

**REPUBLICA DEL ECUADOR**  
**MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS**



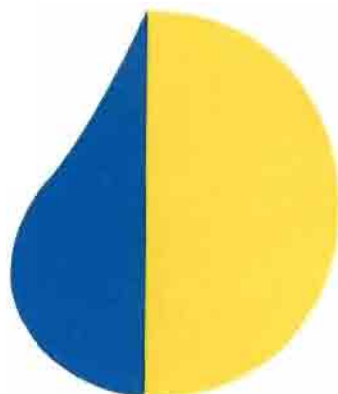
**INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA  
E HIDROLOGIA**



**INSTITUT FRANÇAIS DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
POUR LE DÉVELOPPEMENT EN COOPÉRATION**

**ESTACIONES METEOROLOGICAS  
CUENCA DEL RIO GUAYAS  
SUBCUENCA DEL RIO BABAHOYO**

-Serie INSEQ N° 12 -



**inseq**  
**inundaciones y  
sequias**

**COOPERACION  
FRANCO-ECUATORIANA**

**ESTACIONES METEOROLOGICAS  
CUENCA DEL RIO GUAYAS  
SUBCUENCA DEL RIO BABAHOYO**

-Serie INSEQ N° 12 -



**INAMHI**

INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

**ORSTOM**

INSTITUTO FRANCES DE INVESTIGACION CIENTIFICA PARA EL DESAROLLO EN COOPERACION

**INSEQ**

INUNDACIONES Y SEQUIAS EN EL ECUADOR

# **ESTACIONES METEOROLOGICAS**

## **CUENCA DEL RIO BABAHOYO**

Mayo de 1996

Quito - Ecuador

## **PARTICIPACION A LA ELABORACION DE ESTE DOCUMENTO**

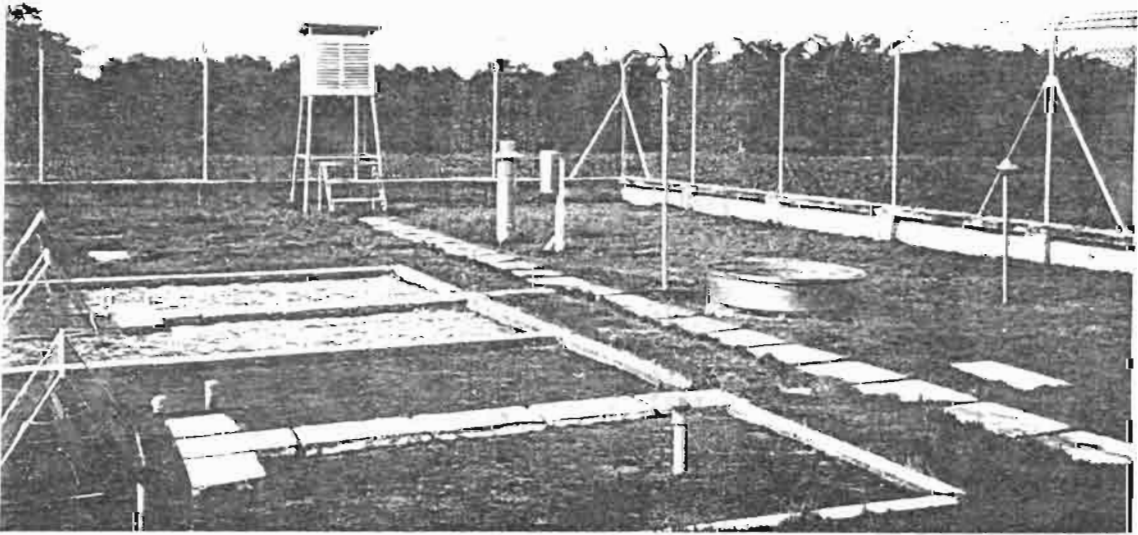
Análisis preliminar e inspección de campo :

MEJIA Raúl	(INAMHI)
ROURA Javier	(INAMHI)

Inspección de campo :

MEJIA Raúl	(INAMHI)
ROURA Javier	(INAMHI)
CALVEZ Roger	(ORSTOM)

<b>CODIGO</b>	<b>NOMBRE DE LAS ESTACIONES</b>	<b>PAGINA</b>
M006	Pichilingue	5
M036	Isabel Maria	6
M051	Babahoyo	7
M090	Mata de Cacao (INERHI)	8
M091	Simon Bolivar (INERHI)	9
M092	Mariscal Sucre (INERHI)	10
M093	Inès Maria (INERHI)	11
M129	Caluma	12
M130	Chillanes	13
M131	San Pablo de Atenas	14
M132	Balzapamba	15
M155	Calabi (CEDEGE)	16
M172	Pueblo Viejo	17
M227	Balzar (CEDEGE)	18
M250	La Capilla (CEDEGE)	19
M253	Monserrate (CEDEGE)	20
M257	Daule Colegio	21
M261	Clementina (CEDEGE)	22
M384	San Jose del Tambo	23
M388	Rio San Antonio Monjas	24
M466	Vinces (INAMHI)	25
M467	Calabi hda. La Lorena	26
M468	Montalvo Los Rios	27
M469	Baba	28
M470	Mocache	29
M471	Zapotal Los Rios	30
M475	Colimes de Balzar (INAMHI)	31
M476	La Capilla (INAMHI)	32
M551	Palenque (CEDEGE)	33
M557	Salitre (CEDEGE)	34
M616	Coffea Robusta	35
MA47	Chimbo 3 de Marzo	36



# PICHILINGUE

EN OPERACION

## 1. Identificación de la estación:

Código : *M006*, institución : *INAMHI*, clasificación : *AP*  
Instalada : *diciembre de 1962*  
Instrumental : *PM, PG, termómetro : min, max, húmedo, seco, tanque de evaporación, anemómetro, termohigrógrafo, heliógrafo, veleta de viento, anemocinemógrafo, barómetro.*

## 2. Fecha de inspección :

*8 de Octubre de 1995*

Nombre de los inspectores :

*CALVEZ Róger, MEJIA Raúl y ROURA Javier*

## 3. Observador:

Nombre: *Rubén GOMEZ, Gabino LEON*

Distancia a la estación : *en el sitio*

Rendimiento : *Muy Bueno*

## 4. Ubicación:

Coordenadas : *01° 06' 00" S 79° 27' 42" W*

Carta : *Babahoyo , escala 1: 250.000*

Altitud : *120 m*

Comentarios : *INIAP Pichilingue*

## 5. Exposición:

Esta bien ubicada ? *SI*

Es representativa ? *SI*

Cambio de sitio ? *NO*

## 6. Características:

Diámetro del cono de recepción : *PM : 16 cm., PG : 16 cm.*

Altura de este cono sobre el nivel del suelo : *PM : 1.2 m , PG : 1.2 m.*

Tipo de la probeta : *200 cm2 unidades : 10 mm.*

Verificar la exactitud de los datos : *Muy Bueno*

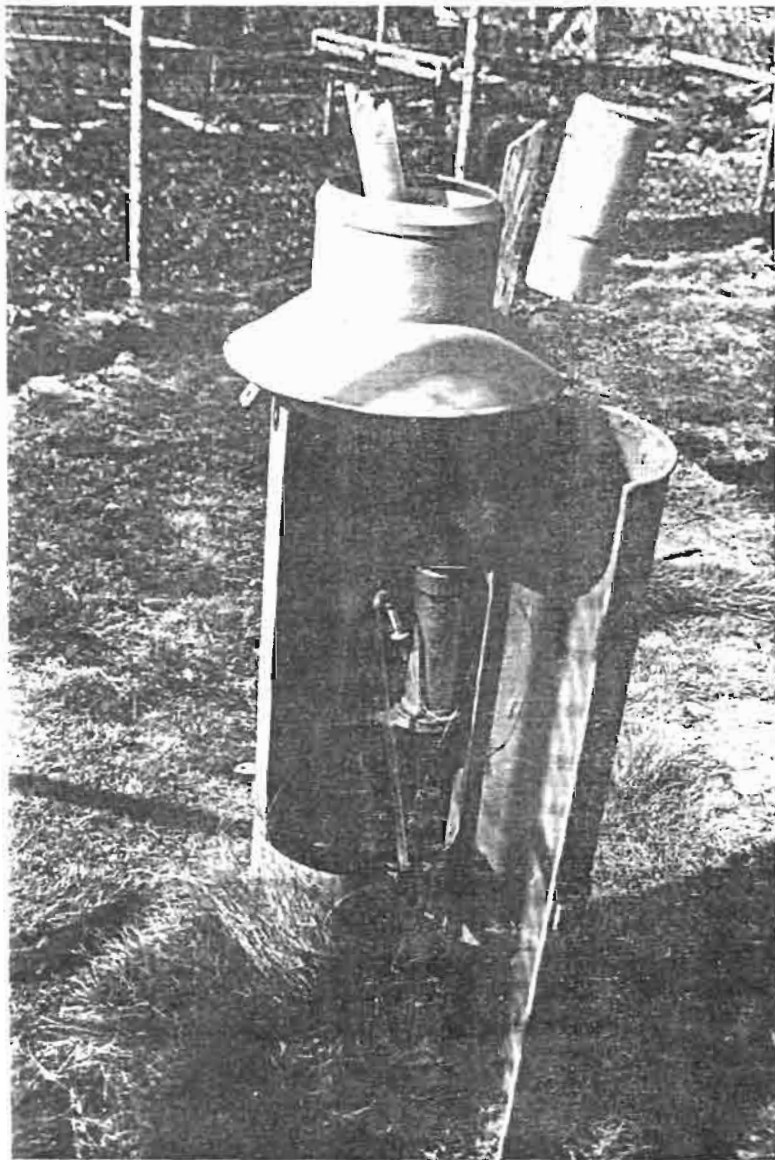
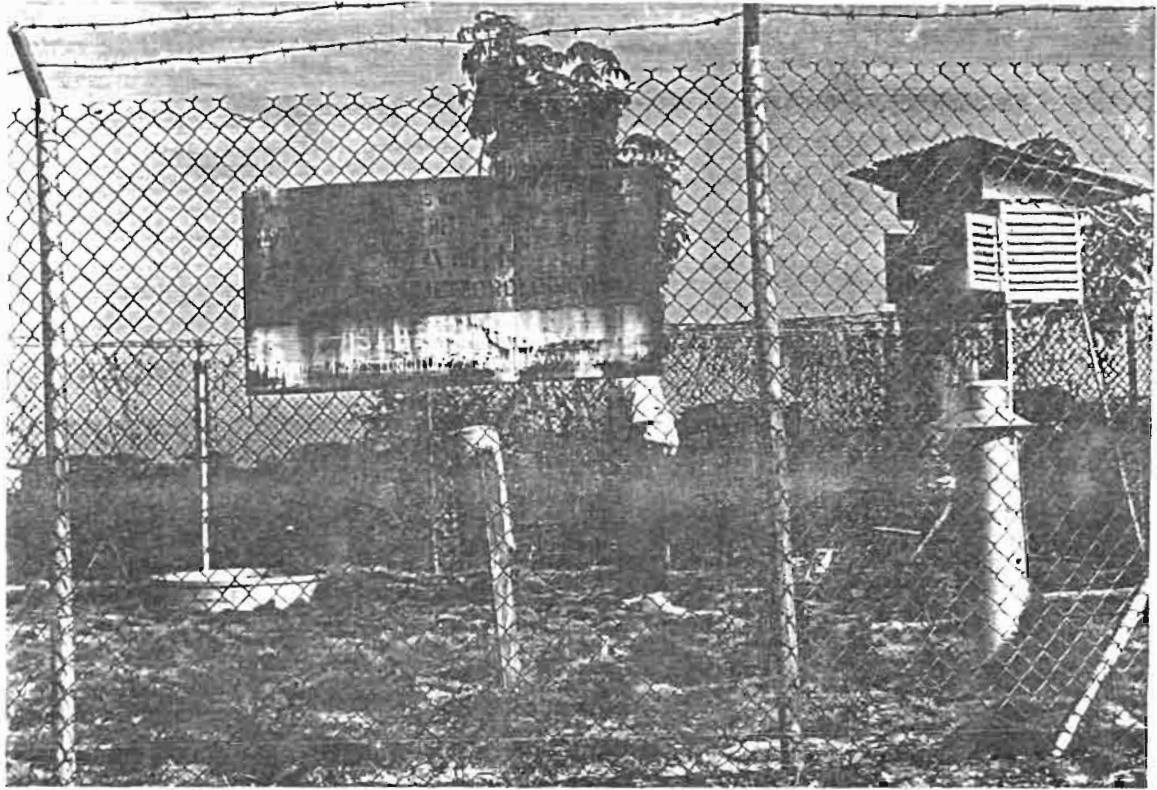
## 7. Observaciones de CLIMAN :

## 8. Inventario

64	123456789012	72	123456789012	80	123456789012	88	123456789012
65	123456789012	73	123456789012	81	12345678901	89	123456789012
66	123456789012	74	123456789012	82	123456789012	90	123456789 12
67	123456789012	75	123456789012	83	123456789012	91	123456789012
68	123456789012	76	123456789012	84	123456789012	92	123456789012
69	123456789012	77	123456789012	85	123456789012	93	123456789012
70	123456789012	78	123456789012	86	123456789012	94	123456789012
71	123456789012	79	123456789012	87	123456789012	95	12 456 1

## 9. Novedades, conclusiones y recomendaciones:

*Es muy buena estación, datos bastante confiables.*





# ISABEL MARIA

EN OPERACION

## 1. Identificación de la estación:

Código : M036, institución : INAMHI, clasificación : CO  
Instalada : enero de 1930, levantada junio de 1986, continua funcionando hasta la fecha  
Aparatos : PM, termómetro : min, max, húmedo, seco, tanque de evaporación, heliógrafo, veleta de viento.

## 2. Fecha de inspección :

2 de Octubre de 1995

Nombre de los inspectores :

CALVEZ Róger, MEJIA Raúl y ROURA Javier

## 3. Observador:

Nombre:

John VERA

Distancia a la estación :

200 m., trabaja en el Ingenio Isabel Maria

Rendimiento :

No estuvo presente al momento de la inspección

## 4. Ubicación:

Coordenadas : 01° 49' 41" S 79° 33' 49" W

Carta : Babahoyo , escala 1: 250.000

Altitud : 4 m

Comentarios : Ingenio Isabel Maria

## 5. Exposición

Esta bien ubicada ? SI

Es representativa ? SI

Cambio de sitio ? SI , desde 20 m. del sitio actual, misma altitud y variación mínima

## 6. Características:

Diámetro del cono de recepción : PM : 16 cm.,

Altura de este cono sobre el nivel del suelo : PM : 0.95 m .

Tipo de la probeta : 200 cm2 unidades : 10 mm.

Verificar la exactitud de los datos : Probeta en mal estado

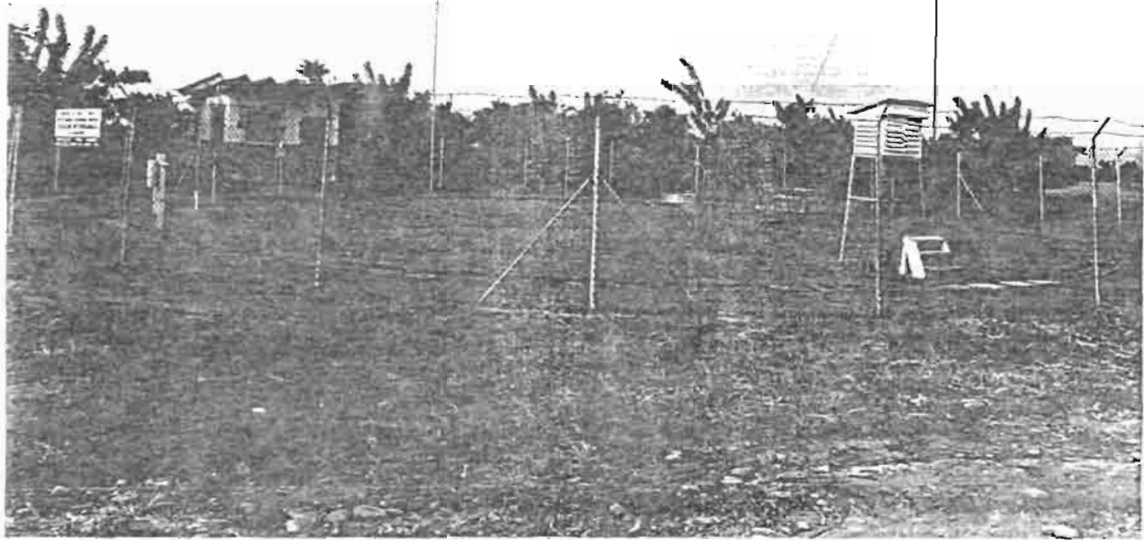
## 7. Observaciones de CLIMAN :

## 8. Inventario:

64	123456789012	72	12345678901	80	123456789012
65	123456 89012	73	123456789012	81	123456789012
66	123456789 12	74	123456789012	82	123456789012
67	123456789012	75	123456789012	83	123456789012
68	123456789012	76	1234567890 2	84	6789012
69	123456789012	77	123456789012	85	123456789 12
70	123456789012	78	123456789012	86	12345
71	123456789012	79	123456789012		

## 9. Novedades, conclusiones y recomendaciones:

La estación fué levantada por el INAMHI en el año 86, pero sigue en operación a cargo del Ingenio, los datos no se reportan al INAMHI, necesita mantenimiento y cambio de probeta. Además existen 5 pluviómetros en areas cercanas que el Observador lee todos los días, en especial en la época lluviosa.



1946 10 10



1946 10 10

# BABAHOYO UTB

EN OPERACION

## 1. Identificación de la estación :

Código : *M051*, Institución : *INAMHI*, clasificación : *AP*  
Instalada : julio 1930, se reinstala en la UTB en junio de 1980  
Instrumental : *PM*, termómetro : *min, max, húmedo, seco, tanque de evaporación, heliógrafo, veleta de viento, barómetro*

## 2. Fecha de inspección :

1 de Octubre de 1995

Nombre de los inspectores : Róger CALVEZ, Raúl MEJIA y Javier ROURA

## 3. Observador:

Nombre: Alfonso CASTAÑEDA y Jofre ZAMORA  
Distancia a la estación : viven en Babahoyo, son funcionarios de la UTB  
Rendimiento : No estuvo presente al momento de la inspección

## 4. Ubicación:

Coordenadas : *01° 47' 18" S 79° 28' 56" W (GPS)*  
Carta : *Babahoyo, escala 1: 250.000*  
Altitud : *7 m*  
Comentarios : *Facultad de Agronomía UTB*

## 5. Exposición

Esta bien ubicada ? *SI*  
Es representativa ? *SI*  
Cambio de sitio ? *SI, fué reinstalada en 1980, el sitio anterior no fué posible localizar*

## 6. Características:

Diámetro del cono de recepción : *PM: 16 cm., PG: 16 cm.*  
Altura de este cono sobre el nivel del suelo : *PM: 1.2 m. PG: 1.2 m.*  
Tipo de la probeta : *200 cm<sup>2</sup> unidades : 10 mm.*  
Verificar la exactitud de los datos : *Observadores no estuvieron presentes*

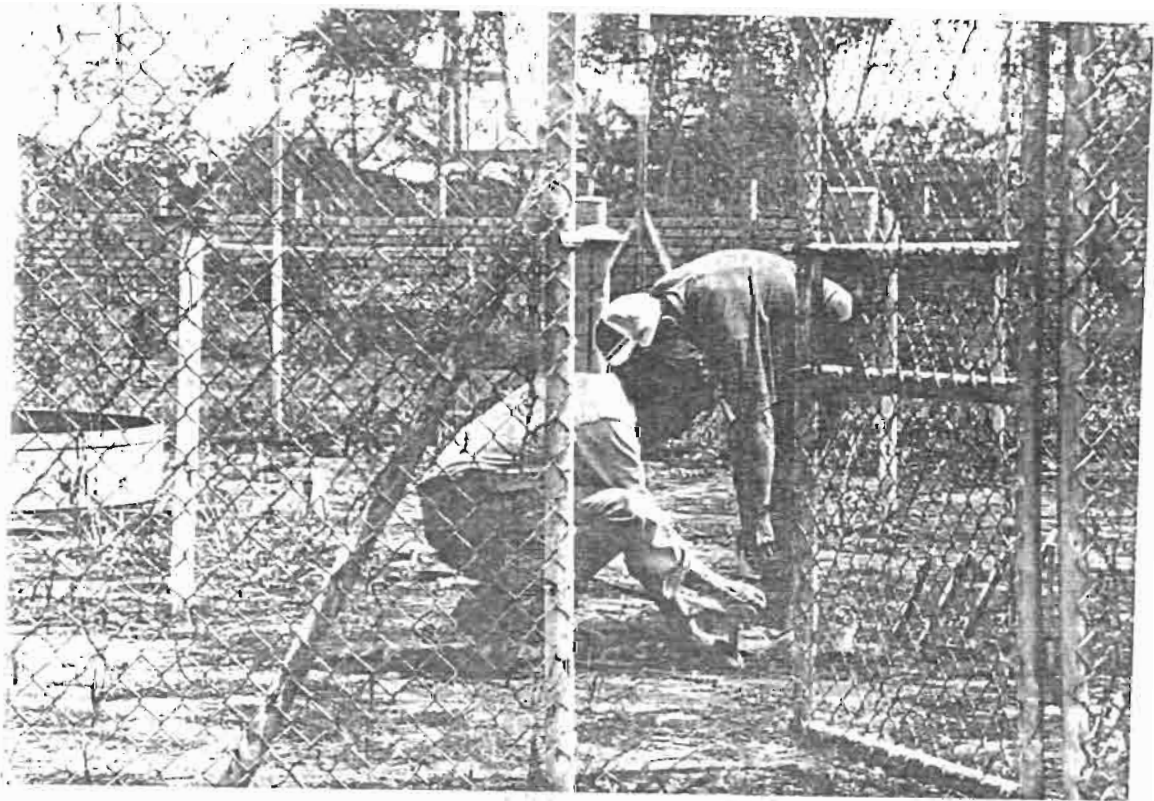
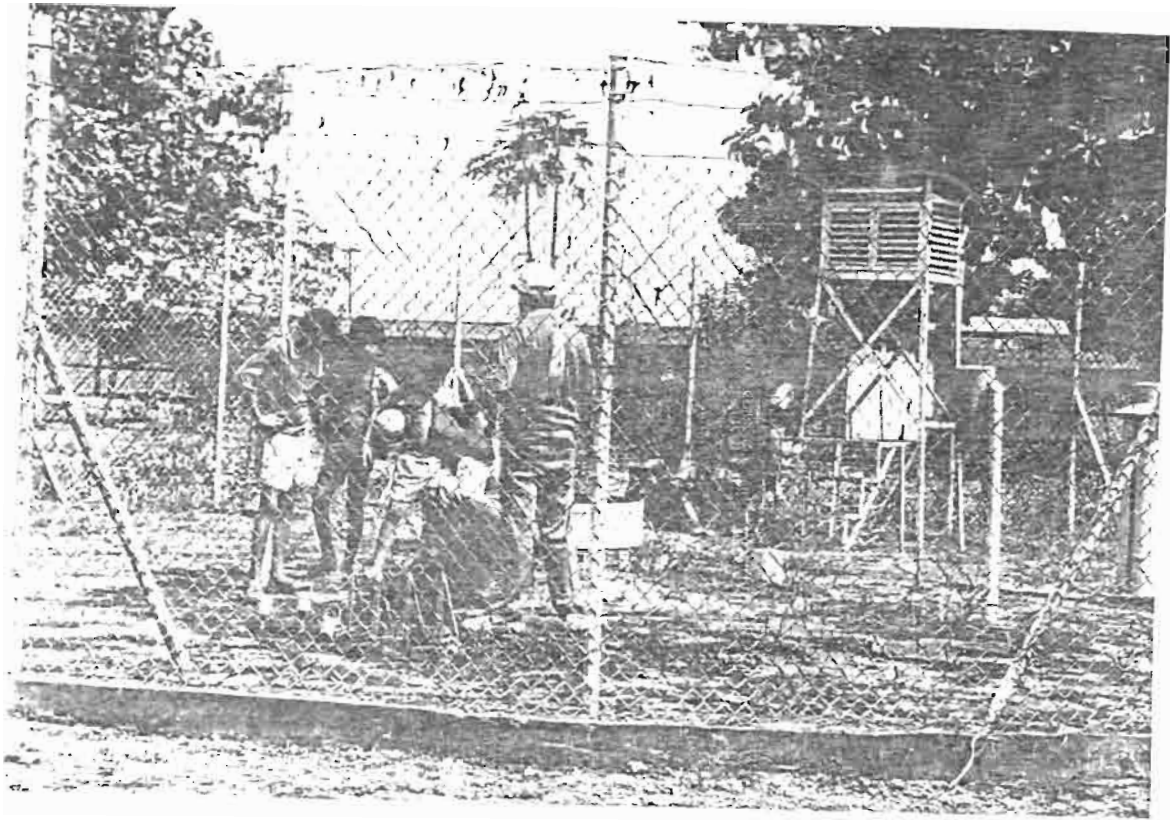
## 7. Observaciones de CLIMAN :

## 8. Inventario:

80	6789012	84	123456789012	88	123456789012	92	123456789012
81	123456 89012	85	12 456789012	89	1 3456789012	93	123456789012
82	123456789012	86	123456789012	90	123456789012	94	123456789012
83	123456789012	87	123456789012	91	123456789012	95	2 456 901

## 9. Novedades, conclusiones y recomendaciones:

La estación fué reinstalada en la UTB en 1980, no se tiene información de años anteriores.



# MATA DE CACAO INERHI

EN OPERACION

## 1. Identificación de la estación:

Código : *M090*, institución : *INERHI*, clasificación : *CP*  
Instalada : *noviembre de 1983*  
Aparatos : *PM, PG, termómetro : min, max, húmedo, seco, tanque de evaporación, anemómetro, heliógrafo, veleta de viento., geotermómetros desnudo*

## 2. Fecha de inspección :

*3 de octubre de 1995*

Nombre de los inspectores : *Róger CALVEZ, Raúl MEJIA y Javier ROURA*

## 3. Observador:

Nombre: *Rosa ORTEGA*  
Distancia a la estación : *300 m.*  
Rendimiento : *Regular, se detecta algo de descuido, no hace las observaciones a las horas correctas*

## 4. Ubicación:

Coordenadas : *01° 59' 00" S 79° 21' 00" W*  
Carta : *Babahoyo , escala 1: 250.000*  
Altitud : *26 m*  
Comentarios : *Colegio Técnico Agropecuario 29 de Agosto*

## 5. Exposición:

Esta bien ubicada ? *SI*  
Es representativa ? *SI*  
Cambio de sitio ? *NO*

## 6. Características:

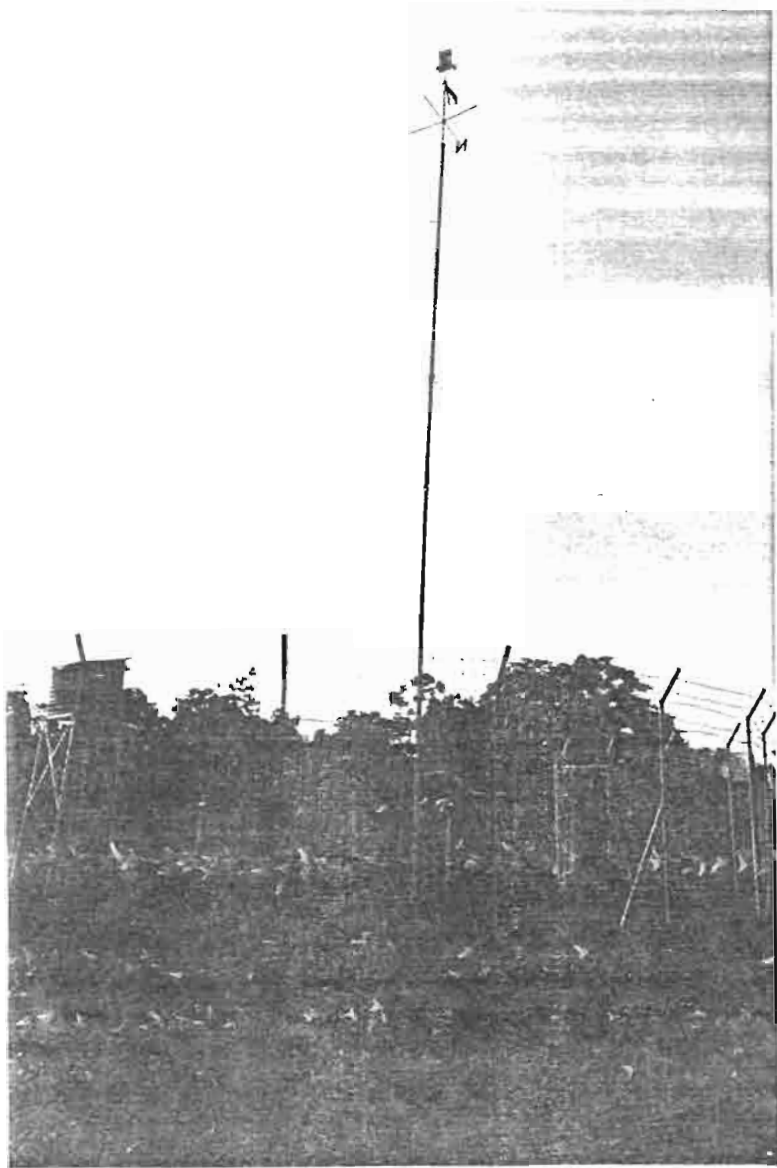
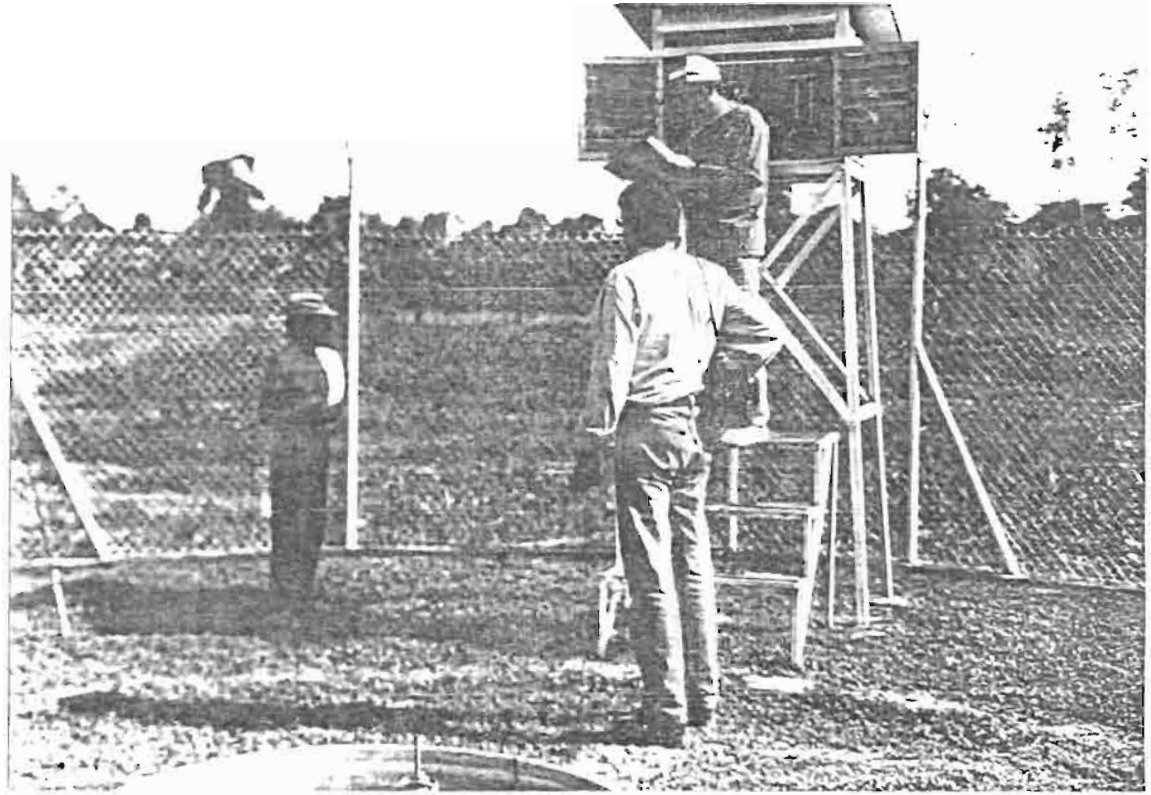
Diámetro del cono de recepción : *PM : 16 cm., PG : 16 cm.*  
Altura de este cono sobre el nivel del suelo : *PM : 1.2 m., PG : 1.2 m.*  
Tipo de la probeta : *200 cm<sup>2</sup> unidades : 10 mm.*  
Verificar la exactitud de los datos : *Buenos*

## 7. Observaciones de CLIMAN :

## 8. Inventario:

## 9. Novedades, conclusiones y recomendaciones:

*Necesita mantenimiento, Observaciones se suspenden en septiembre 1995 por falta de materiales que debe entregar CEDEGE, toda la información existente fué entregada a CEDEGE en Guayaquil.*



# SIMÓN BOLÍVAR INERHI

## EN OPERACION

### 1. Identificación de la estación:

Código : *M091*, institución : *INERHI*, clasificación : *CP*  
Instalada : noviembre de 1983  
Aparatos : *PM, PG, termómetro : min, max, húmedo, seco, tanque de evaporación, anemómetro, heliógrafo, veleta de viento, geotermómetros desnudo.*

### 2. Fecha de inspección :

3 de octubre de 1995

Nombre de los inspectores : *Róger CALVEZ, Raúl MEJIA y Javier ROURA*

### 3. Observador:

Nombre: *Manuel FLORES*  
Distancia a la estación : *200 m.*  
Rendimiento : *Bueno*

### 4. Ubicación:

Coordenadas : *02° 00' 00" S 79° 29' 00" W*  
Carta : *Babahoyo , escala 1: 250.000*  
Altitud : *19 m*  
Comentarios : *Granja Colegio Técnico Agropecuario Milagro*

### 5. Exposición:

Esta bien ubicada ? *SI*  
Es representativa ? *SI*  
Cambio de sitio ? *NO*

### 6. Características:

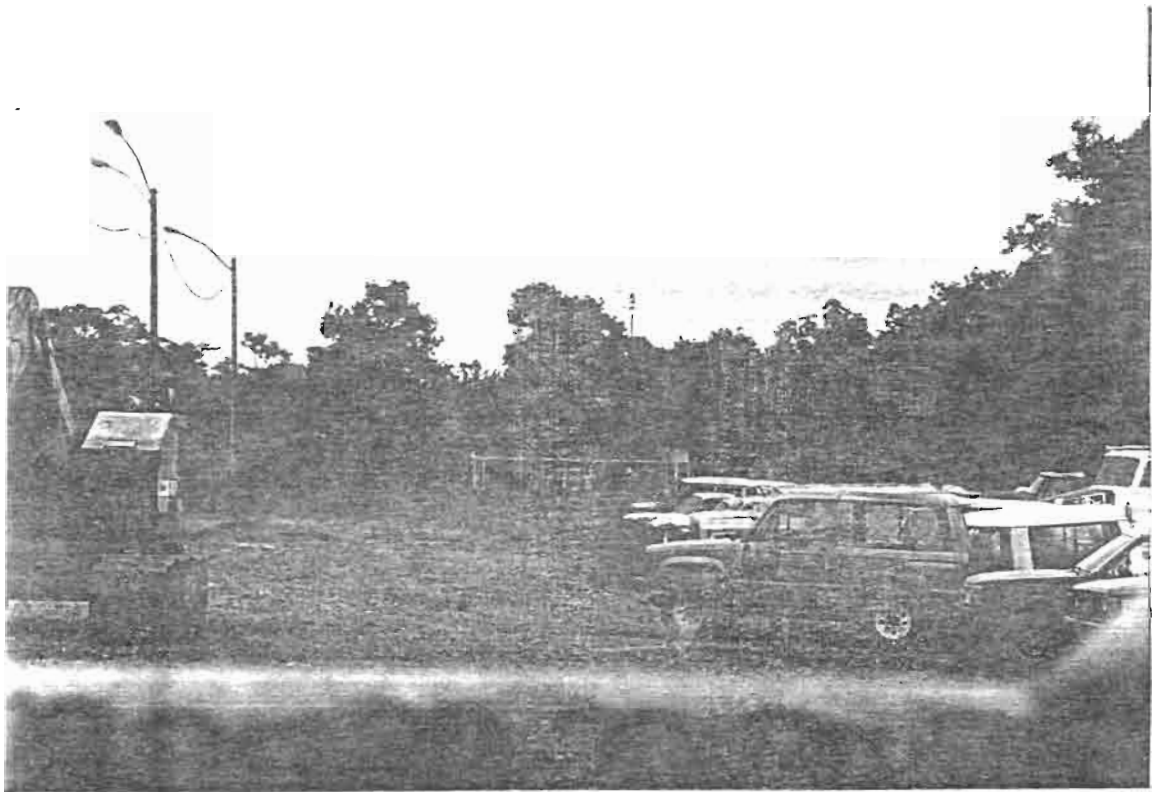
Diámetro del cono de recepción : *PM : 16 cm., PG : 16 cm.*  
Altura de este cono sobre el nivel del suelo : *PM : 1.2 m., PG : 1.2 m.*  
Tipo de la probeta : *200 cm2 unidades : 10 mm.*  
Verificar la exactitud de los datos : *Buenos*

### 7. Observaciones de CLIMAN :

### 8. Inventario:

### 9. Novedades, conclusiones y recomendaciones:

Observaciones se suspenden en septiembre 1995 por falta de materiales que debe entregar CEDEGE, toda la información existente fué entregada a CEDEGE en Guayaquil.



01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12



# MARISCAL SUCRE INERHI

## EN OPERACION

### 1. Identificación de la estación:

Código : *M092*, institución : *INERHI*, clasificación : *CP*  
Instalada : *noviembre de 1983*  
Aparatos : *PM, PG, termómetro : min, max, húmedo, seco, tanque de evaporación, anemómetro, heliógrafo, veleta de viento, geotermómetros desnudo.*

### 2. Fecha de inspección :

*3 de octubre de 1995*

Nombre de los inspectores : *Róger CALVEZ, Raúl MEJIA y Javier ROURA*

### 3. Observador:

Nombre: *Manuel GARCIA*  
Distancia a la estación : *200 m.*  
Rendimiento : *No se puede evaluar por estar negado el acceso a la estación.*

### 4. Ubicación:

Coordenadas : *02° 05' 54" S 79° 29' 12" W*  
Carta : *Babahoyo , escala 1: 250.000*  
Altitud : *30 m*  
Comentarios : *Proyecto de Riego Milagro*

### 5. Exposición:

Esta bien ubicada ? *SI*  
Es representativa ? *SI*  
Cambio de sitio ? *NO*

### 6. Características:

Diámetro del cono de recepción : *PM : 16 cm., PG : 16 cm.*  
Altura de este cono sobre el nivel del suelo : *PM : 1.2 m., PG : 1.2 m.*  
Tipo de la probeta : *200 cm2 unidades : 10 mm.*  
Verificar la exactitud de los datos : *Buenos*

### 7. Observaciones de CLIMAN :

### 8. Inventario:

### 9. Novedades, conclusiones y recomendaciones:

Observaciones se suspenden en septiembre 1995 por falta de materiales que debe entregar CEDEGE, toda la información existente fué entregada a CEDEGE en Guayaquil, el acceso a la estación está prohibido por problemas entre la comunidad y el CEDEGE,

# INES MARIA INERHI

## EN OPERACION

### 1. Identificación de la estación:

Código : *M093*, institución : *INERHI*, clasificación : *CP*  
Instalada : *noviembre de 1983*  
Aparatos : *PM, PG, termómetro : min, max, húmedo, seco, tanque de evaporación, anemómetro, heliógrafo, veleta de viento, geotermómetros desnudo.*

### 2. Fecha de inspección :

*3 de octubre de 1995*

Nombre de los inspectores :

*Róger CALVEZ, Raúl MEJIA y Javier ROURA*

### 3. Observador:

Nombre:

Distancia a la estación :

Rendimiento :

### 4. Ubicación:

Coordenadas : *02° 04' 00" S 79° 19' 00" W*

Carta : *Babahoyo , escala 1: 250.000*

Altitud :

Comentarios :

### 5. Exposición:

Esta bien ubicada ?

Es representativa ?

Cambio de sitio ?

### 6. Características:

Diámetro del cono de recepción : *PM : \_ , PG :*

Altura de este cono sobre el nivel del suelo : *PM : \_ , PG :*

Tipo de la probeta : *cm2 unidades : mm.*

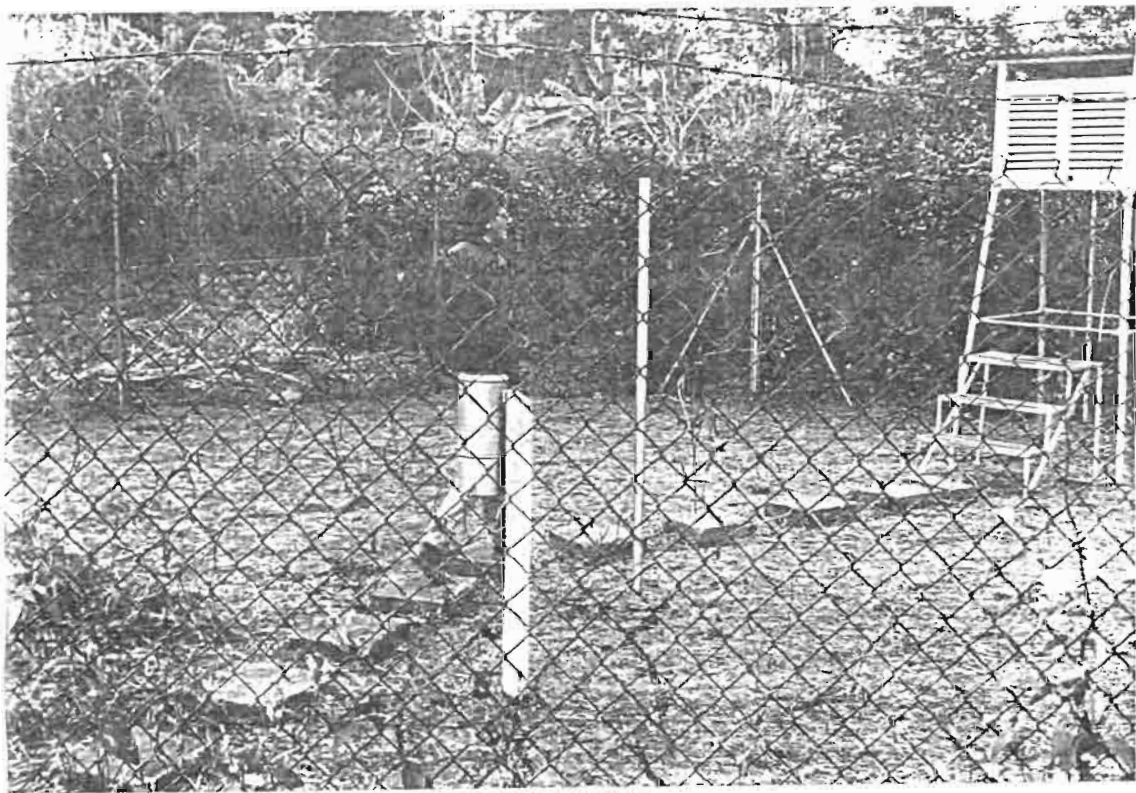
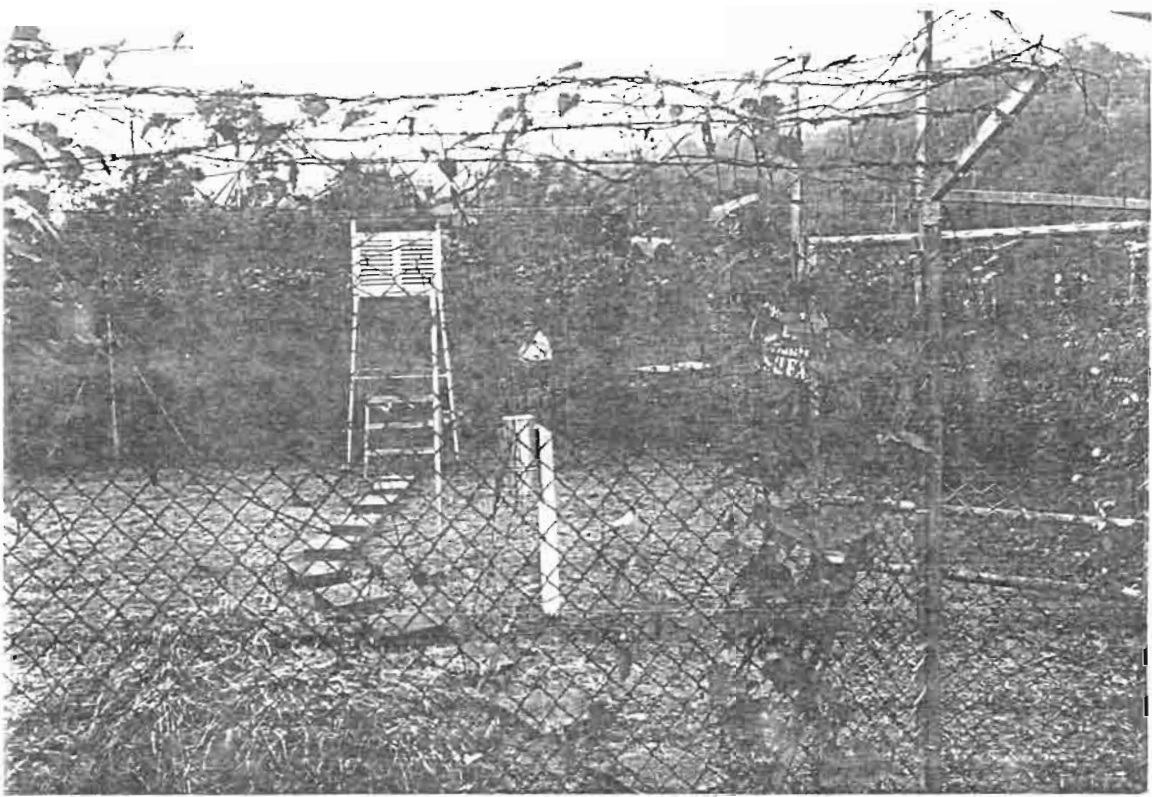
Verificar la exactitud de los datos :

### 7. Observaciones de CLIMAN :

### 8. Inventario:

### 9. Novedades, conclusiones y recomendaciones:

Toda la información existente fué entregada a CEDEGE en Guayaquil,



# CALUMA

## EN OPERACION

### 1. Identificación de la estación:

Código : *M129*, institución : *INAMHI*, clasificación : *CO*  
Instalada : *enero de 1963*,  
Aparatos : *PM, termómetro : min, max, húmedo, seco, veleta de viento.*

### 2. Fecha de inspección :

1 de Octubre de 1995

Nombre de los inspectores : *CALVEZ Róger, MEJIA Raúl y ROURA Javier*

### 3. Observador:

Nombre: *Rosa LARA*  
Distancia a la estación : *500 m.*  
Rendimiento : *Bueno*

### 4. Ubicación:

Coordenadas : *01° 37' 06" S 79° 16' 13" W (GPS)*  
Carta : *Babahoyo , escala 1: 250.000*  
Altitud : *442 m*  
Comentarios : *Hcda El Triunfo, pasando Caluma vía Catarama*

### 5. Exposición

Esta bien ubicada ? *SI*  
Es representativa ? *SI*  
Cambio de sitio ? *NO*

### 6. Características:

Diámetro del cono de recepción : *PM : 16 cm.*  
Altura de este cono sobre el nivel del suelo : *PM : 1.2 m.*  
Tipo de la probeta : *200 cm 2 unidades : 10 mm.*  
Verificar la exactitud de los datos : *aceptables*

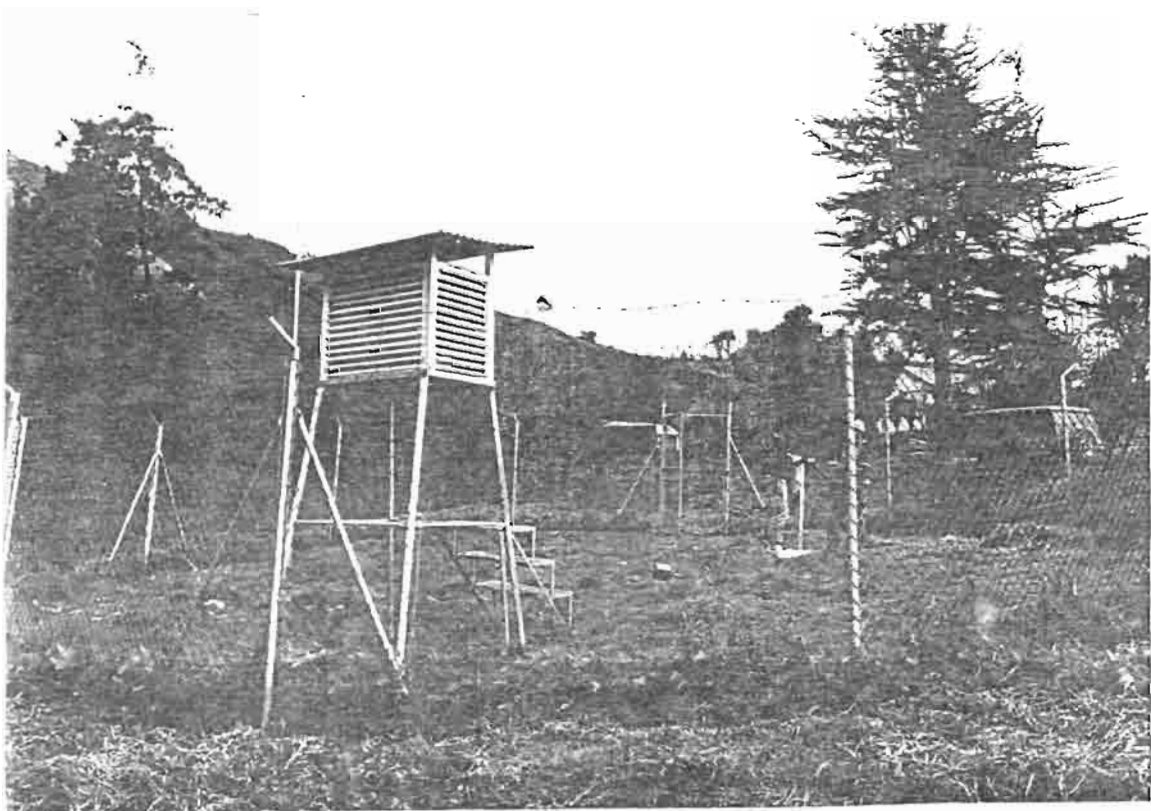
### 7. Observaciones de CLIMAN :

### 8. Inventario:

63	123456789012	71	123456789012	79	12345 789012	87	123456789012
64	123456789012	72	123456789012	80	123456789012	88	123456789012
65	123456789012	73	123456789012	81	123456789012	89	123456789012
66	123456789012	74	123456789012	82	123456789012	90	123456789012
67	123456789012	75	123456789012	83	123456789012	91	1234567890 2
68	123456789012	76	123456789012	84	123456789012	92	123456789012
69	123456789012	77	123456789012	85	123456789 1	93	123456789012
70	123456789012	78	123456789012	86	1 3456789012		

### 9. Novedades, conclusiones y recomendaciones:

La estación está ubicada en un sitio bastante representativo. La observadora actual realiza las observaciones de manera aceptable.



# CHILLANES

## EN OPERACION

### 1. Identificación de la estación:

Código : *M130*, institución : *INAMHI*, clasificación : *CO*  
Instalada : *enero de 1963*,  
Aparatos : *PM, termómetro : min, max, húmedo, seco, veleta de viento.*

### 2. Fecha de inspección :

29 de Septiembre de 1995

Nombre de los inspectores : *CALVEZ Róger, MEJIA Raúl y ROURA Javier*

### 3. Observador:

Nombre: *Carlos CEVALLOS*  
Distancia a la estación : *500 m.*,  
Rendimiento : *Aceptable*

### 4. Ubicación:

Coordenadas : *01° 58' 37" S 79° 03' 51" W (GPS)*  
Carta : *Babahoyo , escala 1: 250.000*  
Altitud : *2357 m*  
Comentarios : *Hcda Pacay a 7 Km de Chillanes*

### 5. Exposición

Esta bien ubicada ? *NO*  
Es representativa ? *SI*  
Cambio de sitio ? *SI en el año 87 aproximadamente a unos 500 m*

### 6. Características:

Diámetro del cono de recepción : *PM : 16 cm.*,  
Altura de este cono sobre el nivel del suelo : *PM : 1.2 m.*  
Tipo de la probeta : *200 cm2* unidades : *10 mm.*  
Verificar la exactitud de los datos : *aceptables*

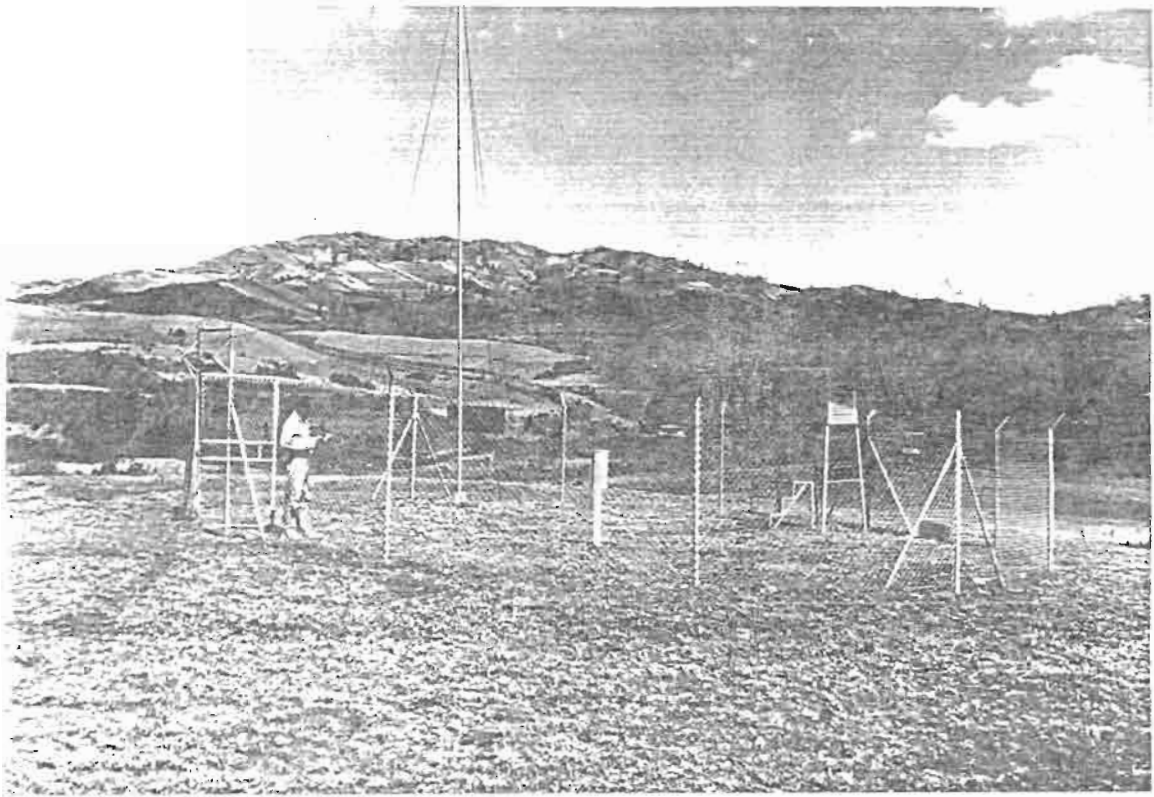
### 7. Observaciones de CLIMAN :

### 8. Inventario:

63	123456789012	71	1234567890 2	79	2345 678 01	87	123456789012
64	123456789012	72	123456789012	80	3 6789012	88	12345678901
65	1234567890	73	234 6789012	81	1234 6 9012	89	123456789012
66	123456789012	74	123456789012	82	123456 89012	90	123456789012
67	23456789012	75	123456789012	83	123 567890 2	91	123456789012
68	123 56789012	76	123456789012	84	1234567890 2	92	1234567 9012
69	123456789012	77	12345678 012	85	123456789012	93	123456789012
70	123456789012	78	12345678901	86	123456789012	94	1234567 9012

### 9. Novedades, conclusiones y recomendaciones:

El sitio actual está influenciado por la presencia de árboles cercanos, se considera que el sitio antiguo es mejor.



# SAN PABLO DE ATENAS

EN OPERACION

## 1. Identificación de la estación:

Código : *M131*, institución : *INAMHI*, clasificación : *CO*  
Instalada : *julio de 1969*  
Aparatos : *PM, termómetro : min. max, hmedo, seco, veleta de viento.*

## 2. Fecha de inspección :

29 de Septiembre de 1995

Nombre de los inspectores : CALVEZ Róger, MEJIA Raúl y ROURA Javier

## 3. Observador :

Nombre: Srta. Narcisa REA  
Distancia a la estación : 50 m.  
Rendimiento : Aceptable

## 4. Ubicación :

Coordenadas : 01° 46' 22" S 79° 03' 10" W (GPS)  
Carta : Babahoyo , escala 1: 250.000  
Altitud : 2572 m  
Comentarios : Hacienda La Chima

## 5. Exposición :

Esta bien ubicada ? SI  
Es representativa ? SI  
Cambio de sitio ? SI aproximadamente en el año 90/91, desde unos 4 Km

## 6. Características:

Diámetro del cono de recepción : PM : 16 cm.,  
Altura de este cono sobre el nivel del suelo : PM : 1.2 m.,  
Tipo de la probeta : 200 cm2 unidades : 10 mm.  
Verificar la exactitud de los datos : aceptables

## 7. Observaciones de CLIMAN :

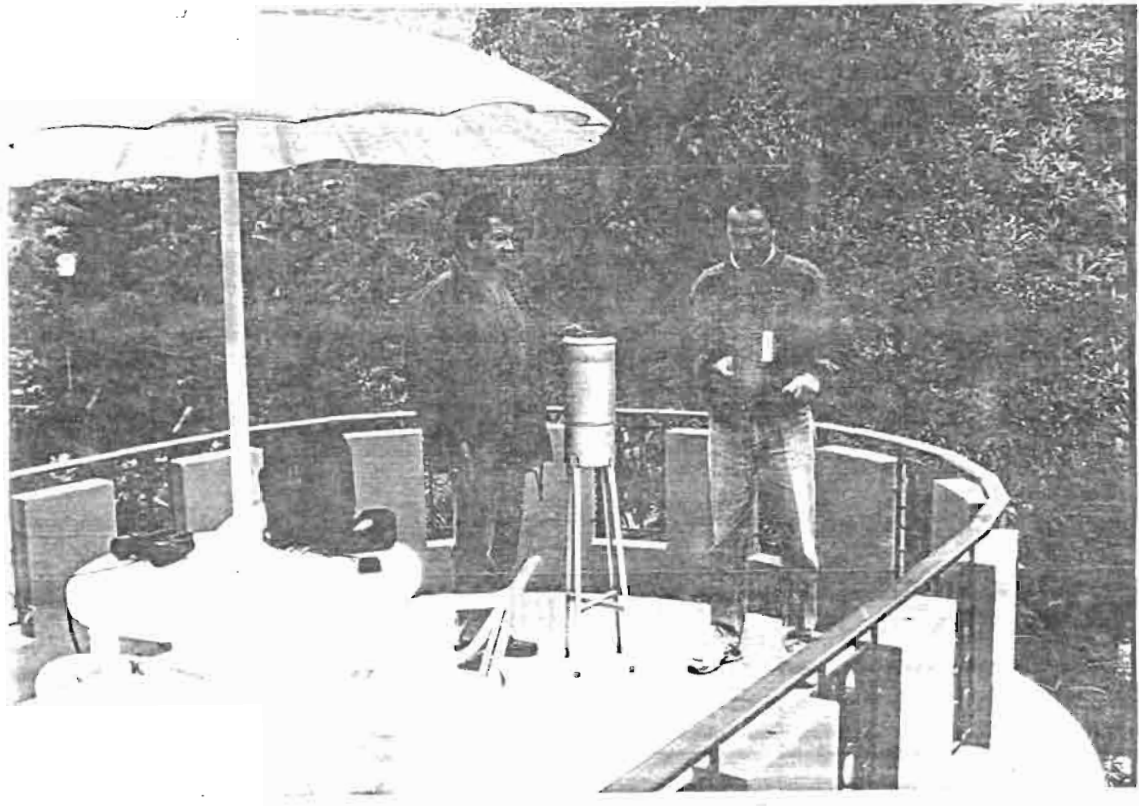
## 8. Inventario :

69	89012	77	123456789012	85	123456789012	93	123456789012
70	123456789012	78	123456789012	86	1234567890	94	1234567 9012
71	123456789012	79	12345678 012	87		95	12 8901
72	123456789012	80	123456789012	88			
73	123456789012	81	123456789012	89			
74	123456789012	82	123456789012	90			
75	123456789012	83	123456789012	91	12 456789012		
76	123456789012	84	123456789012	92	123456789012		

## 9. Novedades, conclusiones y recomendaciones

La estación fue levantada en el año 86 y reinstalada en el 91. Se localizó el sitio anterior, confirmando que el actual es mucho más representativo.





# BALZAPAMBA

EN OPERACION

## 1. Identificación de la estación

Código : *M132*, institución : *INAMHI*, clasificación : *PV*  
Instalada : 20 de noviembre de 1975  
Aparatos : *PM.*

## 2. Fecha de inspección :

*30 de Septiembre de 1995*

Nombre de los inspectores : *CALVEZ Róger, MEJIA Raúl y ROURA Javier*

## 3. Observador:

Nombre: *Sr. Eugenio Gloor*  
Distancia a la estación : *200 m.*  
Rendimiento : *Aceptable*

## 4. Ubicación:

Coordenadas : *01° 45' 28" S 79° 10' 00" W*  
Carta : *Babahoyo , escala 1: 250.000*  
Altitud : *920 m*  
Comentarios : *Hacienda El Cristal*

## 5. Exposición:

Esta bien ubicada ? *NO*  
Es representativa ? *SI*  
Cambio de sitio ? *SI, en el año 91 aproximadamente*

## 6. Características:

Diámetro del cono de recepción : *PM : 16 cm.,*  
Altura de este cono sobre el nivel del suelo : *PM : 1.2 m.,*  
Tipo de la probeta : *200 cm<sup>2</sup>* unidades : *10 mm.*  
Verificar la exactitud de los datos : *Aceptable*

## 7. Observaciones de CLIMAN :

## 8. Inventario:

64	123456789012	72	123 6 8 12	80	123456789012	88	123456789012
65	123456789012	73	1 6789012	81	12 45 7 90 2	89	123456789012
66	123456789012	74	123456789012	82	123456789012	90	123456789012
67	123456789012	75	1234567890 2	83	1234 678 012	91	123 6789
68	123456789012	76	123456789012	84	123456789012	92	
69	123456789012	77	123456789012	85	123456789012	93	123456789012
70	23 56789012	78	1234567 9012	86	23456789012	94	1 3 567 9
71	123456789012	79	123456789012	87	12345678 01		

## 9. Novedades, conclusiones y recomendaciones:

El pluviómetro necesita ser reubicado y reinstalado en vista de ser un pluviómetro portátil. Además el Sr. Gloor dispone en su casa de termómetros de máxima y mínima.

# CALABI CEDEGE

## LEVANTADA

### 1. Identificación de la estación:

Código : *M155*, institución : CEDEGE, clasificación : CO  
Instalada : diciembre de 1982, *levantada 94*  
Aparatos : *CO*

### 2. Fecha de inspección :

*12 de marzo de 1996*

Nombre de los inspectores : Gonzalo ONTANEDA, Raúl MEJIA

### 3. Observador:1

Nombre:

Distancia a la estación : *m.*

Rendimiento :

### 4. Ubicación:

Coordenadas :

Carta : *Babahoyo , escala 1: 250.000*

Altitud :

Comentarios :

### 5. Exposición:

Esta bien ubicada ? *NO*

Es representativa ?

Cambio de sitio ?

### 6. Características:

Diámetro del cono de recepción : *PM: cm., PG: cm.*

Altura de este cono sobre el nivel del suelo : *PM: m., PG: m.*

Tipo de la probeta : *cm2 unidades : mm.*

Verificanr la exactitud de los datos :

### 7. Observaciones de CLIMAN :

### 8. Inventario:

83	1234567890	2	86	123456789012	89	123456	92	12
84	1234567	012	87	123456789012	90	12 67890 2	93	6789 12
85	1234567890	2	88	67 9012	91	5 789012	94	12345

### 9. Novedades, conclusiones y recomendaciones

No se pudo ubicar el sitio exacto donde funcionó la estación.



# PUEBLO VIEJO

EN OPERACION

## 1. Identificación de la estación :

Código : *M172*, institución : *INAMHI*, clasificación : *CO*  
Instalada : febrero de 1976  
Aparatos : *PM, termómetro : min, max, húmedo, seco, anemómetro, veleta de viento, tanque de evaporación*

## 2. Fecha de inspección :

*1 de Octubre de 1995*

Nombre de los inspectores : *CALVEZ Róger, MEJIA Raúl y ROURA Javier*

## 3. Observador:

Nombre: *Sr. José Gilces*  
Distancia a la estación : *50 m.*  
Rendimiento : *Regular*

## 4. Ubicación:

Coordenadas : *01° 32' 12" S 79° 31' 45" W*  
Carta : *Babahoyo , escala 1: 250.000*  
Altitud : *32 m*  
Comentarios : *Colegio Técnico Agropecuario Pueblo Viejo*

## 5. Exposición:

Esta bien ubicada ? *SI*  
Es representativa ? *SI*  
Cambio de sitio ? *NO*

## 6. Características:

Diámetro del cono de recepción : *PM : 16 cm.,*  
Altura de este cono sobre el nivel del suelo : *PM : 1.0 m.,*  
Tipo de la probeta : *200 cm2 unidades : 10 mm.*  
Verificar la exactitud de los datos : *Regular*

## 7. Observaciones de CLIMAN :

## 8. Inventario:

76	23456789012	81	12345678901	86	23456	2	91	123456789012
77	123456789012	82		87		789 12	92	123456789012
78	23456 012	83		88	12	456789012	93	1234567890 2
79	1 3456789012	84	89012	89	12	456789012	94	123456789012
80	1234 6789	85	123 56789012	90	123456789012		95	123456789012

## 9. Novedades, conclusiones y recomendaciones:

La caseta meteorológica está en pésimo estado, el tanque sucio, se nota bastante irregularidad en la toma de datos.

# BALZAR

LEVANTADA

## 1. Identificación de la estación :

Código :M227, institución :INAMHI, clasificación : CO  
Instalada : febrero de 1964, levantada 1981  
Aparatos :

## 2. Fecha de inspección :

8 de octubre de 1995

Nombre de los inspectores : CALVEZ Róger, MEJIA Raúl y ROURA Javier

## 3. Observador:

Nombre:

Distancia a la estación : m.

Rendimiento :

## 4. Ubicación:

Coordenadas : 01° 21' 39" S 79° 54' 00" W

Carta : Babahoyo, escala 1: 250.000

Altitud : 30 m

Comentarios : No se ubica el sitio donde funcionó

## 5. Exposición:

Esta bien ubicada ?

Es representativa ?

Cambio de sitio ?

## 6. Características:

Diámetro del cono de recepción : PM : cm., PG : cm.

Altura de este cono sobre el nivel del suelo : PM : m., PG : m.

Tipo de la probeta : cm2 unidades : mm.

Verificar la exactitud de los datos :

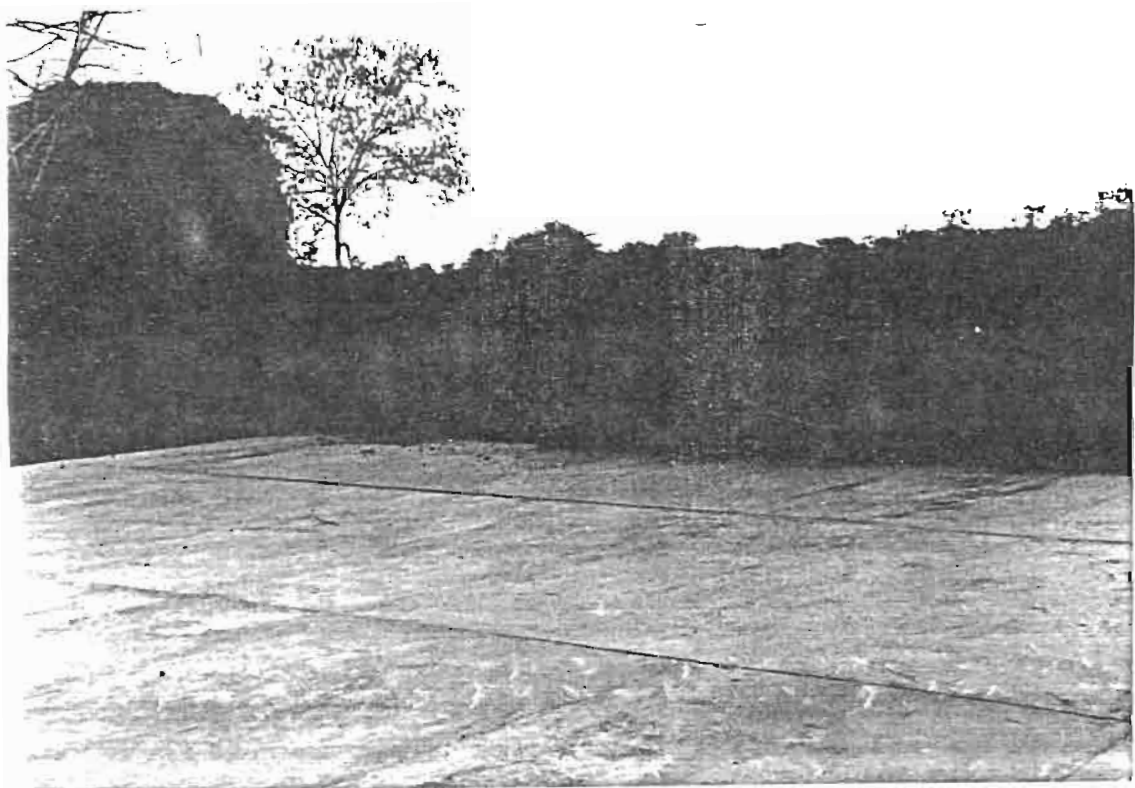
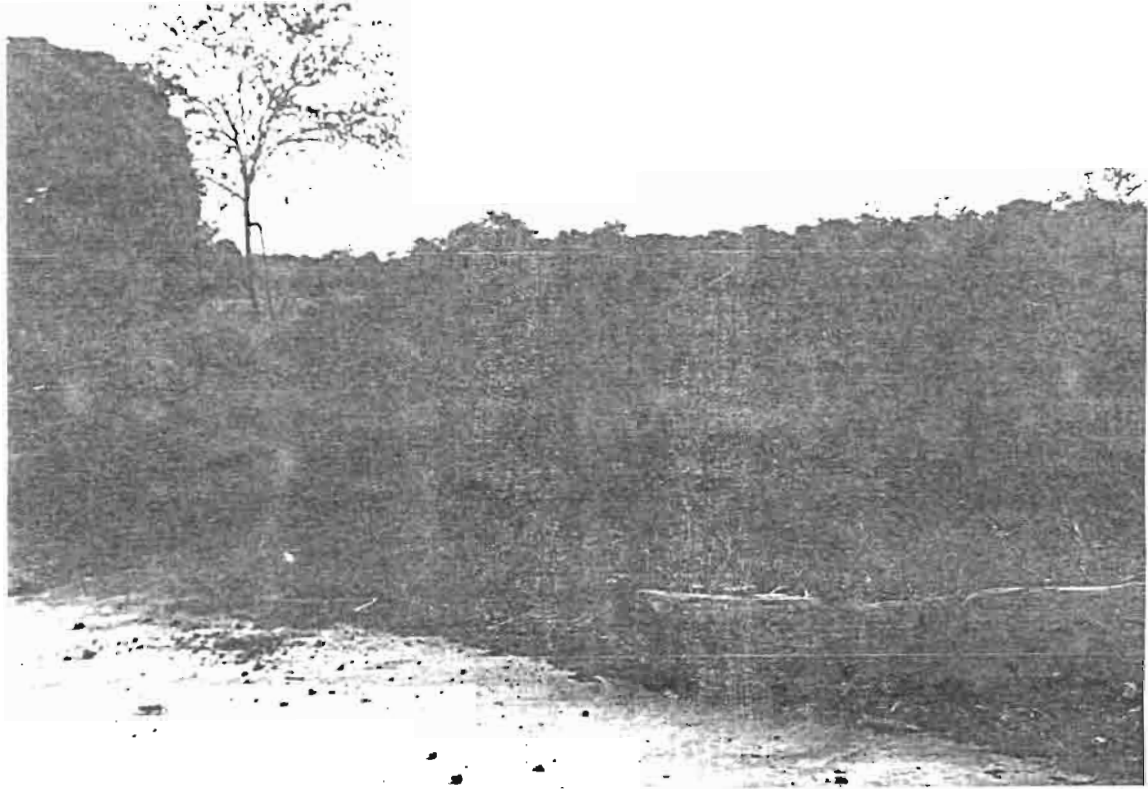
## 7. Observaciones de CLIMAN :

## 8. Inventario:

64	23	7	1	69		74		78	1	56789012	
65			012	70		2	75	79	23	56789012	
66	1234567		01	71	34 67890	2	76	1	56789012	80	23456789012
67	23			72			77		56789012	81	345678901
68				73							

## 9. Novedades, conclusiones y recomendaciones:

No se inspecciona la estación por no haber sido tomada en cuenta en el recorrido



# LA CAPILLA CEDEGE

LEVANTADA

## 1. Identificación de la estación :

Código : M250, institución : CEDEGE, clasificación : CP  
Instalada : 17 de julio de 1981, levantada abril de 1995  
Aparatos :

## 2. Fecha de inspección :

6 de Octubre de 1995  
Nombre de los inspectores : CALVEZ Róger, MEJIA Raúl y ROURA Javier

## 3. Observador:

Nombre: Sra. Elena Vélez Lavalle  
Distancia a la estación : 20 m.  
Rendimiento :

## 4. Ubicación:

Coordenadas :  
Carta : Babahoyo , escala 1: 250.000  
Altitud :  
Comentarios :

## 5. Exposición:

Esta bien ubicada ? NO  
Es representativa ? NO  
Cambio de sitio ? SI en abril de 1995

## 6. Características:

Diámetro del cono de recepción : PM : cm., PG : cm.  
Altura de este cono sobre el nivel del suelo : EM : m., PG : m.  
Tipo de la probeta : cm<sup>2</sup> unidades : mm.  
Verificanr la exactitud de los datos :

## 7. Observaciones de CLIMAN :

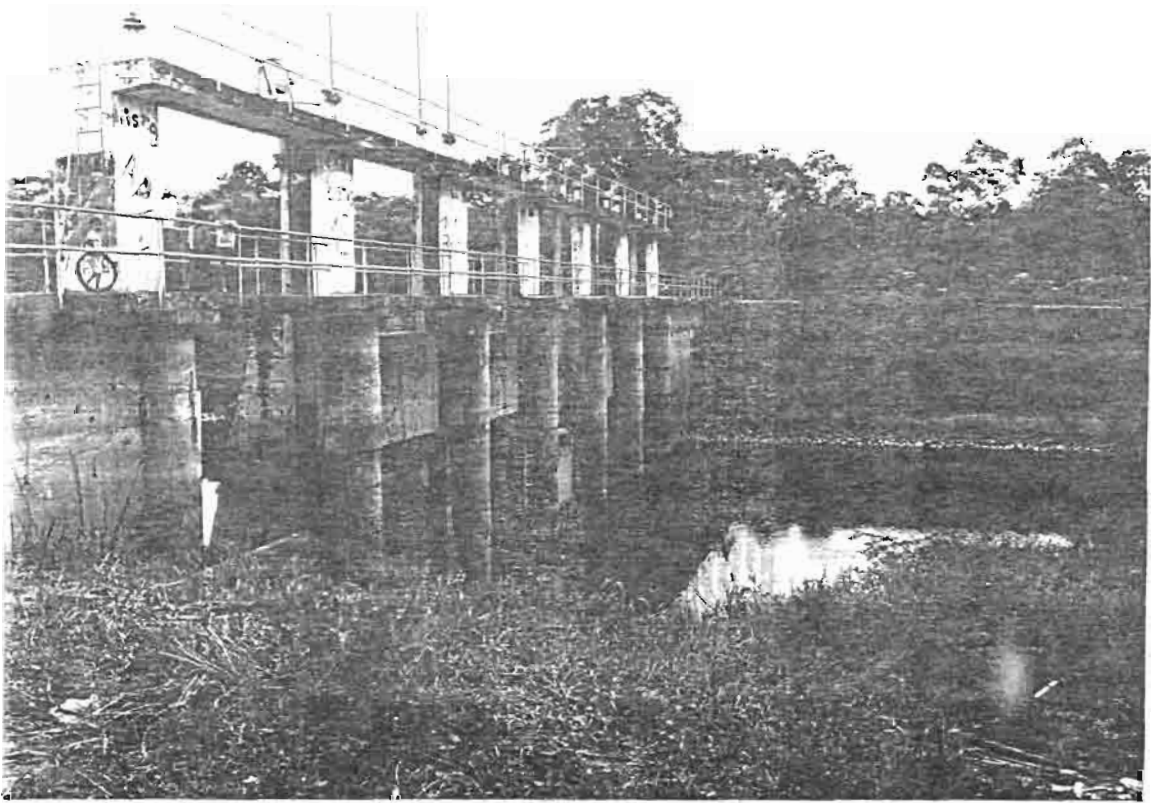
## 8. Inventario:

81	89012	85	123456789012	89	1234567890	93	123	6.
82	123456789012	86	123456789012	90	123456 89012	94	234	012
83	123456789012	87	123456789012	91	123456789	95		
84	123456789012	88	123456789012	92				

## 9. Novedades, conclusiones y recomendaciones:

La estación fue levantada en el mes de abril de 1995 y reinstalada en la Capilla INAMHI.





# MONSERRATE

EN SEMI-OPERACION

## 1. Identificación de la estación :

Código *M253*, institución : CEDEGE, clasificación : PV  
Instalada : abril de 1974,  
Aparatos : PM

## 2. Fecha de inspección :

*4 de Octubre de 1995*  
Nombre de los inspectores : CALVEZ Róger, MEJIA Raúl y ROURA Javier

## 3. Observador:

Nombre: Sr. Lorenzo Hernández  
Distancia a la estación : 50 m.  
Rendimiento :

## 4. Ubicación:

Coordenadas : 01°55'00" S 79°18'00" W  
Carta : Babahoyo , escala 1: 250.000  
Altitud : 185 m  
Comentarios : En la represa de Monserrate

## 5. Exposición:

Esta bien ubicada ? NO  
Es representativa ? SI  
Cambio de sitio ? SI , la instalan sólo cada año

## 6. Características:

Diámetro del cono de recepción : PM : cm., PG : cm.  
Altura de este cono sobre el nivel del suelo : PM : m., PG : m.  
Tipo de la probeta : cm<sup>2</sup> unidades : mm.  
Verificanr la exactitud de los datos :

## 7. Observaciones de CLIMAN :

## 8. Inventario:

73	456789012	78	123456789012	83	123456789012	88	123456789012
74	1234 789012	79	123456789012	84	123 567890	89	123 5 89012
75	1234567 9012	80	12 456789 1	85	456789012	90	12345 0 2
76	123456789012	81	123456789 1	86	23456789012	91	12345 89012
77	123456789 12	82	1234 6789012	87	12345678901	92	1234

## 9. Novedades, conclusiones y recomendaciones:

La estación es operada por CEDEGE y sólo funciona los meses lluviosos, el resto del tiempo no se hacen lecturas.



# DAULE COLEGIO

## LEVANTADA

### 1. Identificación de la estación:

Código : *M257*, institución : *INAMHH*, clasificación : *CO*  
Instalada : agosto de 1923, levantada en mayo de 1977  
Aparatos :

### 2. Fecha de inspección :

*6 de Octubre de 1995*

Nombre de los inspectores :

*CALVEZ Róger, MEJIA Raúl y ROURA Javier*

### 3. Observador:

Nombre:

Distancia a la estación : *m.*

Rendimiento :

### 4. Ubicación:

Coordenadas : *01° 49' 43" S 79° 58' 47" W*

Carta : *Babahoyo, escala 1: 250.000*

Altitud : *186 m*

Comentarios : *Colegio Agronómico Galo Plaza*

### 5. Exposición:

Esta bien ubicada ? *SI*

Es representativa ? *SI*

Cambio de sitio ? *NO*

### 6. Características:

Diámetro del cono de recepción : *PM : cm., PG : cm.*

Altura de este cono sobre el nivel del suelo : *PM : m., PG : m.*

Tipo de la probeta : *cm2 unidades : mm.*

Verificar la exactitud de los datos :

### 7. Observaciones de CLIMAN :

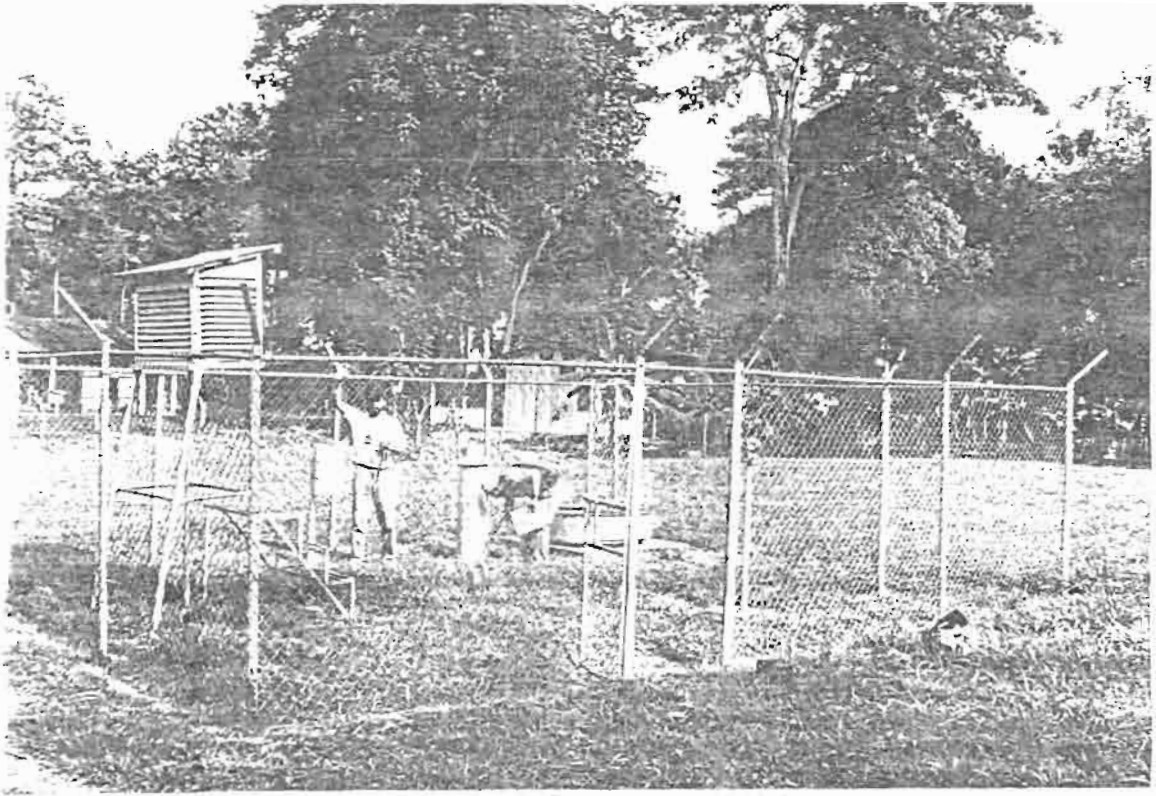
### 8. Inventario:

64	123456789012	68	123456789 12	72	123456789012	75	34567890
65	123456789012	69	12345	73	123456789012	76	123456789012
66	123456789012	70	456789012	74	1234 678	77	1234
67	123456789012	71	123456789012				

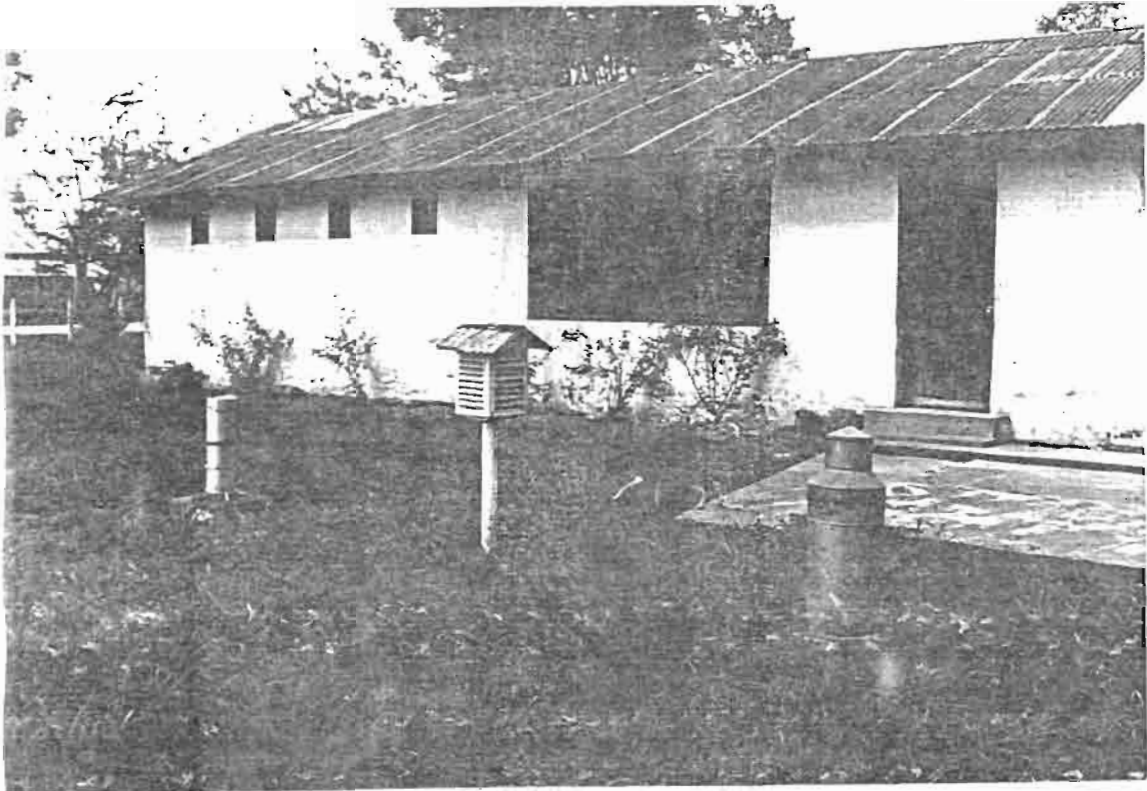
### 9. Novedades, conclusiones y recomendaciones

La estación no funciona desde el año 1977, el sitio es muy bueno, se dialoga con el Ing. Victor Arias Coordinador del Programa Agrícola de la ESPOL, quien manifiesta interés de que se reinstale la estación. Se recomienda reinstalar o reubicar una estación en este sitio.

El inventario preliminar de información indica existencia de información en los años 80, pero en la visita realizada a la estación, se conoció que no volvió a funcionar después del año 1977.



DOG HOUSE



WHITE HOUSE

# LA CLEMENTINA (HDA.)

EN OPERACION

## 1. Identificación de la estación:

Código : M261, institución : CEDEGE, clasificación : CO  
Instalada : octubre de 1962  
Aparatos : PM, PG, termómetro : min, max, húmedo, seco, tanque de evaporación, anemómetro, heliógrafo, veleta de viento.

## 2. Fecha de inspección :

2 de Octubre de 1995

Nombre de los inspectores :

CALVEZ Róger, MEJIA Raúl y ROURA Javier

## 3. Observador:

Nombre: Sr. Homero Ayala  
Distancia a la estación : 500 m.  
Rendimiento : No realiza las lecturas por falta de pagos

## 4. Ubicación:

Coordenadas : 01° 42' 27" S 79° 23' 17" W  
Carta : Babahoyo , escala 1: 250.000  
Altitud : 20 m  
Comentarios : En el Ingenio La Clementina

## 5. Exposición:

Esta bien ubicada ? SI  
Es representativa ? SI  
Cambio de sitio ? SI fué levantada en el año 1971 y reinstalada en el año 1983.

## 6. Características:

Diámetro del cono de recepción : PM : 16 cm., PG : 16 cm.  
Altura de este cono sobre el nivel del suelo : PM : 1.2 m., PG : 1.2 m.  
Tipo de la probeta : 200 cm<sup>2</sup> unidades : 10 mm.  
Verifican la exactitud de los datos : No se hacen observaciones

## 7. Observaciones de CLIMAN :

## 8. Inventario:

62	012	70	1234567890	2	78	86	123456789012		
63	12345	89012	71	123	567890	79	87	123456789012	
64	123456789012	72			80	88	123456789012		
65	1234	6789012	73		81	89	123456789		
66	123456789012	74			82	90	45678		
67	123456789012	75			83	123456789012	91	1234	012
68	123456789012	76			84	123456789012	92	123456789012	
69	123456789012	77			85	1	456789012	93	12

## 9. Novedades, conclusiones y recomendaciones

La estación no funciona desde hace algunos meses por falta de pagos al Observador, se encuentra en abandono, es operada por CEDEGE.



# SAN JOSE DEL TAMBO

LEVANTADA

## 1. Identificación de la estación:

Código : *M384*, institución : *INAMHI*, clasificación : *PV*  
Instalada : *septiembre de 1968, levantada en 1980*  
Aparatos : *PM*,

## 2. Fecha de inspección :

4 de Octubre de 1995

Nombre de los inspectores :

CALVEZ Róger, MEJIA Raúl y ROURA Javier

## 3. Observador:

Nombre: Sr. Wladimiro Balarezo (fallecido)  
Distancia a la estación : *m.*  
Rendimiento :

## 4. Ubicación:

Coordenadas : *01° 49' 41" S 79° 33' 49" W*  
Carta : *Babahoyo , escala 1: 250.000*  
Altitud : *300 m*  
Comentarios :

## 5. Exposición:

Esta bien ubicada ? *NO*  
Es representativa ? *SI*  
Cambio de sitio ? *SI*

## 6. Características:

Diámetro del cono de recepción : *PM : cm., PG : cm.*  
Altura de este cono sobre el nivel del suelo : *PM : m., PG : m.*  
Tipo de la probeta : *cm2 unidades : mm.*  
Verificar la exactitud de los datos :

## 7. Observaciones de CLIMAN :

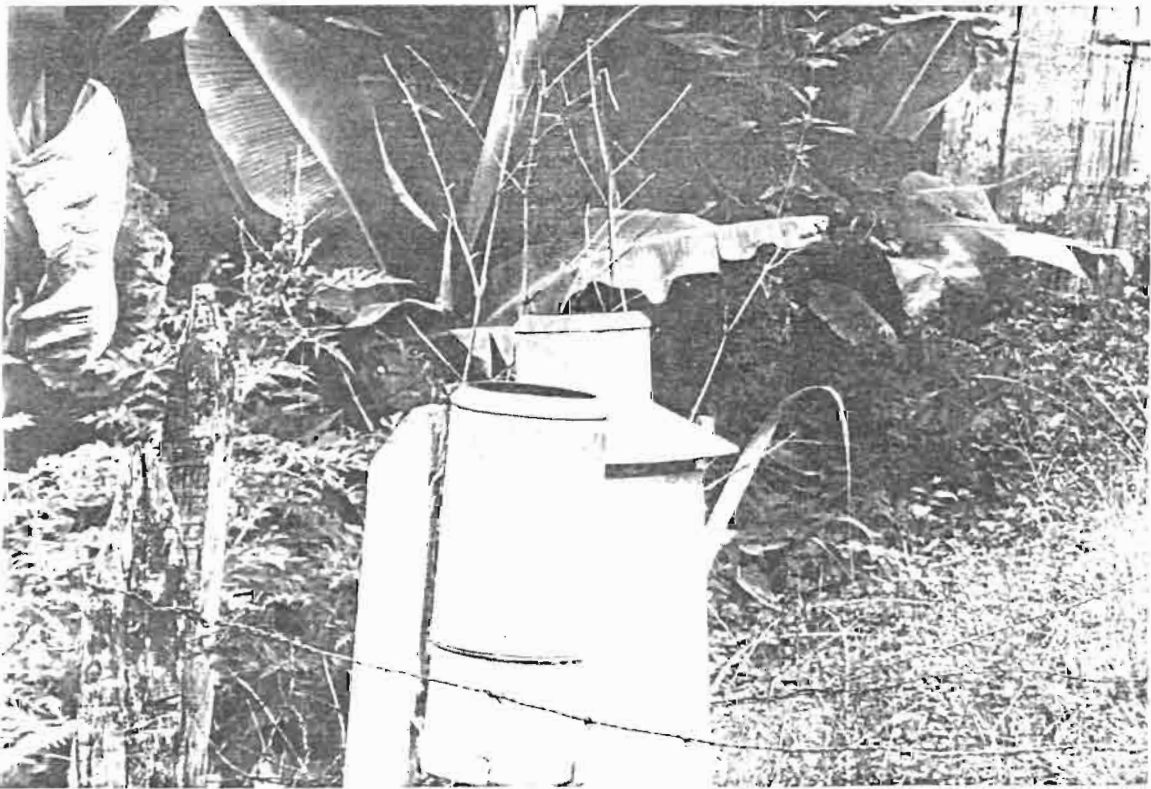
## 8. Inventario:

68	9012	72	123456789012	75	123456789012	78	123456789012
69	12 89012	73	123456789012	76	123 6789012	79	123456789012
70	123456789012	74	0	77	123456789012	80	12345678901
71	123456789 12						

## 9. Novedades, conclusiones y recomendaciones

Se considera que se debería reinstalar un pluviómetro en este sitio.





# RIO SAN ANTONIO MONJAS

EN OPERACION

## 1. Identificación de la estación:

Código : M388, institución : INAMHI, clasificación : PV  
Instalada : 16 de diciembre de 1969  
Aparatos : PM, PG

## 2. Fecha de inspección :

28 de Septiembre de 1995

Nombre de los inspectores : CALVEZ Róger, MEJIA Raúl y ROURA Javier

## 3. Observador:

Nombre: Sra. Luz Clara Jiménez  
Distancia a la estación : 20 m.  
Rendimiento : Malo, no realiza las observaciones

## 4. Ubicación:

Coordenadas : 01° 37' 00" S 79° 14' 00" W  
Carta : Babahoyo , escala 1: 250.000  
Altitud : 2200 m  
Comentarios : Vía Guaranda Caluma

## 5. Exposición:

Esta bien ubicada ? NO  
Es representativa ? SI  
Cambio de sitio ? NO

## 6. Características:

Diámetro del cono de recepción : PM : 16 cm., PG : 16 cm.  
Altura de este cono sobre el nivel del suelo : PM : 1.2 m., PG : 1.2 m.  
Tipo de la probeta : 200 cm<sup>2</sup> unidades : 10 mm.  
Verificar la exactitud de los datos : la Sra Observadora, no realiza las lecturas

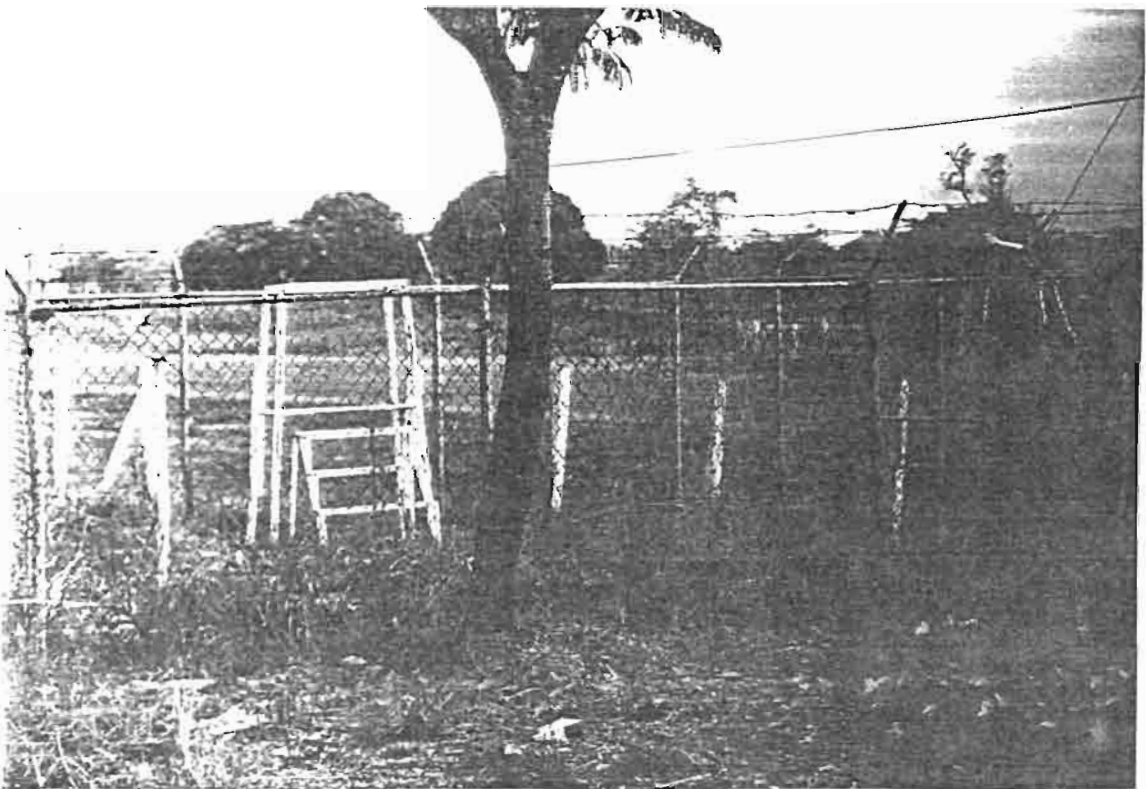
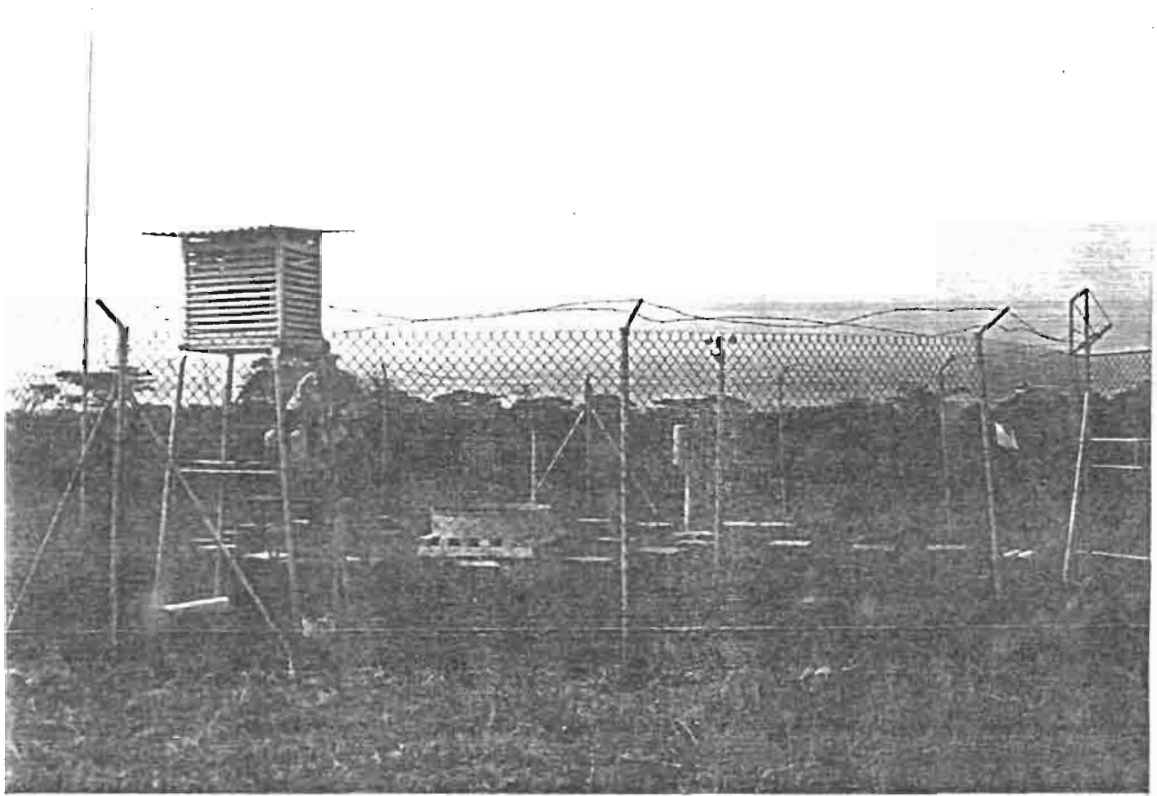
## 7. Observaciones de CLIMAN :

## 8. Inventario:

80	123456789012	84	123456789012	80	123456789012	88	123456789012
81	123456789012	85	123456789012	81	123456789012	89	123456789012
82	123456789012	86	123456789012	82	123456789012	90	123456789012
83	123456789012	87	123456789012	83	123456789012	91	123456789012

## 9. Novedades, conclusiones y recomendaciones

Se sugiere cambiar a un sitio cercano al pluviómetro, el pluviógrafo no funciona por que falta el tambor.



**1. Identificación de la estación:**

Código : M466, institución : INAMHI, clasificación : CO  
 Instalada : noviembre de 1970, reubicada en el año 1992 como CO  
 Aparatos : PM, termómetro : min, max, húmedo, seco, tanque de evaporación, anemómetro, termohigrógrafo, heliógrafo, veleta de viento.

**2. Fecha de inspección :**

7 de Octubre de 1995  
 Nombre de los inspectores : CALVEZ Róger, MEJIA Raúl y ROURA Javier

**3. Observador:**

Nombre: Sr. Raúl Alvarado  
 Distancia a la estación : 500 m.  
 Rendimiento : Aceptable

**4. Ubicación:**

Coordenadas : 01° 32' 33" S 79° 45' 44" W  
 Carta : Babahoyo , escala 1: 250.000  
 Altitud : 41 m  
 Comentarios : Extención Universitaria de Vinces

**5. Exposición:**

Esta bien ubicada ? SI  
 Es representativa ? SI  
 Cambio de sitio ? SI en el año 1980 y en el año 1992

**6. Características:**

Diámetro del cono de recepción : PM 16 cm.,  
 Altura de este cono sobre el nivel del suelo : PM : 1.2 m.,  
 Tipo de la probeta : 200 cm2 unidades : 10 mm.  
 Verifican la exactitud de los datos : buenos

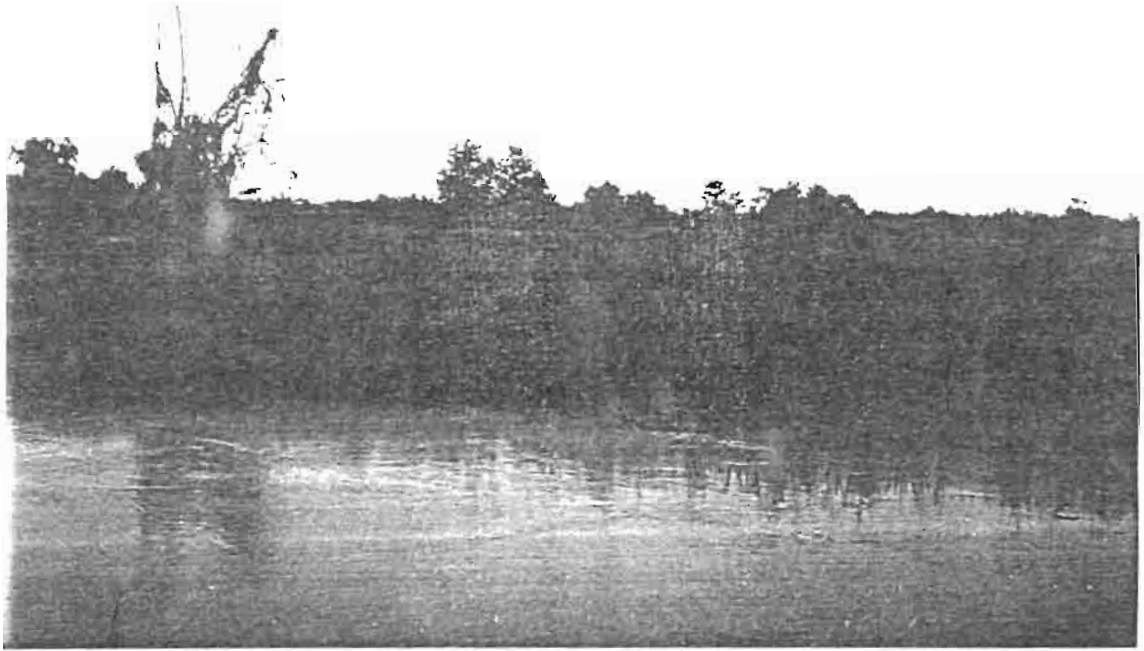
**7. Observaciones de CLIMAN :**

**8. Inventario:**

64	123456789012	72	123456789 12	80	123456789012	88	3456789012
65	123456789012	73	12 4 89012	81	123456789012	89	123456789012
66	1234 6789012	74	123456789012	82	123456789012	90	12345678 12
67	123456789012	75	123456789012	83	123456789012	91	12 6789012
68	123456789012	76	123456789012	84	12345678 012	92	12 456 901
69		77	123456789 12	85	1 3456789012	93	9012
70		78	123456789012	86	123456789012	94	1234567 9012
71	123456789012	79	123456789012	87	12 456789012	95	123456789012

**9. Novedades, conclusiones y recomendaciones:**

Es una buena estación.



# CALABI HDA. LA LORENA

LEVANTADA

## 1. Identificación de la estación:

Código : *M467*, institución : *INAMHI*, clasificación : *PV*  
Instalada : *25 de septiembre de 1963, levantada 1983*  
Aparatos : *PM*,

## 2. Fecha de inspección : *12 de marzo de 1996*

Nombre de los inspectores : *Gonzalo ONTANEDA, Raúl MEJIA*

## 3. Observador:

Nombre:  
Distancia a la estación : *m.*  
Rendimiento :

## 4. Ubicación:

Coordenadas : *01° 10' 10" S 79° 28' 24" W*  
Carta : *Babahoyo , escala 1: 250.000*  
Altitud : *190 m*  
Comentarios : *Hcda Lorena, pasando el río Calabi*

## 5. Exposición:

Esta bien ubicada ? *NO*  
Es representativa ? *SI*  
Cambio de sitio ? *?*

## 6. Características:

Diámetro del cono de recepción : *PM : cm., PG : cm.*  
Altura de este cono sobre el nivel del suelo : *PM : m., PG : m.*  
Tipo de la probeta : *cm2 unidades : mm.*  
Verifican la exactitud de los datos :

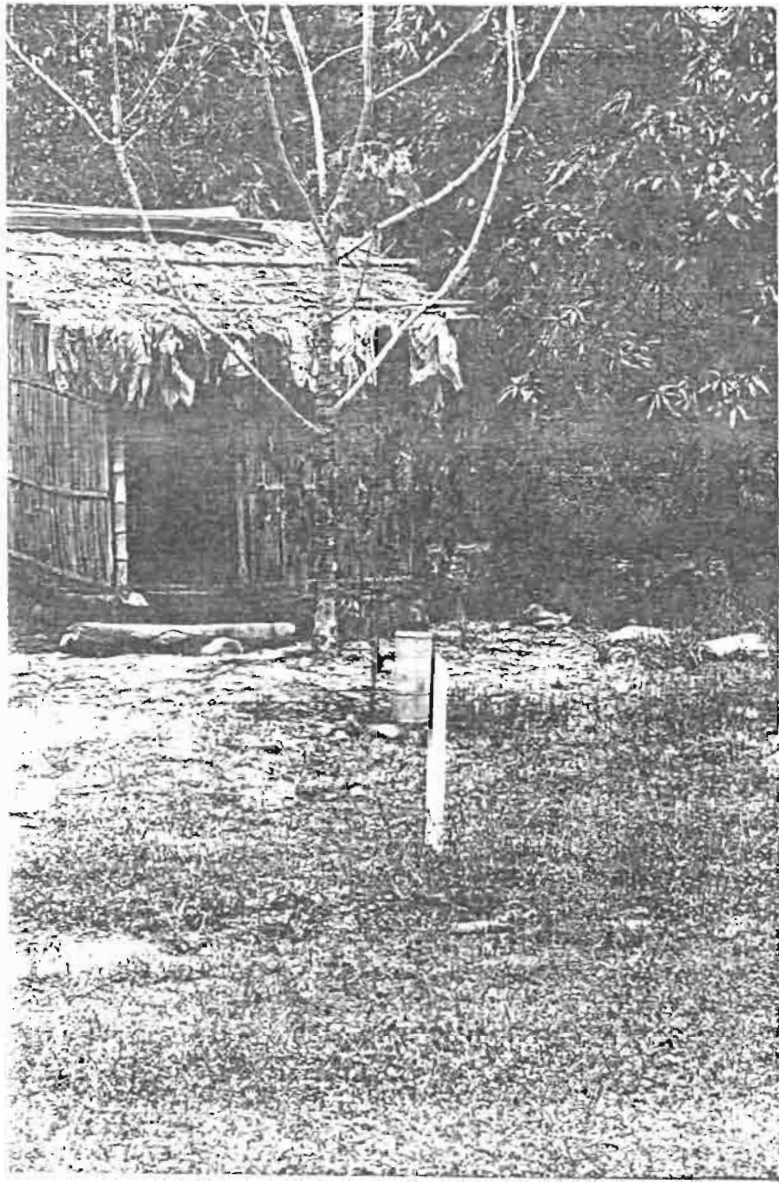
## 7. Observaciones de CLIMAN :

## 8. Inventario:

64	3456789012	69	123456789012	74		79	1234567 9 12
65	123 789	70	123456789012	75	12 6789012	80	123456789012
66	3 789 12	71	123456789 12	76	1234567 9012	81	12345678 012
67	12345678901	72	123456 89012	77	12345678 1	82	123456789012
68	123456789012	73	123456789012	78	123456789012	83	12345 789

## 9. Novedades, conclusiones y recomendaciones

No se pudo ubicar el sitio exacto donde funcionó la estación.



# MONTALVO LOS RIOS

EN OPERACIÓN

## 1. Identificación de la estación:

Código : *M468*, institución : *INAMHI*, clasificación : *PV*  
Instalada : 24 de octubre de 1975  
Aparatos : *PM*,

## 2. Fecha de inspección :

*30 de septiembre de 1995*

Nombre de los inspectores: *CALVEZ Róger, MEJIA Raúl y ROURA Javier*

## 3. Observador:

Nombre: *Sr. Vicente Pillajo Mera*  
Distancia a la estación : *20 m.*  
Rendimiento : *Aceptable*

## 4. Ubicación:

Coordenadas : *01° 46' 57" S 79° 16' 45" W (GPS)*  
Carta : *Babahoyo , escala 1: 250.000*  
Altitud : *160 m*  
Comentarios : *En la población*

## 5. Exposición:

Esta bien ubicada ? *SI*  
Es representativa ? *SI*  
Cambio de sitio ? *SI desde 30 m del sitio actual*

## 6. Características:

Diámetro del cono de recepción : *PM : 16 cm.*  
Altura de este cono sobre el nivel del suelo : *PM : 1.2 m.*  
Tipo de la probeta : *200 cm2* unidades : *10 mm.*  
Verificar la exactitud de los datos : *Buenos*

## 7. Observaciones de CLIMAN :

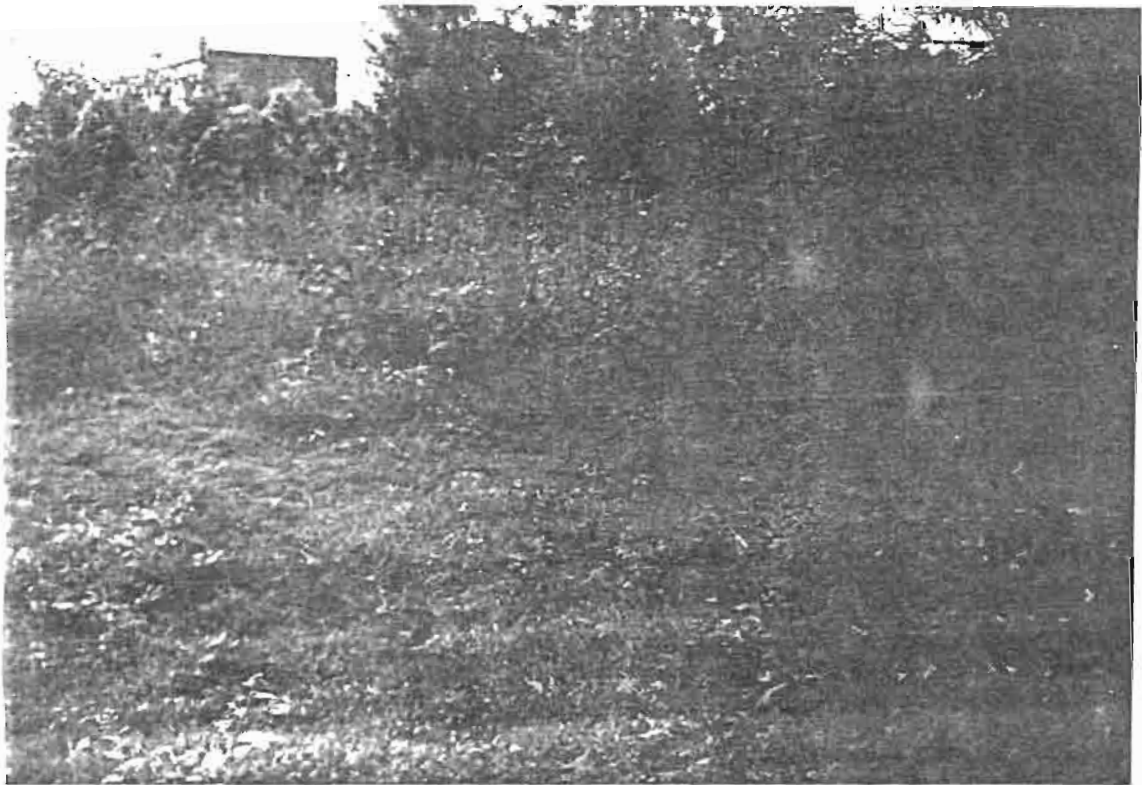
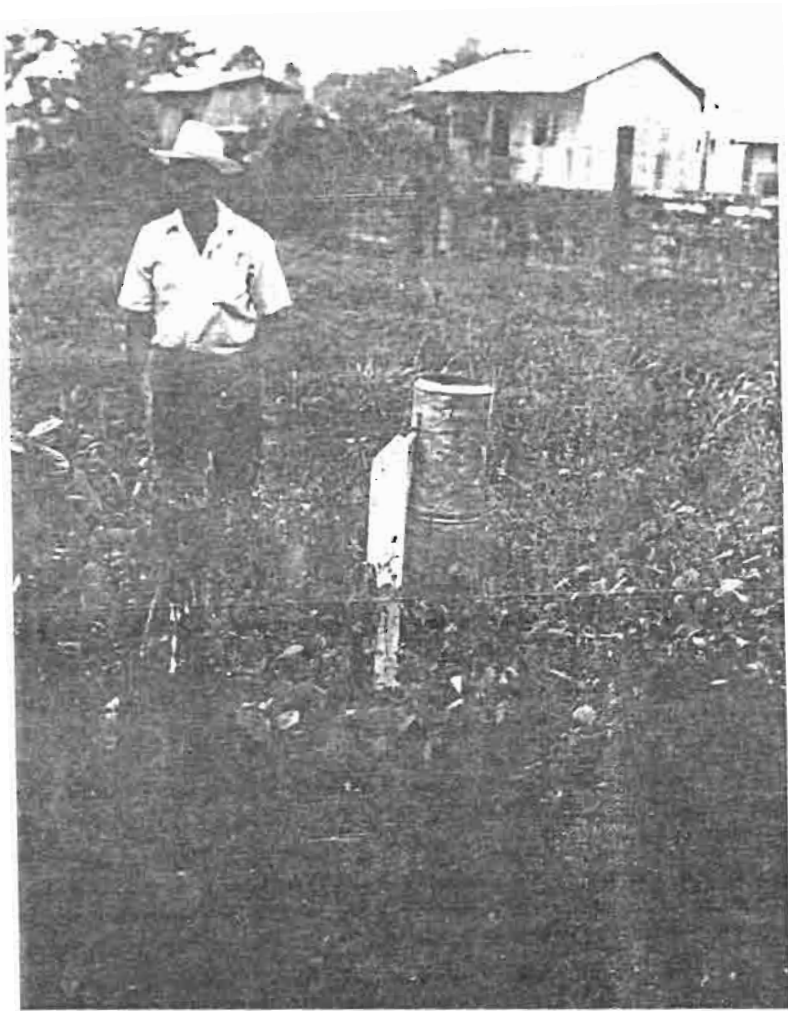
## 8. Inventario:

75	12	81	123456789012	86		91	123	789012
76	123456789012	82	123456789012	87	012	92	123456789012	
77	123456789012	83	123456789012	88	234567	93	12345	789012
78	123456789012	84	123456789012	89	901	94	123456789012	
79	123 56789012	85	1234567	90		95		012
80	123456789012							

## 9. Novedades, conclusiones y recomendaciones

Se cambió de sitio en el año 1991.





