



AMERICAN  
SOCIETY  
FOR  
ARTS  
AND  
SCIENCE

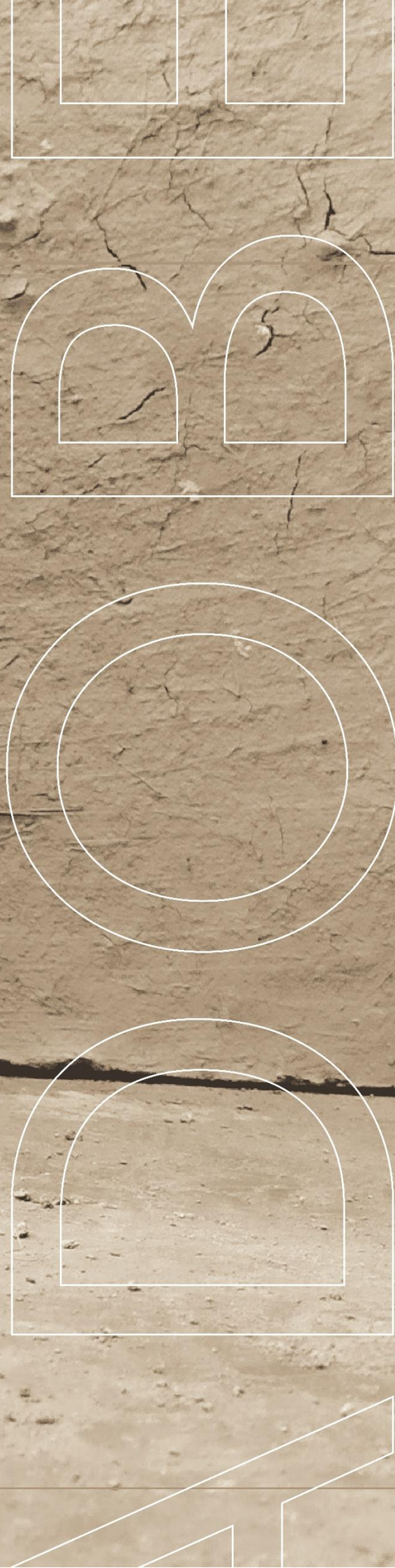


UNIVERSIDAD DE CUENCA  
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO  
CARRERA DE ARQUITECTURA

MEJORAMIENTO  
de bloques de  
ADOBES  
con fibras de  
CABUYA  
Y  
ACEITE DE LINAZA

2021

DIRECTORA: ARQ. MARIELA MÓNICA PESANTES RIVERA  
AUTORES: VICTOR JAVIER ZEAS SOLÓRZANO  
MELANNY GABRIELA BENALCÁZAR SOTO





- 
1. Ensayos de Compresión - Tierra
  2. Ensayo de Tracción indirecta - Tierra
  3. Ensayos de Compresión - Adobes
  4. Ensayos de Flexión - Adobes
  5. Ensayos de absorción - adobes

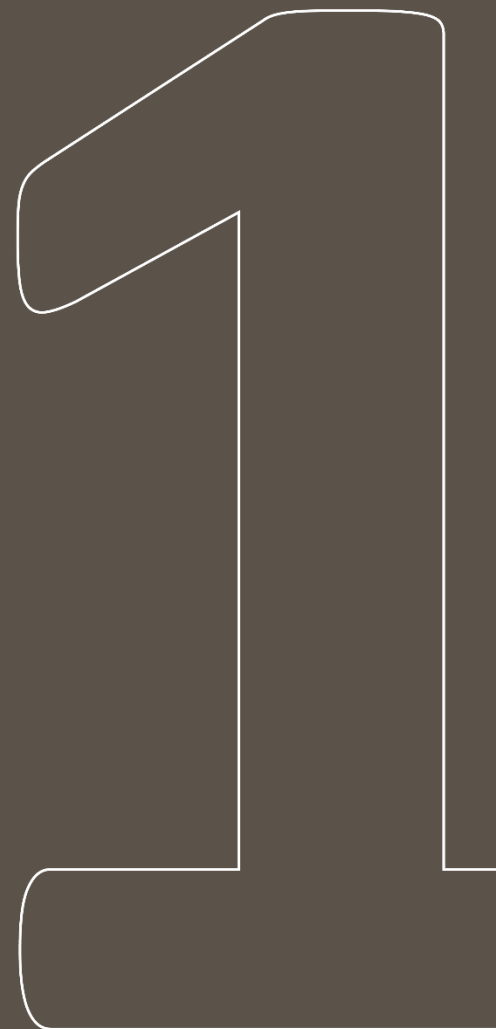
# ANEXOS





# ENSAYO DE COMPRESIÓN

Tierra

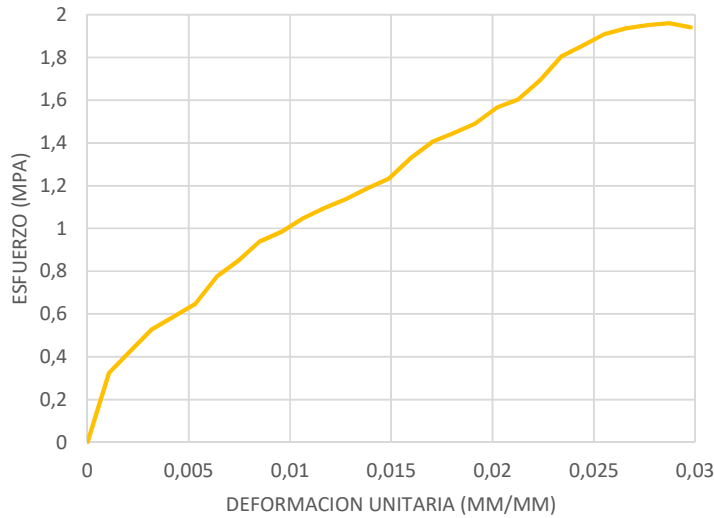


ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE DADOS DE TIERRA

CODIGO	1D1			DOSIFICACION					
FECHA	3/12/2020			CABUYA	0,00%	ACEITE DE LINAZA	0,0%	CAL	0%
NORMA	E.080								

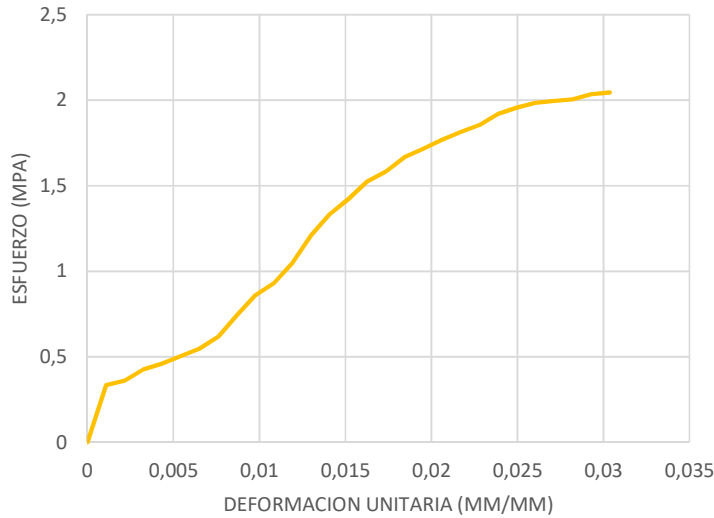
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Deformacion Unit. (mm/mm)	Esfuerzo Max. (MPa)	Módulo de Elasticidad (MPa)
92,5	94	91,5	8695	1306	1722	0,02979	1,9408	82,865



FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)
0	0	0	0	1179	1,3288	1,5	0,0160
287	0,3235	0,1	0,0011	1247	1,4055	1,6	0,0170
379	0,4272	0,2	0,0021	1283	1,4460	1,7	0,0181
470	0,5297	0,3	0,0032	1323	1,4911	1,8	0,0191
522	0,5883	0,4	0,0043	1389	1,5655	1,9	0,0202
573	0,6458	0,5	0,0053	1423	1,6038	2,0	0,0213
687	0,7743	0,6	0,0064	1502	1,6929	2,1	0,0223
754	0,8498	0,7	0,0074	1602	1,8056	2,2	0,0234
833	0,9389	0,8	0,0085	1647	1,8563	2,3	0,0245
873	0,9839	0,9	0,0096	1694	1,9093	2,4	0,0255
929	1,0471	1,0	0,0106	1718	1,9363	2,5	0,0266
973	1,0967	1,1	0,0117	1732	1,9521	2,6	0,0277
1010	1,1384	1,2	0,0128	1739	1,9600	2,7	0,0287
1055	1,1891	1,3	0,0138	1722	1,9408	2,8	0,0298
1095	1,2342	1,4	0,0149				

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE DADOS DE TIERRA

CODIGO	1D2			DOSIFICACION					
FECHA	3/12/2020			CABUYA	0,00%	ACEITE DE LINAZA	0,0%	CAL	0%
NORMA	E.080								
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Deformacion Unit. (mm/mm)	Esfuerzo Max. (MPa)	Módulo de Elasticidad (MPa)	
92,5	92,2	93	8529	1300	1780	0,030	2,045	92,968	

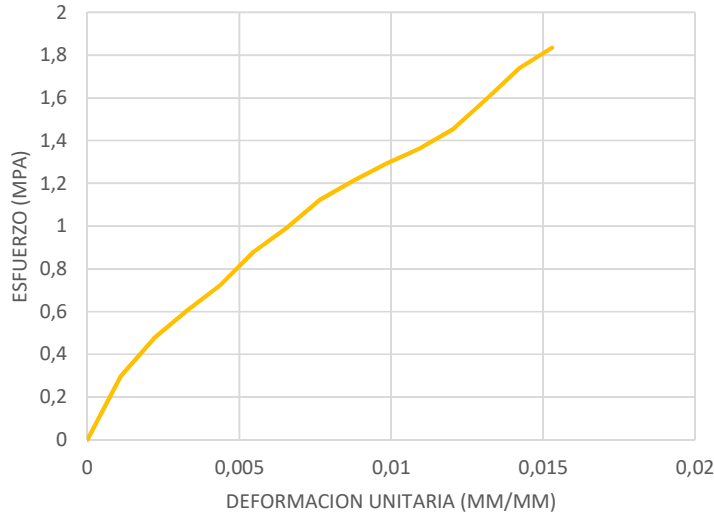


FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)
0	0	0	0	1327	1,5248	1,5	0,0163
290	0,3332	0,1	0,0011	1378	1,5834	1,6	0,0174
314	0,3608	0,2	0,0022	1450	1,6662	1,7	0,0184
370	0,4252	0,3	0,0033	1493	1,7156	1,8	0,0195
400	0,4596	0,4	0,0043	1540	1,7696	1,9	0,0206
438	0,5033	0,5	0,0054	1578	1,8133	2,0	0,0217
476	0,5470	0,6	0,0065	1614	1,8546	2,1	0,0228
536	0,6159	0,7	0,0076	1670	1,9190	2,2	0,0239
646	0,7423	0,8	0,0087	1702	1,9557	2,3	0,0249
748	0,8595	0,9	0,0098	1727	1,9845	2,4	0,0260
810	0,9308	1,0	0,0108	1736	1,9948	2,5	0,0271
914	1,0503	1,1	0,0119	1745	2,0052	2,6	0,0282
1053	1,2100	1,2	0,0130	1770	2,0339	2,7	0,0293
1162	1,3352	1,3	0,0141	1780	2,0454	2,8	0,0304
1238	1,4226	1,4	0,0152				



ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE DADOS DE TIERRA

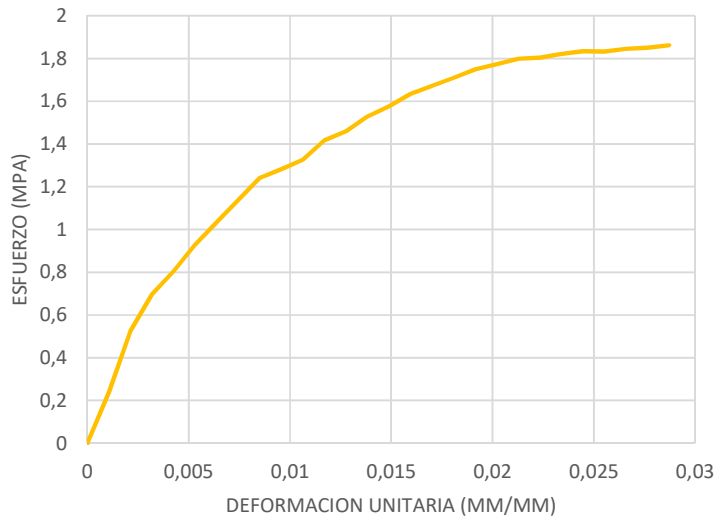
CODIGO	1D3		DOSIFICACION					
FECHA	3/12/2020		CABUYA	0,00%	ACEITE DE	0,0%	CAL	0%
NORMA	E.080				LINAZA			
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Deformacion Unit. (mm/mm)	Esfuerzo Max. (MPa)	Módulo de Elasticidad (MPa)
91	91,5	91,5	8327	1229	1559	0,015	1,835	120,811



FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)
0	0	0,0	0	1029	1,2111	0,8	0,0087
252	0,2966	0,1	0,0011	1097	1,2911	0,9	0,0098
403	0,4743	0,2	0,0022	1158	1,3629	1,0	0,0109
514	0,6050	0,3	0,0033	1234	1,4524	1,1	0,0120
615	0,7238	0,4	0,0044	1352	1,5913	1,2	0,0131
747	0,8792	0,5	0,0055	1476	1,7372	1,3	0,0142
843	0,9922	0,6	0,0066	1559	1,8349	1,4	0,0153
954	1,1228	0,7	0,0077				

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE DADOS DE TIERRA

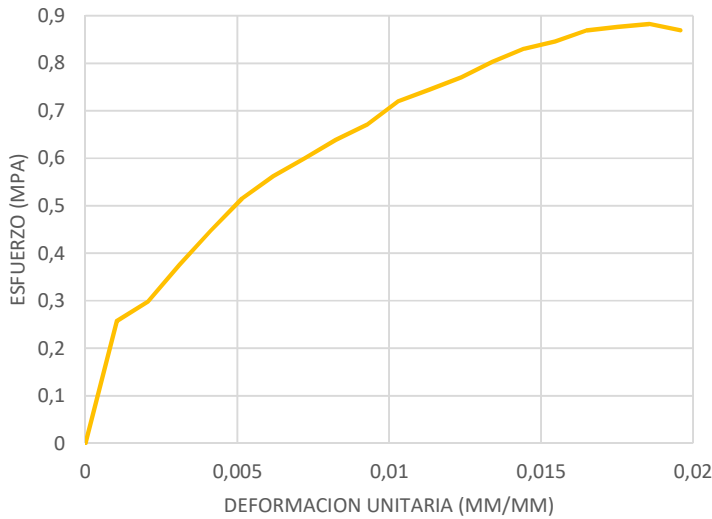
CODIGO	1D4		DOSIFICACION					
FECHA	3/12/2020		CABUYA	0,00%	ACEITE DE	0,0%	CAL	0%
NORMA	E.080				LINAZA			
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Deformacion Unit. (mm/mm)	Esfuerzo Max. (MPa)	Módulo de Elasticidad (MPa)
94,4	94	95,1	8874	1365	1686	0,029	1,862	133,919



FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)
0	0	0	0	1428	1,5771	1,4	0,0149
216	0,2386	0,1	0,0011	1480	1,6345	1,5	0,0160
477	0,5268	0,2	0,0021	1514	1,6721	1,6	0,0170
630	0,6958	0,3	0,0032	1548	1,7096	1,7	0,0181
729	0,8051	0,4	0,0043	1584	1,7494	1,8	0,0191
842	0,9299	0,5	0,0053	1605	1,7726	1,9	0,0202
936	1,0337	0,6	0,0064	1628	1,7980	2,0	0,0213
1030	1,1375	0,7	0,0074	1634	1,8046	2,1	0,0223
1124	1,2413	0,8	0,0085	1649	1,8212	2,2	0,0234
1161	1,2822	0,9	0,0096	1661	1,8344	2,3	0,0245
1201	1,3264	1,0	0,0106	1660	1,8333	2,4	0,0255
1283	1,4169	1,1	0,0117	1670	1,8443	2,5	0,0266
1322	1,4600	1,2	0,0128	1676	1,8510	2,6	0,0277
1384	1,5285	1,3	0,0138	1686	1,8620	2,7	0,0287

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE DADOS DE TIERRA

CODIGO	2D1		DOSIFICACION					
FECHA	3/12/2020		CABUYA	0,00%	ACEITE DE LINAZA	0,0%	CAL	8%
NORMA	E.080							
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Deformacion Unit. (mm/mm)	Esfuerzo Max. (MPa)	Módulo de Elasticidad (MPa)
97	96,5	97	9361	1192	830	0,020	0,869	90,891

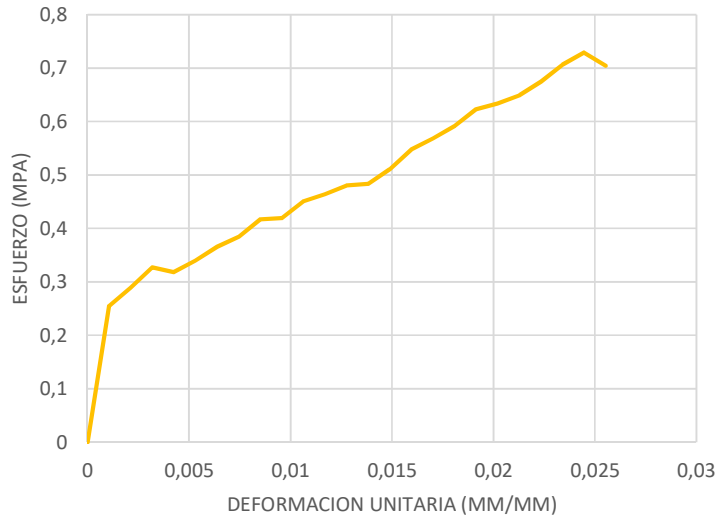


FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)
0	0	0	0	688	0,7203	1,0	0,0103
246	0,2576	0,1	0,0010	711	0,7444	1,1	0,0113
285	0,2984	0,2	0,0021	736	0,7706	1,2	0,0124
359	0,3759	0,3	0,0031	767	0,8030	1,3	0,0134
427	0,4470	0,4	0,0041	793	0,8302	1,4	0,0144
492	0,5151	0,5	0,0052	808	0,8459	1,5	0,0155
537	0,5622	0,6	0,0062	830	0,8690	1,6	0,0165
573	0,5999	0,7	0,0072	837	0,8763	1,7	0,0175
610	0,6386	0,8	0,0082	843	0,8826	1,8	0,0186
641	0,6711	0,9	0,0093	830	0,8690	1,9	0,0196

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE DADOS DE TIERRA

CODIGO	2D2	DOSIFICACION					
FECHA	3/12/2020	CABUYA	0,00%	ACEITE DE LINAZA	0,0%	CAL	8%
NORMA	E.080						

Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Deformacion Unit. (mm/mm)	Esfuerzo Max. (MPa)	Módulo de Elasticidad (MPa)
95,5	94	96,5	8977	1166	645	0,02553	0,7041	33,415

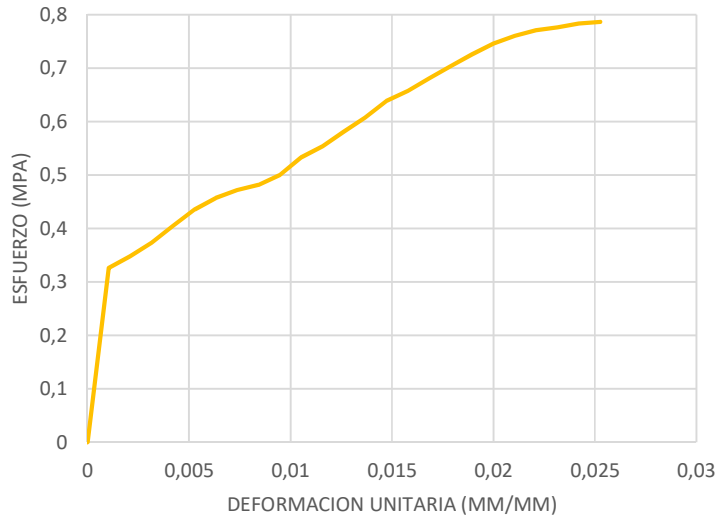


FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)
0	0	0	0	443	0,4836	1,3	0,0138
234	0,2555	0,1	0,0011	468	0,5109	1,4	0,0149
265	0,2893	0,2	0,0021	502	0,5480	1,5	0,0160
300	0,3275	0,3	0,0032	521	0,5688	1,6	0,0170
292	0,3188	0,4	0,0043	542	0,5917	1,7	0,0181
311	0,3395	0,5	0,0053	571	0,6233	1,8	0,0191
335	0,3657	0,6	0,0064	581	0,6343	1,9	0,0202
352	0,3843	0,7	0,0074	595	0,6495	2,0	0,0213
382	0,4170	0,8	0,0085	618	0,6747	2,1	0,0223
384	0,4192	0,9	0,0096	647	0,7063	2,2	0,0234
413	0,4509	1,0	0,0106	668	0,7292	2,3	0,0245
425	0,4640	1,1	0,0117	645	0,7041	2,4	0,0255
440	0,4803	1,2	0,0128				

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE DADOS DE TIERRA

CODIGO	2D3	DOSIFICACION	
FECHA	3/12/2020	CABUYA	0,00%
NORMA	E.080	ACEITE DE LINAZA	0,0%
		CAL	8%

Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Deformacion Unit. (mm/mm)	Esfuerzo Max. (MPa)	Módulo de Elasticidad (MPa)
91	95	91	8645	1174	694	0,025	0,787	47,874

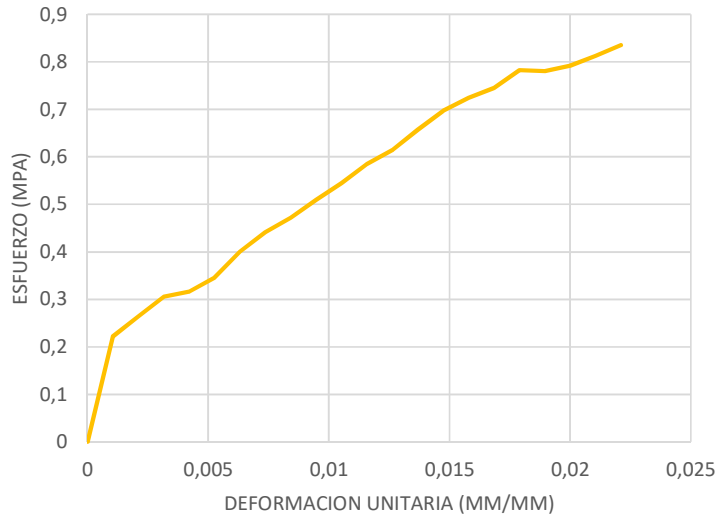


FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)
0	0	0	0	536	0,6076	1,3	0,0137
288	0,3265	0,1	0,0011	564	0,6394	1,4	0,0147
307	0,3480	0,2	0,0021	580	0,6575	1,5	0,0158
329	0,3730	0,3	0,0032	601	0,6813	1,6	0,0168
357	0,4047	0,4	0,0042	621	0,7040	1,7	0,0179
384	0,4353	0,5	0,0053	640	0,7255	1,8	0,0189
403	0,4568	0,6	0,0063	658	0,7459	1,9	0,0200
416	0,4716	0,7	0,0074	671	0,7606	2,0	0,0211
425	0,4818	0,8	0,0084	680	0,7709	2,1	0,0221
441	0,4999	0,9	0,0095	685	0,7765	2,2	0,0232
470	0,5328	1,0	0,0105	691	0,7833	2,3	0,0242
489	0,5543	1,1	0,0116	694	0,7867	2,4	0,0253
513	0,5815	1,2	0,0126				

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE DADOS DE TIERRA

CODIGO	2D4			DOSIFICACION			
FECHA	3/12/2020	CABUYA	0,00%	ACEITE DE LINAZA	0,0%	CAL	8%
NORMA	E.080						

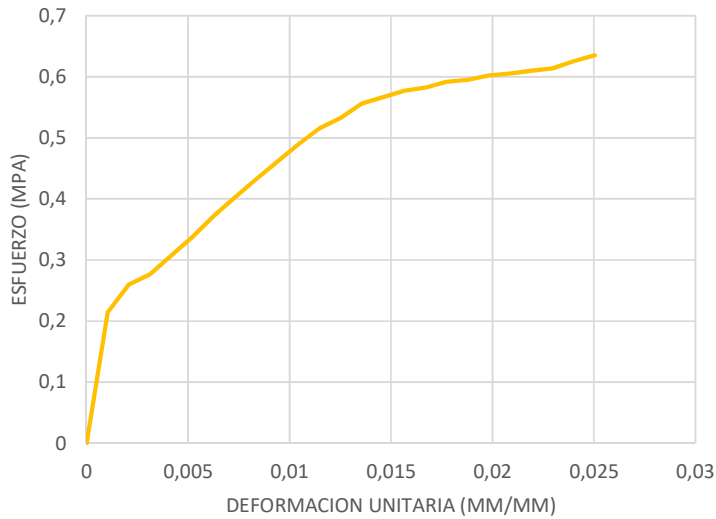
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Deformacion Unit. (mm/mm)	Esfuerzo Max. (MPa)	Módulo de Elasticidad (MPa)
94	95	93	8930	1174	761	0,022	0,835	48,652



FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)
0	0	0,0	0	533	0,5849	1,1	0,0116
202	0,2217	0,1	0,0011	560	0,6146	1,2	0,0126
241	0,2645	0,2	0,0021	599	0,6574	1,3	0,0137
278	0,3051	0,3	0,0032	635	0,6969	1,4	0,0147
288	0,3161	0,4	0,0042	660	0,7243	1,5	0,0158
315	0,3457	0,5	0,0053	679	0,7452	1,6	0,0168
365	0,4006	0,6	0,0063	713	0,7825	1,7	0,0179
402	0,4412	0,7	0,0074	711	0,7803	1,8	0,0189
430	0,4719	0,8	0,0084	722	0,7923	1,9	0,0200
464	0,5092	0,9	0,0095	740	0,8121	2,0	0,0211
496	0,5443	1,0	0,0105	761	0,8351	2,1	0,0221

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE DADOS DE TIERRA

CODIGO	3D1			DOSIFICACION					
FECHA	4/12/2020			CABUYA	0,00%	ACEITE DE LINAZA	0,0%	CAL	0%
NORMA	E.080								
<b>Ancho (mm)</b>	<b>Largo (mm)</b>	<b>Alto (mm)</b>	<b>Area Transversal (mm<sup>2</sup>)</b>	<b>Peso (g)</b>	<b>Fuerza Max. (Kgf)</b>	<b>Deformacion Unit. (mm/mm)</b>	<b>Esfuerzo Max. (MPa)</b>	<b>Módulo de Elasticidad (MPa)</b>	
96,8	95,8	96,5	9273	1183	601	0,025	0,635	49,045	

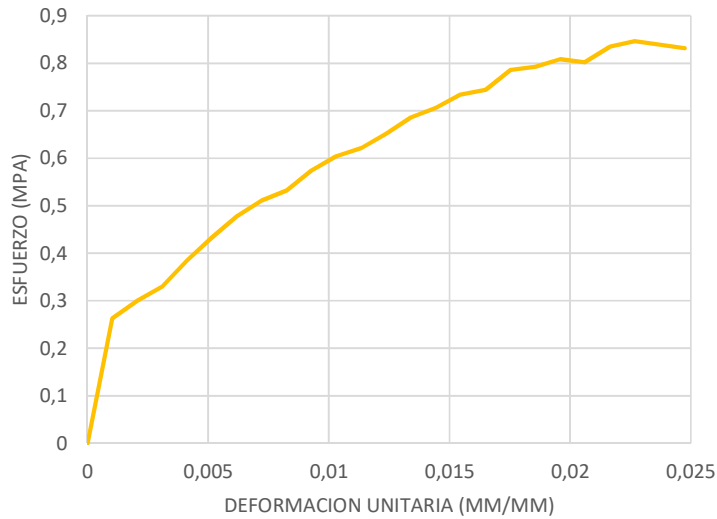


FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)
0	0	0	0	526	0,5559	1,3	0,0136
203	0,2145	0,1	0,0010	536	0,5664	1,4	0,0146
246	0,2600	0,2	0,0021	546	0,5770	1,5	0,0157
262	0,2769	0,3	0,0031	551	0,5823	1,6	0,0167
291	0,3075	0,4	0,0042	560	0,5918	1,7	0,0177
320	0,3382	0,5	0,0052	563	0,5950	1,8	0,0188
352	0,3720	0,6	0,0063	570	0,6024	1,9	0,0198
381	0,4026	0,7	0,0073	573	0,6055	2,0	0,0209
409	0,4322	0,8	0,0084	577	0,6098	2,1	0,0219
436	0,4608	0,9	0,0094	581	0,6140	2,2	0,0230
463	0,4893	1,0	0,0104	592	0,6256	2,3	0,0240
488	0,5157	1,1	0,0115	601	0,6351	2,4	0,0251
504	0,5326	1,2	0,0125				

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE DADOS DE TIERRA

CODIGO	3D2	DOSIFICACION	
FECHA	4/12/2020	CABUYA	0,00%
NORMA	E.080	ACEITE DE LINAZA	0,0%
		CAL	12%

Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Area Tranversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Deformacion Unit. (mm/mm)	Esfuerzo Max. (MPa)	Módulo de Elasticidad (MPa)
98	97	98	9506	1191	807	0,025	0,832	52,667



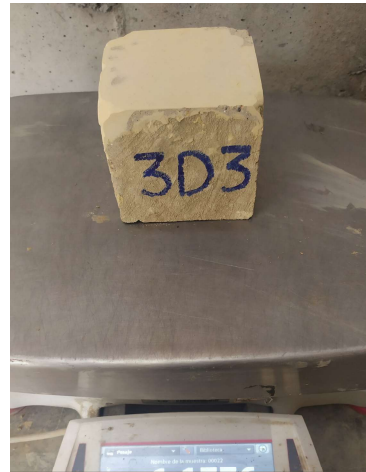
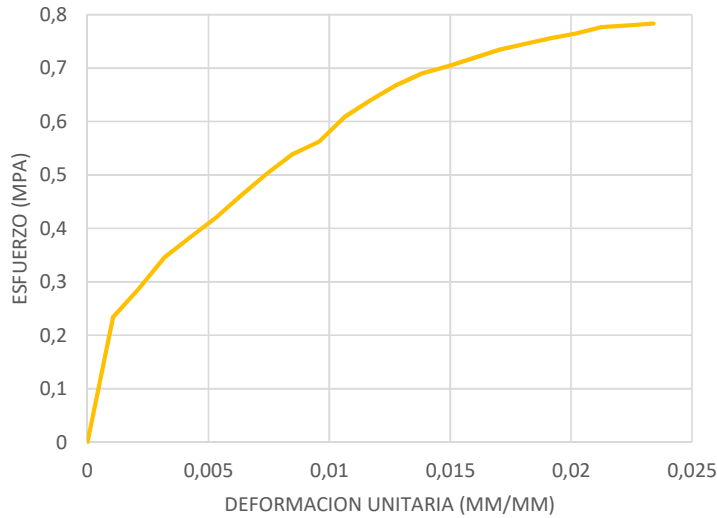
FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)
0	0	0	0	665	0,6856	1,3	0,0134
255	0,2629	0,1	0,0010	685	0,7062	1,4	0,0144
291	0,3000	0,2	0,0021	712	0,7340	1,5	0,0155
320	0,3299	0,3	0,0031	722	0,7443	1,6	0,0165
373	0,3845	0,4	0,0041	762	0,7856	1,7	0,0175
420	0,4330	0,5	0,0052	769	0,7928	1,8	0,0186
463	0,4773	0,6	0,0062	784	0,8082	1,9	0,0196
496	0,5113	0,7	0,0072	778	0,8021	2,0	0,0206
516	0,5320	0,8	0,0082	810	0,8351	2,1	0,0216
557	0,5742	0,9	0,0093	821	0,8464	2,2	0,0227
586	0,6041	1,0	0,0103	814	0,8392	2,3	0,0237
603	0,6216	1,1	0,0113	807	0,8320	2,4	0,0247
632	0,6515	1,2	0,0124				



ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE DADOS DE TIERRA

CODIGO	3D3	DOSIFICACION	
FECHA	3/12/2020	ACEITE DE LINAZA	0,0%
NORMA	E.080	CABUYA	0,00%
		CAL	12%

Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Deformacion Unit. (mm/mm)	Esfuerzo Max. (MPa)	Módulo de Elasticidad (MPa)
95	94	95	8930	1177	714	0,02340	0,7836	67,642

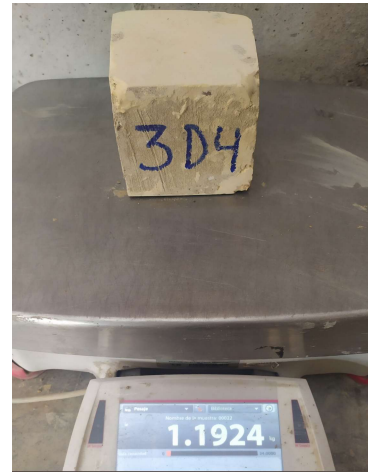
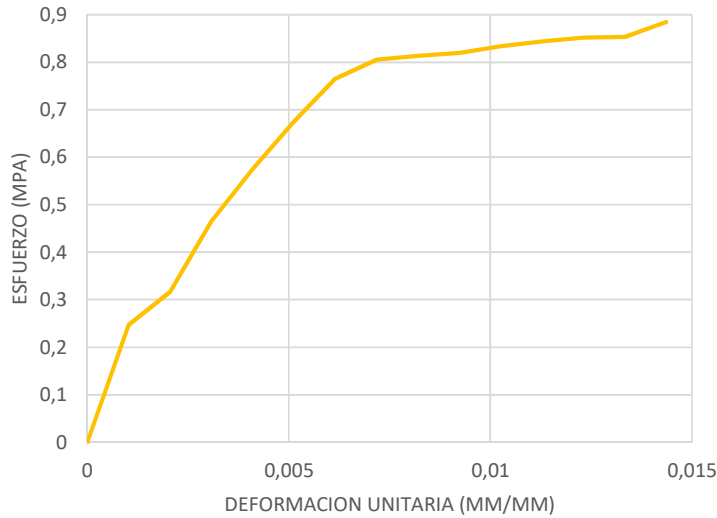


FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)
0	0	0	0	609	0,6683	1,2	0,0128
214	0,2348	0,1	0,0011	629	0,6903	1,3	0,0138
262	0,2875	0,2	0,0021	641	0,7034	1,4	0,0149
315	0,3457	0,3	0,0032	655	0,7188	1,5	0,0160
350	0,3841	0,4	0,0043	669	0,7342	1,6	0,0170
383	0,4203	0,5	0,0053	679	0,7452	1,7	0,0181
422	0,4631	0,6	0,0064	689	0,7561	1,8	0,0191
459	0,5037	0,7	0,0074	697	0,7649	1,9	0,0202
492	0,5399	0,8	0,0085	708	0,7770	2,0	0,0213
512	0,5619	0,9	0,0096	711	0,7803	2,1	0,0223
555	0,6091	1,0	0,0106	714	0,7836	2,2	0,0234
583	0,6398	1,1	0,0117				

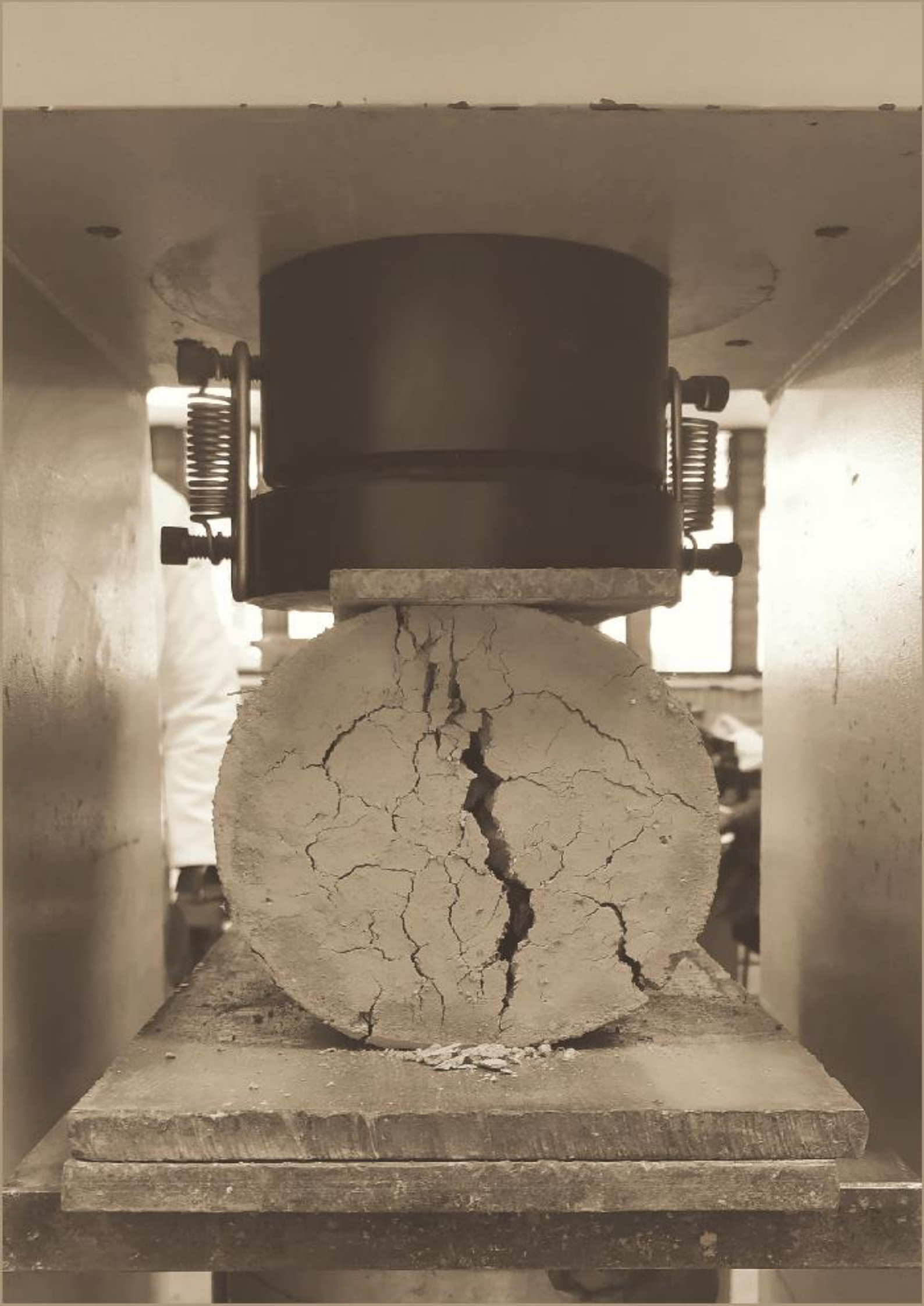
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE DADOS DE TIERRA

CODIGO	3D4	DOSIFICACION	
FECHA	3/12/2020	CABUYA	0,00%
NORMA	E.080	ACEITE DE LINAZA	0,0%
		CAL	12%

Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Deformacion Unit. (mm/mm)	Esfuerzo Max. (MPa)	Módulo de Elasticidad (MPa)
98,5	97,5	98,4	9604	1192	867	0,014	0,885	124,365



FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)
0	0	0	0	797	0,8133	0,8	0,0082
242	0,2469	0,1	0,0010	803	0,8194	0,9	0,0092
310	0,3163	0,2	0,0021	817	0,8337	1,0	0,0103
456	0,4653	0,3	0,0031	827	0,8439	1,1	0,0113
564	0,5755	0,4	0,0041	835	0,8521	1,2	0,0123
662	0,6755	0,5	0,0051	836	0,8531	1,3	0,0133
750	0,7653	0,6	0,0062	867	0,8847	1,4	0,0144
789	0,8051	0,7	0,0072				



---

ENSAYO DE  
TRACCIÓN INDIRECTA

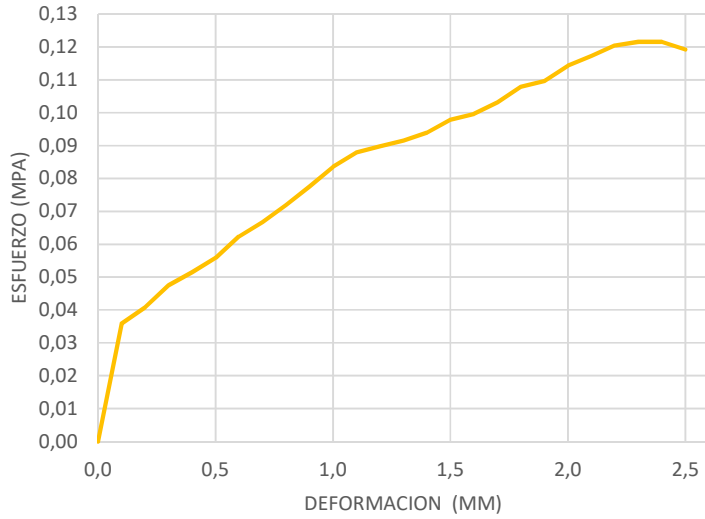
Tierra



ENSAYO DE RESISTENCIA A LA TRACCIÓN INDIRECTA DE CILINDROS DE TIERRA

CODIGO	T1A1			DOSIFICACION			
FECHA	9/11/2020	CABUYA	0,00%	ACEITE DE LINAZA	0,00%	CAL	0,00%
NORMA	NTE E.080						

Diámetro (mm)	Largo (mm)	Radio (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Esfuerzo Maximo (MPa)
150	270	75	40500	7110	789	0,1215

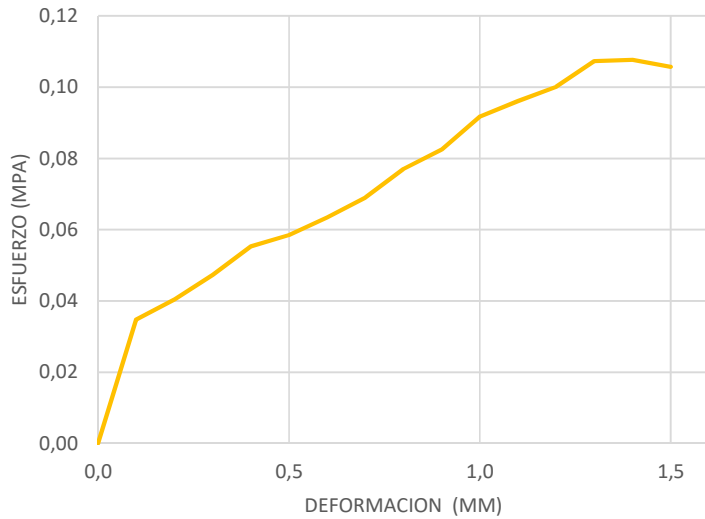


FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)
0	0	0	594	0,0915	1,3
233	0,0359	0,1	610	0,0940	1,4
265	0,0408	0,2	635	0,0978	1,5
308	0,0474	0,3	647	0,0997	1,6
334	0,0515	0,4	670	0,1032	1,7
363	0,0559	0,5	700	0,1078	1,8
405	0,0624	0,6	712	0,1097	1,9
433	0,0667	0,7	742	0,1143	2,0
467	0,0719	0,8	761	0,1172	2,1
503	0,0775	0,9	782	0,1205	2,2
542	0,0835	1,0	789	0,1215	2,3
571	0,0880	1,1	789	0,1215	2,4
583	0,0898	1,2	774	0,1192	2,5

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA TRACCIÓN INDIRECTA DE CILINDROS DE TIERRA

CODIGO	T1A2			DOSIFICACION			
FECHA	9/11/2020	CABUYA	0,00%	ACEITE DE LINAZA	0,00%	CAL	0,00%
NORMA	NTE E.080						

Diámetro (mm)	Largo (mm)	Radio (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Esfuerzo Maximo (MPa)
147	265	73,5	38955	7120	672	0,1076

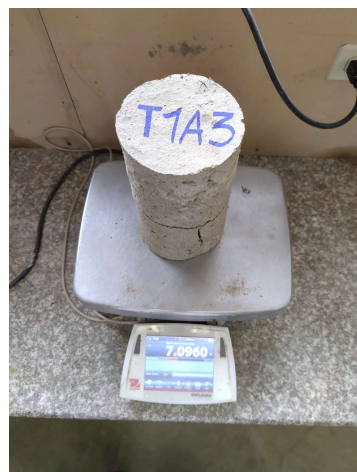
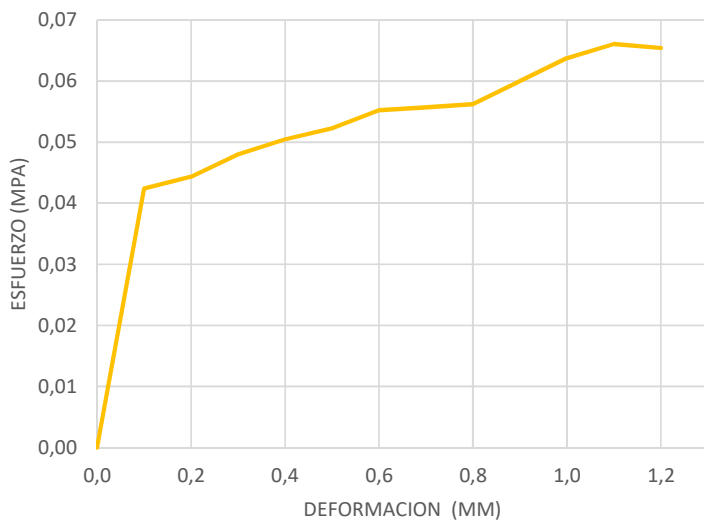


FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)
0	0	0	481	0,0770	0,8
217	0,0348	0,1	515	0,0825	0,9
252	0,0404	0,2	573	0,0918	1,0
295	0,0472	0,3	600	0,0961	1,1
345	0,0553	0,4	625	0,1001	1,2
365	0,0585	0,5	670	0,1073	1,3
396	0,0634	0,6	672	0,1076	1,4
431	0,0690	0,7	660	0,1057	1,5

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA TRACCIÓN INDIRECTA DE CILINDROS DE TIERRA

CODIGO	T1A3			DOSIFICACION			
FECHA	9/11/2020	CABUYA	0,00%	ACEITE DE LINAZA	0,00%	CAL	0,00%
NORMA	NTE E.080						

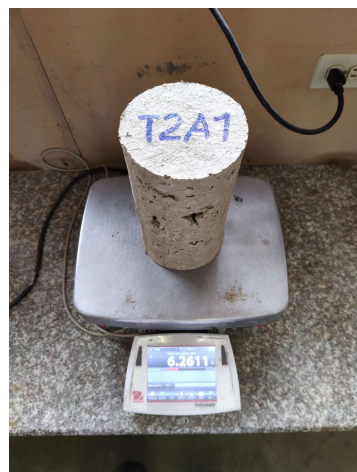
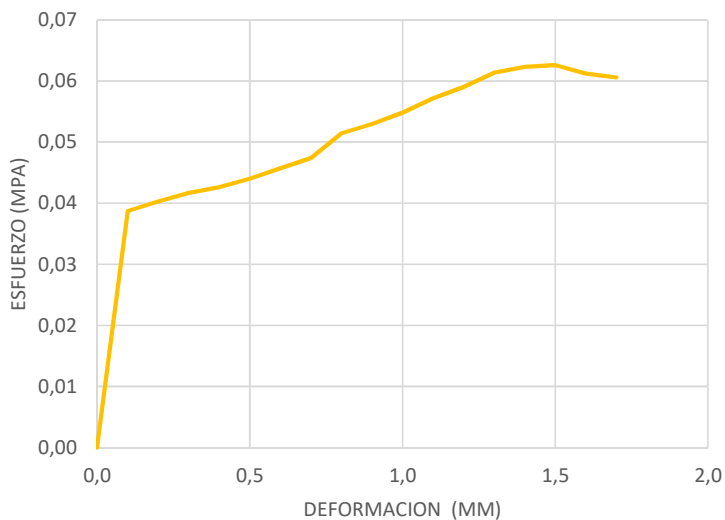
Diámetro (mm)	Largo (mm)	Radio (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Esfuerzo Maximo (MPa)
146	260	73	37960	7090	402	0,0661



FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)
0	0	0	336	0,0552	0,6
258	0,0424	0,1	339	0,0557	0,7
270	0,0444	0,2	342	0,0562	0,8
292	0,0480	0,3	365	0,0600	0,9
307	0,0505	0,4	388	0,0638	1,0
318	0,0523	0,5	402	0,0661	1,1
336	0,0552	0,6	398	0,0654	1,2

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA TRACCIÓN INDIRECTA DE CILINDROS DE TIERRA

CODIGO	T2A1		DOSIFICACION					
FECHA	9/11/2020		CABUYA	0,00%	ACEITE DE LINAZA	0,00%	CAL	8,00%
NORMA	NTE E.080							
<b>Diámetro (mm)</b>	<b>Largo (mm)</b>	<b>Radio (mm)</b>	<b>Area Transversal (mm<sup>2</sup>)</b>	<b>Peso (g)</b>	<b>Fuerza Max. (Kgf)</b>	<b>Esfuerzo Maximo (MPa)</b>		
148	272	74	40256	6260	395	0,0612		



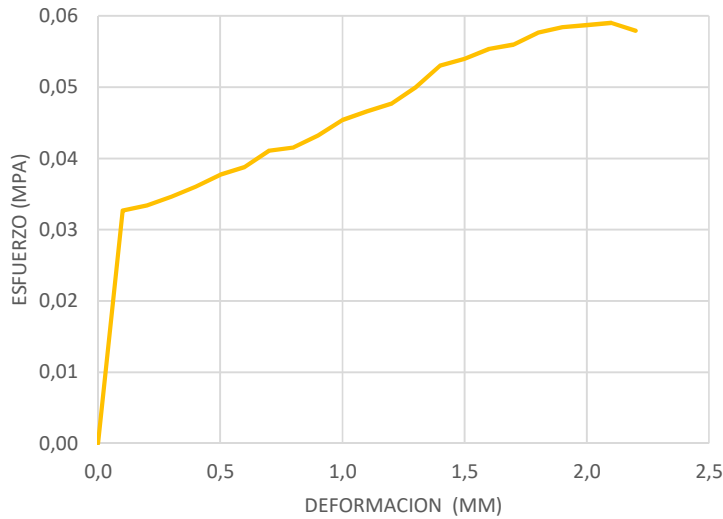
FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)
0	0	0	342	0,0530	0,9
250	0,0387	0,1	354	0,0549	1,0
260	0,0403	0,2	369	0,0572	1,1
269	0,0417	0,3	381	0,0590	1,2
275	0,0426	0,4	396	0,0614	1,3
284	0,0440	0,5	402	0,0623	1,4
295	0,0457	0,6	404	0,0626	1,5
306	0,0474	0,7	395	0,0612	1,6
332	0,0515	0,8	391	0,0606	1,7



ENSAYO DE RESISTENCIA A LA TRACCIÓN INDIRECTA DE CILINDROS DE TIERRA

CODIGO	T2A2			DOSIFICACION			
FECHA	9/11/2020	CABUYA	0,00%	ACEITE DE LINAZA	0,00%	CAL	8,00%
NORMA	NTE E.080						

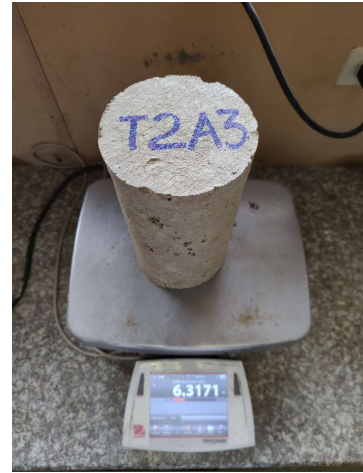
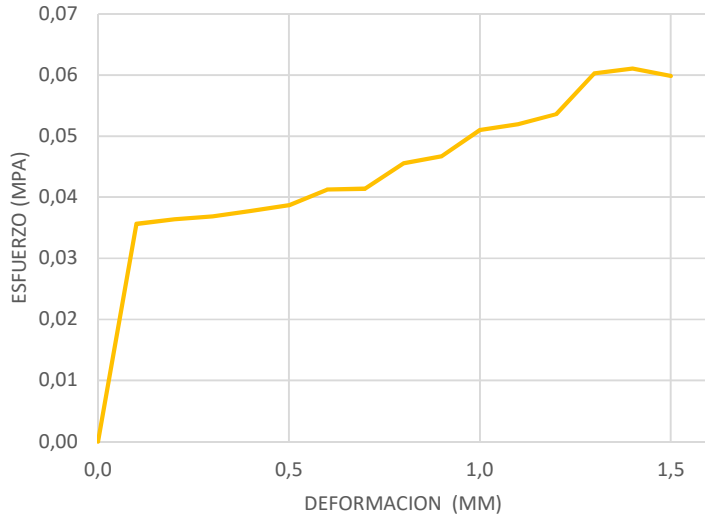
Diámetro (mm)	Largo (mm)	Radio (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Esfuerzo Maximo (MPa)
148	275	74	40700	6270	385	0,0590



FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)
0	0	0	311	0,0477	1,2
213	0,0327	0,1	326	0,0500	1,3
218	0,0334	0,2	346	0,0530	1,4
226	0,0346	0,3	352	0,0540	1,5
235	0,0360	0,4	361	0,0553	1,6
246	0,0377	0,5	365	0,0560	1,7
253	0,0388	0,6	376	0,0576	1,8
268	0,0411	0,7	381	0,0584	1,9
271	0,0415	0,8	383	0,0587	2,0
282	0,0432	0,9	385	0,0590	2,1
296	0,0454	1,0	378	0,0579	2,2
304	0,0466	1,1			

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA TRACCIÓN INDIRECTA DE CILINDROS DE TIERRA

CODIGO	T2A3		DOSIFICACION					
FECHA	9/11/2020		CABUYA	0,00%	ACEITE DE LINAZA	0,00%	CAL	8,00%
NORMA	NTE E.080							
<b>Diámetro (mm)</b>	<b>Largo (mm)</b>	<b>Radio (mm)</b>	<b>Area Transversal (mm<sup>2</sup>)</b>	<b>Peso (g)</b>	<b>Fuerza Max. (Kgf)</b>	<b>Esfuerzo Maximo (MPa)</b>		
149	275	74,5	40975	6310	401	0,0611		

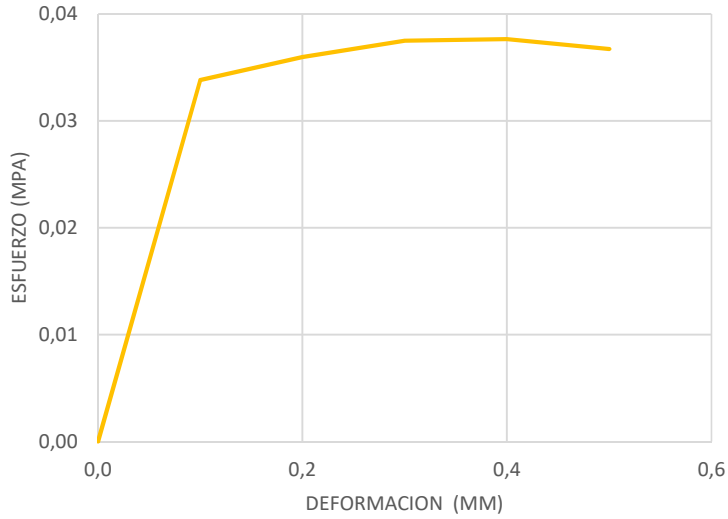


FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)
0	0	0	299	0,0455	0,8
234	0,0356	0,1	307	0,0467	0,9
239	0,0364	0,2	335	0,0510	1,0
242	0,0368	0,3	341	0,0519	1,1
248	0,0378	0,4	352	0,0536	1,2
254	0,0387	0,5	396	0,0603	1,3
271	0,0413	0,6	401	0,0611	1,4
272	0,0414	0,7	393	0,0598	1,5

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA TRACCIÓN INDIRECTA DE CILINDROS DE TIERRA

CODIGO	T3A1			DOSIFICACION			
FECHA	9/11/2020	CABUYA	0,00%	ACEITE DE LINAZA	0,00%	CAL	12,00%
NORMA	NTE E.080						

Diámetro (mm)	Largo (mm)	Radio (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Esfuerzo Maximo (MPa)
151	270	75,5	40770	6000	246	0,0376

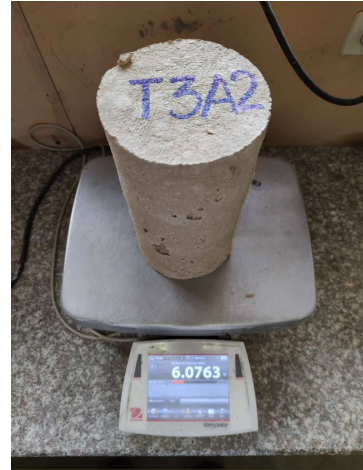
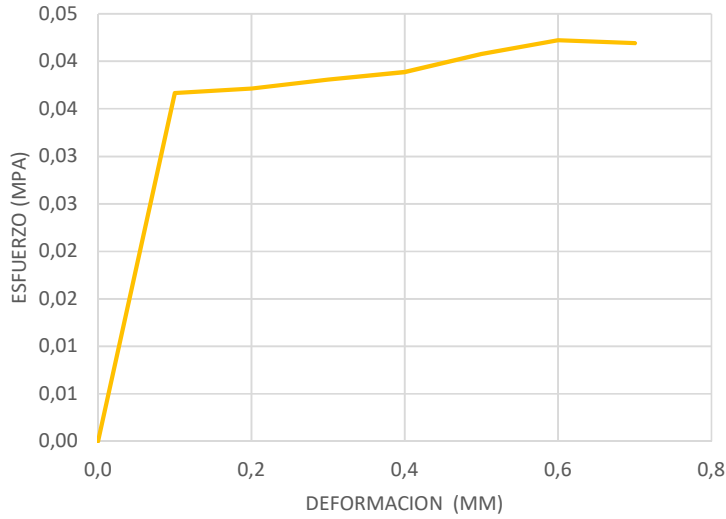


FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)
0	0	0			
221	0,0338	0,1			
235	0,0360	0,2			
245	0,0375	0,3			
246	0,0376	0,4			
240	0,0367	0,5			

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA TRACCIÓN INDIRECTA DE CILINDROS DE TIERRA

CODIGO	T3A2			DOSIFICACION			
FECHA	9/11/2020	CABUYA	0,00%	ACEITE DE LINAZA	0,00%	CAL	12,00%
NORMA	NTE E.080						

Diámetro (mm)	Largo (mm)	Radio (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Esfuerzo Maximo (MPa)
144	273	72	39312	6070	266	0,0422

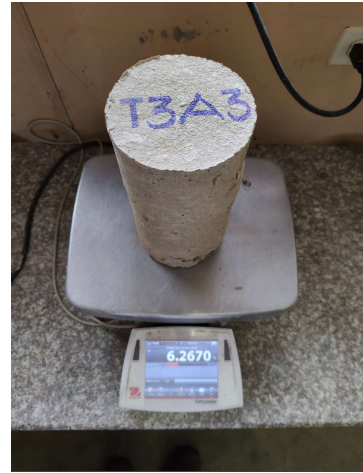
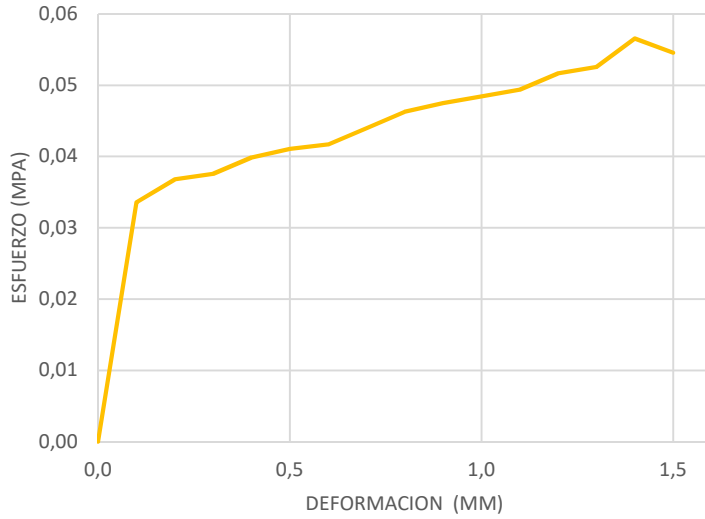


FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)
0	0	0			
231	0,0367	0,1			
234	0,0371	0,2			
240	0,0381	0,3			
245	0,0389	0,4			
257	0,0408	0,5			
266	0,0422	0,6			
264	0,0419	0,7			

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA TRACCIÓN INDIRECTA DE CILINDROS DE TIERRA

CODIGO	T3A3			DOSIFICACION			
FECHA	9/11/2020	CABUYA	0,00%	ACEITE DE LINAZA	0,00%	CAL	12,00%
NORMA	NTE E.080						

Diámetro (mm)	Largo (mm)	Radio (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Esfuerzo Maximo (MPa)
148	275	74	40700	6270	369	0,0566



FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)
0	0	0	302	0,0463	0,8
219	0,0336	0,1	310	0,0475	0,9
240	0,0368	0,2	316	0,0484	1,0
245	0,0376	0,3	322	0,0494	1,1
260	0,0399	0,4	337	0,0517	1,2
268	0,0411	0,5	343	0,0526	1,3
272	0,0417	0,6	369	0,0566	1,4
287	0,0440	0,7	356	0,0546	1,5



---

ENSAYO DE  
COMPRESIÓN

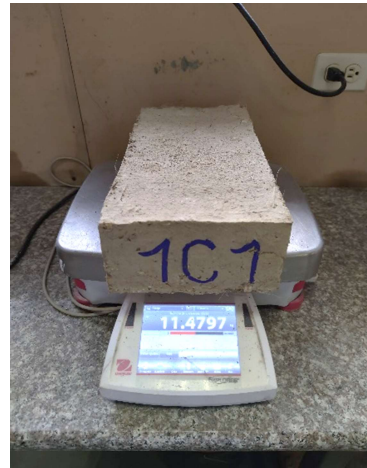
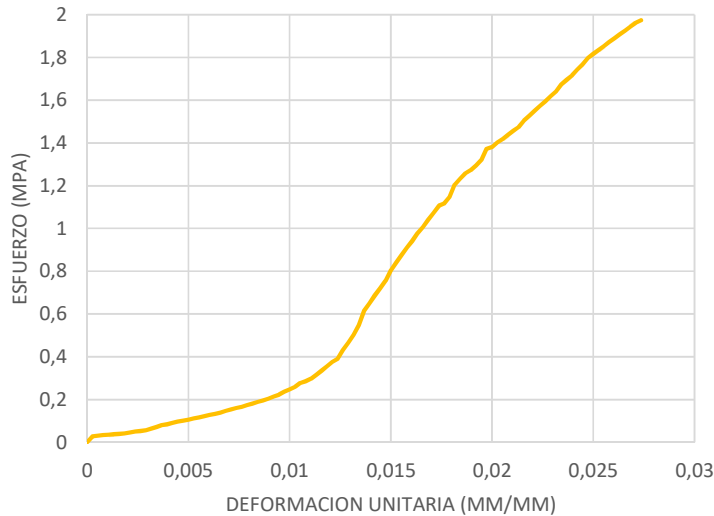
ADOBES



ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ADOBE

CODIGO	1C1	DOSIFICACION	
FECHA	9/11/2020	CABUYA	0,25%
NORMA	ASTM C67	ACEITE DE LINAZA	1%
		CAL	0%

Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Deformacion Unit. (mm/mm)	Esfuerzo Max. (MPa)	Módulo de Elasticidad (MPa)
185	380	100	70300	11470	14161	0,02737	1,9741	66,875



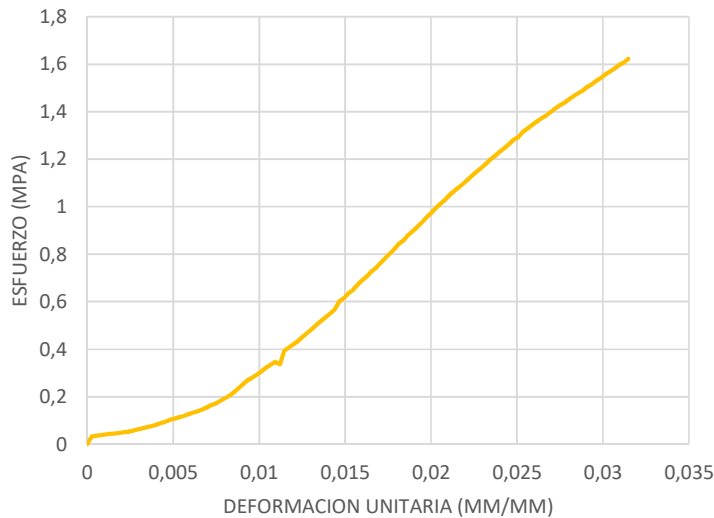
FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)
0	0,000	0,0	0,000	4935	0,6880	5,4	0,0142
223	0,031	0,2	0,001	5421	0,7557	5,6	0,0147
251	0,035	0,4	0,001	6025	0,8399	5,8	0,0153
277	0,039	0,6	0,002	6536	0,9111	6,0	0,0158
325	0,045	0,8	0,002	7001	0,9760	6,2	0,0163
379	0,053	1,0	0,003	7463	1,0404	6,4	0,0168
459	0,064	1,2	0,003	7944	1,1074	6,6	0,0174
567	0,079	1,4	0,004	8223	1,1463	6,8	0,0179
646	0,090	1,6	0,004	8837	1,2319	7,0	0,0184
732	0,102	1,8	0,005	9135	1,2734	7,2	0,0189
798	0,111	2,0	0,005	9475	1,3208	7,4	0,0195
875	0,122	2,2	0,006	9905	1,3808	7,6	0,0200
956	0,133	2,4	0,006	10181	1,4193	7,8	0,0205
1049	0,146	2,6	0,007	10452	1,4570	8,0	0,0211
1146	0,160	2,8	0,007	10794	1,5047	8,2	0,0216
1244	0,173	3,0	0,008	11130	1,5516	8,4	0,0221
1350	0,188	3,2	0,008	11438	1,5945	8,6	0,0226
1461	0,204	3,4	0,009	11776	1,6416	8,8	0,0232
1597	0,223	3,6	0,009	12164	1,6957	9,0	0,0237
1771	0,247	3,8	0,010	12507	1,7435	9,2	0,0242
1989	0,277	4,0	0,011	12891	1,7970	9,4	0,0247
2137	0,298	4,2	0,011	13161	1,8347	9,6	0,0253
2401	0,335	4,4	0,012	13430	1,8722	9,8	0,0258
2693	0,375	4,6	0,012	13683	1,9074	10,0	0,0263
3093	0,431	4,8	0,013	13952	1,9449	10,2	0,0268
3606	0,503	5,0	0,013	14161	1,9741	10,4	0,0274
4412	0,615	5,2	0,014				



ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ADOBE

CODIGO	1C2	DOSIFICACION	
FECHA	9/11/2020	CABUYA	0,25%
NORMA	ASTM C67	ACEITE DE LINAZA	1%
		CAL	0%

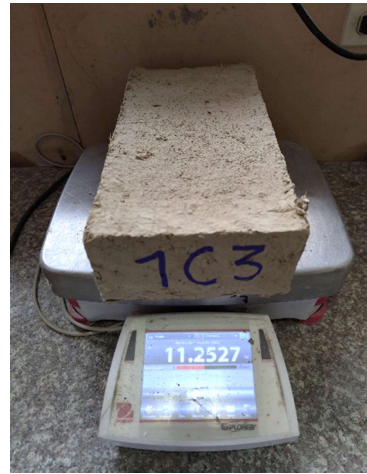
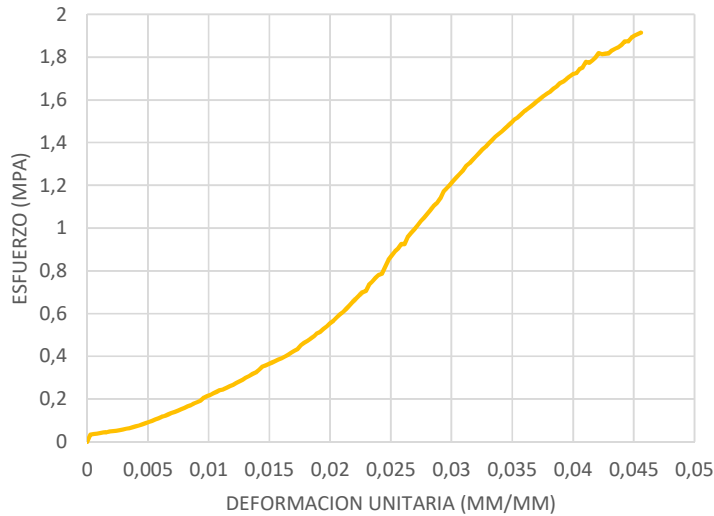
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Deformacion Unit. (mm/mm)	Esfuerzo Max. (MPa)	Módulo de Elasticidad (MPa)
185	375	93	69375	11250	11487	0,031	1,623	50,495



FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)
0	0,0000	0	0,0000	4887	0,6903	6	0,0160
252	0,0356	0,2	0,0005	5144	0,7266	6,2	0,0165
290	0,0409	0,4	0,0011	5407	0,7638	6,4	0,0171
321	0,0454	0,6	0,0016	5682	0,8026	6,6	0,0176
351	0,0496	0,8	0,0021	5978	0,8445	6,8	0,0181
409	0,0578	1,0	0,0027	6226	0,8795	7	0,0187
472	0,0667	1,2	0,0032	6476	0,9148	7,2	0,0192
539	0,0761	1,4	0,0037	6757	0,9545	7,4	0,0197
630	0,0890	1,6	0,0043	7036	0,9939	7,6	0,0203
731	0,1033	1,8	0,0048	7283	1,0288	7,8	0,0208
801	0,1132	2,0	0,0053	7542	1,0654	8	0,0213
895	0,1264	2,2	0,0059	7765	1,0969	8,2	0,0219
981	0,1386	2,4	0,0064	8007	1,1311	8,4	0,0224
1090	0,1540	2,6	0,0069	8243	1,1644	8,6	0,0229
1212	0,1712	2,8	0,0075	8498	1,2004	8,8	0,0235
1368	0,1932	3,0	0,0080	8724	1,2324	9	0,0240
1555	0,2197	3,2	0,0085	8949	1,2641	9,2	0,0245
1792	0,2531	3,4	0,0091	9146	1,2920	9,4	0,0251
1982	0,2800	3,6	0,0096	9406	1,3287	9,6	0,0256
2167	0,3061	3,8	0,0101	9605	1,3568	9,8	0,0261
2368	0,3345	4,0	0,0107	9792	1,3832	10	0,0267
2389	0,3375	4,2	0,0112	9999	1,4125	10,2	0,0272
2891	0,4084	4,4	0,0117	10171	1,4368	10,4	0,0277
3078	0,4348	4,6	0,0123	10360	1,4635	10,6	0,0283
3324	0,4696	4,8	0,0128	10536	1,4883	10,8	0,0288
3555	0,5022	5,0	0,0133	10730	1,5157	11	0,0293
3793	0,5358	5,2	0,0139	10917	1,5421	11,2	0,0299
4017	0,5674	5,4	0,0144	11104	1,5686	11,4	0,0304
4355	0,6152	5,6	0,0149	11297	1,5958	11,6	0,0309
4602	0,6501	5,8	0,0155	11487	1,6227	11,8	0,0315

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ADOBE

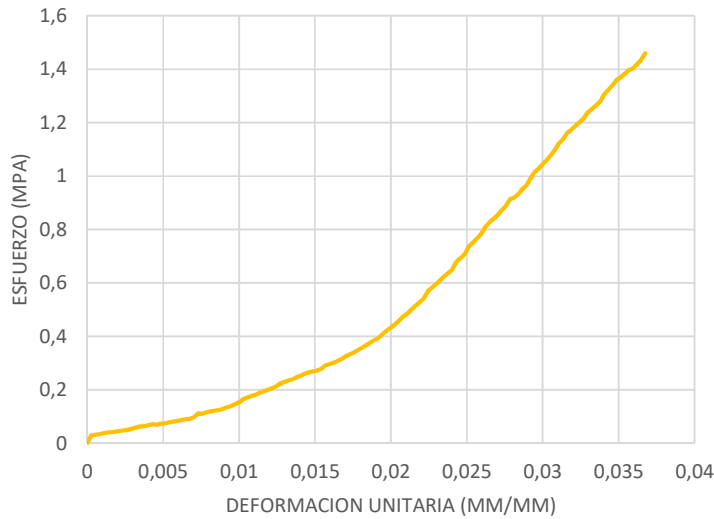
CODIGO	1C3			DOSIFICACION					
FECHA	9/11/2020			CABUYA	0,25%	ACEITE DE LINAZA	1%	CAL	0%
NORMA	ASTM C67								
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Deformacion Unit. (mm/mm)	Esfuerzo Max. (MPa)	Módulo de Elasticidad (MPa)	
182	375	100	68250	11250	13331	0,046	1,914	32,985	



FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)
0	0,0000	0,0	0,0000	5119	0,7350	8,70	0,0232
267	0,0383	0,3	0,0008	5441	0,7813	9,00	0,0240
314	0,0451	0,6	0,0016	5933	0,8519	9,30	0,0248
363	0,0521	0,9	0,0024	6300	0,9046	9,60	0,0256
427	0,0613	1,2	0,0032	6681	0,9593	9,90	0,0264
506	0,0727	1,5	0,0040	7061	1,0139	10,20	0,0272
611	0,0877	1,8	0,0048	7430	1,0669	10,50	0,0280
731	0,1050	2,1	0,0056	7779	1,1170	10,80	0,0288
845	0,1213	2,4	0,0064	8264	1,1866	11,10	0,0296
976	0,1401	2,7	0,0072	8611	1,2365	11,40	0,0304
1111	0,1595	3,0	0,0080	8990	1,2909	11,70	0,0312
1254	0,1801	3,3	0,0088	9301	1,3355	12,00	0,0320
1439	0,2066	3,6	0,0096	9615	1,3806	12,30	0,0328
1583	0,2273	3,9	0,0104	9941	1,4274	12,60	0,0336
1707	0,2451	4,2	0,0112	10211	1,4662	12,90	0,0344
1861	0,2672	4,5	0,0120	10499	1,5075	13,20	0,0352
2024	0,2906	4,8	0,0128	10776	1,5473	13,50	0,0360
2207	0,3169	5,1	0,0136	11019	1,5822	13,80	0,0368
2446	0,3512	5,4	0,0144	11267	1,6178	14,10	0,0376
2576	0,3699	5,7	0,0152	11505	1,6520	14,40	0,0384
2722	0,3909	6,0	0,0160	11736	1,6852	14,70	0,0392
2900	0,4164	6,3	0,0168	11982	1,7205	15,00	0,0400
3150	0,4523	6,6	0,0176	12200	1,7518	15,30	0,0408
3360	0,4825	6,9	0,0184	12432	1,7851	15,60	0,0416
3590	0,5155	7,2	0,0192	12632	1,8138	15,90	0,0424
3863	0,5547	7,5	0,0200	12748	1,8305	16,20	0,0432
4144	0,5950	7,8	0,0208	12931	1,8568	16,50	0,0440
4445	0,6383	8,1	0,0216	13171	1,8912	16,80	0,0448
4779	0,6862	8,4	0,0224	13331	1,9142	17,10	0,0456

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ADOBE

CODIGO	1C4		DOSIFICACION					
FECHA	9/11/2020		CABUYA	0,25%	ACEITE DE	1%	CAL	0%
NORMA	ASTM C67				LINAZA			
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Deformacion Unit. (mm/mm)	Esfuerzo Max. (MPa)	Módulo de Elasticidad (MPa)
185	370	100	68450	11750	10196	0,036	1,440	25,633

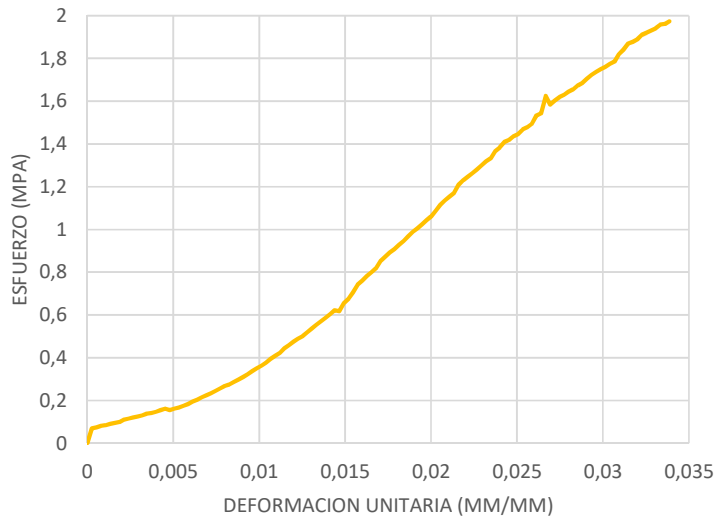


FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)
0	0	0	0	2559	0,3615	6,8	0,0181
220	0,0311	0,2	0,0005	2695	0,3807	7,0	0,0187
260	0,0367	0,4	0,0011	2854	0,4032	7,2	0,0192
294	0,0415	0,6	0,0016	3023	0,4270	7,4	0,0197
318	0,0449	0,8	0,0021	3207	0,4530	7,6	0,0203
354	0,0500	1	0,0027	3380	0,4775	7,8	0,0208
413	0,0583	1,2	0,0032	3585	0,5064	8,0	0,0213
451	0,0637	1,4	0,0037	3787	0,5350	8,2	0,0219
495	0,0699	1,6	0,0043	4258	0,6015	8,6	0,0229
511	0,0722	1,8	0,0048	4447	0,6282	8,8	0,0235
552	0,0780	2	0,0053	4746	0,6704	9,0	0,0240
580	0,0819	2,2	0,0059	4943	0,6983	9,2	0,0245
622	0,0879	2,4	0,0064	5248	0,7413	9,4	0,0251
678	0,0958	2,6	0,0069	5465	0,7720	9,6	0,0256
768	0,1085	2,8	0,0075	5775	0,8158	9,8	0,0261
830	0,1172	3	0,0080	5964	0,8425	10,0	0,0267
871	0,1230	3,2	0,0085	6199	0,8757	10,2	0,0272
934	0,1319	3,4	0,0091	6419	0,9068	10,4	0,0277
1020	0,1441	3,6	0,0096	6910	0,9761	10,8	0,0288
1152	0,1627	3,8	0,0101	7179	1,0141	11,0	0,0293
1234	0,1743	4	0,0107	7402	1,0456	11,2	0,0299
1317	0,1860	4,2	0,0112	7680	1,0849	11,4	0,0304
1475	0,2084	4,6	0,0123	7951	1,1232	11,6	0,0309
1601	0,2262	4,8	0,0128	8201	1,1585	11,8	0,0315
1672	0,2362	5	0,0133	8390	1,1852	12,0	0,0320
1764	0,2492	5,2	0,0139	8651	1,2221	12,2	0,0325
1853	0,2618	5,4	0,0144	8828	1,2471	12,4	0,0331
1898	0,2681	5,6	0,0149	9121	1,2884	12,6	0,0336
2031	0,2869	5,8	0,0155	9360	1,3222	12,8	0,0341
2100	0,2966	6	0,0160	9563	1,3509	13,0	0,0347
2202	0,3111	6,2	0,0165	9751	1,3774	13,2	0,0352
2325	0,3284	6,4	0,0171	9905	1,3992	13,4	0,0357
2441	0,3448	6,6	0,0176	10196	1,4403	13,6	0,0363

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ADOBE

CODIGO	1C5	DOSIFICACION	
FECHA	9/11/2020	CABUYA	0,25%
NORMA	ASTM C67	ACEITE DE LINAZA	1%
		CAL	0%

Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Deformacion Unit. (mm/mm)	Esfuerzo Max. (MPa)	Módulo de Elasticidad (MPa)
185	375	95	69375	11400	10196	0,036	1,440	51,684

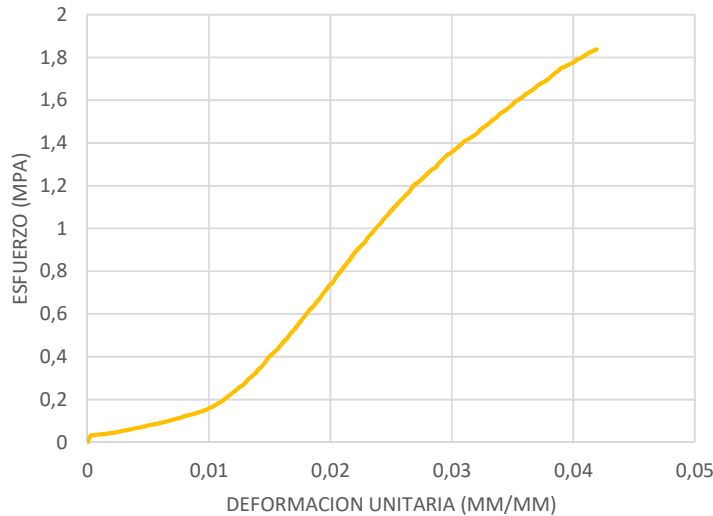


FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)
0	0	0	0	2559	0,3615	6,8	0,0181
220	0,0311	0,2	0,0005	2695	0,3807	7,0	0,0187
260	0,0367	0,4	0,0011	2854	0,4032	7,2	0,0192
294	0,0415	0,6	0,0016	3023	0,4270	7,4	0,0197
318	0,0449	0,8	0,0021	3207	0,4530	7,6	0,0203
354	0,0500	1	0,0027	3380	0,4775	7,8	0,0208
413	0,0583	1,2	0,0032	3585	0,5064	8,0	0,0213
451	0,0637	1,4	0,0037	3787	0,5350	8,2	0,0219
495	0,0699	1,6	0,0043	4258	0,6015	8,6	0,0229
511	0,0722	1,8	0,0048	4447	0,6282	8,8	0,0235
552	0,0780	2	0,0053	4746	0,6704	9,0	0,0240
580	0,0819	2,2	0,0059	4943	0,6983	9,2	0,0245
622	0,0879	2,4	0,0064	5248	0,7413	9,4	0,0251
678	0,0958	2,6	0,0069	5465	0,7720	9,6	0,0256
768	0,1085	2,8	0,0075	5775	0,8158	9,8	0,0261
830	0,1172	3	0,0080	5964	0,8425	10,0	0,0267
871	0,1230	3,2	0,0085	6199	0,8757	10,2	0,0272
934	0,1319	3,4	0,0091	6419	0,9068	10,4	0,0277
1020	0,1441	3,6	0,0096	6910	0,9761	10,8	0,0288
1152	0,1627	3,8	0,0101	7179	1,0141	11,0	0,0293
1234	0,1743	4	0,0107	7402	1,0456	11,2	0,0299
1317	0,1860	4,2	0,0112	7680	1,0849	11,4	0,0304
1475	0,2084	4,6	0,0123	7951	1,1232	11,6	0,0309
1601	0,2262	4,8	0,0128	8201	1,1585	11,8	0,0315
1672	0,2362	5	0,0133	8390	1,1852	12,0	0,0320
1764	0,2492	5,2	0,0139	8651	1,2221	12,2	0,0325
1853	0,2618	5,4	0,0144	8828	1,2471	12,4	0,0331
1898	0,2681	5,6	0,0149	9121	1,2884	12,6	0,0336
2031	0,2869	5,8	0,0155	9360	1,3222	12,8	0,0341
2100	0,2966	6	0,0160	9563	1,3509	13,0	0,0347
2202	0,3111	6,2	0,0165	9751	1,3774	13,2	0,0352
2325	0,3284	6,4	0,0171	9905	1,3992	13,4	0,0357
2441	0,3448	6,6	0,0176	10196	1,4403	13,6	0,0363

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ADOBE

CODIGO	2C1	DOSIFICACION					
FECHA	10/11/2020	CABUYA	0,25%	ACEITE DE LINAZA	1,5%	CAL	0%
NORMA	ASTM C67						

Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Deformacion Unit. (mm/mm)	Esfuerzo Max. (MPa)	Módulo de Elasticidad (MPa)
189	377	95	71253	11680	13364	0,04191	1,8381	40,623

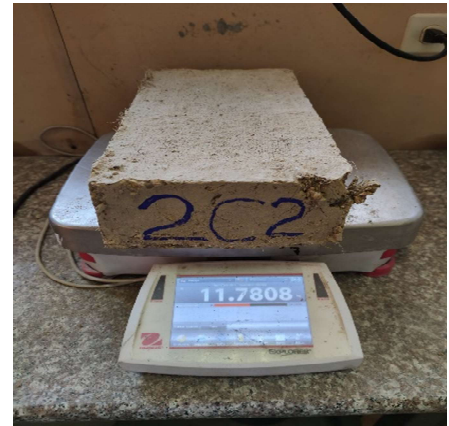
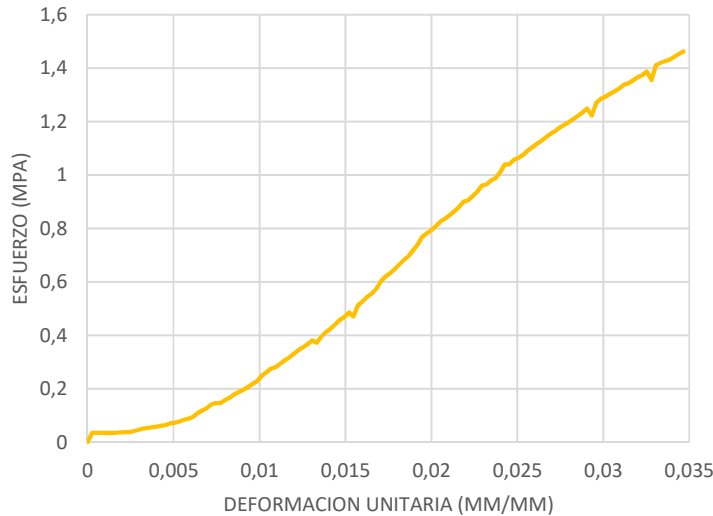


FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)
0	0,0000	0,0	0,0000	6019	0,8278	8,0	0,0212
243	0,0334	0,2	0,0005	6300	0,8665	8,2	0,0218
262	0,0360	0,4	0,0011	6581	0,9051	8,4	0,0223
325	0,0447	0,8	0,0021	7078	0,9735	8,8	0,0233
366	0,0503	1,0	0,0027	7334	1,0087	9,0	0,0239
407	0,0560	1,2	0,0032	7598	1,0450	9,2	0,0244
450	0,0619	1,4	0,0037	7844	1,0788	9,4	0,0249
501	0,0689	1,6	0,0042	8319	1,1442	9,8	0,0260
544	0,0748	1,8	0,0048	8523	1,1722	10,0	0,0265
593	0,0816	2,0	0,0053	8800	1,2103	10,2	0,0271
641	0,0882	2,2	0,0058	8977	1,2347	10,4	0,0276
693	0,0953	2,4	0,0064	9191	1,2641	10,6	0,0281
810	0,1114	2,8	0,0074	9338	1,2843	10,8	0,0286
872	0,1199	3,0	0,0080	9596	1,3198	11,0	0,0292
934	0,1285	3,2	0,0085	9799	1,3477	11,2	0,0297
996	0,1370	3,4	0,0090	9947	1,3681	11,4	0,0302
1170	0,1609	3,8	0,0101	10300	1,4166	11,8	0,0313
1280	0,1760	4,0	0,0106	10440	1,4359	12,0	0,0318
4425	0,6086	4,2	0,0111	10645	1,4641	12,2	0,0324
1590	0,2187	4,4	0,0117	10795	1,4847	12,4	0,0329
1930	0,2654	4,8	0,0127	11167	1,5359	12,8	0,0340
2143	0,2947	5,0	0,0133	11319	1,5568	13,0	0,0345
2335	0,3212	5,2	0,0138	11494	1,5809	13,2	0,0350
2567	0,3531	5,4	0,0143	11670	1,6051	13,4	0,0355
3078	0,4233	5,8	0,0154	11985	1,6484	13,8	0,0366
3309	0,4551	6,0	0,0159	12159	1,6723	14,0	0,0371
3537	0,4865	6,2	0,0164	12280	1,6890	14,2	0,0377
3811	0,5242	6,4	0,0170	12449	1,7122	14,4	0,0382
4367	0,6006	6,8	0,0180	12766	1,7558	14,8	0,0393
4613	0,6345	7,0	0,0186	12884	1,7720	15,0	0,0398
4877	0,6708	7,2	0,0191	13016	1,7902	15,2	0,0403
5187	0,7134	7,4	0,0196	13128	1,8056	15,4	0,0408
5738	0,7892	7,8	0,0207	13364	1,8381	15,8	0,0419

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ADOBE

CODIGO	2C2	DOSIFICACION					
FECHA	10/11/2020	CABUYA	0,25%	ACEITE DE LINAZA	1,5%	CAL	0%
NORMA	ASTM C67						

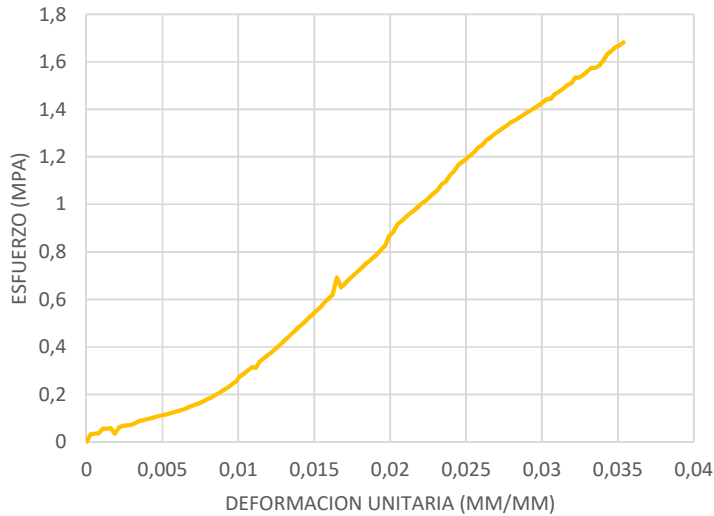
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Deformacion Unit. (mm/mm)	Esfuerzo Max. (MPa)	Módulo de Elasticidad (MPa)
185	375	98	69375	11780	10355	0,035	1,463	38,523



FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)
0	0,0000	0,0	0,0000	4478	0,6326	6,6	0,0176
249	0,0352	0,2	0,0005	4711	0,6655	6,8	0,0181
246	0,0348	0,4	0,0011	4931	0,6966	7,0	0,0187
250	0,0353	0,6	0,0016	5236	0,7396	7,2	0,0192
269	0,0380	0,8	0,0021	5531	0,7813	7,4	0,0197
294	0,0415	1,0	0,0027	5728	0,8091	7,6	0,0203
361	0,0510	1,2	0,0032	5923	0,8367	7,8	0,0208
393	0,0555	1,4	0,0037	6124	0,8651	8,0	0,0213
440	0,0622	1,6	0,0043	6370	0,8998	8,2	0,0219
496	0,0701	1,8	0,0048	6526	0,9219	8,4	0,0224
544	0,0768	2,0	0,0053	6795	0,9599	8,6	0,0229
623	0,0880	2,2	0,0059	6936	0,9798	8,8	0,0235
771	0,1089	2,4	0,0064	7147	1,0096	9,0	0,0240
903	0,1276	2,6	0,0069	7366	1,0405	9,2	0,0245
1043	0,1473	2,8	0,0075	7540	1,0651	9,4	0,0251
1119	0,1581	3,0	0,0080	7725	1,0912	9,6	0,0256
1263	0,1784	3,2	0,0085	7905	1,1167	9,8	0,0261
1388	0,1961	3,4	0,0091	8087	1,1424	10,0	0,0267
1548	0,2187	3,6	0,0096	8248	1,1651	10,2	0,0272
1754	0,2478	3,8	0,0101	8407	1,1876	10,4	0,0277
1947	0,2750	4,0	0,0107	8570	1,2106	10,6	0,0283
2075	0,2931	4,2	0,0112	8743	1,2350	10,8	0,0288
2243	0,3168	4,4	0,0117	8653	1,2223	11,0	0,0293
2434	0,3438	4,6	0,0123	9095	1,2848	11,2	0,0299
2597	0,3669	4,8	0,0128	9232	1,3041	11,4	0,0304
2637	0,3725	5,0	0,0133	9376	1,3245	11,6	0,0309
2920	0,4125	5,2	0,0139	9514	1,3440	11,8	0,0315
3117	0,4403	5,4	0,0144	9665	1,3653	12,0	0,0320
3312	0,4679	5,6	0,0149	9819	1,3870	12,2	0,0325
3333	0,4708	5,8	0,0155	9988	1,4109	12,4	0,0331
3732	0,5272	6,0	0,0160	10096	1,4262	12,6	0,0336
3943	0,5570	6,2	0,0165	10217	1,4433	12,8	0,0341
4264	0,6023	6,4	0,0171	10355	1,4628	13,0	0,0347

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ADOBE

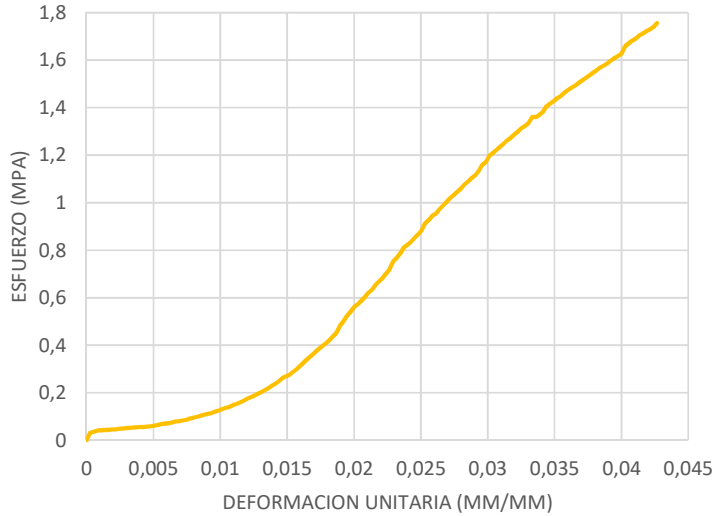
CODIGO	2C3		DOSIFICACION					
FECHA	10/11/2020		CABUYA	0,25%	ACEITE DE LINAZA	1,5%	CAL	0%
NORMA	ASTM C67							
<b>Ancho (mm)</b>	<b>Largo (mm)</b>	<b>Alto (mm)</b>	<b>Area Transversal (mm<sup>2</sup>)</b>	<b>Peso (g)</b>	<b>Fuerza Max. (Kgf)</b>	<b>Deformacion Unit. (mm/mm)</b>	<b>Esfuerzo Max. (MPa)</b>	<b>Módulo de Elasticidad (MPa)</b>
185	376	95	69560	11670	11937	0,035	1,682	43,717



FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)
0	0,0000	0,0	0,0000	5184	0,7304	6,8	0,0181
240	0,0338	0,2	0,0005	5400	0,7608	7,0	0,0186
390	0,0549	0,4	0,0011	5605	0,7897	7,2	0,0191
409	0,0576	0,6	0,0016	5871	0,8271	7,4	0,0197
425	0,0599	0,8	0,0021	6272	0,8836	7,6	0,0202
492	0,0693	1,0	0,0027	6597	0,9294	7,8	0,0207
559	0,0788	1,2	0,0032	6813	0,9599	8,0	0,0213
644	0,0907	1,4	0,0037	7002	0,9865	8,2	0,0218
703	0,0990	1,6	0,0043	7209	1,0156	8,4	0,0223
772	0,1088	1,8	0,0048	7435	1,0475	8,6	0,0229
829	0,1168	2,0	0,0053	7700	1,0848	8,8	0,0234
894	0,1260	2,2	0,0059	7966	1,1223	9,0	0,0239
969	0,1365	2,4	0,0064	8268	1,1648	9,2	0,0245
1159	0,1633	2,8	0,0074	8440	1,1891	9,4	0,0250
1275	0,1796	3,0	0,0080	8660	1,2201	9,6	0,0255
1409	0,1985	3,2	0,0085	8869	1,2495	9,8	0,0261
1549	0,2182	3,4	0,0090	9096	1,2815	10,0	0,0266
1714	0,2415	3,6	0,0096	9273	1,3064	10,2	0,0271
1954	0,2753	3,8	0,0101	9444	1,3305	10,4	0,0277
2137	0,3011	4,0	0,0106	9600	1,3525	10,6	0,0282
2214	0,3119	4,2	0,0112	9760	1,3750	10,8	0,0287
2499	0,3521	4,4	0,0117	9904	1,3953	11,0	0,0293
2693	0,3794	4,6	0,0122	10060	1,4173	11,2	0,0298
2906	0,4094	4,8	0,0128	10243	1,4431	11,4	0,0303
3133	0,4414	5,0	0,0133	10387	1,4634	11,6	0,0309
3368	0,4745	5,2	0,0138	10547	1,4859	11,8	0,0314
3579	0,5042	5,4	0,0144	10711	1,5090	12,0	0,0319
3807	0,5364	5,6	0,0149	10885	1,5335	12,2	0,0324
4028	0,5675	5,8	0,0154	11059	1,5581	12,4	0,0330
4278	0,6027	6,0	0,0160	11171	1,5738	12,6	0,0335
4908	0,6915	6,2	0,0165	11403	1,6065	12,8	0,0340
4737	0,6674	6,4	0,0170	11680	1,6455	13,0	0,0346
4961	0,6989	6,6	0,0176	11937	1,6818	13,2	0,0351

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ADOBE

CODIGO	2C4		DOSIFICACION					
FECHA	10/11/2020		CABUYA	0,25%	ACEITE DE LINAZA	1,5%	CAL	0%
NORMA	ASTM C67							
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Deformacion Unit. (mm/mm)	Esfuerzo Max. (MPa)	Módulo de Elasticidad (MPa)
185	375	97	69375	11740	12434	0,042	1,756	40,877

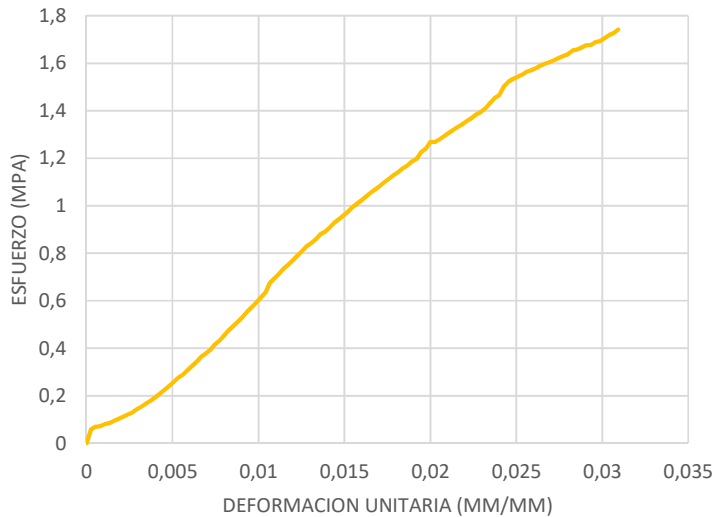


FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)
0	0	0	0	4619	0,6525	8,1	0,0216
284	0,0401	0,3	0,0008	4963	0,7011	8,4	0,0224
308	0,0435	0,6	0,0016	5436	0,7679	8,7	0,0232
339	0,0479	0,9	0,0024	5824	0,8227	9,0	0,0240
366	0,0517	1,2	0,0032	6141	0,8675	9,3	0,0248
391	0,0552	1,5	0,0040	6570	0,9281	9,6	0,0256
422	0,0596	1,8	0,0048	6884	0,9724	9,9	0,0264
475	0,0671	2,1	0,0056	7225	1,0206	10,2	0,0272
535	0,0756	2,4	0,0064	7500	1,0595	10,5	0,0280
591	0,0835	2,7	0,0072	7811	1,1034	10,8	0,0288
668	0,0944	3	0,0080	8207	1,1593	11,1	0,0296
756	0,1068	3,3	0,0088	8564	1,2098	11,4	0,0304
856	0,1209	3,6	0,0096	8843	1,2492	11,7	0,0312
966	0,1365	3,9	0,0104	9107	1,2865	12,0	0,0320
1081	0,1527	4,2	0,0112	9370	1,3236	12,3	0,0328
1232	0,1740	4,5	0,0120	9625	1,3596	12,6	0,0336
1381	0,1951	4,8	0,0128	9954	1,4061	12,9	0,0344
1552	0,2192	5,1	0,0136	10191	1,4396	13,2	0,0352
1762	0,2489	5,4	0,0144	10439	1,4746	13,5	0,0360
1953	0,2759	5,7	0,0152	10649	1,5043	13,8	0,0368
2222	0,3139	6	0,0160	10874	1,5361	14,1	0,0376
2520	0,3560	6,3	0,0168	11099	1,5679	14,4	0,0384
2786	0,3936	6,6	0,0176	11311	1,5978	14,7	0,0392
3079	0,4349	6,9	0,0184	11519	1,6272	15,0	0,0400
3540	0,5001	7,2	0,0192	11909	1,6823	15,3	0,0408
3967	0,5604	7,5	0,0200	12123	1,7125	15,6	0,0416
4251	0,6005	7,8	0,0208	12434	1,7564	15,9	0,0424



ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ADOBE

CODIGO	2C5		DOSIFICACION					
FECHA	10/11/2020		CABUYA	0,25%	ACEITE DE LINAZA	1,5%	CAL	0%
NORMA	ASTM C67							
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Deformacion Unit. (mm/mm)	Esfuerzo Max. (MPa)	Módulo de Elasticidad (MPa)
187	375	95	70125	11600	12466	0,031	1,742	61,813

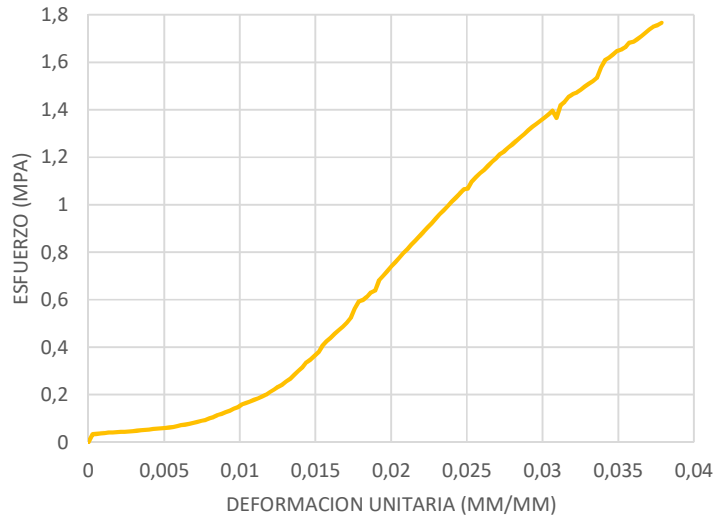


FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)
0	0	0	0	7321	1,0231	6,0	0,0160
495	0,0692	0,2	0,0005	7554	1,0557	6,2	0,0165
576	0,0805	0,4	0,0011	7753	1,0835	6,4	0,0171
673	0,0941	0,6	0,0016	7972	1,1141	6,6	0,0176
802	0,1121	0,8	0,0021	8174	1,1423	6,8	0,0181
931	0,1301	1	0,0027	8367	1,1693	7,0	0,0187
1105	0,1544	1,2	0,0032	8570	1,1977	7,2	0,0192
1289	0,1801	1,4	0,0037	8880	1,2410	7,4	0,0197
1491	0,2084	1,6	0,0043	9076	1,2684	7,6	0,0203
1725	0,2411	1,8	0,0048	9257	1,2937	7,8	0,0208
1969	0,2752	2	0,0053	9442	1,3195	8,0	0,0213
2195	0,3068	2,2	0,0059	9617	1,3440	8,2	0,0219
2450	0,3424	2,4	0,0064	9801	1,3697	8,4	0,0224
2701	0,3775	2,6	0,0069	9978	1,3944	8,6	0,0229
2967	0,4146	2,8	0,0075	10247	1,4320	8,8	0,0235
3243	0,4532	3	0,0080	10482	1,4649	9,0	0,0240
3520	0,4919	3,2	0,0085	10891	1,5220	9,2	0,0245
3792	0,5299	3,4	0,0091	11046	1,5437	9,4	0,0251
4096	0,5724	3,6	0,0096	11195	1,5645	9,6	0,0256
4384	0,6127	3,8	0,0101	11301	1,5793	9,8	0,0261
4833	0,6754	4	0,0107	11434	1,5979	10,0	0,0267
5101	0,7129	4,2	0,0112	11542	1,6130	10,2	0,0272
5382	0,7521	4,4	0,0117	11663	1,6299	10,4	0,0277
5649	0,7895	4,6	0,0123	11832	1,6535	10,6	0,0283
5934	0,8293	4,8	0,0128	11920	1,6658	10,8	0,0288
6141	0,8582	5	0,0133	12001	1,6771	11,0	0,0293
6378	0,8913	5,2	0,0139	12117	1,6934	11,2	0,0299
6641	0,9281	5,4	0,0144	12302	1,7192	11,4	0,0304
6862	0,9590	5,6	0,0149	12466	1,7421	11,6	0,0309
7102	0,9925	5,8	0,0155				

