

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

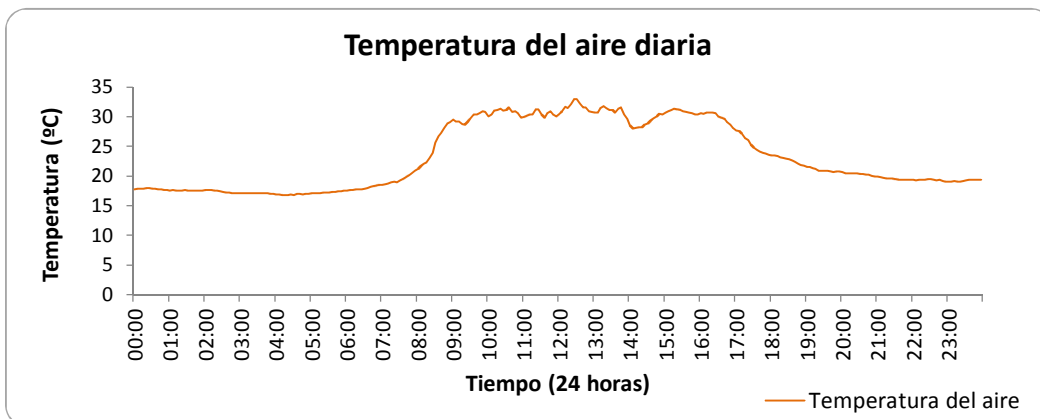
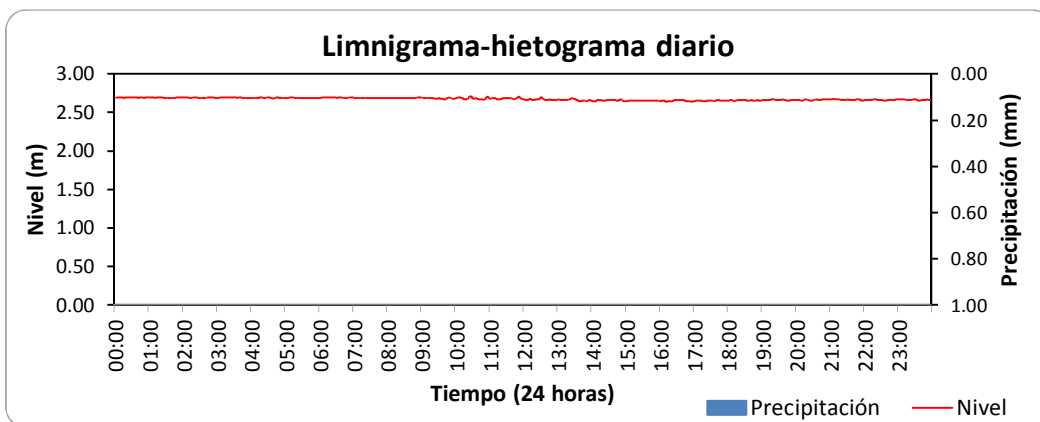
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

NOVIEMBRE 1 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	32.94	23.21	16.79	
Nivel	m	2.71	2.67	2.64	
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**

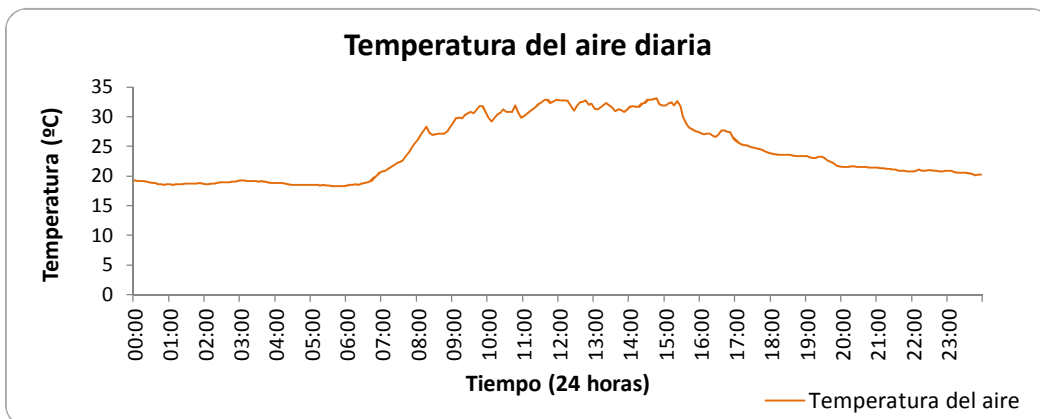
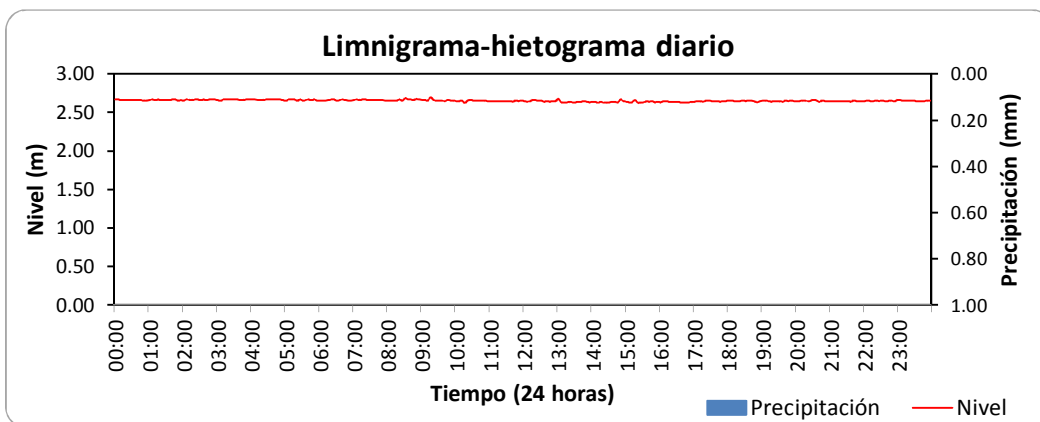
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

NOVIEMBRE 2 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	33.09	24.27	18.25	
Nivel	m	2.70	2.65	2.62	
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**

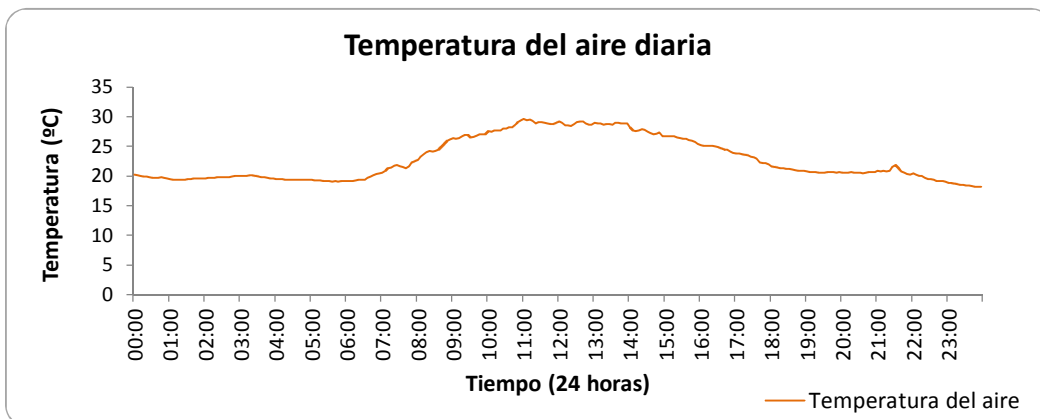
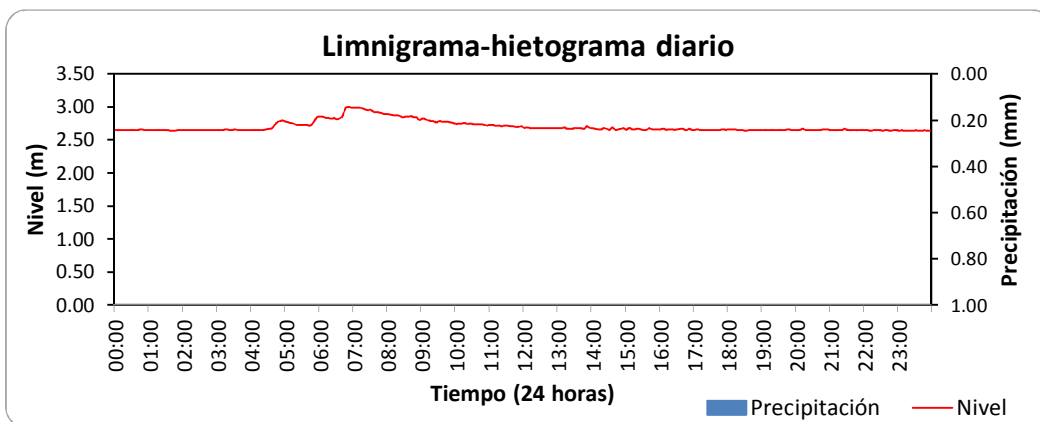
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

NOVIEMBRE 3 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	29.57	22.81	18.15	
Nivel	m	3.00	2.70	2.64	
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**

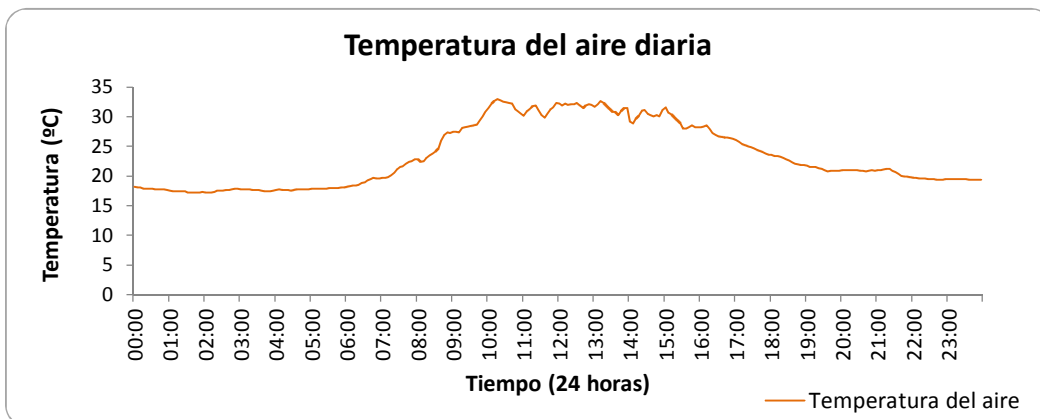
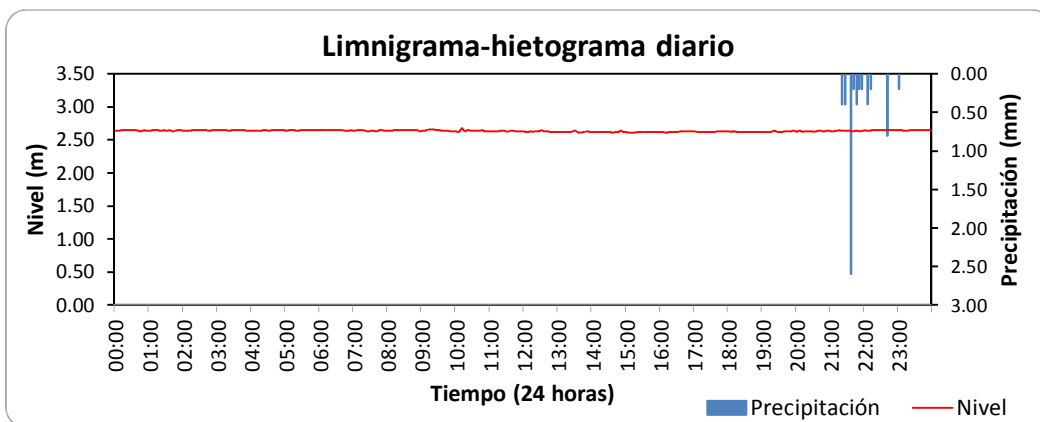
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

