

Carga económica de energía en Milwaukee: el estudio revela las principales disparidades y vínculos con las áreas marcadas como de alto riesgo crediticio

La carga económica de energía de los hogares en vecindarios predominantemente negros e hispanos/latinos es aproximadamente el doble que la de los hogares en vecindarios predominantemente blancos.

Carga económica de energía = facturas anuales del servicio de energía ÷ ingresos anuales del hogar

La “carga económica de energía” es el porcentaje de los ingresos del hogar que se destina a los costos de la energía. Por ejemplo: si su hogar gasta \$2,000 al año en facturas de energía y su ingreso familiar anual es de \$20,000, su carga económica de energía es del 10%. Un 6% o más se considera una carga económica de energía alta.

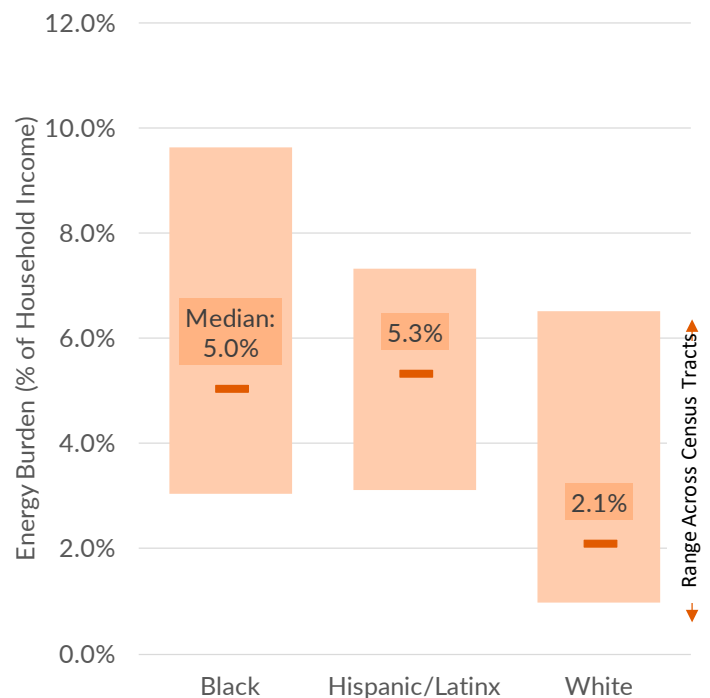
La carga económica de energía promedio es del 2.1% para los vecindarios principalmente blancos, en comparación con el 5.0% para los vecindarios principalmente negros y el 5.3% para los vecindarios principalmente hispanos/latinos.

La carga económica de energía promedio a nivel de vecindario no muestra la historia completa, y cuando se mira a través de hogares individuales, el panorama es aún más desolador. De acuerdo a un [Informe ACEEE de 2016](#) que hace referencia a datos a nivel de hogar, una de cada cuatro familias negras en Milwaukee tiene una carga económica de energía del 15.5% o más, mientras que una de cada cuatro familias hispanas/latinas tiene una carga económica de energía de al menos el 7.9%.

¿CUÁNTAS PERSONAS EXPERIMENTAN UNA ALTA CARGA ECONÓMICA DE ENERGÍA?

85,000 personas, o aproximadamente el 6% de la población de la zona metropolitana de Milwaukee, viven en zonas censales de alta carga económica de energía, con una carga promedio de al menos el 6%. Sin embargo, las áreas con alta carga económica de energía son desproporcionadamente comunidades negras e hispanas/latinas. Mientras que el 16% de la población de la zona metropolitana de Milwaukee es negra, el 65% de los residentes de vecindarios con alta carga económica de energía son negros. El 11% de la población de la zona

Figura 1: Quién se ve afectado

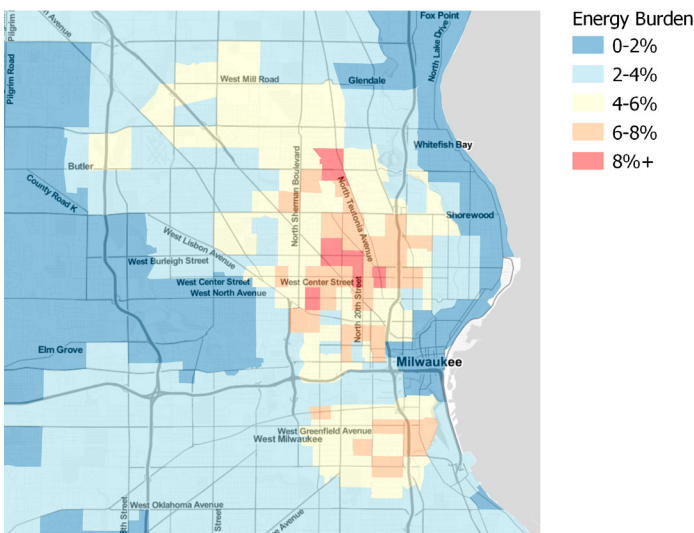


Nota sobre la metodología

Para este estudio, los analistas examinaron la carga económica de energía en cada distrito censal en la zona metropolitana de Milwaukee, y clasificaron cada distrito según el grupo racial o étnico que representa la mayoría de la población. Este enfoque generaliza un distrito censal por la composición racial predominante. Dado que los datos para este análisis solo estaban disponibles a nivel de distrito censal, existen limitantes para resaltar cómo cada grupo racial se ve afectado por la carga económica de energía; por ejemplo, no hay distritos censales de mayoría asiática en Milwaukee, por lo que este enfoque no revela la carga económica de energía que experimentan los hogares asiáticos.

