuvo un incremento económico que paso de 1,146,110.13 pesos para el 2020 y se estima para el 2030 sea un total de 1,172,012.22 pesos mexicanos, ver figura 19.

2020			2030	
Desperdicio Diario (TON)	Costo Diario Desperdicio (MXN)	Tasa Promedio Anual (TPA)	Desperdicio Diario (TON)	Costo Diario Desperdicio (MXN)
34.69	\$ 1,146,110.13	2.26%	35.48	1,172,012.22

Figura 19. Estimación de la GROA en el municipio de Temixco para el año 2030. Elaboración propia.

De esta forma, para conocer su distribución territorial en Temixco para el 2030, se calculó el desperdicio diario por toneladas de las AGEBS municipales, de forma que se incluyó la misma tasa promedio anual de 2.26% y los datos generados por AGEBS del año 2020, ver figura 20. Por ejemplo, como se observa en el mapa 17, se encuentran los datos representados en el territorio, en el cual se puede observar el mismo patrón de crecimiento constante de la GROA en las zonas centrales del municipio de Temixco; estimando una generación entre 0.87 a 1.35 toneladas diarias.

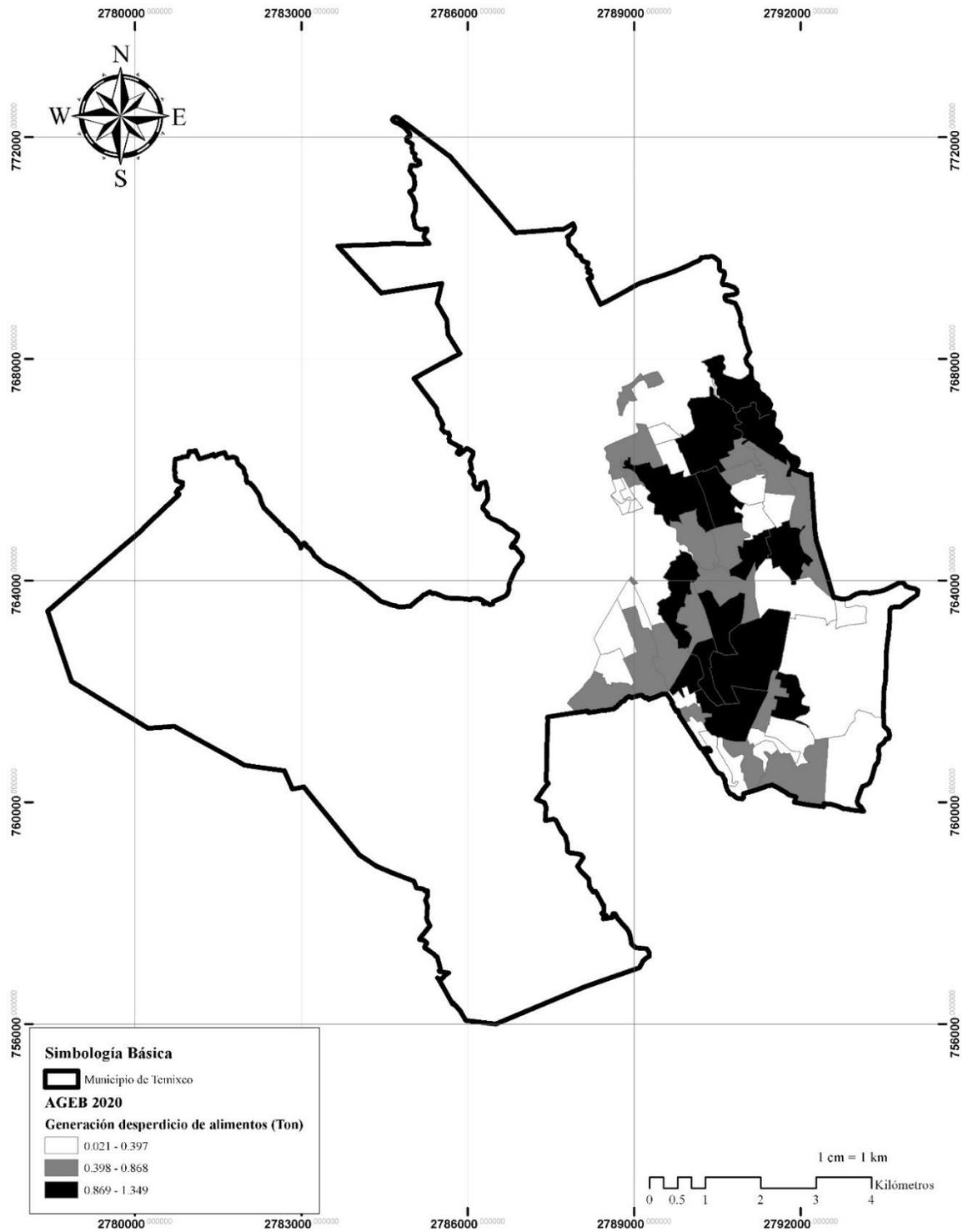
En este sentido, las futuras acciones de prevención y tratamiento de los residuos orgánicos de la alimentación tienen que localizarse en las zonas más propensas a tener un crecimiento mayor de la GROA, de forma que se puedan ir mitigando de forma gradual los impactos sociales y económicos del municipio.

AGEB	2020			2030		
	Desperdicio Diario (TON)	Costo Diario Desperdicio (MXN)	Tasa Promedio Anual (TPA)	Desperdicio Diario (TON)	Costo Diario Desperdicio (MXN)	Desperdicio
0886	0.051	\$ 1,159.01		0.052	\$ 1,185.21	
0585	1.176	\$ 26,884.66		1.203	\$ 27,492.25	
080A	0.675	\$ 15,382.57		0.690	\$ 15,730.22	
027A	0.910	\$ 20,825.53		0.931	\$ 21,296.18	
0513	0.460	\$ 10,453.11		0.471	\$ 10,689.35	
0782	0.286	\$ 6,433.25		0.293	\$ 6,578.64	
0636	1.012	\$ 23,055.52		1.035	\$ 23,576.57	
002A	0.614	\$ 14,018.17		0.627	\$ 14,334.98	
073A	0.225	\$ 5,259.56		0.230	\$ 5,378.43	
0316	0.389	\$ 8,780.61		0.397	\$ 8,979.05	
066A	0.920	\$ 20,950.22		0.941	\$ 21,423.70	
0621	0.746	\$ 16,996.38		0.763	\$ 17,380.50	
0867	0.061	\$ 1,452.43		0.063	\$ 1,485.25	
0509	0.910	\$ 20,781.51		0.931	\$ 21,251.17	
0640	0.828	\$ 18,874.27		0.847	\$ 19,300.83	
0176	0.348	\$ 7,988.38		0.356	\$ 8,168.91	
0496	1.319	\$ 30,046.26		1.349	\$ 30,725.30	
0528	0.348	\$ 7,937.02		0.356	\$ 8,116.40	
0797	0.307	\$ 6,939.39		0.314	\$ 7,096.22	
0551	1.237	\$ 28,344.43		1.265	\$ 28,985.01	
0570	0.532	\$ 12,228.30		0.544	\$ 12,504.66	
0231	0.716	\$ 16,475.56		0.732	\$ 16,847.91	
0848	0.031	\$ 784.90		0.031	\$ 802.64	
0655	1.207	\$ 27,559.52		1.234	\$ 28,182.37	
0458	0.910	\$ 20,730.16		0.931	\$ 21,198.66	
0208	1.217	\$ 27,838.27		1.244	\$ 28,467.42	
0744	0.552	\$ 12,529.06		0.565	\$ 12,812.22	
0814	0.532	\$ 12,110.93	2.26%	0.544	\$ 12,384.63	
0725	0.327	\$ 7,482.22		0.335	\$ 7,651.32	
0706	0.245	\$ 5,670.35		0.251	\$ 5,798.50	
0693	0.562	\$ 12,778.46		0.575	\$ 13,067.25	
0532	1.135	\$ 25,901.70		1.161	\$ 26,487.08	
0547	0.992	\$ 22,622.72		1.014	\$ 23,134.00	
0301	0.297	\$ 6,763.34		0.303	\$ 6,916.20	
0142	0.583	\$ 13,372.64		0.596	\$ 13,674.86	
0689	0.624	\$ 14,208.89		0.638	\$ 14,530.02	
0617	0.716	\$ 16,402.21		0.732	\$ 16,772.90	
0763	0.675	\$ 15,419.25		0.690	\$ 15,767.73	
0250	0.951	\$ 21,845.16		0.973	\$ 22,338.86	
0833	0.031	\$ 682.21		0.031	\$ 697.63	
0852	0.020	\$ 513.49		0.021	\$ 525.09	
0710	0.041	\$ 1,026.98		0.042	\$ 1,050.19	
0246	0.614	\$ 13,959.48		0.627	\$ 14,274.97	
0602	0.695	\$ 15,808.04		0.711	\$ 16,165.30	
0284	0.491	\$ 11,274.69		0.502	\$ 11,529.49	
0299	0.337	\$ 7,643.61		0.345	\$ 7,816.35	
0778	0.736	\$ 16,915.70		0.753	\$ 17,297.99	
0462	0.327	\$ 7,445.55		0.335	\$ 7,613.82	
0759	0.307	\$ 7,130.12		0.314	\$ 7,291.26	
0068	0.358	\$ 8,179.09		0.366	\$ 8,363.94	
0903	0.020	\$ 447.47		0.021	\$ 457.58	
059A	0.849	\$ 19,329.07		0.868	\$ 19,765.91	
0265	0.839	\$ 19,219.04		0.857	\$ 19,653.39	
0918	0.082	\$ 1,899.90		0.084	\$ 1,942.84	
0829	1.084	\$ 24,728.01		1.108	\$ 25,286.87	

Figura 20. Estimación de la GROA en el municipio de Temixco para el año 2030. Elaboración propia.



Mapa 17. Estimación de residuos orgánicos de la alimentación por AGEB del municipio de Temixco en el 2030



Elaboración del autor, con datos de CONAPO, 2010.

4.3. Impactos de la Generación de Residuos Orgánicos de Alimentación en el municipio de Temixco

En este sentido, la GROA del municipio de Temixco, está generando una serie de impactos en el territorio, los cuales incluyen los impactos sociales y económicos. Por ejemplo, la economía ambiental proporciona las herramientas metodológicas necesarias para la medición de un bien que no tiene mercado y así, poder asignarle un precio; es decir, una valoración económica de alguna situación que involucre una problemática ambiental. De forma que se desarrolla en torno a dos ejes principalmente, el cual incluye el deterioro de los recursos naturales y los temas relacionados con la contaminación (Pérez, Ávila, & Aguilar, 2010; 39).

De manera general, la economía ambiental se encarga de realizar una evaluación ambiental en términos de su deterioro, sus efectos económicos y la planeación de estrategias económicas para detener, reducir y revertir los efectos ambientales que se están generando en el territorio (Pérez, Ávila, & Aguilar, 2010: 40).

Por lo tanto, se utiliza su enfoque para definir los impactos que están ocurriendo en el municipio de Temixco a partir de la GROA. De hecho, se generó una serie de impactos sociales a partir de la falta de aprovechamiento de los alimentos, es decir, los alimentos que no son consumidos y se convierten en GROA; son recursos desaprovechables que incrementan la inseguridad alimentaria. En segunda instancia, los impactos económicos generados por la GROA; surgen a partir del desaprovechamiento de los alimentos, ya que se necesita recursos económicos para su respectiva gestión.



4.3.1. Impactos sociales

Por lo tanto, como resultado de la falta de aprovechamiento de los alimentos en Temixco para el 2030, se estima una pérdida de 35.47 toneladas de alimentos susceptibles a ser utilizados por la misma población del municipio. En este sentido, considerando el costo diario total de la GROA que se estima en 1,172,012.22 pesos y el costo diario de la canasta básica alimentaria es de 38.31 pesos para el 2020 según datos de CONEVAL (2020). De esta forma, se podría alimentar a 30,593 personas diariamente a nivel municipal, ver figura 21.

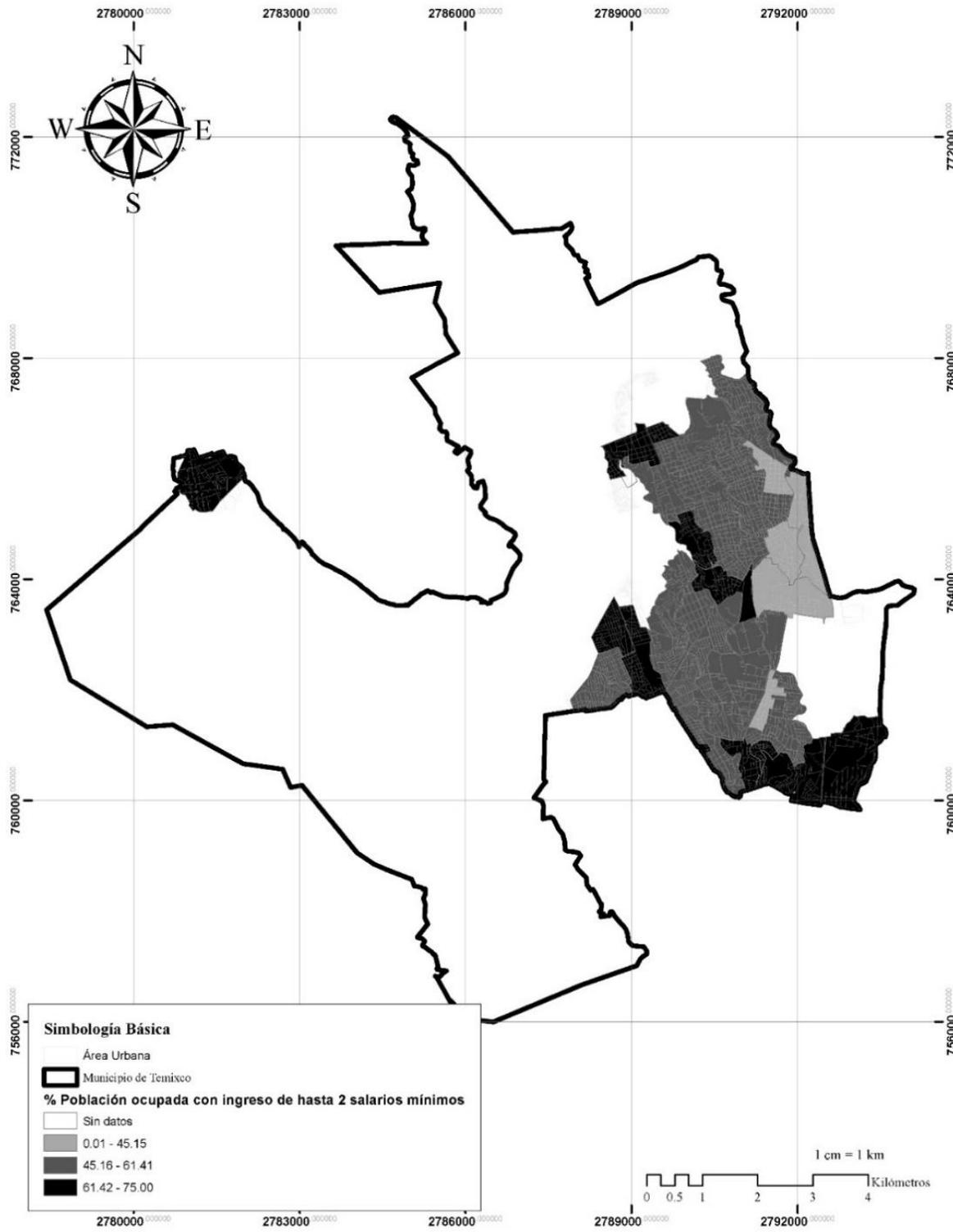
Desperdicio Diario (TON)	Costo Diario Desperdicio (MXN)	Costo Diario de Canasta Alimentaria per cápita (MXN)	Personas que pudieran alimentarse diariamente
35.48	\$ 1,172,012.22	\$ 38.31	30,593

Figura 21. Estimación de personas alimentadas por el costo de la GROA del 2030. Elaboración propia en base a (CONEVAL, 2020).

En este escenario, los alimentos que no son consumidos adecuadamente terminan convirtiéndose en GROA y, por lo tanto, impacta directamente a la seguridad alimentaria del municipio de Temixco. Sin embargo, existe una desigualdad en términos de la GROA dado que en los AGEBS que mayor concentración tienen son aquellos cercanos al centro urbano municipal y por tanto, los de menor cantidad se localizan en las periferias del centro urbano. Es decir, como se muestra en el mapa 18, aquellas zonas periféricas son las áreas geográficas que tienen un mayor porcentaje de población con ingresos hasta 2 salarios mínimos, es por ello que tienen una mínima generación dado que los recursos no son suficientes incluso para proveerse de la canasta básica alimentaria; por lo tanto, las zonas centro en donde se genera la mayor cantidad de GROA donde tienen mejor capacidad de ingreso y pueden suministrarse de manera adecuada la canasta básica de alimentos. Por lo tanto, existe una relación entre la capacidad de ingresos percibidos y la generación de los residuos orgánicos de la alimentación.



Mapa 18. Porcentaje de la población ocupada con ingreso hasta de 2 salarios mínimos por AGEB del municipio de Temixco



Elaboración del autor, con datos de CONAPO, 2010.

4.3.2. Impactos económicos

En este sentido, los alimentos no aprovechados para el consumo de la población municipal, terminan convirtiéndose en GROA y por consecuencia, se necesitan recursos económicos para su gestión. De esta forma, se generan 100 toneladas de RSU en el municipio de Temixco, las cuales 35.48 toneladas corresponden a la GROA estimada por día; es decir, que el 35.48% de los RSU generados en el municipio corresponden a la GROA, ver figura 22.

Desperdicio Diario GROA (TON)	Desperdicio Total Diario RSU (TON)	Porcentaje GROA del Total de RSU
35.48	100	35.48%

Figura 22. Porcentaje de la GROA municipal del total de RSU. Elaboración propia en base a (Consejería Jurídica , 2016: 109).

Por lo tanto, se tiene que generar estrategias de orden integral dentro de la gestión realizada por el municipio; las cuales tienen que incluir acciones como la reducción de la fuente, recuperación para el consumo humano y consumo animal. Posteriormente, pueden incluirse estrategias de reciclaje de la GROA, de las cuales no se puedan aprovechar para consumo y así, disminuir su cantidad en la disposición final, ver figura 23.

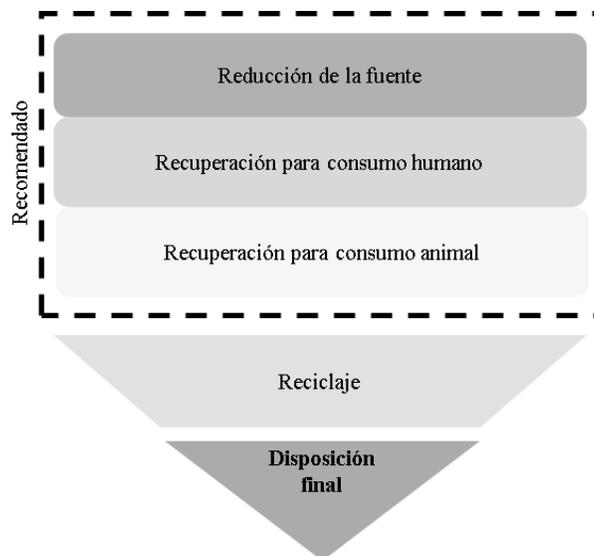


Figura 23. Sistema jerárquico del manejo óptimo de los residuos alimentarios. Elaboración propia en base a (CCA, 2012: 4).

Por consecuencia, las acciones de reducción de la fuente tendrían que estar encaminadas al buen aprovechamiento de los alimentos que se consumen, incluyendo la recuperación para el consumo humano o animal; esto permitirá una reducción en los egresos municipales por la gestión de los RSU. Por lo cual, para el caso de Temixco se aprobó un presupuesto de egresos para la Coordinación General de Reciclaje y Manejo Integral de Desechos Ambientales Sólidos de 31,260,960.77 pesos en el 2019; de forma que si existe una reducción de la fuente de la GROA generada en el año 2030 se podría reducir en un 35.48% los RSU del total, es decir, se reduciría en 11,091,388.88 pesos el presupuesto de egresos por la gestión de los residuos municipales, ver figura 24.

Costo anual de la Gestión de RSU	Porcentaje GROA del Total de RSU	Estimación Costo anual de la Gestión de la GROA
\$ 31,260,960.77	35.48%	\$ 11,091,388.88

Figura 24. Porcentaje de la GROA municipal del total de RSU. Elaboración propia en base a (Consejería Jurídica, 2019: 12).

4.4. Principios de una política territorial para la mitigación de la generación de los residuos orgánicos de la alimentación

En la actualidad, existe una planeación territorial condicionada por políticas dirigidas al desarrollo económico de las ciudades. De manera general, esto está generando impactos en diferentes sectores el territorio, principalmente afectando al ambiente y a la sociedad; es por ello importante el desarrollo de los análisis territoriales para la planificación de la ciudad e incluso, para la generación de políticas públicas que lleven a la mitigación de dichos impactos. Por lo tanto, la visión de la economía ambiental forma una base esencial para la toma de las decisiones en sentido de una política ambiental tomando en cuenta los efectos y el deterioro que se está generando en el territorio (Pérez, Ávila, & Aguilar, 2010).

De esta manera, las políticas públicas que existen en la actualidad están sujetas a un modelo de desarrollo de las grandes economías mundiales, particularmente esto generó



que las políticas públicas tuvieran un rol de dominación en el territorio; de forma que, la relación política pública y territorio se encuentran dentro una constante lucha del Estado como una gente regulador y promotor del ordenamiento territorial y en segunda instancia, los actores sociales que favorecen las iniciativas locales de desarrollo (Mazurek, 2009). Sin embargo, en la actualidad existen iniciativas basadas en los derechos, la equidad y la inclusión que compromete de manera directa a todos los sectores de la sociedad a trabajar en conjunto para el crecimiento económico inclusivo, sostenible, desarrollo social sí protección ambiental que beneficie tanto al territorio como a la población local. El caso particular de México, el estado asumió un compromiso para el cumplimiento de estas acciones relacionadas a la agenda 2030; es por ello que los gobiernos locales tienen un papel importante para alcanzar las metas esperadas para el desarrollo de las ciudades, dado que son los encargados definir las estrategias de acción mediante la creación de políticas públicas y acciones en conjunto con la sociedad civil de forma de incorporar los intereses de la población. Por otra parte, se encuentra la sociedad civil, la cual tiene un papel fundamental dentro del ciclo de la generación de las políticas públicas que puedan permitir la adopción y el monitoreo constante de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), mediante una serie de acciones como la observación, la participación, la vigilancia y el fomento de las alianzas colectivas junto con los demás actores involucrados en el desarrollo de la ciudad. Por último, el sector privado, tiene que modificar su modelo de desarrollo tradicional poniendo como objetivo principal un modelo sostenible, las cuales permitan una disminución de los impactos directos al medio ambiente y a la sociedad (PNUD, 2019a).

Por lo tanto, resulta necesario crear iniciativas mediante el uso de análisis territoriales particularmente de cada sitio, esto con la finalidad de generar acciones que ayuden con la mitigación de los diferentes impactos que se presentan en el territorio.

4.4.1. Iniciativas para la mitigación de los impactos generados por los residuos orgánicos de alimentos

En el caso del municipio de Temixco, se determinaron los escenarios estimados actuales y futuros de los impactos de la GROA, esto mediante el uso de análisis territoriales de



caracterización del sitio y con la ayuda de metodologías cuantitativas de la economía ambiental; se identificaron impactos sociales y económicos por la generación de residuos orgánicos de la alimentación. De manera general, la GROA está repercutiendo de manera directa a la seguridad alimentaria y está generando impactos económicos debido a su ineficiente manejo, de forma que se tienen que realizar acciones concretas para mitigarlas.

Por ejemplo, para el caso de la seguridad alimentaria, se pueden trabajar sobre acciones concretas para mejorar la seguridad alimentaria y la nutrición, los cual es de manera directa pueden ayudar a garantizar el uso sostenible de los recursos que son desaprovechados por el alimento que no es aprovechado. Es por ello imprescindible generar políticas públicas para la recuperación de los alimentos en buen estado para la distribución de los sectores más vulnerables, de manera que se evite generar residuos orgánicos de la alimentación provechándolos en primera instancia para consumo humano y en segunda instancia, para consumo animal. Por otro lado, en los sectores con un menor grado de vulnerabilidad se puede generar políticas para la reducción y el aprovechamiento de los residuos orgánicos de la alimentación, esto mediante la implementación constante de educación ambiental y con tratamientos para la reducción de los gases de efecto invernadero.

Por otra parte, para el caso de los impactos económicos, se pueden trabajar de manera conjunta con la seguridad alimentaria; esto principalmente se debe a qué existe pérdidas económicas debido al desaprovechamiento de los alimentos y efectos generados a partir de una ineficiente gestión de los residuos. De esta manera, disminuir los residuos orgánicos de alimentos desde la fuente ayudaría a reducir los costos por la gestión de los residuos y además; se puede aprovechar como mejorador de suelos. Por lo tanto, es importante la generación de políticas públicas que ayuden a establecer los lineamientos necesarios para su implementación en el territorio y poder así, reducir las pérdidas económicas generadas por los residuos orgánicos la alimentación, ver figura 25.

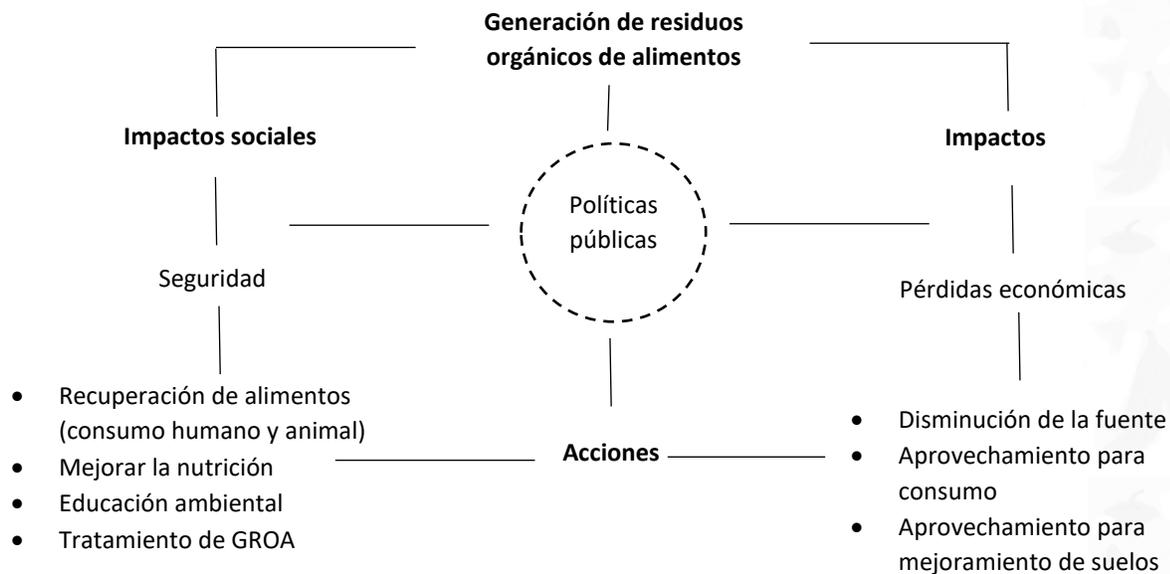


Figura 25. Resumen de las iniciativas para la mitigación de los impactos. Elaboración propia.

