

1. NIVEL DE CUBRIMIENTO DE SERVICIOS PUBLICOS (NCSP)

1.1. Tipo de indicador: Gobernabilidad

1.2. Definición:

Es el porcentaje de viviendas con acceso a servicios básicos; servicios básicos definidos como la suma ponderada de casas con servicio de energía eléctrica, alcantarillado, tratamiento de basuras y agua potable del Ámbito territorial * (k) en el año (t).

*Ámbito territorial (k): Es el nivel o entidad territorial sobre el cual se aplica el indicador, pudiendo ser: comunidad, asociación indígena, resguardo indígena, municipio, departamento o región amazónica.

1.3. Justificación

Permite analizar no solo el estado y la disponibilidad de los servicios básicos, sino la dificultad para lograr su acceso. Los servicios básicos públicos como: agua potable, disposición final de basuras, alcantarillado, energía eléctrica; permiten mejores condiciones de salubridad y bienestar de las familias en las comunidades indígenas.

1.4. Método de Cálculo

1.4.1. Unidad de medida del indicador:

Porcentaje %

1.4.2. Formula del indicador:

$$NCSP_{kt} = \left(\frac{25\% * IND16_2_{kt} + 25\% * IND16_3_{kt} + 25\% * IND16_4_{kt} + 25\% * IND16_5_{kt}}{IND16_1_{kt}} \right) \times 100$$

1.4.3. Variables:

Índices: k= Ámbito territorial; t= Año de evaluación

Variables principales:

- IND16_1_{kt} : Total de viviendas del Ámbito territorial k del año t.
- IND16_2_{kt} : Número de viviendas con acceso a agua potable del Ámbito territorial k del año t.
- IND16_3_{kt} : Número de viviendas con acceso a alcantarillado del Ámbito territorial k del año t.
- IND16_4_{kt} : Número de viviendas con servicios recolección y tratamiento de basuras del Ámbito territorial k del año t.
- IND16_5_{kt} : Número de viviendas con acceso a energía eléctrica del Ámbito territorial k del año t.

1.4.4. Origen de los datos

El origen de los datos es la **Línea base de los IBHI** que fue establecida entre el 2017-2018 en las comunidades de 11 asociaciones indígenas del Departamento del Amazonas, a partir de una metodología construida específicamente para este fin. La información fue tomada en campo por pobladores locales capacitados por el Instituto Sinchi a partir de formularios diseñados con la participación comunitaria; la información generada fue validada por las autoridades tradicionales en asamblea comunitaria.

1.4.5. Pasos para el cálculo

- La información de Línea Base de los IBHI, generada por comunidad es consolidada por el Ámbito territorial en evaluación, como la suma de viviendas con suministro de servicios básicos, en las variables IND16_1, IND16_2, IND16_3, IND16_4 y IND16_5, creando la tabla Ind16.
- Se crea el campo NCSB (Nivel de Cubrimiento de Servicios Básicos) en la tabla Ind16.
- Se procede con el cálculo del indicador con base en la fórmula establecida.
- Se exporta la tabla Ind16 a la base corporativa.

1.4.6. Interpretación del indicador

El indicador toma valores continuos desde 0 hasta el 100% como porcentaje de viviendas que cuentan con servicios básicos domiciliarios.

