



**TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES**

**CARRERA**

**TELECOMUNICACIONES**

**MATERIA**

**EDUARDO FLORES GALLEGOS**

**PROFESOR**

**PRÁCTICA 3.1 INTRANET**

**NOMBRE DE LA TAREA/ TRABAJO**

**DONALDO RAMSES HINOJOSA MEZA**

**NOMBRE DEL ALUMNO**

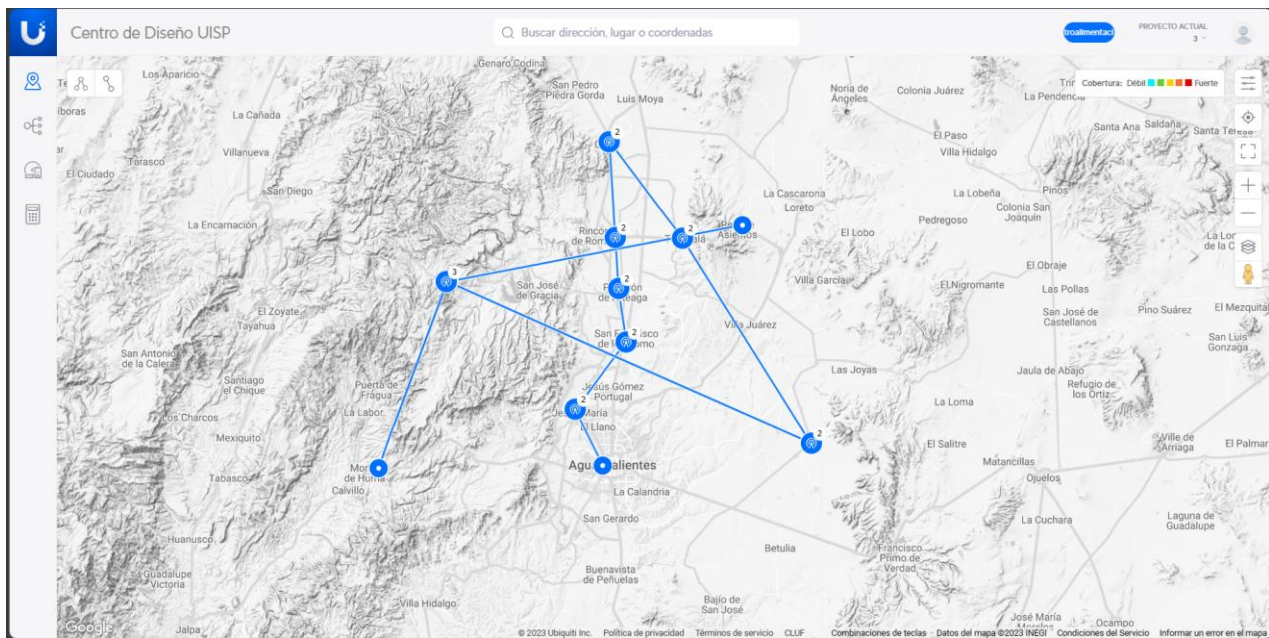
**IT5**

**SEMESTRE Y GRUPO**

**13/10/2023 ITPA**

**FECHA Y LUGAR**

## DISEÑO DE LA RED.



## Aguascalientes-Jesús María

Torre de 9 metros:

Categoría de altura: 0 a 10 metros

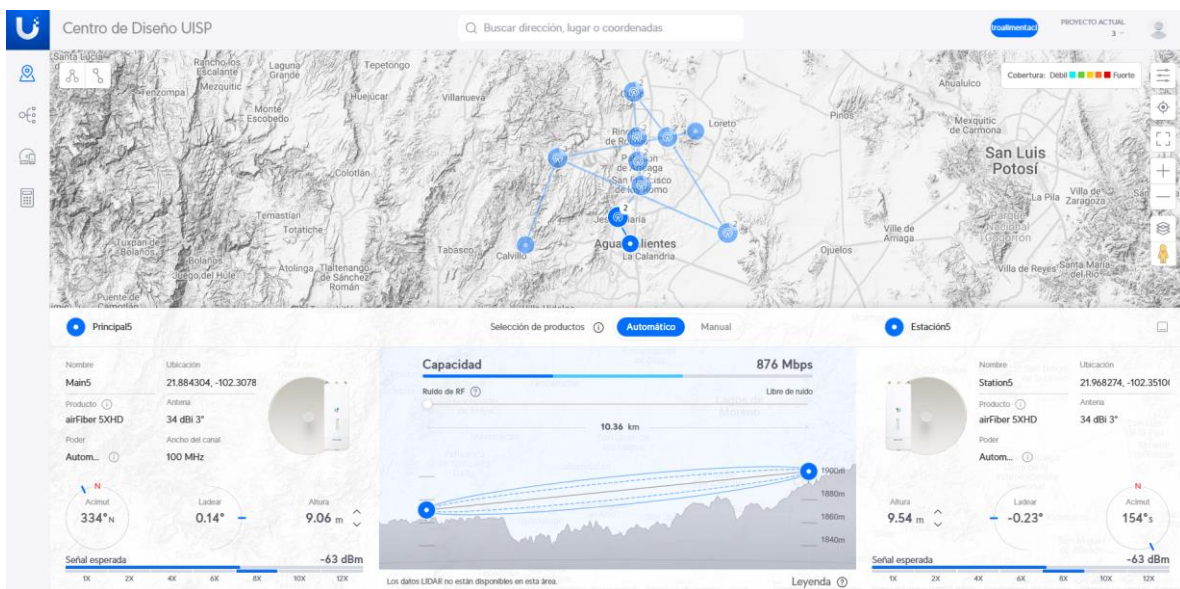
Costo de metro de torre: 9 metros x \$1,000/metro = \$9,000

Costo de instalación: \$10,000

Costo total de la torre: \$9,000 + \$10,000 = \$19,000

Costo de la antena: \$2,000

Costo total de esta torre: \$19,000 + \$2,000 = \$21,000



Jesús María- San Francisco de los Romo

Torre de 9.50 metros:

Categoría de altura: 0 a 10 metros

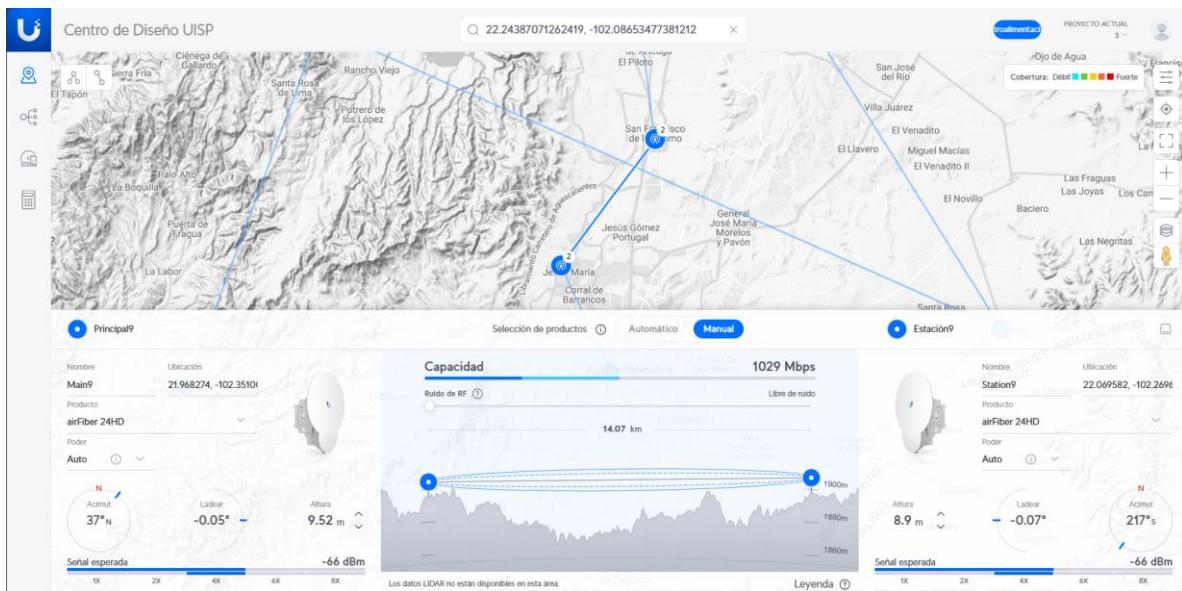
Costo de metro de torre: 9.50 metros x \$1,000/metro = \$9,500

