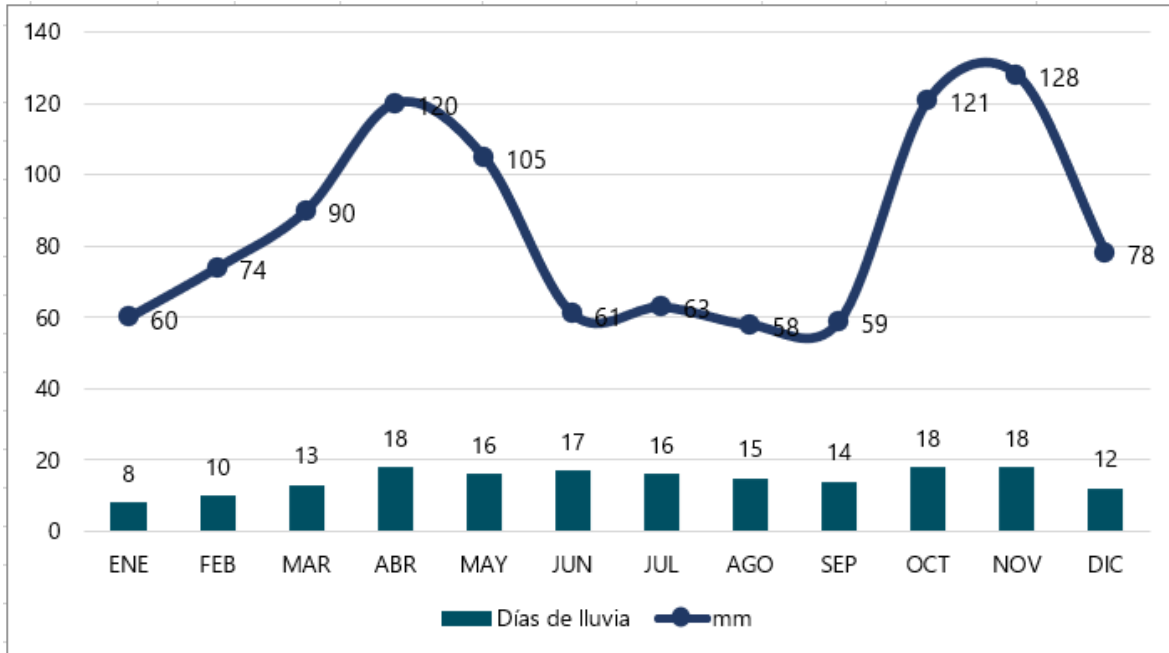


ANEXO 4: TABLAS DE CONSUMO Y REGISTROS DE COBERTURA DIARIOS








promedio de pluviometría por me y número de días por mes










**Análisis detallado del aprovechamiento del recurso hídrico y la cobertura en el caso de estudio Colegio técnico Jaime Pardo Leal por días, en un año tipo.**

<b>ENERO 8 días</b> 60 mm/mes (7,5 mm/d) D L M M J S D L M M J S D L M M J														<b>JULIO 16 días</b> 63 mm/mes (3,93 mm/d) L M M J V S D L M M J V S D L M M J V S D L													
<b>FEBRERO 10 días</b> 74 mm/mes (7,4 mm/d) M J V S D L M M J V S D L M M J														<b>AGOSTO 15 días</b> 58 mm/mes (3,86 mm/d) M M J V S D L M M J V S D L M M J													
<b>MARZO 13 días</b> 90 mm/mes (6,7 mm/d) V S D L M M J V S D L M M J														<b>SEPTIEMBRE 14 días</b> 59 mm/mes (4,2 mm/d) J V S D L M M J V S D L M M J V S													
<b>ABRIL 18 días</b> 120 mm/mes (6,6 mm/d) M J V S D L M M J V S D L M M J														<b>OCTUBRE 18 días</b> 128 mm/mes (7,11 mm/d) V S D L M M J V S D L M M J V S													
<b>MAYO 16 días</b> 105 mm/mes (6,5 mm/d) S D L M M J V S D L M M J V S D														<b>NOVIEMBRE 18 días</b> 78 mm/mes (6,5 mm/d) D L M M J V S D L M M J V S D L M													
<b>JUNIO 17 días</b> 61 mm/mes (3,58 mm/d) L M M J V S D L M M J V S D L M M														<b>DICIEMBRE 12 días</b> 90 mm/mes (6,7 mm/d) M J V S D L M M J V S D L M M J													
<b>JUNIO 17 días</b> 61 mm/mes (3,58 mm/d) J V S D L M M J V S D L M M J V														X S X M M X X X D X M J V S													
S D X M M J V X X X M M J														D L M M V S D M M J V S D													

