

**ANEXO 9. Propuestas de mejora a la base de datos enviadas por las regiones.**

Formularios	Problemática	Soluciones propuestas
Formulario 1.	En las UMA extensivas la información del nombre de las especies se encuentra en el formulario 4 titulado “Especies y aprovechamientos en la UMA”; mientras que en los de criaderos la información se ubica en el formulario 1, dentro del subformulario titulado `Tipo de especies y objetivos de la UMA´ y dentro de este, en el campo `Especies en la UMA´, lo que hace difícil su vinculación automática.	
	Las comunidades vegetales están muy generalizadas y/o no coinciden con los que se encuentran en los expedientes, aunque se incluyen sub-clasificaciones no todas coinciden con lo reportado.	Se recomienda utilizar una clasificación basada en “cobertura de suelo” en lugar de una que solo integre vegetación natural, e incluir las sub-clasificaciones dentro de la clasificación general como serían los diferentes tipos de matorral (sub-montano, espinoso tamaulipeco, desértico micrófito, desértico rosetófilo, etc.) bosque y selva, la clasificación en base a cobertura, permitiría cuantificar los cuerpos de agua, caminos e instalaciones dentro de los análisis, y el desagregar la información en lugar de generalizarla, posibilitará en el futuro medir la transformación y la degradación de las comunidades vegetales a través del tiempo.
	Los vértices se reportan en diferentes tipos de proyección (polar, geográfica, UTM) así como en diferentes “datum” ( <i>sic</i> ) o con falta de metadatos al respecto.	Solicitar los vértices de las coordenadas de las UMA en un solo tipo de proyección y que sean campos obligatorios y restringidos para evitar errores de dedo y formatos múltiples en su captura.
	No existe un campo que determine el año de registro de la UMA	Incluirlo en la base de datos, para posibilitar análisis por periodos.
	La clave de la UMA presenta variaciones debidas a los cambios en la ley y reglamentos, además de no ser homogéneo en cuanto al uso de guiones, diagonales o puntos, lo que dificulta su clasificación y análisis.	Se recomienda desagregar la información de la clave en diferentes campos con listados de opciones específicas y agregarlo de nuevo en un campo de clave homogénea.
	La superficie de la UMA esta reportada en los documentos de manera no uniforme lo que dificulta su interpretación	Homogenizar el formato de reporte en un solo formato y separar la cantidad en un campo y la unidad en otro.
	El nombre de las asociaciones encargadas del registro y manejo de las UMA se presentan en muy diferentes formatos, por ejemplo: ANGADI, A.N.G.A.D.I., ANGADI, S.A., ANGADI, SA o Asociación Nacional de Ganaderos Diversificados, o el nombre del técnico junto con la asociación, etc. Lo que dificulta el análisis de la información pues es necesario homogenizar el campo para poder hacer un análisis de cuantas UMA maneja cada asociación o técnico.	Establecer un campo para el nombre del técnico y otro para el nombre completo de la asociación.