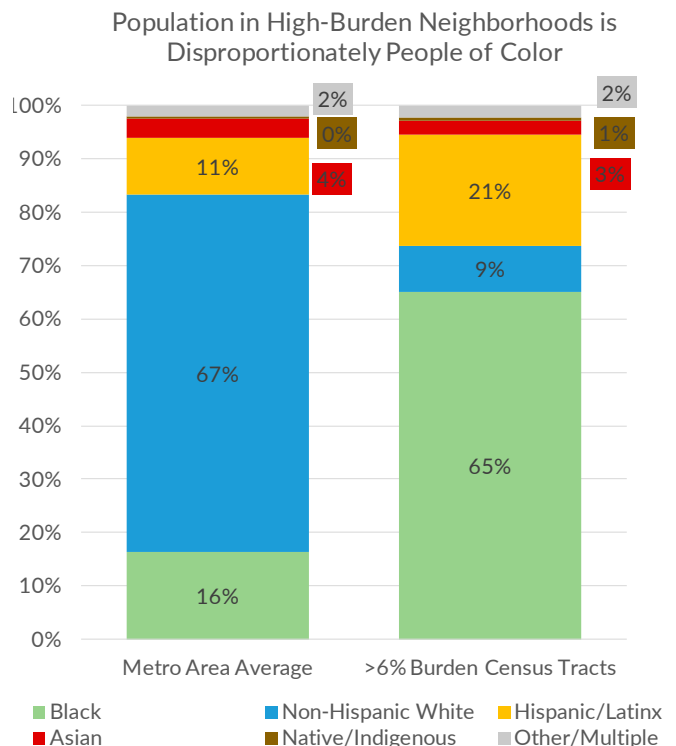
Sin embargo, los mapas de datos de Milwaukee pueden indicar cargas económicas de energía más altas para otras comunidades de color, basándose en vecindarios histórica, informal y sistemáticamente segregados. Por lo tanto, esperaríamos que los grupos asiáticos, indígenas, multirraciales y otros grupos de identificación también experimenten tasas más altas y preocupantes de carga económica de energía si tienden a vivir en estos distritos/vecindarios de mayor carga.

Figura 2: Carga financiera de la energía por secciones en el censo de EE. UU.



de las cargas económicas de energía más altas en la zona metropolitana. En algunos vecindarios negros e hispanos/latinos, el hogar promedio gasta entre el 7 y el 10% de los ingresos del hogar en facturas de energía, y los hogares por debajo de 1.5 veces la línea federal de pobreza gastan entre el 15 y el 20% de sus ingresos en facturas de energía.

Figura 3



metropolitana es hispana o latina, pero el 21% de la población en los vecindarios con alta carga económica de energía es hispana/latina. Si bien la población blanca de la zona metropolitana de Milwaukee es dos tercios de la población total, los residentes blancos solo representan el 9% de la población que vive en vecindarios con alta carga económica de energía.

Actualmente, muchos vecindarios de Milwaukee que se "marcaron **como de alto riesgo crediticio** (restricciones discriminatorias de préstamos hipotecarios basadas en la raza hasta mediados del siglo XX) enfrentan algunas

Impactos reales: Lady T, residente del sur de la ciudad

Lady T y su familia de seis han tenido un año especialmente agotador en medio de las dificultades por la pandemia de COVID-19. En agosto, descubrieron que un residente de su edificio había enrutado ilegalmente la electricidad a un ático, y la ciudad de Milwaukee prontamente clasificó la propiedad como inhabitable, la selló con tablonos y sacó todas sus pertenencias al jardín. Cuando Lady T, su novio y sus cuatro hijos en edad escolar finalmente pudieron mudarse a una vivienda, se encontraron con una gran factura de We Energies. En ese momento recién se estaban recuperando económicamente, pero tuvieron que pagar múltiples cuotas por el procesamiento de solicitudes de alquiler y hacer malabares para pagar muchos gastos. ¿Cómo iban a pagar \$500 por adelantado a We Energies? Afortunadamente, pudieron solicitar asistencia energética a través de una organización comunitaria, y en unas pocas semanas, después de varios trámites y obstáculos de elegibilidad, el saldo se pagó.

Sin embargo, esta no es la primera vez que Lady T ha sido maltratada por We Energies. Hace unos años, la familia se retrasó en los pagos de servicios básicos, así que les cortaron la energía durante unas dos semanas. Lady T había perdido inesperadamente un empleo después de siete años en la empresa, y estaba embarazada en ese momento. We Energies exigió lo que ellos llaman un “anticipo” de alrededor de \$600 que ella no pudo pagar, y luego desconectaron la electricidad. “No hay otra compañía que podemos elegir para el servicio de electricidad o gas, y ellos (We Energies) a veces te tratan muy mal. Las personas viven situaciones de la vida

real que no pueden controlar; circunstancias en las que no pueden pagar. No volveré a vivir eso”. Lady T estaba usando velas, y un vecino del piso de arriba tendió una extensión eléctrica hasta el apartamento para que pudieran tener un pequeño refrigerador. “Los niños no podían creer lo que estaba pasando. Nunca antes habíamos vivido eso. Fue un shock no tener iluminación. Dos de mis hijos pequeños ahora necesitan tratamientos respiratorios diarios en una máquina que opera con electricidad. ¿Qué puede hacer la gente?”.

