

Si tiene dificultades para utilizar el contenido de este documento, envíe un correo electrónico a access@drcog.org o llame al 303-455-1000. Le responderemos en un plazo de 72 horas (tres días laborables).

Introducción

El personal del DRCOG elaboró el conjunto de datos del Índice de Equidad para comprender mejor la geografía de las comunidades marginadas de la región de Denver. El personal lo ha desarrollado a lo largo de varios meses, recurriendo a la investigación, a entrevistas con agencias homólogas y a la participación pública. El conjunto de datos es a nivel de tramo censal, donde cada tramo recibe una puntuación final del índice basada en la presencia de comunidades marginadas en su población. Esta guía explica detalladamente los datos y métodos utilizados para crear el conjunto de datos.

Metodología

Indicadores: El conjunto de datos se basa en 10 indicadores demográficos de las estimaciones de 5 años de la Encuesta sobre la Comunidad Estadounidense, elegidos para representar a poblaciones que han sido marginadas históricamente de los procesos de planificación o que experimentan barreras a la movilidad (véase el Cuadro 1).

Cuadro 1: Indicadores del índice de Equidad

Indicador	Fuente	Definición
Porcentaje de personas con bajos ingresos	Cuadro C17002	Porcentaje de personas con ingresos en los últimos 12 meses inferiores al 200% del umbral federal de pobreza.
Porcentaje de viviendas hogares sobrecargados	Cuadros B25070, B25091	Porcentaje de hogares con un alquiler bruto o una hipoteca igual o superior al 30% de los ingresos familiares en los últimos 12 meses.
Porcentaje de hogares monoparentales	Cuadro B11005	Porcentaje de hogares familiares con una o más personas menores de 18 años y sin cónyuge presente.
Porcentaje de personas con discapacidad	Cuadro B18101	Porcentaje de personas con discapacidad.
Porcentaje de hogares sin vehículo	Cuadro B25044	Porcentaje de hogares sin vehículo.

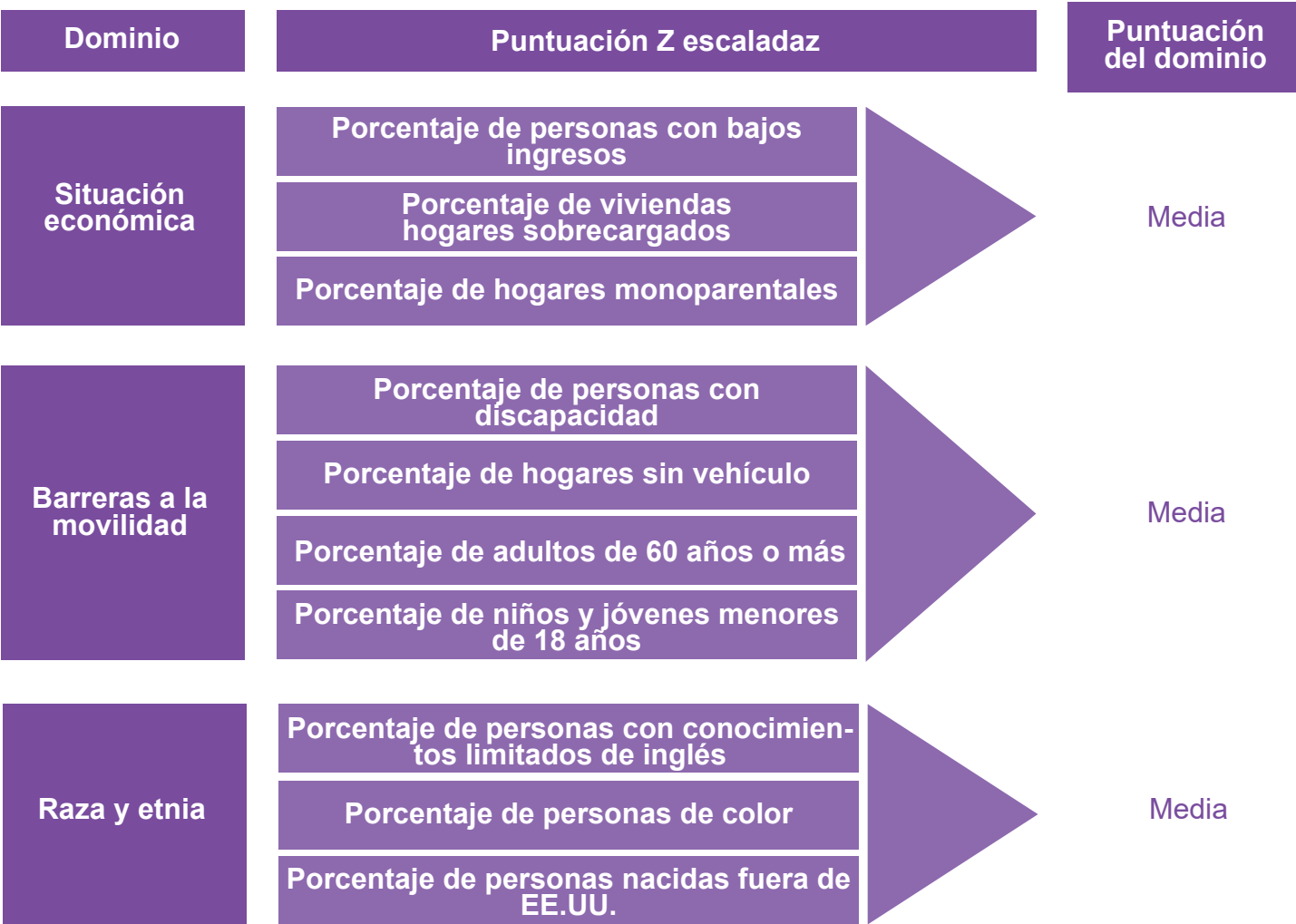
Indicador	Fuente	Definición
Porcentaje de adultos de 60 años o más	Cuadro B01001	Porcentaje de adultos de 60 años o más.
Porcentaje de niños y jóvenes menores de 18 años	Cuadro B01001	Porcentaje de personas menores de 18 años.
Porcentaje de personas con conocimientos limitados de inglés	Cuadro B16004	Porcentaje de personas de 5 años o más que hablan inglés menos que “muy bien”.
Porcentaje de personas de color	Cuadro B03002	Porcentaje de personas que se identifican como hispanas o latinas, o como cualquier persona que se identifica como no hispana o latina, así como no “solo blanco”.
Porcentaje de personas nacidas fuera de EE.UU.	Cuadro B05002	Porcentaje de personas nacidas fuera de EE.UU.

