

**INFORME MENSUAL DE ACCIONES DE PERSONAL A HONORARIOS.**

**MES DE ENERO 2024**

• **ANTECEDENTES**

NOMBRE	RICARDO ANTONIO CABEZAS CARTES
RUT	/
UNIDAD O DEPARTAMENTO DE DESEMPEÑO	ADMINISTRACION
NOMBRE DEL PROYECTO Y/O FUNCION QUE DESEMPEÑA	ASESOR EN GEOMATICA

• **FUNCIONES ESTABLECIDAS EN EL CONTRATO.**

Las funciones por desarrollar en virtud del presente contrato serán las siguientes:

“INCORPORACIÓN DE LA GEOMATICA EN EL CURRICULO TECNICO - PROFESIONAL DEL LICEO JORGE ALESSANDRI RODRIGUEZ DE LA COMUNA DE LA SERENA”.

- Creación de la plataforma informática para armar la base de datos en Geomatica (Teledeteccion y Sistemas de Información Geográfica).

PERIODO QUE CUBRE EL INFORME MENSUAL

DESDE: DÍA 1 de Enero de 2024

HASTA: DÍA 31 de Enero de 2024

• **INFORME DE AVANCE MENSUAL**

Durante el presente mes se desarrollaron las siguientes actividades:

- Planificación de las actividades conducentes a la elaboración del Atlas de La Comuna de La Serena.
- Planificación de las actividades vinculadas al desarrollo de la ciencia y tecnología espacial en Chile y su aplicación en los colegios de la Corporacion.
- Diseño y creación de las primeras capas de datos del Atlas Comunal de La Serena.
- Instalación de los equipos para la unidad de geomática y posterior instalación de los programas a utilizar.
- Incorporación de imágenes de los satélites Deimos, Landsat 7, Spot-5 y Sentinel2, en la base de datos de la comuna de La Serena.
- Formación de base de datos de imágenes Satelitales obtenidas del SAF, Satélite FASAT-Charlie e imágenes de la agencia espacial de Israel.
- Planificación de actividades a desarrollar con los alumnos de las especialidades de Geología y Minería.
- Planificación de las actividades de Capacitación en Geomatica a los docentes del Departamento de Geología y Minería del Liceo Jorge Alessandri R.



- **DIFICULTADES PARA EL LOGRO DE LAS ACCIONES DESARROLLADAS**

- **OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS**

- **REVISION CONFORME DEL PRESENTE INFORME**

MES EN CURSO	NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN EMITE LA
ENERO DE 2024	<b>RICARDO ANTONIO CABEZAS CARTES</b>

NOMBRE JEFATURA	FIRMA Y TIMBRE ENCARGADO
CERTIFICACION DE CUMPLIMIENTO	<b>FIRMA Y TIMBRE JEFATURA</b>
	

## **GEOMATICA COMUNA DE LA SERENA:**

El producto principal se traducirá en la generación de una plataforma de datos e información georreferenciada para la comuna. Esta plataforma computacional se refiere a uno o varios sistemas de información geográfica que integren un amplio espectro de capas de información georreferenciada, incluyendo datos tales como: recursos naturales, peligros naturales, curvas de nivel, deslindes prediales, infraestructura y equipamiento (camino, líneas férreas, etc.) e información estadística.

La construcción de esta herramienta de análisis considerará la posibilidad de perfeccionarse con la incorporación posterior de nuevas capas de datos e información como asimismo su actualización permanente y la preparación de programas de aplicación que resuelvan nuevos problemas y generen nuevos mapas. Esta herramienta de planificación se pondrá a disposición de las autoridades de La Serena para que contribuya a espacializar, focalizar y coordinar las acciones de los actores del mundo público en el territorio comunal.

**Dr© Ricardo Cabezas Cartes**  
**Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente**  
**Experto en Geomatica**