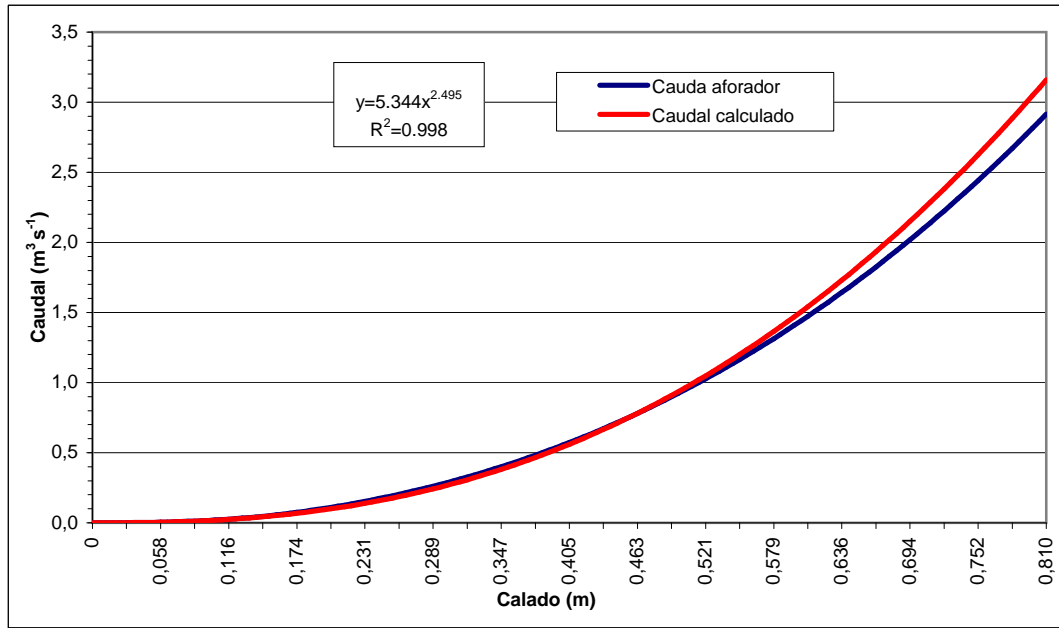


ANEXO 3.4

AJUSTE EXPONENCIAL DE LA CURVA DE DESCARGA DEL AFORADOR



Calado h1 (m)	Caudal Q (m³ s⁻¹)	Log h1	Log Q	Qcalculado
0	0	#NÚM!	#NÚM!	0
0,0058	8,25238E-06	-2,23764302	-5,083421	1,39585E-05
0,0116	6,18397E-05	-1,93661302	-4,208732	7,86916E-05
0,0174	0,000188506	-1,76052176	-3,724676	0,000216415
0,0231	0,000406984	-1,63558303	-3,390422	0,000443628
0,0289	0,000732595	-1,53867301	-3,135136	0,000774134
0,0347	0,001178867	-1,45949177	-2,928535	0,001220053
0,041	0,001757906	-1,39254498	-2,755004	0,00179232
0,046	0,00248114	-1,33455303	-2,605349	0,002500976
0,052	0,003359348	-1,28340051	-2,473745	0,003355355
0,058	0,00440287	-1,23764302	-2,356264	0,00436422
0,064	0,005621722	-1,19625033	-2,250131	0,005535848
0,069	0,007025683	-1,15846177	-2,153311	0,006878112
0,075	0,008624366	-1,12369966	-2,064273	0,008398526
0,081	0,010426674	-1,09151498	-1,981854	0,010104295
0,087	0,012443184	-1,06155176	-1,905068	0,012002351
0,093	0,014667662	-1,03352303	-1,833639	0,014099377
0,098	0,017119401	-1,0071941	-1,766511	0,016401834
0,104	0,019810937	-0,98237051	-1,703095	0,018915985
0,110	0,022751722	-0,95888942	-1,642986	0,021647906
0,116	0,025951291	-0,93661302	-1,585841	0,024603508
0,122	0,02941927	-0,91542372	-1,531368	0,027788543
0,127	0,033165401	-0,89522034	-1,479315	0,031208623
0,133	0,037199558	-0,87591518	-1,429462	0,034869225
0,139	0,041531772	-0,85743178	-1,38162	0,0387757
0,145	0,046172248	-0,83970301	-1,335619	0,042933287
0,150	0,051131386	-0,82266967	-1,291312	0,047347111
0,156	0,056425047	-0,80627925	-1,248528	0,052022198
0,162	0,062056527	-0,79048499	-1,207213	0,056963475
0,168	0,068038623	-0,77524502	-1,167244	0,062175779
0,174	0,07437491	-0,76052176	-1,128574	0,067663859
0,179	0,081012435	-0,74628132	-1,091448	0,073432385
0,185	0,087923595	-0,73249304	-1,055895	0,079485946
0,191	0,095109825	-0,71912908	-1,021775	0,085829058
0,197	0,102572672	-0,7061641	-0,988968	0,092466166

