



## **Abordando Los ODS´ s Desde Un Enfoque Ecosistémico**

© *Nodoclimatico / Julio 2017*

### **A. Introducción**

En vista a los crecientes problemas ambientales que se deben resolver, a la par de los desafíos sociales, económicos y de relaciones internacionales que la humanidad ha asumido en el marco de la agenda 2030, el enfoque ecosistémico es reconocido como una forma de abordar de manera integral las metas y objetivos relacionadas con una mayor inclusión y justicia social como la pobreza, la salud y el acceso al agua con aquellas relacionadas a una mayor sostenibilidad ambiental como la conservación de la biodiversidad y el cambio climático.

La Agenda 2030 busca integrar y favorecer el acceso de una mayor proporción de la población mundial a los beneficios que trae la integración económica, la producción y el consumo, sin embargo, esto debe hacerse de manera sostenible, considerando la integridad de los ecosistemas marinos y terrestres, el cambio climático y la promoción de energías renovables para prevenir mayor impactos sobre el medio ambiente y asegurar la sostenibilidad de los esfuerzos. Complementando la Agenda 2030, otros acuerdos multilaterales como por ejemplo el Acuerdo de París y el Marco de Acción de Sendai, entre otros, reconocen el enfoque ecosistémico, como un enfoque integral para abordar aspectos de resiliencia climática.



***Nodoclimatico***

*www.nodoclimatico.com*

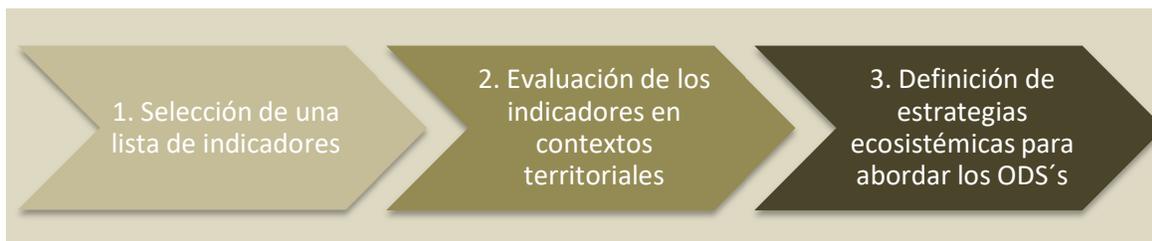
*Ed. Universidad Nur*

*Calle Mendez Arcos No. 710 / P.O.Box 6389*

*La Paz – Bolivia*

*Javier.gonzales@nodoclimatico.com*

## B. Una visión global de la metodología



*Figura 1: Secuencia metodológica*

El logro de los ODS's está fuertemente ligado a la mantención y restauración de la capacidad de carga y las funciones de ecosistemas claves que sostienen la vida de grandes proporciones de la población mundial por lo que desde un enfoque ecosistémico se puede abordar de manera más integral y sinérgica los ODS's.

La metodología planteada se alinea con otros esfuerzos similares que buscan integrar o transversalizar objetivos ambientales e.g. cambio climático con la agenda de desarrollo, los objetivos del Milenio y los ODS's e.g. los esfuerzos de la oficina de Informes de Desarrollo Humano del PNUD, la OECD [1] [2] y otros [3].

### 1er paso: Indicadores ODS's y ecosistemas

**Selección de un 'grupo núcleo' de indicadores ODS's que respondan a criterios ecosistémicos.**

Una revisión, selección y validación de un 'grupo núcleo' de indicadores de la lista completa de 17 objetivos o metas y los 232 indicadores que contemplan la lista de indicadores de los ODS's. Esta selección se hace en función de los principios del enfoque ecosistémico o enfoque de paisajes [4]. En el ANEXO I hemos incluido una lista preliminar que esta siendo sujeta a una revisión de pares.



*Figura 2: Criterios del enfoque ecosistémico para agrupar los ODS's*

#### Preguntas claves:

¿Qué indicadores ODS's son más sensibles o responden a un enfoque ecosistémico?

¿Cuáles de los ODS's pueden contribuir a una restauración de funciones ecosistémicas críticas?

