



El centro dispone de un laboratorio de SIG y Teledetección cuyos objetivos son:

- (1) Gestionar de manera centralizada la información cartográfica digital e información de teledetección existente en la EBD, y centralizar la adquisición de este tipo de datos por parte del personal de la EBD.
- (2) Proporcionar asistencia técnica en SIG y teledetección a investigadores de la EBD
- (3) Crear y gestionar un SIG de Doñana que sirva de soporte al Seguimiento de Procesos Naturales, y proporcione información a investigadores de la EBD, técnicos del Parque Nacional y Parque Natural y público general.
- (3) Desarrollar proyectos de investigación relacionados con SIG o teledetección.
- (4) Realizar cursos de formación

Ubicación

Debido a la escasa disponibilidad de espacio del Pabellón del Perú, el laboratorio no dispone de un aula específica. Por ello, es necesario ponerse en contacto con los responsables del mismo para acceder a la información y equipamiento disponible.

Personal

El LAST está constituido por:

- Coordinador científico: Javier Bustamante es el responsable científico del laboratorio y se ocupa de la organización y planificación de su funcionamiento.
- Comisión de seguimiento: Un grupo reducido de investigadores con los que el coordinador se reúne para establecer prioridades o discutir adquisiciones de material o equipamiento. Actualmente son Francisco Palomares, Carmen Díaz-Paniagua y Ramón C. Soriguer más los dos jefes de departamento. Los jefes de departamento son la vía adecuada para que los investigadores o los usuarios propongan adquisiciones de material, software o cambios en el funcionamiento del LAST.
- Responsable técnico: Ricardo Díaz-Delgado. Sus responsabilidades son básicamente facilitar la disponibilidad y accesibilidad de datos espaciales, proporcionar asistencia a los usuarios del laboratorio, y asesorar en relación al diseño técnico del LAST.
- Técnico: David Aragonés. Actualmente está realizando la georreferenciación y corrección radiométrica del banco de imágenes de satélite de Doñana adquiridas por la EBD (contratado con cargo a un proyecto).

Infraestructura

- a) Equipos: Actualmente se dispone de un PC Dual Xeon utilizado como servidor de cartografía digital de Doñana y un plotter gráfico de impresión A1. En breve se contará también con un espectroradiómetro de campo y un GPS diferencial.

- b) Software: El LAST tiene licencias adquiridas por la EBD de IDRISI 32, ENVI 4.0, ARCVIEW 3.2 y MIRAMON 5.

Asesoramiento

Se prestará asesoría (R. Díaz-Delgado y J. Bustamante) al personal de la EBD que lo solicite siempre y cuando no requiera de una dedicación importante de tiempo por parte del personal del LAST. Se realiza un control de las personas y proyectos a las que se asesora, tipo de servicio prestado y tiempo dedicado, con el fin de poder informar al Claustro y estudiar necesidades futuras de personal. Para ello hay que realizar una petición por escrito (rellenando una hoja de servicios) firmada por el investigador responsable del proyecto. El coordinador científico valorará la petición y determinará si el LAST la puede realizar, de que manera y con que recursos. En el caso de que la petición conlleve costes importantes se puede solicitar al proyecto que corra con los gastos.

Cartografía digital: Antes de adquirir cualquier cartografía digital o imágenes de satélite es conveniente consultar con Javier Bustamante o Ricardo Díaz-delgado por si ya se dispone de ella en la EBD. Cuando se cuente con personal para ello se catalogará toda la información existente y se pondrá de manera accesible para todos. El LAST es responsable de centralizar cualquier adquisición de cartografía digital por parte de personal de la EBD (no los mapas en papel) o imágenes de de satélite (tampoco las fotos aéreas si son **en papel**). Consultar en caso de duda.

Curso de SIG

Se pretende organizar un curso anual de SIG y Teledetección con especial atención al manejo de GPS.