

ANEXO

REPORTE DEL DIAGNÓSTICO DE LA RED DE ESTACIONES CLIMATOLÓGICAS CONVENCIONALES E HIDROMETEOROLÓGICAS DE LA CUENCA DE LOS RÍOS TUXPAN AL JAMAPA.

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.- Huayacocotla, Veracruz

Estación climatológica convencional

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
20°30'0" N 98°29'0" W 2100 msnm	20° 30' 06" N 98° 29' 08" W' 2102 msnm

Reporte fotográfico



Vista de la estación



Pluviómetro



Tanque de evaporación



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					
Litro					
Veleta	X				X
Evaporímetro	X				X
Cilindro	X				X
Tornillo					
Malla ciclónica	X				X
Puerta	X				X
Cadena	X				X
Candado	X				X

Observaciones: emplazamiento de los equipos es adecuado. Se observa mantenimiento necesario y posible reemplazo de equipos

No se hizo encuesta porque los guardias forestales son quienes toman la información y se van rotando

2.- Presa El Moralillo, Veracruz

Estación climatológica convencional

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
21°11'4" N 97°48'52" W 190 msnm	21° 10' 41.4" N 97° 47' 51.2" W 170 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación climatológica convencional



Vista de la estación



Base del evaporímetro



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			
Evaporímetro	X				
Cilindro	X				
Tornillo	X				
Malla ciclónica	X				
Puerta	X				
Cadena	X				
Candado	X				

Observaciones: la base del evaporímetro no sirve.

Entrevista al operador de la estación climatológica

- 1.- LOCALIDAD: Presa El Moralillo, Veracruz
- 2.- NOMBRE COMPLETO: Víctor Hernández
- 3.- EDAD: 45 años GÉNERO: masculino
- 4.- NIVEL DE ESTUDIOS: Bachillerato
- 5.- ¿ES TRABAJADOR DE CONAGUA? SI ____ NO ____ GRATIFICADO ____
(Trabajador eventual)
- 6.- ¿DESDE HACE CUÁNTO HACE LOS REPORTES DE LA ESTACIÓN?
AÑOS
- 7.- ¿LA ESTACIÓN YA EXISTÍA CUANDO USTED INICIÓ LOS REGISTROS?
SI ____ NO ____
- 8.- ¿RECIBIÓ CAPACITACIÓN PARA ESTE TRABAJO? SI ____ NO ____
Le están enseñando
- 9.- ¿REPORTA LA INFORMACIÓN QUE MIDE?
Sí. A la oficina de Cerro Azul
- 10.- COMENTARIOS: No toman evaporación porque no pueden poner el tanque.
No hay veleta, solo estiman el viento.

3.- Alamo, Veracruz

Estación climatológica convencional

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
20°55'46" N 97°40'46" W 88 msnm	20° 55' 56.9" N 97° 40' 54.7" W 45 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación

OBSERVACIONES Y COMENTARIOS: se ubicó al encargado. Como la estación se encuentra dentro de un plantel educativo, y no se encontraban autoridades o personal de vigilancia, no se pudo ingresar.

Entrevista al operador de la estación climatológica

- 1.- LOCALIDAD: Álamo, Veracruz
- 2.- NOMBRE COMPLETO: Aquilino Hernández Domínguez
- 3.- EDAD: 52 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?
12 AÑOS
- 7.- ¿LA ESTACIÓN YA EXISTÍA CUANDO USTED INICIÓ LOS REGISTROS?
SI X NO ___
- 8.- ¿RECIBIÓ CAPACITACIÓN PARA ESTE TRABAJO? SI X NO ___
El papá de su esposa le enseñó a su esposa y ella a él
- 9.- ¿REPORTA LA INFORMACIÓN QUE MIDE?
Sí. Diario le llaman por teléfono del PH Conagua

4.- Chalahuite, Veracruz

Estación climatológica convencional

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
21°4'6" N 97°32'42" W 50 msnm	21° 03' 55.8" N 97° 32' 51.4" W 62 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					

Observaciones: Los equipos están dentro de la casa del encargado

Entrevista al operador de la estación climatológica

- 1.- LOCALIDAD: Chalauite, Veracruz
- 2.- NOMBRE COMPLETO: COBOS GUZMAN ALFONSO (respondió la esposa)
- 3.- EDAD: 78 años GÉNERO: masculino
- 4.- NIVEL DE ESTUDIOS:
- 5.- ¿ES TRABAJADOR DE CONAGUA? SI ____ NO ___ GRATIFICADO _X_
- 6.- ¿DESDE HACE CUÁNTO HACE LOS REPORTES DE LA ESTACIÓN?
Más de 30 años AÑOS
- 7.- ¿LA ESTACIÓN YA EXISTÍA CUANDO USTED INICIÓ LOS REGISTROS?
SI _X_ NO _____
- 8.- ¿RECIBIÓ CAPACITACIÓN PARA ESTE TRABAJO? SI ____ NO____
Le están enseñando
- 9.- ¿REPORTA LA INFORMACIÓN QUE MIDE?
Sí. Diari le llaman por teléfono del PH Conagua
- 10.- COMENTARIOS: No cuentan con tanque de evaporación.

5.- Poza Rica, Veracruz

Estación climatológica convencional.

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
20°32'27" N 97°28'42" W 50 msnm	20° 32' 27" N 97° 28' 42" W 47 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista del pluviómetro

10.- COMENTARIOS: no se ubicó al encargado. En la dirección señalada en la base, solo se observó un pluviómetro.

6.- Coyutla, Veracruz

Estación climatológica

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
20°17'0" N 97°40'0" W 260 msnm	20° 14' 57.1" N 97° 39' 23.7" W 155

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista de la veleta

Condiciones de los aparatos

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

Observaciones: LOS EQUIPOS SE ENCUENTRAN UBICADOS EN DOS SITIOS. SOLO SE OBSERVÓ LA VELETA, EL RESTO ESTÁ EN CASA DE LA SOBRINA DE LA ENCARGADA. LOS FAMILIARES MANIFIESTAN QUE LOS EQUIPOS REQUIEREN SER CAMBIADOS.

7.- Papantla, Veracruz

Estación climatológica convencional

No se ubicó ni al encargado ni a la estación

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación

8.- Tecolutla, Veracruz

Estación climatológica convencional.

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
20° 28' 45" N 97° 00' 35" W 3.0 msnm	20° 28' 37.5" N 97° 00' 44.6" W 8 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación.



Vista 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			
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			

Observaciones: es necesario cambiar los equipos.

No se hizo entrevista al observador

9.- Gutiérrez Zamora, Veracruz

Estación climatológica convencional.

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
20° 29' 0" N 97° 06' 00" W' 5.0 msnm	20° 27' 52.3" N 97° 04' 59.2" W 3msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación.



Vista de la estación climatológica convencional

No se ubicó al encargado de la estación. En la Unidad Municipal de Protección Civil del Ayuntamiento, indicaron que ya no se toman datos, pero que si se rehabilita, ellos están dispuestos a tomarlos. Las fotografías se tomaron desde fuera del plantel ya que no se pudo tener acceso.

10.- El Raudal, Veracruz

Estación climatológica convencional

Coordenadas base OCGC			Coordenadas medidas		
20°9'22" N	96°43'16" W	10.0 msnm	20° 09' 25.2" N	96° 43' 09.9" W	8 msnm

Reporte fotográfico



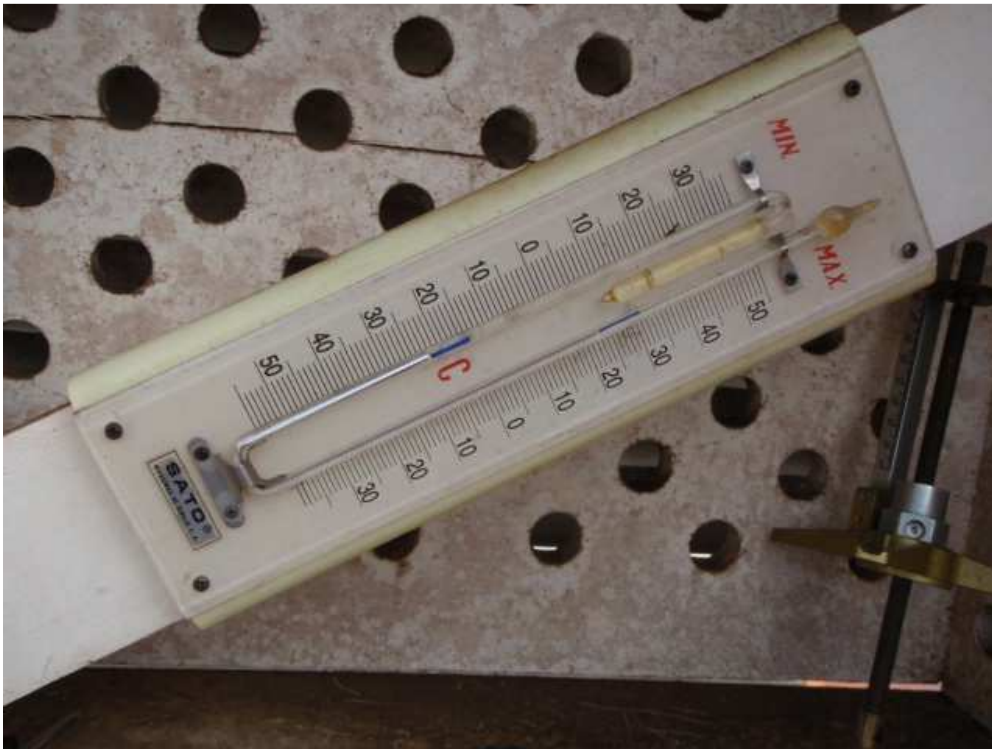
Localidad de ubicación de la estación



Vista de la estación climatológica convencional



Pluviómetro



Termómetro

Condiciones de los aparatos

EQUIPO	Tiene	No tiene	Bueno	Malo	Regular
Abrigo meteorológico	X		X		
Termómetro	X		X		
Pluviómetro					X
Abrigo pluviométrico					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: equipos instalados en la casa del observador

Entrevista al operador de la estación climatológica

1.- LOCALIDAD: El Raudal, Veracruz

2.- NOMBRE COMPLETO: Luciano Salas Montes. La encargada es la esposa

3.- EDAD: 61 años GÉNERO: masculino

4.- NIVEL DE ESTUDIOS:

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

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

Más de 30 años AÑOS

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

SI X NO _____. Se ubicaba en otro sitio

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

9.- ¿REPORTA LA INFORMACIÓN QUE MIDE?

Sí. Diario le llaman por teléfono del PH Conagua

10.- COMENTARIOS: No cuentan con veleta.

11.- Libertad, Veracruz

Estación hidrometeorológica

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
20°3'7" N 96°58'42" W 90 msnm	20° 3' 10.51" N 96° 58' 0.01" W 54 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación climatológica



Vista de la zona de aforo

No se ubicó al encargado ni a la estación

12.- Martínez de la Torre, Veracruz.

Estación climatológica convencional.

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
20°4'3" N 97°2'54" W 50 msnm	20° 03' 01.1" N 97° 03' 36.3" W msnm89

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista general de la estación



Vista del tanque de evaporación



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			
Tornillo		X			
Malla ciclónica	X			X	
Puerta	X			X	
Cadena					
Candado	X				X

Observaciones: es conveniente cambiar equipos

Entrevista al operador de la estación climatológica

- 1.- LOCALIDAD: Martínez de la Torre, Veracruz
- 2.- NOMBRE COMPLETO: Martín Parra
- 3.- EDAD: 48 años GÉNERO: masculino
- 4.- NIVEL DE ESTUDIOS: Secundaria
- 5.- ¿ES TRABAJADOR DE CONAGUA? SI X NO GRATIFICADO
- 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 . Se ubicaba en otro sitio
- 8.- ¿RECIBÍ CAPACITACIÓN PARA ESTE TRABAJO? SI X NO
- 9.- ¿REPORTA LA INFORMACIÓN QUE MIDE?
Sí. Diario le llaman por radio del PH Conagua
- 10.- COMENTARIOS: ha solicitado varias veces el cambio de los equipos.

13.- Atzalan, Veracruz

Comentarios: se logró ubicar la dirección señalada en la base. Las personas que se encontraban en el domicilio indicaron que no sabían acerca de una estación climatológica ahí.



Dirección de ubicación de la estación en Atzalan

14.- Altotonga, Veracruz.

Estación climatológica convencional.

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
19°45'45" N 97°14'5" W 2085 msnm	19° 44' 53.9" N 97° 14' 36.3" W 2033 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista general de la estación



Pluviómetro

Condiciones de los aparatos

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

Observaciones: la estación está incompleta. Es conveniente complementarla.

No se ubicó al encargado

15.- Jalacingo, Veracruz.

Estación climatológica convencional.

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
19°49'0" N 97°19'0" W 1944 msnm	19° 48' 20.9" N 97° 18' 27.5" W 1928 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista general de la estación



Abrigo termométrico



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			
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			

Observaciones: MAL EMPLAZAMIENTO DE LOS EQUIPOS, LOS CUALES REQUIEREN SER REEMPLAZADOS.

Entrevista al operador de la estación climatológica

1.- LOCALIDAD: Jalacingo, Veracruz

2.- NOMBRE COMPLETO: Juana Argüelles Aburto

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?
6 AÑOS

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

8.- ¿RECIBIÓ CAPACITACIÓN PARA ESTE TRABAJO? SI X NO _____
Su esposo era quien se hacía cargo y le enseñó.

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

16.- Zalayeta, Veracruz.

Estación climatológica convencional.

Los datos de la base fueron insuficientes para ubicar a la estación o al encargado, por lo que no se pudo obtener la información ni hacer el diagnóstico.

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación

17.- Tenextepec, Veracruz.

Estación climatológica convencional.

Los datos de la base fueron insuficientes para ubicar a la estación o al encargado, por lo que no se pudo obtener la información ni hacer el diagnóstico.

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación

18.- Perote, Veracruz.

Estación climatológica convencional.

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
19°34'51" W 97°14'52" N 2415 msnm	19° 35' 09.4"N 97° 14' 53.6"W 2400msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista general de la estación



Tanque de evaporación

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	X			X	
Cilindro		X			
Tornillo		X			
Malla ciclónica	X				X
Puerta	X				X
Cadena	X				X
Candado	X				X

Observaciones: Hay equipos que requieren ser cambiados con urgencia. En ese espacio se encuentra una estación meteorológica automática del INIFAP.

No se logró contactar al encargado.

19.- Tembladeras, Veracruz.

Estación climatológica convencional.

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
29°31'0"N 97°5'0"W 2540 msnm	19° 30' 42.8"N 97° 06' 55.5"W 3080msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista de la estación



Abrigo meteorológico



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				X
Cadena					
Candado					

Observaciones: ES CONVENIENTE CAMBIAR LOS EQUIPOS. EL EMPLAZAMIENTO ES ADECUADO

Entrevista al operador de la estación climatológica

1.- LOCALIDAD: Tembladeras, Veracruz

2.- NOMBRE COMPLETO: Elena Hernández Martínez

3.- EDAD: 44 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?
5 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, era su papá.

9.- ¿A QUIEN REPORTA LA INFORMACIÓN?
Al PH de la CONAGUA diario vía telefónica

19.- Las Vigas de Ramírez, Veracruz.

Estación climatológica convencional.

Coordenadas base OCGC			Coordenadas medidas		
19°39'0" N	97°6'0" W	2400 msnm	19 38' 17.4"N	97° 06' 16.1"W	2428 msnm

Reporte fotográfico



Vista de la estación



Pluviómetro



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			
Puerta		X			
Cadena		X			
Candado		X			

Observaciones: varias veces ha solicitado actualización de los equipos.

Entrevista al operador de la estación climatológica

1.- LOCALIDAD: Las Vigas de Ramírez, Veracruz

2.- NOMBRE COMPLETO: José Amador Ramírez Hernández

3.- EDAD: 68 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?
39 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.

9.- ¿A QUIEN REPORTA LA INFORMACIÓN?
Al PH de la CONAGUA diario vía telefónica

21.- La Joya, Veracruz.

Estación climatológica convencional.

Coordenadas base OCGC			Coordenadas medidas		
19°36'13"N	97°1'16"W	2030 msnm	19° 36' 36.4"N	97° 01' 34.1"W	2100msnm

Reporte fotográfico



Tanque de evaporación



Termómetro y tornillo micrométrico



Veleta



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					
Puerta					
Cadena					
Candado					

Observaciones: A PESAR DE CONSIDERARSE QUE LOS EQUIPOS ESTÁN EN ESTADO REGULAR, SE CONSIDERA QUE REQUIEREN REEMPPLAZO.

Entrevista al operador de la estación climatológica

1.- LOCALIDAD: La joya, Veracruz

2.- NOMBRE COMPLETO: Reyna Apodaca Dorantes

3.- EDAD: años GÉNERO: femenino

4.- NIVEL DE ESTUDIOS:

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 _____

9.- ¿REPORTA LA INFORMACIÓN QUE MIDE?

¿A QUIÉN? PH

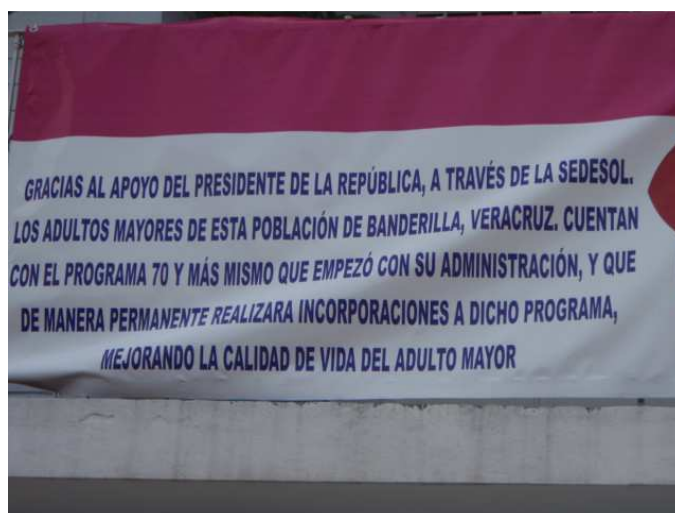
¿CÓMO LA REPORTA? LE LLAMAN POR RADIO _____ LE LLAMAN POR
TELÉFONO X LA ENVÍA POR CORREO _____

22.- Banderilla, Veracruz.

Estación climatológica convencional.

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
19°35'25"N 96°56'46"W 1560 msnm	19° 36' 24"N 96° 56' 48"W 1558msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista de la estación



Vista del pluviómetro



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			X	
Cilindro	X			X	
Tornillo	X			X	
Malla ciclónica					
Puerta					
Cadena					
Candado					

Observaciones: los pocos equipos están mal emplazados y requieren ser reemplazados

Entrevista al operador de la estación climatológica

1.- LOCALIDAD: Banderilla, Veracruz

2.- NOMBRE COMPLETO: Jorge Elier Jiménez

3.- EDAD: 33 años GÉNERO: Masculino

4.- NIVEL DE ESTUDIOS: Carrera Técnica

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 ___ NO X

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

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. La estación fue cambiada por actos de vandalismo

23.- Las Ánimas, Veracruz.

Estación climatológica convencional

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
19°30'00"N 96°53'06"W 1150 msnm	19°31'3.79"N 96°53'2.32"W 1280 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista de la estación climatológica



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				X
Evaporímetro		X			
Cilindro		X			
Tornillo		X			
Malla ciclónica	X				X
Puerta	X				X
Cadena	X				X
Candado	x				X

Comentarios: aunque los equipos están bien cuidados, se requiere el complemento y reemplazo

No se hizo entrevista porque son no se ubicó a la persona que hace las observaciones. Sin embargo, se nos informó que diariamente reportan al PH

24.- La Concepción, Veracruz.

Estación climatológica convencional

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
19°36'17"N 96°54'0"W 1000 msnm	19° 36.36.0"N 96° 54' 53.7"W 1100 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista de la estación hidrométrica



Veleta



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			
Cilindro		X			
Tornillo		X			
Malla ciclónica		X			
Puerta		X			
Cadena		X			
Candado		X			

Comentarios: los equipos requieren ser cambiados

Entrevista al operador de la estación climatológica

1.- LOCALIDAD: La Concepción, Veracruz

2.- NOMBRE COMPLETO: Víctor Lara Hernández

3.- EDAD: 64 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 REPORTE DE LA ESTACIÓN?
32 AÑOS

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

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

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 _____.

Entrega los reportes mensuales

10.- COMENTARIOS. No tiene evaporímetro por problemas con el suministro de
agua

25.- Naolinco, Veracruz.

Estación climatológica

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
19°39'7"N 96°52'23"W 1470 msnm	19° 39' 16.3"N 96° 52' 19.8"W 1500 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista de la estación



Tanque de evaporación



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			
Tornillo		X			
Malla ciclónica		X			
Puerta		X			
Cadena		X			
Candado		X			

Comentarios: LOS EQUIPOS REQUIEREN SER CAMBIADOS

Entrevista al operador de la estación climatológica

1.- LOCALIDAD: Naolinco, Veracruz

2.- NOMBRE COMPLETO: Víctor Jiménez Carmona

3.- EDAD: 53 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?
26 AÑOS

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

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

Le llaman todos los días

10.- COMENTARIOS. Hay retraso el pago de la gratificación.

26.- Acatlán, Veracruz.

Estación climatológica convencional

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
19°41'45"N 96°50'38"W 1730 msnm	19° 41' 37.6"N 96° 50' 22.6"W 1748 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista de la estación climatológica



Tanque de evaporación



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		X		
Cilindro	X		X		
Tornillo	X		X		
Malla ciclónica	X		X		
Puerta	X		X		
Cadena					
Candado	X				

Comentarios: en el nuevo emplazamiento no se colocó veleta.

Entrevista al operador de la estación climatológica

1.- LOCALIDAD: Acatlán, Veracruz

2.- NOMBRE COMPLETO: David Ramírez Aguilar

3.- EDAD: 43 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?
21 AÑOS

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

Estaba arriba del Palacio Municipal

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

Solo le dieron el manual del observador

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 _____.

Le llaman diario

10.- COMENTARIOS. El apoyo económico tarda mucho. Tuvo un caso de su hijo enfermo y no le pagaron ni le prestaron de lo que le debían.

27.- Tenochtitlán, Veracruz.

Estación climatológica

Coordenadas base OCGC			Coordenadas medidas		
19°48'0" N	96°55'0"W	870 msnm	19° 49' 06.6"N	96° 54' 52.2"W	850 msn

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista de la estación



Abrigo termométrico



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		X		
Puerta	X		X		
Cadena			X		
Candado			X		

Comentarios: es conveniente cambiar los equipos

Entrevista al operador de la estación climatológica

1.- LOCALIDAD: Tenochtitlán, Veracruz

2.- NOMBRE COMPLETO: Faustino Cruz Mora

3.- EDAD: 60 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?
10 AÑOS

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

Estaba frente al Centro de Salud

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

9.- ¿REPORTA LA INFORMACIÓN QUE MIDE? Si

¿A QUIÉN? PH _____

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

Reporta a diario

10.- COMENTARIOS. La veleta se pega. Queja por falta de pago de la gratificación.

28.- Misantla, Veracruz.

Estación climatológica convencional

Coordenadas base OCGC			Coordenadas medidas		
19°56'0"N	96°50'0"W	410 msnm	19° 55' 21.3"N	96° 51' 17.2"W	349 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	
Pluviómetro	X			X	
Abrigo pluviométrico		X			
Regla				X	
Litro				X	
Veleta	x			X	
Evaporímetro	X			X	
Cilindro	X			X	
Tornillo					
Malla ciclónica	X				X
Puerta	X				X
Cadena					
Candado	X				X

Comentarios: ALGUNOS EQUIPOS DEBEN SER ACTUALIZADOS.

No se contactó con el encargado

29.- La Mancha, Veracruz.

Estación climatológica

Coordenadas base OCGC			Coordenadas medidas		
19°35'26"N	96°22'45"W	8 msnm	19° 35' 25.5"N	96° 22' 48.7"W	2 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista de la estación



Pluviómetro



Veleta



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			X	X
Cadena					
Candado					

No se ubicó al encargado de la estación

30.- El Diamante, Veracruz.

Estación climatológica convencional

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
19°27'0"N 96°32'39"W 110 msnm	19° 27' 53.6"N 96° 32' 11.2W 120 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista de la estación climatológica



Tanque de evaporación



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			X	
Evaporímetro	X			X	
Cilindro	X			X	
Tornillo	X				X
Malla ciclónica	X				X
Puerta	X				X
Cadena		X			
Candado		X			

Entrevista al operador de la estación climatológica

1.- LOCALIDAD: El Diamante, Veracruz

2.- NOMBRE COMPLETO: ZARAGOZA MENDEZ MANUEL

3.- EDAD: 88 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?

Más de 40 años

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

SI ___ NO ___X___

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

Le enseñó Don Pedro Morales de CONAGUA

9.- ¿REPORTA LA INFORMACIÓN QUE MIDE?

¿A QUIÉN? _PH_____

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

Envía los reportes cada dos meses

10.- COMENTARIOS: Es conveniente el reemplazo de los equipos y una buena colocación

31.- Santa Rosa, Veracruz.

Estación climatológica

Coordenadas base OCGC			Coordenadas medidas		
19°28'0"N	96°27'0"W	48 msnm	19° 28' 23.3"N	96° 27' 45.0"W	12 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista de la estación



Abrigo termométrico



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			X	
Cilindro	X				X
Tornillo	X			X	
Malla ciclónica	X				X
Puerta	X				X
Cadena					
Candado					X

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

Entrevista al operador de la estación climatológica

1.- LOCALIDAD: Santa Rosa, Veracruz

2.- NOMBRE COMPLETO: Candelaria Fernández Romero

3.- EDAD: 43 años GÉNERO: Femenino

4.- NIVEL DE ESTUDIOS: preparatoria

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 X NO____
Su papá era el 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 _____

Le envía mensualmente por correo

10.- COMENTARIOS. Es conveniente actualizar en la base de datos el nombre de la nueva encargada. Manifiesta que el pago de gratificación es muy poco, que gasta en demasía para ir a cobrarlo, que se debería considerar el depósito. También señala que gasta en el envío de la información y que dicho pago no le es retribuido.

32.- Actopan, Veracruz.

Estación hidrometeorológica

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
19°30'10"N 96°36'40"W 250 msnm	

Comentarios:

Se dañó el archivo fotográfico.

Durante la visita se observó la necesidad de cambiar algunos equipos de la estación climatológica convencional, la cual es resguardada por el observador debido a que frecuentemente se presentan actos vandálicos

33.- Almolonga, Veracruz.

Estación climatológica convencional

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
19°35'18"N 96°47'3"W 770 msnm	19° 35' 22.2"N 96° 47' 08.4"W 765 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista de la estación



Pluviómetro



Tanque de evaporación



Termómetro y tornillo micrométrico

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				X
Candado	X				X

Comentarios: Buen emplazamiento de la estación.

34.- Cosautlán, Veracruz.

Estación climatológica

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
19°19'58"N 96°59'40"W 1225 msnm	19°20'6.40"N 96°59'58.89"W 1299 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista de la estación



Tanque de evaporación y pluviómetro



Abrigo 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		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: EQUIPOS DE LA ESTACIÓN EN BUEN ESTADO

Entrevista al operador de la estación climatológica

1.- LOCALIDAD: Cosautlán, Veracruz

2.- NOMBRE COMPLETO: Luis Valencia Moreno

3.- EDAD: 75 años GÉNERO: masculino

4.- NIVEL DE ESTUDIOS: Primaria

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

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

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

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 _____ LE LLAMAN POR
TELÉFONO _____ LA ENVÍA POR CORREO _____

Entrega los reportes mensuales

10.- COMENTARIOS: hay una cierta inconformidad por el retraso en el pago de la gratificación

35.- Teocelo, Veracruz.

Estación hidrometeorológica

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
19°23'0" N 96°58'0"W 1218 msnm	19°23'12.35"N 96°58'8.47"W 1171 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista de la estación climatológica



Tanque de evaporación



Abrigo, termómetro y 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: buen emplazamiento de la estación

Entrevista al operador de la estación climatológica

1.- LOCALIDAD: Teocelo, Veracruz

2.- NOMBRE COMPLETO: Francisco Chimal Cortés

3.- EDAD: 21 años GÉNERO: masculino

4.- NIVEL DE ESTUDIOS: Estudiante profesional

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

No le gratifican

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

2 AÑOS

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

SI X NO _____

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

El encargado anterior

9.- ¿REPORTA LA INFORMACIÓN QUE MIDE?

¿A QUIÉN? PH diario _____

¿CÓMO LA REPORTA? LE LLAMAN POR RADIO _____ LE LLAMAN POR

TELÉFONO X LA ENVÍA POR CORREO _____

10.- COMENTARIOS: equipos bien resguardados e información bien tomada

36.- Coatepec, Veracruz.

Estación climatológica convencional

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
19°27'20"N 96°56'40"W 1252 msnm	19°27'42.92"N 96°57'2.80"W 1191 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista de la estación climatológica



Abrigo meteorológico



Vista del tanque de evaporación



Veleta

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	X				X
Cilindro	X				X
Tornillo					
Malla ciclónica	X				X
Puerta	X				X
Cadena	X				X
Candado	X				X

Comentarios: el emplazamiento es bueno

No se ubicó al encargado

37.- Briones, Veracruz.

Estación climatológica convencional

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
19°29'0"N 96°57'0"W 1300 msnm	19°28'50.09"N 96°56'59.97"W 1256 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Abrigo y 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			

Comentarios: LOS DATOS DE VIENTO SE TOMAN DE UNA ESTACIÓN AUTOMÁTICA

Entrevista al operador de la estación climatológica

1.- LOCALIDAD: Briones, Veracruz

2.- NOMBRE COMPLETO: Jules de Kaijzer

3.- EDAD: años GÉNERO: masculino

4.- NIVEL DE ESTUDIOS: Geógrafo

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 ___ NO ___

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

9.- ¿REPORTA LA INFORMACIÓN QUE MIDE?

¿A QUIÉN? _PH_ diario _

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

10.- COMENTARIOS: la persona que toma la información es un profesionalista del área. Cuenta con una estación climatológica convencional que complementa los equipos convencionales con los que cuenta

38.- Rancho Nuevo, Veracruz.

Estación climatológica convencional

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
20° 7' 22"N 97° 24' 34"W 200 msnm	

Reporte fotográfico



Vista de la estación



Pluviómetro



Acercamiento al abrigo meteorológico



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			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 los equipos.

Entrevista al operador de la estación climatológica

1.- LOCALIDAD: Rancho Nuevo, Veracruz

2.- NOMBRE COMPLETO: Raúl Morales Jiménez

3.- EDAD: 59 años GÉNERO: masculino

4.- NIVEL DE ESTUDIOS: primaria

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

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

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

8.- ¿RECIBIÓ CAPACITACIÓN PARA ESTE TRABAJO? SI X NO _____
Por el Ing. Benigno Muñoz

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: la información la envía mensualmente, solo en caso
extraordinario reporta diario. Varias veces ha solicitado cambio de equipos.

39.- Carrizal, Veracruz.

Estación hidrometeorológica

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
19°19'13"N 96°38'50"W 250 msnm	19° 19' 14.8"N 96°37' 48.6"W 235 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista de la estación climatológica



Pluviómetro



Tanque de evaporación



Canastilla de aforo



Escalas hidrométricas



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: es conveniente cambiar los equipos.

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

COMENTARIOS: es conveniente considerar el cambio de algunos equipos

No se hizo entrevista al encargado, quien es trabajador de conagua.

40.- Rinconada, Veracruz.

Estación climatológica convencional

Coordenadas base OCGC			Coordenadas medidas		
19°21'0"N	96°33'0"W	313 msnm	19° 21' 21.5"N	96° 34' 07"W	267 msnm

Reporte fotográfico



Observadora y equipos de la estación



Abrigo termométrico



Pluviómetro



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			X	
Evaporímetro	X			X	
Cilindro					
Tornillo		X			
Malla ciclónica		X			
Puerta		X			
Cadena		X			
Candado		X			

Comentarios: es conveniente cambiar los equipos.

Entrevista al operador de la estación climatológica

1.- LOCALIDAD: Rinconada, Veracruz

2.- NOMBRE COMPLETO: Dinora Contreras Rivera

3.- EDAD: 45 años GÉNERO: femenino

4.- NIVEL DE ESTUDIOS: bachillerato

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

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

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

8.- ¿RECIBIÓ CAPACITACIÓN PARA ESTE TRABAJO? SI _X_ NO _____
Por su hermano y con el manual

9.- ¿REPORTA LA INFORMACIÓN QUE MIDE?

¿A QUIÉN? _____

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

10.- COMENTARIOS: la información la envía mensualmente. Hay retraso en el pago de la gratificación.

41.- Los Ídolos, Veracruz

Estación hidrometeorológica

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
19°30'10"N 96°36'40"W 250 manm	19° 29' 36.1"N 96° 30' 56.4"W 100 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Abrigo termométrico



Veleta



Pluviómetro



Canastilla de aforo



Escalas hidrométricas

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				X

Comentarios: es conveniente cambiar los equipos.

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

COMENTARIOS: es conveniente considerar mantenimiento de la cerca y el cambio de algunos equipos

No se hizo entrevista al encargado, quien es trabajador de conagua.

42.- Cardel, Veracruz.

Estación hidrometeorológica

19°21'53"N	96°22'28"W	28 msnm	19° 21' 54.7"N	96° 22' 29.7"W	26 msnm
------------	------------	---------	----------------	----------------	---------

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación



Limnógrafo

No se ubicó al encargado ni a la estación climatológica

43.- Tamarindo, Veracruz.

Estación climatológica convencional

Coordenadas base OCGC			Coordenadas medidas		
19° 20' 14"N	96° 29' 30"W	144 msnm	19° 20' 20.6"N	96° 29' 26"W	140 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista de la estación



Tanque de evaporación



Abrogo meteorológico



Veleta

Condiciones de los aparatos

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

Comentarios: EN GENERAL SE OBSERVÓ EN BUENAS CONDICIONES.

No se ubicó a la encargada

44.- Loma Fina, Veracruz.

Estación climatológica convencional

Coordenadas base OCGC			Coordenadas medidas		
19°15'45"N	96°23'36"W	50 msnm	19° 15' 41.0"N	96° 24' 40.5"W	43 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista de la estación



Pluviómetro



Abrigo termométrico y termómetro



Base 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			
Cilindro	X				X
Tornillo					
Malla ciclónica	X				X
Puerta	X				X
Cadena	X				
Candado	X				X

Comentarios: SE OBSERVA QUE EL ENCARGADO TIENE INTERÉS EN HACER LAS MEDICIONES. SE SUGIERE ACTUALIZAR LOS EQUIPOS A LA BREVEDAD

No se pudo contactar con el encargado.

45.- Tierra Blanca, Veracruz.

Estación climatológica convencional

Coordenadas base OCGC			Coordenadas medidas		
19°11'46"N	96°20'38"W	45 msnm	19° 11' 48.1"N	96° 20' 36.6"W	24msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista de la estación



Tanque de evaporación

Condiciones de los aparatos

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

Comentarios: SE OBSERVA QUE EL ENCARGADO TIENE INTERÉS EN HACER LAS MEDICIONES. SE SUGIERE COMPLEMENTARLOS EQUIPOS A LA BREVEDAD

No se pudo contactar con el encargado.

46.- El Tejar, Veracruz.

Estación hidrometeorológica

Coordenadas base OCGC			Coordenadas medidas		
19°4'2"N	96°9'30"W	10 msnm	19° 04' 04.1"N	96° 09' 31.3"W	12 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista de la estación



Vista del abrigo termométrico



Vista del abrigo



Termómetro



Tornillo micrométrico y regla



Puente con escala

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: Conviene actualizar los equipos.

No se ubicó al encargado

47.- El Copital, Veracruz.

Estación climatológica convencional

Coordenadas base OCGC			Coordenadas medidas		
18°58'0"N	96°12'18"W	10 msnm	18° 57' 07.9"N	96° 11' 57.2"W	9 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista de la estación climatológica



Veleta



Termómetro y regla

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	X		X		

Comentarios: Los equipos fueron instalados en 2011. La veleta presenta una fractura que no le permite girar.

