

Site Survey



Un *Site Survey* es una actividad que se realiza antes o después de la implementación de una *Red Wireless*. El objetivo principal es conocer las condiciones de Radio Frecuencia (RF) que el cliente tiene en un sitio determinado, o definir la ubicación idónea de nuevos *Access Point*.

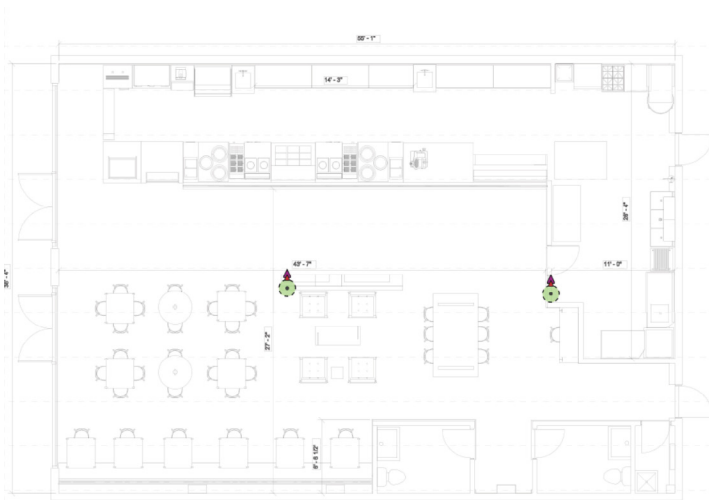


Fig.1: Ejemplo de Wireless Access Point Location

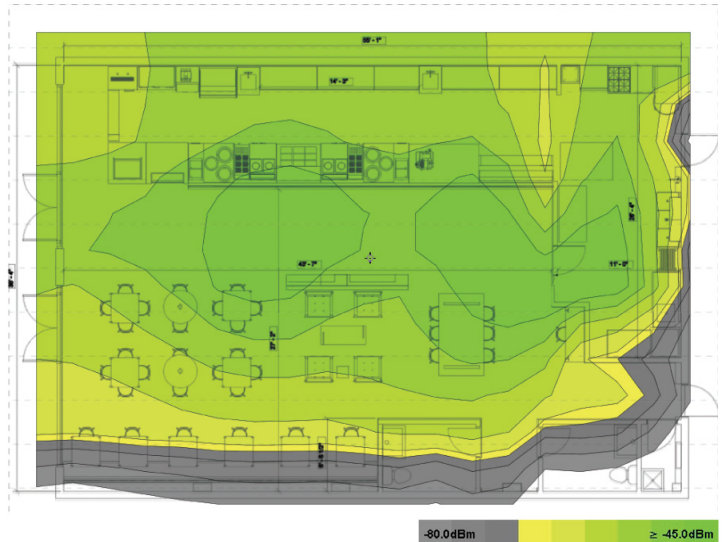


Fig.2: Ejemplo de Wireless Access Point 2.4 GHz Band Coverage

Los **Site Survey** se pueden clasificar de tres maneras:

Predictivo

Simula el área donde se desea implementar una solución de red inalámbrica. Tomando en cuenta los requerimientos del cliente, se obtienen resultados como cantidad de *Access Points* requeridos, ubicación de los mismos, potencias de señal a utilizar, entre otros aspectos. Para ello se requiere un plano del sitio, junto con los detalles de los materiales de construcción, altura de las paredes, entre otros aspectos. Mientras más detallada sea la información lavantada, se obtendrá un diseño más preciso de la solución a implementar.

Activo

Midiendo con un *Access Point* la intensidad de señal recibida por el mismo, se realizan pruebas de interferencia, roaming, y otros parametros. Este método complementa un **Site Survey Predictivo**, ya que, se aprovechan las ventajas de estar físicamente en el sitio, comprobando valores reales de intensidad de señal y atenuación.

Pasivo

Analiza una red inalámbrica que ya se encuentre instalada. Esto implica que se utilizan los *Access Point* del sitio y se hacen todas las pruebas respectivas para diagnosticar el estado real de la plataforma. Adicionalmente, se hace un análisis del entorno en búsqueda de interferencias generadas por equipos emisores de microondas bajo el estándar 802.11 (como *Access Points* vecinos) o generadas por equipos emisores de microondas fuera del estándar 802.11 (como inhibidores de señal, hornos microondas, entre otros). Con este *Site Survey* se determina si la plataforma ofrece un funcionamiento óptimo o si por el contrario se deben realizar cambios o modificaciones para mejorar el desempeño.

Entregables

- Active Site Survey / Análisis de espectro radioeléctrico.
- Pasive Site Survey / Análisis de cobertura inalámbrica.
- Análisis de desempeño de redes inalámbricas.
- Informes con remediaciones y mejoras.

Notas

Gastos de traslados: Para trabajos realizados fuera de la Guadalajara, los gastos de traslados serán facturados al cliente adicional al monto previamente establecido por el servicio.

Contáctanos

Si estás interesado en recibir atención personalizada para contratar este servicio, escríbenos a:

ventas_mx@soutec-group.com

Si prefieres realizar una llamada, comunícate de lunes a viernes de 9 am a 6 pm al

+52 (33) 4770-3222

Queremos hacer esta experiencia cada vez más efectiva. [Coméntanos](#) tus aspectos de mejora.