



GOBIERNO REGIONAL DE
Ucayali
¡Región de Oportunidades!

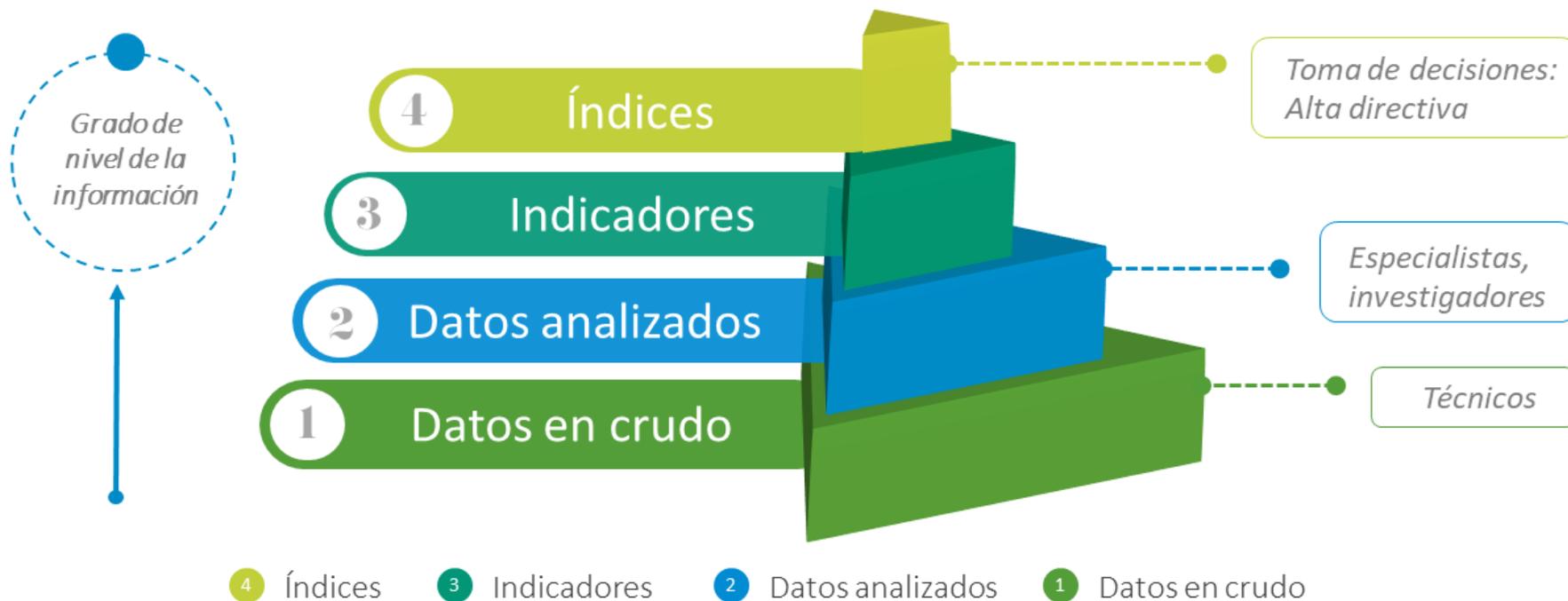


INCORPORACIÓN DE INDICADORES AL SISTEMA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL REGIONAL

Ing. de Sistemas Mónica Mayté Manturano Girón
Dirección de Gestión Ambiental –ARA Ucayali

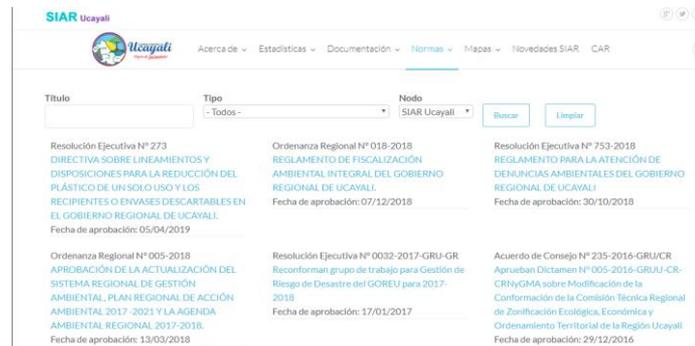
I. Importancia

Nivel de indicadores



II. Situación Actual del SIAR

- *Normatividad.*



SIAR Ucayali

Acercar de - Estadísticas - Documentación - Normas - Mapas - Novedades SIAR - CAR

