

## **Anexo 1: Diagrama de cursograma sinóptico**

## DIAGRAMA SINÓPTICO

ELABORACIÓN DE LADRILLO DE 6 HUECOS	MÉTODO	ACTUAL																																																																																																						
<b>DIAGRAMA</b>		<b>DETALLE</b>																																																																																																						
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px; background-color: #f4a460;">ELABORACIÓN DE LADRILLOS DE 6 HUECOS</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr style="background-color: #f4a460;"> <th style="width: 25%;">Cocido</th> <th style="width: 25%;">Secado</th> <th style="width: 25%;">Moldeado</th> <th style="width: 25%;">Ladrillo de 6 huecos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="vertical-align: top;">                     O12 ↓ I6                 </td> <td style="vertical-align: top;">                     O10 ↓ I4 ↓ O11                 </td> <td style="vertical-align: top;">                     O07 ↓ O08 ↓ I3                 </td> <td style="vertical-align: top;">                     O01 ↓ I1 ↓ O02 ↓ O03 ↓ O04 ↓ I2 ↓ O05 ↓ O06 ↓ O09 ↓ I5 ↓ I7                 </td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> </tr> </tbody> </table>		Cocido	Secado	Moldeado	Ladrillo de 6 huecos	O12 ↓ I6	O10 ↓ I4 ↓ O11	O07 ↓ O08 ↓ I3	O01 ↓ I1 ↓ O02 ↓ O03 ↓ O04 ↓ I2 ↓ O05 ↓ O06 ↓ O09 ↓ I5 ↓ I7																																																					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">SÍMBOLO</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">O1</td><td>Extracción de Materia Prima</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">I1</td><td>Inspección de Materia Prima</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">O2</td><td>Mezclado de Materia Prima</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">O3</td><td>Misturado</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">O4</td><td>Laminado</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">I2</td><td>Inspección de 3mm de laminado</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">O5</td><td>Misturado segundo</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">O6</td><td>Laminado segundo</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">O7</td><td>Moldeado</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">O8</td><td>Cortado</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">I3</td><td>Inspección de cortado</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">O9</td><td>Cargado a parrillas</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">O10</td><td>Secado</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">I4</td><td>Inspección de secado</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">O11</td><td>Cargado a vagones</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">I5</td><td>Inspección de vagones cargados</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">O12</td><td>Cocido de ladrillos</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">I6</td><td>Inspección temperaturas</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">I7</td><td>Inspección cocido</td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>OBSERVACIONES:</b></td> </tr> </tbody> </table>	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	O1	Extracción de Materia Prima	I1	Inspección de Materia Prima	O2	Mezclado de Materia Prima	O3	Misturado	O4	Laminado	I2	Inspección de 3mm de laminado	O5	Misturado segundo	O6	Laminado segundo	O7	Moldeado	O8	Cortado	I3	Inspección de cortado	O9	Cargado a parrillas	O10	Secado	I4	Inspección de secado	O11	Cargado a vagones	I5	Inspección de vagones cargados	O12	Cocido de ladrillos	I6	Inspección temperaturas	I7	Inspección cocido	<b>OBSERVACIONES:</b>	
		Cocido	Secado	Moldeado	Ladrillo de 6 huecos																																																																																																			
		O12 ↓ I6	O10 ↓ I4 ↓ O11	O07 ↓ O08 ↓ I3	O01 ↓ I1 ↓ O02 ↓ O03 ↓ O04 ↓ I2 ↓ O05 ↓ O06 ↓ O09 ↓ I5 ↓ I7																																																																																																			
		SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN																																																																																																					
O1	Extracción de Materia Prima																																																																																																							
I1	Inspección de Materia Prima																																																																																																							
O2	Mezclado de Materia Prima																																																																																																							
O3	Misturado																																																																																																							
O4	Laminado																																																																																																							
I2	Inspección de 3mm de laminado																																																																																																							
O5	Misturado segundo																																																																																																							
O6	Laminado segundo																																																																																																							
O7	Moldeado																																																																																																							
O8	Cortado																																																																																																							
I3	Inspección de cortado																																																																																																							
O9	Cargado a parrillas																																																																																																							
O10	Secado																																																																																																							
I4	Inspección de secado																																																																																																							
O11	Cargado a vagones																																																																																																							
I5	Inspección de vagones cargados																																																																																																							
O12	Cocido de ladrillos																																																																																																							
I6	Inspección temperaturas																																																																																																							
I7	Inspección cocido																																																																																																							
<b>OBSERVACIONES:</b>																																																																																																								

## **Anexo 2: Imágenes de la cerámica**

## IMÁGENES DE LA CÁMARA DE SECADO ACTUAL

VISTA DESDE ARRIBA



VENTILADOR GRANDE



VISTA DE LA CÁMARA DESDE LA PUERTA DE SALIDA



**IMÁGENES DE OBTENCIÓN DE DATOS**  
**MEDICIÓN DE DIMENSIONES Y TEMPERATURA DE LADRILLOS**



**IMAGEN DE MEDICIÓN COMPLETA EN TIEMPO CERO**



### **Anexo 3: Tabulación de datos obtenidos**









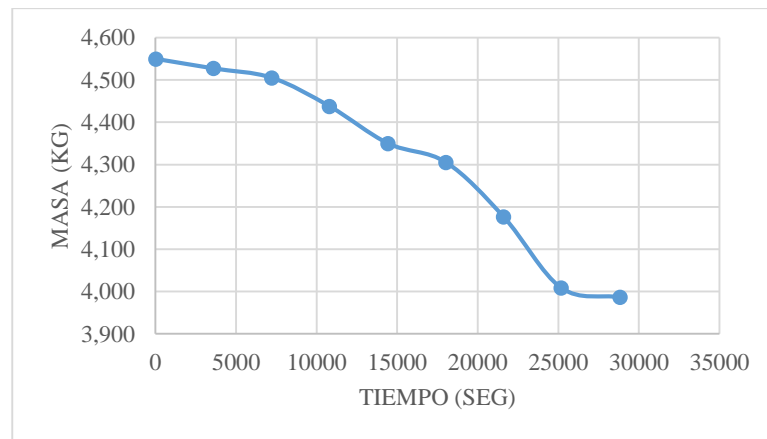
El siguiente resumen se muestra a los datos valorados en n igual a cantidad de horas.

### RESUMEN DE DATOS OBTENIDOS

	Kg	%	°C	°K	MT	MT	MT	Min	SEG
n	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo
1	4,550	51,600	15,760	288,910	0,189	0,130	0,257	0,567	34
2	4,527	50,600	24,033	297,183	0,189	0,130	0,257	59,967	3598
3	4,505	48,600	27,623	300,773	0,189	0,130	0,254	120,367	7222
4	4,438	43,600	30,397	303,547	0,187	0,130	0,252	180,000	10800
5	4,350	39,600	30,403	303,553	0,186	0,130	0,251	240,700	14442
6	4,305	33,600	31,293	304,443	0,183	0,130	0,248	300,467	18028
7	4,176	21,600	29,007	302,157	0,182	0,128	0,245	360,167	21610
8	4,009	13,300	28,293	301,443	0,181	0,127	0,244	419,700	25182
9	3,986	8,967	24,017	297,167	0,181	0,126	0,244	480,500	28830

Con los datos, se elaboró los gráficos correspondientes a cada característica.

#### GRÁFICO DE RESUMEN DE MASA P1



#### GRÁFICO DE RESUMEN DE HUMEDAD P1

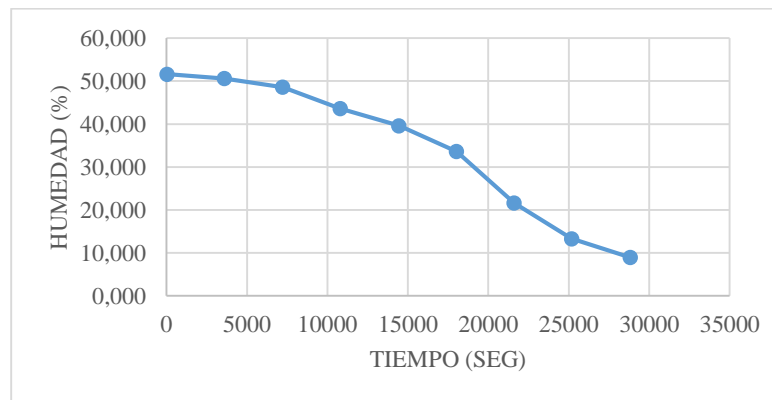


GRÁFICO DE RESUMEN DE TEMPERATURA P1

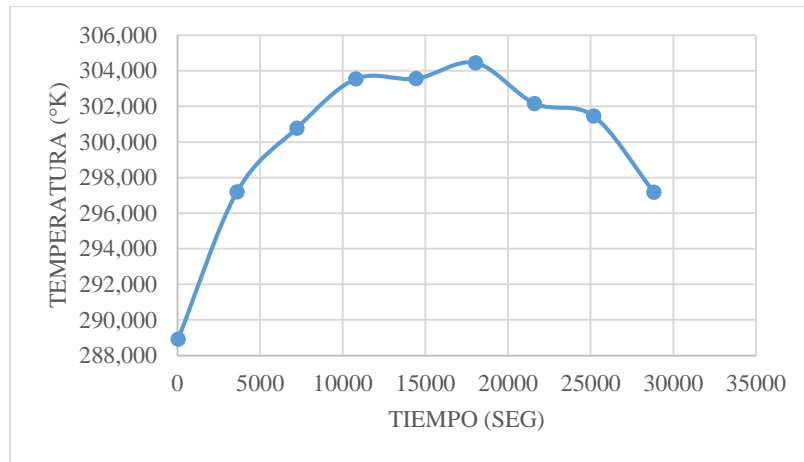


GRÁFICO DE RESUMEN DE ALTURA P1

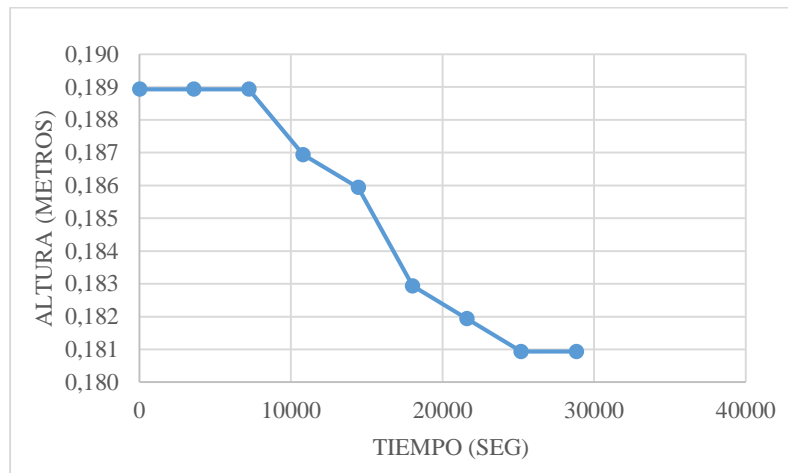
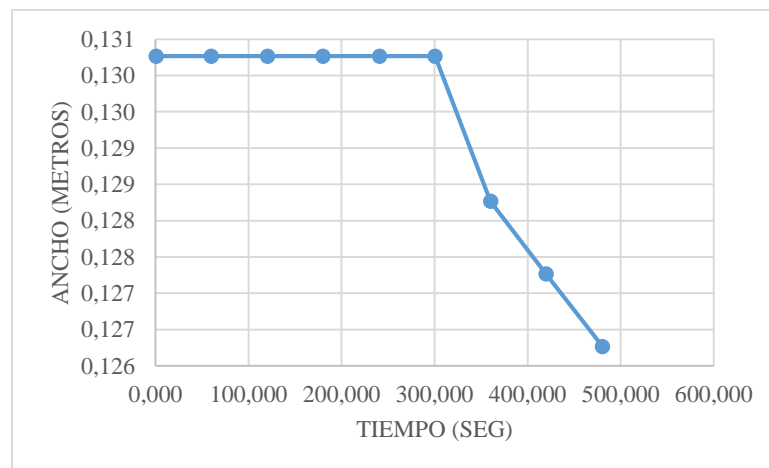
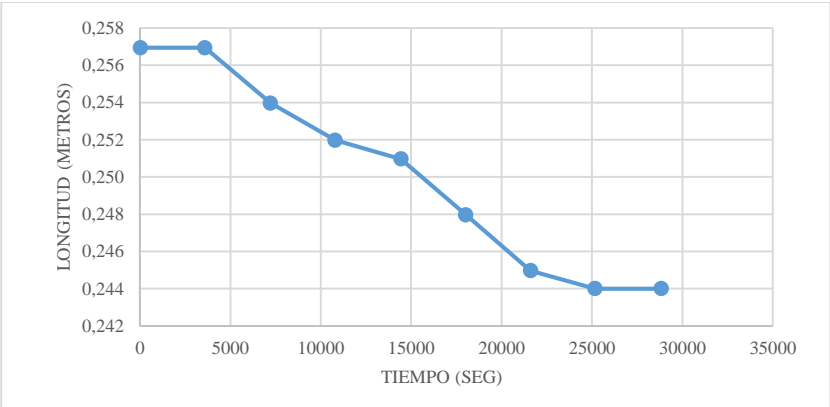


GRÁFICO DE RESUMEN DE ANCHO P1



### GRÁFICO DE RESUMEN DE LONGITUD P1



Los gráficos mostrados representan las curvas de los datos obtenidos para la posición 1, siendo de entre todas las características; la temperatura como mayor punto de variación, estos gráficos se compararán entre sí en un resumen por característica, al finalizar la demostración de los datos obtenidos por posición.







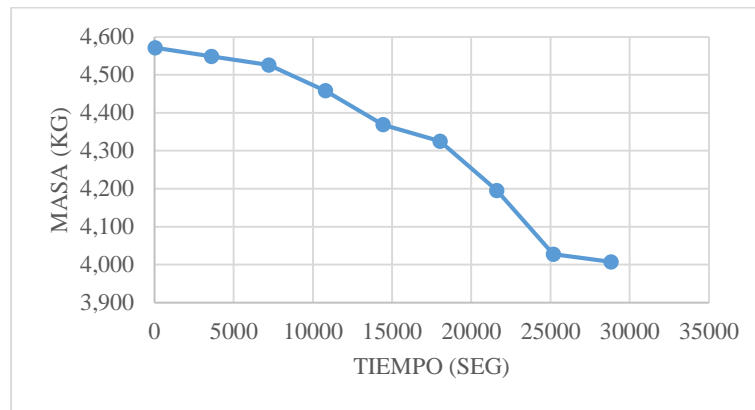
El siguiente resumen se muestra a los datos valorados en n igual a cantidad de horas.

### RESUMEN DE DATOS OBTENIDOS

	Kg	%	°C	°K	MT	MT	MT	Min	SEG
n	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo
1	4,571	54,967	16,587	289,737	0,189	0,130	0,257	0,567	34
2	4,548	53,967	24,013	297,163	0,189	0,130	0,257	59,967	3598
3	4,526	51,967	27,600	300,750	0,189	0,130	0,254	120,367	7222
4	4,458	46,967	30,407	303,557	0,187	0,130	0,252	180,000	10800
5	4,369	42,967	30,410	303,560	0,186	0,130	0,251	240,700	14442
6	4,325	36,967	31,323	304,473	0,183	0,130	0,248	300,467	18028
7	4,195	24,967	29,737	301,887	0,182	0,128	0,245	360,167	21610
8	4,027	15,967	28,293	301,443	0,181	0,127	0,244	419,700	25182
9	4,007	11,033	24,017	297,167	0,181	0,126	0,244	480,500	28830

Con los datos, se elaboró los gráficos correspondientes a cada característica.

#### GRÁFICO DE RESUMEN DE MASA P2



#### GRÁFICO DE RESUMEN DE HUMEDAD P2

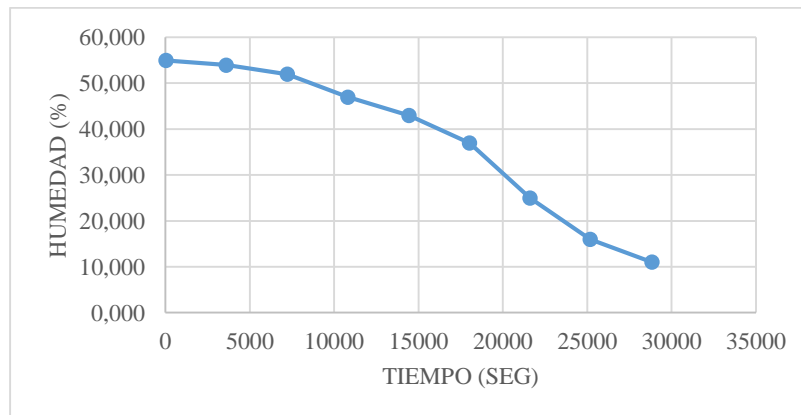




GRÁFICO DE RESUMEN DE TEMPERATURA P2

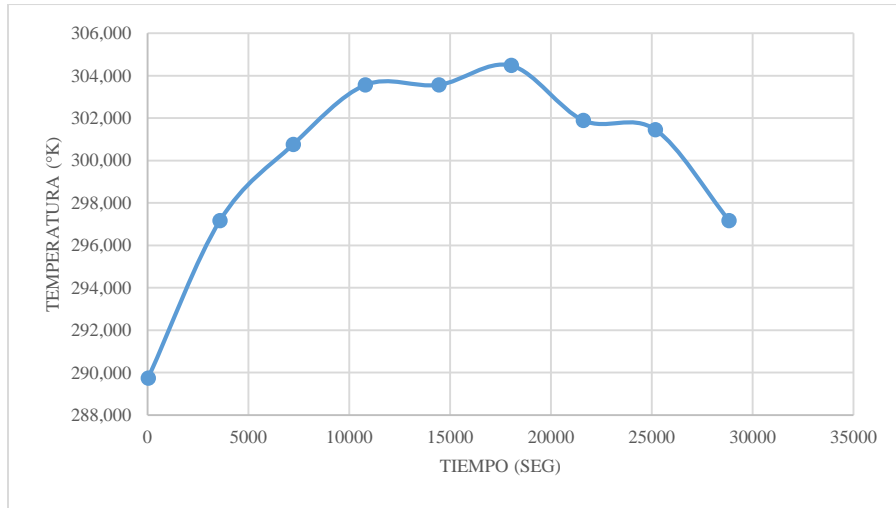


GRÁFICO DE RESUMEN DE ALTURA P2

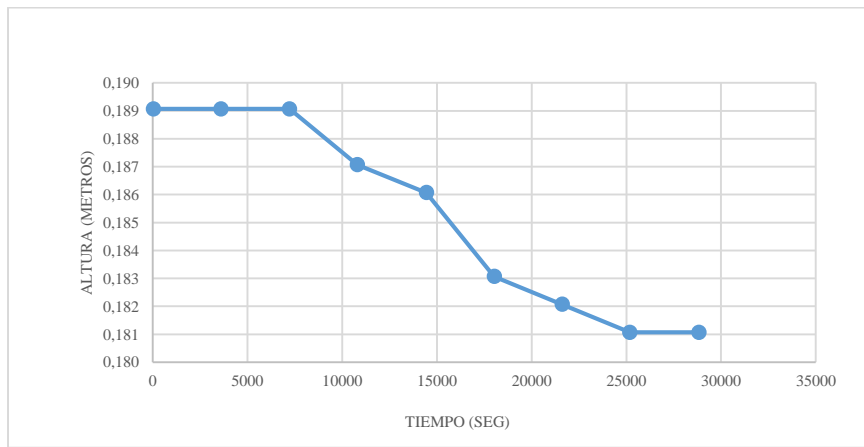
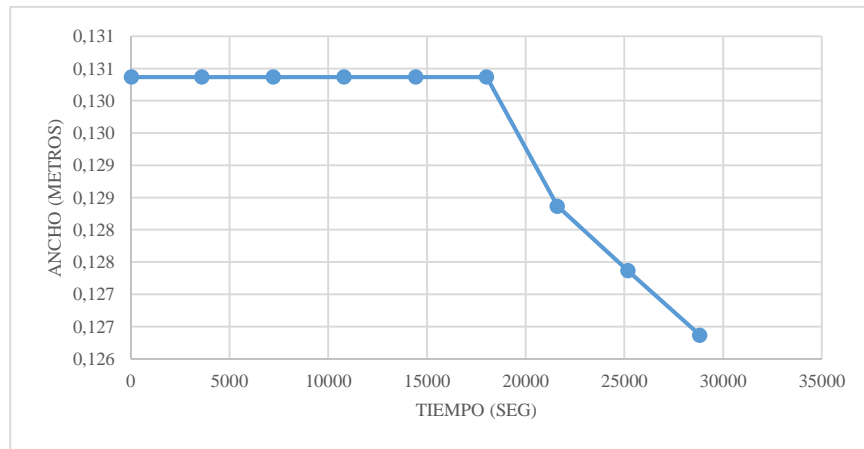
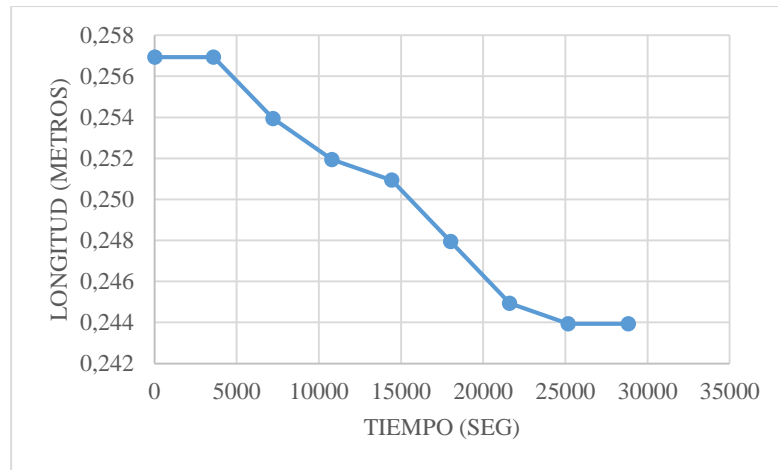


GRÁFICO DE RESUMEN DE ANCHO P2



## GRÁFICO DE RESUMEN DE LONGITUD P2



Los gráficos mostrados representan las curvas de los datos obtenidos para la posición 2, siendo de entre todas las características; la temperatura como mayor punto de variación, estos gráficos se compararán entre sí en un resumen por característica, al finalizar la demostración de los datos obtenidos por posición.







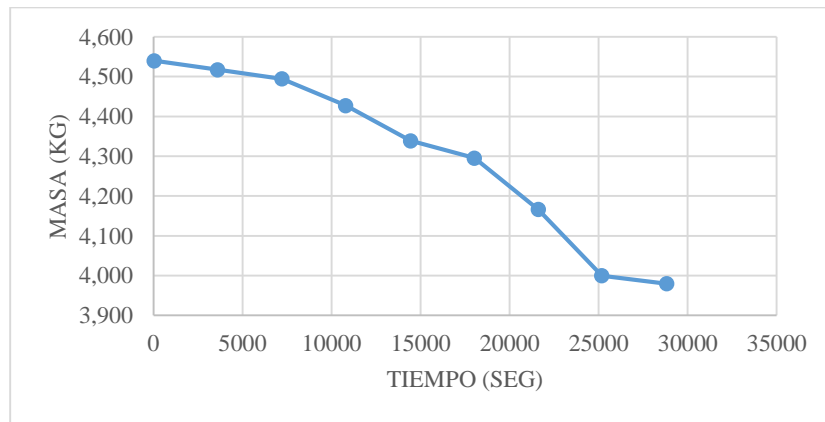
El siguiente resumen se muestra a los datos valorados en n igual a cantidad de horas.

### RESUMEN DE DATOS OBTENIDOS

	Kg	%	°C	°K	MT	MT	MT	Min	SEG
n	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo
1	4,540	49,967	17,430	290,580	0,190	0,130	0,257	0,567	34
2	4,517	48,967	24,013	297,163	0,190	0,130	0,257	59,967	3598
3	4,495	46,967	27,600	300,750	0,190	0,130	0,254	120,367	7222
4	4,427	41,967	30,413	303,563	0,188	0,130	0,252	180,000	10800
5	4,339	37,967	30,410	303,560	0,187	0,130	0,251	240,700	14442
6	4,295	31,967	31,323	304,473	0,184	0,130	0,248	300,467	18028
7	4,166	19,967	37,737	310,887	0,183	0,128	0,245	360,167	21610
8	4,000	11,033	28,293	301,443	0,182	0,127	0,244	419,700	25182
9	3,980	6,233	24,017	297,167	0,182	0,126	0,244	480,500	28830

Con los datos, se elaboró los gráficos correspondientes a cada característica.

#### GRÁFICO DE RESUMEN DE MASA P3



#### GRÁFICO DE RESUMEN DE HUMEDAD P3

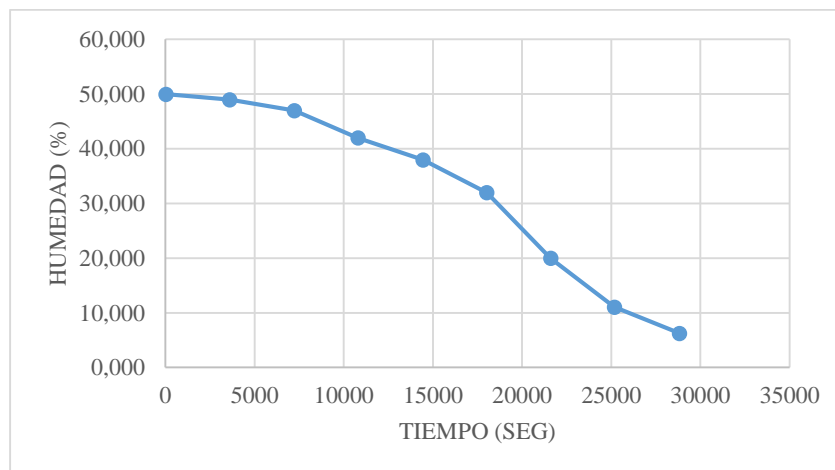


GRÁFICO DE RESUMEN DE TEMPERATURA P3

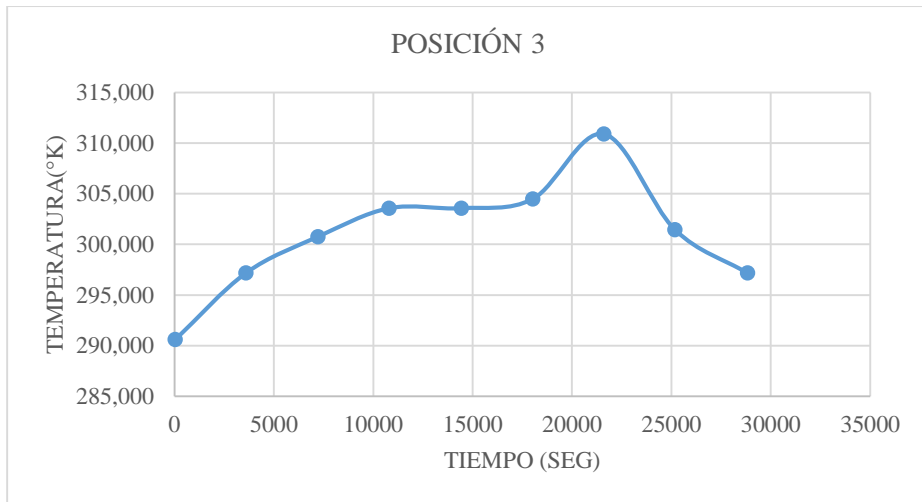
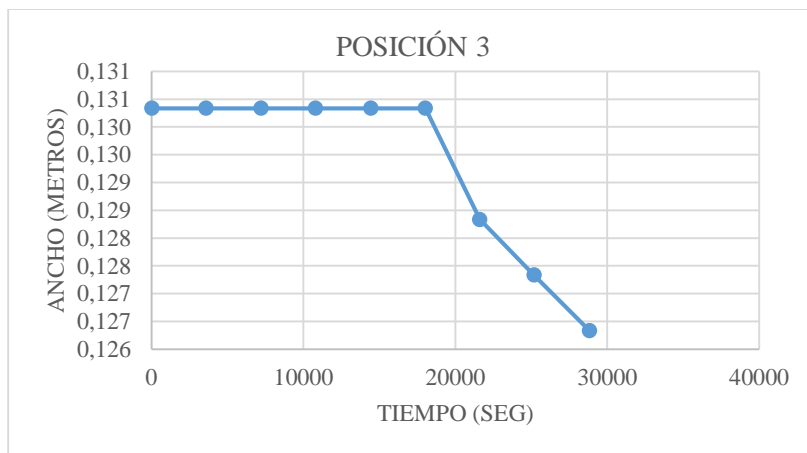


GRÁFICO DE RESUMEN DE ALTURA P3



GRÁFICO DE RESUMEN DE ANCHO P3



### GRÁFICO DE RESUMEN DE LONGITUD P3



Los gráficos mostrados representan las curvas de los datos obtenidos para la posición 3, siendo de entre todas las características; la temperatura como mayor punto de variación, estos gráficos se compararán entre sí en un resumen por característica, al finalizar la demostración de los datos obtenidos por posición.

En el gráfico de la temperatura se presenta la mayor variante de todos los datos, ya que reduce de manera considerable la curva.



## POSICIÓN 4 DATOS DE HORA 0 A HORA 2

POSICIÓN 4				0																1																2	
n	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo										
1	4,53	41	18,1	291,25	0,19	0,13	0,257	0	0	4,507	40	24	297,15	0,19	0,13	0,257	58	3480	4,48	38	27,6	300,75	0,19	0,13	0,254	121	7260										
2	4,62	46	16,1	289,25	0,189	0,13	0,256	1	60	4,6	45	24	297,15	0,189	0,13	0,256	60	3600	4,58	43	27,6	300,75	0,189	0,13	0,253	120	7200										
3	4,54	49	17,9	291,05	0,19	0,13	0,257	0	0	4,513	48	24,1	297,25	0,19	0,13	0,257	60	3600	4,49	46	27,5	300,65	0,19	0,13	0,254	121	7260										
4	4,5	50	17	290,15	0,189	0,13	0,257	0	0	4,476	49	24	297,15	0,189	0,13	0,257	59	3540	4,45	47	27,7	300,85	0,189	0,13	0,254	120	7200										
5	4,63	48	17,5	290,65	0,19	0,131	0,257	2	120	4,611	47	24	297,15	0,19	0,131	0,257	59	3540	4,59	45	27,6	300,75	0,19	0,131	0,254	120	7200										
6	4,58	41	17	290,15	0,19	0,13	0,257	1	60	4,557	40	24	297,15	0,19	0,13	0,257	60	3600	4,53	38	27,6	300,75	0,19	0,13	0,254	124	7440										
7	4,56	43	16,1	289,25	0,19	0,131	0,257	0	0	4,535	42	24,1	297,25	0,19	0,131	0,257	61	3660	4,51	40	27,6	300,75	0,19	0,131	0,254	120	7200										
8	4,59	42	17,4	290,55	0,19	0,13	0,257	0	0	4,571	41	24	297,15	0,19	0,13	0,257	60	3600	4,55	39	27,6	300,75	0,19	0,13	0,254	120	7200										
9	4,5	40	17	290,15	0,189	0,13	0,257	2	120	4,476	39	24	297,15	0,189	0,13	0,257	60	3600	4,45	37	27,6	300,75	0,189	0,13	0,254	123	7380										
10	4,6	41	17,5	290,65	0,19	0,131	0,257	0	0	4,578	40	24	297,15	0,19	0,131	0,257	60	3600	4,56	38	27,6	300,75	0,19	0,131	0,254	120	7200										
11	4,61	41	17,2	290,35	0,19	0,13	0,257	1	60	4,587	40	24,1	297,25	0,19	0,13	0,257	61	3660	4,56	38	27,6	300,75	0,19	0,13	0,254	118	7080										
12	4,66	42	17	290,15	0,189	0,13	0,258	0	0	4,641	41	24	297,15	0,189	0,13	0,258	60	3600	4,62	39	27,6	300,75	0,189	0,13	0,255	115	6900										
13	4,59	42	17,1	290,25	0,19	0,13	0,257	0	0	4,571	41	24	297,15	0,19	0,13	0,257	58	3480	4,55	39	27,5	300,65	0,19	0,13	0,254	120	7200										
14	4,5	40	17	290,15	0,19	0,13	0,257	1	60	4,476	39	24	297,15	0,19	0,13	0,257	60	3600	4,45	37	27,6	300,75	0,19	0,13	0,254	120	7200										
15	4,54	40	18	291,15	0,19	0,132	0,258	0	0	4,517	39	24	297,15	0,19	0,132	0,258	60	3600	4,49	37	27,6	300,75	0,19	0,132	0,255	119	7140										
16	4,78	40	18,2	291,35	0,19	0,13	0,257	1	60	4,756	39	24	297,15	0,19	0,13	0,257	61	3660	4,73	37	27,8	300,95	0,19	0,13	0,254	122	7320										
17	4,62	42	17	290,15	0,19	0,131	0,258	0	0	4,598	41	24,1	297,25	0,19	0,131	0,258	57	3420	4,57	39	27,6	300,75	0,19	0,131	0,255	120	7200										
18	4,71	41	17,5	290,65	0,189	0,13	0,257	0	0	4,69	40	23,9	297,05	0,189	0,13	0,257	60	3600	4,67	38	27,6	300,75	0,189	0,13	0,254	120	7200										
19	4,6	43	17	290,15	0,19	0,13	0,257	2	120	4,576	42	24	297,15	0,19	0,13	0,257	61	3660	4,55	40	27,6	300,75	0,19	0,13	0,254	121	7260										
20	4,64	40	17,2	290,35	0,191	0,131	0,256	0	0	4,62	39	24	297,15	0,191	0,131	0,256	60	3600	4,6	37	27,6	300,75	0,191	0,131	0,253	120	7200										
21	4,64	55	18,6	291,75	0,19	0,13	0,257	1	60	4,612	54	24	297,15	0,19	0,13	0,257	60	3600	4,59	52	27,6	300,75	0,19	0,13	0,254	120	7200										
22	4,73	58	18,3	291,45	0,189	0,13	0,257	0	0	4,701	57	24,3	297,45	0,189	0,13	0,257	59	3540	4,68	55	27,6	300,75	0,189	0,13	0,254	120	7200										
23	4,5	59	17,5	290,65	0,189	0,13	0,257	0	0	4,476	58	24	297,15	0,189	0,13	0,257	60	3600	4,45	56	27,6	300,75	0,189	0,13	0,254	124	7440										
24	4,67	58	18,1	291,25	0,19	0,13	0,257	1	60	4,644	57	24	297,15	0,19	0,13	0,257	60	3600	4,62	55	27,5	300,65	0,19	0,13	0,254	120	7200										
25	4,65	59	18,2	291,35	0,19	0,131	0,258	0	0	4,627	58	24	297,15	0,19	0,131	0,258	61	3660	4,6	56	27,6	300,75	0,19	0,131	0,255	117	7020										
26	4,62	59	18,6	291,75	0,19	0,13	0,257	1	60	4,594	58	23,9	297,05	0,19	0,13	0,257	65	3900	4,57	56	27,6	300,75	0,19	0,13	0,254	120	7200										
27	4,69	59	18	291,15	0,191	0,131	0,257	0	0	4,662	58	24	297,15	0,191	0,131	0,257	60	3600	4,64	56	27,7	300,85	0,191	0,131	0,254	122	7320										
28	4,58	58	17,5	290,65	0,19	0,13	0,257	0	0	4,556	57	24	297,15	0,19	0,13	0,257	58	3480	4,53	55	27,6	300,75	0,19	0,13	0,254	123	7380										
29	4,44	60	17	290,15	0,19	0,13	0,257	2	120	4,419	59	23,9	297,05	0,19	0,13	0,257	60	3600	4,4	57	27,7	300,85	0,19	0,13	0,254	120	7200										
30	4,63	59	17,1	290,25	0,19	0,129	0,257	1	60	4,608	58	24	297,15	0,19	0,129	0,257	61	3660	4,58	56	27,6	300,75	0,19	0,129	0,254	121	7260										





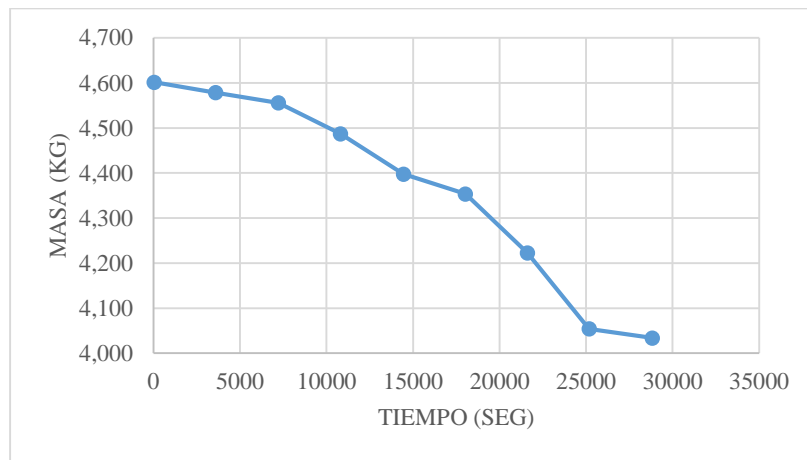
El siguiente resumen se muestra a los datos valorados en n igual a cantidad de horas.