CAPÍTULO 5. REFLEXIONES FINALES

Sin duda alguna, esta nueva forma de desarrollo propuesto por el sistema económico; repercutió de manera directa en todas las actividades esenciales, entre las que se encuentra la alimentación. De esta forma, se generaron efectos negativos que directamente afectan a lo social, lo cual incluye a la reproducción de la pobreza en el territorio y la misma actividad agrícola; que de manera contundente es utilizado por el grueso de la población con pobreza como actividad esencial para sobrevivir.

De manera general, esta nueva forma económica que modificó los patrones de vida de la sociedad tuvo consecuencias también en la generación de los residuos; ya que los patrones de consumo se modificaron y diversificaron a causa de la nueva generación de las mercancías. Sin embargo, para el caso de los residuos orgánicos de la alimentación de manera particular tiene características de tener un mayor porcentaje con respecto al total

de la generación en los países subdesarrollados; en lo cual, se encuentra el caso de México, con un 52% de los residuos generados en el país.

La problemática de la GROA, es que no existe un programa estructural que ordene de manera adecuada la gestión integral de los residuos; en los cuales están incluidos los GROA que tienen repercusiones directas al ambiente, social y económico. Por tanto, la importancia en el manejo de los GROA reside en la mitigación de esos impactos que fueran evitados si el modo de consumo fuera diferente, sin embargo, son pocos los casos donde se tiene un manejo adecuado de los residuos municipales y que carecen todo tipo de análisis territorial para la generación futura de planes estratégicos para la mitigación de los efectos.

Para el caso del municipio de Temixco, carece de estudio de generación de RSU por ello por lo que se propone estimarlos a partir del consumo sugerido de los alimentos que propone CONEVAL, la población total por área geográfica determinada y los porcentajes de desperdicio en México por grupo de alimentos. Por lo tanto, se obtuvieron los siguientes resultados: cereales 7.34 toneladas, carne 3.52, pescados y mariscos 0.10, leche 7.40, frutas y hortalizas 8.06, oleaginosas y legumbres 1.17 y al final, raíces y tubérculos 1.53 toneladas; dando un total de 29.13 toneladas de GROA para el año del 2000. Por otra parte, para el año 2010 se obtuvieron incrementos y tuvieron los siguientes resultados: cereales 8.55 toneladas, carne 4.10 toneladas, pescados y mariscos 0.12 toneladas, leche 8.62 toneladas, frutas y hortalizas 9.39 toneladas, oleaginosas y legumbres en 1.37 y por último, raíces y tubérculos 1.79 toneladas; los cuales sumados representan al día una pérdida de alimentos de 33.92 toneladas diarias para el 2010 y su consecuente costo estimado en 1,120,780.49 pesos. Para el caso del 2020, se realizó una estimación a partir de la tasa promedio de los años anteriormente analizados; por lo cual, se infiere que en la actualidad existe una generación de 34.69 toneladas de GROA al día, que corresponde a 1,146,110.13 pesos de costo diario por el desaprovechamiento de alimentos. Por otra parte, se estimó la GROA del año 2030 utilizando la misma tasa promedio; de esta manera, se estima que para el 2030 se tenga un desperdicio diario de 35.48 toneladas y un costo diario por el desperdicio de 1,172,012.22 pesos.

Por tanto, se estima que con el costo diario del desperdicio municipal se pudieran alimentar a 30,593 personas para el 2030, considerando que el valor sugerido de la canasta básica per cápita es de 38.31 pesos diarios propuesto por CONEVAL. Por otro lado, si hubiera una disminución en la generación de la GROA para el 2030, se estimaría una reducción de 11,091,388.88 pesos del presupuesto de egresos a la Coordinación General de Reciclaje y Manejo Integral de Desechos Ambientales Sólidos por la gestión de los residuos municipales. Esto resulta importante, ya que con el desperdicio del costo diario de canasta están desaprovechando los recursos alimentarios para sostener algunos sectores de la población en Temixco, dado que los mismos sectores que tienen mayores carencias de infraestructura y servicios; así como tener el mayor porcentaje de la población ocupada que tiene ingresos hasta 2 salarios mínimos, son aquellos que tienen pocas posibilidades de tener el consumo sugerido de alimentos agravando más la inseguridad alimentaria en la que viven.

En este sentido, el proyecto propone las bases territoriales para la consecuente generación de políticas territoriales que vayan en sentido de mitigar los efectos generados por la GROA, es decir, ya que se cuenta con la carencia de todo tipo de estudios que pudieran soportar las estrategias de planeación; el análisis territorial de los efectos producidos por la GROA ayuda a sentar las primeras acciones estrategias para la generación de un manejo adecuado para las condiciones específicas del municipio de Temixco; y así, mediante la interdisciplina complementar los trabajos futuros encaminados a mitigar los impactos de la generación de los residuos orgánicos de la alimentación.



VIII. REFERENCIAS

- Adeney Tomas, J. (2017). Historia económica en el Antropoceno: cuatro modelos. *Desacatos*, pp. 28-39.
- Arezki, R., Deininger, K., & Selod, H. (2012). La fiebre mundial por la Tierra: los inversionistas extranjeros compran tierras en los países en desarrollo. *Finanzas y desarrollo: publicación trimestral del Fondo Monetario Internacional y del Banco Mundial*, pág. 46-49.
- Bellamy Foster, J. (2010). *Marx's Ecology. Materialism and nature*. New York: Monthly Review.
- Bellamy Foster, J. (2018). La crisis del antropoceno. *Tareas*, pp. 17-27.
- Bellamy Foster, J., & Brett, C. (2018). The robbery of nature. Capitalism and the metabolic rift. *Monthly review and independent socialist magazine*, pp. 1-18.
- BID. (2015). Situación de la gestión de residuos sólidos en América Latina y el Caribe. *Banco Interamericano de Desarrollo*, 1-3.
- Bravo, E. (2013). La crisis ambiental y los derechos de la naturaleza: una visión desde la ecología política. *LA GRANJA*, pp. 44-52.
- CCA. (2012). *Caracterización y gestión de la pérdida y el desperdicio de alimentos en América del Norte*. Montreal: Comisión para la Cooperación Ambiental.
- CCA. (2019). Por qué y cómo cuantificar la pérdida y el desperdicio de alimentos: guía práctica. Montreal: Comisión para la Cooperación Ambiental.
- Chávez Porras, Á., & Rodríguez González, A. (2016). Aprovechamiento de residuos orgánicos agrícolas y forestales en Iberoamérica. *Revista Academia y Virtualidad*, pp. 90-107.
- CONAPO. (2000). DATOS ABIERTOS DEL ÍNDICE DE MARGINACIÓN. Obtenido de Consejo Nacional de Población:
http://www.conapo.gob.mx/es/CONAPO/Datos_Abiertos_del_Indice_de_Marginacion
- CONAPO. (2010). *DATOS ABIERTOS DEL ÍNDICE DE MARGINACIÓN*. Consejo Nacional de Población. Obtenido de:
http://www.conapo.gob.mx/es/CONAPO/Datos_Abiertos_del_Indice_de_Marginacion
- CONAPO. (26 de Octubre de 2016). *Índice de marginación por entidad federativa y municipio 2015*. Obtenido de Consejo Nacional de Población:



<https://www.gob.mx/conapo/documentos/indice-de-marginacion-por-entidad-federativa-y-municipio-2015>

- CONEVAL. (2000). EVOLUCIÓN DE LAS LÍNEAS DE BIENESTAR Y DE LA CANASTA ALIMENTARIA. Obtenido de Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social: <http://webdrp.coneval.org.mx/Medicion/Paginas/Lineas-de-bienestar-y-canasta-basica.aspx>
- CONEVAL. (2010). EVOLUCIÓN DE LAS LÍNEAS DE BIENESTAR Y DE LA CANASTA ALIMENTARIA. Obtenido de Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social: <http://webdrp.coneval.org.mx/Medicion/Paginas/Lineas-de-bienestar-y-canasta-basica.aspx>
- CONEVAL. (2020). EVOLUCIÓN DE LAS LÍNEAS DE BIENESTAR Y DE LA CANASTA ALIMENTARIA. Obtenido de Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social: <http://webdrp.coneval.org.mx/Medicion/Paginas/Lineas-de-bienestar-y-canasta-zbasica.aspx>
- Consejería Jurídica . (26 de Octubre de 2016). *PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO 2016-2018 DE TEMIXCO, MORELOS*. Obtenido de http://marcojuridico.morelos.gob.mx/archivos/reglamentos_municipales/pdf/Plan_Temixco2016.pdf
- Consejeria Jurídica. (2019). PRESUPUESTO DE EGRESOS DEL AYUNTAMIENTO DE TEMIXCO, MORELOS Y PROGRAMAS PRESUPUESTARIOS PARA EL EJERCICIO FISCAL 2019. Obtenido de Periódico Oficial “Tierra y Libertad”: http://marcojuridico.morelos.gob.mx/archivos/leyes_ingreso/pdf/PEGRESOSTEMI_XMO2019.pdf
- Crutzen, P. J. (2002). Geology of mankind. *Nature*, pp. 23.
- Descola, P. (2017). ¿Humano, demasiado humano? *Desacatos*, pp. 16-27.
- Dussel, E. (1991). *Producción teórica de Marx: un comentario a los Grundrisse*. México: Siglo XXI editores, S.A. de C.V.
- Dussel, E. (2014). *16 tesis de economía política: interpretación filosófica*. México: Siglo XXI Editores.
- FAO. (2011). *El estado de los recursos de tierras y aguas del mundo para la alimentación y la agricultura: Cómo gestionar los sistemas en peligro*. Roma: Organización de las Naciones Unidas para la alimentación y la agricultura.
- FAO. (2013). *Huella del despilfarro de alimentos*. Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación. Obtenido de: <http://www.fao.org/3/a-ar428s.pdf>



- FAO. (2014). *SAVE FOOD: Global initiative on Food Loss and Waste Reduction*. Roma: Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura.
- FAO. (2016). *MIGRACIÓN, AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL: Abordar las causas subyacentes de la migración y aprovechar su potencial para el desarrollo*. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura.
- FAO. (2017). *El estado mundial de la agricultura y la alimentación*. Roma: Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura.
- FAO. (2018). *EL ESTADO DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y LA NUTRICIÓN EN EL MUNDO*. Roma: Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura.
- FAO. (2019). *El estado mundial de la agricultura y la alimentación: Progresos en lucha contra la pérdida y el desperdicio de alimentos*. Roma: Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura.
- FAO. (2019). *Pérdida y desperdicio de alimentos*. Obtenido de Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura : <http://www.fao.org/food-loss-and-food-waste/es/>
- FAO, FIDA Y PMA. (2018). *El estado de la inseguridad alimentaria en el mundo 2015. Cumplimiento de los objetivos internacionales para 2015 en relación con el hambre: balance de los desiguales progresos*. Roma: FAO.
- Ferrer, A. (2014). *Historia de la globalización I: orígenes del orden económico mundial*. Buenos Aires: Fondo de Cultura Económica.
- Giraldo, O. F. (2018). *Ecología política de la agricultura. Agroecología y posdesarrollo*. San Cristóbal de Las Casas, Chiapas, México: El Colegio de la Frontera Sur.
- Harvey, D. (2012). *El enigma del capital y la crisis del capitalismo*. Madrid: AKAL.
- Hernández Navarro, L. (27 de Abril de 2010). Banco Mundial y acaparamiento de tierras. *La jornada*.
- Hobsbawm, E. J. (1982). *Formaciones económicas precapitalistas*. México: Ediciones de pasado y presente.
- Hobsbawm, E. J. (1988). *Industria e Imperio*. Barcelona: Editorial Ariel, S. A.
- Hobsbawm, E. J., & Rudé, G. (1978). *Revolución industrial y revuelta agraria: El capitán Swing*. Madrid: Siglo XXI de España Editores, S. A.
- Hudson, U., & Messa, M. (s.f.). *Documento de posición sobre las pérdidas y desperdicios alimentarios*. Unión Europea: Slow Food. Recuperado el 21 de oviembre de 2019, de https://www.slowfood.com/sloueuropa/wp-content/uploads/SPA_position_paper_foodwaste.pdf



- INAFED. (2018). *Enciclopedia de los Municipios y Delegaciones de México*. Obtenido de <http://www.inafed.gob.mx/work/enciclopedia/EMM17morelos/municipios/17018a.html>
- INEGI. (2000). Censos y Conteos de Población y Vivienda. XII Censo General de Población y Vivienda 2000. Obtenido de: <http://www.beta.inegi.org.mx/proyectos/ccpv/2000/default.html>
- INEGI. (2010). Censos y Conteos de Población y Vivienda. Obtenido de Censo de Población y Vivienda 2010: <http://www.beta.inegi.org.mx/proyectos/ccpv/2010/default.html>
- INEGI. (2010a). *Hidrografía*. Obtenido de Instituto Nacional de Estadística y Geografía: <https://www.inegi.org.mx/temas/hidrografia/default.html#Descargas>
- INEGI. (20 de Noviembre de 2012). Censo de Población y Vivienda, 2010. Obtenido de Residuos sólidos: <https://www.inegi.org.mx/temas/residuos/default.html#Tabulados>
- INEGI. (2015). *Cuéntame... Población*. Obtenido de Número de habitantes: <http://cuentame.inegi.org.mx/poblacion/habitantes.aspx?tema=P>
- INEGI. (2016). División política estatal 1:250000. 2015', escala: 1:250 000. edición: 2015. Obtenido de Cartografía geoestadística urbana y rural amanzanada. Cierre de la Encuesta Intercensal 2015: http://www.conabio.gob.mx/informacion/metadatos/gis/dest_2015gw.xml?_httpcache=yes&_xsl=/db/metadatos/xsl/fgdc_html.xsl&_indent=no
- INEGI. (2016a). *Áreas geoestadísticas municipales, 2015', escala: 1:250000. edición: 2015*. Instituto Nacional de Estadística y Geografía. Obtenido de: http://www.conabio.gob.mx/informacion/metadatos/gis/muni_2015gw.xml?_httpcache=yes&_xsl=/db/metadatos/xsl/fgdc_html.xsl&_indent=no
- INEGI. (2016b). Manchas urbanas y rurales, 2015', escala: 1:250000. edición: 2015. Obtenido de Instituto Nacional de Estadística y Geografía.. Obtenido de Cartografía geoestadística urbana y rural amanzanada. Cierre de la Encuesta Intercensal 2015: http://www.conabio.gob.mx/informacion/metadatos/gis/murinegi15gw.xml?_httpcache=yes&_xsl=/db/metadatos/xsl/fgdc_html.xsl&_indent=no
- INEGI. (2016c). *Conjunto de Datos Vectoriales de Uso de Suelo y Vegetación. Escala 1:250 000. Serie VI (Capa Union)', escala: 1:250 000. edición: 1. Instituto Nacional de Estadística y Geografía*. Aguascalientes, México Obtenido de: http://www.conabio.gob.mx/informacion/metadatos/gis/usv250s6gw.xml?_httpcache=yes&_xsl=/db/metadatos/xsl/fgdc_html.xsl&_indent=n
- INEGI. (2019). Área geoestadística básica urbana, 2019', escala: 1:250000. edición: 1. Aguascalientes, México. Obtenido de Comisión Nacional para el Conocimiento y



Uso de la Biodiversidad:

http://www.conabio.gob.mx/informacion/metadatos/gis/agbumge19gw.xml?_httpcache=yes&_xsl=/db/metadatos/xsl/fgdc_html_xsl&_indent=no

- Leff, E. (1990). Es urgente detener la degradación ambiental. *POBLACIÓN Y MEDIO AMBIENTE*, pp. 25-26.
- LGPGIR. (19 de Enero de 2018). *LEY General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos*. SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES. Obtenido de: http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/263_190118.pdf
- López, A. M. (2016). El papel de la información económica como generador de conocimiento en el progreso de predicción: Comparaciones empíricas del crecimiento del PIB regional. *Estudios de Economía Aplicada*, pp. 553-581.
- Martínez Alier, J., & Roca Jusmet, J. (2001). *Economía ecológica y política ambiental*. México: Fondo de Cultura Económica.
- Martínez Alier, J., & Schlüpmann, K. (1997). *La ecología y la economía*. Bogotá, Colombia: Fondo de Cultura Económica .
- Martínez Rivera, S., & Monroy Ortiz, R. (2010). La expansión urbana sobre el campo mexicano. La otra cara de la crisis agrícola. *ESTUDIOS AGRARIOS*, 29-46.
- Marx, K. (2000). *El capital: crítica de la economía política*. Ciudad de México: Fondo de Cultura Económica.
- Mazurek, H. (2009). Políticas públicas y dinámicas territoriales: la gobernabilidad en cuestión. Lima: l'Institut Francais d'Études Andines.
- Mitropolski, D., Zubritski, Y., & Kerov, V. (1994). *Manual de historia y economía: compendio*. Quinto Sol.
- Monroy-Ortiz, R. (2015). Fragmentación de escala y precarización. Referentes de la estructura urbana convencional. *Cadernos Metrópole*, pp. 243-264.
- OIT. (2016). *Perspectivas Sociales y del Empleo en el Mundo: Transformar el empleo para erradicar la pobreza*. Ginebra: Organización Internacional del Trabajo.
- OMS. (14 de Diciembre de 1999). *Pobreza y Salud*. Informe de la Directora General. Obtenido de: http://apps.who.int/gb/archive/pdf_files/eb105/se5.pdf
- OMS. (31 de Agosto de 2018). *Alimentación sana*. Obtenido de: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/healthy-diet>



- ONU. (12 de Octubre de 2018). *Noticias ONU*. Cómo la basura afecta al desarrollo de América Latina. Obtenido de : <https://news.un.org/es/story/2018/10/1443562>
- ONU. (2019). *Objetivos de desarrollo sostenible*. Objetivo 2: Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible. Obtenido de: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/hunger/>
- Pérez Espejo, R., Ávila Foucat, S., & Aguilar Ibarra, A. (2010). *Introducción a las economías de la naturaleza*. México: UNAM: Breviarios de investigaciones económicas.
- Periódico oficial "Tierra y Libertad". (10 de Febrero de 2017). *Estrategia para la Gestión Integral de los Residuos del estado de Morelos*. Obtenido de <http://www.periodicooficial.morelos.gob.mx/periodicos/2017/5474.pdf>
- PNUD. (2019). *Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo*. Obtenido de Objetivo 2: Hambre cero: <https://www.undp.org/content/undp/es/home/sustainable-development-goals/goal-2-zero-hunger.html>
- PNUD. (2019a). *El Enfoque de la Agenda 2030 en planes y programas públicos: Una propuesta metodológica de implementación centrada en la Gestión por Resultados para el Desarrollo*. Ciudad de México: Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo .
- PNUMA. (2007). *Perspectivas del Medio Ambiente Mundial GEO-4: medio ambiente para el desarrollo*. Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente.
- Polanyi, K. (2003). *La gran transformación: los orígenes políticos y económicos de nuestro tiempo*. México: Fondo de Cultura Económica.
- Polèse, M. (1998). *Desarrollo económico y urbanización* . En M. Polèse, *Economía urbana y regional. Introducción a la relación entre territorio y desarrollo*. (págs. 29-58). Costa Rica : Editorial Tecnológica de Costa Rica.
- Portillo, F. (2006). *Introducción a la econometría*. Economía y empresa, pp. 1-16.
- Rondón Toro , E., Szantó Narea , M., Pacheco , J. F., Contreras , E., & Gálvez, A. (2016). *Guía general para la gestión de residuos sólidos domiciliarios*. Santiago: Comisión Económica para América Latina y el Caribe.
- Secretaría de Desarrollo Sustentable. (2017). *Estrategia para la Gestión Integral de los Residuos del estado de Morelos*. Cuernavaca, Morelos: Periódico Oficial "Tierra y Libertad".
- Secretaria de Hacienda. (2013). *Plan Municipal de Desarrollo de Temixco 2013-2015* . Obtenido de



https://www.hacienda.morelos.gob.mx/images/docu_planeacion/planea_estrategica/planes_municipales/Temixco.pdf

SEDESOL. (s.f.). *DESPERDICIO DE ALIMENTOS EN MÉXICO (INFOGRAFÍA)*. Recuperado el 2019, de CRUZADA NACIONAL SIN HAMBRE:
http://www.sedesol.gob.mx/boletinesSinHambre/Informativo_02/infografia.html

SEMARNAT. (2013). Informe de la situación del medio ambiente en México. Compendio de Estadísticas Ambientales. Indicadores Clave y de Desempeño Ambiental. México: Edición 2012.

SEMARNAT. (2015). *Informe de la Situación del Medio Ambiente en México*. Ciudad de México: Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

SEMARNAT. (2019). *Visión nacional hacia una gestión sustentable: Cero residuos*. Ciudad de México: Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

The World Bank. (2008). *La Agricultura y la Reducción de la Pobreza*. Obtenido de Informe sobre el Desarrollo Mundial:
http://siteresources.worldbank.org/INTWDR2008/Resources/2795087-1191440805557/4249101-1191957549239/07_La_Reducion.pdf

The World Bank. (2017). *World Development Indicators: Employment by sector*. Obtenido de Data Catalog: <http://wdi.worldbank.org/table/2.3>

Thompson, E. P. (1995). *Costumbres en común*. Barcelona: Crítica.

UNICEF. (2019). Las repercusiones permanentes de la nutrición. Obtenido de:
https://www.unicef.org/spanish/nutrition/index_lifelong-impact.html

UNW-DPAC. (2011). *Agua y agricultura en la economía verde*. Programa de ONU-Agua para la Promoción y la Comunicación en el marco del Decenio. Obtenido de:
http://www.un.org/spanish/waterforlifedecade/green_economy_2011/pdf/info_brief_water_and_agriculture_spa.pdf

Wallerstein, I. (2005). *El moderno sistema mundial: La agricultura capitalista y los orígenes de la economía-mundo europea en el siglo XVI*. México: Siglo XXI editores, S.A. de C.V.

WFP. (02 de Abril de 2019). *Programa Mundial de Alimentos . Hambre cero*. Obtenido de:
<https://es1.wfp.org/hambre-cero>

WWF. (2016). *Planeta Vivo Informe 2016. Riesgo y resiliencia en el Antropoceno*. Gland, Suiza: WWF International.



IX. GLOSARIO

¹ **Residuos:** *Material o producto cuyo propietario o poseedor desecha y que se encuentra en estado sólido o semisólido, o es un líquido o gas contenido en recipientes o depósitos, y que puede ser susceptible de ser valorizado o requiere sujetarse a tratamiento o disposición final conforme a lo dispuesto en esta Ley y demás ordenamientos que de ella deriven (LGPGIR, 2018: 6).*

² **Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos:** *Ley reglamentaria de las disposiciones de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos que se refieren a la protección al ambiente en materia de prevención y gestión integral de residuos, en el territorio nacional (LGPGIR, 2018: 1).*

³ **Residuos Sólidos Urbanos:** *Los generados en las casas habitación, que resultan de la eliminación de los materiales que utilizan en sus actividades domésticas, de los productos que consumen y de sus envases, embalajes o empaques; los residuos que provienen de cualquier otra actividad dentro de establecimientos o en la vía pública que genere residuos con características domiciliarias, y los resultantes de la limpieza de las vías y lugares públicos, siempre que no sean considerados por esta Ley como residuos de otra índole (LGPGIR, 2018: 6).*

⁴ **Residuos Manejo Especial:** *Son aquellos generados en los procesos productivos, que no reúnen las características para ser considerados como peligrosos o como residuos sólidos urbanos, o que son producidos por grandes generadores de residuos sólidos urbanos (LGPGIR, 2018: 6).*

⁵ **Residuos Peligrosos:** *Son aquellos que posean alguna de las características de corrosividad, reactividad, explosividad, toxicidad, inflamabilidad, o que contengan agentes infecciosos que les confieran peligrosidad, así como envases, recipientes, embalajes y suelos que hayan sido contaminados cuando se transfieran a otro sitio, de conformidad con lo que se establece en esta Ley (LGPGIR, 2018: 6).*

⁶ **Plan de Manejo:** *Instrumento cuyo objetivo es minimizar la generación y maximizar la valorización de residuos sólidos urbanos, residuos de manejo especial y residuos*



peligrosos específicos, bajo criterios de eficiencia ambiental, tecnológica, económica y social, con fundamento en el Diagnóstico Básico para la Gestión Integral de Residuos, diseñado bajo los principios de responsabilidad compartida y manejo integral, que considera el conjunto de acciones, procedimientos y medios viables e involucra a productores, importadores, exportadores, distribuidores, comerciantes, consumidores, usuarios de subproductos y grandes generadores de residuos, según corresponda, así como a los tres niveles de gobierno (LGPGIR, 2018: 5).

⁷Disposición final: *Acción de depositar o confinar permanentemente residuos en sitios e instalaciones cuyas características permitan prevenir su liberación al ambiente y las consecuentes afectaciones a la salud de la población y a los ecosistemas y sus elementos (LGPGIR, 2018: 4).*

⁸Lixiviado: *Líquido que se forma por la reacción, arrastre o filtrado de los materiales que constituyen los residuos y que contiene en forma disuelta o en suspensión, sustancias que pueden infiltrarse en los suelos o escurrirse fuera de los sitios en los que se depositan los residuos y que puede dar lugar a la contaminación del suelo y de cuerpos de agua, provocando su deterioro y representar un riesgo potencial a la salud humana y de los demás organismos vivos (LGPGIR, 2018: 5).*

X. ANEXOS

Estimaciones de la GROA en el 2000 por AGEB.