NOVIEMBRE 4 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	32.99	23.38	17.19	
Nivel	m	2.68	2.64	2.61	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				6.00

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 21:20	Lluvia 2 hora: 22:40	Lluvia 3
Duración	min	55	25	
Magnitud	mm	5.00	1.00	
Intensidad media	mm/h	5.45	2.40	
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	31.20	9.60	
Clasificación	Conceptual	LLUVIAMODERADA	LLUVIALIGERA	



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

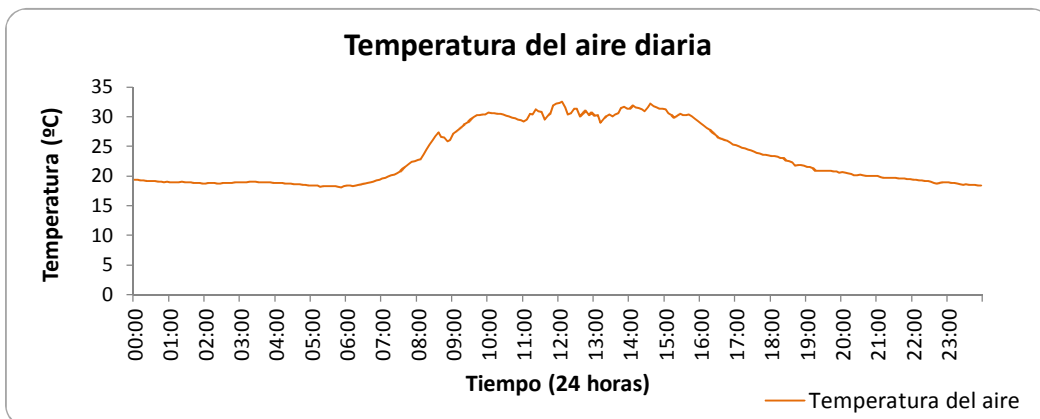
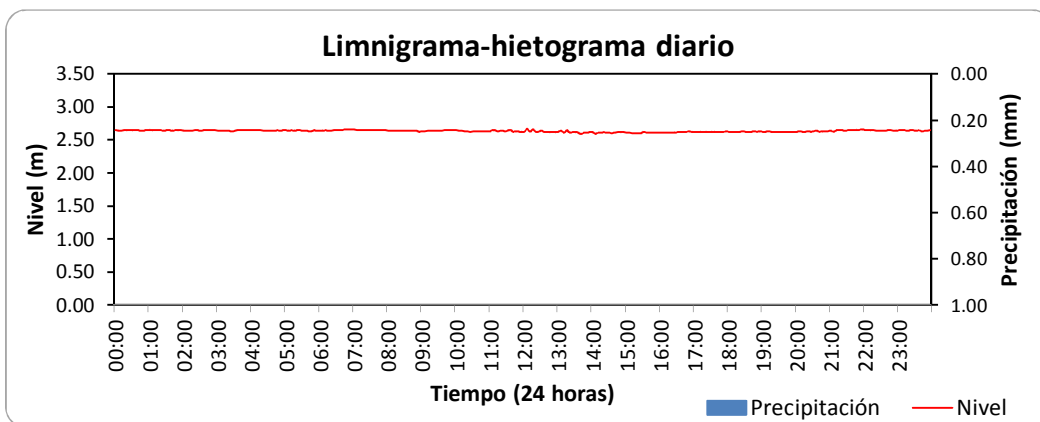
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

NOVIEMBRE 5 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	32.48	23.45	18.10	
Nivel	m	2.67	2.63	2.59	
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**

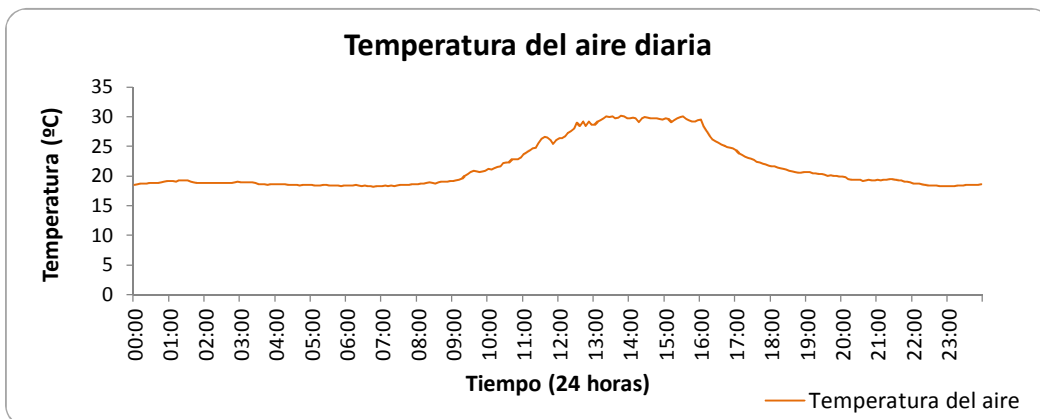
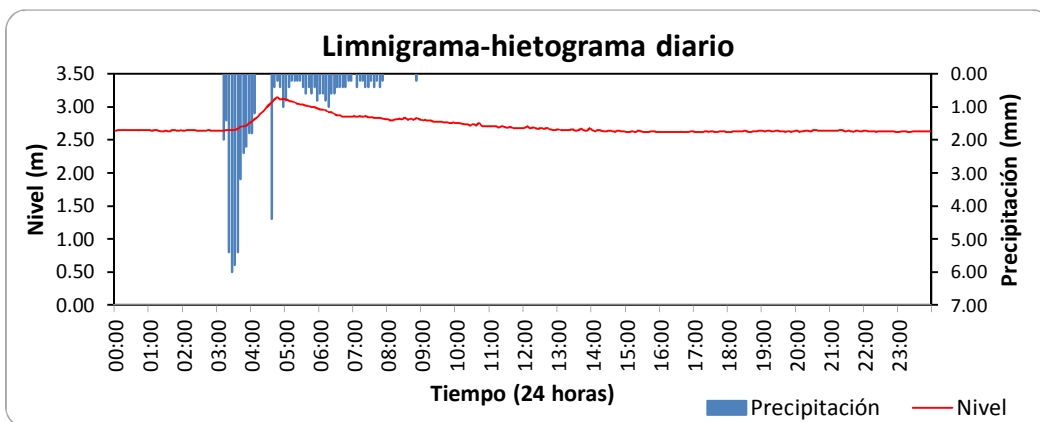
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

NOVIEMBRE 6 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	30.12	21.59	18.20	
Nivel	m	3.15	2.71	2.62	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				59.60

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**

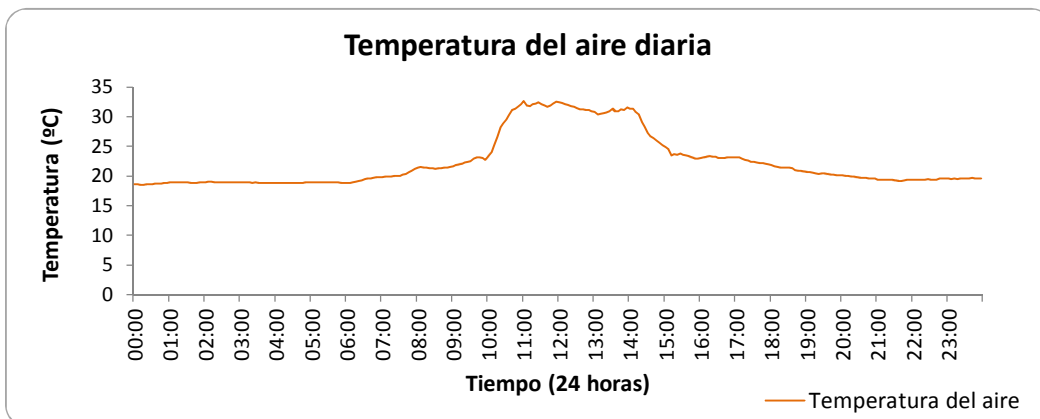
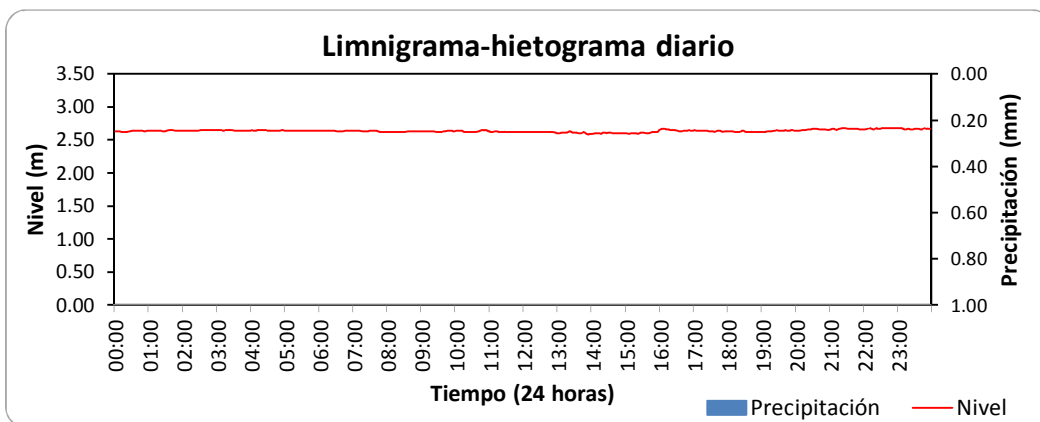
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

NOVIEMBRE 7 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	32.59	22.37	18.50	
Nivel	m	2.68	2.64	2.59	
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**

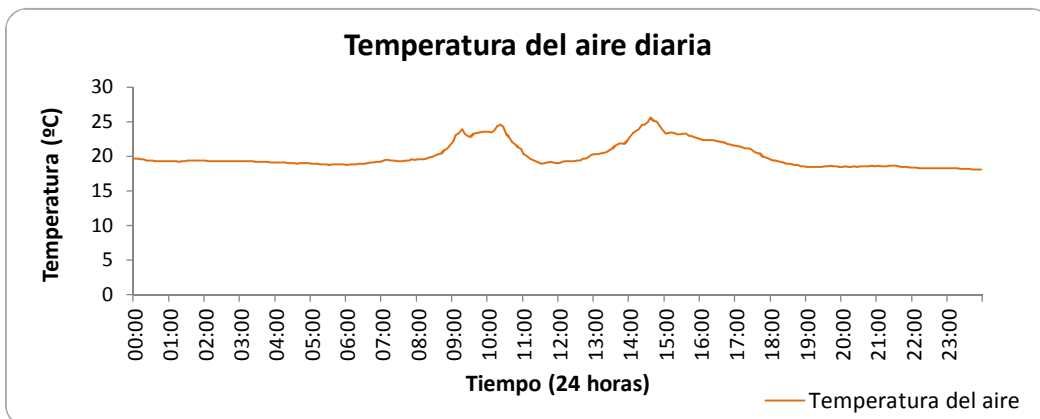
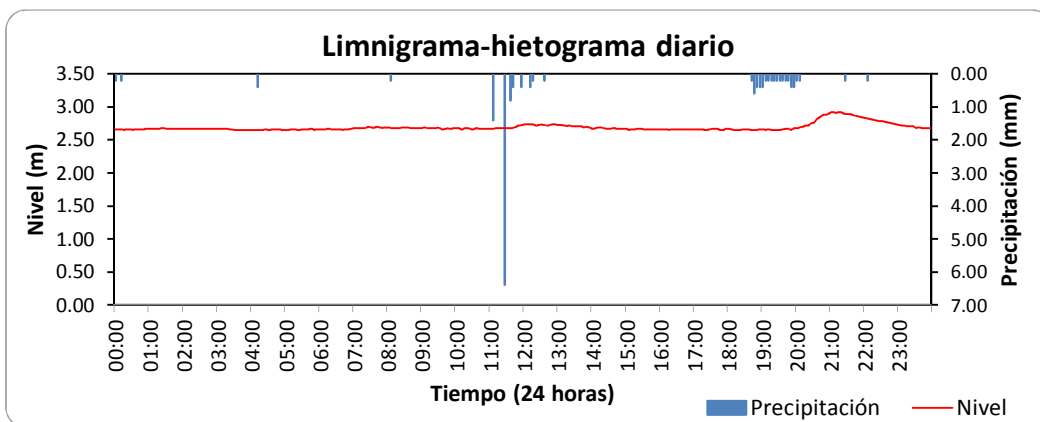
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