0,203	0,110313842	-0,69357497	-0,95737	0,099401648
0,208	0,118335026	-0,68134052	-0,926887	0,106639817
0,214	0,126637931	-0,66944129	-0,897436	0,114184924
0,220	0,135229433	-0,65785942	-0,868929	0,122041162
0,226	0,144100274	-0,64657841	-0,841335	0,130212665
0,231	0,15325887	-0,63558303	-0,814574	0,138703513
0,237	0,162707187	-0,62485916	-0,788593	0,147517737
0,243	0,172447236	-0,61439373	-0,763344	0,156659311
0,249	0,182481064	-0,60417456	-0,738782	0,166132167
0,255	0,19281075	-0,59419034	-0,714869	0,175940185
0,260	0,203438405	-0,5844305	-0,691567	0,186087202
0,266	0,214366167	-0,57488519	-0,668844	0,196577011
0,272	0,225593048	-0,56554516	-0,646674	0,207413362
0,278	0,237128487	-0,55640178	-0,625016	0,218599965
0,284	0,248970344	-0,54744694	-0,603852	0,23014049
0,289	0,261120886	-0,53867301	-0,583158	0,242038568
0,295	0,273582396	-0,53007284	-0,562912	0,254297794
0,301	0,286357163	-0,52163967	-0,543092	0,266921725
0,307	0,299447487	-0,51336715	-0,523679	0,279913884
0,312	0,312855674	-0,50524926	-0,504656	0,293277761
0,318	0,326587821	-0,49728033	-0,486	0,307016812
0,324	0,340638315	-0,48945499	-0,467707	0,321134459
0,330	0,35501425	-0,48176816	-0,449754	0,335634096
0,336	0,36971341	-0,47421502	-0,432135	0,350519085
0,341	0,384745717	-0,46679101	-0,414826	0,365792757
0,347	0,400109836	-0,45949177	-0,397821	0,381458417
0,353	0,415808101	-0,45231318	-0,381107	0,39751934
0,359	0,431842849	-0,44525133	-0,364674	0,413978772
0,365	0,448216416	-0,43830247	-0,348512	0,430839937
0,370	0,464931139	-0,43146304	-0,332611	0,448106028
0,376	0,481989354	-0,42472966	-0,316963	0,465780214
0,382	0,499393396	-0,41809908	-0,301557	0,483865641
0,388	0,5171456	-0,41156821	-0,286387	0,502365428
0,393	0,535255685	-0,4051341	-0,271439	0,521282673
0,399	0,553707678	-0,39879393	-0,256719	0,540620447
0,405	0,572513472	-0,39254498	-0,242214	0,560381802
0,411	0,591675218	-0,38638467	-0,227917	0,580569765
0,417	0,611210607	-0,38031052	-0,213809	0,601187344
0,422	0,631100683	-0,37432016	-0,199901	0,622237522
0,428	0,651355197	-0,3684113	-0,186182	0,643723265
0,434	0,671976461	-0,36258175	-0,172646	0,665647516
0,440	0,692966783	-0,35682942	-0,159288	0,688013199
0,446	0,714328469	-0,35115229	-0,146102	0,710823218
0,451	0,736063819	-0,34554841	-0,133085	0,734080458
0,457	0,75817513	-0,34001593	-0,12023	0,757787785
0,463	0,780664692	-0,33455303	-0,107535	0,781948047
0,469	0,803563568	-0,329158	-0,09498	0,806564072
0,474	0,826822768	-0,32382916	-0,082588	0,831638674
0,480	0,850467977	-0,31856492	-0,070342	0,857174645
0,486	0,874501545	-0,31336373	-0,058239	0,883174762
0,492	0,898925824	-0,30822409	-0,046276	0,909641787
0,498	0,923743161	-0,30314457	-0,034449	0,936578462
0,503	0,948955901	-0,29812376	-0,022754	0,963987516
0,509	0,974566386	-0,29316034	-0,011189	0,991871658
0,515	1,000576957	-0,28825301	0,0002505	1,020233586
0,521	1,026989951	-0,28340051	0,0115662	1,049075978
0,527	1,053807703	-0,27860162	0,0227614	1,078401501
0,532	1,081032545	-0,27385519	0,0338388	1,108212805
0,538	1,108666806	-0,26916007	0,044801	1,138512525
0,544	1,136712811	-0,26451516	0,0556508	1,169303282
0,550	1,165172883	-0,25991941	0,0663904	1,200587683
0,555	1,194049342	-0,25537178	0,0770223	1,232368321
0,561	1,223406582	-0,25087128	0,0875708	1,264647775

