

## **1. INTRODUCCIÓN**

CONECCEL en su responsabilidad con el ambiente realiza el proceso de reunión informativa del proyecto: Implantación, Operación – Mantenimiento, Cierre y Abandono de la Estación Base Celular “CARAPUNGOINDUSTRIAL”, que se ubicara en la Provincia de Pichincha, Cantón Quito, Parroquia CALDERON, barrio PROFES MUNICIPAL, en la dirección: Gabriel García Moreno y Panamericana Norte Km 12 (Textiles El Rayo S.A), con la finalidad de dar a conocer las características técnicas, de funcionamiento y aclarar posibles dudas que puedan surgir de la comunidad con respecto al proyecto.

## **2. OBJETIVO**

Informar a los moradores los impactos ambientales, que se originan durante la fase de implantación, operación – mantenimiento, cierre y abandono del proyecto sobre el medio físico, biótico y antrópico y a la vez dar a conocer el plan de manejo ambiental propuesto para el proyecto.

## **3. RESUMEN EJECUTIVO**

Las estaciones radioeléctricas están reguladas en el Distrito Metropolitano de Quito por la Ordenanza No. 138. La actividad en estudio corresponde a Telecomunicaciones, la Estación Base Celular constituye el punto de conexión del terminal (teléfono móvil) con la red celular. Este tipo de proyectos deben conseguir el registro ambiental correspondiente a través del sistema SUIA (Sistema único de Información Ambiental) y posteriormente se obtendrá la correspondiente Autorización Metropolitana de Implantación (AMI), documento que facultará a la operadora el inicio de la construcción del proyecto.

La estación base celular CARAPUNGOINDUSTRIAL será instalada sobre terreno de un predio privado, los equipos que se instalaran son de tipo outdoor, es decir que el chasis externo, es capaz de soportar las condiciones climáticas, se instalará un monopolo tipo tubo autosoportado, sobre la cual se anclaran polos con sus respectivas antenas de telefonía celular, la tecnología que se instalará es: GSM, UMTS y LTE (mismos que pueden variar según la necesidad de cobertura), contara con una antena de enlace tipo microondas que permitirá la conexión con otras estaciones base celular cercanas. La energización se efectuara por medio de la red pública y la empresa proponente solicitara un medidor propio, en el caso de corte de fluido eléctrico la estación base celular contara con un banco de baterías, el cual garantizara el funcionamiento de la estación.

