

ANEXO

REPORTE DEL DIAGNÓSTICO DE LA RED DE ESTACIONES CLIMATOLÓGICAS CONVENCIONALES E HIDROMETEOROLÓGICAS DE LA CUENCA DEL RÍO PAPALOAPAN.

ANEXO INTEGRADOR DE CONCEPTOS:

ESTACIÓN CLIMATOLÓGICA CONVENCIONAL O HIDROMETEOROLÓGICA
COORDENADAS DE BASE Y MEDIDAS
REPORTE FOTOGRÁFICO
ESTADO DE LOS APARATOS (DONDE SE UBICARON)
ENCUESTA APLICADA AL PERSONAL (DONDE SE ENCONTRÓ)

La presentación es en el orden de visita.

1.- Santiago Choapan, Oaxaca.

Estación climatológica convencional

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
17°22'0" N 95°56'0" W 1880 msnm	17° 21' 39.8" N 95° 55' 21.2" W' 1897 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación



Vista de la estación climatológica



Acercamiento del abrigo meteorológico



Vista del pluviómetro

Condiciones de los aparatos

EQUIPO	Tiene	No tiene	Bueno	Malo	Regular
Abrigo meteorológico	X			X	
Termómetro	X			X	
Pluviómetro	X			X	
Abrigo pluviométrico		X			
Regla	X			X	
Litro	X			X	
Veleta		X			
Evaporímetro		X			
Cilindro		X			
Tornillo		X			
Malla ciclónica		X			
Puerta		X			
Cadena		X			
Candado		X			

Observaciones: el emplazamiento de los equipos no es el adecuado. El estado de los equipos es malo, se sugiere reemplazo inmediato.

Entrevista al operador de la estación climatológica

1.- LOCALIDAD: Santiago Choapan, Oaxaca

2.- NOMBRE COMPLETO: Renato Illescas Santiago

3.- EDAD: 51 años GÉNERO: masculino

4.- NIVEL DE ESTUDIOS: Primaria

5.- ¿ES TRABAJADOR DE CONAGUA? SI ____ NO ____ GRATIFICADO X

6.- ¿DESDE HACE CUÁNTO HACE LOS REPORTES DE LA ESTACIÓN?
6 AÑOS

7.- ¿LA ESTACIÓN YA EXISTÍA CUANDO USTED INICIÓ LOS REGISTROS?
SI X NO ____

8.- ¿RECIBIÓ CAPACITACIÓN PARA ESTE TRABAJO? SI X NO ____
Por el operador anterior

10.- ¿REPORTA LA INFORMACIÓN QUE MIDE? NO

11.- ¿CADA CUÁNTO HACE EL REPORTE? MENSUAL

12.- COMENTARIOS: el encargado señala que está pendiente la gratificación del año 2011. Que si no la recibe dejará de registrar la información

Como se señala, la persona que registra la información no recibió capacitación, por lo que es importante considerar impartirle.



Croquis de localización

2.- Santiago Zacatepec, Oaxaca.

Estación climatológica convencional

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
17°9'0" N 95°56'0" W 900 msnm	17° 09' 42.9" N 95° 54' 55.4" W 1366 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación climatológica convencional



Encargado, abrigo meteorológico y termómetro



Vista del pluviómetro

Condiciones de los aparatos

EQUIPO	Tiene	No tiene	Bueno	Malo	Regular
Abrigo meteorológico	X			X	
Termómetro	X			X	
Pluviómetro	X			X	
Abrigo pluviométrico	X			X	
Regla	X			X	
Litro	X			X	
Veleta	X			X	
Evaporímetro		X			
Cilindro		X			
Tornillo		X			
Malla ciclónica		X			
Puerta		X			
Cadena		X			
Candado		X			

Observaciones: se sugiere reemplazar los aparatos a la brevedad y complementar con los equipos faltantes.

Entrevista al operador de la estación climatológica

1.- LOCALIDAD: Zacatepec, Oaxaca

2.- NOMBRE COMPLETO: Pedro Cruz Lázaro

3.- EDAD: 73 años GÉNERO: masculino

4.- NIVEL DE ESTUDIOS: primaria

5.- ¿ES TRABAJADOR DE CONAGUA? SI ____ NO ____ GRATIFICADO X

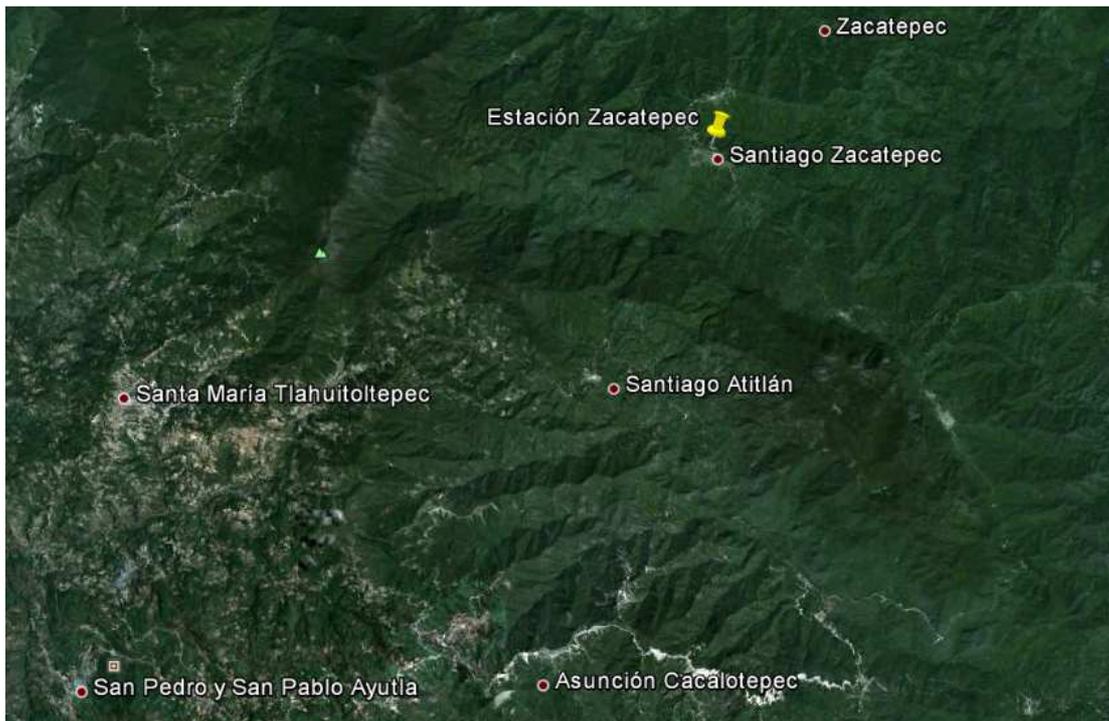
6.- ¿DESDE HACE CUÁNTO HACE LOS REPORTES DE LA ESTACIÓN?
20 AÑOS

7.- ¿LA ESTACIÓN YA EXISTÍA CUANDO USTED INICIÓ LOS REGISTROS?
SI X NO ____

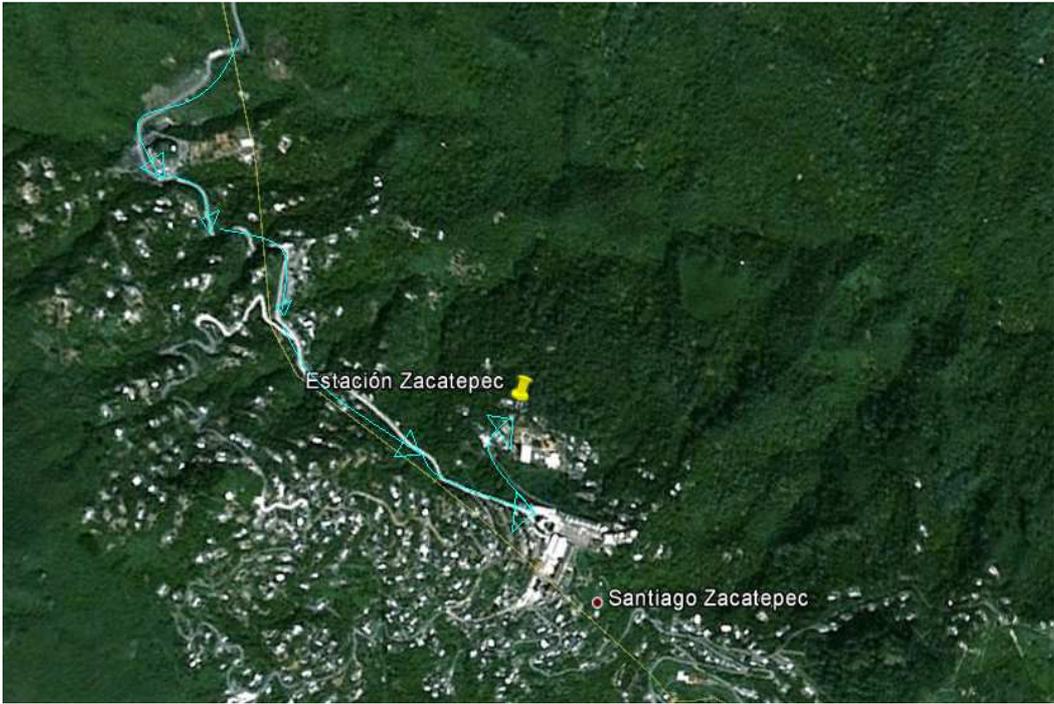
8.- ¿RECIBIÓ CAPACITACIÓN PARA ESTE TRABAJO? SI X NO ____
Por parte del observador anterior

9.- ¿REPORTA LA INFORMACIÓN QUE MIDE? No, Pasan cada año a recogerla

10.- COMENTARIOS: el operador señala que no le han pagado la gratificación del año 2011. Envió la información por fax, por lo que solicita se le restutuya el pago de \$80.00 por el envío.



Croquis de localización 1.



Croquis de localización 2.

3.- Totontepec, Oaxaca

Estación climatológica convencional

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
17°15'0" N 96°2'0" W 1250 msnm	17° 15' 20.4" N 96° 01' 43.7" W 1870 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista de la estación climatológica



Vista del abrigo termométrico y termómetro

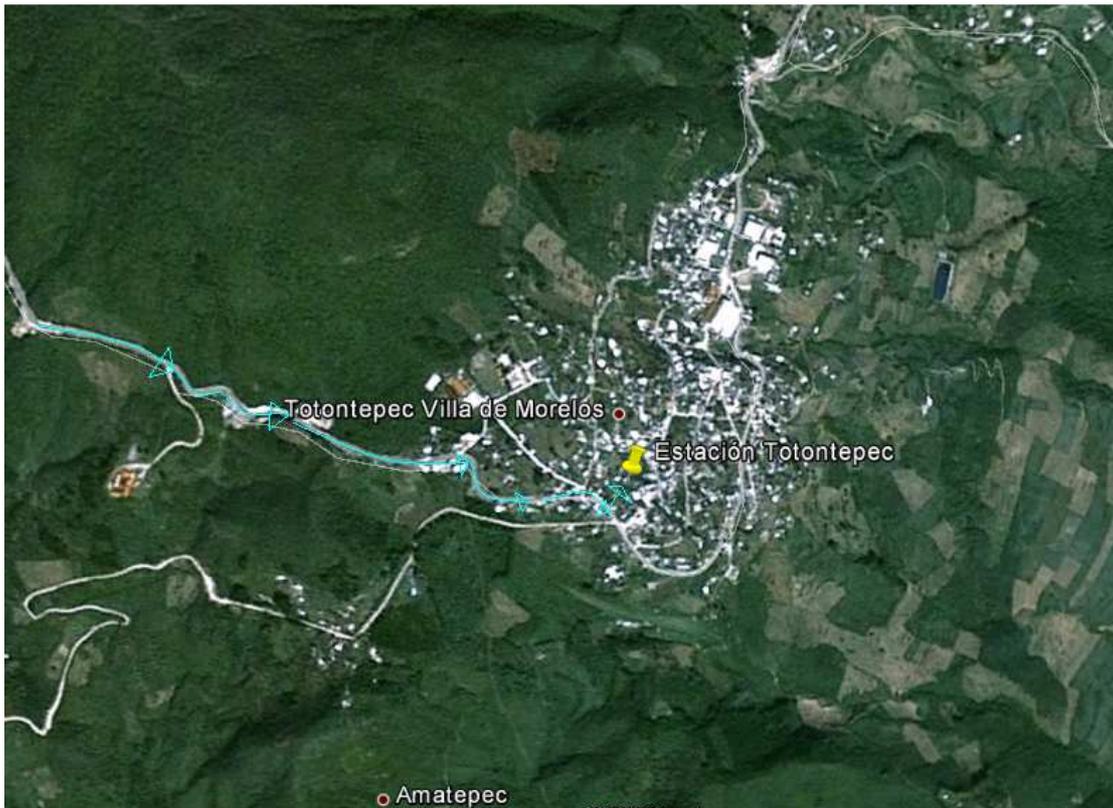
Condiciones de los aparatos

EQUIPO	Tiene	No tiene	Bueno	Malo	Regular
Abrigo meteorológico	X				X
Termómetro	X				X
Pluviómetro	X			X	
Abrigo pluviométrico	X				X
Regla	X				
Litro	X				
Veleta	X			X	
Evaporímetro					
Cilindro					
Tornillo					
Malla ciclónica					
Puerta					
Cadena					
Candado					

OBSERVACIONES Y COMENTARIOS: se sugiere hacer cambio de los equipos con los que cuenta y completar con los que faltan.
No se ubicó al encargado de la estación



Croquis de localización 1



Croquis de localización 2

4.- Santa María Tlahuiltotepec, Veracruz

Estación climatológica convencional

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
17°6'43" N 96°4'0" W 2300 msnm	17° 05' 42.7" N 96° 03' 28.5" W 2158 msnm

Reporte fotográfico



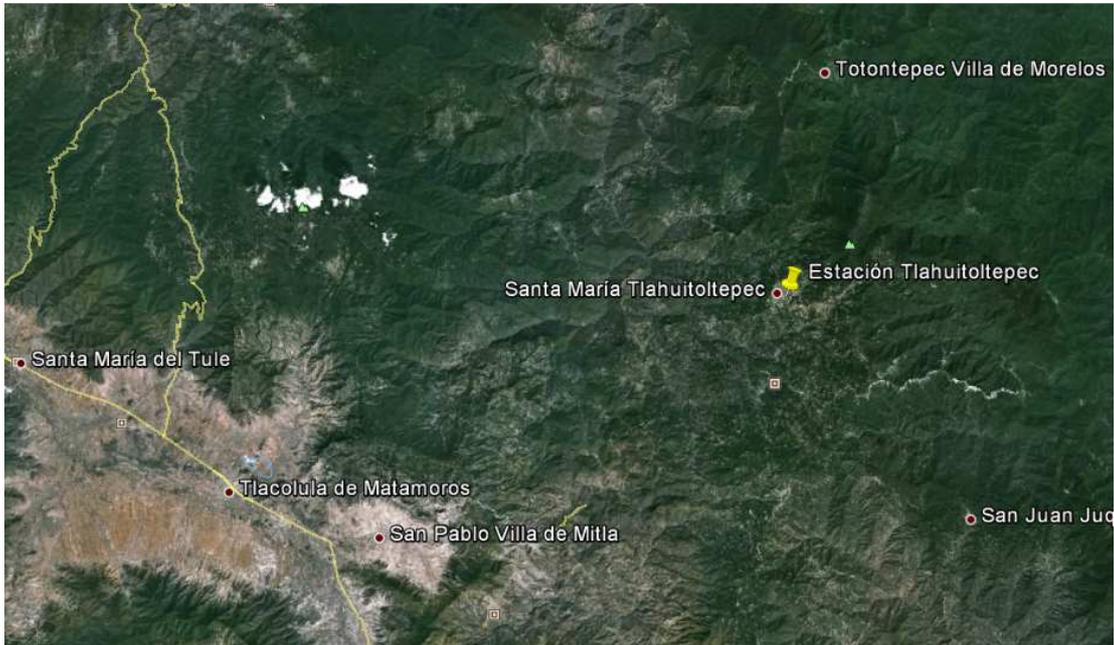
Localidad de ubicación de la estación



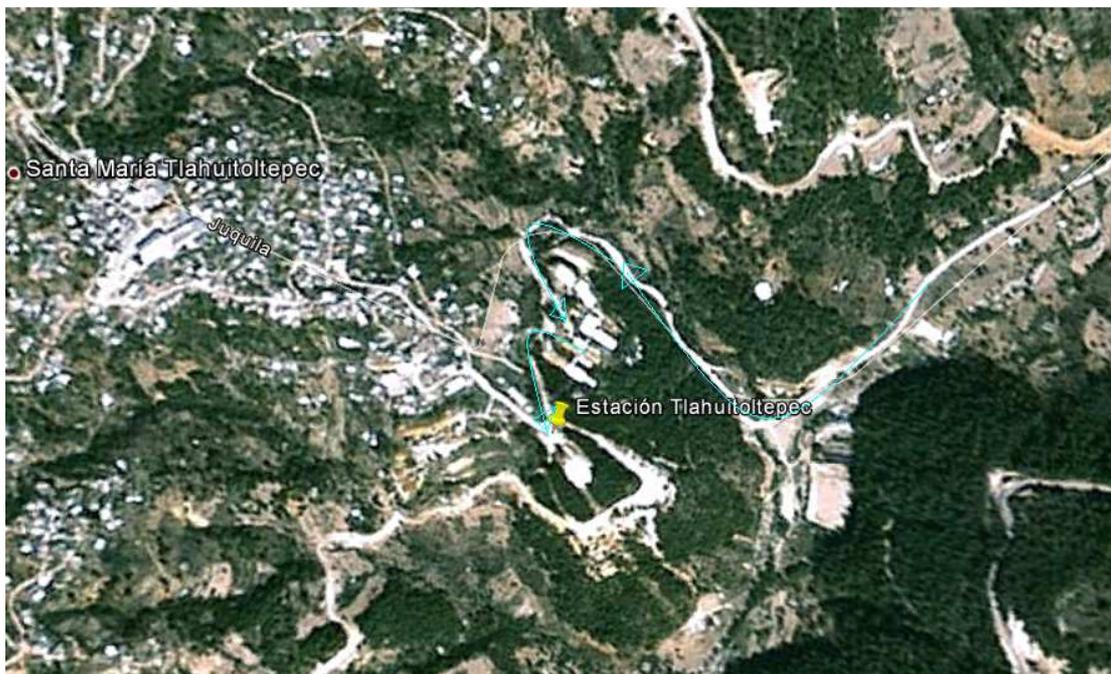
Sitio donde estuvieron instalados los equipos

Comentarios: la esposa del encargado señaló que debido a un derrumbe ocurrido hace dos años, los equipos fueron dañados, por lo que no toman datos. Sin

embargo están dispuestos a reiniciar la toma de información si se reinstalan los equipos.



Croquis de localización 1



Croquis de localización2.

5.- Ayutla, Oaxaca

Estación climatológica convencional.

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
17°1'0" N 96°6'0" W 2060 msnm	17° 01' 56.9" N 96° 04' 24.6" W 2082 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista de la estación



Vista del abrigo termométrico y del termómetro

Condiciones de los aparatos

EQUIPO	Tiene	No tiene	Bueno	Malo	Regular
Abrigo meteorológico	X			X	
Termómetro	X			X	
Pluviómetro	X			X	
Abrigo pluviométrico		X			
Regla	X			X	
Litro	X			X	
Veleta	X			X	
Evaporímetro	X			X	
Cilindro	X			X	
Tornillo	X			X	
Malla ciclónica	X				
Puerta		X			
Cadena		X			
Candado		X			

Comentarios: se requiere una actualización de los equipos en forma inmediata.

Entrevista al operador de la estación climatológica

1.- LOCALIDAD: Ayutla (San Pedro y San Pablo), Oaxaca

2.- NOMBRE COMPLETO: Faustino Atanasio Olivo

3.- EDAD: 65 años GÉNERO: masculino

4.- NIVEL DE ESTUDIOS: primaria

5.- ¿ES TRABAJADOR DE CONAGUA? SI ___ NO ___ GRATIFICADO X

6.- ¿DESDE HACE CUÁNTO HACE LOS REPORTES DE LA ESTACIÓN?
25 AÑOS

7.- ¿LA ESTACIÓN YA EXISTÍA CUANDO USTED INICIÓ LOS REGISTROS?

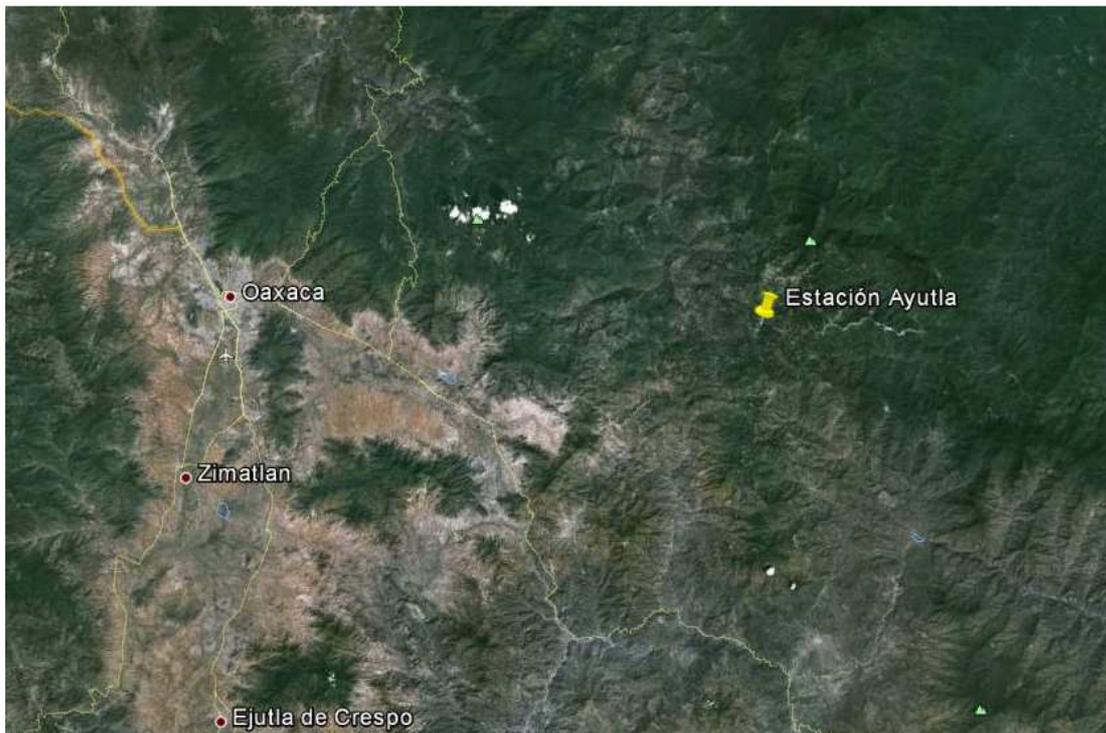
SI X NO ___

8.- ¿RECIBIÓ CAPACITACIÓN PARA ESTE TRABAJO? SI X NO ___

Personal de la Comisión del Papaloapan

9.- ¿REPORTA LA INFORMACIÓN QUE MIDE? No. Pasan a retirarla cada año.

10.- COMENTARIOS: el encargado señala que le deben la gratificación del año pasado.



Croquis de localización 1



Croquis de localización 2

6.- San Juan Atepec, Oaxaca

Estación climatológica

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
17° 26' 0" N 96° 32' 0" W 2000 msnm	17° 25' 34.6 N 96° 32' 20.3" W 1970 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista de la estación climatológica convencional

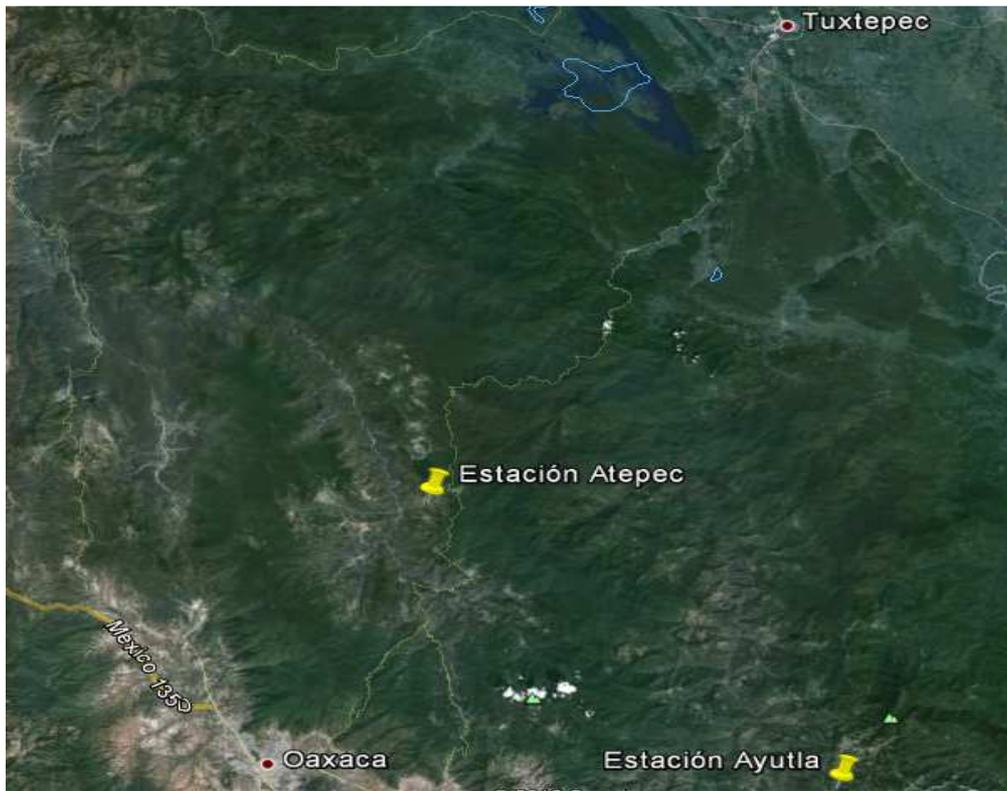
Condiciones de los aparatos

EQUIPO	Tiene	No tiene	Bueno	Malo	Regular
Abrigo meteorológico	X		X		
Termómetro	X		X		
Pluviómetro	X		X		
Abrigo pluviométrico	X		X		
Regla	X		X		
Litro	X		X		
Veleta		X			
Evaporímetro	X		X		
Cilindro	X		X		
Tornillo	X		X		
Malla ciclónica	X		X		
Puerta	X		X		
Cadena		X			
Candado		X			

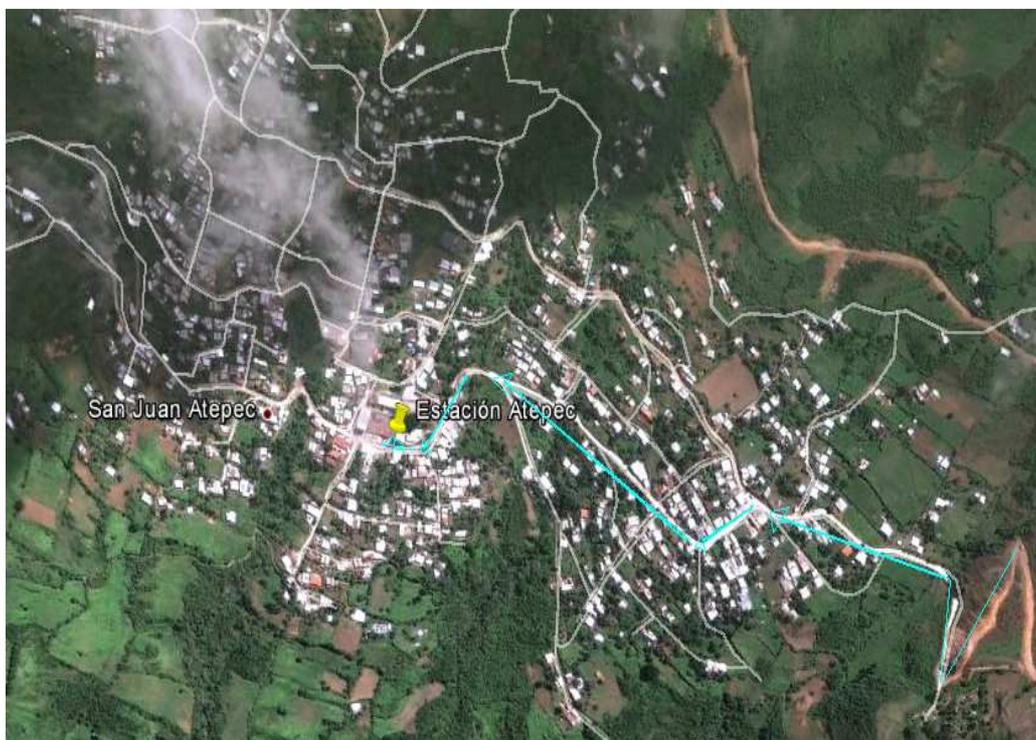
Observaciones: solo falta la veleta para completar la estación.

