

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

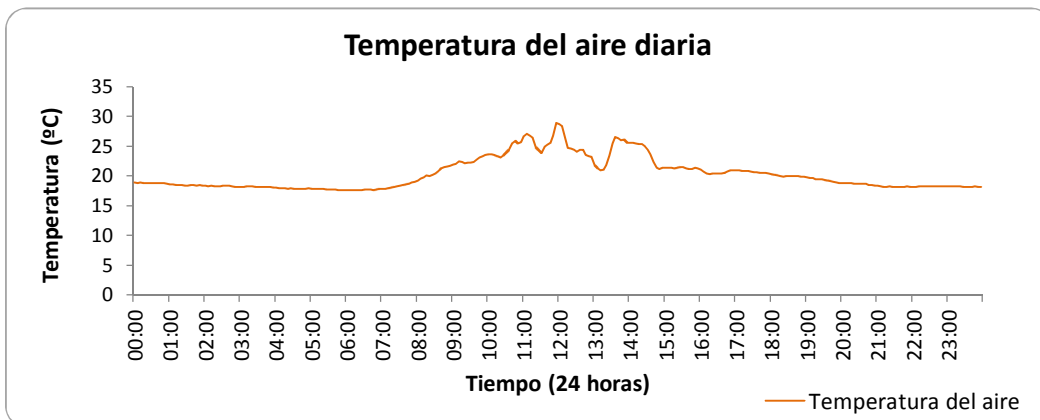
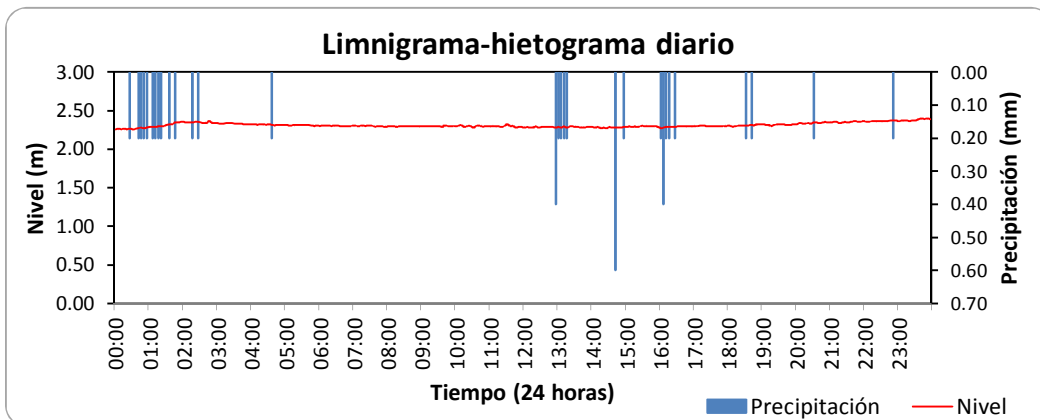
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

MARZO 1 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	28.86	20.28	17.60	
Nivel	m	2.40	2.31	2.26	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				6.80

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 12:55	Lluvia 2 hora: 14:40	Lluvia 3 hora: 22:50
Duración	min	25	20	5
Magnitud	mm	1.20	0.80	0.20
Intensidad media	mm/h	2.88	2.40	2.40
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	4.80	7.20	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**

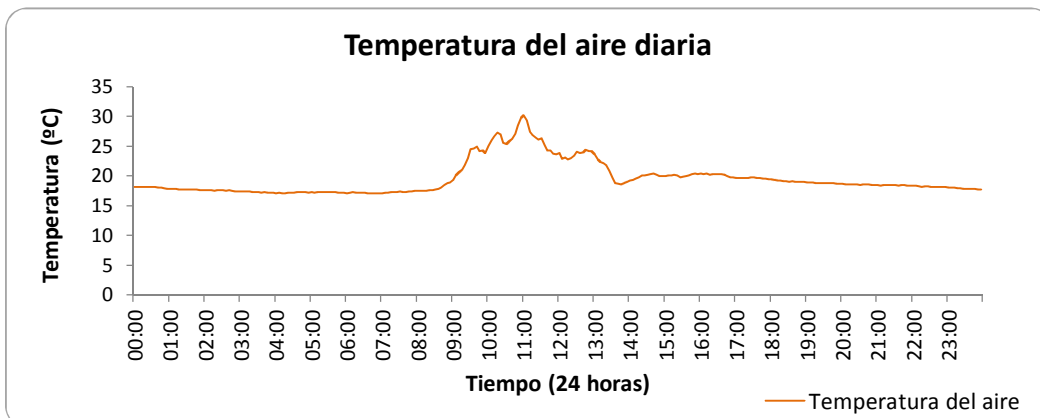
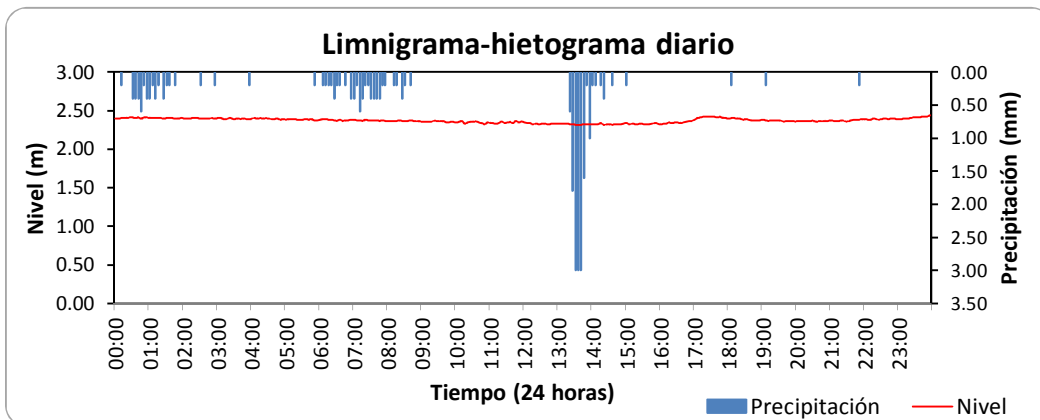
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

MARZO 2 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	30.22	19.50	17.04	
Nivel	m	2.44	2.37	2.32	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				29.20

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 00:10	Lluvia 2 hora: 05:50	Lluvia 3 hora: 13:20
Duración	min	100	175	80
Magnitud	mm	4.80	7.60	15.40
Intensidad media	mm/h	2.88	2.61	11.55
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	7.20	7.20	36.00
Clasificación	Conceptual	LLUVIAMODERADA	LLUVIAMODERADA	LLUVIAFUERTE



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

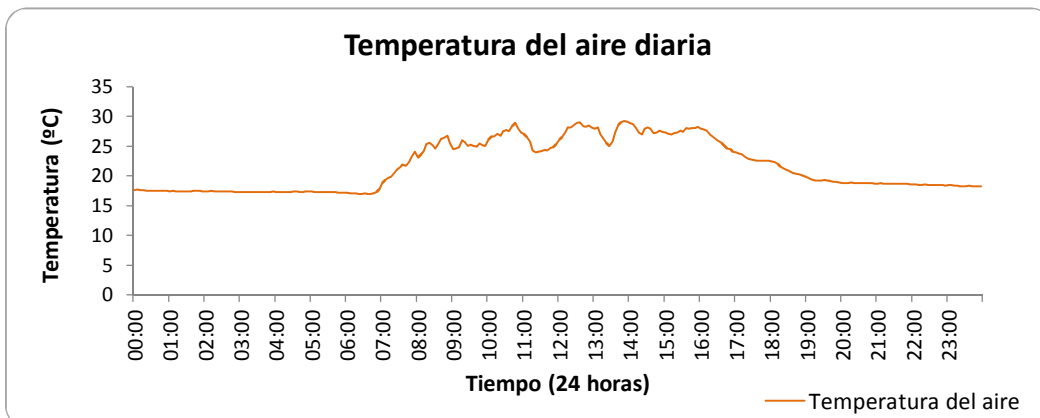
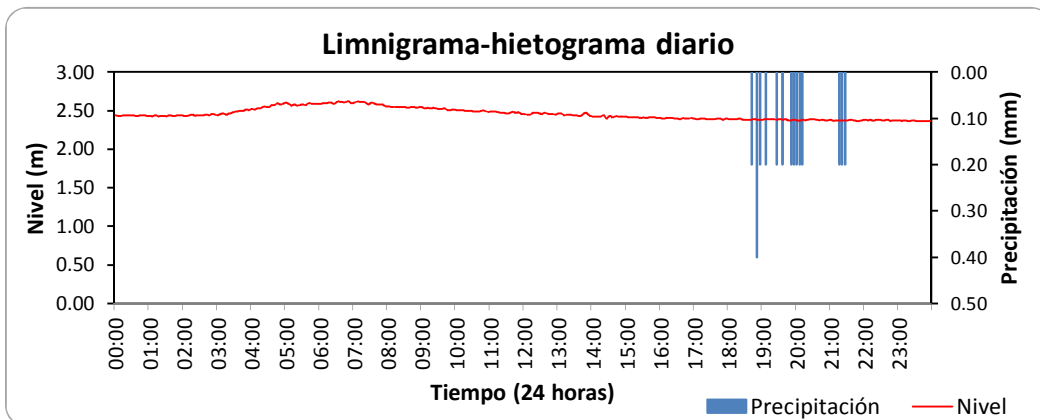
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

MARZO 3 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	29.27	21.66	16.99	
Nivel	m	2.62	2.46	2.37	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				3.00

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 18:40	Lluvia 2 hora: 21:15	Lluvia 3
Duración	min	95	15	
Magnitud	mm	2.40	0.60	
Intensidad media	mm/h	1.52	2.40	
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	4.80	2.40	
Clasificación	Conceptual	LLUVIALIGERA	LLUVIALIGERA	



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

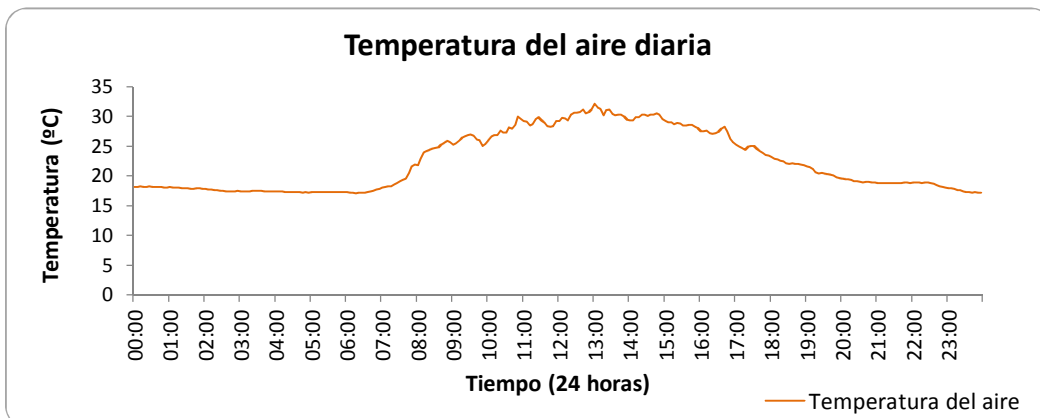
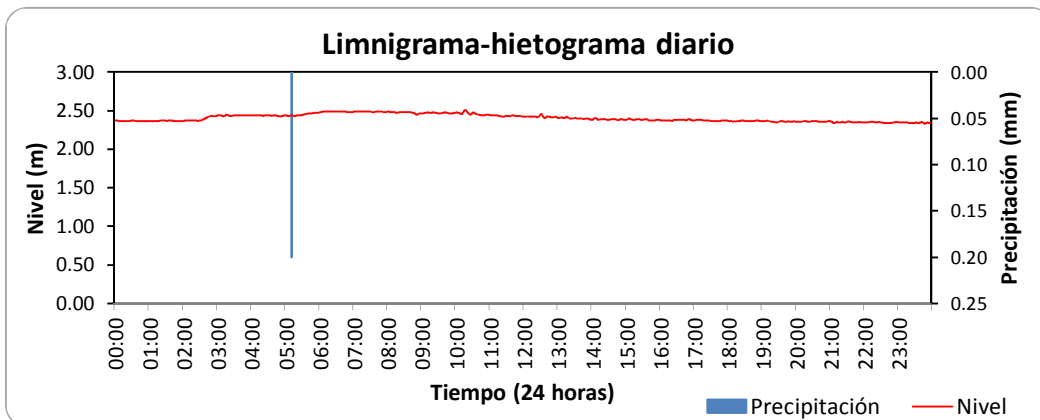
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

