

Jorge Rubiano
Carlos Trojillo.



Agosto 10/1995

UNIDAD DE INFORMACION Y
DOCUMENTACION

31 AGO. 2004

MONITOREO DE CAUDALES DE NACIMIENTOS DE AGUA EN LA ZONA ALTA DE LA SUBCUENCA DEL RIO CABUYAL

A continuación se relacionan los caudales aforados en algunos nacimientos de agua de la parte alta de la subcuenca del río Cabuyal en las veredas del Oriente y Buenavista en Caldonó - Cauca. Los caudales fueron medidos canalizando la vertiente por una tubería de PVC de 8 pulgadas de diámetro hacia un balde aforado en litros y el volumen registrado en litros por minuto.

Las mediciones se concentraron en el segundo semestre de 1994 y el lugar aproximado de aforo se presenta en el mapa anexo. *Estos datos son una guía para precisar las especificaciones de equipos fijos de monitoreo en cuencas similares.*

Monitoreo de caudales de los ojos de agua en litros/minuto.

109575

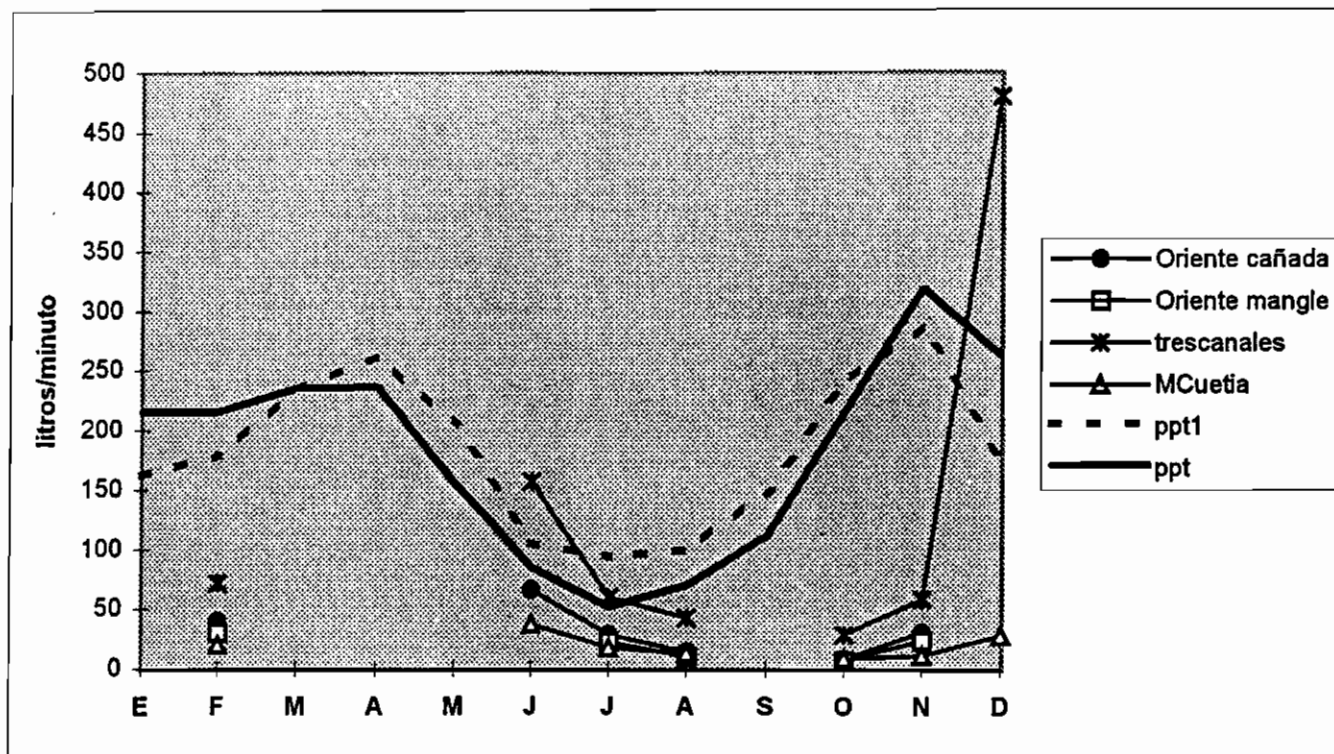
Fecha	16-Jun	22-Jul	24-Ago	4-Oct	11-Nov	2-Dic	23-Feb	2-Ago
El oriente (acueducto)	34.61	18.05	10.1	6.8	21.96		32.5	17.14
El oriente (canada)		7.93	3.1	1	5.36		12	9
El oriente (acuedman)	66.32	28.78	13.8	8	30		40	33.3
El oriente (mangle)		22.75	10.25	6.9	23.07		30	33.3
Curvas3 (mCuetia)	37.04	17.6	12.94	8.8	10.95	27.64	20	12
Curvas3 Trescanales	157.1	60	42.8	28.69	57.73	480	72	72
Curvas3 Lavadero	33.6	28.2	19.14	16.5	26.77	187.5	28	27
Curvas3 Chorrolavad		6.6	4	3.86	7	45	8	7
Iglesia de Pescador				1.2			1	2
Día Juliano	167	203	236	277	315	336	54	214

El valor mínimo registrado es de 1 litro/minuto y el máximo de 480 lts/min.