NOVIEMBRE 8 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	25.54	20.04	18.05	
Nivel	m	2.93	2.69	2.65	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				16.60

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 04:10	Lluvia 2 hora: 11:05	Lluvia 3 hora: 18:40
Duración	min	5	95	90
Magnitud	mm	0.40	10.20	5.00
Intensidad media	mm/h	4.80	6.44	3.33
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	4.80	76.80	7.20
Clasificación	Conceptual	LLUVIAMODERADA	LLUVIAMODERADA	LLUVIAMODERADA



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

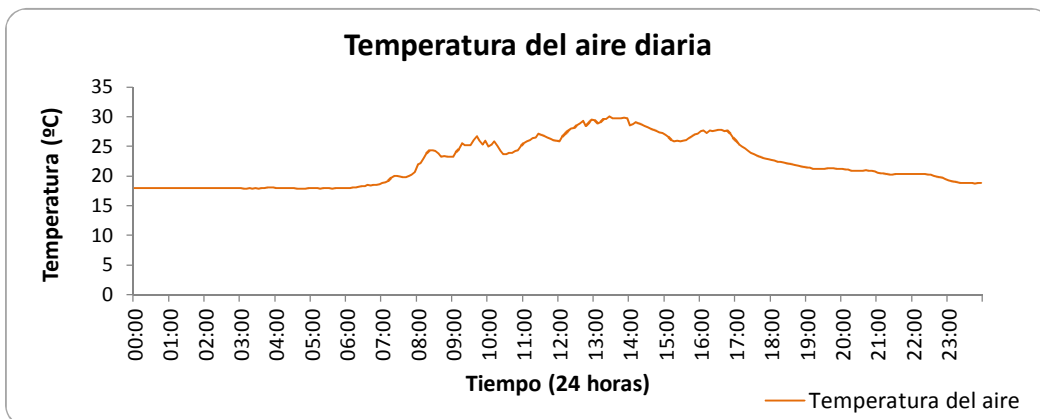
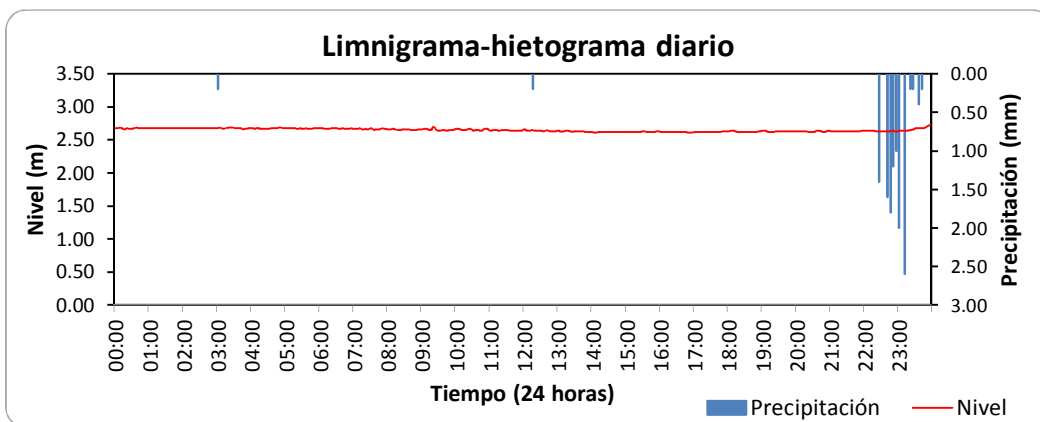
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

NOVIEMBRE 9 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	30.02	22.19	17.85	
Nivel	m	2.73	2.65	2.61	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				13.00

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 03:00	Lluvia 2 hora: 12:15	Lluvia 3 hora: 22:25
Duración	min	5	5	80
Magnitud	mm	0.20	0.20	12.60
Intensidad media	mm/h	2.40	2.40	9.45
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	2.40	2.40	31.20
Clasificación	Conceptual	LLUVIALIGERA	LLUVIALIGERA	LLUVIAFUERTE



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

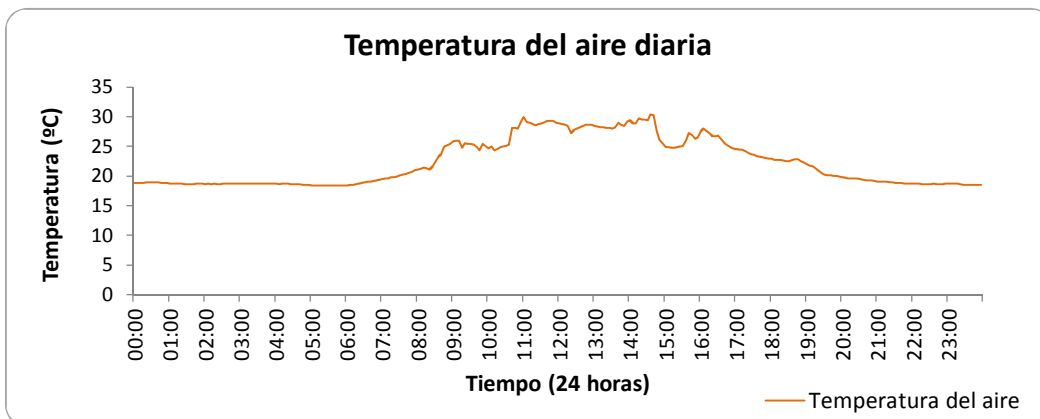
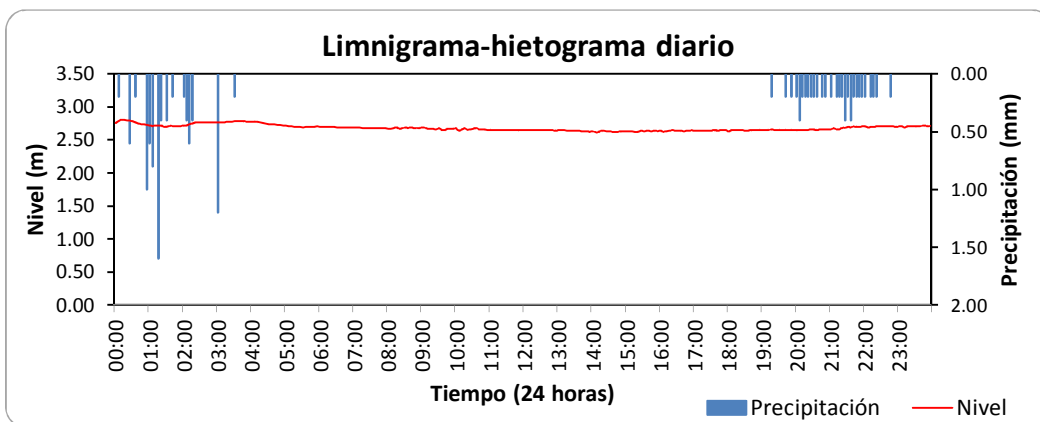
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

NOVIEMBRE 10 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	30.32	22.26	18.35	
Nivel	m	2.81	2.68	2.62	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				15.40

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 00:05	Lluvia 2 hora: 03:00	Lluvia 3 hora: 19:15
Duración	min	135	5	5
Magnitud	mm	7.60	1.20	0.20
Intensidad media	mm/h	3.38	14.40	2.40
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	19.20	14.40	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**

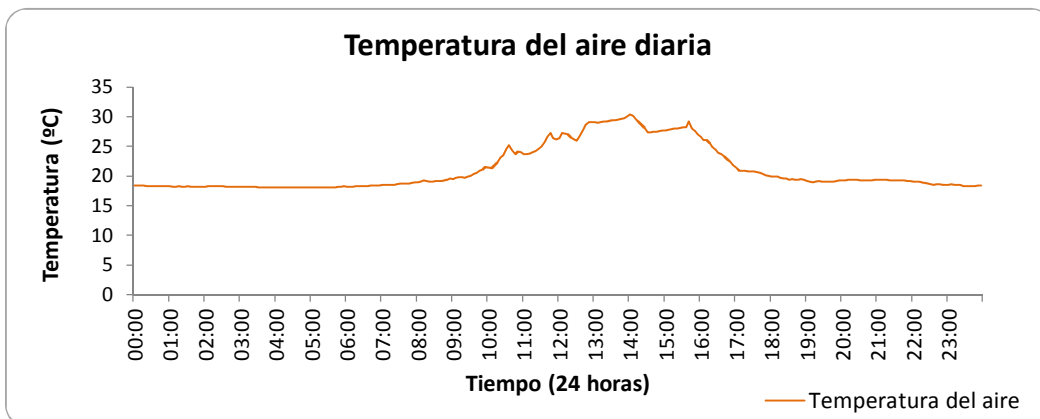
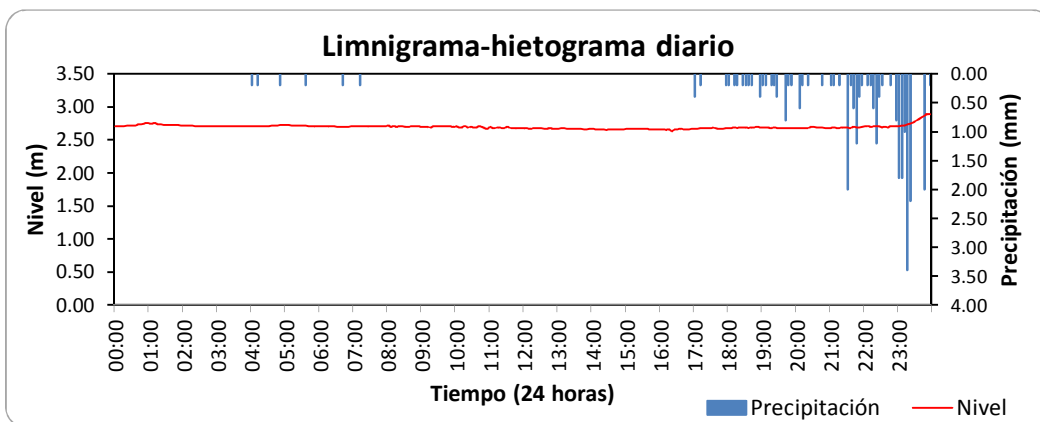
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

NOVIEMBRE 11 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	30.32	21.09	18.05	
Nivel	m	2.90	2.70	2.63	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				28.80

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 06:40	Lluvia 2 hora: 20:45	Lluvia 3 hora: 23:45
Duración	min	5	160	55
Magnitud	mm	0.20	19.40	4.00
Intensidad media	mm/h	2.40	7.28	4.36
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	2.40	40.80	24.00
Clasificación	Conceptual	LLUVIALIGERA	LLUVIAMODERADA	LLUVIAMODERADA