MARZO 4 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	32.13	22.42	17.09	
Nivel	m	2.51	2.41	2.33	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				0.20

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 05:10	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**

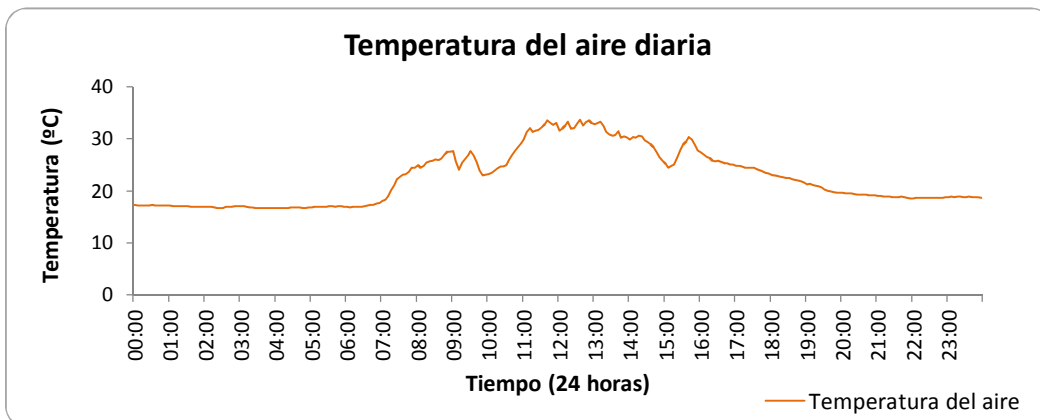
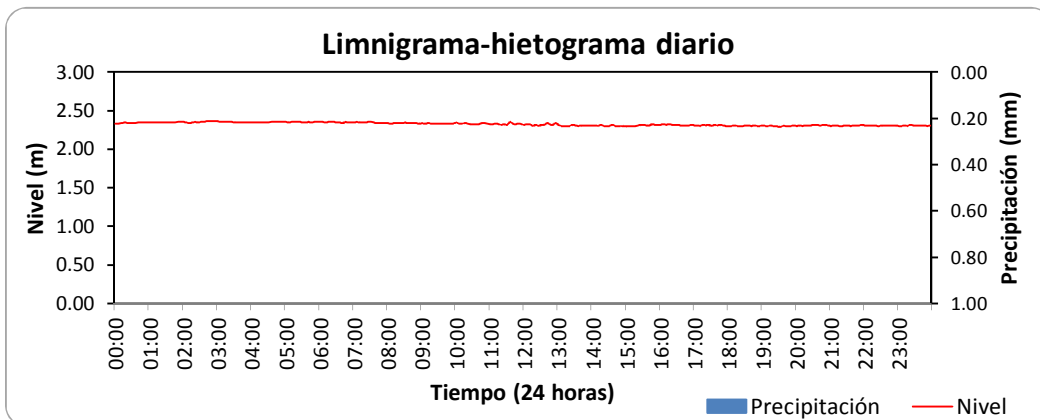
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

MARZO 5 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	33.69	22.44	16.64	
Nivel	m	2.36	2.33	2.29	
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**

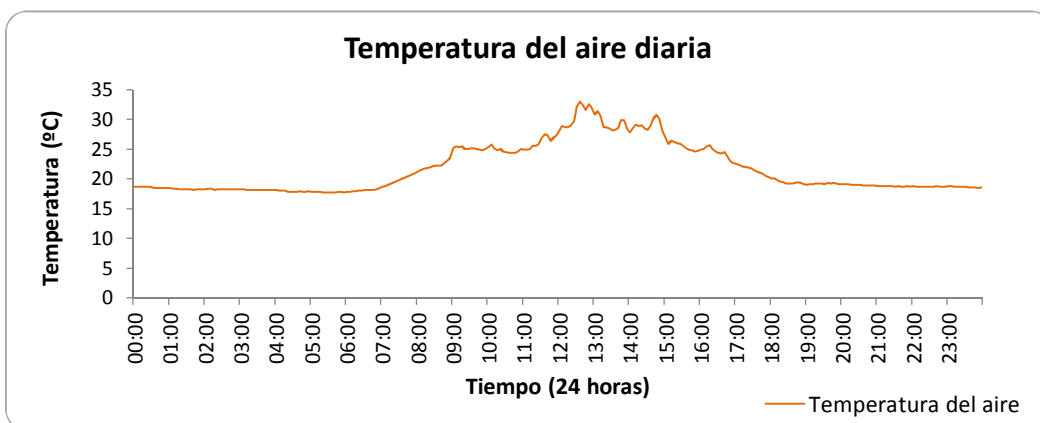
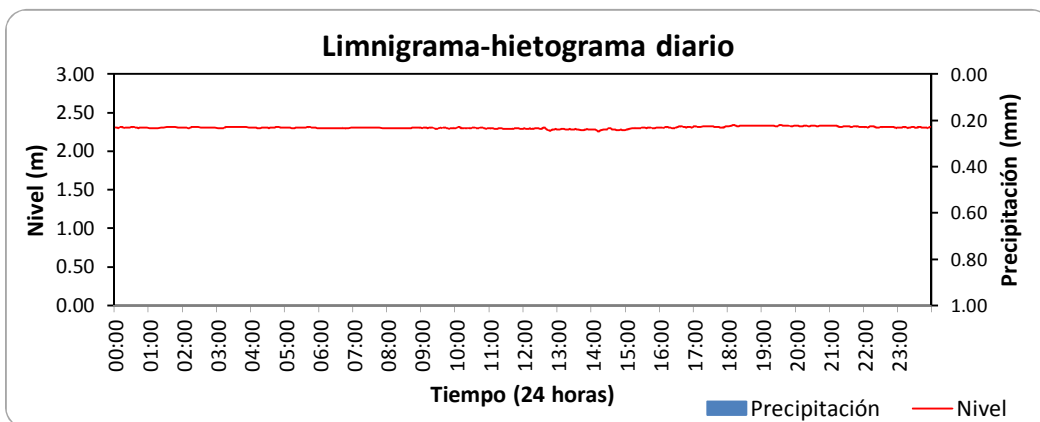
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

MARZO 6 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	32.99	21.64	17.70	
Nivel	m	2.34	2.31	2.26	
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**

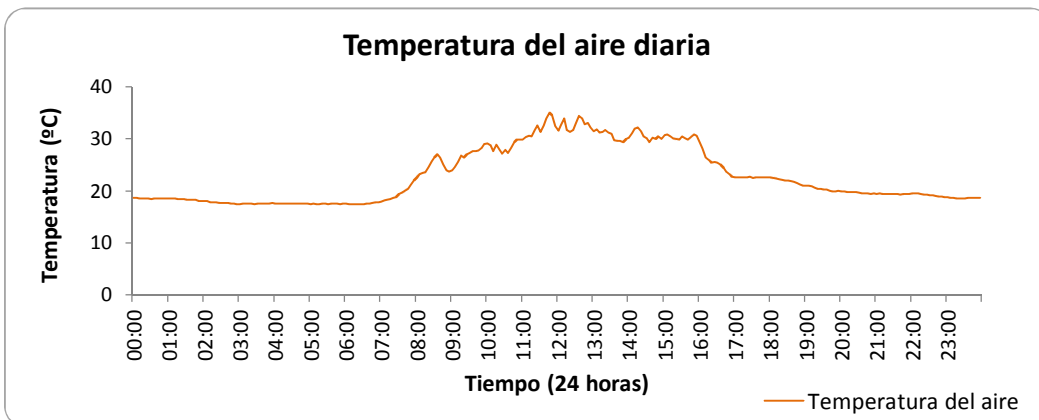
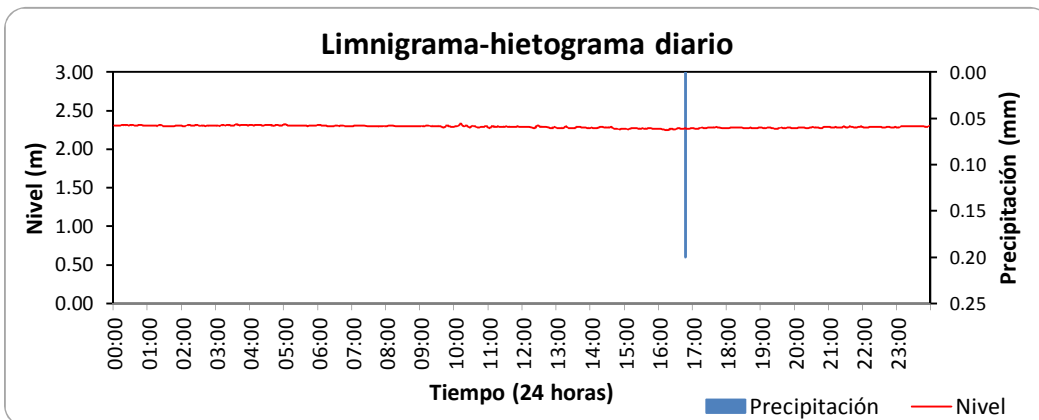
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

MARZO 7 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	35.00	22.81	17.39	
Nivel	m	2.33	2.29	2.25	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				0.20

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 16:45	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		



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

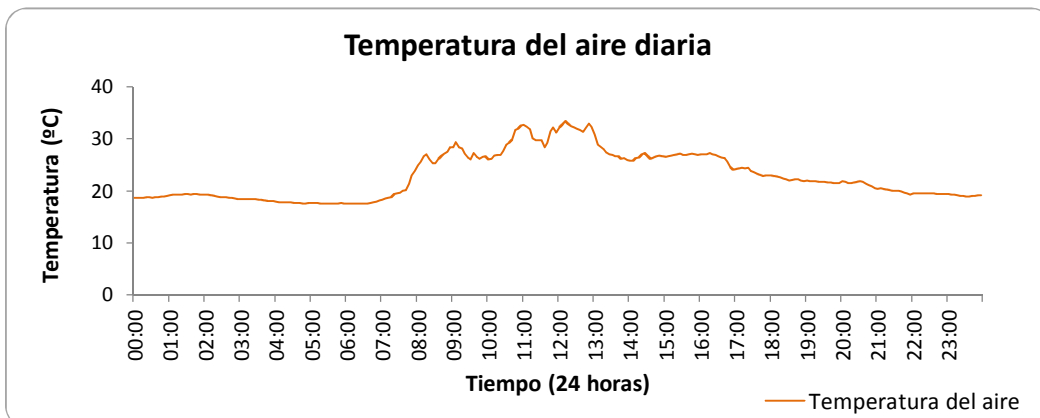
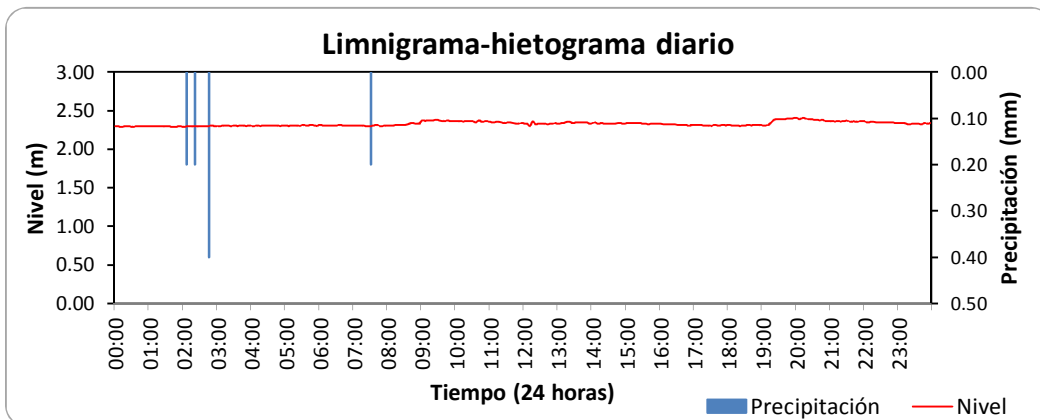
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