Título: Tipo: Nodo: SIAR Ucayali

<p>Resolución Ejecutiva N° 273 DIRECTIVA SOBRE LINEAMIENTOS Y DISPOSICIONES PARA LA REDUCCIÓN DEL PLÁSTICO DE UN SOLO USO Y LOS RECIPIENTES O ENVASES DESCARTABLES EN EL GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI. Fecha de aprobación: 05/04/2019</p>	<p>Ordenanza Regional N° 018-2018 REGLAMENTO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRAL DEL GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI. Fecha de aprobación: 07/12/2018</p>	<p>Resolución Ejecutiva N° 753-2018 REGLAMENTO PARA LA ATENCIÓN DE DENUNCIAS AMBIENTALES DEL GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI. Fecha de aprobación: 30/10/2018</p>
<p>Ordenanza Regional N° 005-2018 APROBACIÓN DE LA ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA REGIONAL DE GESTIÓN AMBIENTAL. PLAN REGIONAL DE ACCIÓN AMBIENTAL 2017 - 2021 Y LA AGENDA AMBIENTAL REGIONAL 2017-2018. Fecha de aprobación: 13/03/2018</p>	<p>Resolución Ejecutiva N° 0032-2017-GRU-GR Reconformar grupo de trabajo para Gestión de Riesgo de Desastre del GOREU para 2017-2018. Fecha de aprobación: 17/01/2017</p>	<p>Acuerdo de Consejo N° 235-2016-GRU/CR Aprueban Dictamen N° 005-2016-GRU/CR-CDH/GRA sobre Modificación de la Conformación de la Comisión Técnica Regional de Zonificación Ecológica, Económica y Ordenamiento Territorial de la Región Ucayali. Fecha de aprobación: 29/12/2016</p>

- *Mapas (imágenes).*



SIAR Ucayali

Acercar de - Estadísticas - Documentación - Normas - Mapas - Novedades SIAR - CAR

Repositorio de mapas
Inicio > Mapas > Repositorio de mapas

Título: Nodo: SIAR Ucayali



ZONAS DE VIDA

En la región se han identificado cinco zonas de vida y dos zonas transicionales (según clasificación de Holdridge). El Bosque pluvial Premontano Tropical abarca una superficie de 555 976 ha, distribuyéndose en los siguientes cuatro sectores: Cordillera Azul,



POTENCIAL TURÍSTICO

De acuerdo a las características del entorno físico - forestal registrado para la Región Ucayali, se tiene comprendido dentro de la clasificación porcentual de Nivel Alto lo siguiente: Bosque de Terraza Alta que comprende una superficie del 10.34% del

- *Actividades.*



SIAR Ucayali

Acercar de - Estadísticas - Documentación - Normas - Mapas - Novedades SIAR - CAR



11 Jul 2019

SEGUNDA REUNIÓN DE TRABAJO CON LA COMISIÓN TÉCNICA REGIONAL (CTR) DE LA ZONIFICACIÓN ECOLÓGICA Y ECONÓMICA (ZEE) DE LA REGIÓN UCAYALI

[Leer más](#)

11 Jul 2019

SEGUNDA REUNIÓN DE TRABAJO CON LA COMISIÓN TÉCNICA

[Leer más](#)

10 Jul 2019

PRIMERA REUNIÓN MESA TÉCNICA PARA LA RECUPERACIÓN DE LA

[Leer más](#)

