



Empresa Ibaguereña de Acueducto y Alcantarillado
IBAL SA ESP OFICIAL - Nit : 800.089.809-6



Ficha Técnica:

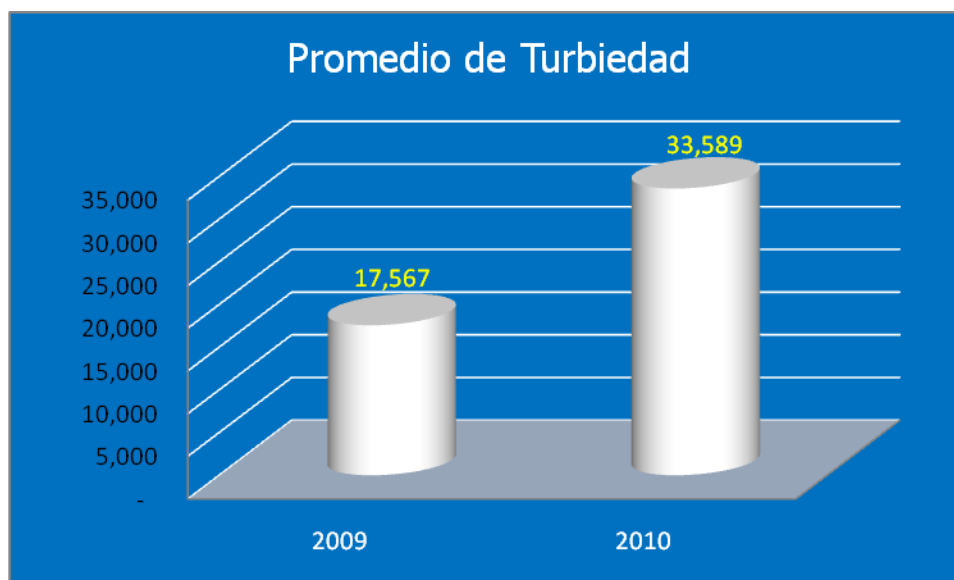
La Empresa Ibaguereña de Acueducto y Alcantarillado IBAL S.A. E.S.P OFICIAL, de conformidad con la reciente emergencia generada por los eventos climáticos, se ve en la necesidad de desarrollar el plan de contingencia cuyo objetivo es definir las alternativas de prestación, que permitan mitigar los impactos generados por dichos eventos.

Las actividades previstas por la empresa para mitigar los impactos generados por eventos climáticos en la ciudad de Ibagué:

1. Monitoreo y seguimiento permanente a los caudales del río Combeima para verificar el caudal firme estimado actual y el caudal mínimo promedio con el cual se determinan los límites críticos en la producción de agua potable.

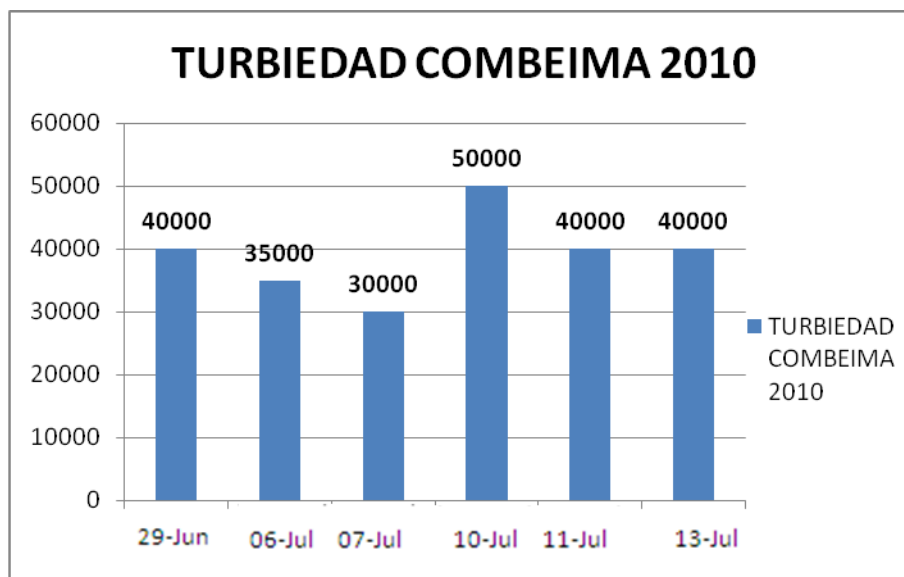
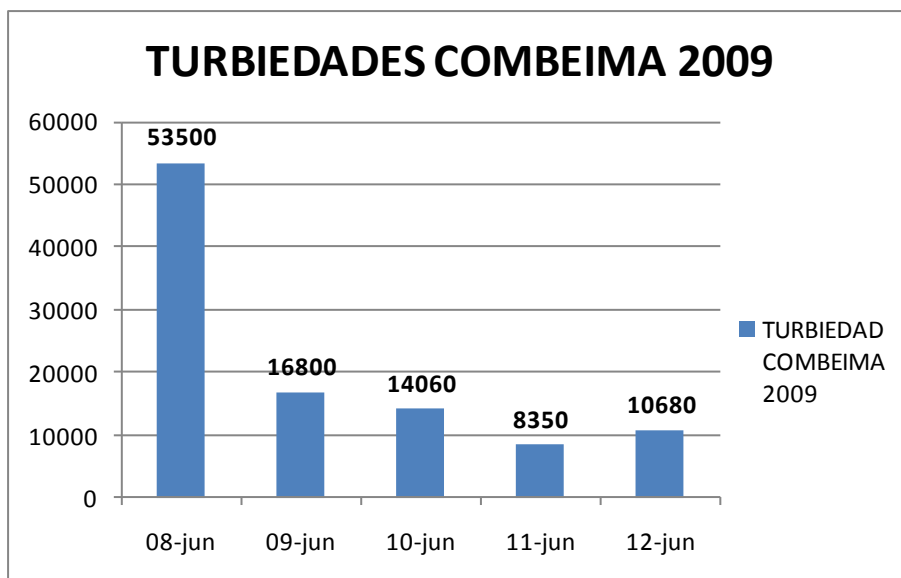
CAUDAL FIRME ESTIMADO ACTUAL	3600L/s	No afecta la producción
CAUDAL MINIMO PROMEDIO	2000L/s	Limite Crítico (Programación de Racionamientos)