MARZO 8 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	33.39	22.85	17.50	
Nivel	m	2.40	2.33	2.29	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				1.00

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 02:05	Lluvia 2 hora: 02:45	Lluvia 3 hora: 07:30
Duración	min	20	5	5
Magnitud	mm	0.40	0.40	0.20
Intensidad media	mm/h	1.20	4.80	2.40
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	2.40	4.80	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**

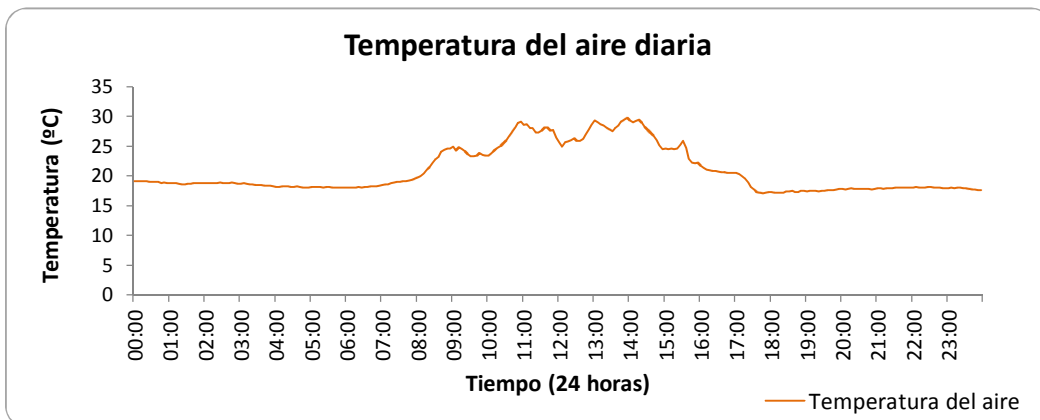
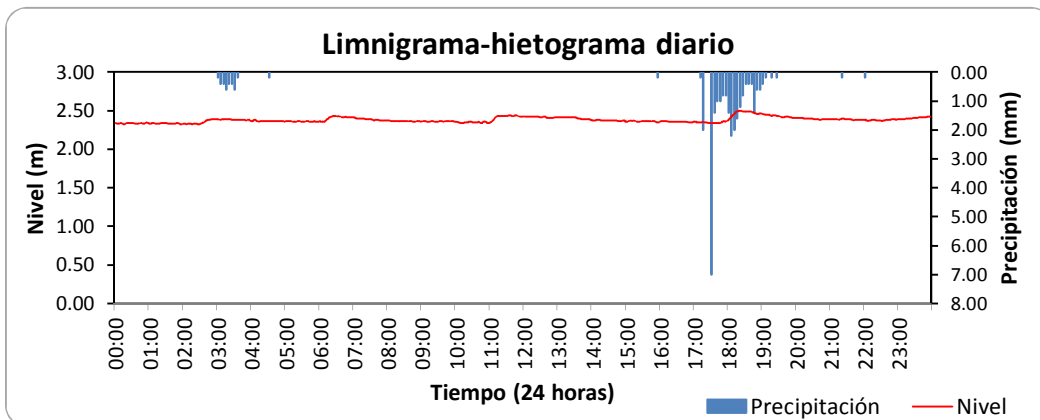
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

MARZO 9 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	29.72	20.88	17.09	
Nivel	m	2.50	2.38	2.32	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				32.20

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 03:00	Lluvia 2 hora: 17:10	Lluvia 3 hora: 21:20
Duración	min	40	140	5
Magnitud	mm	3.20	28.20	0.20
Intensidad media	mm/h	4.80	12.09	2.40
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	7.20	84.00	2.40
Clasificación	Conceptual	LLUVIAMODERADA	LLUVIAFUERTE	LLUVIALIGERA



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

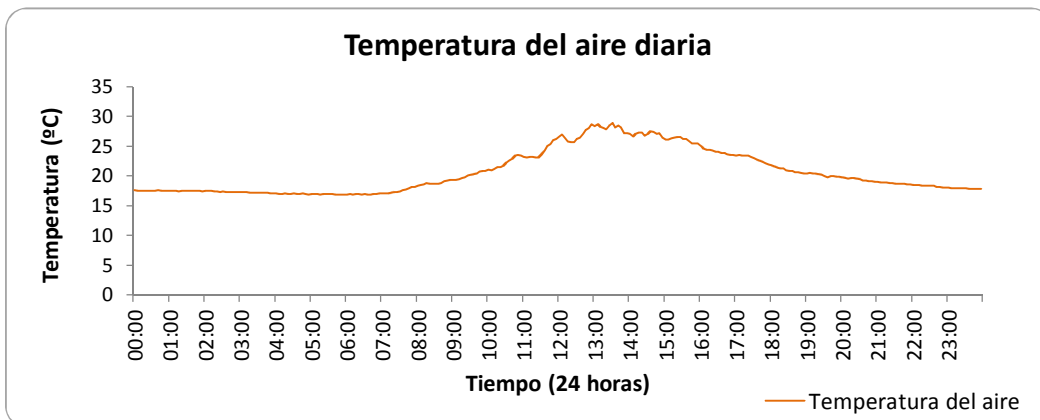
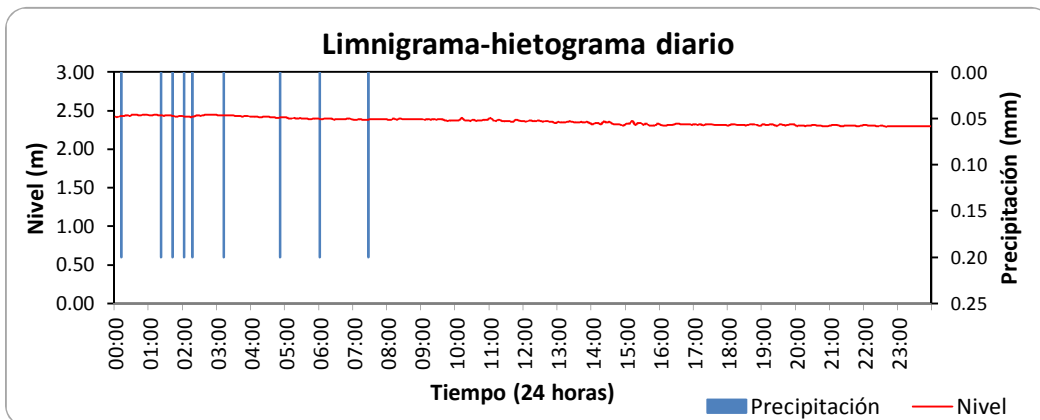
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

MARZO 10 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	28.96	20.57	16.84	
Nivel	m	2.45	2.36	2.29	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				1.80

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 04:50	Lluvia 2 hora: 06:00	Lluvia 3 hora: 07:25
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**

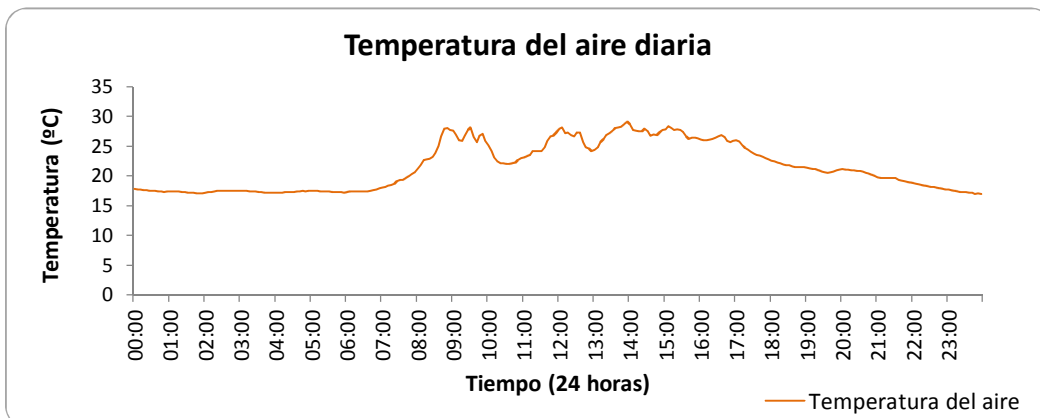
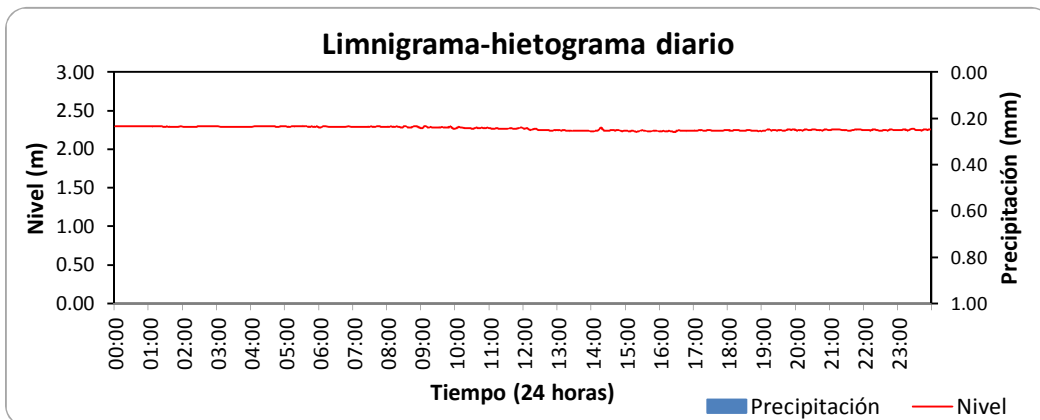
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

MARZO 11 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	29.16	21.55	16.94	
Nivel	m	2.30	2.27	2.22	
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**