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ADOBE

CODIGO	3C1	DOSIFICACION					
FECHA	11/11/2020	CABUYA	0,50%	ACEITE DE LINAZA	1,0%	CAL	0%
NORMA	ASTM C67						

Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Deformacion Unit. (mm/mm)	Esfuerzo Max. (MPa)	Módulo de Elasticidad (MPa)
185	375	100	69375	11170	12500	0,03760	1,7658	43,614

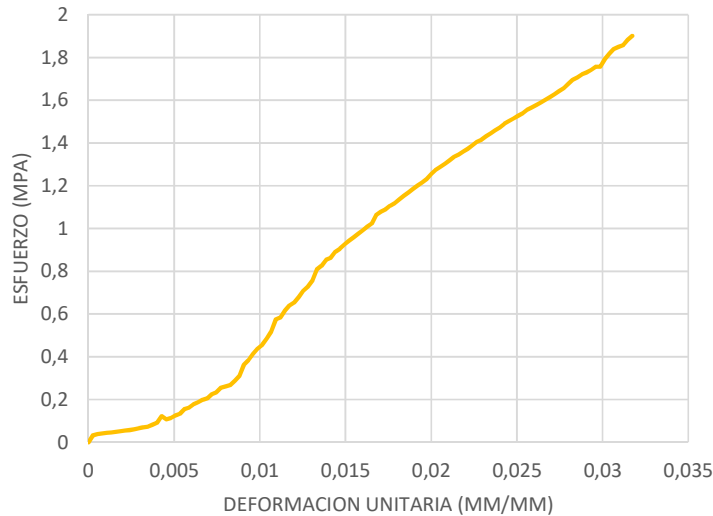


FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)
0	0	0	0	4832	0,6826	7,2	0,0192
264	0,0373	0,3	0,0008	5234	0,7394	7,5	0,0200
293	0,0414	0,6	0,0016	5634	0,7959	7,8	0,0208
309	0,0436	0,9	0,0024	6012	0,8493	8,1	0,0216
344	0,0486	1,2	0,0032	6398	0,9038	8,4	0,0224
378	0,0534	1,5	0,0040	6789	0,9590	8,7	0,0232
414	0,0585	1,8	0,0048	7162	1,0117	9,0	0,0240
455	0,0643	2,1	0,0056	7542	1,0654	9,3	0,0248
528	0,0746	2,4	0,0064	7904	1,1165	9,6	0,0256
604	0,0853	2,7	0,0072	8240	1,1640	9,9	0,0264
712	0,1006	3,0	0,0080	8591	1,2136	10,2	0,0272
849	0,1199	3,3	0,0088	8879	1,2543	10,5	0,0280
1004	0,1418	3,6	0,0096	9191	1,2983	10,8	0,0288
1166	0,1647	3,9	0,0104	9492	1,3409	11,1	0,0296
1305	0,1843	4,2	0,0112	9776	1,3810	11,4	0,0304
1498	0,2116	4,5	0,0120	10049	1,4195	11,7	0,0312
1715	0,2423	4,8	0,0128	10377	1,4659	12,0	0,0320
2013	0,2844	5,1	0,0136	10605	1,4981	12,3	0,0328
2381	0,3363	5,4	0,0144	10861	1,5342	12,6	0,0336
2684	0,3791	5,7	0,0152	11462	1,6191	12,9	0,0344
3114	0,4399	6,0	0,0160	11705	1,6535	13,2	0,0352
3445	0,4866	6,3	0,0168	11940	1,6867	13,5	0,0360
3978	0,5619	6,6	0,0176	12199	1,7232	13,8	0,0368
4335	0,6124	6,9	0,0184	12500	1,7658	14,1	0,0376

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ADOBE

CODIGO	3C2	DOSIFICACION					
FECHA	11/11/2020	CABUYA	0,50%	ACEITE DE LINAZA	1,0%	CAL	0%
NORMA	ASTM C67						

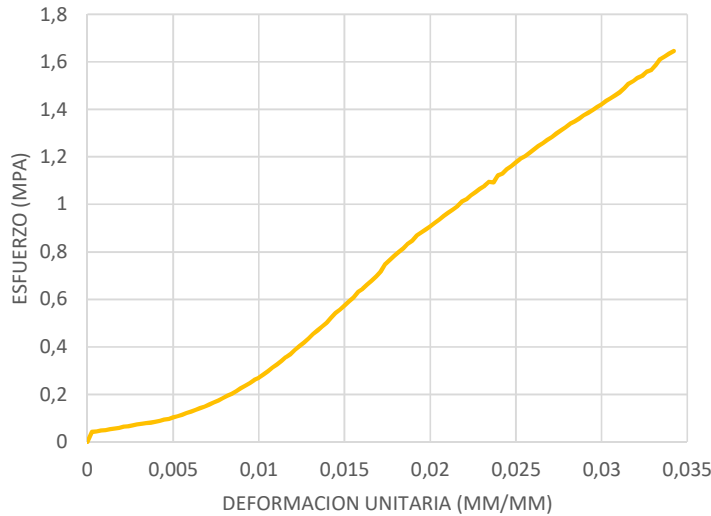
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Deformacion Unit. (mm/mm)	Esfuerzo Max. (MPa)	Módulo de Elasticidad (MPa)
183	375	100	68625	11290	13494	0,032	1,927	62,648



FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)
0	0	0	0	7176	1,0248	6,2	0,0165
267	0,0381	0,2	0,0005	7549	1,0780	6,4	0,0171
308	0,0440	0,4	0,0011	7740	1,1053	6,6	0,0176
343	0,0490	0,6	0,0016	7955	1,1360	6,8	0,0181
382	0,0546	0,8	0,0021	8179	1,1680	7,0	0,0187
429	0,0613	1,0	0,0027	8410	1,2010	7,2	0,0192
482	0,0688	1,2	0,0032	8622	1,2313	7,4	0,0197
572	0,0817	1,4	0,0037	8930	1,2752	7,6	0,0203
861	0,1230	1,6	0,0043	9130	1,3038	7,8	0,0208
787	0,1124	1,8	0,0048	9346	1,3347	8,0	0,0213
932	0,1331	2,0	0,0053	9526	1,3604	8,2	0,0219
1134	0,1619	2,2	0,0059	9731	1,3896	8,4	0,0224
1315	0,1878	2,4	0,0064	9910	1,4152	8,6	0,0229
1443	0,2061	2,6	0,0069	10116	1,4446	8,8	0,0235
1643	0,2346	2,8	0,0075	10315	1,4730	9,0	0,0240
1834	0,2619	3,0	0,0080	10520	1,5023	9,2	0,0245
2015	0,2878	3,2	0,0085	10695	1,5273	9,4	0,0251
2534	0,3619	3,4	0,0091	10893	1,5556	9,6	0,0256
2900	0,4141	3,6	0,0096	11047	1,5776	9,8	0,0261
3187	0,4551	3,8	0,0101	11227	1,6033	10,0	0,0267
3624	0,5175	4,0	0,0107	11401	1,6281	10,2	0,0272
4092	0,5844	4,2	0,0112	11597	1,6561	10,4	0,0277
4481	0,6399	4,4	0,0117	11875	1,6958	10,6	0,0283
4754	0,6789	4,6	0,0123	12061	1,7224	10,8	0,0288
5091	0,7270	4,8	0,0128	12203	1,7427	11,0	0,0293
5661	0,8084	5,0	0,0133	12309	1,7578	11,2	0,0299
5981	0,8541	5,2	0,0139	12735	1,8186	11,4	0,0304
6238	0,8908	5,4	0,0144	12949	1,8492	11,6	0,0309
6486	0,9262	5,6	0,0149	13181	1,8823	11,8	0,0315
6711	0,9584	5,8	0,0155	13494	1,9270	12,0	0,0320
6944	0,9916	6,0	0,0160				

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ADOBE

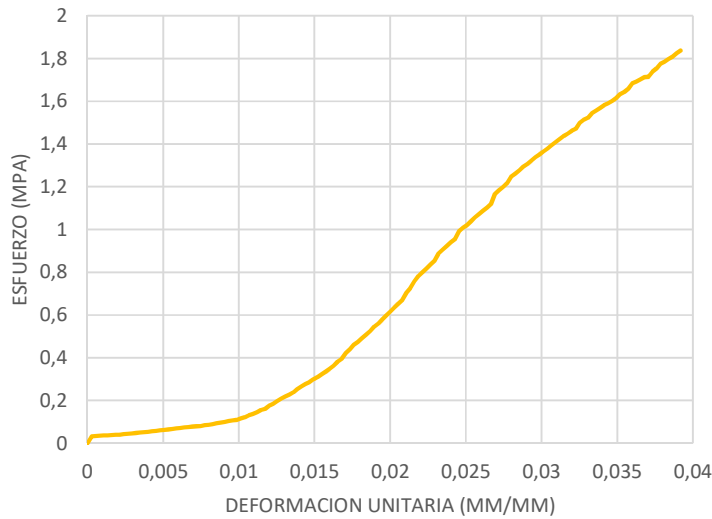
CODIGO	3C3		DOSIFICACION					
FECHA	11/11/2020		CABUYA	0,50%	ACEITE DE LINAZA	1,0%	CAL	0%
NORMA	ASTM C67							
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Deformacion Unit. (mm/mm)	Esfuerzo Max. (MPa)	Módulo de Elasticidad (MPa)
185	380	97	70300	11600	11804	0,035	1,667	47,151



FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)
0	0,0000	0,0	0,0000	5363	0,7576	6,6	0,0176
320	0,0452	0,2	0,0005	5610	0,7925	6,8	0,0181
354	0,0500	0,4	0,0011	5844	0,8255	7,0	0,0187
401	0,0566	0,6	0,0016	6077	0,8584	7,2	0,0192
453	0,0640	0,8	0,0021	6324	0,8933	7,4	0,0197
499	0,0705	1,0	0,0027	6510	0,9196	7,6	0,0203
543	0,0767	1,2	0,0032	6715	0,9486	7,8	0,0208
580	0,0819	1,4	0,0037	6922	0,9778	8,0	0,0213
634	0,0896	1,6	0,0043	7114	1,0049	8,2	0,0219
696	0,0983	1,8	0,0048	7326	1,0349	8,4	0,0224
775	0,1095	2,0	0,0053	7544	1,0657	8,6	0,0229
867	0,1225	2,2	0,0059	7733	1,0924	8,8	0,0235
967	0,1366	2,4	0,0064	7839	1,1073	9,0	0,0240
1066	0,1506	2,6	0,0069	8104	1,1448	9,2	0,0245
1183	0,1671	2,8	0,0075	8327	1,1763	9,4	0,0251
1316	0,1859	3,0	0,0080	8545	1,2071	9,6	0,0256
1452	0,2051	3,2	0,0085	8721	1,2319	9,8	0,0261
1614	0,2280	3,4	0,0091	8936	1,2623	10,0	0,0267
1773	0,2505	3,6	0,0096	9124	1,2889	10,2	0,0272
1936	0,2735	3,8	0,0101	9318	1,3163	10,4	0,0277
2131	0,3010	4,0	0,0107	9503	1,3424	10,6	0,0283
2334	0,3297	4,2	0,0112	9679	1,3673	10,8	0,0288
2558	0,3613	4,4	0,0117	9858	1,3926	11,0	0,0293
2779	0,3926	4,6	0,0123	10020	1,4154	11,2	0,0299
3003	0,4242	4,8	0,0128	10195	1,4402	11,4	0,0304
3250	0,4591	5,0	0,0133	10375	1,4656	11,6	0,0309
3481	0,4917	5,2	0,0139	10552	1,4906	11,8	0,0315
3750	0,5297	5,4	0,0144	10814	1,5276	12,0	0,0320
3993	0,5641	5,6	0,0149	10996	1,5533	12,2	0,0325
4242	0,5992	5,8	0,0155	11175	1,5786	12,4	0,0331
4530	0,6399	6,0	0,0160	11378	1,6073	12,6	0,0336
4746	0,6704	6,2	0,0165	11641	1,6444	12,8	0,0341
4998	0,7060	6,4	0,0171	11804	1,6674	13	0,0347

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ADOBE

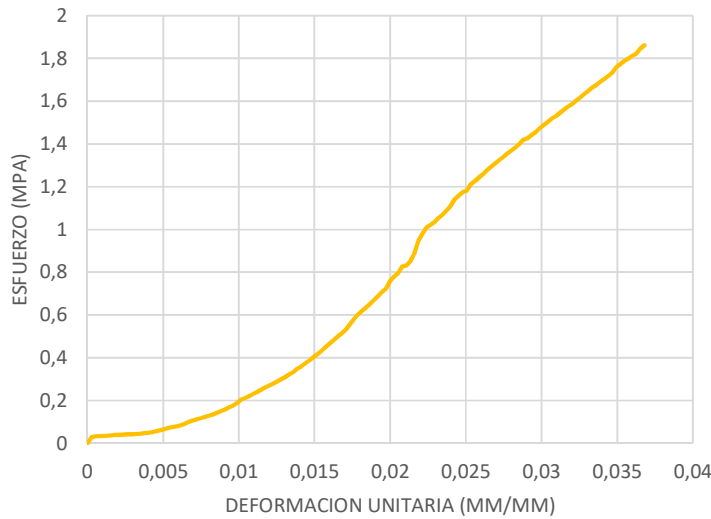
CODIGO	3C4			DOSIFICACION					
FECHA	11/11/2020			CABUYA	0,50%	ACEITE DE LINAZA	1,0%	CAL	0%
NORMA	ASTM C67								
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Deformacion Unit. (mm/mm)	Esfuerzo Max. (MPa)	Módulo de Elasticidad (MPa)	
183	375	100	68625	11310	12868	0,039	1,838	46,424	



FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)
0	0	0	0	4308	0,6152	7,5	0,0200
247	0,0353	0,3	0,0008	4697	0,6708	7,8	0,0208
266	0,0380	0,6	0,0016	5306	0,7577	8,1	0,0216
293	0,0418	0,9	0,0024	5730	0,8183	8,4	0,0224
333	0,0476	1,2	0,0032	6217	0,8878	8,7	0,0232
374	0,0534	1,5	0,0040	6580	0,9397	9,0	0,0240
419	0,0598	1,8	0,0048	7061	1,0083	9,3	0,0248
468	0,0668	2,1	0,0056	7400	1,0568	9,6	0,0256
520	0,0743	2,4	0,0064	7715	1,1017	9,9	0,0264
553	0,0790	2,7	0,0072	8290	1,1839	10,2	0,0272
605	0,0864	3,0	0,0080	8736	1,2475	10,5	0,0280
681	0,0973	3,3	0,0088	9051	1,2925	10,8	0,0288
748	0,1068	3,6	0,0096	9368	1,3378	11,1	0,0296
847	0,1210	3,9	0,0104	9661	1,3796	11,4	0,0304
1017	0,1452	4,2	0,0112	9960	1,4223	11,7	0,0312
1224	0,1748	4,5	0,0120	10241	1,4625	12,0	0,0320
1460	0,2085	4,8	0,0128	10600	1,5137	12,3	0,0328
1668	0,2382	5,1	0,0136	10895	1,5559	12,6	0,0336
1941	0,2772	5,4	0,0144	11134	1,5900	12,9	0,0344
2171	0,3100	5,7	0,0152	11443	1,6341	13,2	0,0352
2434	0,3476	6,0	0,0160	11792	1,6840	13,5	0,0360
2768	0,3953	6,3	0,0168	11990	1,7122	13,8	0,0368
3226	0,4607	6,6	0,0176	12277	1,7532	14,1	0,0376
3554	0,5075	6,9	0,0184	12581	1,7966	14,4	0,0384
3918	0,5595	7,2	0,0192	12868	1,8376	14,7	0,0392

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ADOBE

CODIGO	3C5		DOSIFICACION					
FECHA	11/11/2020		CABUYA	0,50%	ACEITE DE LINAZA	1,0%	CAL	0%
NORMA	ASTM C67							
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Deformacion Unit. (mm/mm)	Esfuerzo Max. (MPa)	Módulo de Elasticidad (MPa)
187	375	95	70125	11600	13320	0,037	1,861	61,813

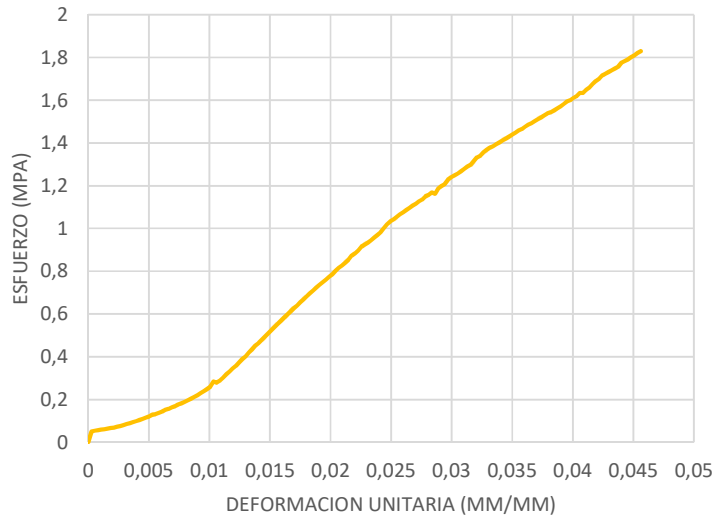


FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)
0	0	0	0	4662	0,6515	7,0	0,0187
231	0,0323	0,2	0,0005	4926	0,6884	7,2	0,0192
244	0,0341	0,4	0,0011	5175	0,7232	7,4	0,0197
259	0,0362	0,6	0,0016	5578	0,7795	7,6	0,0203
283	0,0395	0,8	0,0021	5923	0,8277	7,8	0,0208
295	0,0412	1,0	0,0027	6092	0,8514	8,0	0,0213
309	0,0432	1,2	0,0032	6770	0,9461	8,2	0,0219
336	0,0470	1,4	0,0037	7405	1,0349	8,6	0,0229
367	0,0513	1,6	0,0043	7654	1,0696	8,8	0,0235
440	0,0615	1,8	0,0048	7946	1,1105	9,0	0,0240
512	0,0716	2,0	0,0053	8290	1,1585	9,2	0,0245
565	0,0790	2,2	0,0059	8778	1,2267	9,6	0,0256
636	0,0889	2,4	0,0064	9013	1,2596	9,8	0,0261
754	0,1054	2,6	0,0069	9260	1,2941	10,0	0,0267
831	0,1161	2,8	0,0075	9476	1,3243	10,2	0,0272
918	0,1283	3,0	0,0080	9692	1,3545	10,4	0,0277
1014	0,1417	3,2	0,0085	9905	1,3842	10,6	0,0283
1127	0,1575	3,4	0,0091	10166	1,4207	10,8	0,0288
1255	0,1754	3,6	0,0096	10307	1,4404	11,0	0,0293
1458	0,2038	3,8	0,0101	10536	1,4724	11,2	0,0299
1580	0,2208	4,0	0,0107	10748	1,5020	11,4	0,0304
1713	0,2394	4,2	0,0112	10949	1,5301	11,6	0,0309
1866	0,2608	4,4	0,0117	11162	1,5599	11,8	0,0315
1993	0,2785	4,6	0,0123	11346	1,5856	12,0	0,0320
2138	0,2988	4,8	0,0128	11560	1,6155	12,2	0,0325
2306	0,3223	5,0	0,0133	11778	1,6460	12,4	0,0331
2492	0,3483	5,2	0,0139	11991	1,6757	12,6	0,0336
2878	0,4022	5,6	0,0149	12197	1,7045	12,8	0,0341
3097	0,4328	5,8	0,0155	12396	1,7323	13,0	0,0347
3327	0,4649	6,0	0,0160	12691	1,7736	13,2	0,0352
3570	0,4989	6,2	0,0165	12871	1,7987	13,4	0,0357
4154	0,5805	6,6	0,0176	13039	1,8222	13,6	0,0363
4425	0,6184	6,8	0,0181	13320	1,8615	13,8	0,0368

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ADOBE

CODIGO	4C1	DOSIFICACION	
FECHA	12/11/2020	CABUYA	0,50%
NORMA	ASTM C67	ACEITE DE LINAZA	1,5%
		CAL	0%

Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Deformacion Unit. (mm/mm)	Esfuerzo Max. (MPa)	Módulo de Elasticidad (MPa)
183	377	100	68991	11400	12880	0,04562	1,8296	41,282

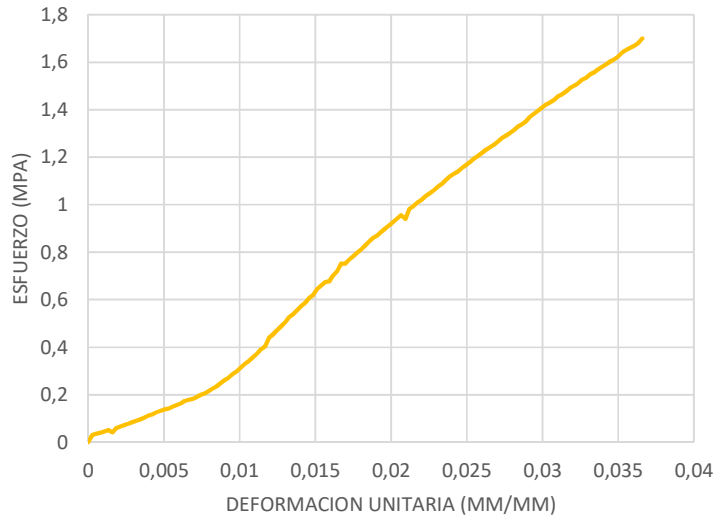


FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)
0	0	0	0	6575	0,9340	8,7	0,0231
400	0,0568	0,3	0,0008	6828	0,9699	9,0	0,0239
449	0,0638	0,6	0,0016	7177	1,0195	9,3	0,0247
511	0,0726	0,9	0,0024	7422	1,0543	9,6	0,0255
597	0,0848	1,2	0,0032	7645	1,0860	9,9	0,0263
699	0,0993	1,5	0,0040	7861	1,1166	10,2	0,0271
806	0,1145	1,8	0,0048	8098	1,1503	10,5	0,0279
924	0,1313	2,1	0,0056	8188	1,1631	10,8	0,0286
1070	0,1520	2,4	0,0064	8506	1,2083	11,1	0,0294
1185	0,1683	2,7	0,0072	8788	1,2483	11,4	0,0302
1326	0,1884	3,0	0,0080	9003	1,2789	11,7	0,0310
1487	0,2112	3,3	0,0088	9260	1,3154	12,0	0,0318
1680	0,2386	3,6	0,0095	9550	1,3566	12,3	0,0326
1997	0,2837	3,9	0,0103	9746	1,3844	12,6	0,0334
2125	0,3019	4,2	0,0111	9944	1,4125	12,9	0,0342
2429	0,3450	4,5	0,0119	10132	1,4392	13,2	0,0350
2741	0,3894	4,8	0,0127	10311	1,4647	13,5	0,0358
3057	0,4342	5,1	0,0135	10511	1,4931	13,8	0,0366
3371	0,4788	5,4	0,0143	10698	1,5196	14,1	0,0374
3691	0,5243	5,7	0,0151	10876	1,5449	14,4	0,0382
4002	0,5685	6,0	0,0159	11063	1,5715	14,7	0,0390
4309	0,6121	6,3	0,0167	11264	1,6000	15,0	0,0398
4607	0,6544	6,6	0,0175	11503	1,6340	15,3	0,0406
4906	0,6969	6,9	0,0183	11689	1,6604	15,6	0,0414
5182	0,7361	7,2	0,0191	11962	1,6992	15,9	0,0422
5452	0,7744	7,5	0,0199	12198	1,7327	16,2	0,0430
5741	0,8155	7,8	0,0207	12363	1,7561	16,5	0,0438
6005	0,8530	8,1	0,0215	12608	1,7909	16,8	0,0446
6313	0,8967	8,4	0,0223	12880	1,8296	17,2	0,0456

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ADOBE

CODIGO	4C2	DOSIFICACION					
FECHA	12/11/2020	CABUYA	0,50%	ACEITE DE LINAZA	1,5%	CAL	0%
NORMA	ASTM C67						

Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Deformacion Unit. (mm/mm)	Esfuerzo Max. (MPa)	Módulo de Elasticidad (MPa)
183	377	95	68991	11640	11971	0,037	1,700	46,763

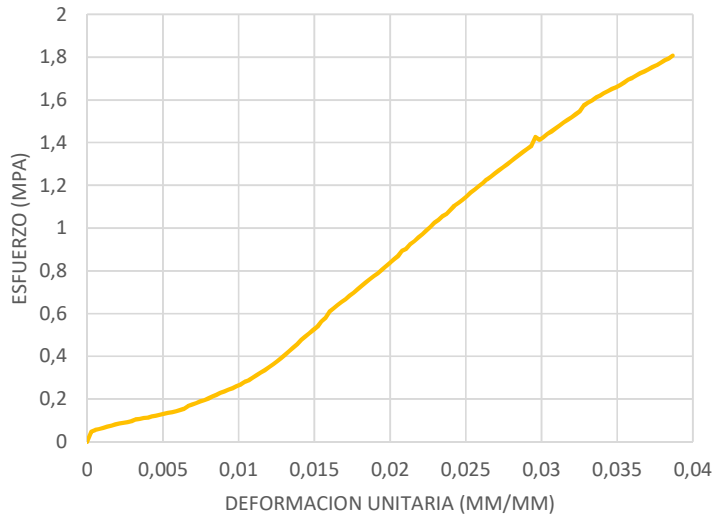


FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)
0	0	0	0	6134	0,8713	7,2	0,0191
282	0,0401	0,3	0,0008	6428	0,9131	7,5	0,0199
294	0,0418	0,6	0,0016	6732	0,9563	7,8	0,0207
504	0,0716	0,9	0,0024	7002	0,9946	8,1	0,0215
634	0,0901	1,2	0,0032	7290	1,0355	8,4	0,0223
792	0,1125	1,5	0,0040	7565	1,0746	8,7	0,0231
931	0,1322	1,8	0,0048	7872	1,1182	9,0	0,0239
1048	0,1489	2,1	0,0056	8121	1,1536	9,3	0,0247
1221	0,1734	2,4	0,0064	8402	1,1935	9,6	0,0255
1337	0,1899	2,7	0,0072	8660	1,2301	9,9	0,0263
1520	0,2159	3,0	0,0080	8907	1,2652	10,2	0,0271
1755	0,2493	3,3	0,0088	9163	1,3016	10,5	0,0279
2014	0,2861	3,6	0,0095	9422	1,3384	10,8	0,0286
2321	0,3297	3,9	0,0103	9744	1,3841	11,1	0,0294
2625	0,3729	4,2	0,0111	10009	1,4218	11,4	0,0302
3084	0,4381	4,5	0,0119	10256	1,4568	11,7	0,0310
3433	0,4876	4,8	0,0127	10499	1,4914	12,0	0,0318
3786	0,5378	5,1	0,0135	10748	1,5267	12,3	0,0326
4130	0,5867	5,4	0,0143	10964	1,5574	12,6	0,0334
4538	0,6446	5,7	0,0151	11212	1,5926	12,9	0,0342
4760	0,6761	6,0	0,0159	11432	1,6239	13,2	0,0350
5302	0,7531	6,3	0,0167	11697	1,6615	13,5	0,0358
5512	0,7830	6,6	0,0175	11971	1,7005	13,8	0,0366
5833	0,8286	6,9	0,0183				



ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ADOBE

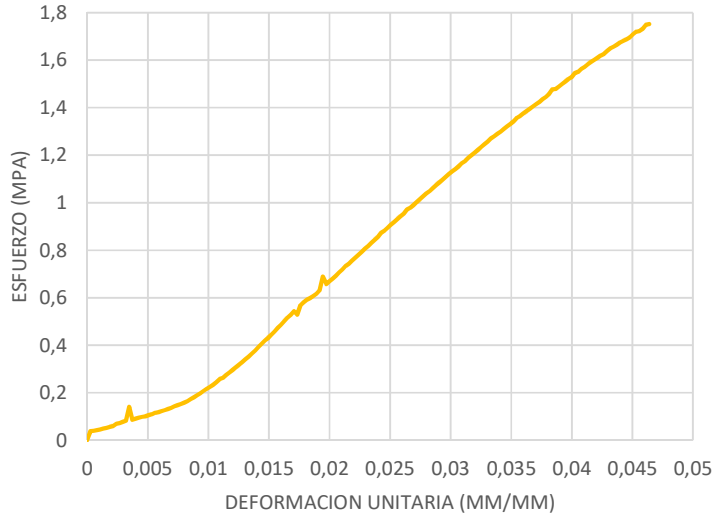
CODIGO	4C3		DOSIFICACION					
FECHA	12/11/2020		CABUYA	0,50%	ACEITE DE LINAZA	1,5%	CAL	0%
NORMA	ASTM C67							
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Deformacion Unit. (mm/mm)	Esfuerzo Max. (MPa)	Módulo de Elasticidad (MPa)
180	375	96	67500	11270	12445	0,038	1,807	46,689



FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)
0	0,0000	0,0	0,0000	5766	0,8371	7,5	0,0200
412	0,0598	0,3	0,0008	6156	0,8938	7,8	0,0208
518	0,0752	0,6	0,0016	6467	0,9389	8,1	0,0216
614	0,0891	0,9	0,0024	6806	0,9881	8,4	0,0224
719	0,1044	1,2	0,0032	7147	1,0376	8,7	0,0232
783	0,1137	1,5	0,0040	7483	1,0864	9,0	0,0240
877	0,1273	1,8	0,0048	7802	1,1327	9,3	0,0248
954	0,1385	2,1	0,0056	8135	1,1811	9,6	0,0256
1065	0,1546	2,4	0,0064	8450	1,2268	9,9	0,0264
1251	0,1816	2,7	0,0072	8747	1,2699	10,2	0,0272
1399	0,2031	3,0	0,0080	9050	1,3139	10,5	0,0280
1577	0,2290	3,3	0,0088	9343	1,3565	10,8	0,0288
1726	0,2506	3,6	0,0096	9828	1,4269	11,1	0,0296
1930	0,2802	3,9	0,0104	9920	1,4402	11,4	0,0304
2149	0,3120	4,2	0,0112	10189	1,4793	11,7	0,0312
2399	0,3483	4,5	0,0120	10461	1,5188	12,0	0,0320
2694	0,3911	4,8	0,0128	10840	1,5738	12,3	0,0328
3028	0,4396	5,1	0,0136	11089	1,6100	12,6	0,0336
3387	0,4917	5,4	0,0144	11300	1,6406	12,9	0,0344
3702	0,5375	5,7	0,0152	11495	1,6689	13,2	0,0352
4190	0,6083	6,0	0,0160	11727	1,7026	13,5	0,0360
4501	0,6535	6,3	0,0168	11939	1,7334	13,8	0,0368
4806	0,6978	6,6	0,0176	12137	1,7621	14,1	0,0376
5131	0,7449	6,9	0,0184	12445	1,8068	14,4	0,0384
5432	0,7886	7,2	0,0192				

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ADOBE

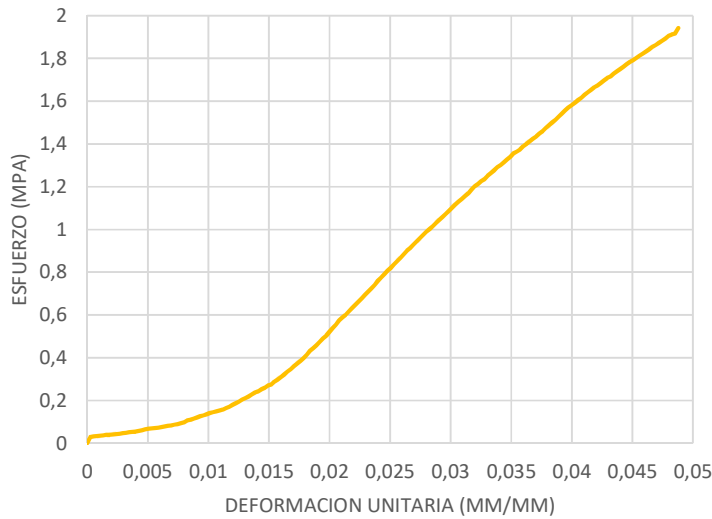
CODIGO	4C4		DOSIFICACION					
FECHA	12/11/2020		CABUYA	0,50%	ACEITE DE LINAZA	1,5%	CAL	0%
NORMA	ASTM C67							
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Deformacion Unit. (mm/mm)	Esfuerzo Max. (MPa)	Módulo de Elasticidad (MPa)
182	375	100	68250	11880	12207	0,046	1,753	38,051



FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)
0	0	0	0	5965	0,8565	9	0,0240
289	0,0415	0,3	0,0008	6227	0,8941	9,3	0,0248
359	0,0515	0,6	0,0016	6479	0,9303	9,6	0,0256
483	0,0694	0,9	0,0024	6762	0,9710	9,9	0,0264
571	0,0820	1,2	0,0032	6978	1,0020	10,2	0,0272
633	0,0909	1,5	0,0040	7230	1,0382	10,5	0,0280
702	0,1008	1,8	0,0048	7478	1,0738	10,8	0,0288
801	0,1150	2,1	0,0056	7722	1,1088	11,1	0,0296
880	0,1264	2,4	0,0064	7950	1,1415	11,4	0,0304
995	0,1429	2,7	0,0072	8191	1,1761	11,7	0,0312
1102	0,1582	3,0	0,0080	8437	1,2115	12,0	0,0320
1256	0,1803	3,3	0,0088	8681	1,2465	12,3	0,0328
1442	0,2071	3,6	0,0096	8904	1,2785	12,6	0,0336
1624	0,2332	3,9	0,0104	9131	1,3111	12,9	0,0344
1831	0,2629	4,2	0,0112	9348	1,3423	13,2	0,0352
2063	0,2962	4,5	0,0120	9579	1,3754	13,5	0,0360
2292	0,3291	4,8	0,0128	9788	1,4055	13,8	0,0368
2541	0,3649	5,1	0,0136	10001	1,4360	14,1	0,0376
2825	0,4056	5,4	0,0144	10291	1,4777	14,4	0,0384
3094	0,4443	5,7	0,0152	10446	1,4999	14,7	0,0392
3386	0,4862	6,0	0,0160	10650	1,5292	15,0	0,0400
3684	0,5290	6,3	0,0168	10885	1,5630	15,3	0,0408
3951	0,5673	6,6	0,0176	11097	1,5934	15,6	0,0416
4165	0,5981	6,9	0,0184	11279	1,6195	15,9	0,0424
4398	0,6315	7,2	0,0192	11491	1,6500	16,2	0,0432
4668	0,6703	7,5	0,0200	11663	1,6747	16,5	0,0440
4920	0,7065	7,8	0,0208	11808	1,6955	16,8	0,0448
5180	0,7438	8,1	0,0216	12002	1,7234	17,1	0,0456
5436	0,7806	8,4	0,0224	12207	1,7528	17,4	0,0464
5699	0,8183	8,7	0,0232				

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ADOBE

CODIGO	4C5		DOSIFICACION					
FECHA	12/11/2020		CABUYA	0,50%	ACEITE DE LINAZA	1,5%	CAL	0%
NORMA	ASTM C67							
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Deformacion Unit. (mm/mm)	Esfuerzo Max. (MPa)	Módulo de Elasticidad (MPa)
182	375	100	68250	11360	13530	0,049	1,943	37,112

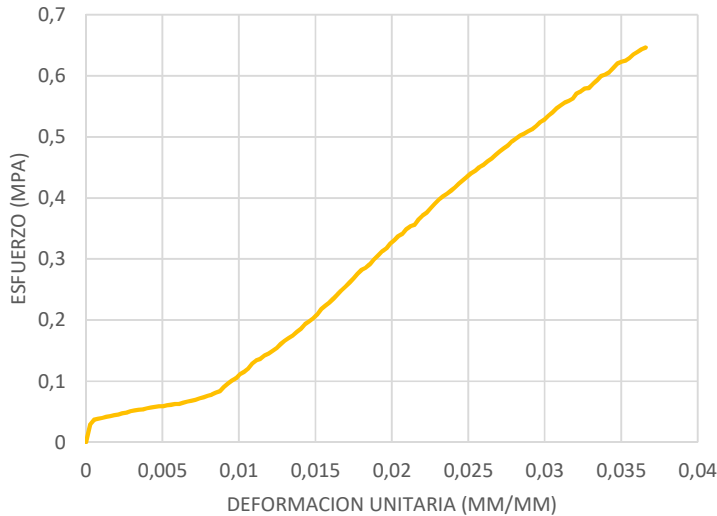


FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)
0	0	0	0	5624	0,8075	9,3	0,0248
234	0,0336	0,3	0,0008	5940	0,8529	9,6	0,0256
271	0,0389	0,6	0,0016	6277	0,9013	9,9	0,0264
301	0,0432	0,9	0,0024	6571	0,9435	10,2	0,0272
340	0,0488	1,2	0,0032	6885	0,9886	10,5	0,0280
380	0,0546	1,5	0,0040	7178	1,0307	10,8	0,0288
453	0,0650	1,8	0,0048	7476	1,0735	11,1	0,0296
501	0,0719	2,1	0,0056	7777	1,1167	11,4	0,0304
544	0,0781	2,4	0,0064	8064	1,1579	11,7	0,0312
600	0,0862	2,7	0,0072	8371	1,2020	12,0	0,0320
682	0,0979	3,0	0,0080	8600	1,2349	12,3	0,0328
807	0,1159	3,3	0,0088	8891	1,2767	12,6	0,0336
905	0,1299	3,6	0,0096	9149	1,3137	12,9	0,0344
1011	0,1452	3,9	0,0104	9449	1,3568	13,2	0,0352
1102	0,1582	4,2	0,0112	9677	1,3895	13,5	0,0360
1252	0,1798	4,5	0,0120	9924	1,4250	13,8	0,0368
1421	0,2040	4,8	0,0128	10166	1,4597	14,1	0,0376
1590	0,2283	5,1	0,0136	10449	1,5004	14,4	0,0384
1757	0,2523	5,4	0,0144	10739	1,5420	14,7	0,0392
1918	0,2754	5,7	0,0152	11021	1,5825	15,0	0,0400
2154	0,3093	6,0	0,0160	11257	1,6164	15,3	0,0408
2415	0,3468	6,3	0,0168	11513	1,6531	15,6	0,0416
2686	0,3857	6,6	0,0176	11737	1,6853	15,9	0,0424
3010	0,4322	6,9	0,0184	11953	1,7163	16,2	0,0432
3298	0,4736	7,2	0,0192	12191	1,7505	16,5	0,0440
3629	0,5211	7,5	0,0200	12429	1,7847	16,8	0,0448
4002	0,5746	7,8	0,0208	12624	1,8127	17,1	0,0456
4296	0,6169	8,1	0,0216	12837	1,8433	17,4	0,0464
4614	0,6625	8,4	0,0224	13042	1,8727	17,7	0,0472
4941	0,7095	8,7	0,0232	13272	1,9057	18	0,048
5288	0,7593	9,0	0,0240	13530	1,9428	18,3	0,0488

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ADOBE

CODIGO	5C1	DOSIFICACION					
FECHA	12/11/2020	CABUYA	0,25%	ACEITE DE LINAZA	1,0%	CAL	12%
NORMA	ASTM C67						

Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Deformacion Unit. (mm/mm)	Esfuerzo Max. (MPa)	Módulo de Elasticidad (MPa)
183	377	100	68991	11400	4550	0,03660	0,6463	17,510

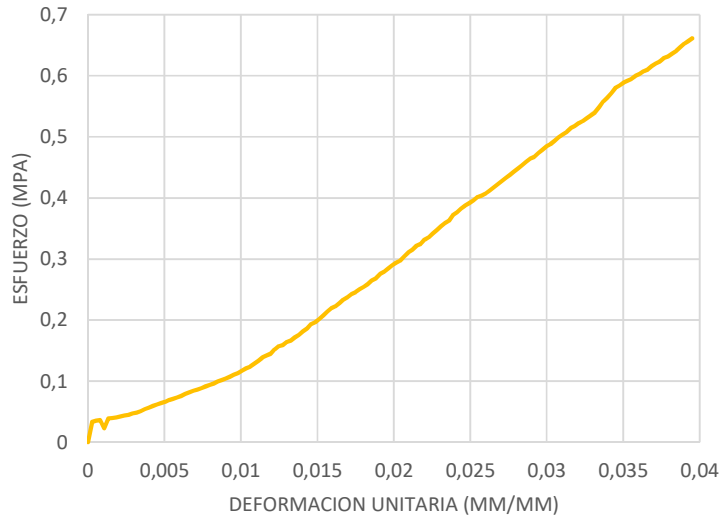


FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)
0	0	0	0	2155	0,3061	7,2	0,0191
269	0,0382	0,3	0,0008	2287	0,3249	7,5	0,0199
299	0,0425	0,6	0,0016	2401	0,3411	7,8	0,0207
333	0,0473	0,9	0,0024	2505	0,3558	8,1	0,0215
367	0,0521	1,2	0,0032	2648	0,3761	8,4	0,0223
392	0,0557	1,5	0,0040	2797	0,3973	8,7	0,0231
414	0,0588	1,8	0,0048	2903	0,4124	9,0	0,0239
433	0,0615	2,1	0,0056	3022	0,4293	9,3	0,0247
456	0,0648	2,4	0,0064	3129	0,4445	9,6	0,0255
490	0,0696	2,7	0,0072	3237	0,4598	9,9	0,0263
535	0,0760	3,0	0,0080	3351	0,4760	10,2	0,0271
590	0,0838	3,3	0,0088	3465	0,4922	10,5	0,0279
710	0,1009	3,6	0,0095	3558	0,5054	10,8	0,0286
812	0,1153	3,9	0,0103	3645	0,5178	11,1	0,0294
945	0,1342	4,2	0,0111	3764	0,5347	11,4	0,0302
1022	0,1452	4,5	0,0119	3881	0,5513	11,7	0,0310
1134	0,1611	4,8	0,0127	3958	0,5622	12,0	0,0318
1231	0,1749	5,1	0,0135	4078	0,5793	12,3	0,0326
1361	0,1933	5,4	0,0143	4171	0,5925	12,6	0,0334
1472	0,2091	5,7	0,0151	4264	0,6057	12,9	0,0342
1610	0,2287	6,0	0,0159	4385	0,6229	13,2	0,0350
1749	0,2484	6,3	0,0167	4471	0,6351	13,5	0,0358
1888	0,2682	6,6	0,0175	4550	0,6463	13,8	0,0366
2013	0,2859	6,9	0,0183				

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ADOBE

CODIGO	5C2	DOSIFICACION					
FECHA	12/11/2020	CABUYA	0,25%	ACEITE DE LINAZA	1,0%	CAL	12%
NORMA	ASTM C67						

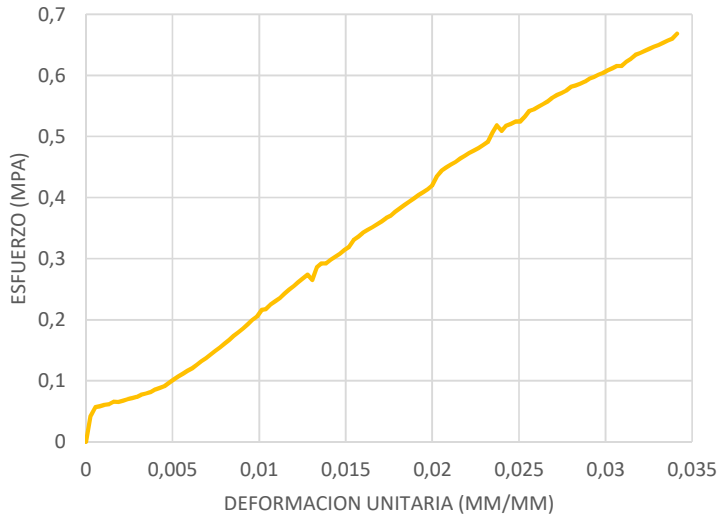
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Deformacion Unit. (mm/mm)	Esfuerzo Max. (MPa)	Módulo de Elasticidad (MPa)
183	377	95	68991	11640	4603	0,034	0,668	21,472



FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)
0	0	0	0	2551	0,3704	6,6	0,0176
391	0,0568	0,2	0,0005	2634	0,3824	6,8	0,0181
416	0,0604	0,4	0,0011	2709	0,3933	7,0	0,0187
453	0,0658	0,6	0,0016	2785	0,4043	7,2	0,0192
463	0,0672	0,8	0,0021	2852	0,4141	7,4	0,0197
491	0,0713	1,0	0,0027	2994	0,4347	7,6	0,0203
533	0,0774	1,2	0,0032	3094	0,4492	7,8	0,0208
563	0,0817	1,4	0,0037	3155	0,4581	8,0	0,0213
606	0,0880	1,6	0,0043	3224	0,4681	8,2	0,0219
665	0,0965	1,8	0,0048	3284	0,4768	8,4	0,0224
739	0,1073	2,0	0,0053	3345	0,4856	8,6	0,0229
800	0,1161	2,2	0,0059	3492	0,5070	8,8	0,0235
871	0,1265	2,4	0,0064	3509	0,5095	9,0	0,0240
944	0,1371	2,6	0,0069	3585	0,5205	9,2	0,0245
1026	0,1490	2,8	0,0075	3613	0,5246	9,4	0,0251
1107	0,1607	3,0	0,0080	3731	0,5417	9,6	0,0256
1194	0,1734	3,2	0,0085	3780	0,5488	9,8	0,0261
1277	0,1854	3,4	0,0091	3840	0,5575	10,0	0,0267
1373	0,1993	3,6	0,0096	3913	0,5681	10,2	0,0272
1487	0,2159	3,8	0,0101	3962	0,5752	10,4	0,0277
1551	0,2252	4,0	0,0107	4019	0,5835	10,6	0,0283
1623	0,2356	4,2	0,0112	4064	0,5900	10,8	0,0288
1717	0,2493	4,4	0,0117	4116	0,5976	11,0	0,0293
1801	0,2615	4,6	0,0123	4162	0,6043	11,2	0,0299
1885	0,2737	4,8	0,0128	4215	0,6120	11,4	0,0304
1971	0,2862	5,0	0,0133	4239	0,6154	11,6	0,0309
2014	0,2924	5,2	0,0139	4319	0,6271	11,8	0,0315
2088	0,3031	5,4	0,0144	4383	0,6363	12,0	0,0320
2163	0,3140	5,6	0,0149	4433	0,6436	12,2	0,0325
2278	0,3307	5,8	0,0155	4476	0,6498	12,4	0,0331
2359	0,3425	6,0	0,0160	4525	0,6570	12,6	0,0336
2420	0,3513	6,2	0,0165	4603	0,6683	12,8	0,0341
2486	0,3609	6,4	0,0171				

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ADOBE

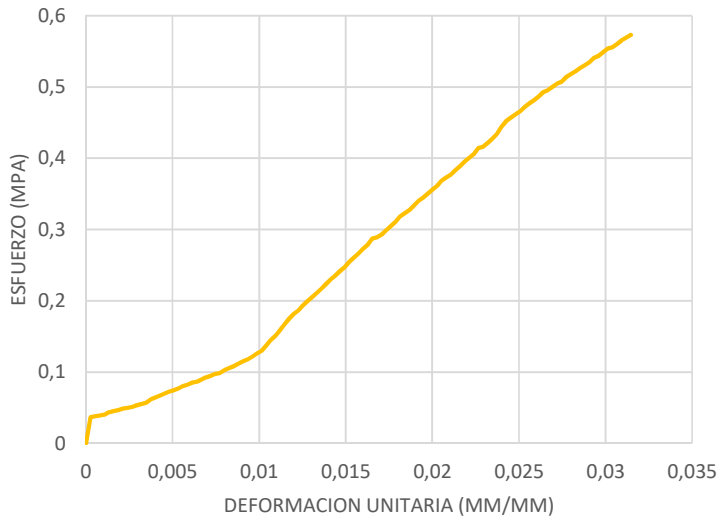
CODIGO	5C3		DOSIFICACION					
FECHA	12/11/2020		CABUYA	0,25%	ACEITE DE LINAZA	1,0%	CAL	12%
NORMA	ASTM C67							
<b>Ancho (mm)</b>	<b>Largo (mm)</b>	<b>Alto (mm)</b>	<b>Area Transversal (mm<sup>2</sup>)</b>	<b>Peso (g)</b>	<b>Fuerza Max. (Kgf)</b>	<b>Deformacion Unit. (mm/mm)</b>	<b>Esfuerzo Max. (MPa)</b>	<b>Módulo de Elasticidad (MPa)</b>
180	375	96	67500	11270	3941	0,031	0,573	17,914



FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)
0	0	0,0	0	1899	0,2727	6,0	0,0160
264	0,0379	0,2	0,0005	2001	0,2873	6,2	0,0165
280	0,0402	0,4	0,0011	2039	0,2928	6,4	0,0171
315	0,0452	0,6	0,0016	2124	0,3050	6,6	0,0176
339	0,0487	0,8	0,0021	2216	0,3182	6,8	0,0181
354	0,0508	1,0	0,0027	2278	0,3271	7,0	0,0187
381	0,0547	1,2	0,0032	2370	0,3403	7,2	0,0192
427	0,0613	1,4	0,0037	2440	0,3504	7,4	0,0197
466	0,0669	1,6	0,0043	2513	0,3608	7,6	0,0203
503	0,0722	1,8	0,0048	2595	0,3726	7,8	0,0208
535	0,0768	2,0	0,0053	2670	0,3834	8,0	0,0213
573	0,0823	2,2	0,0059	2754	0,3954	8,2	0,0219
602	0,0864	2,4	0,0064	2828	0,4061	8,4	0,0224
645	0,0926	2,6	0,0069	2898	0,4161	8,6	0,0229
679	0,0975	2,8	0,0075	2979	0,4278	8,8	0,0235
716	0,1028	3,0	0,0080	3091	0,4438	9,0	0,0240
752	0,1080	3,2	0,0085	3182	0,4569	9,2	0,0245
800	0,1149	3,4	0,0091	3244	0,4658	9,4	0,0251
845	0,1213	3,6	0,0096	3320	0,4767	9,6	0,0256
904	0,1298	3,8	0,0101	3388	0,4865	9,8	0,0261
1008	0,1447	4,0	0,0107	3451	0,4955	10,0	0,0267
1101	0,1581	4,2	0,0112	3517	0,5050	10,2	0,0272
1219	0,1750	4,4	0,0117	3579	0,5139	10,4	0,0277
1299	0,1865	4,6	0,0123	3636	0,5221	10,6	0,0283
1390	0,1996	4,8	0,0128	3696	0,5307	10,8	0,0288
1470	0,2111	5,0	0,0133	3765	0,5406	11,0	0,0293
1557	0,2236	5,2	0,0139	3822	0,5488	11,2	0,0299
1637	0,2351	5,4	0,0144	3871	0,5558	11,4	0,0304
1719	0,2468	5,6	0,0149	3941	0,5659	11,6	0,0309
1813	0,2603	5,8	0,0155	3991	0,5731	11,8	0,0315

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ADOBE

CODIGO	5C4		DOSIFICACION					
FECHA	12/11/2020		CABUYA	0,25%	ACEITE DE LINAZA	1,0%	CAL	12%
NORMA	ASTM C67							
<b>Ancho (mm)</b>	<b>Largo (mm)</b>	<b>Alto (mm)</b>	<b>Area Tranversal (mm<sup>2</sup>)</b>	<b>Peso (g)</b>	<b>Fuerza Max. (Kgf)</b>	<b>Deformacion Unit. (mm/mm)</b>	<b>Esfuerzo Max. (MPa)</b>	<b>Módulo de Elasticidad (MPa)</b>
182	375	100	68250	11880	3991	0,031	0,573	18,128