DESCRIPCIÓN DE LA EMERGENCIA





Empresa Ibaguereña de Acueducto y Alcantarillado
IBAL SA ESP OFICIAL - Nit : 800.089.809-6



2. Diseño de esquemas operativos para el manejo de emergencia por desabastecimiento de agua



Empresa Ibaguereña de Acueducto y Alcantarillado
IBAL SA ESP OFICIAL - Nit : 800.089.809-6



Capacidad de Abastecimiento por tanque:

CAPACIDAD DE ABASTECIMIENTO

Distrito	Tanque que lo abastece	Número de Usuario	Tiempo de Servicio
1	Tanque Belén - Aurora - 1500 M3	6,892	7 Horas
2	Tanque Ciudad – 3000 M3	7,867	7 Horas
3	Tanque Cerro Gordo - 2000 M3	8,526	6 Horas
4	Tanque La 15 - 4000 M3	9,034	6 Horas
5	Tanque la 29 - 6000 M3	17,962	6 Horas
6	Tanque Piedra pintada - 5000 M3	41,836	6 Horas
	Tanque Ambala - 10000 M3		
7	Tanque la Alsacia - 1000 M3	8,619	7 Horas
8	Tanque Mirolindo - 1000 M3	3,055	6 Horas
9	Tanque Picaleña - 1400 M3	4,049	8 Horas
TOTAL		107840	

Capacidad requerida en Condiciones normales	1550 l/s
Capacidad requerida mínima en condiciones críticas	1132L/s
Capacidad producida en emergencia	Cay: 300 l/s Chembe: 70l/s

Esquema de racionamiento, usuarios afectados y horas de prestación del servicio por sector:

Escenario 1: Fuera de servicio la fuente Combeima

Caudal Disponible	300L/s (Fuente Cay) 70L/s (Fuente Chembe)
Población Total Atendida	479.593 habitantes
Población Total Atendida (Dotación Percapital:170L/hab.-día)	152.470 habitantes
Racionamientos programados de 6 Horas Continuas	



Empresa Ibaguereña de Acueducto y Alcantarillado
IBAL SA ESP OFICIAL - Nit : 800.089.809-6



ESQUEMA DE RACIONAMIENTO ESCENARIO 1				
GRUPO	DISTRITOS	TANQUE DE ABASTECIMIENTO	HORARIO	POBLACION
1	2 (Prioridad por tipo de establecimiento) 3 y 4	Tanque Ciudad, Tanque Cerro Gordo y Tanque de la 15	5am- 1pm	119.506
2	5, 8 y 9	Tanque de la 29, Tanque Mirolando y Tanque Picalaña	1pm – 9pm	117.810
3	6	Tanque Ciudad, Tanque Piedra Pintada y Tanque Ambala	9pm – 5am	169.374
4	7	Tanque Alsacia	Continuo	40.509
5	1	Tanque Belén- Aurora	Suministro Carro Tanque	32.392

Disponibilidad de tanques para abastecimiento de zonas alejadas:

La disponibilidad de carro tanques es de 24 horas con los 2 equipos VACTOR con capacidad cada uno de 4000 l/sg. Los turnos de entrega dependen de la solicitud registrada en la central de Call Center y del tipo de establecimiento según la prioridad valorada de 1 a 3, siendo la uno la más urgente:

TIPO DE ESTABLECIMIENTO	PRIORIDAD
Hospitales, clínicas, centros de salud y penitenciaria.	1
Albergues, comedores escolares, colegios, escuelas, permanentes.	2
Comunidad en general, Hoteles y restaurantes.	3