CONAFOR
COMISIÓN NACIONAL FORESTAL

Productos del Portafolio de Evidencias de la Norma Institucional de Competencia Laboral de Sistemas de Información Geográfica	
Unidad 001 Obtener información en campo con base en los términos establecidos por la CONAFOR	
1	**Programa de trabajo** a. Fecha y hora de las actividades programadas b. Condiciones climatológicas de la zona donde se ubica el predio c. Ruta de acceso al predio d. Herramientas y equipo a utilizar e. Información cartográfica disponible para la zona
2	**Reporte de campo** a. Datos generales de la visita al predio b. Descripción de las actividades realizadas c. Fotografías representativas de la visita al predio d. Coordenadas geográficas del predio y del área del proyecto
Unidad 002 Integrar la Información obtenida de campo en un SIG	
3	**Datos geográficos digitalizados** a. Disponibles para ser consultados y editados b. En formato vectorial y ráster c. Libres de errores topológicos d. Incluyen coordenadas geográficas de acuerdo con las necesidades del proyecto e. Estructurados de manera ordenada, conforme a los requerimientos del proyecto

Unidad 003 Procesar información geográfica para la generación de cartografía	
4	**Conjunto de datos vectoriales generados a través de un proceso SIG** a. Capa de información que contenga objetos en forma de: • puntos (latitud y longitud) • líneas • polígonos b. Tabla de atributos de las capas editadas conforme a la información del proyecto
5	**Mapas en formato digital creados a través del proceso de cartografía y datos de campo** a. Mapa digital (en formato jpg, tiff, png, pdf o gif con resolución mínima de 300 dpi) • Gradícula de coordenadas • Leyenda • Descripción (lugar y fecha de elaboración, fuente, responsable, tema) • Escala gráfica y nominal • Título • Rosa de los vientos

6	**Metadato** a. Identificación del conjunto de datos espaciales • Título del conjunto de datos espaciales • Descripción del conjunto de datos espaciales • Categoría del tema del conjunto de datos espaciales • Palabra clave • Forma de presentación de los datos espaciales • Enlace en línea b. Fechas relacionadas con el conjunto de datos espaciales • Fechas y eventos c. Unidad del estado responsable del conjunto de datos espaciales • Nombre de la persona de contacto • Nombre de la organización • Puesto del contacto • Enlace en línea d. Localización geográfica del conjunto de datos espaciales • Localización geográfica del conjunto de datos espaciales (coordenadas límite Este, Oeste, Sur y Norte) • Tipo de representación espacial e. Sistema de referencia • Sistema de referencia horizontal (coordenadas geográficas, planas y locales) f. Distribución • Restricciones de acceso • Restricciones de uso • Responsable de distribución