### RESUMEN DE DATOS OBTENIDOS

	Kg	%	°C	°K	MT	MT	MT	Min	SEG
n	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo
1	4,601	47,867	17,457	290,607	0,190	0,130	0,257	0,567	34
2	4,578	46,867	24,013	297,163	0,190	0,130	0,257	59,967	3598
3	4,556	44,867	27,607	300,757	0,190	0,130	0,254	120,367	7222
4	4,487	39,867	30,400	303,550	0,188	0,130	0,252	180,000	10800
5	4,397	35,867	30,407	303,557	0,187	0,130	0,251	240,700	14442
6	4,353	29,867	31,177	304,327	0,184	0,130	0,248	300,467	18028
7	4,223	17,867	28,493	301,643	0,183	0,128	0,245	360,167	21610
8	4,054	11,533	28,000	301,150	0,182	0,127	0,244	419,700	25182
9	4,034	6,900	24,010	297,160	0,182	0,126	0,244	480,500	28830

Con los datos, se elaboró los gráficos correspondientes a cada característica.

#### GRÁFICO DE RESUMEN DE MASA P4



#### GRÁFICO DE RESUMEN DE HUMEDAD P4

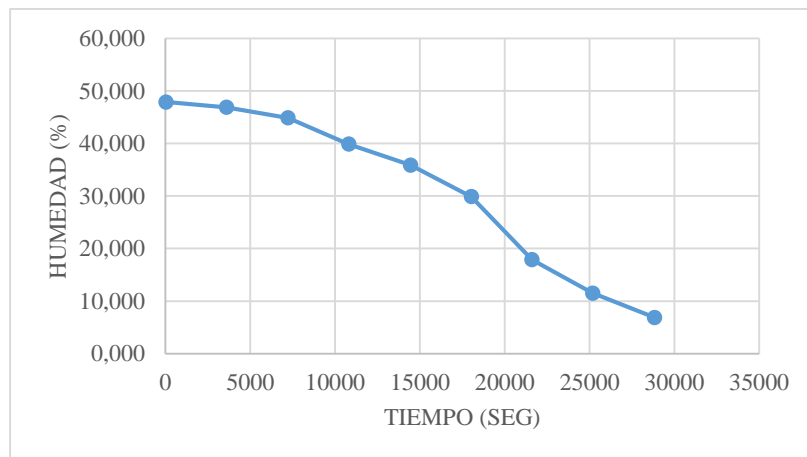


GRÁFICO DE RESUMEN DE TEMPERATURA P4

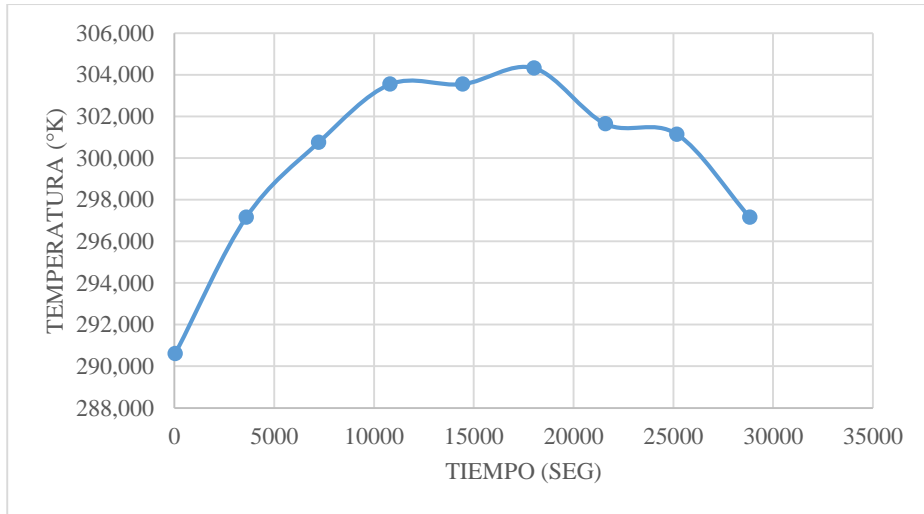


GRÁFICO DE RESUMEN DE ALTURA P4

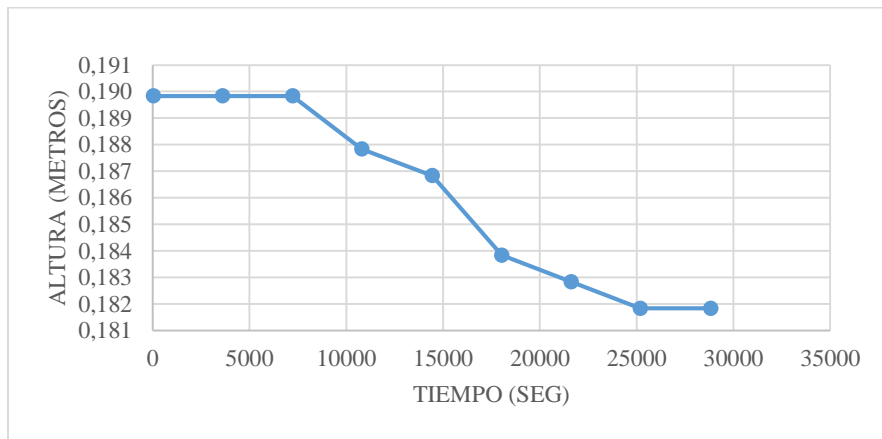
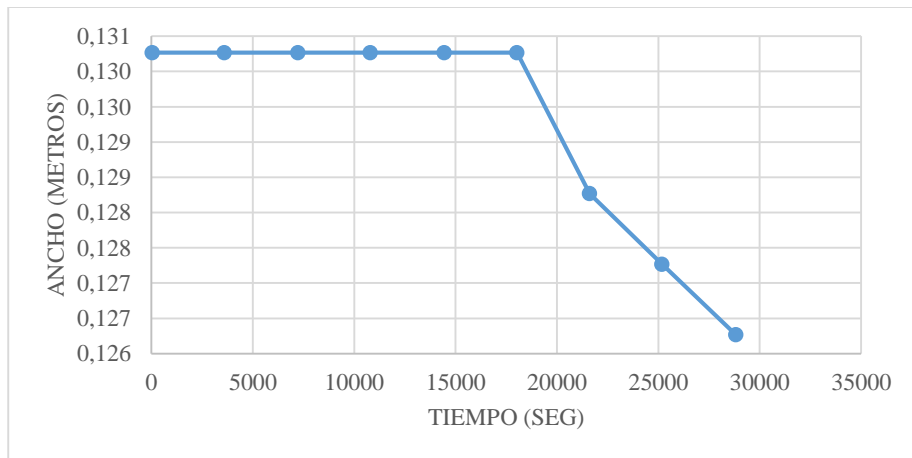
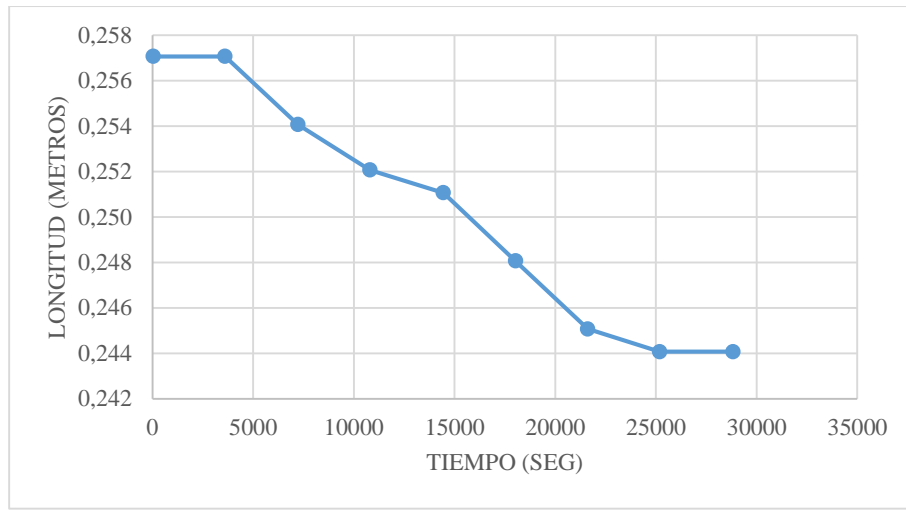


GRÁFICO DE RESUMEN DE ANCHO P4



## GRÁFICO DE RESUMEN DE LONGITUD P4



Los gráficos mostrados representan las curvas de los datos obtenidos para la posición 4, siendo de entre todas las características; la temperatura como mayor punto de variación, estos gráficos se compararán entre sí en un resumen por característica, al finalizar la demostración de los datos obtenidos por posición.

**POSICIÓN 5 DATOS DE HORA 0 A HORA 2**

POSICIÓN 5				0													1													2	
n	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo				
1	4,62	59	18,1	291,25	0,19	0,13	0,257	0	0	4,601	58	24	297,15	0,19	0,13	0,257	58	3480	4,58	56	27,6	300,75	0,19	0,13	0,254	121	7260				
2	4,07	60	18	291,15	0,19	0,13	0,257	1	60	4,05	59	24	297,15	0,19	0,13	0,257	60	3600	4,03	57	27,6	300,75	0,19	0,13	0,254	120	7200				
3	4,68	58	18,9	292,05	0,19	0,13	0,256	0	0	4,659	57	24,1	297,25	0,19	0,13	0,256	60	3600	4,64	55	27,5	300,65	0,19	0,13	0,253	121	7260				
4	4,96	60	17	290,15	0,19	0,13	0,257	0	0	4,933	59	24	297,15	0,19	0,13	0,257	59	3540	4,91	57	27,7	300,85	0,19	0,13	0,254	120	7200				
5	4,63	60	17,4	290,55	0,19	0,129	0,257	2	120	4,608	59	24	297,15	0,19	0,129	0,257	59	3540	4,58	57	27,6	300,75	0,19	0,129	0,254	120	7200				
6	4,65	55	17,8	290,95	0,19	0,13	0,257	1	60	4,623	54	24	297,15	0,19	0,13	0,257	60	3600	4,6	52	27,6	300,75	0,19	0,13	0,254	124	7440				
7	4,67	59	18,2	291,35	0,189	0,131	0,257	0	0	4,647	58	24,1	297,25	0,189	0,131	0,257	61	3660	4,62	56	27,6	300,75	0,189	0,131	0,254	120	7200				
8	4,69	54	17,5	290,65	0,19	0,13	0,257	0	0	4,663	53	24	297,15	0,19	0,13	0,257	60	3600	4,64	51	27,6	300,75	0,19	0,13	0,254	120	7200				
9	4,63	58	17,5	290,65	0,189	0,13	0,257	2	120	4,609	57	24	297,15	0,189	0,13	0,257	60	3600	4,59	55	27,6	300,75	0,189	0,13	0,254	123	7380				
10	4,62	55	17,4	290,55	0,189	0,131	0,257	0	0	4,6	54	24	297,15	0,189	0,131	0,257	60	3600	4,58	52	27,6	300,75	0,189	0,131	0,254	120	7200				
11	4,38	56	21,5	294,65	0,19	0,131	0,257	1	60	4,357	55	24,1	297,25	0,19	0,131	0,257	61	3660	4,34	53	27,6	300,75	0,19	0,131	0,254	118	7080				
12	4,62	57	17	290,15	0,189	0,13	0,257	0	0	4,6	56	24	297,15	0,189	0,13	0,257	60	3600	4,58	54	27,6	300,75	0,189	0,13	0,254	115	6900				
13	4,54	44	20,4	293,55	0,187	0,13	0,258	0	0	4,52	43	24	297,15	0,187	0,13	0,258	58	3480	4,5	41	27,5	300,65	0,187	0,13	0,255	120	7200				
14	4,64	45	12,6	285,75	0,189	0,129	0,257	1	60	4,615	44	24	297,15	0,189	0,129	0,257	60	3600	4,59	42	27,6	300,75	0,189	0,129	0,254	120	7200				
15	4,67	46	15	288,15	0,189	0,13	0,257	0	0	4,651	45	24	297,15	0,189	0,13	0,257	60	3600	4,63	43	27,6	300,75	0,189	0,13	0,254	119	7140				
16	4,35	44	19,9	293,05	0,19	0,13	0,256	1	60	4,323	43	24	297,15	0,19	0,13	0,256	61	3660	4,3	41	27,8	300,95	0,19	0,13	0,253	122	7320				
17	4,66	45	17	290,15	0,189	0,132	0,257	0	0	4,639	44	24,1	297,25	0,189	0,132	0,257	57	3420	4,62	42	27,6	300,75	0,189	0,132	0,254	120	7200				
18	4,65	45	12,5	285,65	0,189	0,13	0,257	0	0	4,624	44	23,9	297,05	0,189	0,13	0,257	60	3600	4,6	42	27,6	300,75	0,189	0,13	0,254	120	7200				
19	4,61	55	16,4	289,55	0,188	0,13	0,257	2	120	4,589	54	24	297,15	0,188	0,13	0,257	61	3660	4,57	52	27,6	300,75	0,188	0,13	0,254	121	7260				
20	4,57	54	18,3	291,45	0,189	0,13	0,258	0	0	4,545	53	24	297,15	0,189	0,13	0,258	60	3600	4,52	51	27,6	300,75	0,189	0,13	0,255	120	7200				
21	4,62	55	12,5	285,65	0,189	0,131	0,257	1	60	4,6	54	24	297,15	0,189	0,131	0,257	60	3600	4,58	52	27,6	300,75	0,189	0,131	0,254	120	7200				
22	4,43	53	17	290,15	0,19	0,132	0,257	0	0	4,41	52	24,3	297,45	0,19	0,132	0,257	59	3540	4,39	50	27,6	300,75	0,19	0,132	0,254	120	7200				
23	4,54	55	15,3	288,45	0,19	0,13	0,257	0	0	4,52	54	24	297,15	0,19	0,13	0,257	60	3600	4,5	52	27,6	300,75	0,19	0,13	0,254	124	7440				
24	4,55	55	16,2	289,35	0,189	0,13	0,254	1	60	4,522	54	24	297,15	0,189	0,13	0,254	60	3600	4,5	52	27,5	300,65	0,189	0,13	0,251	120	7200				
25	4,59	42	17,4	290,55	0,19	0,13	0,257	0	0	4,571	41	24	297,15	0,19	0,13	0,257	61	3660	4,55	39	27,6	300,75	0,19	0,13	0,254	117	7020				
26	4,5	40	17	290,15	0,189	0,13	0,257	1	60	4,476	39	23,9	297,05	0,189	0,13	0,257	65	3900	4,45	37	27,6	300,75	0,189	0,13	0,254	120	7200				
27	4,6	41	17,5	290,65	0,19	0,131	0,257	0	0	4,578	40	24	297,15	0,19	0,131	0,257	60	3600	4,56	38	27,7	300,85	0,19	0,131	0,254	122	7320				
28	4,61	41	17,2	290,35	0,19	0,13	0,257	0	0	4,587	40	24	297,15	0,19	0,13	0,257	58	3480	4,56	38	27,6	300,75	0,19	0,13	0,254	123	7380				
29	4,66	42	17	290,15	0,189	0,13	0,258	2	120	4,641	41	23,9	297,05	0,189	0,13	0,258	60	3600	4,62	39	27,7	300,85	0,189	0,13	0,255	120	7200				
30	4,67	46	15	288,15	0,189	0,13	0,257	1	60	4,651	45	24	297,15	0,189	0,13	0,257	61	3660	4,63	43	27,6	300,75	0,189	0,13	0,254	121	7260				





### POSICIÓN 5 DATOS DE HORA 6 A HORA 8

6												7												8		
Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg
Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo
4,24	29	28,5	301,65	0,183	0,128	0,245	360	21600	4,07	20	28,1	301,25	0,182	0,127	0,244	417	25020	4,05	12	24	297,15	0,182	0,126	0,244	482	28920
3,74	30	28,5	301,65	0,183	0,128	0,245	360	21600	3,59	21	28	301,15	0,182	0,127	0,244	420	25200	3,57	11	24	297,15	0,182	0,126	0,244	480	28800
4,3	28	28,4	301,55	0,183	0,128	0,244	360	21600	4,12	19	28	301,15	0,182	0,127	0,243	420	25200	4,1	14	24,1	297,25	0,182	0,126	0,243	475	28500
4,55	30	28,5	301,65	0,183	0,128	0,245	360	21600	4,37	21	27,9	301,05	0,182	0,127	0,244	418	25080	4,35	11	24	297,15	0,182	0,126	0,244	479	28740
4,25	30	28,6	301,75	0,183	0,127	0,245	361	21660	4,08	21	28	301,15	0,182	0,126	0,244	420	25200	4,06	12	24	297,15	0,182	0,125	0,244	480	28800
4,26	25	28,5	301,65	0,183	0,128	0,245	360	21600	4,09	16	28	301,15	0,182	0,127	0,244	419	25140	4,07	11	24	297,15	0,182	0,126	0,244	480	28800
4,29	29	28,5	301,65	0,182	0,129	0,245	360	21600	4,11	20	28	301,15	0,181	0,128	0,244	423	25380	4,09	11	24	297,15	0,181	0,127	0,244	481	28860
4,3	24	28,5	301,65	0,183	0,128	0,245	360	21600	4,13	15	28	301,15	0,182	0,127	0,244	420	25200	4,11	10	24,2	297,35	0,182	0,126	0,244	480	28800
4,25	28	28,5	301,65	0,182	0,128	0,245	362	21720	4,08	19	28,1	301,25	0,181	0,127	0,244	420	25200	4,06	10	24	297,15	0,181	0,126	0,244	480	28800
4,24	25	28,5	301,65	0,182	0,129	0,245	365	21900	4,07	16	28	301,15	0,181	0,128	0,244	418	25080	4,05	11	24	297,15	0,181	0,127	0,244	481	28860
4,02	26	28,5	301,65	0,183	0,129	0,245	360	21600	3,86	17	28	301,15	0,182	0,128	0,244	420	25200	3,84	10	24	297,15	0,182	0,127	0,244	480	28800
4,24	27	28,4	301,55	0,182	0,128	0,245	360	21600	4,07	18	28	301,15	0,181	0,127	0,244	420	25200	4,05	9	24	297,15	0,181	0,126	0,244	480	28800
4,17	14	28,5	301,65	0,18	0,128	0,246	357	21420	4	5	28	301,15	0,179	0,127	0,245	417	25020	3,98	5	24	297,15	0,179	0,126	0,245	480	28800
4,26	15	28,5	301,65	0,182	0,127	0,245	360	21600	4,09	6	28	301,15	0,181	0,126	0,244	420	25200	4,07	5	24	297,15	0,181	0,125	0,244	483	28980
4,29	16	28,5	301,65	0,182	0,128	0,245	360	21600	4,12	7	28	301,15	0,181	0,127	0,244	425	25500	4,1	6	24	297,15	0,181	0,126	0,244	480	28800
3,99	14	28,5	301,65	0,183	0,128	0,244	360	21600	3,83	5	27,9	301,05	0,182	0,127	0,243	420	25200	3,81	5	24,1	297,25	0,182	0,126	0,243	480	28800
4,28	15	28,5	301,65	0,182	0,13	0,245	360	21600	4,11	6	28	301,15	0,181	0,129	0,244	422	25320	4,09	5	24	297,15	0,181	0,128	0,244	480	28800
4,26	15	28,5	301,65	0,182	0,128	0,245	360	21600	4,09	6	28	301,15	0,181	0,127	0,244	420	25200	4,07	5	24	297,15	0,181	0,126	0,244	482	28920
4,23	25	28,5	301,65	0,181	0,128	0,245	360	21600	4,06	16	28	301,15	0,18	0,127	0,244	419	25140	4,04	9	24	297,15	0,18	0,126	0,244	480	28800
4,19	24	28,5	301,65	0,182	0,128	0,246	358	21480	4,02	15	28	301,15	0,181	0,127	0,245	420	25200	4	10	24	297,15	0,181	0,126	0,245	480	28800
4,24	25	28,4	301,55	0,182	0,129	0,245	358	21480	4,07	16	28	301,15	0,181	0,128	0,244	420	25200	4,05	11	24	297,15	0,181	0,127	0,244	490	29400
4,07	23	28,5	301,65	0,183	0,13	0,245	360	21600	3,9	14	28,1	301,25	0,182	0,129	0,244	420	25200	3,89	9	24	297,15	0,182	0,128	0,244	480	28800
4,17	25	28,5	301,65	0,183	0,128	0,245	360	21600	4	16	28	301,15	0,182	0,127	0,244	420	25200	3,98	11	23,9	297,05	0,182	0,126	0,244	485	29100
4,17	25	28,6	301,75	0,182	0,128	0,242	360	21600	4	16	28	301,15	0,181	0,127	0,241	420	25200	3,98	11	24	297,15	0,181	0,126	0,241	480	28800
4,22	12	28,5	301,65	0,183	0,128	0,245	359	21540	4,05	9	27,9	301,05	0,182	0,127	0,244	418	25080	4,03	5	24	297,15	0,182	0,126	0,244	475	28500
4,13	10	28,5	301,65	0,182	0,128	0,245	360	21600	3,96	8	28	301,15	0,181	0,127	0,244	420	25200	3,94	5	24	297,15	0,181	0,126	0,244	480	28800
4,22	11	28,5	301,65	0,183	0,129	0,245	360	21600	4,05	8	28	301,15	0,182	0,128	0,244	421	25260	4,03	5	24	297,15	0,182	0,127	0,244	483	28980
4,23	11	28,4	301,55	0,183	0,128	0,245	365	21900	4,06	7	28	301,15	0,182	0,127	0,244	420	25200	4,04	5	24	297,15	0,182	0,126	0,244	480	28800
4,28	12	28,5	301,65	0,182	0,128	0,246	360	21600	4,11	9	28	301,15	0,181	0,127	0,245	417	25020	4,09	6	24	297,15	0,181	0,126	0,245	479	28740
4,29	16	28,5	301,65	0,182	0,128	0,245	360	21600	4,12	7	28	301,15	0,181	0,127	0,244	417	25020	4,1	5	24	297,15	0,181	0,126	0,244	480	28800

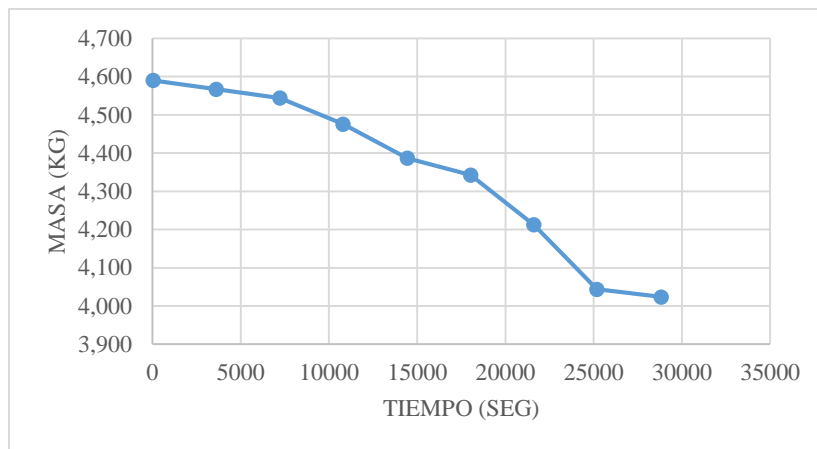
El siguiente resumen se muestra a los datos valorados en n igual a cantidad de horas.

### RESUMEN DE DATOS OBTENIDOS

	Kg	%	°C	°K	MT	MT	MT	Min	SEG
n	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo
1	4,590	51,300	17,017	290,167	0,189	0,130	0,257	0,567	34
2	4,567	50,300	24,013	297,163	0,189	0,130	0,257	59,967	3598
3	4,544	48,300	27,607	300,757	0,189	0,130	0,254	120,367	7222
4	4,476	43,300	30,400	298,077	0,187	0,130	0,252	180,000	10800
5	4,386	39,300	30,407	303,557	0,186	0,130	0,251	240,700	14442
6	4,343	33,300	31,177	304,327	0,183	0,130	0,248	300,467	18028
7	4,212	21,300	28,493	301,643	0,182	0,128	0,245	360,167	21610
8	4,044	13,300	28,000	301,150	0,181	0,127	0,244	419,700	25182
9	4,024	8,500	24,010	297,160	0,181	0,126	0,244	480,500	28830

Con los datos, se elaboró los gráficos correspondientes a cada característica.

### GRÁFICO DE RESUMEN DE MASA P5



### GRÁFICO DE RESUMEN DE HUMEDAD P5

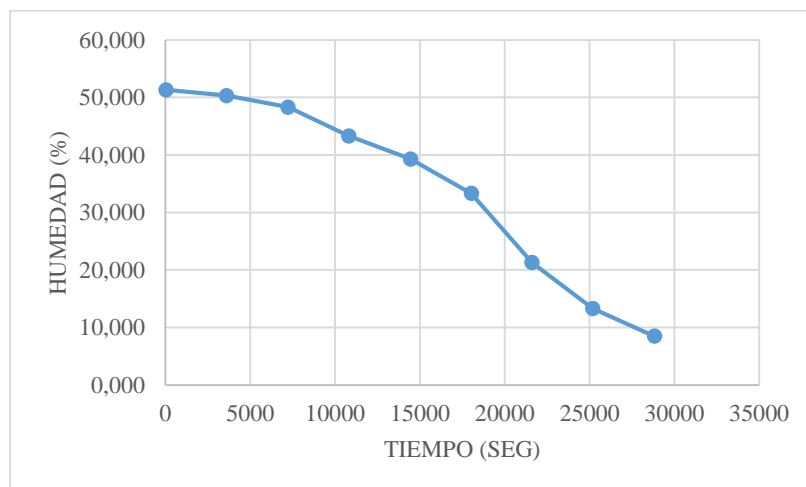


GRÁFICO DE RESUMEN DE TEMPERATURA P5

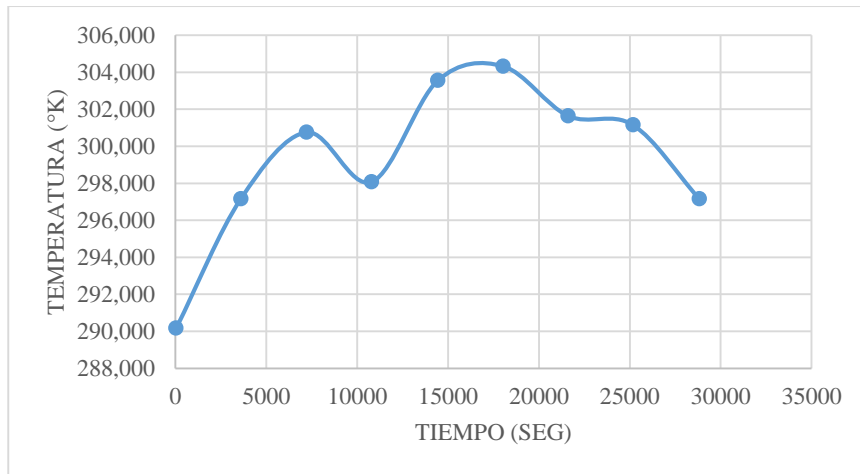


GRÁFICO DE RESUMEN DE ALTURA P5

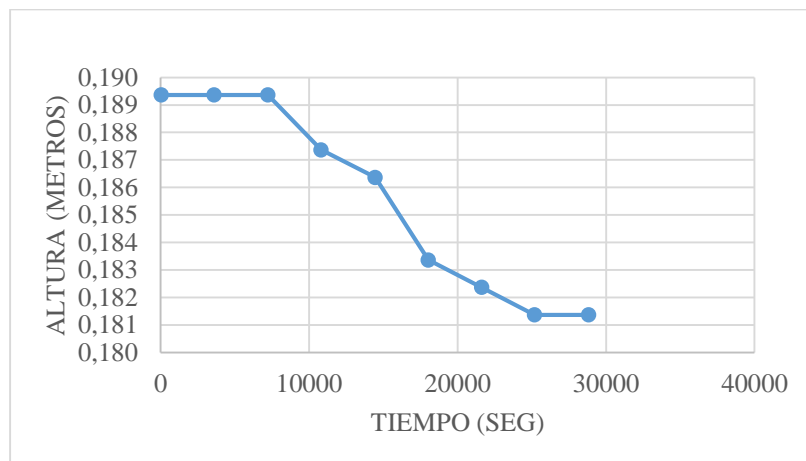
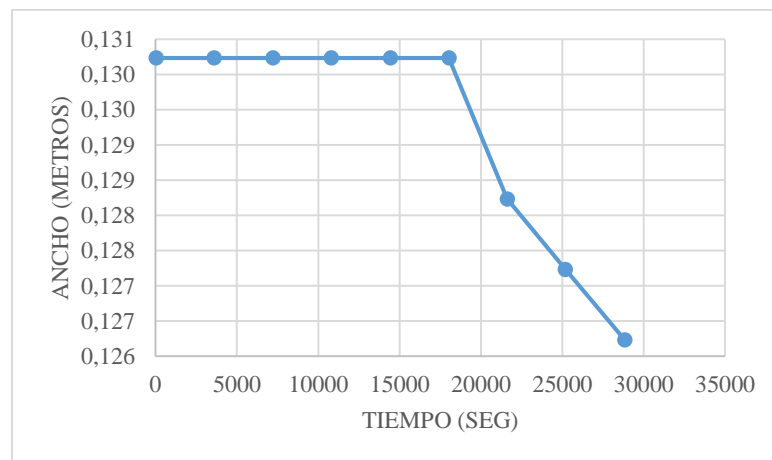
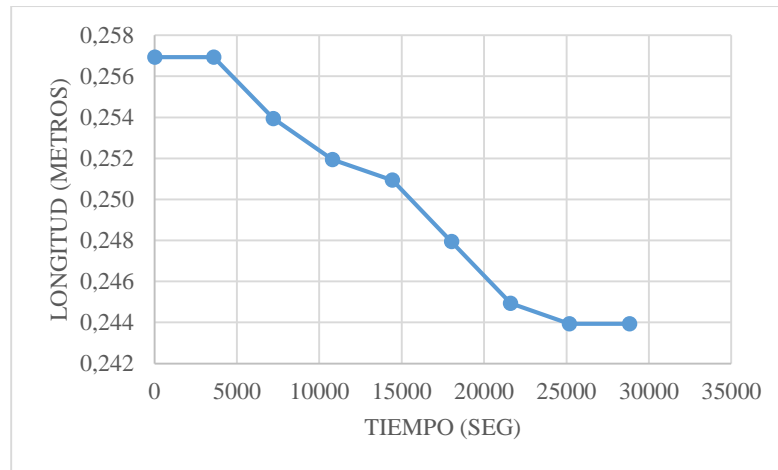


GRÁFICO DE RESUMEN DE ANCHO P5



## GRÁFICO DE RESUMEN DE LONGITUD P5



Los gráficos mostrados representan las curvas de los datos obtenidos para la posición 5, siendo de entre todas las características; la temperatura como mayor punto de variación, estos gráficos se compararán entre sí en un resumen por característica, al finalizar la demostración de los datos obtenidos por posición.

En el gráfico de la temperatura se presenta la variante que genera dos curvas con el uso de los datos, ya que reduce de manera considerable la uniformidad de caída en ese tiempo para la curva.

## POSICIÓN 6 DATOS DE HORA 0 A HORA 2

POSICIÓN 6			0														1														2	
n	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo					
1	4,65	45	17,8	290,95	0,19	0,13	0,257	0	0	4,628	44	24,2	297,35	0,19	0,13	0,257	58	3480	4,6	42	27,8	300,95	0,19	0,13	0,254	121	7260					
2	4,47	50	17	290,15	0,19	0,13	0,257	1	60	4,448	49	24	297,15	0,19	0,13	0,257	60	3600	4,43	47	27,9	301,05	0,19	0,13	0,254	120	7200					
3	4,54	48	17,5	290,65	0,19	0,13	0,258	0	0	4,52	47	24,2	297,35	0,19	0,13	0,258	60	3600	4,5	45	27,8	300,95	0,19	0,13	0,255	121	7260					
4	4,54	51	17	290,15	0,189	0,13	0,257	0	0	4,512	50	24,2	297,35	0,189	0,13	0,257	59	3540	4,49	48	27,7	300,85	0,189	0,13	0,254	120	7200					
5	4,62	46	17,4	290,55	0,191	0,13	0,257	2	120	4,6	45	24,2	297,35	0,191	0,13	0,257	59	3540	4,58	43	27,8	300,95	0,191	0,13	0,254	120	7200					
6	4,76	59	19,4	292,55	0,19	0,129	0,256	1	60	4,734	58	24,2	297,35	0,19	0,129	0,256	60	3600	4,71	56	27,8	300,95	0,19	0,129	0,253	124	7440					
7	4,58	55	17	290,15	0,189	0,13	0,257	0	0	4,56	54	24,2	297,35	0,189	0,13	0,257	61	3660	4,54	52	27,8	300,95	0,189	0,13	0,254	120	7200					
8	4,54	60	18,4	291,55	0,19	0,131	0,257	0	0	4,52	59	24,2	297,35	0,19	0,131	0,257	60	3600	4,5	57	27,7	300,85	0,19	0,131	0,254	120	7200					
9	4,76	51	17,3	290,45	0,189	0,13	0,257	2	120	4,737	50	24,2	297,35	0,189	0,13	0,257	60	3600	4,71	48	27,8	300,95	0,189	0,13	0,254	123	7380					
10	4,5	58	17,4	290,55	0,191	0,13	0,258	0	0	4,475	57	24,1	297,25	0,191	0,13	0,258	60	3600	4,45	55	27,8	300,95	0,191	0,13	0,255	120	7200					
11	4,64	55	17	290,15	0,19	0,13	0,257	1	60	4,612	54	24,2	297,35	0,19	0,13	0,257	61	3660	4,59	52	27,8	300,95	0,19	0,13	0,254	118	7080					
12	4,73	55	17	290,15	0,189	0,13	0,257	0	0	4,701	54	24,3	297,45	0,189	0,13	0,257	60	3600	4,68	52	27,7	300,85	0,189	0,13	0,254	115	6900					
13	4,26	57	17,5	290,65	0,19	0,131	0,257	0	0	4,239	56	24,2	297,35	0,19	0,131	0,257	58	3480	4,22	54	27,8	300,95	0,19	0,131	0,254	120	7200					
14	4,65	54	17,3	290,45	0,189	0,13	0,257	1	60	4,623	53	24,2	297,35	0,189	0,13	0,257	60	3600	4,6	51	27,8	300,95	0,189	0,13	0,254	120	7200					
15	4,71	55	17,4	290,55	0,189	0,13	0,257	0	0	4,688	54	24,2	297,35	0,189	0,13	0,257	60	3600	4,66	52	27,8	300,95	0,189	0,13	0,254	119	7140					
16	4,51	48	18,1	291,25	0,19	0,13	0,257	1	60	4,489	47	24,2	297,35	0,19	0,13	0,257	61	3660	4,47	45	27,8	300,95	0,19	0,13	0,254	122	7320					
17	4,55	48	17,8	290,95	0,191	0,13	0,258	0	0	4,531	47	24,2	297,35	0,191	0,13	0,258	57	3420	4,51	45	27,7	300,85	0,191	0,13	0,255	120	7200					
18	4,33	46	17,5	290,65	0,19	0,13	0,257	0	0	4,308	45	24,2	297,35	0,19	0,13	0,257	60	3600	4,29	43	27,8	300,95	0,19	0,13	0,254	120	7200					
19	4,6	49	18	291,15	0,189	0,13	0,257	2	120	4,579	48	24,2	297,35	0,189	0,13	0,257	61	3660	4,56	46	27,9	301,05	0,189	0,13	0,254	121	7260					
20	4,56	48	18,1	291,25	0,189	0,131	0,256	0	0	4,533	47	24,2	297,35	0,189	0,131	0,256	60	3600	4,51	45	27,8	300,95	0,189	0,131	0,253	120	7200					
21	4,63	60	17,4	290,55	0,19	0,129	0,257	1	60	4,608	59	24,1	297,25	0,19	0,129	0,257	60	3600	4,58	57	27,8	300,95	0,19	0,129	0,254	120	7200					
22	4,65	55	17,8	290,95	0,19	0,13	0,257	0	0	4,623	54	24,3	297,45	0,19	0,13	0,257	59	3540	4,6	52	27,8	300,95	0,19	0,13	0,254	120	7200					
23	4,67	59	18,2	291,35	0,189	0,131	0,257	0	0	4,647	58	24,2	297,35	0,189	0,131	0,257	60	3600	4,62	56	27,7	300,85	0,189	0,131	0,254	124	7440					
24	4,69	54	17,5	290,65	0,19	0,13	0,257	1	60	4,663	53	24,2	297,35	0,19	0,13	0,257	60	3600	4,64	51	27,8	300,95	0,19	0,13	0,254	120	7200					
25	4,63	58	17,5	290,65	0,189	0,13	0,257	0	0	4,609	57	24,2	297,35	0,189	0,13	0,257	61	3660	4,59	55	27,8	300,95	0,189	0,13	0,254	117	7020					
26	4,62	55	17,4	290,55	0,189	0,131	0,257	1	60	4,6	54	24,2	297,35	0,189	0,131	0,257	65	3900	4,58	52	27,8	300,95	0,189	0,131	0,254	120	7200					
27	4,38	56	21,5	294,65	0,19	0,131	0,257	0	0	4,357	55	24,2	297,35	0,19	0,131	0,257	60	3600	4,34	53	27,8	300,95	0,19	0,131	0,254	122	7320					
28	4,62	57	17	290,15	0,189	0,13	0,257	0	0	4,6	56	24,2	297,35	0,189	0,13	0,257	58	3480	4,58	54	28	301,15	0,189	0,13	0,254	123	7380					
29	4,54	44	20,4	293,55	0,187	0,13	0,258	2	120	4,52	43	24,2	297,35	0,187	0,13	0,258	60	3600	4,5	41	27,8	300,95	0,187	0,13	0,255	120	7200					
30	4,64	45	12,6	285,75	0,189	0,129	0,257	1	60	4,615	44	24,1	297,25	0,189	0,129	0,257	61	3660	4,59	42	27,8	300,95	0,189	0,129	0,254	121	7260					