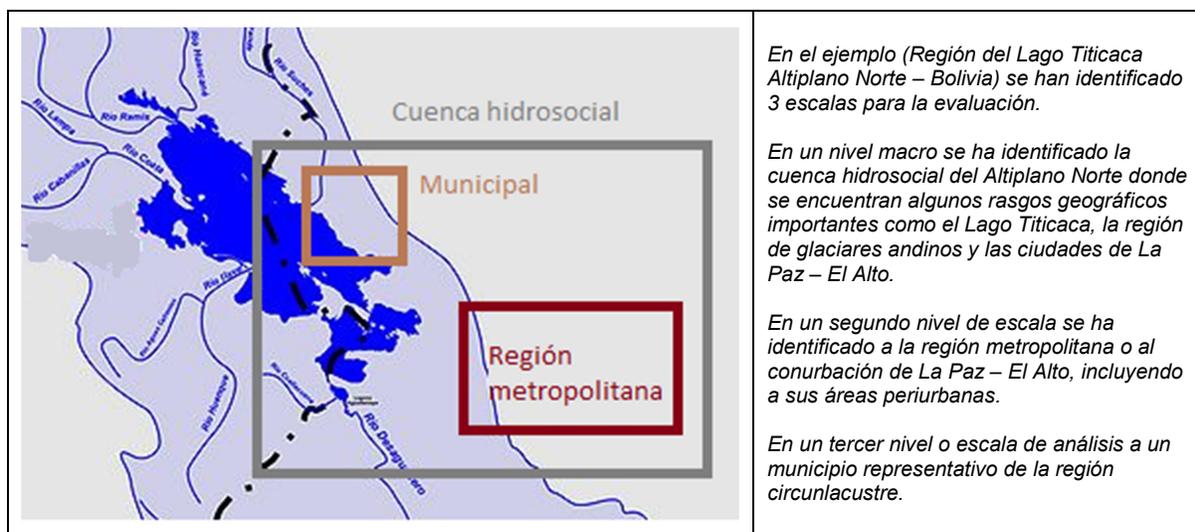
¿De qué manera los ODS's contribuyen a otros objetivos ambientales como el cambio climático, la resiliencia climática y la conservación de la biodiversidad, los ciclos hidrológicos y el suelo?

## 2do paso: Evaluación

### Evaluación del 'grupo núcleo' de indicadores en contextos territoriales específicos.

A diferencia de las unidades político administrativas, los ecosistemas están sujetos a percepciones de escala, agrupación y desagregación.

El objetivo de esta etapa es comprender los vínculos entre ciertas funciones ecosistémicas claves y los ODS's a diferentes escalas de análisis como se muestra en el ejemplo de abajo para evaluar las relaciones entre el logro de los ODS's y ciertas funciones ecosistémicas claves.



**Figura 3: Escalas y unidades territoriales de análisis**

#### **Preguntas claves:**

¿Cómo se ve la relación ecosistema – ODS's en las agendas públicas a diferentes escalas?

¿De qué manera se están abordando los ODS's a diferentes escalas y cuáles son las oportunidades y barreras para un enfoque ecosistémico?

## 3er paso: Incidencia

### Definición de estrategias integradas ODS's y ecosistemas.

En base a la evaluación y aplicando los principios de la evaluación ecosistémica el proceso concluye con una evaluación del efecto sinérgico o ecosistémico de medidas de política pública que pasan por la restauración de funciones ambientales claves, el desarrollo de servicios públicos y la promoción de procesos de gobernanza y cambios de comportamiento que promueven patrones sostenibles al mismo tiempo que la restauración de funciones ecosistémicas claves contribuye a otros objetivos como la mantención de un ambiente saludable y la resiliencia.

#### Preguntas claves:

¿Dónde hay mayor compatibilidad entre las agendas públicas, los ODS's y las funciones ecosistémicas claves?

¿Cuáles son los elementos claves de un proceso de incidencia sobre ODS's y ecosistemas en diferentes contextos territoriales y nacionales?

## C. Alcance

Esta metodología se está desarrollando de manera colaborativa y abierta e incluye a un número creciente de organizaciones, grupos de voluntarios e instituciones académicas.