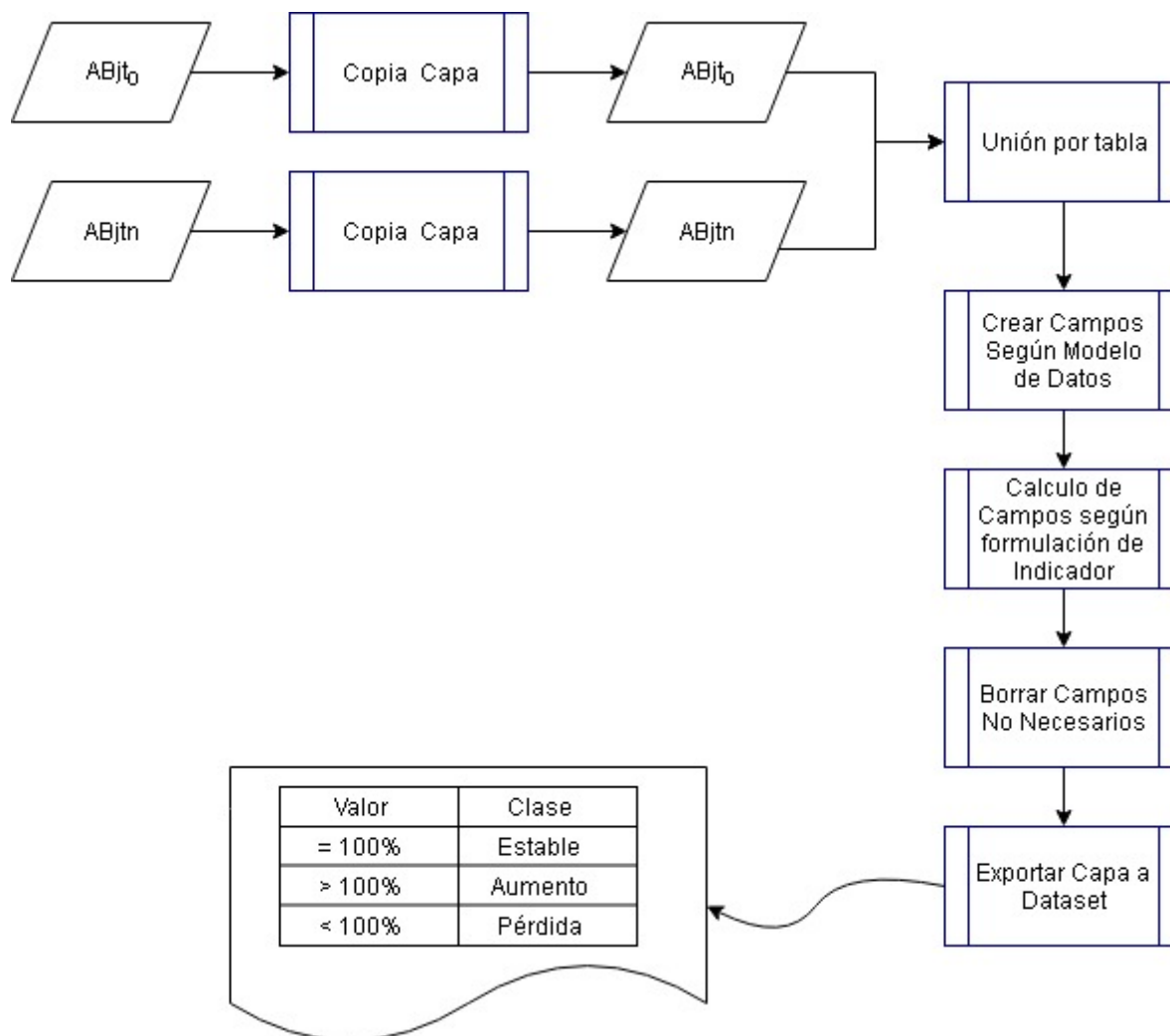
Rango del indicador	Interpretación
80 - 100%	Excelente: La mayor parte de las viviendas cuentan con todos los servicios básicos domiciliarios, reflejando una excelente inversión de los gobiernos centrales y gestión de los gobiernos propios
60 - 79,9%	Muy buenos: Más de la mitad de las viviendas cuentan con todos los servicios básicos...
40 - 59,9%	Bueno: se considera que es una situación buena, y que medianamente las viviendas cuentan con los servicios básicos domiciliarios
20 - 39,9%	Regular: menos de la mitad de las viviendas de la comunidad cuentan con acceso a servicios básicos
0 - 19,9%	Crítico: la mayor parte de las viviendas no tienen acceso a los servicios básicos domiciliarios, y reflejan una mala inversión del gobierno central como también una mala gestión de los gobiernos propios

Las cinco (5) clasificaciones establecidas son descriptivas del resultado para el proceso, entendiéndose que un valor comprendido entre 80 y 100% significa que la mayor parte de las

viviendas cuentan con todos los servicios básicos domiciliarios, reflejando una excelente inversión de los gobiernos centrales y gestión de los gobiernos propios; en el rango de 40 - 59,9% se considera que es una situación es buena, y que medianamente las casas de los Ámbito territorials cuentan con los servicios básicos domiciliarios; los valores en el rango 0 - 19,9%, considerada como la situación más crítica, donde las mayor parte de las viviendas no tienen acceso a los servicios básicos domiciliarios, y reflejan una mala inversión del gobierno central como también una mala gestión de los gobiernos propios. Entre estos rangos existen otros intermedios que pueden interpretarse como transicionales.