### POSICIÓN 6 DATOS DE HORA 3 A HORA 5

3										4										5								
Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg		Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg		Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg
Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo		Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo		Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo
4,536	37	30,4	303,55	0,188	0,13	0,252	180	10800		4,44	33	30,4	303,55	0,187	0,13	0,251	235	14100		4,4	27	31,5	304,65	0,184	0,13	0,248	302	18120
4,36	42	30,5	303,65	0,188	0,13	0,252	180	10800		4,27	38	30,6	303,75	0,187	0,13	0,251	240	14400		4,23	32	31,5	304,65	0,184	0,13	0,248	300	18000
4,43	40	30,4	303,55	0,188	0,13	0,253	182	10920		4,34	36	30,4	303,55	0,187	0,13	0,252	240	14400		4,3	30	31,5	304,65	0,184	0,13	0,249	301	18060
4,42	43	30,3	303,45	0,187	0,13	0,252	180	10800		4,33	39	30,4	303,55	0,186	0,13	0,251	240	14400		4,29	33	31,6	304,75	0,183	0,13	0,248	300	18000
4,51	38	30,4	303,55	0,189	0,13	0,252	183	10980		4,42	34	30,4	303,55	0,188	0,13	0,251	250	15000		4,37	28	31,5	304,65	0,185	0,13	0,248	300	18000
4,64	51	30,4	303,55	0,188	0,129	0,251	175	10500		4,55	47	30,5	303,65	0,187	0,129	0,25	240	14400		4,5	41	31,5	304,65	0,184	0,129	0,247	300	18000
4,47	47	30,4	303,55	0,187	0,13	0,252	180	10800		4,38	43	30,4	303,55	0,186	0,13	0,251	240	14400		4,34	37	31,5	304,65	0,183	0,13	0,248	300	18000
4,43	52	30,3	303,45	0,188	0,131	0,252	183	10980		4,34	48	30,4	303,55	0,187	0,131	0,251	240	14400		4,3	42	31,5	304,65	0,184	0,131	0,248	301	18060
4,64	43	30,4	303,55	0,187	0,13	0,252	180	10800		4,55	39	30,3	303,45	0,186	0,13	0,251	240	14400		4,5	33	31,5	304,65	0,183	0,13	0,248	304	18240
4,39	50	30,4	303,55	0,189	0,13	0,253	180	10800		4,3	46	30,4	303,55	0,188	0,13	0,252	241	14460		4,25	40	31,5	304,65	0,185	0,13	0,249	298	17880
4,52	47	30,5	303,65	0,188	0,13	0,252	180	10800		4,43	43	30,4	303,55	0,187	0,13	0,251	243	14580		4,39	37	31,5	304,65	0,184	0,13	0,248	302	18120
4,61	47	30,4	303,55	0,187	0,13	0,252	182	10920		4,52	43	30,4	303,55	0,186	0,13	0,251	245	14700		4,47	37	31,5	304,65	0,183	0,13	0,248	300	18000
4,15	49	30,4	303,55	0,188	0,131	0,252	180	10800		4,07	45	30,4	303,55	0,187	0,131	0,251	240	14400		4,03	39	31,5	304,65	0,184	0,131	0,248	301	18060
4,53	46	30,4	303,55	0,187	0,13	0,252	180	10800		4,44	42	30,4	303,55	0,186	0,13	0,251	238	14280		4,4	36	31,6	304,75	0,183	0,13	0,248	300	18000
4,6	47	30,4	303,55	0,187	0,13	0,252	181	10860		4,5	43	30,4	303,55	0,186	0,13	0,251	240	14400		4,46	37	31,5	304,65	0,183	0,13	0,248	300	18000
4,4	40	30,3	303,45	0,188	0,13	0,252	175	10500		4,31	36	30,4	303,55	0,187	0,13	0,251	240	14400		4,27	30	31,5	304,65	0,184	0,13	0,248	300	18000
4,44	40	30,4	303,55	0,189	0,13	0,253	180	10800		4,35	36	30,4	303,55	0,188	0,13	0,252	237	14220		4,31	30	31,5	304,65	0,185	0,13	0,249	300	18000
4,22	38	30,4	303,55	0,188	0,13	0,252	182	10920		4,14	34	30,3	303,45	0,187	0,13	0,251	240	14400		4,1	28	31,5	304,65	0,184	0,13	0,248	301	18060
4,49	41	30,5	303,65	0,187	0,13	0,252	179	10740		4,4	37	30,4	303,55	0,186	0,13	0,251	240	14400		4,35	31	31,5	304,65	0,183	0,13	0,248	304	18240
4,44	40	30,4	303,55	0,187	0,131	0,251	180	10800		4,35	36	30,4	303,55	0,186	0,131	0,25	241	14460		4,31	30	31,5	304,65	0,183	0,131	0,247	298	17880
4,52	52	30,4	303,55	0,188	0,129	0,252	178	10680		4,43	48	30,4	303,55	0,187	0,129	0,251	243	14580		4,38	42	31,5	304,65	0,184	0,129	0,248	302	18120
4,53	47	30,4	303,55	0,188	0,13	0,252	180	10800		4,44	43	30,4	303,55	0,187	0,13	0,251	242	14520		4,4	37	31,5	304,65	0,184	0,13	0,248	300	18000
4,55	51	30,4	303,55	0,187	0,131	0,252	180	10800		4,46	47	30,4	303,55	0,186	0,131	0,251	243	14580		4,42	41	31,6	304,75	0,183	0,131	0,248	301	18060
4,57	46	30,4	303,55	0,188	0,13	0,252	180	10800		4,48	42	30,4	303,55	0,187	0,13	0,251	245	14700		4,43	36	31,5	304,65	0,184	0,13	0,248	300	18000
4,52	50	30,6	303,75	0,187	0,13	0,252	182	10920		4,43	46	30,3	303,45	0,186	0,13	0,251	240	14400		4,38	40	31,5	304,65	0,183	0,13	0,248	300	18000
4,51	47	30,4	303,55	0,187	0,131	0,252	180	10800		4,42	43	30,4	303,55	0,186	0,131	0,251	240	14400		4,37	37	31,5	304,65	0,183	0,131	0,248	300	18000
4,27	48	30,4	303,55	0,188	0,131	0,252	177	10620		4,18	44	30,4	303,55	0,187	0,131	0,251	239	14340		4,14	38	31,5	304,65	0,184	0,131	0,248	300	18000
4,51	49	30,4	303,55	0,187	0,13	0,252	180	10800		4,42	45	30,4	303,55	0,186	0,13	0,251	239	14340		4,37	39	31,5	304,65	0,183	0,13	0,248	301	18060
4,43	36	30,4	303,55	0,185	0,13	0,253	181	10860		4,34	32	30,4	303,55	0,184	0,13	0,252	240	14400		4,3	26	31,5	304,65	0,181	0,13	0,249	300	18000
4,52	37	30,5	303,65	0,187	0,129	0,252	180	10800		4,43	33	30,4	303,55	0,186	0,129	0,251	240	14400		4,39	27	31,5	304,65	0,183	0,129	0,248	298	17880

### POSICIÓN 6 DATOS DE HORA 6 A HORA 8

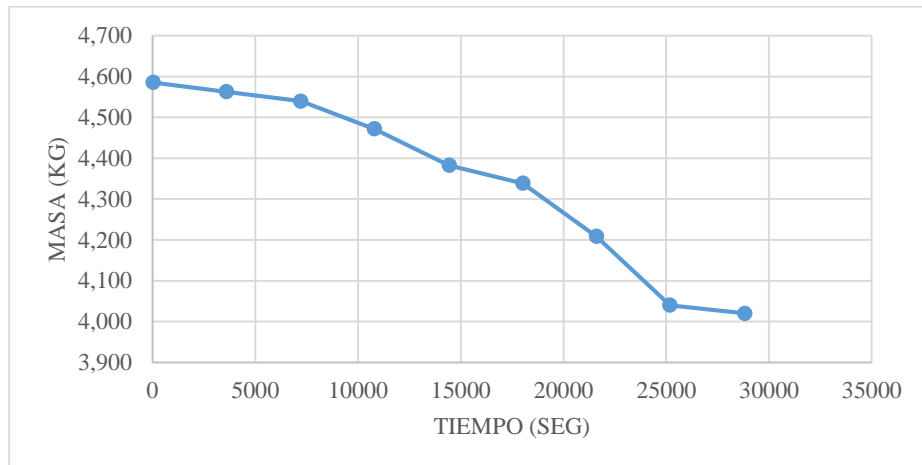
6													7													8	
Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	
Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	
4,27	15	28,8	301,95	0,183	0,128	0,245	360	21600	4,1	6	28,5	301,65	0,182	0,127	0,244	417	25020	4,08	5	24	297,15	0,182	0,126	0,244	482	28920	
4,1	20	29	302,15	0,183	0,128	0,245	360	21600	3,94	11	28,5	301,65	0,182	0,127	0,244	420	25200	3,92	6	24	297,15	0,182	0,126	0,244	480	28800	
4,17	18	29	302,15	0,183	0,128	0,246	360	21600	4	9	28,4	301,55	0,182	0,127	0,245	420	25200	3,98	4	24	297,15	0,182	0,126	0,245	475	28500	
4,16	21	29	302,15	0,182	0,128	0,245	360	21600	4	12	28,5	301,65	0,181	0,127	0,244	418	25080	3,98	7	24	297,15	0,181	0,126	0,244	479	28740	
4,24	16	29	302,15	0,184	0,128	0,245	361	21660	4,07	7	28,5	301,65	0,183	0,127	0,244	420	25200	4,05	5	24	297,15	0,183	0,126	0,244	480	28800	
4,37	29	29	302,15	0,183	0,127	0,244	360	21600	4,19	20	28,5	301,65	0,182	0,126	0,243	419	25140	4,17	10	24,1	297,25	0,182	0,125	0,243	480	28800	
4,21	25	29	302,15	0,182	0,128	0,245	360	21600	4,04	16	28,5	301,65	0,181	0,127	0,244	423	25380	4,02	11	24	297,15	0,181	0,126	0,244	481	28860	
4,17	30	29,1	302,25	0,183	0,129	0,245	360	21600	4	21	28,4	301,55	0,182	0,128	0,244	420	25200	3,98	11	24	297,15	0,182	0,127	0,244	480	28800	
4,37	21	29	302,15	0,182	0,128	0,245	362	21720	4,19	12	28,5	301,65	0,181	0,127	0,244	420	25200	4,17	7	24	297,15	0,181	0,126	0,244	480	28800	
4,13	28	29	302,15	0,184	0,128	0,246	365	21900	3,96	19	28,5	301,65	0,183	0,127	0,245	418	25080	3,94	10	24	297,15	0,183	0,126	0,245	481	28860	
4,25	25	29	302,15	0,183	0,128	0,245	360	21600	4,08	16	28,5	301,65	0,182	0,127	0,244	420	25200	4,06	11	24	297,15	0,182	0,126	0,244	480	28800	
4,34	25	29	302,15	0,182	0,128	0,245	360	21600	4,16	16	28,6	301,75	0,181	0,127	0,244	420	25200	4,14	11	24	297,15	0,181	0,126	0,244	480	28800	
3,91	27	29	302,15	0,183	0,129	0,245	357	21420	3,75	18	28,5	301,65	0,182	0,128	0,244	417	25020	3,73	9	24	297,15	0,182	0,127	0,244	480	28800	
4,26	24	29	302,15	0,182	0,128	0,245	360	21600	4,09	15	28,5	301,65	0,181	0,127	0,244	420	25200	4,07	10	24	297,15	0,181	0,126	0,244	483	28980	
4,32	25	29,1	302,25	0,182	0,128	0,245	360	21600	4,15	16	28,4	301,55	0,181	0,127	0,244	425	25500	4,13	11	24	297,15	0,181	0,126	0,244	480	28800	
4,14	18	29	302,15	0,183	0,128	0,245	360	21600	3,98	9	28,5	301,65	0,182	0,127	0,244	420	25200	3,96	4	24	297,15	0,182	0,126	0,244	480	28800	
4,18	18	29	302,15	0,184	0,128	0,246	360	21600	4,01	9	28,5	301,65	0,183	0,127	0,245	422	25320	3,99	5	24,1	297,25	0,183	0,126	0,245	480	28800	
3,97	16	29,1	302,25	0,183	0,128	0,245	360	21600	3,81	7	28,5	301,65	0,182	0,127	0,244	420	25200	3,8	5	24	297,15	0,182	0,126	0,244	482	28920	
4,22	19	29	302,15	0,182	0,128	0,245	360	21600	4,05	10	28,5	301,65	0,181	0,127	0,244	419	25140	4,03	6	24	297,15	0,181	0,126	0,244	480	28800	
4,18	18	29	302,15	0,182	0,129	0,244	358	21480	4,01	9	28,5	301,65	0,181	0,128	0,243	420	25200	3,99	5	24,1	297,25	0,181	0,127	0,243	480	28800	
4,25	30	29,1	302,25	0,183	0,127	0,245	358	21480	4,08	21	28,5	301,65	0,182	0,126	0,244	420	25200	4,06	16	24	297,15	0,182	0,125	0,244	490	29400	
4,26	25	29	302,15	0,183	0,128	0,245	360	21600	4,09	16	28,4	301,55	0,182	0,127	0,244	420	25200	4,07	11	24	297,15	0,182	0,126	0,244	480	28800	
4,29	29	28,9	302,05	0,182	0,129	0,245	360	21600	4,11	20	28,5	301,65	0,181	0,128	0,244	420	25200	4,09	10	24	297,15	0,181	0,127	0,244	485	29100	
4,3	24	29	302,15	0,183	0,128	0,245	360	21600	4,13	15	28,5	301,65	0,182	0,127	0,244	420	25200	4,11	10	24	297,15	0,182	0,126	0,244	480	28800	
4,25	28	29	302,15	0,182	0,128	0,245	359	21540	4,08	19	28,5	301,65	0,181	0,127	0,244	418	25080	4,06	7	24	297,15	0,181	0,126	0,244	475	28500	
4,24	25	29	302,15	0,182	0,129	0,245	360	21600	4,07	16	28,5	301,65	0,181	0,128	0,244	420	25200	4,05	11	24	297,15	0,181	0,127	0,244	480	28800	
4,02	26	29	302,15	0,183	0,129	0,245	360	21600	3,86	17	28,5	301,65	0,182	0,128	0,244	421	25260	3,84	8	24	297,15	0,182	0,127	0,244	483	28980	
4,24	27	29	302,15	0,182	0,128	0,245	365	21900	4,07	18	28,5	301,65	0,181	0,127	0,244	420	25200	4,05	9	24	297,15	0,181	0,126	0,244	480	28800	
4,17	14	29,3	302,45	0,18	0,128	0,246	360	21600	4	5	28,4	301,55	0,179	0,127	0,245	417	25020	3,98	5	24	297,15	0,179	0,126	0,245	479	28740	
4,26	15	29	302,15	0,182	0,127	0,245	360	21600	4,09	6	28,6	301,75	0,181	0,126	0,244	417	25020	4,07	5	24	297,15	0,181	0,125	0,244	480	28800	

El siguiente resumen se muestra a los datos valorados en n igual a cantidad de horas.

### RESUMEN DE DATOS OBTENIDOS

	Kg	%	°C	°K	MT	MT	MT	Min	SEG
n	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo
1	4,586	52,700	17,640	290,790	0,190	0,130	0,257	0,567	34
2	4,563	51,700	24,190	297,340	0,190	0,130	0,257	59,967	3598
3	4,540	49,700	27,797	300,947	0,190	0,130	0,254	120,367	7222
4	4,472	44,700	30,410	303,560	0,188	0,130	0,252	180,000	10800
5	4,382	40,700	30,400	303,550	0,187	0,130	0,251	240,700	14442
6	4,338	34,700	31,510	304,660	0,184	0,130	0,248	300,467	18028
7	4,208	22,700	29,013	302,163	0,183	0,128	0,245	360,167	21610
8	4,040	13,700	28,490	301,640	0,182	0,127	0,244	419,700	25182
9	4,020	8,167	24,010	297,160	0,182	0,126	0,244	480,500	28830

### GRÁFICO DE RESUMEN DE MASA P6



### GRÁFICO DE RESUMEN DE HUMEDAD P6

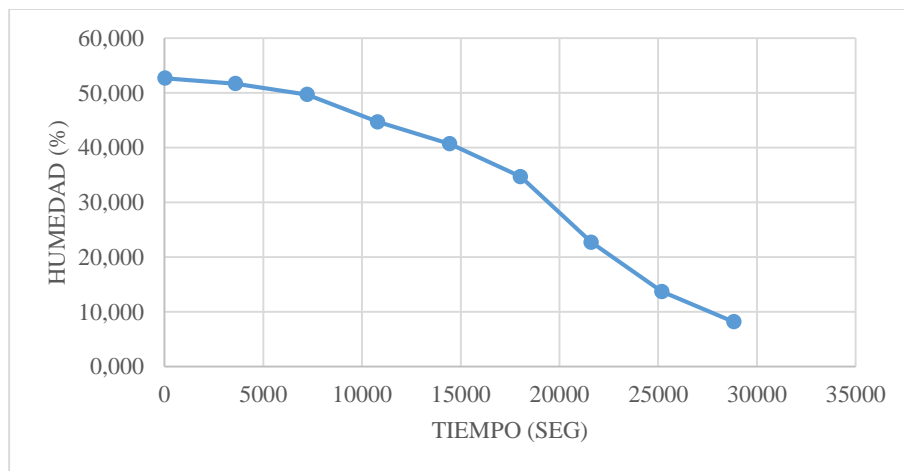




GRÁFICO DE RESUMEN DE TEMPERATURA P6

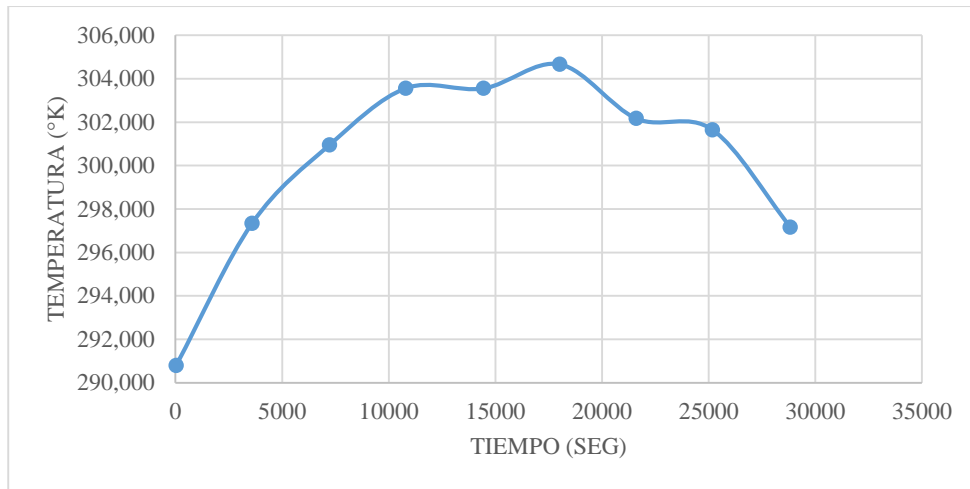


GRÁFICO DE RESUMEN DE ALTURA P6

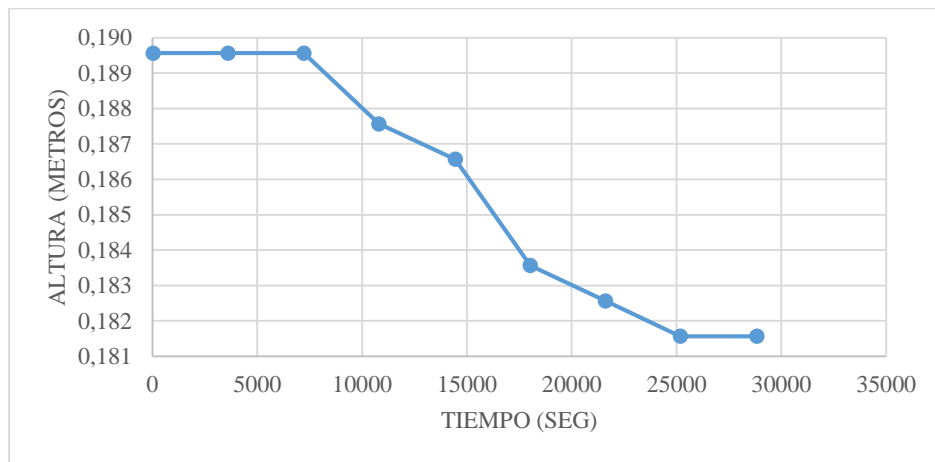
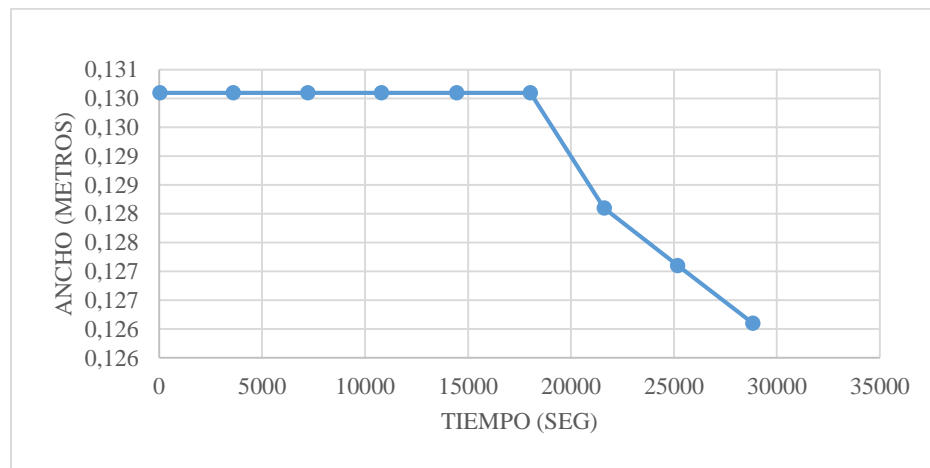
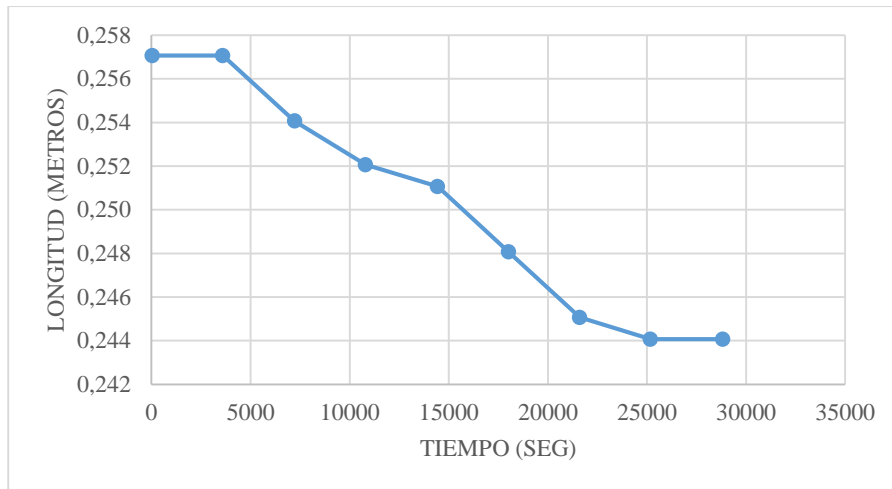


GRÁFICO DE RESUMEN DE ANCHO P6



## GRÁFICO DE RESUMEN DE LONGITUD P6



Los gráficos mostrados representan las curvas de los datos obtenidos para la posición 6, siendo de entre todas las características; la temperatura como mayor punto de variación, estos gráficos se compararán entre sí en un resumen por característica, al finalizar la demostración de los datos obtenidos por posición.

## POSICIÓN 7 DATOS DE HORA 0 A HORA 2

POSICIÓN 7		0														1														2	
n	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo				
1	4,38	56	21,5	294,65	0,19	0,131	0,257	0	0	4,357	55	24,2	297,35	0,19	0,131	0,257	58	3480	4,34	53	27,8	300,95	0,19	0,131	0,254	121	7260				
2	4,62	57	17	290,15	0,189	0,13	0,257	1	60	4,6	56	24	297,15	0,189	0,13	0,257	60	3600	4,58	54	27,9	301,05	0,189	0,13	0,254	120	7200				
3	4,54	44	20,4	293,55	0,187	0,13	0,258	0	0	4,52	43	24,2	297,35	0,187	0,13	0,258	60	3600	4,5	41	27,8	300,95	0,187	0,13	0,255	121	7260				
4	4,64	45	12,6	285,75	0,189	0,129	0,257	0	0	4,615	44	24,2	297,35	0,189	0,129	0,257	59	3540	4,59	42	27,7	300,85	0,189	0,129	0,254	120	7200				
5	4,67	46	15	288,15	0,189	0,13	0,257	2	120	4,651	45	24,2	297,35	0,189	0,13	0,257	59	3540	4,63	43	27,8	300,95	0,189	0,13	0,254	120	7200				
6	4,35	44	19,9	293,05	0,19	0,13	0,256	1	60	4,323	43	24,2	297,35	0,19	0,13	0,256	60	3600	4,3	41	27,8	300,95	0,19	0,13	0,253	124	7440				
7	4,66	45	17	290,15	0,189	0,132	0,257	0	0	4,639	44	24,2	297,35	0,189	0,132	0,257	61	3660	4,62	42	27,8	300,95	0,189	0,132	0,254	120	7200				
8	4,65	45	12,5	285,65	0,189	0,13	0,257	0	0	4,624	44	24,2	297,35	0,189	0,13	0,257	60	3600	4,6	42	27,7	300,85	0,189	0,13	0,254	120	7200				
9	4,61	55	16,4	289,55	0,188	0,13	0,257	2	120	4,589	54	24,2	297,35	0,188	0,13	0,257	60	3600	4,57	52	27,8	300,95	0,188	0,13	0,254	123	7380				
10	4,57	54	18,3	291,45	0,189	0,13	0,258	0	0	4,545	53	24,1	297,25	0,189	0,13	0,258	60	3600	4,52	51	27,8	300,95	0,189	0,13	0,255	120	7200				
11	4,62	55	12,5	285,65	0,189	0,131	0,257	1	60	4,6	54	24,2	297,35	0,189	0,131	0,257	61	3660	4,58	52	27,8	300,95	0,189	0,131	0,254	118	7080				
12	4,43	53	17	290,15	0,19	0,132	0,257	0	0	4,41	52	24,3	297,45	0,19	0,132	0,257	60	3600	4,39	50	27,7	300,85	0,19	0,132	0,254	115	6900				
13	4,54	55	15,3	288,45	0,19	0,13	0,257	0	0	4,52	54	24,2	297,35	0,19	0,13	0,257	58	3480	4,5	52	27,8	300,95	0,19	0,13	0,254	120	7200				
14	4,55	55	16,2	289,35	0,189	0,13	0,254	1	60	4,522	54	24,2	297,35	0,189	0,13	0,254	60	3600	4,5	52	27,8	300,95	0,189	0,13	0,251	120	7200				
15	4,63	56	15,8	288,95	0,187	0,128	0,257	0	0	4,608	55	24,2	297,35	0,187	0,128	0,257	60	3600	4,58	53	27,8	300,95	0,187	0,128	0,254	119	7140				
16	4,62	55	12,3	285,45	0,189	0,13	0,257	1	60	4,601	54	24,2	297,35	0,189	0,13	0,257	61	3660	4,58	52	27,8	300,95	0,189	0,13	0,254	122	7320				
17	4,3	55	12,8	285,95	0,189	0,13	0,257	0	0	4,277	54	24,2	297,35	0,189	0,13	0,257	57	3420	4,26	52	27,7	300,85	0,189	0,13	0,254	120	7200				
18	4,65	54	14,1	287,25	0,189	0,133	0,257	0	0	4,627	53	24,2	297,35	0,189	0,133	0,257	60	3600	4,6	51	27,8	300,95	0,189	0,133	0,254	120	7200				
19	4,5	54	17	290,15	0,189	0,13	0,257	2	120	4,476	53	24,2	297,35	0,189	0,13	0,257	61	3660	4,45	51	27,9	301,05	0,189	0,13	0,254	121	7260				
20	4,62	53	16,2	289,35	0,188	0,13	0,255	0	0	4,597	52	24,2	297,35	0,188	0,13	0,255	60	3600	4,57	50	27,8	300,95	0,188	0,13	0,252	120	7200				
21	4,76	59	19,4	292,55	0,19	0,129	0,256	1	60	4,734	58	24,1	297,25	0,19	0,129	0,256	60	3600	4,71	56	27,8	300,95	0,19	0,129	0,253	120	7200				
22	4,58	55	17	290,15	0,189	0,13	0,257	0	0	4,56	54	24,3	297,45	0,189	0,13	0,257	59	3540	4,54	52	27,8	300,95	0,189	0,13	0,254	120	7200				
23	4,54	60	18,4	291,55	0,19	0,131	0,257	0	0	4,52	59	24,2	297,35	0,19	0,131	0,257	60	3600	4,5	57	27,7	300,85	0,19	0,131	0,254	124	7440				
24	4,76	51	17,3	290,45	0,189	0,13	0,257	1	60	4,737	50	24,2	297,35	0,189	0,13	0,257	60	3600	4,71	48	27,8	300,95	0,189	0,13	0,254	120	7200				
25	4,5	58	17,4	290,55	0,191	0,13	0,258	0	0	4,475	57	24,2	297,35	0,191	0,13	0,258	61	3660	4,45	55	27,8	300,95	0,191	0,13	0,255	117	7020				
26	4,64	55	17	290,15	0,19	0,13	0,257	1	60	4,612	54	24,2	297,35	0,19	0,13	0,257	65	3900	4,59	52	27,8	300,95	0,19	0,13	0,254	120	7200				
27	4,73	55	17	290,15	0,189	0,13	0,257	0	0	4,701	54	24,2	297,35	0,189	0,13	0,257	60	3600	4,68	52	27,8	300,95	0,189	0,13	0,254	122	7320				
28	4,26	57	17,5	290,65	0,19	0,131	0,257	0	0	4,239	56	24,2	297,35	0,19	0,131	0,257	58	3480	4,22	54	28	301,15	0,19	0,131	0,254	123	7380				
29	4,65	54	17,3	290,45	0,189	0,13	0,257	2	120	4,623	53	24,2	297,35	0,189	0,13	0,257	60	3600	4,6	51	27,8	300,95	0,189	0,13	0,254	120	7200				
30	4,71	55	17,4	290,55	0,189	0,13	0,257	1	60	4,688	54	24,1	297,25	0,189	0,13	0,257	61	3660	4,66	52	27,8	300,95	0,189	0,13	0,254	121	7260				

### POSICIÓN 7 DATOS DE HORA 3 A HORA 5

3										4										5										
Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	Tiempo	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	Tiempo	Tiempo	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	Tiempo
Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo				
4,270	48	30,4	303,55	0,188	0,131	0,252	180	10800	4,18	44	30,4	303,55	0,187	0,131	0,251	235	14100	4,14	38	31,5	304,65	0,184	0,131	0,248	302	18120				
4,51	49	30,6	303,75	0,187	0,13	0,252	180	10800	4,42	45	30,5	303,65	0,186	0,13	0,251	240	14400	4,37	39	31,5	304,65	0,183	0,13	0,248	300	18000				
4,43	36	30,4	303,55	0,185	0,13	0,253	182	10920	4,34	32	30,4	303,55	0,184	0,13	0,252	240	14400	4,3	26	31,5	304,65	0,181	0,13	0,249	301	18060				
4,52	37	30,4	303,55	0,187	0,129	0,252	180	10800	4,43	33	30,3	303,45	0,186	0,129	0,251	240	14400	4,39	27	31,6	304,75	0,183	0,129	0,248	300	18000				
4,56	38	30,4	303,55	0,187	0,13	0,252	183	10980	4,47	34	30,4	303,55	0,186	0,13	0,251	250	15000	4,42	28	31,5	304,65	0,183	0,13	0,248	300	18000				
4,24	36	30,5	303,65	0,188	0,13	0,251	175	10500	4,15	32	30,4	303,55	0,187	0,13	0,25	240	14400	4,11	26	31,5	304,65	0,184	0,13	0,247	300	18000				
4,55	37	30,4	303,55	0,187	0,132	0,252	180	10800	4,46	33	30,4	303,55	0,186	0,132	0,251	240	14400	4,41	27	31,5	304,65	0,183	0,132	0,248	300	18000				
4,53	37	30,4	303,55	0,187	0,13	0,252	183	10980	4,44	33	30,3	303,45	0,186	0,13	0,251	240	14400	4,4	27	31,5	304,65	0,183	0,13	0,248	301	18060				
4,5	47	30,3	303,45	0,186	0,13	0,252	180	10800	4,41	43	30,4	303,55	0,185	0,13	0,251	240	14400	4,36	37	31,5	304,65	0,182	0,13	0,248	304	18240				
4,45	46	30,4	303,55	0,187	0,13	0,253	180	10800	4,37	42	30,4	303,55	0,186	0,13	0,252	241	14460	4,32	36	31,5	304,65	0,183	0,13	0,249	298	17880				
4,51	47	30,4	303,55	0,187	0,131	0,252	180	10800	4,42	43	30,5	303,65	0,186	0,131	0,251	243	14580	4,37	37	31,5	304,65	0,183	0,131	0,248	302	18120				
4,32	45	30,4	303,55	0,188	0,132	0,252	182	10920	4,24	41	30,4	303,55	0,187	0,132	0,251	245	14700	4,19	35	31,5	304,65	0,184	0,132	0,248	300	18000				
4,43	47	30,4	303,55	0,188	0,13	0,252	180	10800	4,34	43	30,4	303,55	0,187	0,13	0,251	240	14400	4,3	37	31,5	304,65	0,184	0,13	0,248	301	18060				
4,43	47	30,4	303,55	0,187	0,13	0,249	180	10800	4,34	43	30,4	303,55	0,186	0,13	0,248	238	14280	4,3	37	31,6	304,75	0,183	0,13	0,245	300	18000				
4,52	48	30,4	303,55	0,185	0,128	0,252	181	10860	4,43	44	30,4	303,55	0,184	0,128	0,251	240	14400	4,38	38	31,5	304,65	0,181	0,128	0,248	300	18000				
4,51	47	30,4	303,55	0,187	0,13	0,252	175	10500	4,42	43	30,3	303,45	0,186	0,13	0,251	240	14400	4,37	37	31,5	304,65	0,183	0,13	0,248	300	18000				
4,19	47	30,4	303,55	0,187	0,13	0,252	180	10800	4,11	43	30,4	303,55	0,186	0,13	0,251	237	14220	4,07	37	31,5	304,65	0,183	0,13	0,248	300	18000				
4,53	46	30,3	303,45	0,187	0,133	0,252	182	10920	4,44	42	30,4	303,55	0,186	0,133	0,251	240	14400	4,4	36	31,5	304,65	0,183	0,133	0,248	301	18060				
4,39	46	30,4	303,55	0,187	0,13	0,252	179	10740	4,3	42	30,5	303,65	0,186	0,13	0,251	240	14400	4,26	36	31,5	304,65	0,183	0,13	0,248	304	18240				
4,51	45	30,4	303,55	0,186	0,13	0,25	180	10800	4,42	41	30,4	303,55	0,185	0,13	0,249	241	14460	4,37	35	31,5	304,65	0,182	0,13	0,246	298	17880				
4,64	51	30,4	303,55	0,188	0,129	0,251	178	10680	4,55	47	30,4	303,55	0,187	0,129	0,25	243	14580	4,5	41	31,5	304,65	0,184	0,129	0,247	302	18120				
4,47	47	30,4	303,55	0,187	0,13	0,252	180	10800	4,38	43	30,4	303,55	0,186	0,13	0,251	242	14520	4,34	37	31,5	304,65	0,183	0,13	0,248	300	18000				
4,43	52	30,4	303,55	0,188	0,131	0,252	180	10800	4,34	48	30,4	303,55	0,187	0,131	0,251	243	14580	4,3	42	31,6	304,75	0,184	0,131	0,248	301	18060				
4,64	43	30,4	303,55	0,187	0,13	0,252	180	10800	4,55	39	30,4	303,55	0,186	0,13	0,251	245	14700	4,5	33	31,5	304,65	0,183	0,13	0,248	300	18000				
4,39	50	30,3	303,45	0,189	0,13	0,253	182	10920	4,3	46	30,6	303,75	0,188	0,13	0,252	240	14400	4,25	40	31,5	304,65	0,185	0,13	0,249	300	18000				
4,52	47	30,4	303,55	0,188	0,13	0,252	180	10800	4,43	43	30,4	303,55	0,187	0,13	0,251	240	14400	4,39	37	31,5	304,65	0,184	0,13	0,248	300	18000				
4,61	47	30,4	303,55	0,187	0,13	0,252	177	10620	4,52	43	30,4	303,55	0,186	0,13	0,251	239	14340	4,47	37	31,5	304,65	0,183	0,13	0,248	300	18000				
4,15	49	30,4	303,55	0,188	0,131	0,252	180	10800	4,07	45	30,4	303,55	0,187	0,131	0,251	239	14340	4,03	39	31,5	304,65	0,184	0,131	0,248	301	18060				
4,53	46	30,4	303,55	0,187	0,13	0,252	181	10860	4,44	42	30,4	303,55	0,186	0,13	0,251	240	14400	4,4	36	31,5	304,65	0,183	0,13	0,248	300	18000				
4,6	47	30,4	303,55	0,187	0,13	0,252	180	10800	4,5	43	30,5	303,65	0,186	0,13	0,251	240	14400	4,46	37	31,5	304,65	0,183	0,13	0,248	298	17880				