Puntuación por dominios: El primer paso para calcular la puntuación final del índice de equidad es agrupar los indicadores en dominios basados en temas comunes. Los diez indicadores se agruparon en la “situación económica”, “barreras a la movilidad” y “raza y etnia”, como se muestra en el gráfico 1. El uso de dominios ayuda a mantener el índice equilibrado; garantiza que las puntuaciones finales no estén excesivamente influidas por un factor concreto de marginación simplemente porque haya más indicadores relacionados con ese factor. En este caso, el uso de dominios garantiza que la situación económica y la raza sigan siendo tan importantes como las barreras a la movilidad en el proceso de cálculo.

A continuación, se calculan las puntuaciones Z de cada indicador por tramo. Una puntuación Z mide lo alto o bajo que es el indicador del tramo en comparación con la media regional. Por ejemplo, si una zona tiene un 60% de personas con bajos ingresos, mientras que la media regional para todas las zonas es del 30%, la zona tendrá una puntuación Z alta para el indicador de porcentaje de personas con bajos ingresos. Después de calcular las puntuaciones z, se cruzan a una escala de 0-100 basada en las puntuaciones z mínimas y máximas encontradas en todos los tramos de la región para el indicador. El personal cruza las puntuaciones z a una escala de 0-100 para evitar dar demasiada importancia a los indicadores que simplemente tienen una gran variabilidad en los pasos de cálculo posteriores.

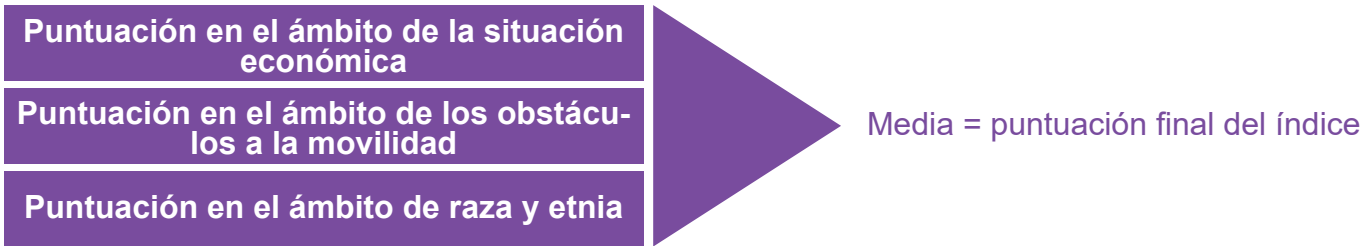
Por último, el personal calcula la puntuación Z media escalada de todos los indicadores del dominio para obtener la puntuación del dominio. Estos pasos se muestran en la Figura 1.