08 Abr 2019

Ministerio del Ambiente promueve la valorización de los residuos de

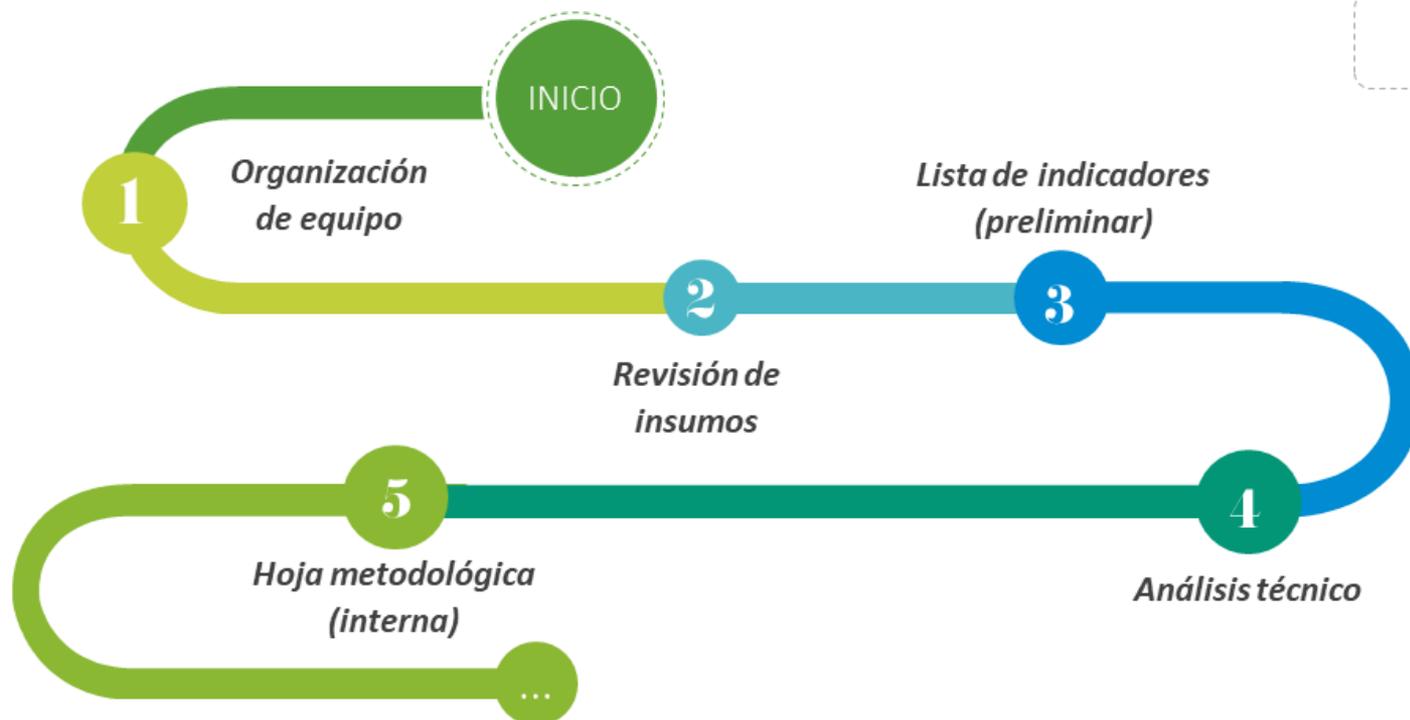
[Leer más](#)

III. Incorporación de Indicadores

Fases de elaboración

Etapa I

Diseño



Hoja [Metodológica](#)