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

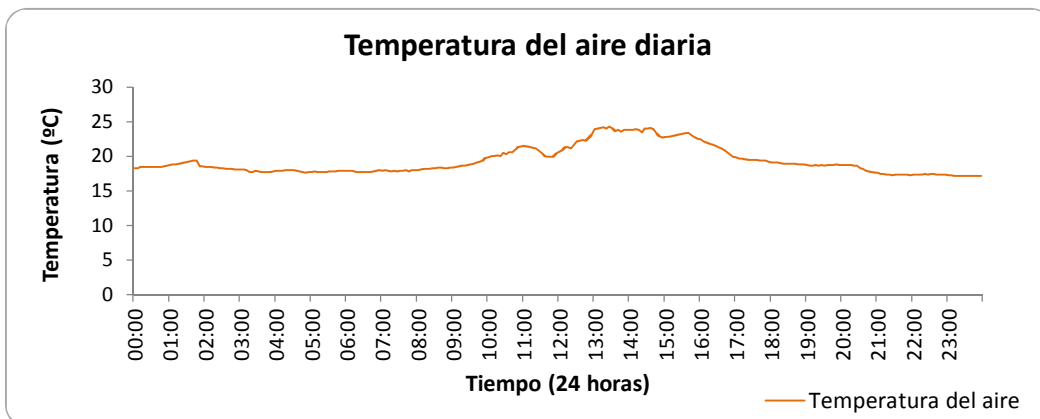
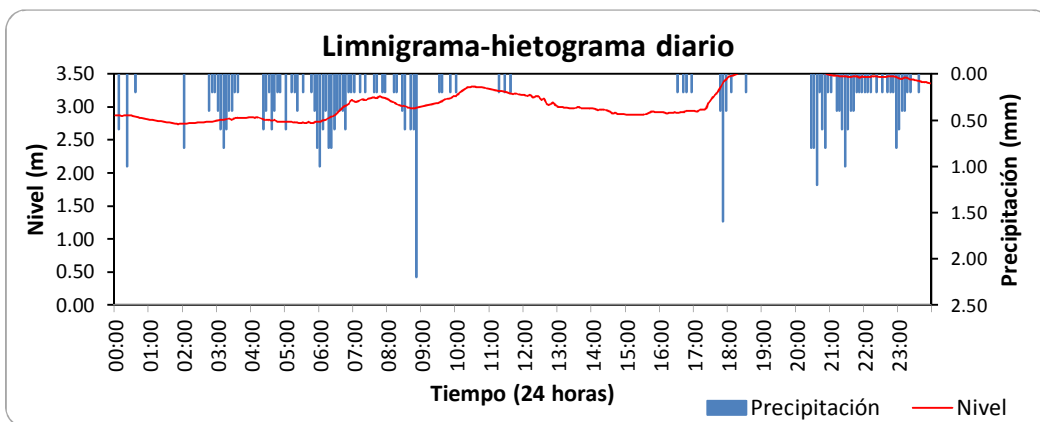
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

NOVIEMBRE 12 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	24.24	19.33	17.14	
Nivel	m	3.61	3.10	2.74	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				43.80

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 02:00	Lluvia 2 hora: 02:45	Lluvia 3 hora: 17:45
Duración	min	5	55	25
Magnitud	mm	0.80	4.40	2.60
Intensidad media	mm/h	9.60	4.80	6.24
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	9.60	9.60	19.20
Clasificación	Conceptual	LLUVIAFUERTE	LLUVIAMODERADA	LLUVIAMODERADA



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

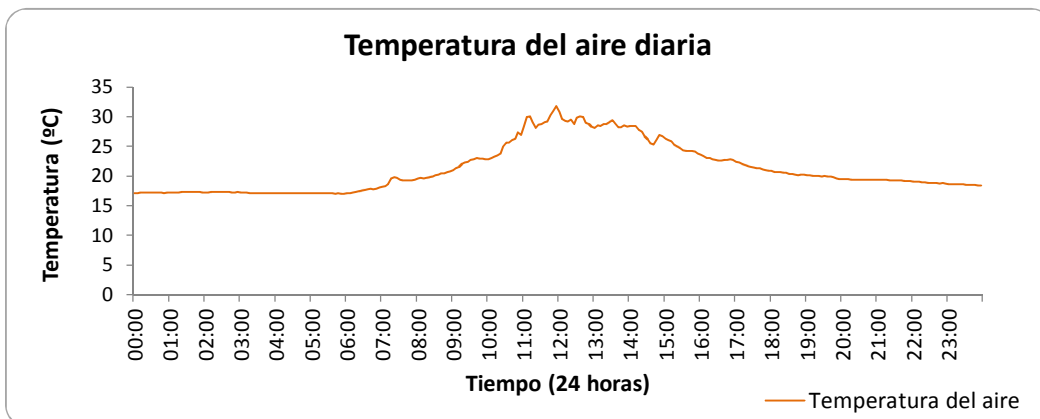
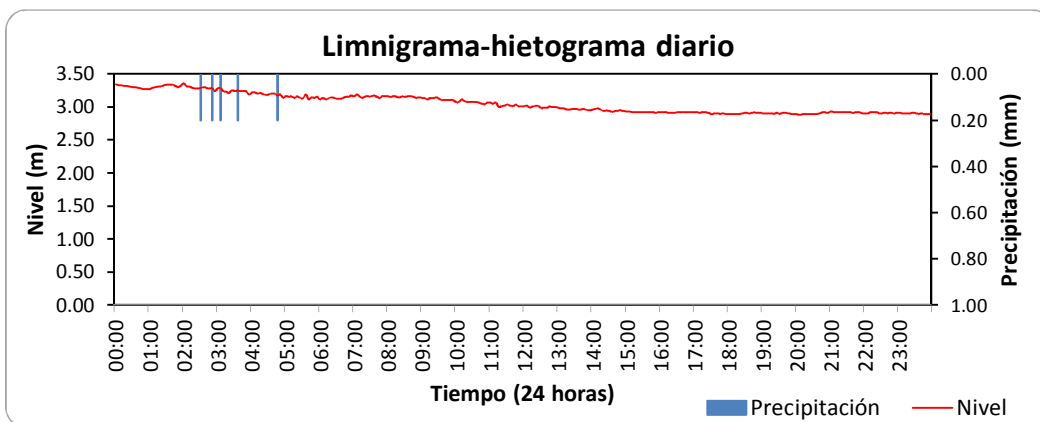
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

NOVIEMBRE 13 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	31.78	21.13	16.99	
Nivel	m	3.36	3.05	2.88	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				1.00

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 02:30	Lluvia 2 hora: 03:35	Lluvia 3 hora: 04:45
Duración	min	40	5	5
Magnitud	mm	0.60	0.20	0.20
Intensidad media	mm/h	0.90	2.40	2.40
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	2.40	2.40	2.40
Clasificación	Conceptual	LLOVIZNA	LLUVIALIGERA	LLUVIALIGERA



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

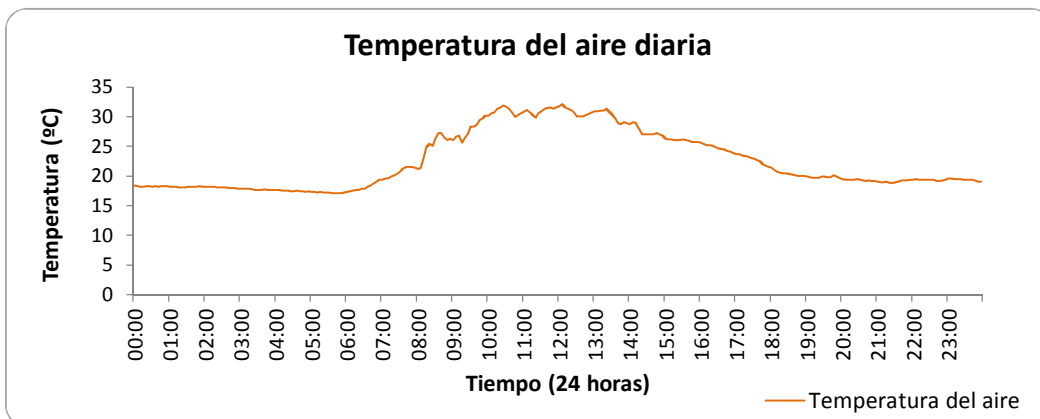
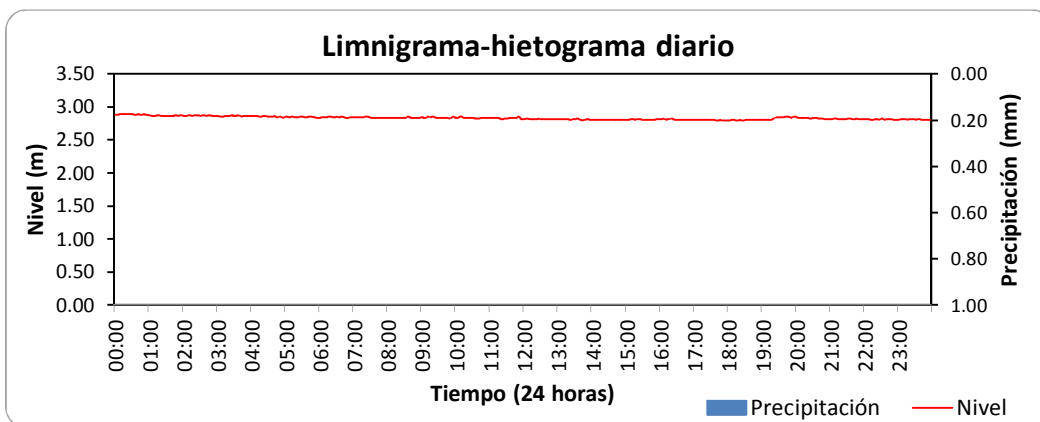
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

NOVIEMBRE 14 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	32.08	22.48	17.09	
Nivel	m	2.90	2.83	2.79	
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**

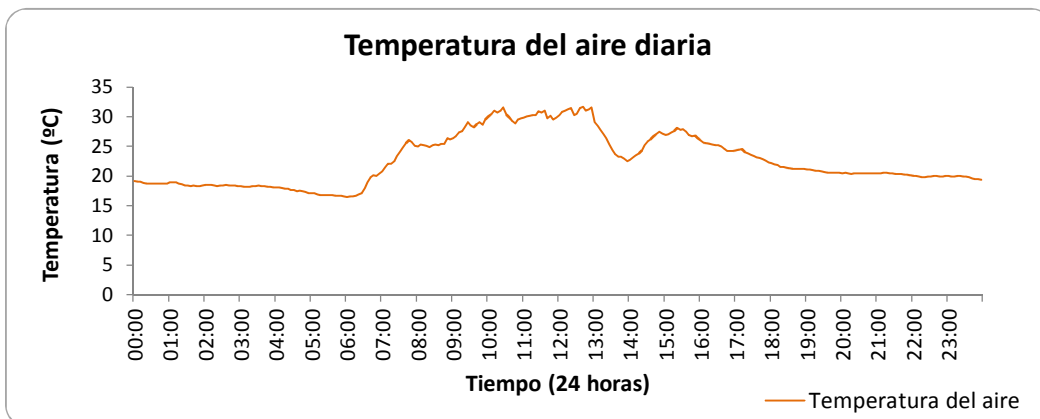
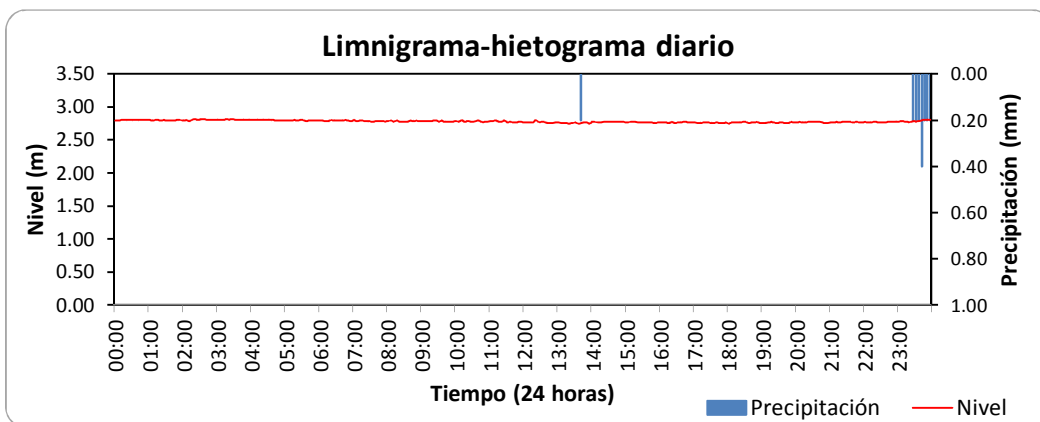
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