Grupo	Nombre	Consumo (grx/día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0068	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	1145	33%
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90		
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36		
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47		
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29		
	Arroz	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38		
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26		
		239.6		\$ 4.13		274,358.90	90.54	0.09
							90,538.44	
							\$ 4,723.17	\$ 1,558.65
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	114,329.69	38%
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15		
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09		
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67		
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15		
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43		
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75		
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10		
			99.9		\$ 5.53			
							43,445.28	
							\$ 6,330.40	\$ 2,405.55
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	3,910.04	32%
			3.4		\$ 0.13			
							1,251.21	
							\$ 152.68	\$ 48.86
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	246,587.50	37%
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87		
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23		
			215.4		\$ 2.80			
							91,237.38	
							\$ 3,201.26	\$ 1,184.47
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	268,625.02	37%
	Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26		
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70		
	Frutas frescas	Límon	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27		
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43		
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35		
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86		
		234.6		\$ 3.29		268,625.02	99.39	0.10
							99,391.26	
							\$ 3,768.75	\$ 1,394.44
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	57,884.46	25%
			50.6		\$ 4.69			
							14,471.11	
							\$ 5,367.07	\$ 1,341.77
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	51,115.71	37%
			44.6					
							18,912.81	
							\$ 756.24	\$ 279.81

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.36

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 8,213.54



	Grupo	Nombre	Consumo (grxdía)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0208	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)			
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	3099	33%				
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90						
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36						
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47						
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29						
		Arroz	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15				\$ 4.38		
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26						
			239.6		\$ 4.13					742,566.14	245.05	0.25
											245,046.83	
							\$ 12,783.50	\$ 4,218.56				
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	309,439.04	38%				
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15						
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09						
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67						
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15						
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43						
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75						
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10						
			99.9		\$ 5.53					309,439.04	117.59	0.12
							117,586.83					
							\$ 17,133.56	\$ 6,510.75				
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	10,582.73	32%				
			3.4		\$ 0.13					3.39	0.003	
								3,386.47				
								\$ 413.24	\$ 132.24			
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	667,401.46	37%				
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87						
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23						
			215.4		\$ 2.80					246.94	0.25	
								246,938.54				
								\$ 8,664.36	\$ 3,205.81			
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	727,047.09	37%				
	Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26						
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70						
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27						
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43						
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35						
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86						
		234.6		\$ 3.29		269.01	0.27					
							269,007.42					
							\$ 10,200.32	\$ 3,774.12				
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	156,667.19	25%				
			50.6		\$ 4.69					39.17	0.04	
								39,166.80				
								\$ 14,526.24	\$ 3,631.56			
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	138,347.23	37%				
			44.6							51.19	0.05	
								51,188.48				
								\$ 2,046.79	\$ 757.31			

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.97

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 22,230.35





	Grupo	Nombre	Consumo (grx día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0231	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	2123	33%	
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90			
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36			
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47			
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29			
	Arroz	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38			
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26			
			239.6		\$ 4.13				
						508,702.14	167.87	0.17	
							167,871.71		
							\$ 8,757.46	\$ 2,889.96	
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	211,984.21	38%	
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15			
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09			
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67			
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75			
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10			
				99.9		\$ 5.53			
							80.55	0.08	
							80,554.00		
							\$ 11,737.51	\$ 4,460.25	
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	7,249.80	32%	
			3.4		\$ 0.13				
								2.32	
							2,319.94		
							\$ 283.10	\$ 90.59	
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	457,209.84	37%	
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87			
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23			
			215.4		\$ 2.80				
							169.17	0.17	
							169,167.64		
							\$ 5,935.61	\$ 2,196.17	
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	498,070.66	37%	
	Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26			
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70			
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27			
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43			
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35			
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86			
			234.6		\$ 3.29				
							184.29	0.18	
							184,286.14		
							\$ 6,987.83	\$ 2,585.50	
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	107,326.38	25%	
			50.6		\$ 4.69				
							26.83	0.03	
							26,831.59		
							\$ 9,951.34	\$ 2,487.83	
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	94,776.11	37%	
			44.6						
							35.07	0.04	
							35,067.16		
							\$ 1,402.17	\$ 518.80	

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.67

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 15,229.12





	Grupo	Nombre	Consumo (grxdía)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0246	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	1867	33%	
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90			
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36			
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47			
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29			
	Arroz	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38			
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26			
			239.6		\$ 4.13	447,360.76	147.63	0.15	
							147,629.05		
							\$ 7,701.45	\$ 2,541.48	
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	186,422.29	38%	
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15			
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09			
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67			
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75			
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10			
				99.9		\$ 5.53			
							70,840.47		
							\$ 10,322.15	\$ 3,922.42	
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	6,375.59	32%	
			3.4		\$ 0.13				
								2,040.19	
								\$ 248.96	\$ 79.67
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	402,077.62	37%	
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87			
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23			
			215.4		\$ 2.80				
								148,768.72	
								\$ 5,219.87	\$ 1,931.35
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	438,011.27	37%	
	Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26			
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70			
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27			
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43			
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35			
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86			
			234.6		\$ 3.29	438,011.27	162.06	0.16	
							162,064.17		
							\$ 6,145.21	\$ 2,273.73	
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	94,384.52	25%	
			50.6		\$ 4.69			23.60	0.02
								23,596.13	
								\$ 8,751.37	\$ 2,187.84
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	83,347.62	37%	
			44.6					30.84	0.03
								30,838.62	
					\$ 0.66			\$ 1,233.09	\$ 456.24

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.59

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 13,392.73





	Grupo	Nombre	Consumo (grx día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0265	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)	
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	2435	33%		
		Trigo								
		Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90				
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36				
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47				
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29				
		Arroz	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38				
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26				
			239.6		\$ 4.13					
						583,461.94	192.54	0.19		
							192,542.44			
							\$ 10,044.48	\$ 3,314.68		
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	243,137.80	38%		
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15				
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09				
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67				
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15				
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43				
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75				
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10				
				99.9		\$ 5.53				
						243,137.80	92.39	0.09		
							92,392.37			
							\$ 13,462.47	\$ 5,115.74		
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	8,315.24	32%		
				3.4		\$ 0.13				
							2,660.88			
							\$ 324.70	\$ 103.90		
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	524,402.25	37%		
		Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26				\$ 7.87
		Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17				\$ 5.23
				215.4		\$ 2.80				
							194.03	0.19		
							194,028.83			
							\$ 6,807.91	\$ 2,518.93		
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	571,268.05	37%		
		Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26				
		Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70				
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27				
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43				
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35				
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86				
			234.6		\$ 3.29					
							211.37	0.21		
							211,369.18			
							\$ 8,014.77	\$ 2,965.47		
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	123,099.26	25%		
				50.6		\$ 4.69				
							30,774.81			
							\$ 11,413.81	\$ 2,853.45		
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	108,704.58	37%		
				44.6						
							40.22	0.04		
							40,220.70			
							\$ 1,608.24	\$ 595.05		

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.76

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 17,467.22



	Grupo	Nombre	Consumo (grx día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 027A	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	3033	33%	
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90			
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36			
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47			
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29			
	Arroz	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38			
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26			
			239.6		\$ 4.13	726,751.57	239.83	0.24	
							239,828.02		
							\$ 12,511.25	\$ 4,128.71	
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	302,848.85	38%	
	Carne de res y ternera	Moñda	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15			
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09			
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67			
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75			
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10			
				99.9		\$ 5.53			
						115,082.56			
						\$ 16,768.66	\$ 6,372.09		
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	10,357.34	32%	
			3.4		\$ 0.13	3.31			
							3,314.35		
							\$ 404.44	\$ 129.42	
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	653,187.69	37%	
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87			
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23			
			215.4		\$ 2.80	241.68			
						241,679.44			
						\$ 8,479.84	\$ 3,137.54		
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	711,563.03	37%	
	Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26			
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70			
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27			
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43			
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35			
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86			
			234.6		\$ 3.29	263.28	0.26		
						263,278.32			
						\$ 9,983.08	\$ 3,693.74		
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	153,330.62	25%	
			50.6		\$ 4.69	38.33			
							38,332.65		
							\$ 14,216.87	\$ 3,554.22	
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	135,400.82	37%	
			44.6			50.10			
						50,098.30			
					\$ 0.66		\$ 2,003.20	\$ 741.18	

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.95

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 21,756.91





	Grupo	Nombre	Consumo (grxdía)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0284	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)			
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	1396	33%				
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90						
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36						
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47						
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29						
	Arroz	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38						
Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26							
			239.6		\$ 4.13							
						334,502.21	110.39	0.11				
							110,385.73					
							\$ 5,758.56	\$ 1,900.32				
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	139,392.35	38%				
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15						
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09						
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67						
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15						
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43						
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75						
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10						
				99.9		\$ 5.53						0.05
											52,969.09	
							\$ 7,718.12	\$ 2,932.88				
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	4,767.18	32%				
			3.4		\$ 0.13							
								0.002				
								1,525.50				
							\$ 186.15	\$ 59.57				
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	300,642.93	37%				
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87						
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23						
			215.4		\$ 2.80							
								0.11				
							111,237.88					
							\$ 3,903.02	\$ 1,444.12				
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	327,511.37	37%				
	Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26						
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70						
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27						
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43						
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35						
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86						
			234.6		\$ 3.29			0.12				
							121,179.21					
							\$ 4,594.92	\$ 1,700.12				
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	70,573.54	25%				
			50.6		\$ 4.69							
								0.02				
								17,643.38				
							\$ 6,543.60	\$ 1,635.90				
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	62,320.99	37%				
			44.6									
								0.02				
								23,058.76				
							\$ 922.01	\$ 341.14				

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.44

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 10,014.06



	Grupo	Nombre	Consumo (grx día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0299	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	884	33%	
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90			
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36			
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47			
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29			
	Arroz	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38			
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26			
			239.6		\$ 4.13	211,819.45	69.90	0.07	
							69,900.42		
							\$ 3,646.54	\$ 1,203.36	
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	88,268.51	38%	
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15			
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09			
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67			
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75			
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10			
				99.9		\$ 5.53			
							33,542.03		
							\$ 4,887.40	\$ 1,857.21	
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	3,018.76	32%	
			3.4		\$ 0.13				
								0.97	0.001
								966.00	
								\$ 117.88	\$ 37.72
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	190,378.48	37%	
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87			
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23			
			215.4		\$ 2.80	190,378.48	70.44	0.07	
							70,440.04		
							\$ 2,471.54	\$ 914.47	
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	207,392.59	37%	
	Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26			
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70			
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27			
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43			
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35			
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86			
			234.6		\$ 3.29	207,392.59	76.74	0.08	
							76,735.26		
							\$ 2,909.68	\$ 1,076.58	
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	44,689.83	25%	
			50.6		\$ 4.69				
								11.17	0.01
								11,172.46	
								\$ 4,143.66	\$ 1,035.91
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	39,464.01	37%	
			44.6						
								14.60	0.01
								14,601.68	
								\$ 583.85	\$ 216.03

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.28

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 6,341.28





	Grupo	Nombre	Consumo (grx día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0301	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)	
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	910	33%		
		Trigo								
	Arroz	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90				
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36				
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47				
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29				
		Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38				
Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26					
			239.6		\$ 4.13					
						218,049.43	71.96	0.07		
							71,956.31			
							\$ 3,753.79	\$ 1,238.75		
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	90,864.64	38%		
		Carne de res y ternera	Molka	13.9	62.7	\$ 0.87				\$ 26.15
	Carne de cerdo	Costilla y chuketa	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09				
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67				
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15				
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43				
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75				
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10				
				99.9		\$ 5.53				
							34.53			
							\$ 34,528.56			
							\$ 5,031.15	\$ 1,911.84		
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	3,107.54	32%		
				3.4		\$ 0.13				
								0.99		
								994.41		
								\$ 121.35	\$ 38.83	
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	195,977.84	37%		
		Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26				\$ 7.87
		Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17				\$ 5.23
			215.4		\$ 2.80			0.07		
								72.51		
								\$ 72,511.80		
								\$ 2,544.23	\$ 941.37	
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	213,492.37	37%		
		Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24				\$ 7.26
		Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99				\$ 29.70
		Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28				\$ 8.27
		Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51				\$ 15.43
		Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11				\$ 3.35
		Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30				\$ 8.86
			234.6		\$ 3.29			0.08		
								78.99		
								\$ 78,992.18		
								\$ 2,995.25	\$ 1,108.24	
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	46,004.24	25%		
				50.6		\$ 4.69				
								11.50		
								11,501.06		
								\$ 4,265.53	\$ 1,066.38	
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	40,624.71	37%		
				44.6						
								15.03		
								\$ 15,031.14		
								\$ 601.03	\$ 222.38	

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.29

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 6,527.79





	Grupo	Nombre	Consumo (grx/día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0458	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)			
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	2045	33%				
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90						
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36						
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47						
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29						
		Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38						
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26						
			239.6		\$ 4.13					490,012.19	161.70	0.16
											161,704.02	
											\$ 8,435.71	\$ 2,783.78
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	204,195.81	38%				
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15						
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09						
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67						
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15						
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43						
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75						
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10						
			99.9		\$ 5.53					204,195.81	77.59	0.08
							77,594.41					
							\$ 11,306.27	\$ 4,296.38				
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	6,983.44	32%				
			3.4		\$ 0.13					2.23	0.002	
								2,234.70				
								\$ 272.70	\$ 87.26			
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	440,411.74	37%				
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87						
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23						
			215.4		\$ 2.80					162.95	0.16	
								162,952.35				
								\$ 5,717.53	\$ 2,115.49			
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	479,771.32	37%				
	Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26						
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70						
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27						
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43						
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35						
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86						
			234.6		\$ 3.29					177.52	0.18	
							177,515.39					
							\$ 6,731.09	\$ 2,490.50				
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	103,383.15	25%				
			50.6		\$ 4.69					25.85	0.03	
								25,845.79				
								\$ 9,585.72	\$ 2,396.43			
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	91,293.99	37%				
			44.6							33.78	0.03	
								33,778.78				
					\$ 0.66			\$ 1,350.66	\$ 499.74			

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.64

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 14,669.59





	Grupo	Nombre	Consumo (grxdía)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0509	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	2781	33%	
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90			
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36			
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47			
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29			
	Arroz	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38			
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26			
		239.6		\$ 4.13		666,368.65	219.90	0.22	
							219,901.65		
							\$ 11,471.74	\$ 3,785.67	
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	277,686.34	38%	
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15			
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09			
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67			
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75			
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10			
			99.9		\$ 5.53				
							105,520.81		
							\$ 15,375.42	\$ 5,842.66	
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	9,496.79	32%	
			3.4		\$ 0.13				
							3,038.97		
							\$ 370.84	\$ 118.67	
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	598,916.90	37%	
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87			
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23			
			215.4		\$ 2.80				
							221,599.25		
							\$ 7,775.28	\$ 2,876.85	
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	652,442.07	37%	
	Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26			
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70			
	Frutas frescas	Limonón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27			
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43			
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35			
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86			
		234.6		\$ 3.29		241.40	0.24		
							241,403.56		
							\$ 9,153.63	\$ 3,386.84	
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	140,590.98	25%	
			50.6		\$ 4.69				
							35,147.74		
							\$ 13,035.64	\$ 3,258.91	
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	124,150.90	37%	
			44.6						
							45,935.83		
					\$ 0.66		\$ 1,836.76	\$ 679.60	

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.87

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 19,949.21



	Grupo	Nombre	Consumo (grx día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0513	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	1243	33%	
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90			
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36			
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47			
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29			
	Arroz	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38			
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26			
		239.6		\$ 4.13		297,841.15	98.29	0.10	
							98,287.58		
							\$ 5,127.43	\$ 1,692.05	
Carne	Carne de res y ternera	Bistec; aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	124,115.11	38%	
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15			
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09			
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67			
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75			
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10			
			99.9		\$ 5.53				
							47,163.74		
							\$ 6,872.22	\$ 2,611.44	
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	4,244.70	32%	
			3.4		\$ 0.13				
							1,358.30		
							\$ 165.75	\$ 53.04	
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	267,692.81	37%	
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87			
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23			
			215.4		\$ 2.80				
							99,046.34		
							\$ 3,475.25	\$ 1,285.84	
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	291,616.50	37%	
	Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26			
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70			
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27			
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43			
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35			
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86			
		234.6		\$ 3.29		107.90	0.11		
							107,898.11		
							\$ 4,091.32	\$ 1,513.79	
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	62,838.76	25%	
			50.6		\$ 4.69				
							15,709.69		
							\$ 5,826.43	\$ 1,456.61	
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	55,490.68	37%	
			44.6		\$ 0.66				
							20,531.55		
							\$ 820.96	\$ 303.76	

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.39

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 8,916.53



	Grupo	Nombre	Consumo (gr/día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0528	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)			
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	1217	33%				
		Trigo										
		Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90						
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36						
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47						
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29						
	Arroz	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38						
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26						
			239.6		\$ 4.13					291,611.16	96.23	0.10
											96,231.68	
							\$ 5,020.18	\$ 1,656.66				
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	121,518.98	38%				
		Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15						
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09						
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67						
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15						
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43						
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75						
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10						
			99.9		\$ 5.53					46.18	0.05	
										46,177.21		
						\$ 6,728.47	\$ 2,556.82					
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	4,155.91	32%				
			3.4		\$ 0.13							
							1.33	0.001				
							1,329.89					
							\$ 162.28	\$ 51.93				
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	262,093.44	37%				
		Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26				\$ 7.87		
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23						
		215.4		\$ 2.80		96.97				0.10		
						96,974.57						
						\$ 3,402.56	\$ 1,258.95					
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	285,516.72	37%				
		Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24				\$ 7.26		
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70						
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27						
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43						
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35						
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86						
		234.6		\$ 3.29		105.64	0.11					
						105,641.19						
						\$ 4,005.74	\$ 1,482.12					
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	61,524.35	25%				
			50.6		\$ 4.69							
							15.38	0.02				
							15,381.09					
							\$ 5,704.56	\$ 1,426.14				
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	54,329.97	37%				
			44.6									
							20.10	0.02				
							20,102.09					
							\$ 803.79	\$ 297.40				

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.38

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 8,730.02





	Grupo	Nombre	Consumo (grx/día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0532	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)	
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	2957	33%		
		Trigo								
	Arroz	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90				
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36				
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47				
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29				
		Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38				
Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26					
			239.6		\$ 4.13	708,540.85	233.82	0.23		
							233,818.48			
							\$ 12,197.75	\$ 4,025.26		
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	295,260.16	38%		
		Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87				\$ 26.15
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09				
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67				
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15				
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43				
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75				
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10				
			99.9		\$ 5.53	112.20	0.11			
						112,198.86				
						\$ 16,348.47	\$ 6,212.42			
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	10,097.81	32%		
			3.4		\$ 0.13	3.23				0.003
							3,231.30			
							\$ 394.31	\$ 126.18		
Leche	Otros derivados de la leche	Leche	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	636,820.31	37%		
		Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26				\$ 7.87
		Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17				\$ 5.23
			215.4		\$ 2.80	235.62				0.24
						235,623.51				
						\$ 8,267.35	\$ 3,058.92			
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	693,732.90	37%		
		Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24				\$ 7.26
		Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99				\$ 29.70
		Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28				\$ 8.27
		Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51				\$ 15.43
		Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11				\$ 3.35
		Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30				\$ 8.86
			234.6		\$ 3.29	256.68	0.26			
						256,681.17				
						\$ 9,732.93	\$ 3,601.18			
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	149,488.50	25%		
			50.6		\$ 4.69	37.37				0.04
							37,372.13			
							\$ 13,860.63	\$ 3,465.16		
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	132,007.99	37%		
			44.6			48.84				0.05
							48,842.96			
					\$ 0.66		\$ 1,953.00	\$ 722.61		

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.93

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 21,211.73





	Grupo	Nombre	Consumo (grxdía)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0602	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)			
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	2037	33%	0.16			
		Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13				\$ 3.90		
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36						
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47						
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29						
		Arroz	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38						
		Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18				\$ 5.26		
				239.6		\$ 4.13						
										488,095.27	161.07	
											161,071.44	
							\$ 8,402.71	\$ 2,772.89				
Carne	Carne de res y ternera	Bístec: aguyón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	203,397.00	38%	0.08			
		Molda	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15						
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09						
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67						
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15						
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43						
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75						
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10						
				99.9		\$ 5.53						
										203,397.00	77.29	
							77,290.86					
							\$ 11,262.04	\$ 4,279.57				
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	6,956.12	32%	0.002			
				3.4		\$ 0.13						
								2.23				
								2,225.96				
								\$ 271.63	\$ 86.92			
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	438,688.86	37%	0.16			
		Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26				\$ 7.87		
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23						
			215.4		\$ 2.80							
								162.31				
								162,314.88				
								\$ 5,695.16	\$ 2,107.21			
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	477,894.46	37%	0.18			
		Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26						
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70						
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27						
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43						
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35						
	Frutas frescas	Píltano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86						
			234.6		\$ 3.29							
						477,894.46	176.82					
							176,820.95					
							\$ 6,704.76	\$ 2,480.76				
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	102,978.72	25%	0.03			
				50.6		\$ 4.69						
								25.74				
								25,744.68				
								\$ 9,548.22	\$ 2,387.06			
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	90,936.85	37%	0.03			
				44.6								
								33.65				
								33,646.64				
								\$ 1,345.37	\$ 497.79			

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.64

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 14,612.20





	Grupo	Nombre	Consumo (gr/día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0621	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	2222	33%	
		Trigo							
	Arroz	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90			
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36			
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47			
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29			
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26			
		239.6		\$ 4.13					
						532,424.00	175.70	0.18	
							175,699.92		
							\$ 9,165.84	\$ 3,024.73	
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	221,869.49	38%	
		Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15			
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09			
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67			
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75			
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10			
		99.9		\$ 5.53					
						221,869.49	84.31	0.08	
							84,310.40		
							\$ 12,284.85	\$ 4,668.24	
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	7,587.87	32%	
			3.4		\$ 0.13				
								2.43	0.002
								2,428.12	
								\$ 296.30	\$ 94.82
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	478,530.51	37%	
		Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26			
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23			
			215.4		\$ 2.80				
								177.06	0.18
								177,056.29	
								\$ 6,212.40	\$ 2,298.59
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	521,296.75	37%	
		Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24			
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70			
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27			
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43			
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35			
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86			
		234.6		\$ 3.29					
						521,296.75	192.88	0.19	
							192,879.80		
							\$ 7,313.69	\$ 2,706.06	
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	112,331.23	25%	
			50.6		\$ 4.69				
								28.08	0.03
								28,082.81	
								\$ 10,415.39	\$ 2,603.85
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	99,195.72	37%	
			44.6						
								36.70	0.04
								36,702.42	
								\$ 1,467.56	\$ 543.00

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.70

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 15,939.28





Grupo	Nombre	Consumo (gr/día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0636	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	33%	0.27
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90		
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36		
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47		
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29		
	Arroz	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38		
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26		
			239.6		\$ 4.13			
						805,345.21	265.76	0.27
							265,763.92	
							\$ 13,864.26	\$ 4,575.21
Carne	Carne de res y ternera	Bistec; aguayón, cuete, pakoma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	38%	0.13
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15		
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09		
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67		
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15		
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43		
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75		
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10		
		99.9		\$ 5.53				
						335,600.06	127.53	0.13
							127,528.02	
							\$ 18,582.08	\$ 7,061.19
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	32%	0.004
			3.4		\$ 0.13			
						11,477.43	3.67	0.004
							3,672.78	
							\$ 448.18	\$ 143.42
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	37%	0.27
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87		
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23		
			215.4		\$ 2.80			
						723,825.85	267.82	0.27
							267,815.57	
							\$ 9,396.88	\$ 3,476.85
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	37%	0.29
	Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26		
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70		
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27		
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43		
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35		
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86		
		234.6		\$ 3.29				
						788,514.13	291.75	0.29
							291,750.23	
							\$ 11,062.69	\$ 4,093.20
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	25%	0.04
			50.6		\$ 4.69			
						169,912.36	42.48	0.04
							42,478.09	
							\$ 15,754.33	\$ 3,938.58
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	37%	0.06
			44.6					
						150,043.58	55.52	0.06
							55,516.12	
							\$ 2,219.83	\$ 821.34

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

1.05

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 24,109.78





	Grupo	Nombre	Consumo (gr/día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0655	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	3680	33%	0.29
		Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13			
	Trigo	Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36			
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47			
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29			
		Arroz	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38			
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26			
			239.6		\$ 4.13	881,782.32	290.99	0.29	
							290,988.17		
							\$ 15,180.15	\$ 5,009.45	
Carne	Carne de res y ternera	Bistec; aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	367,452.61	38%	0.14
		Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87			
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09			
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67			
		Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75			
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10			
				99.9		\$ 5.53			
						139,631.99			
						\$ 20,345.75	\$ 7,731.39		
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	12,566.77	32%	0.004
			3.4		\$ 0.13	4.02			
							4,021.37		
							\$ 490.72	\$ 157.03	
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	792,525.78	37%	0.29
		Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26			
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23			
			215.4		\$ 2.80	293.23			
						293,234.54			
						\$ 10,288.76	\$ 3,806.84		
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	863,353.76	37%	0.32
		Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24			
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70			
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27			
		Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51			
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35			
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86			
				234.6		\$ 3.29			
						319,440.89			
						\$ 12,112.68	\$ 4,481.69		
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	186,039.12	25%	0.05
			50.6		\$ 4.69	46.51			
							46,509.78		
							\$ 17,249.61	\$ 4,312.40	
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	164,284.55	37%	0.06
			44.6			60.79			
							60,785.28		
							\$ 2,430.52	\$ 899.29	

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

1.15

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 26,398.09



	Grupo	Nombre	Consumo (gr/día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0706	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)	
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	784	33%	0.06	
		Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13				\$ 3.90
	Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36					
	Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47					
	Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29					
	Arroz	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38				
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26				
			239.6		\$ 4.13	187,857.97	61.99	0.06		
							61,993.13			
							\$ 3,234.03	\$ 1,067.23		
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	78,283.38	38%	0.03	
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15				
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09				
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67				
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15				
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43				
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75				
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10				
				99.9		\$ 5.53				29.75
							29,747.69			
							\$ 4,334.53	\$ 1,647.12		
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	2,677.27	32%	0.001	
			3.4		\$ 0.13					
								856.73		
								\$ 104.54	\$ 33.45	
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	168,842.45	37%	0.06	
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87				
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23				
			215.4		\$ 2.80					
								62.47		
								62,471.71		
								\$ 2,191.95	\$ 811.02	
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	183,931.89	37%	0.07	
		Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24				\$ 7.26
		Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99				\$ 29.70
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27				
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43				
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35				
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86				
			234.6		\$ 3.29	68.05	0.07			
							68,054.80			
							\$ 2,580.53	\$ 954.79		
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	39,634.42	25%	0.01	
			50.6		\$ 4.69					
								9.91		
								9,908.61		
								\$ 3,674.92	\$ 918.73	
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	34,999.75	37%	0.01	
			44.6							
								12.95		
								12,949.91		
								\$ 517.81	\$ 191.59	

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.25

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 5,623.94



	Grupo	Nombre	Consumo (gr/día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0744	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)	
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	1475	33%		
		Trigo								
	Arroz	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90				
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36				
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47				
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29				
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26				
		239.6		\$ 4.13						
						353,431.77	116.63	0.12		
							116,632.48			
							\$ 6,084.44	\$ 2,007.86		
Carne	Carne de res y ternera	Bístec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	147,280.60	38%		
		Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15				
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09				
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67				
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15				
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43				
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75				
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10				
		99.9		\$ 5.53						
							55.97	0.06		
							55,966.63			
							\$ 8,154.89	\$ 3,098.86		
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	5,036.95	32%		
			3.4		\$ 0.13					
								1.61	0.002	
								1,611.83		
								\$ 196.69	\$ 62.94	
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	317,656.39	37%		
		Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26				\$ 7.87
		Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17				\$ 5.23
		215.4		\$ 2.80						
								117.53	0.12	
								117,532.87		
								\$ 4,123.89	\$ 1,525.84	
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	346,045.33	37%		
		Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24				\$ 7.26
		Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99				\$ 29.70
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27				
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43				
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35				
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86				
		234.6		\$ 3.29						
								128.04	0.13	
								128,036.77		
								\$ 4,854.94	\$ 1,796.33	
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	74,567.31	25%		
			50.6		\$ 4.69					
								18.64	0.02	
								18,641.83		
								\$ 6,913.91	\$ 1,728.48	
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	65,847.75	37%		
			44.6							
								24.36	0.02	
								24,363.67		
								\$ 974.19	\$ 360.45	

