

MRV	01		AVI	
-----	----	--	-----	--

INDICADOR	Amenaza y vulnerabilidad ante inundaciones (AVI)
Objetivo	Identificar las áreas dentro de la huella urbana expuestas a amenaza y vulnerabilidad frente a inundaciones.
Definición del indicador	Medida sintética que integra la susceptibilidad geomorfológica (amenaza) y la exposición de activos y población (Vulnerabilidad) frente a eventos de escurrimiento superficial en la huella urbana
Unidad de medida	Índice adimensional Escala 1:5, donde 1 es Muy Bajo Riesgo y 5 Muy Alto Riesgo
Método	Combinación lineal ponderada: $IAVI = \left(((PL_{IN} * 0.25) + (A_{IN} * 0.75)) * 0.25 \right) + \left(((DsPb * 0.2) + (Dri * 0.4) + (UAT * 0.4)) * 0.75 \right)$ Donde: PL_IN: memoria histórica de eventos de inundación A_IN: área inundable DsPb: densidad poblacional Dri: distancia a los ríos UAT: impermeabilización del suelo
Dato del indicador	Raster de 30m de resolución espacial con valores categorizados (1 a 5) mostrando áreas.
Fuente de datos	FABDEM (Copernicus), Dynamic World (Google), INE (Manzanas), Molina, Kyara (2026). Conteo hemerográfico de eventos de inundaciones, Montoya, Daniel. Informe de Eventos adversos registrados por años en el Municipio de Tarija.
Autor	Kyara Molina
Parámetro de evaluación	