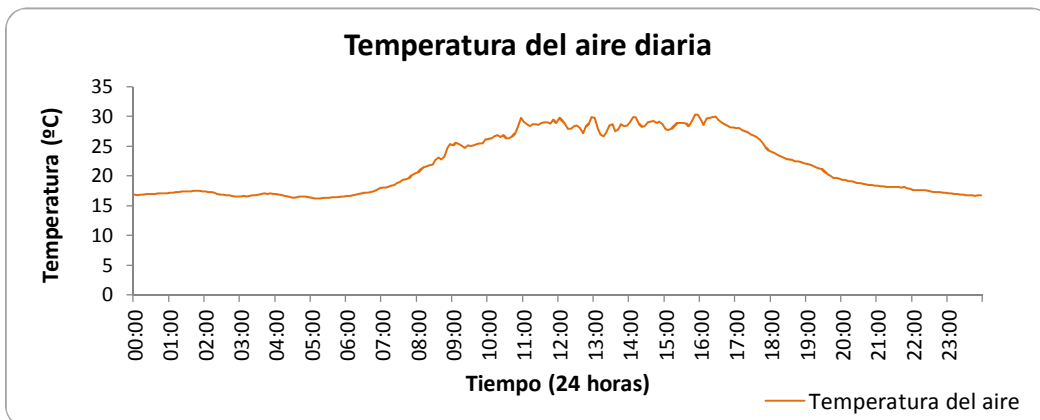
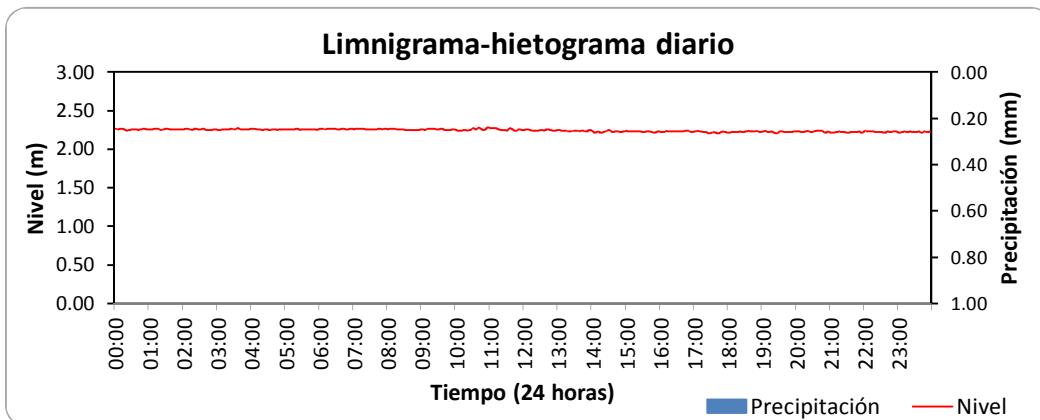
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

MARZO 12 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	30.27	21.92	16.24	
Nivel	m	2.28	2.24	2.21	
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**

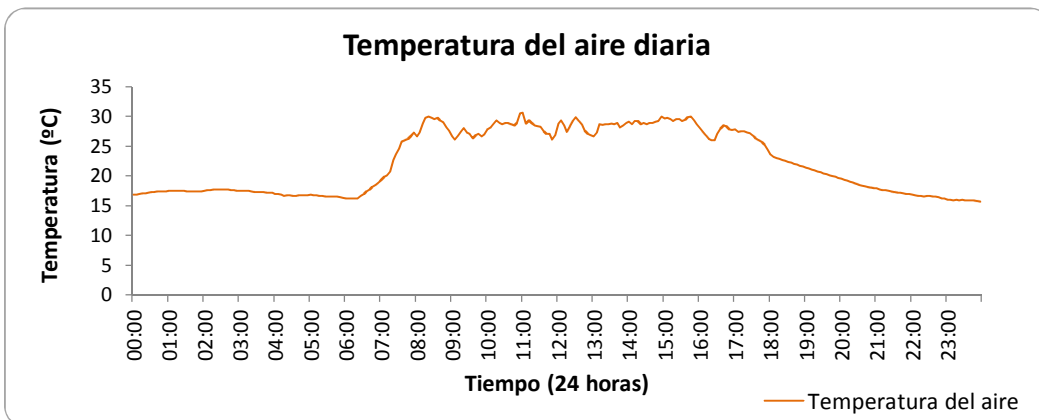
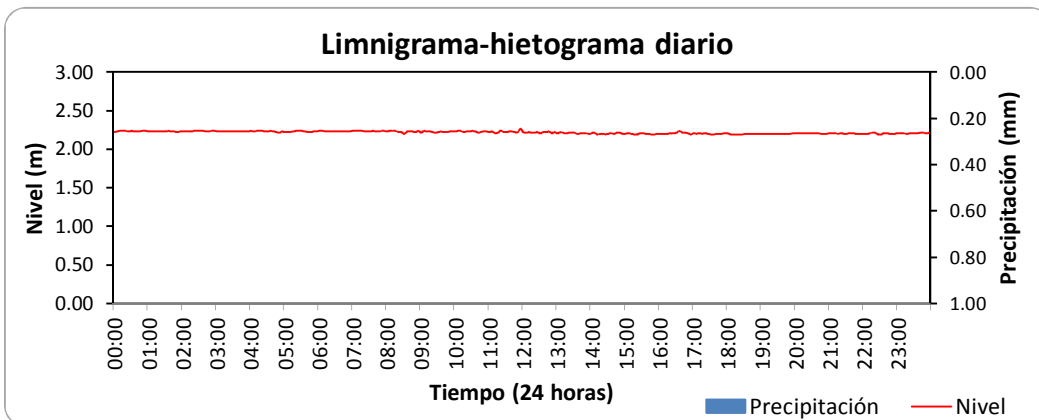
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

MARZO 13 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	30.62	22.39	15.68	
Nivel	m	2.27	2.22	2.19	
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**

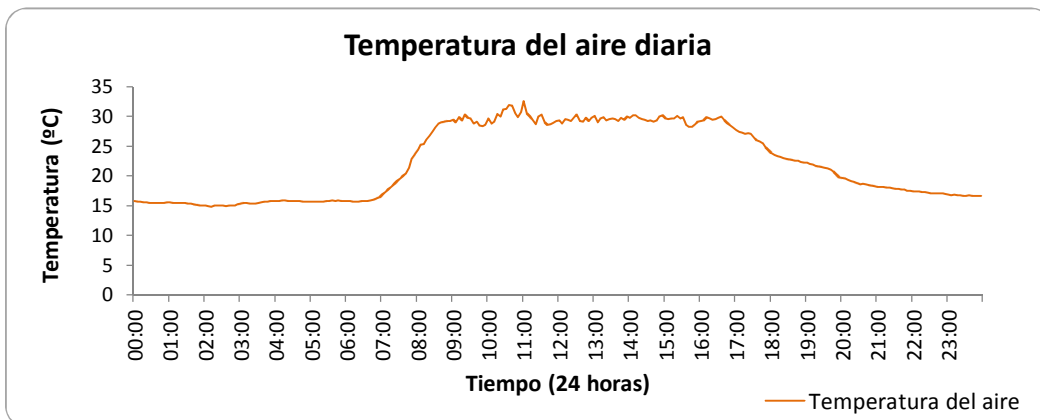
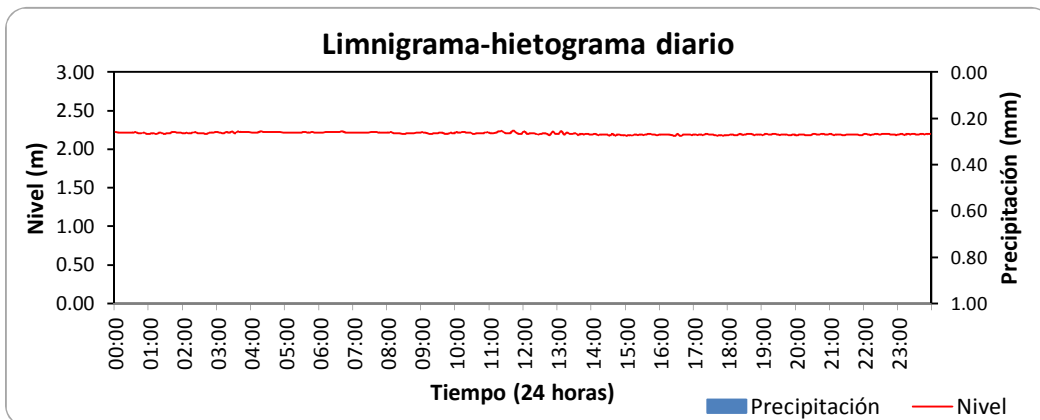
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

MARZO 14 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	32.54	22.24	14.83	
Nivel	m	2.24	2.20	2.17	
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**

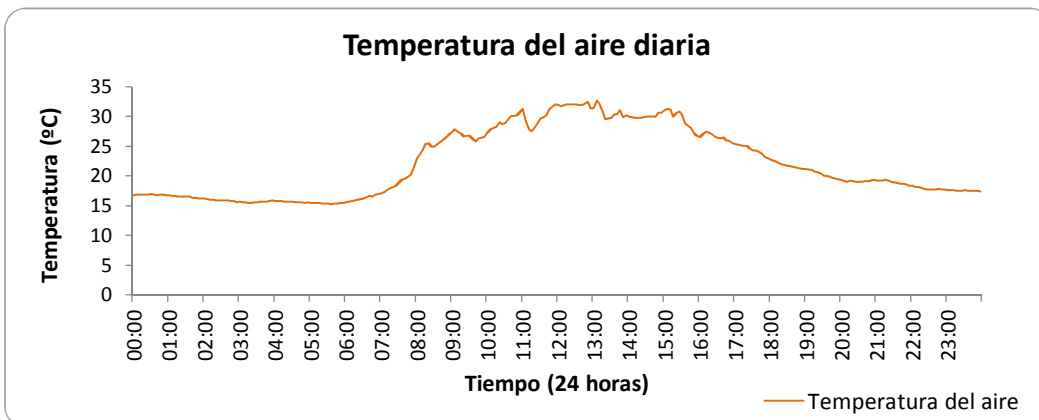
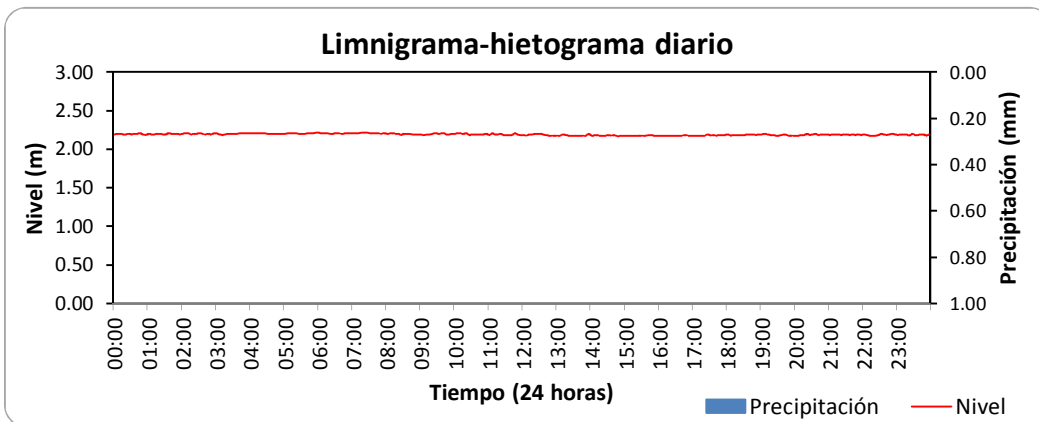
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

MARZO 15 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	32.69	22.11	15.28	
Nivel	m	2.21	2.19	2.17	
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**