Costo de instalación: \$10,000

Costo total de la torre: \$9,500 + \$10,000 = \$19,500

Costo de la antena: \$2,000

Costo total de esta torre: \$19,500 + \$2,000 = \$21,500



## San Francisco de los Romo- Pabellón de Arteaga

Torre de 6 metros:

Categoría de altura: 0 a 10 metros

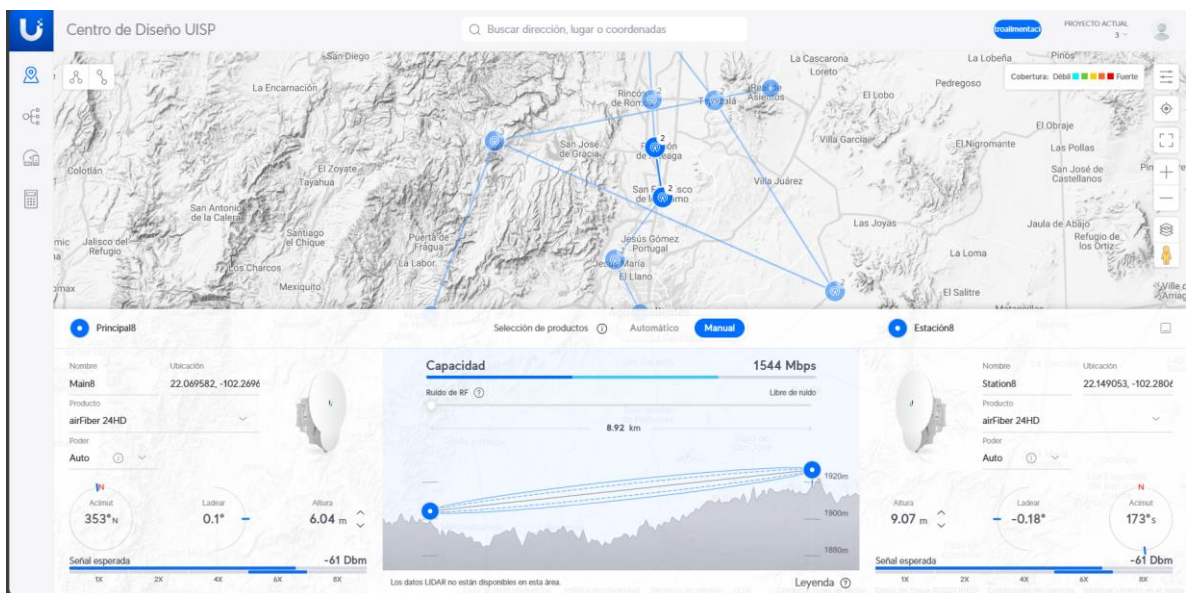
Costo de metro de torre: 6 metros x \$1,000/metro = \$6,000

Costo de instalación: \$10,000

Costo total de la torre: \$6,000 + \$10,000 = \$16,000

Costo de la antena: \$2,000

Costo total de esta torre: \$16,000 + \$2,000 = \$18,000





## Pabellón de Arteaga- Rincón de Romos

Torre de 10 metros:

Categoría de altura: 0 a 10 metros

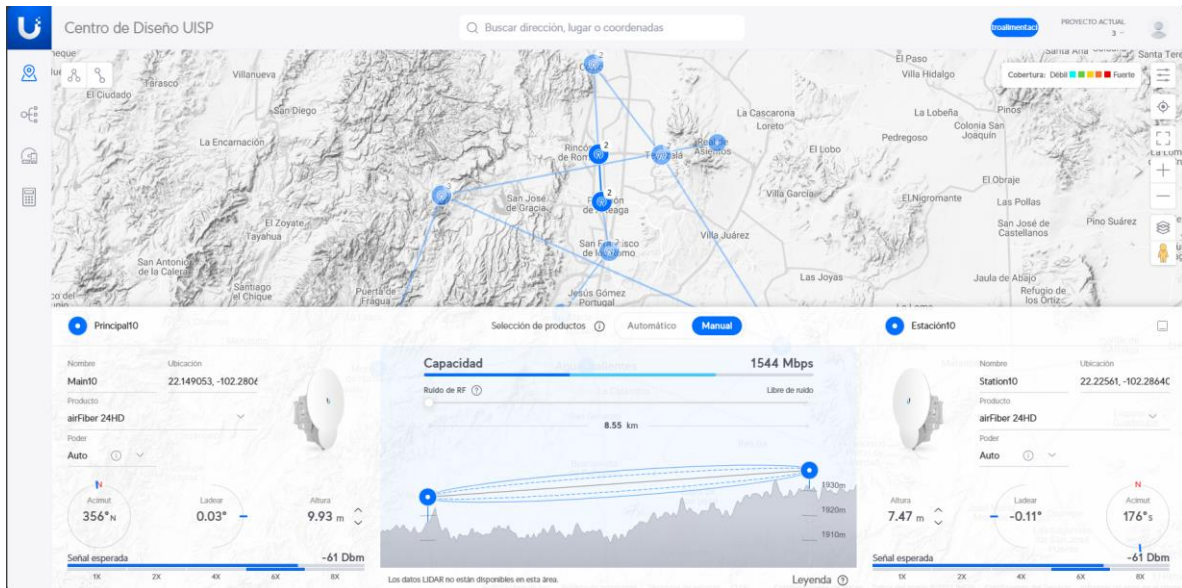
Costo de metro de torre: 10 metros x \$1,000/metro = \$10,000

Costo de instalación: \$10,000

Costo total de la torre: \$10,000 + \$10,000 = \$20,000

Costo de la antena: \$2,000

Costo total de esta torre: \$20,000 + \$2,000 = \$22,000



## Rincón de Romos- Cosió

Torre de 9 metros:

Categoría de altura: 0 a 10 metros

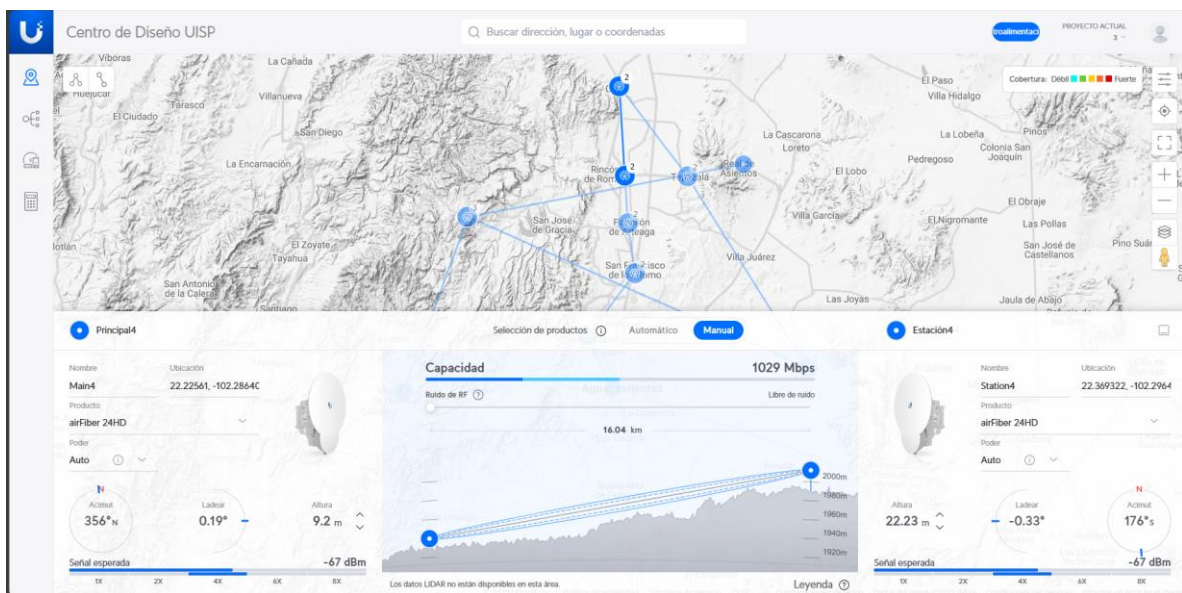
Costo de metro de torre: 9 metros x \$1,000/metro = \$9,000

