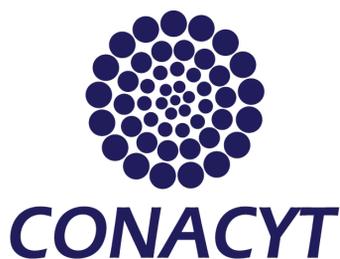


Red Temática de Socioecosistemas y Sustentabilidad

Informe Técnico 2017



Nodo: Integridad del ecosistema

Entregable 4.2

Minuta de reunión para la elaboración de la propuesta de proyecto nacional sobre integridad ecosistémica.



Minuta de reunión para la elaboración de la propuesta de proyecto nacional sobre integridad ecosistémica

Reunión 20 de junio de 2017

Xalapa, Ver.

Bienvenida y exposición de los motivos de la reunión

Recapitulación de la articulación entre el Proyecto Integralidad-GAMA y Proyecto FORDECYT

Propósito aclarar dudas y dar precisión a las demandas de los Estados participantes en el Proyecto FORDECYT

La Secretaria de la SEDEMA expresó que para el Estado de Veracruz resulta importante y oportuno considerar que están por entra en función las nuevas administraciones de los municipios del Estado. Considera pertinente que el proyecto facilite la creación de vínculos entre las autoridades estatales y las municipales. Entre los temas que son de interés común para la SEDEMA y los municipios están: el manejo y disposición de los residuos sólidos, el cuidado y administración de las Áreas Naturales Protegidas (ANPs) y el asunto de las plantas de tratamiento de aguas residuales. Planteó la necesidad de contar con una plataforma ambiental que pueda usarse desde el ámbito municipal (MA).

Se consideró la petición de la SEDEMA y se mencionó la importancia de desarrollar instrumentos de capacitación para los municipios y las instituciones interesadas en el uso de la plataforma (ME).

Se informó que la CONABIO está trabajando con la CONANP para reunir información sobre todas las áreas protegidas del país, a fin de elaborar un Mapa base del estado actual de las ANPs de México, incluyendo áreas de conservación: federales, estatales, municipales y privadas. Esto con el propósito de contar con un referente para evaluar el cumplimiento de los objetivos de conservación de tales áreas. En su momento, esta información puede venir a cubrir uno de los intereses expresados por la SEDEMA (MM).

La petición de la SEDEMA podría ser atendida dentro del proyecto como un ejercicio para elaborar un Modelo de Agenda Ambiental Municipal, que permita a los gobiernos municipales aprovechar la información ambiental existente y contar con una base general de líneas de acción (EK).

Los representantes de los estados que conocen MAD-Mex, consideran que es una herramienta muy poderosa para aprovecharse en las políticas públicas de conservación y desarrollo. En particular, el IEE de Guanajuato subrayó esto y externó interés por conocer cómo se almacenaría esa información y aquella que fuera surgiendo de los avances del Proyecto (RB). Se manejó como una alternativa subir la información a la nube (ME).

SEDEMA recalcó la importancia de que la plataforma y la iniciativa impulsada por el Proyecto sirva como instrumento para mejorar el desempeño ambiental de los municipios, ya que en gran medida a las autoridades municipales se les tiene como meras espectadoras de las inversiones ambientales que se realizan en los territorios bajo su administración; la mayoría de las veces solo se enteran de

la aplicación de fondos federales y estatales en sus municipios, después de que esto ha ocurrido, a través de los informes. Considera que, con una plataforma como la que se está proponiendo instrumentar, la cual puedan usar los municipios, ayudaría a aterrizar políticas públicas de conservación como reforestación, UMAs y áreas privadas de conservación. Además, una plataforma de este tipo permitiría la **validación científica y social de la información institucional**, por ejemplo, el seguimiento de los programas de reforestación. Entre los temas que son de interés particular están: conocer el **patrón estatal de reforestación, superficie por tipo de aprovechamiento y superficie bajo protección en diferentes modalidades**, relacionado esta información con indicadores como calidad y disponibilidad de **agua y grado de apropiación social**. Esto sería la base para realizar la validación social de las políticas ambientales en aspectos como los efectos de la reforestación o la creación de áreas privadas de conservación, usando herramientas como Naturalista (HH).

Respecto a generar información útil para uso de los municipios, el IIEG de Jalisco menciona que en ese Estado operan las **Juntas Intermunicipales de Medio Ambiente**, que son Organismos Públicos Descentralizados, que cuentan con un consejo del que forman parte los presidentes de los ayuntamientos. Además de Jalisco hay juntas de este tipo en Yucatán y Quintana Roo, como parte de un grupo piloto Gobernanza Local para el programa REDD+. El IIEG sugiere que estos espacios de interacción y gobernanza se pueden utilizar como modelo o laboratorio para el uso de la plataforma (MT).

