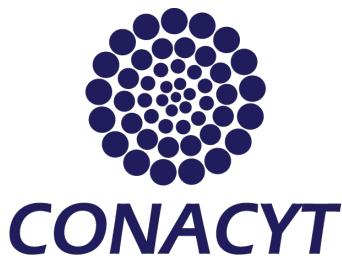


# Red Temática de Socioecosistemas y Sustentabilidad

## Informe Técnico 2017



### Nodo: Evaluación Interna y Monitoreo

**Entregable 11.1**  
**Informe sobre estrategia de monitoreo al interior de la Red y construcción de indicadores de desempeño.**



**Informe sobre estrategia de monitoreo al interior de la Red Temática de Socioecosistemas y Sustentabilidad (RedSocioecoS) y construcción de indicadores de desempeño**

**Responsables:** Dr. Alfonso Langle Flores (Coordinador nodo monitoreo), M. en C. Juan José Von Thaden Ugalde (Asistente nodo de monitoreo) e Iván Alejandro Ortiz Rodríguez (Gestor de la Red SocioecoS).

### **Presentación**

El Nodo de Evaluación y Monitoreo desarrolló un estrategia de monitoreo de las actividades la Red SocioecoS durante el año 2017. La estrategia de monitoreo tiene como meta generar información, conocimiento y aprendizaje dirigidos a alimentar la toma de decisiones oportunas y pertinentes que garanticen los resultados esperados e impactos de la Red SocioecoS. Adicionalmente la construcción y uso de indicadores de desempeño permitirá medir el grado de efectividad y eficiencia de la Red SocioecoS para cumplir los objetivos para los cuales fue articulada.

### **Objetivo general**

- 1) Desarrollar indicadores para evaluar el desempeño de los distintos nodos de la red así como los impactos de la Red en colaboraciones, formación de recursos humanos, incidencia social e internacionalización, así como otros impactos de corto y largo plazo de la Red SocioecoS.

### **Objetivos particulares**

- 1) Desarrollar 64 indicadores marco para evaluar el desempeño de la Red SocioecoS.
- 2) Analizar la estructura de la red de colaboración en actividades y proyectos entre los miembros de la Red SocioecoS en los últimos tres años (2014-2017).
- 3) Examinar la estructura de la red de coautoría en artículos científicos entre los miembros de la Red SocioecoS en los últimos tres años (2014-2017).
- 4) Explorar la red de afiliación entre los eventos 2017 de la Red SocioecoS y sus miembros.
- 5) Analizar la red de afiliación entre los productos 2017 de la Red SocioecoS y sus membresía.

### **Etapas de la estrategia de monitoreo.**

La estrategia del monitoreo al interior de la Red Temática de Socio-Ecosistemas y Sustentabilidad se dividió en siete fases: 1) Diseño de los indicadores, 2) Diseño de cuestionario en línea, 3) Aplicación de cuestionario a los miembros de la red SocioecoS, 4) Recopilación de fuentes secundarias de información, 5) Construcción de matrices, 6) Análisis de datos, 7)

Interpretación de resultados, y por último 8) Elaboración de recomendaciones al Nodo de Coordinación General.

### **1) Diseño de indicadores de desempeño**

Entre Diciembre de 2016 y Febrero de 2017 se diseñaron 64 indicadores para evaluar el desempeño de la Red SocioecoS. En promedio cada uno de los 11 nodos de la Red SocioecoS desarrolló 5.8 indicadores de desempeño (Cuadro 1).

**2) Diseño de cuestionarios en línea.** La recolección de la información sobre la membresía de la Red SocioecoS se realizó mediante la plataforma de SurveyMonkey, <https://es.surveymonkey.com/>, el cual es un software para encuestas y cuestionarios en línea, el cual nos permitió obtener respuestas en tiempo real. Todos los cuestionarios fueron enviados por correo electrónico a los miembros de la Red SocioecoS.