**POSICIÓN 7 DATOS DE HORA 6 A HORA 8**

6										7										8						
Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg
Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo
4,02	26	28,8	301,95	0,183	0,129	0,245	360	21600	3,86	17	28,5	301,65	0,182	0,128	0,244	417	25020	3,84	12	24	297,15	0,182	0,127	0,244	482	28920
4,24	27	29	302,15	0,182	0,128	0,245	360	21600	4,07	18	28,5	301,65	0,181	0,127	0,244	420	25200	4,05	11	24	297,15	0,181	0,126	0,244	480	28800
4,17	14	29	302,15	0,18	0,128	0,246	360	21600	4	5	28,4	301,55	0,179	0,127	0,245	420	25200	3,98	5	24	297,15	0,179	0,126	0,245	475	28500
4,26	15	29	302,15	0,182	0,127	0,245	360	21600	4,09	6	28,5	301,65	0,181	0,126	0,244	418	25080	4,07	4	24	297,15	0,181	0,125	0,244	479	28740
4,29	16	29	302,15	0,182	0,128	0,245	361	21660	4,12	7	28,5	301,65	0,181	0,127	0,244	420	25200	4,1	5	24	297,15	0,181	0,126	0,244	480	28800
3,99	14	29	302,15	0,183	0,128	0,244	360	21600	3,83	5	28,5	301,65	0,182	0,127	0,243	419	25140	3,81	5	24,1	297,25	0,182	0,126	0,243	480	28800
4,28	15	29	302,15	0,182	0,13	0,245	360	21600	4,11	6	28,5	301,65	0,181	0,129	0,244	423	25380	4,09	5	24	297,15	0,181	0,128	0,244	481	28860
4,26	15	29,1	302,25	0,182	0,128	0,245	360	21600	4,09	6	28,4	301,55	0,181	0,127	0,244	420	25200	4,07	6	24	297,15	0,181	0,126	0,244	480	28800
4,23	25	29	302,15	0,181	0,128	0,245	362	21720	4,06	16	28,5	301,65	0,18	0,127	0,244	420	25200	4,04	11	24	297,15	0,18	0,126	0,244	480	28800
4,19	24	29	302,15	0,182	0,128	0,246	365	21900	4,02	15	28,5	301,65	0,181	0,127	0,245	418	25080	4	10	24	297,15	0,181	0,126	0,245	481	28860
4,24	25	29	302,15	0,182	0,129	0,245	360	21600	4,07	16	28,5	301,65	0,181	0,128	0,244	420	25200	4,05	11	24	297,15	0,181	0,127	0,244	480	28800
4,07	23	29	302,15	0,183	0,13	0,245	360	21600	3,9	14	28,6	301,75	0,182	0,129	0,244	420	25200	3,89	9	24	297,15	0,182	0,128	0,244	480	28800
4,17	25	29	302,15	0,183	0,128	0,245	357	21420	4	16	28,5	301,65	0,182	0,127	0,244	417	25020	3,98	11	24	297,15	0,182	0,126	0,244	480	28800
4,17	25	29	302,15	0,182	0,128	0,242	360	21600	4	16	28,5	301,65	0,181	0,127	0,241	420	25200	3,98	11	24	297,15	0,181	0,126	0,241	483	28980
4,25	26	29,1	302,25	0,18	0,126	0,245	360	21600	4,08	17	28,4	301,55	0,179	0,125	0,244	425	25500	4,06	12	24	297,15	0,179	0,124	0,244	480	28800
4,24	25	29	302,15	0,182	0,128	0,245	360	21600	4,07	16	28,5	301,65	0,181	0,127	0,244	420	25200	4,05	11	24	297,15	0,181	0,126	0,244	480	28800
3,94	25	29	302,15	0,182	0,128	0,245	360	21600	3,79	16	28,5	301,65	0,181	0,127	0,244	422	25320	3,77	11	24,1	297,25	0,181	0,126	0,244	480	28800
4,27	24	29,1	302,25	0,182	0,131	0,245	360	21600	4,1	15	28,5	301,65	0,181	0,13	0,244	420	25200	4,08	10	24	297,15	0,181	0,129	0,244	482	28920
4,13	24	29	302,15	0,182	0,128	0,245	360	21600	3,96	15	28,5	301,65	0,181	0,127	0,244	419	25140	3,94	10	24	297,15	0,181	0,126	0,244	480	28800
4,24	23	29	302,15	0,181	0,128	0,243	358	21480	4,07	14	28,5	301,65	0,18	0,127	0,242	420	25200	4,05	9	24,1	297,25	0,18	0,126	0,242	480	28800
4,37	29	29,1	302,25	0,183	0,127	0,244	358	21480	4,19	20	28,5	301,65	0,182	0,126	0,243	420	25200	4,17	9	24	297,15	0,182	0,125	0,243	490	29400
4,21	25	29	302,15	0,182	0,128	0,245	360	21600	4,04	16	28,4	301,55	0,181	0,127	0,244	420	25200	4,02	11	24	297,15	0,181	0,126	0,244	480	28800
4,17	30	28,9	302,05	0,183	0,129	0,245	360	21600	4	21	28,5	301,65	0,182	0,128	0,244	420	25200	3,98	10	24	297,15	0,182	0,127	0,244	485	29100
4,37	21	29	302,15	0,182	0,128	0,245	360	21600	4,19	12	28,5	301,65	0,181	0,127	0,244	420	25200	4,17	7	24	297,15	0,181	0,126	0,244	480	28800
4,13	28	29	302,15	0,184	0,128	0,246	359	21540	3,96	19	28,5	301,65	0,183	0,127	0,245	418	25080	3,94	11	24	297,15	0,183	0,126	0,245	475	28500
4,25	25	29	302,15	0,183	0,128	0,245	360	21600	4,08	16	28,5	301,65	0,182	0,127	0,244	420	25200	4,06	11	24	297,15	0,182	0,126	0,244	480	28800
4,34	25	29	302,15	0,182	0,128	0,245	360	21600	4,16	16	28,5	301,65	0,181	0,127	0,244	421	25260	4,14	11	24	297,15	0,181	0,126	0,244	483	28980
3,91	27	29	302,15	0,183	0,129	0,245	365	21900	3,75	18	28,5	301,65	0,182	0,128	0,244	420	25200	3,73	8	24	297,15	0,182	0,127	0,244	480	28800
4,26	24	29,3	302,45	0,182	0,128	0,245	360	21600	4,09	15	28,4	301,55	0,181	0,127	0,244	417	25020	4,07	10	24	297,15	0,181	0,126	0,244	479	28740
4,32	25	29	302,15	0,182	0,128	0,245	360	21600	4,15	16	28,6	301,75	0,181	0,127	0,244	417	25020	4,13	11	24	297,15	0,181	0,126	0,244	480	28800

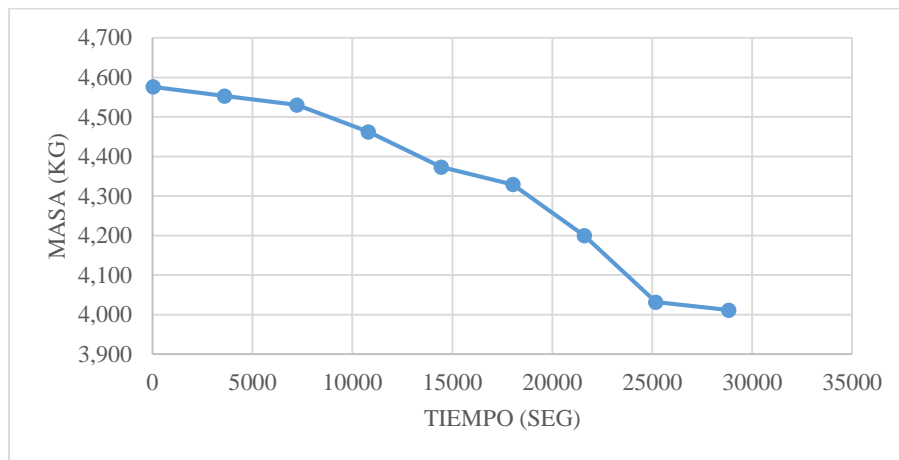
El siguiente resumen se muestra a los datos valorados en n igual a cantidad de horas.

### RESUMEN DE DATOS OBTENIDOS

	Kg	%	°C	°K	MT	MT	MT	Min	SEG
n	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo
1	4,576	53,167	16,517	289,667	0,189	0,130	0,257	0,567	34
2	4,553	52,167	24,190	297,340	0,189	0,130	0,257	59,967	3598
3	4,530	50,167	27,797	300,947	0,189	0,130	0,254	120,367	7222
4	4,462	45,167	30,400	303,700	0,187	0,130	0,252	180,000	10800
5	4,373	41,167	30,410	303,560	0,186	0,130	0,251	240,700	14442
6	4,329	35,167	31,510	304,660	0,183	0,130	0,248	300,467	18028
7	4,199	23,167	29,013	302,163	0,182	0,128	0,245	360,167	21610
8	4,031	14,167	28,490	301,640	0,181	0,127	0,244	419,700	25182
9	4,011	9,267	24,010	297,160	0,181	0,126	0,244	480,500	28830

Con los datos, se elaboró los gráficos correspondientes a cada característica.

#### GRÁFICO DE RESUMEN DE MASA P7



#### GRÁFICO DE RESUMEN DE HUMEDAD P7

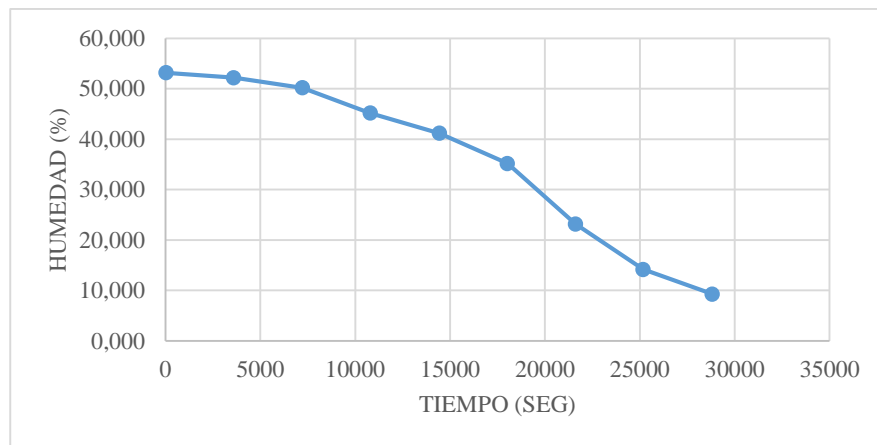


GRÁFICO DE RESUMEN DE TEMPERATURA P7

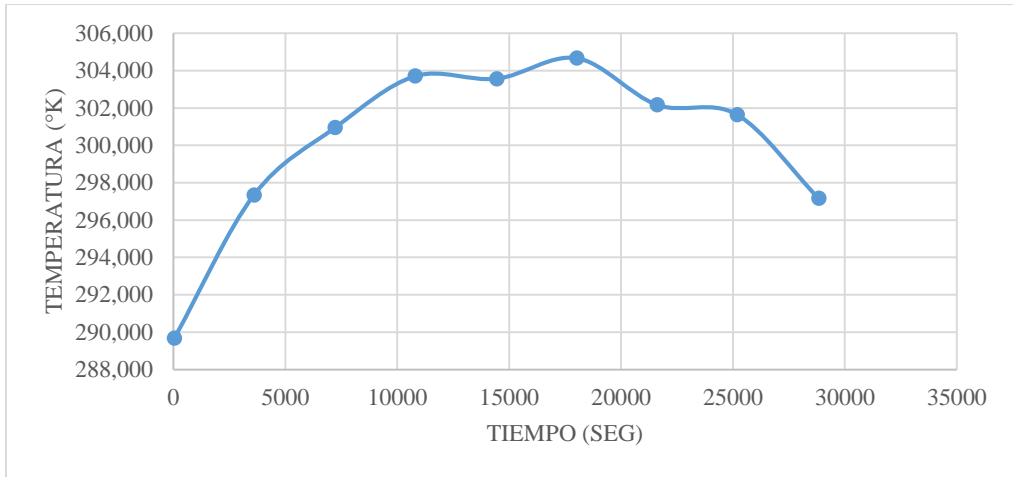


GRÁFICO DE RESUMEN DE ALTURA P7

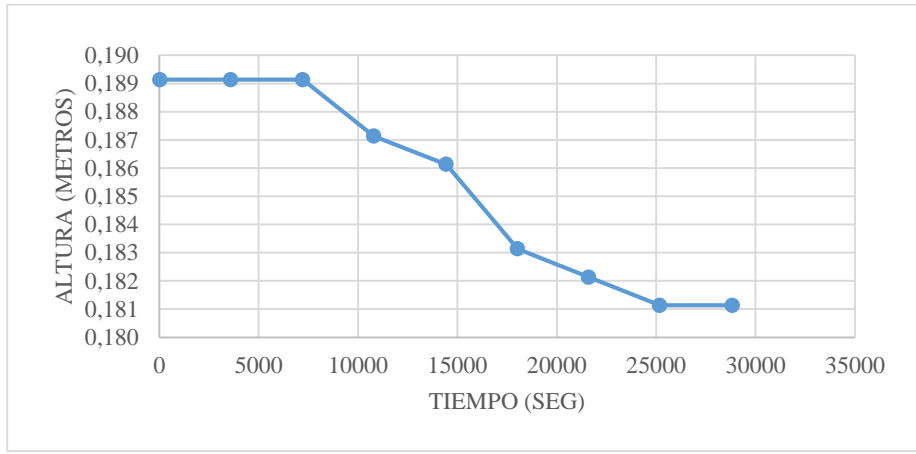
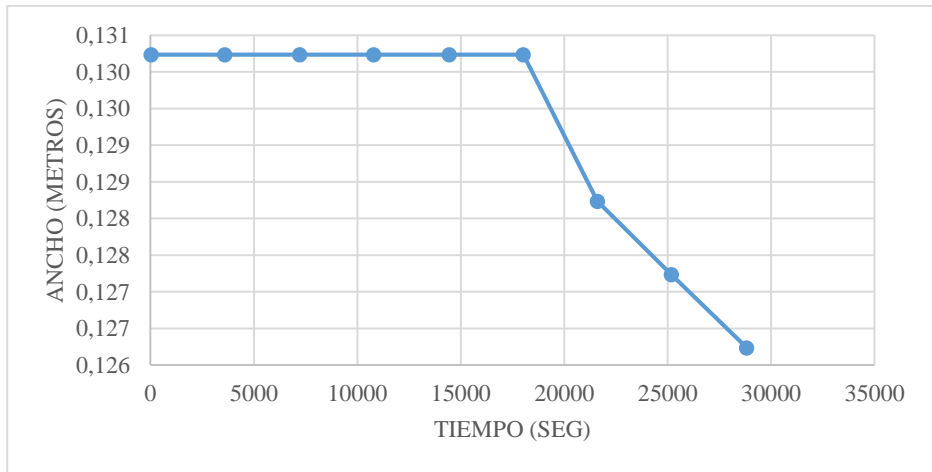
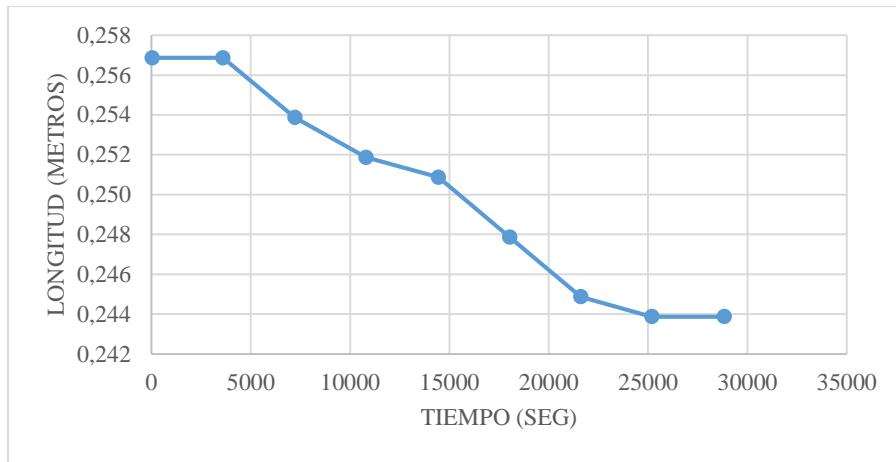


GRÁFICO DE RESUMEN DE ANCHO P7



### GRÁFICO DE RESUMEN DE LONGITUD P7



Los gráficos mostrados representan las curvas de los datos obtenidos para la posición 7, siendo de entre todas las características; la temperatura como mayor punto de variación, estos gráficos se compararán entre sí en un resumen por característica, al finalizar la demostración de los datos obtenidos por posición.



### POSICIÓN 8 DATOS DE HORA 0 A HORA 2

POSICIÓN 8	0														1														2	
n	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg			
	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo			
1	4,65	55	12,2	285,35	0,189	0,129	0,259	0	0	4,624	54	24,5	297,65	0,189	0,129	0,259	58	3480	4,6	52	28	301,15	0,189	0,129	0,256	121	7260			
2	4,49	54	14,6	287,75	0,189	0,13	0,257	1	60	4,467	53	24,5	297,65	0,189	0,13	0,257	60	3600	4,44	51	28	301,15	0,189	0,13	0,254	120	7200			
3	4,57	55	11,3	284,45	0,19	0,13	0,256	0	0	4,545	54	24,6	297,75	0,19	0,13	0,256	60	3600	4,52	52	28	301,15	0,19	0,13	0,253	121	7260			
4	4,38	56	21,5	294,65	0,19	0,131	0,257	0	0	4,357	55	24,5	297,65	0,19	0,131	0,257	59	3540	4,34	53	28,1	301,25	0,19	0,131	0,254	120	7200			
5	4,62	57	17	290,15	0,189	0,13	0,257	2	120	4,6	56	24,5	297,65	0,189	0,13	0,257	59	3540	4,58	54	28	301,15	0,189	0,13	0,254	120	7200			
6	4,54	44	20,4	293,55	0,187	0,13	0,258	1	60	4,52	43	24,6	297,75	0,187	0,13	0,258	60	3600	4,5	41	28	301,15	0,187	0,13	0,255	124	7440			
7	4,55	53	17,2	290,35	0,189	0,131	0,257	0	0	4,531	52	24,4	297,55	0,189	0,131	0,257	61	3660	4,51	50	27,9	301,05	0,189	0,131	0,254	120	7200			
8	4,51	53	15,7	288,85	0,189	0,131	0,257	0	0	4,489	52	24,5	297,65	0,189	0,131	0,257	60	3600	4,47	50	27,9	301,05	0,189	0,131	0,254	120	7200			
9	4,59	60	15,6	288,75	0,189	0,131	0,258	2	120	4,571	59	24,5	297,65	0,189	0,131	0,258	60	3600	4,55	57	28	301,15	0,189	0,131	0,255	123	7380			
10	4,62	55	17,1	290,25	0,188	0,13	0,257	0	0	4,599	54	24,5	297,65	0,188	0,13	0,257	60	3600	4,58	52	28	301,15	0,188	0,13	0,254	120	7200			
11	4,64	59	16,8	289,95	0,189	0,13	0,256	1	60	4,62	58	24,5	297,65	0,189	0,13	0,256	61	3660	4,6	56	28	301,15	0,189	0,13	0,253	118	7080			
12	4,5	60	17,3	290,45	0,19	0,13	0,257	0	0	4,478	59	24,5	297,65	0,19	0,13	0,257	60	3600	4,46	57	28	301,15	0,19	0,13	0,254	115	6900			
13	4,59	60	17,7	290,85	0,189	0,131	0,257	0	0	4,566	59	24,5	297,65	0,189	0,131	0,257	58	3480	4,54	57	28	301,15	0,189	0,131	0,254	120	7200			
14	4,59	60	17,7	290,85	0,189	0,131	0,258	1	60	4,564	59	24,5	297,65	0,189	0,131	0,258	60	3600	4,54	57	27,9	301,05	0,189	0,131	0,255	120	7200			
15	4,62	59	16,4	289,55	0,189	0,13	0,257	0	0	4,597	58	24,5	297,65	0,189	0,13	0,257	60	3600	4,57	56	28	301,15	0,189	0,13	0,254	119	7140			
16	4,59	55	17,3	290,45	0,189	0,131	0,257	1	60	4,568	54	24,5	297,65	0,189	0,131	0,257	61	3660	4,55	52	28	301,15	0,189	0,131	0,254	122	7320			
17	4,49	60	17,2	290,35	0,19	0,13	0,257	0	0	4,467	59	24,5	297,65	0,19	0,13	0,257	57	3420	4,44	57	28	301,15	0,19	0,13	0,254	120	7200			
18	4,58	49	17,7	290,85	0,189	0,13	0,257	0	0	4,557	48	24,5	297,65	0,189	0,13	0,257	60	3600	4,53	46	28	301,15	0,189	0,13	0,254	120	7200			
19	4,56	48	17,4	290,55	0,19	0,13	0,257	2	120	4,533	47	24,6	297,75	0,19	0,13	0,257	61	3660	4,51	45	28,1	301,25	0,19	0,13	0,254	121	7260			
20	4,65	50	17,9	291,05	0,189	0,13	0,257	0	0	4,631	49	24,5	297,65	0,189	0,13	0,257	60	3600	4,61	47	28	301,15	0,189	0,13	0,254	120	7200			
21	4,6	52	17,3	290,45	0,189	0,131	0,258	1	60	4,579	51	24,5	297,65	0,189	0,131	0,258	60	3600	4,56	49	28,1	301,25	0,189	0,131	0,255	120	7200			
22	4,75	48	17,5	290,65	0,189	0,13	0,257	0	0	4,728	47	24,5	297,65	0,189	0,13	0,257	59	3540	4,7	45	28	301,15	0,189	0,13	0,254	120	7200			
23	4,43	53	17	290,15	0,19	0,132	0,257	0	0	4,41	52	24,5	297,65	0,19	0,132	0,257	60	3600	4,39	50	28	301,15	0,19	0,132	0,254	124	7440			
24	4,54	55	15,3	288,45	0,19	0,13	0,257	1	60	4,52	54	24,4	297,55	0,19	0,13	0,257	60	3600	4,5	52	28	301,15	0,19	0,13	0,254	120	7200			
25	4,55	55	16,2	289,35	0,189	0,13	0,254	0	0	4,522	54	24,5	297,65	0,189	0,13	0,254	61	3660	4,5	52	28	301,15	0,189	0,13	0,251	117	7020			
26	4,63	56	15,8	288,95	0,187	0,128	0,257	1	60	4,608	55	24,5	297,65	0,187	0,128	0,257	65	3900	4,58	53	28,2	301,35	0,187	0,128	0,254	120	7200			
27	4,62	55	12,3	285,45	0,189	0,13	0,257	0	0	4,601	54	24,5	297,65	0,189	0,13	0,257	60	3600	4,58	52	28	301,15	0,189	0,13	0,254	122	7320			
28	4,3	55	12,8	285,95	0,189	0,13	0,257	0	0	4,277	54	24,5	297,65	0,189	0,13	0,257	58	3480	4,26	52	28	301,15	0,189	0,13	0,254	123	7380			
29	4,65	54	14,1	287,25	0,189	0,133	0,257	2	120	4,627	53	24,5	297,65	0,189	0,133	0,257	60	3600	4,6	51	28,1	301,25	0,189	0,133	0,254	120	7200			
30	4,57	54	18,3	291,45	0,189	0,13	0,258	1	60	4,545	53	24,4	297,55	0,189	0,13	0,258	61	3660	4,52	51	28	301,15	0,189	0,13	0,255	121	7260			

### POSICIÓN 8 DATOS DE HORA 3 A HORA 5

3										4										5							
Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg		Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg
Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo		Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo
4,532	47	30,5	303,65	0,187	0,129	0,254	180	10800	4,44	43	30,5	303,65	0,186	0,129	0,253	235	14100	4,4	37	31,5	304,65	0,183	0,129	0,25	302	18120	
4,38	46	30,3	303,45	0,187	0,13	0,252	180	10800	4,29	42	30,5	303,65	0,186	0,13	0,251	240	14400	4,25	36	31,5	304,65	0,183	0,13	0,248	300	18000	
4,45	47	30,4	303,55	0,188	0,13	0,251	182	10920	4,37	43	30,4	303,55	0,187	0,13	0,25	240	14400	4,32	37	31,5	304,65	0,184	0,13	0,247	301	18060	
4,27	48	30,5	303,65	0,188	0,131	0,252	180	10800	4,18	44	30,5	303,65	0,187	0,131	0,251	240	14400	4,14	38	31,4	304,55	0,184	0,131	0,248	300	18000	
4,51	49	30,5	303,65	0,187	0,13	0,252	183	10980	4,42	45	30,5	303,65	0,186	0,13	0,251	250	15000	4,37	39	31,5	304,65	0,183	0,13	0,248	300	18000	
4,43	36	30,5	303,65	0,185	0,13	0,253	175	10500	4,34	32	30,4	303,55	0,184	0,13	0,252	240	14400	4,3	26	31,6	304,75	0,181	0,13	0,249	300	18000	
4,44	45	30,5	303,65	0,187	0,131	0,252	180	10800	4,35	41	30,5	303,65	0,186	0,131	0,251	240	14400	4,31	35	31,5	304,65	0,183	0,131	0,248	300	18000	
4,4	45	30,5	303,65	0,187	0,131	0,252	183	10980	4,31	41	30,5	303,65	0,186	0,131	0,251	240	14400	4,27	35	31,5	304,65	0,183	0,131	0,248	301	18060	
4,48	52	30,5	303,65	0,187	0,131	0,253	180	10800	4,39	48	30,5	303,65	0,186	0,131	0,252	240	14400	4,35	42	31,5	304,65	0,183	0,131	0,249	304	18240	
4,51	47	30,5	303,65	0,186	0,13	0,252	180	10800	4,42	43	30,5	303,65	0,185	0,13	0,251	241	14460	4,37	37	31,5	304,65	0,182	0,13	0,248	298	17880	
4,53	51	30,3	303,45	0,187	0,13	0,251	180	10800	4,44	47	30,5	303,65	0,186	0,13	0,25	243	14580	4,39	41	31,5	304,65	0,183	0,13	0,247	302	18120	
4,39	52	30,5	303,65	0,188	0,13	0,252	182	10920	4,3	48	30,5	303,65	0,187	0,13	0,251	245	14700	4,26	42	31,5	304,65	0,184	0,13	0,248	300	18000	
4,48	52	30,3	303,45	0,187	0,131	0,252	180	10800	4,39	48	30,3	303,45	0,186	0,131	0,251	240	14400	4,34	42	31,5	304,65	0,183	0,131	0,248	301	18060	
4,47	52	30,5	303,65	0,187	0,131	0,253	180	10800	4,38	48	30,4	303,55	0,186	0,131	0,252	238	14280	4,34	42	31,5	304,65	0,183	0,131	0,249	300	18000	
4,51	51	30,5	303,65	0,187	0,13	0,252	181	10860	4,42	47	30,5	303,65	0,186	0,13	0,251	240	14400	4,37	41	31,6	304,75	0,183	0,13	0,248	300	18000	
4,48	47	30,5	303,65	0,187	0,131	0,252	175	10500	4,39	43	30,5	303,65	0,186	0,131	0,251	240	14400	4,34	37	31,5	304,65	0,183	0,131	0,248	300	18000	
4,38	52	30,5	303,65	0,188	0,13	0,252	180	10800	4,29	48	30,5	303,65	0,187	0,13	0,251	237	14220	4,25	42	31,5	304,65	0,184	0,13	0,248	300	18000	
4,47	41	30,4	303,55	0,187	0,13	0,252	182	10920	4,38	37	30,5	303,65	0,186	0,13	0,251	240	14400	4,33	31	31,5	304,65	0,183	0,13	0,248	301	18060	
4,44	40	30,4	303,55	0,188	0,13	0,252	179	10740	4,35	36	30,5	303,65	0,187	0,13	0,251	240	14400	4,31	30	31,4	304,55	0,184	0,13	0,248	304	18240	
4,54	42	30,3	303,45	0,187	0,13	0,252	180	10800	4,45	38	30,5	303,65	0,186	0,13	0,251	241	14460	4,4	32	31,4	304,55	0,183	0,13	0,248	298	17880	
4,49	44	30,5	303,65	0,187	0,131	0,253	178	10680	4,4	40	30,5	303,65	0,186	0,131	0,252	243	14580	4,35	34	31,5	304,65	0,183	0,131	0,249	302	18120	
4,63	40	30,5	303,65	0,187	0,13	0,252	180	10800	4,54	36	30,3	303,45	0,186	0,13	0,251	242	14520	4,5	30	31,5	304,65	0,183	0,13	0,248	300	18000	
4,32	45	30,4	303,55	0,188	0,132	0,252	180	10800	4,24	41	30,5	303,65	0,187	0,132	0,251	243	14580	4,19	35	31,5	304,65	0,184	0,132	0,248	301	18060	
4,43	47	30,5	303,65	0,188	0,13	0,252	180	10800	4,34	43	30,3	303,45	0,187	0,13	0,251	245	14700	4,3	37	31,5	304,65	0,184	0,13	0,248	300	18000	
4,43	47	30,5	303,65	0,187	0,13	0,249	182	10920	4,34	43	30,4	303,55	0,186	0,13	0,248	240	14400	4,3	37	31,5	304,65	0,183	0,13	0,245	300	18000	
4,52	48	30,5	303,65	0,185	0,128	0,252	180	10800	4,43	44	30,5	303,65	0,184	0,128	0,251	240	14400	4,38	38	31,6	304,75	0,181	0,128	0,248	300	18000	
4,51	47	30,5	303,65	0,187	0,13	0,252	177	10620	4,42	43	30,5	303,65	0,186	0,13	0,251	239	14340	4,37	37	31,5	304,65	0,183	0,13	0,248	300	18000	
4,19	47	30,5	303,65	0,187	0,13	0,252	180	10800	4,11	43	30,5	303,65	0,186	0,13	0,251	239	14340	4,07	37	31,5	304,65	0,183	0,13	0,248	301	18060	
4,53	46	30,5	303,65	0,187	0,133	0,252	181	10860	4,44	42	30,5	303,65	0,186	0,133	0,251	240	14400	4,4	36	31,5	304,65	0,183	0,133	0,248	300	18000	
4,45	46	30,6	303,75	0,187	0,13	0,253	180	10800	4,37	42	30,5	303,65	0,186	0,13	0,252	240	14400	4,32	36	31,4	304,55	0,183	0,13	0,249	298	17880	

**POSICIÓN 8 DATOS DE HORA 6 A HORA 8**

6																	7						8				
Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	
Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	
4,26	25	29	302,15	0,182	0,127	0,247	360	21600	4,09	16	29,1	302,25	0,181	0,126	0,246	417	25020	4,07	11	24	297,15	0,181	0,125	0,246	482	28920	
4,12	24	29	302,15	0,182	0,128	0,245	360	21600	3,95	15	29	302,15	0,181	0,127	0,244	420	25200	3,94	10	24	297,15	0,181	0,126	0,244	480	28800	
4,19	25	29,1	302,25	0,183	0,128	0,244	360	21600	4,02	16	29	302,15	0,182	0,127	0,243	420	25200	4	11	24,1	297,25	0,182	0,126	0,243	475	28500	
4,02	26	29	302,15	0,183	0,129	0,245	360	21600	3,86	17	29	302,15	0,182	0,128	0,244	418	25080	3,84	12	24	297,15	0,182	0,127	0,244	479	28740	
4,24	27	29	302,15	0,182	0,128	0,245	361	21660	4,07	18	28,9	302,05	0,181	0,127	0,244	420	25200	4,05	13	24,2	297,35	0,181	0,126	0,244	480	28800	
4,17	14	29	302,15	0,18	0,128	0,246	360	21600	4	9	29,1	302,25	0,179	0,127	0,245	419	25140	3,98	5	24	297,15	0,179	0,126	0,245	480	28800	
4,18	23	29	302,15	0,182	0,129	0,245	360	21600	4,01	14	29	302,15	0,181	0,128	0,244	423	25380	3,99	9	24,1	297,25	0,181	0,127	0,244	481	28860	
4,14	23	29,1	302,25	0,182	0,129	0,245	360	21600	3,98	14	29,1	302,25	0,181	0,128	0,244	420	25200	3,96	9	24	297,15	0,181	0,127	0,244	480	28800	
4,22	30	29	302,15	0,182	0,129	0,246	362	21720	4,05	21	29	302,15	0,181	0,128	0,245	420	25200	4,03	10	24	297,15	0,181	0,127	0,245	480	28800	
4,24	25	29,1	302,25	0,181	0,128	0,245	365	21900	4,07	16	29	302,15	0,18	0,127	0,244	418	25080	4,05	11	24	297,15	0,18	0,126	0,244	481	28860	
4,26	29	29	302,15	0,182	0,128	0,244	360	21600	4,09	20	29,1	302,25	0,181	0,127	0,243	420	25200	4,07	11	24	297,15	0,181	0,126	0,243	480	28800	
4,13	30	29	302,15	0,183	0,128	0,245	360	21600	3,97	21	29	302,15	0,182	0,127	0,244	420	25200	3,95	11	23,9	297,05	0,182	0,126	0,244	480	28800	
4,21	30	29,1	302,25	0,182	0,129	0,245	357	21420	4,04	21	28,9	302,05	0,181	0,128	0,244	417	25020	4,02	10	24	297,15	0,181	0,127	0,244	480	28800	
4,21	30	29	302,15	0,182	0,129	0,246	360	21600	4,04	21	29	302,15	0,181	0,128	0,245	420	25200	4,02	12	24,1	297,25	0,181	0,127	0,245	483	28980	
4,24	29	29,1	302,25	0,182	0,128	0,245	360	21600	4,07	20	29	302,15	0,181	0,127	0,244	425	25500	4,05	9	24	297,15	0,181	0,126	0,244	480	28800	
4,21	25	29	302,15	0,182	0,129	0,245	360	21600	4,04	16	29,1	302,25	0,181	0,128	0,244	420	25200	4,02	11	24	297,15	0,181	0,127	0,244	480	28800	
4,12	30	29	302,15	0,183	0,128	0,245	360	21600	3,95	21	29	302,15	0,182	0,127	0,244	422	25320	3,94	10	24	297,15	0,182	0,126	0,244	480	28800	
4,2	19	29,1	302,25	0,182	0,128	0,245	360	21600	4,04	10	29	302,15	0,181	0,127	0,244	420	25200	4,01	5	24	297,15	0,181	0,126	0,244	482	28920	
4,18	18	29	302,15	0,183	0,128	0,245	360	21600	4,01	9	29	302,15	0,182	0,127	0,244	419	25140	3,99	4	24	297,15	0,182	0,126	0,244	480	28800	
4,27	20	29	302,15	0,182	0,128	0,245	358	21480	4,1	11	29	302,15	0,181	0,127	0,244	420	25200	4,08	6	23,9	297,05	0,181	0,126	0,244	480	28800	
4,22	22	29	302,15	0,182	0,129	0,246	358	21480	4,05	13	29,1	302,25	0,181	0,128	0,245	420	25200	4,03	8	24	297,15	0,181	0,127	0,245	490	29400	
4,36	18	28,9	302,05	0,182	0,128	0,245	360	21600	4,19	9	29	302,15	0,181	0,127	0,244	420	25200	4,17	4	24,1	297,25	0,181	0,126	0,244	480	28800	
4,07	23	29	302,15	0,183	0,13	0,245	360	21600	3,9	14	29,1	302,25	0,182	0,129	0,244	420	25200	3,89	9	24	297,15	0,182	0,128	0,244	485	29100	
4,17	25	29	302,15	0,183	0,128	0,245	360	21600	4	16	29	302,15	0,182	0,127	0,244	420	25200	3,98	11	24	297,15	0,182	0,126	0,244	480	28800	
4,17	25	28,9	302,05	0,182	0,128	0,242	359	21540	4	16	29	302,15	0,181	0,127	0,241	418	25080	3,98	11	24	297,15	0,181	0,126	0,241	475	28500	
4,25	26	29	302,15	0,18	0,126	0,245	360	21600	4,08	17	29,1	302,25	0,179	0,125	0,244	420	25200	4,06	12	24	297,15	0,179	0,124	0,244	480	28800	
4,24	25	29	302,15	0,182	0,128	0,245	360	21600	4,07	16	29	302,15	0,181	0,127	0,244	421	25260	4,05	11	24	297,15	0,181	0,126	0,244	483	28980	
3,94	25	29	302,15	0,182	0,128	0,245	365	21900	3,79	16	29	302,15	0,181	0,127	0,244	420	25200	3,77	11	24	297,15	0,181	0,126	0,244	480	28800	
4,27	24	29,1	302,25	0,182	0,131	0,245	360	21600	4,1	15	28,9	302,05	0,181	0,13	0,244	417	25020	4,08	10	24	297,15	0,181	0,129	0,244	479	28740	
4,19	24	29,1	302,25	0,182	0,128	0,246	360	21600	4,02	15	29	302,15	0,181	0,127	0,245	417	25020	4	10	24,1	297,25	0,181	0,126	0,245	480	28800	

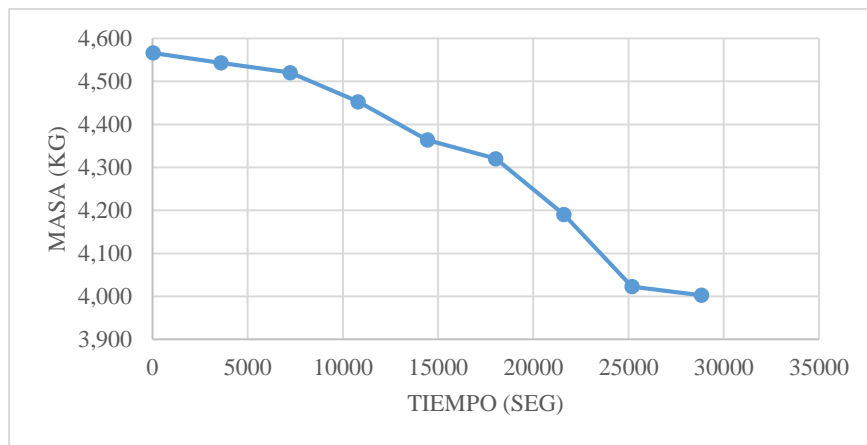
El siguiente resumen se muestra a los datos valorados en n igual a cantidad de horas.