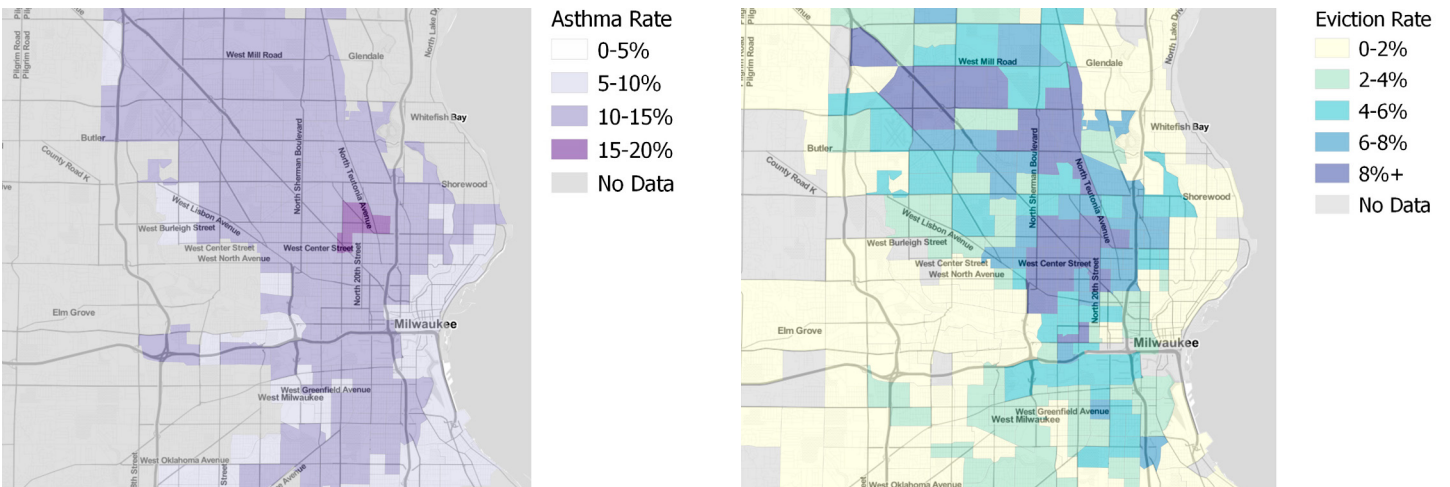
Lady T pide que, dada la pandemia, We Energies deje de exigir los pagos de anticipo y permita que las personas se pongan al día y paguen su factura mensual. Hay fondos que podrían destinarse para que la compañía de energía cubra los pagos de anticipo, dice. “Las personas que han pasado por esto porque perdieron su empleo, porque no pueden trabajar, porque perdieron ingresos, porque renunciaron a su trabajo debido a las clases virtuales de sus hijos, por la razón que sea, viven un efecto dominó. ¿Qué esperas que hagan? Piensa en las personas reales y en lo que están viviendo. We Energies no piensa en la situación de ingresos de las personas. No entienden. Muestran empatía: ayudaría a las personas y les daría esperanza. Cuando recibí la ayuda con las facturas de energía, me sentí tan bien al liberarme de esa carga sobre mis hombros. Ese sentimiento de que te corten la energía, o de que te amenacen con un anticipo alto, nadie debería sentirlo”.

Los factores específicos que impactan la carga económica de energía incluyen la eficiencia energética del hogar, los electrodomésticos y la iluminación, la cantidad de consumo, el número de personas y el nivel de ingresos. Los factores que influyen en la capacidad de mitigar el consumo de energía incluyen la propiedad de la residencia, el costo de las mejoras de eficiencia, y el conocimiento y la disponibilidad de los programas de apoyo.

El racismo sistémico, como el legado de las políticas de vivienda racistas y la discriminación laboral y de ingresos, contribuye a que más familias BIPOC vivan en hogares ineficientes y tengan costos de energía más altos que las

familias blancas, lo que obliga a estas familias a hacer sacrificios entre los pagos de servicios básicos y otras necesidades, así como a sortear obstáculos aún más incómodos y oprimientes. Mientras tanto, las mejoras en la eficiencia energética para aliviar la carga económica son en gran medida inaccesibles para las familias de bajos ingresos, y el conocimiento sobre programas de ayuda suele ser bajo. Además, el alto consumo de energía contribuye a las emisiones de carbono, el cambio climático y más contaminación por la quema de combustibles fósiles para generar electricidad. Las comunidades BIPOC sufren de manera desproporcionada los impactos de esta contaminación y los impactos climáticos.

Figura 5 : Tasa de asma de Milwaukee, Tasa de desalojo de Milwaukee



En Milwaukee, vemos que las cargas económicas de energía más altas afectan de manera desproporcionada a los vecindarios predominantemente negros, latinos/hispanos y de bajos ingresos. Algunos factores que contribuyen son el historial de políticas de vivienda discriminatorias (hogares marcados como de alto riesgo crediticio), la segregación racial y las diferencias en la calidad de las viviendas en Milwaukee. En las discusiones sobre energía limpia y vivienda asequible en Estados Unidos, lo que a menudo se deja fuera de la conversación son las formas en que la inseguridad energética y las prácticas de vivienda racistas se cruzan. La larga y vergonzosa historia de políticas de vivienda discriminatorias y segregación racial en nuestro país es parte de la razón por la cual las familias BIPOC tienen más probabilidades de vivir en hogares más viejos y energéticamente ineficientes que causan una mayor carga económica por costos de energía.

Muchos de los residentes hispanos y latinos de Milwaukee son nuevos en la ciudad y, a veces, recién llegados al país.