Entrevista al operador de la estación climatológica

- 1.- LOCALIDAD: San Juan Atepec, Oaxaca
- 2.- NOMBRE COMPLETO: Faustino Javier Bautista Velasco
- 3.- EDAD: 62 años GÉNERO: masculino
- 4.- NIVEL DE ESTUDIOS: primaria
- 5.- ¿ES TRABAJADOR DE CONAGUA? SI ___ NO ___ GRATIFICADO X
- 6.- ¿DESDE HACE CUÁNTO HACE LOS REPORTES DE LA ESTACIÓN?
30 AÑOS
- 7.- ¿LA ESTACIÓN YA EXISTÍA CUANDO USTED INICIÓ LOS REGISTROS?
SI X NO _____
- 8.- ¿RECIBIÓ CAPACITACIÓN PARA ESTE TRABAJO? SI X NO _____
SU PAPÁ LE ENSEÑÓ.
- 9.- ¿REPORTA LA INFORMACIÓN QUE MIDE? SI
¿A QUIÉN?
¿CÓMO LA REPORTA? LE LLAMAN POR RADIO X LE LLAMAN POR
TELÉFONO _____ LA ENVÍA POR CORREO _____
- 10.- COMENTARIOS: falta papelería de registro. Los reportes los retiran cada año.
No miden evaporación porque no se le capacitó, anteriormente no tenían tanque
de evaporación.



Croquis de localización 1



Croquis de localización 2

7.- Ixtlán, Oaxaca.

Estación climatológica convencional

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
17°20'0" N 96°29'0" W 2000 msnm	17° 19' 53.1" N 96° 29' 10.2" W 2044 msnm

Reporte fotográfico



Observadora de la estación



Vista de la estación climatológica convencional

Condiciones de los aparatos

EQUIPO	Tiene	No tiene	Bueno	Malo	Regular
Abrigo meteorológico	X		X		
Termómetro	X		X		
Pluviómetro	X		X		
Abrigo pluviométrico	X		X		
Regla	X		X		
Litro	X		X		
Veleta	X			X	
Evaporímetro	X		X		
Cilindro	X		X		
Tornillo	X		X		
Malla ciclónica	X		X		
Puerta	X		X		
Cadena		X			
Candado		X			

Observaciones: la veleta no fue cambiada para completar la estación. No están midiendo evaporación por falta de agua.

Entrevista al operador de la estación climatológica

1.- LOCALIDAD: Ixtlán, Oaxaca

2.- NOMBRE COMPLETO: Elsa Luz Cruz

3.- EDAD: 56 años GÉNERO: femenino

4.- NIVEL DE ESTUDIOS: primaria

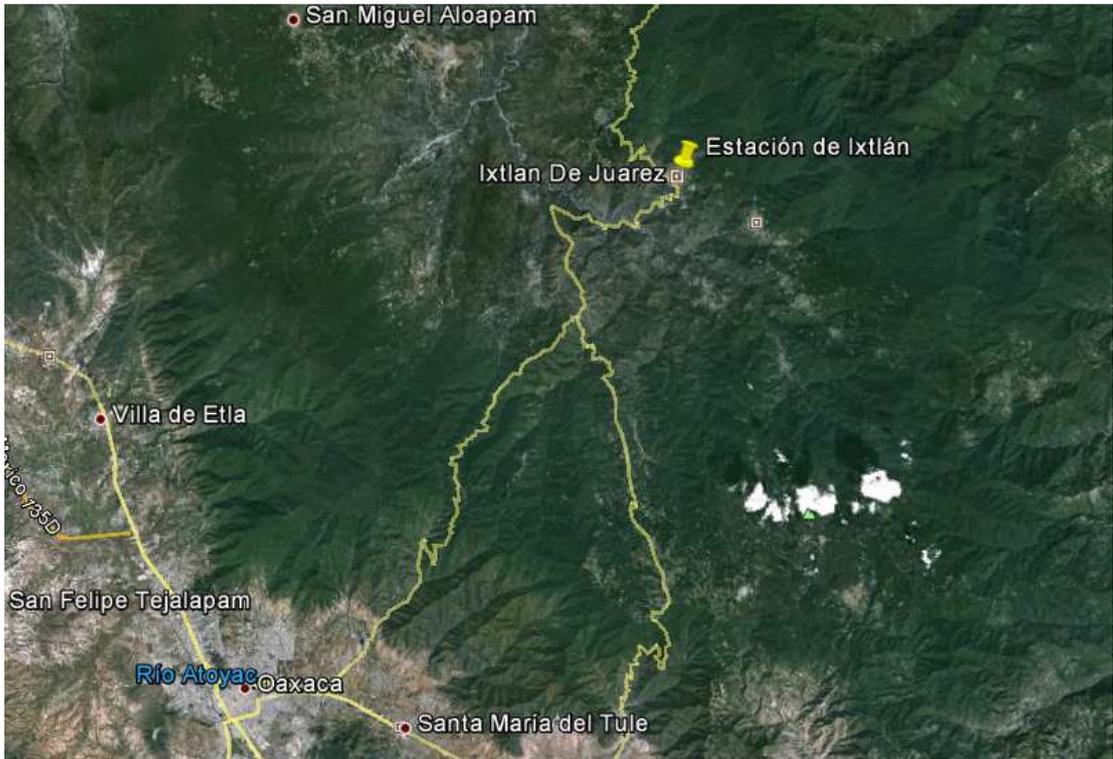
5.- ¿ES TRABAJADOR DE CONAGUA? SI ___ NO ___ GRATIFICADO X

6.- ¿DESDE HACE CUÁNTO HACE LOS REPORTES DE LA ESTACIÓN?
35 AÑOS

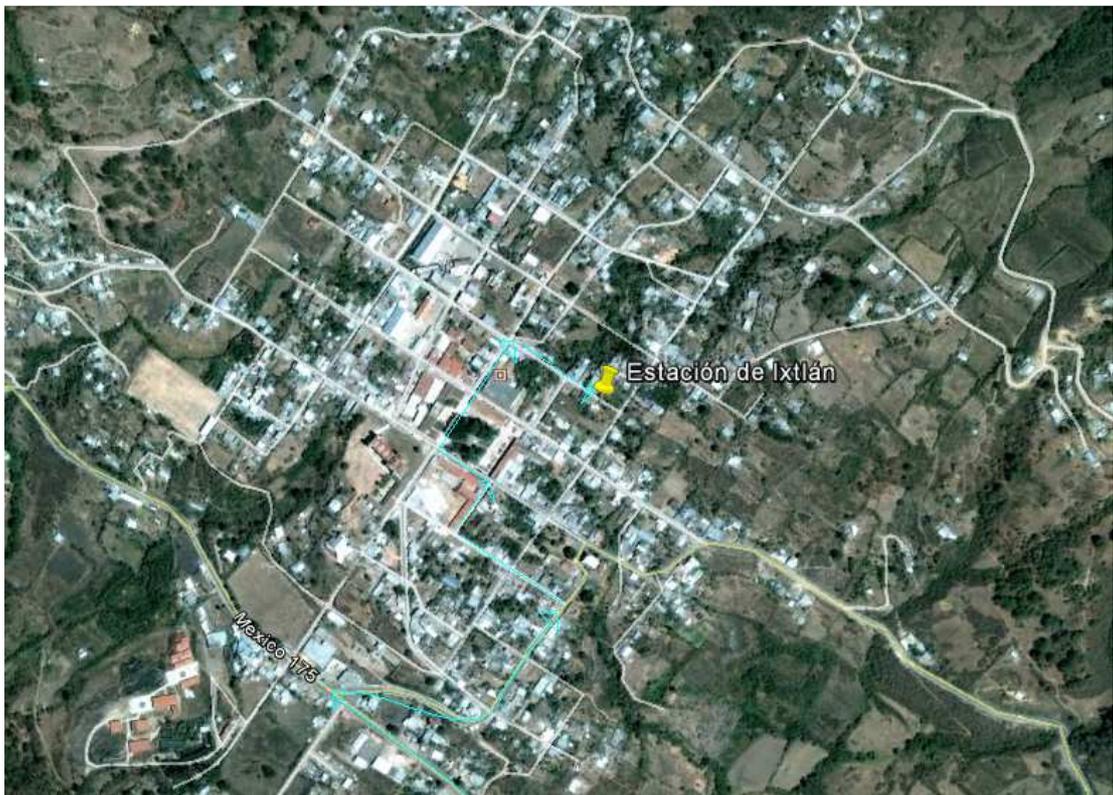
7.- ¿LA ESTACIÓN YA EXISTÍA CUANDO USTED INICIÓ LOS REGISTROS?
SI X NO ___

8.- ¿RECIBIÓ CAPACITACIÓN PARA ESTE TRABAJO? SI X NO ___
LE ENSEÑÓ SU PAPÁ

10.- COMENTARIOS: los reportes mensuales son retirados cada año cuando se les paga la gratificación.



Croquis de localización 1



Croquis de localización 2

8.- Santa Catarina Ixtepeji, Oaxaca

Estación climatológica convencional.

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
17°16'0" N 96°33'0" W 2050 msnm	17° 16' 06.7" N 96° 33' 47.7"W 1869 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación.



Vista de la estación climatológica convencional

Condiciones de los aparatos

EQUIPO	Tiene	No tiene	Bueno	Malo	Regular
Abrigo meteorológico	X		X		
Termómetro	X		X		
Pluviómetro	X		X		
Abrigo pluviométrico	X		X		
Regla	X		X		
Litro	X		X		
Veleta		X		X	
Evaporímetro	X		X		
Cilindro	X		X		
Tornillo	X		X		
Malla ciclónica	X		X		
Puerta	X		X		
Cadena		X			
Candado		X			

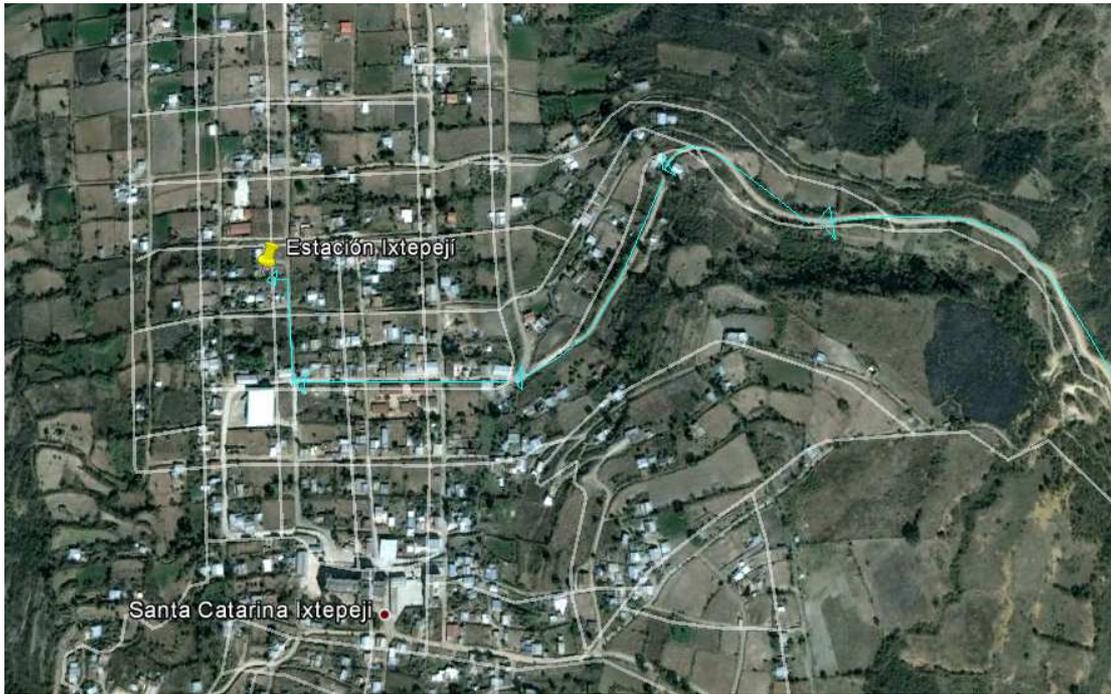
Observaciones: falta la veleta para completar la estación. No están midiendo evaporación por falta de agua.

Entrevista al operador de la estación climatológica

- 1.- LOCALIDAD: Santa Catarina Ixtepeji, Oaxaca
- 2.- NOMBRE COMPLETO: Raymundo Acevedo Ríos
- 3.- EDAD: 49 años GÉNERO: masculino
- 4.- NIVEL DE ESTUDIOS: primaria
- 5.- ¿ES TRABAJADOR DE CONAGUA? SI ___ NO ___ GRATIFICADO X
- 6.- ¿DESDE HACE CUÁNTO HACE LOS REPORTES DE LA ESTACIÓN?
29 AÑOS
- 7.- ¿LA ESTACIÓN YA EXISTÍA CUANDO USTED INICIÓ LOS REGISTROS?
SI X NO _____
- 8.- ¿RECIBIÓ CAPACITACIÓN PARA ESTE TRABAJO? SI X NO _____
PERSONAL DE CONAGUA XALAPA
- 9.- ¿REPORTA LA INFORMACIÓN QUE MIDE? SI
¿A QUIÉN? PH CONAGUA XALAPA
¿CÓMO LA REPORTA? LE LLAMAN POR RADIO _____ LE LLAMAN POR
TELÉFONO X LA ENVÍA POR CORREO _____
- 10.- COMENTARIOS: los reportes mensuales son retirados cada año cuando se les paga la gratificación. No están midiendo evaporación.



Croquis de ubicación 1



Croquis de ubicación 2

9.- La Carbonera, Oaxaca

Estación climatológica convencional.

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
17°24'0" N 96°56'0" W 2272 msnm	17° 22' 48.7" N 96° 55' 08.6" W 2259 msnm

Reporte fotográfico



Observador de la estación La Carbonera



Vista de la estación climatológica convencional

Condiciones de los aparatos

EQUIPO	Tiene	No tiene	Bueno	Malo	Regular
Abrigo meteorológico	X			X	
Termómetro	X			X	
Pluviómetro	X			X	
Abrigo pluviométrico	X			X	
Regla	X			X	
Litro	X			X	
Veleta		X			
Evaporímetro	X			X	
Cilindro	X			X	
Tornillo	X			X	
Malla ciclónica	X			X	
Puerta	X			X	
Cadena					
Candado					

Comentarios: al parecer no hacen medidas de la evaporación por falta de agua y capacitación.

Entrevista al operador de la estación climatológica

- 1.- LOCALIDAD: La Carbonera, Oaxaca
- 2.- NOMBRE COMPLETO: Guillermo Chávez García
- 3.- EDAD: 83 años GÉNERO: masculino
- 4.- NIVEL DE ESTUDIOS: primer año de primaria
- 5.- ¿ES TRABAJADOR DE CONAGUA? SI ___ NO ___ GRATIFICADO X
- 6.- ¿DESDE HACE CUÁNTO HACE LOS REPORTES DE LA ESTACIÓN?
26 AÑOS
- 7.- ¿LA ESTACIÓN YA EXISTÍA CUANDO USTED INICIÓ LOS REGISTROS?
SI X NO _____
- 8.- ¿RECIBIÓ CAPACITACIÓN PARA ESTE TRABAJO? SI X NO _____
EL OBSERVADOR ANTERIOR
- 10.- COMENTARIOS: los reportes mensuales los retiran cuando pasan a pagar la gratificación. No miden evaporación por falta de agua. El observador vive a un costado de la estación.



Croquis de localización 1



Croquis de localización 2

10.- Santiago Nacaltepec, Oaxaca.

Estación climatológica convencional

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
17°31'0" N 96°56'0" W 1966 msnm	17° 30' 51.1" N 96° 55' 17.2" W 1978 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación

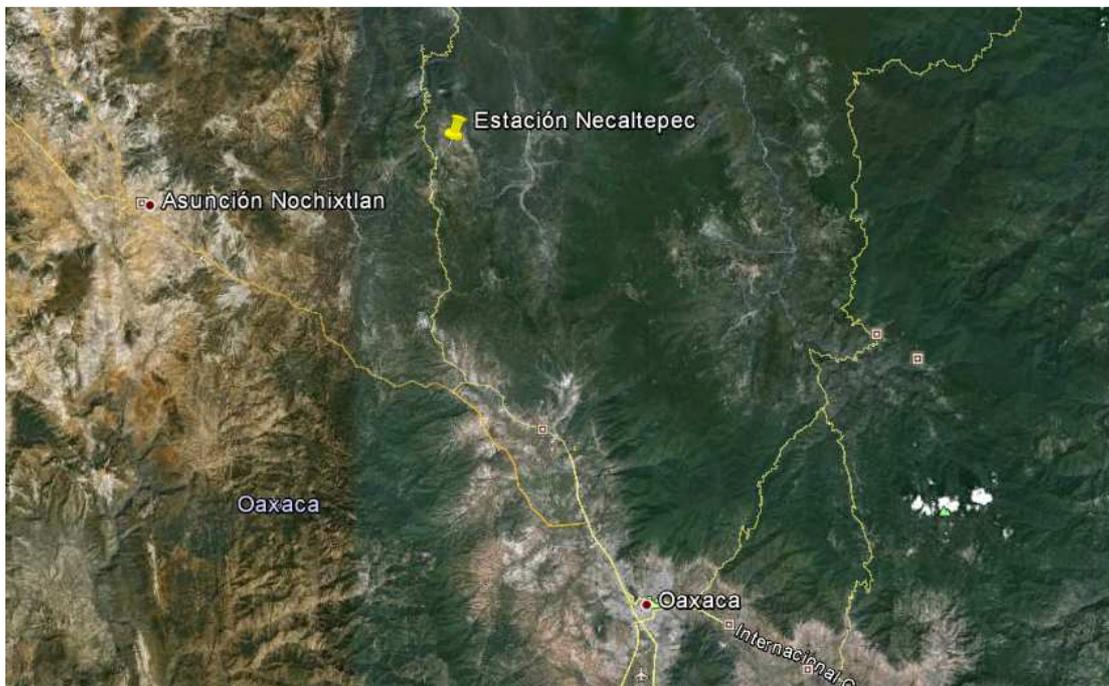


Vista de la estación climatológica convencional

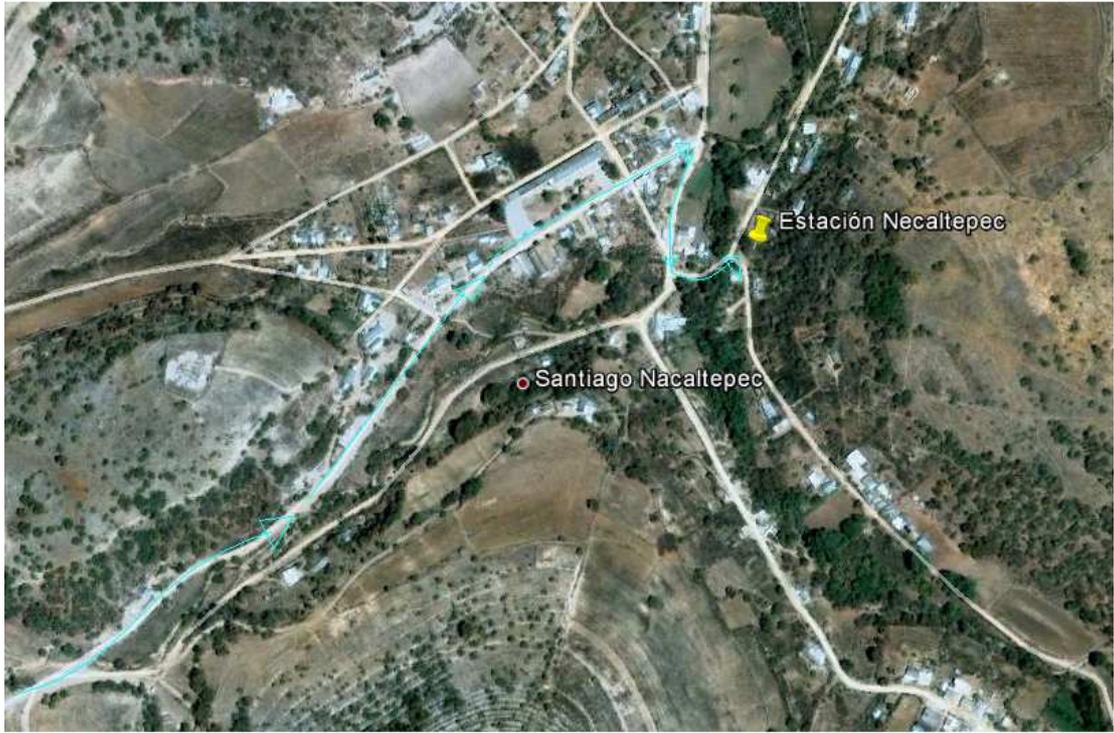
Condiciones de los aparatos

EQUIPO	Tiene	No tiene	Bueno	Malo	Regular
Abrigo meteorológico	X		X		
Termómetro	X		X		
Pluviómetro	X		X		
Abrigo pluviométrico	X		X		
Regla	X		X		
Litro	X		X		
Veleta			X		
Evaporímetro	X		X		
Cilindro	X		X		
Tornillo	X		X		
Malla ciclónica	X		X		
Puerta	X		X		
Cadena		X			
Candado		X			

Observaciones: el encargado vive a un costado de la estación.
No se ubicó al encargado de la estación.



Croquis de localización 1



Croquis de localización 2

11.- San Juan Tepeuxila, Oaxaca.

Estación climatológica convencional

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
17°48'0" N 96°51'0" W 1650 msnm	17° 43' 34.7" N 96° 50' 29.9" W 2168 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación climatológica



Vista general de la estación climatológica convencional

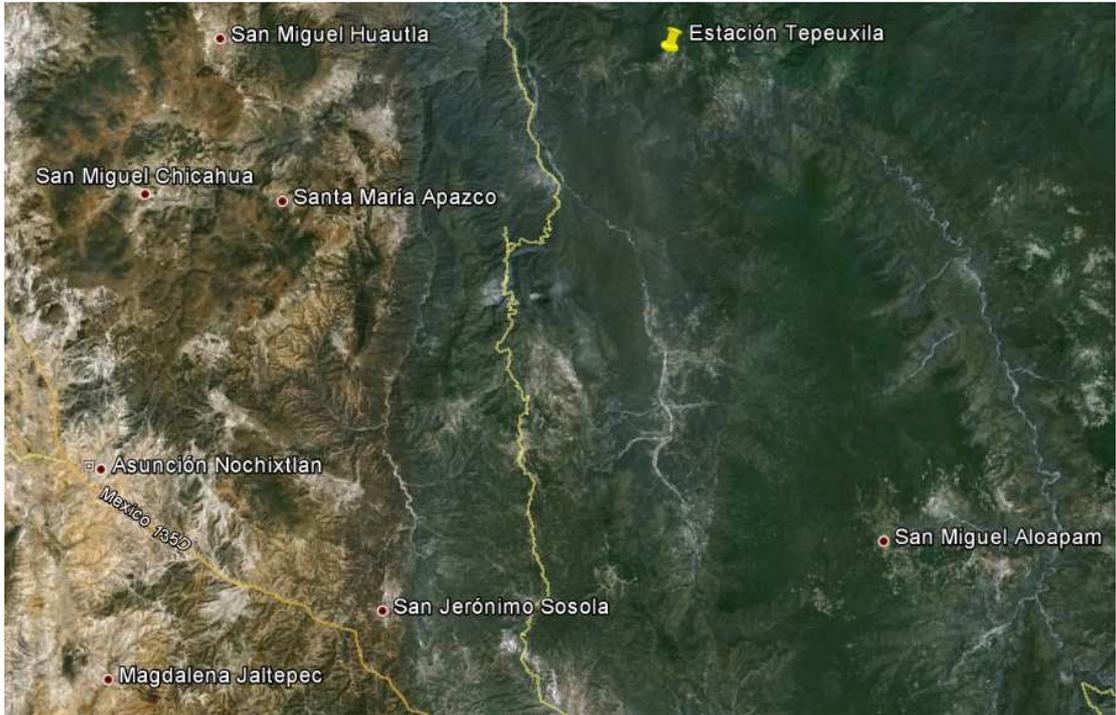


Vista de la veleta

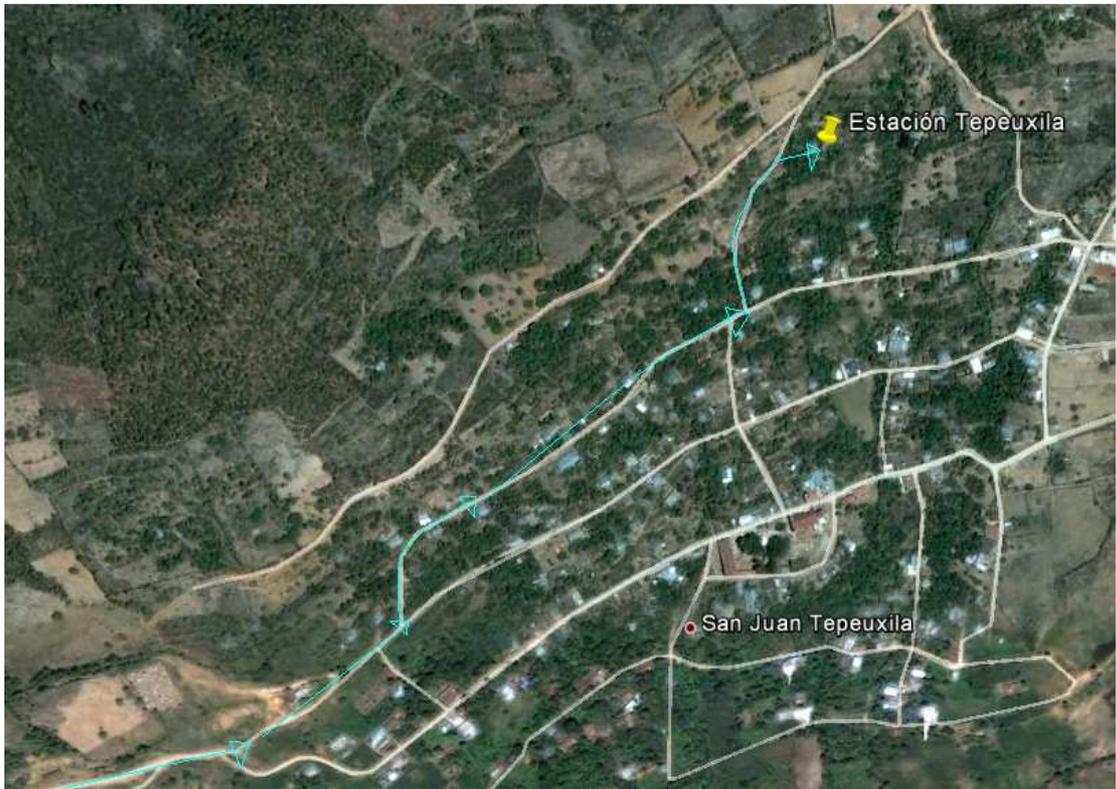
Condiciones de los aparatos

EQUIPO	Tiene	No tiene	Bueno	Malo	Regular
Abrigo meteorológico	X			X	
Termómetro	X				X
Pluviómetro	X			X	
Abrigo pluviométrico	X			X	
Regla	X				X
Litro	X				X
Veleta	X			X	
Evaporímetro		X			
Cilindro		X			
Tornillo		X			
Malla ciclónica		X			
Puerta		X			
Cadena		X			
Candado		X			

Observaciones: no se pudo contactar con el encargado.



