

## ESTRUCTURA DE COSTOS POR ITEM

### SERVICIOS OFRECIDOS POR EL LABORATORIO DE SIG Y PERCEPCION REMOTA ESCUELA DE CS. FORESTALES DE LA UNIVERSIDAD CATOLICA DE TEMUCO

#### A. PROYECTOS AEROFOTOGRAMETRICOS

- Los valores aquí propuestos están sujetos a variaciones según condiciones de demanda.
- Valores señalados no incluyen impuestos.

**I. VUELOS ACOPLADOS:** No dependientes directamente del Laboratorio de SIG y Percepción Remota. Este vuelo esta condicionado a las solicitudes de fotografías hacia la zona requerida por usted. El plazo podría extenderse hasta por una semana, contada desde de la fecha de confirmación del vuelo.

- a. Fotografías Color Escala 1:10000.
- b. Fotografías en formato digital e impresas en papel fotográfico.
- b. Costo unitario aproximado: \$500/hás.

**I. VUELOS EXCLUSIVOS:** No dependientes exclusivamente del Laboratorio de SIG y Percepción Remota.

- a. Fotografías Color Escala 1:10000.
- b. Fotografías en formato digital e impresas en papel fotográfico.
- b. Costo unitario aproximado: \$800/hás.

#### B. SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICO

- a. Conversión de formatos gráficos y composición de imágenes.
- b. Geocodificación y asignación de coordenadas.
- c. Modelamiento de datos espaciales
- d. Procesamiento y análisis de datos espaciales para la planificación estratégica.
- e. Asociación de bases de datos a datos geográficos.
- f. Construcción y análisis de modelos digitales de elevación (3D)

### C. CARTOGRAFIA DIGITAL

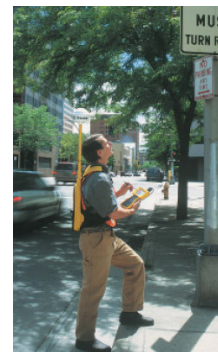
- a. Automatización de planos, cartas y mapas.
- b. Diseño cartográfico de mapas y layout.
- c. Producción de planos prediales.
- d. Plotteo e impresión de planos de alta calidad.
- e. Cepias.

### D. PERCEPCION REMOTA

- a. Lectura y composición de imágenes satelitales, generación de formatos raster.
- b. Adquisición de imágenes satelitales (layer stack).
- c. Procesamiento de imágenes satelitales (stretch, correcciones, etc.)
- d. Georreferenciación de imágenes (corrección geométrica).
- e. Delimitación de zonas de interés (AOI)
- f. Clasificación de imágenes (método supervisado y no supervisado)
- g. Otros.

### E. SISTEMA GPS PATHFINDER EXPLORER

- a. Levantamientos geodésicos.
- b. Georreferenciación de puntos de interés.
- c. Control terrestre de elementos y polígonos digitales.
- d. Corrección diferencial de coordenadas geográficas.
- e. Cartografía de precisión.
- f. Otros.



Temuco, Junio de 2000

Ing. For, Carlos Esse Herrera  
Encargado del laboratorio de SIG & Percepción Remota, UCT