Costo de instalación: \$10,000

Costo total de la torre: \$9,000 + \$10,000 = \$19,000

Costo de la antena: \$2,000

Costo total de esta torre: \$19,000 + \$2,000 = \$21,000



## Cosío- Tepezalá

Torre de 8 metros:

Categoría de altura: 0 a 10 metros

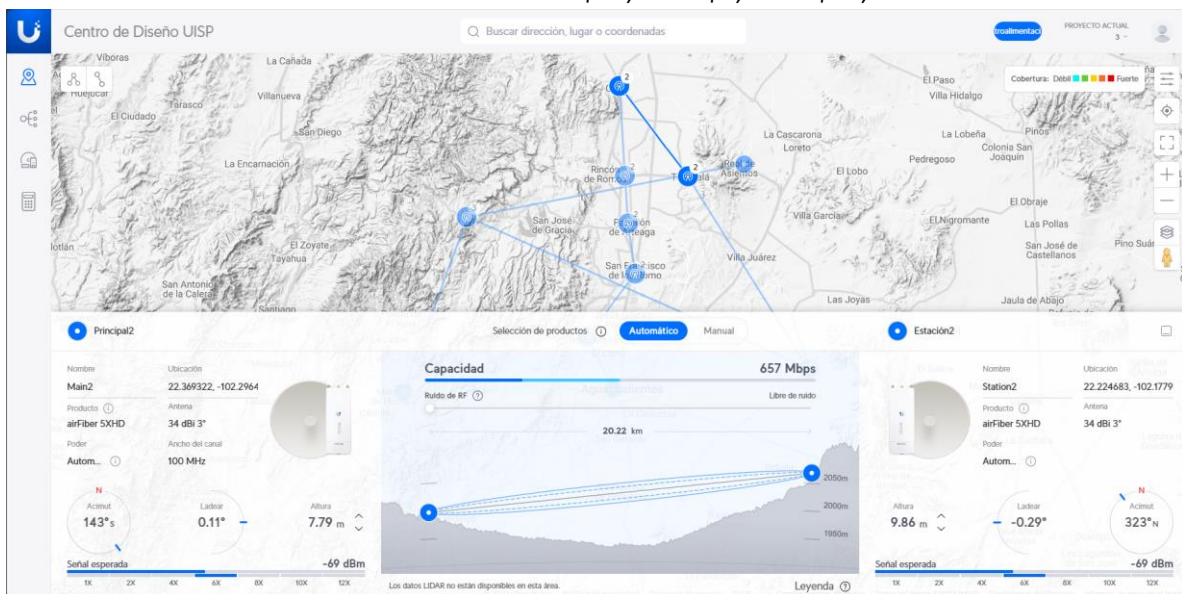
Costo de metro de torre: 8 metros x \$1,000/metro = \$8,000

Costo de instalación: \$10,000

Costo total de la torre: \$8,000 + \$10,000 = \$18,000

Costo de la antena: \$2,000

Costo total de esta torre: \$18,000 + \$2,000 = \$20,000





## Tepezalá- El Llano

Torre de 211 metros:

Categoría de altura: Mayor de 50 metros

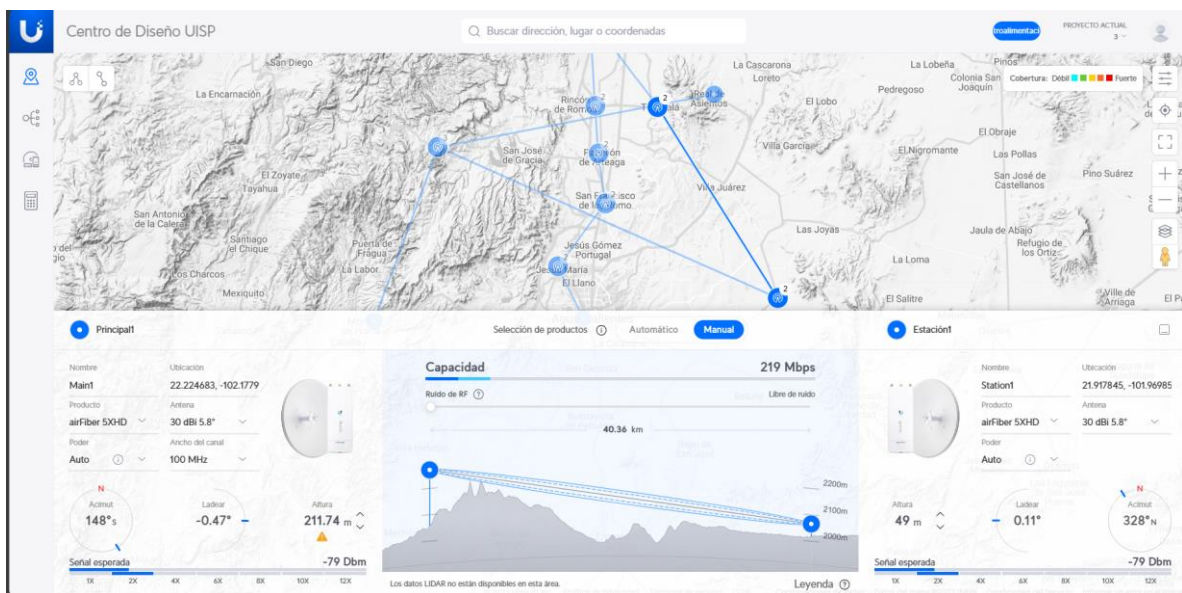
Costo de metro de torre: 211 metros x \$5,000/metro = \$1,055,000

Costo de instalación: \$50,000

Costo total de la torre: \$1,055,000 + \$50,000 = \$1,105,000

Costo de la antena: \$2,000

Costo total de esta torre: \$1,105,000 + \$2,000 = \$1,107,000



## El Llano- San José de Gracia

Torre de 46.50 metros:

Categoría de altura: 10 a 50 metros

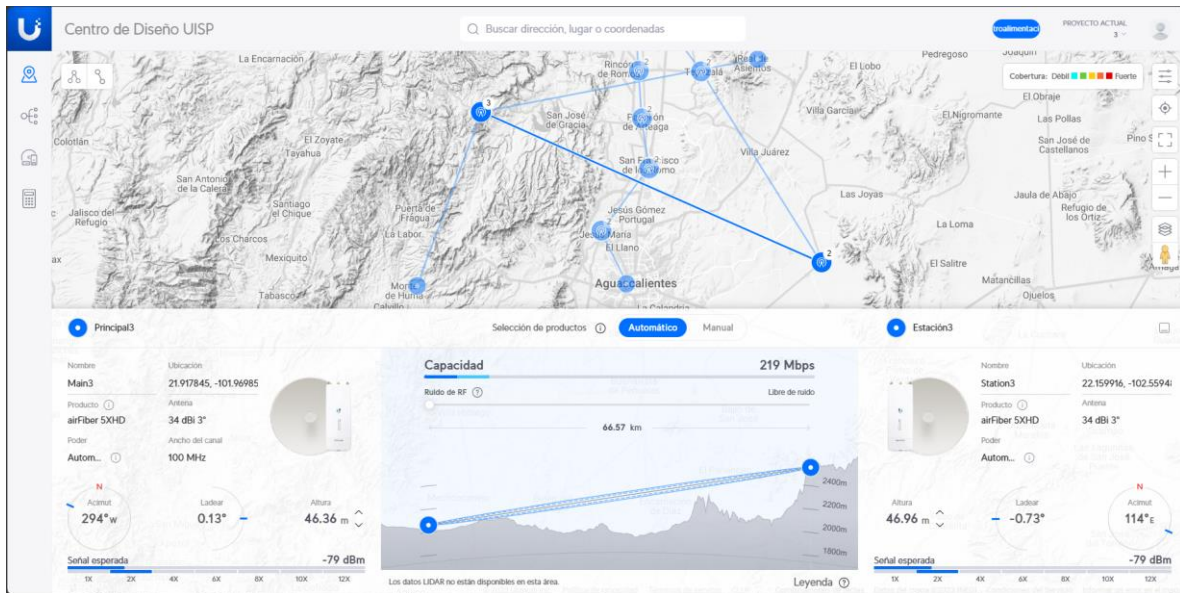
Costo de metro de torre: 46.50 metros x \$2,000/metro = \$93,000

Costo de instalación: \$20,000

Costo total de la torre: \$93,000 + \$20,000 = \$113,000

Costo de la antena: \$2,000

Costo total de esta torre: \$113,000 + \$2,000 = \$115,000



## Real de Asientos- San José

Torre de 319 metros:

Categoría de altura: Mayor de 50 metros

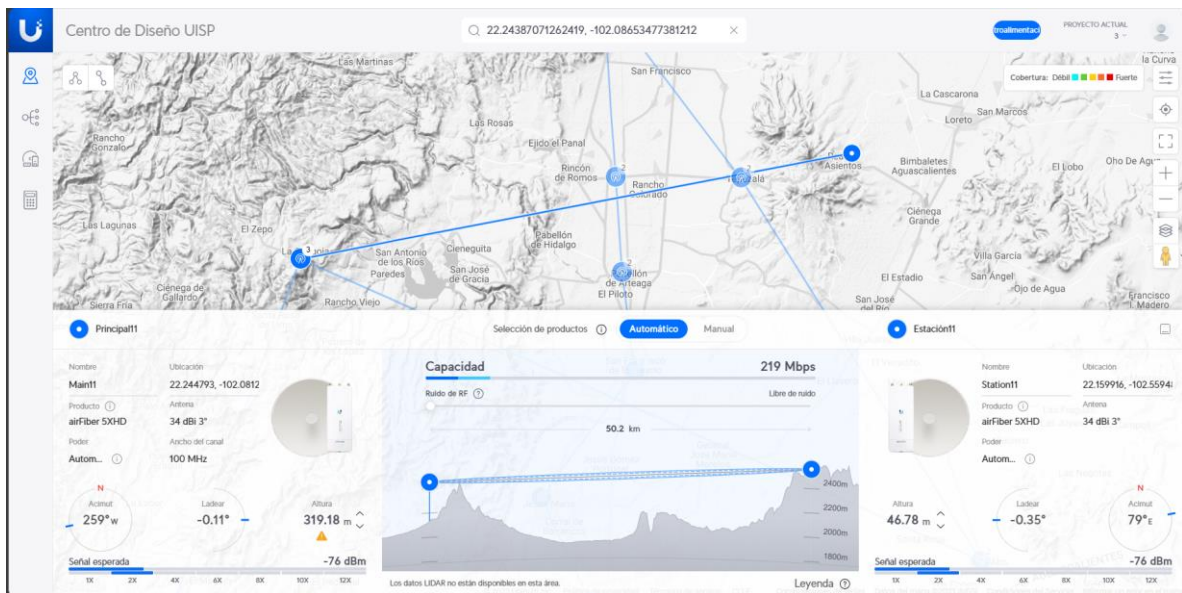
Costo de metro de torre: 319 metros x \$5,000/metro = \$1,595,000