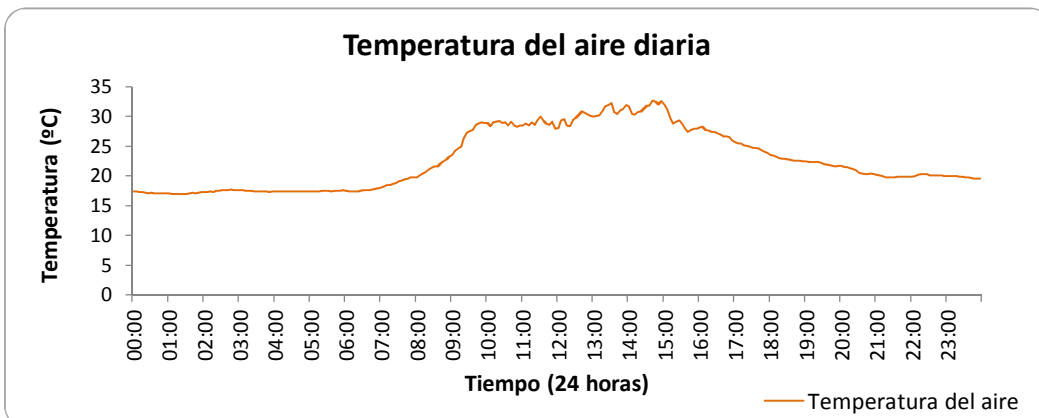
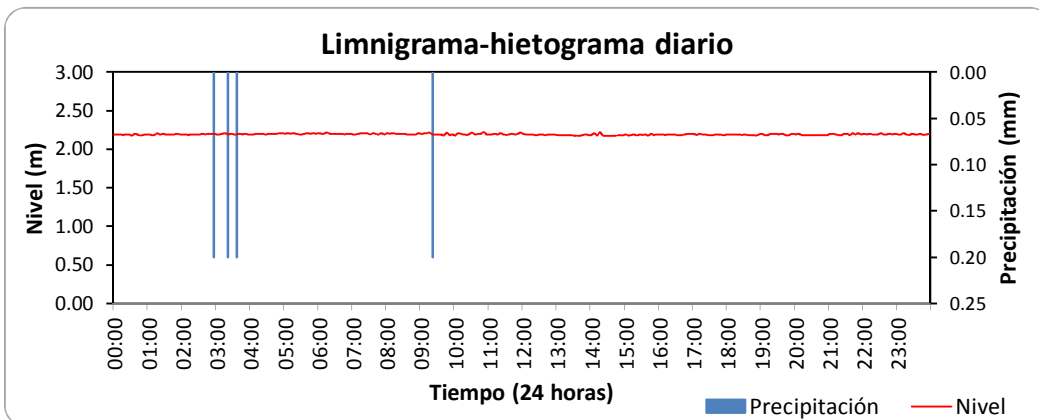
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

MARZO 16 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	32.69	22.72	16.94	
Nivel	m	2.22	2.19	2.17	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				0.80

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 02:55	Lluvia 2 hora: 03:20	Lluvia 3 hora: 09:20
Duración	min	5	20	5
Magnitud	mm	0.20	0.40	0.20
Intensidad media	mm/h	2.40	1.20	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**

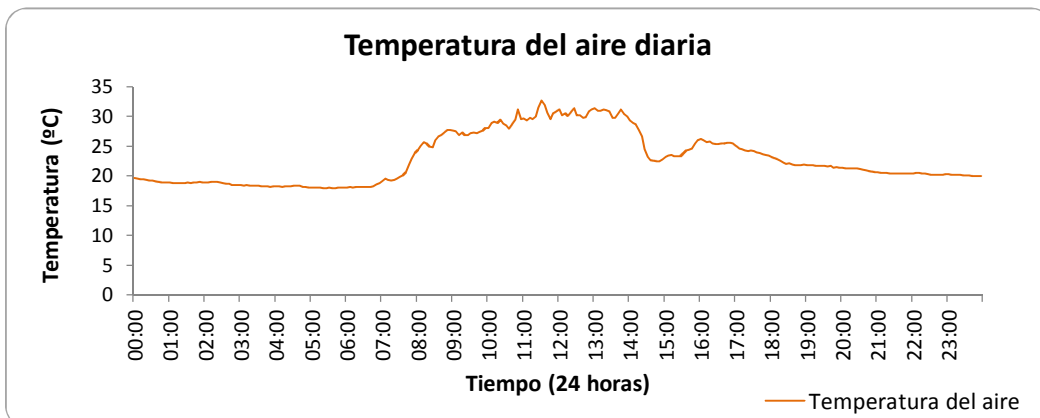
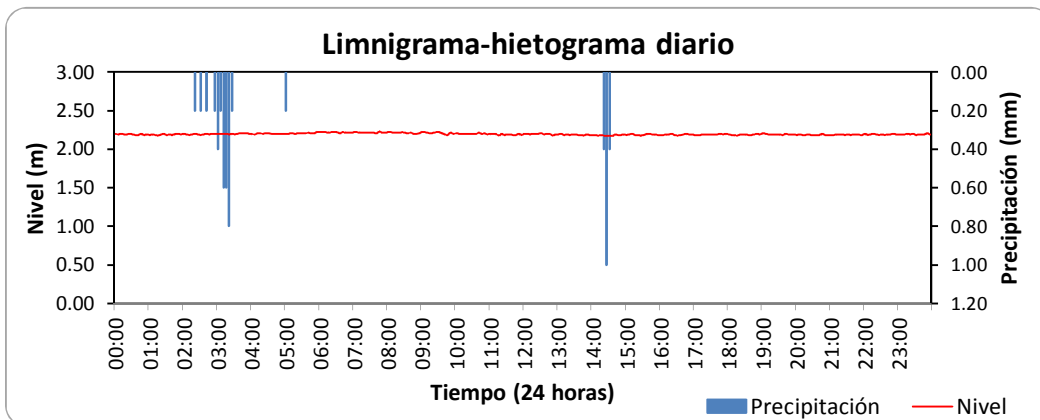
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

MARZO 17 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	32.69	22.88	17.90	
Nivel	m	2.23	2.20	2.17	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				5.60

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 02:20	Lluvia 2 hora: 05:00	Lluvia 3 hora: 14:20
Duración	min	70	5	15
Magnitud	mm	3.60	0.20	1.80
Intensidad media	mm/h	3.09	2.40	7.20
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	9.60	2.40	12.00
Clasificación	Conceptual	LLUVIAMODERADA	LLUVIALIGERA	LLUVIAMODERADA



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

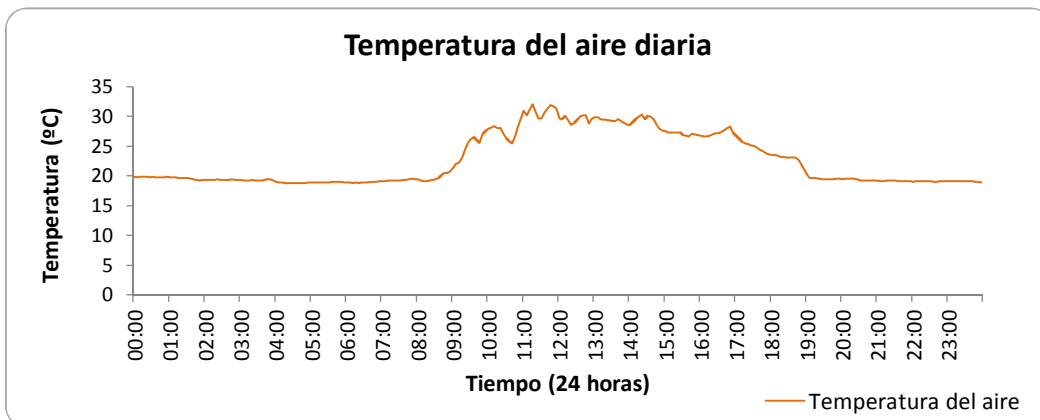
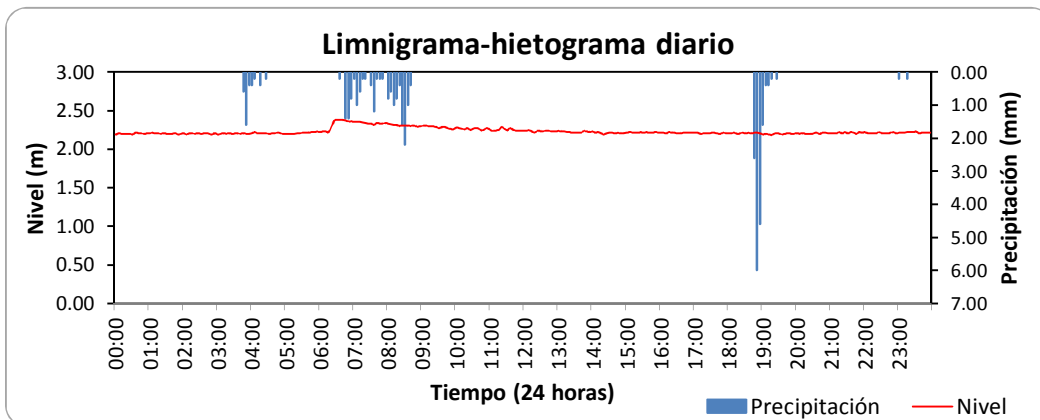
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

MARZO 18 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	32.03	22.66	18.80	
Nivel	m	2.38	2.23	2.18	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				37.20

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 03:45	Lluvia 2 hora: 06:35	Lluvia 3 hora: 18:45
Duración	min	45	130	45
Magnitud	mm	3.80	17.00	16.00
Intensidad media	mm/h	5.07	7.85	21.33
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	19.20	26.40	72.00
Clasificación	Conceptual	LLUVIAMODERADA	LLUVIAFUERTE	LLUVIAFUERTE



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

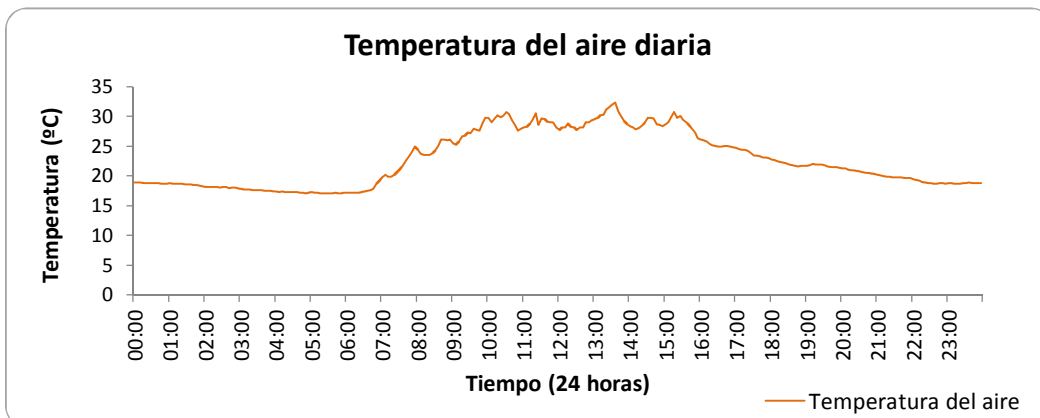
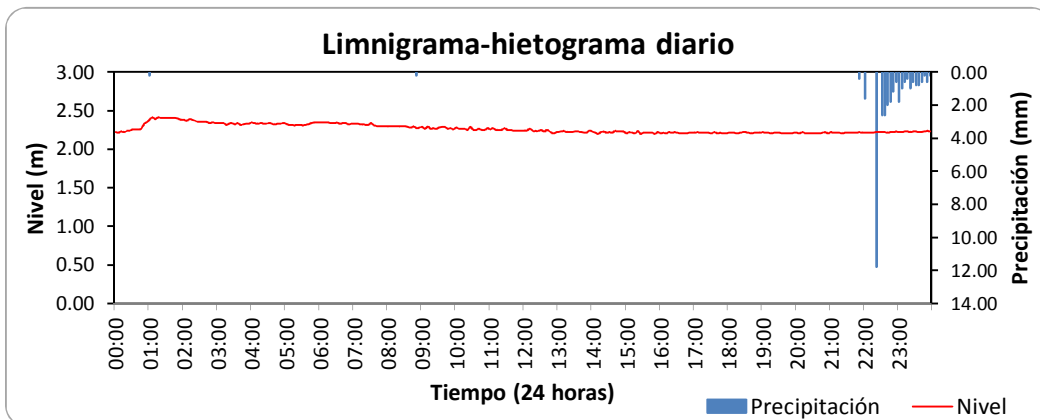
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

MARZO 19 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	32.38	22.69	17.04	
Nivel	m	2.41	2.27	2.20	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				33.60

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 01:00	Lluvia 2 hora: 08:50	Lluvia 3 hora: 21:50
Duración	min	5	5	155
Magnitud	mm	0.20	0.20	34.20
Intensidad media	mm/h	2.40	2.40	13.24
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	2.40	2.40	141.60
Clasificación	Conceptual	LLUVIALIGERA	LLUVIALIGERA	LLUVIAFUERTE