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.46

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 10,580.76





	Grupo	Nombre	Consumo (grxdía)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0778	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	1757	33%	0.14
		Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13			
	Arroz	Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36			
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47			
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29			
		Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38			
		Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18			
		239.6		\$ 4.13		421,003.14	138.93	0.14	
							138,931.03		
							\$ 7,247.70	\$ 2,391.74	
Carne	Carne de res y ternera	Bístec: aguyón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	175,438.65	38%	0.07
		Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15			
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09			
		Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19			
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43			
		Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26			
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10			
			99.9		\$ 5.53				
							66,666.69		
							\$ 9,713.99	\$ 3,691.32	
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	5,999.95	32%	0.002
			3.4		\$ 0.13				
							1.92		
							\$ 234.29	\$ 74.97	
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	378,387.99	37%	0.14
		Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26			
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23			
			215.4		\$ 2.80				
							140.00		
							\$ 4,912.32	\$ 1,817.56	
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	412,204.50	37%	0.15
		Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24			
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70			
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27			
		Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51			
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35			
	Frutas frescas	Píltano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86			
			234.6		\$ 3.29				
							152.52		
							\$ 5,783.14	\$ 2,139.76	
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	88,823.57	25%	0.02
			50.6		\$ 4.69				
							22,205.89		
							\$ 8,235.75	\$ 2,058.94	
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	78,436.94	37%	0.03
			44.6						
							29,021.67		
							\$ 1,160.44	\$ 429.36	

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.55

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 12,603.65





	Grupo	Nombre	Consumo (grxdía)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0797	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)	
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	776	33%		
		Trigo								
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90				
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36				
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47				
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29				
	Arroz	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38				
Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26					
			239.6		\$ 4.13			185,941.05	61.36	0.06
								\$ 61,360.55		
								\$ 3,201.03		\$ 1,056.34
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	77,484.57	38%		
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15				
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09				
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67				
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15				
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43				
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75				
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10				
			99.9		\$ 5.53			29.44	0.03	
								\$ 29,444.14		
								\$ 4,290.30		\$ 1,630.31
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	2,649.95	32%		
			3.4		\$ 0.13					
								\$ 847.98		
								\$ 103.48		\$ 33.11
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	167,119.57	37%		
		Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26				\$ 7.87
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23				
				215.4		\$ 2.80				
								\$ 61,834.24		
								\$ 2,169.59		\$ 802.75
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	182,055.03	37%		
		Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24				\$ 7.26
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70				
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27				
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43				
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35				
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86				
			234.6		\$ 3.29			67.36	0.07	
								\$ 67,360.36		
								\$ 2,554.19		\$ 945.05
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	39,229.99	25%		
			50.6		\$ 4.69					
								\$ 9,807.50		
								\$ 3,637.42		\$ 909.35
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	34,642.61	37%		
			44.6							
								\$ 12,817.77		
					\$ 0.66			\$ 512.52		\$ 189.63

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.24

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 5,566.55





	Grupo	Nombre	Consumo (grxdía)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0176	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)			
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	1176	33%				
		Trigo										
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90						
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36						
		Pan de duque	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47						
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29						
	Arroz		9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38						
Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26							
			239.6		\$ 4.13							
						281,786.96	92.99	0.09				
							92,989.70					
							\$ 4,851.05	\$ 1,600.85				
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	117,425.07	38%				
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15						
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09						
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67						
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15						
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43						
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75						
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10						
				99.9		\$ 5.53						
											44.62	0.04
							44,621.53					
							\$ 6,501.79	\$ 2,470.68				
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	4,015.90	32%				
			3.4		\$ 0.13							
								1.29				
							1,285.09					
							\$ 156.82	\$ 50.18				
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	253,263.67	37%				
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87						
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23						
			215.4		\$ 2.80							
								93.71				
							93,707.56					
							\$ 3,287.93	\$ 1,216.53				
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	275,897.83	37%				
		Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26						
		Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70						
		Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27						
		Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43						
		Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35						
		Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86						
		234.6		\$ 3.29								
								102.08				
							102,082.20					
							\$ 3,870.79	\$ 1,432.19				
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	59,451.63	25%				
			50.6		\$ 4.69							
								14.86				
							14,862.91					
							\$ 5,512.38	\$ 1,378.09				
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	52,499.63	37%				
			44.6									
								19.42				
							19,424.86					
							\$ 776.71	\$ 287.38				

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.37

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 8,435.91





	Grupo	Nombre	Consumo (grx día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 002A	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)	
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	2164	33%	0.17	
		Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13				\$ 3.90
	Arroz	Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36				
		Pan de duke	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47				
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29				
		Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38				
		Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18				\$ 5.26
		239.6		\$ 4.13		518,526.34	171.11	0.17		
							171,113.69			
							\$ 8,926.59	\$ 2,945.77		
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	216,078.11	38%	0.08	
		Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87				\$ 26.15
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09				
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67				
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15				
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43				
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75				
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10				
			99.9		\$ 5.53					216,078.11
							82,109.68			
							\$ 11,964.19	\$ 4,546.39		
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	7,389.81	32%	0.002	
				3.4		\$ 0.13				
								2,364.74		
							\$ 288.56	\$ 92.34		
Leche	Otros derivados de la leche	Leche	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	466,039.62	37%	0.17	
		Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26				\$ 7.87
		Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17				\$ 5.23
				215.4		\$ 2.80				
								172,434.66		
							\$ 6,050.24	\$ 2,238.59		
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	507,689.55	37%	0.19	
		Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24				\$ 7.26
		Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99				\$ 29.70
		Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28				\$ 8.27
		Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51				\$ 15.43
		Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11				\$ 3.35
		Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30				\$ 8.86
		234.6		\$ 3.29		507,689.55	187.85	0.19		
							187,845.13			
							\$ 7,122.78	\$ 2,635.43		
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	109,399.09	25%	0.03	
				50.6		\$ 4.69				
								27,349.77		
							\$ 10,143.52	\$ 2,535.88		
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	96,606.46	37%	0.04	
				44.6						
								35,744.39		
							\$ 1,429.25	\$ 528.82		

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.68

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 15,523.23





	Grupo	Nombre	Consumo (gr/día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0142	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)			
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	1818	33%				
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90						
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36						
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47						
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29						
		Arroz	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15				\$ 4.38		
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26						
		239.6		\$ 4.13		435,619.64	143.75	0.14				
							143,754.48					
							\$ 7,499.32	\$ 2,474.78				
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	181,529.58	38%				
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15						
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09						
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67						
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15						
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43						
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75						
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10						
			99.9		\$ 5.53					181,529.58	68.98	0.07
											68,981.24	
							\$ 10,051.24	\$ 3,819.47				
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	6,208.26	32%				
			3.4		\$ 0.13					1.99	0.002	
								1,986.64				
								\$ 242.43	\$ 77.58			
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	391,524.96	37%				
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87						
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23						
			215.4		\$ 2.80					144.86	0.14	
								144,864.24				
								\$ 5,082.87	\$ 1,880.66			
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	426,515.53	37%				
	Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26						
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70						
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27						
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43						
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35						
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86						
			234.6		\$ 3.29					157.81	0.16	
							157,810.74					
							\$ 5,983.92	\$ 2,214.05				
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	91,907.37	25%				
			50.6		\$ 4.69					22.98	0.02	
								22,976.84				
								\$ 8,521.68	\$ 2,130.42			
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	81,160.14	37%				
			44.6		\$ 0.66					30.03	0.03	
								30,029.25				
								\$ 1,200.73	\$ 444.27			

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.57

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 13,041.23





	Grupo	Nombre	Consumo (grx día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0496	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)	
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	4200	33%		
		Trigo								
		Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90				
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36				
		Pan de duke	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47				
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29				
	Arroz	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38				
Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26					
			239.6		\$ 4.13	1,006,382.00	332.11	0.33		
							332,106.06			
							\$ 17,325.17	\$ 5,717.31		
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	419,375.27	38%		
		Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15				
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09				
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67				
		Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15				
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43				
		Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75				
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10				
				99.9		\$ 5.53				
							159,362.60			
							\$ 23,220.69	\$ 8,823.86		
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	14,342.51	32%		
			3.4		\$ 0.13					
							4,589.60			
							\$ 560.06	\$ 179.22		
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	904,513.12	37%		
		Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26				\$ 7.87
		Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17				\$ 5.23
			215.4		\$ 2.80		334.67	0.33		
							334,669.85			
							\$ 11,742.60	\$ 4,344.76		
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	985,349.40	37%		
		Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24				\$ 7.26
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70				
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27				
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43				
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35				
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86				
			234.6		\$ 3.29		364.58	0.36		
							364,579.28			
							\$ 13,824.25	\$ 5,114.97		
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	212,327.26	25%		
			50.6		\$ 4.69					
							53,081.82			
							\$ 19,687.06	\$ 4,921.76		
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	187,498.67	37%		
			44.6							
							69,374.51			
							\$ 2,773.96	\$ 1,026.37		

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

1.32

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 30,128.26





	Grupo	Nombre	Consumo (grx/día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0547	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	2839	33%	
		Trigo							
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90			
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36			
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47			
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29			
	Arroz	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38			
Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26				
			239.6		\$ 4.13	680,266.31	224.49	0.22	
							224,487.88		
							\$ 11,710.99	\$ 3,864.63	
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	283,477.71	38%	
		Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87			
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09			
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67			
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75			
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10			
				99.9		\$ 5.53			
							107,721.53		
							\$ 15,696.08	\$ 5,964.51	
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	9,694.86	32%	
			3.4		\$ 0.13	9,694.86			
							3,102.35		
							\$ 378.57	\$ 121.14	
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	611,407.80	37%	
		Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26			
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23			
			215.4		\$ 2.80	611,407.80			
							226,220.88		
							\$ 7,937.44	\$ 2,936.85	
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	666,049.27	37%	
		Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24			
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70			
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27			
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43			
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35			
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86			
			234.6		\$ 3.29	666,049.27	246.44	0.25	
							246,438.23		
							\$ 9,344.53	\$ 3,457.48	
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	143,523.12	25%	
			50.6		\$ 4.69	143,523.12			
							35,880.78		
							\$ 13,307.51	\$ 3,326.88	
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	126,740.17	37%	
			44.6			126,740.17			
							46,893.86		
					\$ 0.66		\$ 1,875.07	\$ 693.77	

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.89

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 20,365.27





	Grupo	Nombre	Consumo (grx/día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0763	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	2009	33%	
		Trigo							
	Arroz	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90			
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36			
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47			
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29			
	Otros cereales	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38			
Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26					
			239.6		\$ 4.13				
						481,386.05	158.86	0.16	
							158,857.40		
							\$ 8,287.21	\$ 2,734.78	
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	200,601.17	38%	
		Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15			
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09			
		Carnes procesadas	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67			
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15			
		Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75			
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10			
				99.9		\$ 5.53			
							76.23	0.08	
							76,228.44		
							\$ 11,107.23	\$ 4,220.75	
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	6,860.50	32%	
			3.4		\$ 0.13				
								2.20	
							2,195.36		
							\$ 267.90	\$ 85.73	
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	432,658.77	37%	
		Quesos	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87			
		Otros derivados de la leche	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23			
			215.4		\$ 2.80				
							160.08	0.16	
							160,083.75		
							\$ 5,616.88	\$ 2,078.25	
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	471,325.46	37%	
		Verduras y legumbres frescas	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26			
	Verduras y legumbres frescas	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70				
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27			
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43			
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35			
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86			
			234.6		\$ 3.29				
							174.39	0.17	
							174,390.42		
							\$ 6,612.60	\$ 2,446.66	
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	101,563.21	25%	
			50.6		\$ 4.69				
								25.39	
							25,390.80		
							\$ 9,416.98	\$ 2,354.24	
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	89,686.86	37%	
			44.6						
								33.18	
							33,184.14		
							\$ 1,326.88	\$ 490.95	

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.63

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 14,411.35





	Grupo	Nombre	Consumo (gr/día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0316	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)			
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	962	33%				
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90						
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36						
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47						
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29						
		Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38						
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26						
			239.6		\$ 4.13					230,509.40	76.07	0.08
											76,068.10	
											\$ 3,968.29	\$ 1,309.54
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	96,056.91	38%				
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15						
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09						
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67						
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15						
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43						
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75						
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10						
			99.9		\$ 5.53						36.50	0.04
											36,501.62	
							\$ 5,318.64	\$ 2,021.09				
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	3,285.12	32%				
			3.4		\$ 0.13					1.05	0.001	
								1,051.24				
								\$ 128.28	\$ 41.05			
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	207,176.58	37%				
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87						
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23						
			215.4		\$ 2.80					76.66	0.08	
								76,655.33				
								\$ 2,689.62	\$ 995.16			
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	225,691.93	37%				
	Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26						
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70						
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27						
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43						
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35						
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86						
			234.6		\$ 3.29					83.51	0.08	
							83,506.02					
							\$ 3,166.41	\$ 1,171.57				
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	48,633.05	25%				
			50.6		\$ 4.69					12.16	0.01	
								12,158.26				
								\$ 4,509.27	\$ 1,127.32			
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	42,946.12	37%				
			44.6							15.89	0.02	
								15,890.07				
					\$ 0.66			\$ 635.37	\$ 235.09			

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.30

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 6,900.81





Grupo	Nombre	Consumo (grx/día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0462	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	821	33%
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90		
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36		
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47		
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29		
	Arroz	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38		
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26		
		239.6		\$ 4.13		196,723.72	64.92	0.06
							64,918.83	
							\$ 3,386.66	\$ 1,117.60
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	81,977.88	38%
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15		
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09		
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67		
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15		
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43		
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75		
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10		
		99.9		\$ 5.53			31.15	0.03
							31,151.59	
							\$ 4,539.09	\$ 1,724.86
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	2,803.62	32%
			3.4		\$ 0.13			
							897.16	
							\$ 109.48	\$ 35.03
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	176,810.78	37%
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87		
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23		
			215.4		\$ 2.80			
							65,419.99	
							\$ 2,295.40	\$ 849.30
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	192,612.35	37%
	Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26		
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70		
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27		
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43		
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35		
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86		
			234.6		\$ 3.29			
							71,266.57	
							\$ 2,702.31	\$ 999.86
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	41,504.92	25%
			50.6		\$ 4.69			
							10,376.23	
							\$ 3,848.35	\$ 962.09
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	36,651.53	37%
			44.6					
							13,561.06	
							\$ 542.24	\$ 200.63

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.26

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 5,889.36





Grupo	Nombre	Consumo (gr/día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0551	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)			
Cereales	Mafz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	3336	33%			
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90					
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36					
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47					
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29					
		Arroz	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15			\$ 4.38		
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26					
			239.6		\$ 4.13				799,354.84	263.79	0.26
										263,787.10	
										\$ 13,761.14	\$ 4,541.18
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	333,103.78	38%			
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15					
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09					
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67					
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15					
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43					
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75					
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10					
			99.9		\$ 5.53					126.58	0.13
										126,579.44	
							\$ 18,443.87	\$ 7,008.67			
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	11,392.05	32%			
			3.4		\$ 0.13				3.65	0.004	
							3,645.46				
							\$ 444.85	\$ 142.35			
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	718,441.85	37%			
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87					
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23					
			215.4		\$ 2.80				265.82	0.27	
							265,823.48				
							\$ 9,326.98	\$ 3,450.98			
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	782,648.95	37%			
	Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26					
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70					
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27					
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43					
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35					
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86					
			234.6		\$ 3.29				289.58	0.29	
							289,580.11				
							\$ 10,980.40	\$ 4,062.75			
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	168,648.51	25%			
			50.6		\$ 4.69				42.16	0.04	
							42,162.13				
							\$ 15,637.15	\$ 3,909.29			
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	148,927.51	37%			
			44.6						55.10	0.06	
							55,103.18				
				\$ 0.66			\$ 2,203.32	\$ 815.23			

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

1.05

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 23,930.44





	Grupo	Nombre	Consumo (gr/día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0570	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)			
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	1433	33%				
		Trigo										
		Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90						
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36						
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47						
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29						
	Arroz	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38						
		Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18				\$ 5.26		
				239.6		\$ 4.13				343,367.95	113.31	0.11
											113,311.42	
							\$ 5,911.18	\$ 1,950.69				
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	143,086.85	38%				
		Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15						
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09						
		Carnes procesadas	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67						
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15						
		Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65				\$ 19.43		
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75						
		Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64				\$ 19.10		
				99.9		\$ 5.53				143,086.85	54.37	0.05
							54,373.00					
							\$ 7,922.68	\$ 3,010.62				
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	4,893.53	32%				
			3.4		\$ 0.13							
							1.57	0.002				
							1,565.93					
							\$ 191.09	\$ 61.15				
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	308,611.26	37%				
		Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26				\$ 7.87		
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23						
			215.4		\$ 2.80							
							114.19	0.11				
							114,186.17					
							\$ 4,006.46	\$ 1,482.39				
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	336,191.83	37%				
		Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24				\$ 7.26		
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70						
		Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28				\$ 8.27		
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43						
		Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11				\$ 3.35		
	Frutas frescas	Píltano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86						
			234.6		\$ 3.29							
							124.39	0.12				
							124,390.98					
							\$ 4,716.70	\$ 1,745.18				
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	72,444.04	25%				
			50.6		\$ 4.69							
							18.11	0.02				
							18,111.01					
							\$ 6,717.04	\$ 1,679.26				
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	63,972.76	37%				
			44.6									
							23.67	0.02				
							23,669.92					
							\$ 946.45	\$ 350.19				

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.45

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 10,279.47





Grupo	Nombre	Consumo (gr/día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0585	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)			
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	3007	33%			
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90					
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36					
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47					
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29					
	Arroz	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38					
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26					
		239.6		\$ 4.13		720,521.59	237.77	0.24			
							237,772.12				
							\$ 12,404.00	\$ 4,093.32			
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	300,252.72	38%			
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15					
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09					
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67					
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15					
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43					
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75					
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10					
			99.9		\$ 5.53				300,252.72	114.10	0.11
										114,096.03	
							\$ 16,624.91	\$ 6,317.47			
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	10,268.56	32%			
			3.4		\$ 0.13				3.29	0.003	
							3,285.94				
							\$ 400.98	\$ 128.31			
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	647,588.32	37%			
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87					
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23					
			215.4		\$ 2.80				239.61	0.24	
							239,607.68				
							\$ 8,407.15	\$ 3,110.64			
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	705,463.25	37%			
	Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26					
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70					
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27					
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43					
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35					
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86					
		234.6		\$ 3.29		261.02	0.26				
							261,021.40				
							\$ 9,897.50	\$ 3,662.08			
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	152,016.21	25%			
			50.6		\$ 4.69				38.00	0.04	
							38,004.05				
							\$ 14,094.99	\$ 3,523.75			
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	134,240.12	37%			
			44.6		\$ 0.66				49.67	0.05	
							49,668.84				
							\$ 1,986.03	\$ 734.83			

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.94

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 21,570.40





	Grupo	Nombre	Consumo (grx/día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 059A	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)			
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	2220	33%				
		Trigo										
	Arroz	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90						
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36						
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47						
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29						
		Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38						
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26						
			239.6		\$ 4.13					531,944.77	175.54	0.18
											175,541.77	
							\$ 9,157.59	\$ 3,022.01				
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	221,669.78	38%				
		Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87				\$ 26.15		
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09						
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67						
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15						
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43						
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75						
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10						
			99.9		\$ 5.53					221,669.78	84.23	0.08
							84,234.52					
							\$ 12,273.80	\$ 4,664.04				
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	7,581.04	32%				
			3.4		\$ 0.13							
								2,425.93				
								\$ 296.03	\$ 94.73			
Leche	Otros derivados de la leche	Leche	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	478,099.79	37%				
		Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26				\$ 7.87		
		Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17				\$ 5.23		
			215.4		\$ 2.80							
								176,896.92				
								\$ 6,206.81	\$ 2,296.52			
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	520,827.54	37%				
		Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24				\$ 7.26		
		Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99				\$ 29.70		
		Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28				\$ 8.27		
		Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51				\$ 15.43		
		Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11				\$ 3.35		
		Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30				\$ 8.86		
		234.6		\$ 3.29		520,827.54	192.71	0.19				
							192,706.19					
							\$ 7,307.10	\$ 2,703.63				
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	112,230.12	25%				
			50.6		\$ 4.69							
								28,057.53				
								\$ 10,406.02	\$ 2,601.50			
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	99,106.44	37%				
			44.6									
								36,669.38				
								\$ 1,466.24	\$ 542.51			

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.70

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 15,924.94





	Grupo	Nombre	Consumo (grxdía)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0617	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	1759	33%	0.14
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90			
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36			
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47			
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29			
	Arroz	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38			
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26			
		239.6		\$ 4.13		421,482.36	139.09	0.14	
							139,089.18		
							\$ 7,255.95	\$ 2,394.46	
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	175,638.36	38%	0.07
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15			
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09			
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67			
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75			
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10			
		99.9		\$ 5.53			66.74	0.07	
							66,742.58		
							\$ 9,725.05	\$ 3,695.52	
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	6,006.78	32%	0.002
			3.4		\$ 0.13				
							1,922.17		
							\$ 234.56	\$ 75.06	
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	378,818.71	37%	0.14
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87			
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23			
			215.4		\$ 2.80				
							140,162.92		
							\$ 4,917.91	\$ 1,819.63	
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	412,673.71	37%	0.15
	Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26			
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70			
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27			
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43			
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35			
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86			
		234.6		\$ 3.29		152.69	0.15		
							152,689.27		
							\$ 5,789.73	\$ 2,142.20	
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	88,924.68	25%	0.02
			50.6		\$ 4.69				
							22,231.17		
							\$ 8,245.13	\$ 2,061.28	
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	78,526.23	37%	0.03
			44.6						
							29,054.70		
					\$ 0.66		\$ 1,161.76	\$ 429.85	

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.55

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 12,618.00





	Grupo	Nombre	Consumo (gr/día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 066A	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)	
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	1982	33%		
		Trigo								
	Arroz	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90				
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36				
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47				
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29				
	Otros cereales	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38				
Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26						
			239.6		\$ 4.13	474,916.46	156.72	0.16		
							156,722.43			
							\$ 8,175.83	\$ 2,698.02		
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	197,905.19	38%		
		Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87				\$ 26.15
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09				
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67				
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15				
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43				
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75				
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10				
				99.9		\$ 5.53				75.20
						75,203.97				
						\$ 10,957.96	\$ 4,164.02			
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	6,768.30	32%		
			3.4		\$ 0.13		\$ 264.30	\$ 84.57		
Leche	Otros derivados de la leche	Leche	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	426,844.05	37%		
		Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26				\$ 7.87
		Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17				\$ 5.23
				215.4		\$ 2.80				157.93
						157,932.30				
						\$ 5,541.39	\$ 2,050.31			
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	464,991.07	37%		
		Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24				\$ 7.26
		Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99				\$ 29.70
		Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28				\$ 8.27
		Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51				\$ 15.43
		Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11				\$ 3.35
		Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30				\$ 8.86
			234.6		\$ 3.29	172.05	0.17			
						172,046.70				
						\$ 6,523.73	\$ 2,413.78			
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	100,198.25	25%		
				50.6		\$ 4.69				25.05
							25,049.56			
							\$ 9,290.42	\$ 2,322.60		
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	88,481.51	37%		
				44.6						32.74
							32,738.16			
					\$ 0.66		\$ 1,309.05	\$ 484.35		

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.62

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 14,217.67





	Grupo	Nombre	Consumo (grx/día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0689	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	1450	33%	
		Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13			
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36			
		Pan de duke	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47			
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29			
	Arroz	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38			
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26			
			239.6		\$ 4.13	347,441.40	114.66	0.11	
							114,655.66		
							\$ 5,981.31	\$ 1,973.83	
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	144,784.32	38%	
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15			
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09			
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67			
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75			
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10			
				99.9		\$ 5.53			
							55,018.04		
							\$ 8,016.67	\$ 3,046.33	
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	4,951.58	32%	
				3.4		\$ 0.13			
							1,584.51		
							\$ 193.35	\$ 61.87	
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	312,272.39	37%	
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87			
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23			
			215.4		\$ 2.80				
							115,540.78		
							\$ 4,053.99	\$ 1,499.98	
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	340,180.15	37%	
		Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26			
		Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70			
		Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27			
		Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43			
		Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35			
		Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86			
		234.6		\$ 3.29		125.87	0.13		
							125,866.66		
							\$ 4,772.66	\$ 1,765.88	
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	73,303.46	25%	
			50.6		\$ 4.69				
							18,325.86		
							\$ 6,796.72	\$ 1,699.18	
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	64,731.68	37%	
			44.6						
							23,950.72		
					\$ 0.66		\$ 957.68	\$ 354.34	

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.45

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 10,401.42





	Grupo	Nombre	Consumo (grx día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0693	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)			
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	1204	33%				
		Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13				\$ 3.90		
	Arroz	Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36						
		Pan de duke	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47						
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29						
		Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38						
		Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18				\$ 5.26		
		239.6		\$ 4.13		288,496.17	95.20	0.10				
							95,203.74					
							\$ 4,966.55	\$ 1,638.96				
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	120,220.91	38%				
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15						
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09						
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67						
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15						
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43						
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75						
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10						
			99.9		\$ 5.53					120,220.91	45.68	0.05
											45,683.95	
							\$ 6,656.60	\$ 2,529.51				
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	4,111.52	32%				
			3.4		\$ 0.13					4,111.52	1.32	0.001
							1,315.69					
							\$ 160.55	\$ 51.38				
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	259,293.76	37%				
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87						
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23						
			215.4		\$ 2.80					259,293.76	95.94	0.10
							95,938.69					
							\$ 3,366.21	\$ 1,245.50				
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	282,466.83	37%				
		Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24				\$ 7.26		
		Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99				\$ 29.70		
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27						
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43						
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35						
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86						
		234.6		\$ 3.29		282,466.83	104.51	0.10				
							104,512.73					
							\$ 3,962.95	\$ 1,466.29				
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	60,867.15	25%				
			50.6		\$ 4.69					60,867.15	15.22	0.02
							15,216.79					
							\$ 5,643.62	\$ 1,410.91				
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	53,749.62	37%				
			44.6							53,749.62	19.89	0.02
							19,887.36					
							\$ 795.20	\$ 294.23				

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.38

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 8,636.77





	Grupo	Nombre	Consumo (gr/día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0725	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	574	33%	
		Trigo							
	Arroz	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90			
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36			
		Pan de duke	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47			
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29			
	Otros cereales	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38			
Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26					
			239.6		\$ 4.13				
						137,538.87	45.39	0.05	
							45,387.83		
							\$ 2,367.77	\$ 781.37	
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	57,314.62	38%	
		Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87			
	Carne de cerdo	Costilla y chuketa	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09			
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67			
		Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75			
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10			
				99.9		\$ 5.53			
							21,779.56	0.02	
							\$ 3,173.49	\$ 1,205.93	
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	1,960.14	32%	
			3.4		\$ 0.13				
								0.63	
							627.25	0.001	
							\$ 76.54	\$ 24.49	
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	123,616.79	37%	
		Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26			
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23			
			215.4		\$ 2.80				
								45.74	
							45,738.21	0.05	
							\$ 1,604.82	\$ 593.78	
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	134,664.42	37%	
		Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24			
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70			
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27			
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43			
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35			
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86			
			234.6		\$ 3.29			49.83	
							49,825.83	0.05	
							\$ 1,889.31	\$ 699.05	
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	29,018.06	25%	
			50.6		\$ 4.69				
								7.25	
							7,254.51	0.01	
							\$ 2,690.56	\$ 672.64	
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	25,624.82	37%	
			44.6						
								9.48	
							9,481.18	0.01	
							\$ 379.11	\$ 140.27	