NOVIEMBRE 15 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	31.63	22.67	16.49	
Nivel	m	2.82	2.78	2.75	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				1.80

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 13:40	Lluvia 2 hora: 23:25	Lluvia 3
Duración	min	5	105	
Magnitud	mm	0.20	3.40	
Intensidad media	mm/h	2.40	1.94	
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	2.40	4.80	
Clasificación	Conceptual	LLUVIALIGERA	LLUVIALIGERA	



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

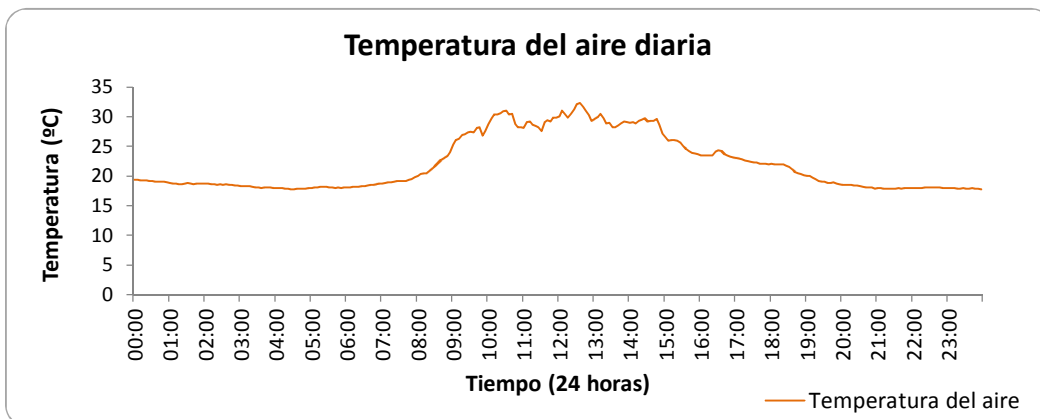
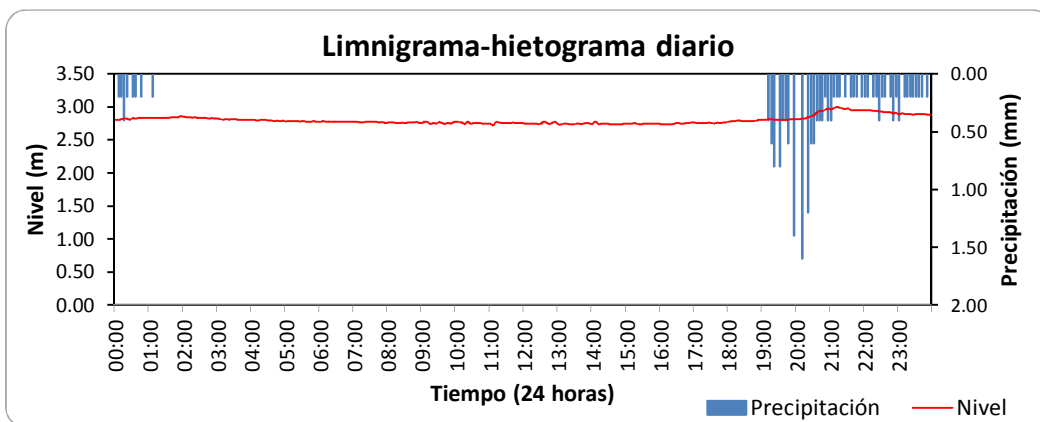
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

NOVIEMBRE 16 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	32.28	22.00	17.70	
Nivel	m	3.00	2.80	2.72	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				19.40

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 19:10	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min	335		
Magnitud	mm	19.00		
Intensidad media	mm/h	3.40		
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	19.20		
Clasificación	Conceptual	LLUVIAMODERADA		



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

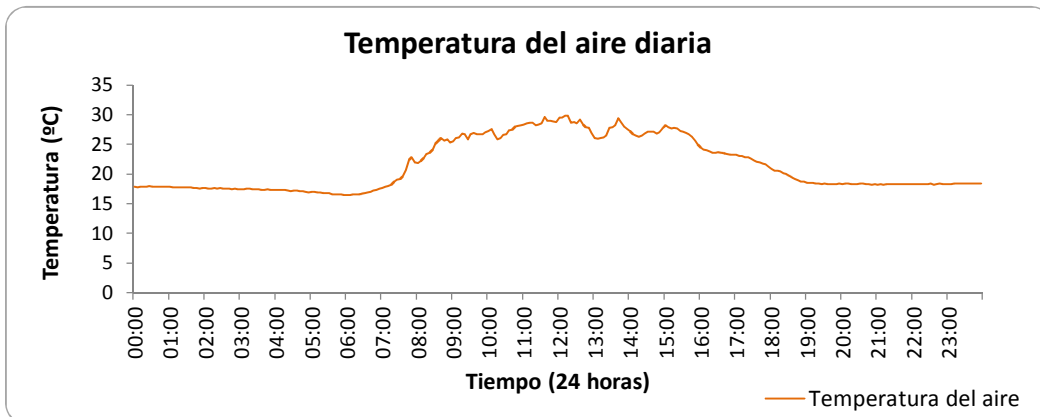
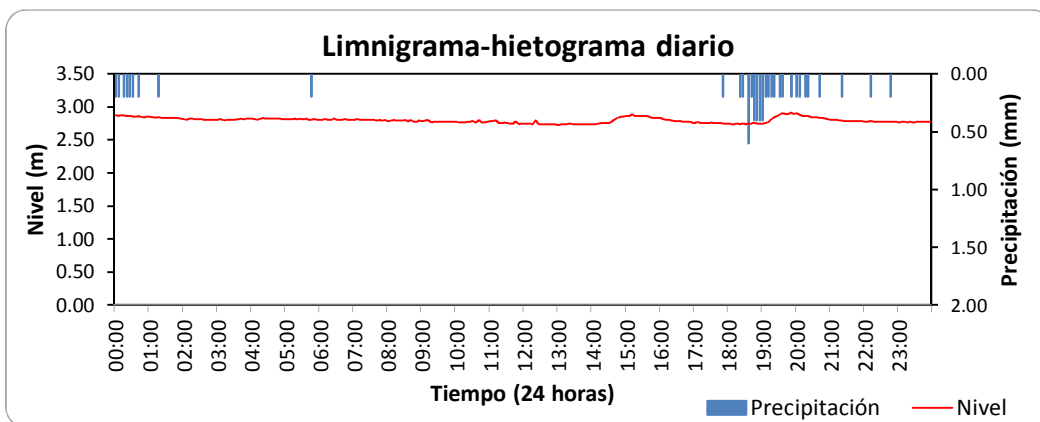
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

NOVIEMBRE 17 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	29.87	21.45	16.44	
Nivel	m	2.91	2.80	2.73	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				7.80

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 01:15	Lluvia 2 hora: 05:45	Lluvia 3 hora: 21:20
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**

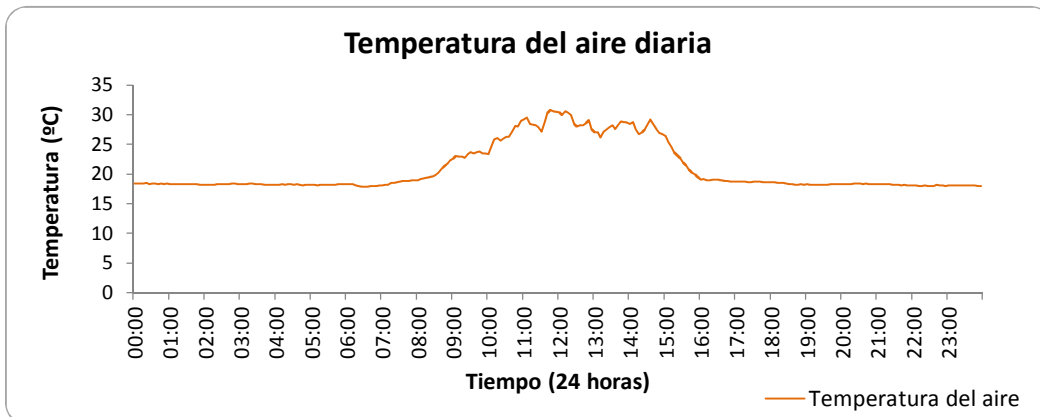
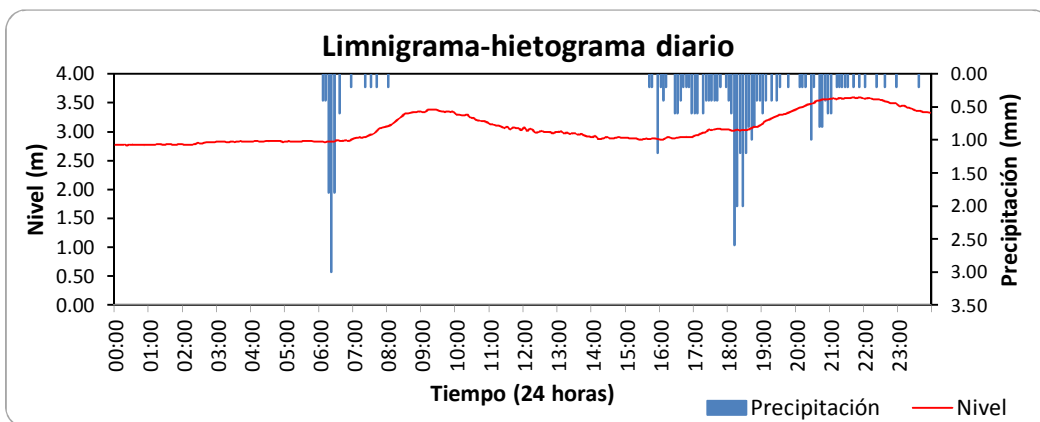
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

NOVIEMBRE 18 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	30.77	20.79	17.85	
Nivel	m	3.59	3.06	2.76	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				41.40

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 06:05	Lluvia 2 hora: 15:40	Lluvia 3 hora: 23:35
Duración	min	55	440	5
Magnitud	mm	8.20	32.20	0.20
Intensidad media	mm/h	8.95	4.39	2.40
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	36.00	31.20	2.40
Clasificación	Conceptual	LLUVIAFUERTE	LLUVIAMODERADA	LLUVIALIGERA