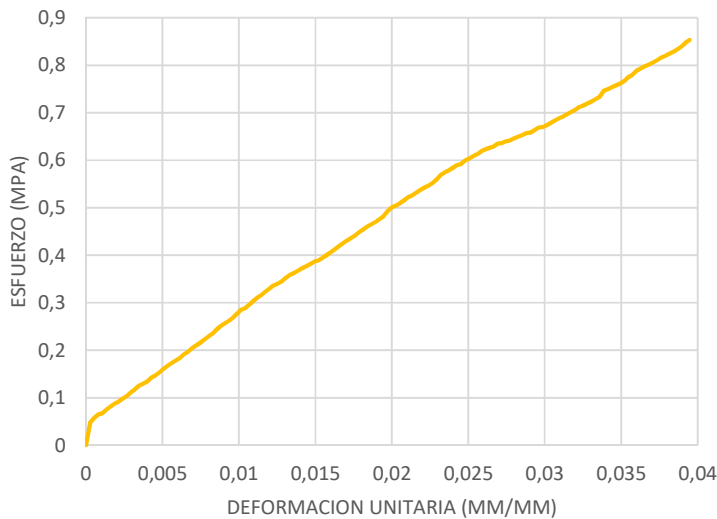


FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)
0	0	0	0	1899	0,2727	6,0	0,0160
264	0,0379	0,2	0,0005	2001	0,2873	6,2	0,0165
280	0,0402	0,4	0,0011	2039	0,2928	6,4	0,0171
315	0,0452	0,6	0,0016	2124	0,3050	6,6	0,0176
339	0,0487	0,8	0,0021	2216	0,3182	6,8	0,0181
354	0,0508	1,0	0,0027	2278	0,3271	7,0	0,0187
381	0,0547	1,2	0,0032	2370	0,3403	7,2	0,0192
427	0,0613	1,4	0,0037	2440	0,3504	7,4	0,0197
466	0,0669	1,6	0,0043	2513	0,3608	7,6	0,0203
503	0,0722	1,8	0,0048	2595	0,3726	7,8	0,0208
535	0,0768	2,0	0,0053	2670	0,3834	8,0	0,0213
573	0,0823	2,2	0,0059	2754	0,3954	8,2	0,0219
602	0,0864	2,4	0,0064	2828	0,4061	8,4	0,0224
645	0,0926	2,6	0,0069	2898	0,4161	8,6	0,0229
679	0,0975	2,8	0,0075	2979	0,4278	8,8	0,0235
716	0,1028	3,0	0,0080	3091	0,4438	9,0	0,0240
752	0,1080	3,2	0,0085	3182	0,4569	9,2	0,0245
800	0,1149	3,4	0,0091	3244	0,4658	9,4	0,0251
845	0,1213	3,6	0,0096	3320	0,4767	9,6	0,0256
904	0,1298	3,8	0,0101	3388	0,4865	9,8	0,0261
1008	0,1447	4,0	0,0107	3451	0,4955	10,0	0,0267
1101	0,1581	4,2	0,0112	3517	0,5050	10,2	0,0272
1219	0,1750	4,4	0,0117	3579	0,5139	10,4	0,0277
1299	0,1865	4,6	0,0123	3636	0,5221	10,6	0,0283
1390	0,1996	4,8	0,0128	3696	0,5307	10,8	0,0288
1470	0,2111	5	0,0133	3765	0,5406	11,0	0,0293
1557	0,2236	5,2	0,0139	3822	0,5488	11,2	0,0299
1637	0,2351	5,4	0,0144	3871	0,5558	11,4	0,0304
1719	0,2468	5,6	0,0149	3941	0,5659	11,6	0,0309
1813	0,2603	5,8	0,0155	3991	0,5731	11,8	0,0315

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ADOBE

CODIGO	5C5	DOSIFICACION					
FECHA	12/11/2020	CABUYA	0,25%	ACEITE DE LINAZA	1,0%	CAL	12%
NORMA	ASTM C67						

Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Deformacion Unit. (mm/mm)	Esfuerzo Max. (MPa)	Módulo de Elasticidad (MPa)
182	375	100	68250	11360	5941	0,039	0,853	23,736

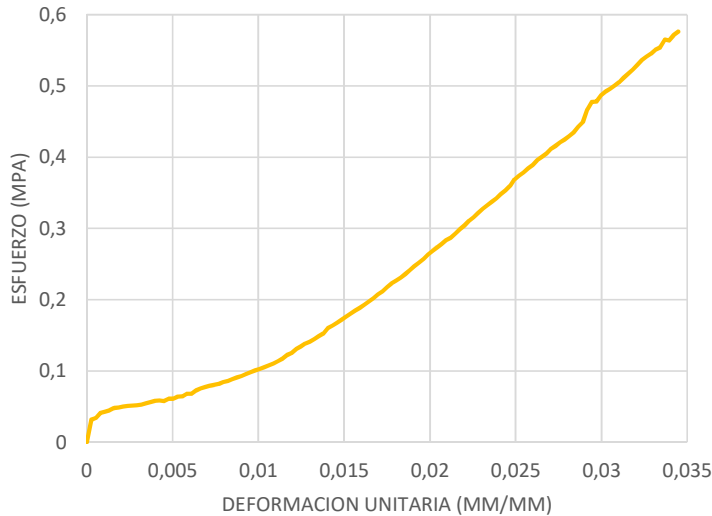


FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)
0	0	0	0	3485	0,5004	7,5	0,0200
452	0,0649	0,3	0,0008	3590	0,5155	7,8	0,0208
567	0,0814	0,6	0,0016	3703	0,5317	8,1	0,0216
680	0,0976	0,9	0,0024	3806	0,5465	8,4	0,0224
817	0,1173	1,2	0,0032	3960	0,5686	8,7	0,0232
932	0,1338	1,5	0,0040	4067	0,5840	9,0	0,0240
1072	0,1539	1,8	0,0048	4173	0,5992	9,3	0,0248
1204	0,1729	2,1	0,0056	4270	0,6131	9,6	0,0256
1332	0,1913	2,4	0,0064	4364	0,6266	9,9	0,0264
1464	0,2102	2,7	0,0072	4430	0,6361	10,2	0,0272
1589	0,2282	3,0	0,0080	4499	0,6460	10,5	0,0280
1745	0,2506	3,3	0,0088	4577	0,6572	10,8	0,0288
1870	0,2685	3,6	0,0096	4655	0,6684	11,1	0,0296
2009	0,2885	3,9	0,0104	4723	0,6782	11,4	0,0304
2165	0,3109	4,2	0,0112	4819	0,6920	11,7	0,0312
2294	0,3294	4,5	0,0120	4916	0,7059	12,0	0,0320
2402	0,3449	4,8	0,0128	5013	0,7198	12,3	0,0328
2527	0,3629	5,1	0,0136	5108	0,7335	12,6	0,0336
2623	0,3766	5,4	0,0144	5252	0,7541	12,9	0,0344
2711	0,3893	5,7	0,0152	5340	0,7668	13,2	0,0352
2827	0,4059	6,0	0,0160	5490	0,7883	13,5	0,0360
2960	0,4250	6,3	0,0168	5577	0,8008	13,8	0,0368
3079	0,4421	6,6	0,0176	5683	0,8160	14,1	0,0376
3205	0,4602	6,9	0,0184	5767	0,8281	14,4	0,0384
3316	0,4761	7,2	0,0192	5941	0,8531	14,7	0,0392



ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ADOBE

CODIGO	6C1		DOSIFICACION					
FECHA	18/11/2020		CABUYA	0,25%	ACEITE DE LINAZA	1,5%	CAL	8%
NORMA	ASTM C67							
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Deformacion Unit. (mm/mm)	Esfuerzo Max. (MPa)	Módulo de Elasticidad (MPa)
183	377	100	68991	10260	3288	0,02918	0,4671	13,943

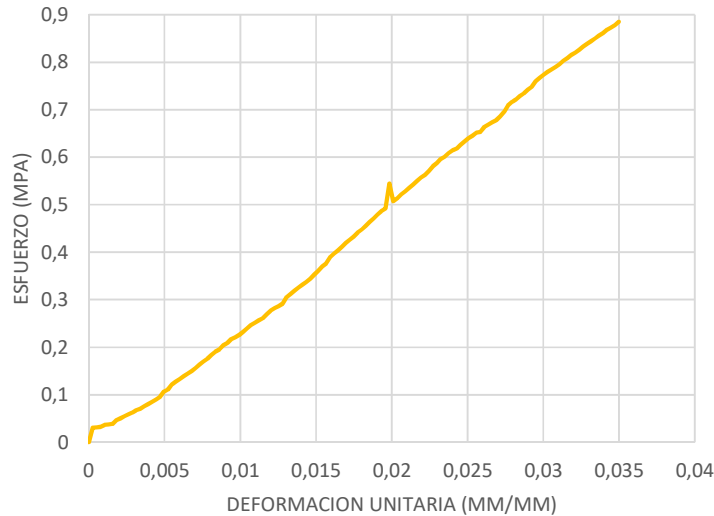


FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)
0	0	0	0	1531	0,2175	6,6	0,0175
240	0,0341	0,2	0,0005	1598	0,2270	6,8	0,0180
302	0,0429	0,4	0,0011	1662	0,2361	7,0	0,0186
339	0,0482	0,6	0,0016	1739	0,2470	7,2	0,0191
353	0,0501	0,8	0,0021	1811	0,2572	7,4	0,0196
360	0,0511	1,0	0,0027	1892	0,2688	7,6	0,0202
374	0,0531	1,2	0,0032	1959	0,2783	7,8	0,0207
395	0,0561	1,4	0,0037	2021	0,2871	8,0	0,0212
413	0,0587	1,6	0,0042	2106	0,2992	8,2	0,0218
429	0,0609	1,8	0,0048	2187	0,3107	8,4	0,0223
450	0,0639	2,0	0,0053	2262	0,3213	8,6	0,0228
480	0,0682	2,2	0,0058	2341	0,3325	8,8	0,0233
512	0,0727	2,4	0,0064	2411	0,3425	9,0	0,0239
544	0,0773	2,6	0,0069	2488	0,3534	9,2	0,0244
569	0,0808	2,8	0,0074	2598	0,3690	9,4	0,0249
595	0,0845	3,0	0,0080	2666	0,3787	9,6	0,0255
622	0,0884	3,2	0,0085	2740	0,3892	9,8	0,0260
655	0,0930	3,4	0,0090	2819	0,4004	10,0	0,0265
693	0,0984	3,6	0,0095	2898	0,4117	10,2	0,0271
725	0,1030	3,8	0,0101	2961	0,4206	10,4	0,0276
759	0,1078	4,0	0,0106	3025	0,4297	10,6	0,0281
802	0,1139	4,2	0,0111	3118	0,4429	10,8	0,0286
861	0,1223	4,4	0,0117	3288	0,4671	11,0	0,0292
920	0,1307	4,6	0,0122	3365	0,4780	11,2	0,0297
974	0,1384	4,8	0,0127	3465	0,4922	11,4	0,0302
1021	0,1450	5,0	0,0133	3524	0,5006	11,6	0,0308
1076	0,1528	5,2	0,0138	3600	0,5114	11,8	0,0313
1151	0,1635	5,4	0,0143	3682	0,5230	12	0,0318
1211	0,1720	5,6	0,0149	3776	0,5364	12,2	0,0324
1272	0,1807	5,8	0,0154	3841	0,5456	12,4	0,0329
1327	0,1885	6	0,0159	3901	0,5541	12,6	0,0334
1391	0,1976	6,2	0,0164	3970	0,5639	12,8	0,0340
1459	0,2072	6,4	0,0170	4058	0,5764	13	0,0345

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ADOBE

CODIGO	6C2	DOSIFICACION					
FECHA	18/11/2020	CABUYA	0,25%	ACEITE DE LINAZA	1,5%	CAL	8%
NORMA	ASTM C67						

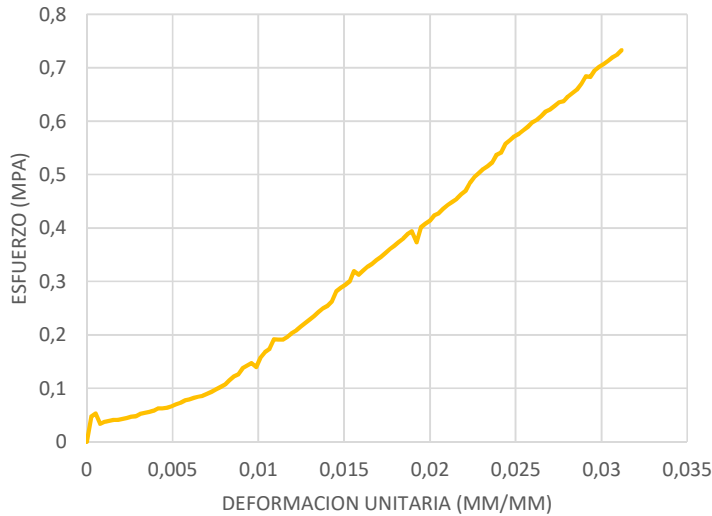
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Deformacion Unit. (mm/mm)	Esfuerzo Max. (MPa)	Módulo de Elasticidad (MPa)
185	383	98	70855	9792	6310	0,034	0,873	25,343



FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)
0	0	0	0	3196	0,4420	6,8	0,0178
225	0,0311	0,2	0,0005	3294	0,4556	7,0	0,0183
263	0,0364	0,4	0,0010	3405	0,4709	7,2	0,0188
278	0,0385	0,6	0,0016	3520	0,4869	7,4	0,0193
362	0,0501	0,8	0,0021	3940	0,5449	7,6	0,0198
426	0,0589	1,0	0,0026	3715	0,5138	7,8	0,0204
485	0,0671	1,2	0,0031	3820	0,5283	8,0	0,0209
548	0,0758	1,4	0,0037	3923	0,5426	8,2	0,0214
615	0,0851	1,6	0,0042	4030	0,5574	8,4	0,0219
691	0,0956	1,8	0,0047	4130	0,5712	8,6	0,0225
801	0,1108	2,0	0,0052	4251	0,5880	8,8	0,0230
923	0,1277	2,2	0,0057	4348	0,6014	9,0	0,0235
1005	0,1390	2,4	0,0063	4444	0,6147	9,2	0,0240
1085	0,1501	2,6	0,0068	4525	0,6259	9,4	0,0245
1182	0,1635	2,8	0,0073	4711	0,6516	9,8	0,0256
1270	0,1757	3,0	0,0078	4801	0,6640	10,0	0,0261
1377	0,1905	3,2	0,0084	4872	0,6738	10,2	0,0266
1474	0,2039	3,4	0,0089	4957	0,6856	10,4	0,0272
1566	0,2166	3,6	0,0094	5126	0,7090	10,6	0,0277
1630	0,2254	3,8	0,0099	5217	0,7216	10,8	0,0282
1730	0,2393	4,0	0,0104	5311	0,7346	11,0	0,0287
1820	0,2517	4,2	0,0110	5413	0,7487	11,2	0,0292
1888	0,2611	4,4	0,0115	5549	0,7675	11,4	0,0298
2003	0,2770	4,6	0,0120	5635	0,7794	11,6	0,0303
2205	0,3050	5,0	0,0131	5711	0,7899	11,8	0,0308
2307	0,3191	5,2	0,0136	5804	0,8028	12,0	0,0313
2399	0,3318	5,4	0,0141	5895	0,8153	12,2	0,0319
2490	0,3444	5,6	0,0146	5973	0,8261	12,4	0,0324
2610	0,3610	5,8	0,0151	6065	0,8389	12,6	0,0329
2720	0,3762	6,0	0,0157	6147	0,8502	12,8	0,0334
2872	0,3972	6,2	0,0162	6228	0,8614	13,0	0,033942559
2979	0,4120	6,4	0,0167	6310	0,8727	13,2	0,0345
3084	0,4265	6,6	0,0172	6399	0,8850	13,4	0,0350

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ADOBE

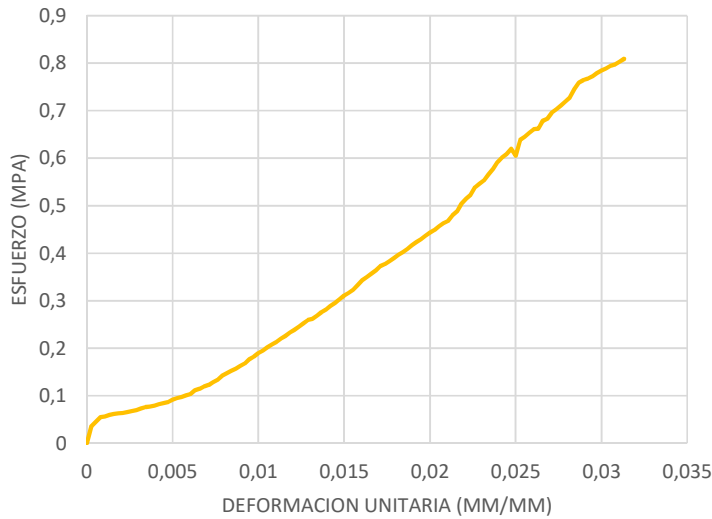
CODIGO	6C3		DOSIFICACION					
FECHA	18/11/2020		CABUYA	0,25%	ACEITE DE LINAZA	1,5%	CAL	8%
NORMA	ASTM C67							
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Deformacion Unit. (mm/mm)	Esfuerzo Max. (MPa)	Módulo de Elasticidad (MPa)
182	385	97	70070	9495	5144	0,031	0,733	20,980



FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)
0	0	0,0	0	2292	0,3206	6,2	0,0161
376	0,0526	0,2	0,0005	2381	0,3330	6,4	0,0166
268	0,0375	0,4	0,0010	2476	0,3463	6,6	0,0171
292	0,0408	0,6	0,0016	2580	0,3608	6,8	0,0177
306	0,0428	0,8	0,0021	2674	0,3740	7,0	0,0182
334	0,0467	1,0	0,0026	2783	0,3892	7,2	0,0187
374	0,0523	1,2	0,0031	2670	0,3734	7,4	0,0192
401	0,0561	1,4	0,0036	2920	0,4084	7,6	0,0197
447	0,0625	1,6	0,0042	3031	0,4239	7,8	0,0203
454	0,0635	1,8	0,0047	3117	0,4359	8,0	0,0208
503	0,0703	2,0	0,0052	3210	0,4490	8,2	0,0213
552	0,0772	2,2	0,0057	3310	0,4629	8,4	0,0218
589	0,0824	2,4	0,0062	3462	0,4842	8,6	0,0223
617	0,0863	2,6	0,0068	3598	0,5032	8,8	0,0229
670	0,0937	2,8	0,0073	3691	0,5162	9,0	0,0234
734	0,1027	3,0	0,0078	3843	0,5375	9,2	0,0239
822	0,1150	3,2	0,0083	3990	0,5580	9,4	0,0244
902	0,1262	3,4	0,0088	4086	0,5715	9,6	0,0249
1021	0,1428	3,6	0,0094	4168	0,5829	9,8	0,0255
1002	0,1401	3,8	0,0099	4273	0,5976	10,0	0,0260
1200	0,1678	4,0	0,0104	4359	0,6097	10,2	0,0265
1372	0,1919	4,2	0,0109	4451	0,6225	10,4	0,0270
1368	0,1913	4,4	0,0114	4543	0,6354	10,6	0,0275
1452	0,2031	4,6	0,0119	4621	0,6463	10,8	0,0281
1543	0,2158	4,8	0,0125	4711	0,6589	11,0	0,0286
1634	0,2285	5,0	0,0130	4890	0,6839	11,2	0,0291
1738	0,2431	5,2	0,0135	4973	0,6955	11,4	0,0296
1820	0,2545	5,4	0,0140	5055	0,7070	11,6	0,0301
2015	0,2818	5,6	0,0145	5144	0,7194	11,8	0,0306
2100	0,2937	5,8	0,0151	5240	0,7329	12,0	0,0312
2285	0,3196	6,0	0,0156				

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ADOBE

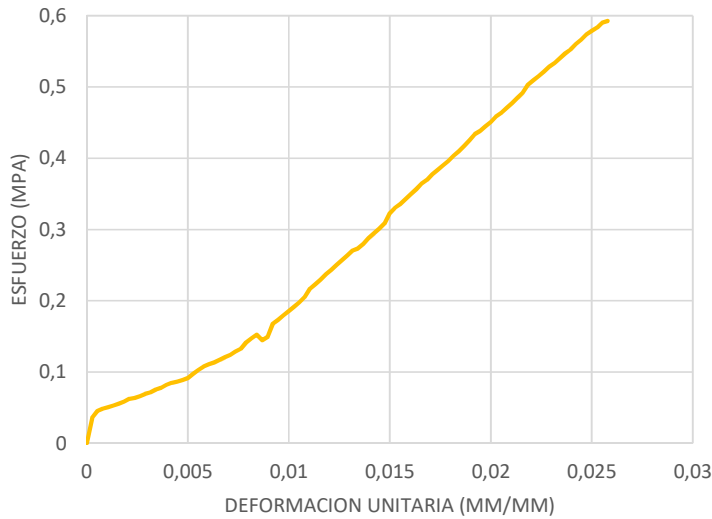
CODIGO	6C4		DOSIFICACION					
FECHA	18/11/2020		CABUYA	0,25%	ACEITE DE LINAZA	1,5%	CAL	8%
NORMA	ASTM C67							
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Deformacion Unit. (mm/mm)	Esfuerzo Max. (MPa)	Módulo de Elasticidad (MPa)
185	380	100	70300	9680	5764	0,031	0,804	23,807



FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)
0	0	0	0	2511	0,3500	6,2	0,0163
320	0,0446	0,2	0,0005	2612	0,3641	6,4	0,0168
406	0,0566	0,4	0,0011	2704	0,3769	6,6	0,0174
440	0,0613	0,6	0,0016	2800	0,3903	6,8	0,0179
459	0,0640	0,8	0,0021	2884	0,4020	7,0	0,0184
486	0,0677	1,0	0,0026	2991	0,4170	7,2	0,0189
524	0,0730	1,2	0,0032	3078	0,4291	7,4	0,0195
556	0,0775	1,4	0,0037	3181	0,4434	7,6	0,0200
590	0,0822	1,6	0,0042	3276	0,4567	7,8	0,0205
622	0,0867	1,8	0,0047	3357	0,4680	8,0	0,0211
684	0,0954	2,0	0,0053	3501	0,4880	8,2	0,0216
721	0,1005	2,2	0,0058	3695	0,5151	8,4	0,0221
800	0,1115	2,4	0,0063	3865	0,5388	8,6	0,0226
858	0,1196	2,6	0,0068	3972	0,5537	8,8	0,0232
918	0,1280	2,8	0,0074	4144	0,5777	9,0	0,0237
1020	0,1422	3,0	0,0079	4320	0,6022	9,2	0,0242
1093	0,1524	3,2	0,0084	4447	0,6199	9,4	0,0247
1167	0,1627	3,4	0,0089	4584	0,6390	9,6	0,0253
1266	0,1765	3,6	0,0095	4687	0,6534	9,8	0,0258
1358	0,1893	3,8	0,0100	4749	0,6620	10,0	0,0263
1448	0,2019	4,0	0,0105	4900	0,6831	10,2	0,0268
1528	0,2130	4,2	0,0111	5043	0,7030	10,4	0,0274
1618	0,2256	4,4	0,0116	5158	0,7190	10,6	0,0279
1711	0,2385	4,6	0,0121	5350	0,7458	10,8	0,0284
1810	0,2523	4,8	0,0126	5486	0,7648	11,0	0,0289
1877	0,2617	5	0,0132	5542	0,7726	11,2	0,0295
1981	0,2762	5,2	0,01368	5631	0,7850	11,4	0,0300
2072	0,2888	5,4	0,01421	5701	0,7947	11,6	0,0305
2174	0,3031	5,6	0,01474	5764	0,8035	11,8	0,0311
2270	0,3164	5,8	0,01526	5842	0,8144	12,0	0,0316
2388	0,3329	6	0,01579				

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ADOBE

CODIGO	6C5		DOSIFICACION					
FECHA	18/11/2020		CABUYA	0,25%	ACEITE DE LINAZA	1,5%	CAL	8%
NORMA	ASTM C67							
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Deformacion Unit. (mm/mm)	Esfuerzo Max. (MPa)	Módulo de Elasticidad (MPa)
183	380	99	69540	9450	4206	0,026	0,593	22,094

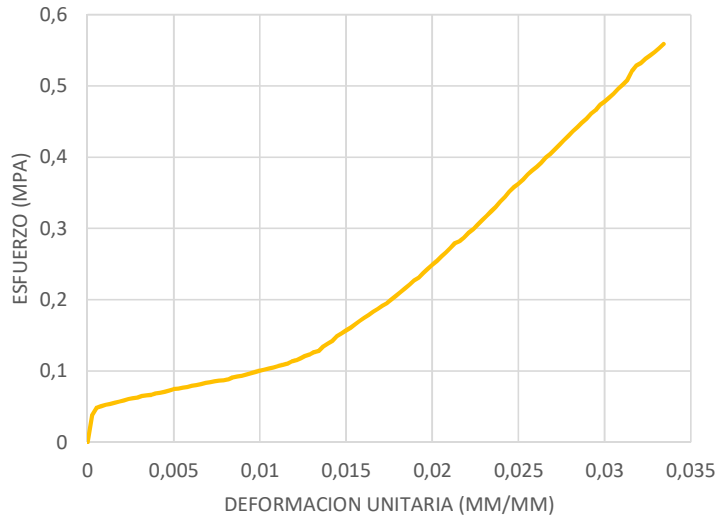


FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)
0	0	0	0	1918	0,270296	5,0	0,013158
320	0,045096	0,2	0,000526	1985	0,279738	5,2	0,013684
359	0,050592	0,4	0,001053	2090	0,294536	5,4	0,014211
393	0,055384	0,6	0,001579	2190	0,308628	5,6	0,014737
442	0,062289	0,8	0,002105	2345	0,330472	5,8	0,015263
468	0,065953	1,0	0,002632	2435	0,343155	6,0	0,015789
508	0,071590	1,2	0,003158	2530	0,356543	6,2	0,016316
553	0,077932	1,4	0,003684	2624	0,369790	6,4	0,016842
601	0,084697	1,6	0,004211	2723	0,383742	6,6	0,017368
629	0,088643	1,8	0,004737	2813	0,396425	6,8	0,017895
689	0,097098	2,0	0,005263	2909	0,409954	7,0	0,018421
766	0,107949	2,2	0,005789	3018	0,425315	7,2	0,018947
804	0,113305	2,4	0,006316	3110	0,438280	7,4	0,019474
857	0,120774	2,6	0,006842	3202	0,451245	7,6	0,020000
913	0,128666	2,8	0,007368	3291	0,463788	7,8	0,020526
1006	0,141772	3,0	0,007895	3387	0,477317	8,0	0,021053
1080	0,152200	3,2	0,008421	3490	0,491832	8,2	0,021579
1058	0,149100	3,4	0,008947	3616	0,509589	8,4	0,022105
1229	0,173198	3,6	0,009474	3700	0,521427	8,6	0,022632
1315	0,185318	3,8	0,010000	3787	0,533687	8,8	0,023158
1402	0,197578	4,0	0,010526	3881	0,546934	9,0	0,023684
1540	0,217026	4,2	0,011053	3974	0,560040	9,2	0,024211
1629	0,229569	4,4	0,011579	4071	0,573710	9,4	0,024737
1728	0,243520	4,6	0,012105	4140	0,583434	9,6	0,025263
1822	0,256767	4,8	0,012632	4206	0,592735	9,8	0,025789

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ADOBE

CODIGO	7C1	DOSIFICACION					
FECHA	18/11/2020	CABUYA	0,50%	ACEITE DE LINAZA	1,0%	CAL	12%
NORMA	ASTM C67						

Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Deformacion Unit. (mm/mm)	Esfuerzo Max. (MPa)	Módulo de Elasticidad (MPa)
182	380	98	69160	9349	3900	0,03316	0,5526	13,074

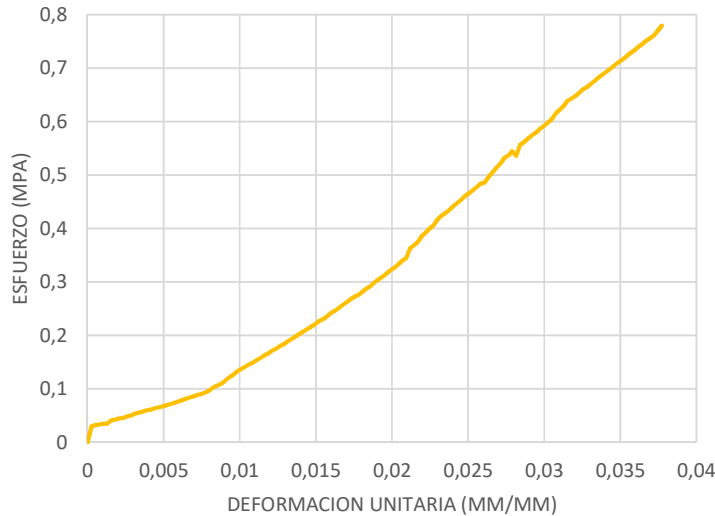


FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)
0	0	0	0	1319	0,1869	6,4	0,0168
342	0,0485	0,2	0,0005	1378	0,1953	6,6	0,0174
370	0,0524	0,4	0,0011	1450	0,2055	6,8	0,0179
391	0,0554	0,6	0,0016	1524	0,2160	7,0	0,0184
414	0,0587	0,8	0,0021	1601	0,2269	7,2	0,0189
437	0,0619	1,0	0,0026	1674	0,2372	7,4	0,0195
456	0,0646	1,2	0,0032	1756	0,2488	7,6	0,0200
470	0,0666	1,4	0,0037	1843	0,2612	7,8	0,0205
490	0,0694	1,6	0,0042	1924	0,2726	8,0	0,0211
513	0,0727	1,8	0,0047	1991	0,2821	8,2	0,0216
531	0,0752	2,0	0,0053	2074	0,2939	8,4	0,0221
546	0,0774	2,2	0,0058	2154	0,3052	8,6	0,0226
566	0,0802	2,4	0,0063	2242	0,3177	8,8	0,0232
588	0,0833	2,6	0,0068	2330	0,3302	9,0	0,0237
604	0,0856	2,8	0,0074	2430	0,3443	9,2	0,0242
612	0,0867	3,0	0,0079	2529	0,3584	9,4	0,0247
641	0,0908	3,2	0,0084	2604	0,3690	9,6	0,0253
659	0,0934	3,4	0,0089	2690	0,3812	9,8	0,0258
682	0,0966	3,6	0,0095	2768	0,3922	10,0	0,0263
709	0,1005	3,8	0,0100	2855	0,4046	10,2	0,0268
730	0,1034	4,0	0,0105	2946	0,4174	10,4	0,0274
755	0,1070	4,2	0,0111	3037	0,4303	10,6	0,0279
778	0,1102	4,4	0,0116	3122	0,4424	10,8	0,0284
813	0,1152	4,6	0,0121	3203	0,4539	11,0	0,0289
854	0,1210	4,8	0,0126	3290	0,4662	11,2	0,0295
894	0,1267	5,0	0,0132	3373	0,4780	11,4	0,0300
950	0,1346	5,2	0,0137	3452	0,4891	11,6	0,0305
1004	0,1423	5,4	0,0142	3543	0,5020	11,8	0,0311
1079	0,1529	5,6	0,0147	3675	0,5207	12	0,0316
1135	0,1608	5,8	0,0153	3757	0,5324	12,2	0,0321
1200	0,1700	6	0,0158	3829	0,5426	12,4	0,0326
1260	0,1785	6,2	0,0163	3900	0,5526	12,6	0,0332

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ADOBE

CODIGO	7C2	DOSIFICACION					
FECHA	18/11/2020	CABUYA	0,50%	ACEITE DE LINAZA	1,0%	CAL	12%
NORMA	ASTM C67						

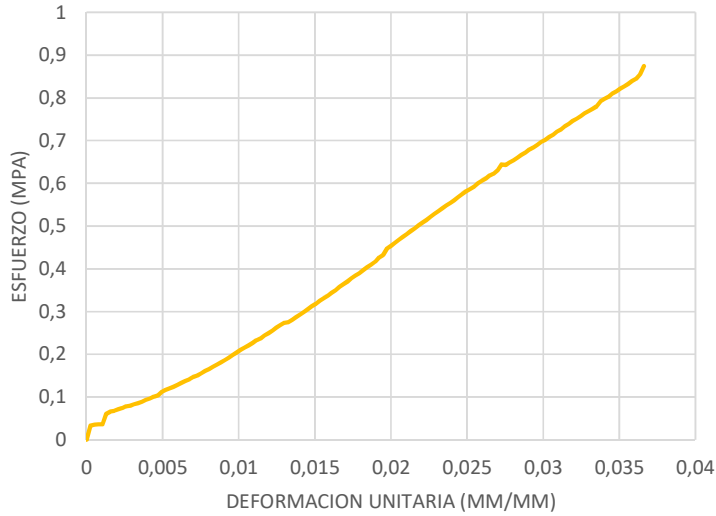
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Deformacion Unit. (mm/mm)	Esfuerzo Max. (MPa)	Módulo de Elasticidad (MPa)
183	387	100	70821	9994	5633	0,038	0,779	17,843



FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)
0	0	0	0	2114	0,2925	7,2	0,0186
230	0,0318	0,2	0,0005	2205	0,3051	7,4	0,0191
246	0,0340	0,4	0,0010	2278	0,3152	7,6	0,0196
295	0,0408	0,6	0,0016	2451	0,3392	8,0	0,0207
321	0,0444	0,8	0,0021	2621	0,3627	8,2	0,0212
348	0,0482	1,0	0,0026	2710	0,3750	8,4	0,0217
385	0,0533	1,2	0,0031	2840	0,3930	8,6	0,0222
411	0,0569	1,4	0,0036	2932	0,4057	8,8	0,0227
442	0,0612	1,6	0,0041	3062	0,4237	9,0	0,0233
499	0,0691	2,0	0,0052	3143	0,4349	9,2	0,0238
530	0,0733	2,2	0,0057	3233	0,4474	9,4	0,0243
569	0,0787	2,4	0,0062	3411	0,4720	9,8	0,0253
604	0,0836	2,6	0,0067	3501	0,4845	10,0	0,0258
640	0,0886	2,8	0,0072	3588	0,4965	10,2	0,0264
677	0,0937	3,0	0,0078	3712	0,5137	10,4	0,0269
743	0,1028	3,2	0,0083	3843	0,5318	10,6	0,0274
877	0,1214	3,6	0,0093	3937	0,5448	10,8	0,0279
958	0,1326	3,8	0,0098	4022	0,5566	11,0	0,0284
1019	0,1410	4,0	0,0103	4106	0,5682	11,2	0,0289
1075	0,1488	4,2	0,0109	4277	0,5918	11,6	0,0300
1140	0,1577	4,4	0,0114	4368	0,6044	11,8	0,0305
1204	0,1666	4,6	0,0119	4492	0,6216	12,0	0,0310
1269	0,1756	4,8	0,0124	4614	0,6385	12,2	0,0315
1401	0,1939	5,2	0,0134	4683	0,6480	12,4	0,0320
1468	0,2031	5,4	0,0140	4772	0,6603	12,6	0,0326
1534	0,2123	5,6	0,0145	4845	0,6704	12,8	0,0331
1601	0,2215	5,8	0,0150	4933	0,6826	13,0	0,0336
1670	0,2311	6,0	0,0155	5013	0,6937	13,2	0,0341
1751	0,2423	6,2	0,0160	5175	0,7161	13,6	0,0351
1822	0,2521	6,4	0,0165	5260	0,7279	13,8	0,0357
1899	0,2628	6,6	0,0171	5342	0,7392	14,0	0,0362
1974	0,2732	6,8	0,0176	5502	0,7614	14,4	0,0372
2040	0,2823	7,0	0,0181	5633	0,7795	14,6	0,0377

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ADOBE

CODIGO	7C3		DOSIFICACION					
FECHA	18/11/2020		CABUYA	0,50%	ACEITE DE LINAZA	1,0%	CAL	12%
NORMA	ASTM C67							
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Deformacion Unit. (mm/mm)	Esfuerzo Max. (MPa)	Módulo de Elasticidad (MPa)
185	385	98	71225	9683	6214	0,036	0,855	23,173

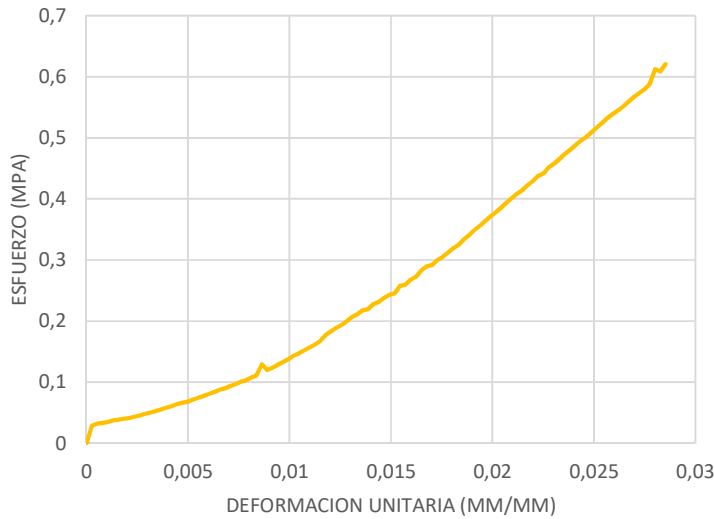


FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)
0	0	0,0	0	2884	0,3968	7,0	0,0182
256	0,0352	0,2	0,0005	2980	0,4100	7,2	0,0187
260	0,0358	0,4	0,0010	3101	0,4267	7,4	0,0192
481	0,0662	0,6	0,0016	3252	0,4474	7,6	0,0197
519	0,0714	0,8	0,0021	3347	0,4605	7,8	0,0203
570	0,0784	1,0	0,0026	3549	0,4883	8,2	0,0213
603	0,0830	1,2	0,0031	3647	0,5018	8,4	0,0218
646	0,0889	1,4	0,0036	3738	0,5143	8,6	0,0223
405	0,0557	1,6	0,0042	3840	0,5284	8,8	0,0229
754	0,1037	1,8	0,0047	3937	0,5417	9,0	0,0234
845	0,1163	2,0	0,0052	4031	0,5546	9,2	0,0239
902	0,1241	2,2	0,0057	4129	0,5681	9,4	0,0244
1031	0,1419	2,6	0,0068	4224	0,5812	9,6	0,0249
1096	0,1508	2,8	0,0073	4304	0,5922	9,8	0,0255
1171	0,1611	3,0	0,0078	4404	0,6060	10,0	0,0260
1243	0,1710	3,2	0,0083	4494	0,6183	10,2	0,0265
1316	0,1811	3,4	0,0088	4580	0,6302	10,4	0,0270
1398	0,1924	3,6	0,0094	4674	0,6431	10,6	0,0275
1486	0,2045	3,8	0,0099	4848	0,6670	11,0	0,0286
1567	0,2156	4,0	0,0104	4934	0,6789	11,2	0,0291
1647	0,2266	4,2	0,0109	5016	0,6902	11,4	0,0296
1725	0,2373	4,4	0,0114	5101	0,7019	11,6	0,0301
1811	0,2492	4,6	0,0119	5190	0,7141	11,8	0,0306
1906	0,2623	4,8	0,0125	5277	0,7261	12,0	0,0312
2042	0,2810	5,2	0,0135	5373	0,7393	12,2	0,0317
2130	0,2931	5,4	0,0140	5463	0,7517	12,4	0,0322
2222	0,3057	5,6	0,0145	5552	0,7639	12,6	0,0327
2314	0,3184	5,8	0,0151	5925	0,8152	12,8	0,0332
2405	0,3309	6,0	0,0156	5833	0,8026	13,2	0,0343
2499	0,3438	6,2	0,0161	5926	0,8154	13,4	0,0348
2598	0,3575	6,4	0,0166	6009	0,8268	13,6	0,0353
2691	0,3703	6,6	0,0171	6098	0,8390	13,8	0,0358
2794	0,3844	6,8	0,0177	6214	0,8550	14	0,0364



ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ADOBE

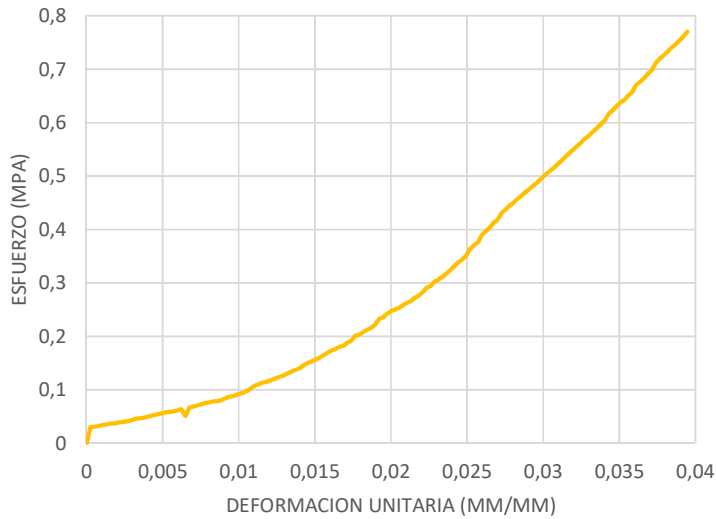
CODIGO	7C4		DOSIFICACION					
FECHA	18/11/2020		CABUYA	0,50%	ACEITE DE LINAZA	1,0%	CAL	12%
NORMA	ASTM C67							
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Deformacion Unit. (mm/mm)	Esfuerzo Max. (MPa)	Módulo de Elasticidad (MPa)
180	382	97	68760	9715	4272	0,028	0,609	19,151



FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)
0	0	0	0	1670	0,2380	5,6	0,0147
224	0,0319	0,2	0,0005	1725	0,2459	5,8	0,0152
246	0,0351	0,4	0,0010	1822	0,2597	6,0	0,0157
270	0,0385	0,6	0,0016	1915	0,2729	6,2	0,0162
290	0,0413	0,8	0,0021	2031	0,2895	6,4	0,0168
319	0,0455	1,0	0,0026	2104	0,2999	6,6	0,0173
352	0,0502	1,2	0,0031	2187	0,3117	6,8	0,0178
390	0,0556	1,4	0,0037	2280	0,3250	7,0	0,0183
427	0,0609	1,6	0,0042	2390	0,3406	7,2	0,0188
465	0,0663	1,8	0,0047	2498	0,3560	7,4	0,0194
500	0,0713	2,0	0,0052	2602	0,3708	7,6	0,0199
542	0,0772	2,2	0,0058	2704	0,3854	7,8	0,0204
585	0,0834	2,4	0,0063	2814	0,4011	8,0	0,0209
630	0,0898	2,6	0,0068	2909	0,4146	8,2	0,0215
675	0,0962	2,8	0,0073	3012	0,4293	8,4	0,0220
722	0,1029	3,0	0,0079	3100	0,4418	8,6	0,0225
779	0,1110	3,2	0,0084	3214	0,4581	8,8	0,0230
842	0,1200	3,4	0,0089	3320	0,4732	9,0	0,0236
901	0,1284	3,6	0,0094	3424	0,4880	9,2	0,0241
967	0,1378	3,8	0,0099	3512	0,5005	9,4	0,0246
1034	0,1474	4,0	0,0105	3624	0,5165	9,6	0,0251
1102	0,1571	4,2	0,0110	3731	0,5318	9,8	0,0257
1175	0,1675	4,4	0,0115	3820	0,5444	10,0	0,0262
1285	0,1831	4,6	0,0120	3922	0,5590	10,2	0,0267
1358	0,1935	4,8	0,0126	4022	0,5732	10,4	0,0272
1451	0,2068	5	0,0131	4124	0,5878	10,6	0,0277
1526	0,2175	5,2	0,01361	4272	0,6089	10,8	0,0283
1599	0,2279	5,4	0,01414				

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ADOBE

CODIGO	7C5		DOSIFICACION					
FECHA	18/11/2020		CABUYA	0,50%	ACEITE DE LINAZA	1,0%	CAL	12%
NORMA	ASTM C67							
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Deformacion Unit. (mm/mm)	Esfuerzo Max. (MPa)	Módulo de Elasticidad (MPa)
182	385	98	70070	9624	5507	0,039	0,770	13,845

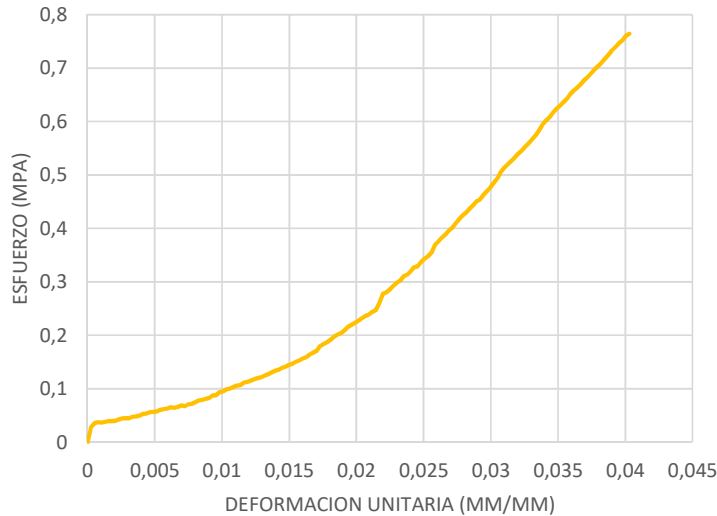


FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)
0	0	0	0	1730	0,2420	7,6	0,0197
221	0,0309	0,2	0,0005	1788	0,2501	7,8	0,0203
241	0,0337	0,4	0,0010	1845	0,2580	8,0	0,0208
263	0,0368	0,6	0,0016	1902	0,2660	8,2	0,0213
275	0,0385	0,8	0,0021	1976	0,2764	8,4	0,0218
318	0,0445	1,2	0,0031	2162	0,3024	8,8	0,0229
338	0,0473	1,4	0,0036	2225	0,3112	9,0	0,0234
363	0,0508	1,6	0,0042	2317	0,3241	9,2	0,0239
388	0,0543	1,8	0,0047	2417	0,3380	9,4	0,0244
411	0,0575	2,0	0,0052	2507	0,3506	9,6	0,0249
429	0,0600	2,2	0,0057	2650	0,3706	9,8	0,0255
477	0,0667	2,6	0,0068	2584	0,3614	10,2	0,0265
506	0,0708	2,8	0,0073	2990	0,4182	10,4	0,0270
536	0,0750	3,0	0,0078	3131	0,4379	10,6	0,0275
560	0,0783	3,2	0,0083	3218	0,4501	10,8	0,0281
574	0,0803	3,4	0,0088	3311	0,4631	11,0	0,0286
619	0,0866	3,6	0,0094	3399	0,4754	11,2	0,0291
683	0,0955	4,0	0,0104	3591	0,5022	11,6	0,0301
754	0,1055	4,2	0,0109	3675	0,5140	11,8	0,0306
796	0,1113	4,4	0,0114	3775	0,5280	12,0	0,0312
830	0,1161	4,6	0,0119	3875	0,5420	12,2	0,0317
873	0,1221	4,8	0,0125	3973	0,5557	12,4	0,0322
912	0,1276	5,0	0,0130	4164	0,5824	12,8	0,0332
964	0,1348	5,2	0,0135	4266	0,5966	13,0	0,0338
1074	0,1502	5,6	0,0145	4405	0,6161	13,2	0,0343
1122	0,1569	5,8	0,0151	4503	0,6298	13,4	0,0348
1179	0,1649	6,0	0,0156	4696	0,6568	13,8	0,0358
1240	0,1734	6,2	0,0161	4834	0,6761	14,0	0,0364
1292	0,1807	6,4	0,0166	5090	0,7119	14,4	0,0374
1346	0,1883	6,6	0,0171	5190	0,7259	14,6	0,0379
1439	0,2013	6,8	0,0177	5293	0,7403	14,8	0,0384
1542	0,2157	7,2	0,0187	5392	0,7541	15	0,0390
1662	0,2324	7,4	0,0192	5507	0,7702	15,2	0,0395

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ADOBE

CODIGO	8C1	DOSIFICACION					
FECHA	13/11/2020	CABUYA	0,50%	ACEITE DE LINAZA	1,5%	CAL	8%
NORMA	ASTM C67						

Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Deformacion Unit. (mm/mm)	Esfuerzo Max. (MPa)	Módulo de Elasticidad (MPa)
180	387	100	69660	10320	5433	0,04031	0,7643	15,194

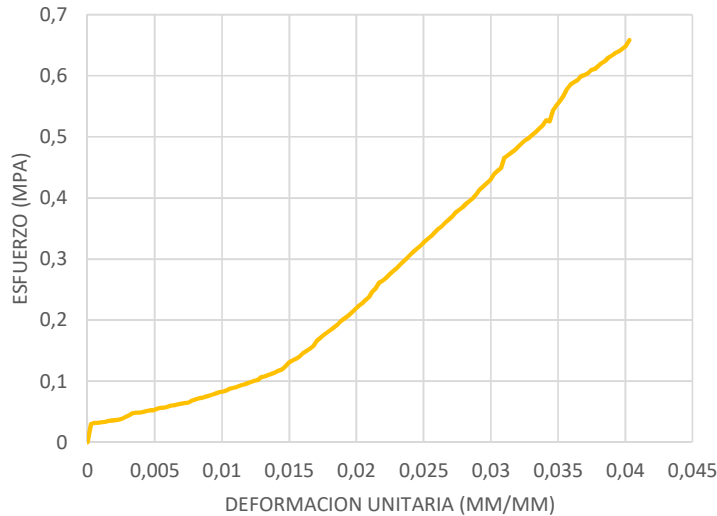


FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)
0	0	0	0	1700	0,2392	8,1	0,0209
265	0,0373	0,3	0,0008	1850	0,2603	8,4	0,0217
279	0,0393	0,6	0,0016	2033	0,2860	8,7	0,0225
305	0,0429	0,9	0,0023	2152	0,3028	9,0	0,0233
321	0,0452	1,2	0,0031	2273	0,3198	9,3	0,0240
356	0,0501	1,5	0,0039	2395	0,3369	9,6	0,0248
399	0,0561	1,8	0,0047	2519	0,3544	9,9	0,0256
430	0,0605	2,1	0,0054	2722	0,3829	10,2	0,0264
466	0,0656	2,4	0,0062	2858	0,4021	10,5	0,0271
490	0,0689	2,7	0,0070	3014	0,4240	10,8	0,0279
509	0,0716	3,0	0,0078	3152	0,4434	11,1	0,0287
565	0,0795	3,3	0,0085	3290	0,4628	11,4	0,0295
620	0,0872	3,6	0,0093	3459	0,4866	11,7	0,0302
677	0,0952	3,9	0,0101	3651	0,5136	12,0	0,0310
734	0,1033	4,2	0,0109	3786	0,5326	12,3	0,0318
791	0,1113	4,5	0,0116	3929	0,5527	12,6	0,0326
838	0,1179	4,8	0,0124	4085	0,5747	12,9	0,0333
885	0,1245	5,1	0,0132	4277	0,6017	13,2	0,0341
950	0,1336	5,4	0,0140	4433	0,6236	13,5	0,0349
1004	0,1412	5,7	0,0147	4570	0,6429	13,8	0,0357
1072	0,1508	6,0	0,0155	4718	0,6637	14,1	0,0364
1133	0,1594	6,3	0,0163	4861	0,6839	14,4	0,0372
1220	0,1716	6,6	0,0171	5007	0,7044	14,7	0,0380
1331	0,1872	6,9	0,0178	5155	0,7252	15,0	0,0388
1433	0,2016	7,2	0,0186	5307	0,7466	15,3	0,0395
1536	0,2161	7,5	0,0194	5433	0,7643	15,6	0,0403
1622	0,2282	7,8	0,0202				

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ADOBE

CODIGO	8C2		DOSIFICACION					
FECHA	13/11/2020		CABUYA	0,50%	ACEITE DE LINAZA	1,5%	CAL	8%
NORMA	ASTM C67							

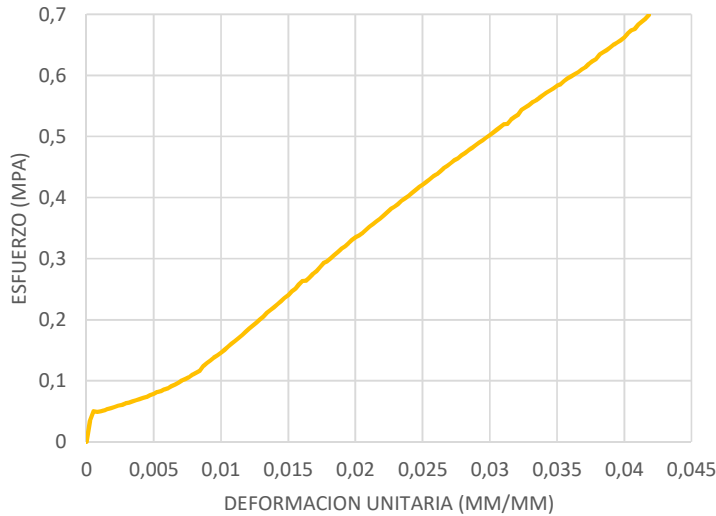
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Deformacion Unit. (mm/mm)	Esfuerzo Max. (MPa)	Módulo de Elasticidad (MPa)
185	387	100	71595	10300	4811	0,040	0,659	13,425



FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)
0	0	0	0	1735	0,2375	8,1	0,0209
231	0,0316	0,3	0,0008	1912	0,2617	8,4	0,0217
253	0,0346	0,6	0,0016	2011	0,2753	8,7	0,0225
272	0,0372	0,9	0,0023	2126	0,2910	9,0	0,0233
322	0,0441	1,2	0,0031	2245	0,3073	9,3	0,0240
355	0,0486	1,5	0,0039	2355	0,3224	9,6	0,0248
381	0,0522	1,8	0,0047	2470	0,3381	9,9	0,0256
409	0,0560	2,1	0,0054	2585	0,3538	10,2	0,0264
437	0,0598	2,4	0,0062	2703	0,3700	10,5	0,0271
464	0,0635	2,7	0,0070	2810	0,3846	10,8	0,0279
499	0,0683	3,0	0,0078	2922	0,4000	11,1	0,0287
533	0,0730	3,3	0,0085	3060	0,4189	11,4	0,0295
571	0,0782	3,6	0,0093	3206	0,4388	11,7	0,0302
607	0,0831	3,9	0,0101	3404	0,4659	12,0	0,0310
649	0,0888	4,2	0,0109	3494	0,4783	12,3	0,0318
689	0,0943	4,5	0,0116	3611	0,4943	12,6	0,0326
734	0,1005	4,8	0,0124	3710	0,5078	12,9	0,0333
788	0,1079	5,1	0,0132	3851	0,5271	13,2	0,0341
834	0,1142	5,4	0,0140	4030	0,5516	13,5	0,0349
909	0,1244	5,7	0,0147	4220	0,5776	13,8	0,0357
998	0,1366	6,0	0,0155	4330	0,5927	14,1	0,0364
1092	0,1495	6,3	0,0163	4413	0,6041	14,4	0,0372
1211	0,1658	6,6	0,0171	4500	0,6160	14,7	0,0380
1312	0,1796	6,9	0,0178	4600	0,6297	15,0	0,0388
1410	0,1930	7,2	0,0186	4676	0,6401	15,3	0,0395
1516	0,2075	7,5	0,0194	4811	0,6585	15,6	0,0403
1631	0,2233	7,8	0,0202				

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ADOBE

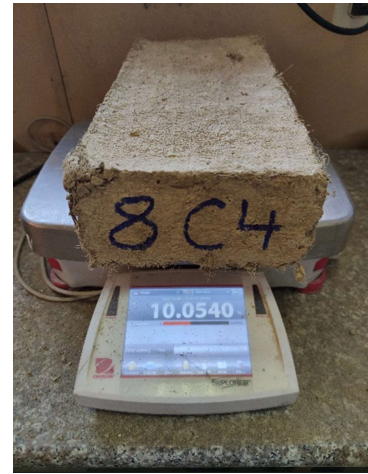
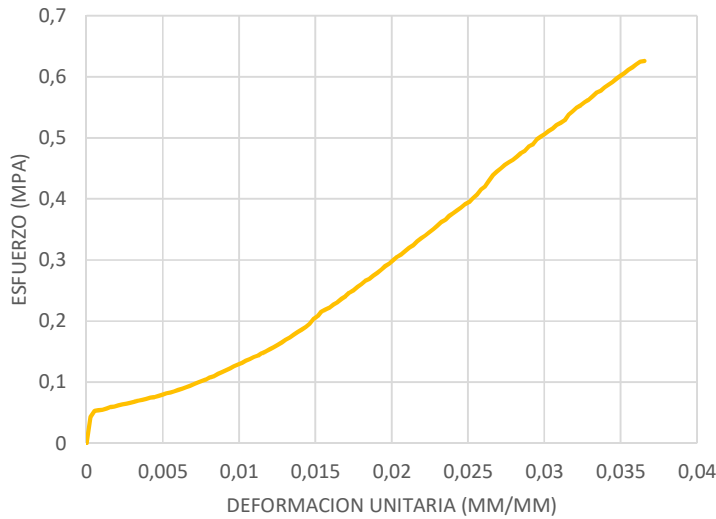
CODIGO	8C3		DOSIFICACION					
FECHA	13/11/2020		CABUYA	0,50%	ACEITE DE LINAZA	1,5%	CAL	8%
NORMA	ASTM C67							
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Deformacion Unit. (mm/mm)	Esfuerzo Max. (MPa)	Módulo de Elasticidad (MPa)
185	380	100	70300	10390	5016	0,042	0,699	16,794



FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)
0	0	0,0	0	2559	0,3567	8,1	0,0213
351	0,0489	0,3	0,0008	2660	0,3708	8,4	0,0221
388	0,0541	0,6	0,0016	2760	0,3848	8,7	0,0229
425	0,0592	0,9	0,0024	2860	0,3987	9,0	0,0237
460	0,0641	1,2	0,0032	2956	0,4121	9,3	0,0245
504	0,0703	1,5	0,0039	3051	0,4253	9,6	0,0253
546	0,0761	1,8	0,0047	3145	0,4384	9,9	0,0261
595	0,0829	2,1	0,0055	3244	0,4522	10,2	0,0268
652	0,0909	2,4	0,0063	3331	0,4643	10,5	0,0276
722	0,1006	2,7	0,0071	3424	0,4773	10,8	0,0284
789	0,1100	3,0	0,0079	3517	0,4903	11,1	0,0292
890	0,1241	3,3	0,0087	3601	0,5020	11,4	0,0300
989	0,1379	3,6	0,0095	3699	0,5157	11,7	0,0308
1081	0,1507	3,9	0,0103	3788	0,5281	12,0	0,0316
1185	0,1652	4,2	0,0111	3900	0,5437	12,3	0,0324
1292	0,1801	4,5	0,0118	3988	0,5559	12,6	0,0332
1399	0,1950	4,8	0,0126	4069	0,5672	12,9	0,0339
1515	0,2112	5,1	0,0134	4151	0,5787	13,2	0,0347
1618	0,2256	5,4	0,0142	4238	0,5908	13,5	0,0355
1724	0,2403	5,7	0,0150	4319	0,6021	13,8	0,0363
1846	0,2573	6,0	0,0158	4400	0,6134	14,1	0,0371
1930	0,2690	6,3	0,0166	4495	0,6266	14,4	0,0379
2051	0,2859	6,6	0,0174	4601	0,6414	14,7	0,0387
2155	0,3004	6,9	0,0182	4691	0,6539	15,0	0,0395
2266	0,3159	7,2	0,0189	4800	0,6691	15,3	0,0403
2370	0,3304	7,5	0,0197	4901	0,6832	15,6	0,0411
2453	0,3420	7,8	0,0205	5016	0,6992	15,9	0,0418

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ADOBE

CODIGO	8C4		DOSIFICACION					
FECHA	13/11/2020		CABUYA	0,50%	ACEITE DE LINAZA	1,5%	CAL	8%
NORMA	ASTM C67							
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Deformacion Unit. (mm/mm)	Esfuerzo Max. (MPa)	Módulo de Elasticidad (MPa)
187	383	100	71621	10050	4575	0,037	0,626	15,755

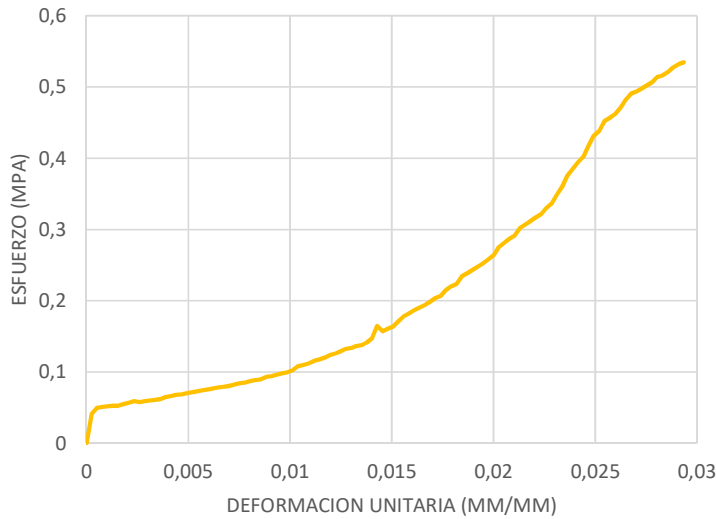


FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)
0	0	0	0	1945	0,2661	7,0	0,0183
386	0,0528	0,2	0,0005	2004	0,2742	7,2	0,0188
402	0,0550	0,4	0,0010	2080	0,2846	7,4	0,0193
433	0,0592	0,6	0,0016	2150	0,2942	7,6	0,0198
455	0,0623	0,8	0,0021	2231	0,3053	7,8	0,0204
475	0,0650	1,0	0,0026	2301	0,3148	8,0	0,0209
495	0,0677	1,2	0,0031	2454	0,3358	8,4	0,0219
520	0,0712	1,4	0,0037	2523	0,3452	8,6	0,0225
543	0,0743	1,6	0,0042	2600	0,3558	8,8	0,0230
566	0,0774	1,8	0,0047	2673	0,3658	9,0	0,0235
596	0,0816	2,0	0,0052	2751	0,3764	9,2	0,0240
620	0,0848	2,2	0,0057	2821	0,3860	9,4	0,0245
652	0,0892	2,4	0,0063	2886	0,3949	9,6	0,0251
688	0,0941	2,6	0,0068	2977	0,4073	9,8	0,0256
730	0,0999	2,8	0,0073	3072	0,4203	10,0	0,0261
803	0,1099	3,2	0,0084	3290	0,4502	10,4	0,0272
852	0,1166	3,4	0,0089	3365	0,4604	10,6	0,0277
897	0,1227	3,6	0,0094	3430	0,4693	10,8	0,0282
940	0,1286	3,8	0,0099	3501	0,4790	11,0	0,0287
986	0,1349	4,0	0,0104	3576	0,4893	11,2	0,0292
1032	0,1412	4,2	0,0110	3670	0,5022	11,4	0,0298
1077	0,1474	4,4	0,0115	3735	0,5111	11,6	0,0303
1127	0,1542	4,6	0,0120	3811	0,5215	11,8	0,0308
1177	0,1611	4,8	0,0125	3866	0,5290	12,0	0,0313
1239	0,1695	5,0	0,0131	4043	0,5532	12,4	0,0324
1301	0,1780	5,2	0,0136	4110	0,5624	12,6	0,0329
1361	0,1862	5,4	0,01410	4195	0,5740	12,8	0,0334
1429	0,1955	5,6	0,01462	4258	0,5826	13,0	0,0339
1600	0,2189	6	0,01567	4323	0,5915	13,2	0,0345
1660	0,2271	6,2	0,01619	4397	0,6016	13,4	0,0350
1728	0,2364	6,4	0,01671	4467	0,6112	13,6	0,0355
1801	0,2464	6,6	0,0172	4535	0,6205	13,8	0,0360
1871	0,2560	6,8	0,0178	4575	0,6260	14	0,0366

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ADOBE

CODIGO	8C5		DOSIFICACION					
FECHA	13/11/2020		CABUYA	0,50%	ACEITE DE LINAZA	1,5%	CAL	8%
NORMA	ASTM C67							

Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Deformacion Unit. (mm/mm)	Esfuerzo Max. (MPa)	Módulo de Elasticidad (MPa)
185	385	100	71225	10250	3867	0,029	0,532	12,885

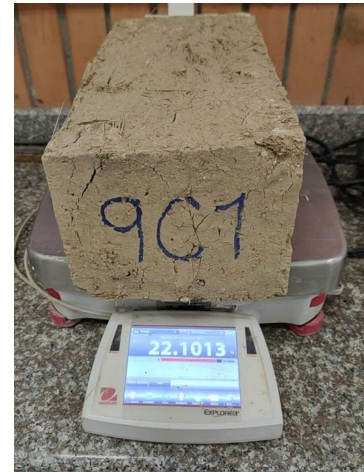
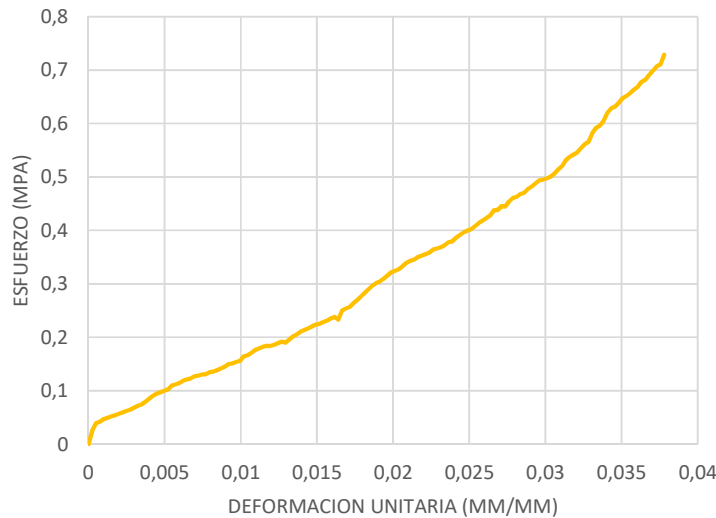


FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)
0	0	0	0	1190	0,1637	5,8	0,0151
361	0,0497	0,2	0,0005	1295	0,1782	6,0	0,0156
376	0,0517	0,4	0,0010	1357	0,1867	6,2	0,0161
381	0,0524	0,6	0,0016	1410	0,1940	6,4	0,0166
413	0,0568	0,8	0,0021	1481	0,2038	6,6	0,0171
422	0,0581	1,0	0,0026	1562	0,2149	6,8	0,0177
436	0,0600	1,2	0,0031	1623	0,2233	7,0	0,0182
450	0,0619	1,4	0,0036	1733	0,2384	7,2	0,0187
480	0,0660	1,6	0,0042	1800	0,2477	7,4	0,0192
499	0,0687	1,8	0,0047	1874	0,2578	7,6	0,0197
522	0,0718	2,0	0,0052	2001	0,2753	7,8	0,0203
540	0,0743	2,2	0,0057	2085	0,2869	8,0	0,0208
559	0,0769	2,4	0,0062	2194	0,3019	8,2	0,0213
576	0,0793	2,6	0,0068	2266	0,3118	8,4	0,0218
599	0,0824	2,8	0,0073	2337	0,3216	8,6	0,0223
620	0,0853	3,0	0,0078	2444	0,3363	8,8	0,0229
644	0,0886	3,2	0,0083	2620	0,3605	9,0	0,0234
677	0,0931	3,4	0,0088	2801	0,3854	9,2	0,0239
699	0,0962	3,6	0,0094	2921	0,4019	9,4	0,0244
725	0,0998	3,8	0,0099	3135	0,4314	9,6	0,0249
785	0,1080	4,0	0,0104	3288	0,4524	9,8	0,0255
814	0,1120	4,2	0,0109	3358	0,4620	10,0	0,0260
855	0,1176	4,4	0,0114	3501	0,4817	10,2	0,0265
900	0,1238	4,6	0,0119	3586	0,4934	10,4	0,0270
936	0,1288	4,8	0,0125	3651	0,5023	10,6	0,0275
971	0,1336	5,0	0,0130	3736	0,5140	10,8	0,0281
1001	0,1377	5,2	0,0135	3790	0,5215	11,0	0,0286
1067	0,1468	5,4	0,0140	3867	0,5321	11,2	0,0291
1143	0,1573	5,6	0,0145				

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ADOBE

CODIGO	9C1	DOSIFICACION	
FECHA	1/12/2020	CABUYA	0,00%
NORMA	ASTM C67	ACEITE DE LINAZA	0,0%
		CAL	0%

Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Deformacion Unit. (mm/mm)	Esfuerzo Max. (MPa)	Módulo de Elasticidad (MPa)
210	406	168	85260	22111	5770	0,03731	0,7068	16,190



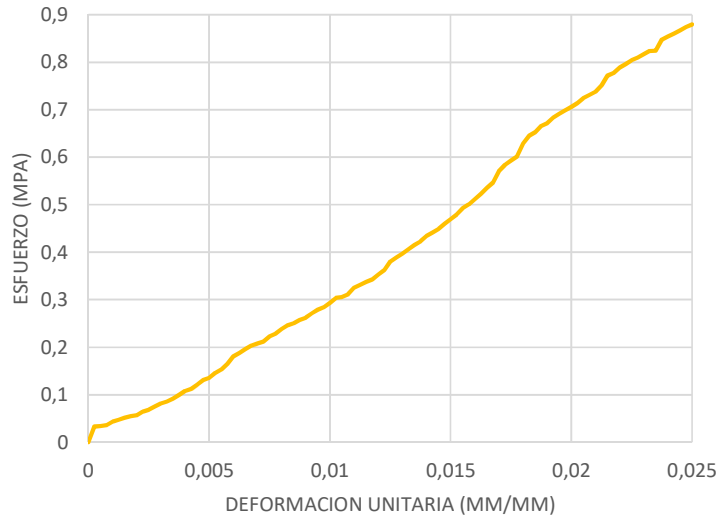
FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)
0	0	0	0	2530	0,3099	7,8	0,0194
345	0,0423	0,3	0,0007	2651	0,3248	8,1	0,0201
424	0,0519	0,6	0,0015	2775	0,3399	8,4	0,0209
486	0,0595	0,9	0,0022	2863	0,3507	8,7	0,0216
557	0,0682	1,2	0,0030	2931	0,3591	9,0	0,0224
646	0,0791	1,5	0,0037	3011	0,3689	9,3	0,0231
770	0,0943	1,8	0,0045	3100	0,3798	9,6	0,0239
840	0,1029	2,1	0,0052	3237	0,3965	9,9	0,0246
935	0,1145	2,4	0,0060	3328	0,4077	10,2	0,0254
1005	0,1231	2,7	0,0067	3452	0,4229	10,5	0,0261
1065	0,1305	3,0	0,0075	3580	0,4386	10,8	0,0269
1110	0,1360	3,3	0,0082	3709	0,4544	11,1	0,0276
1186	0,1453	3,6	0,0090	3824	0,4685	11,4	0,0284
1255	0,1537	3,9	0,0097	3937	0,4823	11,7	0,0291
1361	0,1667	4,2	0,0104	4040	0,4949	12,0	0,0299
1463	0,1792	4,5	0,0112	4137	0,5068	12,3	0,0306
1503	0,1841	4,8	0,0119	4336	0,5312	12,6	0,0313
1569	0,1922	5,1	0,0127	4455	0,5458	12,9	0,0321
1644	0,2014	5,4	0,0134	4621	0,5661	13,2	0,0328
1747	0,2140	5,7	0,0142	4871	0,5967	13,5	0,0336
1826	0,2237	6,0	0,0149	5130	0,6284	13,8	0,0343
1887	0,2312	6,3	0,0157	5287	0,6477	14,1	0,0351
1903	0,2331	6,6	0,0164	5414	0,6632	14,4	0,0358
2097	0,2569	6,9	0,0172	5565	0,6817	14,7	0,0366
2262	0,2771	7,2	0,0179	5770	0,7068	15,0	0,0373
2423	0,2968	7,5	0,0187				



ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ADOBE

CODIGO	9C2	DOSIFICACION	
FECHA	1/12/2020	CABUYA	0,00%
NORMA	ASTM C67	ACEITE DE LINAZA	0,0%
		CAL	0%

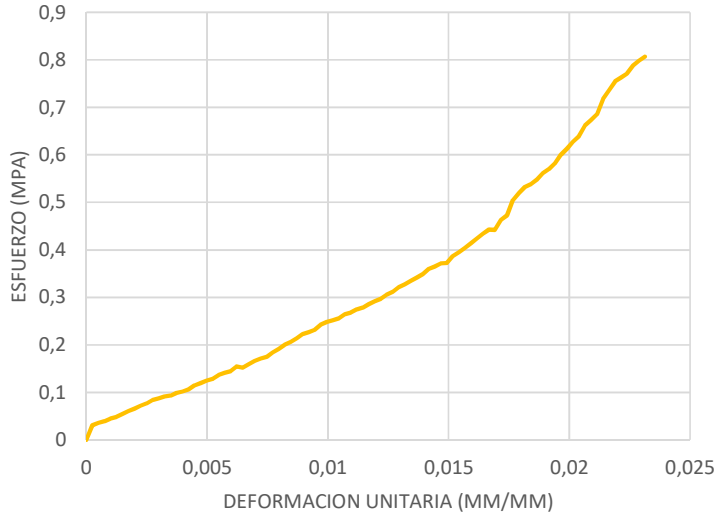
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Deformacion Unit. (mm/mm)	Esfuerzo Max. (MPa)	Módulo de Elasticidad (MPa)
200	400	174	80000	23225	7180	0,025	0,880	32,466



FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)
0	0	0	0	3243	0,3973	5,2	0,0130
279	0,0342	0,2	0,0005	3394	0,4158	5,4	0,0135
354	0,0434	0,4	0,0010	3545	0,4343	5,6	0,0140
420	0,0515	0,6	0,0015	3667	0,4492	5,8	0,0145
466	0,0571	0,8	0,0020	3834	0,4697	6,0	0,0150
558	0,0684	1,0	0,0025	4023	0,4928	6,2	0,0155
662	0,0811	1,2	0,0030	4175	0,5114	6,4	0,0160
750	0,0919	1,4	0,0035	4373	0,5357	6,6	0,0165
882	0,1080	1,6	0,0040	4660	0,5709	6,8	0,0170
991	0,1214	1,8	0,0045	4845	0,5935	7,0	0,0175
1107	0,1356	2,0	0,0050	5131	0,6285	7,2	0,0180
1251	0,1532	2,2	0,0055	5327	0,6526	7,4	0,0185
1473	0,1804	2,4	0,0060	5486	0,6720	7,6	0,0190
1604	0,1965	2,6	0,0065	5643	0,6913	7,8	0,0195
1696	0,2078	2,8	0,0070	5762	0,7058	8,0	0,0200
1820	0,2230	3,0	0,0075	5512	0,6752	8,2	0,0205
1946	0,2384	3,2	0,0080	6023	0,7378	8,4	0,0210
2045	0,2505	3,4	0,0085	6300	0,7718	8,6	0,0215
2140	0,2622	3,6	0,0090	6440	0,7889	8,8	0,0220
2277	0,2789	3,8	0,0095	6563	0,8040	9,0	0,0225
2397	0,2936	4,0	0,0100	6668	0,8168	9,2	0,0230
2497	0,3059	4,2	0,0105	6729	0,8243	9,4	0,0235
2656	0,3254	4,4	0,0110	6976	0,8546	9,6	0,0240
2754	0,3374	4,6	0,0115	7074	0,8666	9,8	0,0245
2879	0,3527	4,8	0,0120	7180	0,8796	10,0	0,0250
3109	0,3809	5,0	0,0125				

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ADOBE

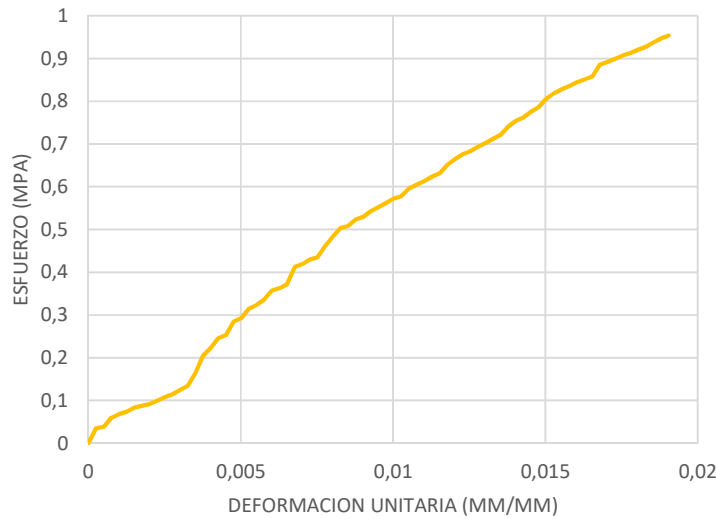
CODIGO	9C3		DOSIFICACION					
FECHA	1/12/2020		CABUYA	0,00%	ACEITE DE LINAZA	0,0%	CAL	0%
NORMA	ASTM C67							
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Deformacion Unit. (mm/mm)	Esfuerzo Max. (MPa)	Módulo de Elasticidad (MPa)
199	402	173	79998	22626	6515	0,023	0,798	25,993



FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)
0	0	0,0	0	2384	0,2920	4,8	0,0119
290	0,0355	0,2	0,0005	2498	0,3060	5,0	0,0124
363	0,0445	0,4	0,0010	2621	0,3211	5,2	0,0129
443	0,0543	0,6	0,0015	2731	0,3346	5,4	0,0134
537	0,0658	0,8	0,0020	2848	0,3489	5,6	0,0139
627	0,0768	1,0	0,0025	2977	0,3647	5,8	0,0144
713	0,0873	1,2	0,0030	3039	0,3723	6,0	0,0149
762	0,0933	1,4	0,0035	3229	0,3956	6,2	0,0154
833	0,1020	1,6	0,0040	3378	0,4138	6,4	0,0159
937	0,1148	1,8	0,0045	3543	0,4340	6,6	0,0164
1017	0,1246	2,0	0,0050	3609	0,4421	6,8	0,0169
1114	0,1365	2,2	0,0055	3860	0,4729	7,0	0,0174
1182	0,1448	2,4	0,0060	4245	0,5200	7,2	0,0179
1243	0,1523	2,6	0,0065	4393	0,5382	7,4	0,0184
1358	0,1664	2,8	0,0070	4585	0,5617	7,6	0,0189
1425	0,1746	3,0	0,0075	4756	0,5826	7,8	0,0194
1559	0,1910	3,2	0,0080	5005	0,6131	8,0	0,0199
1679	0,2057	3,4	0,0085	5222	0,6397	8,2	0,0204
1817	0,2226	3,6	0,0090	5497	0,6734	8,4	0,0209
1891	0,2317	3,8	0,0095	5860	0,7179	8,6	0,0214
2026	0,2482	4,0	0,0100	6160	0,7546	8,8	0,0219
2087	0,2557	4,2	0,0104	6294	0,7710	9,0	0,0224
2188	0,2680	4,4	0,0109	6515	0,7981	9,2	0,0229
2274	0,2786	4,6	0,0114				

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ADOBE

CODIGO	9C4		DOSIFICACION					
FECHA	1/12/2020		CABUYA	0,00%	ACEITE DE	0,0%	CAL	0%
NORMA	ASTM C67				LINAZA			
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Deformacion Unit. (mm/mm)	Esfuerzo Max. (MPa)	Módulo de Elasticidad (MPa)
195	399	167	77805	22303	7573	0,019	0,954	52,612



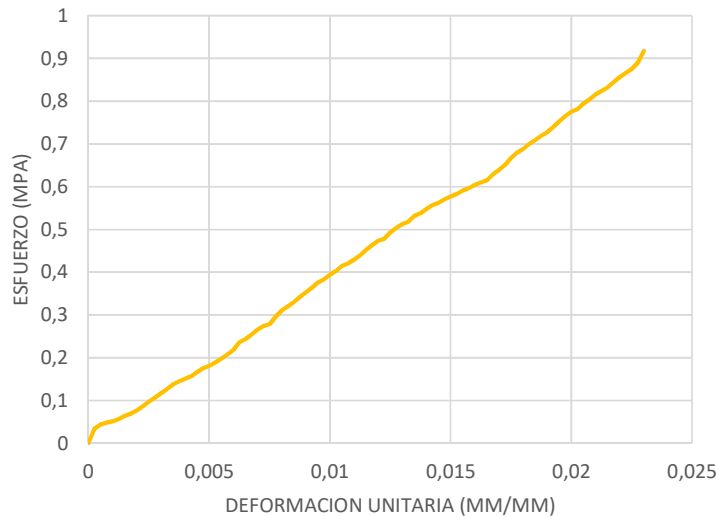
FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)
0	0	0	0	4543	0,5722	4,0	0,0100
305	0,0384	0,2	0,0005	4731	0,5959	4,2	0,0105
540	0,0680	0,4	0,0010	4870	0,6134	4,4	0,0110
660	0,0831	0,6	0,0015	5012	0,6313	4,6	0,0115
726	0,0914	0,8	0,0020	5276	0,6645	4,8	0,0120
854	0,1076	1,0	0,0025	5419	0,6826	5,0	0,0125
991	0,1248	1,2	0,0030	5579	0,7027	5,2	0,0130
1304	0,1642	1,4	0,0035	5728	0,7215	5,4	0,0135
1762	0,2219	1,6	0,0040	5588	0,7038	5,6	0,0140
2007	0,2528	1,8	0,0045	6159	0,7758	5,8	0,0145
2322	0,2925	2,0	0,0050	6404	0,8066	6,0	0,0150
2565	0,3231	2,2	0,0055	6570	0,8275	6,2	0,0155
2833	0,3568	2,4	0,0060	6700	0,8439	6,4	0,0160
2948	0,3713	2,6	0,0065	6810	0,8578	6,6	0,0165
3328	0,4192	2,8	0,0070	7079	0,8916	6,8	0,0170
3452	0,4348	3,0	0,0075	7202	0,9071	7,0	0,0175
3843	0,4840	3,2	0,0080	7310	0,9207	7,2	0,0180
4034	0,5081	3,4	0,0085	7440	0,9371	7,4	0,0185
4202	0,5293	3,6	0,0090	7573	0,9539	7,6	0,0190
4386	0,5524	3,8	0,0095				

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ADOBE

CODIGO	9C5			DOSIFICACION					
FECHA	1/12/2020			CABUYA	0,00%	ACEITE DE LINAZA	0,0%	CAL	0%
NORMA	ASTM C67								

Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)	Fuerza Max. (Kgf)	Deformacion Unit. (mm/mm)	Esfuerzo Max. (MPa)	Módulo de Elasticidad (MPa)
196	400	172	78400	22626	7339	0,023	0,917	37,734



FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)	FUERZA (Kgf)	ESFUERZO (MPa)	DEFORMACIÓN (mm)	DEFORMACION UNITARIA (mm/mm)
0	0	0	0	3793	0,4741	4,8	0,0120
351	0,0439	0,2	0,0005	3942	0,4928	5,0	0,0125
415	0,0519	0,4	0,0010	4104	0,5130	5,2	0,0130
509	0,0636	0,6	0,0015	4254	0,5318	5,4	0,0135
612	0,0765	0,8	0,0020	4384	0,5480	5,6	0,0140
778	0,0973	1,0	0,0025	4498	0,5623	5,8	0,0145
929	0,1161	1,2	0,0030	4617	0,5771	6,0	0,0150
1097	0,1371	1,4	0,0035	4727	0,5909	6,2	0,0155
1204	0,1505	1,6	0,0040	4830	0,6038	6,4	0,0160
1336	0,1670	1,8	0,0045	4917	0,6146	6,6	0,0165
1446	0,1808	2,0	0,0050	5110	0,6388	6,8	0,0170
1582	0,1978	2,2	0,0055	5340	0,6675	7,0	0,0175
1742	0,2178	2,4	0,0060	5507	0,6884	7,2	0,0180
1948	0,2435	2,6	0,0065	5677	0,7096	7,4	0,0185
2125	0,2656	2,8	0,0070	5820	0,7275	7,6	0,0190
2227	0,2784	3,0	0,0075	6026	0,7533	7,8	0,0195
2484	0,3105	3,2	0,0080	6205	0,7756	8,0	0,0200
2642	0,3303	3,4	0,0085	6351	0,7939	8,2	0,0205
2821	0,3526	3,6	0,0090	6525	0,8156	8,4	0,0210
3007	0,3759	3,8	0,0095	6658	0,8323	8,6	0,0215
3152	0,3940	4,0	0,0100	6849	0,8561	8,8	0,0220
3316	0,4145	4,2	0,0105	7001	0,8751	9,0	0,0225
3439	0,4299	4,4	0,0110	7339	0,9174	9,2	0,0230
3614	0,4518	4,6	0,0115				



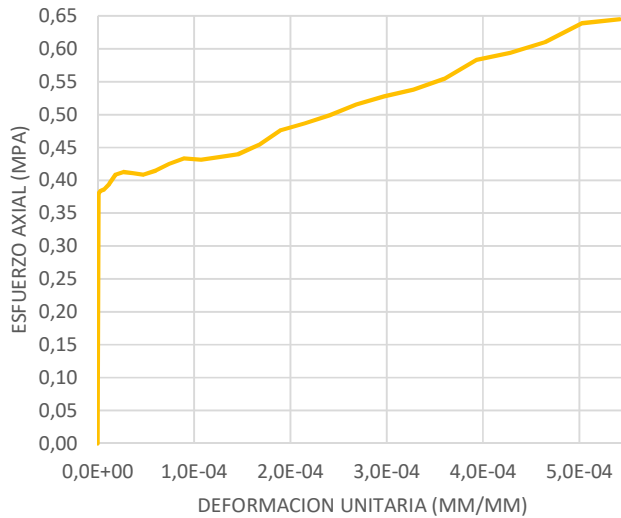
ENSAYO  
DE FLEXIÓN  
ADOBES



ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL ADOBE

CODIGO	1F1			DOSIFICACION			
FECHA	19/11/2020	CABUYA	0,25%	ACEITE DE LINAZA	1,0%	CAL	0%
NORMA	ASTM C67						

Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Distancia Y (mm)	Distancia L (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Volumen (mm <sup>3</sup> )	Inercia (mm <sup>4</sup> )	Peso (g)
189	378	91	25	328	71442	6501222,00	11868743,25	11180

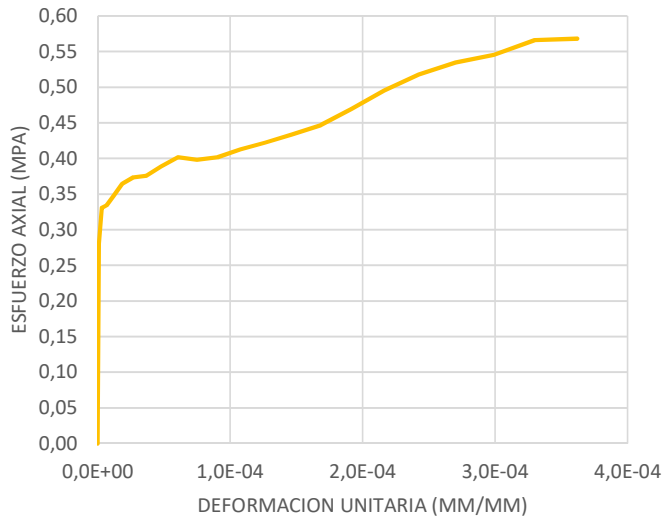


FUERZA (Kgf)	DEFORMACIÓN (mm)	RADIO DE GIRO (mm)	MOMENTO	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)	ESFUERZO (MPa)	MÓDULO DE ELASTICIDAD (MPa)
0	0	0	0	0	0	0
185	0,1	134480,05	10113,33	7,44E-07	0,380	510957,67
187	0,2	67240,10	10222,67	2,97E-06	0,384	129120,53
188	0,3	44826,82	10277,33	6,69E-06	0,386	57693,89
192	0,4	33620,20	10496,00	1,19E-05	0,394	33143,38
199	0,5	26896,25	10878,67	1,86E-05	0,409	21985,19
201	0,6	22413,63	10988,00	2,68E-05	0,413	15421,00
200	0,7	19211,78	10933,33	3,64E-05	0,411	11273,40
199	0,8	16810,40	10878,67	4,76E-05	0,409	8588,09
202	0,9	14942,67	11042,67	6,02E-05	0,415	6887,99
207	1,0	13448,50	11316,00	7,44E-05	0,425	5717,41
211	1,1	12226,00	11534,67	9,00E-05	0,433	4816,48
210	1,2	11207,27	11480,00	1,07E-04	0,431	4028,03
212	1,3	10345,27	11589,33	1,26E-04	0,435	3464,89
214	1,4	9606,41	11698,67	1,46E-04	0,440	3015,80
221	1,5	8966,08	12081,33	1,67E-04	0,454	2713,06
232	1,6	8405,80	12682,67	1,90E-04	0,476	2503,24
237	1,7	7911,44	12956,00	2,15E-04	0,487	2265,22
243	1,8	7472,01	13284,00	2,41E-04	0,499	2071,70
251	1,9	7078,84	13721,33	2,68E-04	0,516	1920,60
257	2,0	6725,00	14049,33	2,97E-04	0,528	1774,81
262	2,1	6404,86	14322,67	3,28E-04	0,538	1641,14
270	2,2	6113,83	14760,00	3,60E-04	0,555	1541,02
284	2,3	5848,11	15525,33	3,93E-04	0,583	1483,07
289	2,4	5604,53	15798,67	4,28E-04	0,594	1386,06
297	2,5	5380,45	16236,00	4,65E-04	0,610	1312,78
311	2,6	5173,61	17001,33	5,03E-04	0,639	1270,97
314	2,7	4982,09	17165,33	5,42E-04	0,645	1189,96

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL ADOBE

CODIGO	1F2	DOSIFICACION	
FECHA	19/11/2020	ACEITE DE	
NORMA	ASTM C67	LINAZA	
		1,0%	CAL 0%
		CABUYA	0,25%

Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Distancia Y (mm)	Distancia L (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Volumen (mm <sup>3</sup> )	Inercia (mm <sup>4</sup> )	Peso (g)
190	377	95	25	327	71630	6804850,00	13575104,17	11280



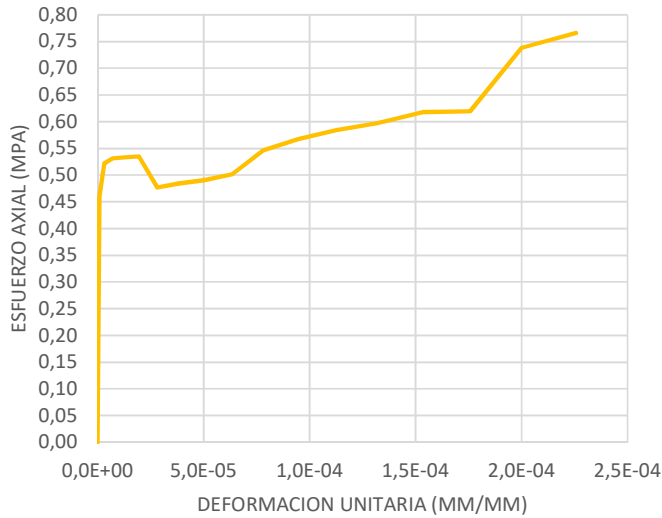
FUERZA (Kgf)	DEFORMACIÓN (mm)	RADIO DE GIRO (mm)	MOMENTO	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)	ESFUERZO (MPa)	MÓDULO DE ELASTICIDAD (MPa)
0	0	0	0	0	0	0
150	0,1	133661,30	8175,00	7,48E-07	0,280	374688,15
177	0,2	66830,73	9646,50	2,99E-06	0,331	110533,13
179	0,3	44553,90	9755,50	6,73E-06	0,335	49681,02
186	0,4	33415,51	10137,00	1,20E-05	0,348	29038,49
195	0,5	26732,50	10627,50	1,87E-05	0,364	19483,96
200	0,6	22277,18	10900,00	2,69E-05	0,374	13877,52
201	0,7	19094,81	10954,50	3,67E-05	0,376	10246,76
208	0,8	16708,06	11336,00	4,79E-05	0,389	8118,43
215	0,9	14851,70	11717,50	6,06E-05	0,402	6630,48
213	1,0	13366,63	11608,50	7,48E-05	0,398	5320,77
215	1,1	12151,57	11717,50	9,05E-05	0,402	4438,65
221	1,2	11139,04	12044,50	1,08E-04	0,413	3833,82
226	1,3	10282,28	12317,00	1,26E-04	0,422	3340,62
232	1,4	9547,93	12644,00	1,47E-04	0,434	2956,94
239	1,5	8911,50	13025,50	1,68E-04	0,447	2653,57
251	1,6	8354,63	13679,50	1,92E-04	0,469	2449,37
265	1,7	7863,28	14442,50	2,16E-04	0,495	2290,73
277	1,8	7426,53	15096,50	2,42E-04	0,518	2135,83
286	1,9	7035,75	15587,00	2,70E-04	0,534	1979,23
292	2,0	6684,06	15914,00	2,99E-04	0,546	1823,75
303	2,1	6365,87	16513,50	3,30E-04	0,566	1716,54
304	2,2	6076,61	16568,00	3,62E-04	0,568	1569,23



ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL ADOBE

CODIGO	1F3			DOSIFICACION			
FECHA	19/11/2020	CABUYA	0,25%	ACEITE DE LINAZA	1,0%	CAL	0%
NORMA	ASTM C67						

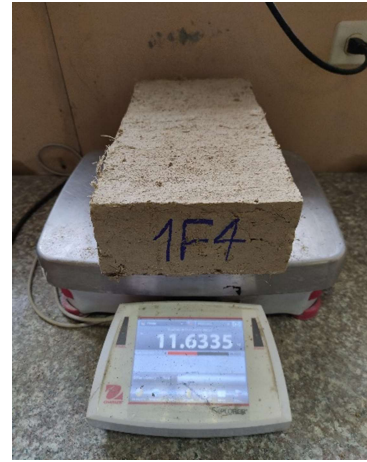
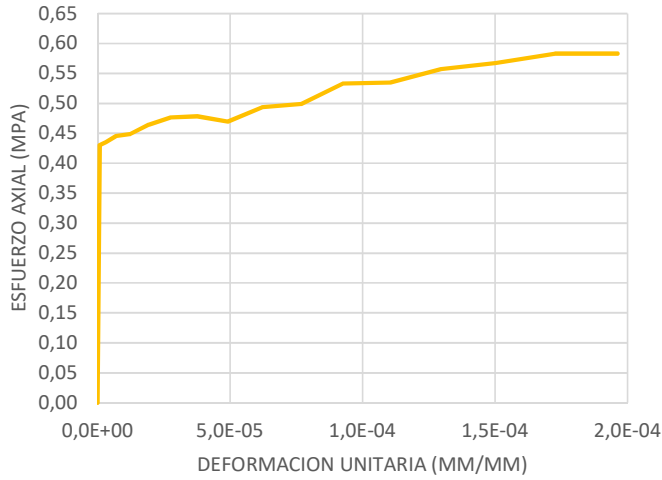
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Distancia Y (mm)	Distancia L (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Volumen (mm <sup>3</sup> )	Inercia (mm <sup>4</sup> )	Peso (g)
185	370	95	25	320	68450	6502750,00	13217864,58	11470



FUERZA (Kgf)	DEFORMACIÓN (mm)	RADIO DE GIRO (mm)	MOMENTO	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)	ESFUERZO (MPa)	MÓDULO DE ELASTICIDAD (MPa)
0	0	0	0	0	0	0
245	0,1	128000,05	13066,67	7,81E-07	0,460	589024,47
278	0,2	64000,10	14826,67	3,12E-06	0,522	167090,81
283	0,3	42666,82	15093,33	7,03E-06	0,532	75598,39
284	0,4	32000,20	15146,67	1,25E-05	0,533	42674,47
285	0,5	25600,25	15200,00	1,95E-05	0,535	27407,93
254	0,6	21333,63	13546,67	2,81E-05	0,477	16963,07
258	0,7	18286,06	13760,00	3,83E-05	0,485	12658,99
261	0,8	16000,40	13920,00	5,00E-05	0,490	9804,79
267	0,9	14222,67	14240,00	6,33E-05	0,501	7925,14
291	1,0	12800,50	15520,00	7,81E-05	0,547	6996,44
302	1,1	11636,91	16106,67	9,45E-05	0,567	6000,80
311	1,2	10667,27	16586,67	1,12E-04	0,584	5192,65
318	1,3	9846,80	16960,00	1,32E-04	0,597	4524,14
329	1,4	9143,56	17546,67	1,53E-04	0,618	4035,90
330	1,5	8534,08	17600,00	1,76E-04	0,620	3526,44
393	1,6	8000,80	20960,00	2,00E-04	0,738	3691,16
408	1,7	7530,26	21760,00	2,26E-04	0,766	3394,52

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL ADOBE

CODIGO	1F4			DOSIFICACION					
FECHA	19/11/2020			CABUYA	0,25%	ACEITE DE LINAZA	1,0%	CAL	0%
NORMA	ASTM C67								
<b>Ancho (mm)</b>	<b>Largo (mm)</b>	<b>Alto (mm)</b>	<b>Distancia Y (mm)</b>	<b>Distancia L (mm)</b>	<b>Area Transversal (mm<sup>2</sup>)</b>	<b>Volumen (mm<sup>3</sup>)</b>	<b>Inercia (mm<sup>4</sup>)</b>	<b>Peso (g)</b>	
184	373	100	25	323	68632	6863200,00	15333333,33	11630	

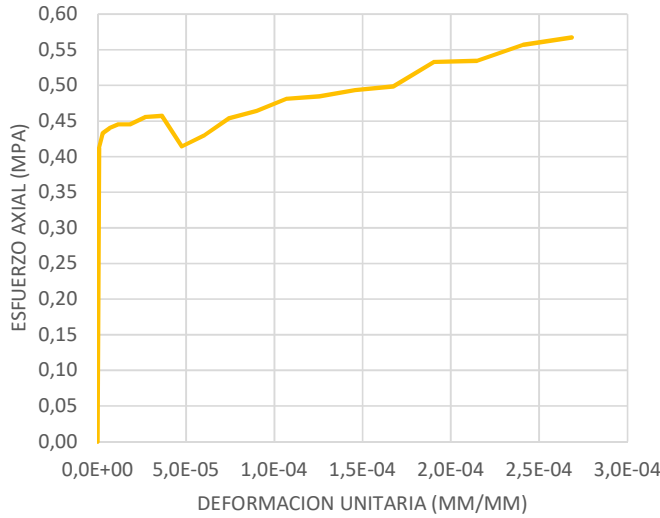


FUERZA (Kgf)	DEFORMACIÓN (mm)	RADIO DE GIRO (mm)	MOMENTO	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)	ESFUERZO (MPa)	MÓDULO DE ELASTICIDAD (MPa)
0	0	0	0	0	0	0
250	0,1	130411,30	13458,33	7,67E-07	0,430	560874,90
253	0,2	65205,73	13619,83	3,07E-06	0,435	141901,51
259	0,3	43470,57	13942,83	6,90E-06	0,446	64563,13
261	0,4	32603,01	14050,50	1,23E-05	0,449	36597,30
270	0,5	26082,50	14535,00	1,92E-05	0,464	24230,02
277	0,6	21735,51	14911,83	2,76E-05	0,477	17262,71
278	0,7	18630,53	14965,67	3,76E-05	0,478	12728,66
273	0,8	16301,81	14696,50	4,91E-05	0,470	9570,16
287	0,9	14490,59	15450,17	6,21E-05	0,494	7949,43
290	1,0	13041,63	15611,67	7,67E-05	0,499	6506,40
310	1,1	11856,12	16688,33	9,28E-05	0,533	5748,07
311	1,2	10868,20	16742,17	1,10E-04	0,535	4845,60
324	1,3	10032,28	17442,00	1,30E-04	0,557	4301,42
330	1,4	9315,79	17765,00	1,50E-04	0,568	3777,60
339	1,5	8694,83	18249,50	1,73E-04	0,583	3380,50
339	1,6	8151,50	18249,50	1,96E-04	0,583	2971,17

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL ADOBE

CODIGO	1F5	DOSIFICACION	
FECHA	19/11/2020	ACEITE DE LINAZA	1,0%
NORMA	ASTM C67	CABUYA	0,25%
		CAL	0%

Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Distancia Y (mm)	Distancia L (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Volumen (mm <sup>3</sup> )	Inercia (mm <sup>4</sup> )	Peso (g)
187	378	100	25	328	70686	7068600,00	15583333,33	11570

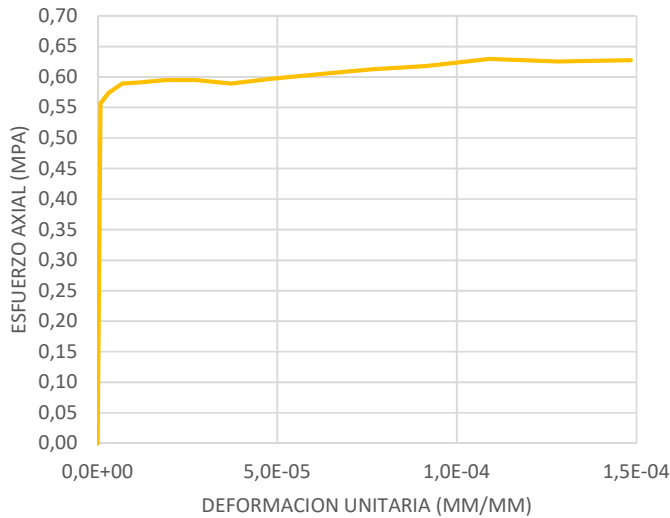


FUERZA (Kgf)	DEFORMACIÓN (mm)	RADIO DE GIRO (mm)	MOMENTO	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)	ESFUERZO (MPa)	MÓDULO DE ELASTICIDAD (MPa)
0	0	0	0	0	0	0
240	0,1	134480,05	13120,00	7,44E-07	0,413	554788,46
252	0,2	67240,10	13776,00	2,97E-06	0,433	145632,13
256	0,3	44826,82	13994,67	6,69E-06	0,440	65752,90
259	0,4	33620,20	14158,67	1,19E-05	0,445	37419,53
259	0,5	26896,25	14158,67	1,86E-05	0,445	23948,58
265	0,6	22413,63	14486,67	2,68E-05	0,456	17016,30
266	0,7	19211,78	14541,33	3,64E-05	0,457	12549,01
241	0,8	16810,40	13174,67	4,76E-05	0,414	8704,89
250	0,9	14942,67	13666,67	6,02E-05	0,430	7134,84
264	1,0	13448,50	14432,00	7,44E-05	0,454	6102,90
270	1,1	12226,00	14760,00	9,00E-05	0,464	5158,39
280	1,2	11207,27	15306,67	1,07E-04	0,481	4495,05
282	1,3	10345,27	15416,00	1,26E-04	0,485	3857,50
287	1,4	9606,41	15689,33	1,46E-04	0,493	3385,12
290	1,5	8966,08	15853,33	1,67E-04	0,498	2979,67
310	1,6	8405,80	16946,67	1,90E-04	0,533	2799,49
311	1,7	7911,44	17001,33	2,15E-04	0,535	2487,86
324	1,8	7472,01	17712,00	2,41E-04	0,557	2311,90
330	1,9	7078,84	18040,00	2,68E-04	0,567	2113,40
						-0,0054

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL ADOBE

CODIGO	2F1			DOSIFICACION			
FECHA	20/11/2020	CABUYA	0,25%	ACEITE DE LINAZA	1,5%	CAL	0%
NORMA	ASTM C67						

Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Distancia Y (mm)	Distancia L (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Volumen (mm <sup>3</sup> )	Inercia (mm <sup>4</sup> )	Peso (g)
185	375	95	25	325	69375	6590625,00	13217864,58	11260