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.18

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 4,117.53





	Grupo	Nombre	Consumo (grx día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGE 073A	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)			
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	322	33%				
		Trigo										
		Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90						
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36						
		Pan de duke	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47						
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29						
	Arroz	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38						
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26						
			239.6		\$ 4.13					77,155.95	25.46	0.03
											25,461.46	
							\$ 1,328.26	\$ 438.33				
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	32,152.10	38%				
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15						
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09						
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67						
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15						
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43						
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75						
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10						
			99.9		\$ 5.53						12.22	0.01
											12,217.80	
							\$ 1,780.25	\$ 676.50				
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	1,099.59	32%				
			3.4		\$ 0.13							
								0.35	0.000			
								351.87				
								\$ 42.94	\$ 13.74			
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	69,346.01	37%				
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87						
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23						
			215.4		\$ 2.80						25.66	0.03
								25,658.02				
								\$ 900.27	\$ 333.10			
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	75,543.45	37%				
		Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26						
		Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70						
		Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27						
		Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43						
		Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35						
		Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86						
			234.6		\$ 3.29							27.95
							27,951.08					
							\$ 1,059.86	\$ 392.15				
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	16,278.42	25%				
			50.6		\$ 4.69							
								4.07	0.00			
								4,069.61				
								\$ 1,509.34	\$ 377.34			
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	14,374.90	37%				
			44.6									
								5.32	0.01			
								5,318.71				
								\$ 212.67	\$ 78.69			

DESPERDICIO TOTAL AGE 073A (Ton)

0.10

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 2,309.83





	Grupo	Nombre	Consumo (grx día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0759	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)	
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	938	33%		
		Trigo								
	Arroz	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90				
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36				
		Pan de duke	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47				
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29				
		Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38				
Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26					
			239.6		\$ 4.13	224,758.65	74.17	0.07		
							74,170.35			
							\$ 3,869.29	\$ 1,276.87		
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	93,660.48	38%		
		Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87				\$ 26.15
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09				
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67				
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15				
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43				
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75				
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10				
				99.9		\$ 5.53				35.59
						35,590.98				
						\$ 5,185.96	\$ 1,970.66			
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	3,203.16	32%		
				3.4		\$ 0.13				1.03
							1,025.01			
							\$ 125.08	\$ 40.03		
Leche	Otros derivados de la leche	Leche	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	202,007.93	37%		
		Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26				\$ 7.87
		Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17				\$ 5.23
			215.4		\$ 2.80	74.74	0.07			
						74,742.93				
						\$ 2,622.51	\$ 970.33			
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	220,061.37	37%		
		Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24				\$ 7.26
		Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99				\$ 29.70
		Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28				\$ 8.27
		Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51				\$ 15.43
		Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11				\$ 3.35
		Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30				\$ 8.86
			234.6		\$ 3.29	81.42	0.08			
						81,422.71				
						\$ 3,087.42	\$ 1,142.34			
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	47,419.76	25%		
				50.6		\$ 4.69				11.85
							11,854.94			
							\$ 4,396.78	\$ 1,099.19		
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	41,874.70	37%		
				44.6						15.49
							15,493.64			
					\$ 0.66		\$ 619.52	\$ 229.22		

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.29

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 6,728.64





	Grupo	Nombre	Consumo (grx/día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0782	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)			
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	709	33%				
		Trigo										
	Arroz	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90						
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36						
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47						
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29						
		Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38						
		Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18				\$ 5.26		
			239.6		\$ 4.13					169,886.87	56.06	0.06
											56,062.67	
							\$ 2,924.65	\$ 965.14				
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	70,794.54	38%				
		Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87				\$ 26.15		
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09						
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67						
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15						
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43						
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75						
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10						
			99.9		\$ 5.53					26.90	0.03	
						26,901.92						
						\$ 3,919.87	\$ 1,489.55					
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	2,421.15	32%				
			3.4		\$ 0.13					0.77	0.001	
							774.77					
							\$ 94.54	\$ 30.25				
Leche	Otros derivados de la leche	Leche	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	152,690.43	37%				
		Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26				\$ 7.87		
		Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17				\$ 5.23		
			215.4		\$ 2.80					56.50	0.06	
						56,495.46						
						\$ 1,982.26	\$ 733.44					
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	166,336.36	37%				
		Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24				\$ 7.26		
		Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99				\$ 29.70		
		Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28				\$ 8.27		
		Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51				\$ 15.43		
		Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11				\$ 3.35		
		Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30				\$ 8.86		
			234.6		\$ 3.29					61.54	0.06	
					61,544.45							
						\$ 2,333.66	\$ 863.46					
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	35,842.86	25%				
			50.6		\$ 4.69					8.96	0.01	
							8,960.72					
							\$ 3,323.36	\$ 830.84				
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	31,651.56	37%				
			44.6							11.71	0.01	
							11,711.08					
					\$ 0.66		\$ 468.27	\$ 173.26				

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.22

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 5,085.94





	Grupo	Nombre	Consumo (grxdía)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 080A	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)			
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	1335	33%				
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90						
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36						
		Pan de duque	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47						
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29						
	Arroz	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38						
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26						
			239.6		\$ 4.13							
						319,885.71	105.56	0.11				
							105,562.28					
							\$ 5,506.93	\$ 1,817.29				
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	133,301.42	38%				
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15						
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09						
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67						
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15						
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43						
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75						
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10						
				99.9		\$ 5.53						
											50.65	0.05
							50,654.54					
							\$ 7,380.86	\$ 2,804.73				
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	4,558.87	32%				
			3.4		\$ 0.13							
								1.46	0.001			
								1,458.84				
								\$ 178.02	\$ 56.97			
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	287,505.96	37%				
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87						
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23						
			215.4		\$ 2.80							
								106.38	0.11			
								106,377.20				
								\$ 3,732.47	\$ 1,381.01			
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	313,200.35	37%				
	Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26						
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70						
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27						
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43						
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35						
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86						
			234.6		\$ 3.29							
								115.88	0.12			
								115,884.13				
								\$ 4,394.14	\$ 1,625.83			
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	67,489.74	25%				
			50.6		\$ 4.69							
								16.87	0.02			
								16,872.43				
								\$ 6,257.67	\$ 1,564.42			
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	59,597.79	37%				
			44.6									
								22.05	0.02			
								22,051.18				
								\$ 881.72	\$ 326.24			

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.42

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 9,576.48





	Grupo	Nombre	Consumo (gr/día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0814	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)		
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	1110	33%			
		Trigo									
	Arroz	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90					
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36					
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47					
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29					
		Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38					
Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26						
			239.6		\$ 4.13	265,972.38	87.77	0.09			
							\$ 87,770.89				
							\$ 4,578.80	\$ 1,511.00			
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	110,834.89	38%			
		Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87				\$ 26.15	
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09					
		Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19				\$ 5.67	
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15					
		Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65				\$ 19.43	
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75					
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10					
			99.9		\$ 5.53	42.12	0.04				
						\$ 42,117.26					
						\$ 6,136.90	\$ 2,332.02				
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	3,790.52	32%			
			3.4		\$ 0.13						
							1.21	0.001			
							\$ 1,212.97				
							\$ 148.02	\$ 47.37			
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	239,049.90	37%			
			Quesos	Fresco	4.8	54.2				\$ 0.26	\$ 7.87
			Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1				\$ 0.17	\$ 5.23
			215.4		\$ 2.80						
							88.45	0.09			
							\$ 88,448.46				
							\$ 3,103.40	\$ 1,148.26			
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	260,413.77	37%			
			Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8				\$ 0.24	\$ 7.26
			Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7				\$ 0.99	\$ 29.70
			Frutas frescas	Limón	26.0	10.6				\$ 0.28	\$ 8.27
			Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2				\$ 0.51	\$ 15.43
			Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9				\$ 0.11	\$ 3.35
			Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5				\$ 0.30	\$ 8.86
			234.6		\$ 3.29	96.35	0.10				
						\$ 96,353.09					
							\$ 3,653.55	\$ 1,351.81			
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	56,115.06	25%			
			50.6		\$ 4.69						
							14.03	0.01			
							\$ 14,028.77				
							\$ 5,203.01	\$ 1,300.75			
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	49,553.22	37%			
			44.6								
							18.33	0.02			
							\$ 18,334.69				
							\$ 733.12	\$ 271.25			

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.35

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 7,962.47





	Grupo	Nombre	Consumo (grx/día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0829	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	3105	33%	
		Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13			
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36			
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47			
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29			
	Arroz	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38			
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26			
			239.6		\$ 4.13	744,003.83	245.52	0.25	
							245,521.26		
							\$ 12,808.25	\$ 4,226.72	
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	310,038.14	38%	
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15			
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09			
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67			
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75			
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10			
			99.9		\$ 5.53				
						117.81	0.12		
						117,814.49			
						\$ 17,166.73	\$ 6,523.36		
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	10,603.21	32%	
			3.4		\$ 0.13				
							3,393.03		
							\$ 414.04	\$ 132.49	
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	668,693.63	37%	
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87			
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23			
			215.4		\$ 2.80				
							247.42	0.25	
							247,416.64		
							\$ 8,681.14	\$ 3,212.02	
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	728,454.74	37%	
		Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26			
		Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70			
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27			
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43			
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35			
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86			
		234.6		\$ 3.29					
						269.53	0.27		
						269,528.25			
						\$ 10,220.07	\$ 3,781.43		
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	156,970.51	25%	
			50.6		\$ 4.69				
							39,242.63		
							\$ 14,554.36	\$ 3,638.59	
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	138,615.09	37%	
			44.6						
							51.29	0.05	
							51,287.58		
							\$ 2,050.75	\$ 758.78	

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.97

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 22,273.39

ANEXOS

Estimaciones de la GROA en el 2010 por AGEB.

Grupo	Nombre	Consumo (grx/día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0246	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	1903	33%
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90		
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36		
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47		
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29		
	Arroz	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38		
Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26			
		239.6		\$ 4.13		455,986.89	150.48	0.15
							150,475.67	
							\$ 7,849.95	\$ 2,590.48
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	190,016.94	38%
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15		
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09		
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67		
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15		
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43		
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75		
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10		
			99.9		\$ 5.53			
							72,206.44	
							\$ 10,521.19	\$ 3,998.05
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	6,498.52	32%
			3.4		\$ 0.13			
							2,079.53	
							\$ 253.76	\$ 81.20
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	409,830.59	37%
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87		
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23		
			215.4		\$ 2.80			
							151,637.32	
							\$ 5,320.52	\$ 1,968.59
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	446,457.12	37%
	Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26		
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70		
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27		
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43		
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35		
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86		
		234.6		\$ 3.29		165.19	0.17	
							165,189.13	
							\$ 6,263.70	\$ 2,317.57
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	96,204.47	25%
			50.6		\$ 4.69			
							24,051.12	
							\$ 8,920.11	\$ 2,230.03
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	84,954.75	37%
			44.6		\$ 0.66			
							31,433.26	
							\$ 1,256.87	\$ 465.04
DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)								0.60
GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN								\$ 13,650.97



	Grupo	Nombre	Consumo (grxdía)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0250	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	2978	33%	
		Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13			
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36			
		Pan de duke	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47			
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29			
	Arroz	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38			
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26			
			239.6		\$ 4.13				
						713,572.76	235.48	0.24	
							235,479.01		
							\$ 12,284.37	\$ 4,053.84	
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	297,357.03	38%	
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15			
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09			
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67			
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75			
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10			
				99.9		\$ 5.53			
							113.00	0.11	
							112,995.67		
							\$ 16,464.58	\$ 6,256.54	
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	10,169.52	32%	
			3.4		\$ 0.13				
							3,254.25	0.003	
							\$ 397.11	\$ 127.08	
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	641,342.87	37%	
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87			
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23			
			215.4		\$ 2.80				
							237.30	0.24	
							237,296.86		
							\$ 8,326.07	\$ 3,080.64	
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	698,659.65	37%	
		Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26			
		Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70			
		Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27			
		Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43			
		Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35			
		Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86			
		234.6		\$ 3.29					
							258.50	0.26	
							258,504.07		
							\$ 9,802.05	\$ 3,626.76	
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	150,550.14	25%	
			50.6		\$ 4.69				
							37,637.53	0.04	
							\$ 13,959.06	\$ 3,489.77	
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	132,945.48	37%	
			44.6						
							49,189.83	0.05	
							\$ 1,966.87	\$ 727.74	

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.93

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 21,362.37





	Grupo	Nombre	Consumo (grxdía)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0265	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	2620	33%	0.21
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90			
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36			
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47			
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29			
	Arroz	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38			
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26			
			239.6		\$ 4.13	627,790.67	207.17	0.21	
							207,170.92		
							\$ 10,807.61	\$ 3,566.51	
Carne	Carne de res y ternera	Bistec; aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	261,610.29	38%	0.10
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15			
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09			
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67			
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75			
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10			
				99.9		\$ 5.53			
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	8,947.00	32%	0.003
			3.4		\$ 0.13	2,863.04			
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	564,243.90	37%	0.21
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87			
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23			
			215.4		\$ 2.80	208,770.24			
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	614,670.34	37%	0.23
	Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26			
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70			
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27			
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43			
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35			
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86			
		234.6		\$ 3.29	227,428.03	8,623.70	3,190.77		
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	132,451.77	25%	0.03
			50.6		\$ 4.69	33,112.94			
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	116,963.45	37%	0.04
			44.6				43,276.48		
					\$ 0.66		\$ 1,730.42	\$ 640.26	

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.82

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 18,794.29



	Grupo	Nombre	Consumo (grx día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 027A	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)			
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	2839	33%				
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90						
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36						
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47						
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29						
		Arroz	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15				\$ 4.38		
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26						
		239.6		\$ 4.13		680,266.31	224.49	0.22				
							224,487.88					
							\$ 11,710.99	\$ 3,864.63				
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	283,477.71	38%				
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15						
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09						
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67						
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15						
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43						
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75						
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10						
			99.9		\$ 5.53					283,477.71	107.72	0.11
											107,721.53	
							\$ 15,696.08	\$ 5,964.51				
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	9,694.86	32%				
			3.4		\$ 0.13					3.10	0.003	
								3,102.35				
								\$ 378.57	\$ 121.14			
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	611,407.80	37%				
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87						
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23						
			215.4		\$ 2.80					226.22	0.23	
								226,220.88				
								\$ 7,937.44	\$ 2,936.85			
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	666,049.27	37%				
	Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26						
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70						
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27						
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43						
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35						
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86						
		234.6		\$ 3.29		246.44	0.25					
							246,438.23					
							\$ 9,344.53	\$ 3,457.48				
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	143,523.12	25%				
			50.6		\$ 4.69					35.88	0.04	
								35,880.78				
								\$ 13,307.51	\$ 3,326.88			
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	126,740.17	37%				
			44.6							46.89	0.05	
								46,893.86				
								\$ 1,875.07	\$ 693.77			

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.89

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 20,365.27



	Grupo	Nombre	Consumo (gr/día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0284	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)	
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	1537	33%		
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90				
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36				
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47				
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29				
	Arroz	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38				
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26				
		239.6		\$ 4.13		368,287.89	121.54	0.12		
							121,535.00			
							\$ 6,340.19	\$ 2,092.26		
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	153,471.38	38%		
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15				
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09				
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67				
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15				
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43				
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75				
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10				
			99.9		\$ 5.53					
							58,319.12			
							\$ 8,497.67	\$ 3,229.11		
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	5,248.68	32%		
			3.4		\$ 0.13					
								1.68		
								1,679.58		
								\$ 204.96	\$ 65.59	
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	331,008.73	37%		
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87				
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23				
			215.4		\$ 2.80					122.47
								122,473.23		
								\$ 4,297.23	\$ 1,589.98	
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	360,590.96	37%		
		Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24				\$ 7.26
		Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99				\$ 29.70
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27				
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43				
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35				
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86				
		234.6		\$ 3.29		133.42	0.13			
							133,418.65			
							\$ 5,059.02	\$ 1,871.84		
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	77,701.67	25%		
			50.6		\$ 4.69					
								19.43		
								19,425.42		
								\$ 7,204.53	\$ 1,801.13	
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	68,615.58	37%		
			44.6							
								25.39		
								25,387.77		
								\$ 1,015.14	\$ 375.60	

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.48

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 11,025.51



	Grupo	Nombre	Consumo (grx/día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0299	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	1042	33%	
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90			
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36			
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47			
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29			
	Arroz	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38			
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26			
			239.6		\$ 4.13	249,678.58	82.39	0.08	
							82,393.93		
							\$ 4,298.29	\$ 1,418.44	
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	104,045.01	38%	
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15			
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09			
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67			
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75			
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10			
				99.9		\$ 5.53			
						39,537.10			
						\$ 5,760.94	\$ 2,189.16		
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	3,558.31	32%	
			3.4		\$ 0.13	1.14			
							1,138.66		
							\$ 138.95	\$ 44.46	
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	224,405.40	37%	
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87			
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23			
			215.4		\$ 2.80	83.03			
							83,030.00		
							\$ 2,913.28	\$ 1,077.92	
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	244,460.49	37%	
	Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26			
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70			
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27			
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43			
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35			
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86			
			234.6		\$ 3.29	90.45	0.09		
						90,450.38			
							\$ 3,429.73	\$ 1,269.00	
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	52,677.38	25%	
			50.6		\$ 4.69	13.17			
							13,169.35		
							\$ 4,884.26	\$ 1,221.07	
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	46,517.53	37%	
			44.6			17.21			
							17,211.48		
					\$ 0.66		\$ 688.21	\$ 254.64	

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.33

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 7,474.68





	Grupo	Nombre	Consumo (grxdía)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0301	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario	(TON)	
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	922	33%			
		Trigo									
	Arroz	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90					
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36					
		Pan de duke	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47					
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29					
	Otros cereales	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38					
Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26							
			239.6		\$ 4.13	220,924.81	72.91		0.07		
							72,905.19				
							\$ 3,803.29		\$ 1,255.09		
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	92,062.86	38%			
		Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87					\$ 26.15
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09					
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67					
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15					
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43					
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75					
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10					
				99.9		\$ 5.53					34,983.89
						\$ 5,097.50		\$ 1,937.05			
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	3,148.52	32%			
				3.4		\$ 0.13					1,007.53
							\$ 122.95		\$ 39.34		
Leche	Otros derivados de la leche	Leche	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	198,562.17	37%			
		Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26					\$ 7.87
		Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17					\$ 5.23
				215.4		\$ 2.80					73,468.00
						\$ 2,577.78		\$ 953.78			
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	216,307.65	37%			
		Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24					\$ 7.26
		Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99					\$ 29.70
		Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28					\$ 8.27
		Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51					\$ 15.43
		Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11					\$ 3.35
		Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30					\$ 8.86
			234.6		\$ 3.29	80,033.83			0.08		
						\$ 3,034.75		\$ 1,122.86			
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	46,610.89	25%			
				50.6		\$ 4.69					11,652.72
							\$ 4,321.78		\$ 1,080.44		
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	41,160.42	37%			
				44.6							15,229.36
							\$ 608.95		\$ 225.31		

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.29

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 6,613.87





	Grupo	Nombre	Consumo (grx día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGE B 0316	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	1197	33%	
		Trigo							
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90			
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36			
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47			
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29			
	Arroz		9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38			
Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26				
			239.6		\$ 4.13				
						286,818.87	94.65	0.09	
							94,650.23		
							\$ 4,937.67	\$ 1,629.43	
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	119,521.95	38%	
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15			
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09			
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67			
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75			
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10			
				99.9		\$ 5.53			
							45.42		
							45,418.34		
							\$ 6,617.90	\$ 2,514.80	
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	4,087.62	32%	
			3.4		\$ 0.13				
								1.31	
								1,308.04	
								\$ 159.62	\$ 51.08
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	257,786.24	37%	
			4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87			
	Quesos	Fresco	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23			
			215.4		\$ 2.80				
	Otros derivados de la leche	Yogur						95.38	
								95,380.91	
								\$ 3,346.64	\$ 1,238.26
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	280,824.58	37%	
		Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26			
		Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70			
		Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27			
		Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43			
		Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35			
		Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86			
			234.6		\$ 3.29			0.10	
							103.91		
							103,905.09		
							\$ 3,939.91	\$ 1,457.77	
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	60,513.27	25%	
			50.6		\$ 4.69				
								15.13	
								15,128.32	
								\$ 5,610.81	\$ 1,402.70
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	53,437.12	37%	
			44.6						
								19.77	
								19,771.73	
								\$ 790.58	\$ 292.51

DESPERDICIO TOTAL AGE B (Ton)

0.38

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 8,586.55





	Grupo	Nombre	Consumo (gr/día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0458	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)	
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	2826	33%		
		Trigo								
	Arroz	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90				
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36				
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47				
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29				
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26				
		239.6		\$ 4.13						
						677,151.31	223.46	0.22		
							223,459.93			
							\$ 11,657.37	\$ 3,846.93		
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	282,179.64	38%		
		Carne de res y ternera	Molka	13.9	62.7	\$ 0.87				\$ 26.15
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09				
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67				
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15				
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43				
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75				
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10				
			99.9		\$ 5.53					
						282,179.64	107.23	0.11		
							107,228.26			
							\$ 15,624.21	\$ 5,937.20		
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	9,650.46	32%		
			3.4		\$ 0.13					
								3.09	0.003	
								3,088.15		
								\$ 376.84	\$ 120.59	
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	608,608.11	37%		
		Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26				\$ 7.87
		Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17				\$ 5.23
			215.4		\$ 2.80			225.19	0.23	
								225,185.00		
								\$ 7,901.10	\$ 2,923.41	
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	662,999.38	37%		
		Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24				\$ 7.26
		Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99				\$ 29.70
		Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28				\$ 8.27
		Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51				\$ 15.43
		Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11				\$ 3.35
		Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30				\$ 8.86
		234.6		\$ 3.29						
						662,999.38	245.31	0.25		
							245,309.77			
							\$ 9,301.74	\$ 3,441.65		
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	142,865.91	25%		
			50.6		\$ 4.69					
								35.72	0.04	
								35,716.48		
								\$ 13,246.58	\$ 3,311.64	
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	126,159.82	37%		
			44.6							
								46.68	0.05	
								46,679.13		
								\$ 1,866.48	\$ 690.60	

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.89

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 20,272.01





	Grupo	Nombre	Consumo (grx/día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0462	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	1015	33%	
		Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13			
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36			
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47			
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29			
	Arroz	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38			
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26			
			239.6		\$ 4.13	243,208.98	80.26	0.08	
							80,258.96		
							\$ 4,186.92	\$ 1,381.68	
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	101,349.02	38%	0.04
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15			
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09			
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67			
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75			
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10			
				99.9		\$ 5.53			
						38,512.63			
						\$ 5,611.67	\$ 2,132.43		
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	3,466.11	32%	0.001
				3.4		\$ 0.13			
							\$ 135.35	\$ 43.31	
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	218,590.67	37%	0.08
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87			
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23			
			215.4		\$ 2.80	80.88			
						80,878.55			
						\$ 2,837.80	\$ 1,049.98		
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	238,126.11	37%	0.09
		Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26			
		Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70			
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27			
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43			
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35			
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86			
		234.6		\$ 3.29	88.11	0.09			
						88,106.66			
						\$ 3,340.86	\$ 1,236.12		
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	51,312.42	25%	0.01
				50.6		\$ 4.69			
							\$ 4,757.71	\$ 1,189.43	
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	45,312.18	37%	0.02
				44.6					
							\$ 670.37	\$ 248.04	

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.32

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 7,281.00





	Grupo	Nombre	Consumo (gr/día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0496	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)			
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	4096	33%				
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90						
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36						
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47						
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29						
		Arroz	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15				\$ 4.38		
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26						
		239.6		\$ 4.13		981,462.06	323.88	0.32				
							323,882.48					
							\$ 16,896.17	\$ 5,575.74				
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	408,990.74	38%				
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15						
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09						
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67						
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15						
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43						
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75						
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10						
			99.9		\$ 5.53					408,990.74	155.42	0.16
											155,416.48	
							\$ 22,645.71	\$ 8,605.37				
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	13,987.36	32%				
			3.4		\$ 0.13					4.48	0.004	
								4,475.96				
								\$ 546.19	\$ 174.78			
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	882,115.65	37%				
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87						
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23						
			215.4		\$ 2.80					326.38	0.33	
								326,382.79				
								\$ 11,451.83	\$ 4,237.18			
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	960,950.27	37%				
	Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26						
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70						
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27						
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43						
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35						
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86						
		234.6		\$ 3.29		355.55	0.36					
								355,551.60				
								\$ 13,481.93	\$ 4,988.32			
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	207,069.63	25%				
			50.6		\$ 4.69					51.77	0.05	
								51,767.41				
								\$ 19,199.57	\$ 4,799.89			
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	182,855.84	37%				
			44.6							67.66	0.07	
								67,656.66				
								\$ 2,705.27	\$ 1,000.95			

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

1.29

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 29,382.22



	Grupo	Nombre	Consumo (grxdía)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0509	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario	(TON)	
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	2833	33%			
		Trigo									
		Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90					
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36					
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47					
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29					
	Arroz		9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38					
Otros cereales		3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26						
			239.6		\$ 4.13				678,828.62	224.01	0.22
										224,013.44	
									\$	11,686.24	\$ 3,856.46
Carne	Carne de res y ternera	Bístec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	282,878.60	38%			
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15					
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09					
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67					
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15					
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43					
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75					
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10					
				99.9		\$ 5.53					
									\$	107,493.87	
									\$	15,662.91	\$ 5,951.91
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	9,674.37	32%			
			3.4		\$ 0.13						
									\$	3,095.80	0.003
									\$	377.77	\$ 120.89
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	610,115.63	37%			
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87					
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23					
			215.4		\$ 2.80						
									\$	225,742.78	0.23
									\$	7,920.67	\$ 2,930.65
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	664,641.63	37%			
		Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26					
		Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70					
		Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28					\$ 8.27
		Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51					\$ 15.43
		Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11					\$ 3.35
		Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30					\$ 8.86
		234.6		\$ 3.29							
									\$	245,917.40	0.25
									\$	9,324.79	\$ 3,450.17
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	143,219.79	25%			
			50.6		\$ 4.69						
									\$	35,804.95	0.04
									\$	13,279.39	\$ 3,319.85
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	126,472.32	37%			
			44.6								
									\$	46,794.76	0.05
									\$	1,871.10	\$ 692.31

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.89

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 20,322.23





	Grupo	Nombre	Consumo (grxdía)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0513	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	1425	33%	
		Trigo							
	Arroz	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90			
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36			
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47			
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29			
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38			
		3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26				
		239.6		\$ 4.13					
						341,451.03	112.68	0.11	
							112,678.84		
							\$ 5,878.18	\$ 1,939.80	
Carne	Carne de res y ternera	Bístec: agüyón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	142,288.04	38%	
		Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15			
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09			
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67			
		Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75			
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10			
			99.9		\$ 5.53				
							54.07	0.05	
							\$ 54,069.45		
							\$ 7,878.45	\$ 2,993.81	
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	4,866.21	32%	
			3.4		\$ 0.13				
							1.56	0.002	
							\$ 1,557.19		
							\$ 190.02	\$ 60.81	
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	306,888.38	37%	
		Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26			
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23			
		215.4		\$ 2.80					
							113.55	0.11	
							\$ 113,548.70		
							\$ 3,984.10	\$ 1,474.12	
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	334,314.98	37%	
		Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24			
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70			
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27			
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43			
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35			
	Frutas frescas	Píltano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86			
		234.6		\$ 3.29					
							123.70	0.12	
							\$ 123,696.54		
							\$ 4,690.37	\$ 1,735.44	
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	72,039.61	25%	
			50.6		\$ 4.69				
							18.01	0.02	
							\$ 18,009.90		
							\$ 6,679.54	\$ 1,669.88	
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	63,615.62	37%	
			44.6						
							23.54	0.02	
							\$ 23,537.78		
							\$ 941.17	\$ 348.23	