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

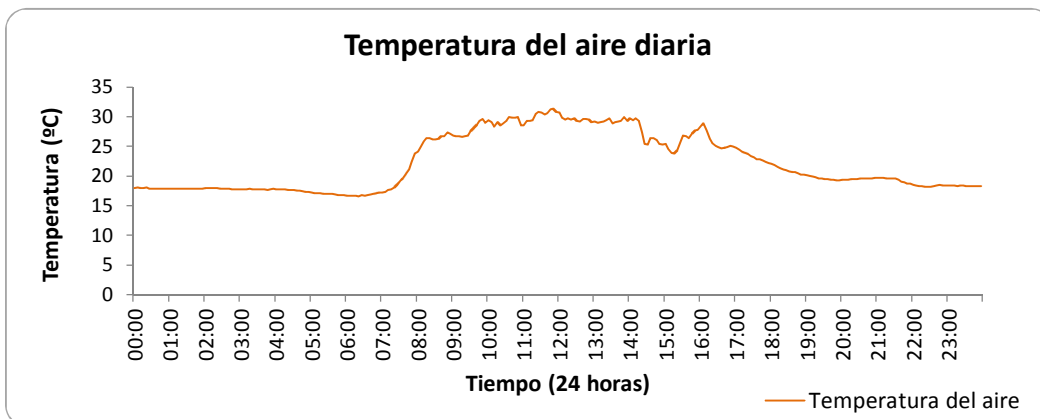
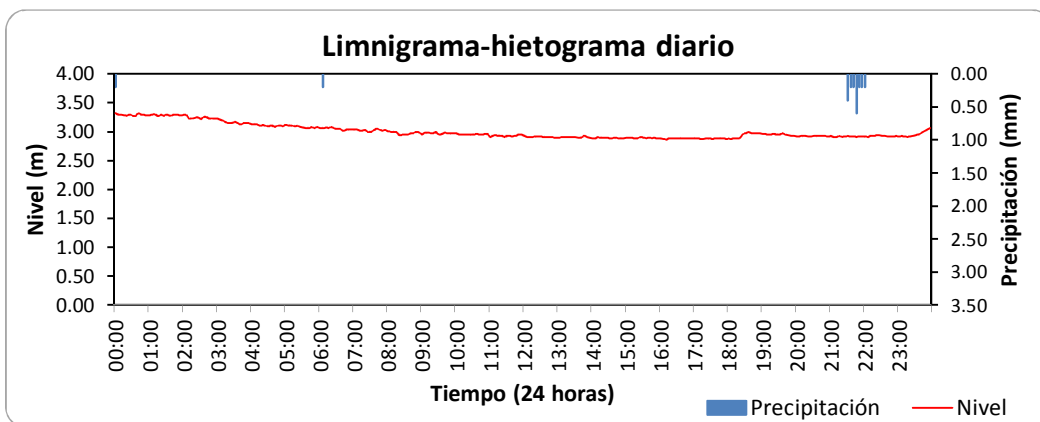
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

NOVIEMBRE 19 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	31.38	22.19	16.59	
Nivel	m	3.32	3.00	2.87	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				2.40

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 00:00	Lluvia 2 hora: 06:05	Lluvia 3 hora: 21:30
Duración	min	5	5	35
Magnitud	mm	0.20	0.20	2.00
Intensidad media	mm/h	2.40	2.40	3.43
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	2.40	2.40	7.20
Clasificación	Conceptual	LLUVIALIGERA	LLUVIALIGERA	LLUVIAMODERADA



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

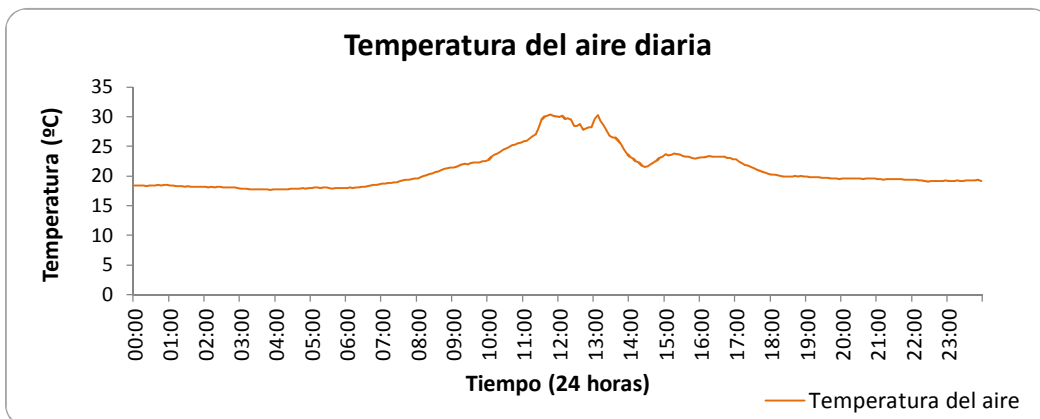
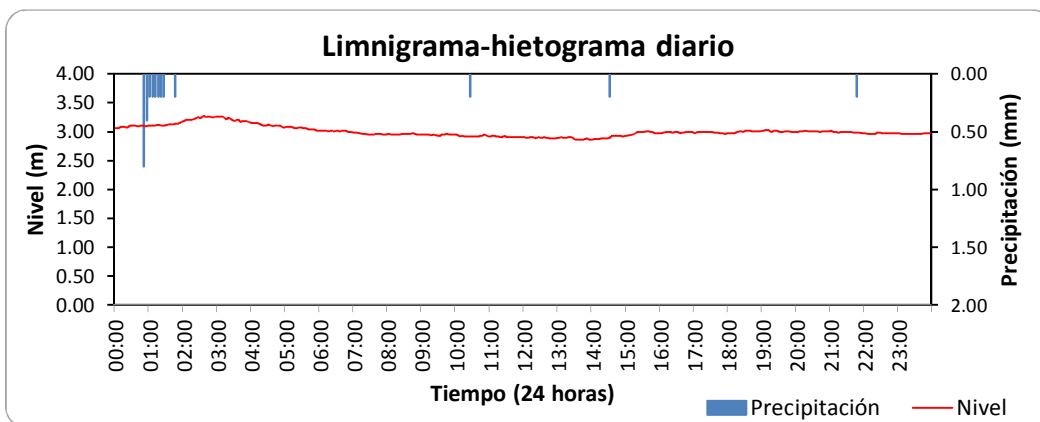
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

NOVIEMBRE 20 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	30.42	21.01	17.65	
Nivel	m	3.27	3.00	2.86	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				3.20

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 00:50	Lluvia 2 hora: 10:25	Lluvia 3 hora: 21:45
Duración	min	60	5	5
Magnitud	mm	2.60	0.20	0.20
Intensidad media	mm/h	2.60	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**

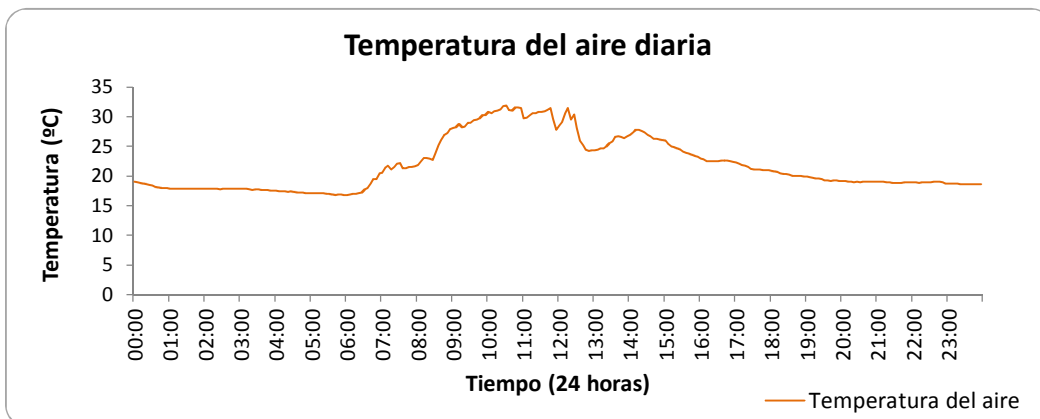
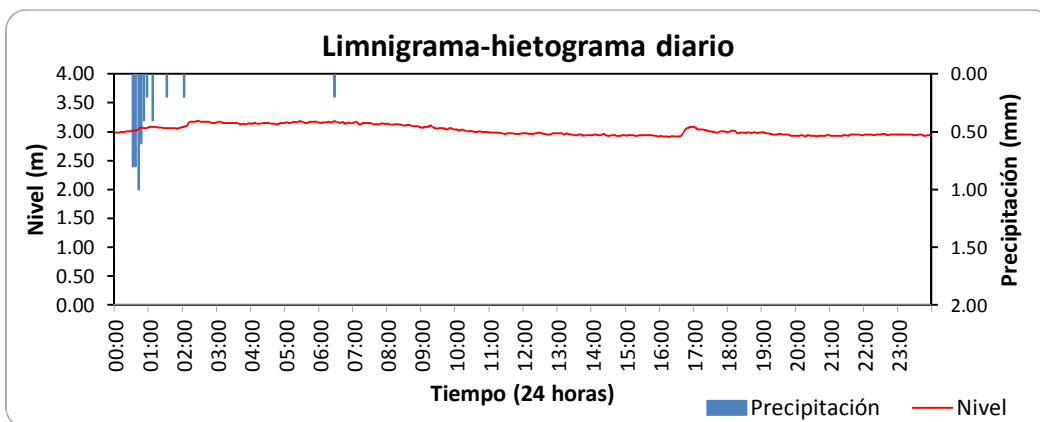
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

NOVIEMBRE 21 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	31.83	21.84	16.74	
Nivel	m	3.18	3.03	2.91	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				4.80

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 00:30	Lluvia 2 hora: 01:30	Lluvia 3 hora: 02:00
Duración	min	40	5	5
Magnitud	mm	4.20	0.20	0.20
Intensidad media	mm/h	6.30	2.40	2.40
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	12.00	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**

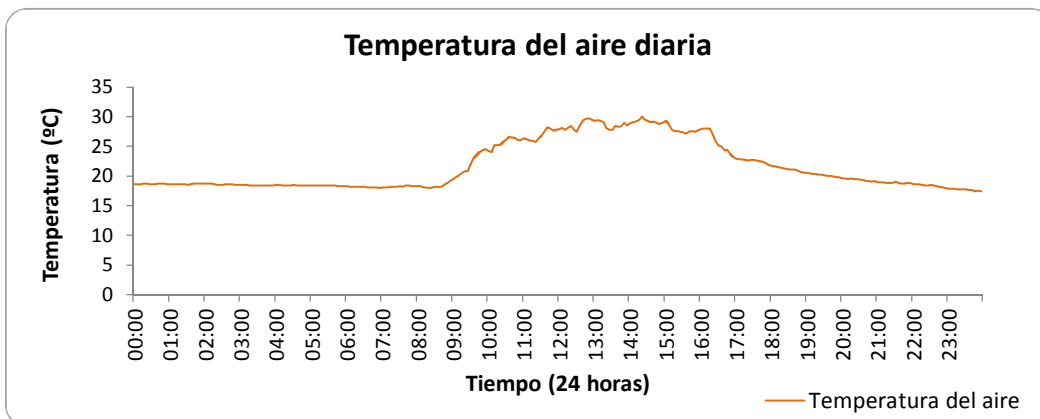
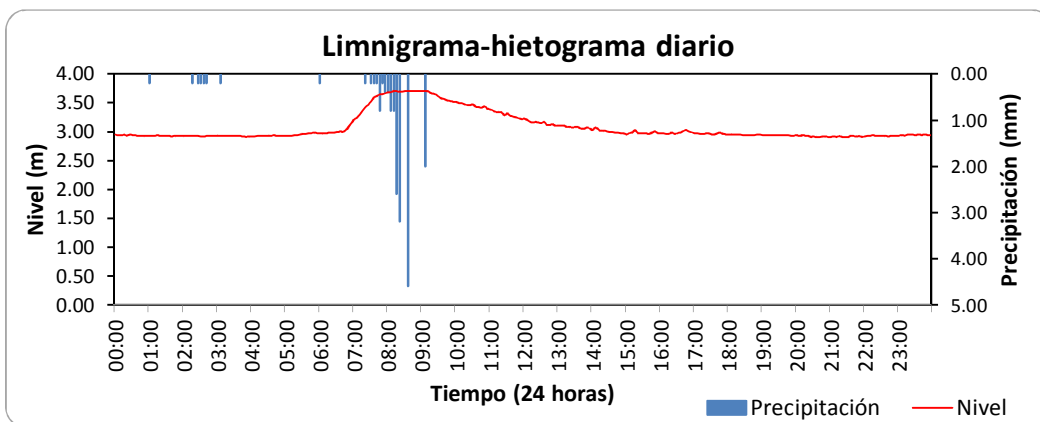
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