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

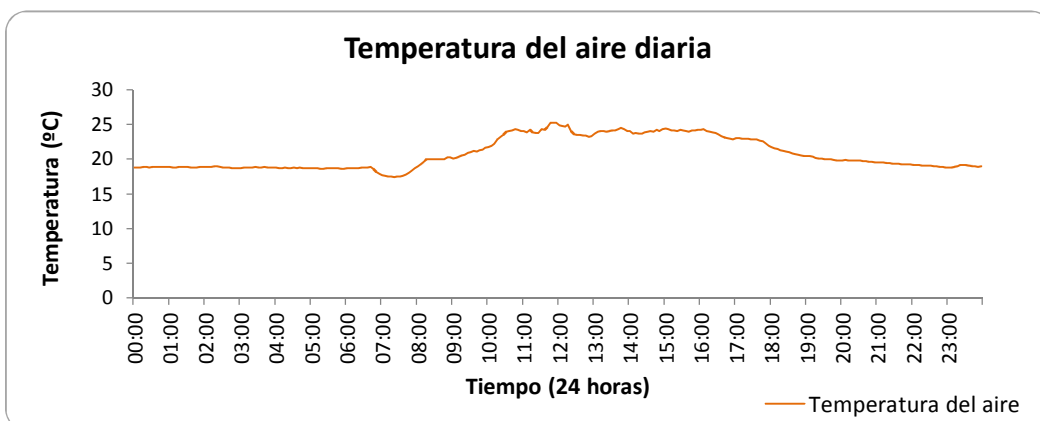
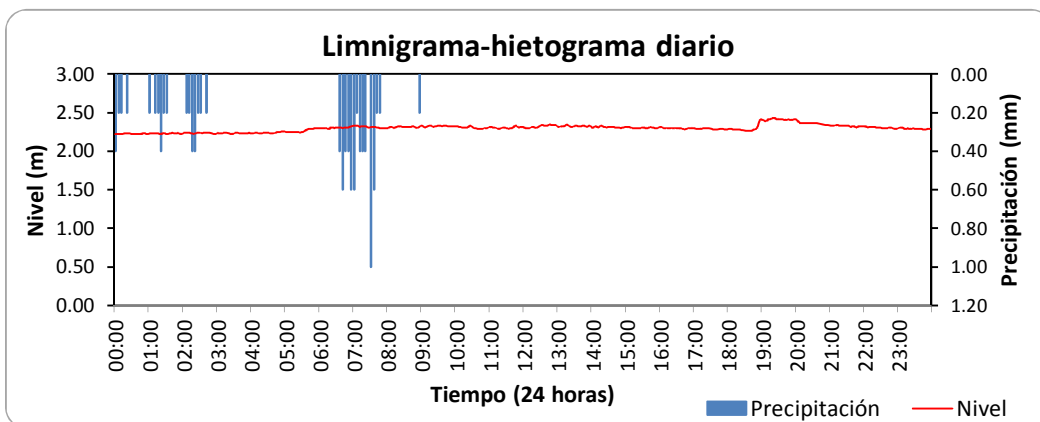
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

MARZO 20 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	25.24	20.75	17.39	
Nivel	m	2.43	2.30	2.22	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				10.80

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 02:05	Lluvia 2 hora: 06:35	Lluvia 3 hora: 08:55
Duración	min	40	75	5
Magnitud	mm	1.80	6.40	0.20
Intensidad media	mm/h	2.70	5.12	2.40
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	4.80	12.00	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**

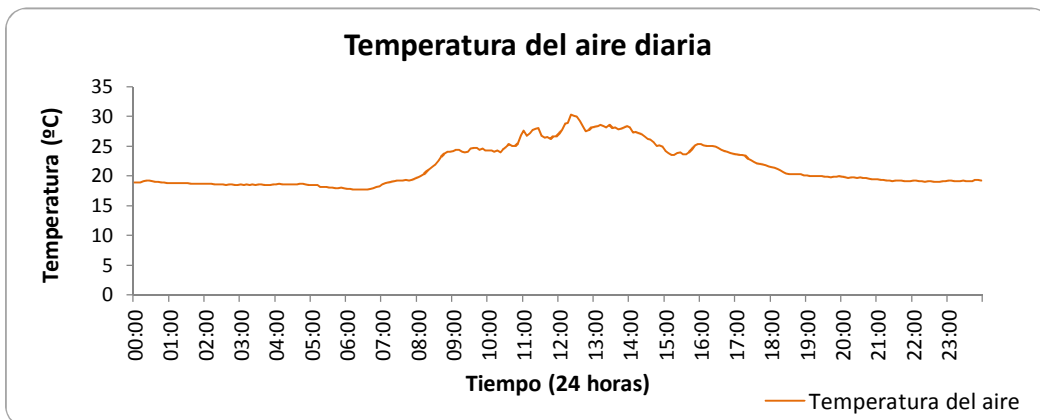
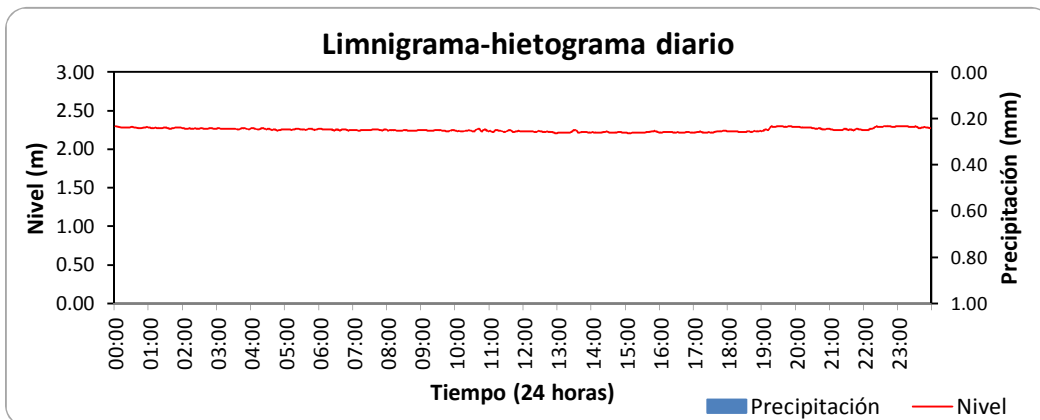
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

MARZO 21 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	30.27	21.63	17.70	
Nivel	m	2.30	2.25	2.21	
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**

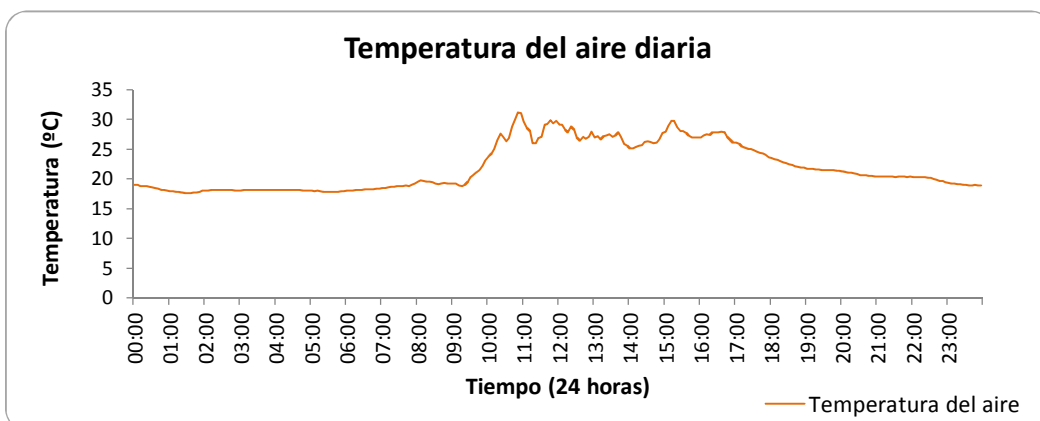
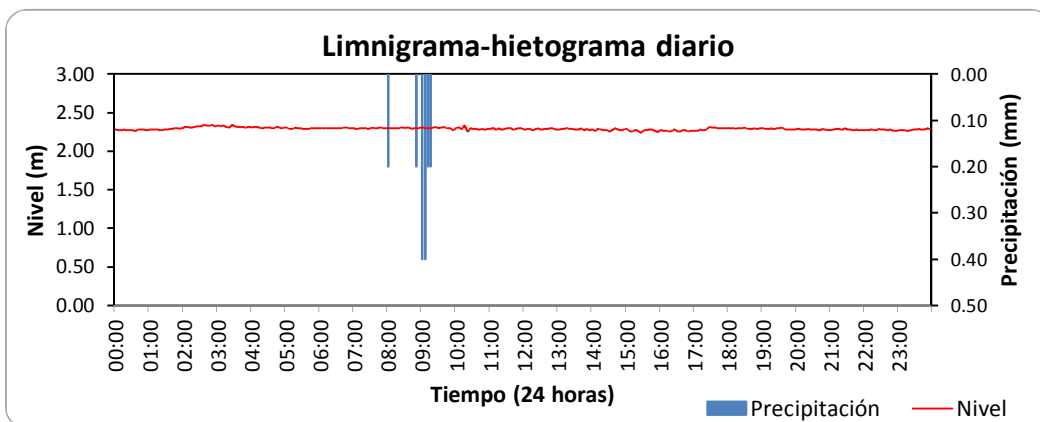
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

MARZO 22 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	31.13	21.94	17.65	
Nivel	m	2.34	2.29	2.24	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				1.60

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 08:00	Lluvia 2 hora: 08:50	Lluvia 3
Duración	min	5	30	
Magnitud	mm	0.20	1.40	
Intensidad media	mm/h	2.40	2.80	
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	2.40	4.80	
Clasificación	Conceptual	LLUVIALIGERA	LLUVIAMODERADA	



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

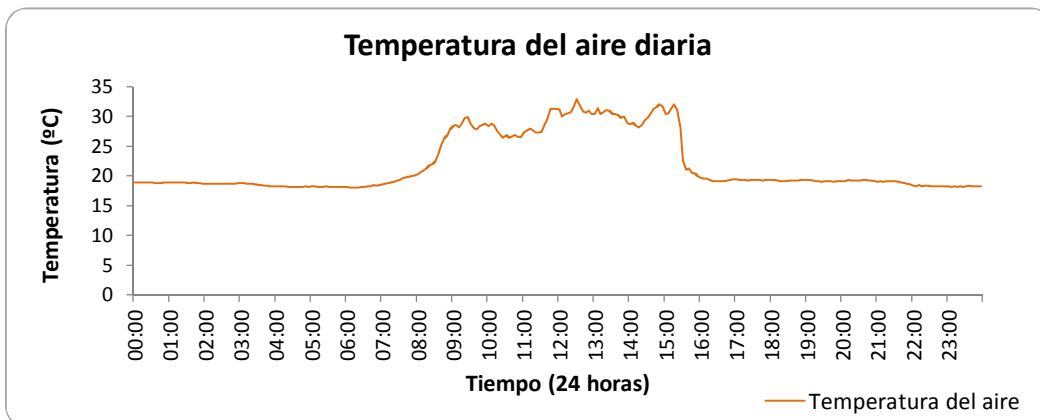
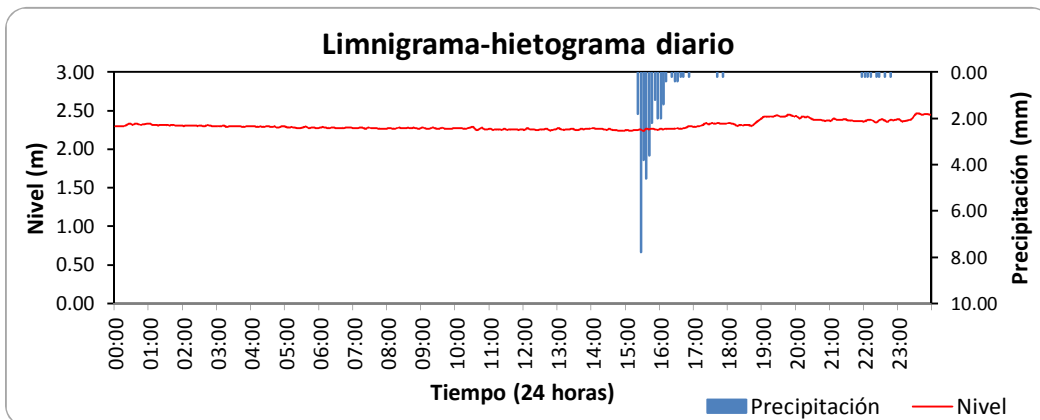
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