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.45

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 10,222.09





	Grupo	Nombre	Consumo (gr/día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0528	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)	
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	1082	33%		
		Trigo								
	Arroz	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90				
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36				
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47				
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29				
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26				
		239.6		\$ 4.13						
						259,263.17	85.56	0.09		
							85,556.85			
							\$ 4,463.29	\$ 1,472.89		
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	108,039.06	38%		
		Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87				\$ 26.15
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09				
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67				
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15				
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43				
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75				
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10				
			99.9		\$ 5.53					
						108,039.06	41.05	0.04		
							41,054.84			
							\$ 5,982.09	\$ 2,273.20		
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	3,694.90	32%		
			3.4		\$ 0.13					
								1.18	0.001	
								1,182.37		
								\$ 144.28	\$ 46.17	
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	233,019.81	37%		
		Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26				\$ 7.87
		Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17				\$ 5.23
		215.4		\$ 2.80						
						233,019.81	86.22	0.09		
							86,217.33			
							\$ 3,025.12	\$ 1,119.29		
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	253,844.77	37%		
		Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24				\$ 7.26
		Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99				\$ 29.70
		Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28				\$ 8.27
		Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51				\$ 15.43
		Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11				\$ 3.35
		Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30				\$ 8.86
		234.6		\$ 3.29						
						253,844.77	93.92	0.09		
							93,922.57			
							\$ 3,561.39	\$ 1,317.71		
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	54,699.55	25%		
			50.6		\$ 4.69					
								13.67	0.01	
								13,674.89		
								\$ 5,071.76	\$ 1,267.94	
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	48,303.23	37%		
			44.6							
								17.87	0.02	
								17,872.19		
								\$ 714.63	\$ 264.41	

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.34

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 7,761.61





	Grupo	Nombre	Consumo (grx/día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0532	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	3531	33%	
		Trigo							
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90			
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36			
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47			
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29			
	Arroz	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38			
Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26				
			239.6		\$ 4.13				
						846,079.72	279.21	0.28	
							279,206.31		
							\$ 14,565.52	\$ 4,806.62	
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	352,574.78	38%	
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15			
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09			
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67			
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75			
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10			
			99.9		\$ 5.53			133.98	
							133,978.42		
							\$ 19,521.97	\$ 7,418.35	
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	12,057.96	32%	
			3.4		\$ 0.13				
								3.86	
							\$ 3,858.55	\$ 150.67	
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	760,437.10	37%	
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87			
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23			
			215.4		\$ 2.80				
								281.36	
							281,361.73		
							\$ 9,872.18	\$ 3,652.70	
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	828,397.32	37%	
		Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26			
		Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70			
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27			
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43			
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35			
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86			
			234.6		\$ 3.29			306.51	
							306,507.01		
							\$ 11,622.24	\$ 4,300.23	
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	178,506.56	25%	
			50.6		\$ 4.69				
								44.63	
							\$ 44,626.64	\$ 4,137.80	
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	157,632.81	37%	
			44.6						
								58.32	
							\$ 58,324.14	\$ 0.06	
							\$ 2,332.11	\$ 862.88	

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

1.11

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 25,329.26





	Grupo	Nombre	Consumo (grx día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0547	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	3084	33%	0.24
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90			
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36			
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47			
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29			
	Arroz	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38			
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26			
		239.6		\$ 4.13					
						738,971.92	243.86	0.24	
							243,860.73		
							\$ 12,721.63	\$ 4,198.14	
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	307,941.27	38%	0.12
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15			
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09			
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67			
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75			
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10			
			99.9		\$ 5.53				
							117.02	0.12	
							117,017.68		
							\$ 17,050.62	\$ 6,479.24	
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	10,531.50	32%	0.003
			3.4		\$ 0.13				
								3,370.08	
							\$ 411.24	\$ 131.60	
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	664,171.06	37%	0.25
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87			
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23			
			215.4		\$ 2.80				
							245.74	0.25	
							245,743.29		
							\$ 8,622.43	\$ 3,190.30	
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	723,527.99	37%	0.27
	Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26			
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70			
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27			
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43			
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35			
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86			
		234.6		\$ 3.29					
							267.71	0.27	
							267,705.36		
							\$ 10,150.95	\$ 3,755.85	
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	155,908.88	25%	0.04
			50.6		\$ 4.69				
								38,977.22	
							\$ 14,455.92	\$ 3,613.98	
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	137,677.59	37%	0.05
			44.6		\$ 0.66				
							50,940.71		
							\$ 2,036.88	\$ 753.65	

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.97

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 22,122.75



	Grupo	Nombre	Consumo (grx día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0551	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)			
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	3864	33%				
		Trigo										
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90						
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36						
		Pan de duque	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47						
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29						
	Arroz		9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38						
Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26							
			239.6		\$ 4.13							
						925,871.44	305.54	0.31				
							305,537.57					
							\$ 15,939.16	\$ 5,259.92				
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	385,825.25	38%				
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15						
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09						
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67						
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15						
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43						
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75						
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10						
				99.9		\$ 5.53						
											146.61	0.15
							146,613.59					
							\$ 21,363.04	\$ 8,117.95				
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	13,195.11	32%				
			3.4		\$ 0.13							
								4.22				
								4,222.44				
								\$ 515.26	\$ 164.88			
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	832,152.07	37%				
			Quesos	Fresco	4.8	54.2				\$ 0.26	\$ 7.87	
			Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1				\$ 0.17	\$ 5.23	
			215.4		\$ 2.80							
								307.90				
								307,896.27				
								\$ 10,803.20	\$ 3,997.18			
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	906,521.45	37%				
		Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26						
		Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70						
		Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27						
		Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43						
		Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35						
		Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86						
			234.6		\$ 3.29							
								335.41				
								335,412.94				
								\$ 12,718.31	\$ 4,705.77			
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	195,341.08	25%				
			50.6		\$ 4.69							
								48.84				
								48,835.27				
								\$ 18,112.09	\$ 4,528.02			
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	172,498.77	37%				
			44.6									
								63.82				
								63,824.55				
								\$ 2,552.05	\$ 944.26			

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

1.21

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 27,718.00





	Grupo	Nombre	Consumo (grxdía)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0570	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)		
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	1667	33%			
		Trigo									
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90					
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36					
		Pan de duque	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47					
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29					
	Arroz		9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38					
Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26						
			239.6		\$ 4.13	399,437.81	131.81	0.13			
							131,814.48				
							\$ 6,876.44	\$ 2,269.23			
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	166,452.04	38%			
		Carne de res y ternera									
	Carne de cerdo	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09						
	Carnes procesadas	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67						
	Carnes procesadas	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15						
	Carne de pollo	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43						
	Carne de pollo	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75						
	Carne de pollo	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10						
			99.9		\$ 5.53					63.25	0.06
										63,251.78	
						\$ 9,216.40	\$ 3,502.23				
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	5,692.61	32%			
			3.4		\$ 0.13					1.82	0.002
							1,821.64				
							\$ 222.29	\$ 71.13			
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	359,005.56	37%			
		Quesos	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87					
		Otros derivados de la leche	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23					
			215.4		\$ 2.80		132.83	0.13			
							132,832.06				
							\$ 4,660.70	\$ 1,724.46			
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	391,089.87	37%			
		Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26					
		Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70					
		Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27					
		Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43					
		Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35					
		Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86					
		234.6		\$ 3.29		144.70	0.14				
						144,703.25					
						\$ 5,486.91	\$ 2,030.16				
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	84,273.70	25%			
			50.6		\$ 4.69					21.07	0.02
							21,068.43				
							\$ 7,813.89	\$ 1,953.47			
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	74,419.11	37%			
			44.6							27.54	0.03
							27,535.07				
					\$ 0.66		\$ 1,101.00	\$ 407.37			

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.52

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 11,958.05





	Grupo	Nombre	Consumo (gr/día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0585	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	3665	33%	
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90			
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36			
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47			
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29			
	Arroz	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38			
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26			
			239.6		\$ 4.13	878,188.10	289.80	0.29	
							289,802.07		
							\$ 15,118.28	\$ 4,989.03	
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	365,954.85	38%	
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15			
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09			
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67			
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75			
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10			
				99.9		\$ 5.53			365,954.85
							139,062.84		
							\$ 20,262.82	\$ 7,699.87	
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	12,515.55	32%	
			3.4		\$ 0.13	12,515.55			4.00
								4,004.98	
								\$ 488.72	\$ 156.39
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	789,295.37	37%	
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87			
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23			
			215.4		\$ 2.80	789,295.37			292.04
								292,039.29	
								\$ 10,246.82	\$ 3,791.32
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	859,834.66	37%	
	Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26			
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70			
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27			
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43			
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35			
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86			
			234.6		\$ 3.29	859,834.66	318.14	0.32	
								318,138.82	
								\$ 12,063.30	\$ 4,463.42
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	185,280.81	25%	
			50.6		\$ 4.69	185,280.81			46.32
								46,320.20	
								\$ 17,179.30	\$ 4,294.83
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	163,614.91	37%	
			44.6			163,614.91			60.54
								60,537.52	
								\$ 2,420.61	\$ 895.63

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

1.15

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 26,290.49



Grupo	Nombre	Consumo (grx/día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGE 059A	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)			
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	2635	33%			
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90					
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36					
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47					
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29					
	Arroz	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38					
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26					
		239.6		\$ 4.13		631,384.90	208.36	0.21			
							208,357.02				
							\$ 10,869.48	\$ 3,586.93			
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	263,108.05	38%			
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15					
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09					
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67					
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15					
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43					
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75					
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10					
			99.9		\$ 5.53				263,108.05	99.98	0.10
										99,981.06	
							\$ 14,568.22	\$ 5,535.92			
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	8,998.22	32%			
			3.4		\$ 0.13				2.88	0.003	
							2,879.43				
							\$ 351.37	\$ 112.44			
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	567,474.30	37%			
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87					
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23					
			215.4		\$ 2.80				209.97	0.21	
							209,965.49				
							\$ 7,367.09	\$ 2,725.82			
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	618,189.45	37%			
	Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26					
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70					
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27					
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43					
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35					
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86					
		234.6		\$ 3.29		228.73	0.23				
							228,730.09				
							\$ 8,673.07	\$ 3,209.04			
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	133,210.08	25%			
			50.6		\$ 4.69				33.30	0.03	
							33,302.52				
							\$ 12,351.28	\$ 3,087.82			
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	117,633.09	37%			
			44.6		\$ 0.66				43.52	0.04	
							43,524.24				
							\$ 1,740.33	\$ 643.92			

DESPERDICIO TOTAL AGE (Ton)

0.83

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 18,901.89



	Grupo	Nombre	Consumo (gr/día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0602	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	2155	33%	
		Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13			
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36			
		Pan de duque	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47			
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29			
	Arroz	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38			
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26			
			239.6		\$ 4.13	516,369.81	170.40	0.17	
							170,402.04		
							\$ 8,889.46	\$ 2,933.52	
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, palma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	215,179.45	38%	
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15			
	Carne de cerdo	Costilla y chuketa	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09			
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67			
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75			
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10			
				99.9		\$ 5.53			
						81,768.19			
						\$ 11,914.43	\$ 4,527.48		
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	7,359.08	32%	
				3.4		\$ 0.13			
							2,354.90		
							\$ 287.36	\$ 91.96	
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	464,101.37	37%	
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87			
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23			
			215.4		\$ 2.80	171.72			
							171,717.51		
							\$ 6,025.07	\$ 2,229.28	
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	505,578.09	37%	
		Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26			
		Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70			
		Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27			
		Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43			
		Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35			
		Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86			
		234.6		\$ 3.29	187.06	0.19			
						187,063.89			
						\$ 7,093.16	\$ 2,624.47		
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	108,944.11	25%	
				50.6		\$ 4.69			
							27,236.03		
							\$ 10,101.33	\$ 2,525.33	
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	96,204.67	37%	
				44.6					
							35,595.73		
					\$ 0.66		\$ 1,423.31	\$ 526.62	

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.68

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 15,458.67



	Grupo	Nombre	Consumo (gr/día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0617	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)			
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	2236	33%	0.18			
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90						
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36						
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47						
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29						
	Arroz	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38						
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26						
		239.6		\$ 4.13		535,778.61	176.81	0.18				
							176,806.94					
							\$ 9,223.59	\$ 3,043.79				
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguyón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	223,267.40	38%	0.08			
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15						
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09						
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67						
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15						
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43						
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75						
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10						
			99.9		\$ 5.53						84.84	0.08
											84,841.61	
							\$ 12,362.26	\$ 4,697.66				
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	7,635.68	32%	0.002			
			3.4		\$ 0.13					2.44	0.002	
								2,443.42				
							\$ 298.17	\$ 95.41				
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	481,545.55	37%	0.18			
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87						
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23						
			215.4		\$ 2.80					178.17	0.18	
							178,171.86					
							\$ 6,251.54	\$ 2,313.07				
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	524,581.25	37%	0.19			
	Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26						
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70						
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27						
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43						
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35						
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86						
		234.6		\$ 3.29			194.10	0.19				
							194,095.06					
							\$ 7,359.77	\$ 2,723.11				
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	113,038.99	25%	0.03			
			50.6		\$ 4.69					28.26	0.03	
								28,259.75				
							\$ 10,481.01	\$ 2,620.25				
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	99,820.72	37%	0.04			
			44.6							36.93	0.04	
							36,933.67					
							\$ 1,476.81	\$ 546.42				

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.70

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 16,039.71



	Grupo	Nombre	Consumo (gr/día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0621	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)			
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	2317	33%				
		Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13				\$ 3.90		
	Arroz	Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36						
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47						
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29						
		Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38						
		Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18				\$ 5.26		
				239.6		\$ 4.13						
										555,187.40	183.21	0.18
											183,211.84	
							\$ 9,557.72	\$ 3,154.05				
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	231,355.36	38%				
		Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87				\$ 26.15		
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09						
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67						
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15						
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43						
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75						
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10						
			99.9		\$ 5.53							
										231,355.36	87.92	0.09
							87,915.04					
							\$ 12,810.08	\$ 4,867.83				
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	7,912.29	32%				
			3.4		\$ 0.13							
								2.53	0.003			
								2,531.93				
								\$ 308.97	\$ 98.87			
Leche	Otros derivados de la leche	Leche	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	498,989.74	37%				
		Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26				\$ 7.87		
		Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17				\$ 5.23		
				215.4		\$ 2.80						
								184.63	0.18			
								184,626.20				
								\$ 6,478.00	\$ 2,396.86			
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	543,584.42	37%				
		Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24				\$ 7.26		
		Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99				\$ 29.70		
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27						
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43						
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35						
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86						
			234.6		\$ 3.29							
								201.13	0.20			
								201,126.24				
								\$ 7,626.38	\$ 2,821.76			
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	117,133.87	25%				
			50.6		\$ 4.69							
								29.28	0.03			
								29,283.47				
								\$ 10,860.69	\$ 2,715.17			
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	103,436.77	37%				
			44.6		\$ 0.66							
								38.27	0.04			
								38,271.60				
								\$ 1,530.30	\$ 566.21			

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.73

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 16,620.75





	Grupo	Nombre	Consumo (grxdía)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0636	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)	
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	3143	33%	0.25	
		Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13				\$ 3.90
	Trigo	Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36				
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47				
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29				
		Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38				
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26				
			239.6		\$ 4.13	753,109.19	248.53	0.25		
							248,526.03			
							\$ 12,965.00	\$ 4,278.45		
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	313,832.49	38%	0.12	
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15				
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09				
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67				
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15				
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43				
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75				
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10				
				99.9		\$ 5.53				119.26
							119,256.35			
							\$ 17,376.82	\$ 6,603.19		
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	10,732.98	32%	0.003	
			3.4		\$ 0.13	3.43				
								3,434.55		
								\$ 419.11	\$ 134.12	
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	676,877.32	37%	0.25	
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87				
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23				
			215.4		\$ 2.80	250.44				
								250,444.61		
								\$ 8,787.38	\$ 3,251.33	
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	737,369.80	37%	0.27	
		Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24				\$ 7.26
		Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99				\$ 29.70
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27				
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43				
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35				
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86				
			234.6		\$ 3.29	272.83	0.27			
							272,826.83			
							\$ 10,345.15	\$ 3,827.70		
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	158,891.57	25%	0.04	
			50.6		\$ 4.69	39.72				
								39,722.89		
								\$ 14,732.48	\$ 3,683.12	
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	140,311.50	37%	0.05	
			44.6			51.92				
								51,915.26		
					\$ 0.66			\$ 2,075.85	\$ 768.06	

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.99

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 22,545.98





Grupo	Nombre	Consumo (grx día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0640	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	2573	33%
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90		
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36		
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47		
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29		
	Arroz	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38		
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26		
		239.6		\$ 4.13		616,528.78	203.45	0.20
							203,454.50	
							\$ 10,613.73	\$ 3,502.53
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	256,917.28	38%
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15		
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09		
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67		
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15		
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43		
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75		
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10		
			99.9		\$ 5.53			
						97,628.57		
						\$ 14,225.44	\$ 5,405.67	
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	8,786.50	32%
			3.4		\$ 0.13			
							2,811.68	
							\$ 343.10	\$ 109.79
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	554,121.96	37%
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87		
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23		
			215.4		\$ 2.80			
							205,025.13	
							\$ 7,193.74	\$ 2,661.68
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	603,643.81	37%
	Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26		
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70		
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27		
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43		
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35		
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86		
			234.6		\$ 3.29			
						223,348.21		
						\$ 8,469.00	\$ 3,133.53	
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	130,075.73	25%
			50.6		\$ 4.69			
							32,518.93	
							\$ 12,060.67	\$ 3,015.17
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	114,865.26	37%
			44.6					
							42,500.14	
				\$ 0.66			\$ 1,699.38	\$ 628.77

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.81

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 18,457.14





	Grupo	Nombre	Consumo (grx día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0655	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)			
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	3757	33%				
		Trigo										
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90						
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36						
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47						
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29						
	Arroz		9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38						
Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26							
			239.6		\$ 4.13							
						900,232.66	297.08	0.30				
							297,076.78					
							\$ 15,497.78	\$ 5,114.27				
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	375,141.16	38%				
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15						
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09						
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67						
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15						
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43						
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75						
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10						
				99.9		\$ 5.53						
											142.55	0.14
							142,553.64					
							\$ 20,771.46	\$ 7,893.16				
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	12,829.72	32%				
			3.4		\$ 0.13							
							4.11	0.004				
							4,105.51					
							\$ 500.99	\$ 160.32				
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	809,108.52	37%				
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87						
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23						
			215.4		\$ 2.80							
							299.37	0.30				
							299,370.15					
							\$ 10,504.04	\$ 3,886.49				
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	881,418.50	37%				
	Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26						
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70						
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27						
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43						
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35						
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86						
			234.6		\$ 3.29							
							326.12	0.33				
							326,124.84					
							\$ 12,366.12	\$ 4,575.46				
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	189,931.79	25%				
			50.6		\$ 4.69							
							47.48	0.05				
							47,482.95					
							\$ 17,610.54	\$ 4,402.64				
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	167,722.02	37%				
			44.6									
							62.06	0.06				
							62,057.15					
							\$ 2,481.38	\$ 918.11				

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

1.18

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 26,950.44





	Grupo	Nombre	Consumo (gr/día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 066A	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	2856	33%	
		Trigo							
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90			
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36			
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47			
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29			
	Arroz		9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38			
Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26				
			239.6		\$ 4.13				
						684,339.76	225.83	0.23	
							225,832.12		
							\$ 11,781.12	\$ 3,887.77	
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	285,175.18	38%	0.11
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15			
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09			
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67			
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75			
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10			
			99.9		\$ 5.53				
							108.37	0.11	
							108,366.57		
							\$ 15,790.07	\$ 6,000.23	
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	9,752.91	32%	0.003
			3.4			\$ 0.13			
							3.12		
							3,120.93		
							\$ 380.84	\$ 121.87	
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	615,068.92	37%	0.23
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87			
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23			
			215.4			\$ 2.80			
							227.58	0.23	
							227,575.50		
							\$ 7,984.97	\$ 2,954.44	
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	670,037.59	37%	0.25
		Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26			
		Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70			
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27			
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43			
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35			
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86			
			234.6		\$ 3.29				
							247.91	0.25	
							247,913.91		
							\$ 9,400.49	\$ 3,478.18	
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	144,382.54	25%	0.04
			50.6			\$ 4.69			
							36,095.63		
							\$ 13,387.20	\$ 3,346.80	
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	127,499.09	37%	0.05
			44.6						
							47.17		
							47,174.66		
							\$ 1,886.29	\$ 697.93	

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.90

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 20,487.21





	Grupo	Nombre	Consumo (gr/día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0689	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	1937	33%	
		Trigo							
		Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90			
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36			
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47			
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29			
		Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38			
Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26				
			239.6		\$ 4.13	464,133.79	153.16	0.15	
							153,164.15		
							\$ 7,990.20	\$ 2,636.77	
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	193,411.88	38%	
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15			
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09			
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67			
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75			
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10			
				99.9		\$ 5.53			
							73.50	0.07	
							\$ 73,496.51		
							\$ 10,709.16	\$ 4,069.48	
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	6,614.63	32%	
			3.4		\$ 0.13		2.12	0.002	
							\$ 2,116.68		
							\$ 258.29	\$ 82.65	
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	417,152.84	37%	
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87			
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23			
				215.4		\$ 2.80			
							154.35	0.15	
							\$ 154,346.55		
							\$ 5,415.58	\$ 2,003.76	
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	454,433.76	37%	
		Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26			
		Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70			
		Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27			
		Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43			
		Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35			
		Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86			
			234.6		\$ 3.29				
							168.14	0.17	
							\$ 168,140.49		
							\$ 6,375.61	\$ 2,358.98	
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	97,923.31	25%	
			50.6		\$ 4.69		24.48	0.02	
							\$ 24,480.83		
							\$ 9,079.48	\$ 2,269.87	
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	86,472.60	37%	
			44.6				31.99	0.03	
							\$ 31,994.86		
					\$ 0.66		\$ 1,279.33	\$ 473.35	

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.61

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 13,894.87





	Grupo	Nombre	Consumo (grx/día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0693	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	1742	33%	
		Trigo							
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90			
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36			
		Pan de duke	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47			
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29			
	Arroz		9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38			
Otros cereales		3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26				
			239.6		\$ 4.13				
						417,408.91	137.74	0.14	
							137,744.94		
							\$ 7,185.82	\$ 2,371.32	
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	173,940.88	38%	
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15			
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09			
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67			
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75			
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10			
			99.9		\$ 5.53				
							66.10	0.07	
							66,097.54		
							\$ 9,631.06	\$ 3,659.80	
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	5,948.73	32%	
			3.4		\$ 0.13				
								1.90	
							1,903.59		
							\$ 232.29	\$ 74.33	
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	375,157.58	37%	
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87			
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23			
			215.4		\$ 2.80			138.81	
							138,808.31		
							\$ 4,870.38	\$ 1,802.04	
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	408,685.39	37%	
		Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26			
		Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70			
		Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27			
		Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43			
		Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35			
		Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86			
		234.6		\$ 3.29					
							151.21	0.15	
							151,213.60		
							\$ 5,733.77	\$ 2,121.50	
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	88,065.26	25%	
			50.6		\$ 4.69				
								22.02	
							22,016.31		
							\$ 8,165.44	\$ 2,041.36	
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	77,767.30	37%	
			44.6						
								28.77	
							28,773.90		
							\$ 1,150.53	\$ 425.70	

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.55

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 12,496.05





	Grupo	Nombre	Consumo (grxdía)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0706	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)			
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	773	33%				
		Trigo										
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90						
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36						
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47						
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29						
	Arroz		9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38						
Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26							
			239.6		\$ 4.13							
						185,222.21	61.12	0.06				
							61,123.33					
							\$ 3,188.66	\$ 1,052.26				
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	77,185.02	38%				
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15						
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09						
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67						
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15						
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43						
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75						
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10						
				99.9		\$ 5.53						
											29.33	0.03
							29,330.31					
							\$ 4,273.71	\$ 1,624.01				
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	2,639.71	32%				
			3.4		\$ 0.13							
								0.84				
								844.71				
							\$ 103.08	\$ 32.98				
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	166,473.49	37%				
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87						
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23						
			215.4		\$ 2.80							
								61.60				
							61,595.19					
							\$ 2,161.20	\$ 799.64				
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	181,351.21	37%				
			10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26						
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70						
			26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27						
	Frutas frescas	Limón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43						
	Frutas frescas	Manzana y perón	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35						
	Frutas frescas	Naranja	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86						
	Frutas frescas	Plátano tabasco	234.6		\$ 3.29							
								67.10				
							67,099.95					
							\$ 2,544.32	\$ 941.40				
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	39,078.33	25%				
			50.6		\$ 4.69							
								9.77				
								9,769.58				
							\$ 3,623.36	\$ 905.84				
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	34,508.68	37%				
			44.6									
								12.77				
								12,768.21				
							\$ 510.54	\$ 188.90				

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.24

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 5,545.03





	Grupo	Nombre	Consumo (grxdía)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0710	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)			
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	140	33%				
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90						
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36						
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47						
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29						
		Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38						
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26						
			239.6		\$ 4.13					33,546.07	11.07	0.01
											11,070.20	
											\$ 577.51	\$ 190.58
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	13,979.18	38%				
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15						
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09						
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67						
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15						
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43						
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75						
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10						
			99.9		\$ 5.53						5.31	0.01
											5,312.09	
							\$ 774.02	\$ 294.13				
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	478.08	32%				
			3.4		\$ 0.13					0.15	0.000	
								152.99				
								\$ 18.67	\$ 5.97			
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	30,150.44	37%				
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87						
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23						
			215.4		\$ 2.80					11.16	0.01	
								11,155.66				
								\$ 391.42	\$ 144.83			
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	32,844.98	37%				
	Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26						
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70						
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27						
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43						
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35						
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86						
			234.6		\$ 3.29					12.15	0.01	
							12,152.64					
							\$ 460.81	\$ 170.50				
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	7,077.58	25%				
			50.6		\$ 4.69					1.77	0.00	
								1,769.39				
								\$ 656.24	\$ 164.06			
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	6,249.96	37%				
			44.6							2.31	0.00	
								2,312.48				
					\$ 0.66			\$ 92.47	\$ 34.21			

