

GRS	02		ADRS	
-----	----	--	------	--

INDICADOR	Acopio diferenciado de residuos sólidos (ADRS)
Objetivo	Identificar y analizar la distribución espacial de la infraestructura formal e informal asociada al manejo, tratamiento, reciclaje, acopio y disposición final de residuos sólidos dentro de la huella urbana de Tarija. Para evaluar el grado de cobertura territorial de los servicios de gestión de residuos, la localización de focos de contaminación y las posibles áreas de presión ambiental derivadas de la acumulación de desechos, con un buffer de 500 m. Constituye una herramienta para comprender las desigualdades territoriales en el acceso a servicios ambientales urbanos y la relación entre expansión urbana, gestión de residuos y calidad ambiental.
Definición del indicador	Número absoluto de infraestructuras y puntos de manejo de residuos sólidos identificados dentro de la huella urbana. Complementariamente puede expresarse como densidad de puntos por km² de superficie urbana.
Unidad de medida	Número (num)
Método	Georreferenciación y análisis espacial en Sistemas de Información Geográfica (SIG). Identificación y clasificación de todos los elementos vinculados a la gestión de residuos sólidos presentes dentro y en el entorno inmediato de la huella urbana. Análisis de las áreas de influencia, concentración territorial y relación con la estructura urbana, corredores ambientales, áreas residenciales y espacios públicos. Fórmula: $ADRS = \text{conteo de puntos identificados}$
Dato del indicador	Se identificaron 36 puntos vinculados al sistema de residuos sólidos urbanos, distribuidos de la siguiente manera: ▪ 1 vertedero municipal (pampa galana) ▪ 1 centro de tratamiento de residuos sólidos ▪ 1 centro municipal de reciclaje ▪ 1 centro municipal de acopio ▪ 8 recicladoras privadas ▪ 5 puntos oficiales de acopio de escombros ▪ 19 focos de basura no oficiales o puntos de contaminación identificados mediante observación territorial y trabajo de campo
Fuente de datos	Levantamiento de campo mediante georreferenciación de microbasurales, registros municipales de residuos sólidos, observación territorial, imágenes satelitales de alta resolución, Google Earth, OpenStreetMap y cartografía de espacios públicos del Gobierno Autónomo Municipal de Tarija (GAMT). Procesamiento mediante Sistemas de Información Geográfica (QGIS).
Autor	Giovanna Baldivieso Alarcón