### RESUMEN DE DATOS OBTENIDOS

	Kg	%	°C	°K	MT	MT	MT	Min	SEG
n	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo
1	4,566	54,633	16,420	289,570	0,189	0,130	0,257	0,567	34
2	4,543	53,633	24,500	297,650	0,189	0,130	0,257	59,967	3598
3	4,521	51,633	28,010	301,160	0,189	0,130	0,254	120,367	7222
4	4,453	46,633	30,463	303,613	0,187	0,130	0,252	180,000	10800
5	4,364	42,633	30,467	303,617	0,186	0,130	0,251	240,700	14442
6	4,320	36,633	31,497	304,647	0,183	0,130	0,248	300,467	18028
7	4,191	24,633	29,020	302,170	0,182	0,128	0,245	360,167	21610
8	4,023	15,767	29,017	302,167	0,181	0,127	0,244	419,700	25182
9	4,003	9,567	24,017	297,167	0,181	0,126	0,244	480,500	28830

Con los datos, se elaboró los gráficos correspondientes a cada característica.

#### GRÁFICO DE RESUMEN DE MASA P8



#### GRÁFICO DE RESUMEN DE HUMEDAD P8

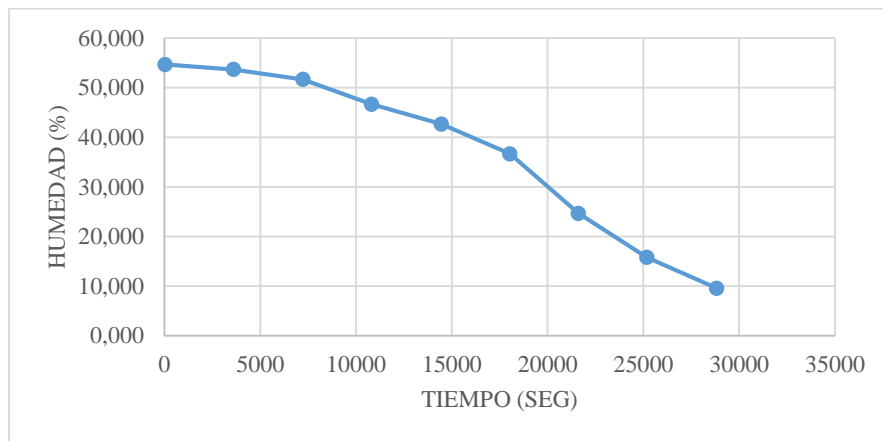


GRÁFICO DE RESUMEN DE TEMPERATURA P8

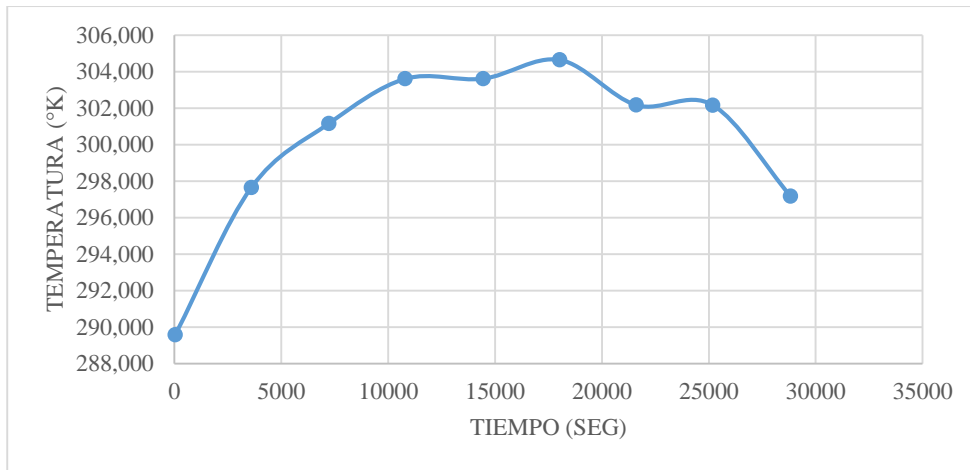


GRÁFICO DE RESUMEN DE ALTURA P8

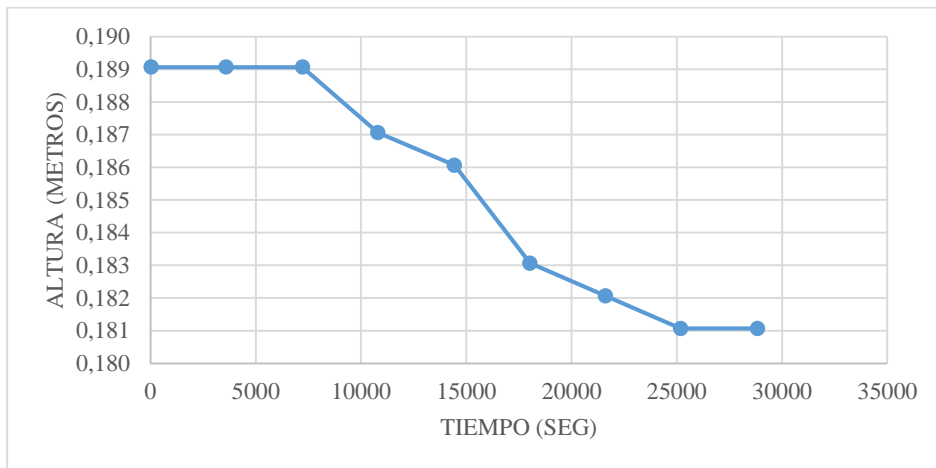
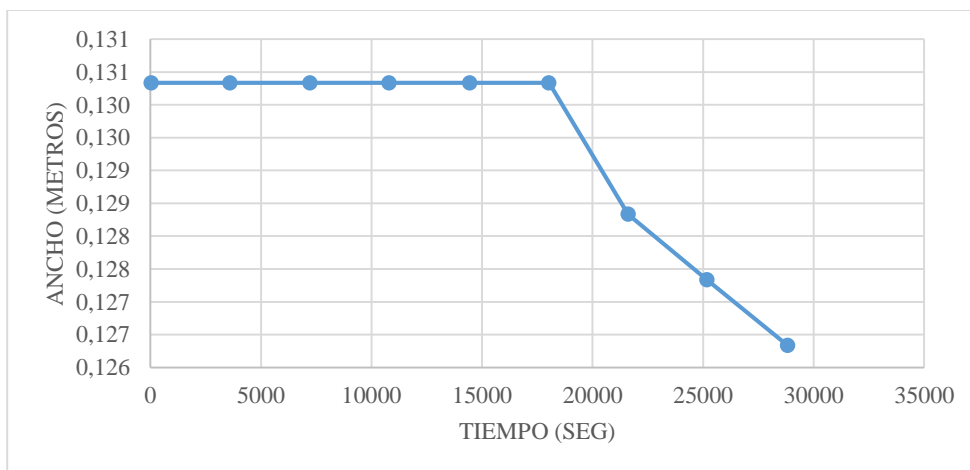
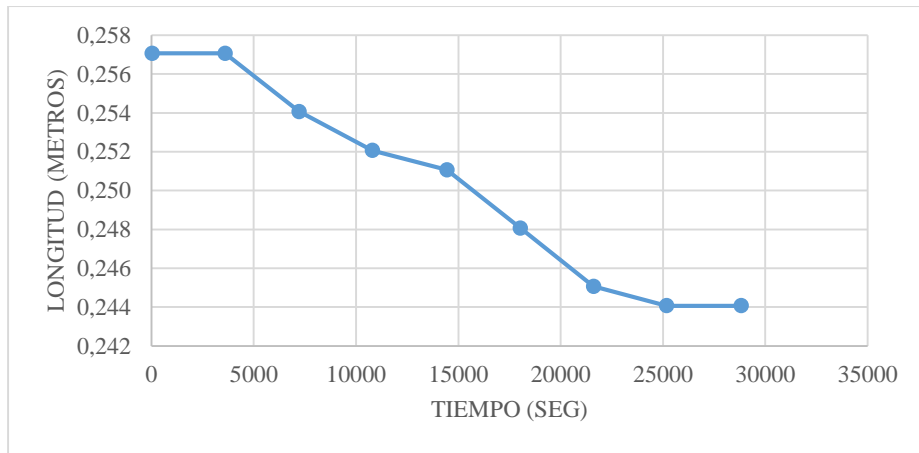


GRÁFICO DE RESUMEN DE ANCHO P8



### GRÁFICO DE RESUMEN DE LONGITUD P8



Los gráficos mostrados representan las curvas de los datos obtenidos para la posición 8, siendo de entre todas las características; la temperatura como mayor punto de variación, estos gráficos se compararán entre sí en un resumen por característica, al finalizar la demostración de los datos obtenidos por posición.

**POSICIÓN 9 DATOS DE HORA 0 A HORA 2**

POSICIÓN 9		0														1														2	
n	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg				
Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo					
1	4,5	50	17,9	291,05	0,189	0,13	0,257	0	0	4,479	49	24,5	297,65	0,189	0,13	0,257	58	3480	4,46	47	28	301,15	0,189	0,13	0,254	121	7260				
2	4,53	50	18,1	291,25	0,19	0,131	0,257	1	60	4,507	49	24,5	297,65	0,19	0,131	0,257	60	3600	4,48	47	28	301,15	0,19	0,131	0,254	120	7200				
3	4,54	48	17	290,15	0,189	0,13	0,257	0	0	4,516	47	24,6	297,75	0,189	0,13	0,257	60	3600	4,49	45	28	301,15	0,189	0,13	0,254	121	7260				
4	4,61	50	17,5	290,65	0,19	0,13	0,257	0	0	4,587	49	24,5	297,65	0,19	0,13	0,257	59	3540	4,56	47	28,1	301,25	0,19	0,13	0,254	120	7200				
5	4,5	53	17	290,15	0,19	0,13	0,257	2	120	4,478	52	24,5	297,65	0,19	0,13	0,257	59	3540	4,46	50	28	301,15	0,19	0,13	0,254	120	7200				
6	4,43	54	17,9	291,05	0,189	0,13	0,257	1	60	4,405	53	24,6	297,75	0,189	0,13	0,257	60	3600	4,38	51	28	301,15	0,189	0,13	0,254	124	7440				
7	4,55	50	17,8	290,95	0,19	0,131	0,257	0	0	4,523	49	24,4	297,55	0,19	0,131	0,257	61	3660	4,5	47	27,9	301,05	0,19	0,131	0,254	120	7200				
8	4,52	49	17	290,15	0,189	0,13	0,258	0	0	4,497	48	24,5	297,65	0,189	0,13	0,258	60	3600	4,47	46	27,9	301,05	0,189	0,13	0,255	120	7200				
9	4,54	48	17,2	290,35	0,19	0,13	0,257	2	120	4,518	47	24,5	297,65	0,19	0,13	0,257	60	3600	4,5	45	28	301,15	0,19	0,13	0,254	123	7380				
10	4,47	47	17	290,15	0,189	0,131	0,258	0	0	4,451	46	24,5	297,65	0,189	0,131	0,258	60	3600	4,43	44	28	301,15	0,189	0,131	0,255	120	7200				
11	4,54	47	17	290,15	0,189	0,13	0,257	1	60	4,513	46	24,5	297,65	0,189	0,13	0,257	61	3660	4,49	44	28	301,15	0,189	0,13	0,254	118	7080				
12	4,53	50	17,8	290,95	0,191	0,131	0,257	0	0	4,511	49	24,5	297,65	0,191	0,131	0,257	60	3600	4,49	47	28	301,15	0,191	0,131	0,254	115	6900				
13	4,57	49	18	291,15	0,189	0,132	0,258	0	0	4,545	48	24,5	297,65	0,189	0,132	0,258	58	3480	4,52	46	28	301,15	0,189	0,132	0,255	120	7200				
14	4,45	50	18,4	291,55	0,19	0,13	0,257	1	60	4,425	49	24,5	297,65	0,19	0,13	0,257	60	3600	4,4	47	27,9	301,05	0,19	0,13	0,254	120	7200				
15	4,57	47	17	290,15	0,19	0,131	0,257	0	0	4,545	46	24,5	297,65	0,19	0,131	0,257	60	3600	4,52	44	28	301,15	0,19	0,131	0,254	119	7140				
16	4,67	46	15	288,15	0,189	0,13	0,257	1	60	4,651	45	24,5	297,65	0,189	0,13	0,257	61	3660	4,63	43	28	301,15	0,189	0,13	0,254	122	7320				
17	4,35	44	19,9	293,05	0,19	0,13	0,256	0	0	4,323	43	24,5	297,65	0,19	0,13	0,256	57	3420	4,3	41	28	301,15	0,19	0,13	0,253	120	7200				
18	4,66	45	17	290,15	0,189	0,132	0,257	0	0	4,639	44	24,5	297,65	0,189	0,132	0,257	60	3600	4,62	42	28	301,15	0,189	0,132	0,254	120	7200				
19	4,65	45	12,5	285,65	0,189	0,13	0,257	2	120	4,624	44	24,6	297,75	0,189	0,13	0,257	61	3660	4,6	42	28,1	301,25	0,189	0,13	0,254	121	7260				
20	4,61	55	16,4	289,55	0,188	0,13	0,257	0	0	4,589	54	24,5	297,65	0,188	0,13	0,257	60	3600	4,57	52	28	301,15	0,188	0,13	0,254	120	7200				
21	4,57	54	18,3	291,45	0,189	0,13	0,258	1	60	4,545	53	24,5	297,65	0,189	0,13	0,258	60	3600	4,52	51	28,1	301,25	0,189	0,13	0,255	120	7200				
22	4,62	55	12,5	285,65	0,189	0,131	0,257	0	0	4,6	54	24,5	297,65	0,189	0,131	0,257	59	3540	4,58	52	28	301,15	0,189	0,131	0,254	120	7200				
23	4,43	53	17	290,15	0,19	0,132	0,257	0	0	4,41	52	24,5	297,65	0,19	0,132	0,257	60	3600	4,39	50	28	301,15	0,19	0,132	0,254	124	7440				
24	4,54	55	15,3	288,45	0,19	0,13	0,257	1	60	4,52	54	24,4	297,55	0,19	0,13	0,257	60	3600	4,5	52	28	301,15	0,19	0,13	0,254	120	7200				
25	4,55	55	16,2	289,35	0,189	0,13	0,254	0	0	4,522	54	24,5	297,65	0,189	0,13	0,254	61	3660	4,5	52	28	301,15	0,189	0,13	0,251	117	7020				
26	4,63	56	15,8	288,95	0,187	0,128	0,257	1	60	4,608	55	24,5	297,65	0,187	0,128	0,257	65	3900	4,58	53	28,2	301,35	0,187	0,128	0,254	120	7200				
27	4,62	55	12,3	285,45	0,189	0,13	0,257	0	0	4,601	54	24,5	297,65	0,189	0,13	0,257	60	3600	4,58	52	28	301,15	0,189	0,13	0,254	122	7320				
28	4,47	50	17	290,15	0,19	0,13	0,257	0	0	4,448	49	24,5	297,65	0,19	0,13	0,257	58	3480	4,43	47	28	301,15	0,19	0,13	0,254	123	7380				
29	4,54	48	17,5	290,65	0,19	0,13	0,258	2	120	4,52	47	24,5	297,65	0,19	0,13	0,258	60	3600	4,5	45	28,1	301,25	0,19	0,13	0,255	120	7200				
30	4,54	51	17	290,15	0,189	0,13	0,257	1	60	4,512	50	24,4	297,55	0,189	0,13	0,257	61	3660	4,49	48	28	301,15	0,189	0,13	0,254	121	7260				

### POSICIÓN 9 DATOS DE HORA 3 A HORA 5

3											4											5					
Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	Tempo
Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	
4,390	42	30,5	303,65	0,187	0,13	0,252	180	10800	4,3	38	30,5	303,65	0,186	0,13	0,251	235	14100	4,26	32	31,5	304,65	0,183	0,13	0,248	302	18120	
4,42	42	30,3	303,45	0,188	0,131	0,252	180	10800	4,33	38	30,5	303,65	0,187	0,131	0,251	240	14400	4,29	32	31,5	304,65	0,184	0,131	0,248	300	18000	
4,43	40	30,4	303,55	0,187	0,13	0,252	182	10920	4,34	36	30,4	303,55	0,186	0,13	0,251	240	14400	4,29	30	31,5	304,65	0,183	0,13	0,248	301	18060	
4,5	42	30,5	303,65	0,188	0,13	0,252	180	10800	4,41	38	30,5	303,65	0,187	0,13	0,251	240	14400	4,36	32	31,4	304,55	0,184	0,13	0,248	300	18000	
4,39	45	30,5	303,65	0,188	0,13	0,252	183	10980	4,3	41	30,5	303,65	0,187	0,13	0,251	250	15000	4,26	35	31,5	304,65	0,184	0,13	0,248	300	18000	
4,32	46	30,5	303,65	0,187	0,13	0,252	175	10500	4,23	42	30,4	303,55	0,186	0,13	0,251	240	14400	4,19	36	31,6	304,75	0,183	0,13	0,248	300	18000	
4,43	42	30,5	303,65	0,188	0,131	0,252	180	10800	4,34	38	30,5	303,65	0,187	0,131	0,251	240	14400	4,3	32	31,5	304,65	0,184	0,131	0,248	300	18000	
4,41	41	30,5	303,65	0,187	0,13	0,253	183	10980	4,32	37	30,5	303,65	0,186	0,13	0,252	240	14400	4,28	31	31,5	304,65	0,183	0,13	0,249	301	18060	
4,43	40	30,5	303,65	0,188	0,13	0,252	180	10800	4,34	36	30,5	303,65	0,187	0,13	0,251	240	14400	4,3	30	31,5	304,65	0,184	0,13	0,248	304	18240	
4,36	39	30,5	303,65	0,187	0,131	0,253	180	10800	4,27	35	30,5	303,65	0,186	0,131	0,252	241	14460	4,23	29	31,5	304,65	0,183	0,131	0,249	298	17880	
4,42	39	30,3	303,45	0,187	0,13	0,252	180	10800	4,33	35	30,5	303,65	0,186	0,13	0,251	243	14580	4,29	29	31,5	304,65	0,183	0,13	0,248	302	18120	
4,42	42	30,5	303,65	0,189	0,131	0,252	182	10920	4,33	38	30,5	303,65	0,188	0,131	0,251	245	14700	4,29	32	31,5	304,65	0,185	0,131	0,248	300	18000	
4,45	41	30,3	303,45	0,187	0,132	0,253	180	10800	4,37	37	30,3	303,45	0,186	0,132	0,252	240	14400	4,32	31	31,5	304,65	0,183	0,132	0,249	301	18060	
4,34	42	30,5	303,65	0,188	0,13	0,252	180	10800	4,25	38	30,4	303,55	0,187	0,13	0,251	238	14280	4,21	32	31,5	304,65	0,184	0,13	0,248	300	18000	
4,45	39	30,5	303,65	0,188	0,131	0,252	181	10860	4,37	35	30,5	303,65	0,187	0,131	0,251	240	14400	4,32	29	31,6	304,75	0,184	0,131	0,248	300	18000	
4,56	38	30,5	303,65	0,187	0,13	0,252	175	10500	4,47	34	30,5	303,65	0,186	0,13	0,251	240	14400	4,42	28	31,5	304,65	0,183	0,13	0,248	300	18000	
4,24	36	30,5	303,65	0,188	0,13	0,251	180	10800	4,15	32	30,5	303,65	0,187	0,13	0,25	237	14220	4,11	26	31,5	304,65	0,184	0,13	0,247	300	18000	
4,55	37	30,4	303,55	0,187	0,132	0,252	182	10920	4,46	33	30,5	303,65	0,186	0,132	0,251	240	14400	4,41	27	31,5	304,65	0,183	0,132	0,248	301	18060	
4,53	37	30,4	303,55	0,187	0,13	0,252	179	10740	4,44	33	30,5	303,65	0,186	0,13	0,251	240	14400	4,4	27	31,4	304,55	0,183	0,13	0,248	304	18240	
4,5	47	30,3	303,45	0,186	0,13	0,252	180	10800	4,41	43	30,5	303,65	0,185	0,13	0,251	241	14460	4,36	37	31,4	304,55	0,182	0,13	0,248	298	17880	
4,45	46	30,5	303,65	0,187	0,13	0,253	178	10680	4,37	42	30,5	303,65	0,186	0,13	0,252	243	14580	4,32	36	31,5	304,65	0,183	0,13	0,249	302	18120	
4,51	47	30,5	303,65	0,187	0,131	0,252	180	10800	4,42	43	30,3	303,45	0,186	0,131	0,251	242	14520	4,37	37	31,5	304,65	0,183	0,131	0,248	300	18000	
4,32	45	30,4	303,55	0,188	0,132	0,252	180	10800	4,24	41	30,5	303,65	0,187	0,132	0,251	243	14580	4,19	35	31,5	304,65	0,184	0,132	0,248	301	18060	
4,43	47	30,5	303,65	0,188	0,13	0,252	180	10800	4,34	43	30,3	303,45	0,187	0,13	0,251	245	14700	4,3	37	31,5	304,65	0,184	0,13	0,248	300	18000	
4,43	47	30,5	303,65	0,187	0,13	0,249	182	10920	4,34	43	30,4	303,55	0,186	0,13	0,248	240	14400	4,3	37	31,5	304,65	0,183	0,13	0,245	300	18000	
4,52	48	30,5	303,65	0,185	0,128	0,252	180	10800	4,43	44	30,5	303,65	0,184	0,128	0,251	240	14400	4,38	38	31,6	304,75	0,181	0,128	0,248	300	18000	
4,51	47	30,5	303,65	0,187	0,13	0,252	177	10620	4,42	43	30,5	303,65	0,186	0,13	0,251	239	14340	4,37	37	31,5	304,65	0,183	0,13	0,248	300	18000	
4,36	42	30,5	303,65	0,188	0,13	0,252	180	10800	4,27	38	30,5	303,65	0,187	0,13	0,251	239	14340	4,23	32	31,5	304,65	0,184	0,13	0,248	301	18060	
4,43	40	30,5	303,65	0,188	0,13	0,253	181	10860	4,34	36	30,5	303,65	0,187	0,13	0,252	240	14400	4,3	30	31,5	304,65	0,184	0,13	0,249	300	18000	
4,42	43	30,6	303,75	0,187	0,13	0,252	180	10800	4,33	39	30,5	303,65	0,186	0,13	0,251	240	14400	4,29	33	31,4	304,55	0,183	0,13	0,248	298	17880	



**POSICIÓN 9 DATOS DE HORA 6 A HORA 8**

6													7													8	
Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	
Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	
4,13	20	29	302,15	0,182	0,128	0,245	360	21600	3,97	11	29,1	302,25	0,181	0,127	0,244	417	25020	3,95	6	24	297,15	0,181	0,126	0,244	482	28920	
4,16	20	29	302,15	0,183	0,129	0,245	360	21600	3,99	11	29	302,15	0,182	0,128	0,244	420	25200	3,97	6	24	297,15	0,182	0,127	0,244	480	28800	
4,17	18	29,1	302,25	0,182	0,128	0,245	360	21600	4	9	29	302,15	0,181	0,127	0,244	420	25200	3,98	4	24,1	297,25	0,181	0,126	0,244	475	28500	
4,23	20	29	302,15	0,183	0,128	0,245	360	21600	4,06	11	29	302,15	0,182	0,127	0,244	418	25080	4,04	6	24	297,15	0,182	0,126	0,244	479	28740	
4,13	23	29	302,15	0,183	0,128	0,245	361	21660	3,97	14	28,9	302,05	0,182	0,127	0,244	420	25200	3,95	9	24,2	297,35	0,182	0,126	0,244	480	28800	
4,06	24	29	302,15	0,182	0,128	0,245	360	21600	3,9	15	29,1	302,25	0,181	0,127	0,244	419	25140	3,88	10	24	297,15	0,181	0,126	0,244	480	28800	
4,17	20	29	302,15	0,183	0,129	0,245	360	21600	4,01	11	29	302,15	0,182	0,128	0,244	423	25380	3,99	6	24,1	297,25	0,182	0,127	0,244	481	28860	
4,15	19	29,1	302,25	0,182	0,128	0,246	360	21600	3,98	10	29,1	302,25	0,181	0,127	0,245	420	25200	3,96	5	24	297,15	0,181	0,126	0,245	480	28800	
4,17	18	29	302,15	0,183	0,128	0,245	362	21720	4	9	29	302,15	0,182	0,127	0,244	420	25200	3,98	4	24	297,15	0,182	0,126	0,244	480	28800	
4,11	17	29,1	302,25	0,182	0,129	0,246	365	21900	3,94	8	29	302,15	0,181	0,128	0,245	418	25080	3,92	5	24	297,15	0,181	0,127	0,245	481	28860	
4,16	17	29	302,15	0,182	0,128	0,245	360	21600	4	8	29,1	302,25	0,181	0,127	0,244	420	25200	3,98	5	24	297,15	0,181	0,126	0,244	480	28800	
4,16	20	29	302,15	0,184	0,129	0,245	360	21600	3,99	11	29	302,15	0,183	0,128	0,244	420	25200	3,97	6	23,9	297,05	0,183	0,127	0,244	480	28800	
4,19	19	29,1	302,25	0,182	0,13	0,246	357	21420	4,02	10	28,9	302,05	0,181	0,129	0,245	417	25020	4	5	24	297,15	0,181	0,128	0,245	480	28800	
4,08	20	29	302,15	0,183	0,128	0,245	360	21600	3,92	11	29	302,15	0,182	0,127	0,244	420	25200	3,9	6	24,1	297,25	0,182	0,126	0,244	483	28980	
4,19	17	29,1	302,25	0,183	0,129	0,245	360	21600	4,02	8	29	302,15	0,182	0,128	0,244	425	25500	4	5	24	297,15	0,182	0,127	0,244	480	28800	
4,29	16	29	302,15	0,182	0,128	0,245	360	21600	4,12	7	29,1	302,25	0,181	0,127	0,244	420	25200	4,1	5	24	297,15	0,181	0,126	0,244	480	28800	
3,99	14	29	302,15	0,183	0,128	0,244	360	21600	3,83	5	29	302,15	0,182	0,127	0,243	422	25320	3,81	5	24	297,15	0,182	0,126	0,243	480	28800	
4,28	15	29,1	302,25	0,182	0,13	0,245	360	21600	4,11	6	29	302,15	0,181	0,129	0,244	420	25200	4,09	5	24	297,15	0,181	0,128	0,244	482	28920	
4,26	15	29	302,15	0,182	0,128	0,245	360	21600	4,09	6	29	302,15	0,181	0,127	0,244	419	25140	4,07	6	24	297,15	0,181	0,126	0,244	480	28800	
4,23	25	29	302,15	0,181	0,128	0,245	358	21480	4,06	16	29	302,15	0,18	0,127	0,244	420	25200	4,04	11	23,9	297,05	0,18	0,126	0,244	480	28800	
4,19	24	29	302,15	0,182	0,128	0,246	358	21480	4,02	15	29,1	302,25	0,181	0,127	0,245	420	25200	4	10	24	297,15	0,181	0,126	0,245	490	29400	
4,24	25	28,9	302,05	0,182	0,129	0,245	360	21600	4,07	16	29	302,15	0,181	0,128	0,244	420	25200	4,05	11	24,1	297,25	0,181	0,127	0,244	480	28800	
4,07	23	29	302,15	0,183	0,13	0,245	360	21600	3,9	14	29,1	302,25	0,182	0,129	0,244	420	25200	3,89	9	24	297,15	0,182	0,128	0,244	485	29100	
4,17	25	29	302,15	0,183	0,128	0,245	360	21600	4	16	29	302,15	0,182	0,127	0,244	420	25200	3,98	11	24	297,15	0,182	0,126	0,244	480	28800	
4,17	25	28,9	302,05	0,182	0,128	0,242	359	21540	4	16	29	302,15	0,181	0,127	0,241	418	25080	3,98	11	24	297,15	0,181	0,126	0,241	475	28500	
4,25	26	29	302,15	0,18	0,126	0,245	360	21600	4,08	17	29,1	302,25	0,179	0,125	0,244	420	25200	4,06	12	24	297,15	0,179	0,124	0,244	480	28800	
4,24	25	29	302,15	0,182	0,128	0,245	360	21600	4,07	16	29	302,15	0,181	0,127	0,244	421	25260	4,05	11	24	297,15	0,181	0,126	0,244	483	28980	
4,1	20	29	302,15	0,183	0,128	0,245	365	21900	3,94	11	29	302,15	0,182	0,127	0,244	420	25200	3,92	6	24	297,15	0,182	0,126	0,244	480	28800	
4,17	18	29,1	302,25	0,183	0,128	0,246	360	21600	4	9	28,9	302,05	0,182	0,127	0,245	417	25020	3,98	6	24	297,15	0,182	0,126	0,245	479	28740	
4,16	21	29,1	302,25	0,182	0,128	0,245	360	21600	4	12	29	302,15	0,181	0,127	0,244	417	25020	3,98	7	24,1	297,25	0,181	0,126	0,244	480	28800	

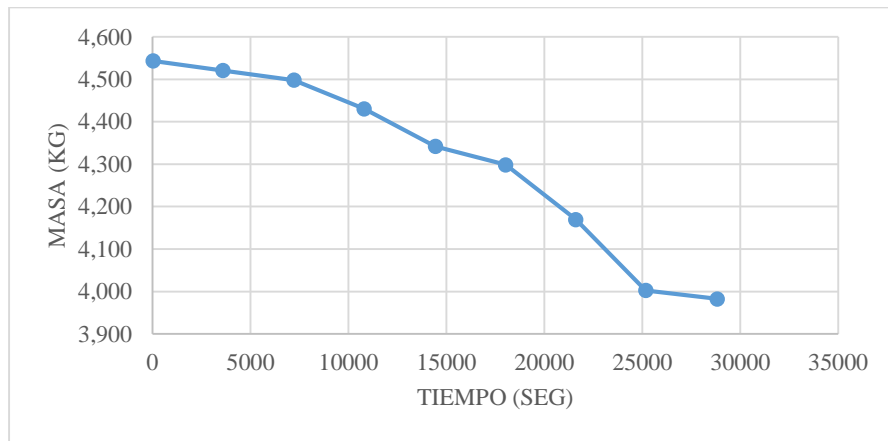
El siguiente resumen se muestra a los datos valorados en n igual a cantidad de horas.

### RESUMEN DE DATOS OBTENIDOS

	Kg	%	°C	°K	MT	MT	MT	Min	SEG
n	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo
1	4,543	50,300	16,743	289,893	0,189	0,130	0,257	0,567	34
2	4,520	49,300	24,500	297,650	0,189	0,130	0,257	59,967	3598
3	4,498	47,300	28,010	301,160	0,189	0,130	0,254	120,367	7222
4	4,430	42,300	30,463	303,613	0,187	0,130	0,252	180,000	10800
5	4,342	38,300	30,467	303,617	0,186	0,130	0,251	240,700	14442
6	4,298	32,300	31,497	304,647	0,183	0,130	0,248	300,467	18028
7	4,169	20,300	29,020	302,170	0,182	0,128	0,245	360,167	21610
8	4,003	11,300	29,017	302,167	0,181	0,127	0,244	419,700	25182
9	3,983	7,133	24,017	297,167	0,181	0,126	0,244	480,500	28830

Con los datos, se elaboró los gráficos correspondientes a cada característica.

#### GRÁFICO DE RESUMEN DE MASA P9



#### GRÁFICO DE RESUMEN DE HUMEDAD P9

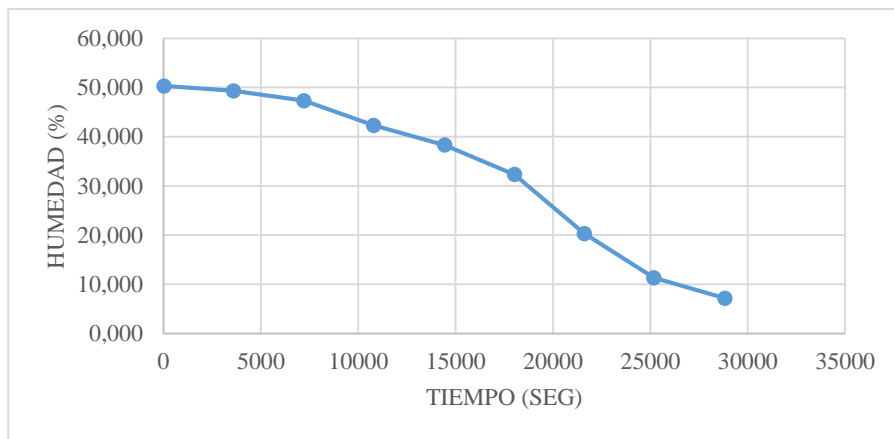


GRÁFICO DE RESUMEN DE TEMPERATURA P9

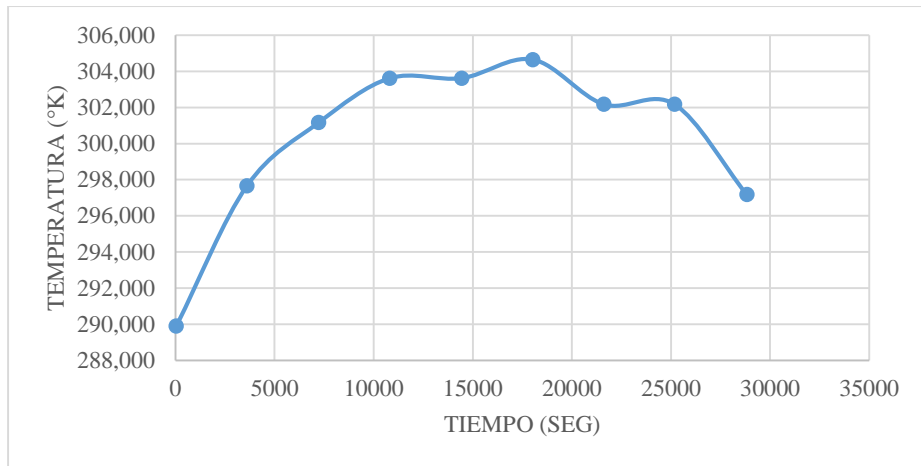


GRÁFICO DE RESUMEN DE ALTURA P9

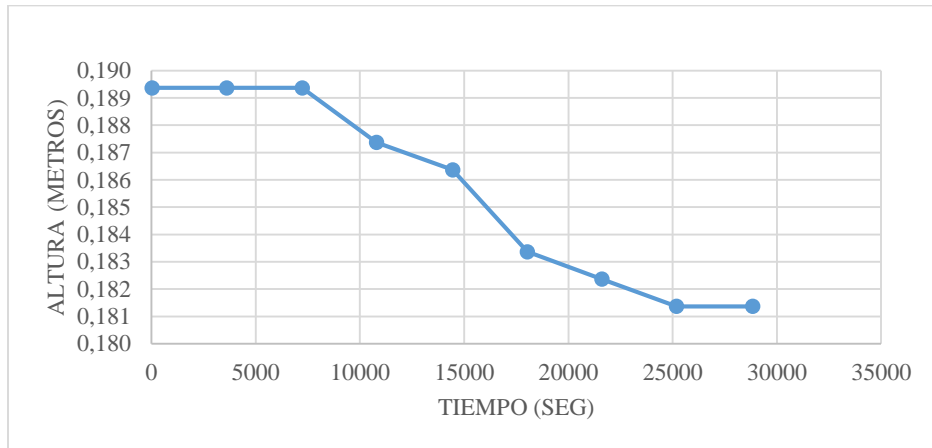
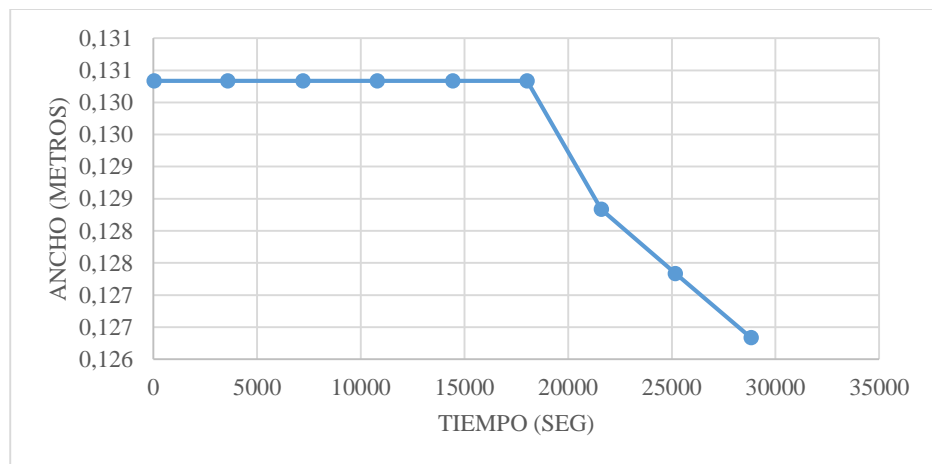
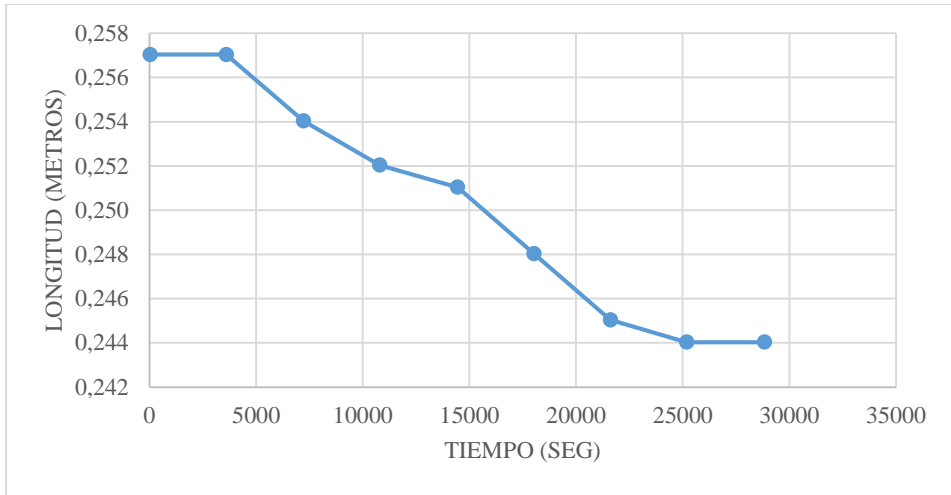


GRÁFICO DE RESUMEN DE ANCHO P9



### GRÁFICO DE RESUMEN DE LONGITUD P9



Los gráficos mostrados representan las curvas de los datos obtenidos para la posición 9, siendo de entre todas las características; la temperatura como mayor punto de variación, estos gráficos se compararán entre sí en un resumen por característica, al finalizar la demostración de los datos obtenidos por posición.