Ejemplo: Hoja metodológica

NOMBRE DEL INDICADOR	SUPERFICIE DE ÁREA VERDE URBANA POR HABITANTE
Descripción	<p>Es la superficie de área verde urbana por habitante que cuenta las ciudades. Las áreas verdes son espacios compuestos con vegetación, sobre todo, pastos, árboles y algunos arbustos.</p> <p>Los espacios verdes son esenciales para el desarrollo urbano sustentable. Los parques, las plazas junto con los arboles urbanos no solo definen en gran medida la identidad y el atractivo de las ciudades: estos espacios abiertos contribuyen además a la calidad de vida de sus habitantes.</p>
Metodología de cálculo	$a = (b/c)$ <p>a = Superficie de área verde urbana por habitante b = Superficie de área verde urbana c = Población total urbana</p>
Unidad de Medida	Metros cuadrados por habitante (m ² /hab.)
Relevancia	<p>Las ciudades en expansión requieren del desarrollo y mantenimiento de áreas verdes a fin de no sólo proveer áreas de recreación a los habitantes del lugar, sino para contribuir a captar el CO₂.</p> <p>El principio de las áreas verdes urbanas se basa en el reconocimiento colectivo de que éstas generan una serie de beneficios sociales y ambientales que van más allá del uso recreativo o estético. Entre estos beneficios se encuentran mejoras en la sanidad básica, reducción de contaminación del aire y enriquecimiento de la biodiversidad entre otros.</p> <p>La Organización Mundial de la Salud propone un estándar bastante moderado de 9 m² de áreas verdes por habitante.</p>

NOMBRE DEL INDICADOR**SUPERFICIE DE ÁREA VERDE URBANA POR HABITANTE****Limitaciones**

Existe una demora en la publicación de la información de la superficie de área verde urbana ya que se realiza el nivel de registro por cada una de las municipalidades del país.

Periodicidad

Anual

Periodo de la serie de tiempo disponible

2010-2016

Fuente de los datos

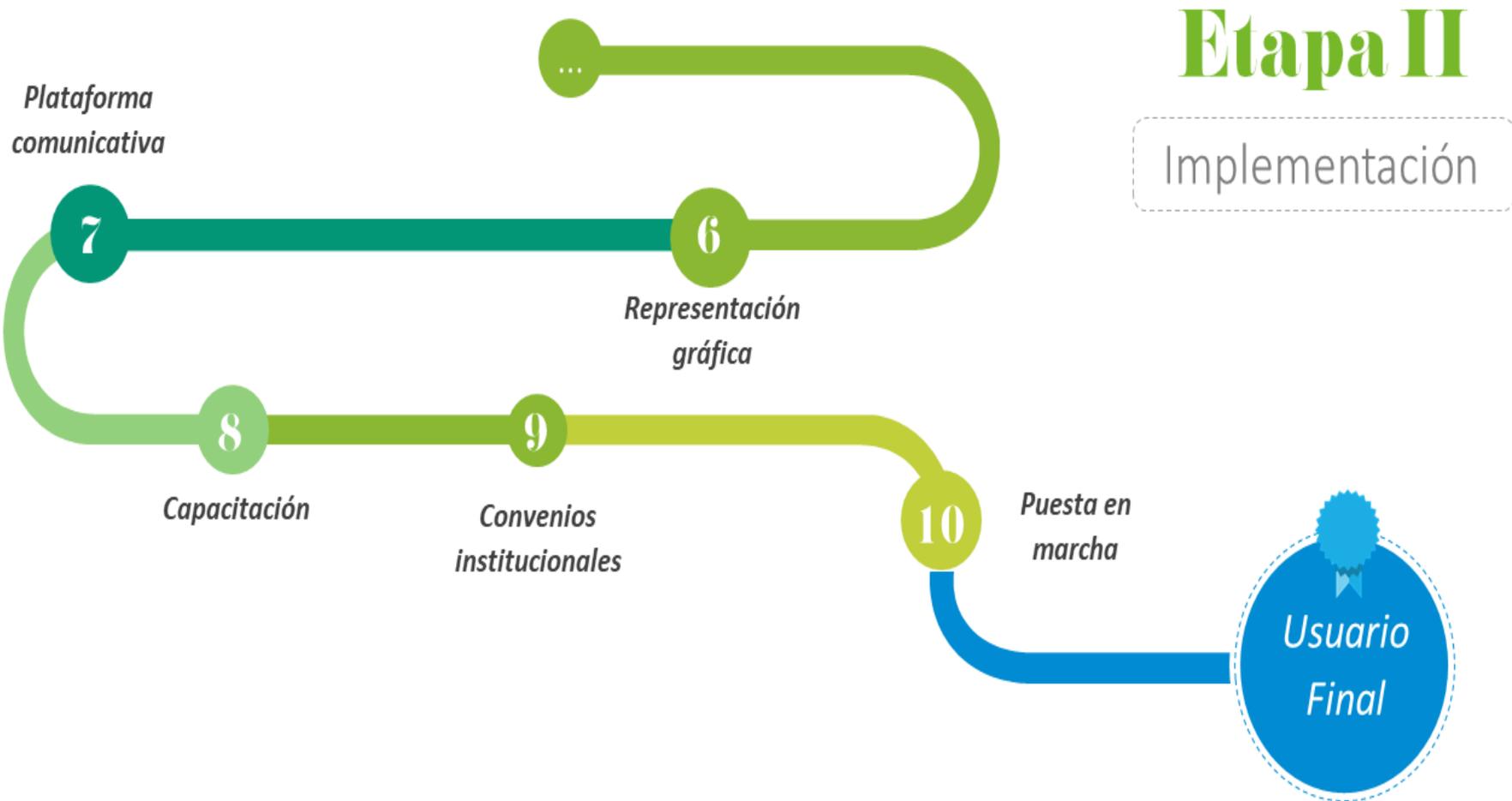
Instituto Nacional de Estadística (INEI).
Registro Nacional de Municipalidades (RENAMU)