Croquis de localización 1



Croquis de localización 2

12.- Concepción Papalo, Oaxaca.

Estación climatológica convencional.

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
17°50'0" N 96°52'0" W 1850 msnm	17° 50' 35.1" N 96° 52' 48.2" W 2110 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista general de la estación



Vista del tanque de avaporación

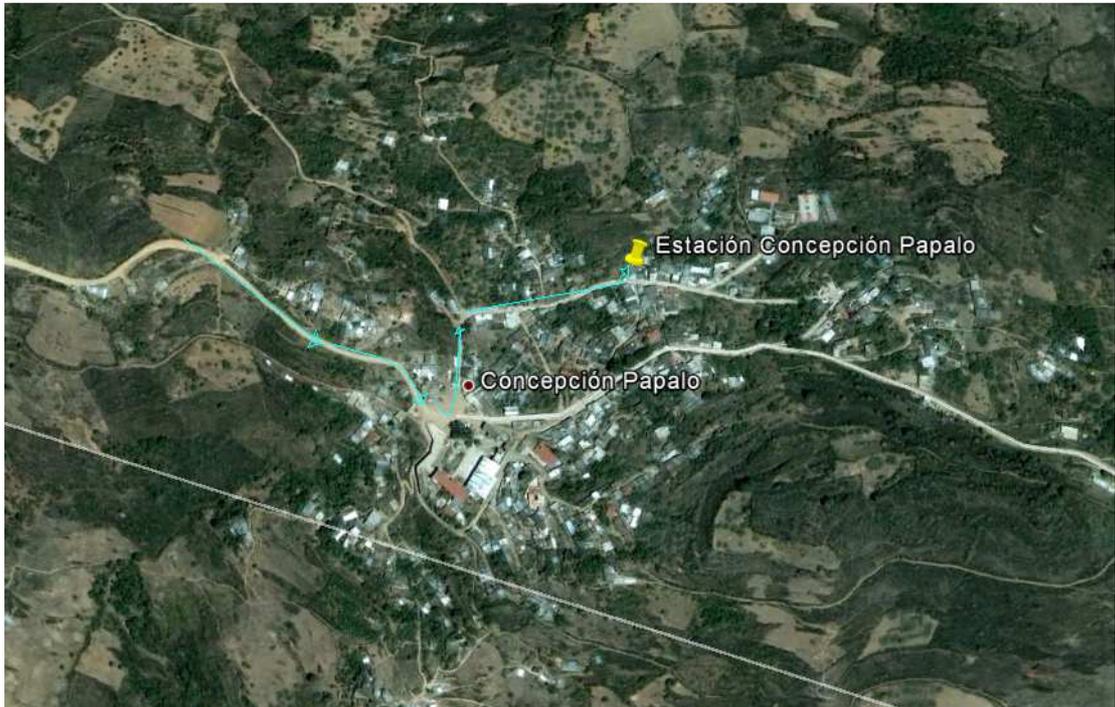
Condiciones de los aparatos

EQUIPO	Tiene	No tiene	Bueno	Malo	Regular
Abrigo meteorológico	X			X	
Termómetro	X			X	
Pluviómetro	X			X	
Abrigo pluviométrico	X			X	
Regla	X			X	
Litro	X			X	
Veleta	X			X	
Evaporímetro	X			X	
Cilindro	X			X	
Tornillo					
Malla ciclónica	X			X	
Puerta	X			X	
Cadena		X			
Candado		X			

Observaciones: no se pudo contactar con el encargado.



Croquis de localización 1



Croquis de localización 2.

13.- Quiotepec, Oaxaca.

Comentarios: se logró llegar al poblado a pesar de que el acceso está destruido. No se logró ubicar a la encargada ni a la estación.



Localidad de ubicación de la estación



Camino de acceso a Quiotepec.

14.- Cuicatlán, Oaxaca.

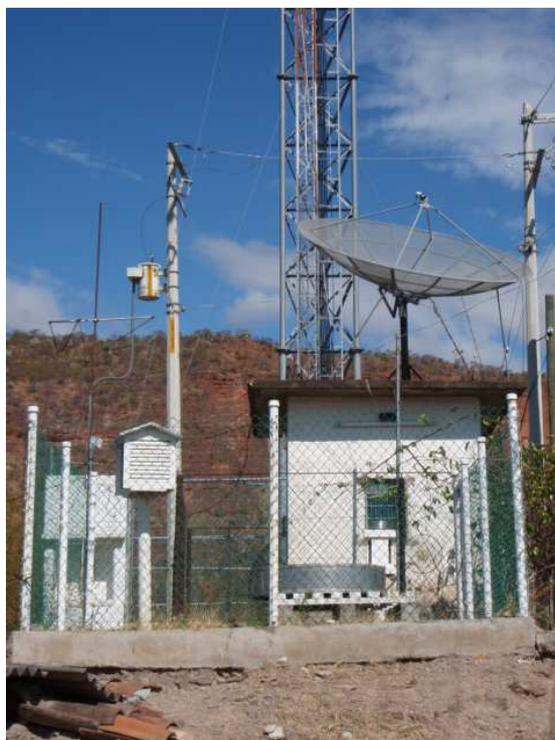
Estación climatológica convencional.

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
17°48'0" N 96°57'0" W 593 msnm	17° 47' 59.5" N 96° 57' 43.8" W 684 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista general de la estación

Condiciones de los aparatos

EQUIPO	Tiene	No tiene	Bueno	Malo	Regular
Abrigo meteorológico	X		X		
Termómetro	X		X		
Pluviómetro	X		X		
Abrigo pluviométrico	X		X		
Regla	X		X		
Litro	X		X		
Veleta		X			
Evaporímetro	X		X		
Cilindro	X		X		
Tornillo	X		X		
Malla ciclónica	X		X		
Puerta	X		X		
Cadena					
Candado					

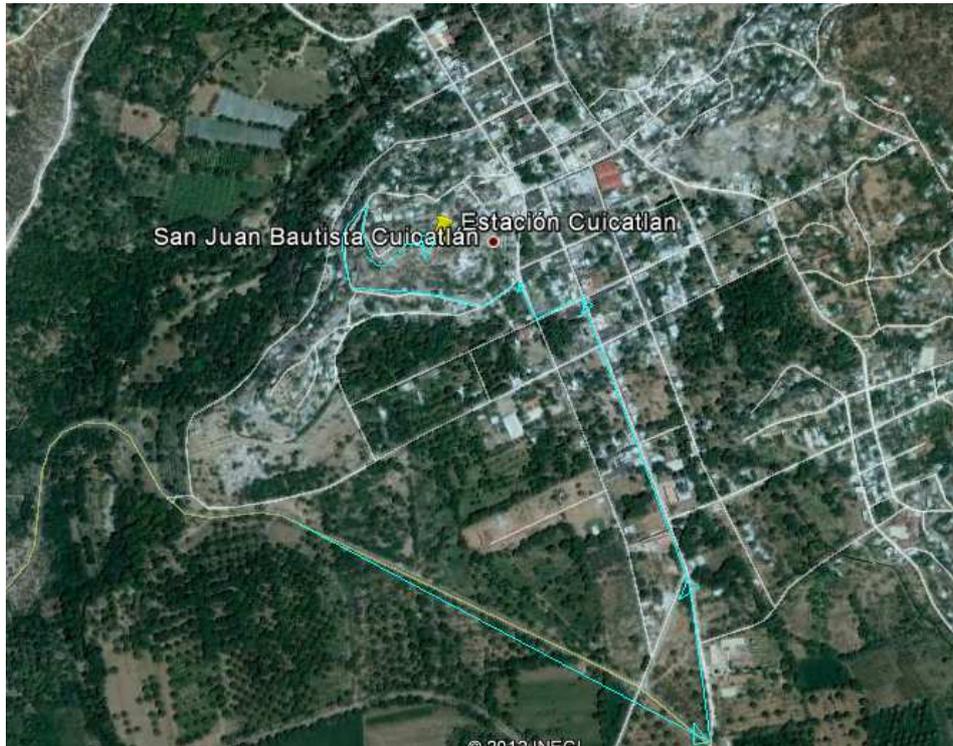
Observaciones: no pusieron veleta. No llega el agua, por lo que no se mide la evaporación. El termómetro está fallando..

Entrevista al operador de la estación climatológica

- 1.- LOCALIDAD: Cuicatlán, Oaxaca
- 2.- NOMBRE COMPLETO: Antonio Dávila
- 3.- EDAD: 53 años GÉNERO: masculino
- 4.- NIVEL DE ESTUDIOS: secundaria
- 5.- ¿ES TRABAJADOR DE CONAGUA? SI ___ NO ___ GRATIFICADO X
- 6.- ¿DESDE HACE CUÁNTO HACE LOS REPORTES DE LA ESTACIÓN?
40 AÑOS
- 7.- ¿LA ESTACIÓN YA EXISTÍA CUANDO USTED INICIÓ LOS REGISTROS?
SI X NO _____
- 8.- ¿RECIBIÓ CAPACITACIÓN PARA ESTE TRABAJO? SI X NO _____
EL OBSERVADOR ANTERIOR
- 9.- ¿REPORTA LA INFORMACIÓN QUE MIDE? SI
¿A QUIÉN? PH CONAGUA XALAPA
¿CÓMO LA REPORTA? LE LLAMAN POR RADIO ___ LE LLAMAN POR
TELÉFONO X LA ENVÍA POR CORREO _____
- 10.- COMENTARIOS. Puede ser conveniente trasladar el tanque a otra estación.



Croquis de localización 1



Croquis de localización 2.

15.- San Pedro Tecotipan (Jocotipac), Oaxaca.

Estación climatológica convencional.

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
17°47'0" N 97°4'0" W 2065 msnm	17° 46' 09.3" N 97° 04' 44.4" W 2060 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista general de la estación

Condiciones de los aparatos

EQUIPO	Tiene	No tiene	Bueno	Malo	Regular
Abrigo meteorológico	X		X		
Termómetro	X		X		
Pluviómetro	X		X		
Abrigo pluviométrico	X		X		
Regla	X		X		
Litro	X		X		
Veleta		X			
Evaporímetro	X		X		
Cilindro					
Tornillo					
Malla ciclónica	X		X		
Puerta	X		X		
Cadena					
Candado					

Observaciones: no pusieron veleta. No se mide la evaporación porque no dejaron ni tornillo ni cilindro.

Entrevista al operador de la estación climatológica

1.- LOCALIDAD: San Pedro Jocotipac, Oaxaca

2.- NOMBRE COMPLETO: Alejandro Vázquez

3.- EDAD: 70 años GÉNERO: masculino

4.- NIVEL DE ESTUDIOS: primaria

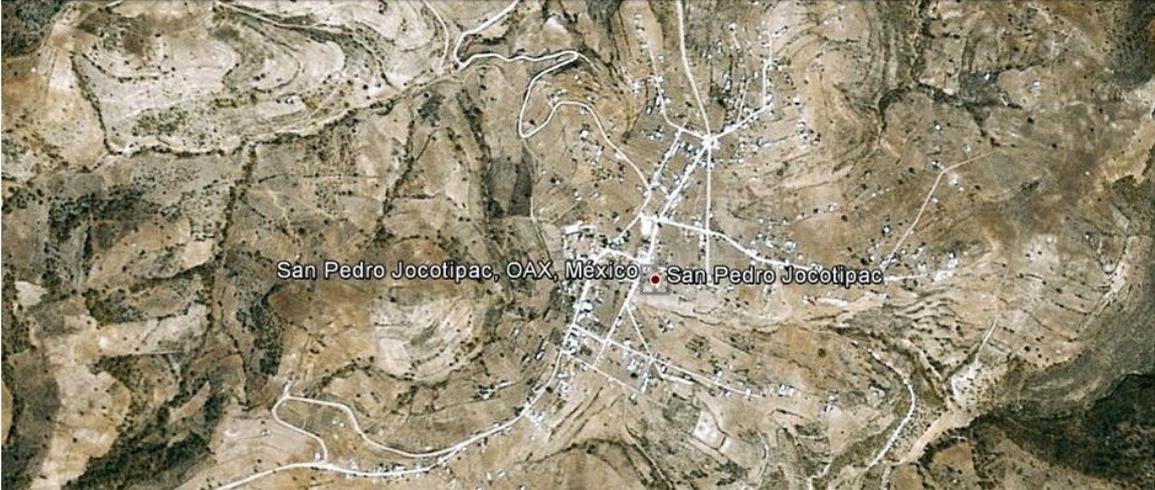
5.- ¿ES TRABAJADOR DE CONAGUA? SI ___ NO ___ GRATIFICADO X

6.- ¿DESDE HACE CUÁNTO HACE LOS REPORTES DE LA ESTACIÓN?
48 AÑOS

7.- ¿LA ESTACIÓN YA EXISTÍA CUANDO USTED INICIÓ LOS REGISTROS?
SI X NO _____

8.- ¿RECIBIÓ CAPACITACIÓN PARA ESTE TRABAJO? SI X NO _____
EL OBSERVADOR ANTERIOR

10.- COMENTARIOS. Los reportes mensuales los entrega cuando pagan la gratificación.



Croquis de localización

16.- Santa María Ixcatlán, Oaxaca.

Estación climatológica convencional.

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
17°51'0" N 91°11'0" W 1903 msnm	17° 51' 08.7" N 97° 11' 27.7" W 1897 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



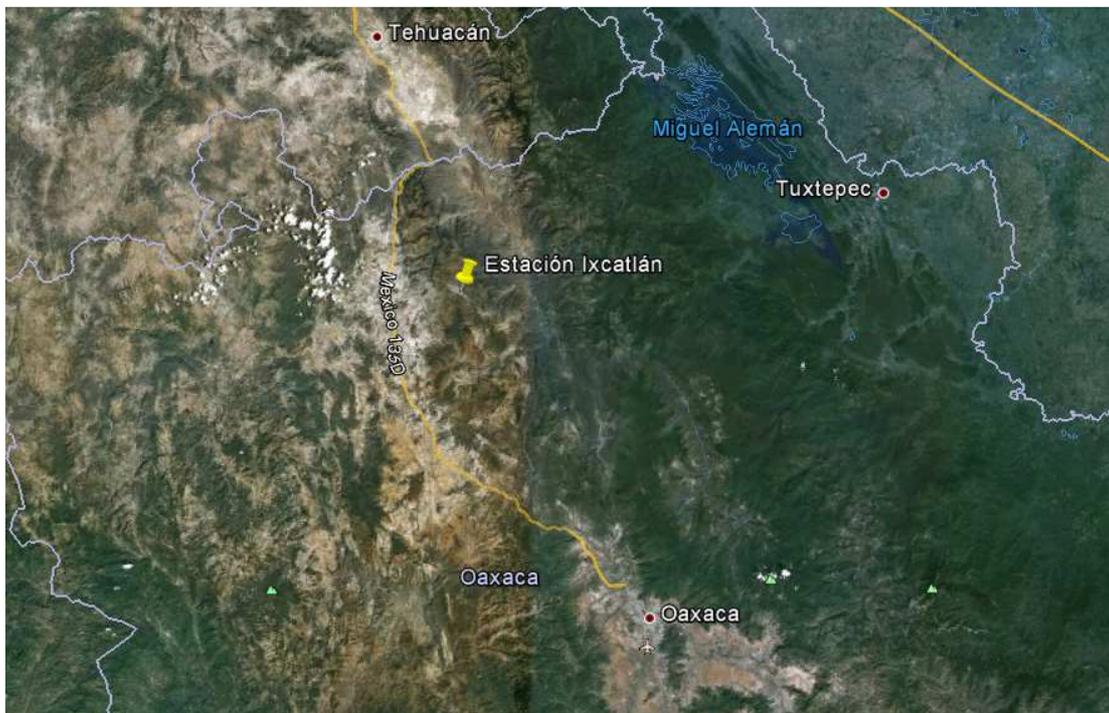
Vista general de la estación

Condiciones de los aparatos

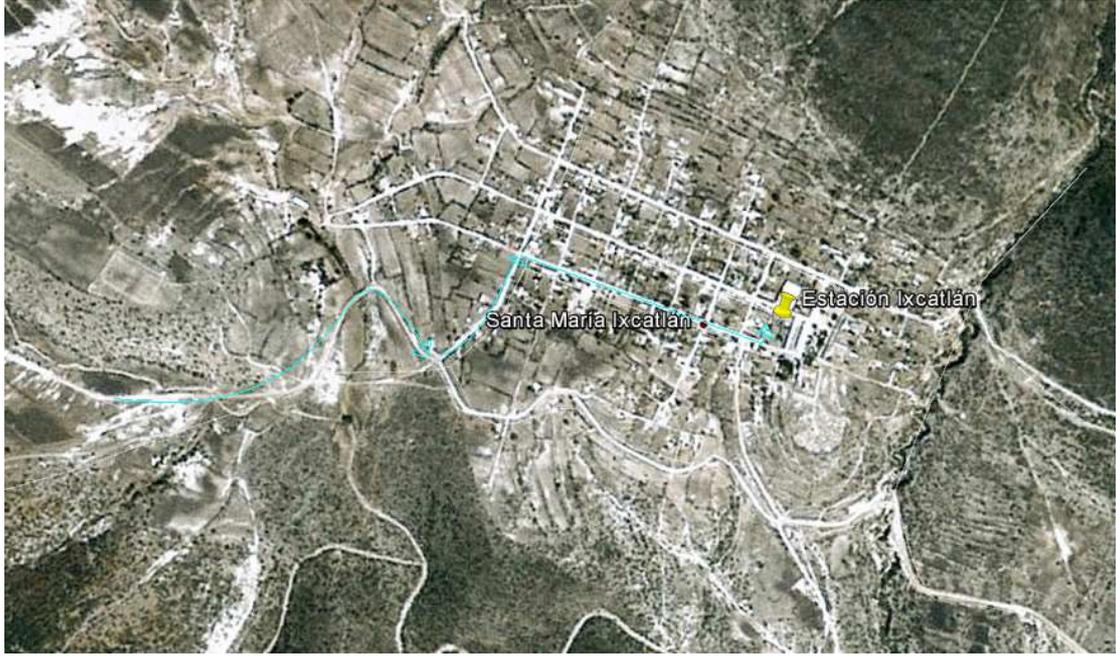
EQUIPO	Tiene	No tiene	Bueno	Malo	Regular
Abrigo meteorológico	X		X		
Termómetro	X		X		
Pluviómetro	X		X		
Abrigo pluviométrico	X		X		
Regla	X		X		
Litro	X		X		
Veleta		X			
Evaporímetro	X		X		
Cilindro					
Tornillo					
Malla ciclónica	X		X		
Puerta	X		X		
Cadena					
Candado					

Observaciones: no pusieron veleta. Al parecer no miden evaporación.

No se logró contactar al encargado



Croquis de localización 1



Croquis de localización 2.

17.- Astatla, Oaxaca.

Estación climatológica convencional.

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
17°58'0" N 97°25'0" W 2143 msnm	17° 57' 46.2" N 97° 25' 12.9" W 2112 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista general de la estación

Condiciones de los aparatos

EQUIPO	Tiene	No tiene	Bueno	Malo	Regular
Abrigo meteorológico	X		X		
Termómetro	X		X		
Pluviómetro	X		X		
Abrigo pluviométrico	X		X		
Regla	X		X		
Litro	X		X		
Veleta		X			
Evaporímetro	X		X		
Cilindro					
Tornillo					
Malla ciclónica	X		X		
Puerta	X		X		
Cadena					
Candado					

Observaciones: no pusieron veleta. Al parecer no se mide la evaporación.

Entrevista al operador de la estación climatológica

1.- LOCALIDAD: Astatla, Oaxaca

2.- NOMBRE COMPLETO: Alejandro García Reyes

3.- EDAD: 38 años GÉNERO: masculino

4.- NIVEL DE ESTUDIOS: secundaria

5.- ¿ES TRABAJADOR DE CONAGUA? SI ___ NO ___ GRATIFICADO X

6.- ¿DESDE HACE CUÁNTO HACE LOS REPORTE DE LA ESTACIÓN?

55 AÑOS (su papá las tomó inicialmente)

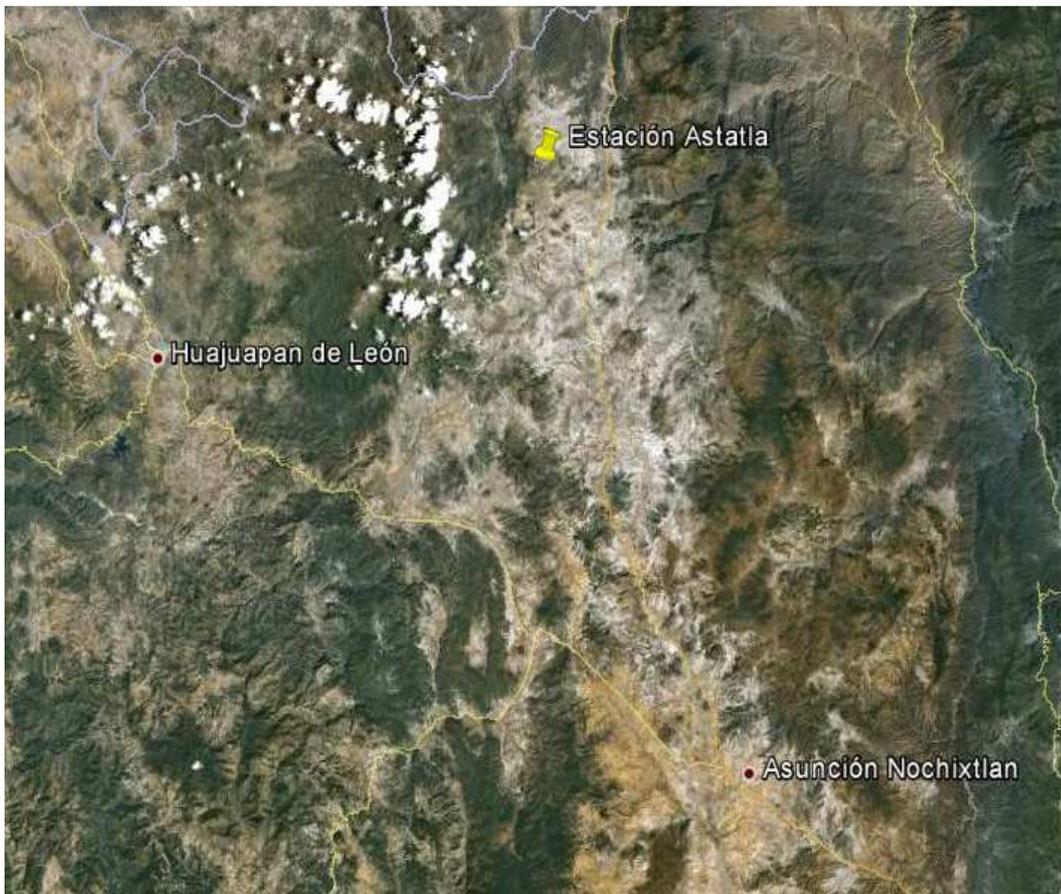
7.- ¿LA ESTACIÓN YA EXISTÍA CUANDO USTED INICIÓ LOS REGISTROS?

SI X NO _____

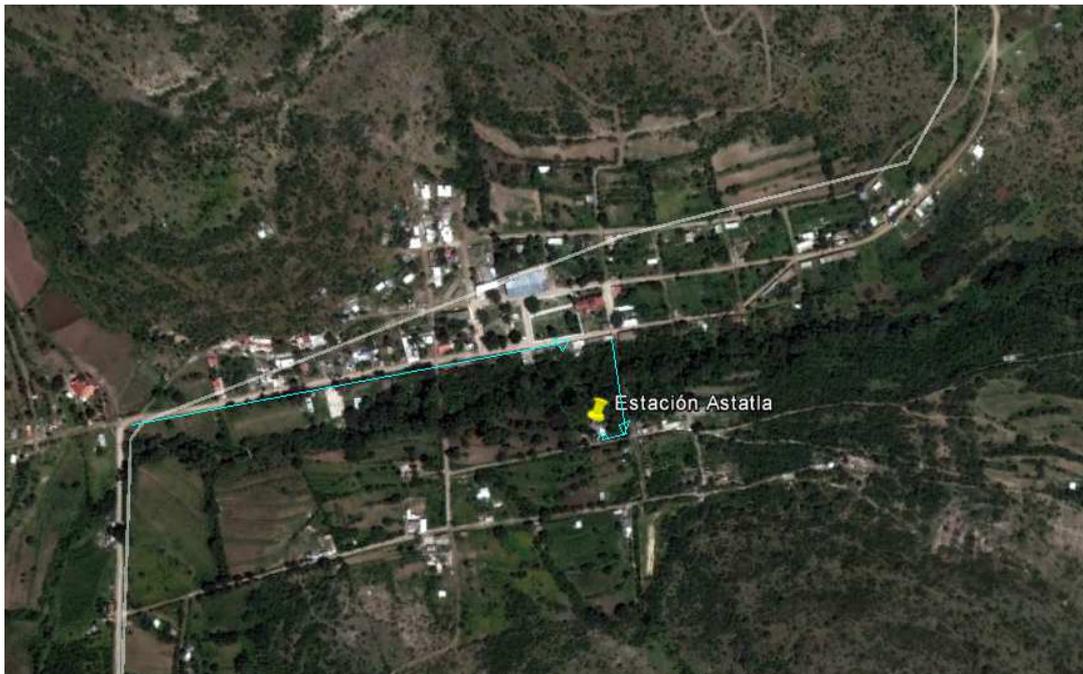
8.- ¿RECIBIÓ CAPACITACIÓN PARA ESTE TRABAJO? SI X NO _____

Su papá le enseñó

10.- COMENTARIOS. Los reportes mensuales los entrega cuando pagan la gratificación. Apenas van a poner en funcionamiento el tanque de evaporación.



