	MUESTREO PRELIMINAR									
Punto	ΔPs	Pg	ts	tm						
No.	in H2O	in H2O	٩F	٥F						
1	0,02	-0,12	161	67,5						
2	0,03	-0,13	192	69,5						
3	0,04	-0,14	200	70,5						
4	0,12	-0,14	310	71						
5	0,13	-0,14	334	71,5						
6	0,12	-0,15	344	72 72,5						
7	0,13	-0,16	395	72,5						
8	0,14	-0,16	402	72,5						
9	0,15	-0,17	406	73						
10	0,15	-0,16	406	73						
11	0,15	-0,15	407	73						
12	0,14	-0,16	406	73,5						
13	0,13	-0,16	409	74,5						
14	0,15	-0,17	406	75,5						
	0,15	-0,16	407	76,5						
	0,15	-0,17	410	77,5						
	0,16	-0,17	412	78,5						
	0,13	-0,15	411	79,5						
	0,12	-0,15	392	80,5						
	0,13	-0,15	357	81,5						
	0,12	-0,15	304	82,5						
	0,13	-0,15	252	83,5						
15	0,1	-0,14	234	84,5						
16	0,11	-0,15	228	85,5						
Prom:	0,12083	-0,15208	341,042	75,8125						

$\begin{array}{llllllllllllllllllllllllllllllllllll$	RESULTADOS DEL MUESTREO PRELIMINAR									
$\Delta H @ = 1,785 \text{ in H2O} Pm = 22,1713 \text{ in Hg}$ Qm = 0.75 cfm Ts = 801,042 °R	Pb =	22,04	in Hg	Ps =	22,0288 in Hg					
Qm = 0.75 cfm Ts = 801,042 °R	$\Delta H@ =$	1,785	in H2O	Pm =	22,1713 in Hg					
Dura 0.0024 (resión Tes	Qm =	0,75	cfm	Ts =	801,042 °R					
BWS = 0,0621	Bws =	0,0621	frcción	Tm =	535,813 °R					

ANALISIS ORSAT								
CO2 =	13,5	44/100	5,94	Lb/Lb-mole				
O2 =	3,5	32/100	1,12	Lb/Lb-mole				
CO =		28/100		Lb/Lb-mole				
N2 =	83	28/100	23,24	Lb/Lb-mole				
Md =			30,3	Lb/Lb-mole				
Ms =			29,5362	Lb/Lb-mole				
%EA =			19,0093					

			CALCULO	S BALAN	CE MASAS
Υ	=	0,997	Vs =	32,9734	ft/seg
Ср	=	0,85	Qs =	1042,16	scfm
Кp	=	85,49	REMP =		g/hr
K1	=	0,04707	Cstd MP =	0	mg/scf
K2	=	0,04715		0	mg/m3
K3	=	0,00267	RE SO2 =		g/hr
K4	=	0,0945	CstdSO2=	0	mg/scf
02	=	3		0	mg/m3
			RE NO2 =		g/hr
			CstdNO2=	0	mg/scf
				0	mg/m3