En el mismo sentido SEDEMA declara que trabaja con comités ciudadanos, municipales y regionales para tratar diversos temas como cambios de uso del suelo y ordenamiento ecológico, y que sería importante que la plataforma pudiese ser utilizada por esos grupo o entidades como las Direcciones de Desarrollo Urbano de los municipios (FS). Recomienda poner estándares en la calidad y manejo de los datos (PS).

Los estándares a seguir serían lo que estable la autoridad federal en la plataforma datos.gob.mx, el propósito es pasar esos estándares a los estados y municipios (ME).

SEDEMA considera que la escala 1:50 000, que se está considerando en una de las demandas puede no ser la adecuada para evaluar los cambios considerados en las MIAs y en los proyectos pegados a las ANPs (FS).

Se pueden obtener escalas más finas. Guanajuato menciona esa escala porque es la información histórica que ya tiene procesada y disponible, y desea evaluar los cambios con respecto a los OET. Necesita esa escala en su estado para hacer comparaciones con la información que ya tienen (RB).

Con respecto a monitoreo de calidad del aire, se pretende hacer un primer ejercicio piloto de una red de sensores base arduino, con lecturas un poco menos precisas que las obtenidas con los equipos de alta precisión pero se podrían cubrir más puntos de muestreo y proporcionar información sobre niveles de alerta (niveles permisibles indicadas en la NOM). Los sensores pasivos se podrían usar en Salamanca. Guanajuato considera que la delimitación de las cuencas atmosféricas y la distribución espacial de las concentraciones de contaminantes atmosféricos en zonas urbanas cubiertas por el SIMEG, dos tareas distintas y acuerda retirar de la demanda la delimitación de cuencas atmosféricas (RB).

Sobre la identificación de contaminantes sería importante tratar de obtener información sobre actividades agropecuarias con la SAGARPA, ya que el uso de agroquímicos incide directamente en la calidad del agua (MM).

Sensores pasivos (JR)

Sobre la identificación de coberturas firmas espectrales de cultivos de importancia, Jalisco menciona que ya tiene avances en el proceso de identificación de cultivos y que puede compartir esos aprendizajes, para la demanda indica retirar el café como cultivo de importancia para Jalisco y sustituirlo por caña de azúcar (MT).

Guanajuato está interesado en la línea de evaluación de impacto ambiental dentro del Proyecto. Además, considera que sería oportuno incluir la información del proyecto (por ejemplo integridad ecosistémica) dentro de los ordenamientos, ya que éstos son generalmente utilizados como fuente de información para la realización de MIAS.

Se está proponiendo usar un concepto similar al de los tableros inteligentes, que se ocupan para el seguimiento y monitoreo de actividades municipales, pero enfocado a temas ambientales, para brindar señales de condiciones de riesgo a las diferentes entidades encargadas de la política ambiental (). Este tipo de producto de información podría ayudar a hacer visible y de conocimiento de la población las actividades y obras que se están programando desarrollar en su entorno cercano. Podría ayudar a mejorar el proceso de información y consulta de las MIAs permitiendo que los vecinos de las obras estén enterados de su realización (FS).

Estudios de caso de coherencia de políticas públicas. Guanajuato externó su interés por participar en esta línea de acción.

Continuos urbanos

CIATEC está trabajando en sensores atmosféricos base arduino para medir CO₂, CO, O₃, tolueno, benceno, Xileno, con capacidad para informar sobre alertas.

Jalisco está desarrollando un proyecto sobre una plataforma de datos abiertos en colaboración con Centro Geo

Presupuesto

Considerar los tiempos para la obtención de recursos financieros por parte de los estados, por ejemplo el tiempo que tardan los procesos de Fondo Ambiental.

Aporte en especie o depósito en firme? Cartas compromiso.

Un día después de la reunión Miguel Equihua y Octavio Pérez Maqueo se pusieron en contacto telefónicamente con José Díaz (Subdirector de Desarrollo Estatal y Regional de Conacyt) para consultarle sobre el proceso que seguiríamos para la aportación de recursos por parte de los Estados. José Díaz nos señaló que el depósito se hará en firme en una cuenta bancaria que generaremos para este fin. Los Estados deberán ser los primeros en realizar su depósito correspondiente y posteriormente Conacyt depositará su parte. Por lo tanto, es importante que los Estados tomen las previsiones pertinentes.