Croquis de localización 1



Croquis de localización 2.

18.- Tepelmeme, Oaxaca.

Estación climatológica convencional.

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
17°52'0" N 97°22'0" W 2095 msnm	17° 52' 25.8" N 97° 21' 48.0" W 2064 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación

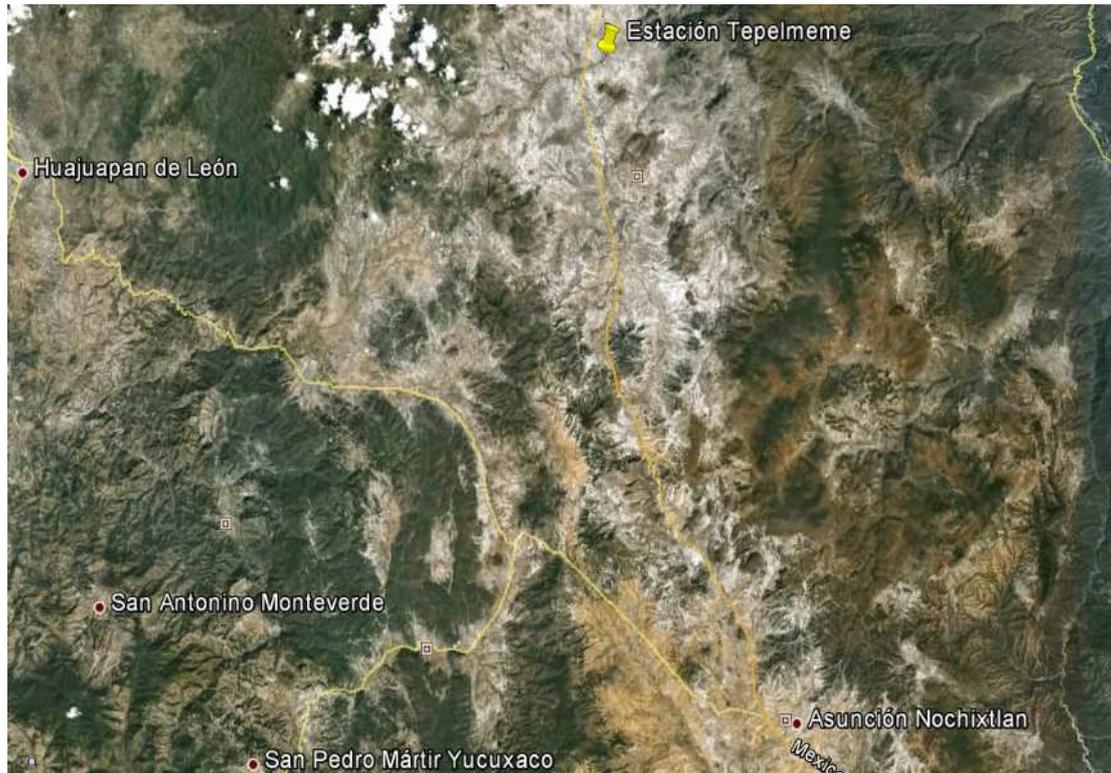


Vista general de la estación

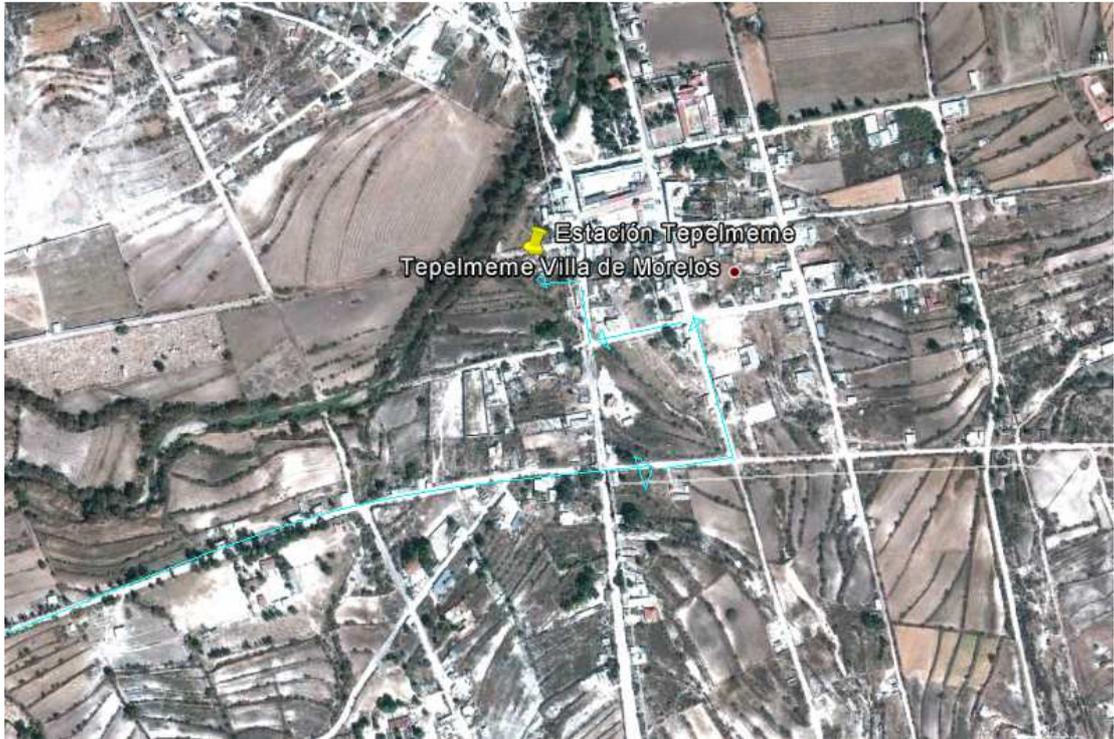
Condiciones de los aparatos

EQUIPO	Tiene	No tiene	Bueno	Malo	Regular
Abrigo meteorológico	X		X		
Termómetro	X		X		
Pluviómetro	X		X		
Abrigo pluviométrico	X		X		
Regla	X		X		
Litro	X		X		
Veleta		X			
Evaporímetro	X		X		
Cilindro					
Tornillo					
Malla ciclónica	X		X		
Puerta	X		X		
Cadena					
Candado					

Observaciones: no pusieron veleta. Al parecer no se mide la evaporación.
 No se logró contactar al encargado



Croquis de localización 1



Croquis de localización 2.

19.- San Cristóbal, Oaxaca.

Estación climatológica convencional.

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
17°40'0" N 97°25'0" W 2120 msnm	17° 43' 47.1" N 97° 21' 57.4" W 2100 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista del termómetro

Condiciones de los aparatos

EQUIPO	Tiene	No tiene	Bueno	Malo	Regular
Abrigo meteorológico		X			
Termómetro	X			X	
Pluviómetro	X			X	
Abrigo pluviométrico		X			
Regla	X			X	
Litro	X			X	
Veleta	X			X	
Evaporímetro					
Cilindro					
Tornillo					
Malla ciclónica					
Puerta					
Cadena					
Candado					

Observaciones: EL EMPLAZAMIENTO DE LOS EQUIPOS NO ES EL ADECUADO

Entrevista al operador de la estación climatológica

1.- LOCALIDAD: San Cristóbal Suchixtlahuaca, Oaxaca

2.- NOMBRE COMPLETO: Natividad Neri

3.- EDAD: 78 años GÉNERO: femenino

4.- NIVEL DE ESTUDIOS: primaria

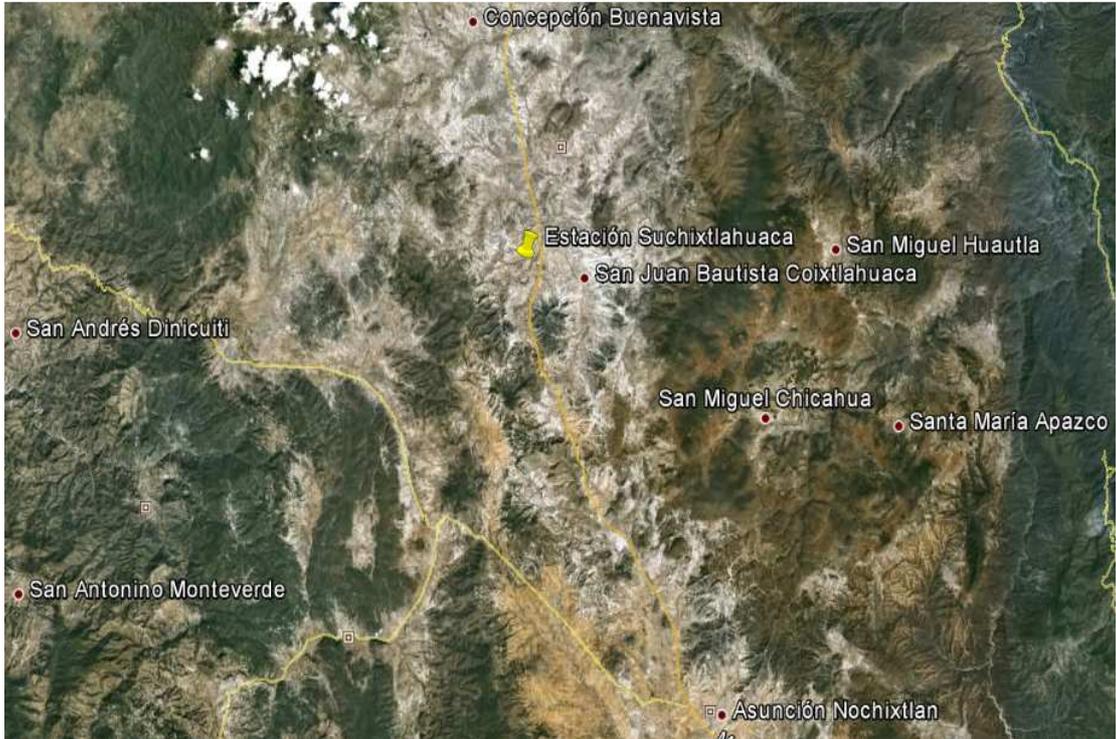
5.- ¿ES TRABAJADOR DE CONAGUA? SI ___ NO ___ GRATIFICADO X

6.- ¿DESDE HACE CUÁNTO HACE LOS REPORTES DE LA ESTACIÓN?
15 AÑOS

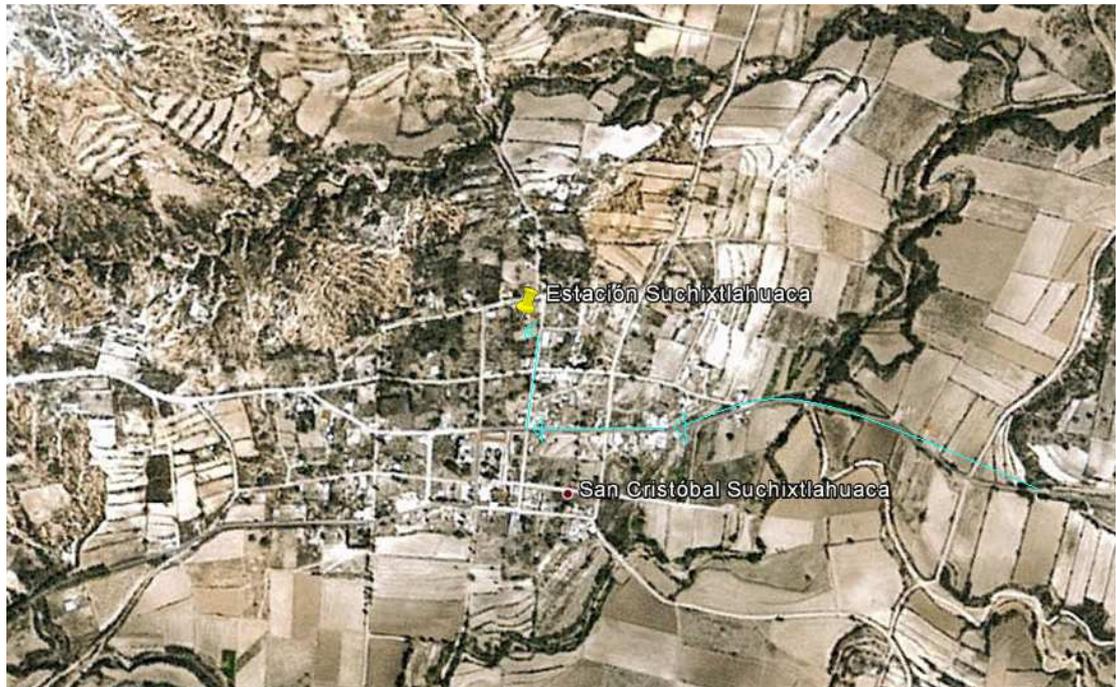
7.- ¿LA ESTACIÓN YA EXISTÍA CUANDO USTED INICIÓ LOS REGISTROS?
SI X NO ___

8.- ¿RECIBIÓ CAPACITACIÓN PARA ESTE TRABAJO? SI X NO ___
El observador anterior le enseñó

10.- COMENTARIOS. Los reportes mensuales los entrega cuando pagan la gratificación. Le deben el año 2011



Croquis de localización 1



Croquis de localización 2.

19.- San Pedro Coxcaltepec, Oaxaca.

Estación climatológica convencional.

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
17°31'0" N 97°6'0" W 2300 msnm	17° 29' 58.7" N 97° 08' 16.6" W 2294 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista de la estación



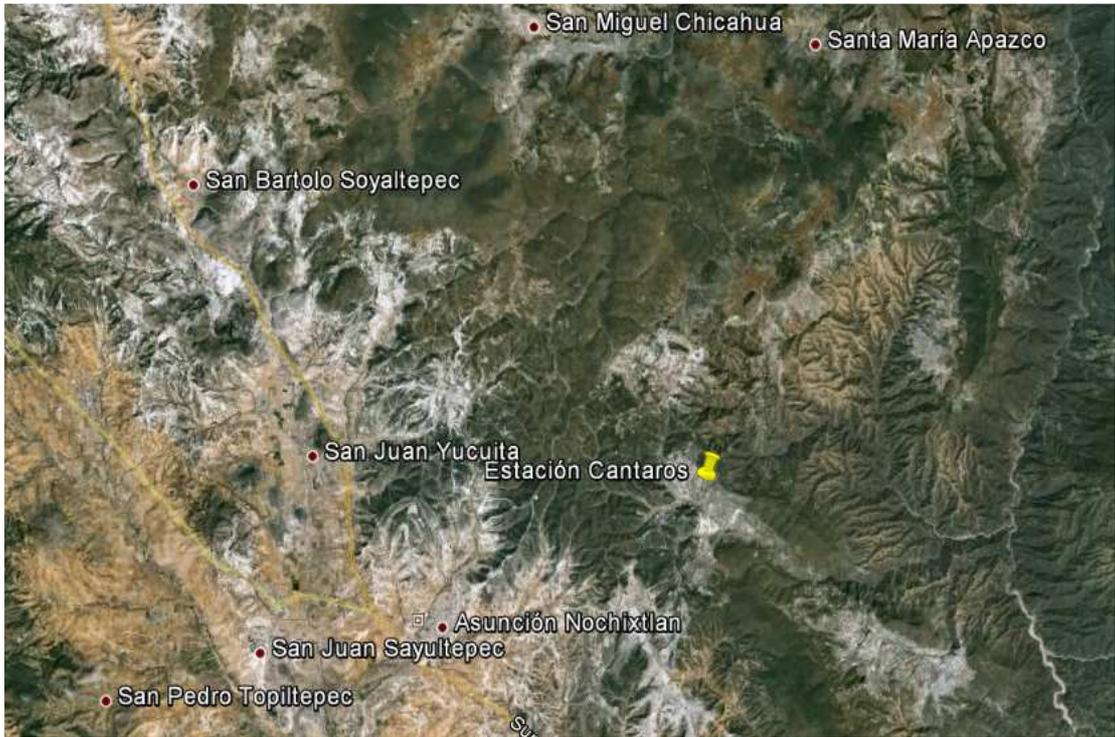
Vista del soporte del pluviómetro

Condiciones de los aparatos

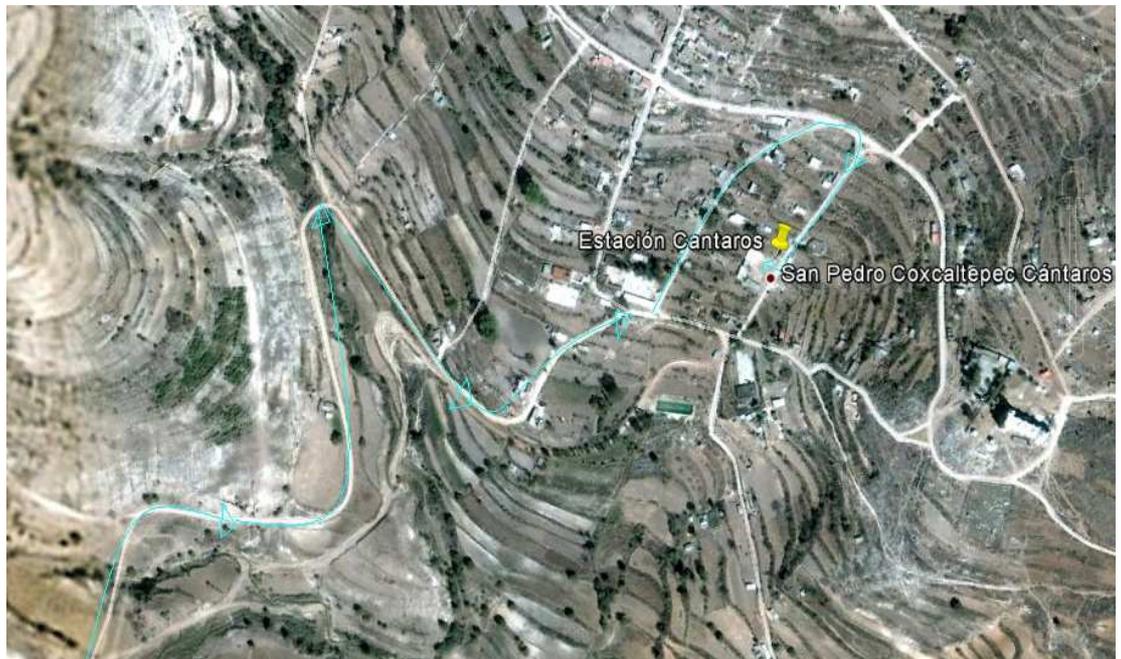
EQUIPO	Tiene	No tiene	Bueno	Malo	Regular
Abrigo meteorológico	X			X	
Termómetro					
Pluviómetro		X		X	
Abrigo pluviométrico		X			
Regla					
Litro					
Veleta	X			X	
Evaporímetro					
Cilindro					
Tornillo					
Malla ciclónica					
Puerta					
Cadena					
Candado					

Observaciones: faltan equipos

No se ubicó a la encargada de la estación



Croquis de localización 1



Croquis de localización 2.

21.- La Florencia (Villa Alta), Veracruz.

Estación climatológica convencional.

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
17°38'0" N 95°11'0" W 50 msnm	17° 34' 52.0" N 95° 10' 42.1" W 90 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista de la estación



Vista del abrigo termométrico

Condiciones de los aparatos

EQUIPO	Tiene	No tiene	Bueno	Malo	Regular
Abrigo meteorológico	X			X	
Termómetro	X				X
Pluviómetro	X			X	
Abrigo pluviométrico		X			
Regla	X			X	
Litro	X			X	
Veleta	X			X	
Evaporímetro		X			
Cilindro		X			
Tornillo		X			
Malla ciclónica	X				
Puerta	X				
Cadena	X				
Candado					

Observaciones: estación bien ubicada y emplazada

Entrevista al operador de la estación climatológica

1.- LOCALIDAD: Villa Alta (La Florencia), Veracruz

2.- NOMBRE COMPLETO: Zenón Razo Barragán

3.- EDAD: 67 años GÉNERO: femenino

4.- NIVEL DE ESTUDIOS: primaria

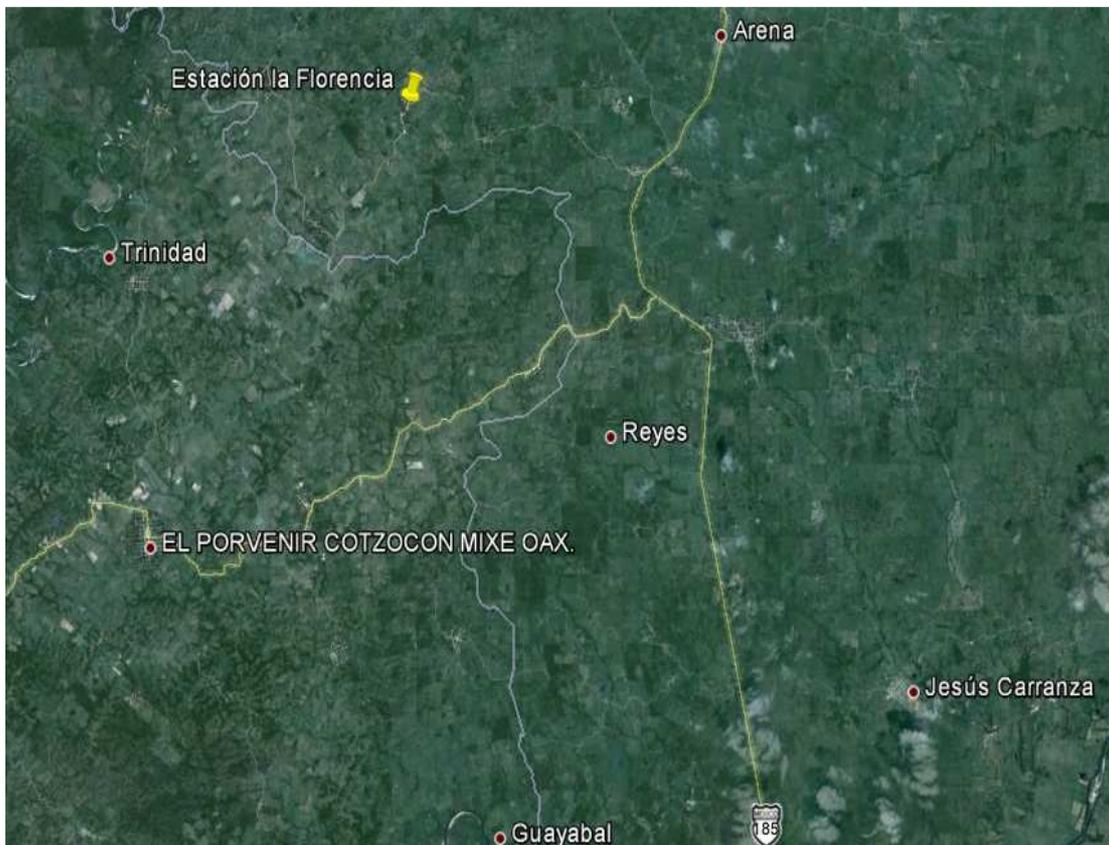
5.- ¿ES TRABAJADOR DE CONAGUA? SI ___ NO ___ GRATIFICADO X

6.- ¿DESDE HACE CUÁNTO HACE LOS REPORTES DE LA ESTACIÓN?
32 AÑOS

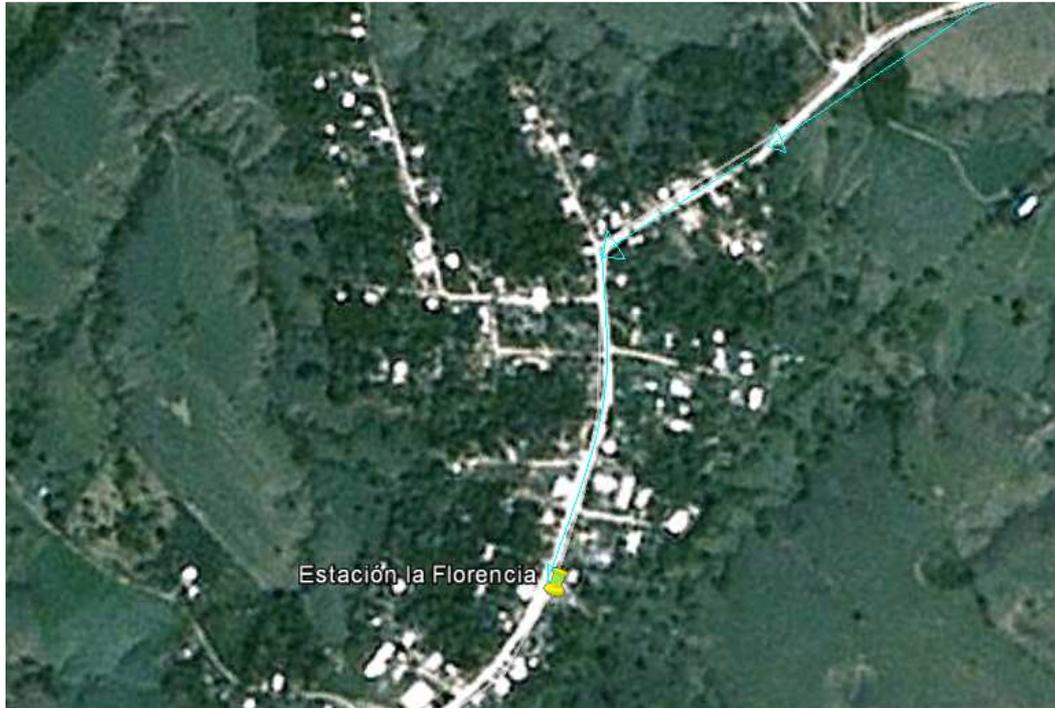
7.- ¿LA ESTACIÓN YA EXISTÍA CUANDO USTED INICIÓ LOS REGISTROS?
SI X NO ___

8.- ¿RECIBIÓ CAPACITACIÓN PARA ESTE TRABAJO? SI X NO ___

10.- COMENTARIOS. Los reportes mensuales los entrega cuando pagan la gratificación. Le deben el año 2011



Croquis de localización 1



Croquis de localización 2.

22.- Zihualtepec, Oaxaca.

Estación climatológica convencional.