0,567	1,253130901	-0,24641694	0,0979964	1,297428612
0,573	1,283279345	-0,24200782	0,1083212	1,330713382
0,579	1,313854274	-0,23764302	0,1185472	1,364504627
0,584	1,344858048	-0,23332164	0,1286764	1,398804871
0,590	1,376293021	-0,22904285	0,1387109	1,433616628
0,596	1,408161551	-0,22480579	0,1486525	1,4689424
0,602	1,440465991	-0,22060968	0,158503	1,504784675
0,608	1,473208692	-0,21645372	0,1682643	1,54114593
0,613	1,506392006	-0,21233715	0,177938	1,578028629
0,619	1,54001828	-0,20825924	0,1875259	1,615435225
0,625	1,574089863	-0,20421926	0,1970295	1,653368158
0,631	1,6086091	-0,20021652	0,2064505	1,69182986
0,636	1,643578333	-0,19625033	0,2157904	1,730822747
0,642	1,678999906	-0,19232004	0,2250507	1,770349227
0,648	1,714876157	-0,18842499	0,2342328	1,810411697
0,654	1,751209425	-0,18456457	0,2433381	1,85101254
0,660	1,788002046	-0,18073817	0,252368	1,892154131
0,665	1,825256355	-0,17694518	0,2613239	1,933838835
0,671	1,863092442	-0,17318503	0,2702344	1,976069005
0,677	1,901288445	-0,16945716	0,279048	2,018846983
0,683	1,939953977	-0,16576101	0,2877914	2,062175103
0,689	1,979091412	-0,16209606	0,2964659	2,106055688
0,694	2,018703122	-0,15846177	0,3050725	2,15049105
0,700	2,058791481	-0,15485765	0,3136124	2,195483492
0,706	2,099358858	-0,15128319	0,3220867	2,241035309
0,712	2,140407627	-0,14773791	0,3304965	2,287148784
0,717	2,181940158	-0,14422133	0,3388428	2,333826191
0,723	2,223958821	-0,140733	0,3471267	2,381069796
0,729	2,266465987	-0,13727247	0,3553492	2,428881854
0,735	2,309464025	-0,1338393	0,3635112	2,477264613
0,741	2,352955306	-0,13043305	0,3716137	2,526220311
0,746	2,396942198	-0,12705331	0,3796576	2,575751176
0,752	2,441427069	-0,12369966	0,3876438	2,625859428
0,758	2,486412289	-0,12037172	0,3955731	2,67654728
0,764	2,531900226	-0,11706909	0,4034466	2,727816934
0,770	2,577893246	-0,11379138	0,4112649	2,779670584
0,775	2,624393717	-0,11053822	0,419029	2,832110417
0,781	2,671404006	-0,10730925	0,4267396	2,885138611
0,787	2,71892648	-0,10410411	0,4343975	2,938757336
0,793	2,766963505	-0,10092245	0,4420034	2,992968752
0,798	2,815746456	-0,09776393	0,4495935	3,047775013
0,804	2,864837022	-0,09462822	0,4570999	3,103178266
0,810	2,914450288	-0,09151498	0,4645567	3,159180647

RESUMO DE LOS RESULTADOS

<i>Estadística de la regresión</i>	
R múltiplo	0,999451905
Cuadrado de R	0,99890411
Cuadrado de R ajustado	0,998896168
Error-patrón	0,033939608
Observaciones	140

ANOVA

	<i>gl</i>	<i>SQ</i>	<i>MQ</i>	<i>F</i>
Regresión	1	144,8936722	144,893672	125787,01
Residual	138	0,158961783	0,0011519	
Total	139	145,052634		

	<i>Coefficientes</i>	<i>Error-patrón</i>	<i>Stat t</i>	<i>valor P</i>	<i>95% superior</i>	<i>Inferior 95,0%</i>	<i>Superior 95,0%</i>
Interceptar	0,727910694	0,00462267	157,465435	1,28E-157	0,737051123	0,718770266	0,737051123
Variable X 1	2,495068424	0,007035008	354,664639	3,76E-206	2,508978781	2,481158068	2,508978781

