Red Climática UACJ

Adrián Vázquez, UACJ
Adrian Peña, UACJ
Fernando Estrada, UACJ
Laura Carrillo, UACJ
Juan Chavarri
Elizabeth Meza, UACJ

Objetivos / Objectives

DOCUMENTAR LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA DE LA CUENCA Y SU IMPACTO EN LA COMUNIDAD;

DOCUMENT THE CLIMATOLOGICAL VARIABILITY OF THE AIRSHED AND ITS IMPACT ON THE COMMUNITY

EVALUAR LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS CONTAMINANTES ATMOSFERICOS DE LA CUENCA;

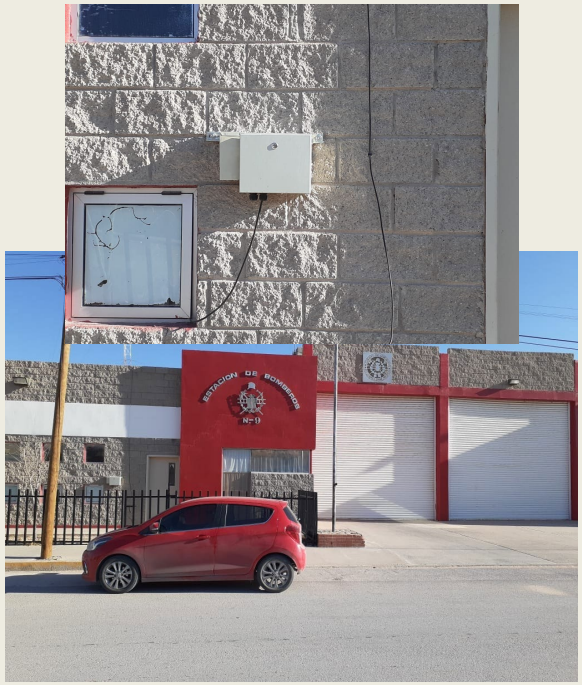
EVALUATE THE CHARACTERISTICS OF THE ATMOSPHERIC POLLUTANTS IN THE AIRSHED

DESARROLLAR MECANISMOS DE DISEMINACIÓN DE INFORMACIÓN SOBRE CONTAMINACIÓN Y TIEMPO.