NOVIEMBRE 22 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	30.02	21.59	17.39	
Nivel	m	3.71	3.08	2.90	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				18.20

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 06:00	Lluvia 2 hora: 07:20	Lluvia 3 hora: 09:05
Duración	min	5	80	5
Magnitud	mm	0.20	14.60	2.00
Intensidad media	mm/h	2.40	10.95	24.00
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	2.40	55.20	24.00
Clasificación	Conceptual	LLUVIALIGERA	LLUVIAFUERTE	LLUVIAFUERTE



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

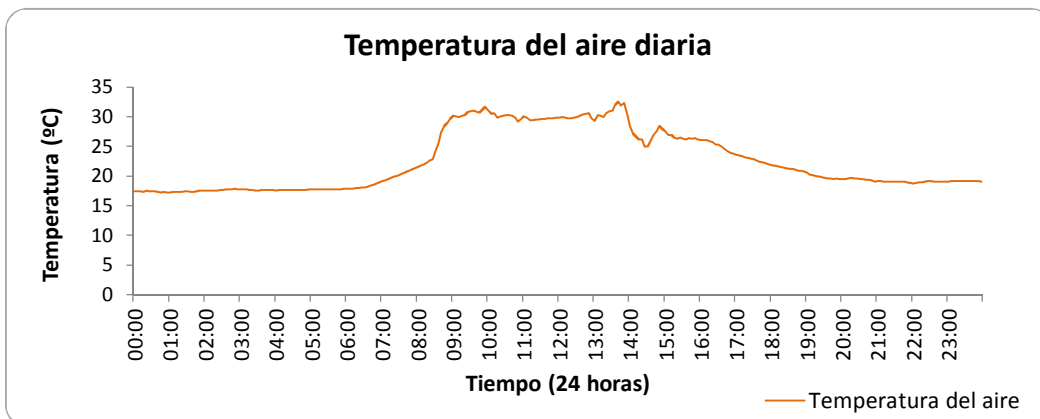
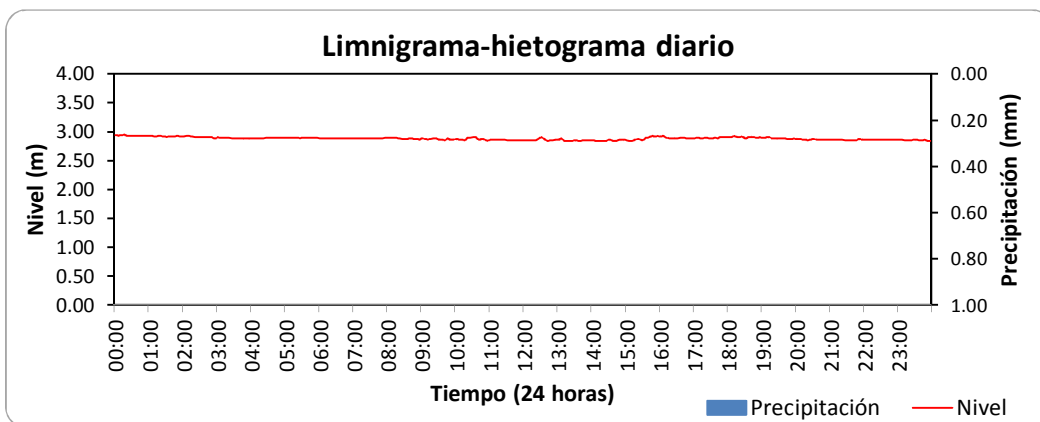
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

NOVIEMBRE 23 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	32.54	22.45	17.24	
Nivel	m	2.95	2.88	2.84	
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**

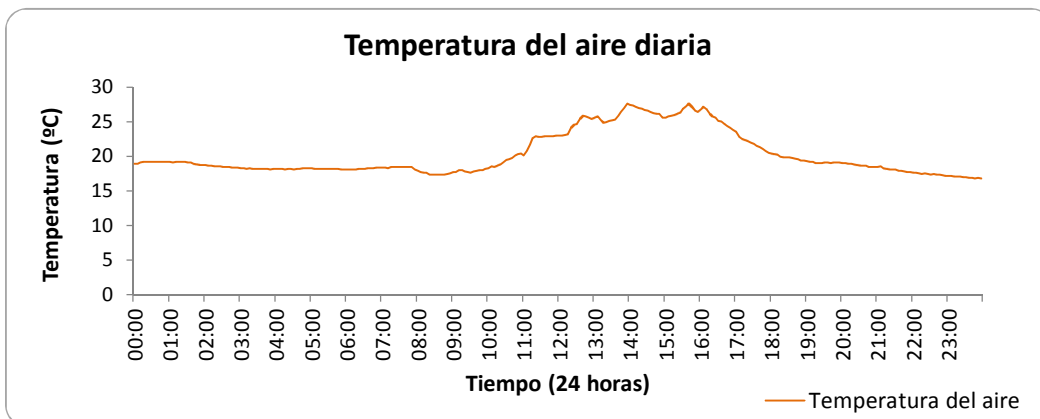
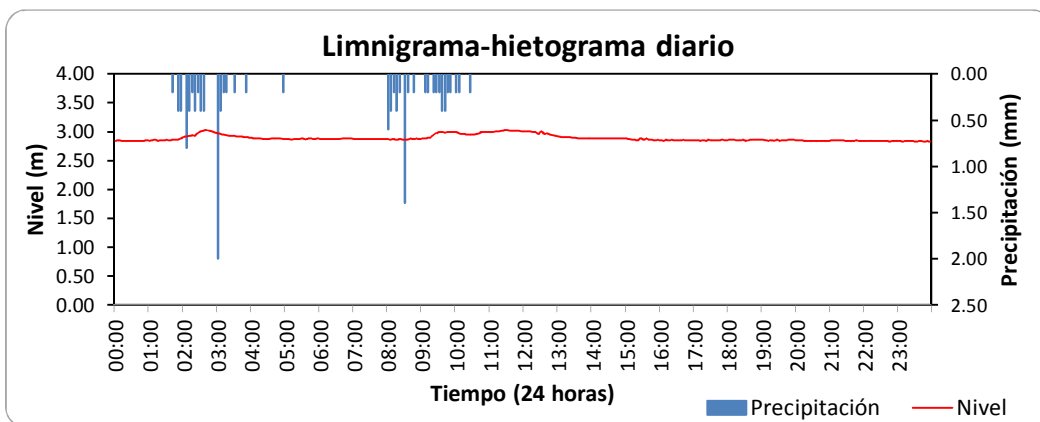
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

NOVIEMBRE 24 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	27.56	20.22	16.79	
Nivel	m	3.03	2.89	2.83	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				13.60

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 01:40	Lluvia 2 hora: 03:00	Lluvia 3 hora: 08:00
Duración	min	60	55	150
Magnitud	mm	3.80	3.20	6.40
Intensidad media	mm/h	3.80	3.49	2.56
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	9.60	24.00	16.80
Clasificación	Conceptual	LLUVIAMODERADA	LLUVIAMODERADA	LLUVIAMODERADA



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

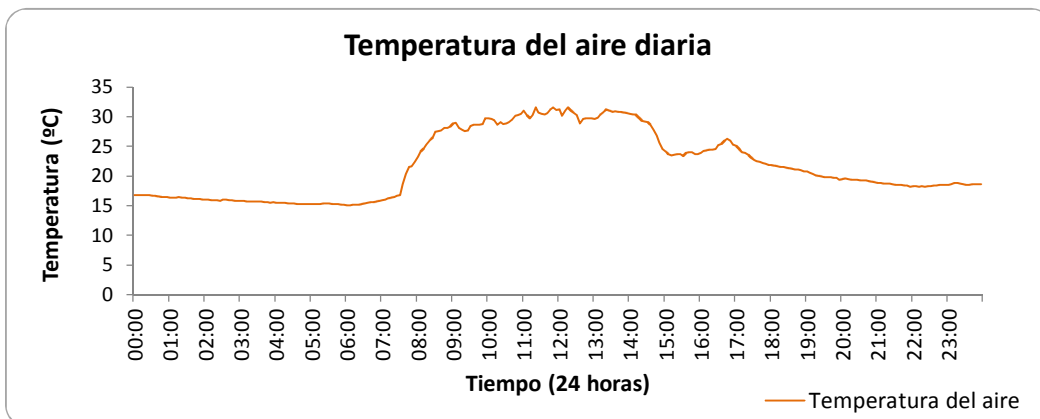
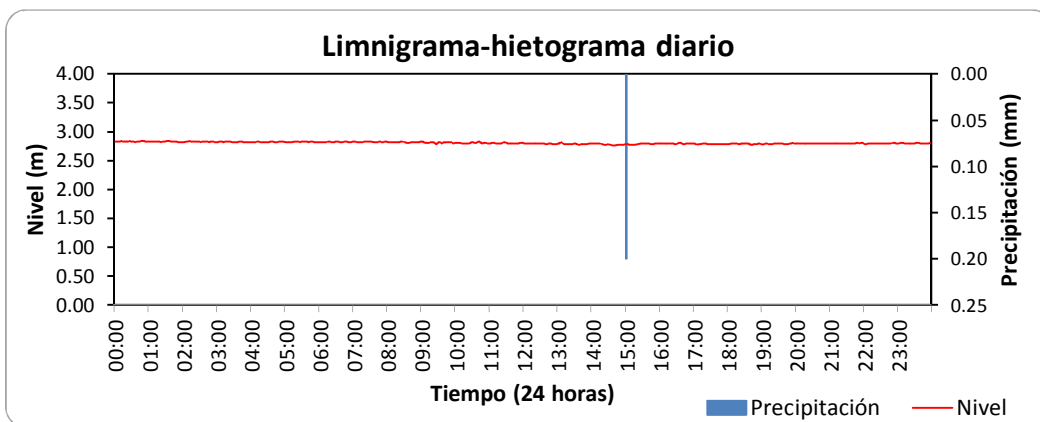
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

NOVIEMBRE 25 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	31.58	21.71	15.08	
Nivel	m	2.84	2.81	2.76	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				0.20

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 15:00	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**

