

Cronograma Detallado del Proyecto Heliofísica y Clima Espacia (HELCE): Implementación de la Red Callisto en Panamá

Año 1: Evaluación de los Sitios y Preparativos Iniciales

- ❖ Meses 1-3: Fase de Preparación
  - Identificación y selección de los sitios dentro de los Centro Regionales UTP para las estaciones Callisto.
  - Evaluación de condiciones climáticas y ambientales.
  - Adquisición de permisos y autorizaciones necesarios.
- ❖ Meses 4-6: Infraestructura Inicial
  - Construcción de la plataforma base para las estaciones.
  - Instalación de la infraestructura eléctrica básica.
  - Adquisición y configuración de los primeros equipos.
- ❖ Meses 7-9: Evaluación del Equipo
  - Recepción y prueba de los equipos de observación.
  - Calibración y ajuste de los instrumentos.
  - Inicio de las observaciones preliminares.
- ❖ Meses 10-12: Análisis de Resultados Iniciales
  - Evaluación de los datos recopilados.
  - Identificación de posibles mejoras en la configuración.
  - Planificación de ajustes para optimizar el rendimiento.

Año 2: Despliegue Completo y Colaboraciones Científicas

- ❖ Meses 1-3: Revisión y mantenimiento de las Infraestructuras
  - Verificar las estaciones y todos los equipos de observación.
  - Mejora o mantenimiento de la infraestructura eléctrica y de comunicaciones.
  - Implementación de medidas de seguridad adicionales.
- ❖ Meses 4-6: Establecimiento de Colaboraciones
  - Búsqueda y establecimiento de colaboraciones científicas.
  - Participación en conferencias y eventos relevantes.
  - Presentación de los resultados preliminares en la comunidad científica.
- ❖ Meses 7-9: Desarrollo de Capacidades
  - Capacitación del personal en el uso de equipos y análisis de datos.
  - Implementación de protocolos operativos eficientes.
  - Participación en programas de intercambio de conocimientos.
- ❖ Meses 10-12: Reforzamiento de la Red Callisto
  - Integración total con la red Callisto global.
  - Establecimiento de redundancias y protocolos de respaldo.
  - Publicación de resultados y contribuciones a la base de datos global.