

## **1. INTRODUCCIÓN**

CONECEL en su responsabilidad con el ambiente realiza el proceso de participación social del proyecto: Operación – Mantenimiento, Cierre y Abandono de la Estación Base Celular “SAN ANTONIO”, que se ubica en la Provincia de Pichincha, Cantón Quito, Parroquia POMASQUI, barrio LIGA UNIVERSITARIA, en la dirección: Urbanización LDU N8-169 y La Pampa. Frente al Complejo de LDU, 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 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 y el proceso de participación social se la efectúa en base al Acuerdo Ministerial 103. 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).

La estación base celular SAN ANTONIO fue instalada sobre un predio que es privado, los equipos instalados son de tipo indoor, es decir que una estructura de mampostería protege a los equipos instalados y soporta las condiciones climáticas, se instaló una torre, sobre la cual se anclaron polos con sus respectivas antenas de telefonía celular, la tecnología instalada es GSM, UMTS y LTE (mismos que pueden variar según la necesidad de cobertura), cuenta con antenas de enlace tipo microondas que permite la conexión con otras estaciones base celular cercanas, como elementos de climatización cuenta con un sistema de aires acondicionados. La energización se efectuó por medio de la red pública y la empresa proponente solicitó un medidor propio para cada estación, en el caso de corte de fluido eléctrico la estación base celular cuenta con bancos de baterías y generador eléctrico de emergencia, el cual garantiza el funcionamiento de las estaciones.

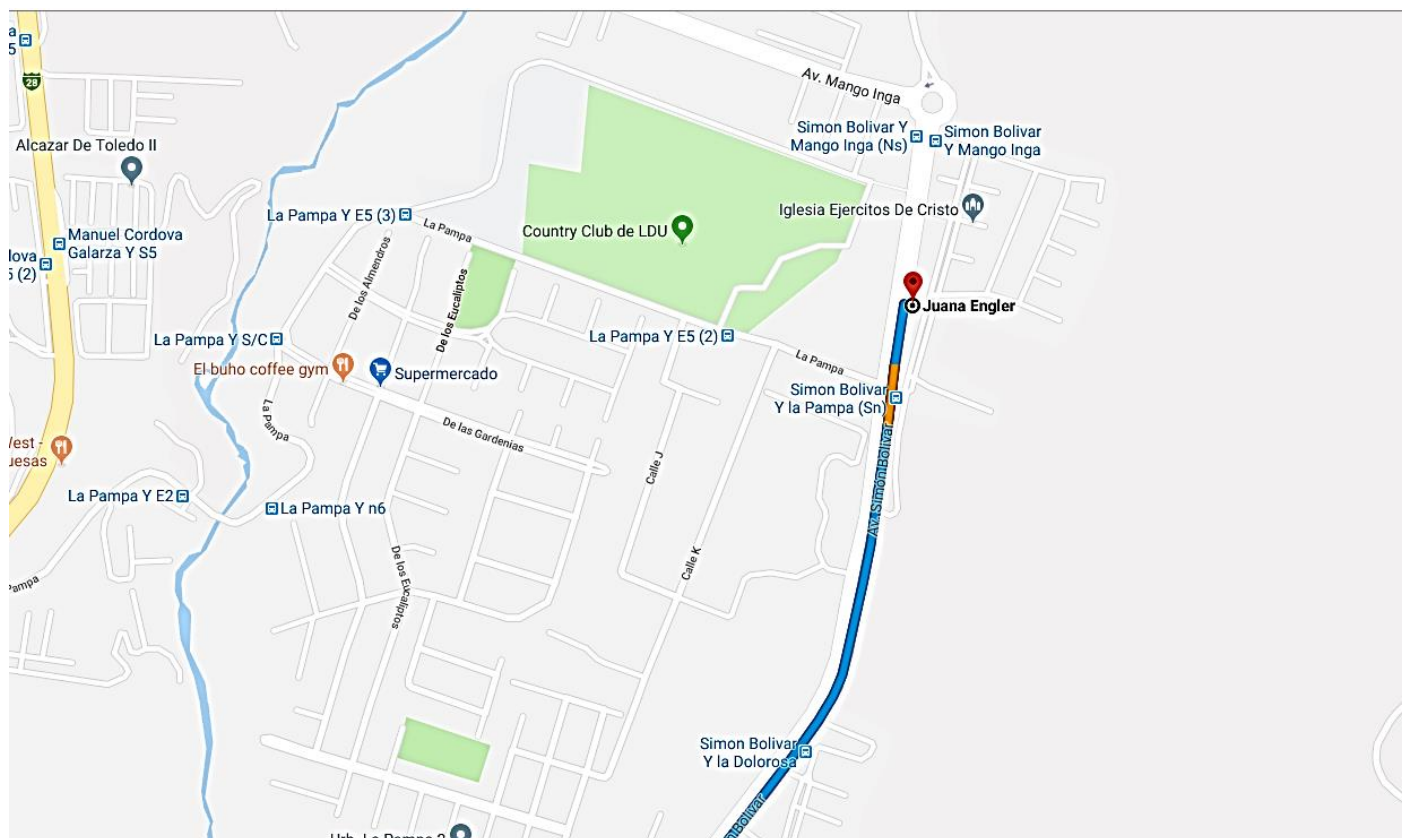
Con el fin de precautelar la integridad de los equipos y estructuras aledañas se implementó un sistema de pararrayos, el cual absorberá cualquier sobre carga eléctrica y lo disipará a tierra. Cuenta con cerco perimetral, mismos que impiden el libre acceso a personas ajenas a la operadora. Con el fin de monitorear el buen funcionamiento de los equipos disponen de sensores de movimiento, sensores de humo y sensores de buen funcionamiento de equipos.

La implementación de la estación 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 SAN ANTONIO

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 (operación - mantenimiento, cierre y abandono).

### CROQUIS DE UBICACIÓN DE LA REUNIÓN INFORMATIVA



**Lugar de reunión informativa.-** Restaurante ubicado en la Urbanización LDU. Ingreso por la Prolongación de la Av. Simón Bolívar y La Pampa. Frente al Complejo de LDU