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
17° 27' 0" N 95° 23' 0" W 35 msnm	17° 28' 41.7" N 95° 22' 13" W 73 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista de la veleta



Vista del pluviómetro

Condiciones de los aparatos

EQUIPO	Tiene	No tiene	Bueno	Malo	Regular
Abrigo meteorológico		X			
Termómetro	X			X	
Pluviómetro	X			X	
Abrigo pluviométrico		X			
Regla	X			X	
Litro	X			X	
Veleta	X			X	
Evaporímetro		X			
Cilindro		X			
Tornillo		X			
Malla ciclónica		X			
Puerta		X			
Cadena		X			
Candado		X			

Observaciones: los pocos equipos están mal emplazados

Entrevista al operador de la estación climatológica

1.- LOCALIDAD: San Felipe Zihualtepec, Oaxaca

2.- NOMBRE COMPLETO: Margarita Sarmiento Morales

3.- EDAD: 56 años GÉNERO: femenino

4.- NIVEL DE ESTUDIOS: primaria

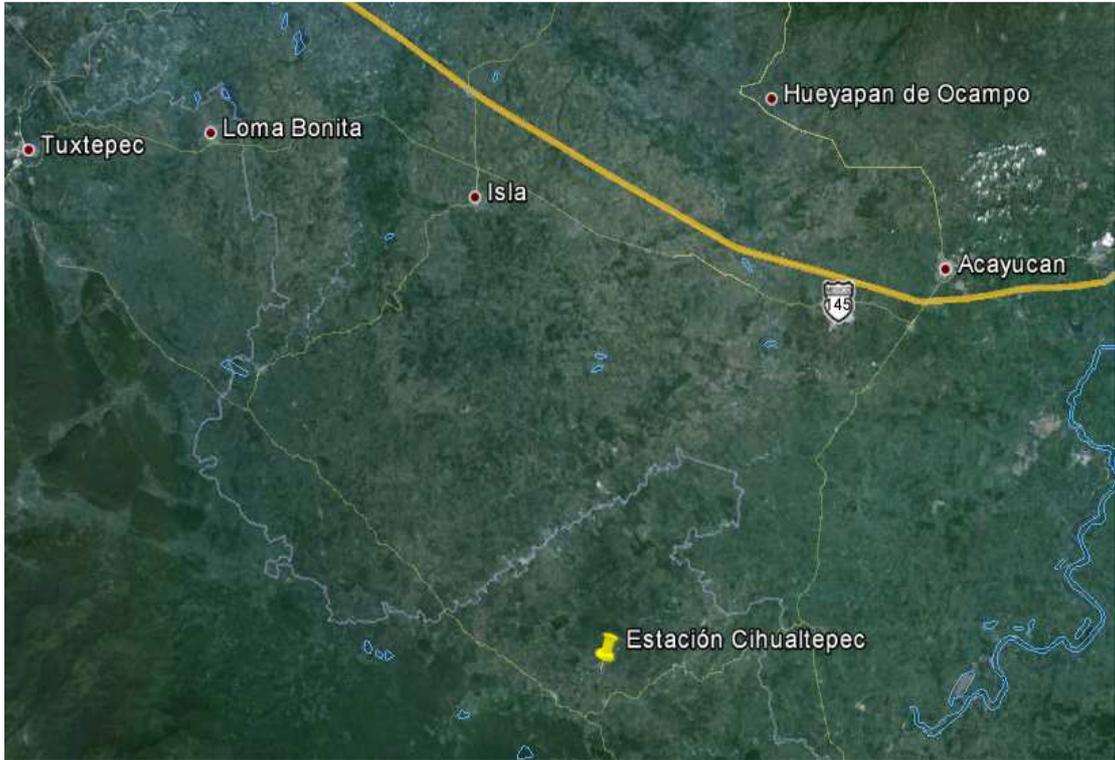
5.- ¿ES TRABAJADOR DE CONAGUA? SI ___ NO ___ GRATIFICADO X

6.- ¿DESDE HACE CUÁNTO HACE LOS REPORTE DE LA ESTACIÓN?
7 AÑOS

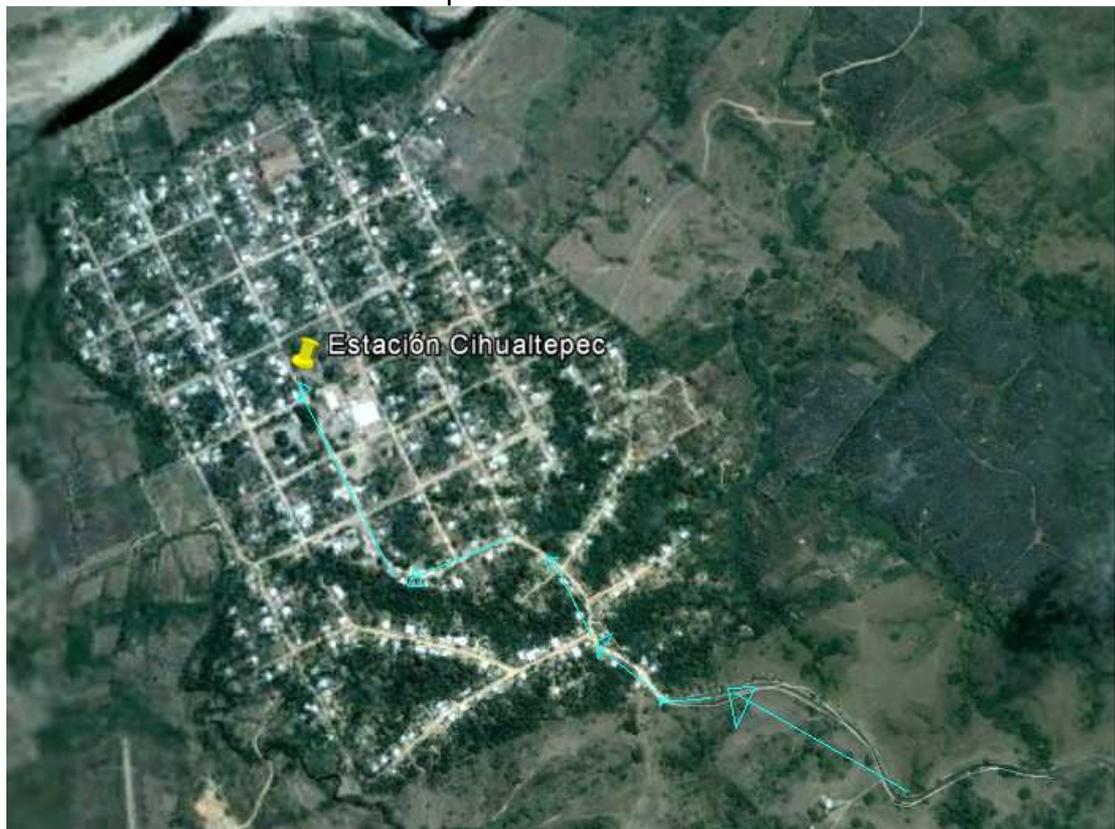
7.- ¿LA ESTACIÓN YA EXISTÍA CUANDO USTED INICIÓ LOS REGISTROS?
SI X NO ___

8.- ¿RECIBIÓ CAPACITACIÓN PARA ESTE TRABAJO? SI X NO ___
Le enseñó su hermana.

10.- COMENTARIOS. Los reportes mensuales los entrega cuando pagan la gratificación. Le deben el año 2011



Croquis de localización 1



Croquis de localización 2.

23.- María Lombardo, Oaxaca.

Estación hidrometeorológica

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
17° 27' 0" N 95°29'0" W 140 msnm	17° 27' 00" N 95° 25' 59" W 73 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista de la estación climatológica



Vista de la canastilla de aforo pluviómetro

Condiciones de los aparatos

EQUIPO	Tiene	No tiene	Bueno	Malo	Regular
Abrigo meteorológico	X				X
Termómetro	X				X
Pluviómetro	X				X
Abrigo pluviométrico	X				X
Regla	X				X
Litro	X				X
Veleta	X			X	
Evaporímetro	X				X
Cilindro	X				X
Tornillo	X				X
Malla ciclónica		X			
Puerta		X			
Cadena		X			
Candado		X			

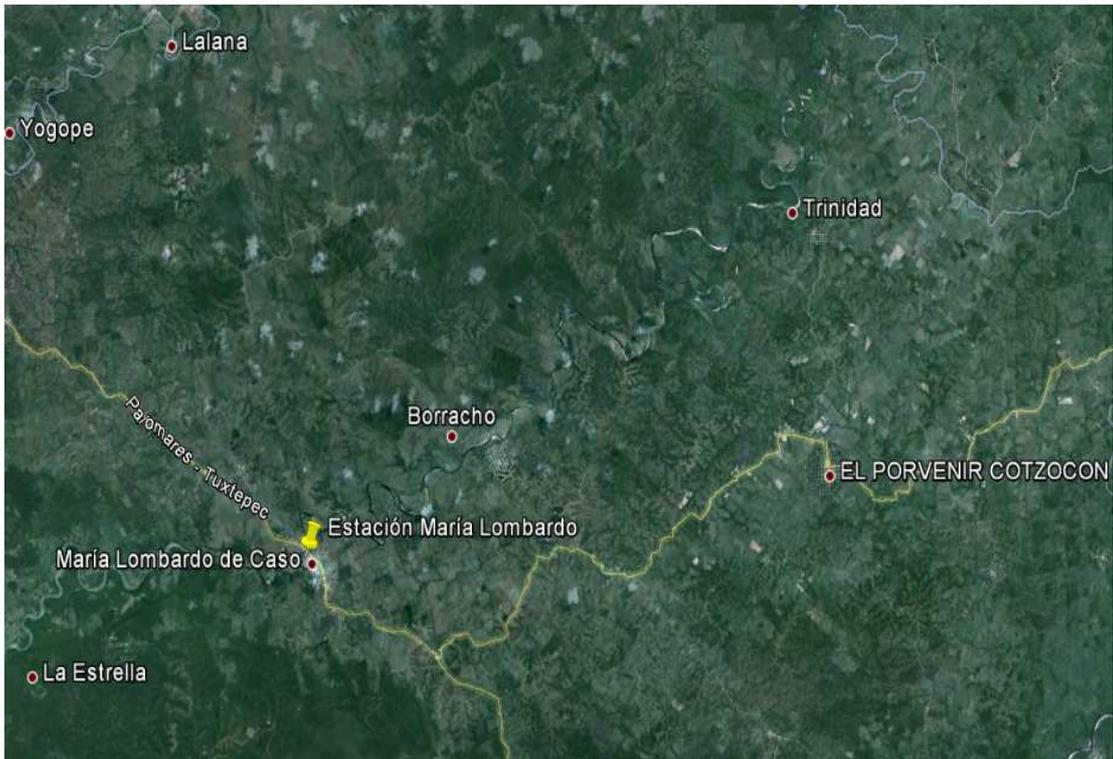
Comentarios: aunque los equipos están bien cuidados, se requiere su reemplazo

EQUIPO	Tiene	No tiene	Bueno	Malo	Regular
Molinete	X				
Datalogger					
Computadora					
Canastilla	X				

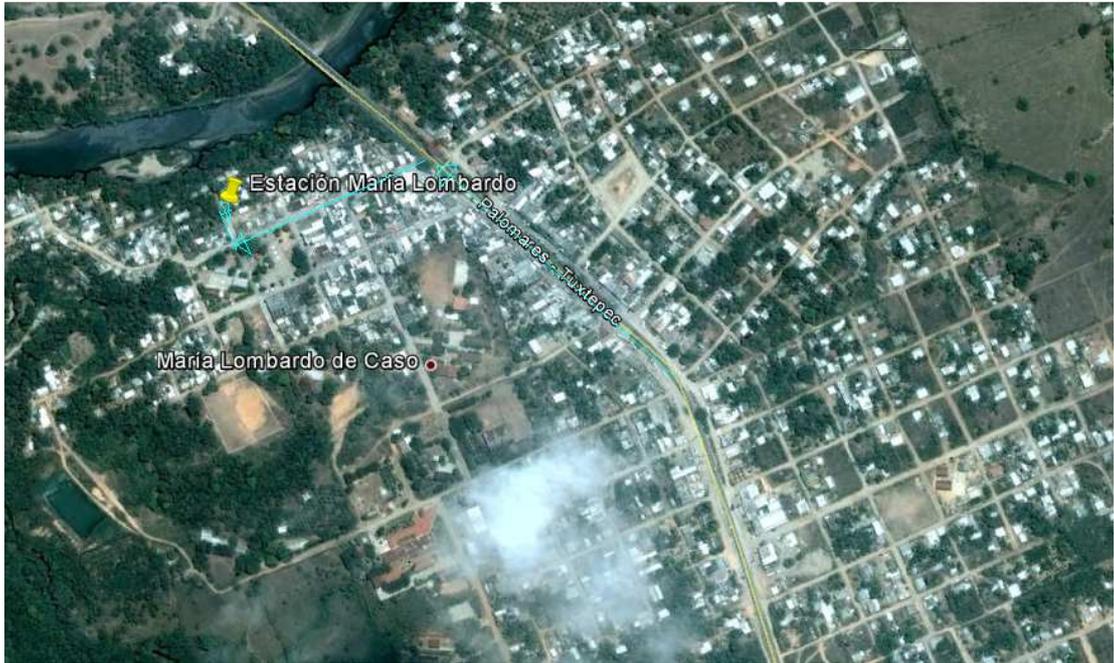
Observaciones: el hilo de distancia está reventado.

Entrevista al operador de la estación hidrometeorológica

- 1.- LOCALIDAD: María Lombardo, Oaxaca
- 2.- NOMBRE COMPLETO: Agustín Durán
- 3.- EDAD: 43 años GÉNERO: masculino
- 4.- NIVEL DE ESTUDIOS: preparatoria
- 5.- ¿ES TRABAJADOR DE CONAGUA? SI NO GRATIFICADO
- 6.- ¿DESDE HACE CUÁNTO HACE LOS REPORTES DE LA ESTACIÓN?
25 AÑOS
- 7.- ¿LA ESTACIÓN YA EXISTÍA CUANDO USTED INICIÓ LOS REGISTROS?
SI NO (la climatológica)
- 8.- ¿RECIBIÓ CAPACITACIÓN PARA ESTE TRABAJO? SI NO
- 10.- ¿REPORTA LA INFORMACIÓN QUE MIDE? SI
¿A QUIÉN? PH
- ¿CÓMO LA REPORTA? LE LLAMAN POR RADIO LE LLAMAN POR
TELÉFONO LA ENVÍA POR CORREO
- 11.- COMENTARIOS. El radio dejó de funcionar por una descarga eléctrica



Croquis de localización 1



Croquis de localización 2.

24.- Zapote Río Manso Lalana, Oaxaca.

Estación hidrometeorológica

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
17°44'0" N 95°55'0" W 60 msnm	

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista de la estación hidrométrica

Condiciones de los aparatos

EQUIPO	Tiene	No tiene	Bueno	Malo	Regular
Abrigo meteorológico	X			X	
Termómetro	X			X	
Pluviómetro	X			X	
Abrigo pluviométrico	X			X	
Regla	X			X	
Litro	X			X	
Veleta		X		X	
Evaporímetro		X			
Cilindro		X			
Tornillo		X			
Malla ciclónica		X			
Puerta		X			
Cadena		X			
Candado		X			

Comentarios: aunque NO SE MUESTRA REPORTE FOTOGRÁFICO DEBIDO A LA HORA DE VISITA, LOS EQUIPOS NECESITAN SER REEMPLAZADOS

EQUIPO	Tiene	No tiene	Bueno	Malo	Regular
Molinete					
Datalogger					
Computadora					
Canastilla					

Comentarios: solo se observó el equipo sin mayores referencias.



Croquis de localización

25.- Playa Vicente, Veracruz.

Estación climatológica

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
17°50'0" N 95°49'0" W 95 msnm	17° 49' 48.8" N 95° 48.49" W 33 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista del abrigo y el termómetro



Vista de la veleta

Condiciones de los aparatos

EQUIPO	Tiene	No tiene	Bueno	Malo	Regular
Abrigo meteorológico	X			X	
Termómetro	X			X	
Pluviómetro	X			X	
Abrigo pluviométrico		X			
Regla	X			X	
Litro	X			X	
Veleta				X	
Evaporímetro	X	X			X
Cilindro		X			
Tornillo		X			
Malla ciclónica		X			
Puerta		X			
Cadena		X			
Candado		X			

Comentarios: EL EMPLAZAMIENTO DE LOS EQUIPOS NO ES EL ADECUADO

Entrevista al operador de la estación climatológica

1.- LOCALIDAD: Playa Vicente, Veracruz

2.- NOMBRE COMPLETO: Yolanda Manzanilla

3.- EDAD: 40 años GÉNERO: femenino

4.- NIVEL DE ESTUDIOS: secundaria

5.- ¿ES TRABAJADOR DE CONAGUA? SI ___ NO ___ GRATIFICADO X

6.- ¿DESDE HACE CUÁNTO HACE LOS REPORTES DE LA ESTACIÓN?
AÑOS

7.- ¿LA ESTACIÓN YA EXISTÍA CUANDO USTED INICIÓ LOS REGISTROS?
SI X NO _____

8.- ¿RECIBIÓ CAPACITACIÓN PARA ESTE TRABAJO? SI X NO _____
Su papá le enseñó

10.- COMENTARIOS. El termómetro no sirve. La temperatura es estimada.



Croquis de localización

26.- José Azueta, Veracruz.

Estación hidrometeorológica

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
18°4'30" N 95°42'0" W 14 msnm	18° 04' 26.3" N 95° 42' 06.5" W 16 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista de la estación climatológica



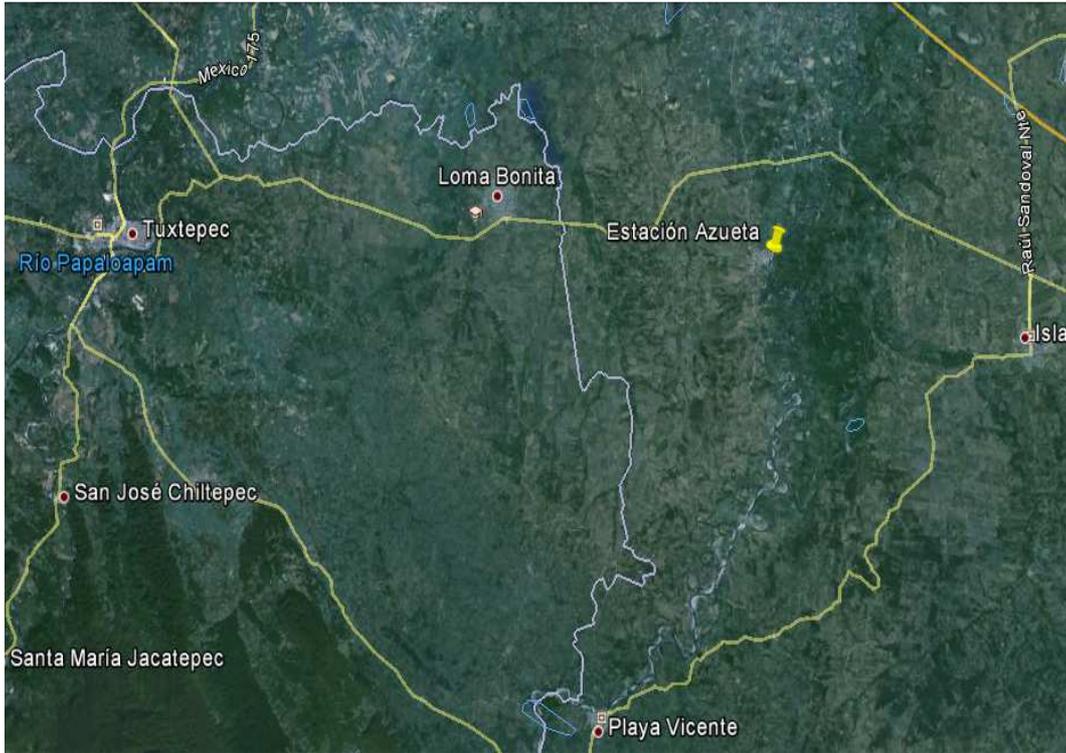
Vista de la escala hidrométrica

Condiciones de los aparatos

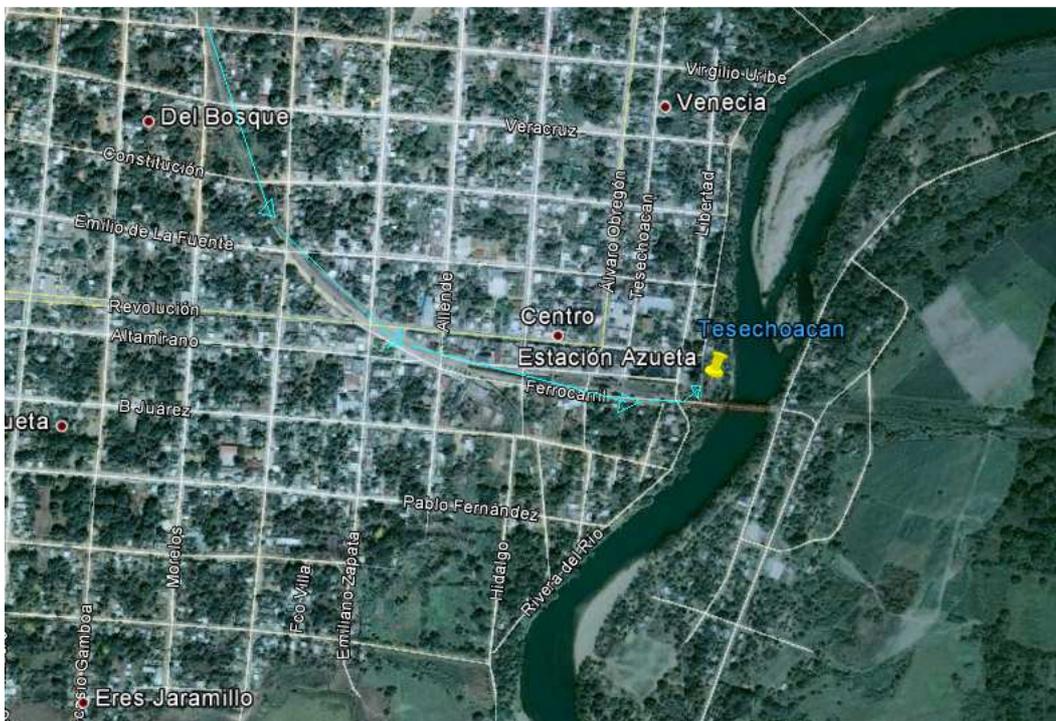
EQUIPO	Tiene	No tiene	Bueno	Malo	Regular
Abrigo meteorológico	X			X	
Termómetro	X			X	
Pluviómetro	X			X	
Abrigo pluviométrico		X			
Regla	X			X	
Litro	X			X	
Veleta	X			X	
Evaporímetro	X			X	
Cilindro	X			X	
Tornillo	X			X	
Malla ciclónica	X			X	
Puerta	X			X	
Cadena		X			
Candado		X			

Comentarios: los equipos deben ser reemplazados

No se contactó al encargado de la estación



Croquis de localización 1



Croquis de localización 2.

27.- Juan Rodríguez Clara, Veracruz.

Estación climatológica

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
17°59'0" N 95°24'0" W 148 msnm	17° 59' 40.0" N 95° 24' 36.7" W 137 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista de la estación

Condiciones de los aparatos

EQUIPO	Tiene	No tiene	Bueno	Malo	Regular
Abrigo meteorológico	X		X		
Termómetro	X		X		
Pluviómetro	X		X		
Abrigo pluviométrico	X		X		
Regla	X		X		
Litro	X		X		
Veleta		X		X	
Evaporímetro	X		X		
Cilindro	X		X		
Tornillo	X		X		
Malla ciclónica	X		X		
Puerta	X		X		
Cadena					
Candado					

Comentarios: solo falta la veleta

Entrevista al operador de la estación climatológica

1.- LOCALIDAD: Juan Rodríguez Clara, Veracruz

2.- NOMBRE COMPLETO: Amado Diego Hernández

3.- EDAD: 86 años GÉNERO: masculino

4.- NIVEL DE ESTUDIOS: segundo de primaria

5.- ¿ES TRABAJADOR DE CONAGUA? SI ___ NO ___ GRATIFICADO X

6.- ¿DESDE HACE CUÁNTO HACE LOS REPORTES DE LA ESTACIÓN?
28 AÑOS

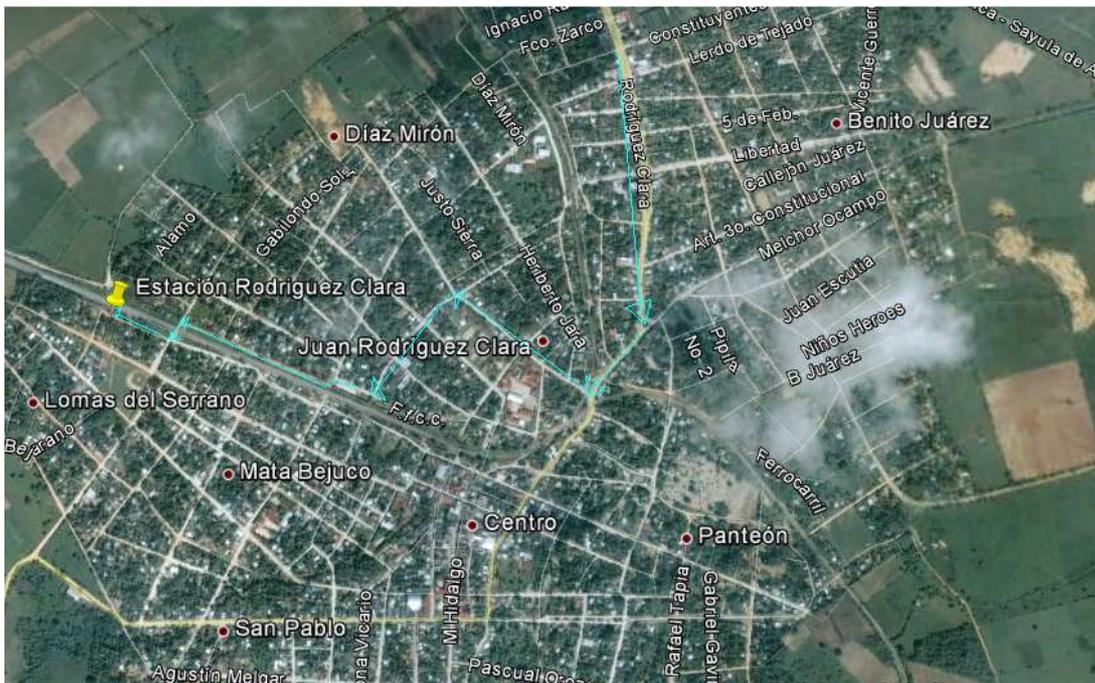
7.- ¿LA ESTACIÓN YA EXISTÍA CUANDO USTED INICIÓ LOS REGISTROS?
SI X NO _____

8.- ¿RECIBIÓ CAPACITACIÓN PARA ESTE TRABAJO? SI X NO _____
El anterior encargado

10.- COMENTARIOS. Los reportes los entrega cada vez que le pagan la gratificación.



Croquis de localización 1



Croquis de localización 2.

28.- San Juan Evangelista, Veracruz.

Estación hidrometeorológica

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
17°53'0" N 95°8'0" W 29 msnm	17° 52' 58.1" N 95° 42' 06.5" W 28 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista de la estación climatológica



Vista de la canastilla de aforo

Condiciones de los aparatos

EQUIPO	Tiene	No tiene	Bueno	Malo	Regular
Abrigo meteorológico	X			X	
Termómetro	X			X	
Pluviómetro	X			X	
Abrigo pluviométrico		X			
Regla	X			X	
Litro	X			X	
Veleta		X		X	
Evaporímetro	X			X	
Cilindro	X			X	
Tornillo	X		X		
Malla ciclónica	X			X	
Puerta	X			X	
Cadena		X			
Candado		X			

Comentarios: ALGUNOS EQUIPOS DEBEN SER ACTUALIZADOS.