1.4.7. Proceso SIG

Geoprocesamiento del Indicador:



1.5. Unidad espacial de referencia

Las comunidades indígenas son las unidades fundamentales para el cálculo de los IBHI, cada comunidad es única. Dependiendo del contexto cultural, sus estructuras pueden variar, sin embargo, pueden considerarse como la estructura social básica, suprafamiliar, de los pueblos indígenas.

1.6. Frecuencia de cálculo del indicador

Este indicador tiene un seguimiento cuatri anual, debiendo coincidir con el cambio de gobierno nacional de forma que sirva de referencia para la formulación del Plan de Desarrollo Nacional.

1.7. Forma de almacenamiento de los resultados

El resultado final del cálculo del indicador se almacenará en una capa ubicada en un dataset que hace parte de la base corporativa y se alimentará con los datos de las mediciones que se haga para cada período definido. Esta información será consumida por todos los procesos que requieran de ella como publicación y análisis para toma de decisiones.

1.8 Literatura citada

Acosta, L.E. (2013). Tesis Doctoral: Pueblos indígenas de la Amazonia e indicadores de desarrollo humano sostenible en la encrucijada de la globalización: estudio de caso Amazonia Colombiana. Doctorado Globalización, Desarrollo y Cooperación Internacional, de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales (Departamento de Economía Aplicada I). Universidad del País Vasco. Bilbao: Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas, Sinchi. p. 329

Arango, R. y Sánchez, E. (2004). Los pueblos indígenas de Colombia. En el umbral del nuevo milenio. Departamento Nacional de Planeación (DNP). p. 445.

Chaparro, O. (2007). Construyendo Agenda 21 para el Departamento de Amazonas: Una construcción colectiva para el Desarrollo Sostenible de la Amazonia Colombiana. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas, Sinchi. Leticia, Amazonas, p. 56.

Fundación Alisos (2011). La Amazonia colombiana en cifras. Hechos y percepciones. Proyecto Alianza Amazonas 2030. Alisos – Alianzas para la Sostenibilidad, Caracol Televisión, Consejo Empresarial Colombiano para el Desarrollo Sostenible – Cecodes, Embajada del Reino de los Países Bajos, Fundación Etnollano Colombia, Fundación Gaia Amazonas, Periódico El Espectador, Publicaciones Semana. Bogotá, Colombia. p. 140.

Gutiérrez, F., Acosta, L. y Salazar, C. (2004). Perfiles urbanos en la Amazonia Colombiana. Un enfoque para el desarrollo sostenible. Bogotá: Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas, Sinchi. p. 258.

Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas, Sinchi. (2015). Proyecto: Los indicadores de bienestar humano: propuesta para el monitoreo de los modos de vida y territorios de los pueblos indígenas. Elementos y aportes para su definición y medición. Leticia, Amazonas.

Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas, Sinchi. 2018. Bases de datos con la información de Línea Base (Excel) de 21 IBHI levantada en los resguardos y a nivel de las Ámbito territorial del departamento del Amazonas. Asociaciones de Autoridades Tradicionales Indígenas (Ámbito territorial). Leticia, Amazonas.

López, M. (2009). Dinámicas espaciales y temporales del componente demográfico de la región amazónica colombiana. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas – Sinchi. Bogotá, Colombia. p. 121.

Riaño, E. y Salazar, C. (2009). Sistema urbano en la región amazónica colombiana: análisis de la organización e integración funcional. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas- Sinchi Bogotá, Colombia. p. 306.

Procuraduría General de la Nación. (2004). La Infancia, el agua y el saneamiento básico en los planes de desarrollo departamentales y municipales. La planeación local, una oportunidad para que todos los niños, niñas y adolescentes del país cuenten con un ambiente adecuado para su desarrollo. Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios. Departamento Nacional de Planeación. Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia – UNICEF. Bogotá. p. 162. Acceso: 9 de mayo de 2012. Disponible en:
<http://www.publicaciones.unicefcolombia.com/wp-content/uploads/2006/03/Agua1.pdf>

1.9 Control documental hoja metodológica

Elaborado por:	Luis E. Acosta; Delio Mendoza.
Revisado por:	
Aprobado por:	