	En base de datos no existe el tipo de propiedad Agraria	Agregar este tipo de propiedad.
	En algunos expedientes aparecía como objetivo CONSERVACIÓN y en la BD no existe solo esta PROTECCION,	Agregar conservación como objetivo.
	En algunos expedientes existe Aprovechamiento Cinegético como objetivo o Aprovechamiento comercial y en la base de datos solo aparece Aprovechamiento sustentable,	Uniformizar los objetivos para todas las UMA a nivel nacional y ofrecerlas como listado para la selección en los registros.
	En municipio a veces la UMA está en dos municipios y solo permite que se escoja 1.	Integrar un segundo campo de selección para incluir un segundo municipio para cuando la UMA se encuentre en esta situación.
Formulario 2.	En la captura del plan de manejo, el campo de objetivo general en ocasiones es insuficiente para capturar la totalidad del texto del expediente, por lo que queda a criterio del capturista determinar la información más importante.	Ampliar este campo.
	Al capturar en un solo campo todos los métodos de muestreo utilizados con todas las especies presentes en la UMA, no es posible evaluar la importancia de cada uno de los métodos de muestreo o cual fue utilizado para cada especie, a menos de que se utilice la memoria para priorizar.	Se recomienda, desagregar la información ya sea por especie o por tipo de muestreo, de tal manera que se puedan analizar.
Formulario 3.	En informe anual, no se reportan el número de empleos permanentes ni temporales.	Instruir a las UMA de poner 0 (cero) cuando no se haya empleado a nadie en el año y evitar rangos en los informes.
	El cuadro de oficios no es accesible a menos de que se incluya o se meta un informe anual, por lo tanto cuando no había informes anuales no se pudo meter información de cualquier otra clase de oficios.	El cuadro de oficios sea accesible sin necesidad del informe anual o que se ponga accesible en cualquier otro formulario.
Formulario 4.	<i>Ver primera casilla en Formulario 1.</i>	
	La densidad de población se reporta con diferentes unidades (individuos /ha, individuos/km2, o se reporta cada 100 has o cada 1 ha o cada 5.5 has) , lo que requiere de una transformación posterior, además está embebida la cantidad en el texto, lo que dificulta su análisis,	Pedir una sola unidad para reportar densidad de población y separar
	El formato de captura de los periodos induce a muchos errores de dedo,	Integrar el año inicial y final en listas separadas de años para seleccionar.
	La información de los informes temporales y anuales esta en dos formularios separados lo que dificulta la integración de la información.	Integrar en un solo formulario la información de aprovechamiento (informe temporal) con la económica (informe anual).
Formulario 5.	Algunas opciones no están incluidas en este formulario como el de representante legal, si hay un cambio en este rubro no se puede reportar, así que se tiene que reportar un cambio de propietario	Incluir en este formulario todos los campos en los que se posibilita hacer cambios en la BD.

	aunque solo sea de representante legal. Además de otros campos.	
Otro	En general, existencia de varios campos con definición ambigua o que admiten información libre, lo que limita la homogeneidad de los datos	
	El manual que existe no es suficientemente claro en cuanto a todas las instrucciones de llenado y al formato con el que deben introducirse algunos datos.	Identificar las secciones del instructivo que requieren aclaración y atender lo necesario para lograr mayor claridad.
	Necesidad de depurarla tanto en los rubros de información y a la categorización interna de éstos,	
	Muchos de los datos contenidos en la base ejercen un impacto negativo sobre los intentos de derivar cifras de resumen y sobre intentos de cruzar información de distintos rubros.	
	Se necesita definir con mayor claridad las unidades de medida de lo aprovechado, pues no es lo mismo un ejemplar cazado que ya no participa en la reproducción que 10 frondas removidas de una palma	
	Todas las especies se reportan en un solo campo (Base de datos) por lo que es de difícil manejo la cuantificación.	
	No existe restricción en campos numéricos	Establecer restricciones, por ejemplo para no datos, si el numero es 9999 imposibilitar la entrada de 999 o de 99999 etc.
	La base de datos generada en este proyecto puede fungir como base para el programa mencionado arriba. Necesita algunas adecuaciones que podrían discutirse en el transcurso del taller. Un problema encontrado, que no es de la base de datos, sino la capacidad de conectividad de cada delegación, que puede ser muy variable.	
Definir bien como se integran los datos perdidos a los campos numéricos y de texto e incluirlos en las listas desplegadas para homogenizar la información y evitar errores de dedo o poner NA donde va ND, etc.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Campo: Año de registro (posibilita análisis multi-temporal)</li> <li>• Campo: Tipo de UMA (posibilita análisis entre diferentes tipos de UMA, tanto ecológicos, económicos y sociales)</li> <li>• Datos generales separados en diferentes campos por ejemplo nombres y apellidos en un campo o razón social en otro, para evitar la mezcla de diferentes tipos de información.</li> </ul>	
Agregar campos para capturar información sobre medidas de vigilancia y contingencia, en el caso de UMA intensivas		
Incorporar el año de registro de la UMA en la base (UMA extensivas e intensivas)		