**BABA**  
**EN OPERACION**

**1. Identificación de la estación:**

Código *M469*, institución : *CEDEGE*, clasificación : *PV*  
Instalada : 28 de diciembre de 1975,  
Aparatos : *PM*,

**2. Fecha de inspección :**

7 de octubre de 1995

Nombre de los inspectores : *CALVEZ Róger, MEJIA Raúl y ROURA Javier*

**3. Observador:**

Nombre: *Sr. Hugo Palacios*  
Distancia a la estación : *200 m.*  
Rendimiento : *Regular*

**4. Ubicación:**

Coordenadas : *01° 46' 51" S 79° 40' 35" W*  
Carta : *Babahoyo, escala 1: 250.000*  
Altitud : *20 m*  
Comentarios : *Colegio 23 de Junio*

**5. Exposición:**

Esta bien ubicada ? *SI*  
Es representativa ? *SI*  
Cambio de sitio ? *SI en e: año 88 aproximadamente desde unos 200 m.*

**6. Características:**

Diámetro del cono de recepción : *PM: 16 cm.,*  
Altura de este cono sobre el nivel del suelo : *PM: 1.0 m.,*  
Tipo de la probeta : *200 cm<sup>2</sup> unidades : 10 mm.*  
Verificar la exactitud de los datos : *No se realiza las lecturas a las horas adecuadas y la probeta está en mal estado*

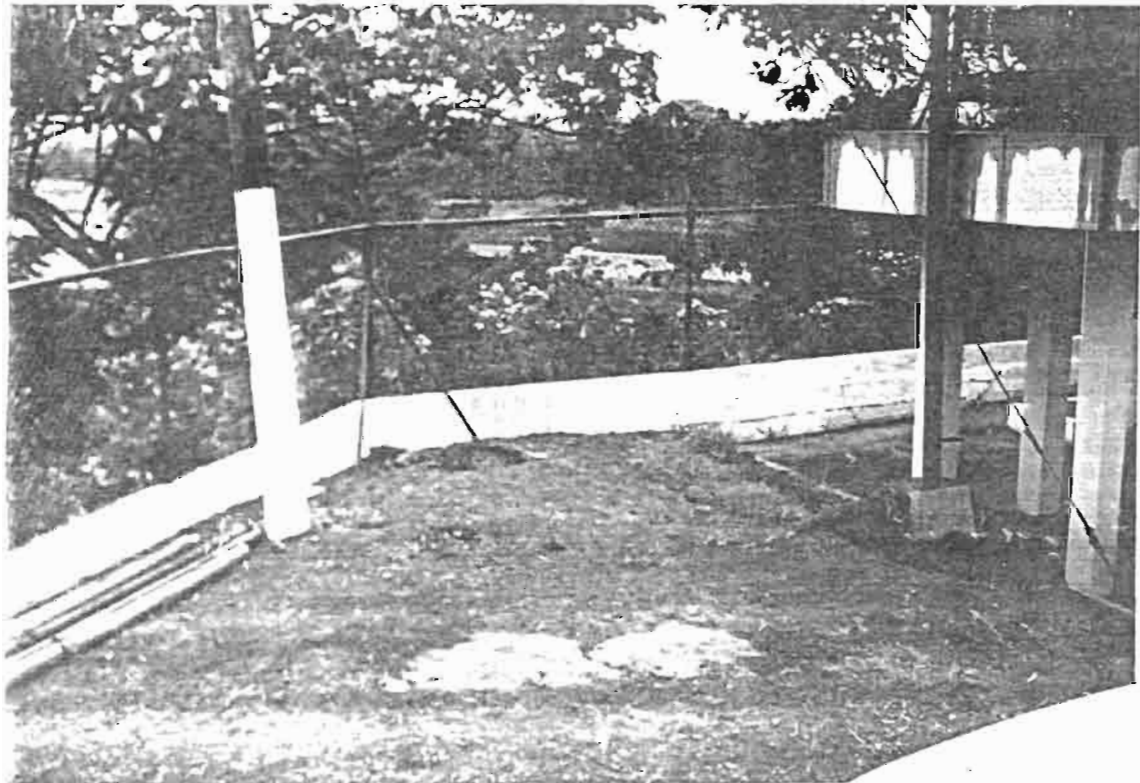
**7. Observaciones de CLIMAN :**

**8. Inventario:**

76	2345678901	81	123456789012	86	123456789012	91	123456789012
77	123 789	82	12345 78 012	87	123456789012	92	123456789012
78	123456789012	83	123456789	88	123456789012	93	123
79	123456789012	84	123456789012	89	1234567 9012	94	123456789012
80	123456789012	85	123456789012	90	123456789012		

**9. Novedades, conclusiones y recomendaciones**

Necesita mantenimiento, el observador manifiesta que no recibe pagos y que dejará de realizar las observaciones.



**1. Identificación de la estación:**

Código : *M470*, institución : *INAMHI*, clasificación : *PV*  
 Instalada : 29 de diciembre de 1975  
 Aparatos : *PM*,

**2. Fecha de inspección :**

8 de octubre de 1995

Nombre de los inspectores : CALVEZ Róger, MEJIA Raúl y ROURA Javier

**3. Observador:**

Nombre: Sr. José Monte Bustamante  
 Distancia a la estación : 10 m.  
 Rendimiento : Bueno

**4. Ubicación:**

Coordenadas : 01° 10' 37" S 79° 29' 39" W  
 Carta : Babahoyo , escala 1: 250.000  
 Altitud : m  
 Comentarios : frente a la escuela Mocache

**5. Exposición:**

Esta bien ubicada ? NO  
 Es representativa ? SI  
 Cambio de sitio ? SI en el año 91 aproximadamente , a unos 500 m

**6. Características:**

Diámetro del cono de recepción : *PM : 16 cm.*,  
 Altura de este cono sobre el nivel del suelo : *PM : 1.2 m.*  
 Tipo de la probeta : 200 cm<sup>2</sup> unidades : 10 mm.  
 Verificanr la exactitud de los datos: Buenos

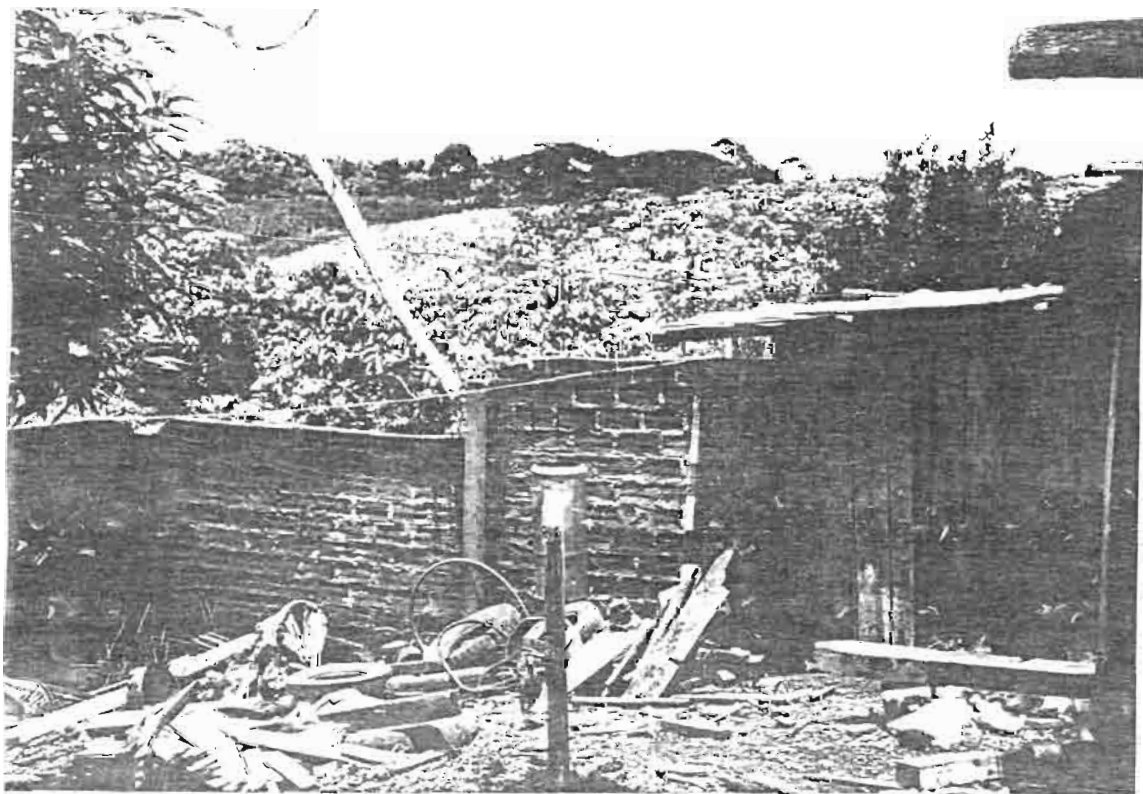
**7. Observaciones de CLIMAN :**

**8. Inventario:**

76	123	9012	81	123	6789012	86	123456789012	91	123456789012
77	123456789	12	82	123	56	87	123456789012	92	123456789012
78	123456789012		83		89012	88	123456789012	93	123456789012
79	123	012	84	123456789012		89	123456789012	94	123456789012
80	123	56789012	85	123456789012		90	123456789012	95	123456789012

**9. Novedades, conclusiones y recomendaciones**

Se recomienda reubicar el pluviómetro en el sitio donde funcionó hasta el año 91, en los tanques de agua potable.



**1. Identificación de la estación:**

Código *M471*, institución : *INAMHI*, clasificación : *PV*  
 Instalada : 1 de junio de 1980  
 Aparatos : *PM.*

**2. Fecha de inspección :**

13 de marzo de 1996  
 Nombre de los inspectores : *Gonzalo ONTANEDA, Raúl MEJIA*

**3. Observador:**

Nombre: *Sra. Germania Ríos de Briones*  
 Distancia a la estación : *10 m.*  
 Rendimiento : *Acceptable*

**4. Ubicación:**

Coordenadas : *01° 38' 10" S 79° 42' 03" W*  
 Carta : *Babahoyo , escala 1: 250.000*  
 Altitud : *m*  
 Comentarios : *En la población*

**5. Exposición:**

Esta bien ubicada ? *SI*  
 Es representativa ? *SI*  
 Cambio de sitio ? *SI*

**6. Características:**

Diámetro del cono de recepción : *PM: 16 cm.*  
 Altura de este cono sobre el nivel del suelo : *PM: 1.2 m.*  
 Tipo de la probeta : *200 cm2 unidades : 10 mm.*  
 Verifican la exactitud de los datos : *Acceptables*

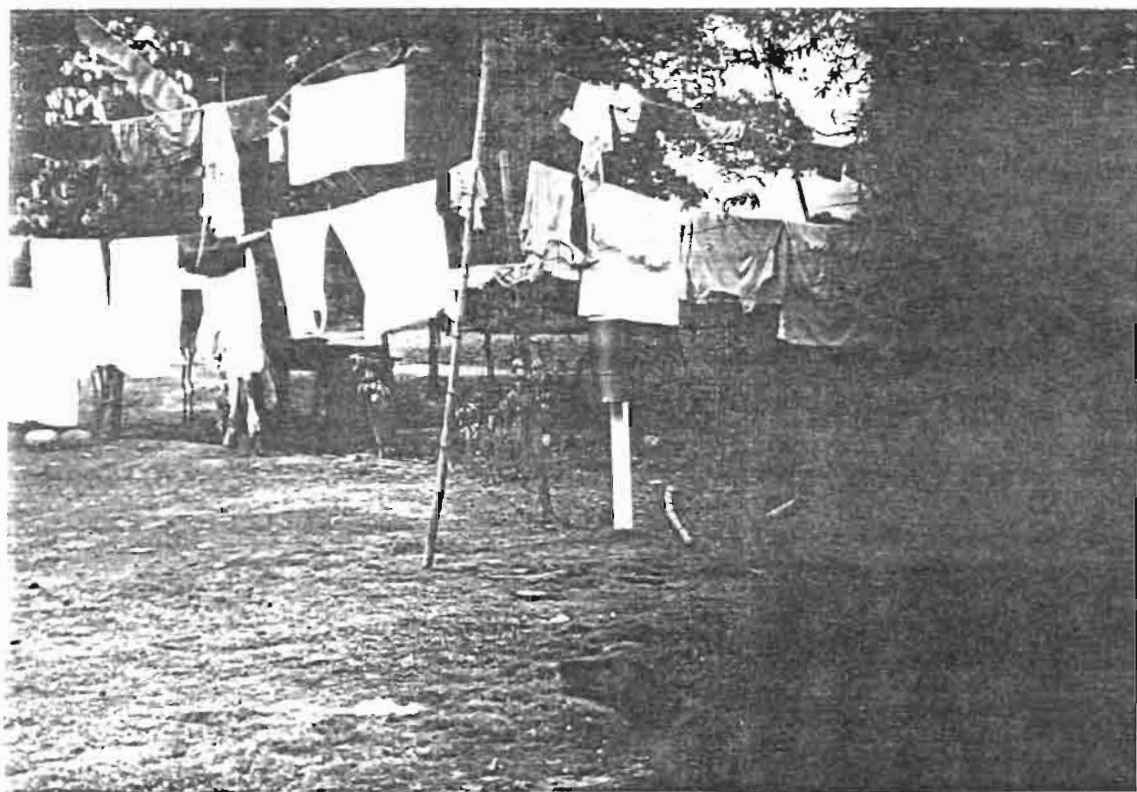
**7. Observaciones de CLIMAN :**

**8. Inventario:**

80	789012	84	123456789012	88	34	89012	92	1234567
81	123456789012	85	12345789012	89		8902	93	6789012
82	12345678012	86	12345679012	90	23456789012		94	1234567890
83	123456789012	87	12345678	91	13456789012		95	12345678902

**9. Novedades, conclusiones y recomendaciones**

Se reubica el pluviómetro a unos 5 m del sitio donde estaba . . .



# COLIMES DE BALZAR INAMHI

EN OPERACIÓN

## 1. Identificación de la estación:

Código : *M475*, institución : INAMHI, clasificación : PV  
Instalada : noviembre de 1964  
Aparatos : *PM*,

## 2. Fecha de inspección :

8 de octubre de 1995

Nombre de los inspectores : CALVEZ Róger, MEJIA Raúl y ROURA Javier

## 3. Observador:

Nombre:

Distancia a la estación : *15 m.*

Rendimiento : *Bueno*

## 4. Ubicación:

Coordenadas : *01° 32' 34" S 80° 00' 29" W*

Carta : *Babahoyo , escala 1: 250.000*

Altitud : *28 m.*

Comentarios : *Antes de llegar a Colimes en los patios del Municipio*

## 5. Exposición:

Esta bien ubicada ? *NO*

Es representativa ? *SI*

Cambio de sitio ? *SI* en el año 91, desde la Piladora María Teresa a unos 3 Km

## 6. Características:

Diámetro del cono de recepción : *PM : 16 cm.,*

Altura de este cono sobre el nivel del suelo : *PM : 1.2 m.,*

Tipo de la probeta : *200 cm<sup>2</sup> unidades : 10 mm.*

Verificar la exactitud de los datos : *Buenos*

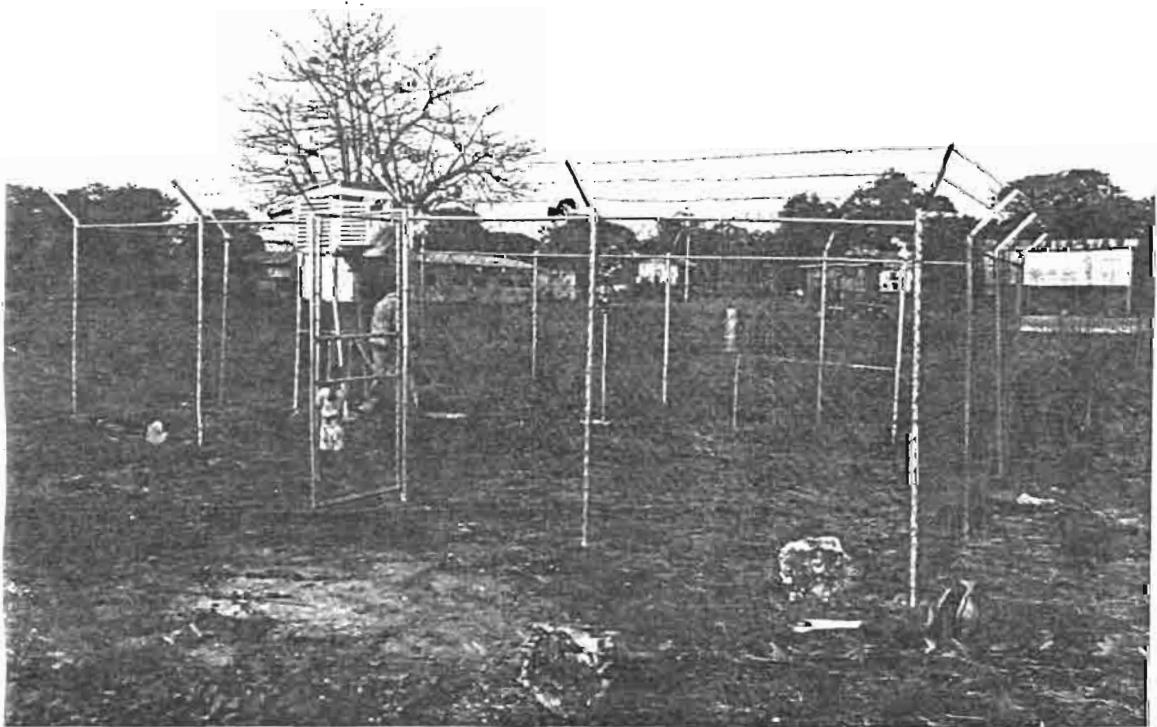
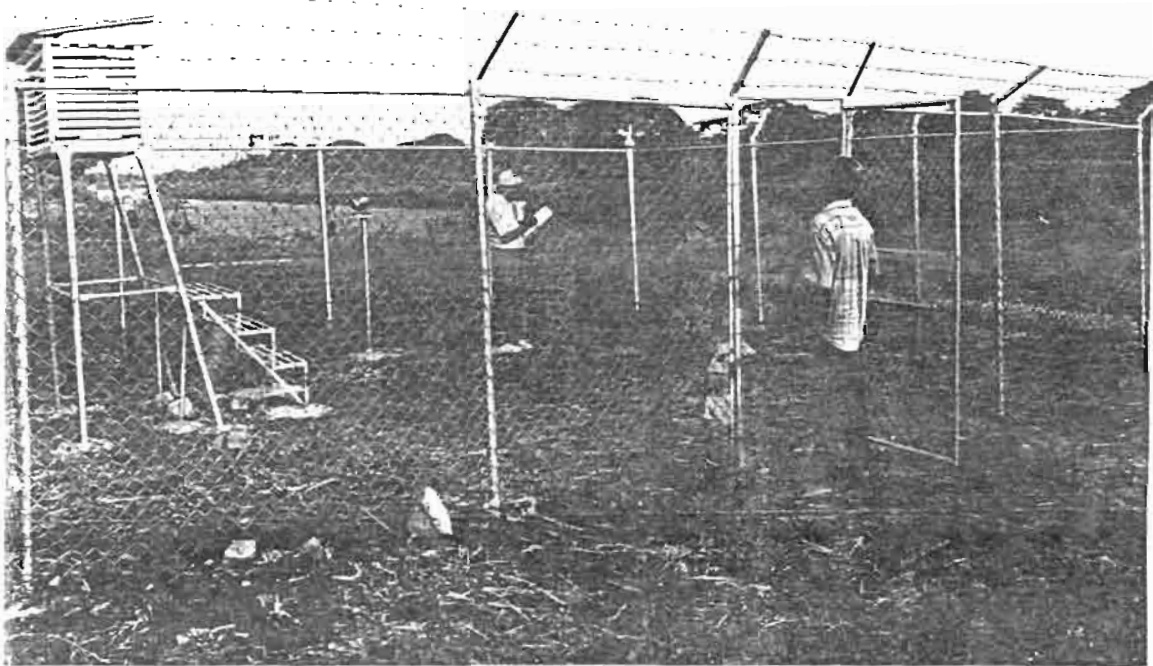
## 7. Observaciones de CLIMAN :

## 8. Inventario:

## 9. Novedades, conclusiones y recomendaciones

Los datos actuales son aceptables, antes del año 91 el observador era incumplido.