Figura 1: Cálculo de las puntuaciones de los dominios



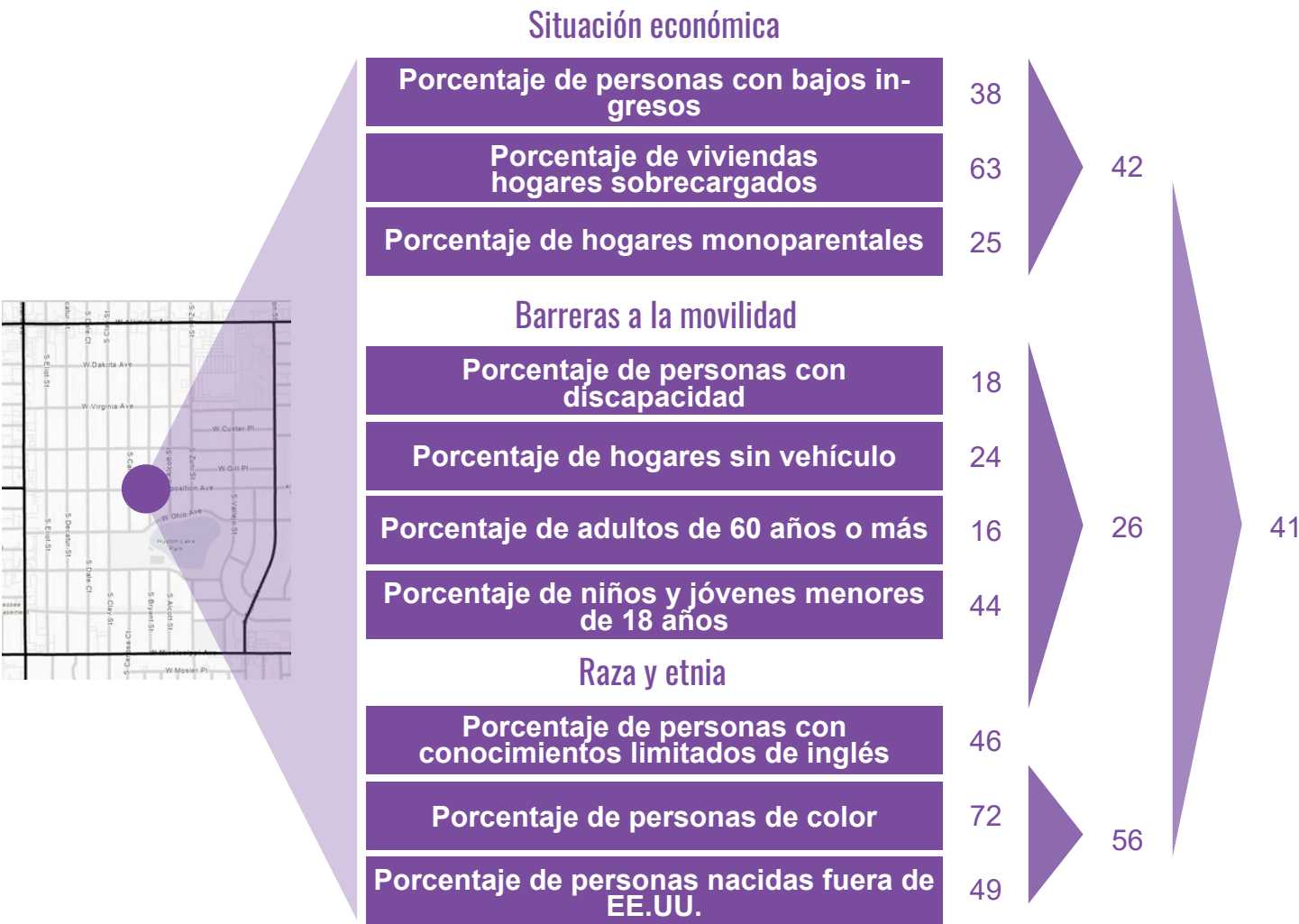
Puntuación final del índice: Una vez que el personal calcula las puntuaciones de dominio de cada tramo de la región, puede calcular la puntuación final del índice. La puntuación final es simplemente la media de las puntuaciones de los tres dominios:

Figura 2: Cálculo de la puntuación final del índice



Ejemplo: La figura 3 muestra cómo se calcula la puntuación de un índice para una zona del suroeste de Denver. En primer lugar, se calculan las puntuaciones z escaladas de cada indicador. La media de las puntuaciones z escaladas de los indicadores de cada dominio da como resultado la puntuación del dominio. Por último, la media de las puntuaciones de dominio da como resultado la puntuación final del índice.

