

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"



Centro Interdisciplinario de Investigación
para el Desarrollo Integral Regional Unidad Oaxaca



PROYECTO SIP 2014

PROYECTO: Monitoreo automatizado de movimientos e interacciones animales

CLAVE: SIP 20124377

DIRECTOR DE PROYECTO: RAMOS FERNÁNDEZ GABRIEL

RESUMEN:

Monitorear los movimientos e interacciones sociales en animales silvestres puede proporcionar información importante para su conservación efectiva. Actualmente existe la posibilidad de desarrollar instrumentos suficientemente pequeños que contengan un sistema de geoposicionamiento global (GPS) como un sensor de proximidad basado en ondas de radio de frecuencia ultra alta (UHF), que permitirían la colecta automatizada de posición e interacciones espaciales de los animales con otros que tengan colocados los mismos instrumentos. En este proyecto planeamos desarrollar las primeras pruebas piloto para probar la efectividad y la relación costo-beneficio de estos instrumentos.