Punto	Vacio	Tiempo	Lectura	ΔPs	ΔHideal	∆Hactual	ts	tmi	tmo	tb	Vm	Vmstd	Vs	Isop
No	mm Hg	min	ft3	in H2O	in H2O	in H2O	٩F	٥F	°F	٩F	ft3	ft3		
			236,71											
1		3	238,69	0.06	0,777	0,78	197	87,5	87,5		1,98	1,40601	17,8757	102,412
2		3	240,58	0,06	0,777	0,78	209	92	92		1,89	1,33116	18,0382	97,8417
3		3	242,53	0,06	0,777	0,78	229	92,5	92,5		1,95	1,37217	18,3059	102,35
4		3	244,48	0.06	0,777	0,78	283	94	94		1,95	1,36846	19,0097	10
5		3	246,34	0,06	0,777	0,78	297	95	95		1,86	1,30295	19,188	101,87
6		3	248,68	0,1	1,295	1,3	308	97	97		2,34	1,63613	24,9509	99,805
7		3	251,015	0,1	1,295	1,3	313	98	98		2,335	1,62971	25,032	99,737
8		3	253,7	0,13	1,6835	1,7	331	99	99		2,685	1,87312	28,8712	101,70
9		3	256,23	0,12	1,554	1,6	339	100	100		2,53	1,76125	27,8785	100,03
10		3	258,81	0,12	1,554	1,6	343	101	101		2,58	1,79286	27,9482	102,08
11		3	261,26	0,11	1,4245	1,4	335	101	101		2,45	1,70139	26,6247	100,68
12		3	263,6	0,11	1,4245	1,4	397	101,5	101,5		2,34	1,62356	27,6435	99,751
13		3	265,77	0,1	1,295	1,3	421	101,5	101,5		2,17	1,50511	26,7235	98,33
14		3	268,125	0,11	1,4245	1,4	410	101,5	101,5		2,355	1,63396	27,8523	101,14
15		3	270,41	0,1	1,295	1,3	380	102	102		2,285	1,58346	26,0943	101,01
16		3	272,875	0,12	1,554	1,6	378	102	102		2,465	1,7099	28,5508	99,462
17		3	275,255	0,1	1,295	1,3	374	102,5	102,5		2,38	1,64783	26,0009	104,7
18		3	277,125	0,07	0,9065	0,91	392	102	102		1,87	1,29419	21,9874	99,386
19		3	279,09	0,07	0,9065	0,91	391	102,5	102,5		1,965	1,35873	21,9745	104,28
20		3	280,785	0,06	0,777	0,78	372	102,5	102,5		1,695	1,17153	20,1161	96,027
21		3	282,48	0,05	0,6475	0,65	326	102,5	102,5		1,695	1,17102	17,8485	102,
22		3	284,25	0,06	0,777	0,78	292	103	103		1,77	1,22228	19,1245	95,249
23		3	285,75	0,04	0,518	0,52	228	103,5	103,5		1,5	1,03402	14,9358	94,395
24		3	287,9	0,07	0,9065	0,91	186	103,5	103,5		2,15	1,48402	19,1457	99,234
Prom:		72.0000	51.1900	0.0850		1 1067	782.1250		559,4792				,	

CALCULO DEL DIÀMETRO DE LA BOQUILLA								
Dn cal =	0,36248	inch	φs =	0,37	m			
Dn act =	0,375	inch	As =	1,15732	ft2			
Dn act =	0,03125	ft	An =	0,00077	ft2			

	ECUACIO	N ISOCINÉTICA DE TRABAJO
Δ Hcal =	12,9509	
ΔHact =	12,95	

DATOS	S DE LABORATO	RIO	
Volumen de acetona de la	vado	120	ml
Volumen de acetona blanc	00	10	ml
Particulas en acetona		0,2	mg
Agua en burbujeadores (V	′f - Vi) =	40	ml
Agua en silica gel (Wf - V	7,65	ml	
Total agua	VIc =	47,65	
Particulas en filtro	Mf =	176,2	mg
Particulas en sonda	Mp =	12,3	mg
Particulas en ciclon	Mc =		mg
Particulas en Acetona	(Resta) =	2,4	mg
Total particulas	Mn =	186,1	mg

CALCULOS INTERMEDIOS Y FINALES								
Ps =	22,0288	in Hg						
Pm =	22,1214	in Hg						
Vmstd =	35,6106	scf						
Vwstd =	2,2435	scf						
Bwscal =	0,05927							
Ms rcal =	29,571	Lb/Lb-mole	•					
Vs =	23,2142	ft/s	7,07568	m/s				
Qstd =	753,722	scfm	21,343	dscm/min				
Qs =	52337,7	cfm	1482,04	m2/min				
Cstd =	5,22597	mg/scf	189,801	mg/m3				
RE =	0,23634	Kg/hr						
RM =								
I global =	99,2994							