MARZO 23 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	32.89	21.91	18.00	
Nivel	m	2.46	2.31	2.24	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				34.40

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 15:20	Lluvia 2 hora: 17:40	Lluvia 3 hora: 21:55
Duración	min	95	15	55
Magnitud	mm	32.40	0.40	1.60
Intensidad media	mm/h	20.46	1.60	1.75
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	93.60	2.40	2.40
Clasificación	Conceptual	LLUVIAFUERTE	LLUVIALIGERA	LLUVIALIGERA



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

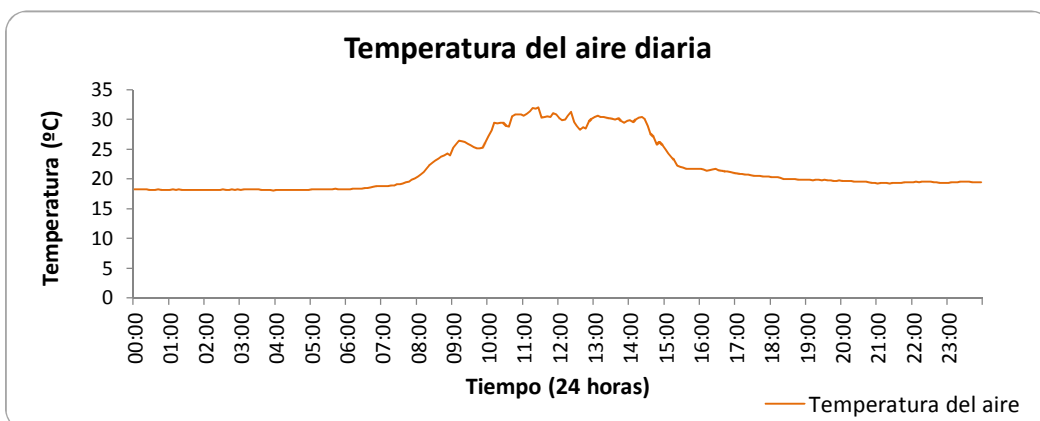
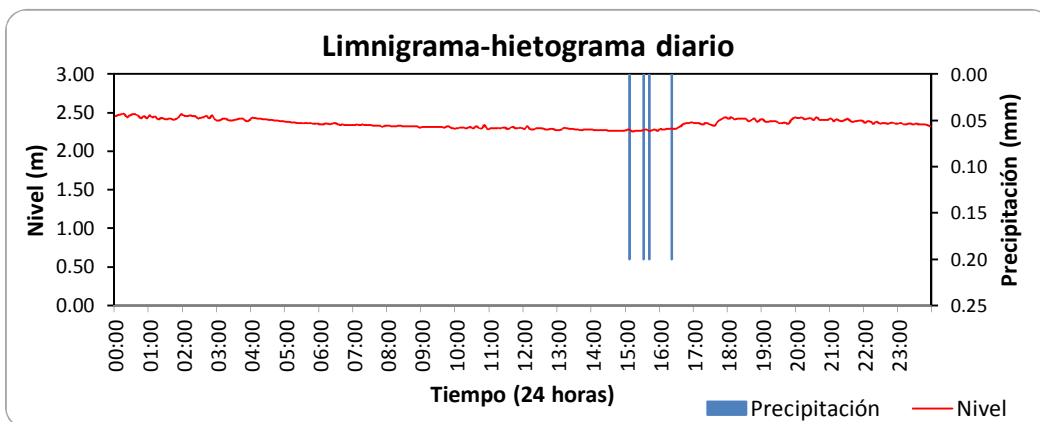
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

MARZO 24 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	32.08	21.93	18.05	
Nivel	m	2.49	2.36	2.26	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				0.80

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 15:05	Lluvia 2 hora: 15:30	Lluvia 3 hora: 16:20
Duración	min	5	15	5
Magnitud	mm	0.20	0.40	0.20
Intensidad media	mm/h	2.40	1.60	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**

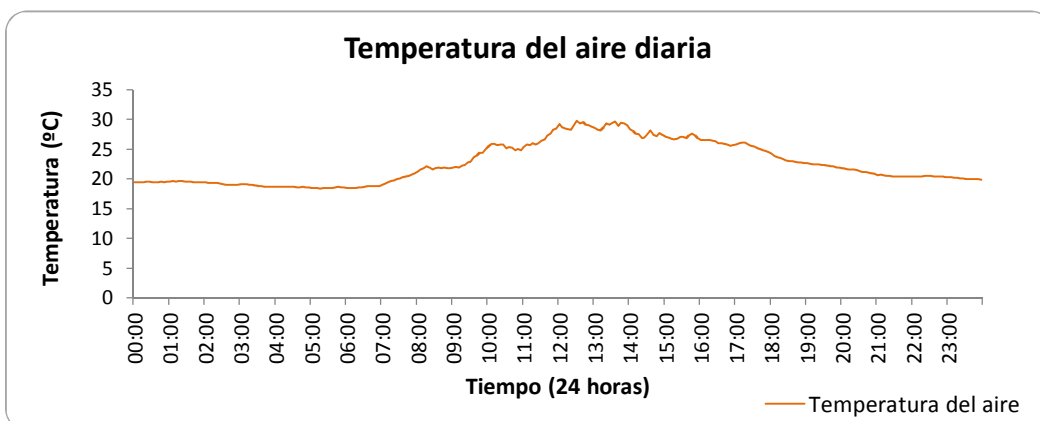
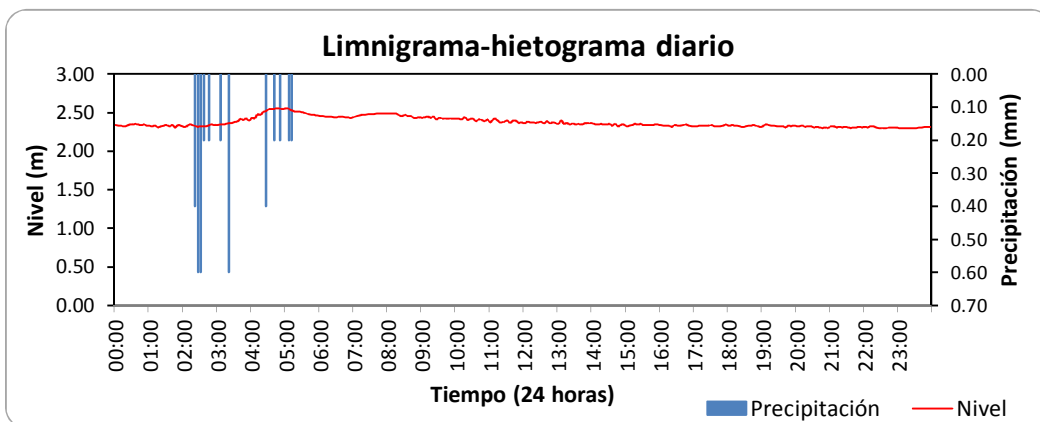
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

MARZO 25 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	29.82	22.58	18.40	
Nivel	m	2.56	2.37	2.29	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				4.00

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 02:20	Lluvia 2 hora: 04:25	Lluvia 3
Duración	min	65	50	
Magnitud	mm	2.80	1.20	
Intensidad media	mm/h	2.58	1.44	
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	7.20	4.80	
Clasificación	Conceptual	LLUVIAMODERADA	LLUVIALIGERA	



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

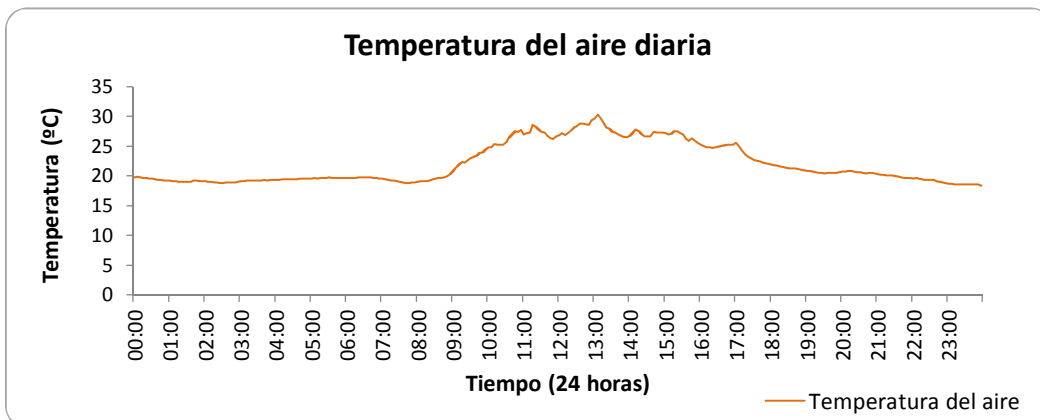
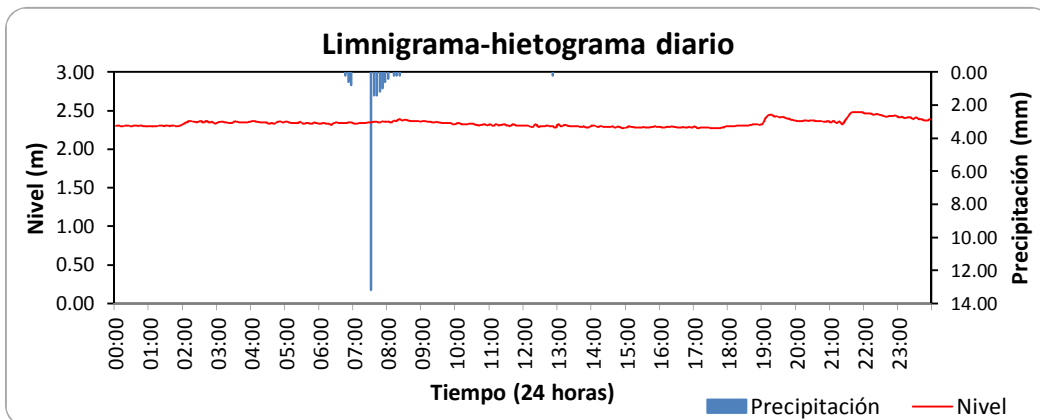
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

MARZO 26 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	30.27	22.04	18.40	
Nivel	m	2.48	2.34	2.27	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				21.60

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 06:45	Lluvia 2 hora: 07:30	Lluvia 3 hora: 12:50
Duración	min	15	55	5
Magnitud	mm	1.60	19.80	0.20
Intensidad media	mm/h	6.40	21.60	2.40
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	9.60	158.40	2.40
Clasificación	Conceptual	LLUVIAMODERADA	LLUVIAFUERTE	LLUVIALIGERA