Relación con política, normas y metas nacionales

PLANAA/ AgendAmbiente / INEA

Relación con iniciativas o convenios internacionales

ILAC / ODS / OMS



<https://sinia.minam.gob.pe/indicadores/listado>

IV. Indicadores del MINAM = 97

Indicadores Ambientales (26)

- Atmósfera y clima (10)
- Bosques (6)
- Diversidad biológica (7)
- Suelo y territorio (3)

Indicadores Económicos (12)

- Actividad económica del sector extractivo (3)
- Comercio y servicios (1)
- Cuentas nacionales (3)
- Patrones de consumo y producción (4)
- Valoración económica del patrimonio natural (1)

Indicadores Sociales (34)

- Agua y saneamiento (6)
- Conflictos socioambientales (1)
- Educación (4)
- Peligros, vulnerabilidad y riesgos (5)
- Residuos Sólidos (7)
- Salud y nutrición (3)
- Vigilancia y orden público (4)
- Vivienda y urbes (4)

Indicadores de Gestión (7)

- Ciencia, tecnología e investigación ambiental (2)
- Instrumentos de gestión ambiental (5)

Indicadores Nacionales sobre Agua y saneamiento

Indicadores Nacionales » Agua y saneamiento

ITEM	NOMBRE INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA
1	Volumen anual de vertimientos de aguas residuales industriales autorizadas por departamento	Metros cúbicos (m ³)
2	Proporción de aguas residuales tratadas por las EPS	Porcentaje (%)
3	Descargas de aguas residuales domésticas sin tratamiento	Metros cúbicos (m ³)
4	Proporción de la población con acceso a servicios de saneamiento mejorados	Porcentaje (%)
5	Población con acceso a agua potable	Porcentaje (%)
6	Autorizaciones sanitarias para vertimiento o reuso de aguas residuales industriales	Número (N°)

<https://sinia.minam.gob.pe/indicador/1000>

Fuente: SINIA

VI. Indicadores del SIAR San Martín

[+] Indicadores Ambientales (19)

- Bosques (7)
- Cuencas y agua continental (5)
- Diversidad biológica (7)

[+] Indicadores Sociales (10)

- Agua y saneamiento (4)
- Peligros, vulnerabilidad y riesgos (1)
- Pobreza y subdesarrollo (1)
- Residuos Sólidos (4)

[+] Indicadores Económicos (4)

- Actividad económica del sector extractivo (4)

[+] Indicadores de Gestión (0)

