

|     |    |  |     |  |
|-----|----|--|-----|--|
| EPE | 02 |  | AEE |  |
|-----|----|--|-----|--|

| INDICADOR                       | Accesibilidad a equipamiento de educación (AEE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Objetivo</b>                 | Identificar los niveles de accesibilidad espacial de la población y el número de viviendas hacia equipamiento de educación (escuelas y colegios).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Definición del indicador</b> | Porcentaje de la población y número de viviendas a una distancia máxima de 400 metros (15 minutos aproximadamente) de equipamiento de educación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Unidad de medida</b>         | Absoluta: Núm habitantes y Núm viviendas<br>Relativa: Porcentaje (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Método</b>                   | <p>Identificación de equipamiento de educación (escuelas y colegios)<br/> Desarrollo de buffer de 400 m alrededor de cada área verde consolidada identificada<br/> Cálculo de la cantidad total de viviendas dentro del buffer y % respecto al total<br/> Cálculo de la población emplazada dentro del buffer y % respecto el total de la población</p> <p>Fórmula:</p> $AEE = \frac{Cont\ Nhab}{Población\ total\ de\ la\ huella\ urbana} \times 100$ $AEE = \frac{Cont\ Nviv}{Número\ total\ de\ viviendas\ en\ la\ huella\ urbana} \times 100$ |
| <b>Dato del indicador</b>       | AEE = 131.294 habitantes (60,06 %) y 46.403 viviendas (57,81 %).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Fuente de datos</b>          | OpenStreetMap (2026), capa de huella urbana de Tarija (2026), huella urbana de Tarija (2026)<br>Mario Martin Torrez, procesamiento SIG mediante ArcGIS 10.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Autor</b>                    | Blanca Nataly Torrico Manzano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Parámetro de evaluación</b>  | Considerando que toda la ciudad debe estar servida por equipamientos, se considera que el 100% de la población debe tener accesibilidad a equipamiento de educación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |