

**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO
DE CALDAS CONVENIO CORPOCALDAS**

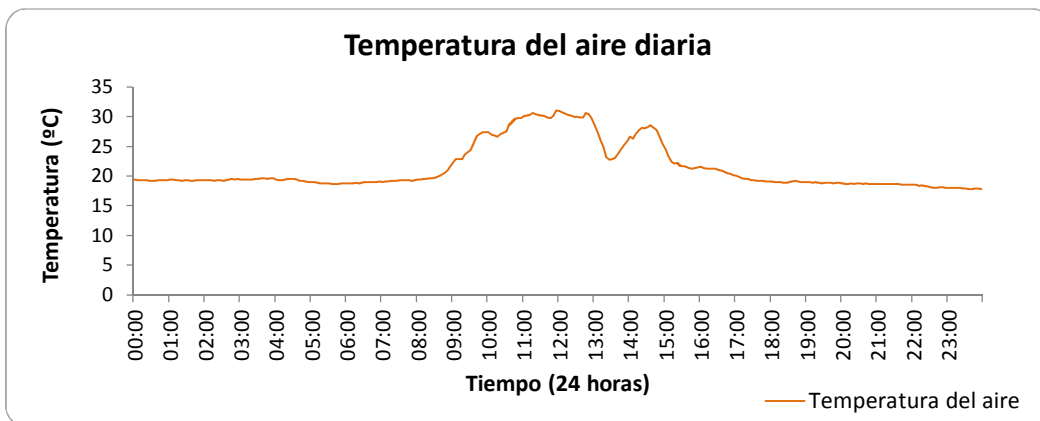
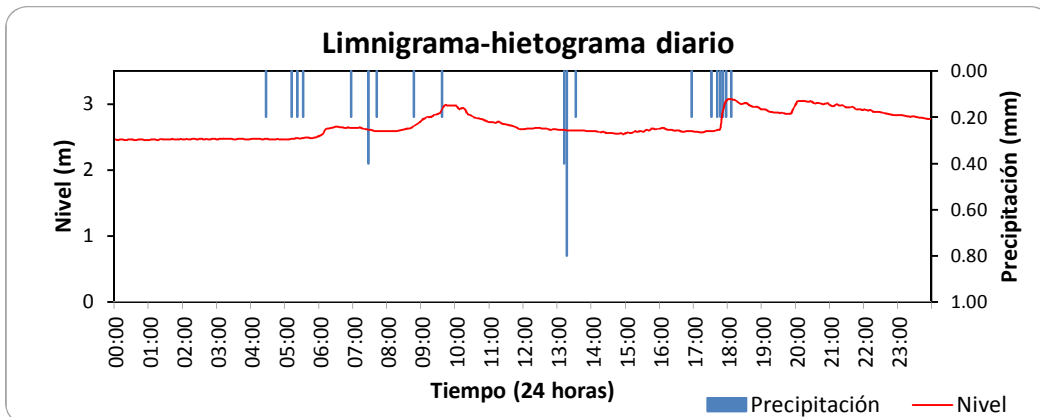
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

OCTUBRE 1 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	31.08	21.36	17.80	
Nivel	m	3.07	2.68	2.46	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				4.80

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 06:55	Lluvia 2 hora: 08:45	Lluvia 3 hora: 13:10
Duración	min	5	5	25
Magnitud	mm	0.20	0.20	1.40
Intensidad media	mm/h	2.40	2.40	3.36
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	2.40	2.40	9.60
Clasificación	Conceptual	LLUVIALIGERA	LLUVIALIGERA	LLUVIAMODERADA



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO
DE CALDAS CONVENIO CORPOCALDAS**

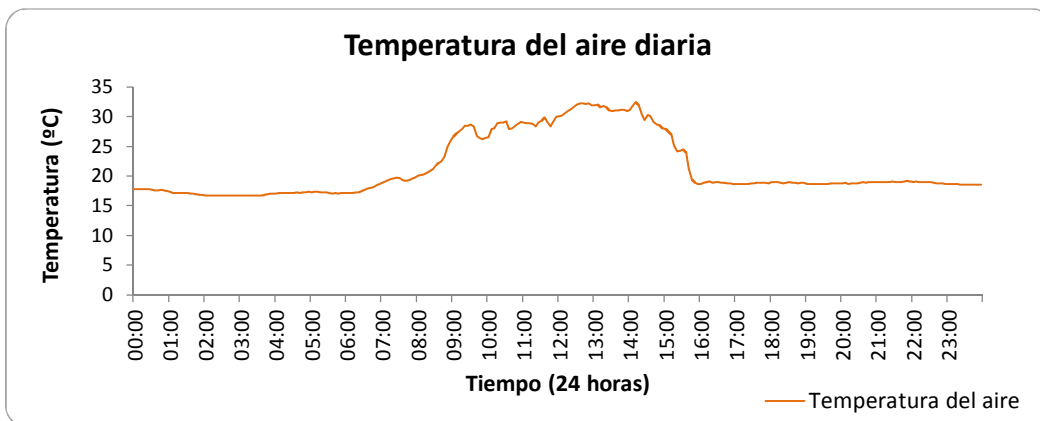
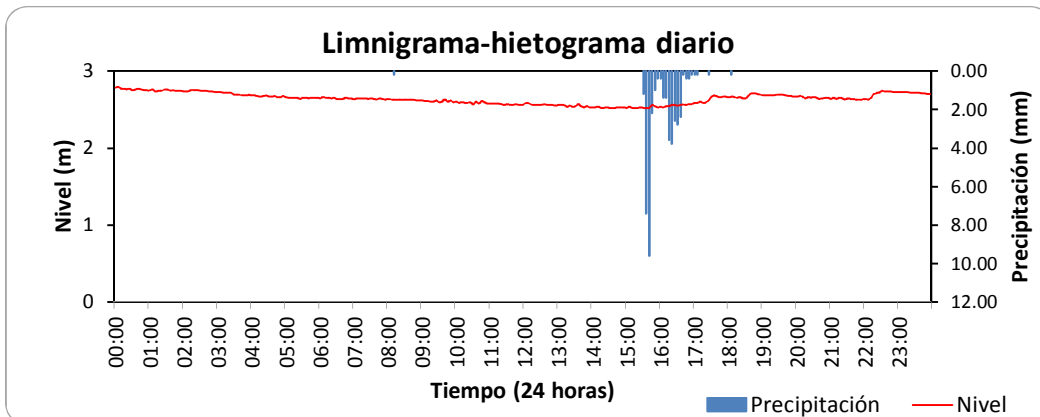
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

OCTUBRE 2 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	32.43	21.40	16.69	
Nivel	m	2.79	2.64	2.52	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				42.40

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 08:10	Lluvia 2 hora: 15:30	Lluvia 3 hora: 18:05
Duración	min	5	120	5
Magnitud	mm	0.20	42.00	0.20
Intensidad media	mm/h	2.40	21.00	2.40
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	2.40	115.20	2.40
Clasificación	Conceptual	LLUVIALIGERA	LLUVIAFUERTE	LLUVIALIGERA



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO
DE CALDAS CONVENIO CORPOCALDAS**

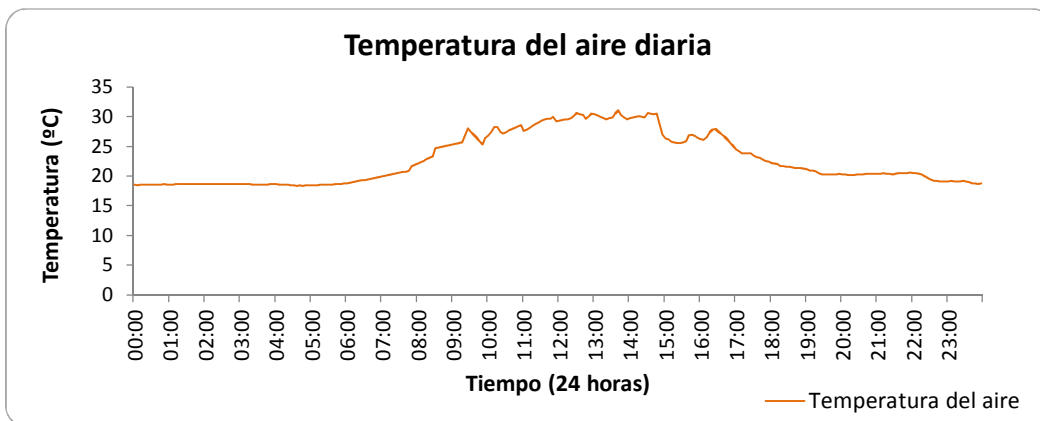
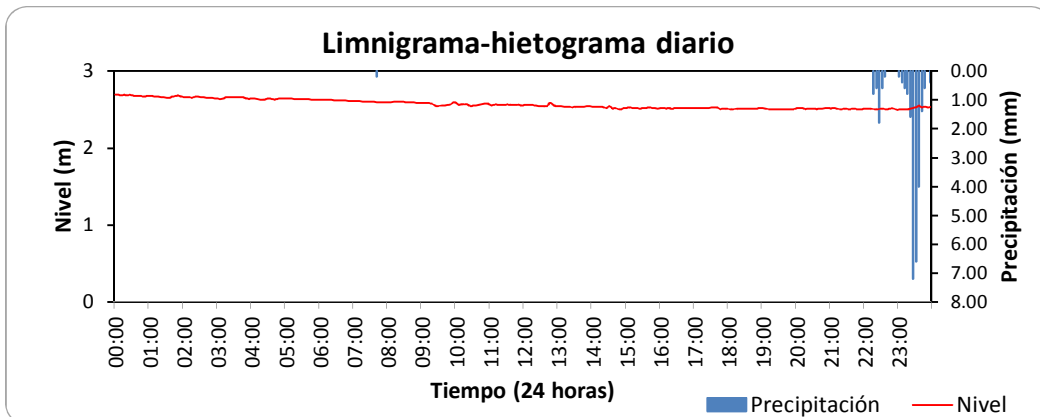
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

OCTUBRE 3 DE 2011

VARIABLES MEDIDAS	UNIDADES	MÁXIMA	MEDIA	MÍNIMA	SUMA
Temperatura del aire	°C	31.08	22.73	18.35	
Nivel	m	2.69	2.57	2.50	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				28.00

LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos)	UNIDADES	LLUVIA 1 hora: 07:40	LLUVIA 2 hora: 22:15	LLUVIA 3 hora: 23:00
Duración	min	5	25	60
Magnitud	mm	0.20	4.00	23.80
Intensidad media	mm/h	2.40	9.60	23.80
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	2.40	21.60	86.40
Clasificación	Conceptual	LLUVIALIGERA	LLUVIAFUERTE	LLUVIAFUERTE



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO
DE CALDAS CONVENIO CORPOCALDAS**

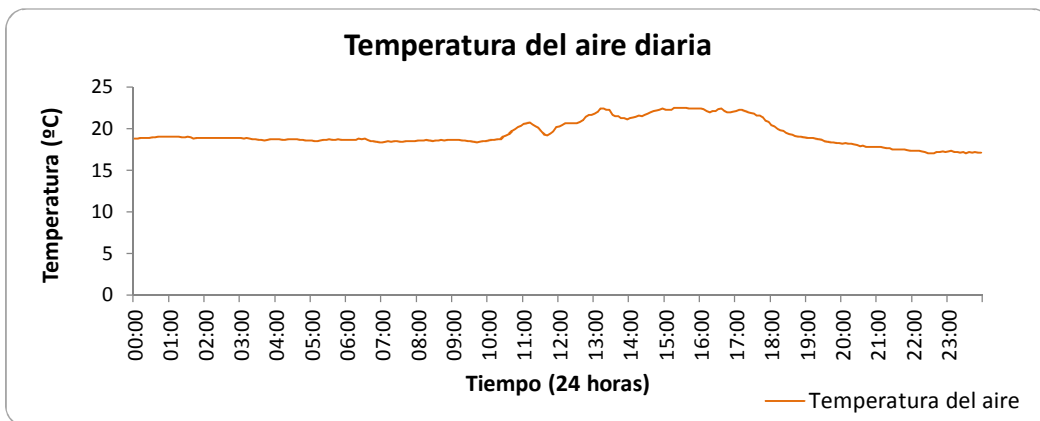
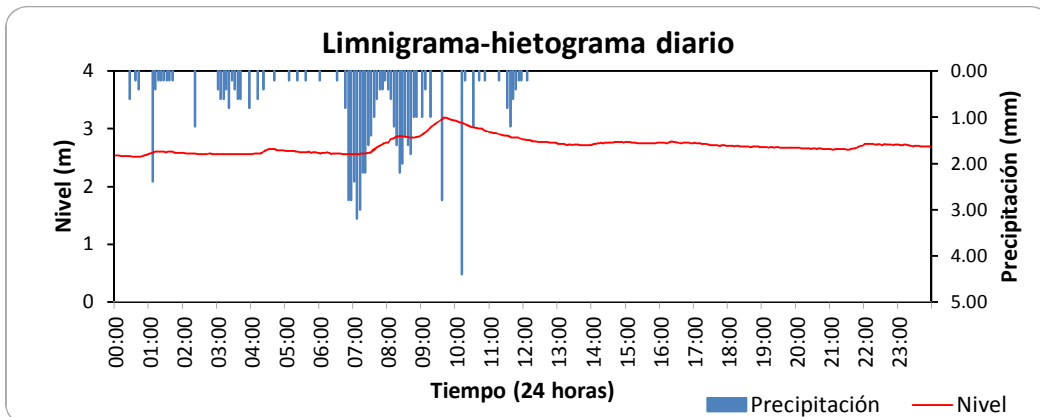
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

OCTUBRE 4 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	22.47	19.36	16.99	
Nivel	m	3.20	2.71	2.52	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				69.00

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 02:20	Lluvia 2 hora: 06:30	Lluvia 3 hora: 10:10
Duración	min	5	190	45
Magnitud	mm	1.20	45.20	6.20
Intensidad media	mm/h	14.40	14.27	8.27
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	14.40	38.40	52.80
Clasificación	Conceptual	LLUVIAFUERTE	LLUVIAFUERTE	LLUVIAFUERTE



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO
DE CALDAS CONVENIO CORPOCALDAS**

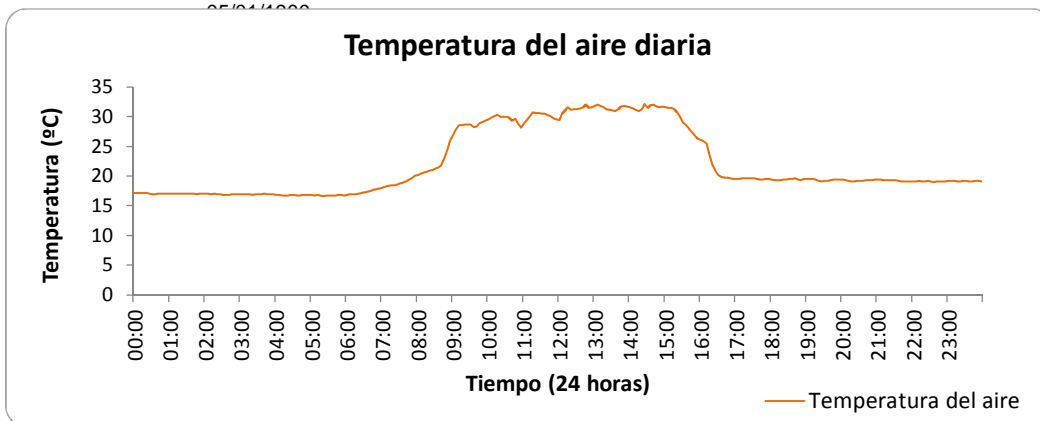
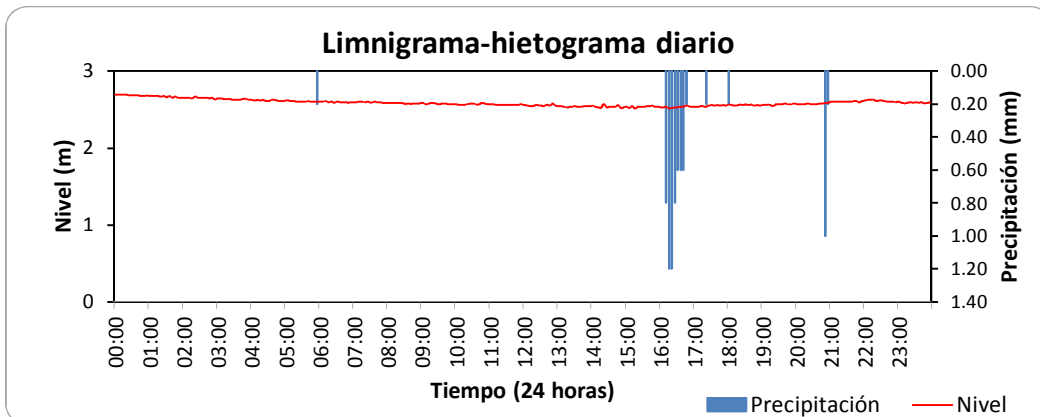
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

OCTUBRE 5 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	32.13	21.99	16.64	
Nivel	m	2.69	2.59	2.51	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				7.80

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 16:10	Lluvia 2 hora: 18:00	Lluvia 3 hora: 20:50
Duración	min	40	5	10
Magnitud	mm	6.00	0.20	1.20
Intensidad media	mm/h	9.00	2.40	7.20
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	14.40	2.40	12.00
Clasificación	Conceptual	LLUVIAFUERTE	LLUVIALIGERA	LLUVIAMODERADA



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO
DE CALDAS CONVENIO CORPOCALDAS**

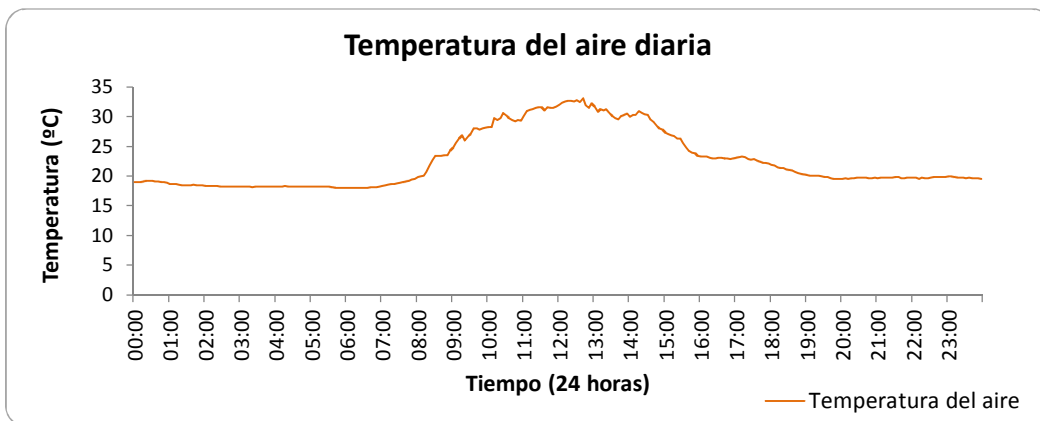
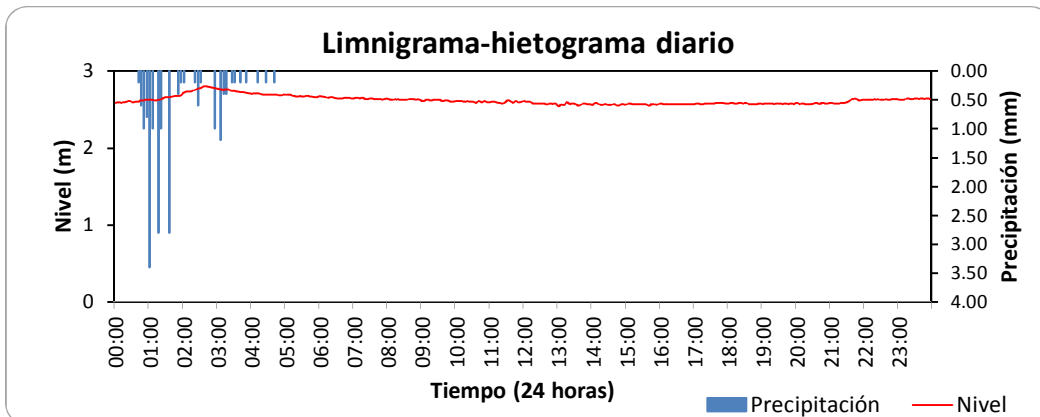
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

OCTUBRE 6 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	33.14	22.54	17.95	
Nivel	m	2.80	2.62	2.54	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				19.80

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 00:40	Lluvia 2 hora: 02:55	Lluvia 3
Duración	min	115	110	
Magnitud	mm	15.40	4.40	
Intensidad media	mm/h	8.03	2.40	
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	40.80	14.40	
Clasificación	Conceptual	LLUVIAFUERTE	LLUVIALIGERA	



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO
DE CALDAS CONVENIO CORPOCALDAS**

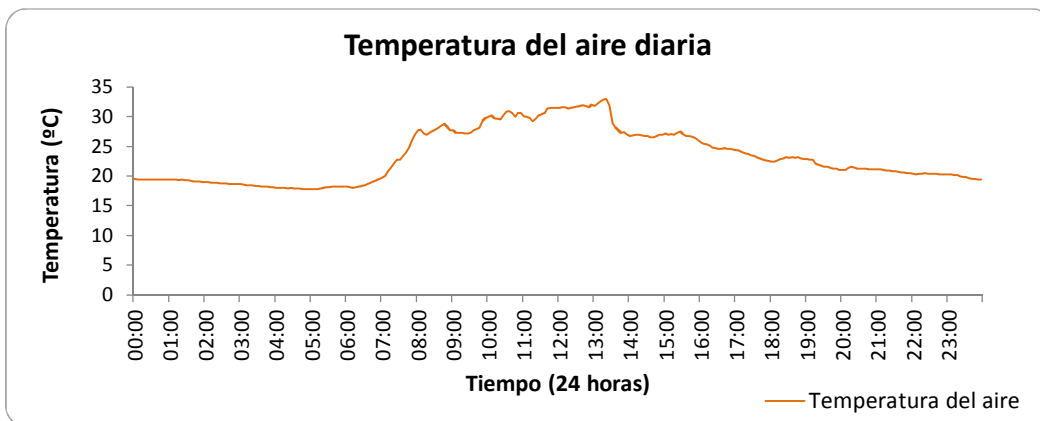
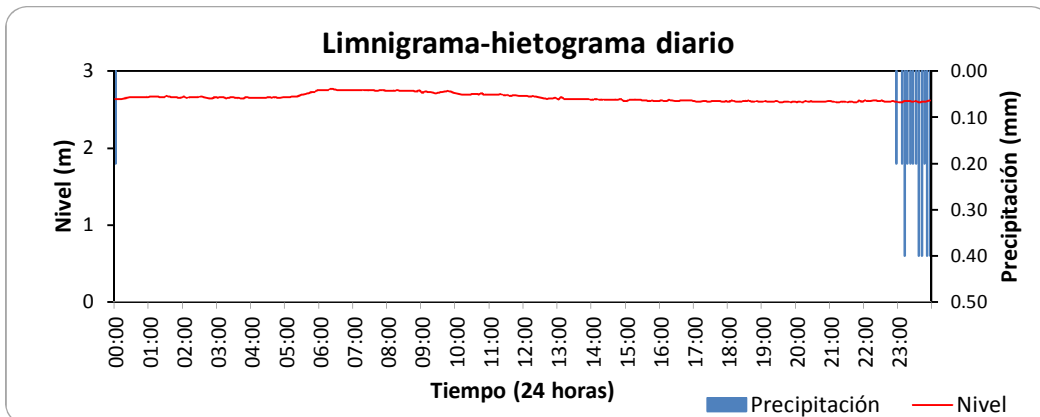
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

OCTUBRE 7 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	32.94	23.34	17.75	
Nivel	m	2.77	2.66	2.60	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				3.60

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 00:00	Lluvia 2 hora: 22:55	Lluvia 3
Duración	min	5	250	
Magnitud	mm	0.20	15.80	
Intensidad media	mm/h	2.40	3.79	
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	2.40	9.60	
Clasificación	Conceptual	LLUVIALIGERA	LLUVIAMODERADA	



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO
DE CALDAS CONVENIO CORPOCALDAS**

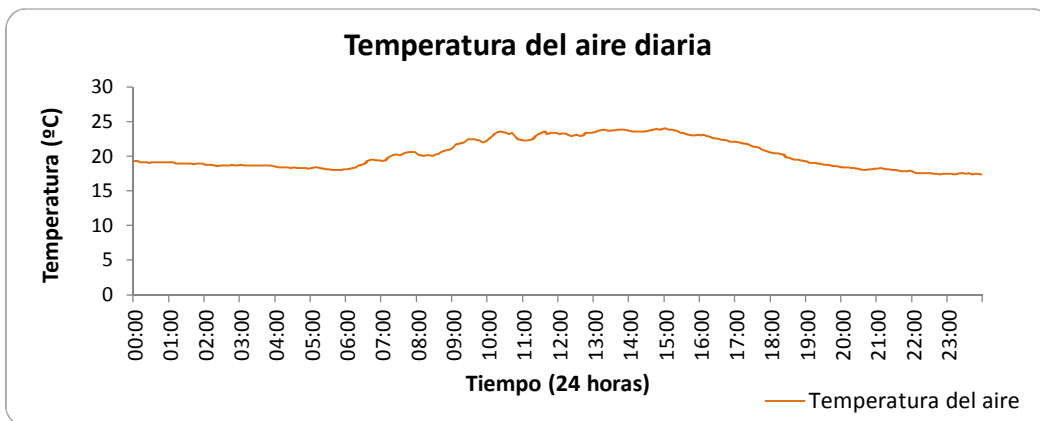
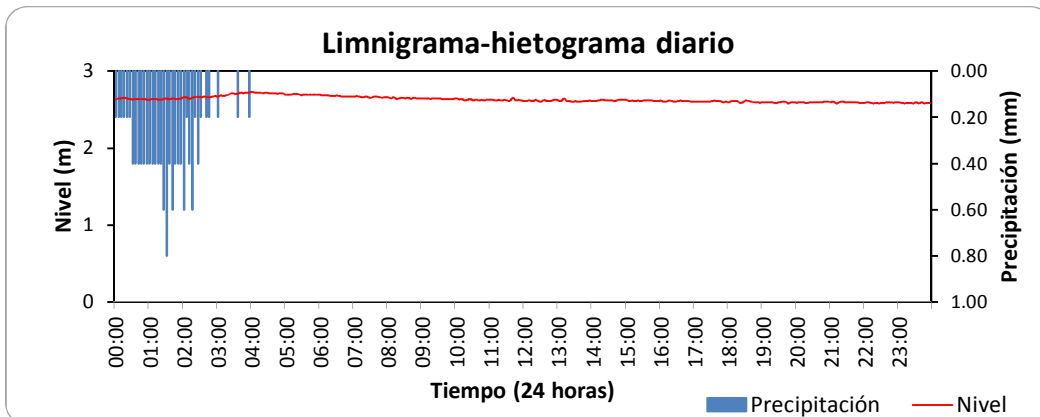
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

OCTUBRE 8 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	23.98	20.31	17.39	
Nivel	m	2.73	2.63	2.58	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				12.80

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 03:35	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min	25		
Magnitud	mm	0.40		
Intensidad media	mm/h	0.96		
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	2.40		
Clasificación	Conceptual	LLOVIZNA		



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO
DE CALDAS CONVENIO CORPOCALDAS**

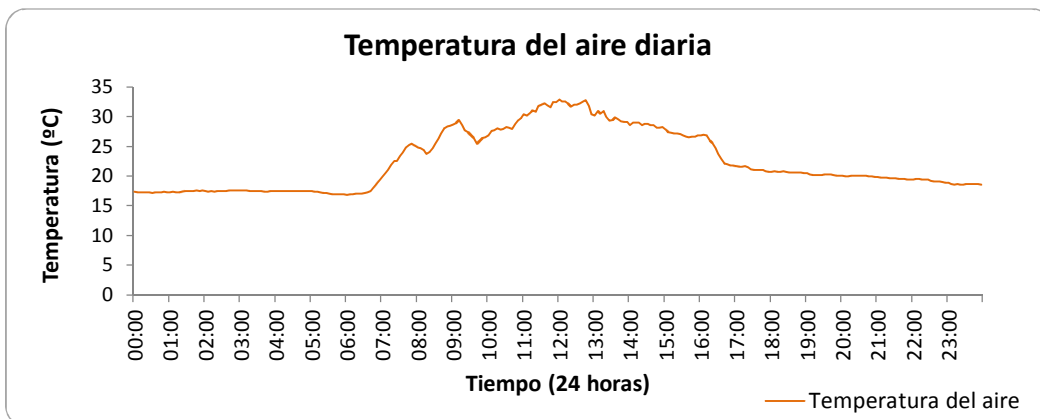
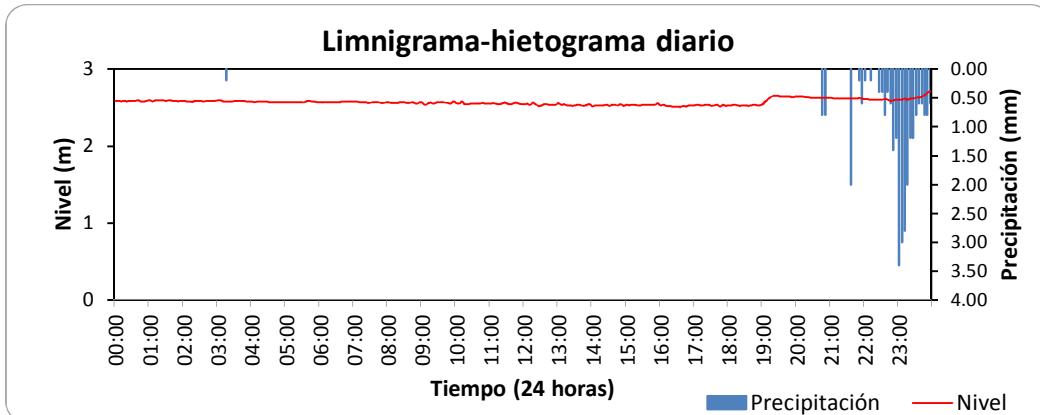
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

OCTUBRE 9 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	32.84	22.45	16.84	
Nivel	m	2.71	2.57	2.51	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				28.00

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 03:15	Lluvia 2 hora: 20:45	Lluvia 3 hora: 21:35
Duración	min	5	10	250
Magnitud	mm	0.20	1.60	35.80
Intensidad media	mm/h	2.40	9.60	8.59
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	2.40	9.60	40.80
Clasificación	Conceptual	LLUVIALIGERA	LLUVIAFUERTE	LLUVIAFUERTE



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO
DE CALDAS CONVENIO CORPOCALDAS**

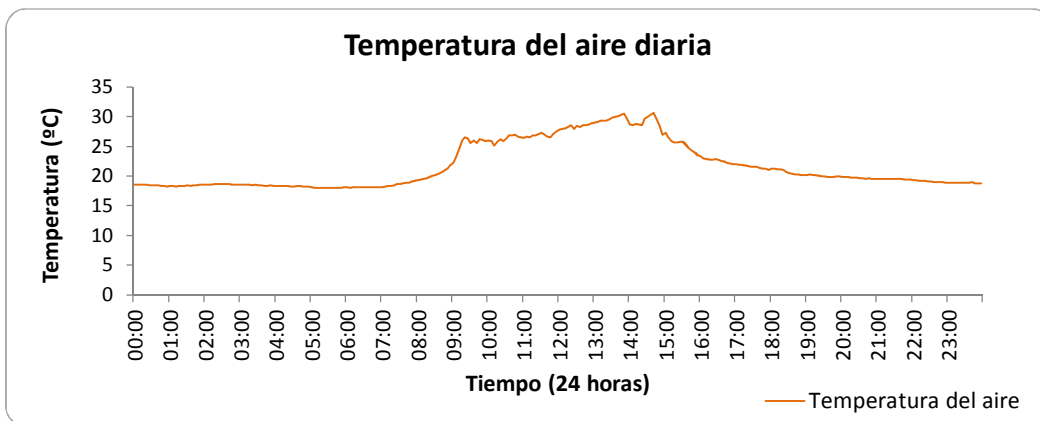
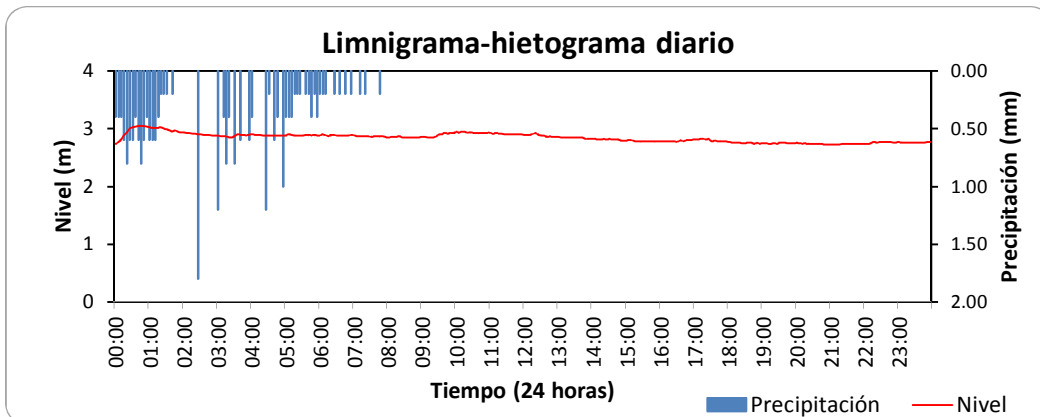
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

OCTUBRE 10 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	30.62	21.66	18.00	
Nivel	m	3.05	2.85	2.73	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				25.20

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 02:25	Lluvia 2 hora: 03:00	Lluvia 3 hora: 04:25
Duración	min	5	65	180
Magnitud	mm	1.80	5.20	8.40
Intensidad media	mm/h	21.60	4.80	2.80
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	21.60	14.40	14.40
Clasificación	Conceptual	LLUVIA	LLUVIA	LLUVIA



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO
DE CALDAS CONVENIO CORPOCALDAS**

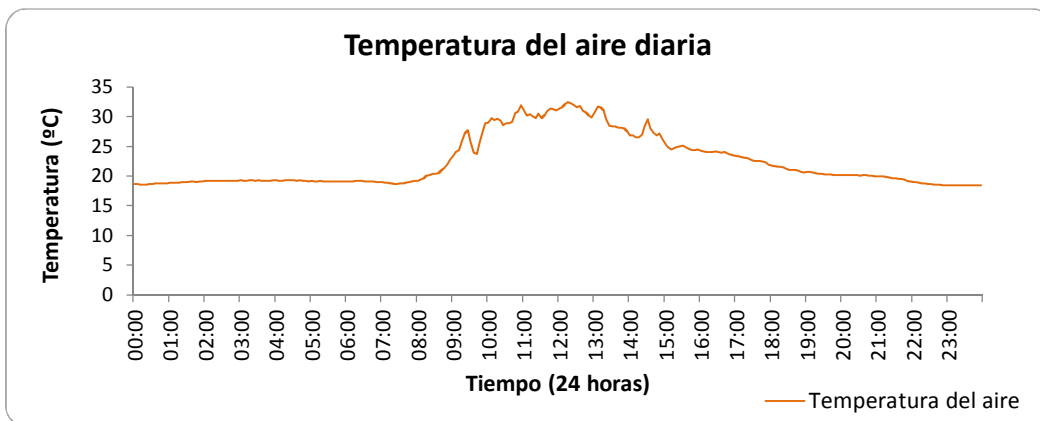
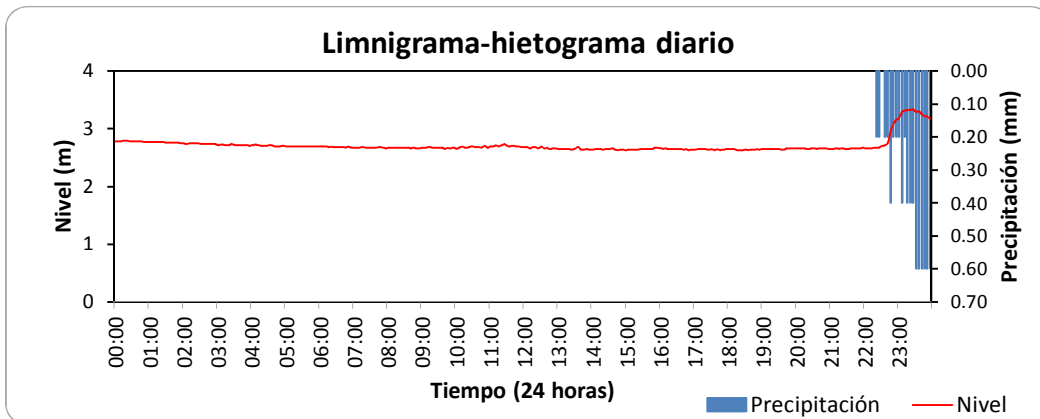
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

OCTUBRE 11 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	32.48	22.36	18.40	
Nivel	m	3.34	2.71	2.63	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				7.20

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 22:20	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min	10		
Magnitud	mm	7.20		
Intensidad media	mm/h	43.20		
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	7.20		
Clasificación	Conceptual	LLUVIAFUERTE		



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO
DE CALDAS CONVENIO CORPOCALDAS**

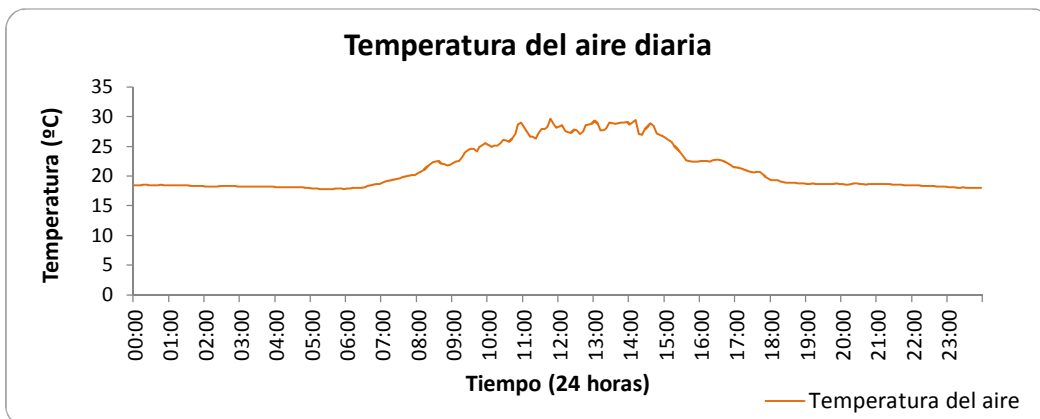
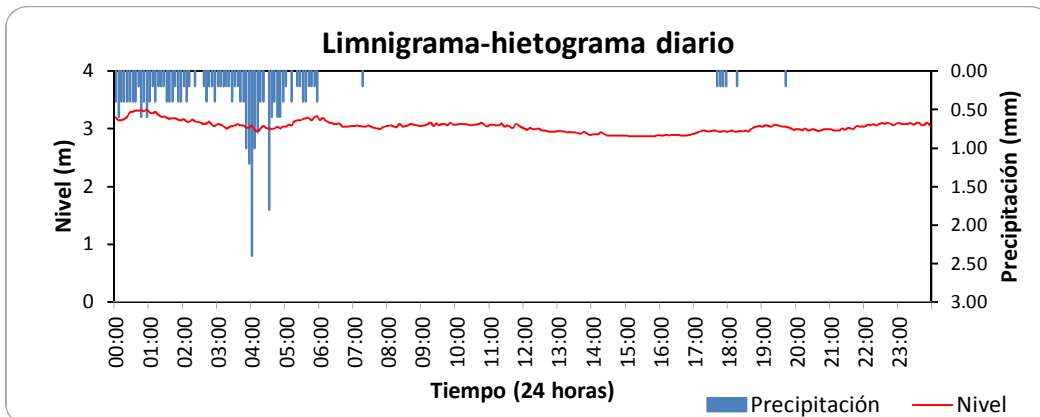
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

OCTUBRE 12 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	29.67	21.24	17.75	
Nivel	m	3.33	3.04	2.87	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				29.80

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 07:15	Lluvia 2 hora: 17:40	Lluvia 3 hora: 19:40
Duración	min	5	40	5
Magnitud	mm	0.20	1.00	0.20
Intensidad media	mm/h	2.40	1.50	2.40
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	2.40	2.40	2.40
Clasificación	Conceptual	LLUVIALIGERA	LLUVIALIGERA	LLUVIALIGERA



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO
DE CALDAS CONVENIO CORPOCALDAS**

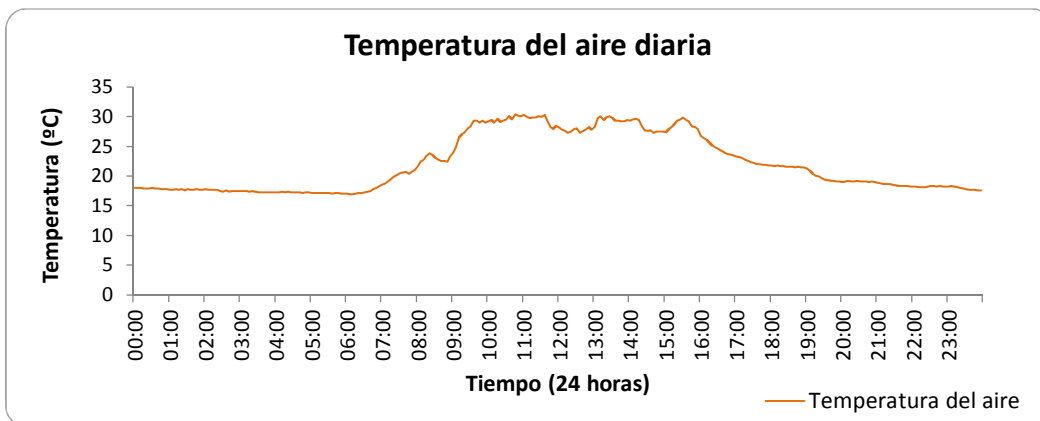
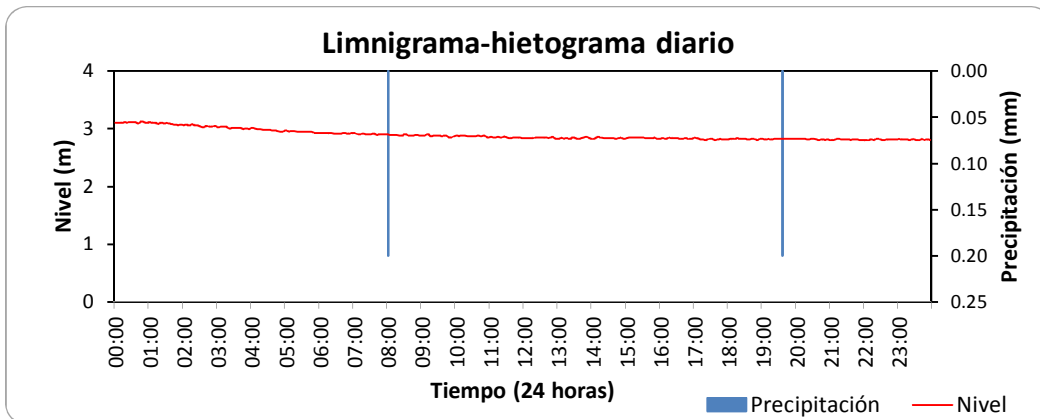
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

OCTUBRE 13 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	30.37	22.01	16.89	
Nivel	m	3.13	2.89	2.80	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				0.40

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 08:00	Lluvia 2 hora: 19:35	Lluvia 3
Duración	min	5	5	
Magnitud	mm	0.20	0.20	
Intensidad media	mm/h	2.40	2.40	
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	2.40	2.40	
Clasificación	Conceptual	LLUVIALIGERA	LLUVIALIGERA	



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO
DE CALDAS CONVENIO CORPOCALDAS**

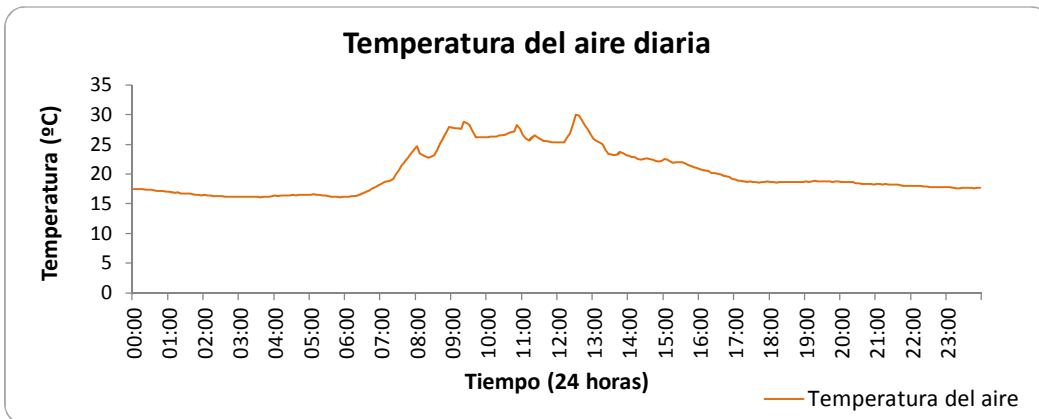
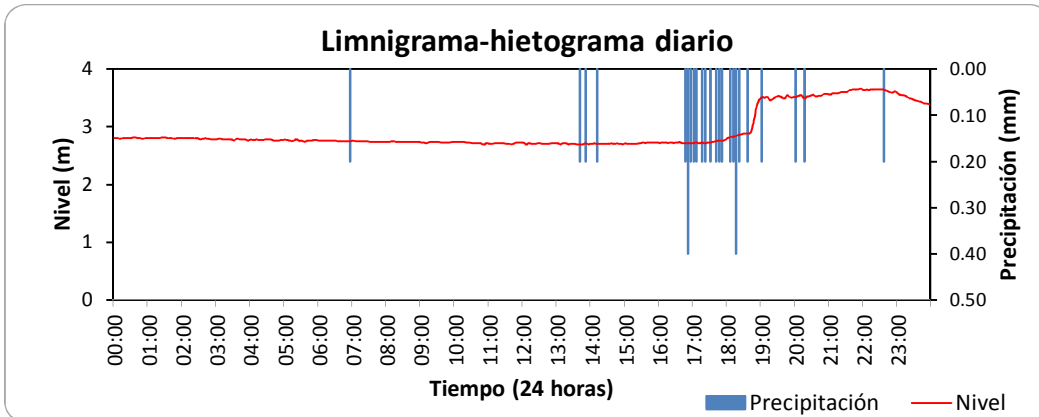
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

OCTUBRE 14 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	29.97	20.23	16.09	
Nivel	m	3.66	2.92	2.69	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				5.20

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 06:55	Lluvia 2 hora: 19:00	Lluvia 3 hora: 22:35
Duración	min	5	5	5
Magnitud	mm	0.20	0.20	0.20
Intensidad media	mm/h	2.40	2.40	2.40
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	2.40	2.40	2.40
Clasificación	Conceptual	LLUVIALIGERA	LLUVIALIGERA	LLUVIALIGERA



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO
DE CALDAS CONVENIO CORPOCALDAS**

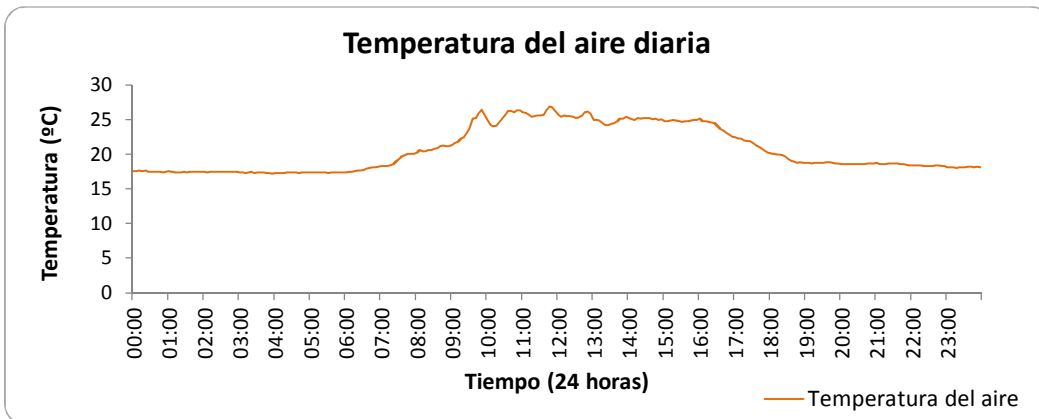
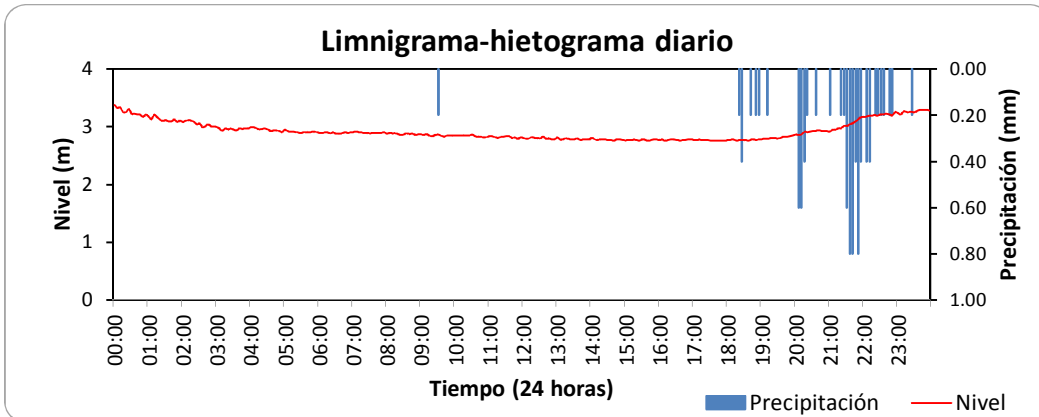
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

OCTUBRE 15 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	26.85	20.62	17.19	
Nivel	m	3.38	2.92	2.76	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				10.20

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 20:05	Lluvia 2 hora: 21:00	Lluvia 3 hora: 23:25
Duración	min	35	115	5
Magnitud	mm	2.00	6.40	0.20
Intensidad media	mm/h	3.43	3.34	2.40
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	7.20	9.60	2.40
Clasificación	Conceptual	LLUVIAMODERADA	LLUVIAMODERADA	LLUVIALIGERA



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO
DE CALDAS CONVENIO CORPOCALDAS**

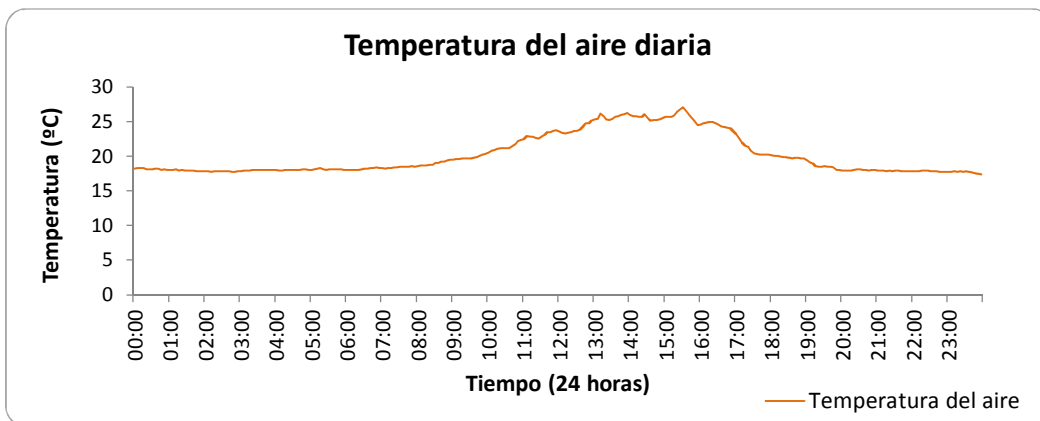
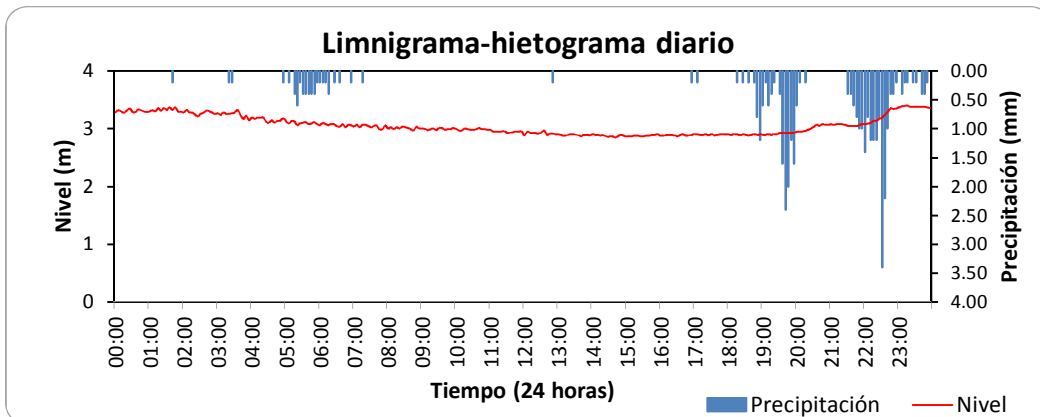
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

OCTUBRE 16 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	27.05	20.17	17.39	
Nivel	m	3.40	3.06	2.85	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				42.40

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 01:40	Lluvia 2 hora: 18:15	Lluvia 3 hora: 21:30
Duración	min	5	125	145
Magnitud	mm	0.20	15.00	20.60
Intensidad media	mm/h	2.40	7.20	8.52
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	2.40	28.80	40.80
Clasificación	Conceptual	LLUVIALIGERA	LLUVIAMODERADA	LLUVIAFUERTE



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO
DE CALDAS CONVENIO CORPOCALDAS**

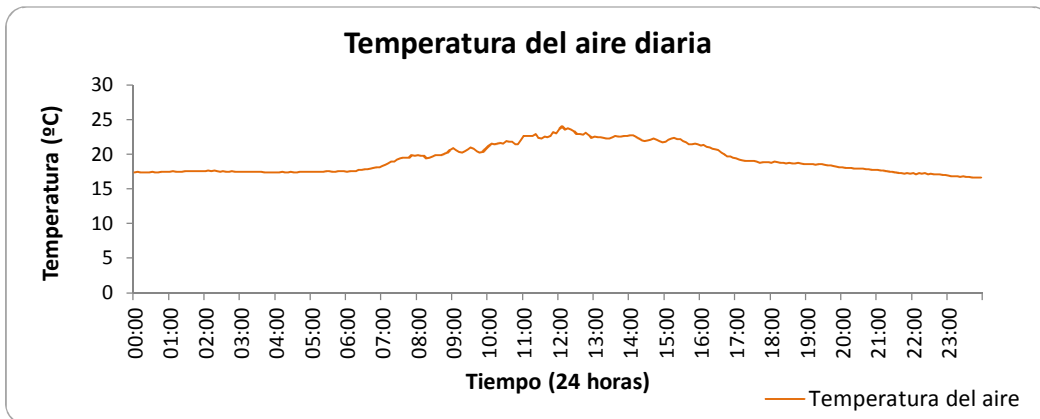
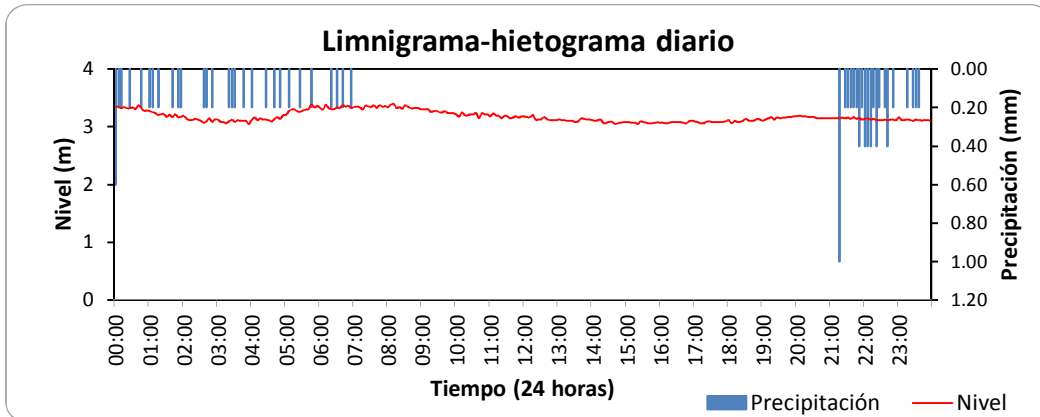
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

OCTUBRE 17 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	24.03	19.26	16.64	
Nivel	m	3.39	3.18	3.05	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				12.40

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 02:35	Lluvia 2 hora: 21:15	Lluvia 3 hora: 23:15
Duración	min	20	100	25
Magnitud	mm	0.60	5.40	0.80
Intensidad media	mm/h	1.80	3.24	1.92
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	2.40	12.00	2.40
Clasificación	Conceptual	LLUVIALIGERA	LLUVIAMODERADA	LLUVIALIGERA



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO
DE CALDAS CONVENIO CORPOCALDAS**

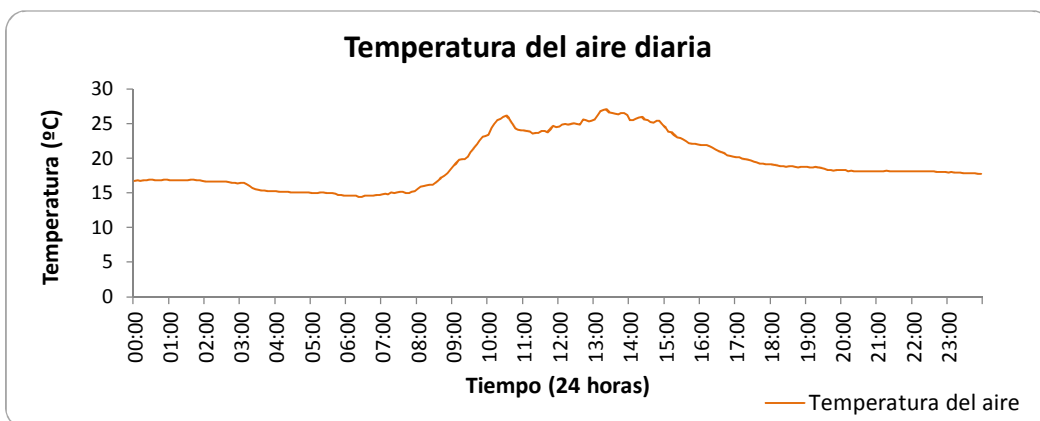
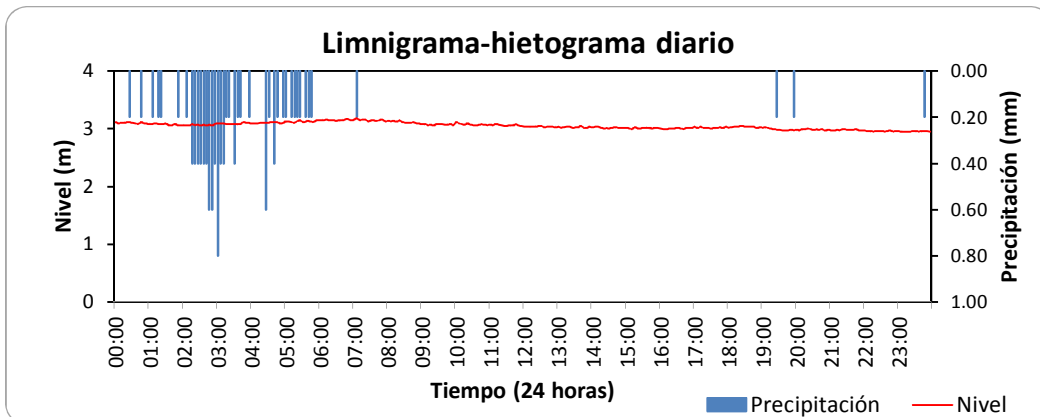
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

OCTUBRE 18 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	27.05	19.26	14.43	
Nivel	m	3.18	3.05	2.95	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				12.40

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 01:50	Lluvia 2 hora: 19:25	Lluvia 3 hora: 23:45
Duración	min	130	5	5
Magnitud	mm	7.40	0.20	0.20
Intensidad media	mm/h	3.42	2.40	2.40
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	9.60	2.40	2.40
Clasificación	Conceptual	LLUVIAMODERADA	LLUVIALIGERA	LLUVIALIGERA



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO
DE CALDAS CONVENIO CORPOCALDAS**

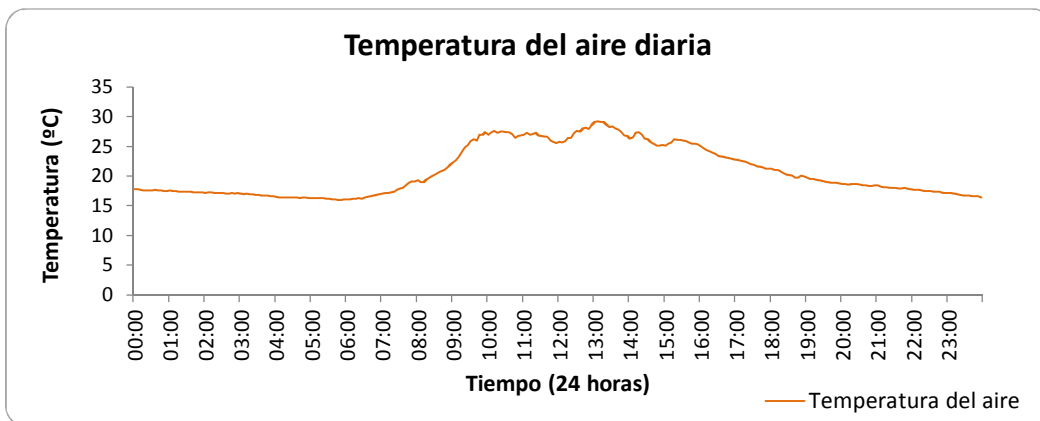
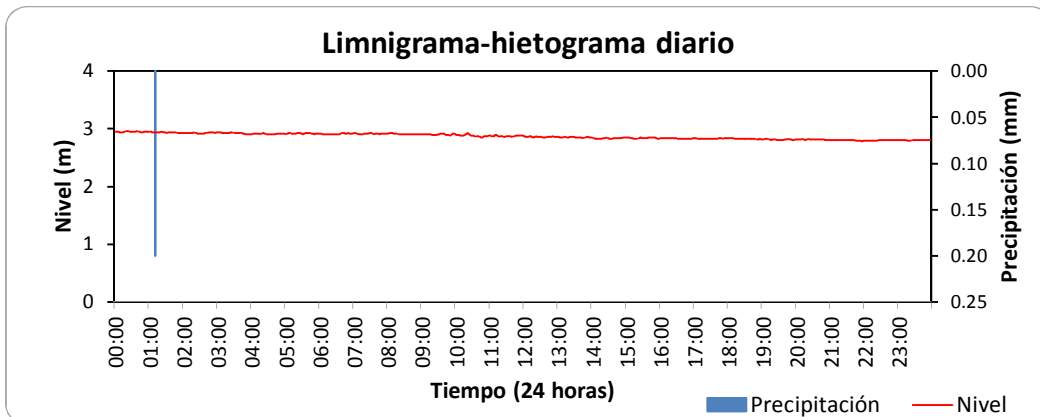
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

OCTUBRE 19 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	29.16	20.75	15.99	
Nivel	m	2.96	2.87	2.79	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				0.20

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 01:10	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min	5		
Magnitud	mm	0.20		
Intensidad media	mm/h	2.40		
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	2.40		
Clasificación	Conceptual	LLUVIALIGERA		



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO
DE CALDAS CONVENIO CORPOCALDAS**

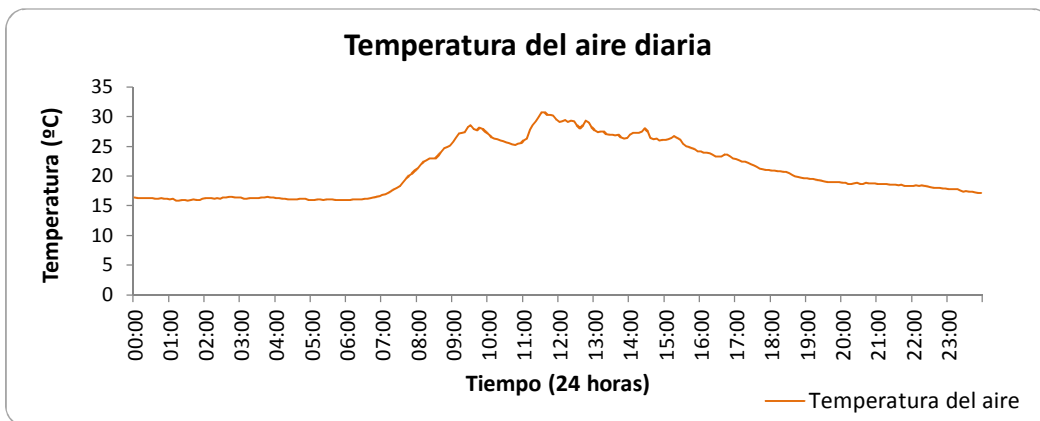
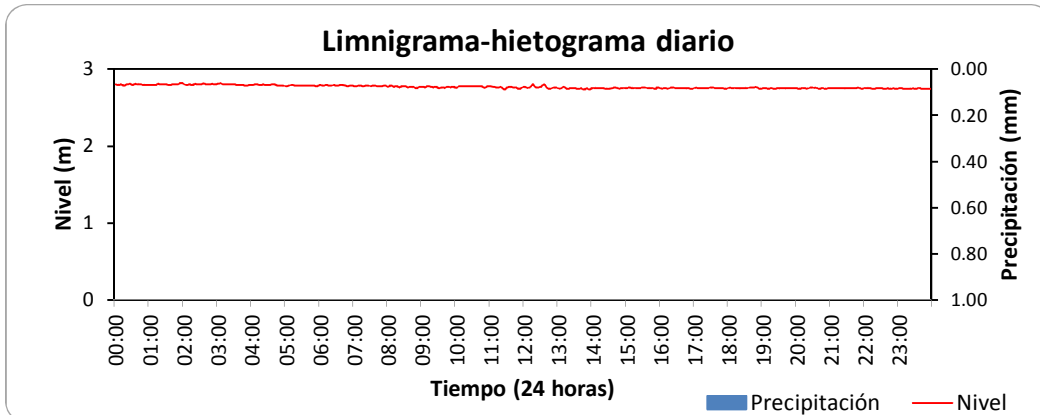
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

OCTUBRE 20 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	30.77	20.99	15.84	
Nivel	m	2.82	2.77	2.73	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				0.00

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min			
Magnitud	mm			
Intensidad media	mm/h			
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h			
Clasificación	Conceptual			



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO
DE CALDAS CONVENIO CORPOCALDAS**

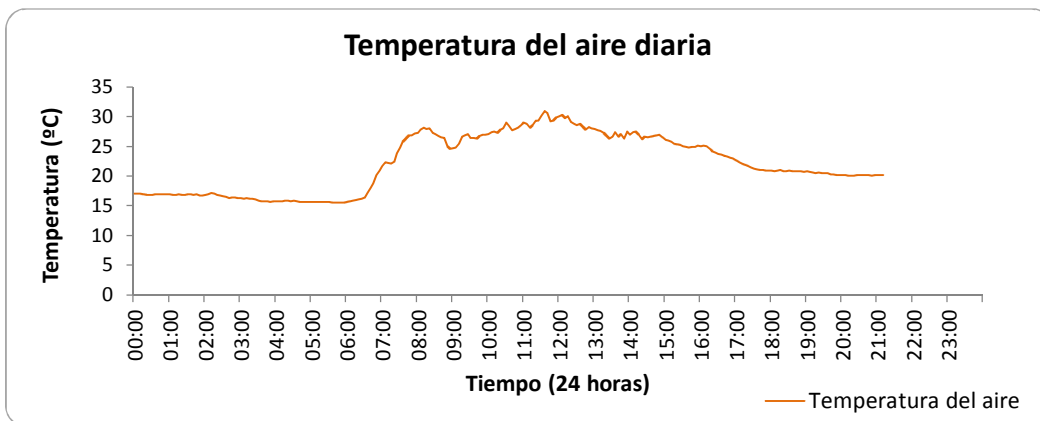
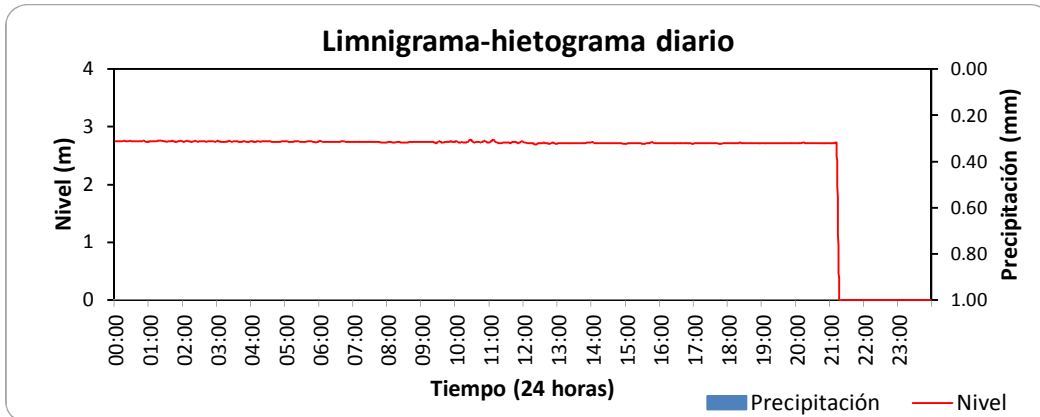
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

OCTUBRE 21 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	30.93	22.11	15.48	
Nivel	m	2.78	2.73	2.69	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				0.00

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min			
Magnitud	mm			
Intensidad media	mm/h			
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h			
Clasificación	Conceptual			



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO
DE CALDAS CONVENIO CORPOCALDAS**

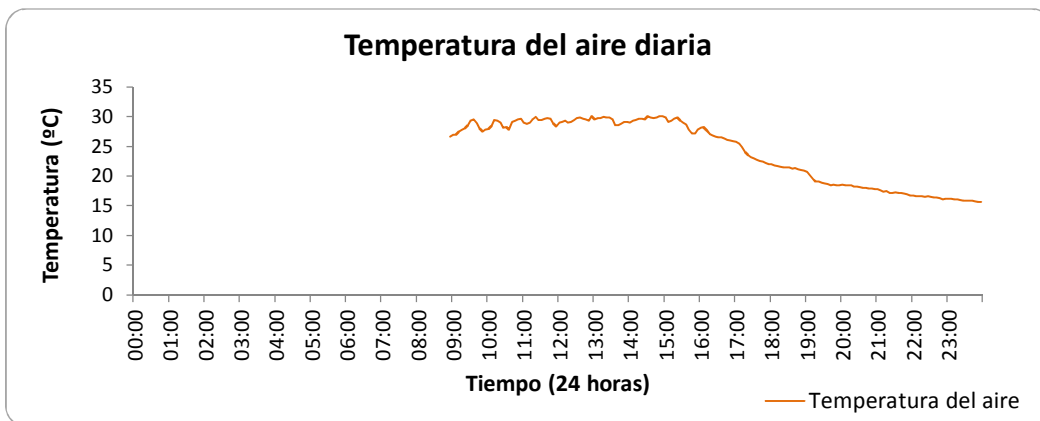
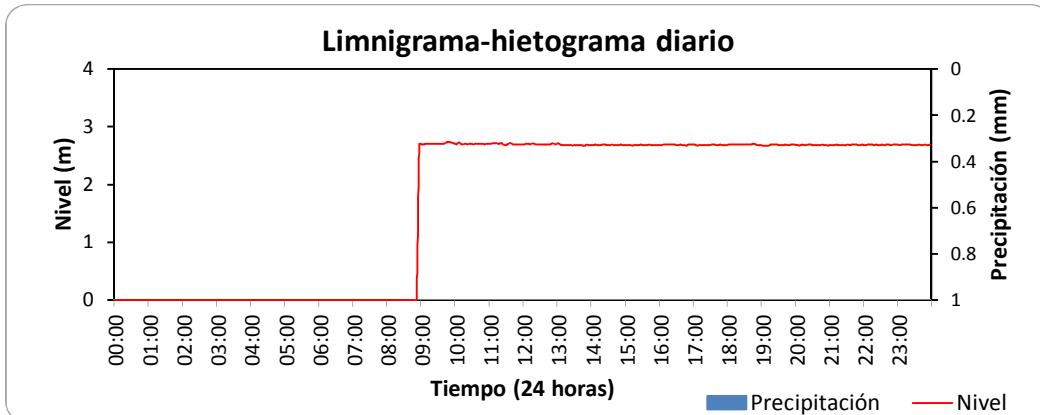
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

OCTUBRE 22 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	30.07	24.13	15.63	
Nivel	m	2.74	2.69	2.67	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				0.00

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min			
Magnitud	mm			
Intensidad media	mm/h			
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h			
Clasificación	Conceptual			



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO
DE CALDAS CONVENIO CORPOCALDAS**

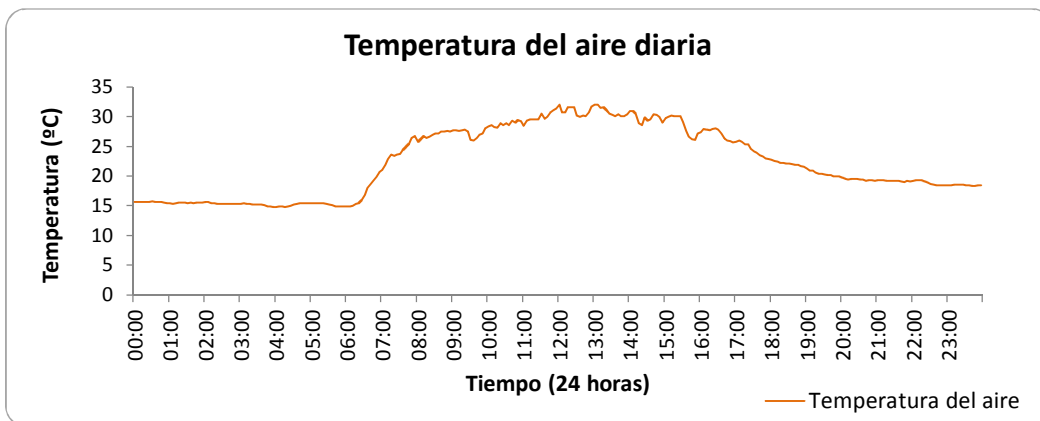
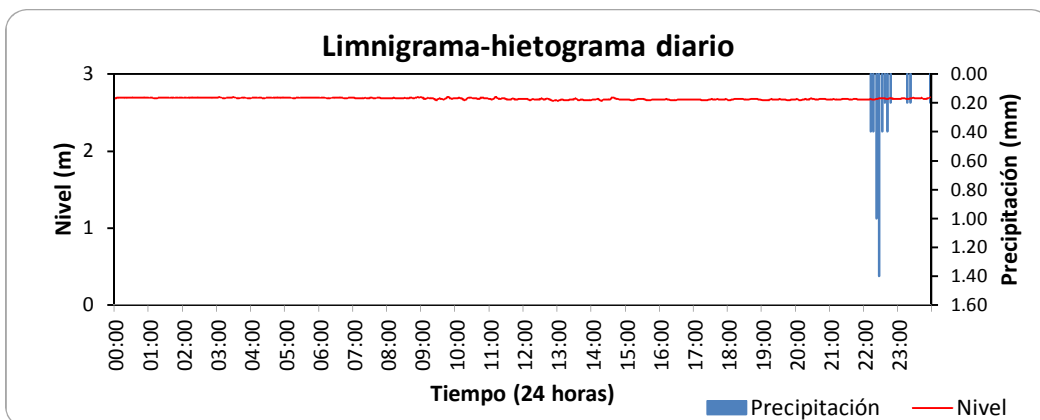
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

OCTUBRE 23 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	32.03	22.33	14.78	
Nivel	m	2.71	2.68	2.65	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				5.00

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 22:10	Lluvia 2 hora: 23:15	Lluvia 3
Duración	min	40	10	
Magnitud	mm	4.40	0.40	
Intensidad media	mm/h	6.60	2.40	
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	16.80	2.40	
Clasificación	Conceptual	LLUVIAMODERADA	LLUVIALIGERA	



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO
DE CALDAS CONVENIO CORPOCALDAS**

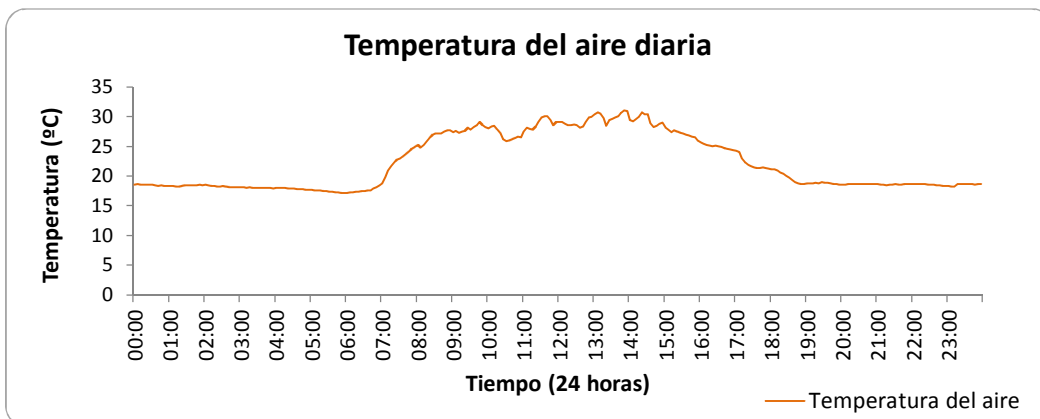
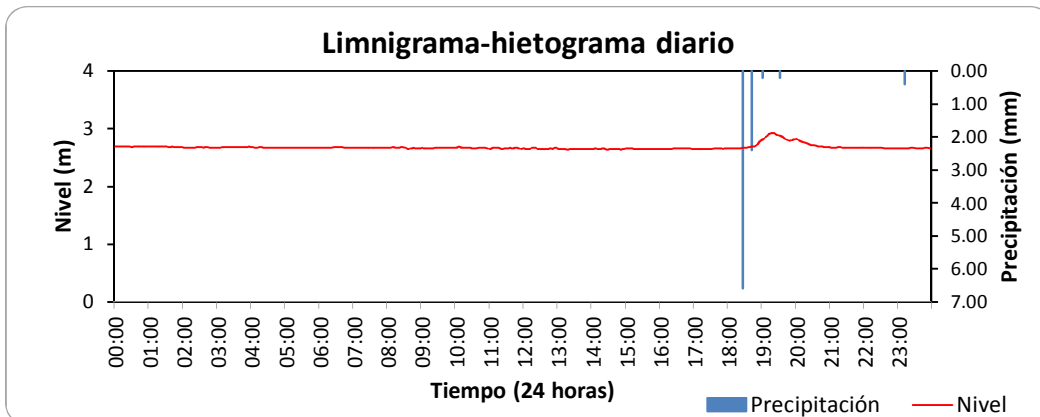
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

OCTUBRE 24 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	31.03	22.26	17.19	
Nivel	m	2.93	2.68	2.64	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				9.80

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 18:25	Lluvia 2 hora: 19:30	Lluvia 3 hora: 23:10
Duración	min	40	5	5
Magnitud	mm	9.20	0.20	0.40
Intensidad media	mm/h	13.80	2.40	4.80
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	79.20	2.40	4.80
Clasificación	Conceptual	LLUVIAFUERTE	LLUVIALIGERA	LLUVIAMODERADA



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO
DE CALDAS CONVENIO CORPOCALDAS**

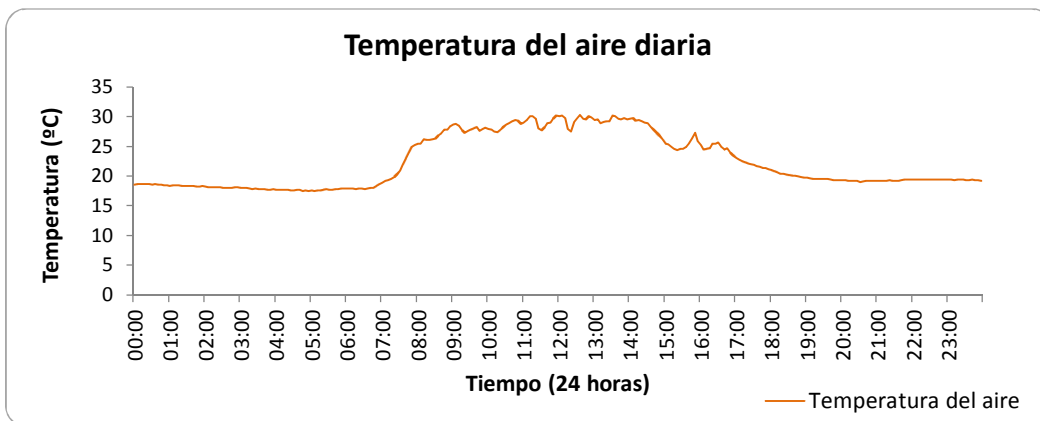
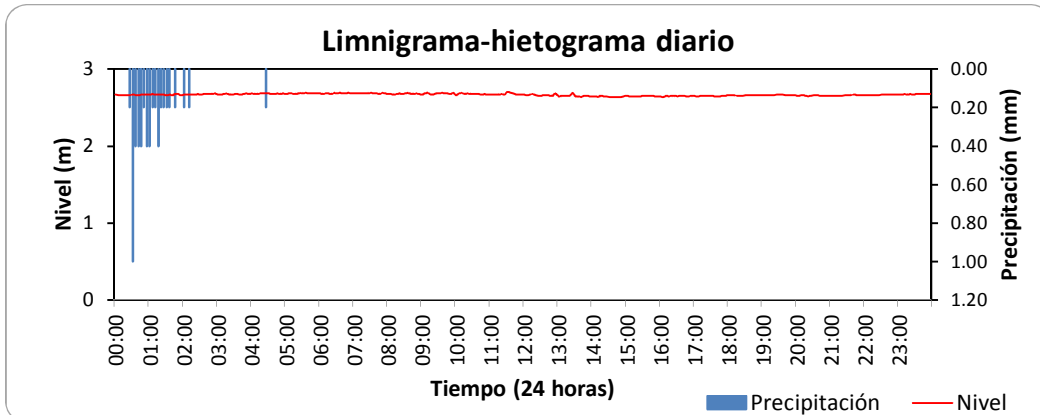
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

OCTUBRE 25 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	30.27	22.33	17.45	
Nivel	m	2.71	2.67	2.64	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				5.80

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 00:25	Lluvia 2 hora: 04:25	Lluvia 3
Duración	min	110	5	
Magnitud	mm	5.60	0.20	
Intensidad media	mm/h	3.05	2.40	
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	12.00	2.40	
Clasificación	Conceptual	LLUVIAMODERADA	LLUVIALIGERA	



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO
DE CALDAS CONVENIO CORPOCALDAS**

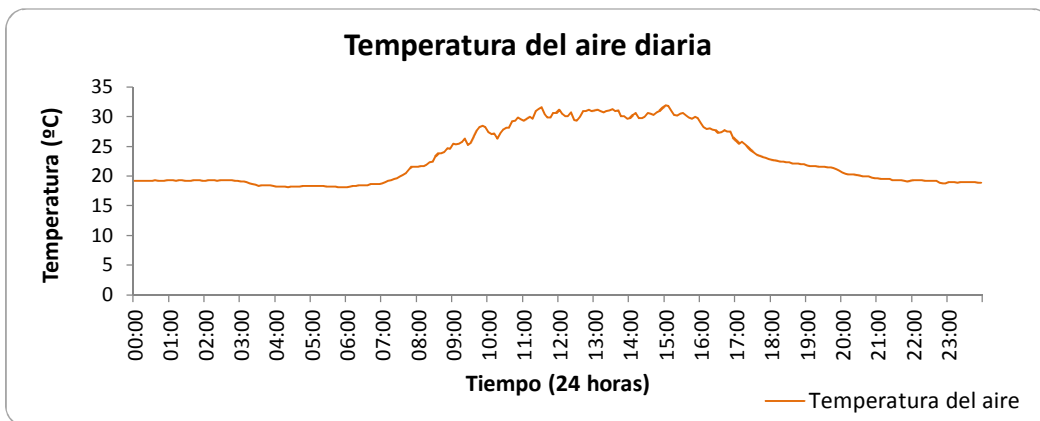
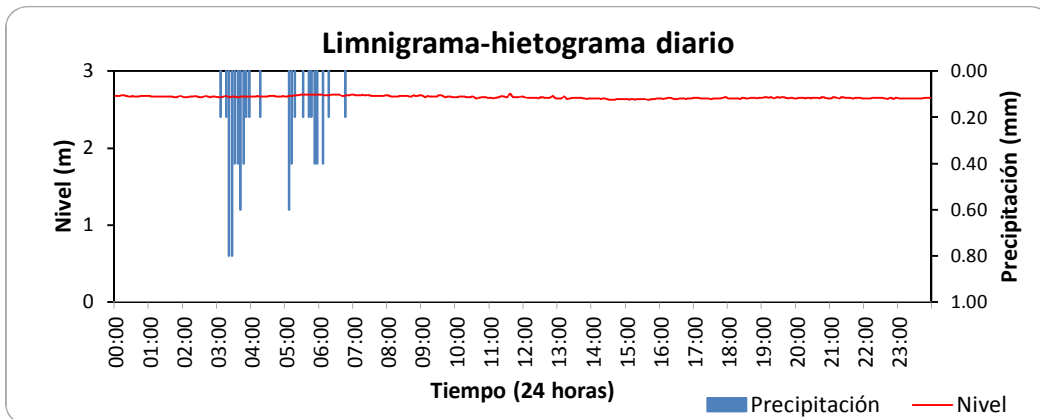
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

OCTUBRE 26 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	31.88	23.10	18.10	
Nivel	m	2.71	2.66	2.62	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				7.80

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 03:05	Lluvia 2 hora: 05:05	Lluvia 3 hora: 06:45
Duración	min	75	75	5
Magnitud	mm	4.40	3.20	0.20
Intensidad media	mm/h	3.52	2.56	2.40
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	9.60	7.20	2.40
Clasificación	Conceptual	LLUVIAMODERADA	LLUVIAMODERADA	LLUVIALIGERA



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO
DE CALDAS CONVENIO CORPOCALDAS**