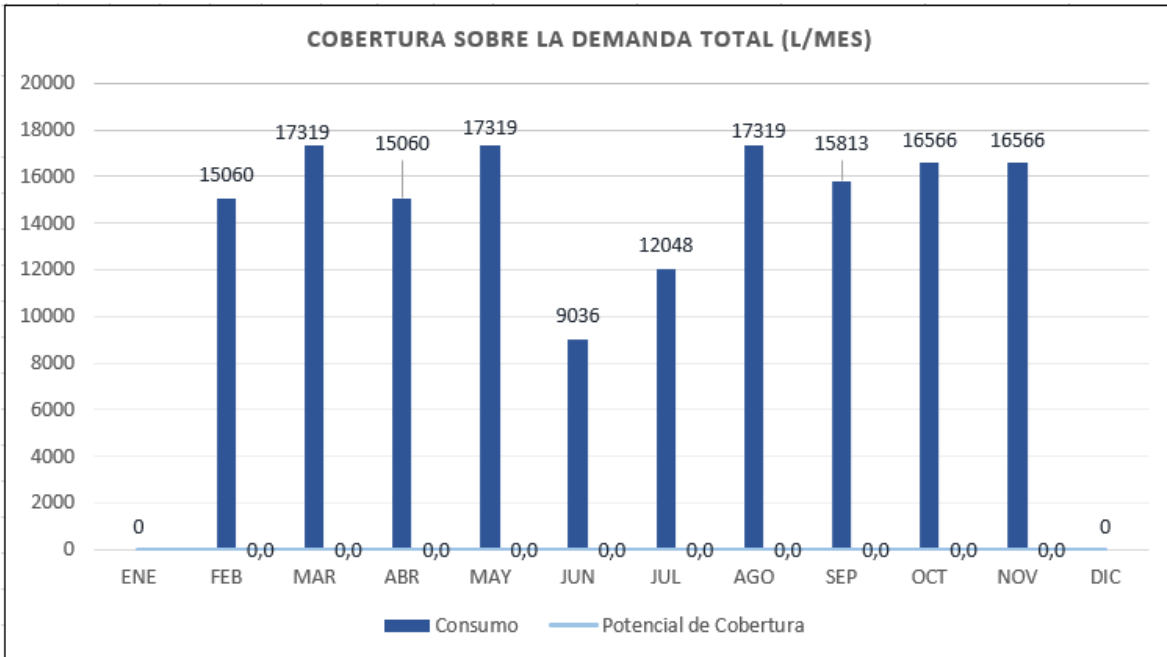
Análisis de un año tipo, tomando los días promedio de lluvia por mes, así como los datos del IDEAM de días con tendencia de lluvia.

LEYENDA - Tipo de día.	
	Día de vacaciones o receso estudiantil.
	Día no académico, con precipitación.
	Día académico con precipitación (revisar dato de precipitación para ver porcentaje exacto de cobertura diaria).
	Día con precipitación o cobertura con agua almacenada, por fuera de horario académico. (receso).
	Día académico con cobertura (indirecta), sin precipitación.
	Día académico sin precipitación, ni cobertura (indirecta).
	Día no académico sin precipitación.

Resumen general de días por tipo de día (año tipo).													
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
	23	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	19	48
	1	4	4	3	4	4	2	5	4	6	5	0	42
	0	6	9	15	12	9	7	10	10	12	13	0	103
	7	0	0	0	0	6	8	0	0	0	0	12	33
	0	3	3	1	3	1	2	1	1	2	1	0	18
	0	11	11	4	8	2	7	12	10	8	8	0	81
	0	4	4	7	4	2	5	3	5	3	3	0	40
	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365