DEVELOP MECHANISMS FOR THE DISIMINATION OF WEATHER AND AIR QUALITY INFORMATION

PROCESOS

PROCESS



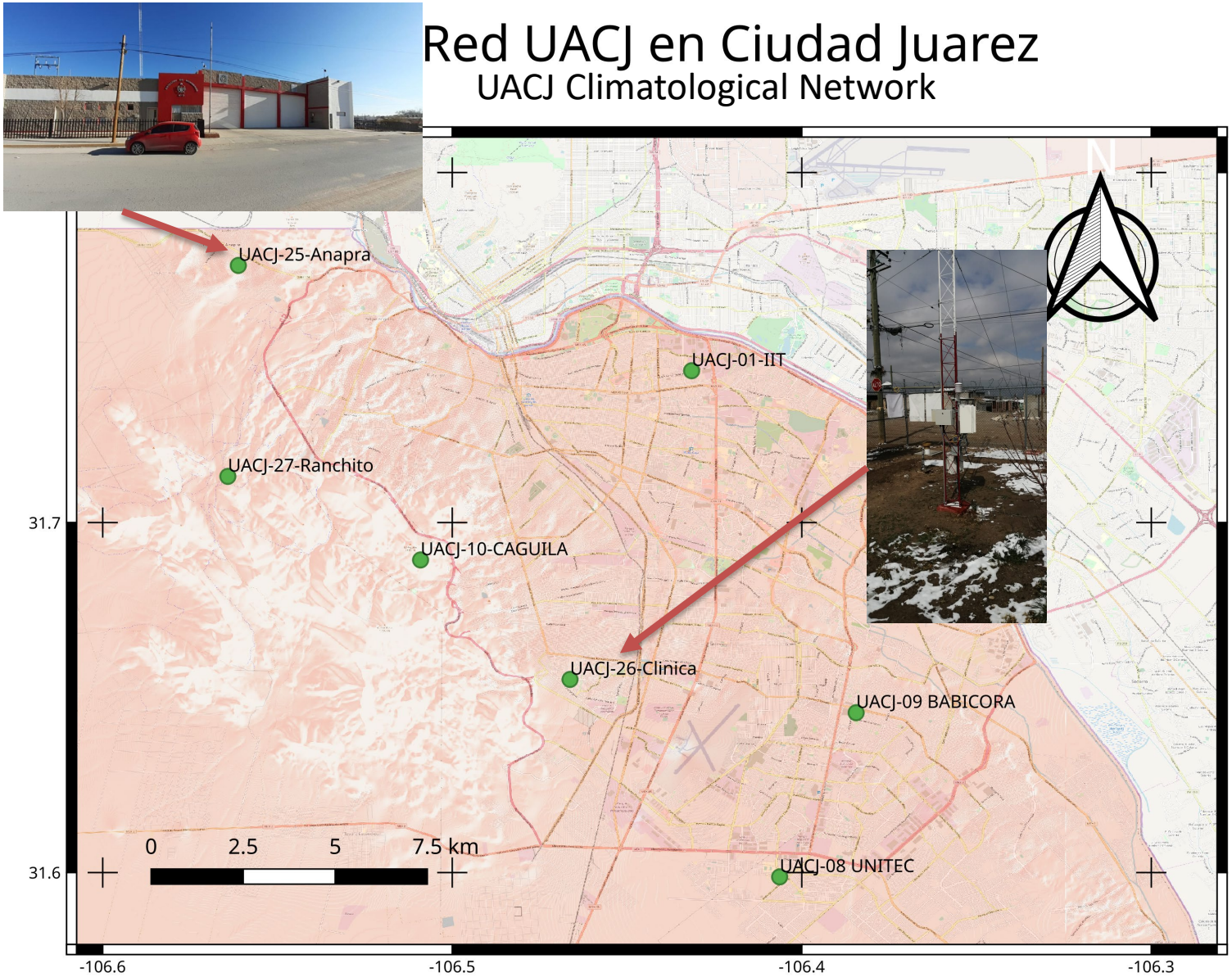
Diseño, producción y montaje
Disign, production and assembly