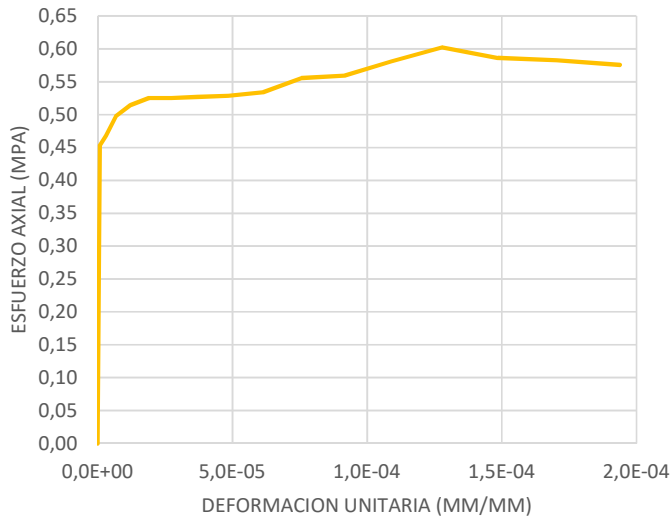


FUERZA (Kgf)	DEFORMACIÓN (mm)	RADIO DE GIRO (mm)	MOMENTO	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)	ESFUERZO (MPa)	MÓDULO DE ELASTICIDAD (MPa)
0	0	0	0	0	0	0
292	0,1	132031,30	15816,67	7,57E-07	0,557	735445,08
301	0,2	66015,73	16304,17	3,03E-06	0,574	189528,44
309	0,3	44010,57	16737,50	6,82E-06	0,589	86473,83
310	0,4	33008,01	16791,67	1,21E-05	0,591	48799,07
312	0,5	26406,50	16900,00	1,89E-05	0,595	31433,01
312	0,6	22005,51	16900,00	2,73E-05	0,595	21828,57
309	0,7	18861,96	16737,50	3,71E-05	0,589	15883,19
313	0,8	16504,31	16954,17	4,85E-05	0,597	12318,05
317	0,9	14670,59	17170,83	6,13E-05	0,605	9857,23
321	1,0	13203,63	17387,50	7,57E-05	0,612	8085,16
324	1,1	12003,39	17550,00	9,16E-05	0,618	6744,45
330	1,2	11003,20	17875,00	1,09E-04	0,630	5772,21
328	1,3	10156,90	17766,67	1,28E-04	0,626	4888,57
329	1,4	9431,50	17820,83	1,48E-04	0,628	4228,04

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL ADOBE

CODIGO	2F2			DOSIFICACION			
FECHA	20/11/2020	CABUYA	0,25%	ACEITE DE LINAZA	1,5%	CAL	0%
NORMA	ASTM C67						

Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Distancia Y (mm)	Distancia L (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Volumen (mm <sup>3</sup> )	Inercia (mm <sup>4</sup> )	Peso (g)
185	375	98	25	325	69375	6798750,00	14510043,33	11320

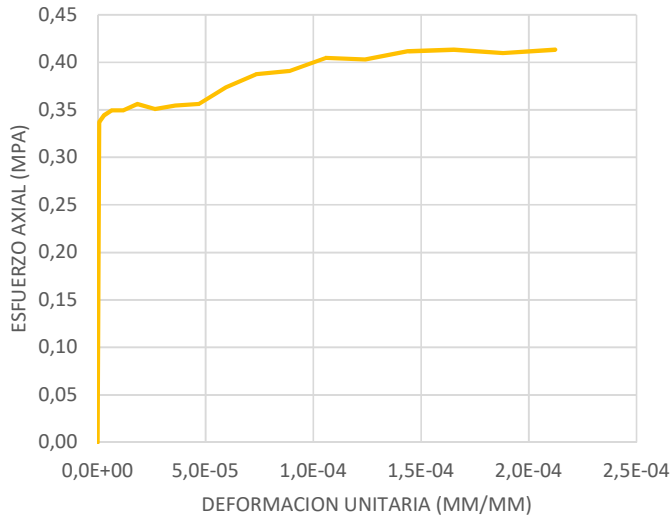


FUERZA (Kgf)	DEFORMACIÓN (mm)	RADIO DE GIRO (mm)	MOMENTO	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)	ESFUERZO (MPa)	MÓDULO DE ELASTICIDAD (MPa)
0	0	0	0	0	0	0
253	0,1	132031,30	13704,17	7,57E-07	0,454	598801,63
261	0,2	66015,73	14137,50	3,03E-06	0,468	154434,19
278	0,3	44010,57	15058,33	6,82E-06	0,498	73108,19
287	0,4	33008,01	15545,83	1,21E-05	0,514	42454,80
293	0,5	26406,50	15870,83	1,89E-05	0,525	27739,21
293	0,6	22005,51	15870,83	2,73E-05	0,525	19263,42
294	0,7	18861,96	15925,00	3,71E-05	0,527	14201,09
295	0,8	16504,31	15979,17	4,85E-05	0,529	10909,75
298	0,9	14670,59	16141,67	6,13E-05	0,534	8707,77
310	1,0	13203,63	16791,67	7,57E-05	0,556	7337,37
312	1,1	12003,39	16900,00	9,16E-05	0,559	6103,11
324	1,2	11003,20	17550,00	1,09E-04	0,581	5325,60
336	1,3	10156,90	18200,00	1,28E-04	0,602	4705,90
327	1,4	9431,50	17712,50	1,48E-04	0,586	3948,99
325	1,5	8802,83	17604,17	1,70E-04	0,583	3419,01
321	1,6	8252,75	17387,50	1,94E-04	0,575	2968,04

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL ADOBE

CODIGO	2F3			DOSIFICACION			
FECHA	20/11/2020	CABUYA	0,25%	ACEITE DE	1,5%	CAL	0%
NORMA	ASTM C67			LINAZA			

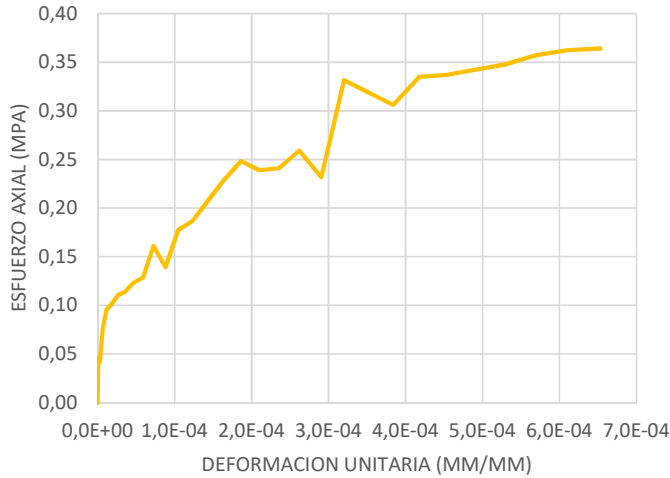
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Distancia Y (mm)	Distancia L (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Volumen (mm <sup>3</sup> )	Inercia (mm <sup>4</sup> )	Peso (g)
187	380	100	25	330	71060	7106000,00	15583333,33	11500



FUERZA (Kgf)	DEFORMACIÓN (mm)	RADIO DE GIRO (mm)	MOMENTO	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)	ESFUERZO (MPa)	MÓDULO DE ELASTICIDAD (MPa)
0	0	0	0	0	0	0
195	0,1	136125,05	10725,00	7,35E-07	0,337	459061,71
199	0,2	68062,60	10945,00	2,94E-06	0,344	117119,72
202	0,3	45375,15	11110,00	6,61E-06	0,349	52838,03
202	0,4	34031,45	11110,00	1,18E-05	0,349	29721,47
206	0,5	27225,25	11330,00	1,84E-05	0,356	19398,47
203	0,6	22687,80	11165,00	2,64E-05	0,351	13275,03
205	0,7	19446,78	11275,00	3,60E-05	0,355	9849,22
206	0,8	17016,03	11330,00	4,70E-05	0,356	7577,64
216	0,9	15125,45	11880,00	5,95E-05	0,374	6277,95
224	1,0	13613,00	12320,00	7,35E-05	0,387	5273,52
226	1,1	12375,55	12430,00	8,89E-05	0,391	4397,22
234	1,2	11344,35	12870,00	1,06E-04	0,405	3825,72
233	1,3	10471,80	12815,00	1,24E-04	0,403	3245,88
238	1,4	9723,91	13090,00	1,44E-04	0,412	2858,83
239	1,5	9075,75	13145,00	1,65E-04	0,413	2500,85
237	1,6	8508,61	13035,00	1,88E-04	0,410	2179,64
239	1,7	8008,20	13145,00	2,12E-04	0,413	1947,07

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL ADOBE

CODIGO	2F4		DOSIFICACION					
FECHA	20/11/2020		CABUYA 0,25%		ACEITE DE LINAZA 1,5%		CAL 0%	
NORMA	ASTM C67							
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Distancia Y (mm)	Distancia L (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Volumen (mm <sup>3</sup> )	Inercia (mm <sup>4</sup> )	Peso (g)
187	382	98	25	332	71434	7000532,00	14666908,67	11320

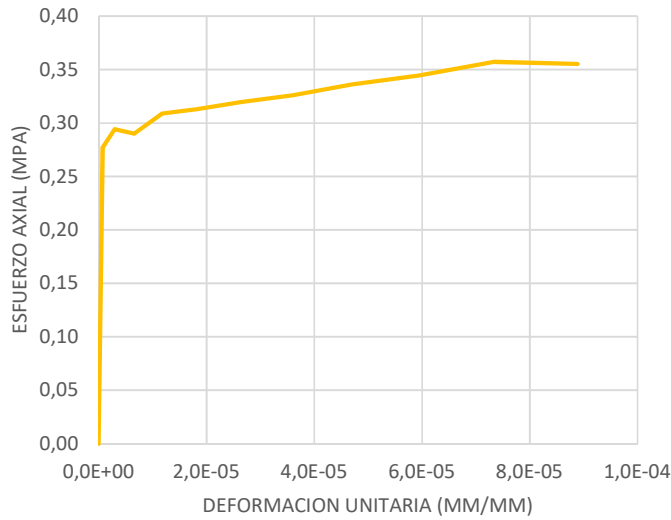


FUERZA (Kgf)	DEFORMACIÓN (mm)	RADIO DE GIRO (mm)	MOMENTO	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)	ESFUERZO (MPa)	MÓDULO DE ELASTICIDAD (MPa)
0	0	0	0	0	0	0
25	0,1	137780,05	1383,33	7,26E-07	0,045	62401,75
23	0,2	68890,10	1272,67	2,90E-06	0,042	14352,42
42	0,3	45926,82	2324,00	6,53E-06	0,076	11648,36
53	0,4	34445,20	2932,67	1,16E-05	0,096	8268,28
56	0,5	27556,25	3098,67	1,81E-05	0,101	5591,25
61	0,6	22963,63	3375,33	2,61E-05	0,111	4229,51
63	0,7	19683,21	3486,00	3,56E-05	0,114	3209,29
68	0,8	17222,90	3762,67	4,64E-05	0,123	2652,13
71	0,9	15309,34	3928,67	5,88E-05	0,129	2187,98
89	1,0	13778,50	4924,67	7,26E-05	0,161	2221,58
77	1,1	12526,00	4260,67	8,78E-05	0,139	1588,48
98	1,2	11482,27	5422,67	1,05E-04	0,178	1698,80
103	1,3	10599,11	5699,33	1,23E-04	0,187	1521,37
114	1,4	9842,13	6308,00	1,42E-04	0,207	1451,90
126	1,5	9186,08	6972,00	1,63E-04	0,228	1397,91
137	1,6	8612,05	7580,67	1,86E-04	0,248	1335,91
132	1,7	8105,56	7304,00	2,10E-04	0,239	1140,19
133	1,8	7655,34	7359,33	2,35E-04	0,241	1024,74
143	1,9	7252,53	7912,67	2,62E-04	0,259	988,88
128	2,0	6890,00	7082,67	2,90E-04	0,232	798,86
183	2,1	6562,00	10126,00	3,20E-04	0,332	1035,95
176	2,2	6263,83	9738,67	3,51E-04	0,319	907,82
169	2,3	5991,58	9351,33	3,84E-04	0,306	797,57
185	2,4	5742,03	10236,67	4,18E-04	0,335	801,86
186	2,5	5512,45	10292,00	4,54E-04	0,337	743,00
189	2,6	5300,53	10458,00	4,91E-04	0,342	698,04
192	2,7	5104,31	10624,00	5,29E-04	0,348	657,57
197	2,8	4922,11	10900,67	5,69E-04	0,357	627,38
200	2,9	4752,48	11066,67	6,10E-04	0,362	593,78
201	3,0	4594,17	11122,00	6,53E-04	0,364	557,64

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL ADOBE

CODIGO	2F5			DOSIFICACION			
FECHA	20/11/2020	CABUYA	0,25%	ACEITE DE LINAZA	1,5%	CAL	0%
NORMA	ASTM C67						

Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Distancia Y (mm)	Distancia L (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Volumen (mm <sup>3</sup> )	Inercia (mm <sup>4</sup> )	Peso (g)
190	380	90	25	330	72200	6498000,00	11542500,00	11050



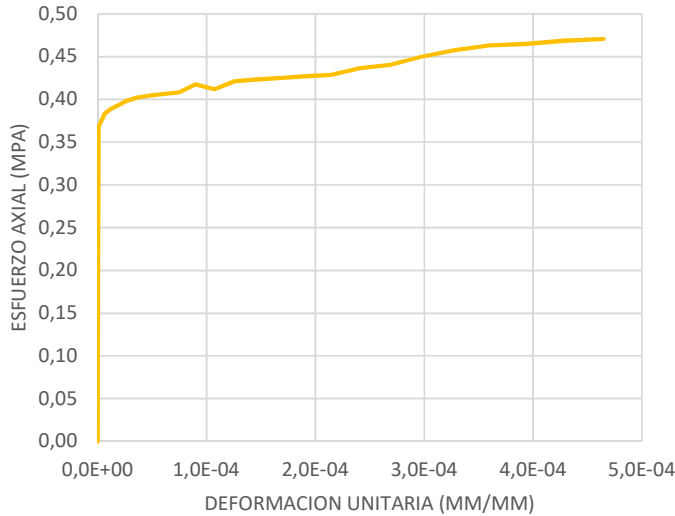
FUERZA (Kgf)	DEFORMACIÓN (mm)	RADIO DE GIRO (mm)	MOMENTO	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)	ESFUERZO (MPa)	MÓDULO DE ELASTICIDAD (MPa)
0	0	0	0	0	0	0
132	0,1	136125,05	7260,00	7,35E-07	0,277	377583,82
140	0,2	68062,60	7700,00	2,94E-06	0,294	100117,03
138	0,3	45375,15	7590,00	6,61E-06	0,290	43860,88
147	0,4	34031,45	8085,00	1,18E-05	0,309	26280,84
149	0,5	27225,25	8195,00	1,84E-05	0,313	17048,63
152	0,6	22687,80	8360,00	2,64E-05	0,319	12077,75
155	0,7	19446,78	8525,00	3,60E-05	0,326	9048,63
160	0,8	17016,03	8800,00	4,70E-05	0,336	7151,37
164	0,9	15125,45	9020,00	5,95E-05	0,345	5791,77
170	1,0	13613,00	9350,00	7,35E-05	0,357	4863,00
169	1,1	12375,55	9295,00	8,89E-05	0,355	3995,40



ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL ADOBE

CODIGO	3F1			DOSIFICACION			
FECHA	20/11/2020	CABUYA	0,50%	ACEITE DE	1,0%	CAL	0%
NORMA	ASTM C67						

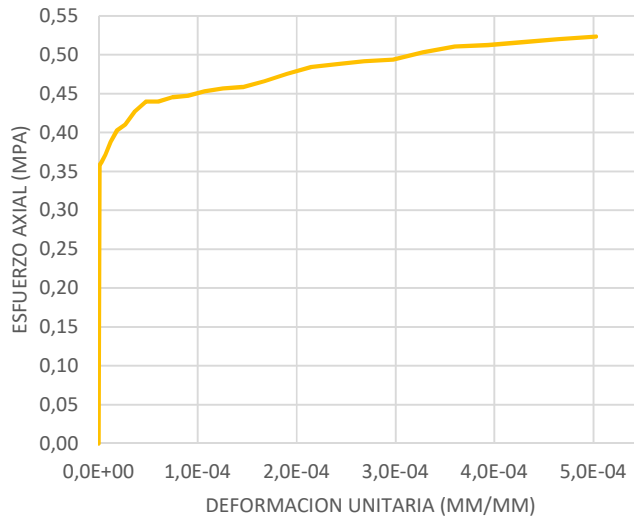
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Distancia Y (mm)	Distancia L (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Volumen (mm <sup>3</sup> )	Inercia (mm <sup>4</sup> )	Peso (g)
180	378	97	25	328	68040	6599880,00	13690095,00	11400



FUERZA (Kgf)	DEFORMACIÓN (mm)	RADIO DE GIRO (mm)	MOMENTO	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)	ESFUERZO (MPa)	MÓDULO DE ELASTICIDAD (MPa)
0	0	0	0	0	0	0
194	0,1	134480,05	10605,33	7,44E-07	0,368	495157,70
197	0,2	67240,10	10769,33	2,97E-06	0,374	125703,83
202	0,3	44826,82	11042,67	6,69E-06	0,383	57286,46
205	0,4	33620,20	11206,67	1,19E-05	0,389	32702,29
207	0,5	26896,25	11316,00	1,86E-05	0,393	21133,72
210	0,6	22413,63	11480,00	2,68E-05	0,399	14888,96
212	0,7	19211,78	11589,33	3,64E-05	0,402	11043,06
213	0,8	16810,40	11644,00	4,76E-05	0,404	8494,77
214	0,9	14942,67	11698,67	6,02E-05	0,406	6743,47
215	1,0	13448,50	11753,33	7,44E-05	0,408	5487,77
220	1,1	12226,00	12026,67	9,00E-05	0,418	4640,86
217	1,2	11207,27	11862,67	1,07E-04	0,412	3846,47
222	1,3	10345,27	12136,00	1,26E-04	0,421	3353,01
223	1,4	9606,41	12190,67	1,46E-04	0,423	2904,17
224	1,5	8966,08	12245,33	1,67E-04	0,425	2541,23
225	1,6	8405,80	12300,00	1,90E-04	0,427	2243,50
226	1,7	7911,44	12354,67	2,15E-04	0,429	1996,18
230	1,8	7472,01	12573,33	2,41E-04	0,437	1812,08
232	1,9	7078,84	12682,67	2,68E-04	0,440	1640,52
237	2,0	6725,00	12956,00	2,97E-04	0,450	1512,50
241	2,1	6404,86	13174,67	3,28E-04	0,457	1395,05
244	2,2	6113,83	13338,67	3,60E-04	0,463	1286,96
245	2,3	5848,11	13393,33	3,93E-04	0,465	1182,33
247	2,4	5604,53	13502,67	4,28E-04	0,469	1094,74
248	2,5	5380,45	13557,33	4,65E-04	0,471	1013,01

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL ADOBE

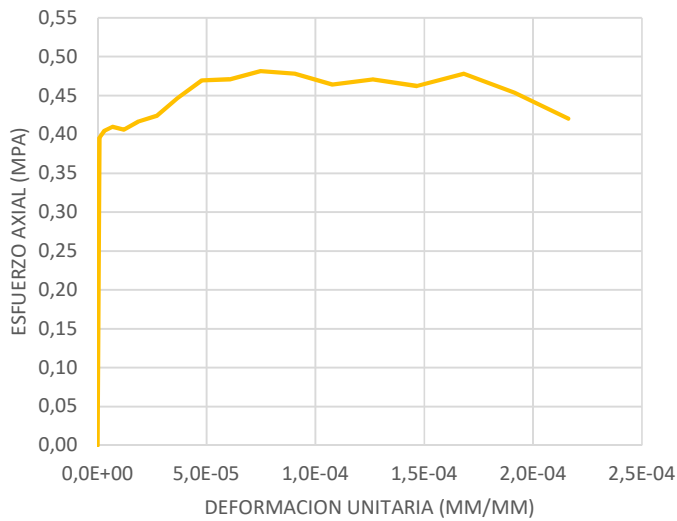
CODIGO	3F2			DOSIFICACION					
FECHA	20/11/2020			CABUYA	0,50%	ACEITE DE LINAZA	1,0%	CAL	0%
NORMA	ASTM C67								
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Distancia Y (mm)	Distancia L (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Volumen (mm <sup>3</sup> )	Inercia (mm <sup>4</sup> )	Peso (g)	
184	378	97	25	328	69552	6746544,00	13994319,33	11280	



FUERZA (Kgf)	DEFORMACIÓN (mm)	RADIO DE GIRO (mm)	MOMENTO	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)	ESFUERZO (MPa)	MÓDULO DE ELASTICIDAD (MPa)
0	0	0	0	0	0	0
193	0,1	134480,05	10550,67	7,44E-07	0,358	481896,53
195	0,2	67240,10	10660,00	2,97E-06	0,362	121722,70
200	0,3	44826,82	10933,33	6,69E-06	0,371	55486,24
209	0,4	33620,20	11425,33	1,19E-05	0,388	32615,59
217	0,5	26896,25	11862,67	1,86E-05	0,403	21673,05
221	0,6	22413,63	12081,33	2,68E-05	0,410	15328,23
230	0,7	19211,78	12573,33	3,64E-05	0,427	11720,23
237	0,8	16810,40	12956,00	4,76E-05	0,440	9246,45
237	0,9	14942,67	12956,00	6,02E-05	0,440	7305,88
240	1,0	13448,50	13120,00	7,44E-05	0,446	5992,72
241	1,1	12226,00	13174,67	9,00E-05	0,447	4973,33
244	1,2	11207,27	13338,67	1,07E-04	0,453	4231,04
246	1,3	10345,27	13448,00	1,26E-04	0,457	3634,73
247	1,4	9606,41	13502,67	1,46E-04	0,459	3146,80
251	1,5	8966,08	13721,33	1,67E-04	0,466	2785,63
256	1,6	8405,80	13994,67	1,90E-04	0,475	2497,11
261	1,7	7911,44	14268,00	2,15E-04	0,485	2255,20
263	1,8	7472,01	14377,33	2,41E-04	0,488	2027,03
265	1,9	7078,84	14486,67	2,68E-04	0,492	1833,13
266	2,0	6725,00	14541,33	2,97E-04	0,494	1660,67
271	2,1	6404,86	14814,67	3,28E-04	0,503	1534,61
275	2,2	6113,83	15033,33	3,60E-04	0,511	1418,93
276	2,3	5848,11	15088,00	3,93E-04	0,512	1302,97
278	2,4	5604,53	15197,33	4,28E-04	0,516	1205,35
280	2,5	5380,45	15306,67	4,65E-04	0,520	1118,86
282	2,6	5173,61	15416,00	5,03E-04	0,524	1041,86

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL ADOBE

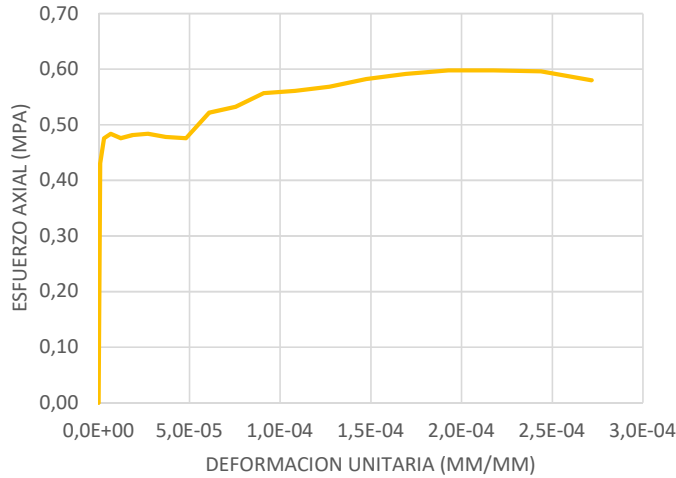
CODIGO	3F3			DOSIFICACION					
FECHA	20/11/2020			CABUYA	0,50%	ACEITE DE LINAZA	1,0%	CAL	0%
NORMA	ASTM C67								
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Distancia Y (mm)	Distancia L (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Volumen (mm <sup>3</sup> )	Inercia (mm <sup>4</sup> )	Peso (g)	
183	377	100	25	327	68991	6899100,00	15250000,00	11760	



FUERZA (Kgf)	DEFORMACIÓN (mm)	RADIO DE GIRO (mm)	MOMENTO	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)	ESFUERZO (MPa)	MÓDULO DE ELASTICIDAD (MPa)
0	0	0	0	0	0	0
226	0,1	133661,30	12317,00	7,48E-07	0,396	528977,08
231	0,2	66830,73	12589,50	2,99E-06	0,405	135170,18
234	0,3	44553,90	12753,00	6,73E-06	0,410	60855,95
232	0,4	33415,51	12644,00	1,20E-05	0,406	33938,99
238	0,5	26732,50	12971,00	1,87E-05	0,417	22282,77
242	0,6	22277,18	13189,00	2,69E-05	0,424	15734,28
255	0,7	19094,81	13897,50	3,67E-05	0,447	12180,93
268	0,8	16708,06	14606,00	4,79E-05	0,469	9801,52
269	0,9	14851,70	14660,50	6,06E-05	0,471	7773,36
275	1,0	13366,63	14987,50	7,48E-05	0,482	6436,91
273	1,1	12151,57	14878,50	9,05E-05	0,478	5281,11
265	1,2	11139,04	14442,50	1,08E-04	0,464	4307,60
269	1,3	10282,28	14660,50	1,26E-04	0,471	3725,82
264	1,4	9547,93	14388,00	1,47E-04	0,462	3152,88
273	1,5	8911,50	14878,50	1,68E-04	0,478	2840,17
259	1,6	8354,63	14115,50	1,92E-04	0,454	2368,26
240	1,7	7863,28	13080,00	2,16E-04	0,420	1943,97

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL ADOBE

CODIGO	3F4			DOSIFICACION				
FECHA	20/11/2020			ACEITE DE		CAL		0%
NORMA	ASTM C67			CABUYA	0,50%	LINAZA	1,0%	
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Distancia Y (mm)	Distancia L (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Volumen (mm <sup>3</sup> )	Inercia (mm <sup>4</sup> )	Peso (g)
183	376	95	25	326	68808	6536760,00	13074968,75	11130

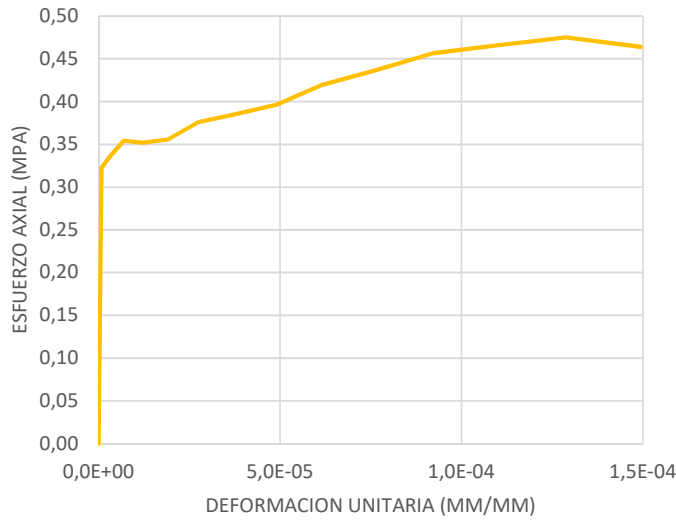


FUERZA (Kgf)	DEFORMACIÓN (mm)	RADIO DE GIRO (mm)	MOMENTO	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)	ESFUERZO (MPa)	MÓDULO DE ELASTICIDAD (MPa)
0	0	0	0	0	0	0
223	0,1	132845,05	12116,33	7,53E-07	0,431	573054,09
246	0,2	66422,60	13366,00	3,01E-06	0,476	158039,76
250	0,3	44281,82	13583,33	6,77E-06	0,484	71382,14
246	0,4	33211,45	13366,00	1,20E-05	0,476	39510,12
249	0,5	26569,25	13529,00	1,88E-05	0,482	25594,93
250	0,6	22141,13	13583,33	2,71E-05	0,484	17845,72
247	0,7	18978,21	13420,33	3,69E-05	0,478	12953,87
246	0,8	16606,03	13366,00	4,82E-05	0,476	9877,71
270	0,9	14761,01	14670,00	6,10E-05	0,522	8566,09
275	1,0	13285,00	14941,67	7,53E-05	0,532	7067,07
288	1,1	12077,37	15648,00	9,11E-05	0,557	6116,70
290	1,2	11071,02	15756,67	1,08E-04	0,561	5175,47
294	1,3	10219,50	15974,00	1,27E-04	0,569	4470,73
301	1,4	9489,63	16354,33	1,48E-04	0,582	3946,69
306	1,5	8857,08	16626,00	1,69E-04	0,592	3495,15
309	1,6	8303,61	16789,00	1,93E-04	0,598	3102,07
309	1,7	7815,26	16789,00	2,18E-04	0,598	2747,88
308	1,8	7381,18	16734,67	2,44E-04	0,596	2443,15
300	1,9	6992,79	16300,00	2,72E-04	0,580	2135,82

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL ADOBE

CODIGO	3F5			DOSIFICACION			
FECHA	20/11/2020	CABUYA	0,50%	ACEITE DE LINAZA	1,0%	CAL	0%
NORMA	ASTM C67						

Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Distancia Y (mm)	Distancia L (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Volumen (mm <sup>3</sup> )	Inercia (mm <sup>4</sup> )	Peso (g)
184	374	97	25	324	68816	6675152,00	13994319,33	11380

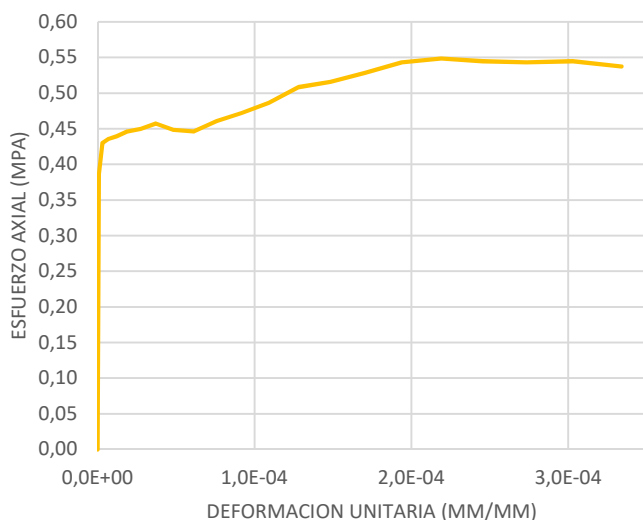


FUERZA (Kgf)	DEFORMACIÓN (mm)	RADIO DE GIRO (mm)	MOMENTO	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)	ESFUERZO (MPa)	MÓDULO DE ELASTICIDAD (MPa)
0	0	0	0	0	0	0
176	0,1	131220,05	9504,00	7,62E-07	0,323	423567,53
183	0,2	65610,10	9882,00	3,05E-06	0,336	110103,62
193	0,3	43740,15	10422,00	6,86E-06	0,354	51609,08
192	0,4	32805,20	10368,00	1,22E-05	0,352	28879,77
194	0,5	26244,25	10476,00	1,91E-05	0,356	18675,65
205	0,6	21870,30	11070,00	2,74E-05	0,376	13704,62
210	0,7	18746,06	11340,00	3,73E-05	0,385	10314,33
216	0,8	16402,90	11664,00	4,88E-05	0,396	8122,58
229	0,9	14580,45	12366,00	6,17E-05	0,420	6804,15
238	1,0	13122,50	12852,00	7,62E-05	0,437	5728,00
249	1,1	11929,64	13446,00	9,22E-05	0,457	4952,72
254	1,2	10935,60	13716,00	1,10E-04	0,466	4245,27
259	1,3	10094,50	13986,00	1,29E-04	0,475	3688,51
253	1,4	9373,56	13662,00	1,49E-04	0,464	3106,75

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL ADOBE

CODIGO	4F1			DOSIFICACION			
FECHA	20/11/2020	CABUYA	0,50%	ACEITE DE LINAZA	1,5%	CAL	0%
NORMA	ASTM C67						

Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Distancia Y (mm)	Distancia L (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Volumen (mm <sup>3</sup> )	Inercia (mm <sup>4</sup> )	Peso (g)
182	375	98	25	325	68250	6688500,00	14274745,33	11140

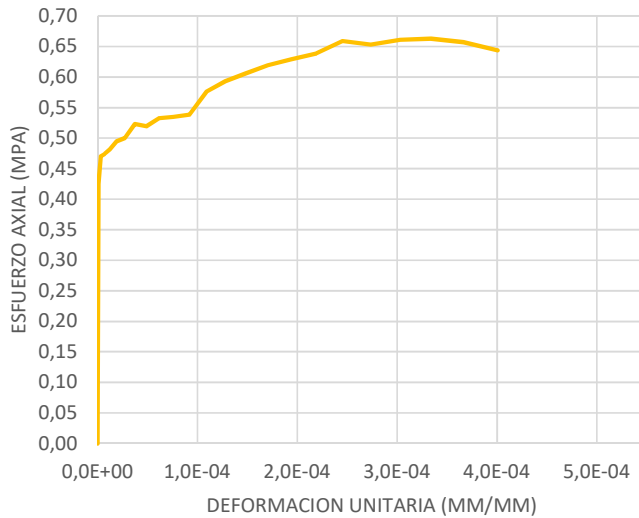


FUERZA (Kgf)	DEFORMACIÓN (mm)	RADIO DE GIRO (mm)	MOMENTO	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)	ESFUERZO (MPa)	MÓDULO DE ELASTICIDAD (MPa)
0	0	0	0	0	0	0
212	0,1	132031,30	11483,33	7,57E-07	0,386	510033,45
236	0,2	66015,73	12783,33	3,03E-06	0,430	141943,43
239	0,3	44010,57	12945,83	6,82E-06	0,435	63888,03
241	0,4	33008,01	13054,17	1,21E-05	0,439	36237,84
245	0,5	26406,50	13270,83	1,89E-05	0,446	23577,23
247	0,6	22005,51	13379,17	2,73E-05	0,450	16506,80
251	0,7	18861,96	13595,83	3,71E-05	0,457	12323,90
246	0,8	16504,31	13325,00	4,85E-05	0,448	9247,58
245	0,9	14670,59	13270,83	6,13E-05	0,446	7277,08
253	1,0	13203,63	13704,17	7,57E-05	0,461	6086,95
259	1,1	12003,39	14029,17	9,16E-05	0,472	5149,88
267	1,2	11003,20	14462,50	1,09E-04	0,487	4461,03
279	1,3	10156,90	15112,50	1,28E-04	0,508	3971,99
283	1,4	9431,50	15329,17	1,48E-04	0,516	3473,96
290	1,5	8802,83	15708,33	1,70E-04	0,528	3101,10
298	1,6	8252,75	16141,67	1,94E-04	0,543	2800,79
301	1,7	7767,39	16304,17	2,19E-04	0,548	2505,99
299	1,8	7335,97	16195,83	2,45E-04	0,545	2220,46
298	1,9	6949,96	16141,67	2,73E-04	0,543	1986,24
299	2,0	6602,56	16195,83	3,03E-04	0,545	1798,62
295	2,1	6288,25	15979,17	3,34E-04	0,538	1609,60

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL ADOBE

CODIGO	4F2			DOSIFICACION			
FECHA	20/11/2020	CABUYA	0,50%	ACEITE DE LINAZA	1,5%	CAL	0%
NORMA	ASTM C67						

Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Distancia Y (mm)	Distancia L (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Volumen (mm <sup>3</sup> )	Inercia (mm <sup>4</sup> )	Peso (g)
183	375	96	25	325	68625	6588000,00	13492224,00	11020

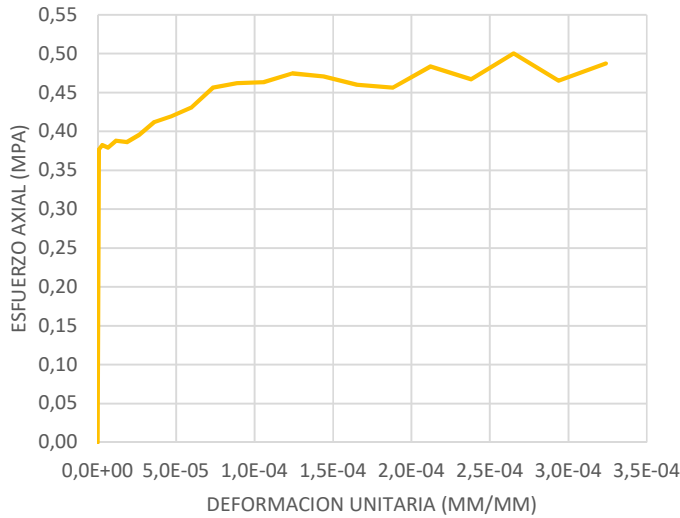


FUERZA (Kgf)	DEFORMACIÓN (mm)	RADIO DE GIRO (mm)	MOMENTO	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)	ESFUERZO (MPa)	MÓDULO DE ELASTICIDAD (MPa)
0	0	0	0	0	0	0
225	0,1	132031,30	12187,50	7,57E-07	0,425	561016,07
249	0,2	66015,73	13487,50	3,03E-06	0,470	155214,62
251	0,3	44010,57	13595,83	6,82E-06	0,474	69538,50
255	0,4	33008,01	13812,50	1,21E-05	0,482	39738,86
262	0,5	26406,50	14191,67	1,89E-05	0,495	26131,12
265	0,6	22005,51	14354,17	2,73E-05	0,500	18354,47
277	0,7	18861,96	15004,17	3,71E-05	0,523	14095,63
275	0,8	16504,31	14895,83	4,85E-05	0,519	10714,10
282	0,9	14670,59	15275,00	6,13E-05	0,533	8681,01
283	1,0	13203,63	15329,17	7,57E-05	0,534	7056,60
285	1,1	12003,39	15437,50	9,16E-05	0,538	5873,16
305	1,2	11003,20	16520,83	1,09E-04	0,576	5281,46
314	1,3	10156,90	17008,33	1,28E-04	0,593	4633,01
321	1,4	9431,50	17387,50	1,48E-04	0,606	4083,89
328	1,5	8802,83	17766,67	1,70E-04	0,619	3635,14
333	1,6	8252,75	18037,50	1,94E-04	0,629	3243,69
338	1,7	7767,39	18308,33	2,19E-04	0,638	2916,48
349	1,8	7335,97	18904,17	2,45E-04	0,659	2686,13
346	1,9	6949,96	18741,67	2,73E-04	0,653	2390,13
350	2,0	6602,56	18958,33	3,03E-04	0,661	2182,06
351	2,1	6288,25	19012,50	3,34E-04	0,663	1984,88
348	2,2	6002,52	18850,00	3,67E-04	0,657	1793,11
341	2,3	5741,64	18470,83	4,01E-04	0,644	1607,60

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL ADOBE

CODIGO	4F3			DOSIFICACION			
FECHA	20/11/2020	CABUYA	0,50%	ACEITE DE LINAZA	1,5%	CAL	0%
NORMA	ASTM C67						

Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Distancia Y (mm)	Distancia L (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Volumen (mm <sup>3</sup> )	Inercia (mm <sup>4</sup> )	Peso (g)
184	375	97	25	325	69000	6693000,00	13994319,33	11280



FUERZA (Kgf)	DEFORMACIÓN (mm)	RADIO DE GIRO (mm)	MOMENTO	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)	ESFUERZO (MPa)	MÓDULO DE ELASTICIDAD (MPa)
0	0	0	0	0	0	0
205	0,1	132031,30	11104,17	7,57E-07	0,377	497942,17
208	0,2	68062,60	11266,67	2,94E-06	0,383	130223,70
206	0,3	45375,15	11158,33	6,61E-06	0,379	57320,79
211	0,4	34031,45	11429,17	1,18E-05	0,388	33025,63
210	0,5	27225,25	11375,00	1,84E-05	0,386	21036,30
215	0,6	22687,80	11645,83	2,64E-05	0,396	14956,42
224	0,7	19446,78	12133,33	3,60E-05	0,412	11448,43
228	0,8	17016,03	12350,00	4,70E-05	0,419	8921,77
234	0,9	15125,45	12675,00	5,95E-05	0,430	7234,85
248	1,0	13613,00	13433,33	7,35E-05	0,456	6210,89
251	1,1	12375,55	13595,83	8,89E-05	0,462	5195,10
252	1,2	11344,35	13650,00	1,06E-04	0,464	4382,75
258	1,3	10471,80	13975,00	1,24E-04	0,475	3823,37
256	1,4	9723,91	13866,67	1,44E-04	0,471	3271,16
250	1,5	9075,75	13541,67	1,65E-04	0,460	2782,78
248	1,6	8508,61	13433,33	1,88E-04	0,456	2426,27
263	1,7	8008,20	14245,83	2,12E-04	0,484	2279,24
254	1,8	7563,40	13758,33	2,38E-04	0,467	1963,48
272	1,9	7165,42	14733,33	2,65E-04	0,500	1887,15
253	2,0	6807,25	13704,17	2,94E-04	0,465	1584,20
265	2,1	6483,19	14354,17	3,24E-04	0,488	1505,09

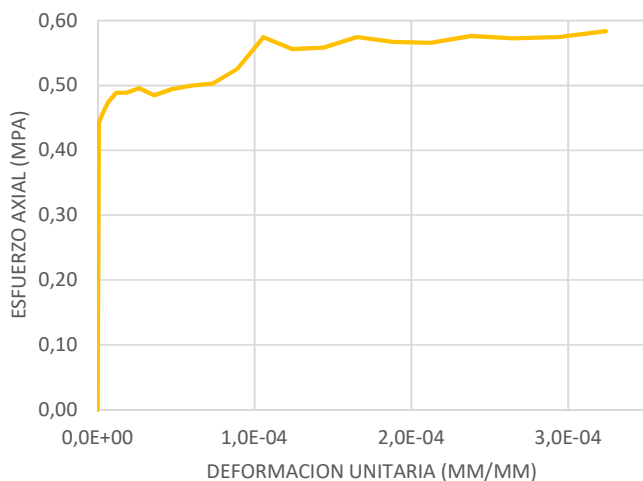


ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL ADOBE

CODIGO	4F4			DOSIFICACION					
FECHA	20/11/2020			ACEITE DE LINAZA		1,5%		CAL	0%
NORMA	ASTM C67			CABUYA	0,50%				

Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Distancia Y (mm)	Distancia L (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Volumen (mm <sup>3</sup> )	Inercia (mm <sup>4</sup> )	Peso (g)
184	380	98	25	330	69920	6852160,00	14431610,67	11260

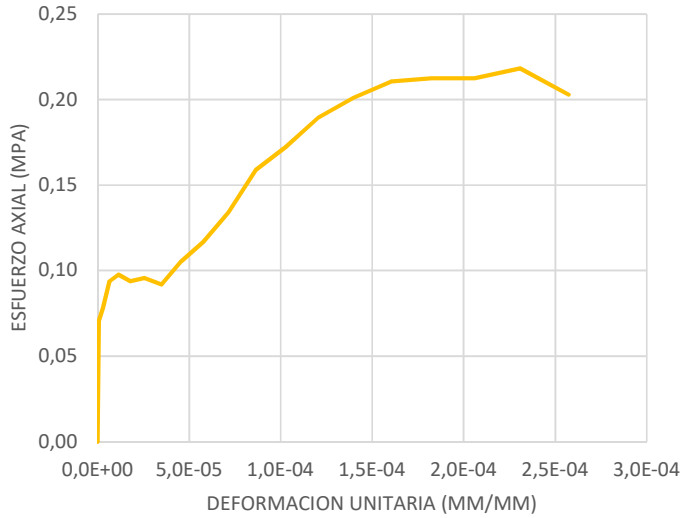


FUERZA (Kgf)	DEFORMACIÓN (mm)	RADIO DE GIRO (mm)	MOMENTO	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)	ESFUERZO (MPa)	MÓDULO DE ELASTICIDAD (MPa)
0	0	0	0	0	0	0
242	0,1	136125,05	13310,00	7,35E-07	0,443	602869,70
249	0,2	68062,60	13695,00	2,94E-06	0,456	155077,19
259	0,3	45375,15	14245,00	6,61E-06	0,474	71691,33
267	0,4	34031,45	14685,00	1,18E-05	0,489	41572,08
267	0,5	27225,25	14685,00	1,84E-05	0,489	26606,22
271	0,6	22687,80	14905,00	2,64E-05	0,496	18753,42
265	0,7	19446,78	14575,00	3,60E-05	0,485	13473,04
270	0,8	17016,03	14850,00	4,70E-05	0,494	10509,98
273	0,9	15125,45	15015,00	5,95E-05	0,500	8396,50
275	1,0	13613,00	15125,00	7,35E-05	0,503	6851,04
287	1,1	12375,55	15785,00	8,89E-05	0,525	5909,13
314	1,2	11344,35	17270,00	1,06E-04	0,575	5432,48
304	1,3	10471,80	16720,00	1,24E-04	0,556	4481,48
305	1,4	9723,91	16775,00	1,44E-04	0,558	3876,89
314	1,5	9075,75	17270,00	1,65E-04	0,575	3476,89
310	1,6	8508,61	17050,00	1,88E-04	0,567	3016,97
309	1,7	8008,20	16995,00	2,12E-04	0,565	2663,88
315	1,8	7563,40	17325,00	2,38E-04	0,576	2422,28
313	1,9	7165,42	17215,00	2,65E-04	0,573	2160,24
314	2,0	6807,25	17270,00	2,94E-04	0,575	1955,88
319	2,1	6483,19	17545,00	3,24E-04	0,584	1802,31

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL ADOBE

CODIGO	4F5			DOSIFICACION			
FECHA	20/11/2020	CABUYA	0,50%	ACEITE DE LINAZA	1,5%	CAL	0%
NORMA	ASTM C67						

Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Distancia Y (mm)	Distancia L (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Volumen (mm <sup>3</sup> )	Inercia (mm <sup>4</sup> )	Peso (g)
190	385	95	25	335	73150	6949250,00	13575104,17	11190

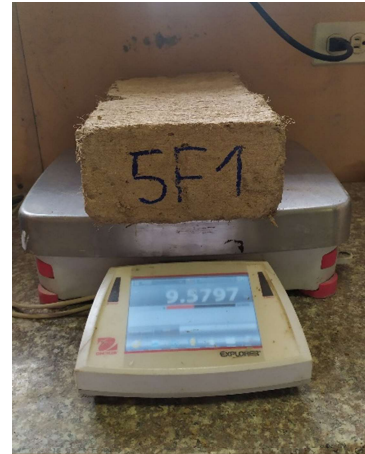
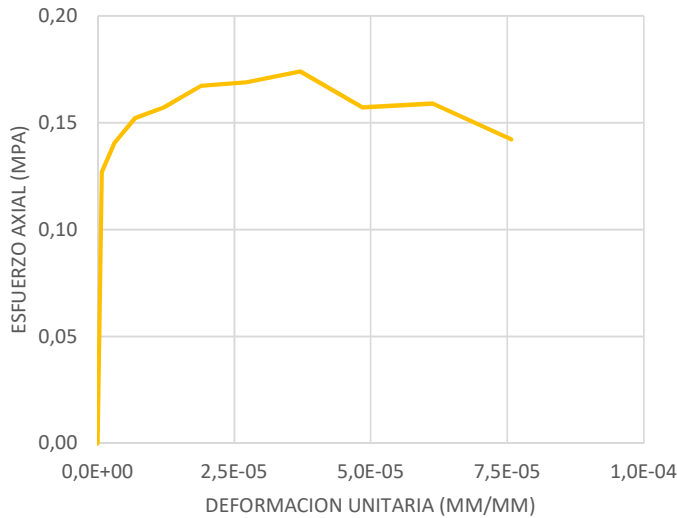


FUERZA (Kgf)	DEFORMACIÓN (mm)	RADIO DE GIRO (mm)	MOMENTO	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)	ESFUERZO (MPa)	MÓDULO DE ELASTICIDAD (MPa)
0	0	0	0	0	0	0
37	0,1	140281,30	2065,83	7,13E-07	0,071	99373,73
41	0,2	70140,73	2289,17	2,85E-06	0,078	27529,24
49	0,3	46760,57	2735,83	6,42E-06	0,094	14622,60
51	0,4	35070,51	2847,50	1,14E-05	0,098	8560,96
49	0,5	28056,50	2735,83	1,78E-05	0,094	5264,17
50	0,6	23380,51	2791,67	2,57E-05	0,096	3730,29
48	0,7	20040,53	2680,00	3,49E-05	0,092	2631,01
55	0,8	17535,56	3070,83	4,56E-05	0,105	2308,14
61	0,9	15587,26	3405,83	5,77E-05	0,117	2022,68
70	1,0	14028,63	3908,33	7,13E-05	0,134	1880,11
83	1,1	12753,39	4634,17	8,63E-05	0,159	1842,39
90	1,2	11690,70	5025,00	1,03E-04	0,172	1678,70
99	1,3	10791,52	5527,50	1,20E-04	0,190	1573,42
105	1,4	10020,79	5862,50	1,40E-04	0,201	1438,91
110	1,5	9352,83	6141,67	1,60E-04	0,211	1313,15
111	1,6	8768,38	6197,50	1,82E-04	0,213	1164,64
111	1,7	8252,69	6197,50	2,06E-04	0,213	1031,67
114	1,8	7794,30	6365,00	2,31E-04	0,218	945,10
106	1,9	7384,17	5918,33	2,57E-04	0,203	788,72

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL ADOBE

CODIGO	5F1			DOSIFICACION			
FECHA	23/11/2020	CABUYA	0,25%	ACEITE DE LINAZA	1,0%	CAL	12%
NORMA	ASTM C67						

Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Distancia Y (mm)	Distancia L (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Volumen (mm <sup>3</sup> )	Inercia (mm <sup>4</sup> )	Peso (g)
183	375	102	25	325	68625	6999750,00	16183422,00	11140

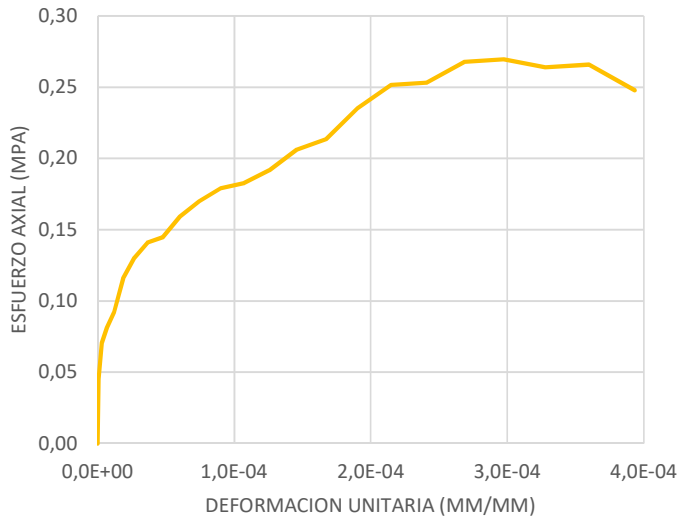


FUERZA (Kgf)	DEFORMACIÓN (mm)	RADIO DE GIRO (mm)	MOMENTO	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)	ESFUERZO (MPa)	MÓDULO DE ELASTICIDAD (MPa)
0	0	0	0	0	0	0
76	0,1	132031,30	4116,67	7,57E-07	0,127	167860,49
84	0,2	66015,73	4550,00	3,03E-06	0,141	46382,56
91	0,3	44010,57	4929,17	6,82E-06	0,152	22332,38
94	0,4	33008,01	5091,67	1,21E-05	0,157	12976,13
100	0,5	26406,50	5416,67	1,89E-05	0,167	8834,84
101	0,6	22005,51	5470,83	2,73E-05	0,169	6196,69
104	0,7	18861,96	5633,33	3,71E-05	0,174	4687,92
94	0,8	16504,31	5091,67	4,85E-05	0,157	3244,09
95	0,9	14670,59	5145,83	6,13E-05	0,159	2590,52
85	1,0	13203,63	4604,17	7,57E-05	0,142	1877,46

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL ADOBE

CODIGO	SF2			DOSIFICACION			
FECHA	23/11/2020	CABUYA	0,25%	ACEITE DE LINAZA	1,0%	CAL	12%
NORMA	ASTM C67						

Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Distancia Y (mm)	Distancia L (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Volumen (mm <sup>3</sup> )	Inercia (mm <sup>4</sup> )	Peso (g)
185	378	98	25	328	69930	6853140,00	14510043,33	11020

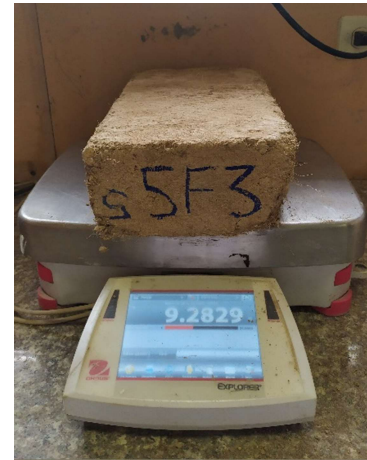
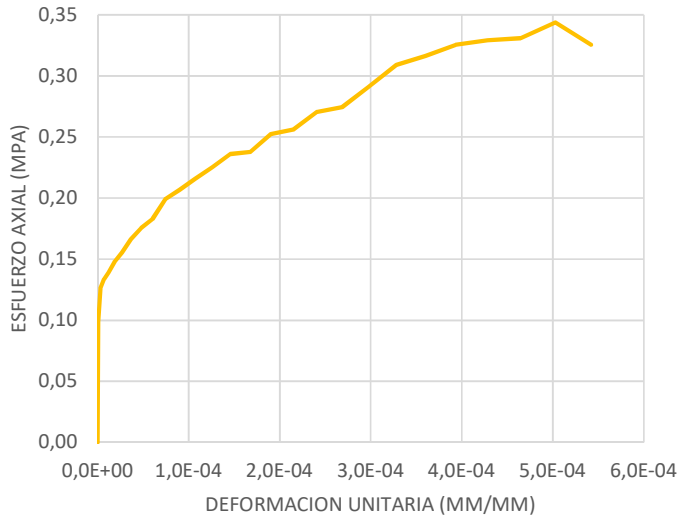