# LA CAPILLA INAMHI

EN OPERACION

## 1. Identificación de la estación:

Código : M476, institución : INAMHI, clasificación : CO  
Instalada : septiembre de 1967  
Aparatos : PM, termómetro : min, max, húmedo, seco, anemómetro, heliógrafo,

## 2. Fecha de inspección :

6 de octubre de 1995

Nombre de los inspectores : CALVEZ Róger, MEJIA Raúl y ROURA Javier

## 3. Observador:

Nombre: Sr. Santiago Nieto Mosquera  
Distancia a la estación : 30 m.  
Rendimiento : Regular

## 4. Ubicación:

Coordenadas : 01° 41' 46" S 79° 59' 45" W  
Carta : Babahoyo, escala 1: 250.000  
Altitud : 192 m (altímetro)  
Comentarios :

## 5. Exposición:

Esta bien ubicada ? NO  
Es representativa ? POCO  
Cambio de sitio ? SI

## 6. Características:

Diámetro del cono de recepción : PM : 16 cm.,  
Altura de este cono sobre el nivel del suelo : PM : 1.32 m.,  
Tipo de la probeta : 200 cm<sup>2</sup> unidades : 10 mm.  
Verifican la exactitud de los datos : regulares, problemas en lecturas superiores a 10 mm

## 7. Observaciones de CLIMAN :

## 8. Inventario:

67	890 2	75	123456789012	82	123456789012	89	123456789012
68	123456789012	76	123456789012	83	1234567890 2	90	123456789012
69	12 45 89 12	77	123456789012	84	123456789012	91	123456789012
70	123456 2	78	123456789012	85	12 5 789012	92	123456789012
71	1234567 9012	79	12345678901	86	23456789012	93	1234 6 89012
72	123456789012	80	123456789 12	87	123456789012	94	123 6789012
73	123456789012	81	123456789012	88	1 7 9	95	12345678
74	123456789012						

## 9. Novedades, conclusiones y recomendaciones

La estación es poco representativa y está instalada muy cerca del río Daule, el cual influencia en las lecturas, se sugiere reinstalarla en el Colegio Agronómico de Daule.

# PALENQUE CEDEGE

EN OPERACION

## 1. Identificación de la estación:

Código : *M551*, institución : CEDEGE, clasificación : CO  
Instalada : diciembre de 1982  
Aparatos : *PM, PG*, tanque de evaporación, *anemómetro, heliógrafo*,

## 2. Fecha de inspección :

7 de octubre de 1995

Nombre de los inspectores : CALVEZ Róger, MEJIA Raúl y ROURA Javier

## 3. Observador:

Nombre: Sr. Ernesto Alvarez  
Distancia a la estación : *300 m.*  
Rendimiento : No está realizando las observaciones

## 4. Ubicación:

Coordenadas :  
Carta : Babahoyo. *escala 1: 250.000*  
Altitud : *m*  
Comentarios : frente al Colegio Lautaro Aspiazu

## 5. Exposición:

Esta bien ubicada ? NO  
Es representativa ? SI  
Cambio de sitio ? NO

## 6. Características:

Diámetro del cono de recepción : *PM: 16 cm., PG: 16 cm.*  
Altura de este cono sobre el nivel del suelo : *PM: 1.25 m., PG: 1.25 m.*  
Tipo de la probeta : 200 cm<sup>2</sup> unidades : 10 mm.  
Verificar la exactitud de los datos : *No está realizando observaciones desde julio 1995*

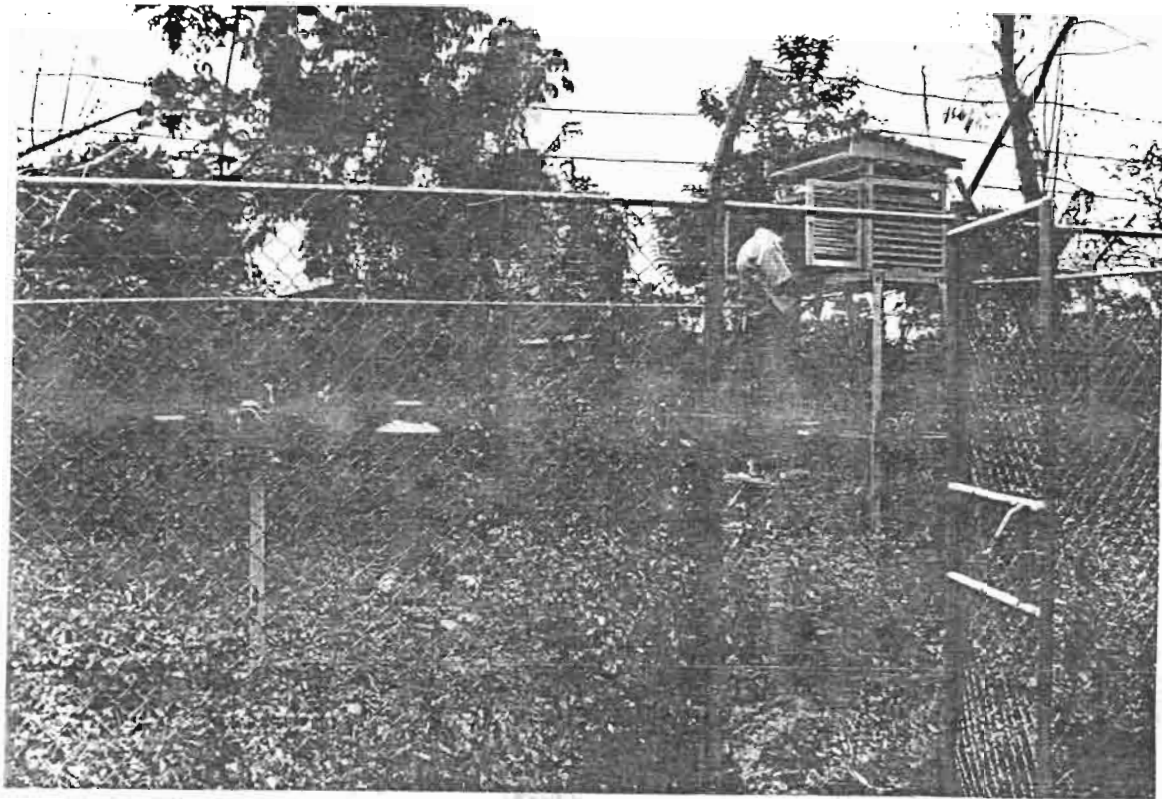
## 7. Observaciones de CLIMAN :

## 8. Inventario:

83	123456789012	86	12345678901	89	123	92	123456789012
84	1 345 789012	87	12345	90	3456789012	93	123456789012
85	12345 78901	88	56789012	91	123456789012	94	123

## 9. Novedades, conclusiones y recomendaciones

La caseta meteorológica se destruyó al caerse en julio 1995, desde esa fecha no hay observaciones, los técnicos de CEDEGE no han visitado la estación.



# SALITRE CEDEGE

EN OPERACION

## 1. Identificación de la estación:

Código :M557, institución : CEDEGE, clasificación : CO  
Instalada : febrero de 1974  
Aparatos : PM, PG, termómetro: min, max, húmedo, seco, anemómetro, heliógrafo.

## 2. Fecha de inspección :

6 de octubre de 1995

Nombre de los inspectores : CALVEZ Róger, MEJIA Raúl y ROURA Javier

## 3. Observador:

Nombre: Sr. Urbano Haro  
Distancia a la estación : 300 m.  
Rendimiento : Aceptable

## 4. Ubicación:

Coordenadas : 01° 50' 39" S 79° 49' 15" W  
Carta : Babahoyo, escala 1: 250.000  
Altitud : m  
Comentarios : Colegio 27 de Noviembre

## 5. Exposición:

Esta bien ubicada ? NO ( árboles cercanos )  
Es representativa ? SI  
Cambio de sitio ? NO

## 6. Características:

Diámetro del cono de recepción : PM: 16 cm., PG: 16 cm.  
Altura de este cono sobre el nivel del suelo : PM: 1.2 m., PG: 1.25 m.  
Tipo de la probeta : 200 cm<sup>2</sup> unidades : 10 mm.  
Verificar la exactitud de los datos : Aceptables

## 7. Observaciones de CLIMAN :

## 8. Inventario:

74	3456789012	79	123456789012	84	123456789012	89	123 56789012
75	123456789012	80	123 56789012	85	12345678 012	90	123456789012
76	123456789012	81	123456789012	86	123456789012	91	123456789012
77	123456789012	82	123456789012	87	123456789012	92	123456789012
78	123456789012	83	123456789012	88	123456789012	93	1234

## 9. Novedades, conclusiones y recomendaciones

El pluviógrafo se encuentra sin tambor; el tanque de evaporación está roto, necesita mantenimiento, los técnicos de CEDEGE visitaron por última vez en diciembre del 94

# COFFEA ROBUSTA

LEVANTADA

## 1. Identificación de la estación :

Código : *M616*, institución : *INAMHI*, clasificación : *CO*  
Instalada : octubre de 1963, levantada en octubre de 1978  
Aparatos :

## 2. Fecha de inspección :

8 de octubre de 1995

Nombre de los inspectores : CALVEZ Róger, MEJIA Raúl y ROURA Javier

## 3. Observador:

Nombre:

Distancia a la estación : *m.*

Rendimiento :

## 4. Ubicación:

Coordenadas : *01° 06' 32" S 79° 40' 02" W*

Carta : *Babahoyo. escala 1: 250.000*

Altitud : *40 m*

Comentarios : *no se ubicó el sitio donde funcionó.*

## 5. Exposición:

Esta bien ubicada ? *NO*

Es representativa ? *NO*

Cambio de sitio ? *?*

## 6. Características:

Diámetro del cono de recepción : *PM : cm., PG : cm.*

Altura de este cono sobre el nivel del suelo : *PM : m., PG : m.*

Tipo de la probeta : *cm2 unidades : mm.*

Verificar la exactitud de los datos :

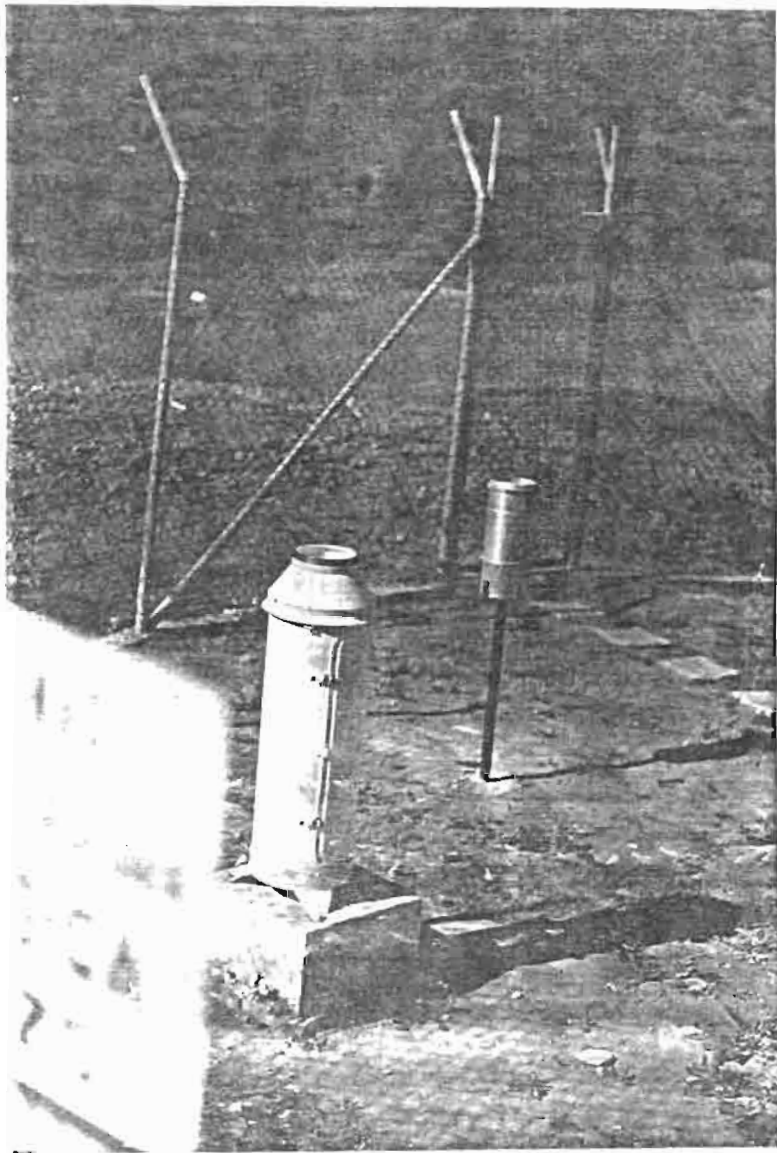
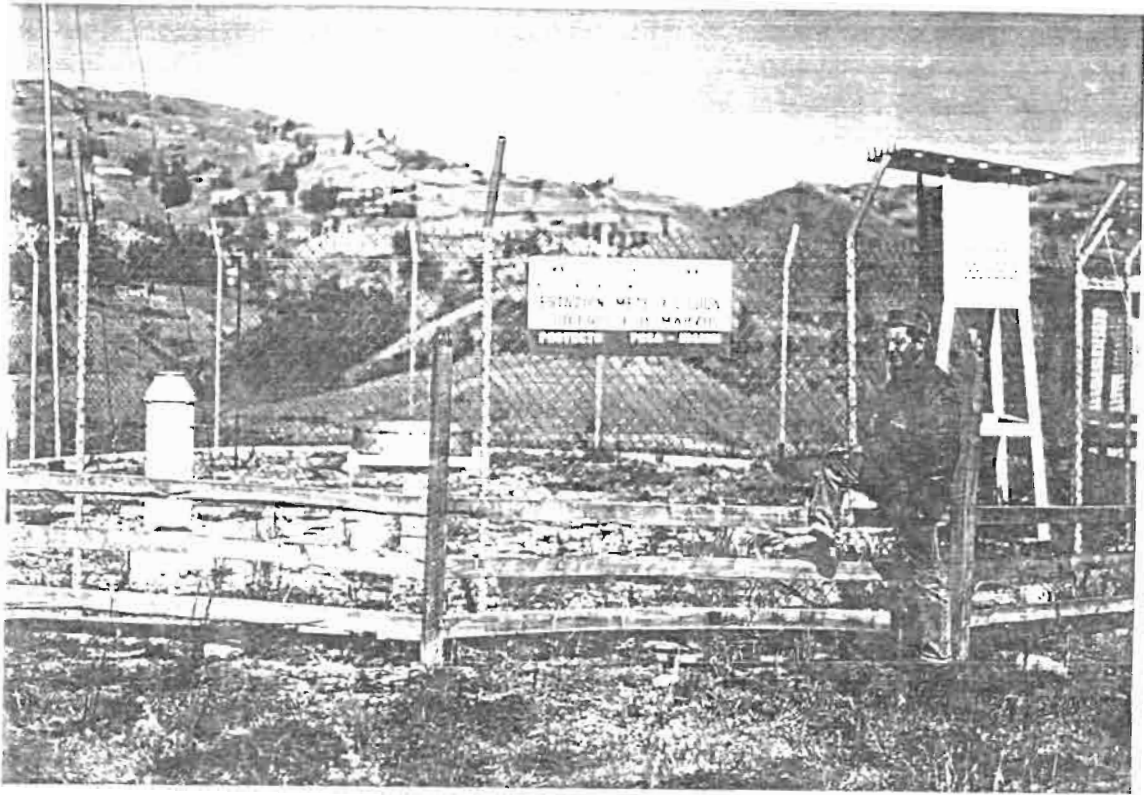
## 7. Observaciones de CLIMAN :

## 8. Inventario:

63	901	67	23	71	123456789012	75	123456789012
64	123456789012	68		72	12345 789012	76	12345678 012
65	123456789012	69		73	1234567890	77	12345 789012
66	1234567 901	70	1234567890 2	74	2345678901	78	1234567890

## 9. Novedades, conclusiones y recomendaciones:

No se logró ubicar el sitio exacto donde funcionó la estación.



**1. Identificación de la estación:**

Código : *MA47*, institución : *INAMHI* clasificación : *CO*  
 Instalada : enero de 1995  
 Aparatos : *PM, PG, termómetro : min, max, húmedo, seco, anemómetro, termohigrógrafo, veleta de viento, tanque de evaporación.*

**2. Fecha de inspección :**

29 de septiembre de 1995

Nombre de los inspectores : *CALVEZ Róger, MEJIA Raúl y ROURA Javier*

**3. Observador:**

Nombre: *Sr. César Vega*  
 Distancia a la estación : *3 Km.*  
 Rendimiento : *Muy Bueno*

**4. Ubicación:**

Coordenadas : *01° 40' 34" S 79° 01' 59" W*  
 Carta : *Babahoyo, escala 1: 250.000*  
 Altitud : *2516 m*  
 Comentarios : *Colegio 3 de Marzo*

**5. Exposición:**

Esta bien ubicada ? *SI*  
 Es representativa ? *SI*  
 Cambio de sitio ? *NO*

**6. Características:**

Diámetro del cono de recepción : *PM : 16 cm., PG : 16 cm.*  
 Altura de este cono sobre el nivel del suelo : *PM : 1.2 m., PG : 1.25 m. (faja semanal)*  
 Tipo de la probeta : *200 cm<sup>2</sup>* unidades : *10 mm.*  
 Verificar la exactitud de los datos : *Buenos*

**7. Observaciones de CLIMAN :**

**8. Inventario:**

**9. Novedades, conclusiones y recomendaciones:**

No funciona el sistema de relojería del pluviógrafo, se destapa el sifón, el psicrómetro es de ventilación superior tipo ASSMAN, el tanque no tiene pozo tranquilizante, tienen además un barómetro aneroide sin funcionar.





**Dirección para correspondencia:**

Proyecto INSEQ -INAMHI

Iñaquito 700 y Corea

Telfs.: (593-2) 433 935

(593-2) 433 936

Fax: (593-2) 433 934

Quito - Ecuador