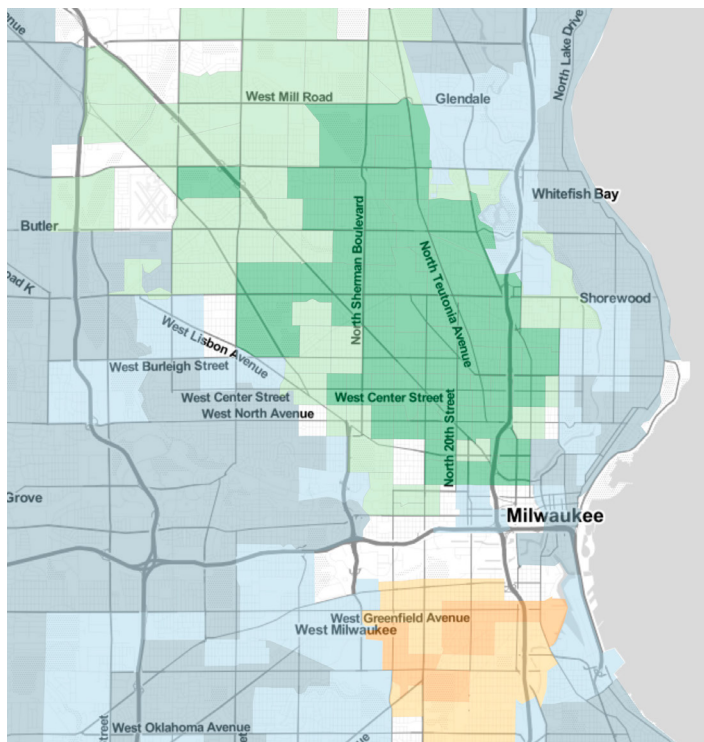
Muchos inmigrantes o hijos de inmigrantes no tienen acceso a la riqueza histórica como lo tienen las familias estadounidenses blancas establecidas, por lo que es más probable que las familias inmigrantes alquilen sus casas en lugar de comprarlas. Las personas recién llegadas a los Estados Unidos tampoco tienen historial crediticio, lo que suma otro obstáculo para comprar una casa y obliga a muchos residentes nuevos a depender de las condiciones de vivienda que les brindan sus arrendadores. Como resultado, muchos de los residentes latinos e hispanos de Milwaukee, así como otras familias inmigrantes, residen en hogares sin tecnología de ahorro de energía eficiente, y sufren de tasas de carga económica de energía mucho más altas que los hogares blancos de Milwaukee.

Al observar la brecha de equidad racial en los Estados Unidos, vemos que los niños que viven en hogares con una alta carga económica de energía (desproporcionadamente niños de color) tienen más probabilidades de experimentar inseguridad alimentaria, hospitalizaciones, escolaridad

Tabla: Ingresos y gastos por energía en vecindarios con alta carga económica de energía

	Distritos censales con alta carga económica de energía (>6% de carga)	Todos los demás distritos censales (<6% de carga)
Gasto promedio en energía (\$)	\$2,240	\$1,930
Ingreso del hogar promedio (\$)	\$32,000	\$80,000

Figura 6: Demografía de Milwaukee



Majority Demographic

- Black Majority: 50-75%
- Black Majority: 75-100%
- White Majority: 50-75%
- White Majority: 75-100%
- Hispanic/Latinx Majority: 50-75%
- Hispanic/Latinx Majority: 75-100%

deficiente, perturbaciones en sus vidas y retrasos del desarrollo en comparación con los niños en hogares con seguridad energética. Estos impactos continúan a lo largo de sus vidas, y perpetúan las disparidades raciales en este país, algo que a menudo se evidencia claramente en comunidades como Milwaukee, con pobreza racial y generacional e impactos en la salud.

¿CÓMO LA CIUDAD DE MILWAUKEE PUEDE ABORDAR LAS DISPARIDADES EN LA CARGA ECONÓMICA DE ENERGÍA?

Abordar el problema de la carga económica de energía requiere un enfoque cooperativo entre los tomadores de decisiones del sector público y privado, liderados por las personas más afectadas para abordar sus necesidades e inquietudes directas.

Aumentar las inversiones en programas de eficiencia energética y asequibilidad, y orientar estas iniciativas

Impactos reales: César, residente del sur de la ciudad

César vive con sus padres y su abuela en el vecindario Walker Square de Milwaukee. Recientemente, el padre de César recibió una factura de We Energies por \$4,100, gran parte de la cual se había acumulado durante los meses más fríos del invierno pasado. Cuando su padre llamó a We Energies sobre la factura, le dijeron que debía pagar \$1,000 de inmediato para tener un plan de pago de \$250 al mes; César dice que eso no es factible en este momento. La familia apenas tiene suficiente dinero para solventar sus gastos, y no pueden darse el lujo de hacer estos pagos. “Mi papá habló con alguien en la agencia de cobranza, y le dijeron que tenía una semana para pagar los \$1,000, de lo contrario, iban a cortar la energía, lo cual sería antes de la fecha límite legalmente permitida del 15 de abril”.

César trató de ayudar a su padre llamando a We Energies, pero pasó mucho tiempo en espera, fue transferido al departamento de cobranza y luego a los supervisores, y nunca le devolvieron la llamada después de dejar mensajes. “Honestamente, me sentí frustrado en ese momento y me di por vencido. Quieren que la gente se rinda. Si quisieran, podrían haber hablado conmigo varias veces, pero no quieren. En realidad, no se preocupan por la gente”.

La familia se recuperó recientemente de COVID-19, y recibió asistencia de un fondo local de ayuda por COVID para inmigrantes, pero no son elegibles para solicitar esta ayuda nuevamente. No sabe qué más hacer. Sabiendo que We Energies puede desconectar la energía el 15 de abril, César dice que lo mejor que pueden hacer es intentar juntar el dinero, aunque duda de que puedan hacerlo para entonces. Dice que tal vez tendrán que cancelar otras cosas, como los servicios de teléfono celular e Internet, aunque todos los necesitan para poder coordinar el transporte a los trabajos.

a las comunidades que experimentan una alta carga económica de energía, como se describe en este informe, es una forma importante y necesaria de abordar las claras disparidades. Estos programas pueden ayudar a reducir las altas cargas económicas de energía, hacer que

las facturas de energía sean más asequibles y mejorar las disparidades de salud empeoradas por la COVID-19. Existen oportunidades para colaborar con las empresas de servicios básicos, los gobiernos locales y estatales, y la Comisión de Servicios Públicos de Wisconsin para establecer objetivos de asequibilidad de la energía y realizar un seguimiento de los resultados, al tiempo que se identifican y se dirigen a las comunidades afectadas que los programas deben atender.