En la gráfica se comparan cuatro de los caudales con los promedios mensuales para más de 15 años de dos estaciones climatológicas cercanas (Mondomo y Piendamó). Los datos climáticos de la mini-estación de la finca del Oriente se compararán posteriormente. El comportamiento del flujo del agua es similar al de la precipitación pero con un desplazamiento en el tiempo que oscila entre 15 y 45 días.

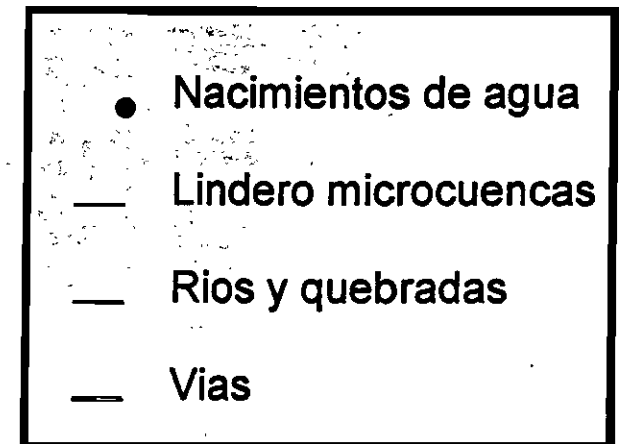
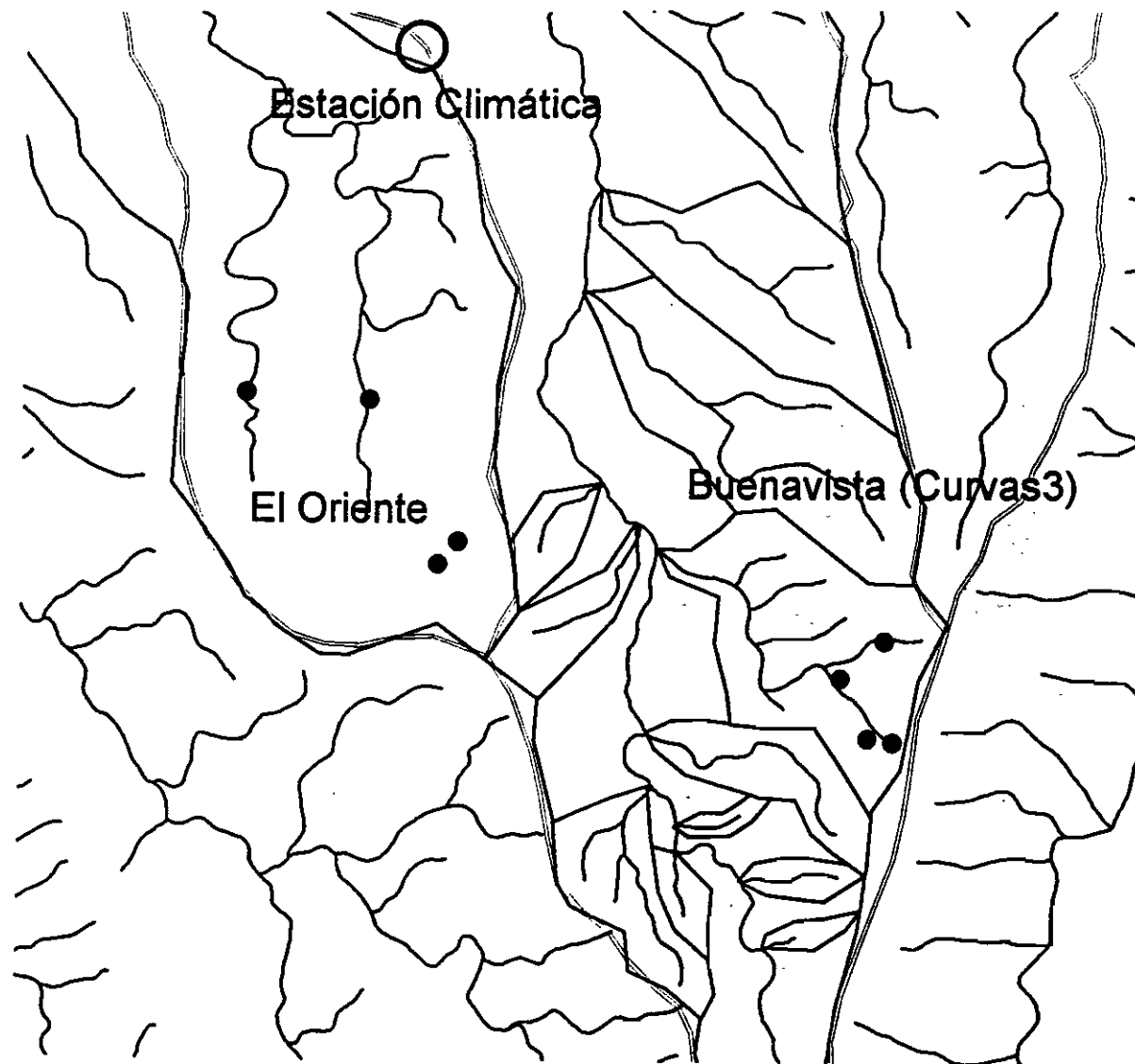


Caudales de 4 nacimientos de agua al interior de la subcuenca del río Cabuyal



ppt1 = Estación de Mondomo
 ppt = Estación de Piendamó
 mm/mensual promedio de 15 años

LOCALIZACION DE LOS NACIMIENTOS DE AGUA AFORADOS



500 0 500 Meters