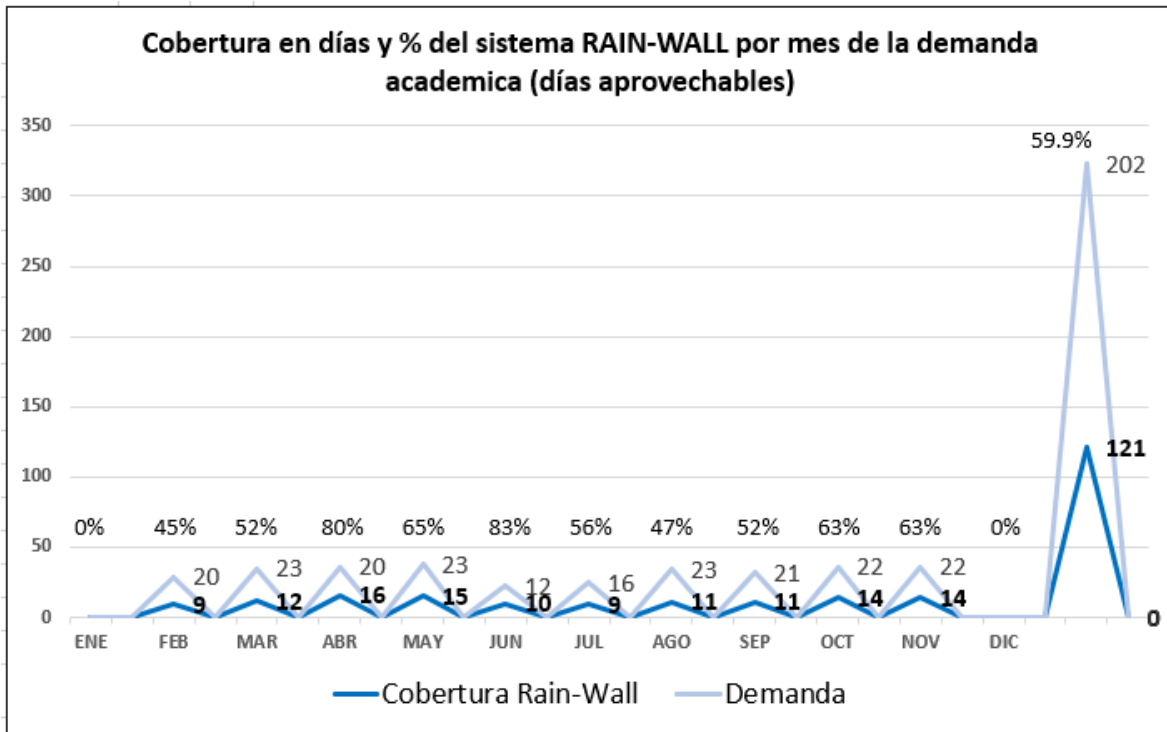
Análisis detallado del aprovechamiento del recurso hídrico y la cobertura en el caso de estudio colegio técnico Jaime Pardo Leal										
Mes	mm	Días de lluvia	Pluviometría diaria (mm/d)	Días académicos (da)	Demanda diaria del colegio (dd)	Demanda mensual (da *dd)	Oferta hídrica días óptimos (do)	Cobertura(L) mm/d*ac*do	% Cobertura	
ENE	60	8	7,5	0	0	0	0	0	0	
FEB	74	10	7,4	20	753	15060	9	9856,8	65,45	
MAR	90	13	6,7	23	753	17319	12	11899,2	68,71	
ABR	120	18	6,66	20	753	15060	16	15770,9	104,72	
MAY	105	16	6,56	23	753	17319	15	14563,2	84,09	
JUN	61	17	3,58	12	753	9036	10	5298,4	58,64	
JUL	63	16	3,93	16	753	12048	9	5234,8	43,45	
AGO	58	15	3,86	23	753	17319	11	6284,1	36,28	
SEP	59	14	4,21	21	753	15813	11	6853,9	43,34	
OCT	121	18	6,72	22	753	16566	14	13923,8	84,05	
NOV	128	18	7,11	22	753	16566	14	14731,9	88,93	
DIC	78	12	6,5	0	0	0	0	0	0	
Total	1017	175	1017	202	0	160590	121	104417,0	65,02	
Promedio	84,75	14	84,75						67,77	

ac: Área de captación (148 m2). Los porcentajes de cobertura son sobre el volumen de agua y no por número de días.



**Cobertura y demanda en días y % de cobertura del sistema RAIN-WALL por mes (año académico)**

Cobertura Rain-Wall	0	9	12	16	15	10	9	11	11	14	14	0	121
Días sin cobertura	0	11	11	4	8	2	7	12	10	8	8	0	81
Demanda	0	20	23	20	23	12	16	23	21	22	22	0	202
% Cobertura	0	45%	52%	80%	65%	83%	56%	47%	52%	63%	63%	0	60%
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO



DATOS BASADOS EN EL DOCUMENTO ESTUDIO DE LA CARACTERIZACIÓN CLIMÁTICA DE BOGOTÁ Y CUENCA ALTA DEL RIO TUNJUELO.