Además de la energía asequible, la resolución de las disparidades raciales también requerirá atención a otros problemas subyacentes, como las disparidades de ingresos, el acceso al transporte, la prestación de buena atención médica, la educación, el apoyo comunitario, las iniciativas de recuperación de COVID-19, y la solución de políticas y prácticas raciales discriminatorias.

La forma en que nuestras empresas de servicios básicos operan y facturan a los clientes también puede marcar una gran diferencia. Actualmente, los clientes residenciales pagan altas tarifas fijas de servicios básicos por la electricidad y el gas, lo que genera facturas de energía desproporcionadamente altas para muchos BIPOC y otros clientes de bajos ingresos. Estas estructuras de tarifas deben cambiarse para aumentar la equidad, lo que incluye eliminar las altas tarifas de reconexión que hacen que las personas se retrasen en sus facturas, especialmente porque los residentes de bajos ingresos recién han comenzado el largo camino de la recuperación económica de la pandemia de COVID-19.

La transición a fuentes de energía limpia asequibles reduce los costos para los clientes y también reduce la contaminación. Las últimas cifras reportadas muestran que la flota de We Energies en Wisconsin opera con un 73% de combustibles fósiles sucios y dañinos, y su planta más grande quema 5.9 millones de toneladas de carbón cada año (casi 60,000 vagones de tren) al sur de Milwaukee. En la empresa matriz de We Energies, el presidente ejecutivo de WEC Energy Group se refirió con escepticismo al objetivo del presidente Biden de un sector energético libre de carbono para el año 2035 como un “salto a la luna”, y declaró sus intenciones de operar la

planta de carbón de Oak Creek “hasta mediados de siglo”. WEC necesita de cinco a diez veces más energía limpia que la que tiene ahora para abordar la crisis climática que perjudica de manera desproporcionada a las comunidades de color, así como para brindar ahorros económicos a los clientes de bajos ingresos.

La tarjeta de puntuación ACEEE 2020 clasificó a We Energies en el puesto 23 en eficiencia energética entre las 52 empresas de servicios básicos más grandes del país.

Si Milwaukee quiere abordar sus disparidades raciales a través de medios equitativos, lidiar con cargas económicas de energía injustificadas y discriminatorias debe ser parte de ello. Hay muchas facetas y temas subyacentes que son parte de este problema, pero hay pasos que pueden y deben tomarse en varios frentes para proporcionar un entorno seguro y acogedor para que todos prosperen. Esto ya se está implementando en otros lugares, y Wisconsin y Milwaukee pueden hacer lo mismo.

Envíenos un correo electrónico a

wisconsin.chapter@sierraclub.org para obtener más información y formas de participar en los esfuerzos de defensoría

Metodología: Los analistas consultaron los datos de la carga económica de energía a nivel de distrito censal de la Herramienta de Datos de Asequibilidad Energética de Bajos Ingresos (LEAD) del Departamento de Energía (DOE) de EE. UU., que han combinado con los datos de la Encuesta de la Comunidad Estadounidense del Censo sobre raza por distrito censal. Los analistas aplicaron un promedio ponderado por población, considerando que si bien la mayoría de los distritos censales tienen un tamaño similar, hay algunos más grandes que pueden cambiar la clasificación.

Fuentes de datos:

- Carga económica energética: Herramienta de Datos de Asequibilidad Energética de Bajos Ingresos del DOE
- Demografía racial: Encuesta de la Comunidad Estadounidense del Censo 2018
- Tasas de asma: Base de datos de los CDC sobre 500 ciudades
- Tasa de desalojo: EvictionLab
- Hogares marcados como de alto riesgo crediticio: Proyecto de mapeo de desigualdad de la Universidad de Richmond