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.04

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 1,004.28





Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$	1.60	\$	48.10	1020	33%	<table border="1"> <tr><td>80.65</td><td>0.08</td></tr> <tr><td>80,654.33</td><td></td></tr> <tr><td>\$ 4,207.54</td><td>\$ 1,388.49</td></tr> </table>	80.65	0.08	80,654.33		\$ 4,207.54	\$ 1,388.49
	80.65	0.08															
	80,654.33																
	\$ 4,207.54	\$ 1,388.49															
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$	0.13	\$	3.90									
		Pan blanco	26.0	23.5	\$	0.61	\$	18.36									
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$	1.25	\$	37.47									
	Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$	0.21	\$	6.29										
Arroz	Arroz en grano	9.2	15.8	\$	0.15	\$	4.38										
Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$	0.18	\$	5.26										
			239.6		\$	4.13		244,407.06									
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$	1.52	\$	45.53	101,848.28	38%	<table border="1"> <tr><td>38.70</td><td>0.04</td></tr> <tr><td>38,702.35</td><td></td></tr> <tr><td>\$ 5,639.31</td><td>\$ 2,142.94</td></tr> </table>	38.70	0.04	38,702.35		\$ 5,639.31	\$ 2,142.94
	38.70	0.04															
	38,702.35																
	\$ 5,639.31	\$ 2,142.94															
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$	0.87	\$	26.15									
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$	1.17	\$	35.09									
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$	0.19	\$	5.67									
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$	0.24	\$	7.15									
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$	0.65	\$	19.43									
Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$	0.26	\$	7.75										
Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$	0.64	\$	19.10										
			99.9		\$	5.53											
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$	0.13	\$	4.00	3,483.18	32%	<table border="1"> <tr><td>1.11</td><td>0.001</td></tr> <tr><td>1,114.62</td><td></td></tr> <tr><td>\$ 136.01</td><td>\$ 43.52</td></tr> </table>	1.11	0.001	1,114.62		\$ 136.01	\$ 43.52
	1.11	0.001															
1,114.62																	
\$ 136.01	\$ 43.52																
			3.4		\$	0.13											
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$	2.36	\$	70.78	219,667.47	37%	<table border="1"> <tr><td>81.28</td><td>0.08</td></tr> <tr><td>81,276.96</td><td></td></tr> <tr><td>\$ 2,851.78</td><td>\$ 1,055.16</td></tr> </table>	81.28	0.08	81,276.96		\$ 2,851.78	\$ 1,055.16
	81.28	0.08															
	81,276.96																
	\$ 2,851.78	\$ 1,055.16															
Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$	0.26	\$	7.87										
Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$	0.17	\$	5.23										
			215.4		\$	2.80											
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$	0.86	\$	25.87	239,299.14	37%	<table border="1"> <tr><td>88.54</td><td>0.09</td></tr> <tr><td>88,540.68</td><td></td></tr> <tr><td>\$ 3,357.32</td><td>\$ 1,242.21</td></tr> </table>	88.54	0.09	88,540.68		\$ 3,357.32	\$ 1,242.21
	88.54	0.09															
	88,540.68																
	\$ 3,357.32	\$ 1,242.21															
	Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$	0.24	\$	7.26									
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$	0.99	\$	29.70									
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$	0.28	\$	8.27									
Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$	0.51	\$	15.43										
Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$	0.11	\$	3.35										
Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$	0.30	\$	8.86										
			234.6		\$	3.29											
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$	1.10	\$	33.01	51,565.19	25%	<table border="1"> <tr><td>12.89</td><td>0.01</td></tr> <tr><td>12,891.30</td><td></td></tr> <tr><td>\$ 4,781.14</td><td>\$ 1,195.29</td></tr> </table>	12.89	0.01	12,891.30		\$ 4,781.14	\$ 1,195.29
12.89	0.01																
12,891.30																	
\$ 4,781.14	\$ 1,195.29																
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$	0.66	\$	19.81	45,535.39	37%	<table border="1"> <tr><td>16.85</td><td>0.02</td></tr> <tr><td>16,848.09</td><td></td></tr> <tr><td>\$ 673.68</td><td>\$ 249.26</td></tr> </table>	16.85	0.02	16,848.09		\$ 673.68	\$ 249.26
16.85	0.02																
16,848.09																	
\$ 673.68	\$ 249.26																
					\$	0.66											

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.32

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 7,316.86



	Grupo	Nombre	Consumo (grx día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 073A	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	717	33%	
		Trigo							
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90			
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36			
		Pan de duque	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47			
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29			
	Arroz		9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38			
Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26				
			239.6		\$ 4.13				
						171,803.78	56.70	0.06	
							56,695.25		
							\$ 2,957.65	\$ 976.03	
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	71,593.35	38%	
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15			
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09			
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67			
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75			
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10			
				99.9		\$ 5.53			
							27.21	0.03	
							27,205.47		
							\$ 3,964.10	\$ 1,506.36	
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	2,448.47	32%	
			3.4		\$ 0.13				
								0.78	
								783.51	
								\$ 95.61	\$ 30.60
Leche	Otros derivados de la leche	Leche	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	154,413.31	37%	
		Quesos	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87			
		Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23			
			215.4		\$ 2.80				
								57.13	
								57,132.92	
								\$ 2,004.63	\$ 741.71
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	168,213.22	37%	
		Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26			
		Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70			
		Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27			
		Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43			
		Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35			
		Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86			
	234.6		\$ 3.29						
								62.24	
								62,238.89	
								\$ 2,360.00	\$ 873.20
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	36,247.30	25%	
			50.6		\$ 4.69				
								9.06	
								9,061.82	
								\$ 3,360.86	\$ 840.22
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	32,008.70	37%	
			44.6						
								11.84	
								11,843.22	
								\$ 473.56	\$ 175.22

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.22

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 5,143.32





	Grupo	Nombre	Consumo (gr/día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0744	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	1708	33%	
		Trigo							
		Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90			
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36			
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47			
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29			
	Arroz		9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38			
	Otros cereales		3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26			
			239.6		\$ 4.13				
						409,262.01			
						135,056.46			
						\$ 7,045.57	\$	2,325.04	
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	170,545.94	38%	
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15			
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09			
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67			
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75			
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10			
			99.9		\$ 5.53				
						64,807.46			
						\$ 9,443.08	\$	3,588.37	
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	5,832.62	32%	
			3.4		\$ 0.13				
								1.87	
								1,866.44	
								\$ 227.76	\$ 72.88
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	367,835.33	37%	
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87			
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23			
			215.4		\$ 2.80				
								136.10	
								136,099.07	
								\$ 4,775.33	\$ 1,766.87
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	400,708.76	37%	
		Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24			
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70			
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27			
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43			
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35			
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86			
			234.6		\$ 3.29				
								148.26	
								148,262.24	
								\$ 5,621.86	\$ 2,080.09
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	86,346.42	25%	
			50.6		\$ 4.69				
								21.59	
								21,586.60	
								\$ 8,006.07	\$ 2,001.52
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	76,249.46	37%	
			44.6						
								28.21	
								28,212.30	
								\$ 1,128.08	\$ 417.39

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.54

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 12,252.16





	Grupo	Nombre	Consumo (grx día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0759	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	972	33%	0.08
		Trigo							
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90			
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36			
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47			
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29			
	Arroz		9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38			
Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26				
			239.6		\$ 4.13	232,905.55	76.86	0.08	
							76,858.83		
							\$ 4,009.54	\$ 1,323.15	
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	97,055.42	38%	0.04
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15			
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09			
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67			
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75			
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10			
			99.9		\$ 5.53				
							36,881.06		
							\$ 5,373.93	\$ 2,042.09	
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	3,319.27	32%	0.001
			3.4		\$ 0.13				
								1,062.17	
							\$ 129.61	\$ 41.48	
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	209,330.18	37%	0.08
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87			
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23			
			215.4		\$ 2.80				
								77,452.17	
							\$ 2,717.57	\$ 1,005.50	
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	228,038.00	37%	0.08
		Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26			
		Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70			
		Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27			
		Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43			
		Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35			
		Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86			
		234.6		\$ 3.29					
								84,374.06	
							\$ 3,199.33	\$ 1,183.75	
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	49,138.59	25%	0.01
			50.6		\$ 4.69				
								12,284.65	
							\$ 4,556.15	\$ 1,139.04	
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	43,392.55	37%	0.02
			44.6						
								16,055.24	
							\$ 641.97	\$ 237.53	

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.30

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 6,972.54



	Grupo	Nombre	Consumo (grxdía)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0763	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)	
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	2102	33%		
		Trigo								
	Arroz	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90				
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36				
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47				
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29				
	Otros cereales	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38				
Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26						
			239.6		\$ 4.13					
						503,670.23	166.21	0.17		
							166,211.18			
							\$ 8,670.84	\$ 2,861.38		
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	209,887.34	38%		
		Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87				\$ 26.15
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09				
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67				
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15				
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43				
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75				
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10				
				99.9		\$ 5.53				
							79.76	0.08		
							79,757.19			
							\$ 11,621.40	\$ 4,416.13		
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	7,178.09	32%		
			3.4		\$ 0.13					
								2.30		
							2,296.99			
							\$ 280.30	\$ 89.70		
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	452,687.28	37%		
		Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26				\$ 7.87
		Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17				\$ 5.23
				215.4		\$ 2.80				
							167.49	0.17		
							167,494.29			
							\$ 5,876.89	\$ 2,174.45		
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	493,143.91	37%		
		Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24				\$ 7.26
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70				
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27				
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43				
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35				
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86				
			234.6		\$ 3.29					
							182.46	0.18		
							182,463.25			
							\$ 6,918.71	\$ 2,559.92		
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	106,264.74	25%		
			50.6		\$ 4.69					
								26.57		
							26,566.18			
							\$ 9,852.90	\$ 2,463.23		
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	93,838.62	37%		
			44.6							
								34.72		
							34,720.29			
							\$ 1,388.30	\$ 513.67		

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.66

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 15,078.48



	Grupo	Nombre	Consumo (grx/día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0782	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)		
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	877	33%			
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90					
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36					
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47					
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29					
	Arroz	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38					
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26					
		239.6		\$ 4.13		210,142.15	69.35	0.07			
							69,346.91				
							\$ 3,617.66	\$ 1,193.83			
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	87,569.55	38%			
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15					
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09					
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67					
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15					
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43					
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75					
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10					
			99.9		\$ 5.53					33.28	0.03
										33,276.43	
						\$ 4,848.70	\$ 1,842.51				
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	2,994.85	32%			
			3.4		\$ 0.13					0.96	0.001
							958.35				
							\$ 116.95	\$ 37.42			
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	188,870.95	37%			
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87					
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23					
			215.4		\$ 2.80					69.88	0.07
							69,882.25				
							\$ 2,451.97	\$ 907.23			
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	205,750.34	37%			
	Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26					
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70					
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27					
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43					
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35					
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86					
		234.6		\$ 3.29		76.13	0.08				
						76,127.63					
						\$ 2,886.63	\$ 1,068.05				
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	44,335.95	25%			
			50.6		\$ 4.69					11.08	0.01
							11,083.99				
							\$ 4,110.84	\$ 1,027.71			
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	39,151.51	37%			
			44.6							14.49	0.01
							14,486.06				
							\$ 579.23	\$ 214.32			

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.28

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 6,291.07





	Grupo	Nombre	Consumo (grx día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0797	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	946	33%	0.07
		Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13			
	Arroz	Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36			
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47			
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29			
		Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38			
		Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18			
		239.6		\$ 4.13		226,675.56	74.80	0.07	
							74,802.94		
							\$ 3,902.29	\$ 1,287.76	
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	94,459.29	38%	0.04
		Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15			
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09			
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67			
		Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75			
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10			
			99.9		\$ 5.53				
							35,894.53		
							\$ 5,230.19	\$ 1,987.47	
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	3,230.48	32%	0.001
			3.4		\$ 0.13				
							\$ 126.15	\$ 40.37	
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	203,730.81	37%	0.08
		Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26			
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23			
			215.4		\$ 2.80				
							\$ 2,644.88	\$ 978.61	
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	221,938.22	37%	0.08
		Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24			
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70			
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27			
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43			
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35			
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86			
			234.6		\$ 3.29				
							82,117.14		
							\$ 3,113.75	\$ 1,152.09	
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	47,824.19	25%	0.01
			50.6		\$ 4.69				
							\$ 4,434.28	\$ 1,108.57	
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	42,231.84	37%	0.02
			44.6						
							\$ 624.80	\$ 231.18	

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.30

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 6,786.03



Grupo	Nombre	Consumo (grxdía)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 080A	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)		
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	2097	33%		
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90				
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36				
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47				
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29				
	Arroz	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38				
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26				
		239.6		\$ 4.13		502,472.15	165.82	0.17		
							165,815.81			
							\$ 8,650.21	\$ 2,854.57		
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	209,388.08	38%		
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15				
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09				
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67				
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15				
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43				
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75				
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10				
			99.9		\$ 5.53				79.57	0.08
						79,567.47				
						\$ 11,593.76	\$ 4,405.63			
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	7,161.01	32%		
			3.4		\$ 0.13				2.29	0.002
							2,291.52			
							\$ 279.63	\$ 89.48		
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	451,610.48	37%		
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87				
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23				
			215.4		\$ 2.80				167.10	0.17
							167,095.88			
							\$ 5,862.91	\$ 2,169.28		
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	491,970.88	37%		
	Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26				
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70				
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27				
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43				
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35				
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86				
			234.6		\$ 3.29				182.03	0.18
						182,029.23				
						\$ 6,902.25	\$ 2,553.83			
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	106,011.97	25%	26.50	0.03
			50.6		\$ 4.69		26,502.99			
							\$ 9,829.47	\$ 2,457.37		
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	93,615.41	37%	34.64	0.03
			44.6				34,637.70			
					\$ 0.66		\$ 1,385.00	\$ 512.45		

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.66

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 15,042.61



	Grupo	Nombre	Consumo (grxdía)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0814	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)			
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	1651	33%				
		Trigo										
	Arroz	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90						
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36						
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47						
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29						
		Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38						
Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26							
			239.6		\$ 4.13							
						395,603.97	130.55	0.13				
							130,549.31					
							\$ 6,810.44	\$ 2,247.45				
Carne	Carne de res y ternera	Bístec: aguayón, cuete, pabona, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	164,854.42	38%				
		Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87				\$ 26.15		
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09						
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67						
		Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24				\$ 7.15		
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43						
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75						
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10						
				99.9		\$ 5.53						
											62.64	0.06
							62,644.68					
							\$ 9,127.94	\$ 3,468.62				
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	5,637.97	32%				
			3.4		\$ 0.13							
							1.80	0.002				
							1,804.15					
							\$ 220.16	\$ 70.45				
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	355,559.80	37%				
			Quesos	Fresco	4.8	54.2				\$ 0.26	\$ 7.87	
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23						
			215.4		\$ 2.80							
							131.56	0.13				
							131,557.13					
							\$ 4,615.96	\$ 1,707.91				
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	387,336.16	37%				
			Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8				\$ 0.24	\$ 7.26	
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70						
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27						
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43						
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35						
	Frutas frescas	Píttano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86						
				234.6		\$ 3.29						
							143.31	0.14				
							143,314.38					
							\$ 5,434.25	\$ 2,010.67				
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	83,464.84	25%				
			50.6		\$ 4.69							
							20.87	0.02				
							20,866.21					
							\$ 7,738.89	\$ 1,934.72				
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	73,704.83	37%				
			44.6									
							27.27	0.03				
							27,270.79					
							\$ 1,090.43	\$ 403.46				

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.52

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 11,843.27





	Grupo	Nombre	Consumo (grxdía)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0829	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	3371	33%	
		Trigo							
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90			
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36			
		Pan de duque	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47			
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29			
	Arroz		9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38			
Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26				
			239.6		\$ 4.13				
						807,741.36	266.55	0.27	
							266,554.65		
							\$ 13,905.51	\$ 4,588.82	
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	336,598.58	38%	
		Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87			
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09			
		Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19			
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75			
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10			
			99.9		\$ 5.53			0.13	
						336,598.58	127.91	0.13	
							127,907.46		
							\$ 18,637.37	\$ 7,082.20	
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	11,511.57	32%	
			3.4		\$ 0.13				
								0.004	
							3,683.70		
							\$ 449.52	\$ 143.84	
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	725,979.46	37%	
			Quesos	Fresco	4.8	54.2			
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23			
				215.4		\$ 2.80			
						725,979.46	268.61	0.27	
							268,612.40		
							\$ 9,424.84	\$ 3,487.19	
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	790,860.20	37%	
		Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26			
		Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70			
		Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27			
		Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43			
		Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35			
		Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86			
			234.6		\$ 3.29			0.29	
						790,860.20	292.62	0.29	
							292,618.27		
							\$ 11,095.61	\$ 4,105.37	
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	170,417.90	25%	
			50.6		\$ 4.69				
								0.04	
							42,604.48		
							\$ 15,801.21	\$ 3,950.30	
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	150,490.00	37%	
			44.6						
								0.06	
							55,681.30		
							\$ 2,226.44	\$ 823.78	

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

1.06

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 24,181.51





Grupo	Nombre	Consumo (grxdía)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0833	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)			
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	93	33%			
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90					
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36					
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47					
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29					
	Arroz	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38					
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26					
		239.6		\$ 4.13		22,284.17	7.35	0.01			
							7,353.78				
							\$ 383.63	\$ 126.60			
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	9,286.17	38%			
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15					
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09					
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67					
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15					
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43					
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75					
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10					
			99.9		\$ 5.53				9,286.17	3.53	0.00
										3,528.74	
							\$ 514.17	\$ 195.39			
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	317.58	32%			
			3.4		\$ 0.13				0.10	0.000	
							101.63				
							\$ 12.40	\$ 3.97			
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	20,028.50	37%			
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87					
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23					
			215.4		\$ 2.80				7.41	0.01	
							7,410.55				
							\$ 260.01	\$ 96.21			
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	21,818.45	37%			
	Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26					
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70					
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27					
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43					
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35					
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86					
		234.6		\$ 3.29		21,818.45	8.07	0.01			
							8,072.83				
							\$ 306.11	\$ 113.26			
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	4,701.53	25%			
			50.6		\$ 4.69				1.18	0.00	
							1,175.38				
							\$ 435.93	\$ 108.98			
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	4,151.76	37%			
			44.6		\$ 0.66				1.54	0.00	
							1,536.15				
							\$ 61.42	\$ 22.73			

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.03

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 667.13



	Grupo	Nombre	Consumo (grxdía)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0848	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)			
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	107	33%				
		Trigo										
	Arroz	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90						
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36						
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47						
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29						
	Otros cereales		Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18				\$ 5.26		
				239.6		\$ 4.13						
						25,638.78	8.46	0.01				
							8,460.80					
							\$ 441.38	\$ 145.66				
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	10,684.08	38%				
		Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87				\$ 26.15		
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09						
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67						
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15						
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43						
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75						
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10						
			99.9		\$ 5.53			4.06				
							4,059.95					
							\$ 591.57	\$ 224.80				
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	365.39	32%				
				3.4		\$ 0.13						
								0.12				
							116.93					
							\$ 14.27	\$ 4.57				
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	23,043.55	37%				
		Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26				\$ 7.87		
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23						
			215.4		\$ 2.80							
								8.53				
							8,526.11					
							\$ 299.16	\$ 110.69				
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	25,102.95	37%				
		Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24				\$ 7.26		
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70						
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27						
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43						
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35						
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86						
			234.6		\$ 3.29			9.29				
							9,288.09					
							\$ 352.19	\$ 130.31				
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	5,409.29	25%				
				50.6		\$ 4.69						
								1.35				
							1,352.32					
							\$ 501.55	\$ 125.39				
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	4,776.75	37%				
				44.6								
								1.77				
							1,767.40					
							\$ 70.67	\$ 26.15				

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.03

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 767.55





Grupo	Nombre	Consumo (gr/día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0852	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	70	33%
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90		
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36		
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47		
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29		
	Arroz	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38		
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26		
		239.6		\$ 4.13		16,773.03	5.54	0.01
							5,535.10	
							\$ 288.75	\$ 95.29
Carne	Carne de res y ternera	Bistec; aguyón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	6,989.59	38%
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15		
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09		
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67		
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15		
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43		
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75		
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10		
			99.9		\$ 5.53			
							2,656.04	
							\$ 387.01	\$ 147.06
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	239.04	32%
			3.4		\$ 0.13			
							76.49	
							\$ 9.33	\$ 2.99
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	15,075.22	37%
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87		
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23		
			215.4		\$ 2.80			
							5,577.83	
							\$ 195.71	\$ 72.41
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	16,422.49	37%
	Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26		
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70		
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27		
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43		
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35		
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86		
		234.6		\$ 3.29		6.08	0.01	
							6,076.32	
							\$ 230.40	\$ 85.25
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	3,538.79	25%
			50.6		\$ 4.69			
							884.70	
							\$ 328.12	\$ 82.03
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	3,124.98	37%
			44.6		\$ 0.66			
							1,156.24	
							\$ 46.23	\$ 17.11

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.02

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 502.14





	Grupo	Nombre	Consumo (grxdía)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0867	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)	
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	198	33%		
	Trigo	Pasta para sopa		5.6	23.0	\$ 0.13				\$ 3.90
		Pan blanco		26.0	23.5	\$ 0.61				\$ 18.36
		Pan de dulce		34.1	36.6	\$ 1.25				\$ 37.47
		Pan para sándwich, hamburguesas,		5.6	37.6	\$ 0.21				\$ 6.29
	Arroz	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38				
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26				
		239.6		\$ 4.13		47,443.72	15.66	0.02		
							15,656.43			
							\$ 816.76	\$ 269.53		
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, pabona, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	19,770.55	38%		
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15				
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09				
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67				
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15				
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43				
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75				
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10				
			99.9		\$ 5.53					
							7,512.81			
							\$ 1,094.69	\$ 415.98		
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	676.15	32%		
			3.4		\$ 0.13					0.22
								216.37		
							\$ 26.40	\$ 8.45		
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	42,641.33	37%		
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87				
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23				
			215.4		\$ 2.80					15.78
							15,777.29			
							\$ 553.58	\$ 204.82		
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	46,452.19	37%		
	Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26				
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70				
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27				
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43				
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35				
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86				
		234.6		\$ 3.29		17.19	0.02			
							17,187.31			
							\$ 651.71	\$ 241.13		
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	10,009.71	25%		
			50.6		\$ 4.69					2.50
								2,502.43		
							\$ 928.10	\$ 232.03		
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	8,839.22	37%		
			44.6							3.27
							3,270.51			
					\$ 0.66		\$ 130.77	\$ 48.39		

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.06

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 1,420.33





Grupo	Nombre	Consumo (gr/día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0886	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)			
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	158	33%			
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90					
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36					
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47					
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29					
		Arroz	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15			\$ 4.38		
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26					
			239.6		\$ 4.13				37,859.13	12.49	0.01
										12,493.51	
										\$ 651.76	\$ 215.08
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	15,776.50	38%			
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15					
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09					
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67					
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15					
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43					
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75					
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10					
			99.9		\$ 5.53				15,776.50	6.00	0.01
										5,995.07	
							\$ 873.54	\$ 331.95			
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	539.55	32%			
			3.4		\$ 0.13			0.17	0.000		
							172.66				
							\$ 21.07	\$ 6.74			
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	34,026.92	37%			
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87					
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23					
			215.4		\$ 2.80				12.59	0.01	
							12,589.96				
							\$ 441.75	\$ 163.45			
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	37,067.91	37%			
	Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26					
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70					
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27					
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43					
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35					
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86					
			234.6		\$ 3.29				13.72	0.01	
							13,715.13				
							\$ 520.06	\$ 192.42			
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	7,987.55	25%			
			50.6		\$ 4.69			2.00	0.00		
							1,996.89				
							\$ 740.61	\$ 185.15			
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	7,053.52	37%			
			44.6					2.61	0.00		
							2,609.80				
				\$ 0.66			\$ 104.35	\$ 38.61			

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.05

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 1,133.40





	Grupo	Nombre	Consumo (gr/día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0903	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	61	33%	
		Trigo							
	Arroz	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90			
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36			
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47			
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29			
	Otros cereales		Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18			
			239.6		\$ 4.13	14,616.50	4.82	0.00	
							4,823.45		
							\$ 251.63	\$ 83.04	
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	6,090.93	38%	
	Carne de res y ternera	Moída	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15			
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09			
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67			
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75			
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10			
				99.9		\$ 5.53			
							2,314.55		
							\$ 337.25	\$ 128.16	
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	208.31	32%	
			3.4		\$ 0.13	208.31			
							66.66		
							\$ 8.13	\$ 2.60	
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	13,136.98	37%	
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87			
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23			
			215.4		\$ 2.80	13,136.98			
							4,860.68		
							\$ 170.55	\$ 63.10	
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	14,311.03	37%	
	Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26			
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70			
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27			
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43			
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35			
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86			
			234.6		\$ 3.29	14,311.03	5.30	0.01	
							5,295.08		
							\$ 200.78	\$ 74.29	
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	3,083.80	25%	
			50.6		\$ 4.69	3,083.80			
							770.95		
							\$ 285.93	\$ 71.48	
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	2,723.19	37%	
			44.6			2,723.19			
							1,007.58		
					\$ 0.66		\$ 40.29	\$ 14.91	

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.02

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 437.58





	Grupo	Nombre	Cose como (grados)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0918	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	1554	10.3	\$ 1.80	\$ 48.10	259	33%	
	Tngo	Pasta para sopa	56	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90			
		Pan blanco	260	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36			
		Pande dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47			
		Pan para sándwich hamburguesas,	56	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29			
	Arroz	Arroz en grano	92	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38			
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz de avena	36	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26			
		239.6		\$ 4.13		62,060.22	20.48	0.02	
							20,479.87		
							\$ 1,088.39	\$ 352.57	
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	25,861.47	38%	
	Carne de res y ternera	Molida	139	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15			
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09			
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67			
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	158	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75			
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10			
		99.9		\$ 5.53		25,861.47	9.83	0.01	
							9,827.36		
							\$ 1,431.94	\$ 544.14	
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	34	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	884.46	32%	
			3.4		\$ 0.13				
								283.03	
							\$ 34.54	\$ 11.05	
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	2038	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	55,778.31	37%	
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87			
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23			
		215.4		\$ 2.80		55,778.31	20.64	0.02	
							20,637.97		
							\$ 724.13	\$ 267.93	
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	423	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	60,763.21	37%	
	Verduras y legumbres frescas	Chak*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26			
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	630	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70			
	Frutas frescas	Limon	260	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27			
	Frutas frescas	Mancana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43			
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35			
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86			
		234.6		\$ 3.29		60,763.21	22.48	0.02	
							22,482.39		
							\$ 832.30	\$ 315.42	
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	13,093.51	25%	
			50.6		\$ 4.69				
								3,273.38	
							\$ 1,214.04	\$ 303.51	
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	11,562.42	37%	
			44.6						
								4,278.09	
							\$ 171.06	\$ 63.29	

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)
0.08

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN
\$ 1,857.91





	Grupo	Nombre	Consumo (gr/día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 002A	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	1911	33%	
		Trigo							
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90			
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36			
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47			
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29			
	Arroz		9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38			
Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26				
			239.6		\$ 4.13	457,903.81	151.11	0.15	
							151,108.26		
							\$ 7,882.95	\$ 2,601.37	
Carne	Carne de res y ternera	Bistec; aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	190,815.75	38%	
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15			
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09			
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67			
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75			
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10			
				99.9		\$ 5.53			
							72,509.98		
							\$ 10,565.42	\$ 4,014.86	
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	6,525.84	32%	
			3.4		\$ 0.13	6,525.84			
							2,088.27		
							\$ 254.83	\$ 81.54	
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	411,553.47	37%	
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87			
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23			
			215.4		\$ 2.80	411,553.47			
							152,274.78		
							\$ 5,342.88	\$ 1,976.87	
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	448,333.98	37%	
		Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24			
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70			
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27			
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43			
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35			
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86			
			234.6		\$ 3.29	448,333.98	165.88	0.17	
							165,883.57		
							\$ 6,290.03	\$ 2,327.31	
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	96,608.90	25%	
			50.6		\$ 4.69	96,608.90			
							24,152.23		
							\$ 8,957.61	\$ 2,239.40	
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	85,311.89	37%	
			44.6			85,311.89			
							31,565.40		
							\$ 1,262.15	\$ 467.00	

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.60

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 13,708.36





	Grupo	Nombre	Consumo (grx/día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0068	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	1115	33%	
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90			
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36			
		Pan de duque	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47			
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29			
	Arroz	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38			
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26			
			239.6		\$ 4.13				
						267,170.46	88.17	0.09	
							88,166.25		
							\$ 4,599.42	\$ 1,517.81	
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	111,334.15	38%	
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15			
	Carne de cerdo	Costilla y chuketa	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09			
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67			
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75			
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10			
			99.9		\$ 5.53			0.04	
							42.31		
							42,306.98		
							\$ 6,164.54	\$ 2,342.53	
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	3,807.60	32%	
			3.4		\$ 0.13				
							1.22	0.001	
							1,218.43		
							\$ 148.68	\$ 47.58	
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	240,126.70	37%	
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87			
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23			
			215.4		\$ 2.80				
							88.85	0.09	
							88,846.88		
							\$ 3,117.38	\$ 1,153.43	
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	261,586.81	37%	
	Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26			
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70			
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27			
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43			
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35			
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86			
			234.6		\$ 3.29				
							96.79	0.10	
							96,787.12		
							\$ 3,670.01	\$ 1,357.90	
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	56,367.83	25%	
			50.6		\$ 4.69				
							14.09	0.01	
							14,091.96		
							\$ 5,226.44	\$ 1,306.61	
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	49,776.43	37%	
			44.6						
							18.42	0.02	
							18,417.28		
							\$ 736.42	\$ 272.48	