#### **2.1) Cuestionario de eventos.**

El cuestionario de eventos permitió generar una red de afiliación entre miembros de la red SocioecoS y los eventos del año 2017. Los res

Nombre del nodo	Número de Indicadores
Transdisciplina	4
Incidencia en políticas públicas	10
Estudios socio-ecológicos a largo plazo	2
Integridad Ecosistémica	2
Síntesis del conocimiento	4
Coordinación general	6
Educación continua y formación de recursos humanos	5
Colaboración	12
Vinculación	2
Difusión	14
Evaluación interna y monitoreo	3
<b>Sumatoria</b>	<b>64</b>

Cuadro 1. Indicadores de la Red SocioecoS

1. Bienvenido al formulario de Eventos de la Red SocioecoS

El nodo de Evaluación y Monitoreo ha preparado una serie de cuestionarios para cumplir con los indicadores de desempeño de la Red SocioecoS ante CONACYT.

Sig.

Desarrollado por  
 SurveyMonkey  
Ve lo fácil que es crear una encuesta.

Figura 1. Portada del cuestionario de Eventos Red SocioecoS.

## 2.2) Cuestionario de indicadores transversales de la Red SocioecoS.

Dicho instrumento cuenta con varias secciones: A) Atributos del miembro de la red, B) participación de miembros en productos de la Red SocioecoS 2017 y C) Cuestionario relacional de colaboración entre los miembros de la Red SocioecoS.

**El cuestionario de eventos** permitió generar información sobre los atributos de los miembros de la Red SocioecoS como: género, edad, grado académico, nivel en el SNI, sector, institución, país de residencia, estado de residencia, nodo de la red a la que pertenece.

**Sección de productos** de la Red SocioecoS 2017. Esta sección permitió generar la red de afiliación entre productos y los miembros de la red SocioecoS.

**Sección de relaciones de colaboración.** Se le presentó a los entrevistados una lista con los nombres de los 57 miembros más activos de la Red SocioecoS. Y se les cuestionó al respecto: *¿Seleccione a los miembros de la Red SocioecoS ha colaborado en actividades y proyectos de la red en los últimos tres años (2014-2017); ¿Seleccione a los miembros de la Red SocioecoS con los cuales ha colaborado en artículos científicos en los últimos tres años (2014-2017)?* En caso de que los respondentes no encontrarán a sus potenciales colaboradores, podrían agregar una fila.

2. Sección I. Atributos de los miembros de la Red SociecoS

\* 1. Seleccione su nombre. \* En caso de ser un nuevo miembro seleccionar la opción otro y escribir su nombre completo.

2. ¿Cuál es su género?

Mujer

Hombre

\* 3. Ingrese su fecha de nacimiento

DD MM AAAA

Figura 2. Portada del cuestionario de indicadores transversales de la Red SociecoS.

### 2.3) Cuestionario sobre las actividades de los nodos 2017.

Este instrumento permitió a los coordinadores y co-coordinadores de los miembros de la Red SociecoS informar sobre sus actividades así como contribuir con información para los indicadores de desempeño.

Figura 3. Portada del cuestionario sobre las actividades de los nodos de la Red SociecoS en 2017.

## 4) Recopilación de fuentes secundarias de información

Se compilaron tres tipos de fuentes complementarias de información: A) Listas de asistencia a eventos de la Red SociecoS en el 2017, B) Índices de libros y números especiales de revistas de investigación y por último listados de miembros que participaron en productos de difusión de la Red SociecoS como videos de divulgación y webinars.

## 5) Construcción de matrices relacionales

Se extrajeron los datos de las redes de colaboración y coautoría de la plataforma Survey Monkey y se organizaron en matrices simétricas de adyacencia con alters y egos.

## **6) Análisis de datos**

Se utilizó el software Ucinet, Netdraw, y el paquete Stanet para el análisis de las redes colaboración y coautoría. También se utilizó el software ArcGis para espacializar las redes de colaboración.