Entrevista al operador de la estación climatológica

1.- LOCALIDAD: San Juan Evangelista, Veracruz

2.- NOMBRE COMPLETO: ALDO SOSA CARVALLO

3.- EDAD: 34 años GÉNERO: masculino

4.- NIVEL DE ESTUDIOS: preparatoria

5.- ¿ES TRABAJADOR DE CONAGUA? SI NO GRATIFICADO

6.- ¿DESDE HACE CUÁNTO HACE LOS REPORTES DE LA ESTACIÓN?
10 AÑOS

7.- ¿LA ESTACIÓN YA EXISTÍA CUANDO USTED INICIÓ LOS REGISTROS?
SI NO

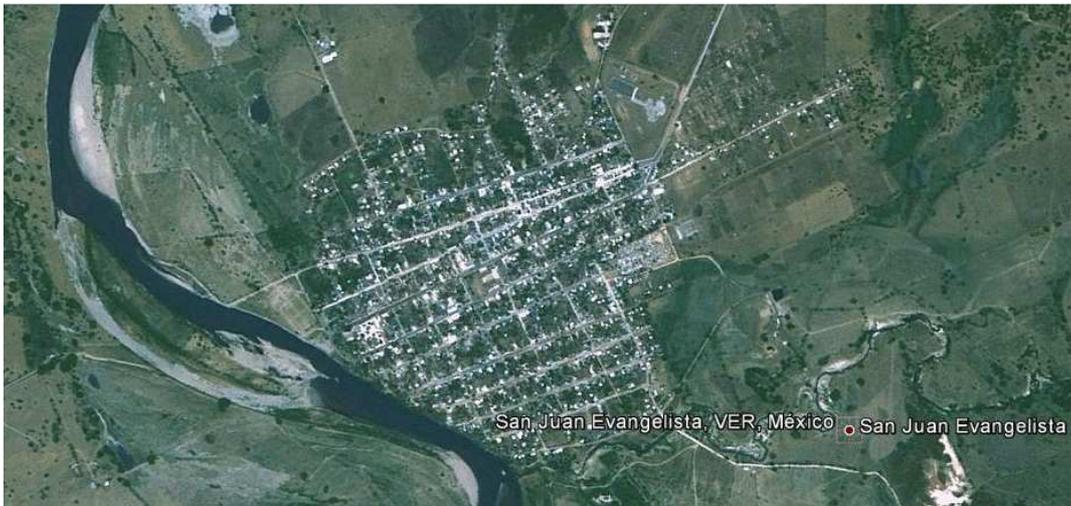
8.- ¿RECIBIÓ CAPACITACIÓN PARA ESTE TRABAJO? SI NO
El anterior encargado

9.- ¿REPORTA LA INFORMACIÓN QUE MIDE?

¿A QUIÉN? PH

¿CÓMO LA REPORTA? LE LLAMAN POR RADIO LE LLAMAN POR
TELÉFONO LA ENVÍA POR CORREO

10.- COMENTARIOS: El observador señala que hay actos de vandalismo.



Croquis de localización

29.- San Juanillo, Veracruz.

Estación climatológica

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
18°3'0" N 95°9'0" W 75 msnm	18° 03' 59.6" N 95° 08' 49.9" W 40 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista de la estación



Vista del abrigo y el termómetro

Condiciones de los aparatos

EQUIPO	Tiene	No tiene	Bueno	Malo	Regular
Abrigo meteorológico	X			X	
Termómetro	X			X	
Pluviómetro	X			X	
Abrigo pluviométrico	X			X	
Regla	X			X	
Litro	X			X	
Veleta	X			X	
Evaporímetro	X			X	
Cilindro	X			X	
Tornillo	X			X	
Malla ciclónica	X			X	
Puerta	X			X	
Cadena					
Candado					

Entrevista al operador de la estación climatológica

1.- LOCALIDAD: San Juanillo, Veracruz

2.- NOMBRE COMPLETO: Isaías Alfonso Gómez

3.- EDAD: 78 años GÉNERO: masculino

4.- NIVEL DE ESTUDIOS: Primer año de primaria

5.- ¿ES TRABAJADOR DE CONAGUA? SI ___ NO ___ GRATIFICADO X

6.- ¿DESDE HACE CUÁNTO HACE LOS REPORTES DE LA ESTACIÓN?
60 AÑOS

7.- ¿LA ESTACIÓN YA EXISTÍA CUANDO USTED INICIÓ LOS REGISTROS?

SI X NO _____

8.- ¿RECIBIÓ CAPACITACIÓN PARA ESTE TRABAJO? SI X NO _____

El anterior encargado

10.- COMENTARIOS. Los reportes los entrega cada vez que le pagan la gratificación. Señala también que ya no quiere seguir tomando la información



Croquis de localización

30.- Cuatotolapan, Veracruz.

Estación hidrometeorológica

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
18°8'40" N 95°17'45" W 14 msnm	18° 08' 41.7" N 95° 17' 53.3" W 17 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista de la estación climatológica

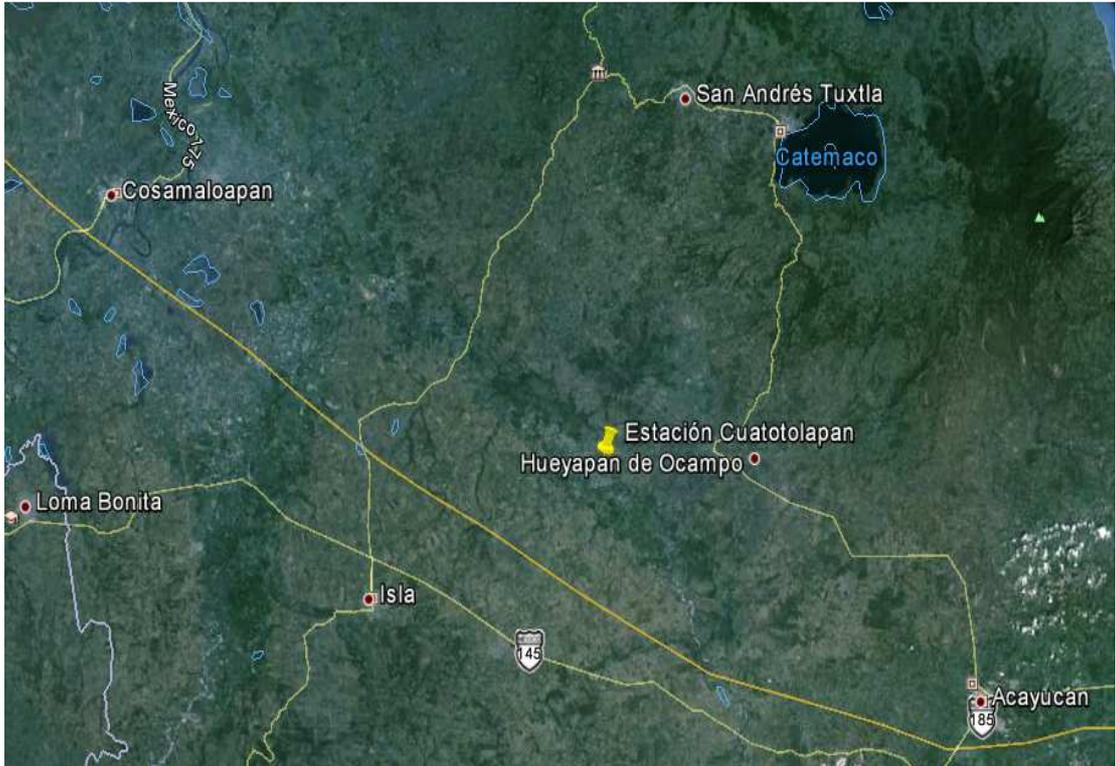
Condiciones de los aparatos

EQUIPO	Tiene	No tiene	Bueno	Malo	Regular
Abrigo meteorológico	X				X
Termómetro	X				X
Pluviómetro	X				X
Abrigo pluviométrico		X			
Regla	X				X
Litro	X				
Veleta		X			
Evaporímetro	X				X
Cilindro	X				X
Tornillo	X		X		X
Malla ciclónica	X				X
Puerta	X				X
Cadena		X			
Candado		X			

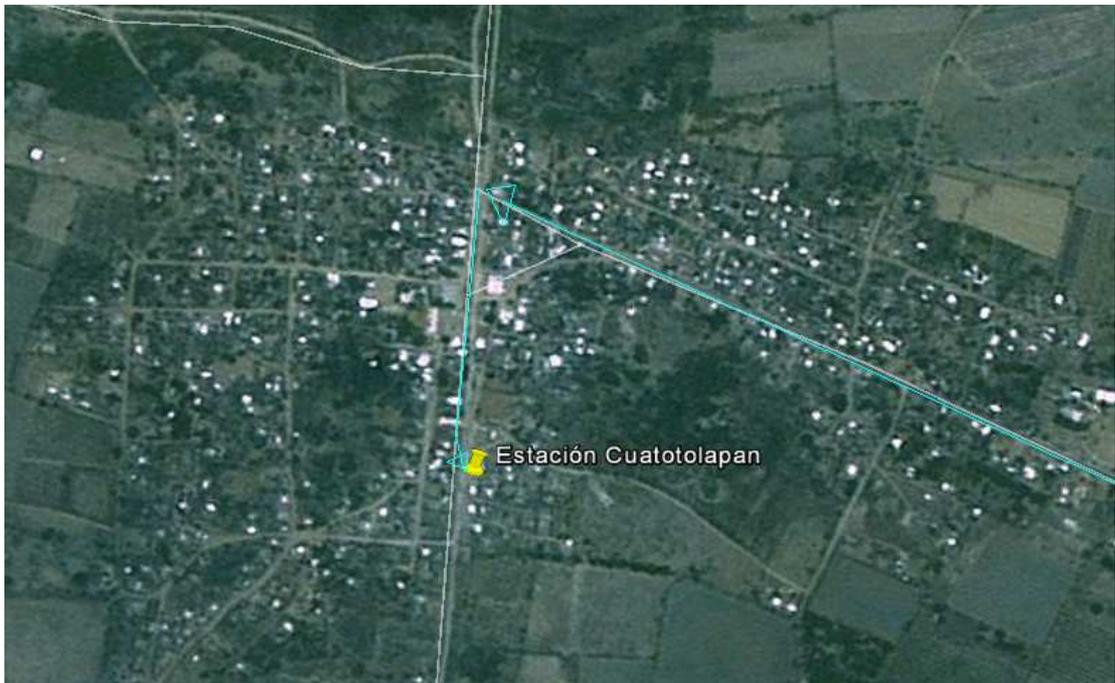
Comentarios: No se visitó la estación hidrométrica por la lejanía.

Entrevista al operador de la estación climatológica

- 1.- LOCALIDAD: Cuatotolapan, Veracruz
- 2.- NOMBRE COMPLETO: Martiniano Salazar Flores
- 3.- EDAD: 41 años GÉNERO: masculino
- 4.- NIVEL DE ESTUDIOS: Secundaria
- 5.- ¿ES TRABAJADOR DE CONAGUA? SI X NO GRATIFICADO
- 6.- ¿DESDE HACE CUÁNTO HACE LOS REPORTE DE LA ESTACIÓN?
15 AÑOS
- 7.- ¿LA ESTACIÓN YA EXISTÍA CUANDO USTED INICIÓ LOS REGISTROS?
SI X NO
- 8.- ¿RECIBIÓ CAPACITACIÓN PARA ESTE TRABAJO? SI X NO
Por parte del PH
- 9.- ¿REPORTA LA INFORMACIÓN QUE MIDE?
¿A QUIÉN? PH
- ¿CÓMO LA REPORTA? LE LLAMAN POR RADIO X LE LLAMAN POR
TELÉFONO LA ENVÍA POR CORREO
- 10.- COMENTARIOS: buen emplazamiento, es conveniente actualizar



Croquis de localización 1



Croquis de localización 2.

31.- Sontecomapan, Veracruz.

Estación climatológica

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
18°31'0" N 95°2'0" W 48 msnm	18° 29' 51.4" N 95° 02' 12.8" W 59 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista de la estación



Vista del termómetro

Condiciones de los aparatos

EQUIPO	Tiene	No tiene	Bueno	Malo	Regular
Abrigo meteorológico	X				X
Termómetro	X			X	
Pluviómetro	X			X	
Abrigo pluviométrico		X			
Regla	X		X		
Litro	X		X		
Veleta	X			X	
Evaporímetro	X				X
Cilindro	X				X
Tornillo	X		X		
Malla ciclónica	X				X
Puerta	X				X
Cadena					
Candado					

Comentarios: REQUIERE MANTENIMIENTO Y CAMBIO DE EQUIPOS, BUEN EMPLAZAMIENTO.

Entrevista al operador de la estación climatológica

- 1.- LOCALIDAD: Sontecomapan, Veracruz
- 2.- NOMBRE COMPLETO: Dióscoro Báez
- 3.- EDAD: 56 años GÉNERO: masculino
- 4.- NIVEL DE ESTUDIOS: primaria
- 5.- ¿ES TRABAJADOR DE CONAGUA? SI ___ NO ___ GRATIFICADO X
- 6.- ¿DESDE HACE CUÁNTO HACE LOS REPORTES DE LA ESTACIÓN?
35 AÑOS
- 7.- ¿LA ESTACIÓN YA EXISTÍA CUANDO USTED INICIÓ LOS REGISTROS?
SI X NO _____
- 8.- ¿RECIBIÓ CAPACITACIÓN PARA ESTE TRABAJO? SI X NO _____
El anterior encargado
- 9.- ¿REPORTA LA INFORMACIÓN QUE MIDE?
¿A QUIÉN? PH
- ¿CÓMO LA REPORTA? LE LLAMAN POR RADIO ___ LE LLAMAN POR
TELÉFONO X LA ENVÍA POR CORREO _____
- 10.- COMENTARIOS. El observador pidió informes acerca de si tiene derecho a jubilación y de si se le otorgará un aumento en la gratificación.



Croquis de localización

32.- Catemaco, Veracruz.

Solo escala hidrométrica

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
18°25'0" N 95°7'0" W 354 msnm	18° 24' 53.9" N 95° 07' 08.6" W 256 msnm

Reporte fotográfico

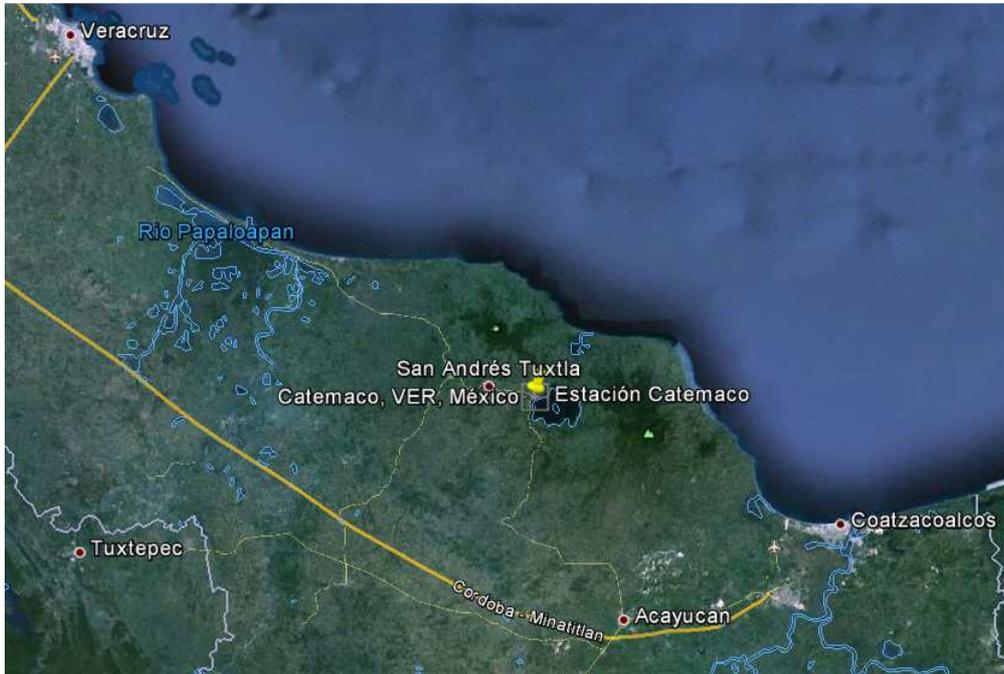


Localidad de ubicación de la estación



Vista de la escala hidrométrica

Comentarios: solo se encuentra una escala hidrométrica



Croquis de localización 1



Croquis de localización 2

33.- Sihuapan, Veracruz.

Estación hidrometeorológica

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
18°27'0" N 95°11'0" W 300 msnm	

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación

Comentarios: no se encontró la estación ni se ubicó al encargado. Algunos vecinos de la localidad manifestaron no conocer a la persona encargada.

34.- Alvarado, Veracruz.

Estación climatológica

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
18°46'40" N 95°45'50" W 10 msnm	18° 42' 57.1" N 95° 37' 57.4" W 54 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



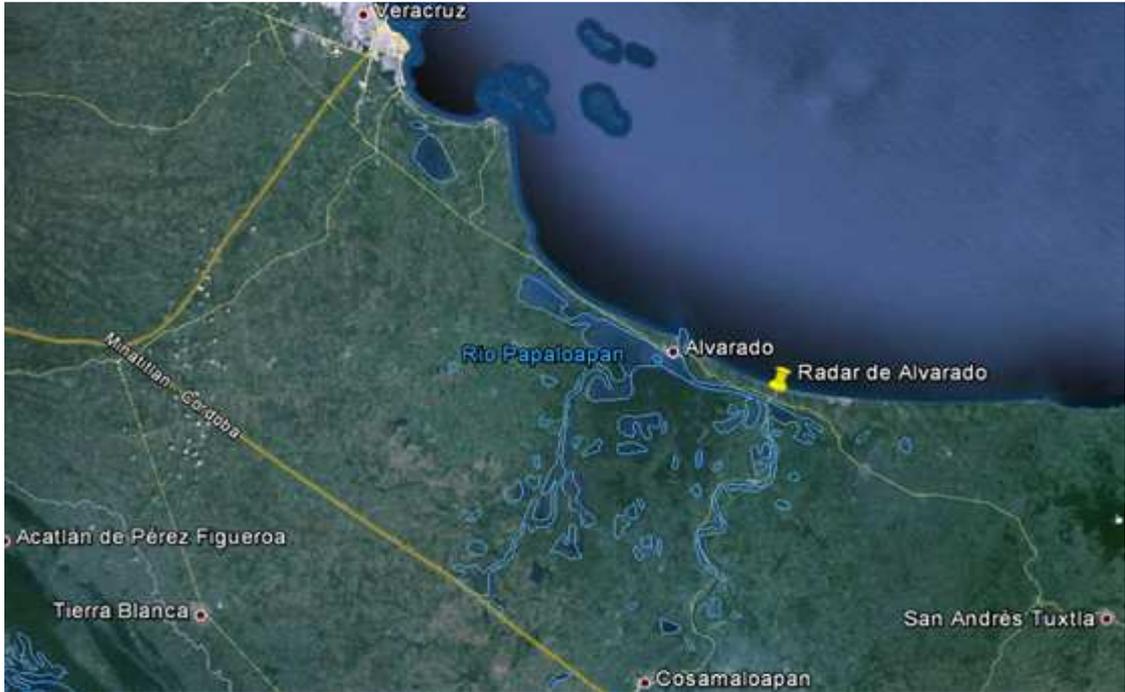
Vista del abrigo termométrico y el pluviómetro

Condiciones de los aparatos

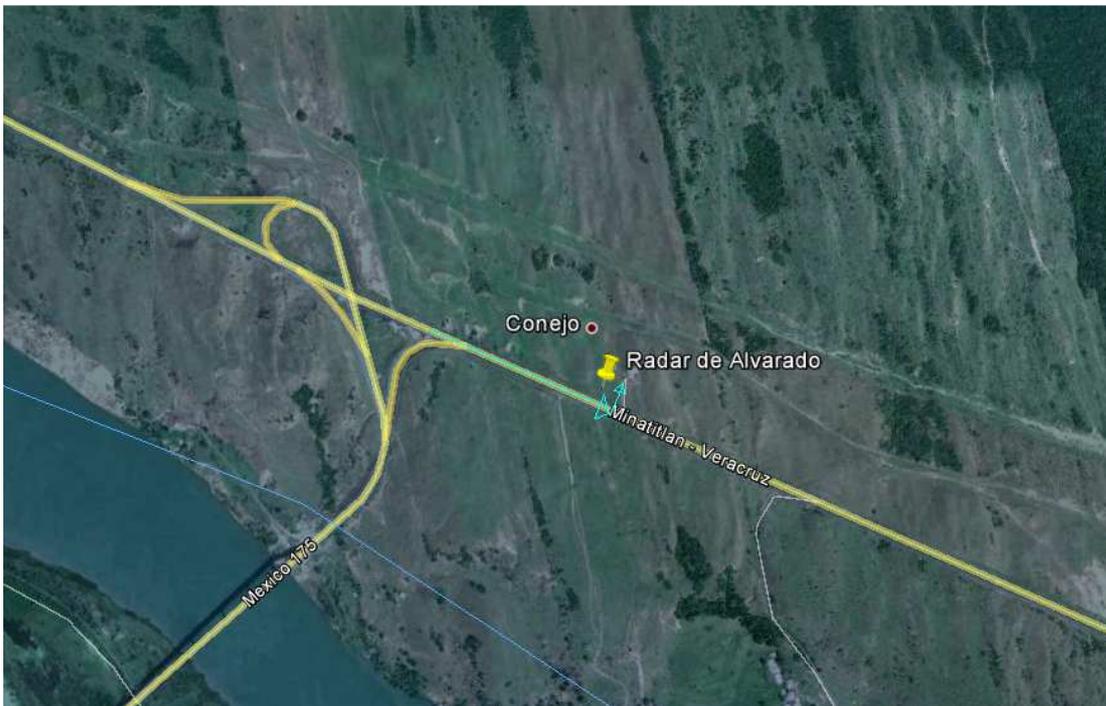
EQUIPO	Tiene	No tiene	Bueno	Malo	Regular
Abrigo meteorológico	X		X		
Termómetro	X		X		
Pluviómetro	X		X		
Abrigo pluviométrico	X		X		
Regla	X		X		
Litro	X		X		
Veleta		X			
Evaporímetro		X			
Cilindro		X			
Tornillo		X			
Malla ciclónica		X			
Puerta		X			
Cadena					
Candado					

Comentarios: LOS DATOS DE VIENTO LOS ESTIMAN DE LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA.

No se hizo entrevista porque los guardias se van rotando y son quienes toman y transmiten la información diariamente vía radio.



Croquis de localización 1



Croquis de localización 2

35.- Ángel R. Cabada, Veracruz.

Estación hidrometeorológica

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
18°35'50" N 95°26'50" W 19 msnm	18° 35' 37.9" N 95° 27' 02.7" W 22 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista de la estación climatológica



Vista del cilindro de reposo y el tornillo micrométrico

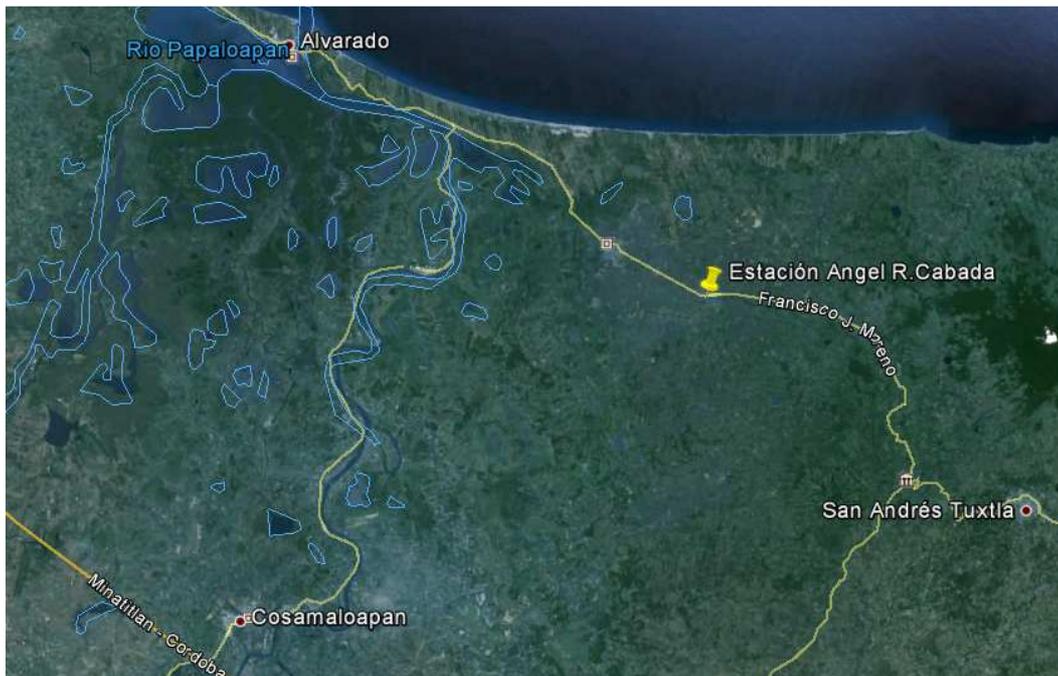
Condiciones de los aparatos

EQUIPO	Tiene	No tiene	Bueno	Malo	Regular
Abrigo meteorológico	X				X
Termómetro	X				X
Pluviómetro	X		X		
Abrigo pluviométrico	X		X		
Regla	X		X		
Litro	X		X		
Veleta	X				X
Evaporímetro	X				X
Cilindro	X				X
Tornillo	X				X
Malla ciclónica	X				X
Puerta		X			
Cadena		X			
Candado		X			

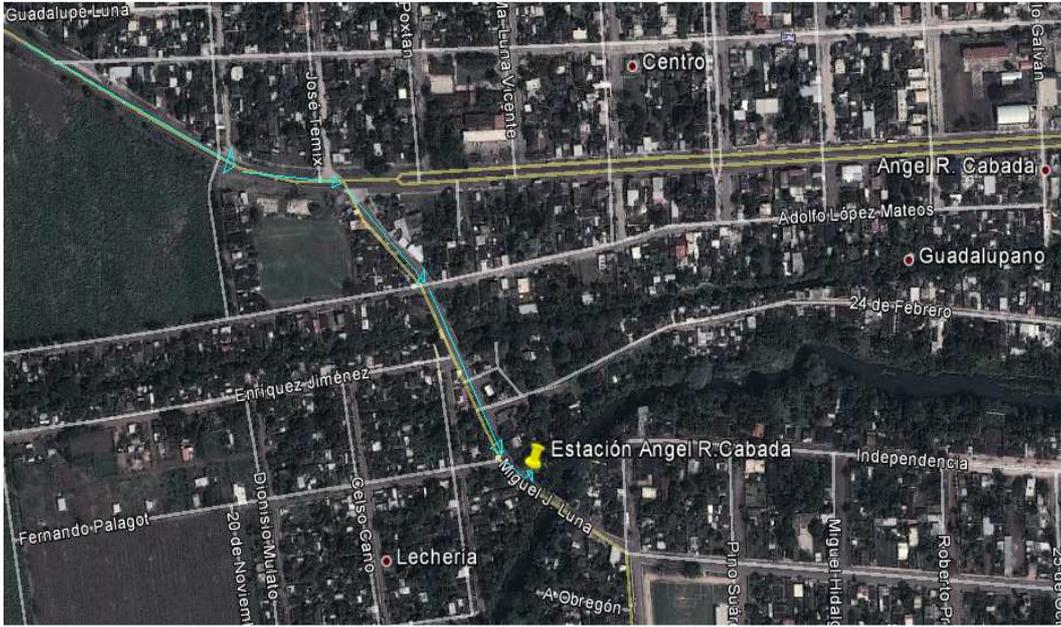
Comentarios: No se visitó la estación hidrométrica por la lejanía.