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.35

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 7,998.33





	Grupo	Nombre	Consumo (grxdía)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0142	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	1823	33%	
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90			
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36			
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47			
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29			
	Arroz	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38			
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26			
			239.6		\$ 4.13				
						436,817.71	144.15	0.14	
							144,149.84		
							\$ 7,519.95	\$ 2,481.58	
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	182,028.84	38%	
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15			
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09			
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67			
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75			
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10			
				99.9		\$ 5.53			
							69,170.96		
							\$ 10,078.89	\$ 3,829.98	
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	6,225.33	32%	
			3.4		\$ 0.13				
							1,992.11		
							\$ 243.09	\$ 77.79	
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	392,601.76	37%	
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87			
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23			
			215.4		\$ 2.80				
							145,262.65		
							\$ 5,096.85	\$ 1,885.83	
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	427,688.56	37%	
	Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26			
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70			
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27			
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43			
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35			
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86			
			234.6		\$ 3.29		158.24		
							158,244.77		
							\$ 6,000.38	\$ 2,220.14	
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	92,160.14	25%	
			50.6		\$ 4.69				
							23,040.04		
							\$ 8,545.12	\$ 2,136.28	
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	81,383.35	37%	
			44.6						
							30,111.84		
					\$ 0.66		\$ 1,204.03	\$ 445.49	

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.57

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 13,077.10



	Grupo	Nombre	Consumo (grx día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0176	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	1089	33%	0.09
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90			
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36			
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47			
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29			
	Arroz	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38			
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26			
			239.6		\$ 4.13	260,940.47	86.11	86,110.36	
							\$ 4,492.17	\$ 1,482.42	
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	108,738.02	38%	0.04
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15			
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09			
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67			
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75			
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10			
				99.9		\$ 5.53			
						\$ 6,020.79	\$ 2,287.90		
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	3,718.81	32%	0.001
			3.4		\$ 0.13	1.19			
							\$ 145.22	\$ 46.47	
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	234,527.33	37%	0.09
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87			
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23			
			215.4		\$ 2.80	86.78			
						\$ 3,044.69	\$ 1,126.54		
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	255,487.02	37%	0.09
	Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26			
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70			
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27			
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43			
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35			
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86			
		234.6		\$ 3.29	94.53	94,530.20			
						\$ 3,584.43	\$ 1,326.24		
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	55,053.43	25%	0.01
			50.6		\$ 4.69	13.76			
							\$ 5,104.57	\$ 1,276.14	
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	48,615.73	37%	0.02
			44.6		\$ 0.66	17.99			
						\$ 719.25	\$ 266.12		

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.34

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 7,811.83



	Grupo	Nombre	Consumo (grxdía)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0208	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	3795	33%	
	Trigo	Pasta para sopa	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90			
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36			
		Pan de dulce	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47			
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29			
	Arroz	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38			
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26			
			239.6		\$ 4.13	909,338.02	300.08	0.30	
							300,081.55		
							\$ 15,654.53	\$ 5,166.00	
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	378,935.51	38%	
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15			
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09			
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67			
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43			
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75			
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10			
				99.9		\$ 5.53			
							143,995.49		
							\$ 20,981.56	\$ 7,972.99	
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	12,959.48	32%	
			3.4		\$ 0.13	4.15			
								4,147.04	
							\$ 506.05	\$ 161.94	
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	817,292.21	37%	
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87			
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23			
			215.4		\$ 2.80	302.40			
								302,398.12	
							\$ 10,610.28	\$ 3,925.80	
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	890,333.57	37%	
	Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24	\$ 7.26			
	Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99	\$ 29.70			
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27			
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43			
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35			
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86			
			234.6		\$ 3.29	329.42	0.33		
							329,423.42		
							\$ 12,491.20	\$ 4,621.74	
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	191,852.85	25%	
			50.6		\$ 4.69	47.96			
								47,963.21	
							\$ 17,788.66	\$ 4,447.17	
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	169,418.44	37%	
			44.6			62.68			
								62,684.82	
					\$ 0.66		\$ 2,506.47	\$ 927.40	

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

1.19

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 27,223.03





	Grupo	Nombre	Consumo (grx día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual	Población AGEB 0231	Porcentaje de Desperdicio	Desperdicio Diario (TON)	
Cereales	Maíz	Tortilla de maíz	155.4	10.3	\$ 1.60	\$ 48.10	2246	33%		
		Trigo	5.6	23.0	\$ 0.13	\$ 3.90				
		Pan blanco	26.0	23.5	\$ 0.61	\$ 18.36				
		Pan de duque	34.1	36.6	\$ 1.25	\$ 37.47				
		Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	37.6	\$ 0.21	\$ 6.29				
	Arroz	Arroz en grano	9.2	15.8	\$ 0.15	\$ 4.38				
	Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	48.4	\$ 0.18	\$ 5.26				
			239.6		\$ 4.13					
						538,174.75	177.60	0.18		
							177,597.67			
							\$ 9,264.84	\$ 3,057.40		
Carne	Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	72.0	\$ 1.52	\$ 45.53	224,265.92	38%		
	Carne de res y ternera	Molida	13.9	62.7	\$ 0.87	\$ 26.15				
	Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	57.7	\$ 1.17	\$ 35.09				
	Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	60.4	\$ 0.19	\$ 5.67				
	Carnes procesadas	Jamón	4.1	58.1	\$ 0.24	\$ 7.15				
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	41.1	\$ 0.65	\$ 19.43				
	Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	56.9	\$ 0.26	\$ 7.75				
	Carne de pollo	Pollo entero o en piezas	17.1	37.3	\$ 0.64	\$ 19.10				
				99.9		\$ 5.53				
							85.22	0.09		
							85,221.05			
							\$ 12,417.54	\$ 4,718.67		
Pescado y mariscos	Pescados frescos	Pescado entero	3.4	39.0	\$ 0.13	\$ 4.00	7,669.83	32%		
			3.4		\$ 0.13					
							2.45	0.002		
							2,454.35			
							\$ 299.50	\$ 95.84		
Leche	Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	11.6	\$ 2.36	\$ 70.78	483,699.16	37%		
	Quesos	Fresco	4.8	54.2	\$ 0.26	\$ 7.87				
	Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	26.1	\$ 0.17	\$ 5.23				
			215.4		\$ 2.80					
							178.97	0.18		
							178,968.69			
							\$ 6,279.50	\$ 2,323.41		
Frutas y hortalizas	Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	20.4	\$ 0.86	\$ 25.87	526,927.32	37%		
		Verduras y legumbres frescas	Chile*	10.2	23.8	\$ 0.24				\$ 7.26
		Verduras y legumbres frescas	Jitomate	63.0	15.7	\$ 0.99				\$ 29.70
	Frutas frescas	Limón	26.0	10.6	\$ 0.28	\$ 8.27				
	Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	17.2	\$ 0.51	\$ 15.43				
	Frutas frescas	Naranja	28.6	3.9	\$ 0.11	\$ 3.35				
	Frutas frescas	Plátano tabasco	34.7	8.5	\$ 0.30	\$ 8.86				
			234.6		\$ 3.29					
							194.96	0.19		
							194,963.11			
							\$ 7,392.68	\$ 2,735.29		
Oleaginosas y legumbres	Leguminosas	Frijol	50.6	21.8	\$ 1.10	\$ 33.01	113,544.53	25%		
			50.6		\$ 4.69					
							28.39	0.03		
							28,386.13			
							\$ 10,527.89	\$ 2,631.97		
Raíces y tubérculos	Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	14.8	\$ 0.66	\$ 19.81	100,267.14	37%		
			44.6							
							37.10	0.04		
							37,098.84			
							\$ 1,483.41	\$ 548.86		

DESPERDICIO TOTAL AGEB (Ton)

0.70

GASTO POR DESPERDICIO ALIMENTACIÓN

\$ 16,111.44





REDUCE
DESPERDICIO
ALIMENTO



Cuernavaca, Morelos a 01 de Marzo de 2021

**COMISIÓN DE SEGUIMIENTO DE LA
ESPECIALIDAD EN GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS
P R E S E N T E**

COMO MIEMBRO DEL JURADO REVISOR DE TESINA, HAGO DE SU CONOCIMIENTO QUE DESPUES DE HABER ANALIZADO LA TESINA QUE PARA OBTENER EL DIPLOMA DE ESPECIALIDAD EN GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS, DEL ESTUDIANTE C. **RODRIGO FLORES RESENDIZ**, CON NÚMERO DE MATRÍCULA **10034038**, BAJO EL TÍTULO “ANÁLISIS TERRITORIAL DE LOS IMPACTOS SOCIO-ECONÓMICOS DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS DE LA ALIMENTACIÓN EN TEMIXCO, MORELOS”, CONSIDERO QUE EL DOCUMENTO REÚNE LOS REQUISITOS ACADÉMICOS PARA SU DEFENSA ORAL EN EL EXAMEN, POR LO TANTO, EMITO MI **VOTO APROBATORIO**.

AGRADEZCO DE ANTEMANO LA ATENCIÓN QUE SE SIRVA PRESTAR A LA PRESENTE.

A T E N T A M E N T E
Por Una Humanidad Culta

M en MRN. JULIO CESAR LARA MANRIQUE



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

Se expide el presente documento firmado electrónicamente de conformidad con el ACUERDO GENERAL PARA LA CONTINUIDAD DEL FUNCIONAMIENTO DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS DURANTE LA EMERGENCIA SANITARIA PROVOCADA POR EL VIRUS SARS-COV2 (COVID-19) emitido el 27 de abril del 2020.

El presente documento cuenta con la firma electrónica UAEM del funcionario universitario competente, amparada por un certificado vigente a la fecha de su elaboración y es válido de conformidad con los LINEAMIENTOS EN MATERIA DE FIRMA ELECTRÓNICA PARA LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ESTADO DE MORELOS emitidos el 13 de noviembre del 2019 mediante circular No. 32.

Sello electrónico

JULIO CESAR LARA MANRIQUE | Fecha:2021-04-08 10:11:11 | Firmante

vdcE9vKIwYMOZCvoL0xrtFBINE7LUuO2pPAKyVrrlutYp8KKIj7JR8hfb38/mHMvfgj6Ke3BpC+/G13MU+JnJWx19WbgK+dlcJsieEm7/t2CP3VSKchsYKaM7Mg1MfCX58+C04nlsR6+1Etvtdc2WZr+EAGTX11QsDFOVFVq1FNpNs8cbik/Ku6chJqHZu1Jjyk5bXK04/UwBXyh0GaXKpIMRX2t0tP31XlvjQe8zkgjxrVLoZ0rMyCQ1hH0es8VYkLbFKH5nxaMINY3hj2pjXsYZFAq3qgmay2FJ5cuCpglDE2ieuJ+DdBCD7AnGn5CeQHUSJ2FQF7Et0D69CmA==

Puede verificar la autenticidad del documento en la siguiente dirección electrónica o escaneando el código QR ingresando la siguiente clave:



wQmEqV

<https://efirma.uaem.mx/noRepudio/hXEgnx1rq2uKnGOR6KEgw0fc2iif1hd1>



Cuernavaca, Morelos a 01 de Marzo de 2021

**COMISIÓN DE SEGUIMIENTO DE LA
ESPECIALIDAD EN GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS
P R E S E N T E**

COMO MIEMBRO DEL JURADO REVISOR DE TESINA, HAGO DE SU CONOCIMIENTO QUE DESPUES DE HABER ANALIZADO LA TESINA QUE PARA OBTENER EL DIPLOMA DE ESPECIALIDAD EN GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS, DEL ESTUDIANTE C. **RODRIGO FLORES RESENDIZ**, CON NÚMERO DE MATRÍCULA **10034038**, BAJO EL TÍTULO “ANÁLISIS TERRITORIAL DE LOS IMPACTOS SOCIO-ECONÓMICOS DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS DE LA ALIMENTACIÓN EN TEMIXCO, MORELOS”, CONSIDERO QUE EL DOCUMENTO REÚNE LOS REQUISITOS ACADÉMICOS PARA SU DEFENSA ORAL EN EL EXAMEN, POR LO TANTO, EMITO MI **VOTO APROBATORIO**.

AGRADEZCO DE ANTEMANO LA ATENCIÓN QUE SE SIRVA PRESTAR A LA PRESENTE.

A T E N T A M E N T E
Por Una Humanidad Culta

Dr. RAFAEL MONROY ORTIZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

Se expide el presente documento firmado electrónicamente de conformidad con el ACUERDO GENERAL PARA LA CONTINUIDAD DEL FUNCIONAMIENTO DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS DURANTE LA EMERGENCIA SANITARIA PROVOCADA POR EL VIRUS SARS-COV2 (COVID-19) emitido el 27 de abril del 2020.

El presente documento cuenta con la firma electrónica UAEM del funcionario universitario competente, amparada por un certificado vigente a la fecha de su elaboración y es válido de conformidad con los LINEAMIENTOS EN MATERIA DE FIRMA ELECTRÓNICA PARA LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ESTADO DE MORELOS emitidos el 13 de noviembre del 2019 mediante circular No. 32.

Sello electrónico

RAFAEL MONROY ORTIZ | Fecha:2021-03-04 14:06:14 | Firmante

TefkcdYcmhPp3qbuOZBPw5aIID/S5x/hBcl/0TATnNL5IHZY0gzLF01X0+KutRO1C/EPLAK8SSDHDs5p7Wo3QpJU0FJZEppqZcypxdH99r/MrFm9svSL+0GGliuAK/WtmJdZgad0KQOrH+cxMIkbOv3iD2H13EM3EX3Ri3JIIUhRBscjVfWeBbxidWHqkiToDEMq0934PfpVcOIPQjfyra5yO7PY98d2Bv9kBKfHRQ7ZmT2Jz8yhggQ+1DJGB5vto/9J90CUS02IAZSLHQDobHqf6ms1z7ouXKAOUAue2kFAWKL9dMBpOWnOzq3Mo1f0/w8BBN5y3nRTrqo5HlxrcIg==

Puede verificar la autenticidad del documento en la siguiente dirección electrónica o escaneando el código QR ingresando la siguiente clave:



aGZYIF

<https://efirma.uaem.mx/noRepudio/Xp7kS3C2xWylLxnhukUkUHdtXsxyVGO9>



Cuernavaca, Morelos a 01 de Marzo de 2021

**COMISIÓN DE SEGUIMIENTO DE LA
ESPECIALIDAD EN GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS
P R E S E N T E**

COMO MIEMBRO DEL JURADO REVISOR DE TESINA, HAGO DE SU CONOCIMIENTO QUE DESPUES DE HABER ANALIZADO LA TESINA QUE PARA OBTENER EL DIPLOMA DE ESPECIALIDAD EN GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS, DEL ESTUDIANTE C. **RODRIGO FLORES RESENDIZ**, CON NÚMERO DE MATRÍCULA **10034038**, BAJO EL TÍTULO “ANÁLISIS TERRITORIAL DE LOS IMPACTOS SOCIO-ECONÓMICOS DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS DE LA ALIMENTACIÓN EN TEMIXCO, MORELOS”, CONSIDERO QUE EL DOCUMENTO REÚNE LOS REQUISITOS ACADÉMICOS PARA SU DEFENSA ORAL EN EL EXAMEN, POR LO TANTO, EMITO MI **VOTO APROBATORIO**.

AGRADEZCO DE ANTEMANO LA ATENCIÓN QUE SE SIRVA PRESTAR A LA PRESENTE.

ATENTAMENTE
Por Una Humanidad Culta



Mtra. en Arq. **GUILLERMINA ROSAS LÓPEZ**



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

Se expide el presente documento firmado electrónicamente de conformidad con el ACUERDO GENERAL PARA LA CONTINUIDAD DEL FUNCIONAMIENTO DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS DURANTE LA EMERGENCIA SANITARIA PROVOCADA POR EL VIRUS SARS-COV2 (COVID-19) emitido el 27 de abril del 2020.

El presente documento cuenta con la firma electrónica UAEM del funcionario universitario competente, amparada por un certificado vigente a la fecha de su elaboración y es válido de conformidad con los LINEAMIENTOS EN MATERIA DE FIRMA ELECTRÓNICA PARA LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ESTADO DE MORELOS emitidos el 13 de noviembre del 2019 mediante circular No. 32.

Sello electrónico

GUILLERMINA ROSAS LÓPEZ | Fecha:2021-03-02 19:58:18 | Firmante

PqTD713bmC2HO3VMN5GCgvc/SAQtUwVazfOdBq0JIPWLEUleSZ2bVtD3O5i3ofUe0Uq3XGoBLWJn2xnBp88OhQ5hcjLbUFYJznLYJ29d+PABQLKNeswTmrKGY4KTfoe4Uxu0q5qatLottSVaiZG49P/A6BLuwULx7fJMzrHy5zLiYUg29MFwG03X8kb14PyYAK1jvWVyMeJhHZhAMq6hEx6eYgxrCgmmVkm+QFmKzIXqSAvc1nCLGwSw6BM+3mNMxP+4GS7ew0YogX5zuEie9lw6QRQo1k6cCAGXHxzvtn5mUk2OEOfr4uEvxPo5MufQkZYu3/mVS3MyTinuErejSVA==

Puede verificar la autenticidad del documento en la siguiente dirección electrónica o escaneando el código QR ingresando la siguiente clave:



[W8wb9a](#)

<https://efirma.uaem.mx/noRepudio/9vOIIIGDCnccKqKdcq6TpGTWzmCkHQ2B>



Cuernavaca, Morelos a 01 de Marzo de 2021

**COMISIÓN DE SEGUIMIENTO DE LA
ESPECIALIDAD EN GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS
P R E S E N T E**

COMO MIEMBRO DEL JURADO REVISOR DE TESINA, HAGO DE SU CONOCIMIENTO QUE DESPUES DE HABER ANALIZADO LA TESINA QUE PARA OBTENER EL DIPLOMA DE ESPECIALIDAD EN GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS, DEL ESTUDIANTE C. **RODRIGO FLORES RESENDIZ**, CON NÚMERO DE MATRÍCULA **10034038**, BAJO EL TÍTULO “ANÁLISIS TERRITORIAL DE LOS IMPACTOS SOCIO-ECONÓMICOS DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS DE LA ALIMENTACIÓN EN TEMIXCO, MORELOS”, CONSIDERO QUE EL DOCUMENTO REÚNE LOS REQUISITOS ACADÉMICOS PARA SU DEFENSA ORAL EN EL EXAMEN, POR LO TANTO, EMITO MI **VOTO APROBATORIO**.

AGRADEZCO DE ANTEMANO LA ATENCIÓN QUE SE SIRVA PRESTAR A LA PRESENTE.

A T E N T A M E N T E
Por Una Humanidad Culta

M en I. ARIADNA ZENIL RODRÍGUEZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

Se expide el presente documento firmado electrónicamente de conformidad con el ACUERDO GENERAL PARA LA CONTINUIDAD DEL FUNCIONAMIENTO DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS DURANTE LA EMERGENCIA SANITARIA PROVOCADA POR EL VIRUS SARS-COV2 (COVID-19) emitido el 27 de abril del 2020.

El presente documento cuenta con la firma electrónica UAEM del funcionario universitario competente, amparada por un certificado vigente a la fecha de su elaboración y es válido de conformidad con los LINEAMIENTOS EN MATERIA DE FIRMA ELECTRÓNICA PARA LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ESTADO DE MORELOS emitidos el 13 de noviembre del 2019 mediante circular No. 32.

Sello electrónico

ARIADNA ZENIL RODRIGUEZ | Fecha:2021-03-02 11:57:22 | Firmante

Lb0HRRmLvAlhOokxHmRPdgtwCxxIkvHlzWU0jJtkmP4o+NTHGqoms7aQHHoCKiMtejY5Zg7z9/dS97yl2eMXz/j/ph07dRlyCOEvmrz+0Ddv7hdWE0hwolbOWc+FalixHdqImYFoGV39k9xo4nvqclD055brY18N7KAs6nqj4BwiA+g9PA82yW70YKlueThoYrQIPCqYS1O2z++IGU0tvPqF1LIVJfVeDwt829pFb1m4lzasX9luJ75yIGWcfRdybe/q7tB3+eUcx7Cp/NZD Dfk0Hj5l0x9L0mrayQcH9bqQ3WUiTT6khBlv8tAoqwlArRQUuTy+IN6rTxkyRxQ==

Puede verificar la autenticidad del documento en la siguiente dirección electrónica o escaneando el código QR ingresando la siguiente clave:



5E7DVN

<https://efirma.uaem.mx/noRepudio/xS4IHgyS92PHgyArkVmxzoUcYGvSzbue>



Cuernavaca, Morelos a 01 de Marzo de 2021

**COMISIÓN DE SEGUIMIENTO DE LA
ESPECIALIDAD EN GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS
P R E S E N T E**

COMO MIEMBRO DEL JURADO REVISOR DE TESINA, HAGO DE SU CONOCIMIENTO QUE DESPUES DE HABER ANALIZADO LA TESINA QUE PARA OBTENER EL DIPLOMA DE ESPECIALIDAD EN GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS, DEL ESTUDIANTE C. **RODRIGO FLORES RESENDIZ**, CON NÚMERO DE MATRÍCULA **10034038**, BAJO EL TÍTULO “ANÁLISIS TERRITORIAL DE LOS IMPACTOS SOCIO-ECONÓMICOS DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS DE LA ALIMENTACIÓN EN TEMIXCO, MORELOS”, CONSIDERO QUE EL DOCUMENTO REÚNE LOS REQUISITOS ACADÉMICOS PARA SU DEFENSA ORAL EN EL EXAMEN, POR LO TANTO, EMITO MI **VOTO APROBATORIO**.

AGRADEZCO DE ANTEMANO LA ATENCIÓN QUE SE SIRVA PRESTAR A LA PRESENTE.

A T E N T A M E N T E
Por Una Humanidad Culta

Dra. COLUMBA MONROY ORTIZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

Se expide el presente documento firmado electrónicamente de conformidad con el ACUERDO GENERAL PARA LA CONTINUIDAD DEL FUNCIONAMIENTO DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS DURANTE LA EMERGENCIA SANITARIA PROVOCADA POR EL VIRUS SARS-COV2 (COVID-19) emitido el 27 de abril del 2020.

El presente documento cuenta con la firma electrónica UAEM del funcionario universitario competente, amparada por un certificado vigente a la fecha de su elaboración y es válido de conformidad con los LINEAMIENTOS EN MATERIA DE FIRMA ELECTRÓNICA PARA LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ESTADO DE MORELOS emitidos el 13 de noviembre del 2019 mediante circular No. 32.

Sello electrónico

COLUMBA MONROY ORTIZ | Fecha:2021-03-01 21:35:02 | Firmante

pazsGMCLFrpdcLSHjV5wcU/EN3jpAnaXFuU6wK1klVVIRBAOKfBUrjoQOMHb2Uu7xGyJnD1PPldDS9HWX0C2uAgSFz4fp9VixR7eKKS3mv1yNSrGHUSsw3vyKEPeJcjWE9j/G
hJVAgQAkHAgH41Vycccqwpjt3e+vQCt/7G35MaBWSg0JUf5XKsosMJXmDjq9N9LX6A4Ubj9jdtKea33U23l/LaqejfzqnVPZsUxEZI8pMtrDoumUhKsayMDV8+a3FIMLY2Glx+Mh
SOFLDv14LT1PhVbvqea7XDnRNR699E2WHxPVpls2r2vh8Nvwen3pCiOXUccmalCPxCQ+erOA==

Puede verificar la autenticidad del documento en la siguiente dirección electrónica o
escaneando el código QR ingresando la siguiente clave:



[aLqzY6](#)

<https://efirma.uaem.mx/noRepudio/6eO3G2PS1UunaOyvk7xg3LqR60yR7ByA>



Cuernavaca, Morelos a 01 de Marzo de 2021

**COMISIÓN DE SEGUIMIENTO DE LA
ESPECIALIDAD EN GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS
P R E S E N T E**

COMO MIEMBRO DEL JURADO REVISOR DE TESIS, HAGO DE SU CONOCIMIENTO QUE DESPUES DE HABER ANALIZADO LA TESIS QUE PARA OBTENER EL DIPLOMA DE ESPECIALIDAD EN GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS, DEL ESTUDIANTE C. **RODRIGO FLORES RESENDIZ**, CON NÚMERO DE MATRÍCULA **10034038**, BAJO EL TÍTULO “ANÁLISIS TERRITORIAL DE LOS IMPACTOS SOCIO-ECONÓMICOS DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS DE LA ALIMENTACIÓN EN TEMIXCO, MORELOS”, CONSIDERO QUE EL DOCUMENTO REÚNE LOS REQUISITOS ACADÉMICOS PARA SU DEFENSA ORAL EN EL EXAMEN, POR LO TANTO, EMITO MI **VOTO APROBATORIO**.

AGRADEZCO DE ANTEMANO LA ATENCIÓN QUE SE SIRVA PRESTAR A LA PRESENTE.

A T E N T A M E N T E
Por Una Humanidad Culta

Mtro. en Urb. CÉSAR AUGUSTO GONZÁLEZ BAZÁN



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

Se expide el presente documento firmado electrónicamente de conformidad con el ACUERDO GENERAL PARA LA CONTINUIDAD DEL FUNCIONAMIENTO DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS DURANTE LA EMERGENCIA SANITARIA PROVOCADA POR EL VIRUS SARS-COV2 (COVID-19) emitido el 27 de abril del 2020.

El presente documento cuenta con la firma electrónica UAEM del funcionario universitario competente, amparada por un certificado vigente a la fecha de su elaboración y es válido de conformidad con los LINEAMIENTOS EN MATERIA DE FIRMA ELECTRÓNICA PARA LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ESTADO DE MORELOS emitidos el 13 de noviembre del 2019 mediante circular No. 32.

Sello electrónico

CESAR AUGUSTO GONZALEZ BAZAN | Fecha:2021-03-02 21:42:42 | Firmante

aHBGTZRFE71emy251JSxv5Hh37Q3qvgwP3nUUSWINcxe15ucKDEDznsFofE2A7qMzXlwrzkhGbO/kqY+PbcvjpxpXXkP0+YaHIZVKNfvsPHuwBKN9YivbZAQ1YNfdHXdl4d2x700oSwfC7MealTEEgBmCaVjNwaOJq0Kx1ixm2quVsPQthfn8KzxAVjOvErjMVViFTo6Ux7WMjN470b9WJ5nmxmB0iVY4SRq4nHkabco3l+UfhWfxFS4IDNUHhM55stFy/hTnWbGn6kiDxr9c9lpA5MkUiGsaki71U1hqFGNJW+533JLsNKrhDxbyDhAOIUqcB9JkOcpQ6gnGs5DA==

Puede verificar la autenticidad del documento en la siguiente dirección electrónica o escaneando el código QR ingresando la siguiente clave:



[zqTKwd](#)

<https://efirma.uaem.mx/noRepudio/WwegDclmR7S4Dcz3OBIjWL6APqwOjvb>