Figura 1: Quién se ve afectado

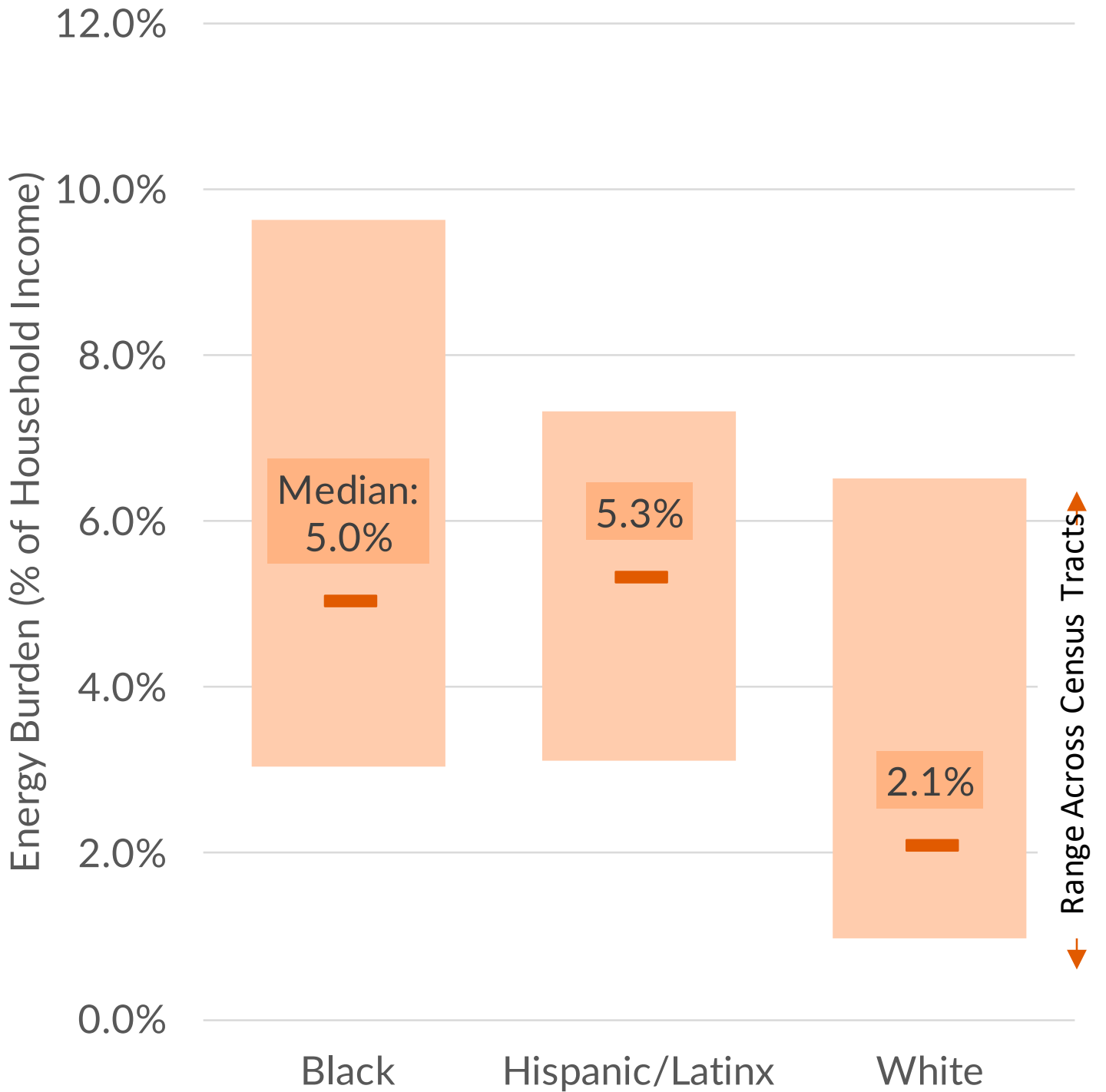


Figura 2: Carga financiera de la energía por secciones en el censo de EE. UU.