Pruebas e intercomparación
Testing and intercomparison

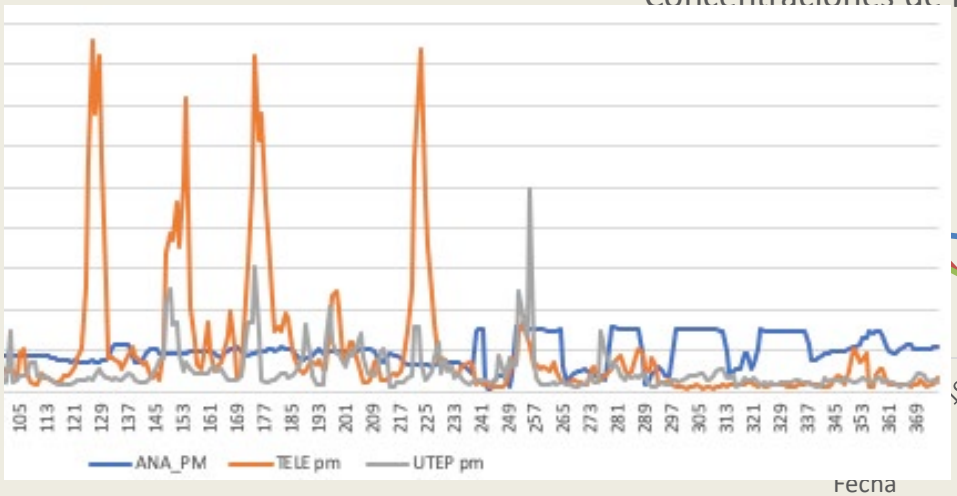
Instalación en campo
Deployment

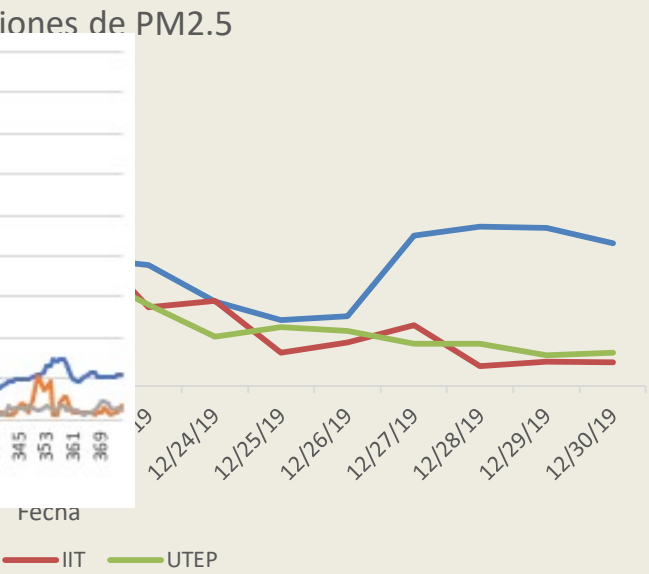
Red UACJ en Ciudad Juarez

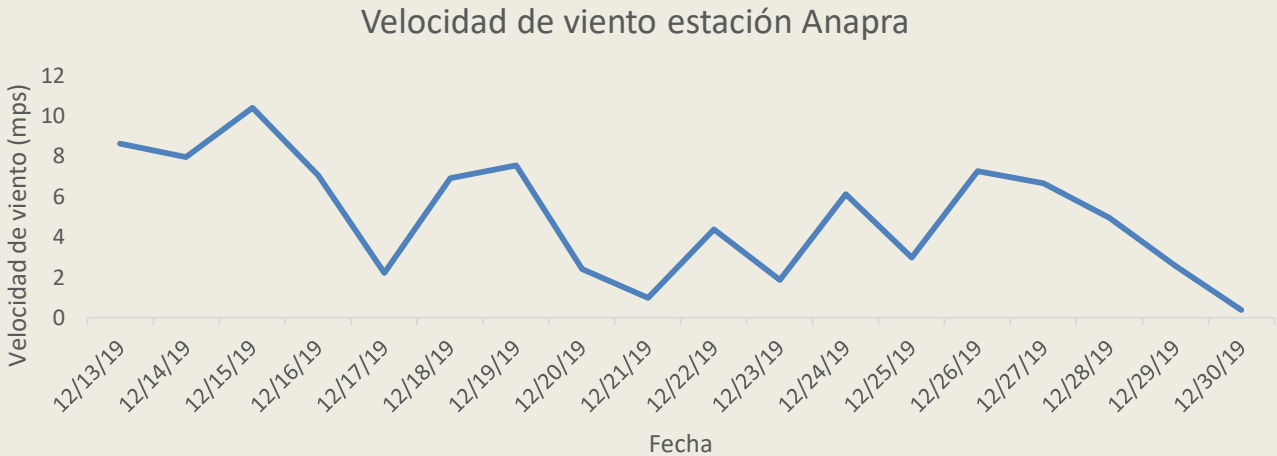
UACJ Climatological Network

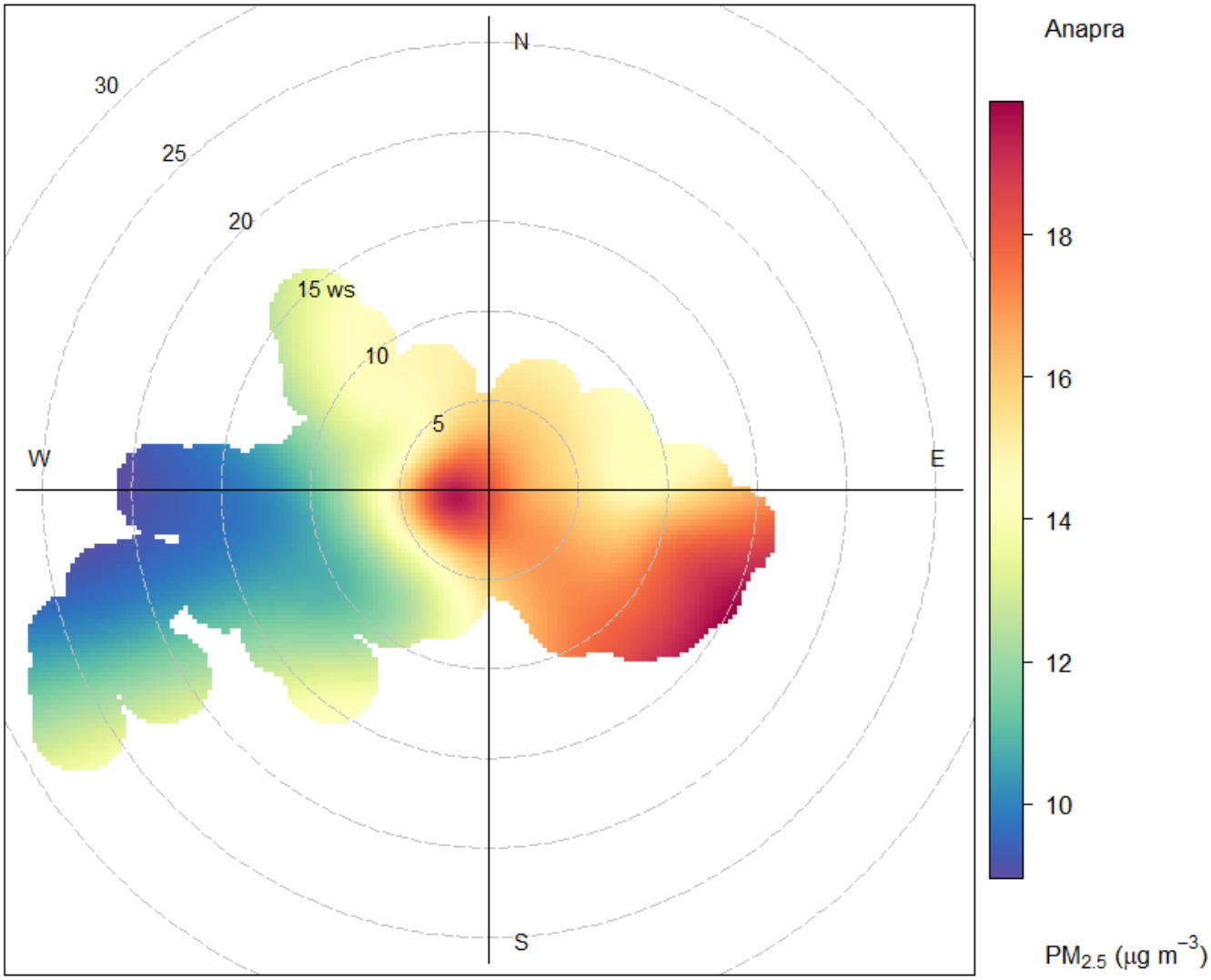


Análisis rápido sobre la dispersión de particulas finas en la zona de Anapra – Quick analysis of the dispersion of fine particles at the Anapra basin.








Anapra
N
S
W
E
30
25
20
15 ws
10
5
18
16
14
12
10
PM2.5 (µg m−3)

CONCLUSIONES Generales del Proyecto

General CONCLUSIONS of the Project

- Se tiene capturado informacion climatologica de la región por más de 10 años.
- Se diseñaron y fabricaron 4 monitores de PM y ozono – falta de fabricar 4 más para el programa Chihuahua-Nuevo Mexico.
- Participaron 3 estudiantes graduados y 7 de licenciatura.
- Este año se incorpora la redclimatological JCAS (35 estaciones) para todo el estado de Chihuahua.

- 10 years of climatalogical data is now available.
- 4 PM/ozone low cost monitors are operating. 4 more will build for the Chihuahua-New Mexico project.
- 3-graduate and 7 undergraduate students participate.
- This year 35 new climatological stations will be incorporated to the JCAS climatological network.

F. Adrián Vázquez: fvazquez@uacj.mx
Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental

UACJ