Entrevista al operador de la estación climatológica

- 1.- LOCALIDAD: Ángel R. Cabada, Veracruz
- 2.- NOMBRE COMPLETO: Alejandro Alegría Medina
- 3.- EDAD: 53 años GÉNERO: masculino
- 4.- NIVEL DE ESTUDIOS: Secundaria
- 5.- ¿ES TRABAJADOR DE CONAGUA? SI NO GRATIFICADO
- 6.- ¿DESDE HACE CUÁNTO HACE LOS REPORTES DE LA ESTACIÓN?
26 AÑOS
- 7.- ¿LA ESTACIÓN YA EXISTÍA CUANDO USTED INICIÓ LOS REGISTROS?
SI NO
- 8.- ¿RECIBIÓ CAPACITACIÓN PARA ESTE TRABAJO? SI NO
Por parte del PH
- 9.- ¿REPORTA LA INFORMACIÓN QUE MIDE?
¿A QUIÉN? PH
- ¿CÓMO LA REPORTA? LE LLAMAN POR RADIO LE LLAMAN POR
TELÉFONO LA ENVÍA POR CORREO
- 10.- COMENTARIOS: buen emplazamiento, es conveniente actualizar equipos.



Croquis de localización 1



Croquis de localización 2.

36.- Naranja (Ingenio San Pedro), Veracruz.

Estación climatológica convencional

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
18° 38' 0" N 95° 31' 0" W 20 msnm	18° 36' 29.8" N 95° 31' 46.5" W 10 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista de la estación climatológica



Vista del tanque de evaporación

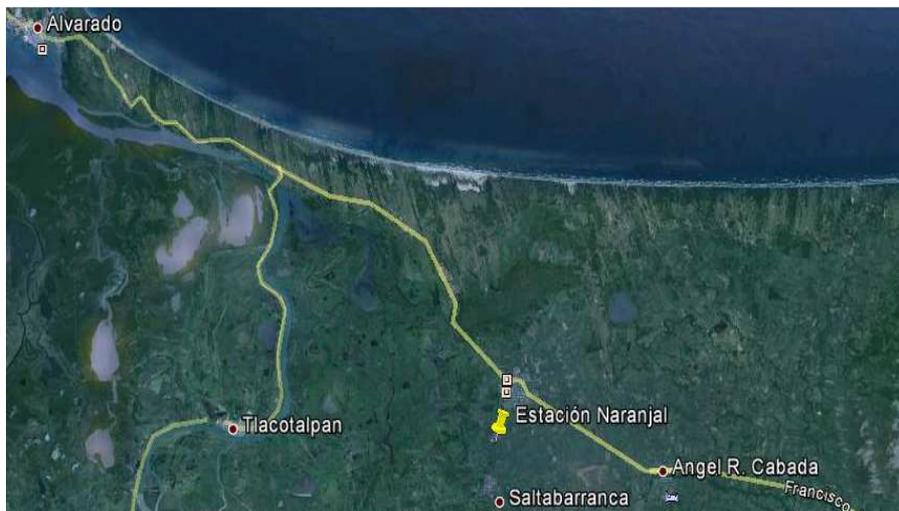
Condiciones de los aparatos

EQUIPO	Tiene	No tiene	Bueno	Malo	Regular
Abrigo meteorológico	X				X
Termómetro	X				X
Pluviómetro	X		X		
Abrigo pluviométrico	X		X		
Regla	X		X		
Litro	X		X		
Veleta	X		X		
Evaporímetro	X				X
Cilindro	X		X		
Tornillo	X		X		
Malla ciclónica	X				X
Puerta		X			
Cadena		X			
Candado		X			

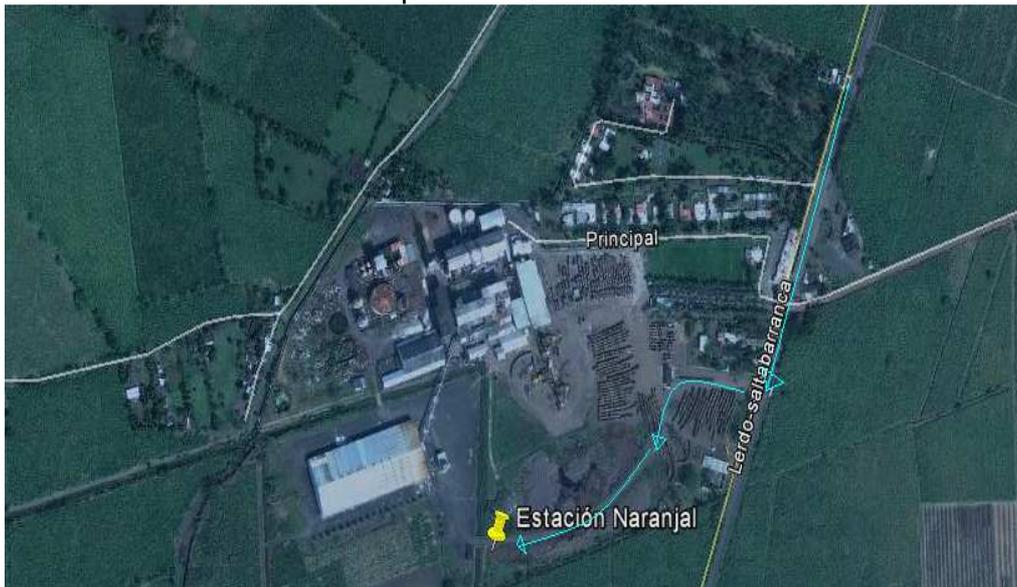
Comentarios: el heliógrafo que se observará en otras fotografías, lo compró el ingenio.

Entrevista al operador de la estación climatológica

- 1.- LOCALIDAD: Naranja (Ingenio San Pedro), Veracruz
- 2.- NOMBRE COMPLETO: Virgilio Alvarado Mondragón
- 3.- EDAD: 77 años GÉNERO: masculino
- 4.- NIVEL DE ESTUDIOS: Técnico Agrícola
- 5.- ¿ES TRABAJADOR DE CONAGUA? SI ___ NO ___ GRATIFICADO X
- 6.- ¿DESDE HACE CUÁNTO HACE LOS REPORTES DE LA ESTACIÓN?
21 AÑOS
- 7.- ¿LA ESTACIÓN YA EXISTÍA CUANDO USTED INICIÓ LOS REGISTROS?
SI X NO ___
- 8.- ¿RECIBIÓ CAPACITACIÓN PARA ESTE TRABAJO? SI X NO ___
Por parte del observador anterior y del PH
- 10.- COMENTARIOS: buen emplazamiento.



Croquis de localización 1



Croquis de localización 2.

37.- La Ceibilla, Veracruz.

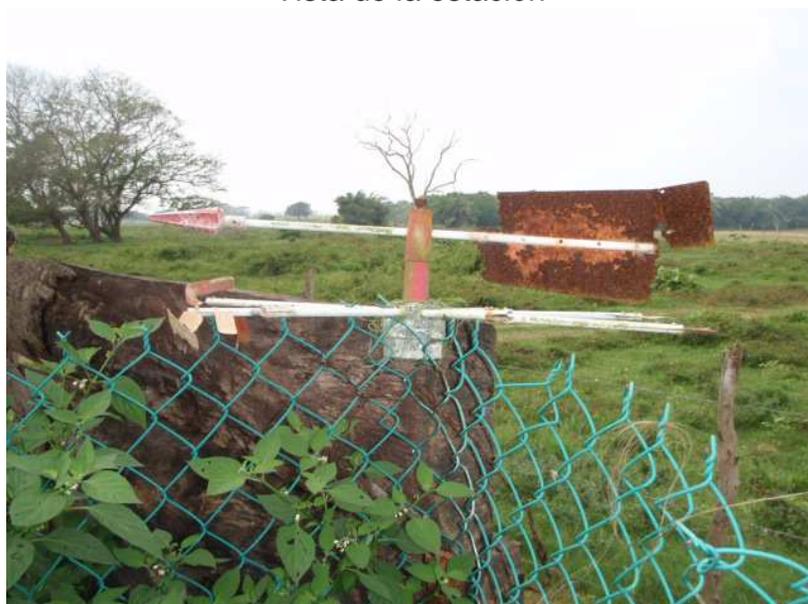
Estación hidrometeorológica

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
18°13'47" N 95°26'43" W 36 msnm	18° 13' 47.4" N 95° 26' 43.3" W 27 msnm

Reporte fotográfico



Vista de la estación



Vista de la veleta



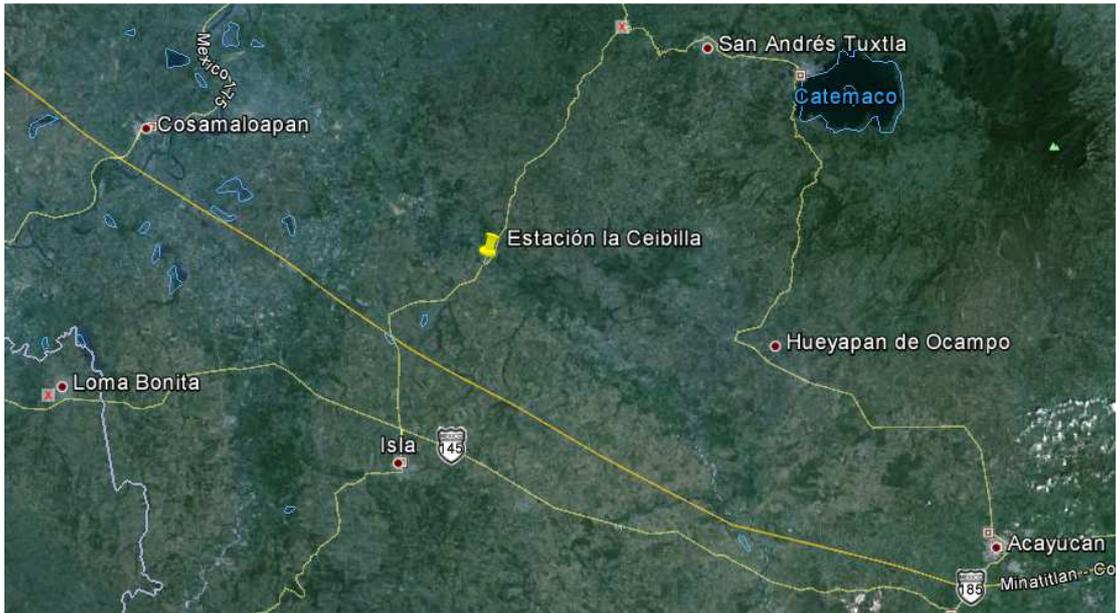
Puerta d acceso a la estación

Condiciones de los aparatos

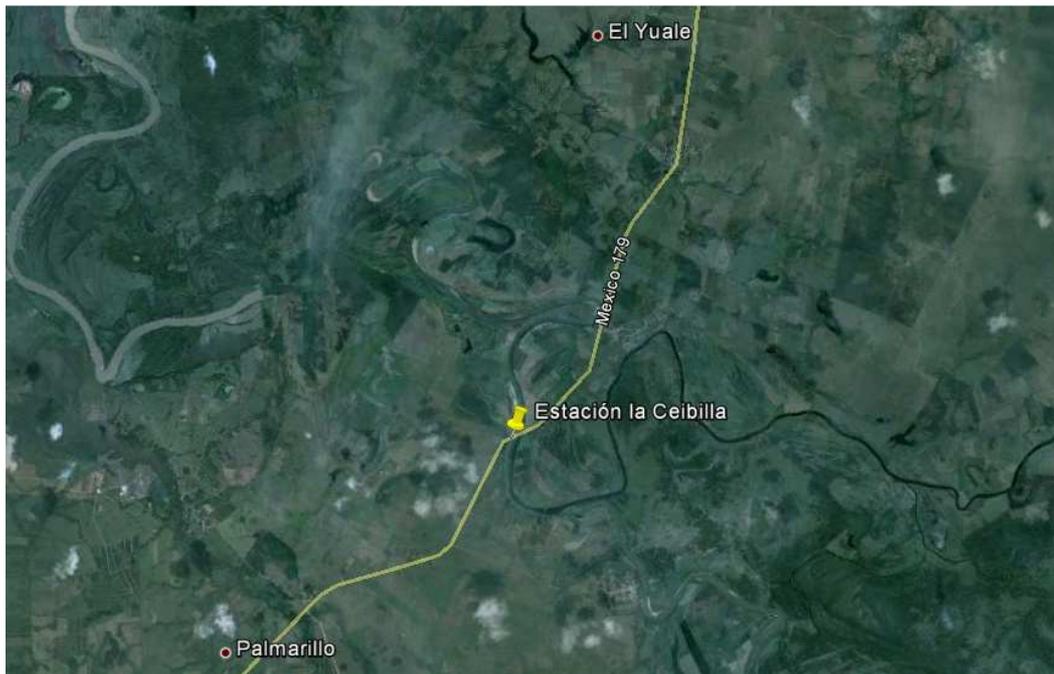
EQUIPO	Tiene	No tiene	Bueno	Malo	Regular
Abrigo meteorológico	X			X	
Termómetro	X			X	
Pluviómetro	X			X	
Abrigo pluviométrico		X			
Regla	X				X
Litro	X			X	
Veleta	X			X	
Evaporímetro	X			X	
Cilindro	X			X	
Tornillo	X			X	
Malla ciclónica	X			X	
Puerta	X			X	
Cadena		X			
Candado		X			

Comentarios: es conveniente cambiar todo el equipo de medición.

No se contactó con el encargado



Croquis de localización 1



Croquis de localización 2.

38.- El Garro, Veracruz.

Estación hidrometeorológica

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
18°16'14" N 95°33'25" W 20 msnm	18° 16' 16.5" N 95° 33' 30.6" W 20 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista de la estación



Tanque de avaporación

Condiciones de los aparatos

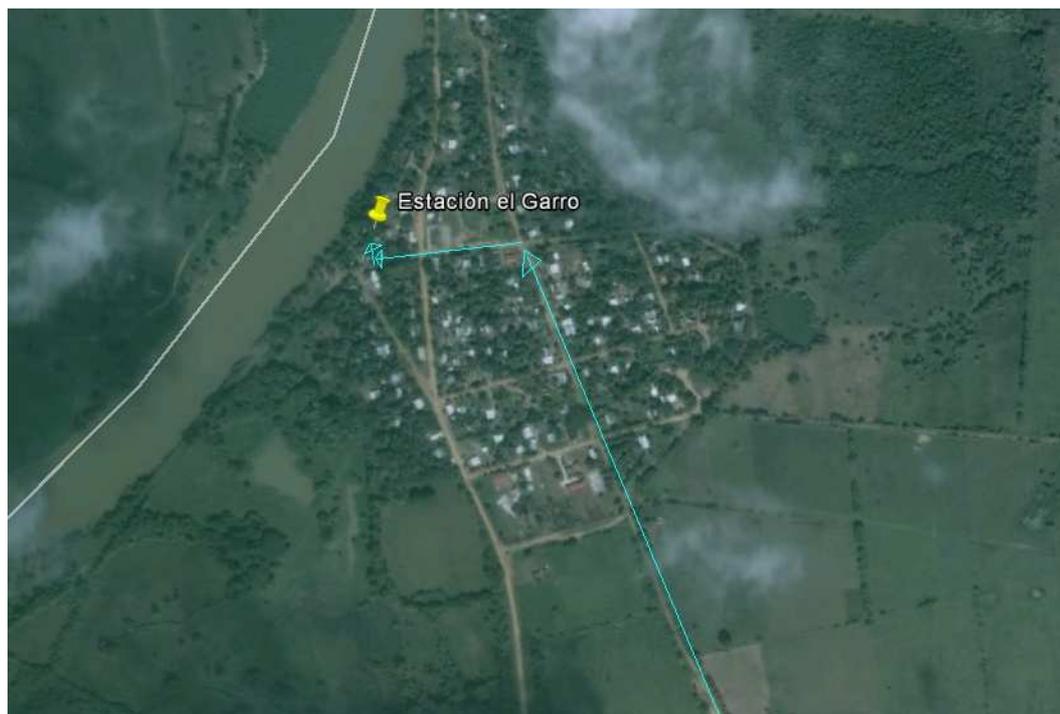
EQUIPO	Tiene	No tiene	Bueno	Malo	Regular
Abrigo meteorológico	X				X
Termómetro	X				X
Pluviómetro	X				X
Abrigo pluviométrico	X				X
Regla	X				X
Litro	X				X
Veleta	X			X	
Evaporímetro	X			X	
Cilindro	X			X	
Tornillo	X			X	
Malla ciclónica	X			X	
Puerta	X			X	
Cadena		X			
Candado		X			

Comentarios: es conveniente cambiar el equipo de medición.

No se contactó con el encargado



Croquis de localización 1



Croquis de localización 2.

39.- Carlos A. Carrillo, Veracruz.

Estación climatológica

Con los datos de la base de datos, se ubicó la Escuela Secundaria Agropecuaria. El personal de la escuela señaló que hace años que retiraron los equipos.

40.- Chacaltianguis, Veracruz.

Estación hidrometeorológica

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
18°20'25" N 95°50'10" W 8 msnm	18° 18' 01.4" N 95° 50' 39" W 9 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista del pluviómetro y la escala

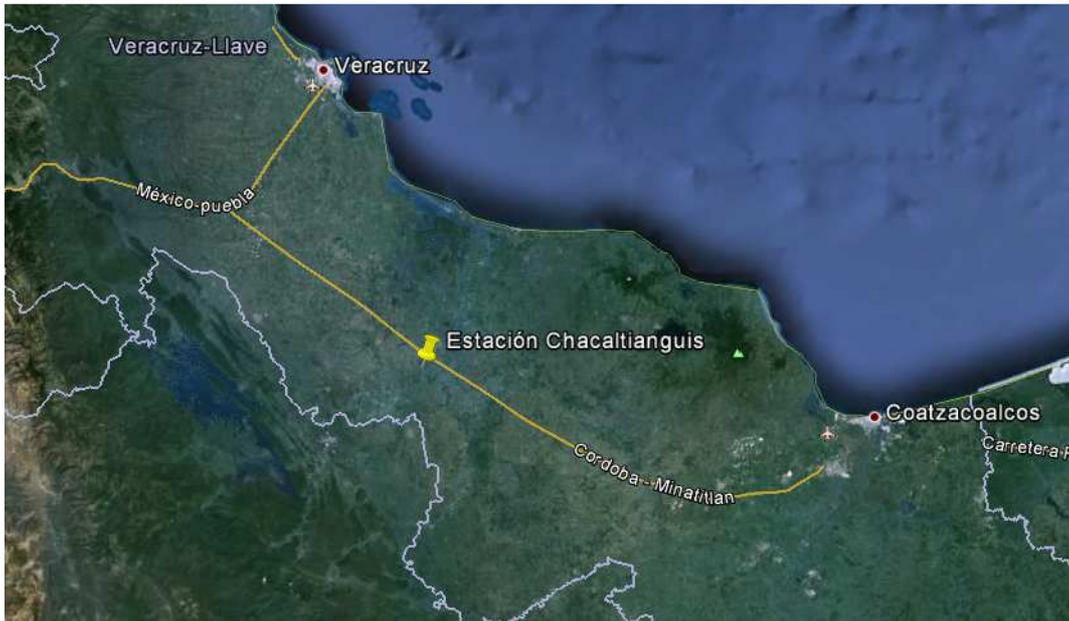


Vista de la canastilla de aforo

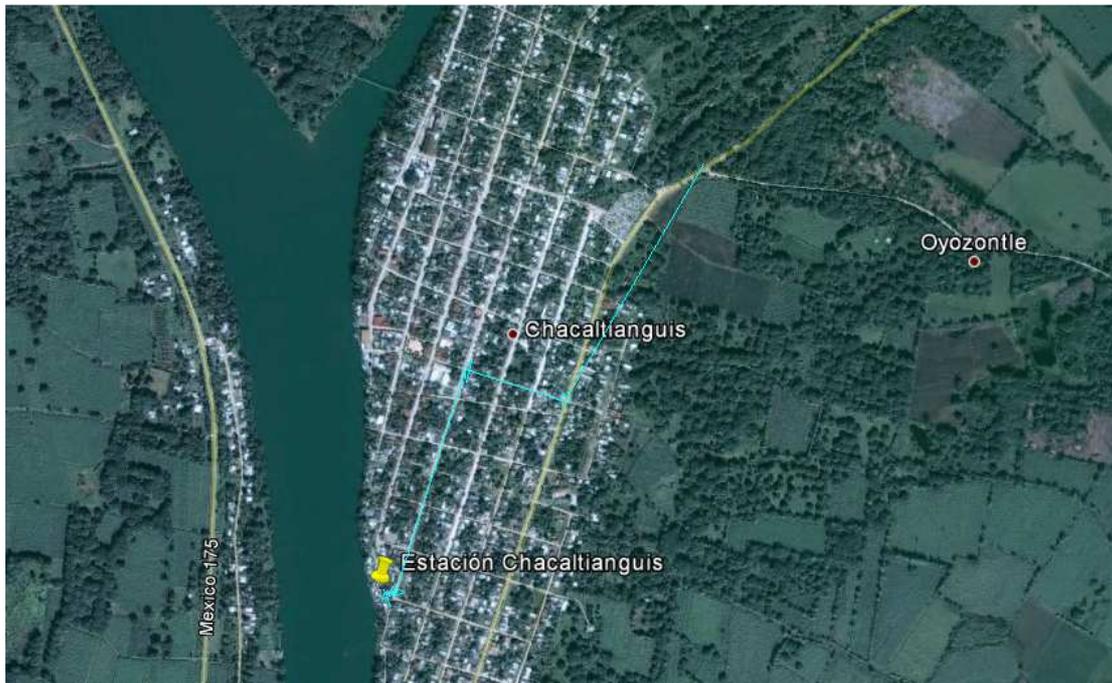
Condiciones de los aparatos

Solo se observó el pluviómetro, en malas condiciones.

No se contactó con el encargado



Croquis de localización 1



Croquis de localización 2.

41.- Papaloapan, Oaxaca.

Estación hidrometeorológica

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
18°9'0" N 96°5'0" W 22 msnm	18° 09' 32.7" N 96° 05' 43" W 20 msnm

Reporte fotográfico

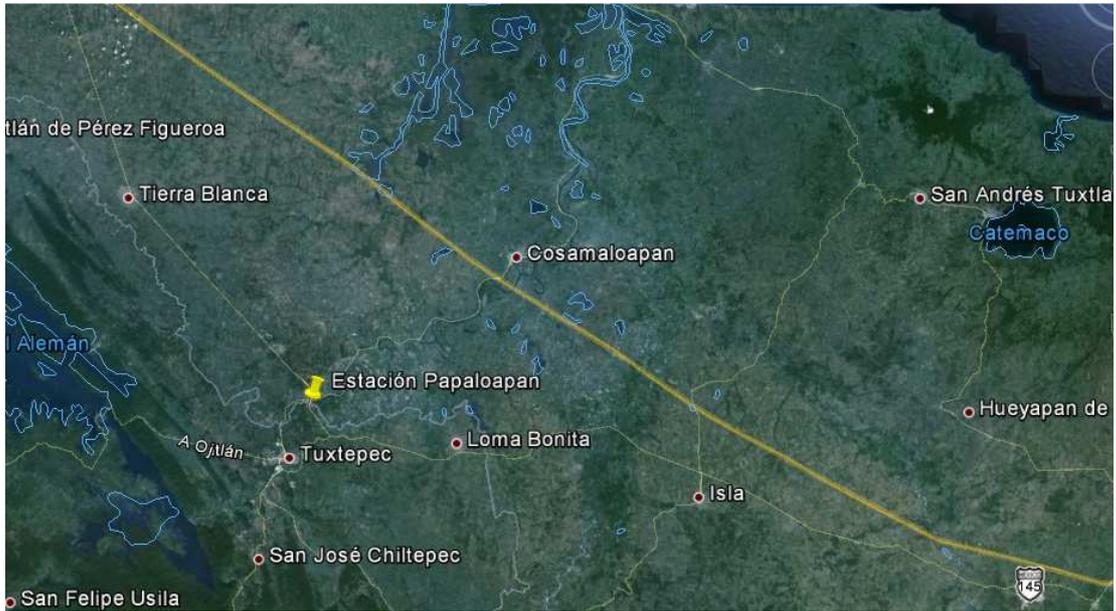


Localidad de ubicación de la estación



Equipo de aforo

No se logró contactar al encargado.
No se ubicó la estación climatológica



Croquis de ubicación 1



Croquis de ubicación 2

42.- Otatitlán, Veracruz.

Estación climatológica



Localidad de ubicación

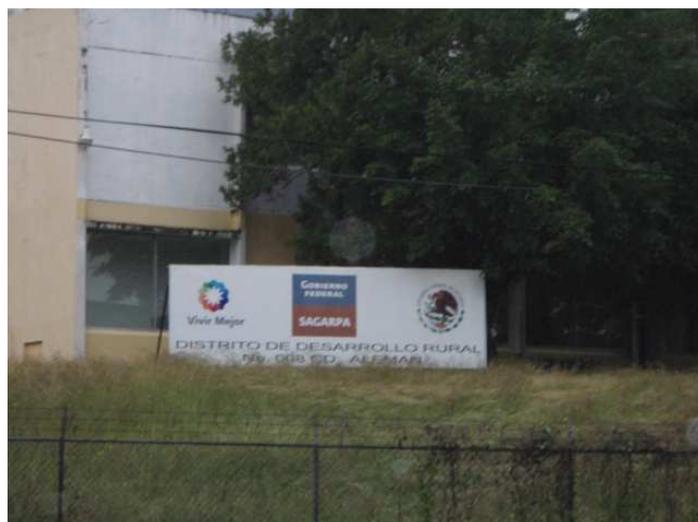
Con los datos de la base de datos, se ubicó la dirección del encargado, quien señaló que hace tres años que ya no toma la información. Menciona que si hay interés de reinstalar la estación, conoce a una persona que se haría cargo de ella.

43.- Ciudad Alemán, Veracruz.