### POSICIÓN 10 DATOS DE HORA 0 A HORA 2

POSICIÓN 10			0													1													2	
n	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg			
	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo			
1	4,59	60	17,7	290,85	0,189	0,131	0,258	0	0	4,564	59	24,5	297,65	0,189	0,131	0,258	58	3480	4,54	57	27,5	300,65	0,189	0,131	0,255	121	7260			
2	4,62	59	16,4	289,55	0,189	0,13	0,257	1	60	4,597	58	24,5	297,65	0,189	0,13	0,257	60	3600	4,57	56	27,5	300,65	0,189	0,13	0,254	120	7200			
3	4,59	55	17,3	290,45	0,189	0,131	0,257	0	0	4,568	54	24,6	297,75	0,189	0,131	0,257	60	3600	4,55	52	27,6	300,75	0,189	0,131	0,254	121	7260			
4	4,49	60	17,2	290,35	0,19	0,13	0,257	0	0	4,467	59	24,5	297,65	0,19	0,13	0,257	59	3540	4,44	57	27,5	300,65	0,19	0,13	0,254	120	7200			
5	4,58	49	17,7	290,85	0,189	0,13	0,257	2	120	4,557	48	24,5	297,65	0,189	0,13	0,257	59	3540	4,53	46	27,7	300,85	0,189	0,13	0,254	120	7200			
6	4,56	48	17,4	290,55	0,19	0,13	0,257	1	60	4,533	47	24,6	297,75	0,19	0,13	0,257	60	3600	4,51	45	27,6	300,75	0,19	0,13	0,254	124	7440			
7	4,65	50	17,9	291,05	0,189	0,13	0,257	0	0	4,631	49	24,4	297,55	0,189	0,13	0,257	61	3660	4,61	47	27,5	300,65	0,189	0,13	0,254	120	7200			
8	4,6	52	17,3	290,45	0,189	0,131	0,258	0	0	4,579	51	24,5	297,65	0,189	0,131	0,258	60	3600	4,56	49	27,5	300,65	0,189	0,131	0,255	120	7200			
9	4,75	48	17,5	290,65	0,189	0,13	0,257	2	120	4,728	47	24,5	297,65	0,189	0,13	0,257	60	3600	4,7	45	27,4	300,55	0,189	0,13	0,254	123	7380			
10	4,43	53	17	290,15	0,19	0,132	0,257	0	0	4,41	52	24,5	297,65	0,19	0,132	0,257	60	3600	4,39	50	27,5	300,65	0,19	0,132	0,254	120	7200			
11	4,54	55	15,3	288,45	0,19	0,13	0,257	1	60	4,52	54	24,5	297,65	0,19	0,13	0,257	61	3660	4,5	52	27,5	300,65	0,19	0,13	0,254	118	7080			
12	4,55	55	16,2	289,35	0,189	0,13	0,254	0	0	4,522	54	24,5	297,65	0,189	0,13	0,254	60	3600	4,5	52	27,4	300,55	0,189	0,13	0,251	115	6900			
13	4,63	56	15,8	288,95	0,187	0,128	0,257	0	0	4,608	55	24,5	297,65	0,187	0,128	0,257	58	3480	4,58	53	27,5	300,65	0,187	0,128	0,254	120	7200			
14	4,62	55	12,3	285,45	0,189	0,13	0,257	1	60	4,601	54	24,5	297,65	0,189	0,13	0,257	60	3600	4,58	52	27,5	300,65	0,189	0,13	0,254	120	7200			
15	4,3	55	12,8	285,95	0,189	0,13	0,257	0	0	4,277	54	24,5	297,65	0,189	0,13	0,257	60	3600	4,26	52	27,5	300,65	0,189	0,13	0,254	119	7140			
16	4,65	54	14,1	287,25	0,189	0,133	0,257	1	60	4,627	53	24,5	297,65	0,189	0,133	0,257	61	3660	4,6	51	27,6	300,75	0,189	0,133	0,254	122	7320			
17	4,5	54	17	290,15	0,189	0,13	0,257	0	0	4,476	53	24,5	297,65	0,189	0,13	0,257	57	3420	4,45	51	27,5	300,65	0,189	0,13	0,254	120	7200			
18	4,62	53	16,2	289,35	0,188	0,13	0,255	0	0	4,597	52	24,5	297,65	0,188	0,13	0,255	60	3600	4,57	50	27,5	300,65	0,188	0,13	0,252	120	7200			
19	4,58	53	18	291,15	0,189	0,13	0,257	2	120	4,556	52	24,6	297,75	0,189	0,13	0,257	61	3660	4,53	50	27,5	300,65	0,189	0,13	0,254	121	7260			
20	4,62	57	17	290,15	0,189	0,13	0,257	0	0	4,6	56	24,5	297,65	0,189	0,13	0,257	60	3600	4,58	54	27,6	300,75	0,189	0,13	0,254	120	7200			
21	4,54	44	20,4	293,55	0,187	0,13	0,258	1	60	4,52	43	24,5	297,65	0,187	0,13	0,258	60	3600	4,5	41	27,5	300,65	0,187	0,13	0,255	120	7200			
22	4,55	53	17,2	290,35	0,189	0,131	0,257	0	0	4,531	52	24,5	297,65	0,189	0,131	0,257	59	3540	4,51	50	27,5	300,65	0,189	0,131	0,254	120	7200			
23	4,51	53	15,7	288,85	0,189	0,131	0,257	0	0	4,489	52	24,5	297,65	0,189	0,131	0,257	60	3600	4,47	50	27,4	300,55	0,189	0,131	0,254	124	7440			
24	4,59	60	15,6	288,75	0,189	0,131	0,258	1	60	4,571	59	24,4	297,55	0,189	0,131	0,258	60	3600	4,55	57	27,5	300,65	0,189	0,131	0,255	120	7200			
25	4,62	55	17,1	290,25	0,188	0,13	0,257	0	0	4,599	54	24,5	297,65	0,188	0,13	0,257	61	3660	4,58	52	27,5	300,65	0,188	0,13	0,254	117	7020			
26	4,64	59	16,8	289,95	0,189	0,13	0,256	1	60	4,62	58	24,5	297,65	0,189	0,13	0,256	65	3900	4,6	56	27,5	300,65	0,189	0,13	0,253	120	7200			
27	4,5	60	17,3	290,45	0,19	0,13	0,257	0	0	4,478	59	24,5	297,65	0,19	0,13	0,257	60	3600	4,46	57	27,6	300,75	0,19	0,13	0,254	122	7320			
28	4,59	60	17,7	290,85	0,189	0,131	0,257	0	0	4,566	59	24,5	297,65	0,189	0,131	0,257	58	3480	4,54	57	27,5	300,65	0,189	0,131	0,254	123	7380			
29	4,59	60	17,7	290,85	0,189	0,131	0,258	2	120	4,564	59	24,5	297,65	0,189	0,131	0,258	60	3600	4,54	57	27,4	300,55	0,189	0,131	0,255	120	7200			
30	4,62	59	16,4	289,55	0,189	0,13	0,257	1	60	4,597	58	24,4	297,55	0,189	0,13	0,257	61	3660	4,57	56	27,5	300,65	0,189	0,13	0,254	121	7260			

**POSICIÓN 10 DATOS DE HORA 3 A HORA 5**

3										4										5						
Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg
Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo
4,473	52	30,5	303,65	0,187	0,131	0,253	180	10800	4,38	48	30,4	303,55	0,186	0,131	0,252	235	14100	4,34	42	31,5	304,65	0,183	0,131	0,249	302	18120
4,51	51	30,5	303,65	0,187	0,13	0,252	180	10800	4,42	47	30,5	303,65	0,186	0,13	0,251	240	14400	4,37	41	31,5	304,65	0,183	0,13	0,248	300	18000
4,48	47	30,4	303,55	0,187	0,131	0,252	182	10920	4,39	43	30,4	303,55	0,186	0,131	0,251	240	14400	4,34	37	31,4	304,55	0,183	0,131	0,248	301	18060
4,38	52	30,5	303,65	0,188	0,13	0,252	180	10800	4,29	48	30,4	303,55	0,187	0,13	0,251	240	14400	4,25	42	31,5	304,65	0,184	0,13	0,248	300	18000
4,47	41	30,5	303,65	0,187	0,13	0,252	183	10980	4,38	37	30,4	303,55	0,186	0,13	0,251	250	15000	4,33	31	31,5	304,65	0,183	0,13	0,248	300	18000
4,44	40	30,5	303,65	0,188	0,13	0,252	175	10500	4,35	36	30,4	303,55	0,187	0,13	0,251	240	14400	4,31	30	31,5	304,65	0,184	0,13	0,248	300	18000
4,54	42	30,5	303,65	0,187	0,13	0,252	180	10800	4,45	38	30,4	303,55	0,186	0,13	0,251	240	14400	4,4	32	31,6	304,75	0,183	0,13	0,248	300	18000
4,49	44	30,5	303,65	0,187	0,131	0,253	183	10980	4,4	40	30,5	303,65	0,186	0,131	0,252	240	14400	4,35	34	31,5	304,65	0,183	0,131	0,249	301	18060
4,63	40	30,4	303,55	0,187	0,13	0,252	180	10800	4,54	36	30,4	303,55	0,186	0,13	0,251	240	14400	4,5	30	31,5	304,65	0,183	0,13	0,248	304	18240
4,32	45	30,5	303,65	0,188	0,132	0,252	180	10800	4,24	41	30,4	303,55	0,187	0,132	0,251	241	14460	4,19	35	31,5	304,65	0,184	0,132	0,248	298	17880
4,43	47	30,5	303,65	0,188	0,13	0,252	180	10800	4,34	43	30,5	303,65	0,187	0,13	0,251	243	14580	4,3	37	31,4	304,55	0,184	0,13	0,248	302	18120
4,43	47	30,5	303,65	0,187	0,13	0,249	182	10920	4,34	43	30,4	303,55	0,186	0,13	0,248	245	14700	4,3	37	31,5	304,65	0,183	0,13	0,245	300	18000
4,52	48	30,5	303,65	0,185	0,128	0,252	180	10800	4,43	44	30,4	303,55	0,184	0,128	0,251	240	14400	4,38	38	31,5	304,65	0,181	0,128	0,248	301	18060
4,51	47	30,3	303,45	0,187	0,13	0,252	180	10800	4,42	43	30,4	303,55	0,186	0,13	0,251	238	14280	4,37	37	31,5	304,65	0,183	0,13	0,248	300	18000
4,19	47	30,5	303,65	0,187	0,13	0,252	181	10860	4,11	43	30,3	303,45	0,186	0,13	0,251	240	14400	4,07	37	31,5	304,65	0,183	0,13	0,248	300	18000
4,53	46	30,5	303,65	0,187	0,133	0,252	175	10500	4,44	42	30,4	303,55	0,186	0,133	0,251	240	14400	4,4	36	31,3	304,45	0,183	0,133	0,248	300	18000
4,39	46	30,5	303,65	0,187	0,13	0,252	180	10800	4,3	42	30,5	303,65	0,186	0,13	0,251	237	14220	4,26	36	31,5	304,65	0,183	0,13	0,248	300	18000
4,51	45	30,5	303,65	0,186	0,13	0,25	182	10920	4,42	41	30,4	303,55	0,185	0,13	0,249	240	14400	4,37	35	31,5	304,65	0,182	0,13	0,246	301	18060
4,47	45	30,5	303,65	0,187	0,13	0,252	179	10740	4,38	41	30,4	303,55	0,186	0,13	0,251	240	14400	4,33	35	31,4	304,55	0,183	0,13	0,248	304	18240
4,51	49	30,5	303,65	0,187	0,13	0,252	180	10800	4,42	45	30,4	303,55	0,186	0,13	0,251	241	14460	4,37	39	31,5	304,65	0,183	0,13	0,248	298	17880
4,43	36	30,5	303,65	0,185	0,13	0,253	178	10680	4,34	32	30,5	303,65	0,184	0,13	0,252	243	14580	4,3	26	31,4	304,55	0,181	0,13	0,249	302	18120
4,44	45	30,4	303,55	0,187	0,131	0,252	180	10800	4,35	41	30,4	303,55	0,186	0,131	0,251	242	14520	4,31	35	31,5	304,65	0,183	0,131	0,248	300	18000
4,4	45	30,5	303,65	0,187	0,131	0,252	180	10800	4,31	41	30,4	303,55	0,186	0,131	0,251	243	14580	4,27	35	31,5	304,65	0,183	0,131	0,248	301	18060
4,48	52	30,5	303,65	0,187	0,131	0,253	180	10800	4,39	48	30,4	303,55	0,186	0,131	0,252	245	14700	4,35	42	31,5	304,65	0,183	0,131	0,249	300	18000
4,51	47	30,5	303,65	0,186	0,13	0,252	182	10920	4,42	43	30,6	303,75	0,185	0,13	0,251	240	14400	4,37	37	31,5	304,65	0,182	0,13	0,248	300	18000
4,53	51	30,6	303,75	0,187	0,13	0,251	180	10800	4,44	47	30,4	303,55	0,186	0,13	0,25	240	14400	4,39	41	31,5	304,65	0,183	0,13	0,247	300	18000
4,39	52	30,5	303,65	0,188	0,13	0,252	177	10620	4,3	48	30,4	303,55	0,187	0,13	0,251	239	14340	4,26	42	31,5	304,65	0,184	0,13	0,248	300	18000
4,48	52	30,6	303,75	0,187	0,131	0,252	180	10800	4,39	48	30,3	303,45	0,186	0,131	0,251	239	14340	4,34	42	31,5	304,65	0,183	0,131	0,248	301	18060
4,47	52	30,5	303,65	0,187	0,131	0,253	181	10860	4,38	48	30,4	303,55	0,186	0,131	0,252	240	14400	4,34	42	31,5	304,65	0,183	0,131	0,249	300	18000
4,51	51	30,5	303,65	0,187	0,13	0,252	180	10800	4,42	47	30,4	303,55	0,186	0,13	0,251	240	14400	4,37	41	31,6	304,75	0,183	0,13	0,248	298	17880

## POSICIÓN 10 DATOS DE HORA 6 A HORA 8

6											7											8				
Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg
Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo
4,21	30	30	303,15	0,182	0,129	0,246	360	21600	4,04	18	29	302,15	0,181	0,128	0,245	417	25020	4,02	10	24,4	297,55	0,181	0,127	0,245	482	28920
4,24	29	30,1	303,25	0,182	0,128	0,245	360	21600	4,07	20	29	302,15	0,181	0,127	0,244	420	25200	4,05	11	24,5	297,65	0,181	0,126	0,244	480	28800
4,21	25	30	303,15	0,182	0,129	0,245	360	21600	4,04	16	29,1	302,25	0,181	0,128	0,244	420	25200	4,02	11	24,5	297,65	0,181	0,127	0,244	475	28500
4,12	30	30	303,15	0,183	0,128	0,245	360	21600	3,95	21	29	302,15	0,182	0,127	0,244	418	25080	3,94	9	24,6	297,75	0,182	0,126	0,244	479	28740
4,2	19	30	303,15	0,182	0,128	0,245	361	21660	4,04	10	28,9	302,05	0,181	0,127	0,244	420	25200	4,01	5	24,5	297,65	0,181	0,126	0,244	480	28800
4,18	18	30	303,15	0,183	0,128	0,245	360	21600	4,01	9	29	302,15	0,182	0,127	0,244	419	25140	3,99	4	24,5	297,65	0,182	0,126	0,244	480	28800
4,27	20	30,1	303,25	0,182	0,128	0,245	360	21600	4,1	11	29	302,15	0,181	0,127	0,244	423	25380	4,08	6	24,5	297,65	0,181	0,126	0,244	481	28860
4,22	22	30	303,15	0,182	0,129	0,246	360	21600	4,05	13	29	302,15	0,181	0,128	0,245	420	25200	4,03	8	24,5	297,65	0,181	0,127	0,245	480	28800
4,36	18	30	303,15	0,182	0,128	0,245	362	21720	4,19	9	29,1	302,25	0,181	0,127	0,244	420	25200	4,17	4	24,4	297,55	0,181	0,126	0,244	480	28800
4,07	23	30	303,15	0,183	0,13	0,245	365	21900	3,9	14	29	302,15	0,182	0,129	0,244	418	25080	3,89	9	24,5	297,65	0,182	0,128	0,244	481	28860
4,17	25	30	303,15	0,183	0,128	0,245	360	21600	4	16	29	302,15	0,182	0,127	0,244	420	25200	3,98	11	24,5	297,65	0,182	0,126	0,244	480	28800
4,17	25	29,8	302,95	0,182	0,128	0,242	360	21600	4	16	28,9	302,05	0,181	0,127	0,241	420	25200	3,98	11	24,6	297,75	0,181	0,126	0,241	480	28800
4,25	26	30	303,15	0,18	0,126	0,245	357	21420	4,08	17	29	302,15	0,179	0,125	0,244	417	25020	4,06	12	24,5	297,65	0,179	0,124	0,244	480	28800
4,24	25	30	303,15	0,182	0,128	0,245	360	21600	4,07	16	29	302,15	0,181	0,127	0,244	420	25200	4,05	11	24,5	297,65	0,181	0,126	0,244	483	28980
3,94	25	30	303,15	0,182	0,128	0,245	360	21600	3,79	16	29,1	302,25	0,181	0,127	0,244	425	25500	3,77	11	24,5	297,65	0,181	0,126	0,244	480	28800
4,27	24	30	303,15	0,182	0,131	0,245	360	21600	4,1	15	29	302,15	0,181	0,13	0,244	420	25200	4,08	10	24,5	297,65	0,181	0,129	0,244	480	28800
4,13	24	30	303,15	0,182	0,128	0,245	360	21600	3,96	15	29	302,15	0,181	0,127	0,244	422	25320	3,94	10	24,5	297,65	0,181	0,126	0,244	480	28800
4,24	23	30,1	303,25	0,181	0,128	0,243	360	21600	4,07	14	29	302,15	0,18	0,127	0,242	420	25200	4,05	9	24,3	297,45	0,18	0,126	0,242	482	28920
4,2	23	30	303,15	0,182	0,128	0,245	360	21600	4,03	14	29,2	302,35	0,181	0,127	0,244	419	25140	4,01	9	24,5	297,65	0,181	0,126	0,244	480	28800
4,24	27	30	303,15	0,182	0,128	0,245	358	21480	4,07	18	29	302,15	0,181	0,127	0,244	420	25200	4,05	10	24,5	297,65	0,181	0,126	0,244	480	28800
4,17	14	30	303,15	0,18	0,128	0,246	358	21480	4	5	29	302,15	0,179	0,127	0,245	420	25200	3,98	5	24,5	297,65	0,179	0,126	0,245	490	29400
4,18	23	30	303,15	0,182	0,129	0,245	360	21600	4,01	14	29	302,15	0,181	0,128	0,244	420	25200	3,99	9	24,6	297,75	0,181	0,127	0,244	480	28800
4,14	23	30	303,15	0,182	0,129	0,245	360	21600	3,98	14	29	302,15	0,181	0,128	0,244	420	25200	3,96	9	24,5	297,65	0,181	0,127	0,244	485	29100
4,22	30	29,9	303,05	0,182	0,129	0,246	360	21600	4,05	21	28,9	302,05	0,181	0,128	0,245	420	25200	4,03	11	24,5	297,65	0,181	0,127	0,245	480	28800
4,24	25	30	303,15	0,181	0,128	0,245	359	21540	4,07	16	29	302,15	0,18	0,127	0,244	418	25080	4,05	11	24,5	297,65	0,18	0,126	0,244	475	28500
4,26	29	30	303,15	0,182	0,128	0,244	360	21600	4,09	20	29	302,15	0,181	0,127	0,243	420	25200	4,07	10	24,5	297,65	0,181	0,126	0,243	480	28800
4,13	30	30	303,15	0,183	0,128	0,245	360	21600	3,97	21	29	302,15	0,182	0,127	0,244	421	25260	3,95	12	24,5	297,65	0,182	0,126	0,244	483	28980
4,21	30	30	303,15	0,182	0,129	0,245	365	21900	4,04	21	29	302,15	0,181	0,128	0,244	420	25200	4,02	10	24,5	297,65	0,181	0,127	0,244	480	28800
4,21	30	30,1	303,25	0,182	0,129	0,246	360	21600	4,04	21	29	302,15	0,181	0,128	0,245	417	25020	4,02	12	24,6	297,75	0,181	0,127	0,245	479	28740
4,24	29	30	303,15	0,182	0,128	0,245	360	21600	4,07	20	29,1	302,25	0,181	0,127	0,244	417	25020	4,05	9	24,5	297,65	0,181	0,126	0,244	480	28800

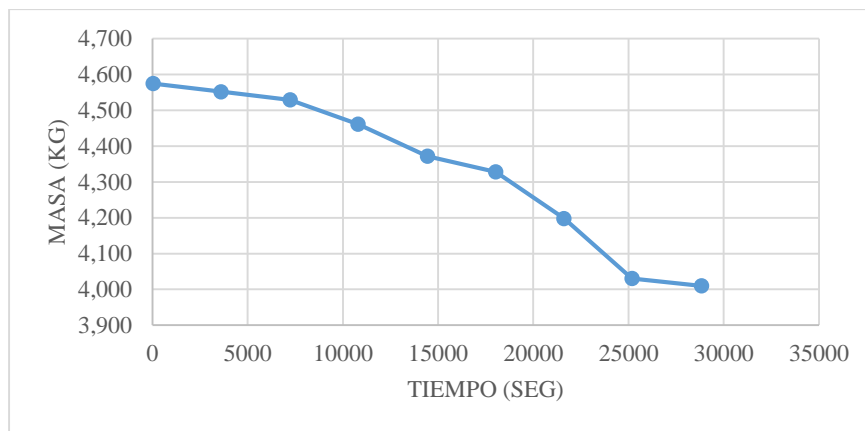
El siguiente resumen se muestra a los datos valorados en n igual a cantidad de horas.

### RESUMEN DE DATOS OBTENIDOS

	Kg	%	°C	°K	MT	MT	MT	Min	SEG
n	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo
1	4,575	54,800	16,667	289,817	0,189	0,130	0,257	0,567	34
2	4,552	53,800	24,500	297,650	0,189	0,130	0,257	59,967	3598
3	4,529	51,800	27,510	300,660	0,189	0,130	0,254	120,367	7222
4	4,461	46,800	30,490	303,640	0,187	0,130	0,252	180,000	10800
5	4,372	42,800	30,417	303,567	0,186	0,130	0,251	240,700	14442
6	4,328	36,800	31,487	304,637	0,183	0,130	0,248	300,467	18028
7	4,198	24,800	30,003	303,153	0,182	0,128	0,245	360,167	21610
8	4,030	15,700	29,010	302,160	0,181	0,127	0,244	419,700	25182
9	4,010	9,300	24,500	297,650	0,181	0,126	0,244	480,500	28830

Con los datos, se elaboró los gráficos correspondientes a cada característica.

#### GRÁFICO DE RESUMEN DE MASA P10



#### GRÁFICO DE RESUMEN DE HUMEDAD P10

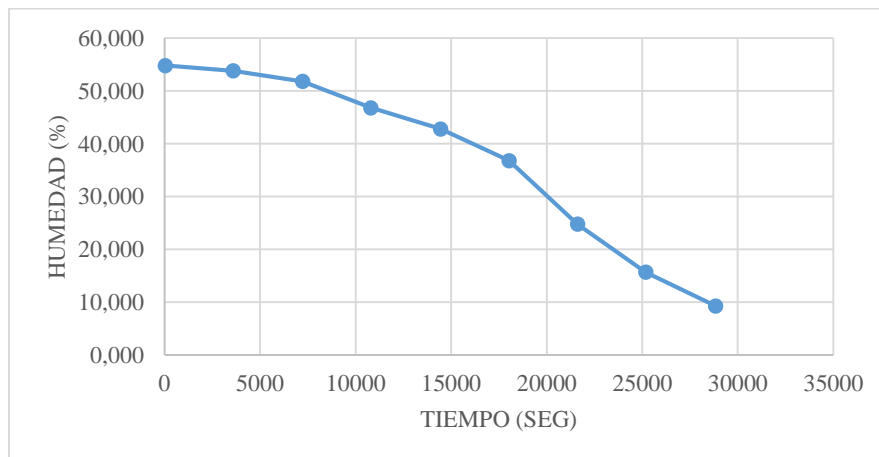




GRÁFICO DE RESUMEN DE TEMPERATURA P10

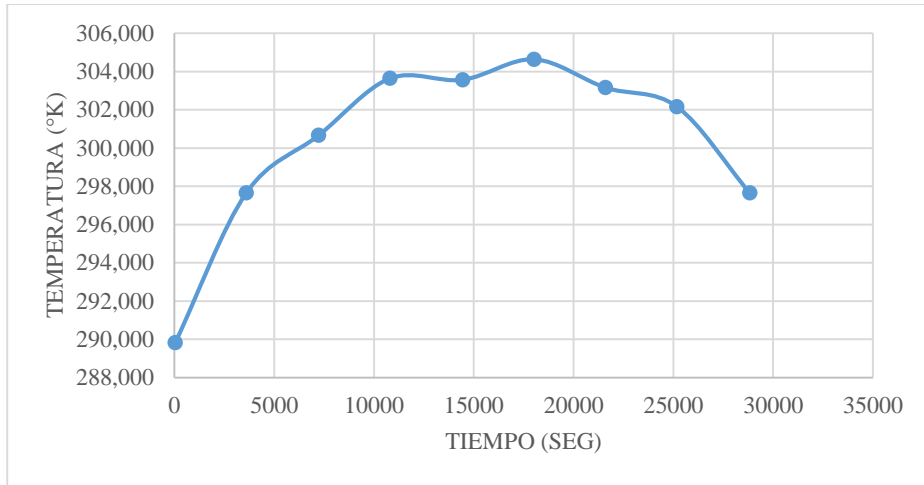


GRÁFICO DE RESUMEN DE ALTURA P10

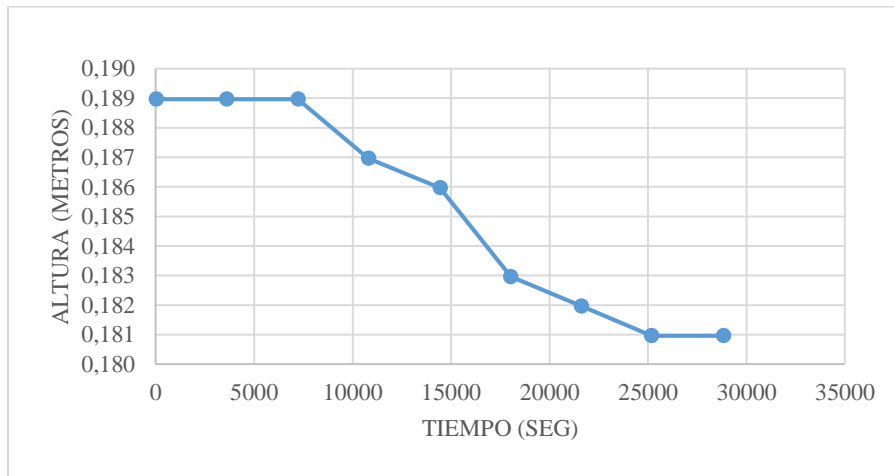
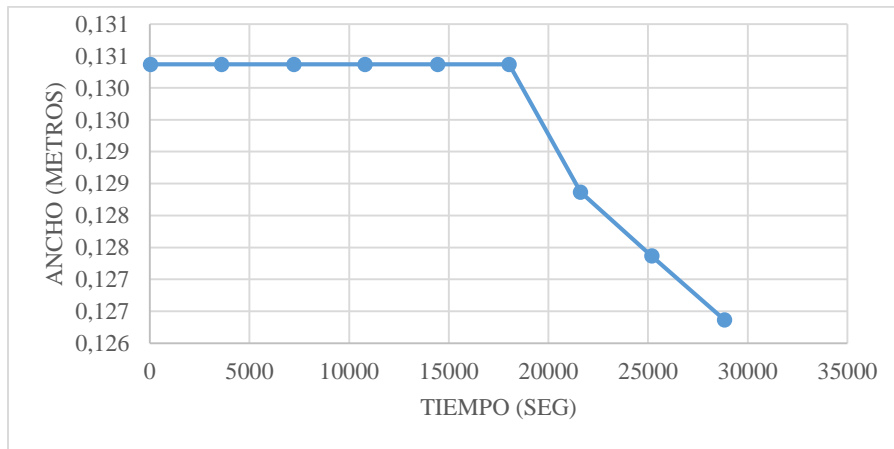
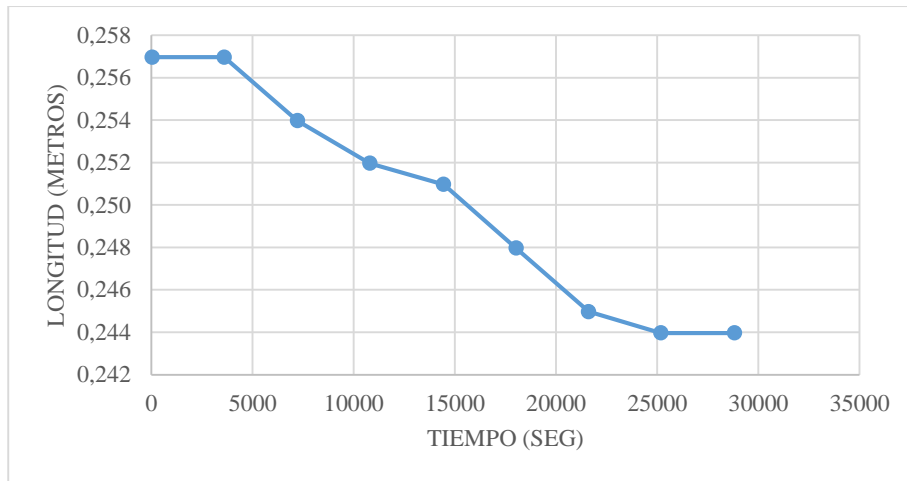


GRÁFICO DE RESUMEN DE ANCHO P10



## GRÁFICO DE RESUMEN DE LONGITUD P10



Los gráficos mostrados representan las curvas de los datos obtenidos para la posición 10, siendo de entre todas las características; la temperatura como mayor punto de variación, estos gráficos se compararán entre sí en un resumen por característica, al finalizar la demostración de los datos obtenidos por posición.