FUERZA (Kgf)	DEFORMACIÓN (mm)	RADIO DE GIRO (mm)	MOMENTO	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)	ESFUERZO (MPa)	MÓDULO DE ELASTICIDAD (MPa)
0	0	0	0	0	0	0
25	0,1	134480,05	1366,67	7,44E-07	0,045	60823,85
39	0,2	67240,10	2132,00	2,97E-06	0,071	23721,33
45	0,3	44826,82	2460,00	6,69E-06	0,081	12164,81
51	0,4	33620,20	2788,00	1,19E-05	0,092	7755,08
64	0,5	26896,25	3498,67	1,86E-05	0,116	6228,42
72	0,6	22413,63	3936,00	2,68E-05	0,130	4865,97
78	0,7	19211,78	4264,00	3,64E-05	0,141	3872,93
80	0,8	16810,40	4373,33	4,76E-05	0,145	3041,26
88	0,9	14942,67	4810,67	6,02E-05	0,159	2643,29
94	1,0	13448,50	5138,67	7,44E-05	0,170	2287,06
99	1,1	12226,00	5412,00	9,00E-05	0,179	1990,69
101	1,2	11207,27	5521,33	1,07E-04	0,183	1706,54
106	1,3	10345,27	5794,67	1,26E-04	0,192	1526,09
114	1,4	9606,41	6232,00	1,46E-04	0,206	1415,19
118	1,5	8966,08	6450,67	1,67E-04	0,213	1276,06
130	1,6	8405,80	7106,67	1,90E-04	0,235	1235,60
139	1,7	7911,44	7598,67	2,15E-04	0,251	1170,30
140	1,8	7472,01	7653,33	2,41E-04	0,253	1051,40
148	1,9	7078,84	8090,67	2,68E-04	0,268	997,58
149	2,0	6725,00	8145,33	2,97E-04	0,270	906,41
146	2,1	6404,86	7981,33	3,28E-04	0,264	805,60
147	2,2	6113,83	8036,00	3,60E-04	0,266	739,07
137	2,3	5848,11	7489,33	3,93E-04	0,248	630,21

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL ADOBE

CODIGO	5F3			DOSIFICACION			
FECHA	23/11/2020	CABUYA	0,25%	ACEITE DE LINAZA	1,0%	CAL	12%
NORMA	ASTM C67						

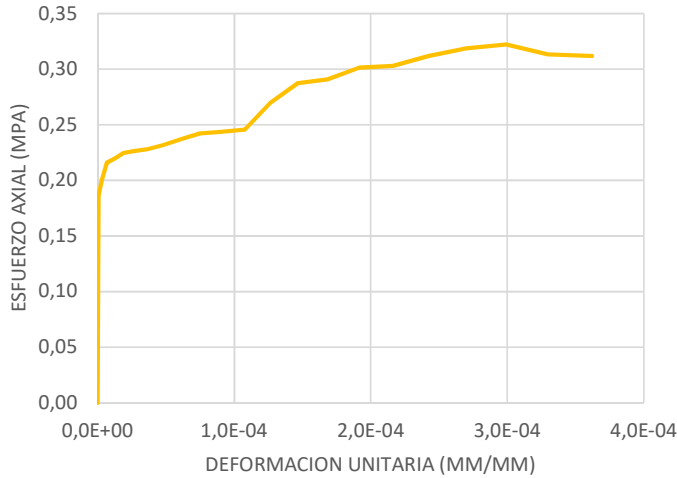
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Distancia Y (mm)	Distancia L (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Volumen (mm <sup>3</sup> )	Inercia (mm <sup>4</sup> )	Peso (g)
183	378	98	25	328	69174	6779052,00	14353178,00	11280



FUERZA (Kgf)	DEFORMACIÓN (mm)	RADIO DE GIRO (mm)	MOMENTO	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)	ESFUERZO (MPa)	MÓDULO DE ELASTICIDAD (MPa)
0	0	0	0	0	0	0
54	0,1	134480,05	2952,00	7,44E-07	0,099	132815,36
69	0,2	67240,10	3772,00	2,97E-06	0,126	42427,18
73	0,3	44826,82	3990,67	6,69E-06	0,134	19949,69
76	0,4	33620,20	4154,67	1,19E-05	0,139	11682,90
81	0,5	26896,25	4428,00	1,86E-05	0,148	7968,99
85	0,6	22413,63	4646,67	2,68E-05	0,155	5807,33
91	0,7	19211,78	4974,67	3,64E-05	0,166	4567,81
96	0,8	16810,40	5248,00	4,76E-05	0,176	3689,40
100	0,9	14942,67	5466,67	6,02E-05	0,183	3036,56
109	1,0	13448,50	5958,67	7,44E-05	0,199	2681,00
113	1,1	12226,00	6177,33	9,00E-05	0,207	2297,03
118	1,2	11207,27	6450,67	1,07E-04	0,216	2015,57
123	1,3	10345,27	6724,00	1,26E-04	0,225	1790,19
129	1,4	9606,41	7052,00	1,46E-04	0,236	1618,90
130	1,5	8966,08	7106,67	1,67E-04	0,238	1421,19
138	1,6	8405,80	7544,00	1,90E-04	0,252	1325,97
140	1,7	7911,44	7653,33	2,15E-04	0,256	1191,60
148	1,8	7472,01	8090,67	2,41E-04	0,271	1123,63
150	1,9	7078,84	8200,00	2,68E-04	0,274	1022,11
159	2,0	6725,00	8692,00	2,97E-04	0,291	977,81
169	2,1	6404,86	9238,67	3,28E-04	0,309	942,70
173	2,2	6113,83	9457,33	3,60E-04	0,316	879,29
178	2,3	5848,11	9730,67	3,93E-04	0,326	827,76
180	2,4	5604,53	9840,00	4,28E-04	0,329	768,77
181	2,5	5380,45	9894,67	4,65E-04	0,331	712,45
188	2,6	5173,61	10277,33	5,03E-04	0,344	684,19
178	2,7	4982,09	9730,67	5,42E-04	0,326	600,71

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL ADOBE

CODIGO	5F4			DOSIFICACION				
FECHA	23/11/2020			ACEITE DE		CAL		12%
NORMA	ASTM C67			CABUYA	0,25%	ACEITE DE LINAZA	1,0%	
<b>Ancho (mm)</b>	<b>Largo (mm)</b>	<b>Alto (mm)</b>	<b>Distancia Y (mm)</b>	<b>Distancia L (mm)</b>	<b>Area Transversal (mm<sup>2</sup>)</b>	<b>Volumen (mm<sup>3</sup>)</b>	<b>Inercia (mm<sup>4</sup>)</b>	<b>Peso (g)</b>
184	377	100	25	327	69368	6936800,00	15333333,33	11260

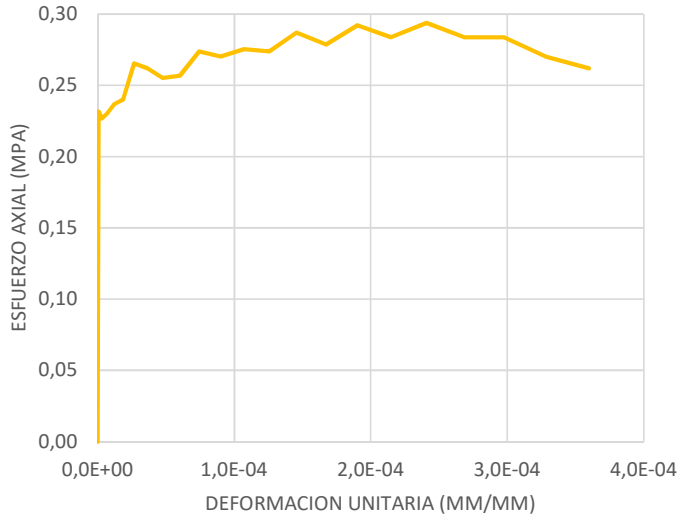


FUERZA (Kgf)	DEFORMACIÓN (mm)	RADIO DE GIRO (mm)	MOMENTO	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)	ESFUERZO (MPa)	MÓDULO DE ELASTICIDAD (MPa)
0	0	0	0	0	0	0
107	0,1	133661,30	5831,50	7,48E-07	0,186	249083,79
115	0,2	66830,73	6267,50	2,99E-06	0,200	66926,79
124	0,3	44553,90	6758,00	6,73E-06	0,216	32073,19
126	0,4	33415,51	6867,00	1,20E-05	0,219	18332,20
129	0,5	26732,50	7030,50	1,87E-05	0,225	12012,00
130	0,6	22277,18	7085,00	2,69E-05	0,226	8406,36
131	0,7	19094,81	7139,50	3,67E-05	0,228	6223,64
133	0,8	16708,06	7248,50	4,79E-05	0,232	4837,75
136	0,9	14851,70	7412,00	6,06E-05	0,237	3908,67
139	1,0	13366,63	7575,50	7,48E-05	0,242	3235,88
140	1,1	12151,57	7630,00	9,05E-05	0,244	2693,54
141	1,2	11139,04	7684,50	1,08E-04	0,246	2279,51
155	1,3	10282,28	8447,50	1,26E-04	0,270	2135,18
165	1,4	9547,93	8992,50	1,47E-04	0,287	1959,84
167	1,5	8911,50	9101,50	1,68E-04	0,291	1727,95
173	1,6	8354,63	9428,50	1,92E-04	0,301	1573,29
174	1,7	7863,28	9483,00	2,16E-04	0,303	1401,72
179	1,8	7426,53	9755,50	2,42E-04	0,312	1286,24
183	1,9	7035,75	9973,50	2,70E-04	0,319	1180,22
185	2,0	6684,06	10082,50	2,99E-04	0,322	1076,81
180	2,1	6365,87	9810,00	3,30E-04	0,313	950,31
179	2,2	6076,61	9755,50	3,62E-04	0,312	861,09

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL ADOBE

CODIGO	5F5			DOSIFICACION			
FECHA	23/11/2020	CABUYA	0,25%	ACEITE DE LINAZA	1,0%	CAL	12%
NORMA	ASTM C67						

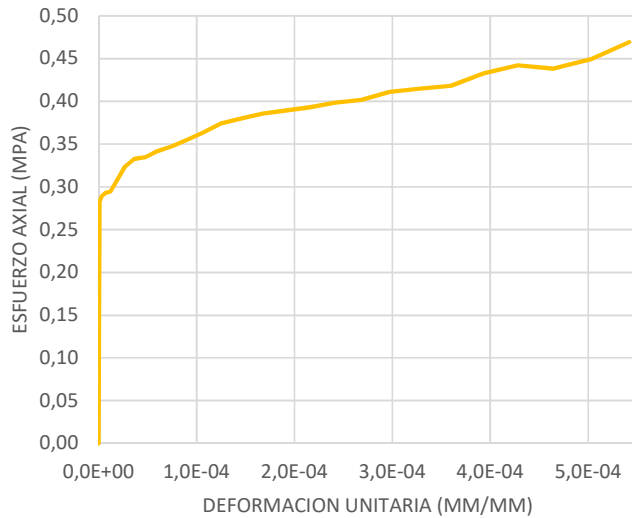
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Distancia Y (mm)	Distancia L (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Volumen (mm <sup>3</sup> )	Inercia (mm <sup>4</sup> )	Peso (g)
184	378	102	25	328	69552	7094304,00	16271856,00	11190



FUERZA (Kgf)	DEFORMACIÓN (mm)	RADIO DE GIRO (mm)	MOMENTO	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)	ESFUERZO (MPa)	MÓDULO DE ELASTICIDAD (MPa)
0	0	0	0	0	0	0
138	0,1	134480,05	7544,00	7,44E-07	0,232	311615,25
135	0,2	67240,10	7380,00	2,97E-06	0,227	76210,34
137	0,3	44826,82	7489,33	6,69E-06	0,230	34373,12
141	0,4	33620,20	7708,00	1,19E-05	0,237	19899,45
143	0,5	26896,25	7817,33	1,86E-05	0,240	12916,34
158	0,6	22413,63	8637,33	2,68E-05	0,265	9910,60
156	0,7	19211,78	8528,00	3,64E-05	0,262	7189,12
152	0,8	16810,40	8309,33	4,76E-05	0,255	5363,07
153	0,9	14942,67	8364,00	6,02E-05	0,257	4265,39
163	1,0	13448,50	8910,67	7,44E-05	0,274	3680,81
161	1,1	12226,00	8801,33	9,00E-05	0,270	3004,69
164	1,2	11207,27	8965,33	1,07E-04	0,275	2571,84
163	1,3	10345,27	8910,67	1,26E-04	0,274	2178,05
171	1,4	9606,41	9348,00	1,46E-04	0,287	1970,20
166	1,5	8966,08	9074,67	1,67E-04	0,279	1666,10
174	1,6	8405,80	9512,00	1,90E-04	0,292	1534,94
169	1,7	7911,44	9238,67	2,15E-04	0,284	1320,61
175	1,8	7472,01	9566,67	2,41E-04	0,294	1219,79
169	1,9	7078,84	9238,67	2,68E-04	0,284	1057,25
169	2,0	6725,00	9238,67	2,97E-04	0,284	954,18
161	2,1	6404,86	8801,33	3,28E-04	0,270	824,51
156	2,2	6113,83	8528,00	3,60E-04	0,262	727,94

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL ADOBE

CODIGO	6F1			DOSIFICACION					
FECHA	23/11/2020			CABUYA	0,25%	ACEITE DE LINAZA	1,5%	CAL	8%
NORMA	ASTM C67								
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Distancia Y (mm)	Distancia L (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Volumen (mm <sup>3</sup> )	Inercia (mm <sup>4</sup> )	Peso (g)	
184	378	98	25	328	69552	6816096,00	14431610,67	9560	



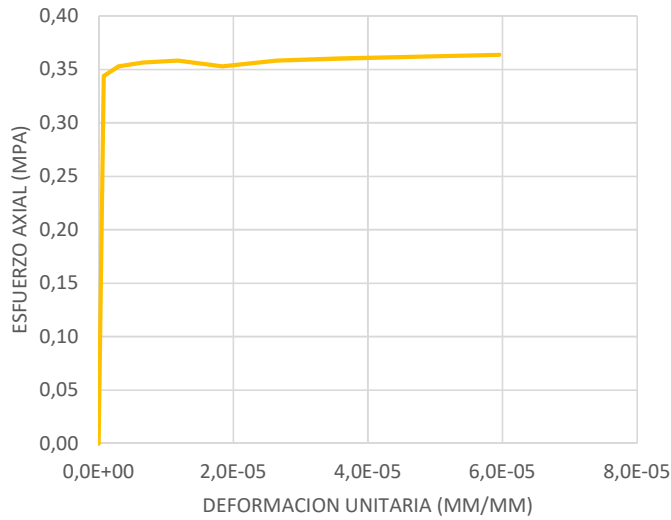
FUERZA (Kgf)	DEFORMACIÓN (mm)	RADIO DE GIRO (mm)	MOMENTO	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)	ESFUERZO (MPa)	MÓDULO DE ELASTICIDAD (MPa)
0	0	0	0	0	0	0
155	0,1	134480,05	8473,33	7,44E-07	0,282	379157,37
159	0,2	67240,10	8692,00	2,97E-06	0,289	97235,63
161	0,3	44826,82	8801,33	6,69E-06	0,293	43759,51
162	0,4	33620,20	8856,00	1,19E-05	0,295	24767,68
169	0,5	26896,25	9238,67	1,86E-05	0,307	16536,30
178	0,6	22413,63	9730,67	2,68E-05	0,324	12095,14
183	0,7	19211,78	10004,00	3,64E-05	0,333	9135,88
184	0,8	16810,40	10058,67	4,76E-05	0,335	7032,92
188	0,9	14942,67	10277,33	6,02E-05	0,342	5677,71
191	1,0	13448,50	10441,33	7,44E-05	0,347	4672,37
195	1,1	12226,00	10660,00	9,00E-05	0,355	3942,36
200	1,2	11207,27	10933,33	1,07E-04	0,364	3397,65
206	1,3	10345,27	11261,33	1,26E-04	0,375	2981,92
209	1,4	9606,41	11425,33	1,46E-04	0,380	2608,61
212	1,5	8966,08	11589,33	1,67E-04	0,386	2305,03
214	1,6	8405,80	11698,67	1,90E-04	0,389	2045,04
216	1,7	7911,44	11808,00	2,15E-04	0,393	1828,48
219	1,8	7472,01	11972,00	2,41E-04	0,398	1653,63
221	1,9	7078,84	12081,33	2,68E-04	0,402	1497,72
226	2,0	6725,00	12354,67	2,97E-04	0,411	1382,29
228	2,1	6404,86	12464,00	3,28E-04	0,415	1264,90
230	2,2	6113,83	12573,33	3,60E-04	0,418	1162,65
238	2,3	5848,11	13010,67	3,93E-04	0,433	1100,76
243	2,4	5604,53	13284,00	4,28E-04	0,442	1032,20
241	2,5	5380,45	13174,67	4,65E-04	0,438	943,46
247	2,6	5173,61	13502,67	5,03E-04	0,449	894,02
258	2,7	4982,09	14104,00	5,42E-04	0,469	865,96



ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL ADOBE

CODIGO	6F2			DOSIFICACION			
FECHA	23/11/2020	CABUYA	0,25%	ACEITE DE LINAZA	1,5%	CAL	8%
NORMA	ASTM C67						

Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Distancia Y (mm)	Distancia L (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Volumen (mm <sup>3</sup> )	Inercia (mm <sup>4</sup> )	Peso (g)
187	380	98	25	330	71060	6963880,00	14666908,67	9320

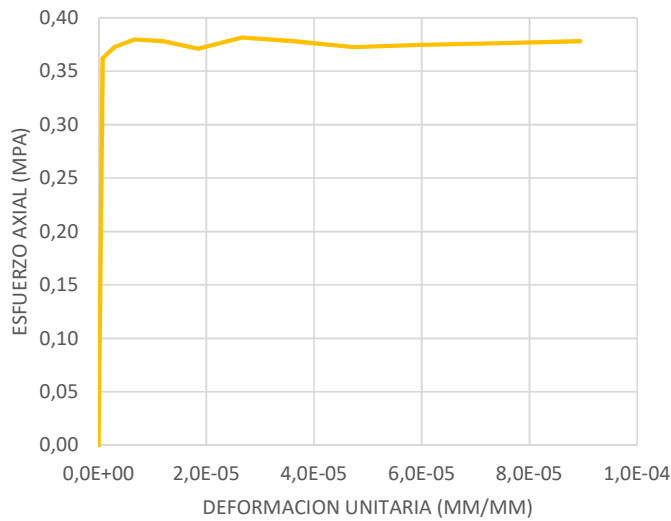


FUERZA (Kgf)	DEFORMACIÓN (mm)	RADIO DE GIRO (mm)	MOMENTO	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)	ESFUERZO (MPa)	MÓDULO DE ELASTICIDAD (MPa)
0	0	0	0	0	0	0
191	0,1	136125,05	10505,00	7,35E-07	0,344	468185,20
196	0,2	68062,60	10780,00	2,94E-06	0,353	120110,47
198	0,3	45375,15	10890,00	6,61E-06	0,357	53927,25
199	0,4	34031,45	10945,00	1,18E-05	0,358	30487,36
196	0,5	27225,25	10780,00	1,84E-05	0,353	19217,82
199	0,6	22687,80	10945,00	2,64E-05	0,358	13550,04
200	0,7	19446,78	11000,00	3,60E-05	0,360	10005,20
201	0,8	17016,03	11055,00	4,70E-05	0,362	7698,58
202	0,9	15125,45	11110,00	5,95E-05	0,364	6113,13

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL ADOBE

CODIGO	6F3			DOSIFICACION			
FECHA	23/11/2020	CABUYA	0,25%	ACEITE DE	1,5%	CAL	8%
NORMA	ASTM C67			LINAZA			

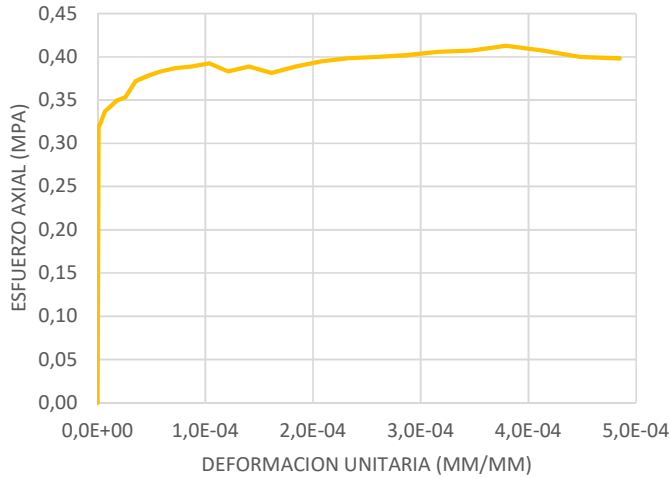
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Distancia Y (mm)	Distancia L (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Volumen (mm <sup>3</sup> )	Inercia (mm <sup>4</sup> )	Peso (g)
190	379	98	25	329	72010	7056980,00	14902206,67	10300



FUERZA (Kgf)	DEFORMACIÓN (mm)	RADIO DE GIRO (mm)	MOMENTO	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)	ESFUERZO (MPa)	MÓDULO DE ELASTICIDAD (MPa)
0	0	0	0	0	0	0
205	0,1	135301,30	11240,83	7,39E-07	0,362	490085,72
211	0,2	67650,73	11569,83	2,96E-06	0,373	126107,56
215	0,3	45100,57	11789,17	6,65E-06	0,380	57110,43
214	0,4	33825,51	11734,33	1,18E-05	0,378	31975,28
210	0,5	27060,50	11515,00	1,85E-05	0,371	20081,74
216	0,6	22550,51	11844,00	2,66E-05	0,382	14344,16
214	0,7	19329,10	11734,33	3,62E-05	0,378	10441,04
211	0,8	16913,06	11569,83	4,73E-05	0,373	7881,90
212	0,9	15033,92	11624,67	5,99E-05	0,375	6257,23
213	1,0	13530,63	11679,50	7,39E-05	0,376	5092,30
214	1,1	12300,66	11734,33	8,94E-05	0,378	4228,30

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL ADOBE

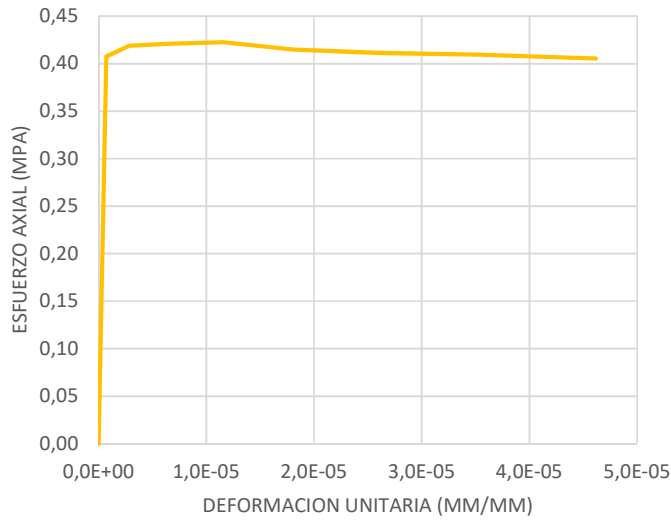
CODIGO	6F4			DOSIFICACION					
FECHA	23/11/2020			CABUYA	0,25%	ACEITE DE LINAZA	1,5%	CAL	8%
NORMA	ASTM C67								
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Distancia Y (mm)	Distancia L (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Volumen (mm <sup>3</sup> )	Inercia (mm <sup>4</sup> )	Peso (g)	
187	384	97	25	334	71808	6965376,00	14222487,58	10070	



FUERZA (Kgf)	DEFORMACIÓN (mm)	RADIO DE GIRO (mm)	MOMENTO	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)	ESFUERZO (MPa)	MÓDULO DE ELASTICIDAD (MPa)
0	0	0	0	0	0	0
171	0,1	139445,05	9519,00	7,17E-07	0,318	443595,04
174	0,2	69722,60	9686,00	2,87E-06	0,324	112844,47
181	0,3	46481,82	10075,67	6,45E-06	0,337	52170,85
184	0,4	34861,45	10242,67	1,15E-05	0,342	29832,58
188	0,5	27889,25	10465,33	1,79E-05	0,350	19507,97
190	0,6	23241,13	10576,67	2,58E-05	0,353	13691,38
200	0,7	19921,06	11133,33	3,51E-05	0,372	10588,44
203	0,8	17431,03	11300,33	4,59E-05	0,378	8228,42
206	0,9	15494,34	11467,33	5,81E-05	0,383	6597,59
208	1,0	13945,00	11578,67	7,17E-05	0,387	5395,97
209	1,1	12677,37	11634,33	8,68E-05	0,389	4480,95
211	1,2	11621,02	11745,67	1,03E-04	0,393	3801,31
206	1,3	10727,19	11467,33	1,21E-04	0,383	3162,26
209	1,4	9961,06	11634,33	1,41E-04	0,389	2766,38
205	1,5	9297,08	11411,67	1,61E-04	0,381	2363,72
209	1,6	8716,11	11634,33	1,84E-04	0,389	2118,05
212	1,7	8203,50	11801,33	2,07E-04	0,394	1903,15
214	1,8	7747,84	11912,67	2,32E-04	0,398	1713,60
215	1,9	7340,16	11968,33	2,59E-04	0,400	1545,18
216	2,0	6973,25	12024,00	2,87E-04	0,402	1401,03
218	2,1	6641,29	12135,33	3,16E-04	0,406	1282,56
219	2,2	6339,51	12191,00	3,47E-04	0,407	1173,99
222	2,3	6063,98	12358,00	3,79E-04	0,413	1088,86
219	2,4	5811,41	12191,00	4,13E-04	0,407	986,51
215	2,5	5579,05	11968,33	4,48E-04	0,400	892,58
214	2,6	5364,57	11912,67	4,85E-04	0,398	821,42

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL ADOBE

CODIGO	6F5			DOSIFICACION					
FECHA	23/11/2020			CABUYA	0,25%	ACEITE DE LINAZA	1,5%	CAL	8%
NORMA	ASTM C67								
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Distancia Y (mm)	Distancia L (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Volumen (mm <sup>3</sup> )	Inercia (mm <sup>4</sup> )	Peso (g)	
183	383	97	25	333	70089	6798633,00	13918263,25	9640	

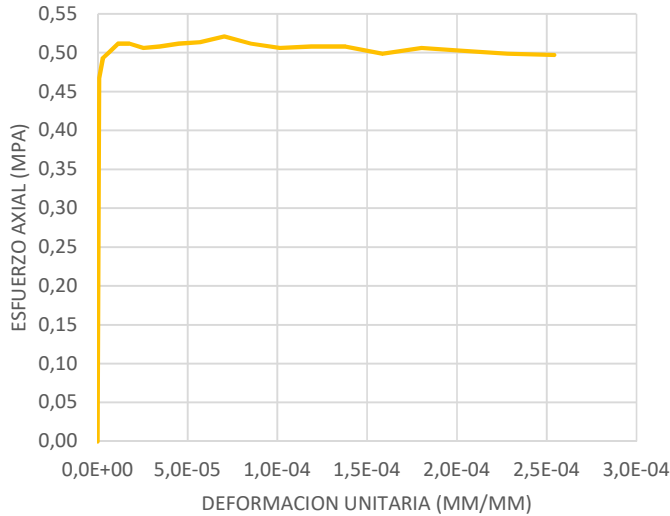


FUERZA (Kgf)	DEFORMACIÓN (mm)	RADIO DE GIRO (mm)	MOMENTO	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)	ESFUERZO (MPa)	MÓDULO DE ELASTICIDAD (MPa)
0	0	0	0	0	0	0
215	0,1	138611,30	11932,50	7,21E-07	0,407	564823,62
221	0,2	69305,73	12265,50	2,89E-06	0,419	145146,69
222	0,3	46203,90	12321,00	6,49E-06	0,421	64801,66
223	0,4	34653,01	12376,50	1,15E-05	0,423	36615,22
219	0,5	27722,50	12154,50	1,80E-05	0,415	23013,48
217	0,6	23102,18	12043,50	2,60E-05	0,411	15835,69
216	0,7	19801,96	11988,00	3,54E-05	0,409	11580,83
214	0,8	17326,81	11877,00	4,62E-05	0,406	8784,52

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL ADOBE

CODIGO	7F1			DOSIFICACION			
FECHA	23/11/2020	CABUYA	0,50%	ACEITE DE LINAZA	1,0%	CAL	12%
NORMA	ASTM C67						

Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Distancia Y (mm)	Distancia L (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Volumen (mm <sup>3</sup> )	Inercia (mm <sup>4</sup> )	Peso (g)
190	387	97	25	337	73530	7132410,00	14450655,83	9320

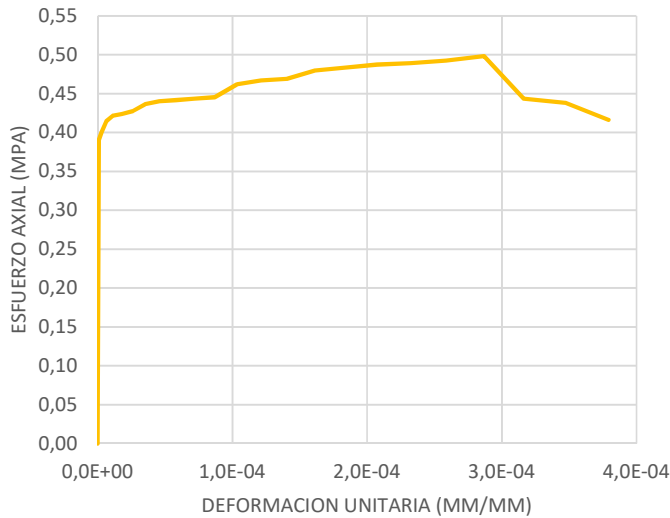


FUERZA (Kgf)	DEFORMACIÓN (mm)	RADIO DE GIRO (mm)	MOMENTO	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)	ESFUERZO (MPa)	MÓDULO DE ELASTICIDAD (MPa)
0	0	0	0	0	0	0
253	0,1	141961,30	14210,17	7,04E-07	0,467	663512,94
267	0,2	70980,73	14996,50	2,82E-06	0,493	175057,45
271	0,3	47320,57	15221,17	6,34E-06	0,501	78969,04
277	0,4	35490,51	15558,17	1,13E-05	0,512	45403,67
277	0,5	28392,50	15558,17	1,76E-05	0,512	29058,44
274	0,6	23660,51	15389,67	2,54E-05	0,506	19961,00
275	0,7	20280,53	15445,83	3,45E-05	0,508	14718,81
277	0,8	17745,56	15558,17	4,51E-05	0,512	11351,11
278	0,9	15773,92	15614,33	5,71E-05	0,514	9001,21
282	1,0	14196,63	15839,00	7,04E-05	0,521	7395,94
277	1,1	12906,12	15558,17	8,52E-05	0,512	6004,01
274	1,2	11830,70	15389,67	1,01E-04	0,506	4990,44
275	1,3	10920,75	15445,83	1,19E-04	0,508	4267,77
275	1,4	10140,79	15445,83	1,38E-04	0,508	3679,89
270	1,5	9464,83	15165,00	1,58E-04	0,499	3147,35
274	1,6	8873,38	15389,67	1,80E-04	0,506	2807,23
272	1,7	8351,51	15277,33	2,04E-04	0,502	2468,56
270	1,8	7887,64	15165,00	2,28E-04	0,499	2185,73
269	1,9	7472,59	15108,83	2,54E-04	0,497	1954,47

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL ADOBE

CODIGO	7F2			DOSIFICACION			
FECHA	23/11/2020	CABUYA	0,50%	ACEITE DE LINAZA	1,0%	CAL	12%
NORMA	ASTM C67						

Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Distancia Y (mm)	Distancia L (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Volumen (mm <sup>3</sup> )	Inercia (mm <sup>4</sup> )	Peso (g)
180	384	100	25	334	69120	6912000,00	15000000,00	9550

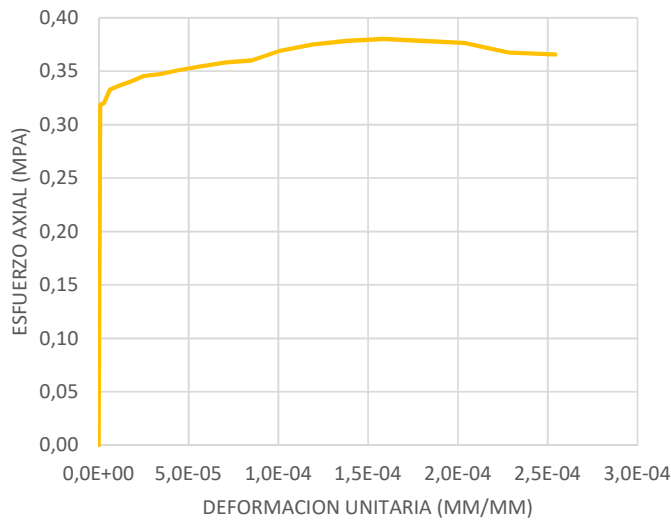


FUERZA (Kgf)	DEFORMACIÓN (mm)	RADIO DE GIRO (mm)	MOMENTO	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)	ESFUERZO (MPa)	MÓDULO DE ELASTICIDAD (MPa)
0	0	0	0	0	0	0
215	0,1	139445,05	11968,33	7,17E-07	0,391	545182,11
220	0,2	69722,60	12246,67	2,87E-06	0,400	139465,34
228	0,3	46481,82	12692,00	6,45E-06	0,415	64238,70
232	0,4	34861,45	12914,67	1,15E-05	0,422	36768,29
233	0,5	27889,25	12970,33	1,79E-05	0,424	23633,21
235	0,6	23241,13	13081,67	2,58E-05	0,427	16552,89
240	0,7	19921,06	13360,00	3,51E-05	0,436	12420,12
242	0,8	17431,03	13471,33	4,59E-05	0,440	9588,45
243	0,9	15494,34	13527,00	5,81E-05	0,442	7607,41
244	1,0	13945,00	13582,67	7,17E-05	0,444	6187,40
245	1,1	12677,37	13638,33	8,68E-05	0,446	5134,55
254	1,2	11621,02	14139,33	1,03E-04	0,462	4472,98
257	1,3	10727,19	14306,33	1,21E-04	0,467	3856,34
258	1,4	9961,06	14362,00	1,41E-04	0,469	3338,08
264	1,5	9297,08	14696,00	1,61E-04	0,480	2975,50
266	1,6	8716,11	14807,33	1,84E-04	0,484	2635,02
268	1,7	8203,50	14918,67	2,07E-04	0,487	2351,72
269	1,8	7747,84	14974,33	2,32E-04	0,489	2105,53
271	1,9	7340,16	15085,67	2,59E-04	0,493	1903,80
274	2,0	6973,25	15252,67	2,87E-04	0,498	1737,22
244	2,1	6641,29	13582,67	3,16E-04	0,444	1403,21
241	2,2	6339,51	13415,67	3,47E-04	0,438	1262,84
229	2,3	6063,98	12747,67	3,79E-04	0,416	1097,91

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL ADOBE

CODIGO	7F3			DOSIFICACION			
FECHA	23/11/2020	CABUYA	0,50%	ACEITE DE LINAZA	1,0%	CAL	12%
NORMA	ASTM C67						

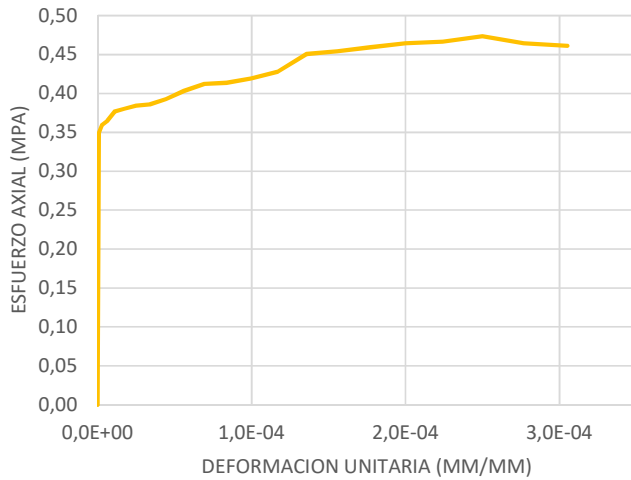
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Distancia Y (mm)	Distancia L (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Volumen (mm <sup>3</sup> )	Inercia (mm <sup>4</sup> )	Peso (g)
189	387	98	25	337	73143	7168014,00	14823774,00	9610



FUERZA (Kgf)	DEFORMACIÓN (mm)	RADIO DE GIRO (mm)	MOMENTO	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)	ESFUERZO (MPa)	MÓDULO DE ELASTICIDAD (MPa)
0	0	0	0	0	0	0
175	0,1	141961,30	9829,17	7,04E-07	0,318	452012,08
176	0,2	70980,73	9885,33	2,82E-06	0,320	113648,87
183	0,3	47320,57	10278,50	6,34E-06	0,333	52519,65
185	0,4	35490,51	10390,83	1,13E-05	0,337	29865,24
187	0,5	28392,50	10503,17	1,76E-05	0,340	19320,45
190	0,6	23660,51	10671,67	2,54E-05	0,346	13632,28
191	0,7	20280,53	10727,83	3,45E-05	0,348	10068,31
193	0,8	17745,56	10840,17	4,51E-05	0,351	7789,31
195	0,9	15773,92	10952,50	5,71E-05	0,355	6218,33
197	1,0	14196,63	11064,83	7,04E-05	0,358	5088,54
198	1,1	12906,12	11121,00	8,52E-05	0,360	4226,79
203	1	11830,70	11401,83	1,01E-04	0,369	3641,39
206	1,3	10920,75	11570,33	1,19E-04	0,375	3148,61
208	1,4	10140,79	11682,67	1,38E-04	0,378	2741,25
209	1,5	9464,83	11738,83	1,58E-04	0,380	2399,44
208	1,6	8873,38	11682,67	1,80E-04	0,378	2098,82
207	1,7	8351,51	11626,50	2,04E-04	0,377	1850,24
202	1,8	7887,64	11345,67	2,28E-04	0,368	1610,53
201	1,9	7472,59	11289,50	2,54E-04	0,366	1438,32

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL ADOBE

CODIGO	7F4			DOSIFICACION					
FECHA	23/11/2020			CABUYA	0,50%	ACEITE DE LINAZA	1,0%	CAL	12%
NORMA	ASTM C67								
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Distancia Y (mm)	Distancia L (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Volumen (mm <sup>3</sup> )	Inercia (mm <sup>4</sup> )	Peso (g)	
190	390	100	25	340	74100	7410000,00	15833333,33	9350	



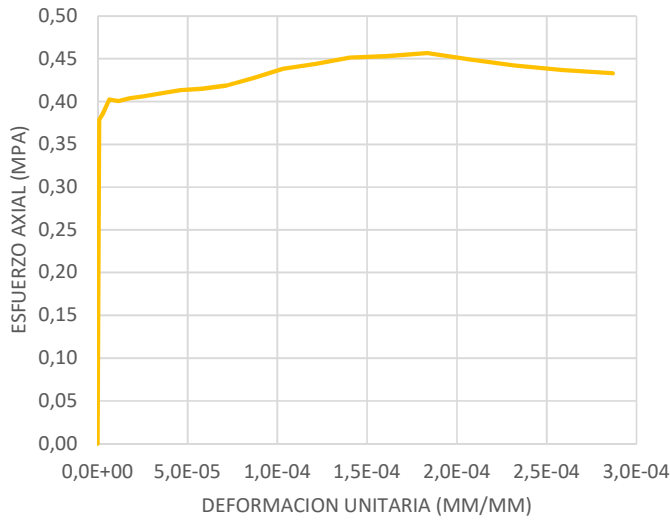
FUERZA (Kgf)	DEFORMACIÓN (mm)	RADIO DE GIRO (mm)	MOMENTO	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)	ESFUERZO (MPa)	MÓDULO DE ELASTICIDAD (MPa)
0	0	0	0	0	0	0
199	0,1	144500,05	11276,67	6,92E-07	0,349	504280,84
205	0,2	72250,10	11616,67	2,77E-06	0,360	129871,46
208	0,3	48166,82	11786,67	6,23E-06	0,365	58565,44
215	0,4	36125,20	12183,33	1,11E-05	0,377	34051,80
217	0,5	28900,25	12296,67	1,73E-05	0,381	21995,95
219	0,6	24083,63	12410,00	2,49E-05	0,384	15415,81
220	0,7	20643,21	12466,67	3,39E-05	0,386	11377,67
224	0,8	18062,90	12693,33	4,43E-05	0,393	8869,45
230	0,9	16056,01	13033,33	5,61E-05	0,403	7195,72
235	1,0	14450,50	13316,67	6,92E-05	0,412	5955,28
236	1,1	13136,91	13373,33	8,37E-05	0,414	4942,70
239	1,2	12042,27	13543,33	9,96E-05	0,419	4206,07
244	1,3	11116,03	13826,67	1,17E-04	0,428	3658,88
257	1,4	10322,13	14563,33	1,36E-04	0,451	3322,96
259	1,5	9634,08	14676,67	1,56E-04	0,454	2917,23
262	1,6	9032,05	14846,67	1,77E-04	0,459	2593,70
265	1,7	8500,85	15016,67	2,00E-04	0,465	2323,86
266	1,8	8028,68	15073,33	2,24E-04	0,466	2080,68
270	1,9	7606,21	15300,00	2,50E-04	0,473	1895,53
265	2,0	7226,00	15016,67	2,77E-04	0,465	1679,06
263	2,1	6882,00	14903,33	3,05E-04	0,461	1511,48



ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL ADOBE

CODIGO	7F5			DOSIFICACION			
FECHA	23/11/2020	CABUYA	0,50%	ACEITE DE LINAZA	1,0%	CAL	12%
NORMA	ASTM C67						

Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Distancia Y (mm)	Distancia L (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Volumen (mm <sup>3</sup> )	Inercia (mm <sup>4</sup> )	Peso (g)
188	384	98	25	334	72192	7074816,00	14745341,33	9690

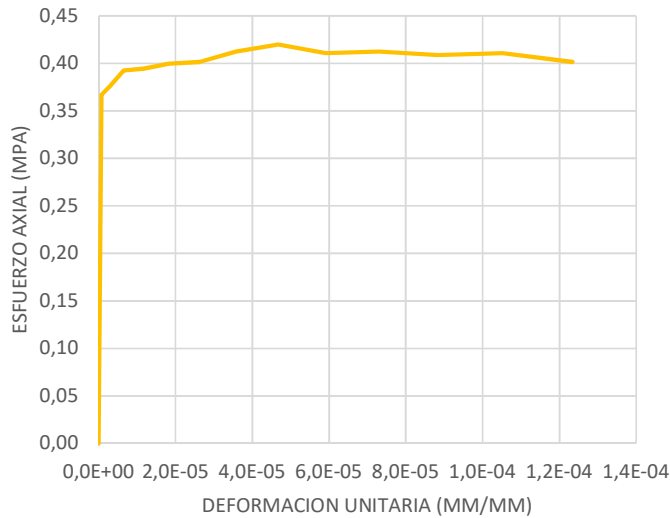


FUERZA (Kgf)	DEFORMACIÓN (mm)	RADIO DE GIRO (mm)	MOMENTO	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)	ESFUERZO (MPa)	MÓDULO DE ELASTICIDAD (MPa)
0	0	0	0	0	0	0
209	0,1	139445,05	11634,33	7,17E-07	0,379	528338,10
213	0,2	69722,60	11857,00	2,87E-06	0,386	134612,60
222	0,3	46481,82	12358,00	6,45E-06	0,402	62355,87
221	0,4	34861,45	12302,33	1,15E-05	0,401	34917,27
223	0,5	27889,25	12413,67	1,79E-05	0,404	22549,36
224	0,6	23241,13	12469,33	2,58E-05	0,406	15729,56
226	0,7	19921,06	12580,67	3,51E-05	0,410	11659,65
228	0,8	17431,03	12692,00	4,59E-05	0,413	9005,97
229	0,9	15494,34	12747,67	5,81E-05	0,415	7147,08
231	1,0	13945,00	12859,00	7,17E-05	0,419	5839,73
236	1,1	12677,37	13137,33	8,68E-05	0,428	4930,73
242	1,2	11621,02	13471,33	1,03E-04	0,439	4248,55
245	1,3	10727,19	13638,33	1,21E-04	0,444	3664,98
249	1,4	9961,06	13861,00	1,41E-04	0,451	3211,73
250	1,5	9297,08	13916,67	1,61E-04	0,453	2809,04
252	1,6	8716,11	14028,00	1,84E-04	0,457	2488,66
248	1,7	8203,50	13805,33	2,07E-04	0,450	2169,52
244	1,8	7747,84	13582,67	2,32E-04	0,442	1903,97
241	1,9	7340,16	13415,67	2,59E-04	0,437	1687,84
239	2,0	6973,25	13304,33	2,87E-04	0,433	1510,66

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL ADOBE

CODIGO	8F1			DOSIFICACION			
FECHA	24/11/2020	CABUYA	0,50%	ACEITE DE	1,5%	CAL	8%
NORMA	ASTM C67			LINAZA			

Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Distancia Y (mm)	Distancia L (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Volumen (mm <sup>3</sup> )	Inercia (mm <sup>4</sup> )	Peso (g)
185	381	98	25	331	70485	6907530,00	14510043,33	9690

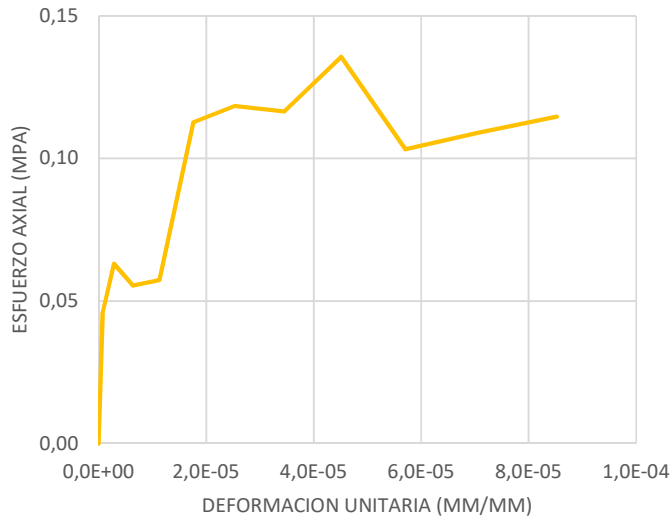


FUERZA (Kgf)	DEFORMACIÓN (mm)	RADIO DE GIRO (mm)	MOMENTO	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)	ESFUERZO (MPa)	MÓDULO DE ELASTICIDAD (MPa)
0	0	0	0	0	0	0
201	0,1	136951,30	11088,50	7,30E-07	0,367	502565,19
206	0,2	68475,73	11364,33	2,92E-06	0,376	128766,84
215	0,3	45650,57	11860,83	6,57E-06	0,393	59730,14
216	0,4	34238,01	11916,00	1,17E-05	0,394	33754,56
219	0,5	27390,50	12081,50	1,83E-05	0,400	21903,03
220	0,6	22825,51	12136,67	2,63E-05	0,402	15279,96
226	0,7	19564,81	12467,67	3,58E-05	0,413	11532,31
230	0,8	17119,31	12688,33	4,67E-05	0,420	8985,75
225	0,9	15217,26	12412,50	5,91E-05	0,411	6945,55
226	1,0	13695,63	12467,67	7,30E-05	0,413	5650,94
224	1,1	12450,66	12357,33	8,83E-05	0,409	4628,90
225	1,2	11413,20	12412,50	1,05E-04	0,411	3906,96
220	1,3	10535,36	12136,67	1,23E-04	0,402	3255,06

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL ADOBE

CODIGO	8F2			DOSIFICACION			
FECHA	24/11/2020	CABUYA	0,50%	ACEITE DE LINAZA	1,5%	CAL	8%
NORMA	ASTM C67						

Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Distancia Y (mm)	Distancia L (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Volumen (mm <sup>3</sup> )	Inercia (mm <sup>4</sup> )	Peso (g)
180	387	98	25	337	69660	6826680,00	14117880,00	9350

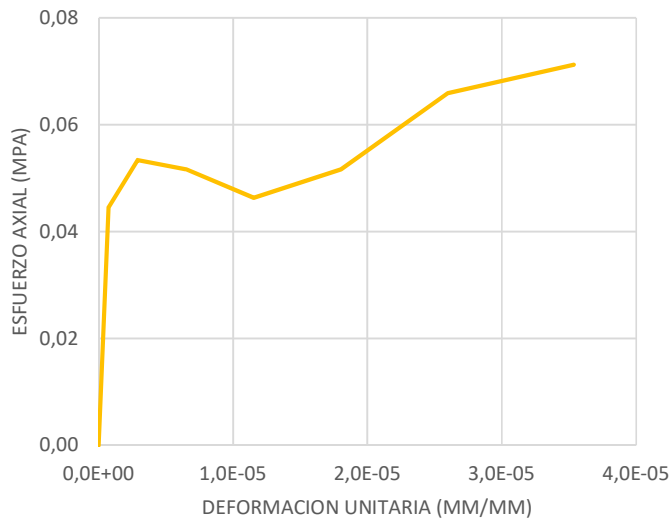


FUERZA (Kgf)	DEFORMACIÓN (mm)	RADIO DE GIRO (mm)	MOMENTO	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)	ESFUERZO (MPa)	MÓDULO DE ELASTICIDAD (MPa)
0	0	0	0	0	0	0
24	0,1	141961,30	1348,00	7,04E-07	0,046	65089,74
33	0,2	70980,73	1853,50	2,82E-06	0,063	22374,62
29	0,3	47320,57	1628,83	6,34E-06	0,055	8738,92
30	0,4	35490,51	1685,00	1,13E-05	0,057	5085,16
59	0,5	28392,50	3313,83	1,76E-05	0,113	6400,55
62	0,6	23660,51	3482,33	2,54E-05	0,118	4670,85
61	0,7	20280,53	3426,17	3,45E-05	0,117	3376,31
71	0,8	17745,56	3987,83	4,51E-05	0,136	3008,77
54	0,9	15773,92	3033,00	5,71E-05	0,103	1808,10
57	1,0	14196,63	3201,50	7,04E-05	0,109	1545,94
60	1,1	12906,12	3370,00	8,52E-05	0,115	1344,89

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL ADOBE

CODIGO	8F3			DOSIFICACION			
FECHA	24/11/2020	CABUYA	0,50%	ACEITE DE	1,5%	CAL	8%
NORMA	ASTM C67			LINAZA			

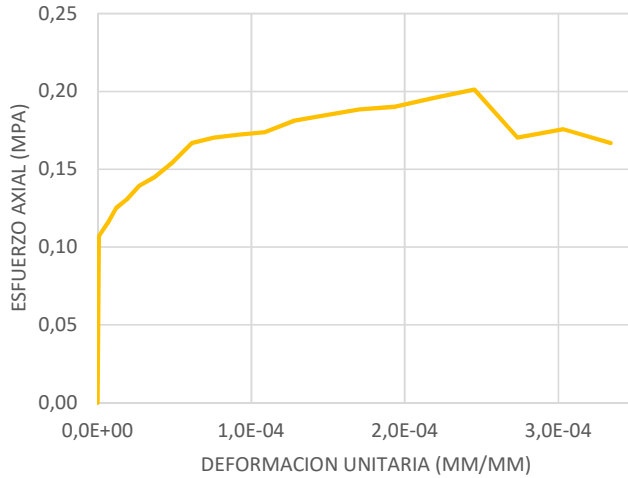
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Distancia Y (mm)	Distancia L (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Volumen (mm <sup>3</sup> )	Inercia (mm <sup>4</sup> )	Peso (g)
187	383	99	25	333	71621	7090479,00	15120492,75	9610