Entrevista al operador de la estación climatológica

1.- LOCALIDAD: El Copital, Veracruz

2.- NOMBRE COMPLETO: Fermín López

3.- EDAD: 74 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?
50 AÑOS

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

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

Le enseñaron pero no recuerda el nombre

9.- ¿REPORTA LA INFORMACIÓN QUE MIDE?

¿A QUIÉN? _PH_

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

La envía en forma mensual

10.- COMENTARIOS: el encargado tiene mucha experiencia, será conveniente
vaya preparando a otra persona.

48.- Cuitlahuac, Veracruz

Estación climatológica convencional

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
18° 48' 15"N 96° 42' 14"W 320 msnm	18° 48' 53.9"N 96° 42' 55.4"W 354 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista de la estación climatológica



Abrigo termométrico



Tanque de evaporación



Cilindro de reposo y tornillo micrométrico



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				X
Evaporímetro	X				X
Cilindro	X				X
Tornillo	X				X
Malla ciclónica	X				X
Puerta	X				X
Cadena					
Candado	X				X

Comentarios: ES CONVENIENTE CAMBIAR LOS EQUIPOS.

Entrevista al operador de la estación climatológica

1.- LOCALIDAD: Cuitlahuac, Veracruz

2.- NOMBRE COMPLETO: Jesús Torres

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?
12 AÑOS

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

8.- ¿RECIBIÓ CAPACITACIÓN PARA ESTE TRABAJO? SI _X_ 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 _____

Cada año pasan por ella

49.- Manlio Fabio Altamirano, Veracruz

Estación climatológica convencional

Coordenadas base OCGC	Coordenadas medidas
19°9'0"N 96°20'0"W 44 msnm	

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista de la estación climatológica



Abrigo termométrico



Termómetro



Veleta



Base del tanque de evaporación y 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			X	
Evaporímetro		X			
Cilindro		X			
Tornillo		X			
Malla ciclónica		X			
Puerta		X			
Cadena		X			
Candado		X			

Comentarios: ES CONVENIENTE CAMBIAR LOS EQUIPOS

Entrevista al operador de la estación climatológica

1.- LOCALIDAD: Manlio. F. Altamirano, Veracruz

2.- NOMBRE COMPLETO: Enedina Vela Rosado

3.- EDAD: 67 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?
13 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 y con manuales

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 ___

Comentarios. Considerando que remite información diario, es necesario su actualización inmediata

50.- Soledad de Doblado, Veracruz

Estación climatológica convencional

Coordenadas base OCGC			Coordenadas medidas		
19°3'0"N	96°25'0"W	183 msnm	19° 03' 02.7"N	96° 25' 22.1"W	132 msnm

Reporte fotográfico



Pluviómetro



Veleta



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			
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.

No se ubicó a la encargada

51.- Villa Tejada, Veracruz

Estación climatológica convencional

Coordenadas base OCGC			Coordenadas medidas		
19°1'0"N	96°35'0"W	325 msnm	19° 01' 29.0" N	96° 36' 47.4" W	341 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista de la estación



Pluviómetro



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			
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: Villa Tejeda, Veracruz

2.- NOMBRE COMPLETO: Irma María Morales Céspedes

3.- EDAD: 66 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?
30 AÑOS

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

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

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: considerando que envía información diaria, es conveniente
cambiar equipos.

52.- Ixhuatlán del Café, Veracruz

Estación climatológica convencional

Coordenadas base OCGC			Coordenadas medidas		
19°2'0"N	97°0'0"W	306 msnm	19° 03' 10.7"N	96° 59' 07.3"W	1362 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Jardín de Niños donde se señala la ubicación de la estación

Se ubicó la dirección de la escuela y la dirección del encargado, pero no se pudo acceder a la escuela y el encargado no estaba en la ciudad

53.- Huatusco, Veracruz

Estación climatológica convencional

Coordenadas base OCGC			Coordenadas medidas		
19°8'48"N	96°57'0"W	1344 msnm	19° 10' 29.2N	96° 57' 44.7"W	1340 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista de la estación



Pluviómetro



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			
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					
Candado					

Comentarios: es necesario considerar el cambio de los equipos

Entrevista al operador de la estación climatológica

1.- LOCALIDAD: Huatusco, Veracruz

2.- NOMBRE COMPLETO: Alejandro Paz González

3.- EDAD: 53 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?
30 AÑOS

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

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

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: considerando que diario transmite información, .es conveniente considerar el reemplazo de equipos

54.- Totutla, Veracruz

Estación climatológica convencional

Coordenadas base OCGC			Coordenadas medidas		
19°13'0"N	96°57'0"W	1446 msnm	19° 12' 40.8"N	96° 57' 41.8"W	1464 msnm

Reporte fotográfico



Localidad de ubicación de la estación



Vista de la estación



Base del pluviómetro



Abrigo termométrico



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					
Tornillo					
Malla ciclónica		X			
Puerta		X			
Cadena		X			
Candado		X			

Comentarios: ES NECESARIO INSTALAR EQUIPOS NUEVOS

La estación se encuentra en el Palacio Municipal. No se ubicó al encargado por lo que no se hizo la entrevista