



PERFIL DE PROPUESTA

GIS DE PRECISION

**DIAGNOSTICO USO DEL SUELO, SITUACION ACTUAL
DEL INMUEBLE y UTILIDAD PARA PLANIFICACIÓN
DEL MANEJO AGROPECUARIO**



CONSULTORIA

AMBIENTAL - TOPOGRAFICA

CONTABLE

PROPUESTA TECNICA & ECONOMICA

Ficha

<p>JUSTIFICACIÓN</p>	<p>Los Sistemas de Información Geográfico (GIS siglas en inglés) son un conjunto de herramientas y metodologías para adquirir, almacenar, editar y mostrar datos de acuerdo a sus coordenadas espaciales, siendo representados en mapas.</p> <p>La principal ventaja del SIG radica en organizar por capas información muy valiosa que de otra forma podría ser extraviada o ignorada. Esto facilita: Asociar distintos datos a un mismo espacio geográfico. Relacionar variables. Trabajar con mucha información de manera rápida y sencilla.</p> <p>Aplicadas al ámbito agropecuario, las tecnologías GIS aportan información precisa para respaldar el manejo agronómico, pudiendo ser utilizado como prueba para deducir áreas netamente productivas explotadas comercialmente para el pago del IMAGRO (exigida por ley 2421/04) así como cuantificar superficies de reservas naturales para proyectar estudios de impacto ambiental (exigida por ley 293/94) y tomar mejores decisiones para la planificación a futuro.</p>
<p>ALCANCE</p>	<p>Mapa del Establecimiento con: Imagen satelital LandSat, Ubicación de fuentes de agua, cantidad de potreros con sus dimensiones tipo de pastura estado, declividad curvas de nivel, ubicación de alambrado (Mts), identificación de infraestructuras en la propiedad (pista de aviación, caminos internos o callejones, retiros, casco principal, galpones, corrales. Si correspondiese a la realidad de la finca a ser relevada).</p>
<p>OBJETIVO GENERAL</p>	<p>El diagnostico preciso de la propiedad (situación actual), a través de mediciones a campo e interpretaciones de imágenes satelitales, todos estos datos serán fusionados sobre las inversiones pasadas y futuras, en busca de optimización de recursos para el propietario.</p>
<p>METODOLOGIA</p>	<p>Relevamientos In situ Diagnostico preciso de la propiedad, a través de mediciones a campo con el uso del GPS y tomando informaciones detallada de los potreros, caminos, corrales, áreas de infraestructura, corralones, tendidos eléctricos, etc.</p> <p>Relevamientos Gabinete Estudio y Análisis de las Documentaciones del Inmueble; Ubicación previa del Inmueble mediante Informaciones del Propietario apoyado por planos cartográficos o similares; Interpretación de imágenes Satelitales actuales y de alta resolución, como así también fotografías aéreas, para poder detallar el uso actual y potencial de la propiedad, dimensionando superficies reales de pasturas, montes, áreas inundables y otras áreas que puedan ser interpretadas. Informe de las Características del Inmueble, para la elaboración de una Base de Datos.</p>

<p>BENEFICIOS</p>	<p>Acceder a más y mejor información sobre los campos aporta beneficios para todos los actores de la actividad agropecuaria: Para el Propietario conocer a fondo su campo y planificar son claves para aumentar la rentabilidad El SIG le permite administrar más y mejores datos sobre su campo, controlar las tareas realizadas por terceros y organizar el análisis de información, utilizándola como respaldo de la toma de decisiones junto a sus asesores. Confiabilidad y respaldo. El empleo del SIG en la administración agropecuaria hace posible respaldar el trabajo realizado, ampliando los mecanismos de control y evaluación, y brindando información precisa que jerarquiza y aporta seriedad y confiabilidad a la tarea. Un agregado de valor para las tareas de la finca El SIG facilita el análisis de más información en menos tiempo, con mayor detalle, pudiendo localizar la raíz de los problemas y contar con más precisiones a la hora de asesorar al propietario. La posibilidad de mostrar visualmente, a través de mapas, las recomendaciones, el seguimiento, la evolución y los resultados del asesoramiento se transforma en un gran diferencial.</p>
<p>MATERIALES Y RECURSOS</p>	<p>Proveído por COIM Consultoría Cartografía de la zona afectada al estudio Un Sistema de Posicionamiento Global (GPS) Cámara Digital Una Laptop con Sistema de Información Geográfica (GIS) Planilla Anotación Relevamiento de Datos</p> <p>Proveído por CONTRANTE Movilidad interna (caballo, moto) Lugar para pernotar Vianda dentro de la estancia</p>
<p>RESULTADOS ESPERADOS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cartografía impresa (a convenir tamaño de hoja) & digital según alcance de la propuesta; A) Mapa satelital medición administrativa de la propiedad consistente en la georreferenciación de los potreros. (Utilizado en ley 293/94 EIA). B) Mapa uso actual de la tierra, con discriminación de vegetación. (Utilizado en ley 2401/04 IMAGRO). C) Mapa de suelos (declividad curvas de nivel, taxonomía)
<p>PRESUPUESTO GENERAL</p>	<p>Honorarios Profesionales: A Definir según variables (Has, Traslado, Disponibilidad de Imágenes Satelitales, etc.)</p>
<p>FORMA DE PAGO</p>	<p>50 % de entrega inicial a la aceptación de la presente propuesta y/o firma de contrato. 50 % final a la entrega del proyecto terminado.</p>
<p>TIEMPO DE EJECUCION</p>	<p>40 - 60 días (dependiendo de la envergadura de las actividades)</p>

Diagrama de Flujo Metodología