## POSICIÓN 11 DATOS DE HORA 0 A HORA 2

POSICIÓN 11											0											1											2
n	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg						
n	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo						
1	4,54	48	17	290,15	0,189	0,13	0,257	0	0	4,516	47	24,5	297,65	0,189	0,13	0,257	58	3480	4,49	45	27,5	300,65	0,189	0,13	0,254	121	7260						
2	4,61	50	17,5	290,65	0,19	0,13	0,257	1	60	4,587	49	24,5	297,65	0,19	0,13	0,257	60	3600	4,56	47	27,5	300,65	0,19	0,13	0,254	120	7200						
3	4,5	53	17	290,15	0,19	0,13	0,257	0	0	4,478	52	24,6	297,75	0,19	0,13	0,257	60	3600	4,46	50	27,6	300,75	0,19	0,13	0,254	121	7260						
4	4,43	54	17,9	291,05	0,189	0,13	0,257	0	0	4,405	53	24,5	297,65	0,189	0,13	0,257	59	3540	4,38	51	27,5	300,65	0,189	0,13	0,254	120	7200						
5	4,55	50	17,8	290,95	0,19	0,131	0,257	2	120	4,523	49	24,5	297,65	0,19	0,131	0,257	59	3540	4,5	47	27,7	300,85	0,19	0,131	0,254	120	7200						
6	4,52	49	17	290,15	0,189	0,13	0,258	1	60	4,497	48	24,6	297,75	0,189	0,13	0,258	60	3600	4,47	46	27,6	300,75	0,189	0,13	0,255	124	7440						
7	4,54	48	17,2	290,35	0,19	0,13	0,257	0	0	4,518	47	24,4	297,55	0,19	0,13	0,257	61	3660	4,5	45	27,5	300,65	0,19	0,13	0,254	120	7200						
8	4,47	47	17	290,15	0,189	0,131	0,258	0	0	4,451	46	24,5	297,65	0,189	0,131	0,258	60	3600	4,43	44	27,5	300,65	0,189	0,131	0,255	120	7200						
9	4,54	47	17	290,15	0,189	0,13	0,257	2	120	4,513	46	24,5	297,65	0,189	0,13	0,257	60	3600	4,49	44	27,4	300,55	0,189	0,13	0,254	123	7380						
10	4,53	50	17,8	290,95	0,191	0,131	0,257	0	0	4,511	49	24,5	297,65	0,191	0,131	0,257	60	3600	4,49	47	27,5	300,65	0,191	0,131	0,254	120	7200						
11	4,57	49	18	291,15	0,189	0,132	0,258	1	60	4,545	48	24,5	297,65	0,189	0,132	0,258	61	3660	4,52	46	27,5	300,65	0,189	0,132	0,255	118	7080						
12	4,45	50	18,4	291,55	0,19	0,13	0,257	0	0	4,425	49	24,5	297,65	0,19	0,13	0,257	60	3600	4,4	47	27,4	300,55	0,19	0,13	0,254	115	6900						
13	4,57	47	17	290,15	0,19	0,131	0,257	0	0	4,545	46	24,5	297,65	0,19	0,131	0,257	58	3480	4,52	44	27,5	300,65	0,19	0,131	0,254	120	7200						
14	4,54	51	17,9	291,05	0,189	0,13	0,257	1	60	4,513	50	24,5	297,65	0,189	0,13	0,257	60	3600	4,49	48	27,5	300,65	0,189	0,13	0,254	120	7200						
15	4,53	50	17,8	290,95	0,191	0,13	0,257	0	0	4,511	49	24,5	297,65	0,191	0,13	0,257	60	3600	4,49	47	27,5	300,65	0,191	0,13	0,254	119	7140						
16	4,64	49	18	291,15	0,19	0,13	0,257	1	60	4,615	48	24,5	297,65	0,19	0,13	0,257	61	3660	4,59	46	27,6	300,75	0,19	0,13	0,254	122	7320						
17	4,5	50	17,5	290,65	0,189	0,13	0,257	0	0	4,478	49	24,5	297,65	0,189	0,13	0,257	57	3420	4,46	47	27,5	300,65	0,189	0,13	0,254	120	7200						
18	4,57	51	17	290,15	0,19	0,13	0,258	0	0	4,545	50	24,5	297,65	0,19	0,13	0,258	60	3600	4,52	48	27,5	300,65	0,19	0,13	0,255	120	7200						
19	4,74	49	17,3	290,45	0,189	0,13	0,257	2	120	4,719	48	24,6	297,75	0,189	0,13	0,257	61	3660	4,7	46	27,5	300,65	0,189	0,13	0,254	121	7260						
20	4,53	50	17	290,15	0,19	0,13	0,257	0	0	4,511	49	24,5	297,65	0,19	0,13	0,257	60	3600	4,49	47	27,6	300,75	0,19	0,13	0,254	120	7200						
21	4,68	49	18	291,15	0,19	0,13	0,257	1	60	4,655	48	24,5	297,65	0,19	0,13	0,257	60	3600	4,63	46	27,5	300,65	0,19	0,13	0,254	120	7200						
22	4,43	52	17	290,15	0,19	0,13	0,257	0	0	4,405	51	24,5	297,65	0,19	0,13	0,257	59	3540	4,38	49	27,5	300,65	0,19	0,13	0,254	120	7200						
23	4,57	50	17,2	290,35	0,19	0,131	0,257	0	0	4,545	49	24,5	297,65	0,19	0,131	0,257	60	3600	4,52	47	27,4	300,55	0,19	0,131	0,254	124	7440						
24	4,62	55	12,3	285,45	0,189	0,13	0,257	1	60	4,601	54	24,4	297,55	0,189	0,13	0,257	60	3600	4,58	52	27,5	300,65	0,189	0,13	0,254	120	7200						
25	4,3	55	12,8	285,95	0,189	0,13	0,257	0	0	4,277	54	24,5	297,65	0,189	0,13	0,257	61	3660	4,26	52	27,5	300,65	0,189	0,13	0,254	117	7020						
26	4,65	54	14,1	287,25	0,189	0,133	0,257	1	60	4,627	53	24,5	297,65	0,189	0,133	0,257	65	3900	4,6	51	27,5	300,65	0,189	0,133	0,254	120	7200						
27	4,5	54	17	290,15	0,189	0,13	0,257	0	0	4,476	53	24,5	297,65	0,189	0,13	0,257	60	3600	4,45	51	27,6	300,75	0,189	0,13	0,254	122	7320						
28	4,62	53	16,2	289,35	0,188	0,13	0,255	0	0	4,597	52	24,5	297,65	0,188	0,13	0,255	58	3480	4,57	50	27,5	300,65	0,188	0,13	0,252	123	7380						
29	4,76	59	19,4	292,55	0,19	0,129	0,256	2	120	4,734	58	24,5	297,65	0,19	0,129	0,256	60	3600	4,71	56	27,4	300,55	0,19	0,129	0,253	120	7200						
30	4,58	55	17	290,15	0,189	0,13	0,257	1	60	4,56	54	24,4	297,55	0,189	0,13	0,257	61	3660	4,54	52	27,5	300,65	0,189	0,13	0,254	121	7260						

### POSICIÓN 11 DATOS DE HORA 3 A HORA 5

3										4										5								
Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg		Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg		Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg
Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo		Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo		Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo
4,426	40	30,5	303,65	0,187	0,13	0,252	180	10800		4,34	36	30,4	303,55	0,186	0,13	0,251	235	14100		4,29	30	31,5	304,65	0,183	0,13	0,248	302	18120
4,5	42	30,5	303,65	0,188	0,13	0,252	180	10800		4,41	38	30,5	303,65	0,187	0,13	0,251	240	14400		4,36	32	31,5	304,65	0,184	0,13	0,248	300	18000
4,39	45	30,4	303,55	0,188	0,13	0,252	182	10920		4,3	41	30,4	303,55	0,187	0,13	0,251	240	14400		4,26	35	31,4	304,55	0,184	0,13	0,248	301	18060
4,32	46	30,5	303,65	0,187	0,13	0,252	180	10800		4,23	42	30,4	303,55	0,186	0,13	0,251	240	14400		4,19	36	31,5	304,65	0,183	0,13	0,248	300	18000
4,43	42	30,5	303,65	0,188	0,131	0,252	183	10980		4,34	38	30,4	303,55	0,187	0,131	0,251	250	15000		4,3	32	31,5	304,65	0,184	0,131	0,248	300	18000
4,41	41	30,5	303,65	0,187	0,13	0,253	175	10500		4,32	37	30,4	303,55	0,186	0,13	0,252	240	14400		4,28	31	31,5	304,65	0,183	0,13	0,249	300	18000
4,43	40	30,5	303,65	0,188	0,13	0,252	180	10800		4,34	36	30,4	303,55	0,187	0,13	0,251	240	14400		4,3	30	31,6	304,75	0,184	0,13	0,248	300	18000
4,36	39	30,5	303,65	0,187	0,131	0,253	183	10980		4,27	35	30,5	303,65	0,186	0,131	0,252	240	14400		4,23	29	31,5	304,65	0,183	0,131	0,249	301	18060
4,42	39	30,4	303,55	0,187	0,13	0,252	180	10800		4,33	35	30,4	303,55	0,186	0,13	0,251	240	14400		4,29	29	31,5	304,65	0,183	0,13	0,248	304	18240
4,42	42	30,5	303,65	0,189	0,131	0,252	180	10800		4,33	38	30,4	303,55	0,188	0,131	0,251	241	14460		4,29	32	31,5	304,65	0,185	0,131	0,248	298	17880
4,45	41	30,5	303,65	0,187	0,132	0,253	180	10800		4,37	37	30,5	303,65	0,186	0,132	0,252	243	14580		4,32	31	31,4	304,55	0,183	0,132	0,249	302	18120
4,34	42	30,5	303,65	0,188	0,13	0,252	182	10920		4,25	38	30,4	303,55	0,187	0,13	0,251	245	14700		4,21	32	31,5	304,65	0,184	0,13	0,248	300	18000
4,45	39	30,5	303,65	0,188	0,131	0,252	180	10800		4,37	35	30,4	303,55	0,187	0,131	0,251	240	14400		4,32	29	31,5	304,65	0,184	0,131	0,248	301	18060
4,42	43	30,3	303,45	0,187	0,13	0,252	180	10800		4,33	39	30,4	303,55	0,186	0,13	0,251	238	14280		4,29	33	31,5	304,65	0,183	0,13	0,248	300	18000
4,42	42	30,5	303,65	0,189	0,13	0,252	181	10860		4,33	38	30,3	303,45	0,188	0,13	0,251	240	14400		4,29	32	31,5	304,65	0,185	0,13	0,248	300	18000
4,52	41	30,5	303,65	0,188	0,13	0,252	175	10500		4,43	37	30,4	303,55	0,187	0,13	0,251	240	14400		4,39	31	31,3	304,45	0,184	0,13	0,248	300	18000
4,39	42	30,5	303,65	0,187	0,13	0,252	180	10800		4,3	38	30,5	303,65	0,186	0,13	0,251	237	14220		4,26	32	31,5	304,65	0,183	0,13	0,248	300	18000
4,45	43	30,5	303,65	0,188	0,13	0,253	182	10920		4,37	39	30,4	303,55	0,187	0,13	0,252	240	14400		4,32	33	31,5	304,65	0,184	0,13	0,249	301	18060
4,63	41	30,5	303,65	0,187	0,13	0,252	179	10740		4,53	37	30,4	303,55	0,186	0,13	0,251	240	14400		4,49	31	31,4	304,55	0,183	0,13	0,248	304	18240
4,42	42	30,5	303,65	0,188	0,13	0,252	180	10800		4,33	38	30,4	303,55	0,187	0,13	0,251	241	14460		4,29	32	31,5	304,65	0,184	0,13	0,248	298	17880
4,56	41	30,5	303,65	0,188	0,13	0,252	178	10680		4,47	37	30,5	303,65	0,187	0,13	0,251	243	14580		4,43	31	31,4	304,55	0,184	0,13	0,248	302	18120
4,32	44	30,4	303,55	0,188	0,13	0,252	180	10800		4,23	40	30,4	303,55	0,187	0,13	0,251	242	14520		4,19	34	31,5	304,65	0,184	0,13	0,248	300	18000
4,45	42	30,5	303,65	0,188	0,131	0,252	180	10800		4,37	38	30,4	303,55	0,187	0,131	0,251	243	14580		4,32	32	31,5	304,65	0,184	0,131	0,248	301	18060
4,51	47	30,5	303,65	0,187	0,13	0,252	180	10800		4,42	43	30,4	303,55	0,186	0,13	0,251	245	14700		4,37	37	31,5	304,65	0,183	0,13	0,248	300	18000
4,19	47	30,5	303,65	0,187	0,13	0,252	182	10920		4,11	43	30,6	303,75	0,186	0,13	0,251	240	14400		4,07	37	31,5	304,65	0,183	0,13	0,248	300	18000
4,53	46	30,6	303,75	0,187	0,133	0,252	180	10800		4,44	42	30,4	303,55	0,186	0,133	0,251	240	14400		4,4	36	31,5	304,65	0,183	0,133	0,248	300	18000
4,39	46	30,5	303,65	0,187	0,13	0,252	177	10620		4,3	42	30,4	303,55	0,186	0,13	0,251	239	14340		4,26	36	31,5	304,65	0,183	0,13	0,248	300	18000
4,51	45	30,6	303,75	0,186	0,13	0,25	180	10800		4,42	41	30,3	303,45	0,185	0,13	0,249	239	14340		4,37	35	31,5	304,65	0,182	0,13	0,246	301	18060
4,64	51	30,5	303,65	0,188	0,129	0,251	181	10860		4,55	47	30,4	303,55	0,187	0,129	0,25	240	14400		4,5	41	31,5	304,65	0,184	0,129	0,247	300	18000
4,47	47	30,5	303,65	0,187	0,13	0,252	180	10800		4,38	43	30,4	303,55	0,186	0,13	0,251	240	14400		4,34	37	31,6	304,75	0,183	0,13	0,248	298	17880

**POSICIÓN 11 DATOS DE HORA 6 A HORA 8**

6													7										8			
Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg
Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo
4,17	18	30	303,15	0,182	0,128	0,245	360	21600	4	9	29	302,15	0,181	0,127	0,244	417	25020	3,98	4	24,4	297,55	0,181	0,126	0,244	482	28920
4,23	20	30,1	303,25	0,183	0,128	0,245	360	21600	4,06	11	29	302,15	0,182	0,127	0,244	420	25200	4,04	6	24,5	297,65	0,182	0,126	0,244	480	28800
4,13	23	30	303,15	0,183	0,128	0,245	360	21600	3,97	14	29,1	302,25	0,182	0,127	0,244	420	25200	3,95	9	24,5	297,65	0,182	0,126	0,244	475	28500
4,06	24	30	303,15	0,182	0,128	0,245	360	21600	3,9	15	29	302,15	0,181	0,127	0,244	418	25080	3,88	10	24,6	297,75	0,181	0,126	0,244	479	28740
4,17	20	30	303,15	0,183	0,129	0,245	361	21660	4,01	11	28,9	302,05	0,182	0,128	0,244	420	25200	3,99	6	24,5	297,65	0,182	0,127	0,244	480	28800
4,15	19	30	303,15	0,182	0,128	0,246	360	21600	3,98	10	29	302,15	0,181	0,127	0,245	419	25140	3,96	5	24,5	297,65	0,181	0,126	0,245	480	28800
4,17	18	30,1	303,25	0,183	0,128	0,245	360	21600	4	9	29	302,15	0,182	0,127	0,244	423	25380	3,98	4	24,5	297,65	0,182	0,126	0,244	481	28860
4,11	17	30	303,15	0,182	0,129	0,246	360	21600	3,94	8	29	302,15	0,181	0,128	0,245	420	25200	3,92	5	24,5	297,65	0,181	0,127	0,245	480	28800
4,16	17	30	303,15	0,182	0,128	0,245	362	21720	4	8	29,1	302,25	0,181	0,127	0,244	420	25200	3,98	5	24,4	297,55	0,181	0,126	0,244	480	28800
4,16	20	30	303,15	0,184	0,129	0,245	365	21900	3,99	11	29	302,15	0,183	0,128	0,244	418	25080	3,97	6	24,5	297,65	0,183	0,127	0,244	481	28860
4,19	19	30	303,15	0,182	0,13	0,246	360	21600	4,02	10	29	302,15	0,181	0,129	0,245	420	25200	4	5	24,5	297,65	0,181	0,128	0,245	480	28800
4,08	20	29,8	302,95	0,183	0,128	0,245	360	21600	3,92	11	28,9	302,05	0,182	0,127	0,244	420	25200	3,9	6	24,6	297,75	0,182	0,126	0,244	480	28800
4,19	17	30	303,15	0,183	0,129	0,245	357	21420	4,02	8	29	302,15	0,182	0,128	0,244	417	25020	4	5	24,5	297,65	0,182	0,127	0,244	480	28800
4,16	21	30	303,15	0,182	0,128	0,245	360	21600	4	12	29	302,15	0,181	0,127	0,244	420	25200	3,98	7	24,5	297,65	0,181	0,126	0,244	483	28980
4,16	20	30	303,15	0,184	0,128	0,245	360	21600	3,99	11	29,1	302,25	0,183	0,127	0,244	425	25500	3,97	6	24,5	297,65	0,183	0,126	0,244	480	28800
4,26	19	30	303,15	0,183	0,128	0,245	360	21600	4,09	10	29	302,15	0,182	0,127	0,244	420	25200	4,07	5	24,5	297,65	0,182	0,126	0,244	480	28800
4,13	20	30	303,15	0,182	0,128	0,245	360	21600	3,97	11	29	302,15	0,181	0,127	0,244	422	25320	3,95	6	24,5	297,65	0,181	0,126	0,244	480	28800
4,19	21	30,1	303,25	0,183	0,128	0,246	360	21600	4,02	12	29	302,15	0,182	0,127	0,245	420	25200	4	7	24,3	297,45	0,182	0,126	0,245	482	28920
4,35	19	30	303,15	0,182	0,128	0,245	360	21600	4,18	10	29,2	302,35	0,181	0,127	0,244	419	25140	4,16	5	24,5	297,65	0,181	0,126	0,244	480	28800
4,16	20	30	303,15	0,183	0,128	0,245	358	21480	3,99	11	29	302,15	0,182	0,127	0,244	420	25200	3,97	6	24,5	297,65	0,182	0,126	0,244	480	28800
4,29	19	30	303,15	0,183	0,128	0,245	358	21480	4,12	10	29	302,15	0,182	0,127	0,244	420	25200	4,1	5	24,5	297,65	0,182	0,126	0,244	490	29400
4,06	22	30	303,15	0,183	0,128	0,245	360	21600	3,9	13	29	302,15	0,182	0,127	0,244	420	25200	3,88	8	24,6	297,75	0,182	0,126	0,244	480	28800
4,19	20	30	303,15	0,183	0,129	0,245	360	21600	4,02	11	29	302,15	0,182	0,128	0,244	420	25200	4	6	24,5	297,65	0,182	0,127	0,244	485	29100
4,24	25	29,9	303,05	0,182	0,128	0,245	360	21600	4,07	16	28,9	302,05	0,181	0,127	0,244	420	25200	4,05	11	24,5	297,65	0,181	0,126	0,244	480	28800
3,94	25	30	303,15	0,182	0,128	0,245	359	21540	3,79	16	29	302,15	0,181	0,127	0,244	418	25080	3,77	11	24,5	297,65	0,181	0,126	0,244	475	28500
4,27	24	30	303,15	0,182	0,131	0,245	360	21600	4,1	15	29	302,15	0,181	0,13	0,244	420	25200	4,08	10	24,5	297,65	0,181	0,129	0,244	480	28800
4,13	24	30	303,15	0,182	0,128	0,245	360	21600	3,96	15	29	302,15	0,181	0,127	0,244	421	25260	3,94	10	24,5	297,65	0,181	0,126	0,244	483	28980
4,24	23	30	303,15	0,181	0,128	0,243	365	21900	4,07	14	29	302,15	0,18	0,127	0,242	420	25200	4,05	9	24,5	297,65	0,18	0,126	0,242	480	28800
4,37	29	30,1	303,25	0,183	0,127	0,244	360	21600	4,19	20	29	302,15	0,182	0,126	0,243	417	25020	4,17	11	24,6	297,75	0,182	0,125	0,243	479	28740
4,21	25	30	303,15	0,182	0,128	0,245	360	21600	4,04	16	29,1	302,25	0,181	0,127	0,244	417	25020	4,02	11	24,5	297,65	0,181	0,126	0,244	480	28800

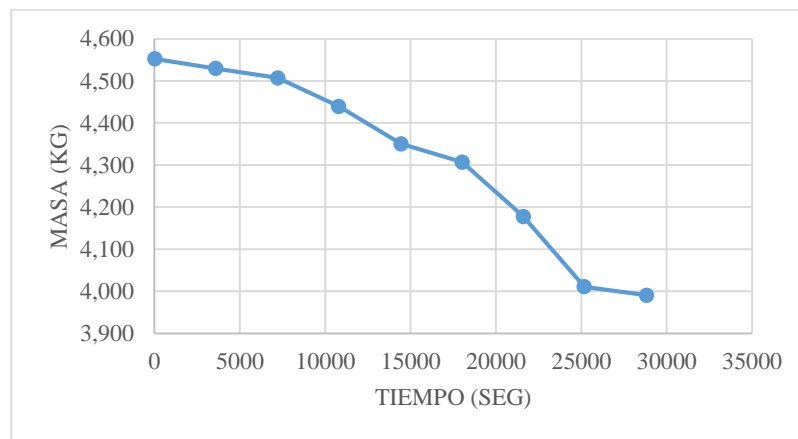
El siguiente resumen se muestra a los datos valorados en n igual a cantidad de horas.

### RESUMEN DE DATOS OBTENIDOS

	Kg	%	°C	°K	MT	MT	MT	Min	SEG
n	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo
1	4,552	50,933	17,003	290,153	0,190	0,130	0,257	0,567	34
2	4,530	49,933	24,500	297,650	0,190	0,130	0,257	59,967	3598
3	4,507	47,933	27,510	300,660	0,190	0,130	0,254	120,367	7222
4	4,439	42,933	30,490	303,640	0,188	0,130	0,252	180,000	10800
5	4,350	38,933	30,417	303,567	0,187	0,130	0,251	240,700	14442
6	4,307	32,933	31,487	304,637	0,184	0,130	0,248	300,467	18028
7	4,178	20,933	30,003	303,153	0,183	0,128	0,245	360,167	21610
8	4,011	11,933	29,010	302,160	0,182	0,127	0,244	419,700	25182
9	3,991	7,000	24,500	297,650	0,182	0,126	0,244	480,500	28830

Con los datos, se elaboró los gráficos correspondientes a cada característica.

#### GRÁFICO DE RESUMEN DE MASA P11



#### GRÁFICO DE RESUMEN DE HUMEDAD P11

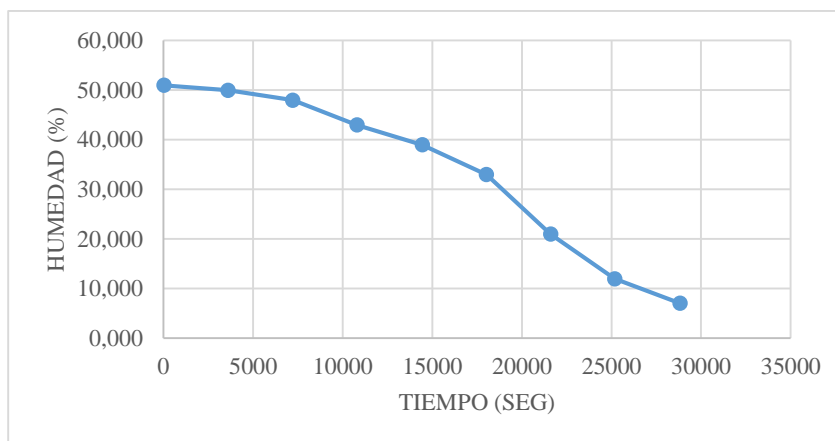


GRÁFICO DE RESUMEN DE TEMPERATURA P11

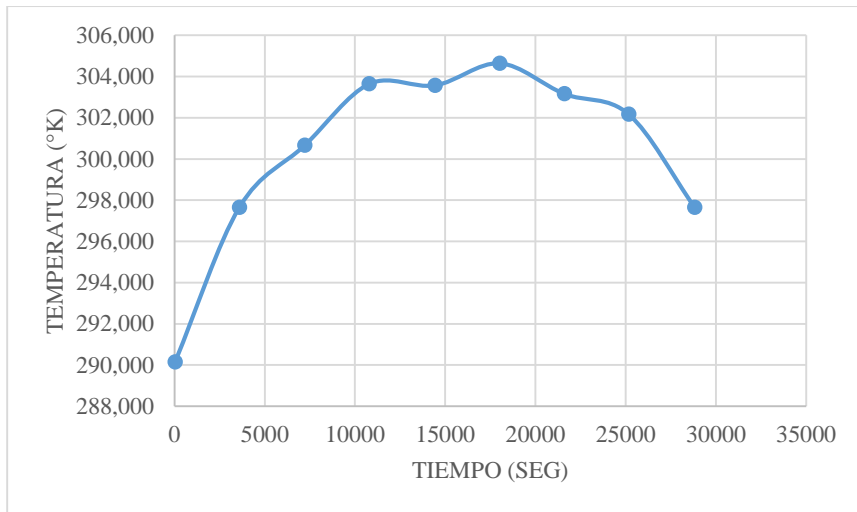


GRÁFICO DE RESUMEN DE ALTURA P11

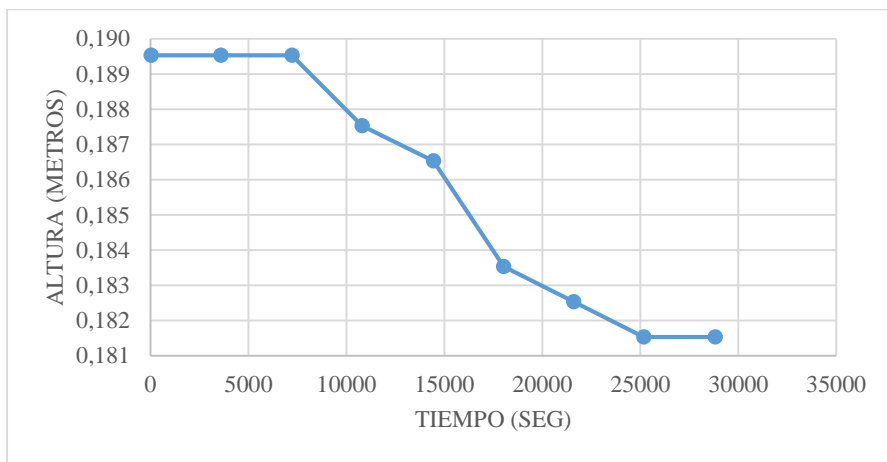
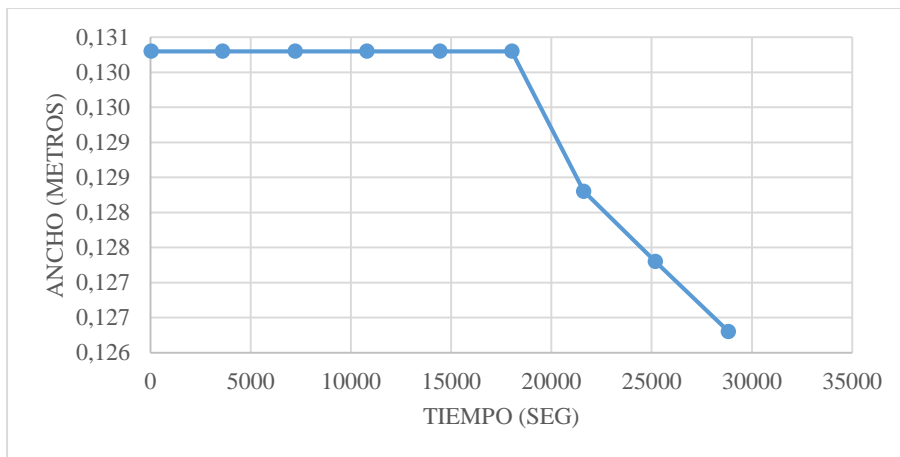
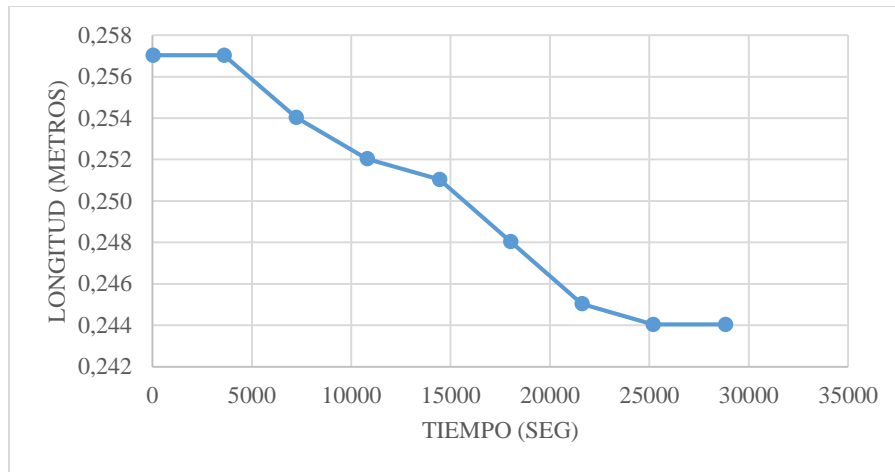


GRÁFICO DE RESUMEN DE ANCHO P11



## GRÁFICO DE RESUMEN DE LONGITUD P11



Los gráficos mostrados representan las curvas de los datos obtenidos para la posición 11, siendo de entre todas las características; la temperatura como mayor punto de variación, estos gráficos se compararán entre sí en un resumen por característica, al finalizar la demostración de los datos obtenidos por posición.



## POSICIÓN 12 DATOS DE HORA 0 A HORA 2

POSICIÓN 12		0														1														2
n	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg			
Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo				
1	4,49	54	14,6	287,75	0,189	0,13	0,257	0	0	4,467	53	24,4	297,55	0,189	0,13	0,257	58	3480	4,44	51	27	300,15	0,189	0,13	0,254	121	7260			
2	4,57	55	11,3	284,45	0,19	0,13	0,256	1	60	4,545	54	24,4	297,55	0,19	0,13	0,256	60	3600	4,52	52	27	300,15	0,19	0,13	0,253	120	7200			
3	4,38	56	21,5	294,65	0,19	0,131	0,257	0	0	4,357	55	24,5	297,65	0,19	0,131	0,257	60	3600	4,34	53	27,1	300,25	0,19	0,131	0,254	121	7260			
4	4,62	57	17	290,15	0,189	0,13	0,257	0	0	4,6	56	24,4	297,55	0,189	0,13	0,257	59	3540	4,58	54	27	300,15	0,189	0,13	0,254	120	7200			
5	4,54	44	20,4	293,55	0,187	0,13	0,258	2	120	4,52	43	24,4	297,55	0,187	0,13	0,258	59	3540	4,5	41	27	300,15	0,187	0,13	0,255	120	7200			
6	4,64	45	12,6	285,75	0,189	0,129	0,257	1	60	4,615	44	24,4	297,55	0,189	0,129	0,257	60	3600	4,59	42	27,1	300,25	0,189	0,129	0,254	124	7440			
7	4,67	46	15	288,15	0,189	0,13	0,257	0	0	4,651	45	24,3	297,45	0,189	0,13	0,257	61	3660	4,63	43	27	300,15	0,189	0,13	0,254	120	7200			
8	4,35	44	19,9	293,05	0,19	0,13	0,256	0	0	4,323	43	24,5	297,65	0,19	0,13	0,256	60	3600	4,3	41	27	300,15	0,19	0,13	0,253	120	7200			
9	4,66	45	17	290,15	0,189	0,132	0,257	2	120	4,639	44	24,4	297,55	0,189	0,132	0,257	60	3600	4,62	42	26,9	300,05	0,189	0,132	0,254	123	7380			
10	4,65	45	12,5	285,65	0,189	0,13	0,257	0	0	4,624	44	24,4	297,55	0,189	0,13	0,257	60	3600	4,6	42	27	300,15	0,189	0,13	0,254	120	7200			
11	4,61	55	16,4	289,55	0,188	0,13	0,257	1	60	4,589	54	24,4	297,55	0,188	0,13	0,257	61	3660	4,57	52	27,1	300,25	0,188	0,13	0,254	118	7080			
12	4,57	54	18,3	291,45	0,189	0,13	0,258	0	0	4,545	53	24,4	297,55	0,189	0,13	0,258	60	3600	4,52	51	27	300,15	0,189	0,13	0,255	115	6900			
13	4,62	55	12,5	285,65	0,189	0,131	0,257	0	0	4,6	54	24,5	297,65	0,189	0,131	0,257	58	3480	4,58	52	27	300,15	0,189	0,131	0,254	120	7200			
14	4,43	53	17	290,15	0,19	0,132	0,257	1	60	4,41	52	24,4	297,55	0,19	0,132	0,257	60	3600	4,39	50	27	300,15	0,19	0,132	0,254	120	7200			
15	4,63	60	17,4	290,55	0,19	0,129	0,257	0	0	4,608	59	24,4	297,55	0,19	0,129	0,257	60	3600	4,58	57	27,2	300,35	0,19	0,129	0,254	119	7140			
16	4,65	55	17,8	290,95	0,19	0,13	0,257	1	60	4,623	54	24,3	297,45	0,19	0,13	0,257	61	3660	4,6	52	27	300,15	0,19	0,13	0,254	122	7320			
17	4,67	59	18,2	291,35	0,189	0,131	0,257	0	0	4,647	58	24,4	297,55	0,189	0,131	0,257	57	3420	4,62	56	27	300,15	0,189	0,131	0,254	120	7200			
18	4,69	54	17,5	290,65	0,19	0,13	0,257	0	0	4,663	53	24,4	297,55	0,19	0,13	0,257	60	3600	4,64	51	26,9	300,05	0,19	0,13	0,254	120	7200			
19	4,63	58	17,5	290,65	0,189	0,13	0,257	2	120	4,609	57	24,3	297,45	0,189	0,13	0,257	61	3660	4,59	55	27	300,15	0,189	0,13	0,254	121	7260			
20	4,62	55	17,4	290,55	0,189	0,131	0,257	0	0	4,6	54	24,4	297,55	0,189	0,131	0,257	60	3600	4,58	52	27,1	300,25	0,189	0,131	0,254	120	7200			
21	4,37	56	21,5	294,65	0,19	0,131	0,257	1	60	4,357	55	24,4	297,55	0,19	0,131	0,257	60	3600	4,34	53	27	300,15	0,19	0,131	0,254	120	7200			
22	4,62	57	17	290,15	0,189	0,13	0,257	0	0	4,6	56	24,4	297,55	0,189	0,13	0,257	59	3540	4,58	54	26,9	300,05	0,189	0,13	0,254	120	7200			
23	4,54	44	20,4	293,55	0,187	0,13	0,258	0	0	4,52	43	24,5	297,65	0,187	0,13	0,258	60	3600	4,5	41	27	300,15	0,187	0,13	0,255	124	7440			
24	4,64	45	12,6	285,75	0,189	0,129	0,257	1	60	4,615	44	24,4	297,55	0,189	0,129	0,257	60	3600	4,59	42	27	300,15	0,189	0,129	0,254	120	7200			
25	4,67	46	15	288,15	0,189	0,13	0,257	0	0	4,651	45	24,4	297,55	0,189	0,13	0,257	61	3660	4,63	43	27,1	300,25	0,189	0,13	0,254	117	7020			
26	4,35	44	19,9	293,05	0,19	0,13	0,256	1	60	4,323	43	24,6	297,75	0,19	0,13	0,256	65	3900	4,3	41	27	300,15	0,19	0,13	0,253	120	7200			
27	4,66	45	17	290,15	0,189	0,132	0,257	0	0	4,639	44	24,4	297,55	0,189	0,132	0,257	60	3600	4,62	42	27	300,15	0,189	0,132	0,254	122	7320			
28	4,65	45	12,5	285,65	0,189	0,13	0,257	0	0	4,624	44	24,4	297,55	0,189	0,13	0,257	58	3480	4,6	42	27	300,15	0,189	0,13	0,254	123	7380			
29	4,61	55	16,4	289,55	0,188	0,13	0,257	2	120	4,589	54	24,5	297,65	0,188	0,13	0,257	60	3600	4,57	52	26,9	300,05	0,188	0,13	0,254	120	7200			
30	4,57	54	18,3	291,45	0,189	0,13	0,258	1	60	4,545	53	24,4	297,55	0,189	0,13	0,258	61	3660	4,52	51	27	300,15	0,189	0,13	0,255	121	7260			

## POSICIÓN 12 DATOS DE HORA 3 A HORA 5

3										4										5								
Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg		Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg		Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg
Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo		Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo		Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo
4,378	46	30,1	303,25	0,187	0,13	0,252	180	10800	4,29	42	30,4	303,55	0,186	0,13	0,251	235	14100	4,25	36	31,3	304,45	0,183	0,13	0,248	302	18120		
4,45	47	30,3	303,45	0,188	0,13	0,251	180	10800	4,37	43	30,5	303,65	0,187	0,13	0,25	240	14400	4,32	37	31,3	304,45	0,184	0,13	0,247	300	18000		
4,27	48	30,4	303,55	0,188	0,131	0,252	182	10920	4,18	44	30,4	303,55	0,187	0,131	0,251	240	14400	4,14	38	31,2	304,35	0,184	0,131	0,248	301	18060		
4,51	49	30,3	303,45	0,187	0,13	0,252	180	10800	4,42	45	30,3	303,45	0,186	0,13	0,251	240	14400	4,37	39	31,4	304,55	0,183	0,13	0,248	300	18000		
4,43	36	30,4	303,55	0,185	0,13	0,253	183	10980	4,34	32	30,4	303,55	0,184	0,13	0,252	250	15000	4,3	26	31,3	304,45	0,181	0,13	0,249	300	18000		
4,52	37	30,3	303,45	0,187	0,129	0,252	175	10500	4,43	33	30,3	303,45	0,186	0,129	0,251	240	14400	4,39	27	31,4	304,55	0,183	0,129	0,248	300	18000		
4,56	38	30,3	303,45	0,187	0,13	0,252	180	10800	4,47	34	30,3	303,45	0,186	0,13	0,251	240	14400	4,42	28	31,2	304,35	0,183	0,13	0,248	300	18000		
4,24	36	30,4	303,55	0,188	0,13	0,251	183	10980	4,15	32	30,4	303,55	0,187	0,13	0,25	240	14400	4,11	26	31,2	304,35	0,184	0,13	0,247	301	18060		
4,55	37	30,3	303,45	0,187	0,132	0,252	180	10800	4,46	33	30,3	303,45	0,186	0,132	0,251	240	14400	4,41	27	31,5	304,65	0,183	0,132	0,248	304	18240		
4,53	37	30,3	303,45	0,187	0,13	0,252	180	10800	4,44	33	30,3	303,45	0,186	0,13	0,251	241	14460	4,4	27	31,3	304,45	0,183	0,13	0,248	298	17880		
4,5	47	30,4	303,55	0,186	0,13	0,252	180	10800	4,41	43	30,4	303,55	0,185	0,13	0,251	243	14580	4,36	37	31,2	304,35	0,182	0,13	0,248	302	18120		
4,45	46	30,3	303,45	0,187	0,13	0,253	182	10920	4,37	42	30,3	303,45	0,186	0,13	0,252	245	14700	4,32	36	31,3	304,45	0,183	0,13	0,249	300	18000		
4,51	47	30,3	303,45	0,187	0,131	0,252	180	10800	4,42	43	30,3	303,45	0,186	0,131	0,251	240	14400	4,37	37	31,3	304,45	0,183	0,131	0,248	301	18060		
4,32	45	30,3	303,45	0,188	0,132	0,252	180	10800	4,24	41	30,4	303,55	0,187	0,132	0,251	238	14280	4,19	35	31,2	304,35	0,184	0,132	0,248	300	18000		
4,52	52	30,3	303,45	0,188	0,129	0,252	181	10860	4,43	48	30,4	303,55	0,187	0,129	0,251	240	14400	4,38	42	31,3	304,45	0,184	0,129	0,248	300	18000		
4,53	47	30,3	303,45	0,188	0,13	0,252	175	10500	4,44	43	30,4	303,55	0,187	0,13	0,251	240	14400	4,4	37	31,3	304,45	0,184	0,13	0,248	300	18000		
4,55	51	30,4	303,55	0,187	0,131	0,252	180	10800	4,46	47	30,4	303,55	0,186	0,131	0,251	237	14220	4,42	41	31,3	304,45	0,183	0,131	0,248	300	18000		
4,57	46	30,3	303,45	0,188	0,13	0,252	182	10920	4,48	42	30,3	303,45	0,187	0,13	0,251	240	14400	4,43	36	31,2	304,35	0,184	0,13	0,248	301	18060		
4,52	50	30,2	303,35	0,187	0,13	0,252	179	10740	4,43	46	30,4	303,55	0,186	0,13	0,251	240	14400	4,38	40	31,3	304,45	0,183	0,13	0,248	304	18240		
4,51	47	30,3	303,45	0,187	0,131	0,252	180	10800	4,42	43	30,3	303,45	0,186	0,131	0,251	241	14460	4,37	37	31,3	304,45	0,183	0,131	0,248	298	17880		
4,27	48	30,4	303,55	0,188	0,131	0,252	178	10680	4,18	44	30,3	303,45	0,187	0,131	0,251	243	14580	4,14	38	31,3	304,45	0,184	0,131	0,248	302	18120		
4,51	49	30,3	303,45	0,187	0,13	0,252	180	10800	4,42	45	30,4	303,55	0,186	0,13	0,251	242	14520	4,37	39	31,2	304,35	0,183	0,13	0,248	300	18000		
4,43	36	30,3	303,45	0,185	0,13	0,253	180	10800	4,34	32	30,3	303,45	0,184	0,13	0,252	243	14580	4,3	26	31,3	304,45	0,181	0,13	0,249	301	18060		
4,52	37	30,3	303,45	0,187	0,129	0,252	180	10800	4,43	33	30,3	303,45	0,186	0,129	0,251	245	14700	4,39	27	31,3	304,45	0,183	0,129	0,248	300	18000		
4,56	38	30,4	303,55	0,187	0,13	0,252	182	10920	4,47	34	30,4	303,55	0,186	0,13	0,251	240	14400	4,42	28	31,2	304,35	0,183	0,13	0,248	300	18000		
4,24	36	30,3	303,45	0,188	0,13	0,251	180	10800	4,15	32	30,3	303,45	0,187	0,13	0,25	240	14400	4,11	26	31,3	304,45	0,184	0,13	0,247	300	18000		
4,55	37	30,2	303,35	0,187	0,132	0,252	177	10620	4,46	33	30,3	303,45	0,186	0,132	0,251	239	14340	4,41	27	31,3	304,45	0,183	0,132	0,248	300	18000		
4,53	37	30,3	303,45	0,187	0,13	0,252	180	10800	4,44	33	30,4	303,55	0,186	0,13	0,251	239	14340	4,4	27	31,4	304,55	0,183	0,13	0,248	301	18060		
4,5	47	30,3	303,45	0,186	0,13	0,252	181	10860	4,41	43	30,5	303,65	0,185	0,13	0,251	240	14400	4,36	37	31,3	304,45	0,182	0,13	0,248	300	18000		
4,45	46	30,4	303,55	0,187	0,13	0,253	180	10800	4,37	42	30,4	303,55	0,186	0,13	0,252	240	14400	4,32	36	31,3	304,45	0,183	0,13	0,249	298	17880		