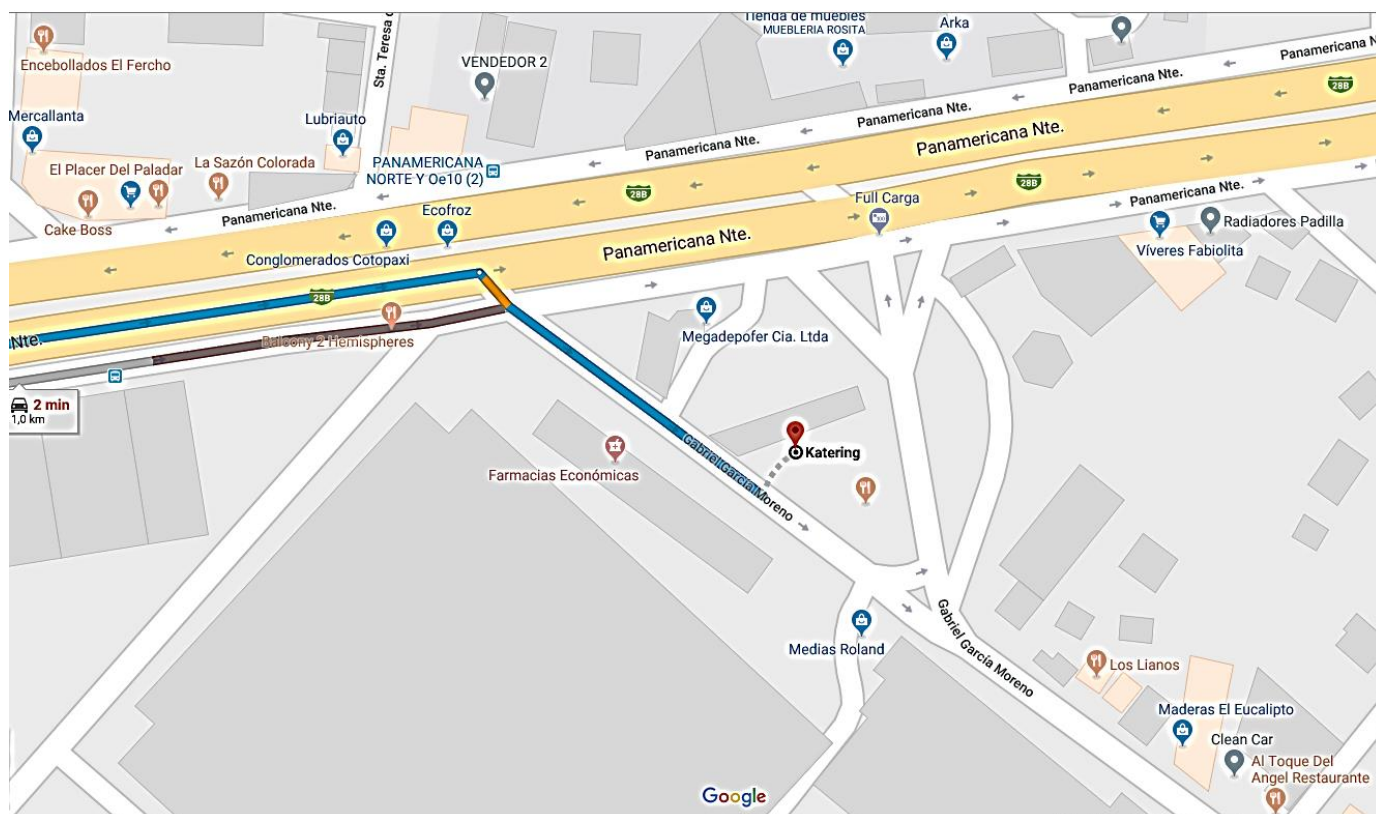
Con el fin de precautelar la integridad de los equipos y estructuras aledañas se implementara un sistema de pararrayos, el cual absorberá cualquier sobre carga eléctrica y lo disipara a tierra. Contará con un cerco perimetral, mismo que impedirá el libre acceso a personas ajenas a la operadora. Con el fin de monitorear el buen funcionamiento de los equipos dispondrá de sensores de movimiento, sensores de humo y sensores de equipos.

La implementación de las estaciones base celular generan impactos ambientales que se encuentran dentro de la categoría de bajos o irrelevantes, entre los impactos ambientales más sobresalientes tenemos: el impacto visual, la percepción ciudadana, la generación de desechos y la mejora de la comunicación. Con el fin de mitigar los impactos ambientales se propone la implementación de un plan de manejo ambiental cuyos principales programas son: Plan de Cierre, Abandono y Entrega del Área, Plan de Comunicación y Capacitación, Plan de Contingencias, Plan de Manejo de Desechos. Plan de Monitoreo y Seguimiento, Plan de Prevención y Mitigación de Impactos, Plan

## EBC CARAPUNGO INDUSTRIAL

de Rehabilitación, Plan de Relaciones Comunitarias y El Plan de Seguridad y Salud Ocupacional, los cuales están orientados a la mitigación de los impactos ambientales que se originarán durante las distintas fases del proyecto (implantación, operación – mantenimiento, cierre y abandono).

### CROQUIS DE UBICACIÓN DE LA REUNIÓN INFORMATIVA



**Lugar de reunión informativa.-** Restaurante Katering Almuerzos y algo más.  
Dirección: García Moreno S/N y Av. Panamericana Norte Km 12. Diagonal a Farmacias Económicas