

FICHA TÉCNICA PÚBLICA DE INICIO PARA PROYECTOS DE FONDOS SECTORIALES

Clave del Proyecto : **249254**

Título del Proyecto: **REHABILITACIÓN DE SISTEMA MOTRIZ Y PUESTA EN OPERACIÓN DE ANTENA ERIS**

**Responsable Técnico**

**Instituciones Participantes**

Ing. Gerardo Ramírez Huerta

CIATEQ, A.C.

**Monto Autorizado**

**Entidad Federativa**

**Tiempo de Ejecución**

\$4,773,400.00 M.N.

Querétaro, Qro.

12 meses

**Contacto Sector**

Lic. Tiburcio Montalvo Naranjo,  
Secretario Administrativo

**Contacto CONACYT**

M. en C. Margarita Irene Calleja y Quevedo,  
Secretaria Técnica del Fondo Sectorial

**Objetivo (Máx. 800 caracteres)**

El objetivo Principal es realizar la rehabilitación del sistema mecánico motriz y la puesta en operación de la Antena ERIS, evaluando e identificando las partes dañadas y su reemplazo, ajuste y puesta en operación y recuperar las condiciones originales de operación de la antena y básicamente lograr el movimiento en el eje de elevación de la antena, para esto se realizará lo siguiente: Identificación de partes a reemplazar, Procura de partes, Instalación y ajustes, Pruebas en taller de sistema Motriz, Puesta en operación en sitio.



**Resumen (Máx. 1200 caracteres)**

- Identificación de partes dañadas
- Cotización de partes
- Procura de partes dañadas
- Instalación y ajustes: reemplazo de partes dañadas, reemplazo de rodamientos, ajustes de juegos en rodamientos y ensamble de elementos mecánicos.
- Pruebas en taller de sistema motriz.
- Instalación en sitio y puesta en operación, consiste en realizar la instalación del sistema motriz al pedestal, ensamble y montaje de plato receptor, y re conexionado eléctrico del sistema motriz.
- Elaboración de un reporte técnico con toda la información generada durante el desarrollo del proyecto.

**Resultados Esperados (Máx. 400 caracteres)**

Con el desarrollo del proyecto, se sentarán las bases precedentes sobre las capacidades técnicas mexicanas para asimilar y recuperar este tipo de tecnología. Con ello, se dará pie a posibles nuevos proyectos relacionados con el enfoque de desarrollar antenas Mexicanas. Al mismo tiempo, estos trabajos, detonarán posibles publicaciones y participaciones en foros a mediano y largo plazo.

**Productos Entregables (Máx. 400 caracteres)**

- Recuperación de sistema motriz a condiciones de trabajo mecánicos originales de la antena.
- Reporte técnico con toda la información generada durante el desarrollo del proyecto.