El proyecto de desarrollo de la metodología y aplicación de la misma se enmarca en el **Nodo Sur de Capacidad Climática** que es una red internacional de colaboraciones entre individuos, comunidades de práctica y organizaciones promovida por [NodoClimatico](#).

[NodoClimatico](#) busca promover procesos de aprendizaje entre investigadores y comunidades de práctica para el desarrollo, revisión y aplicación de la metodología en diferentes contextos territoriales en América Latina.

## D. Referencias

[1] UNDP (2009). *Linking Climate Change Policies To Human Development Analysis and Advocacy*. Human Development Report Office. New York

[2] King, M. (2013). *Green Growth and Poverty Reduction: Policy Coherence for pro-Poor Growth*. OECD. Paris

[3] Gonzales, J.; Zalles, H. (2008). *Climate Change Vulnerability Reduction in Bolivia and the MDG 7, Target: Achieve significant improvement in lives of at least half million slum dwellers in Bolivia by 2020*. The Netherlands Climate Assistance Program, La Paz – Bolivia / [https://docs.wixstatic.com/ugd/e50733\\_0b995cfbf9894a1a97cf322003359c31.pdf](https://docs.wixstatic.com/ugd/e50733_0b995cfbf9894a1a97cf322003359c31.pdf)

[4] WRI: *10 Principles of the Landscape Approach* / <http://www.wri.org/our-work/project/african-restoration-100/10-principles-landscape-approach>

## ANEXO I: Grupo núcleo de indicadores seleccionados para evaluaciones ecosistémicas

Criterios	Indicadores ODS's	
Servicios ecosistémicos	6.3.1	Porcentaje de aguas residuales tratadas de manera segura
	6.3.2	Porcentaje de cuerpos de agua que mantienen buena calidad de agua
	14.2.1	Proporción de zonas económicas nacionales gestionadas bajo enfoques basados en ecosistemas
	15.1.2	Proporción de sitios importantes para la biodiversidad terrestre y de agua dulce que están cubiertos por las áreas protegidas, por tipo de ecosistema
Servicios urbanos	11.1.1	Proporción de la población urbana que vive en barrios marginales, asentamientos improvisados o viviendas inadecuadas
	11.2.1	Proporción de la población que tiene acceso conveniente al transporte público, desglosada por grupo de edad, sexo y personas con discapacidad
	11.6.1	Porcentaje de residuos sólidos urbanos recolectados periódicamente con descarga final adecuada con respecto al total de los desechos generados por la ciudad
	11.6.2	Niveles medios anuales de partículas finas (por ejemplo, PM2.5 y PM10) en las ciudades (ponderados según la población)
RRD	1.5.1	Número de personas muertas, desaparecidos, heridos, reubicados o evacuados debido a desastres por cada 100.000 personas
	1.5.2	Pérdidas económicas directas por desastre en relación con el PIB
	9.1	<i>Resiliencia de la infraestructura (no hay un indicador apropiado sugerido en la lista de los ODSs)</i>
Patrones sostenibles	2.4.1	Porcentaje de la superficie agrícola bajo agricultura productiva y sostenible
	8.4.1	Huella material, Huella material per cápita y por PIB
	9.4.1	Emisiones de CO2 por unidad de valor agregado
	12.6.1	Número de empresas que publican informes sobre sostenibilidad
	12.b.1	Número de estrategias sostenibles de turismo o políticas y planes de acción implementados, con un seguimiento acordado, y herramientas de evaluación.
Gobernanza	15.2.1	Avances hacia la gestión forestal sostenible
	6.5.1	Grado de implementación de gestión integrada de los recursos hídricos (0-100)
Formación de capacidades	16.10.2	Número de países que adoptan y aplican garantías constitucionales, legales y / o de política para el acceso público a la información
	17.6.1	Número de acuerdos y programas de cooperación entre países en ciencia y / o tecnología, por tipo de cooperación
Apoyo internacional	12.a.1	Monto de apoyo a los países en desarrollo en I + D para el consumo y la producción sostenibles (CPS) y las tecnologías ambientales