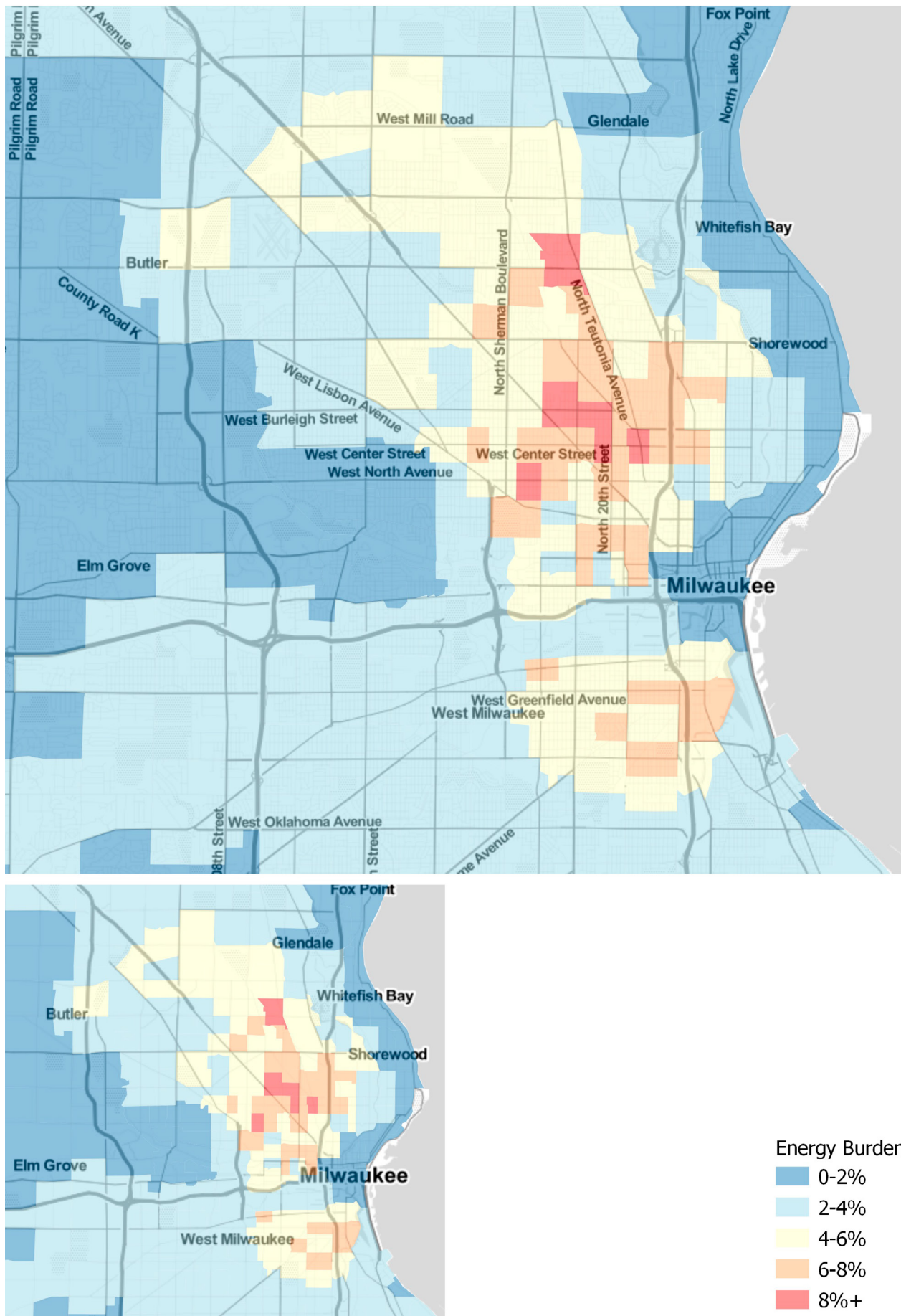


Figura 3

Population in High-Burden Neighborhoods is Disproportionately People of Color

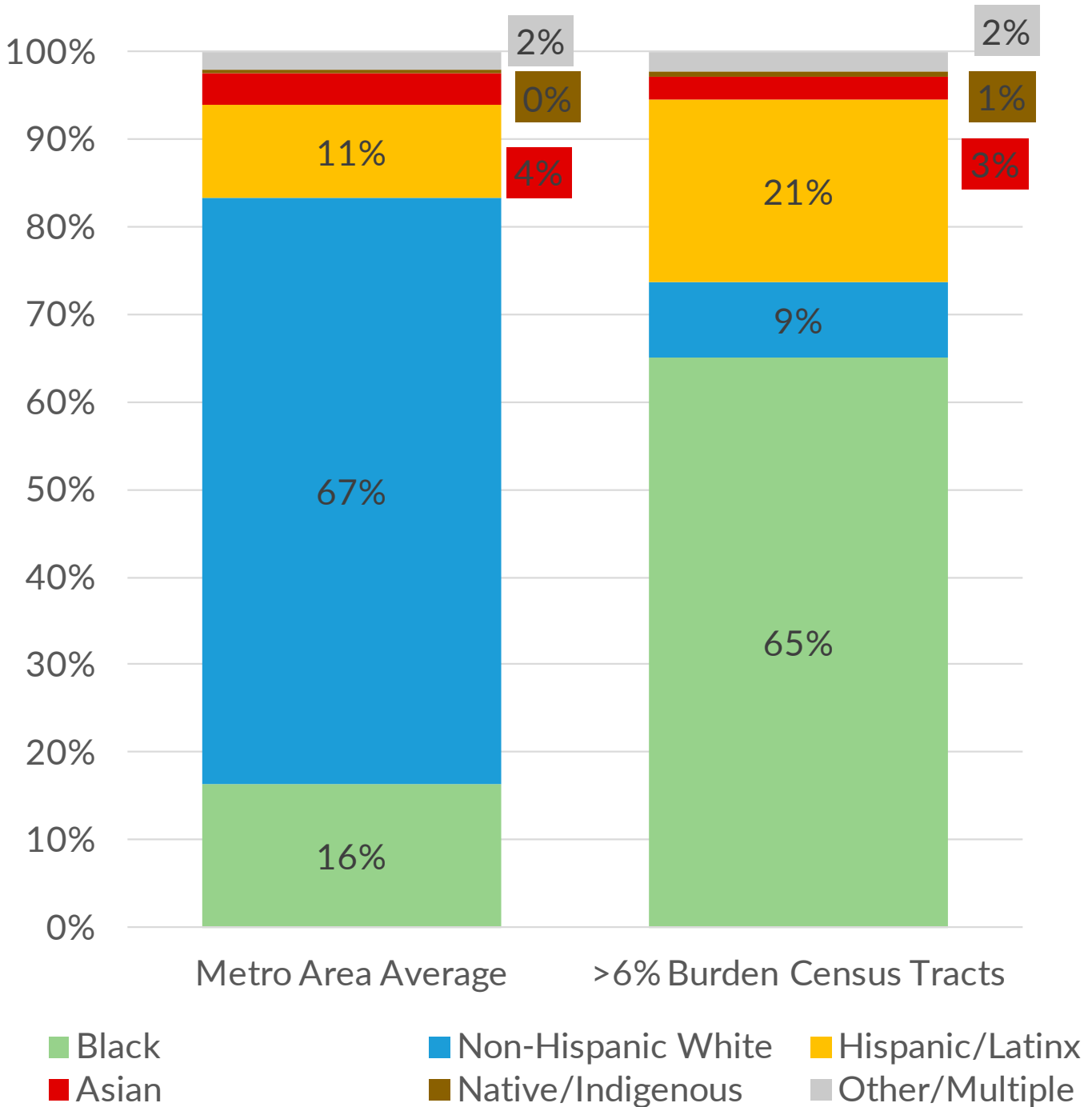


Figura 4: Discriminación en la vivienda en Milwaukee