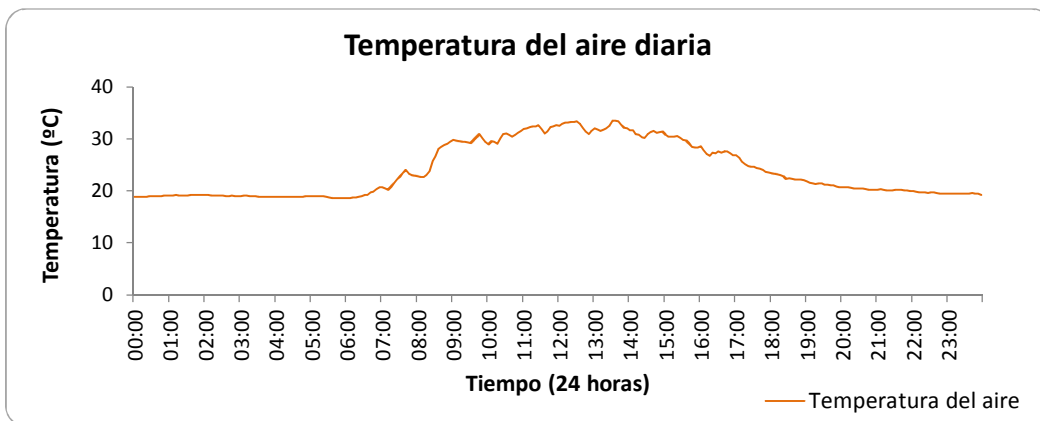
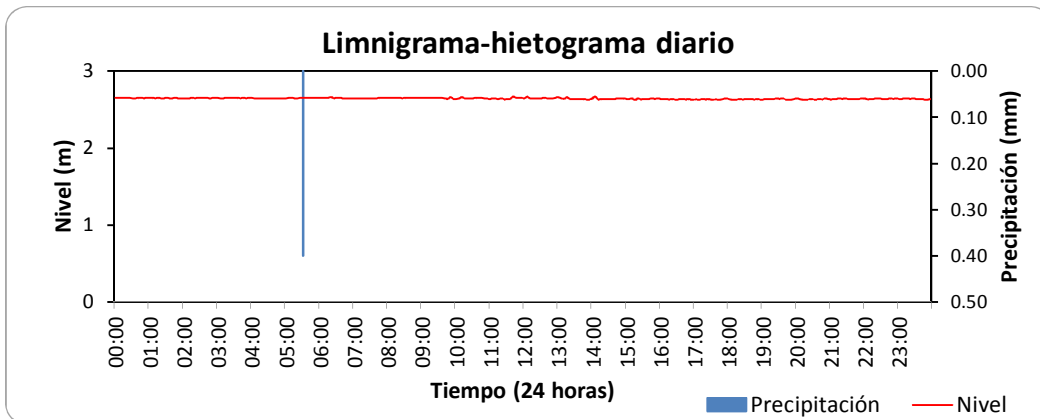
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

OCTUBRE 27 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	33.54	23.95	18.55	
Nivel	m	2.67	2.64	2.62	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				0.40

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 05:30	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min	5		
Magnitud	mm	0.40		
Intensidad media	mm/h	4.80		
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	4.80		
Clasificación	Conceptual	LLUVIAMODERADA		



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO
DE CALDAS CONVENIO CORPOCALDAS**

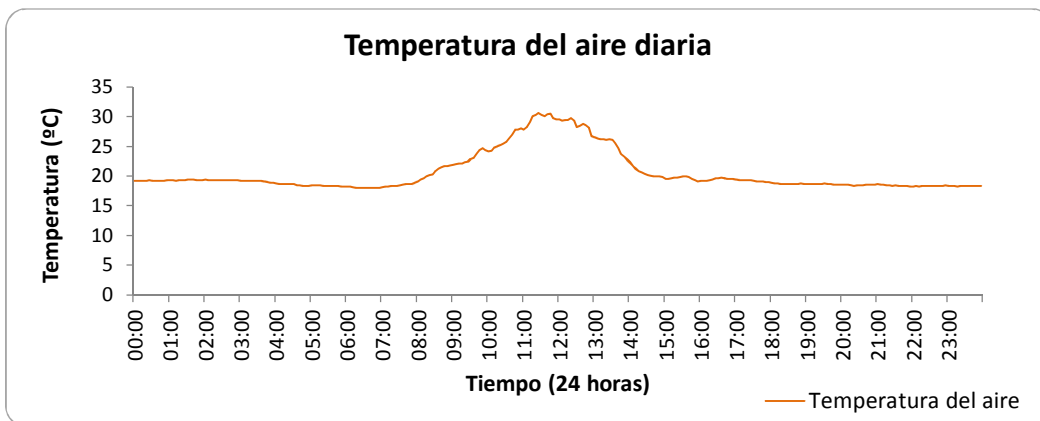
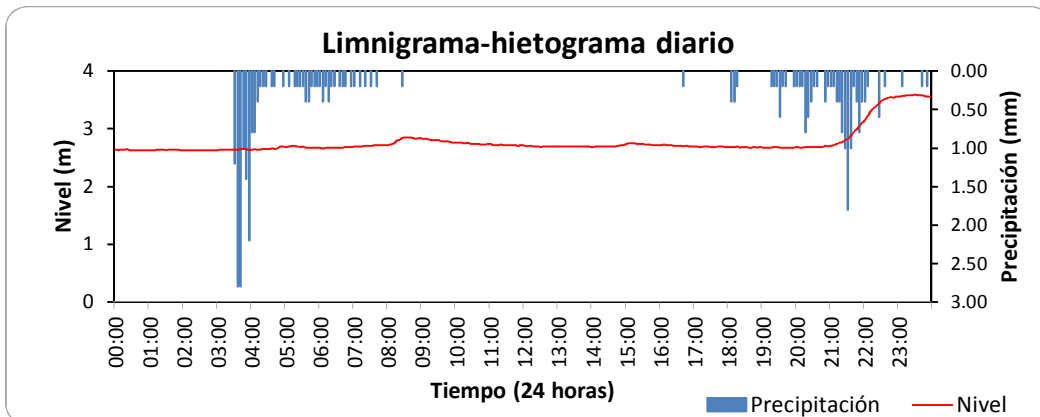
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

OCTUBRE 28 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	30.62	20.56	17.95	
Nivel	m	3.59	2.77	2.63	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				36.60

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 03:30	Lluvia 2 hora: 18:05	Lluvia 3 hora: 19:15
Duración	min	255	15	205
Magnitud	mm	20.40	1.00	14.20
Intensidad media	mm/h	4.80	4.00	4.16
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	33.60	4.80	21.60
Clasificación	Conceptual	LLUVIAMODERADA	LLUVIAMODERADA	LLUVIAMODERADA



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO
DE CALDAS CONVENIO CORPOCALDAS**

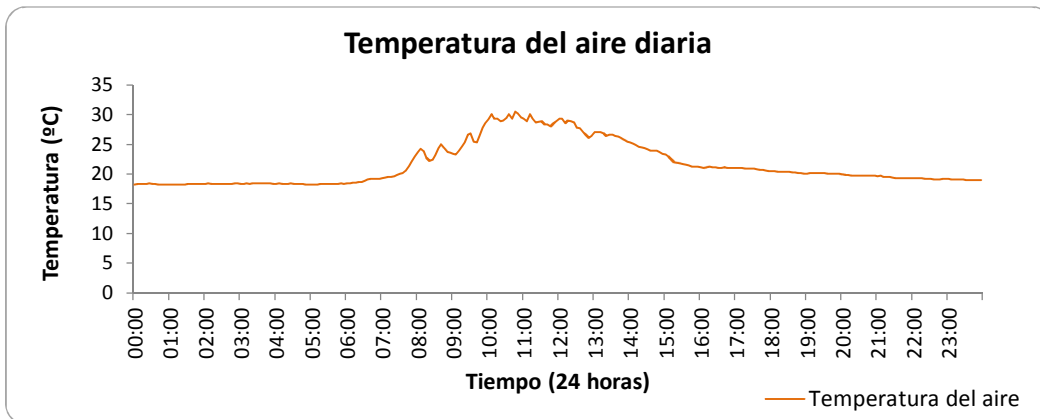
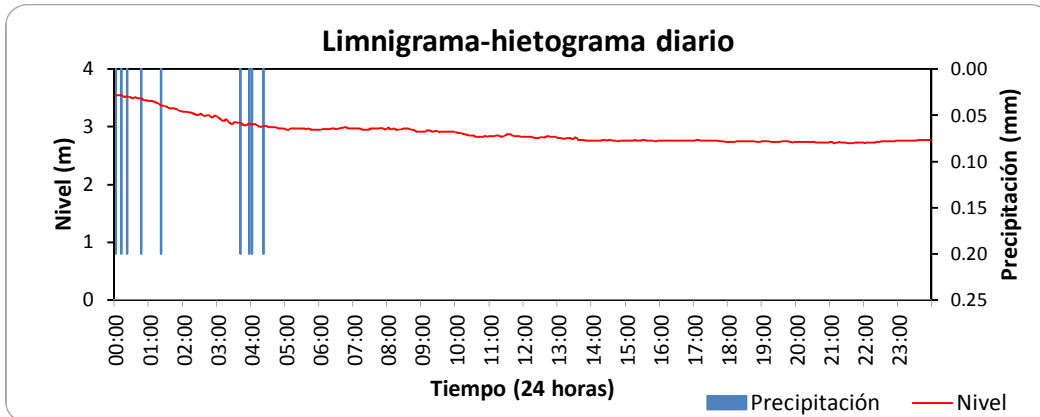
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

OCTUBRE 29 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	30.47	21.55	18.20	
Nivel	m	3.55	2.91	2.72	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				1.80

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 00:45	Lluvia 2 hora: 01:20	Lluvia 3 hora: 03:40
Duración	min	5	5	45
Magnitud	mm	0.20	0.20	0.80
Intensidad media	mm/h	2.40	2.40	1.07
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	2.40	2.40	2.40
Clasificación	Conceptual	LLUVIALIGERA	LLUVIALIGERA	LLUVIALIGERA



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO
DE CALDAS CONVENIO CORPOCALDAS**

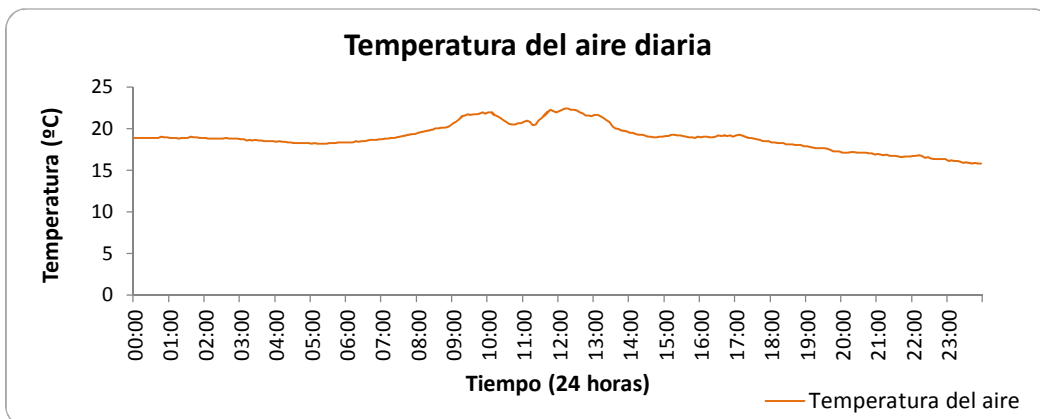
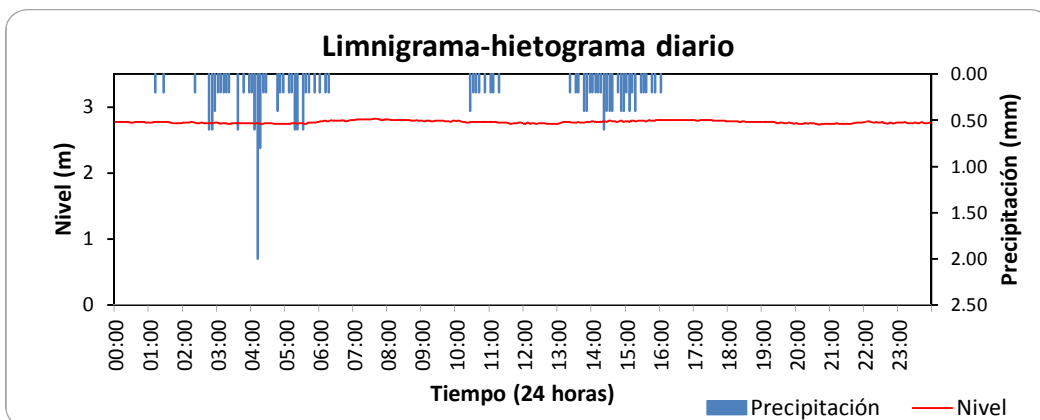
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

OCTUBRE 30 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	22.37	18.90	15.79	
Nivel	m	2.82	2.77	2.73	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				21.80

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 02:20	Lluvia 2 hora: 02:45	Lluvia 3 hora: 13:20
Duración	min	5	215	165
Magnitud	mm	0.20	11.80	7.60
Intensidad media	mm/h	2.40	3.29	2.76
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	2.40	24.00	7.20
Clasificación	Conceptual	LLUVIALIGERA	LLUVIAMODERADA	LLUVIAMODERADA



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO
DE CALDAS CONVENIO CORPOCALDAS**

ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

OCTUBRE 31 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	29.16	21.12	15.33	
Nivel	m	2.85	2.73	2.67	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				0.20

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 05:45	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min	5		
Magnitud	mm	0.20		
Intensidad media	mm/h	2.40		
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	2.40		
Clasificación	Conceptual	LLUVIALIGERA		