FUERZA (Kgf)	DEFORMACIÓN (mm)	RADIO DE GIRO (mm)	MOMENTO	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)	ESFUERZO (MPa)	MÓDULO DE ELASTICIDAD (MPa)
0	0	0	0	0	0	0
25	0,1	138611,30	1387,50	7,21E-07	0,045	61701,68
30	0,2	69305,73	1665,00	2,89E-06	0,053	18510,52
29	0,3	46203,90	1609,50	6,49E-06	0,052	7952,68
26	0,4	34653,01	1443,00	1,15E-05	0,046	4010,63
29	0,5	27722,50	1609,50	1,80E-05	0,052	2862,98
37	0,6	23102,18	2053,50	2,60E-05	0,066	2536,66
40	0,7	19801,96	2220,00	3,54E-05	0,071	2014,78

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL ADOBE

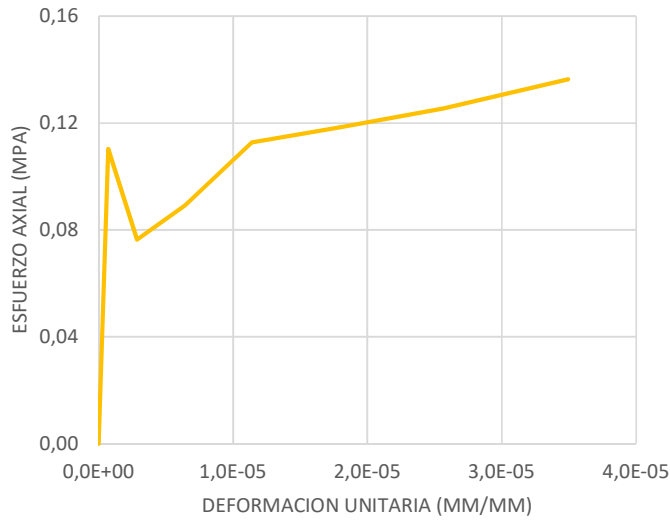
CODIGO	8F4			DOSIFICACION					
FECHA	24/11/2020			CABUYA	0,50%	ACEITE DE LINAZA	1,5%	CAL	8%
NORMA	ASTM C67								
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Distancia Y (mm)	Distancia L (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Volumen (mm <sup>3</sup> )	Inercia (mm <sup>4</sup> )	Peso (g)	
183	375	98	25	325	68625	6725250,00	14353178,00	9550	



FUERZA (Kgf)	DEFORMACIÓN (mm)	RADIO DE GIRO (mm)	MOMENTO	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)	ESFUERZO (MPa)	MÓDULO DE ELASTICIDAD (MPa)
0	0	0	0	0	0	0
59	0,1	132031,30	3195,83	7,57E-07	0,107	141167,62
61	0,2	66015,73	3304,17	3,03E-06	0,111	36488,28
64	0,3	44010,57	3466,67	6,82E-06	0,116	17014,61
69	0,4	33008,01	3737,50	1,21E-05	0,125	10318,45
72	0,5	26406,50	3900,00	1,89E-05	0,130	6890,96
77	0,6	22005,51	4170,83	2,73E-05	0,140	5117,73
80	0,7	18861,96	4333,33	3,71E-05	0,145	3906,47
85	0,8	16504,31	4604,17	4,85E-05	0,154	3177,84
92	0,9	14670,59	4983,33	6,13E-05	0,167	2717,68
94	1,0	13203,63	5091,67	7,57E-05	0,170	2249,20
95	1,1	12003,39	5145,83	9,16E-05	0,172	1878,63
96	1,2	11003,20	5200,00	1,09E-04	0,174	1595,20
100	1,3	10156,90	5416,67	1,28E-04	0,181	1415,87
102	1,4	9431,50	5525,00	1,48E-04	0,185	1245,26
104	1,5	8802,83	5633,33	1,70E-04	0,188	1106,04
105	1,6	8252,75	5687,50	1,94E-04	0,190	981,46
108	1,7	7767,39	5850,00	2,19E-04	0,196	894,24
111	1,8	7335,97	6012,50	2,45E-04	0,201	819,81
94	1,9	6949,96	5091,67	2,73E-04	0,170	623,11
97	2,0	6602,56	5254,17	3,03E-04	0,176	580,31
92	2,1	6288,25	4983,33	3,34E-04	0,167	499,23
95						

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL ADOBE

CODIGO	8F5			DOSIFICACION				
FECHA	24/11/2020	CABUYA	0,50%	ACEITE DE	1,5%	CAL	8%	
NORMA	ASTM C67			LINAZA				
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Distancia Y (mm)	Distancia L (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Volumen (mm <sup>3</sup> )	Inercia (mm <sup>4</sup> )	Peso (g)
183	385	98	25	335	70455	6904590,00	14353178,00	9320

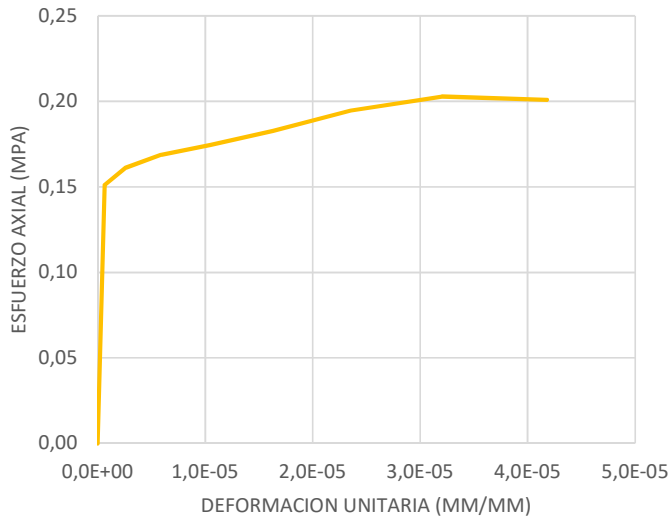


FUERZA (Kgf)	DEFORMACIÓN (mm)	RADIO DE GIRO (mm)	MOMENTO	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)	ESFUERZO (MPa)	MÓDULO DE ELASTICIDAD (MPa)
0	0	0	0	0	0	0
59	0,1	140281,30	3294,17	7,13E-07	0,110	154603,54
42	0,2	70140,73	2345,00	2,85E-06	0,076	26782,46
49	0,3	46760,57	2735,83	6,42E-06	0,089	13887,23
62	0,4	35070,51	3461,67	1,14E-05	0,113	9884,04
65	0,5	28056,50	3629,17	1,78E-05	0,118	6631,90
69	0,6	23380,51	3852,50	2,57E-05	0,125	4888,92
75	0,7	20040,53	4187,50	3,49E-05	0,136	3904,21

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL ADOBE

CODIGO	9F1			DOSIFICACION			
FECHA	1/12/2020	CABUYA	0,00%	ACEITE DE	0,00%	CAL	0,00%
NORMA	ASTM C67			LINAZA			

Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Distancia Y (mm)	Distancia L (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Volumen (mm <sup>3</sup> )	Inercia (mm <sup>4</sup> )	Peso (g)
200	400	165	25	350	80000	13200000,00	74868750,00	22897

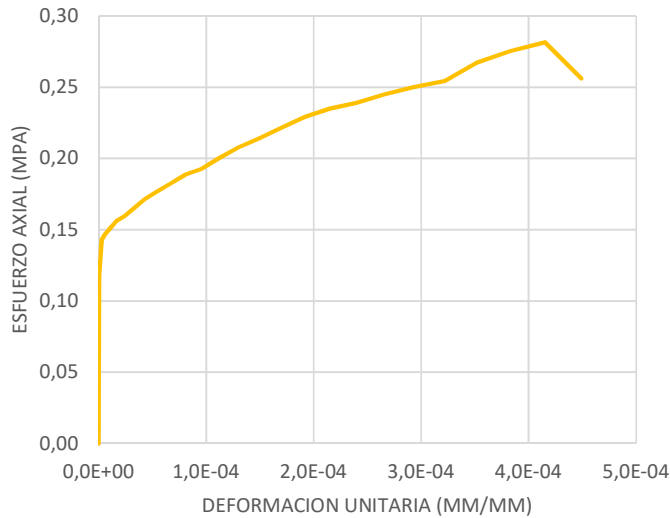


FUERZA (Kgf)	DEFORMACIÓN (mm)	RADIO DE GIRO (mm)	MOMENTO	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)	ESFUERZO (MPa)	MÓDULO DE ELASTICIDAD (MPa)
0	0	0	0	0	0	0
240	0,1	153125,05	14000,00	6,53E-07	0,151	231501,45
256	0,2	76562,60	14933,33	2,61E-06	0,161	61733,78
268	0,3	51041,82	15633,33	5,88E-06	0,169	28723,40
277	0,4	38281,45	16158,33	1,04E-05	0,174	16699,54
290	0,5	30625,25	16916,67	1,63E-05	0,183	11189,32
309	0,6	25521,13	18025,00	2,35E-05	0,195	8279,49
322	0,7	21875,35	18783,33	3,20E-05	0,203	6338,83
319	0,8	19141,03	18608,33	4,18E-05	0,201	4807,97

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL ADOBE

CODIGO	9F2	DOSIFICACION					
FECHA	1/12/2020	CABUYA	0,00%	ACEITE DE LINAZA	0,00%	CAL	0,00%
NORMA	ASTM C67						

Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Distancia Y (mm)	Distancia L (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Volumen (mm <sup>3</sup> )	Inercia (mm <sup>4</sup> )	Peso (g)
198	397	172	25	347	78606	13520232,00	83959392,00	22492



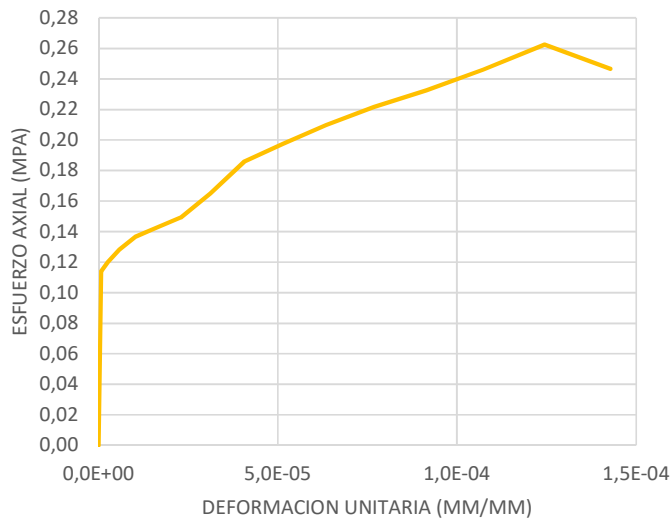
FUERZA (Kgf)	DEFORMACIÓN (mm)	RADIO DE GIRO (mm)	MOMENTO	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)	ESFUERZO (MPa)	MÓDULO DE ELASTICIDAD (MPa)
0	0	0	0	0	0	0
203	0,1	150511,30	11740,17	6,64E-07	0,118	177377,53
246	0,2	75255,73	14227,00	2,66E-06	0,143	53737,58
253	0,3	50170,57	14631,83	5,98E-06	0,147	24563,02
260	0,4	37628,01	15036,67	1,06E-05	0,151	14199,01
269	0,5	30102,50	15557,17	1,66E-05	0,156	9401,96
275	0,6	25085,51	15904,17	2,39E-05	0,160	6674,79
284	0,7	21501,96	16424,67	3,26E-05	0,165	5064,44
295	0,8	18814,31	17060,83	4,25E-05	0,171	4027,67
304	0,9	16723,92	17581,33	5,38E-05	0,176	3279,46
314	1,0	15051,63	18159,67	6,64E-05	0,182	2743,76
325	1,1	13683,39	18795,83	8,04E-05	0,189	2347,03
332	1,2	12543,20	19200,67	9,57E-05	0,193	2014,65
345	1,3	11578,44	19952,50	1,12E-04	0,200	1783,85
358	1,4	10751,50	20704,33	1,30E-04	0,208	1596,09
369	1,5	10034,83	21340,50	1,49E-04	0,214	1433,11
382	1,6	9407,75	22092,33	1,70E-04	0,222	1303,96
395	1,7	8854,45	22844,17	1,92E-04	0,229	1194,38
405	1,8	8362,64	23422,50	2,15E-04	0,235	1092,34
412	1,9	7922,59	23827,33	2,40E-04	0,239	997,34
422	2,0	7526,56	24405,67	2,66E-04	0,245	921,96
431	2,1	7168,25	24926,17	2,93E-04	0,250	854,09
438	2,2	6842,52	25331,00	3,22E-04	0,254	790,86
460	2,3	6545,12	26603,33	3,51E-04	0,267	759,94
474	2,4	6272,50	27413,00	3,83E-04	0,275	719,19
485	2,5	6021,70	28049,17	4,15E-04	0,282	678,19
441	2,6	5790,19	25504,50	4,49E-04	0,256	570,15



ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL ADOBE

CODIGO	9F3			DOSIFICACION			
FECHA	1/12/2020	CABUYA	0,00%	ACEITE DE LINAZA	0,00%	CAL	0,00%
NORMA	ASTM C67						

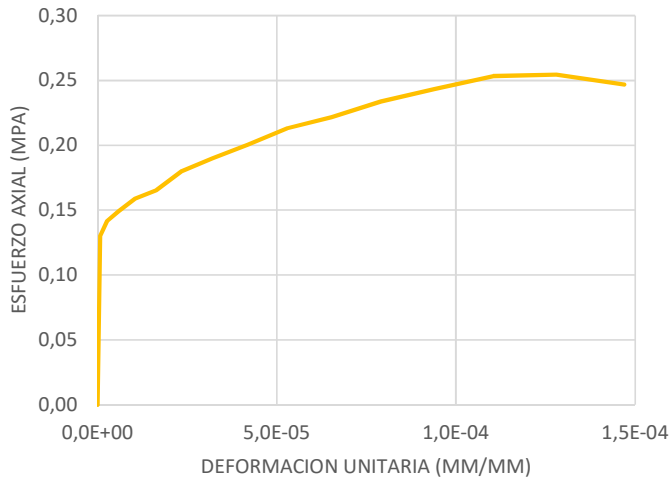
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Distancia Y (mm)	Distancia L (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Volumen (mm <sup>3</sup> )	Inercia (mm <sup>4</sup> )	Peso (g)
205	405	173	25	355	83025	14363325,00	88452665,42	23783



FUERZA (Kgf)	DEFORMACIÓN (mm)	RADIO DE GIRO (mm)	MOMENTO	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)	ESFUERZO (MPa)	MÓDULO DE ELASTICIDAD (MPa)
0	0	0	0	0	0	0
201	0,1	157531,30	11892,50	6,35E-07	0,114	179544,16
212	0,2	78765,73	12543,33	2,54E-06	0,120	47342,53
226	0,3	52510,57	13371,67	5,71E-06	0,128	22430,67
241	0,4	39383,01	14259,17	1,02E-05	0,137	13454,71
251	0,5	31506,50	14850,83	1,59E-05	0,142	8968,34
263	0,6	26255,51	15560,83	2,29E-05	0,149	6525,79
291	0,7	22504,81	17217,50	3,11E-05	0,165	5304,92
328	0,8	19691,81	19406,67	4,06E-05	0,186	4578,02
348	0,9	17503,92	20590,00	5,14E-05	0,197	3837,78
370	1,0	15753,63	21891,67	6,35E-05	0,210	3305,15
391	1,1	14321,57	23134,17	7,68E-05	0,222	2886,58
410	1,2	13128,20	24258,33	9,14E-05	0,232	2543,41
434	1,3	12118,44	25678,33	1,07E-04	0,246	2294,04
463	1,4	11252,93	27394,17	1,24E-04	0,263	2110,22
435	1,5	10502,83	25737,50	1,43E-04	0,247	1727,08

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL ADOBE

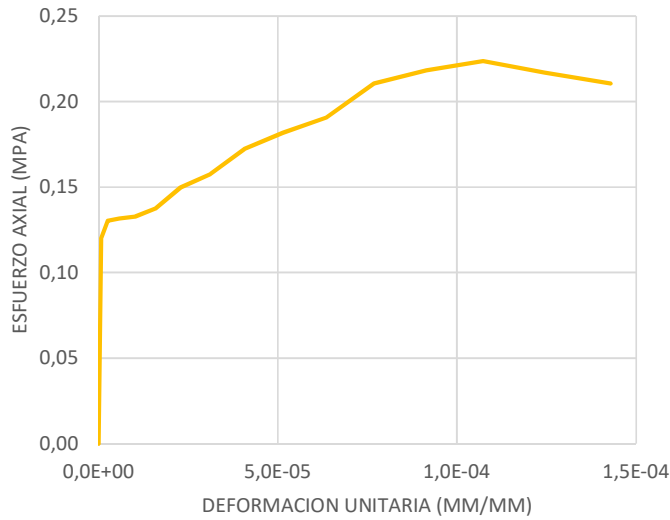
CODIGO	9F4			DOSIFICACION					
FECHA	1/12/2020			CABUYA	0,00%	ACEITE DE LINAZA	0,00%	CAL	0,00%
NORMA	ASTM C67								
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Distancia Y (mm)	Distancia L (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Volumen (mm <sup>3</sup> )	Inercia (mm <sup>4</sup> )	Peso (g)	
195	400	165	25	350	78000	12870000,00	72997031,25	22496	



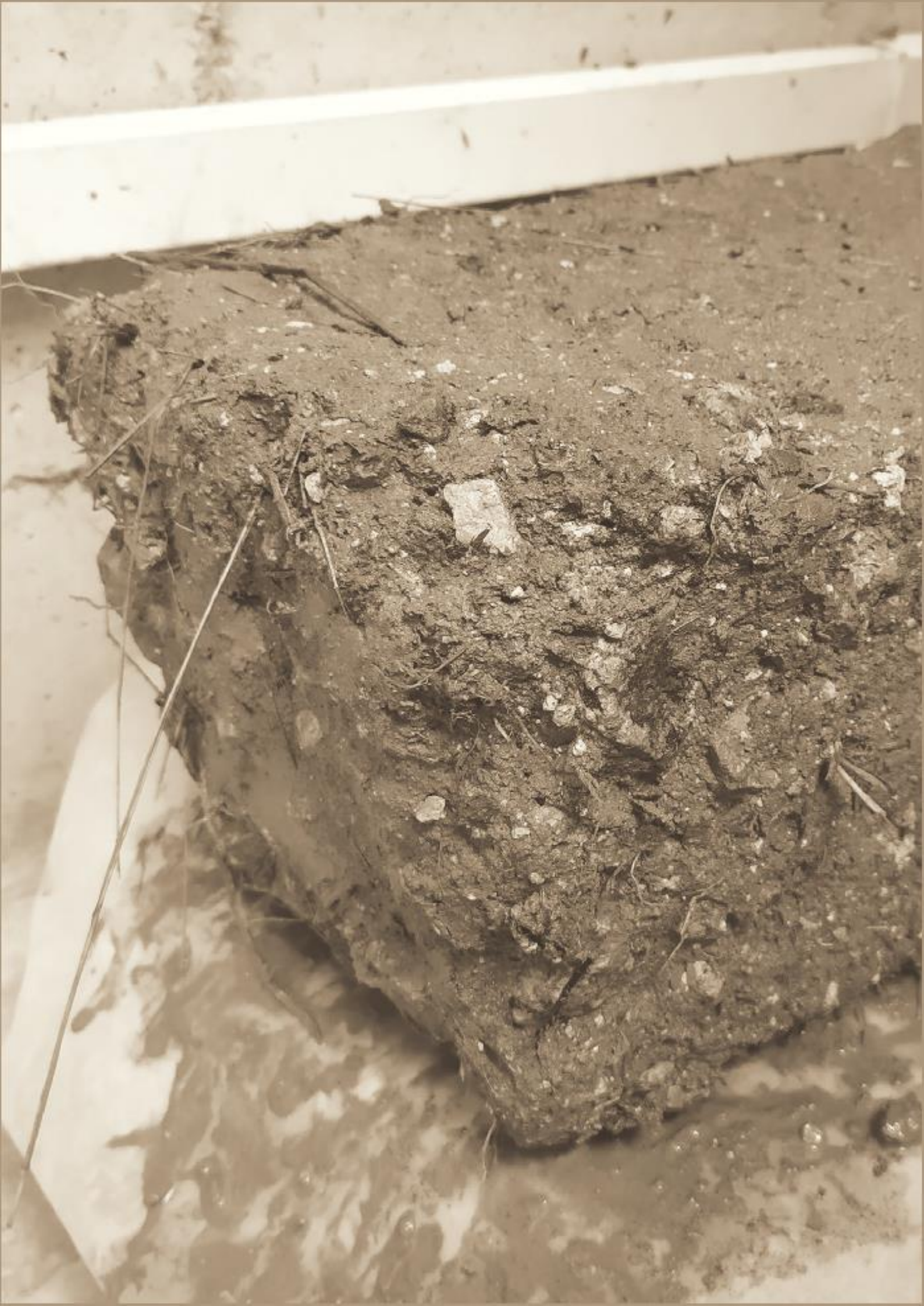
FUERZA (Kgf)	DEFORMACIÓN (mm)	RADIO DE GIRO (mm)	MOMENTO	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)	ESFUERZO (MPa)	MÓDULO DE ELASTICIDAD (MPa)
0	0	0	0	0	0	0
201	0,1	153125,05	11725,00	6,53E-07	0,130	198853,81
219	0,2	76562,60	12775,00	2,61E-06	0,141	54165,46
231	0,3	51041,82	13475,00	5,88E-06	0,149	25392,68
246	0,4	38281,45	14350,00	1,04E-05	0,159	15210,91
256	0,5	30625,25	14933,33	1,63E-05	0,165	10130,74
279	0,6	25521,13	16275,00	2,35E-05	0,180	7667,34
294	0,7	21875,35	17150,00	3,20E-05	0,190	5936,03
310	0,8	19141,03	18083,33	4,18E-05	0,200	4792,13
330	0,9	17014,34	19250,00	5,29E-05	0,213	4030,68
343	1,0	15313,00	20008,33	6,53E-05	0,222	3393,49
362	1,1	13921,00	21116,67	7,90E-05	0,234	2959,91
377	1,2	12761,02	21991,67	9,40E-05	0,244	2590,22
392	1,3	11779,50	22866,67	1,10E-04	0,253	2294,89
394	1,4	10938,20	22983,33	1,28E-04	0,255	1988,87
382	1,5	10209,08	22283,33	1,47E-04	0,247	1679,77

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL ADOBE

CODIGO	9F5			DOSIFICACION				
FECHA	1/12/2020	CABUYA	0,00%	ACEITE DE LINAZA	0,00%	CAL	0,00%	
NORMA	ASTM C67							
Ancho (mm)	Largo (mm)	Alto (mm)	Distancia Y (mm)	Distancia L (mm)	Area Transversal (mm <sup>2</sup> )	Volumen (mm <sup>3</sup> )	Inercia (mm <sup>4</sup> )	Peso (g)
204	405	170	25	355	82620	14045400,00	83521000,00	23301



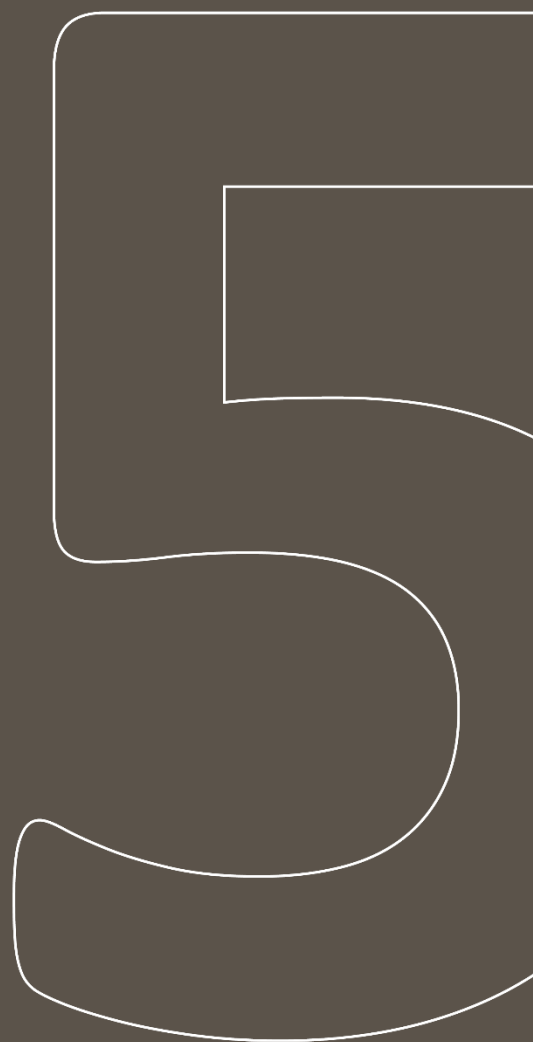
FUERZA (Kgf)	DEFORMACIÓN (mm)	RADIO DE GIRO (mm)	MOMENTO	DEFORMACIÓN UNITARIA (mm/mm)	ESFUERZO (MPa)	MÓDULO DE ELASTICIDAD (MPa)
0	0	0	0	0	0	0
203	0,1	157531,30	12010,83	6,35E-07	0,120	188707,57
221	0,2	78765,73	13075,83	2,54E-06	0,130	51360,11
223	0,3	52510,57	13194,17	5,71E-06	0,132	23033,33
225	0,4	39383,01	13312,50	1,02E-05	0,133	13072,48
233	0,5	31506,50	13785,83	1,59E-05	0,137	8663,88
254	0,6	26255,51	15028,33	2,29E-05	0,150	6558,87
267	0,7	22504,81	15797,50	3,11E-05	0,158	5065,42
292	0,8	19691,81	17276,67	4,06E-05	0,172	4241,36
308	0,9	17503,92	18223,33	5,14E-05	0,182	3534,84
323	1,0	15753,63	19110,83	6,35E-05	0,191	3002,68
357	1,1	14321,57	21122,50	7,68E-05	0,211	2742,79
370	1,2	13128,20	21891,67	9,14E-05	0,218	2388,65
379	1,3	12118,44	22424,17	1,07E-04	0,224	2084,82
368	1,4	11252,93	21773,33	1,24E-04	0,217	1745,47
357	1,5	10502,83	21122,50	1,43E-04	0,211	1475,06



---

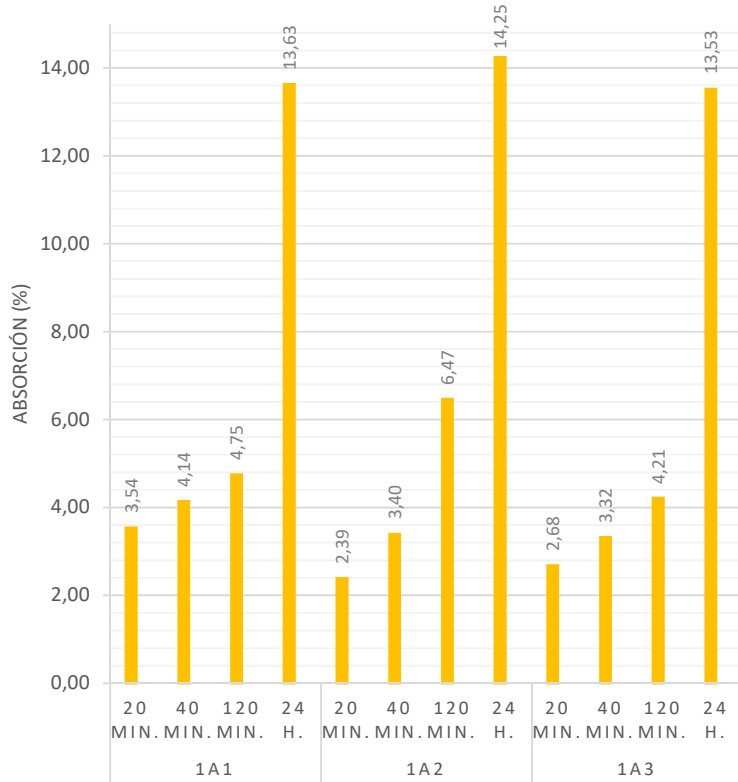
ENSAYO DE  
ABSORCIÓN

ADOBES



ENSAYO DE ABSORCIÓN DE AGUA DE ADOBES

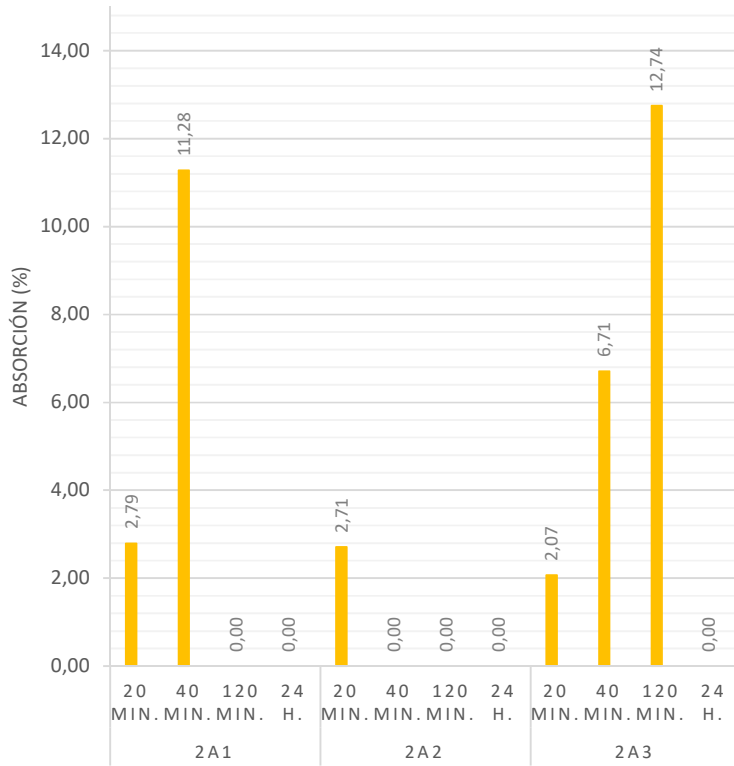
CODIGO	1A1; 1A2; 1A3			DOSIFICACION			
FECHA	25/11/2020	CABUYA	0,25%	ACEITE DE LINAZA	1%	CAL	0%
NORMA	ASTM C67						



CODIGO	TIEMPO	PESO INICIAL (g)	PESO FINAL (g)	ABSORCION (%)
1A1	20 min.	109840	113727	3,54
	40 min.	109840	114392	4,14
	120 min.	109840	115057	4,75
	24 h.	109840	124812	13,63
1A2	20 min.	112300	114985	2,39
	40 min.	112300	116115	3,40
	120 min.	112300	119562	6,47
	24 h.	112300	128300	14,25
1A3	20 min.	110900	113869	2,68
	40 min.	110900	114586	3,32
	120 min.	110900	115573	4,21
	24 h.	110900	125900	13,53

ENSAYO DE ABSORCIÓN DE AGUA DE ADOBES

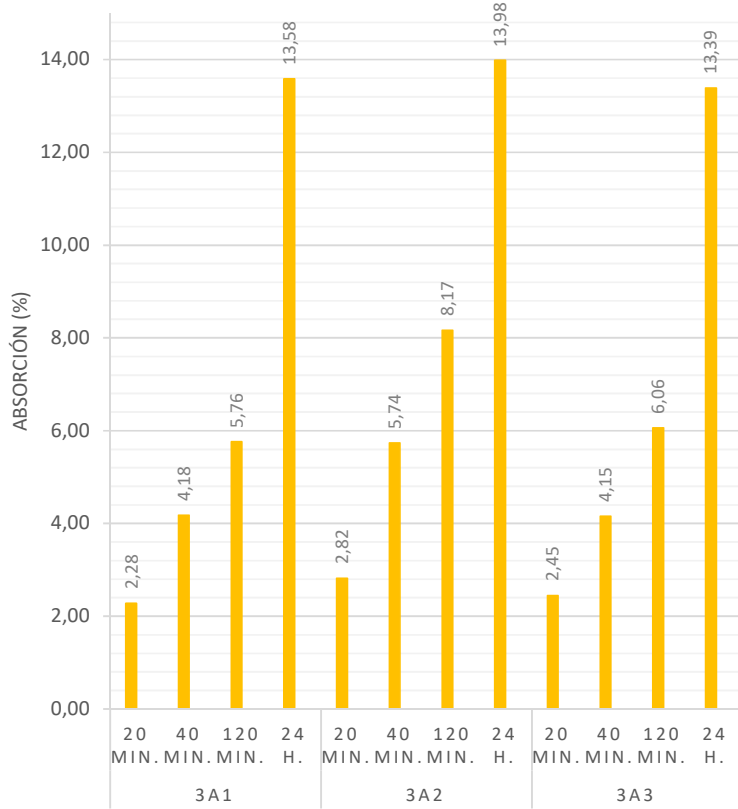
CODIGO	2A1; 2A2; 2A3			DOSIFICACION			
FECHA	25/11/2020	CABUYA	0,25%	ACEITE DE LINAZA	1,5%	CAL	0%
NORMA	ASTM C67						



CODIGO	TIEMPO	PESO INICIAL (g)	PESO FINAL (g)	ABSORCION (%)	
2A1	20 min.	113200	116358	2,79	3158,0000
	40 min.	113200	125964	11,28	12764,0000
	120 min.	113200	-	ROTO	#¡VALOR!
	24 h.	113200	-	-	#¡VALOR!
2A2	20 min.	113900	116985	2,71	3085,0000
	40 min.	113900	-	ROTO	#¡VALOR!
	120 min.	113900	-	-	#¡VALOR!
	24 h.	113900	-	-	#¡VALOR!
2A3	20 min.	114220	116582	2,07	2362,0000
	40 min.	114220	121879	6,71	7659,0000
	120 min.	114220	128776	12,74	14556,0000
	24 h.	114220	-	ROTO	#¡VALOR!

ENSAYO DE ABSORCIÓN DE AGUA DE ADOBES

CODIGO	3A1; 3A2; 3A3			DOSIFICACION			
FECHA	25/11/2020	CABUYA	0,50%	ACEITE DE LINAZA	1,0%	CAL	0%
NORMA	ASTM C67						

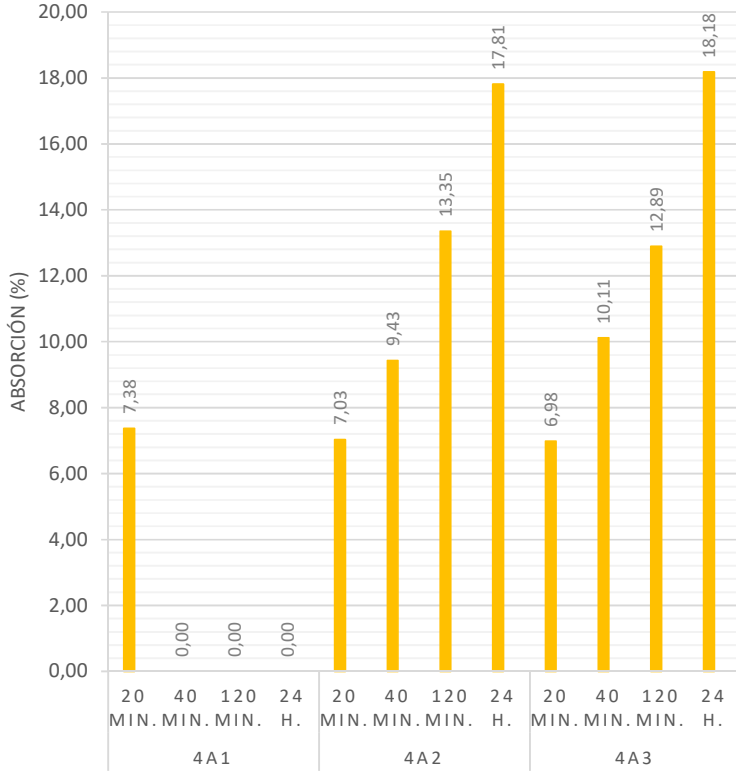


CODIGO	TIEMPO	PESO INICIAL (g)	PESO FINAL (g)	ABSORCION (%)	
3A1	20 min.	112100	114653	2,28	2553,0000
	40 min.	112100	116784	4,18	4684,0000
	120 min.	112100	118555	5,76	6455,0000
	24 h.	112100	127328	13,58	15228,0000
3A2	20 min.	113050	116235	2,82	3185,0000
	40 min.	113050	119534	5,74	6484,0000
	120 min.	113050	122283	8,17	9233,0000
	24 h.	113050	128857	13,98	15807,0000
3A3	20 min.	109800	112486	2,45	2686,0000
	40 min.	109800	114358	4,15	4558,0000
	120 min.	109800	116458	6,06	6658,0000
	24 h.	109800	124500	13,39	14700,0000



ENSAYO DE ABSORCIÓN DE AGUA DE ADOBES

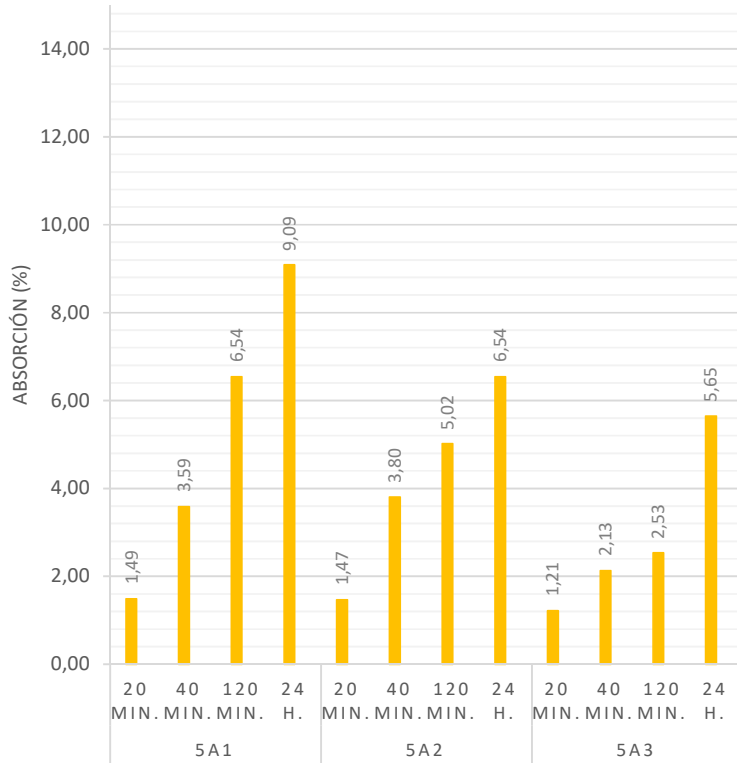
CODIGO	4A1; 4A2; 4A3	DOSIFICACION					
FECHA	25/11/2020	CABUYA	0,50%	ACEITE DE LINAZA	1,5%	CAL	0%
NORMA	ASTM C67						



CODIGO	TIEMPO	PESO INICIAL (g)	PESO FINAL (g)	ABSORCION (%)	
4A1	20 min.	106560	114419	7,38	7859,0000
	40 min.	106560	-	ROTO	#¡VALOR!
	120 min.	106560	-	-	#¡VALOR!
	24 h.	106560	-	-	#¡VALOR!
4A2	20 min.	109920	117648	7,03	7728,0000
	40 min.	109920	120282	9,43	10362,0000
	120 min.	109920	124598	13,35	14678,0000
	24 h.	109920	129494	17,81	19574,0000
4A3	20 min.	111760	119562	6,98	7802,0000
	40 min.	111760	123063	10,11	11303,0000
	120 min.	111760	126164	12,89	14404,0000
	24 h.	111760	132075	18,18	20315,0000

ENSAYO DE ABSORCIÓN DE AGUA DE ADOBES

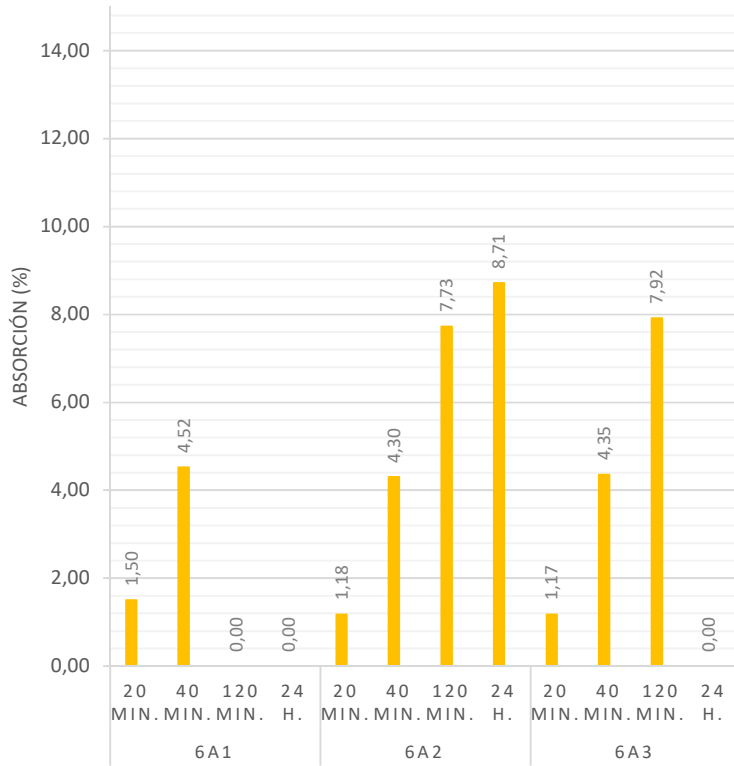
CODIGO	5A1; 5A2; 5A3			DOSIFICACION			
FECHA	26/11/2020	CABUYA	0,25%	ACEITE DE LINAZA	1,0%	CAL	12%
NORMA	ASTM C67						



CODIGO	TIEMPO	PESO INICIAL (g)	PESO FINAL (g)	ABSORCION (%)	
5A1	20 min.	92180	93552	1,49	1372,0000
	40 min.	92180	95486	3,59	3306,0000
	120 min.	92180	98212	6,54	6032,0000
	24 h.	92180	100556	9,09	8376,0000
5A2	20 min.	99100	100554	1,47	1454,0000
	40 min.	99100	102869	3,80	3769,0000
	120 min.	99100	104071	5,02	4971,0000
	24 h.	99100	105585	6,54	6485,0000
5A3	20 min.	98370	99563	1,21	1193,0000
	40 min.	98370	100466	2,13	2096,0000
	120 min.	98370	100863	2,53	2493,0000
	24 h.	98370	103926	5,65	5556,0000

ENSAYO DE ABSORCIÓN DE AGUA DE ADOBES

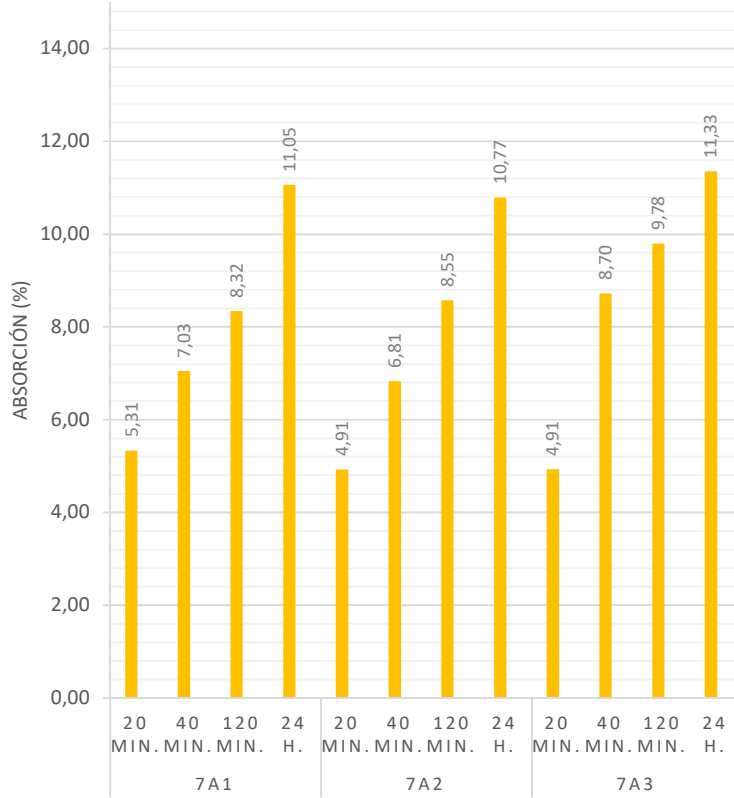
CODIGO	6A1; 6A2; 6A3	DOSIFICACION					
FECHA	26/11/2020	CABUYA	0,25%	ACEITE DE LINAZA	1,5%	CAL	8%
NORMA	ASTM C67						



CODIGO	TIEMPO	PESO INICIAL (g)	PESO FINAL (g)	ABSORCION (%)	
6A1	20 min.	92180	93560	1,50	1380,0000
	40 min.	92180	96351	4,52	4171,0000
	120 min.	92180	-	ROTO	#¡VALOR!
	24 h.	92180	-	-	#¡VALOR!
6A2	20 min.	99100	100265	1,18	1165,0000
	40 min.	99100	103365	4,30	4265,0000
	120 min.	99100	106758	7,73	7658,0000
	24 h.	99100	107736	8,71	8636,0000
6A3	20 min.	98370	99523	1,17	1153,0000
	40 min.	98370	102652	4,35	4282,0000
	120 min.	98370	106156	7,92	7786,0000
	24 h.	98370	-	ROTO	#¡VALOR!

ENSAYO DE ABSORCIÓN DE AGUA DE ADOBES

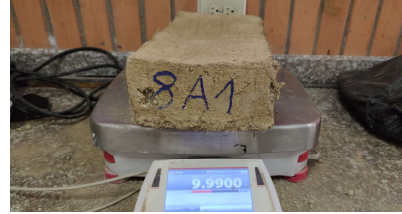
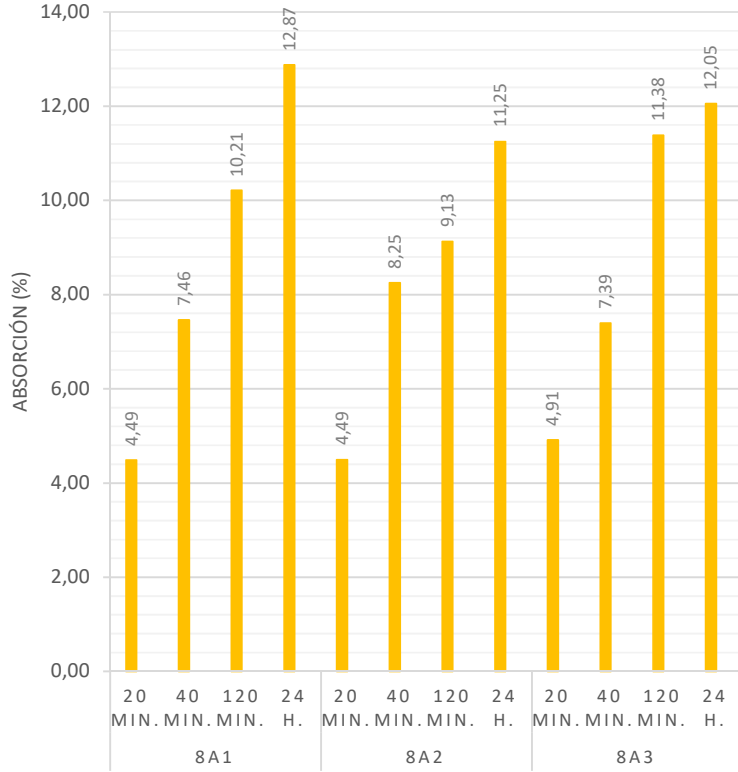
CODIGO	7A1; 7A2; 7A3			DOSIFICACION			
FECHA	26/11/2020	CABUYA	0,50%	ACEITE DE LINAZA	1,0%	CAL	12%
NORMA	ASTM C67						



CODIGO	TIEMPO	PESO INICIAL (g)	PESO FINAL (g)	ABSORCION (%)	
7A1	20 min.	99130	104398	5,31	5268,0000
	40 min.	99130	106095	7,03	6965,0000
	120 min.	99130	107381	8,32	8251,0000
	24 h.	99130	110079	11,05	10949,0000
7A2	20 min.	94810	99462	4,91	4652,0000
	40 min.	94810	101263	6,81	6453,0000
	120 min.	94810	102917	8,55	8107,0000
	24 h.	94810	105021	10,77	10211,0000
7A3	20 min.	96890	101652	4,91	4762,0000
	40 min.	96890	105320	8,70	8430,0000
	120 min.	96890	106362	9,78	9472,0000
	24 h.	96890	107871	11,33	10981,0000

ENSAYO DE ABSORCIÓN DE AGUA DE ADOBES

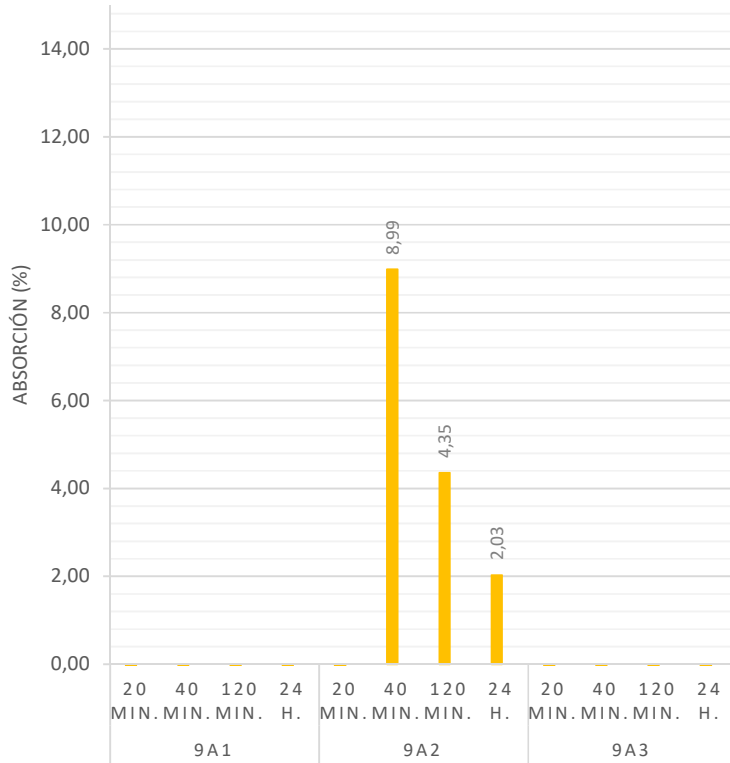
CODIGO	8A1; 8A2; 8A3	DOSIFICACION					
FECHA	26/11/2020	CABUYA	0,50%	ACEITE DE LINAZA	1,5%	CAL	8%
NORMA	ASTM C67						



CODIGO	TIEMPO	PESO INICIAL (g)	PESO FINAL (g)	ABSORCION (%)	
8A1	20 min.	99900	104381	4,49	4481,0000
	40 min.	99900	107354	7,46	7454,0000
	120 min.	99900	110098	10,21	10198,0000
	24 h.	99900	112760	12,87	12860,0000
8A2	20 min.	95370	99652	4,49	4282,0000
	40 min.	95370	103236	8,25	7866,0000
	120 min.	95370	104076	9,13	8706,0000
	24 h.	95370	106100	11,25	10730,0000
8A3	20 min.	97450	102236	4,91	4786,0000
	40 min.	97450	104653	7,39	7203,0000
	120 min.	97450	108540	11,38	11090,0000
	24 h.	97450	109194	12,05	11744,0000

ENSAYO DE ABSORCIÓN DE AGUA DE ADOBES

CODIGO	9A1; 9A2; 9A3			DOSIFICACION			
FECHA	4/12/2020	CABUYA	0,00%	ACEITE DE LINAZA	0,00%	CAL	0,00%
NORMA	ASTM C67						



CODIGO	TIEMPO	PESO INICIAL (g)	PESO FINAL (g)	ABSORCION (%)	
9A1	20 min.	228174	223090	-2,23	-5084,0000
	40 min.	228174	221305	-3,01	-6869,0000
	120 min.	228174	218908	-4,06	-9266,0000
	24 h.	228174	213757	-6,32	-14417,0000
9A2	20 min.	215642	210534	-2,37	-5108,0000
	40 min.	215642	235019	8,99	19377,0000
	120 min.	215642	225026	4,35	9384,0000
	24 h.	215642	220015	2,03	4373,0000
9A3	20 min.	227063	222654	-1,94	-4409,0000
	40 min.	227063	224189	-1,27	-2874,0000
	120 min.	227063	216005	-4,87	-11058,0000
	24 h.	227063	211061	-7,05	-16002,0000