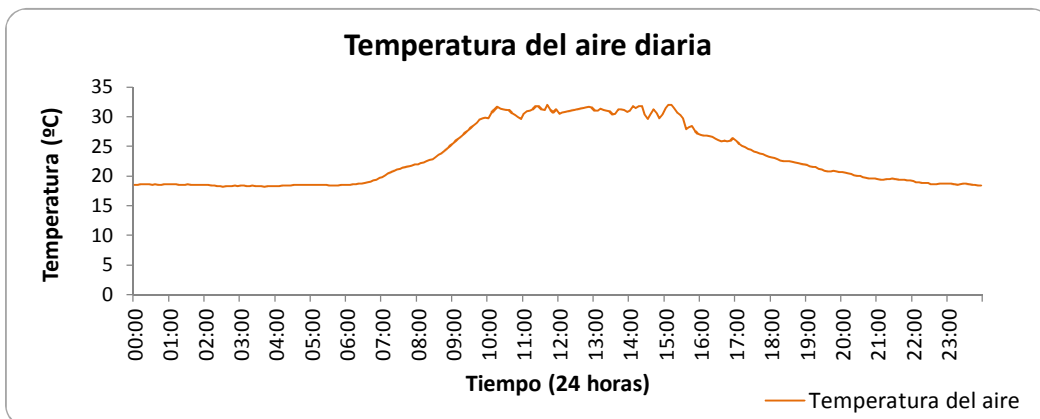
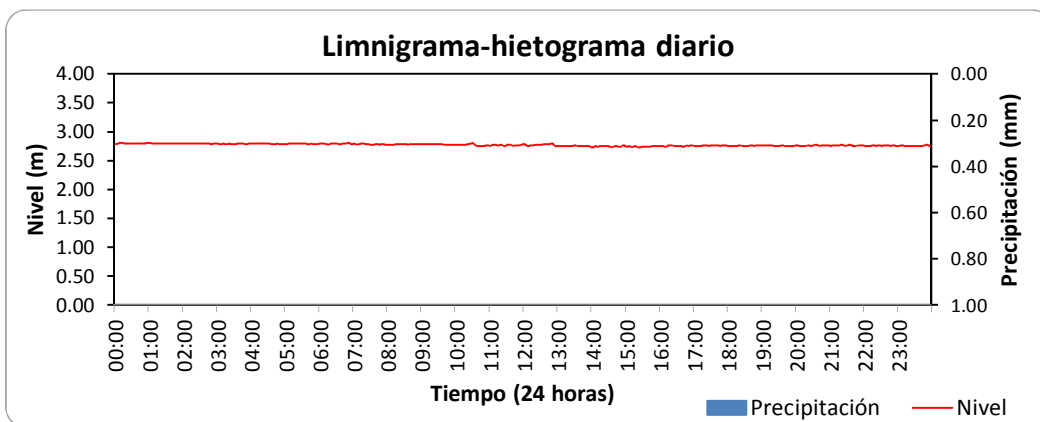
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

NOVIEMBRE 26 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	32.03	23.22	18.20	
Nivel	m	2.81	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**

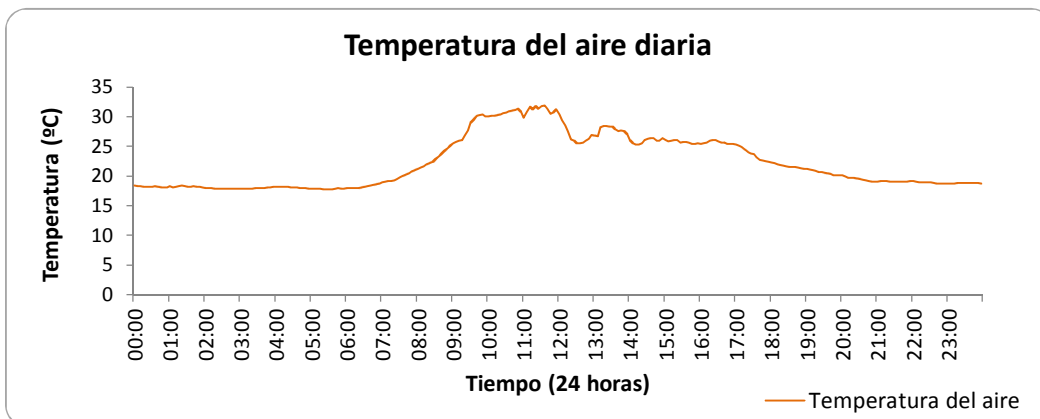
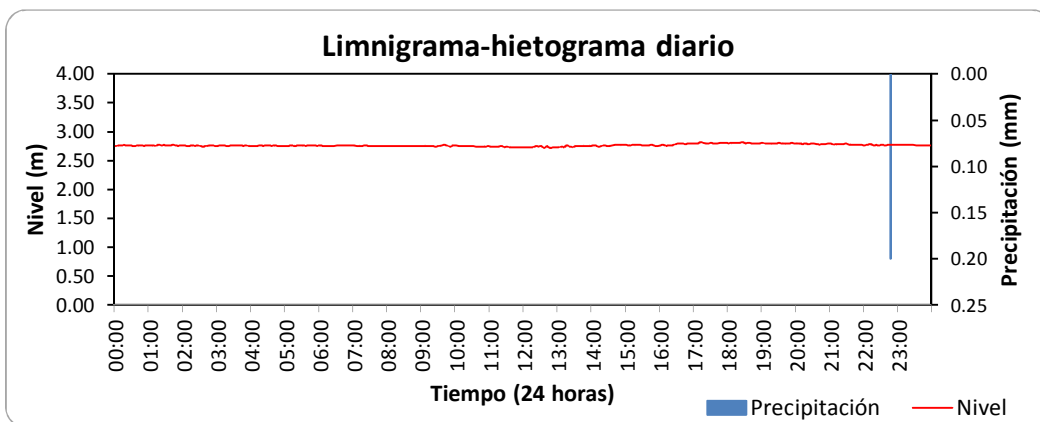
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

NOVIEMBRE 27 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	31.93	22.21	17.70	
Nivel	m	2.82	2.77	2.72	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				0.20

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 22:45	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**

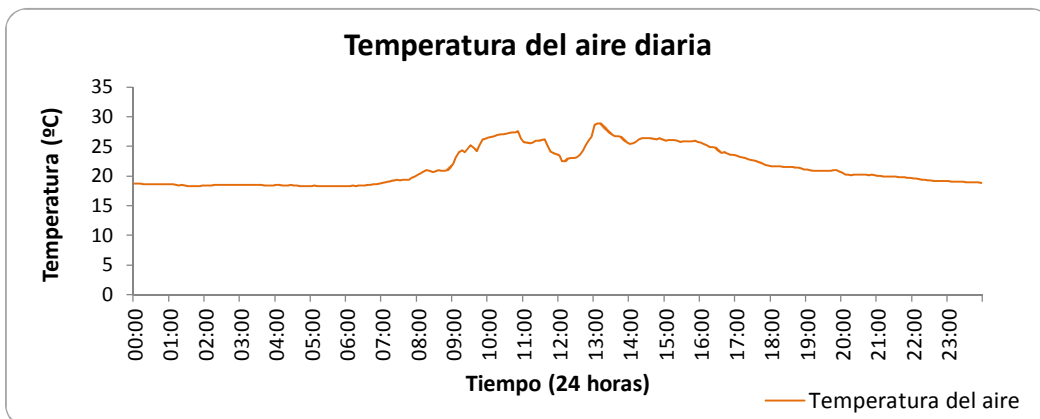
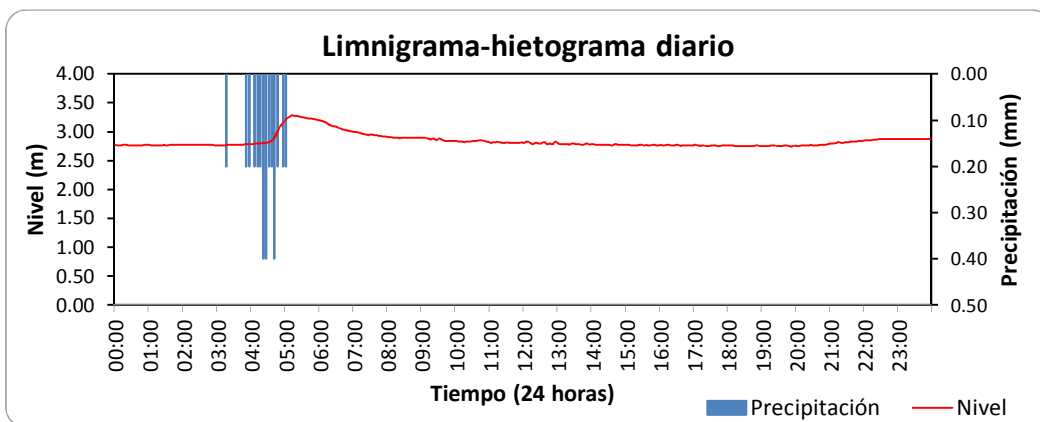
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

NOVIEMBRE 28 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	28.86	21.54	18.25	
Nivel	m	3.28	2.84	2.74	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				3.40

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 03:15	Lluvia 2 hora: 03:50	Lluvia 3
Duración	min	5	75	
Magnitud	mm	0.20	3.20	
Intensidad media	mm/h	2.40	2.56	
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**

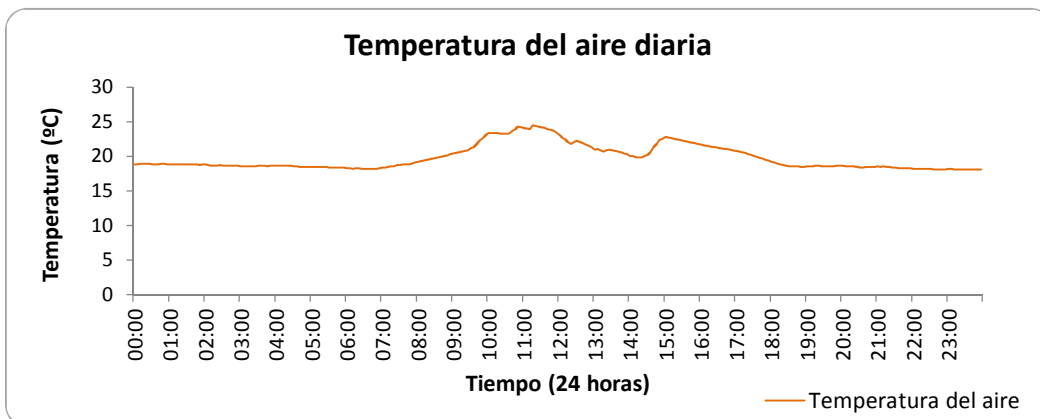
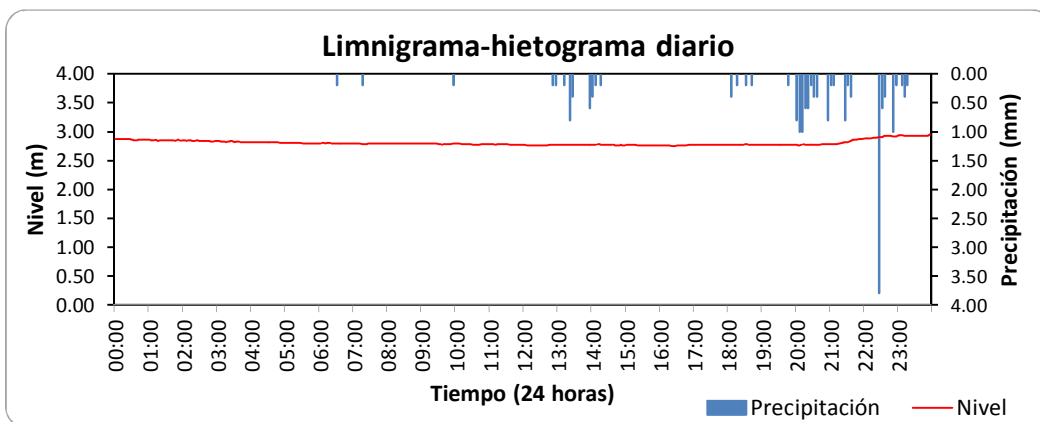
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

NOVIEMBRE 29 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	24.49	19.78	18.05	
Nivel	m	2.95	2.81	2.76	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				19.40

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 13:55	Lluvia 2 hora: 19:45	Lluvia 3 hora: 22:25
Duración	min	25	115	55
Magnitud	mm	1.40	7.80	6.80
Intensidad media	mm/h	3.36	4.07	7.42
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	7.20	12.00	45.60
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

NOVIEMBRE 30 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	31.08	21.68	17.85	
Nivel	m	2.95	2.82	2.76	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				1.00

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 16:25	Lluvia 2 hora: 21:40	Lluvia 3 hora: 23:30
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