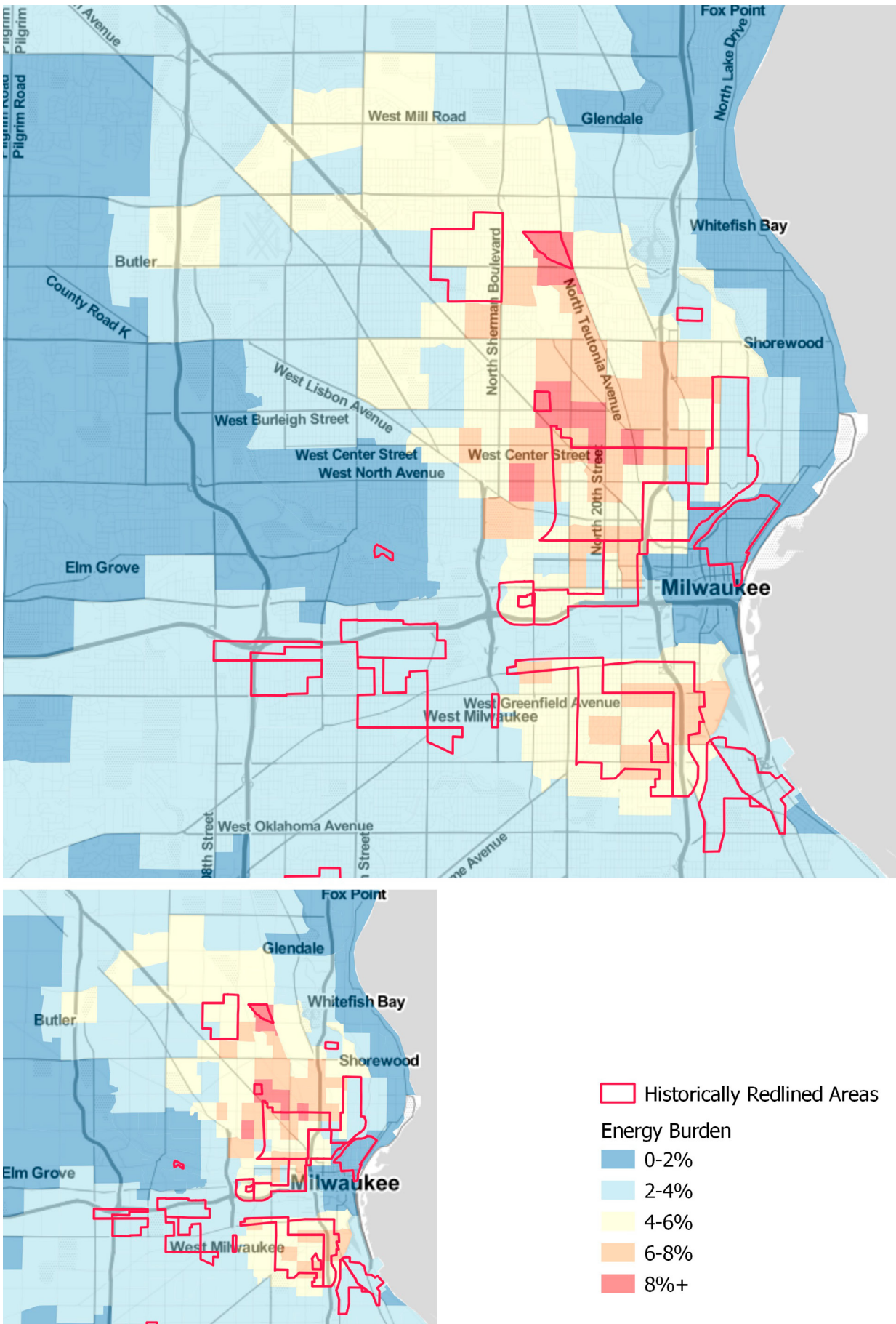


Figura 5 : Tasa de asma de Milwaukee, Tasa de desalojo de Milwaukee

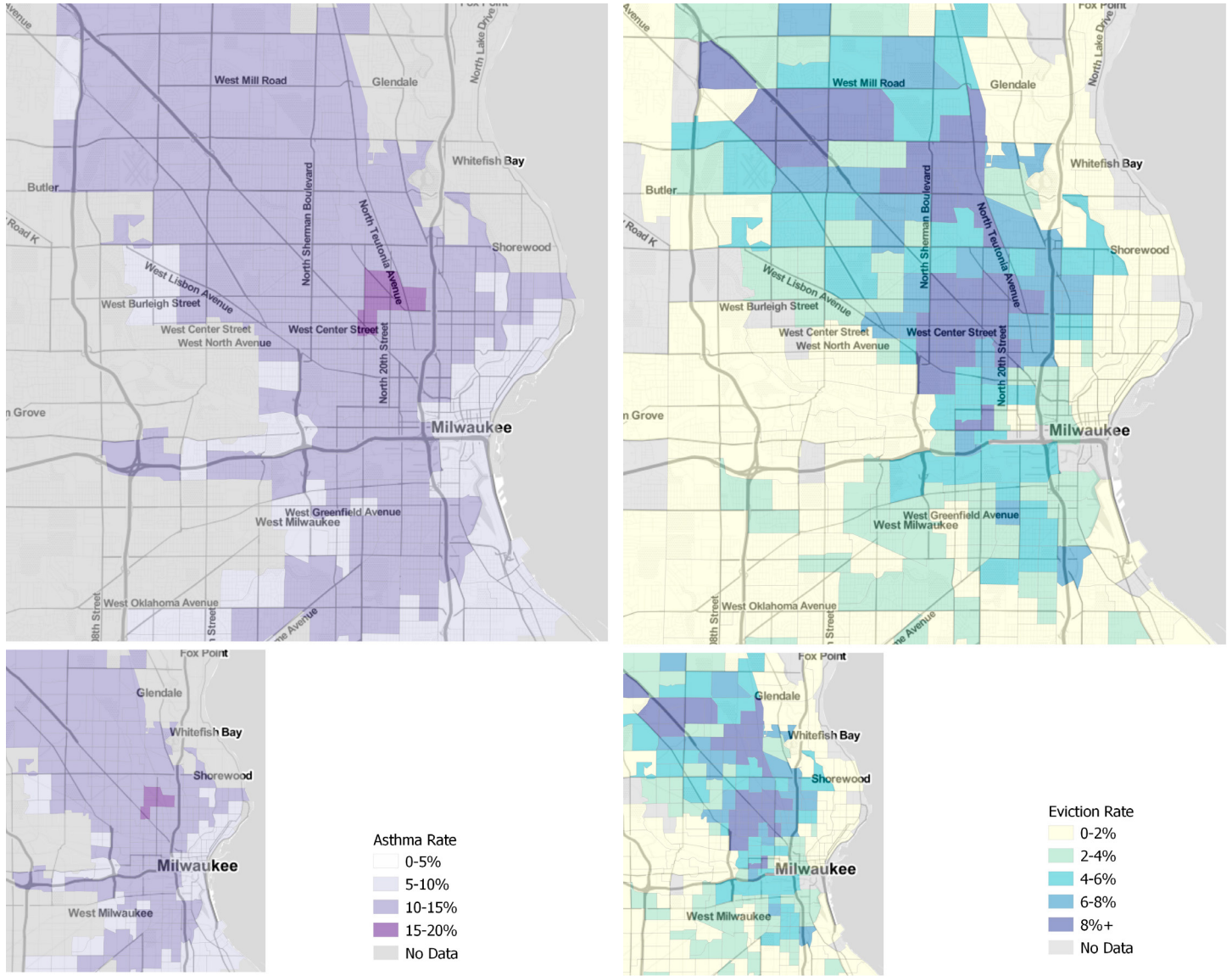


Figura 6: Demografía de Milwaukee