Estación climatológica convencional

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
18°11'15" N 96°5'40" W 29 msnm	18° 11' 24.9" N 96° 05' 55" W 26 msnm

Reporte fotográfico

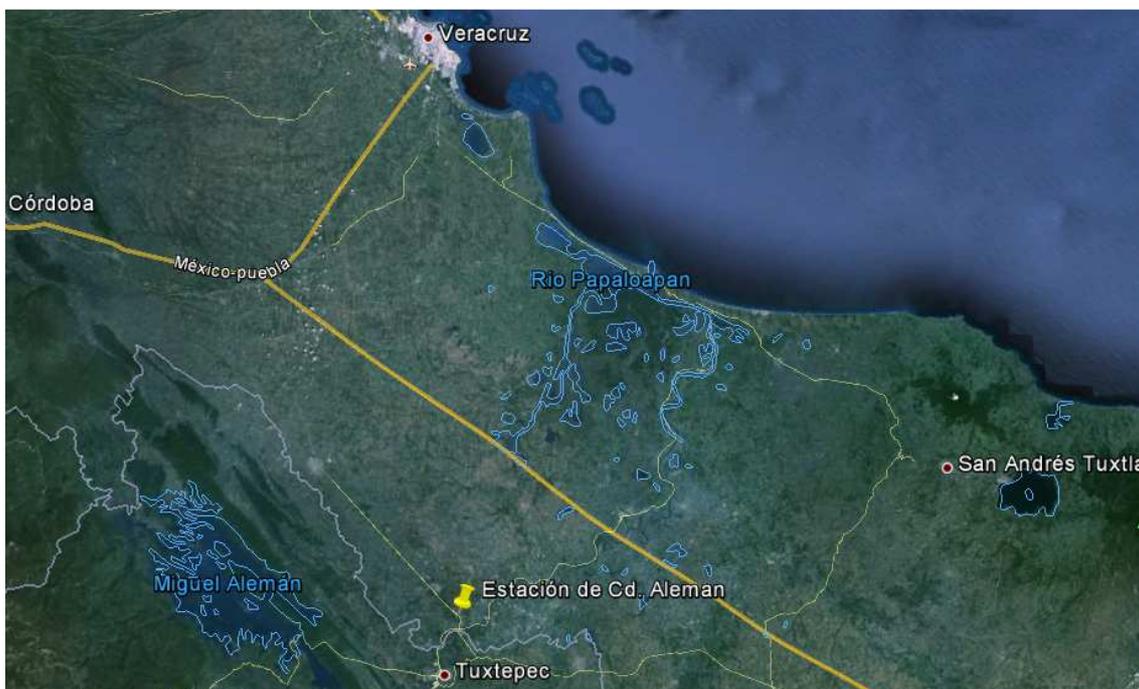


Localidad de ubicación de la estación

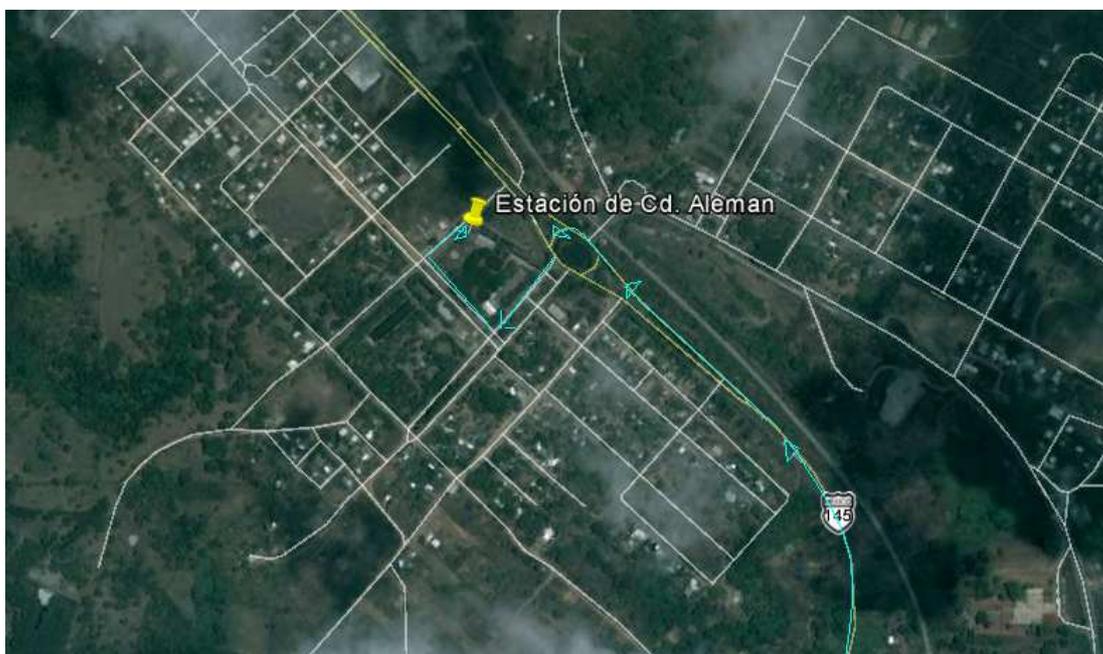


Vista lejana de la veleta

Comentarios: No se tuvo acceso al edificio a pesar de presentar al vigilante el oficio donde se indicó que se hacía el estudio así como las identificaciones correspondientes.



Croquis de localización 1



Croquis de localización 2

44.- Paraíso Novillero, Veracruz.

Estación climatológica convencional

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
18°16'0" N 97°57'0" W 8 msnm	18° 15' 02.2" N 95° 56' 05" W 8 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista de la estación



Veleta

Condiciones de los aparatos

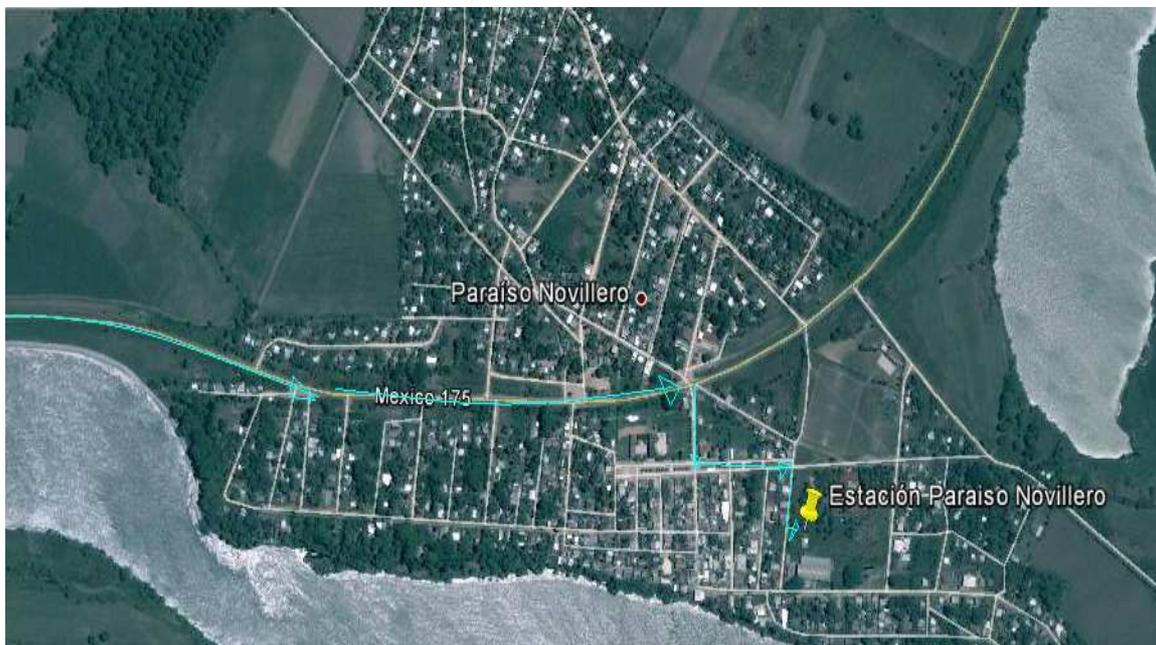
EQUIPO	Tiene	No tiene	Bueno	Malo	Regular
Abrigo meteorológico	X		X		
Termómetro	X		X		
Pluviómetro	X		X		
Abrigo pluviométrico	X		X		
Regla	X		X		
Litro	X		X		
Veleta		X			
Evaporímetro	X		X		
Cilindro	X		X		
Tornillo	X		X		
Malla ciclónica	X		X		
Puerta	X		X		
Cadena	X		X		
Candado	X		X		

Comentarios: SOLO FALTÓ INSTALAR UNA VELETA NUEVA

No se pudo contactar con el encargado.



Croquis de localización 1



Croquis de localización 2

45.- Tierra Blanca, Veracruz.

Estación climatológica convencional

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
18° 27' 0" N 96° 21' 45" W 60 msnm	

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación

Comentarios: No se tuvo acceso al edificio a pesar de presentar al vigilante y personal del instituto el oficio donde se indicó que se hacía el estudio así como las identificaciones correspondientes.

46.- Zongolica, Veracruz.

Estación climatológica convencional

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
18°40'0" N 97°0'0" W 1294 msnm	

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación

Comentarios: se contactó con el encargado a pesar de que los datos de ubicación fueron limitados (sin dirección y con teléfono equivocado), quien señaló que los equipos fueron retirados desde hace más de tres años por personal del Observatorio Meteorológico de Orizaba.

47.- Loma Grande, Veracruz.

Estación climatológica convencional

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
18°55'44" N 97°13'58" W 2700 msnm	18° 55' 37.0" N 97° 13' 58.1" W 2717 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista de la estación climatológica

Condiciones de los aparatos

EQUIPO	Tiene	No tiene	Bueno	Malo	Regular
Abrigo meteorológico	X			X	
Termómetro	X			X	
Pluviómetro	X			X	
Abrigo pluviométrico		X			
Regla	X			X	
Litro	X			X	
Veleta		X			
Evaporímetro		X			
Cilindro		X			
Tornillo		X			
Malla ciclónica		X			
Puerta		X			
Cadena		X			
Candado		X			

Comentarios: Estación incompleta. Conviene al menos actualizar los equipos con los que cuenta.

Entrevista al operador de la estación climatológica

1.- LOCALIDAD: Loma Grande, Veracruz

2.- NOMBRE COMPLETO: Lucía Muñoz Sánchez (su hijo respondió a parte del cuestionario)

3.- EDAD: años GÉNERO:

4.- NIVEL DE ESTUDIOS:

5.- ¿ES TRABAJADOR DE CONAGUA? SI ___ NO ___ GRATIFICADO X

6.- ¿DESDE HACE CUÁNTO HACE LOS REPORTES DE LA ESTACIÓN?
5 AÑOS

7.- ¿LA ESTACIÓN YA EXISTÍA CUANDO USTED INICIÓ LOS REGISTROS?
SI ___ NO X

8.- ¿RECIBIÓ CAPACITACIÓN PARA ESTE TRABAJO? SI ___ NO ___

Por parte del observador anterior y del PH

9.- ¿REPORTA LA INFORMACIÓN QUE MIDE?

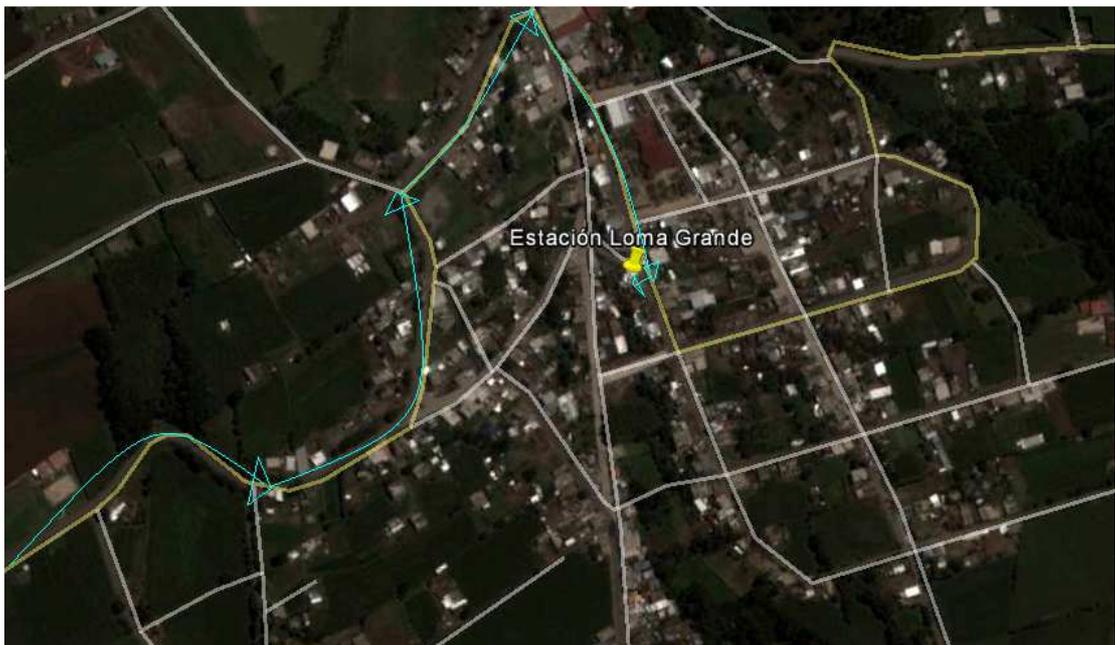
¿A QUIÉN? PH

¿CÓMO LA REPORTA? LE LLAMAN POR RADIO ___ LE LLAMAN POR
TELÉFONO X LA ENVÍA POR CORREO ___

10.- COMENTARIOS: el entrevistado manifiesta que les deben la gratificación del año pasado. Que si no la reciben dejarán de tomar la información.



Croquis de localización 1



Croquis de localización 2.

48.- Presa Cerro de Oro, Oaxaca.

Estación climatológica convencional

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
18°1'0" N 96°17'0" W 42 msnm	

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



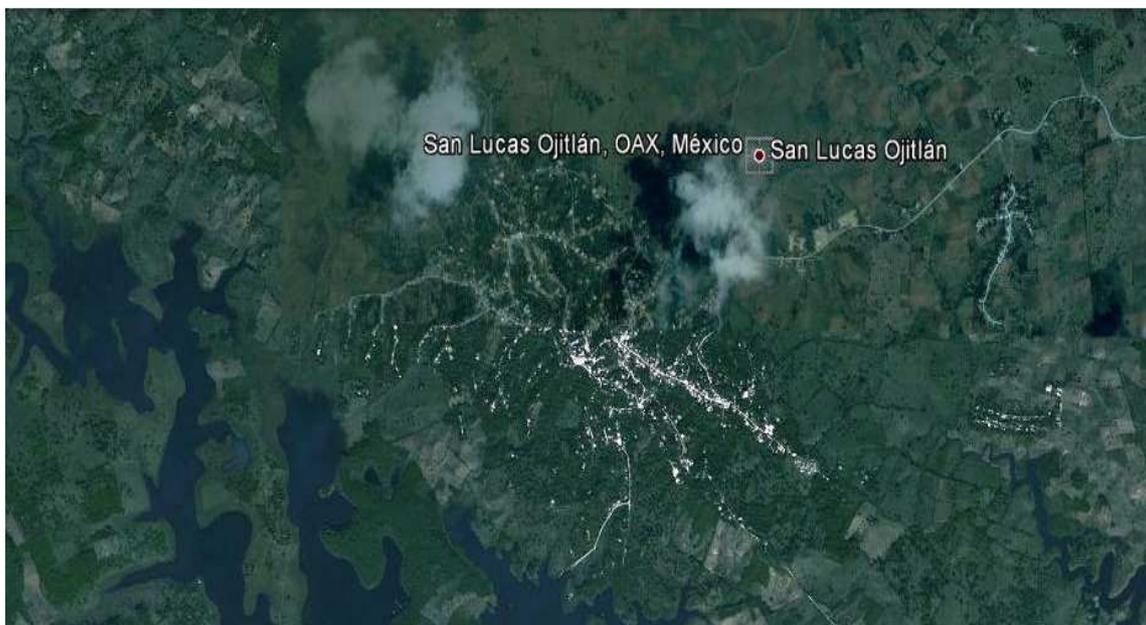
Vista de la estación climatológica

Condiciones de los aparatos

EQUIPO	Tiene	No tiene	Bueno	Malo	Regular
Abrigo meteorológico	X			X	
Termómetro	X				X
Pluviómetro	X			X	
Abrigo pluviométrico		X			
Regla	X				X
Litro	X				X
Veleta	X		X		
Evaporímetro	X			X	
Cilindro	X			X	
Tornillo	X			X	
Malla ciclónica	X			X	
Puerta	X				X
Cadena	X				
Candado	X				

Comentarios: HAY INSTALADA UNA ESTACIÓN AUTOMÁTICA. SI LOS REPORTES DIARIOS SE BASAN EN LA CONVENCIONAL, ES CONVENIENTE CAMBIAR LOS EQUIPOS.

No se ubicó al Guarda Hidráulico de turno, por lo que no se pudo hacer la entrevista.



Croquis de localización

49.- San Felipe Usila, Oaxaca.

Estación climatológica convencional

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
17°53'0" N 96°32'0" W 230 msnm	

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista de la estación climatológica

Condiciones de los aparatos

EQUIPO	Tiene	No tiene	Bueno	Malo	Regular
Abrigo meteorológico	X		X		
Termómetro	X		X		
Pluviómetro	X		X		
Abrigo pluviométrico	X		X		
Regla	X		X		
Litro	X		X		
Veleta		X			
Evaporímetro	X		X		
Cilindro	X		X		
Tornillo	X		X		
Malla ciclónica	X		X		
Puerta	X		X		
Cadena					
Candado					

Comentarios: FALTA LA VELETA PARA TENER LA INSTALACIÓN COMPLETA. AL PARECER NO TOMAN LA MEDIDA DE EVAPORACIÓN.

No se contactó con el encargado de la estación.



Croquis de localización

50.- Santa María Chilchotla, Oaxaca.

Estación climatológica convencional

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
18°15'0" N 96°49'0" W 1360 msnm	

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista del abrigo termométrico y la veleta



Vista del abrigo termométrico

Condiciones de los aparatos

EQUIPO	Tiene	No tiene	Bueno	Malo	Regular
Abrigo meteorológico	X			X	
Termómetro	X			X	
Pluviómetro	X			X	
Abrigo pluviométrico	X			X	
Regla	X			X	
Litro	X			X	
Veleta	X			X	
Evaporímetro		X			
Cilindro		X			
Tornillo		X			
Malla ciclónica		X			
Puerta		X			
Cadena		X			
Candado		X			

Comentarios: ES CONVENIENTE ACTUALIZAR LA ESTACIÓN.

Entrevista al operador de la estación climatológica

1.- LOCALIDAD: Santa María Chilchotla, Oaxaca

2.- NOMBRE COMPLETO: Gonzalo Luis Avendaño Ortega

3.- EDAD: 65 años GÉNERO: masculino

4.- NIVEL DE ESTUDIOS: secundaria

5.- ¿ES TRABAJADOR DE CONAGUA? SI ___ NO ___ GRATIFICADO X

6.- ¿DESDE HACE CUÁNTO HACE LOS REPORTES DE LA ESTACIÓN?
45 AÑOS

7.- ¿LA ESTACIÓN YA EXISTÍA CUANDO USTED INICIÓ LOS REGISTROS?

SI X NO ___

8.- ¿RECIBIÓ CAPACITACIÓN PARA ESTE TRABAJO? SI X NO ___

Por parte del observador anterior

9.- COMENTARIOS: el entrevistado manifiesta que le deben la gratificación del año pasado.



Croquis de localización

51.- San José Tenango, Oaxaca.

Estación climatológica convencional

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
18°9'0" N 96°41'0" W 1050 msnm	

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista del abrigo termométrico y el pluviómetro



Vista de la veleta

Condiciones de los aparatos

EQUIPO	Tiene	No tiene	Bueno	Malo	Regular
Abrigo meteorológico	X			X	
Termómetro	X			X	
Pluviómetro	X			X	
Abrigo pluviométrico	X			X	
Regla	X			X	
Litro	X			X	
Veleta	X			X	
Evaporímetro		X			
Cilindro		X			
Tornillo		X			
Malla ciclónica		X			
Puerta		X			
Cadena		X			
Candado		X			

Comentarios: ES CONVENIENTE ACTUALIZAR LA ESTACIÓN.

Entrevista al operador de la estación climatológica

1.- LOCALIDAD: San José Tenango, Oaxaca

2.- NOMBRE COMPLETO: Leonor Florina Cavanzo Carrera

3.- EDAD: 60 años GÉNERO: femenino

4.- NIVEL DE ESTUDIOS: primaria

5.- ¿ES TRABAJADOR DE CONAGUA? SI ___ NO ___ GRATIFICADO X

6.- ¿DESDE HACE CUÁNTO HACE LOS REPORTES DE LA ESTACIÓN?
40 AÑOS

7.- ¿LA ESTACIÓN YA EXISTÍA CUANDO USTED INICIÓ LOS REGISTROS?
SI X NO ___

8.- ¿RECIBIÓ CAPACITACIÓN PARA ESTE TRABAJO? SI X NO ___
Por parte del observador anterior

9.- COMENTARIOS: el entrevistado manifiesta que le deben la gratificación del año pasado.



Croquis de localización

52.- Valle Nacional, Oaxaca.

Estación climatológica convencional

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
17°47'0" N 96°19'0" W 65 msnm	

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista de la estación



Pluviómetro y tanque de evaporación

Condiciones de los aparatos

EQUIPO	Tiene	No tiene	Bueno	Malo	Regular
Abrigo meteorológico	X				X
Termómetro	X			X	
Pluviómetro	X				X
Abrigo pluviométrico	X				X
Regla	X				X
Litro	X				X
Veleta		X			
Evaporímetro	X				
Cilindro	X				
Tornillo	X				
Malla ciclónica	X				
Puerta	X				
Cadena	X				
Candado	X				

Comentarios: EL TERMÓMETRO ESTÁ FRACTURADO.

Entrevista al operador de la estación climatológica

- 1.- LOCALIDAD: Valle Nacional, Oaxaca
- 2.- NOMBRE COMPLETO: Gustavo Argüelles Martínez o Blanca Estela Torres
- 3.- EDAD: 38/35 años GÉNERO: Masculino/femenino
- 4.- NIVEL DE ESTUDIOS: Preparatoria/secundaria
- 5.- ¿ES TRABAJADOR DE CONAGUA? SI ___ NO ___ GRATIFICADO X
- 6.- ¿DESDE HACE CUÁNTO HACE LOS REPORTES DE LA ESTACIÓN?
3 AÑOS
- 7.- ¿LA ESTACIÓN YA EXISTÍA CUANDO USTED INICIÓ LOS REGISTROS?
SI X NO ___
- 8.- ¿RECIBIÓ CAPACITACIÓN PARA ESTE TRABAJO? SI ___ NO X
- 9.- ¿REPORTA LA INFORMACIÓN QUE MIDE?
¿A QUIÉN? PH
- ¿CÓMO LA REPORTA? LE LLAMAN POR RADIO ___ LE LLAMAN POR
TELÉFONO X LA ENVÍA POR CORREO ___
- 10.- COMENTARIOS: los entrevistados señalan que requieren capacitación para medir la evaporación y que ya no cuentan con papelería.



Croquis de localización

53.- Santa María Jacatepec, Oaxaca.

Estación hidrometeorológica

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
17°52'0" N 96°12'0" W 42 msnm	

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista de la estación



Vista de la canastilla de aforo

Condiciones de los aparatos

EQUIPO	Tiene	No tiene	Bueno	Malo	Regular
Abrigo meteorológico	X		X		
Termómetro	X		X		
Pluviómetro	X		X		
Abrigo pluviométrico	X		X		
Regla	X		X		
Litro	X		X		
Veleta	X				X
Evaporímetro	X		X		
Cilindro	X		X		
Tornillo	X		X		
Malla ciclónica	X		X		
Puerta	X		X		
Cadena	X		X		
Candado	X		X		

Comentarios: BUEN EMPLAZAMIENTO, ESTACIÓN EN BUENAS CONDICIONES.

Entrevista al operador de la estación climatológica

1.- LOCALIDAD: Santa María Jacatepec, Oaxaca

2.- NOMBRE COMPLETO: Alejandro Alegría Igno

3.- EDAD: 29 años GÉNERO: Masculino

4.- NIVEL DE ESTUDIOS: Preparatoria

5.- ¿ES TRABAJADOR DE CONAGUA? SI NO GRATIFICADO

6.- ¿DESDE HACE CUÁNTO HACE LOS REPORTES DE LA ESTACIÓN?
4 AÑOS

7.- ¿LA ESTACIÓN YA EXISTÍA CUANDO USTED INICIÓ LOS REGISTROS?
SI NO

8.- ¿RECIBIÓ CAPACITACIÓN PARA ESTE TRABAJO? SI NO

9.- ¿REPORTA LA INFORMACIÓN QUE MIDE?

¿A QUIÉN? PH

¿CÓMO LA REPORTA? LE LLAMAN POR RADIO LE LLAMAN POR
TELÉFONO LA ENVÍA POR CORREO

10.- COMENTARIOS:



Croquis de localización

54.- Tuxtepec, Oaxaca.

Estación hidrometeorológica

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
18° 5' 0" N 96° 8' 0" W 19 msnm	

Con los datos de la base no se logró ubicar ni la estación ni al encargado.

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista del puente en Tuxtepec

55.- Temazcal (Presa Miguel Alemán), Oaxaca.

Estación climatológica

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
18° 5' 0" N 96°24'0" W 80 msnm	

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista de la estación



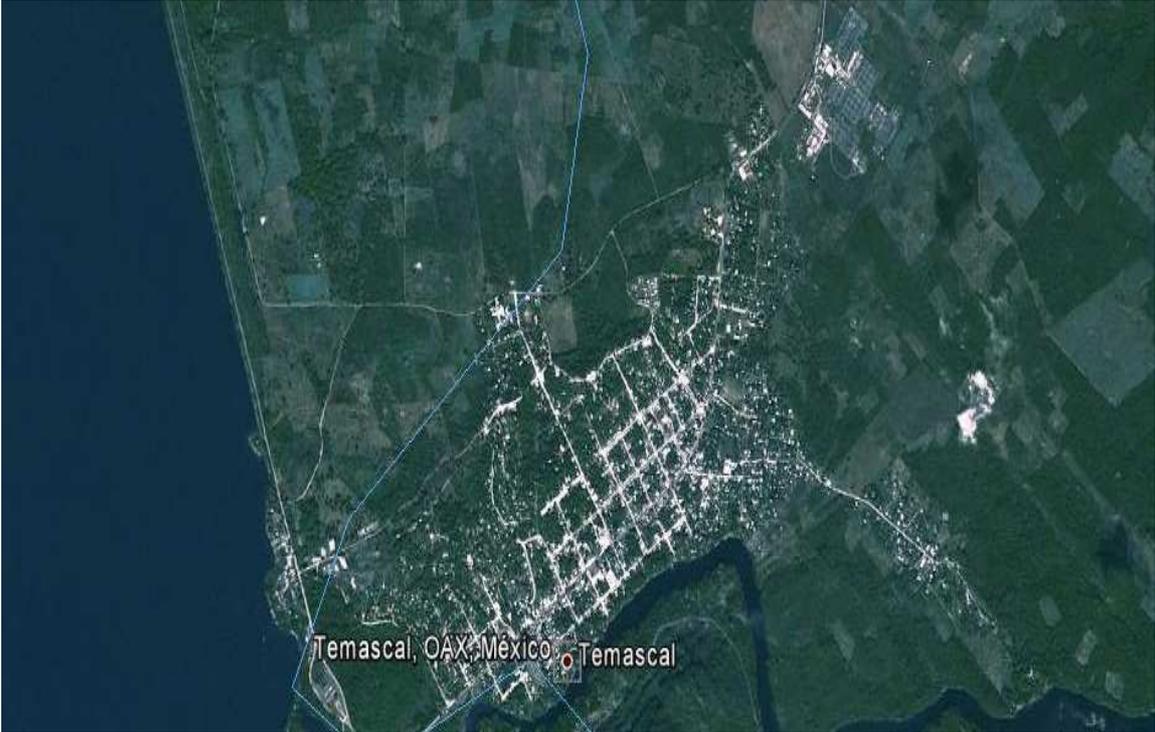
Abrigo termométrico

Condiciones de los aparatos

EQUIPO	Tiene	No tiene	Bueno	Malo	Regular
Abrigo meteorológico	X			X	
Termómetro	X			X	
Pluviómetro	X		X		
Abrigo pluviométrico	X		X		
Regla	X				
Litro	X				
Veleta	X				X
Evaporímetro	X		X		
Cilindro	X				X
Tornillo	X				X
Malla ciclónica	X			X	
Puerta	X			X	
Cadena	X				
Candado	X			X	X

Comentarios: BUEN EMPLAZAMIENTO.

No se ubicó al encargado por lo que no se hizo la entrevista



Croquis de localización