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

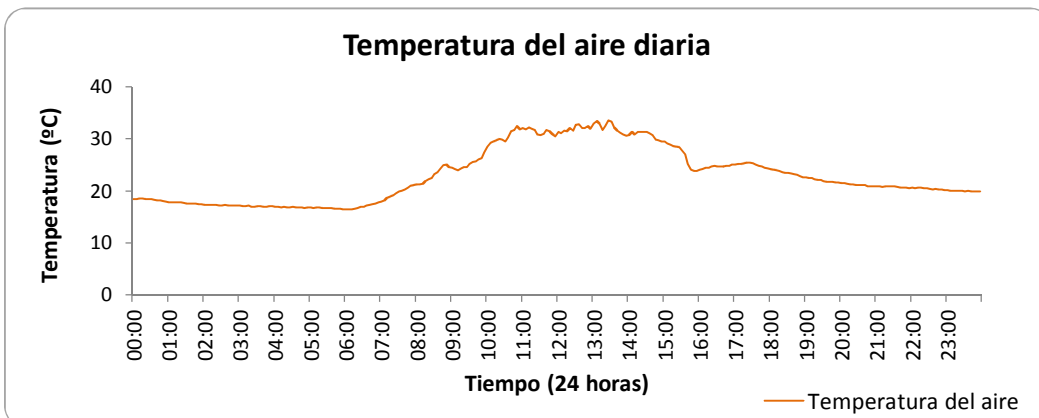
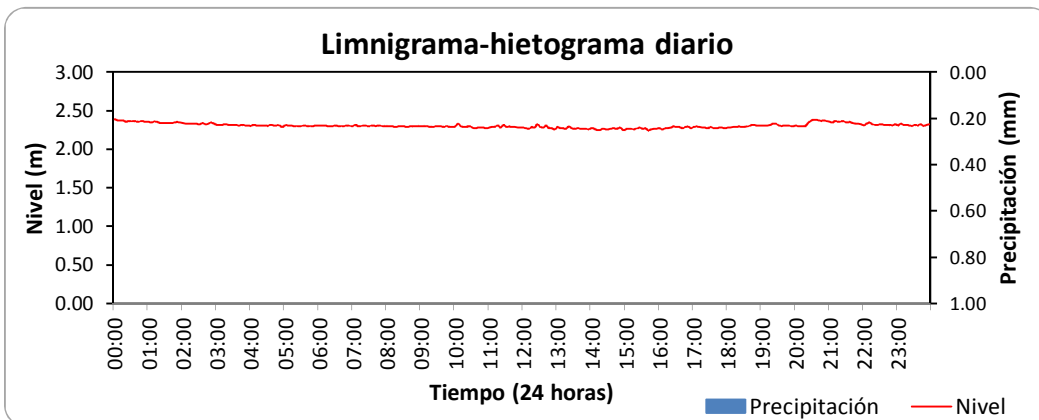
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

MARZO 27 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	33.54	22.89	16.44	
Nivel	m	2.39	2.31	2.24	
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**

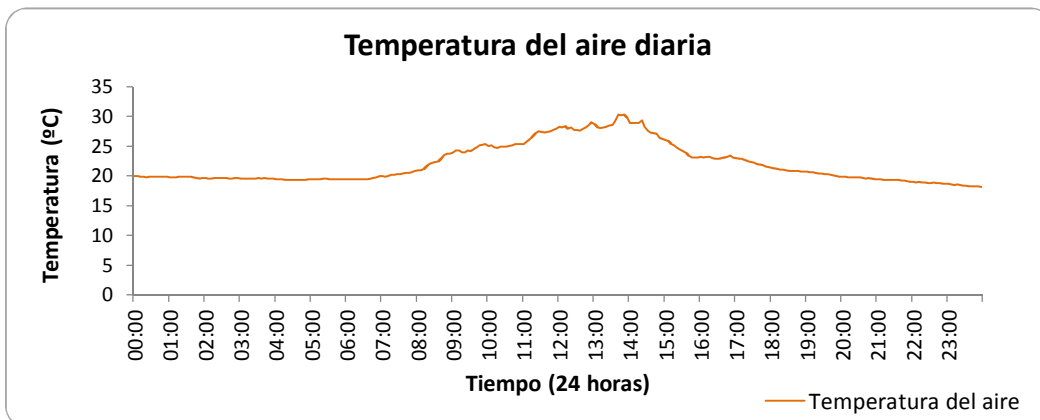
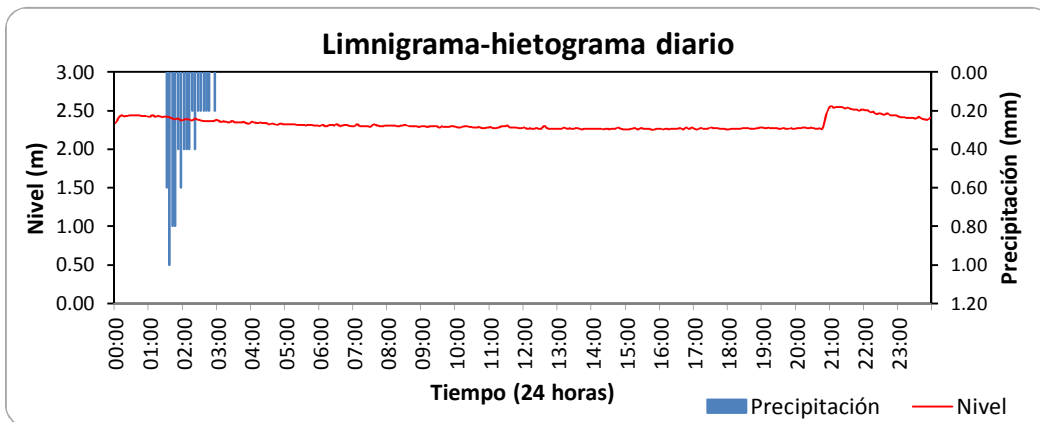
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

MARZO 28 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	30.32	22.03	18.15	
Nivel	m	2.56	2.33	2.25	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				7.20

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 01:30	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min	90		
Magnitud	mm	7.20		
Intensidad media	mm/h	4.80		
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	12.00		
Clasificación	Conceptual	LLUVIAMODERADA		



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

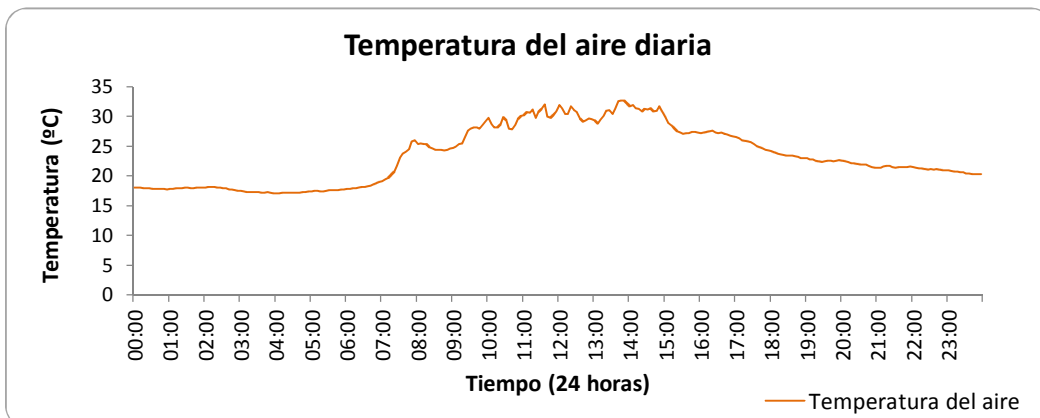
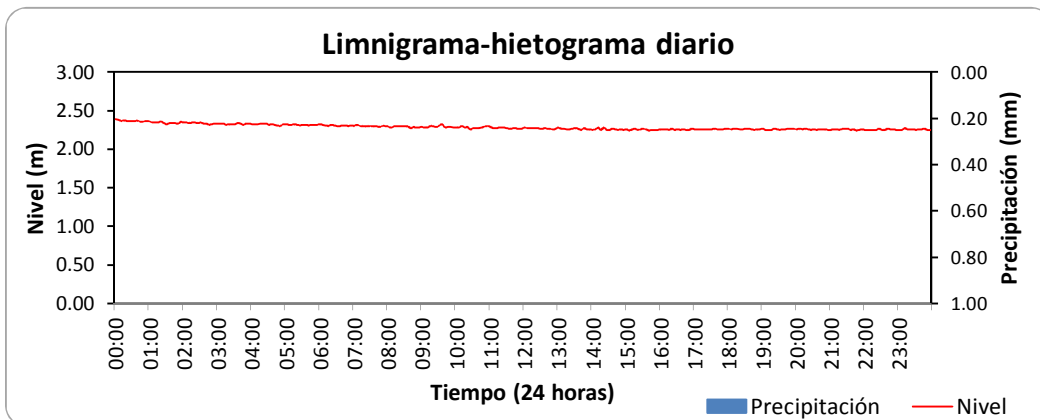
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

MARZO 29 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	32.69	23.42	17.04	
Nivel	m	2.39	2.29	2.24	
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**

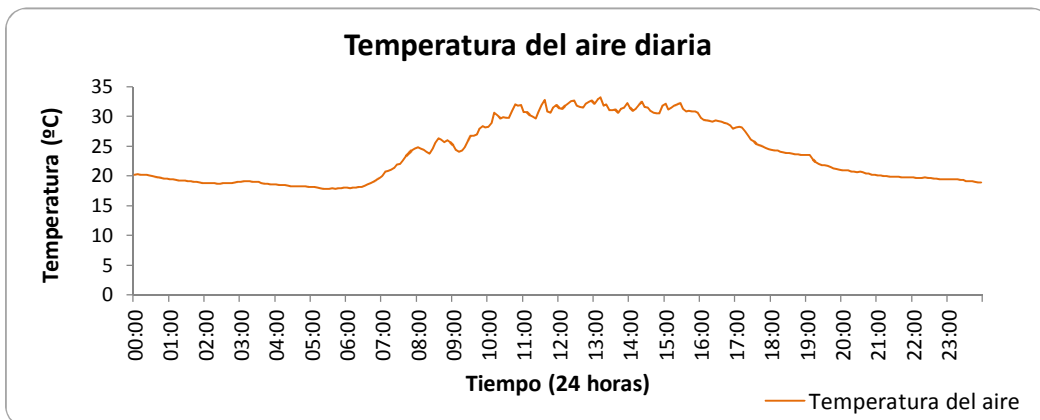
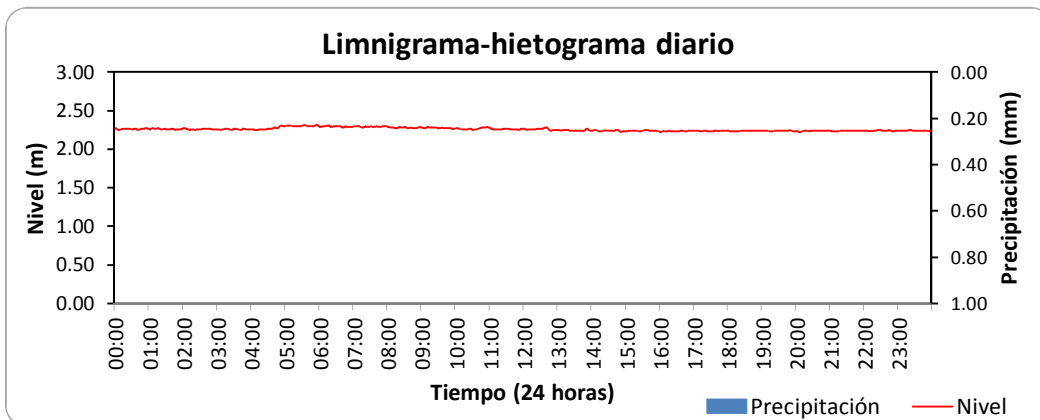
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

MARZO 30 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	33.19	23.89	17.80	
Nivel	m	2.32	2.26	2.22	
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

MARZO 31 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	32.99	23.74	17.85	
Nivel	m	2.35	2.26	2.22	
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			