Costo de instalación: \$50,000

Costo total de la torre: \$1,595,000 + \$50,000 = \$1,645,000

Costo de la antena: \$2,000

Costo total de esta torre: \$1,645,000 + \$2,000 = \$1,647,000



## San José- Calvillo

Torre de 381 metros:

Categoría de altura: Mayor de 50 metros

Costo de metro de torre: 381 metros x \$5,000/metro = \$1,905,000

Costo de instalación: \$50,000

Costo total de la torre: \$1,905,000 + \$50,000 = \$1,955,000

Costo de la antena: \$2,000

Costo total de esta torre: \$1,955,000 + \$2,000 = \$1,957,000

Torre de 570 metros:

Categoría de altura: Mayor de 50 metros

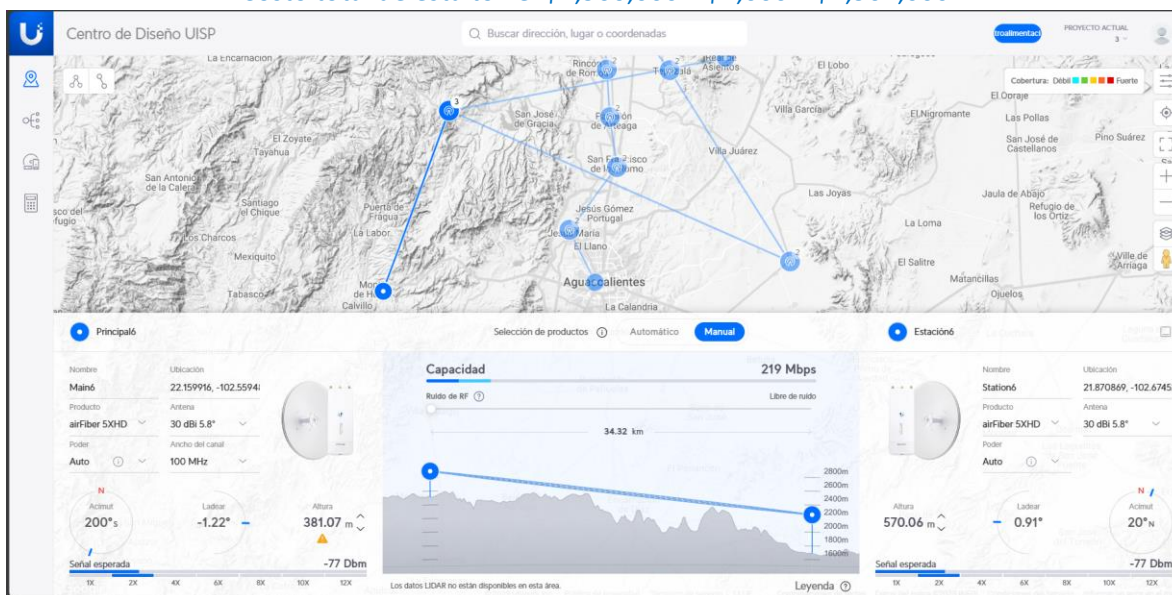
Costo de metro de torre: 570 metros x \$5,000/metro = \$2,850,000

Costo de instalación: \$50,000

Costo total de la torre: \$2,850,000 + \$50,000 = \$2,900,000

Costo de la antena: \$2,000

Costo total de esta torre: \$2,900,000 + \$2,000 = \$2,902,000



**PRECIOS.**

Torre de 9 metros: \$21,000

Torre de 9.50 metros: \$21,500

Torre de 6 metros: \$18,000

Torre de 10 metros: \$22,000

Torre de 9 metros: \$21,000

Torre de 8 metros: \$20,000

Torre de 211 metros: \$1,107,000

Torre de 46.50 metros: \$115,000

Torre de 319 metros: \$1,647,000

Torre de 381 metros: \$1,957,000

Torre de 570 metros: \$2,902,000

**Total = \$7,851,500**