Figura 3: Ejemplo de cálculo de la puntuación del índice



Condiciones de uso

EL CONCEJO REGIONAL DE GOBIERNOS DE DENVER (DRCOG por sus siglas en inglés) PROPORCIONA ESTOS DATOS “TAL CUAL”. Al utilizar los datos puestos a disposición a través de este sitio, el usuario acepta todas las condiciones establecidas en los párrafos siguientes, así como los términos y condiciones descritos en la Política de Privacidad del Estado de Colorado. LOS DATOS PROPORCIONADOS POR DRCOG SE OFRECEN “TAL CUAL”. DRCOG NO SE RESPONSABILIZA NI GARANTIZA LA INTEGRIDAD, EXACTITUD, ACTUALIDAD O CONTENIDO DE LOS DATOS DISPONIBLES A TRAVÉS DE ESTE SITIO. DRCOG RECHAZA EXPRESAMENTE CUALQUIER GARANTÍA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. Aunque los propietarios de los datos procurarán abstenerse de realizar cambios en el formato o los esquemas de los datos, es posible que ocasionalmente sea necesario cambiar el formato o el esquema de los datos a medida que éstos se modifiquen y/o se completen las actualizaciones o ampliaciones de los mismos. Queda entendido que la información contenida en el sitio se utiliza por cuenta y riesgo propios. El DRCOG no se hace responsable ante ningún usuario de los costos, gastos, responsabilidades o daños derivados de incoherencias en los datos o de cualquier uso de los mismos.

Datos de origen - Las aplicaciones que utilicen datos suministrados por este sitio deben incluir las siguientes exenciones de responsabilidad en sus sitios: "Los datos aquí disponibles han sido modificados para su uso a partir de su fuente original, que es el Concejo Regional de Gobiernos de Denver (DRCOG). EL DRCOG NO GARANTIZA LA INTEGRIDAD, EXACTITUD, ACTUALIDAD O CONTENIDO DE LOS DATOS DISPONIBLES EN ESTE SITIO. DRCOG RECHAZA EXPRESAMENTE CUALQUIER GARANTÍA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. Los datos están sujetos a cambios a medida que se vayan completando las modificaciones y actualizaciones. Se entiende que la información contenida en la Web se utiliza por cuenta y riesgo propios". Derecho a modificar y/o interrumpir la transmisión de datos: el DRCOG se reserva el derecho a modificar y/o interrumpir el suministro de todos o parte de los datos en cualquier momento y a exigir la cancelación de la visualización, distribución o cualquier otro uso de todos o parte de los datos por cualquier motivo, incluido, entre otros, el incumplimiento por parte del usuario de cualquier disposición de estas Condiciones de uso. Uso de los datos - Los datos proporcionados en este sitio web pueden ser reformateados y utilizados por el usuario para la creación y distribución de productos de valor añadido. "Productos de valor agregado" son aquellos productos en los que los datos de DRCOG son un componente, pero, al incluirse en una base de datos o producto más grande con otros datos, el producto final se altera sustancialmente con respecto a los datos brutos de DRCOG. La determinación de si se ha añadido un valor sustancial al producto final corresponde exclusivamente a DRCOG. El usuario no venderá ni licenciará ninguno de los datos brutos de DRCOG. El usuario asume todo el riesgo, incluida la calidad, el rendimiento y la utilidad de los datos solicitados. El usuario indemnizará, defenderá y mantendrá indemne al DRCOG, sus funcionarios, empleados y agentes de cualquier reclamo, acción, daño o perjuicio de cualquier tipo y naturaleza, por o a cualquier persona o propiedad, que surja directa o indirectamente del uso de los datos del DRCOG por parte del usuario. Citas - Cuando haga referencia a los datos del DRCOG, utilice este formato: "Nombre del conjunto de datos" Catálogo regional de datos. DRCOG, Fecha de publicación. Web. Fecha de acceso <URL>.

