

PLAN DE TRABAJO CONSULTORIA:

“Indicadores de salud del bosque y los ecosistemas boscosos a partir de información del Inventario Forestal Nacional 2012-2015, en apoyo al diseño de elementos técnicos del SIMOCUTE”

Producto	Actividades	Metodología	Cronograma (Mes/Semana)															
			Enero				Febrero				Marzo				Abril			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1. Plan de trabajo	- Revisión y validación del plan de trabajo propuesto en conjunto con funcionarios de CUSBSE-SINAC, CENIGA, CATIE, FAO.....	Reunión			X													
	- Entrega del plan de trabajo acordado					X												
2. Informe técnico con la sistematización de la revisión de literatura	<ul style="list-style-type: none"> - Revisar literatura nacional e internacional relacionada con metodologías e indicadores, utilizados y propuestos, para estimar la salud del bosque y los ecosistemas boscosos. - Identificar metodologías e indicadores que apliquen a las condiciones de los bosques nacionales y puedan estimarse a partir de la información disponible del IFN 2012-2015. - Tomar en cuenta los indicadores oficializados por el SINAC y los que se encuentran en proceso de diseño dentro del marco del SINAC-PRONAMEC, REDD+, entre otros. 	Revisión de literatura				X	X	X	X	X	X							

Producto	Actividades	Metodología	Cronograma (Mes/Semana)															
			Enero				Febrero				Marzo				Abril			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
3. Borrador del documento técnico con la propuesta de indicadores para estimar la salud del bosque y los ecosistemas boscosos, a partir de la información disponible del IFN 2012-2015 e información adicional que podría recolectarse en futuros ciclos de medición del IFN.	<ul style="list-style-type: none"> - Analizar la información recolectada y aquella que ya haya sido procesada como parte del IFN 2012-2015 (indicadores, métricas y métodos y herramientas de medición) para proponer indicadores de salud del ecosistema boscoso tales como composición florística, estructura, funcionalidad (incluyendo flujos de carbono), suelos y biodiversidad asociada. - Presentar un listado de indicadores necesarios para entender el estado de las funciones ecosistémicas del bosque (salud del bosque) del país, incluido aquellos que brinden información a partir de variables directas y/o variables "proxy", sobre la salud del bosque y los ecosistemas boscosos. - Documentar e incluir descripciones de procesos y rutinas realizadas en software estadístico que permitan su replicación, así como un listado de herramientas y tecnologías disponibles para la medición de cada indicador. - Proponer mediciones u observaciones, que mejoren la medición y estimación de variables de la salud del bosque¹, 	<p>Trabajo de gabinete</p> <p>Reuniones</p>																

¹ Con énfasis en aquellos componentes del "ecosistema boscoso" que no han sido cubiertos hasta ahora por el IFN, tales como la presencia de cierta fauna relevante (i.e. especies o grupos de ellas que puedan considerarse como bio-indicadores del estado de conservación del ecosistema). Para ello deben revisarse

Producto	Actividades	Metodología	Cronograma (Mes/Semana)															
			Enero				Febrero				Marzo				Abril			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
	individuales o para cálculo de indicadores, que podrían recolectarse en futuros ciclos de medición del IFN, sin esfuerzos o recursos adicionales significativos para las instituciones del estado.																	
4. Documento técnico con la propuesta de indicadores para estimar la salud del bosque y los ecosistemas boscosos, a partir de la información disponible del IFN 2012-2015 e información adicional que podría recolectarse en futuros ciclos de medición del IFN, incluyendo memoria del taller realizado.	- Desarrollar taller con expertos en los temas vinculados con la consultoría, especialistas identificados por el SINAC en ecología forestal, monitoreo de fauna silvestre en ecosistemas boscosos e inventarios forestales y de carbono, y funcionarios del SINAC, para presentar y obtener insumos para ajustar los indicadores propuestos	Implementar y ejecutar taller de expertos															X	

los documentos relevantes generados a la fecha por el PRONAMEC, como marco de referencia para la selección de las variables y grupos taxonómicos clave de fauna asociada.

