

## RESUMEN

Por resolución del Gobierno Central, se dieron por terminadas las labores de la Compañía Petrolera Internacional City Oriente en el Distrito Amazónico, por lo que procedieron al retiro de los equipos que formaban la red de comunicaciones, quedando aislado el campamento Tipishca y sus estaciones petroleras.

La Gerencia de EP Petroecuador se ha visto en la necesidad de implementar enlaces de microondas, WiFi y WiMAX, necesarios para integrar a este nuevo campo a la red existente de EP Petroecuador y poder llevar un control exhaustivo de la producción diaria.

Para tal empresa, se realizó una inspección de equipos e infraestructura en las estaciones. Se confirmó la existencia de torres de 75 y 60 mts de altura en las estaciones Vinita 2 y Tipishca C con sus respectivas casetas.

El área cubierta por Tipishca y sus estaciones es de aproximadamente 1000 Kms<sup>2</sup>.

El campamento Tipishca y sus estaciones periféricas se encuentran ubicadas en el cantón Putumayo, provincia Sucumbios, en la zona oriental del Ecuador.

La región en la que se implementará la red, ocupa un área de aproximadamente 1000 Kms<sup>2</sup>. Esta región tiene como límites: al norte el río San Miguel. Al sur el Campo Cuyabeno de EP Petroecuador. Al este el cantón Puerto El Carmen a orillas del río San miguel que limita con Colombia. Al oeste una amplia zona selvática y fincas comunales.

Todos los puntos escogidos para formar parte de la red están situados a una altitud relativamente baja: el lugar más bajo es la Estación EPF con 237 msnm y el más elevado es la Estación Sansahuari con 283 msnm.

En los sectores de las Estaciones Sansahuari, Tipishca, EPF y Tipishca C, por ser zonas pobladas, se cuenta con terrenos despejados, mientras que en la estación Vinita 2, por ser la más alejada, se visualiza vegetación de selva cuyos árboles se alzan en un promedio de 40 metros sobre el suelo.