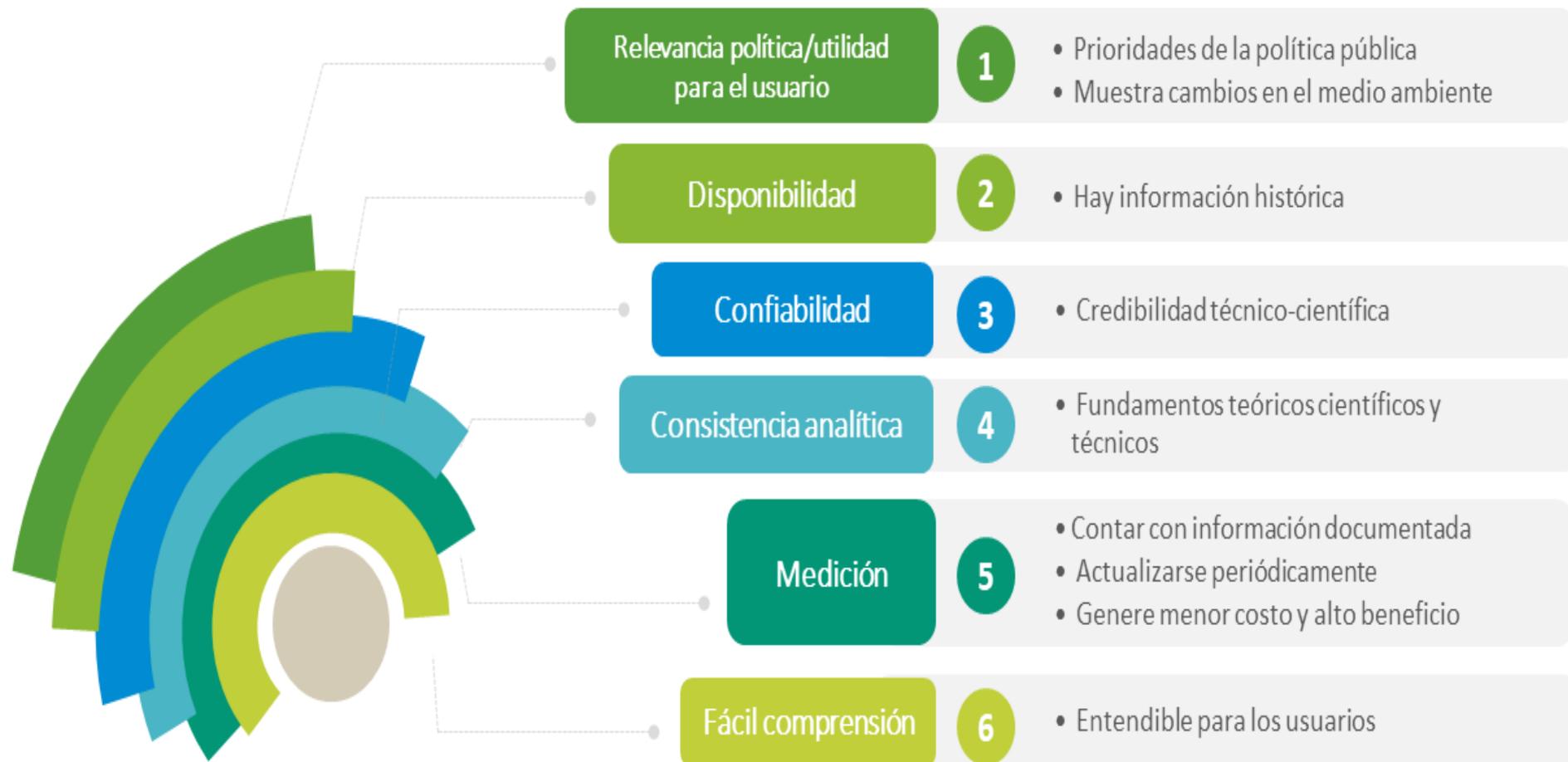
= 33

Indicadores Nacionales >> Agua y saneamiento

Item	Nombre indicador	Unidad de medida
1	Total de población que accede al servicio de alcantarillado	Habitantes (Hab)
2	Total de población que accede al servicio de agua potable	Habitantes (Hab)
3	Consumo per capita de agua potable	Litros por habitantes por día (L/hab/día)
4	Inversión pública en proyectos de agua y alcantarillado	Porcentaje (%)

- <http://siar.regionsanmartin.gob.pe/indicadores/listado/370>

IV. Priorización de Indicadores



VIII. Mesas técnicas.



GRACIAS