## POSICIÓN 12 DATOS DE HORA 6 A HORA 8

6										7										8						
Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg
Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo
4,12	24	30,5	303,65	0,182	0,128	0,245	360	21600	3,95	15	28,5	301,65	0,181	0,127	0,244	417	25020	3,94	10	24,3	297,45	0,181	0,126	0,244	482	28920
4,19	25	30,5	303,65	0,183	0,128	0,244	360	21600	4,02	16	28,6	301,75	0,182	0,127	0,243	420	25200	4	11	24,4	297,55	0,182	0,126	0,243	480	28800
4,02	26	30,4	303,55	0,183	0,129	0,245	360	21600	3,86	17	28,5	301,65	0,182	0,128	0,244	420	25200	3,84	9	24,3	297,45	0,182	0,127	0,244	475	28500
4,24	27	30,5	303,65	0,182	0,128	0,245	360	21600	4,07	18	28,4	301,55	0,181	0,127	0,244	418	25080	4,05	13	24,3	297,45	0,181	0,126	0,244	479	28740
4,17	14	30,6	303,75	0,18	0,128	0,246	361	21660	4	5	28,6	301,75	0,179	0,127	0,245	420	25200	3,98	5	24,3	297,45	0,179	0,126	0,245	480	28800
4,26	15	30,5	303,65	0,182	0,127	0,245	360	21600	4,09	6	28,5	301,65	0,181	0,126	0,244	419	25140	4,07	4	24,3	297,45	0,181	0,125	0,244	480	28800
4,29	16	30,4	303,55	0,182	0,128	0,245	360	21600	4,12	7	28,5	301,65	0,181	0,127	0,244	423	25380	4,1	5	24,3	297,45	0,181	0,126	0,244	481	28860
3,99	14	30,5	303,65	0,183	0,128	0,244	360	21600	3,83	5	28,6	301,75	0,182	0,127	0,243	420	25200	3,81	5	24,3	297,45	0,182	0,126	0,243	480	28800
4,28	15	30,5	303,65	0,182	0,13	0,245	362	21720	4,11	6	28,6	301,75	0,181	0,129	0,244	420	25200	4,09	5	24,4	297,55	0,181	0,128	0,244	480	28800
4,26	15	30,4	303,55	0,182	0,128	0,245	365	21900	4,09	6	28,5	301,65	0,181	0,127	0,244	418	25080	4,07	6	24,3	297,45	0,181	0,126	0,244	481	28860
4,23	25	30,5	303,65	0,181	0,128	0,245	360	21600	4,06	16	28,4	301,55	0,18	0,127	0,244	420	25200	4,04	11	24,3	297,45	0,18	0,126	0,244	480	28800
4,19	24	30,5	303,65	0,182	0,128	0,246	360	21600	4,02	15	28,6	301,75	0,181	0,127	0,245	420	25200	4	10	24,3	297,45	0,181	0,126	0,245	480	28800
4,24	25	30,4	303,55	0,182	0,129	0,245	357	21420	4,07	16	28,5	301,65	0,181	0,128	0,244	417	25020	4,05	11	24,4	297,55	0,181	0,127	0,244	480	28800
4,07	23	30,5	303,65	0,183	0,13	0,245	360	21600	3,9	14	28,6	301,75	0,182	0,129	0,244	420	25200	3,89	9	24,3	297,45	0,182	0,128	0,244	483	28980
4,25	30	30,5	303,65	0,183	0,127	0,245	360	21600	4,08	21	28,5	301,65	0,182	0,126	0,244	425	25500	4,06	9	24,3	297,45	0,182	0,125	0,244	480	28800
4,26	25	30,4	303,55	0,183	0,128	0,245	360	21600	4,09	16	28,5	301,65	0,182	0,127	0,244	420	25200	4,07	11	24,3	297,45	0,182	0,126	0,244	480	28800
4,29	29	30,6	303,75	0,182	0,129	0,245	360	21600	4,11	20	28,6	301,75	0,181	0,128	0,244	422	25320	4,09	10	24,3	297,45	0,181	0,127	0,244	480	28800
4,3	24	30,5	303,65	0,183	0,128	0,245	360	21600	4,13	15	28,5	301,65	0,182	0,127	0,244	420	25200	4,11	10	24,4	297,55	0,182	0,126	0,244	482	28920
4,25	28	30,6	303,75	0,182	0,128	0,245	360	21600	4,08	19	28,4	301,55	0,181	0,127	0,244	419	25140	4,06	8	24,3	297,45	0,181	0,126	0,244	480	28800
4,24	25	30,5	303,65	0,182	0,129	0,245	358	21480	4,07	16	28,5	301,65	0,181	0,128	0,244	420	25200	4,05	11	24,3	297,45	0,181	0,127	0,244	480	28800
4,02	26	30,4	303,55	0,183	0,129	0,245	358	21480	3,86	17	28,6	301,75	0,182	0,128	0,244	420	25200	3,84	12	24,3	297,45	0,182	0,127	0,244	490	29400
4,24	27	30,5	303,65	0,182	0,128	0,245	360	21600	4,07	18	28,5	301,65	0,181	0,127	0,244	420	25200	4,05	10	24,3	297,45	0,181	0,126	0,244	480	28800
4,17	14	30,5	303,65	0,18	0,128	0,246	360	21600	4	5	28,5	301,65	0,179	0,127	0,245	420	25200	3,98	5	24,3	297,45	0,179	0,126	0,245	485	29100
4,26	15	30,4	303,55	0,182	0,127	0,245	360	21600	4,09	6	28,5	301,65	0,181	0,126	0,244	420	25200	4,07	5	24,3	297,45	0,181	0,125	0,244	480	28800
4,29	16	30,5	303,65	0,182	0,128	0,245	359	21540	4,12	7	28,6	301,75	0,181	0,127	0,244	418	25080	4,1	6	24,3	297,45	0,181	0,126	0,244	475	28500
3,99	14	30,5	303,65	0,183	0,128	0,244	360	21600	3,83	5	28,5	301,65	0,182	0,127	0,243	420	25200	3,81	5	24,1	297,25	0,182	0,126	0,243	480	28800
4,28	15	30,4	303,55	0,182	0,13	0,245	360	21600	4,11	6	28,5	301,65	0,181	0,129	0,244	421	25260	4,09	5	24,3	297,45	0,181	0,128	0,244	483	28980
4,26	15	30,5	303,65	0,182	0,128	0,245	365	21900	4,09	6	28,6	301,75	0,181	0,127	0,244	420	25200	4,07	5	24,3	297,45	0,181	0,126	0,244	480	28800
4,23	25	30,5	303,65	0,181	0,128	0,245	360	21600	4,06	16	28,5	301,65	0,18	0,127	0,244	417	25020	4,04	9	24,3	297,45	0,18	0,126	0,244	479	28740
4,19	24	30,5	303,65	0,182	0,128	0,246	360	21600	4,02	15	28,5	301,65	0,181	0,127	0,245	417	25020	4	10	24,3	297,45	0,181	0,126	0,245	480	28800

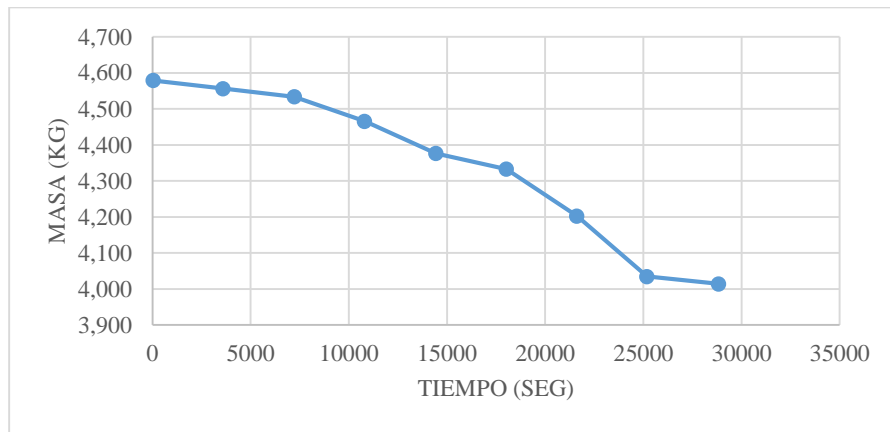
El siguiente resumen se muestra a los datos valorados en n igual a cantidad de horas.

### RESUMEN DE DATOS OBTENIDOS

	Kg	%	°C	°K	MT	MT	MT	Min	SEG
n	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo
1	4,579	51,333	16,747	289,897	0,189	0,130	0,257	0,567	34
2	4,557	50,333	24,413	297,563	0,189	0,130	0,257	59,967	3598
3	4,534	48,333	27,010	300,160	0,189	0,130	0,254	120,367	7222
4	4,466	43,333	30,313	303,463	0,187	0,130	0,252	180,000	10800
5	4,376	39,333	30,360	303,510	0,186	0,130	0,251	240,700	14442
6	4,333	33,333	31,290	304,440	0,183	0,130	0,248	300,467	18028
7	4,203	21,333	30,483	303,633	0,182	0,128	0,245	360,167	21610
8	4,035	12,333	28,523	301,673	0,181	0,127	0,244	419,700	25182
9	4,014	8,167	24,307	297,457	0,181	0,126	0,244	480,500	28830

Con los datos, se elaboró los gráficos correspondientes a cada característica.

#### GRÁFICO DE RESUMEN DE MASA P12



#### GRÁFICO DE RESUMEN DE HUMEDAD P12

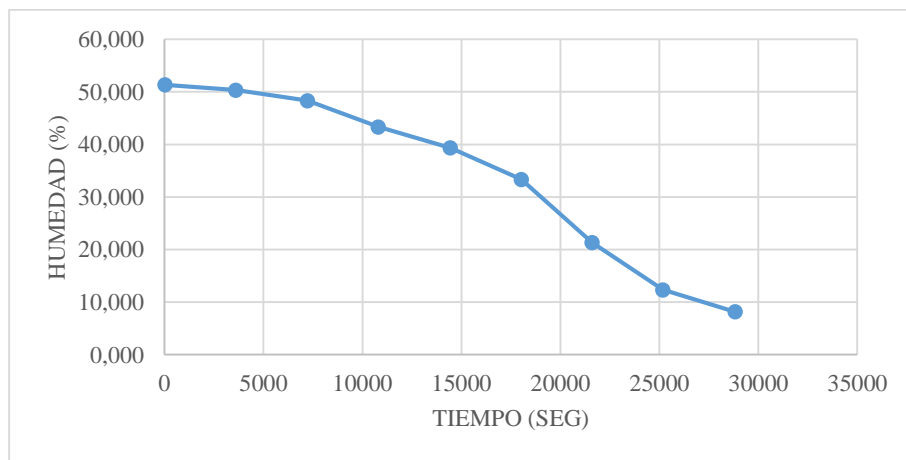


GRÁFICO DE RESUMEN DE TEMPERATURA P12

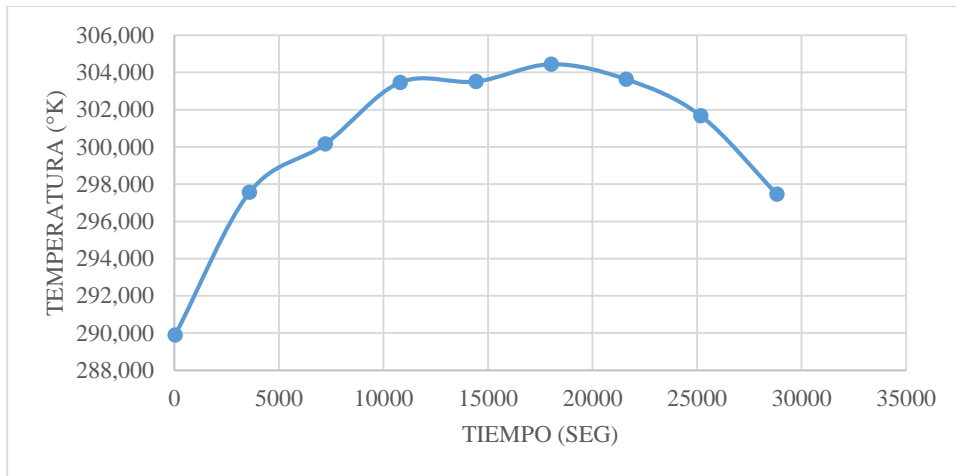


GRÁFICO DE RESUMEN DE ALTURA P12

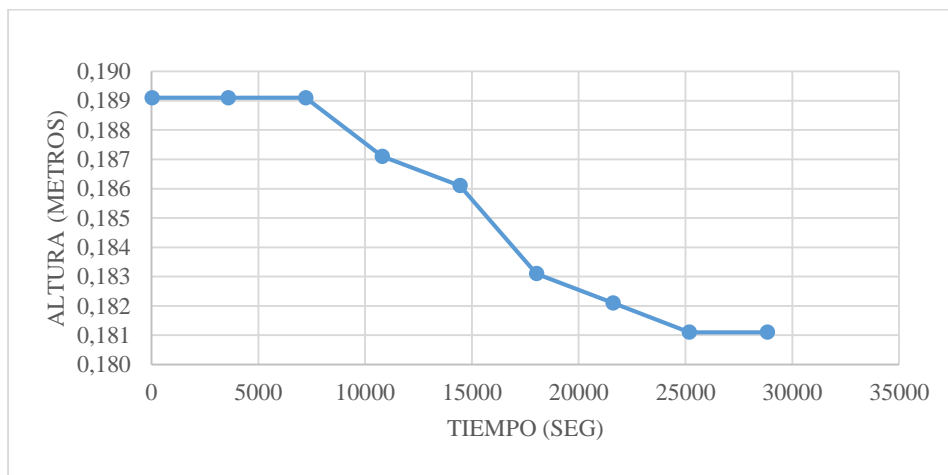
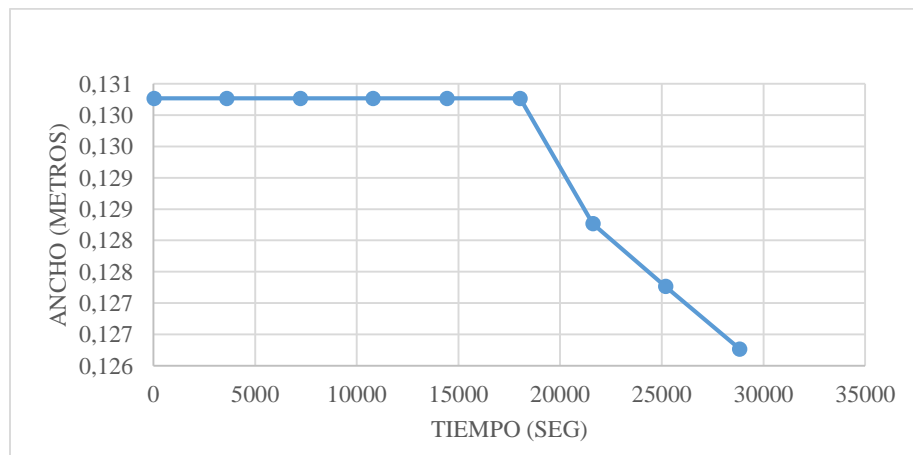
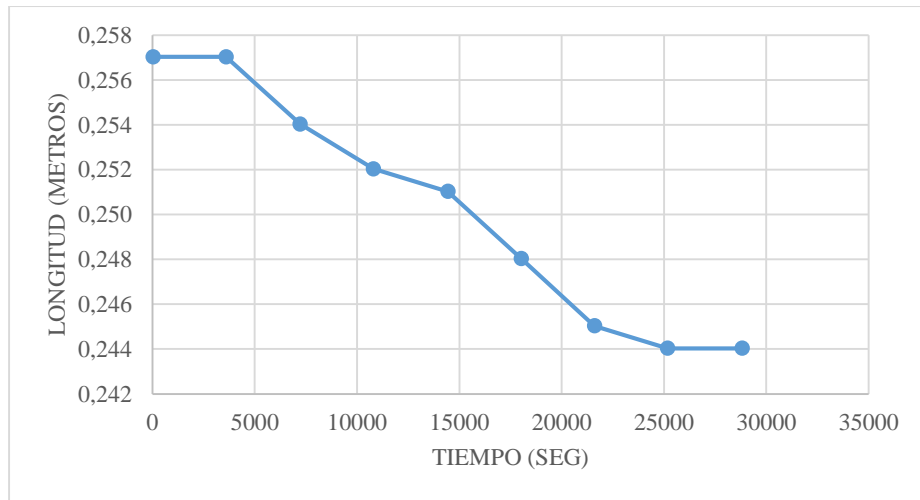


GRÁFICO DE RESUMEN DE ANCHO P12



## GRÁFICO DE RESUMEN DE LONGITUD P12



Los gráficos mostrados representan las curvas de los datos obtenidos para la posición 12, siendo de entre todas las características; la temperatura como mayor punto de variación, estos gráficos se compararán entre sí en un resumen por característica, al finalizar la demostración de los datos obtenidos por posición.

## POSICIÓN 13 DATOS DE HORA 0 A HORA 2

POSICIÓN 13		0																1																2	
n	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg								
Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo									
1	4,66	45	17	290,15	0,189	0,132	0,257	0	0	4,639	44	24,4	297,55	0,189	0,132	0,257	58	3480	4,62	42	27	300,15	0,189	0,132	0,254	121	7260								
2	4,65	45	12,5	285,65	0,189	0,13	0,257	1	60	4,624	44	24,4	297,55	0,189	0,13	0,257	60	3600	4,6	42	27	300,15	0,189	0,13	0,254	120	7200								
3	4,61	55	16,4	289,55	0,188	0,13	0,257	0	0	4,589	54	24,4	297,55	0,188	0,13	0,257	60	3600	4,57	52	27,1	300,25	0,188	0,13	0,254	121	7260								
4	4,57	54	18,3	291,45	0,189	0,13	0,258	0	0	4,545	53	24,4	297,55	0,189	0,13	0,258	59	3540	4,52	51	27	300,15	0,189	0,13	0,255	120	7200								
5	4,62	55	12,5	285,65	0,189	0,131	0,257	2	120	4,6	54	24,3	297,45	0,189	0,131	0,257	59	3540	4,58	52	27	300,15	0,189	0,131	0,254	120	7200								
6	4,43	53	17	290,15	0,19	0,132	0,257	1	60	4,41	52	24,5	297,65	0,19	0,132	0,257	60	3600	4,39	50	27,1	300,25	0,19	0,132	0,254	124	7440								
7	4,54	55	15,3	288,45	0,19	0,13	0,257	0	0	4,52	54	24,4	297,55	0,19	0,13	0,257	61	3660	4,5	52	27	300,15	0,19	0,13	0,254	120	7200								
8	4,55	55	16,2	289,35	0,189	0,13	0,254	0	0	4,522	54	24,4	297,55	0,189	0,13	0,254	60	3600	4,5	52	27	300,15	0,189	0,13	0,251	120	7200								
9	4,59	42	17,4	290,55	0,19	0,13	0,257	2	120	4,571	41	24,4	297,55	0,19	0,13	0,257	60	3600	4,55	39	26,9	300,05	0,19	0,13	0,254	123	7380								
10	4,5	40	17	290,15	0,189	0,13	0,257	0	0	4,476	39	24,4	297,55	0,189	0,13	0,257	60	3600	4,45	37	27	300,15	0,189	0,13	0,254	120	7200								
11	4,6	41	17,5	290,65	0,19	0,131	0,257	1	60	4,578	40	24,5	297,65	0,19	0,131	0,257	61	3660	4,56	38	27,1	300,25	0,19	0,131	0,254	118	7080								
12	4,61	41	17,2	290,35	0,19	0,13	0,257	0	0	4,587	40	24,4	297,55	0,19	0,13	0,257	60	3600	4,56	38	27	300,15	0,19	0,13	0,254	115	6900								
13	4,66	42	17	290,15	0,189	0,13	0,258	0	0	4,641	41	24,4	297,55	0,189	0,13	0,258	58	3480	4,62	39	27	300,15	0,189	0,13	0,255	120	7200								
14	4,67	46	15	288,15	0,189	0,13	0,257	1	60	4,651	45	24,3	297,45	0,189	0,13	0,257	60	3600	4,63	43	27	300,15	0,189	0,13	0,254	120	7200								
15	4,5	58	17,4	290,55	0,191	0,13	0,258	0	0	4,475	57	24,4	297,55	0,191	0,13	0,258	60	3600	4,45	55	27,2	300,35	0,191	0,13	0,255	119	7140								
16	4,64	55	17	290,15	0,19	0,13	0,257	1	60	4,612	54	24,4	297,55	0,19	0,13	0,257	61	3660	4,59	52	27	300,15	0,19	0,13	0,254	122	7320								
17	4,73	55	17	290,15	0,189	0,13	0,257	0	0	4,701	54	24,3	297,45	0,189	0,13	0,257	57	3420	4,68	52	27	300,15	0,189	0,13	0,254	120	7200								
18	4,26	57	17,5	290,65	0,19	0,131	0,257	0	0	4,239	56	24,4	297,55	0,19	0,131	0,257	60	3600	4,22	54	26,9	300,05	0,19	0,131	0,254	120	7200								
19	4,65	54	17,3	290,45	0,189	0,13	0,257	2	120	4,623	53	24,4	297,55	0,189	0,13	0,257	61	3660	4,6	51	27	300,15	0,189	0,13	0,254	121	7260								
20	4,71	55	17,4	290,55	0,189	0,13	0,257	0	0	4,688	54	24,4	297,55	0,189	0,13	0,257	60	3600	4,66	52	27,1	300,25	0,189	0,13	0,254	120	7200								
21	4,51	48	18,1	291,25	0,19	0,13	0,257	1	60	4,489	47	24,3	297,45	0,19	0,13	0,257	60	3600	4,47	45	27	300,15	0,19	0,13	0,254	120	7200								
22	4,55	48	17,8	290,95	0,191	0,13	0,258	0	0	4,531	47	24,5	297,65	0,191	0,13	0,258	59	3540	4,51	45	26,9	300,05	0,191	0,13	0,255	120	7200								
23	4,33	46	17,5	290,65	0,19	0,13	0,257	0	0	4,308	45	24,4	297,55	0,19	0,13	0,257	60	3600	4,29	43	27	300,15	0,19	0,13	0,254	124	7440								
24	4,6	49	18	291,15	0,189	0,13	0,257	1	60	4,579	48	24,4	297,55	0,189	0,13	0,257	60	3600	4,56	46	27	300,15	0,189	0,13	0,254	120	7200								
25	4,56	48	18,1	291,25	0,189	0,131	0,256	0	0	4,533	47	24,4	297,55	0,189	0,131	0,256	61	3660	4,51	45	27,1	300,25	0,189	0,131	0,253	117	7020								
26	4,63	60	17,4	290,55	0,19	0,129	0,257	1	60	4,608	59	24,4	297,55	0,19	0,129	0,257	65	3900	4,58	57	27	300,15	0,19	0,129	0,254	120	7200								
27	4,65	55	17,8	290,95	0,19	0,13	0,257	0	0	4,623	54	24,5	297,65	0,19	0,13	0,257	60	3600	4,6	52	27	300,15	0,19	0,13	0,254	122	7320								
28	4,51	48	18,1	291,25	0,19	0,13	0,257	0	0	4,489	47	24,4	297,55	0,19	0,13	0,257	58	3480	4,47	45	27	300,15	0,19	0,13	0,254	123	7380								
29	4,55	48	17,8	290,95	0,191	0,13	0,258	2	120	4,531	47	24,4	297,55	0,191	0,13	0,258	60	3600	4,51	45	26,9	300,05	0,191	0,13	0,255	120	7200								
30	4,33	46	17,5	290,65	0,19	0,13	0,257	1	60	4,308	45	24,3	297,45	0,19	0,13	0,257	61	3660	4,29	43	27	300,15	0,19	0,13	0,254	121	7260								

**POSICIÓN 13 DATOS DE HORA 3 A HORA 5**

3										4										5									
Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	Tiempo	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	Tiempo	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	Tiempo
Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Tiempo
4,546	37	30,1	303,25	0,187	0,132	0,252	180	10800	4,46	33	30,4	303,55	0,186	0,132	0,251	235	14100	4,41	27	31,3	304,45	0,183	0,132	0,248	302	18120			
4,53	37	30,3	303,45	0,187	0,13	0,252	180	10800	4,44	33	30,5	303,65	0,186	0,13	0,251	240	14400	4,4	27	31,3	304,45	0,183	0,13	0,248	300	18000			
4,5	47	30,4	303,55	0,186	0,13	0,252	182	10920	4,41	43	30,4	303,55	0,185	0,13	0,251	240	14400	4,36	37	31,2	304,35	0,182	0,13	0,248	301	18060			
4,45	46	30,3	303,45	0,187	0,13	0,253	180	10800	4,37	42	30,3	303,45	0,186	0,13	0,252	240	14400	4,32	36	31,4	304,55	0,183	0,13	0,249	300	18000			
4,51	47	30,4	303,55	0,187	0,131	0,252	183	10980	4,42	43	30,4	303,55	0,186	0,131	0,251	250	15000	4,37	37	31,3	304,45	0,183	0,131	0,248	300	18000			
4,32	45	30,3	303,45	0,188	0,132	0,252	175	10500	4,24	41	30,3	303,45	0,187	0,132	0,251	240	14400	4,19	35	31,4	304,55	0,184	0,132	0,248	300	18000			
4,43	47	30,3	303,45	0,188	0,13	0,252	180	10800	4,34	43	30,3	303,45	0,187	0,13	0,251	240	14400	4,3	37	31,2	304,35	0,184	0,13	0,248	300	18000			
4,43	47	30,4	303,55	0,187	0,13	0,249	183	10980	4,34	43	30,4	303,55	0,186	0,13	0,248	240	14400	4,3	37	31,2	304,35	0,183	0,13	0,245	301	18060			
4,48	34	30,3	303,45	0,188	0,13	0,252	180	10800	4,39	30	30,3	303,45	0,187	0,13	0,251	240	14400	4,35	24	31,5	304,65	0,184	0,13	0,248	304	18240			
4,39	32	30,3	303,45	0,187	0,13	0,252	180	10800	4,3	28	30,3	303,45	0,186	0,13	0,251	241	14460	4,26	22	31,3	304,45	0,183	0,13	0,248	298	17880			
4,49	33	30,4	303,55	0,188	0,131	0,252	180	10800	4,4	29	30,4	303,55	0,187	0,131	0,251	243	14580	4,35	23	31,2	304,35	0,184	0,131	0,248	302	18120			
4,5	33	30,3	303,45	0,188	0,13	0,252	182	10920	4,41	29	30,3	303,45	0,187	0,13	0,251	245	14700	4,36	23	31,3	304,45	0,184	0,13	0,248	300	18000			
4,55	34	30,3	303,45	0,187	0,13	0,253	180	10800	4,46	30	30,3	303,45	0,186	0,13	0,252	240	14400	4,41	24	31,3	304,45	0,183	0,13	0,249	301	18060			
4,56	38	30,3	303,45	0,187	0,13	0,252	180	10800	4,47	34	30,4	303,55	0,186	0,13	0,251	238	14280	4,42	28	31,2	304,35	0,183	0,13	0,248	300	18000			
4,39	50	30,3	303,45	0,189	0,13	0,253	181	10860	4,3	46	30,4	303,55	0,188	0,13	0,252	240	14400	4,25	40	31,3	304,45	0,185	0,13	0,249	300	18000			
4,52	47	30,3	303,45	0,188	0,13	0,252	175	10500	4,43	43	30,4	303,55	0,187	0,13	0,251	240	14400	4,39	37	31,3	304,45	0,184	0,13	0,248	300	18000			
4,61	47	30,4	303,55	0,187	0,13	0,252	180	10800	4,52	43	30,4	303,55	0,186	0,13	0,251	237	14220	4,47	37	31,3	304,45	0,183	0,13	0,248	300	18000			
4,15	49	30,3	303,45	0,188	0,131	0,252	182	10920	4,07	45	30,3	303,45	0,187	0,131	0,251	240	14400	4,03	39	31,2	304,35	0,184	0,131	0,248	301	18060			
4,53	46	30,2	303,35	0,187	0,13	0,252	179	10740	4,44	42	30,4	303,55	0,186	0,13	0,251	240	14400	4,4	36	31,3	304,45	0,183	0,13	0,248	304	18240			
4,6	47	30,3	303,45	0,187	0,13	0,252	180	10800	4,5	43	30,3	303,45	0,186	0,13	0,251	241	14460	4,46	37	31,3	304,45	0,183	0,13	0,248	298	17880			
4,4	40	30,4	303,55	0,188	0,13	0,252	178	10680	4,31	36	30,3	303,45	0,187	0,13	0,251	243	14580	4,27	30	31,3	304,45	0,184	0,13	0,248	302	18120			
4,44	40	30,3	303,45	0,189	0,13	0,253	180	10800	4,35	36	30,4	303,55	0,188	0,13	0,252	242	14520	4,31	30	31,2	304,35	0,185	0,13	0,249	300	18000			
4,22	38	30,3	303,45	0,188	0,13	0,252	180	10800	4,14	34	30,3	303,45	0,187	0,13	0,251	243	14580	4,1	28	31,3	304,45	0,184	0,13	0,248	301	18060			
4,49	41	30,3	303,45	0,187	0,13	0,252	180	10800	4,4	37	30,3	303,45	0,186	0,13	0,251	245	14700	4,35	31	31,3	304,45	0,183	0,13	0,248	300	18000			
4,44	40	30,4	303,55	0,187	0,131	0,251	182	10920	4,35	36	30,4	303,55	0,186	0,131	0,25	240	14400	4,31	30	31,2	304,35	0,183	0,131	0,247	300	18000			
4,52	52	30,3	303,45	0,188	0,129	0,252	180	10800	4,43	48	30,3	303,45	0,187	0,129	0,251	240	14400	4,38	42	31,3	304,45	0,184	0,129	0,248	300	18000			
4,53	47	30,2	303,35	0,188	0,13	0,252	177	10620	4,44	43	30,3	303,45	0,187	0,13	0,251	239	14340	4,4	37	31,3	304,45	0,184	0,13	0,248	300	18000			
4,4	40	30,3	303,45	0,188	0,13	0,252	180	10800	4,31	36	30,4	303,55	0,187	0,13	0,251	239	14340	4,27	30	31,4	304,55	0,184	0,13	0,248	301	18060			
4,44	40	30,3	303,45	0,189	0,13	0,253	181	10860	4,35	36	30,5	303,65	0,188	0,13	0,252	240	14400	4,31	30	31,3	304,45	0,185	0,13	0,249	300	18000			
4,22	38	30,4	303,55	0,188	0,13	0,252	180	10800	4,14	34	30,4	303,55	0,187	0,13	0,251	240	14400	4,1	28	31,3	304,45	0,184	0,13	0,248	298	17880			



### POSICIÓN 13 DATOS DE HORA 6 A HORA 8

6										7										8						
Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg
Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo
4,28	15	30,5	303,65	0,182	0,13	0,245	360	21600	4,11	6	28,5	301,65	0,181	0,129	0,244	417	25020	4,09	5	24,3	297,45	0,181	0,128	0,244	482	28920
4,26	15	30,5	303,65	0,182	0,128	0,245	360	21600	4,09	6	28,6	301,75	0,181	0,127	0,244	420	25200	4,07	5	24,4	297,55	0,181	0,126	0,244	480	28800
4,23	25	30,4	303,55	0,181	0,128	0,245	360	21600	4,06	16	28,5	301,65	0,18	0,127	0,244	420	25200	4,04	9	24,3	297,45	0,18	0,126	0,244	475	28500
4,19	24	30,5	303,65	0,182	0,128	0,246	360	21600	4,02	15	28,4	301,55	0,181	0,127	0,245	418	25080	4	10	24,3	297,45	0,181	0,126	0,245	479	28740
4,24	25	30,6	303,75	0,182	0,129	0,245	361	21660	4,07	16	28,6	301,75	0,181	0,128	0,244	420	25200	4,05	11	24,3	297,45	0,181	0,127	0,244	480	28800
4,07	23	30,5	303,65	0,183	0,13	0,245	360	21600	3,9	14	28,5	301,65	0,182	0,129	0,244	419	25140	3,89	9	24,3	297,45	0,182	0,128	0,244	480	28800
4,17	25	30,4	303,55	0,183	0,128	0,245	360	21600	4	16	28,5	301,65	0,182	0,127	0,244	423	25380	3,98	11	24,3	297,45	0,182	0,126	0,244	481	28860
4,17	25	30,5	303,65	0,182	0,128	0,242	360	21600	4	16	28,6	301,75	0,181	0,127	0,241	420	25200	3,98	11	24,3	297,45	0,181	0,126	0,241	480	28800
4,22	12	30,5	303,65	0,183	0,128	0,245	362	21720	4,05	9	28,6	301,75	0,182	0,127	0,244	420	25200	4,03	5	24,4	297,55	0,182	0,126	0,244	480	28800
4,13	10	30,4	303,55	0,182	0,128	0,245	365	21900	3,96	9	28,5	301,65	0,181	0,127	0,244	418	25080	3,94	5	24,3	297,45	0,181	0,126	0,244	481	28860
4,22	11	30,5	303,65	0,183	0,129	0,245	360	21600	4,05	9	28,4	301,55	0,182	0,128	0,244	420	25200	4,03	5	24,3	297,45	0,182	0,127	0,244	480	28800
4,23	11	30,5	303,65	0,183	0,128	0,245	360	21600	4,06	9	28,6	301,75	0,182	0,127	0,244	420	25200	4,04	5	24,3	297,45	0,182	0,126	0,244	480	28800
4,28	12	30,4	303,55	0,182	0,128	0,246	357	21420	4,11	10	28,5	301,65	0,181	0,127	0,245	417	25020	4,09	5	24,4	297,55	0,181	0,126	0,245	480	28800
4,29	16	30,5	303,65	0,182	0,128	0,245	360	21600	4,12	7	28,6	301,75	0,181	0,127	0,244	420	25200	4,1	4	24,3	297,45	0,181	0,126	0,244	483	28980
4,13	28	30,5	303,65	0,184	0,128	0,246	360	21600	3,96	19	28,5	301,65	0,183	0,127	0,245	425	25500	3,94	11	24,3	297,45	0,183	0,126	0,245	480	28800
4,25	25	30,4	303,55	0,183	0,128	0,245	360	21600	4,08	16	28,5	301,65	0,182	0,127	0,244	420	25200	4,06	11	24,3	297,45	0,182	0,126	0,244	480	28800
4,34	25	30,6	303,75	0,182	0,128	0,245	360	21600	4,16	16	28,6	301,75	0,181	0,127	0,244	422	25320	4,14	11	24,3	297,45	0,181	0,126	0,244	480	28800
3,91	27	30,5	303,65	0,183	0,129	0,245	360	21600	3,75	18	28,5	301,65	0,182	0,128	0,244	420	25200	3,73	9	24,4	297,55	0,182	0,127	0,244	482	28920
4,26	24	30,6	303,75	0,182	0,128	0,245	360	21600	4,09	15	28,4	301,55	0,181	0,127	0,244	419	25140	4,07	10	24,3	297,45	0,181	0,126	0,244	480	28800
4,32	25	30,5	303,65	0,182	0,128	0,245	358	21480	4,15	16	28,5	301,65	0,181	0,127	0,244	420	25200	4,13	11	24,3	297,45	0,181	0,126	0,244	480	28800
4,14	18	30,4	303,55	0,183	0,128	0,245	358	21480	3,98	9	28,6	301,75	0,182	0,127	0,244	420	25200	3,96	5	24,3	297,45	0,182	0,126	0,244	490	29400
4,18	18	30,5	303,65	0,184	0,128	0,246	360	21600	4,01	9	28,5	301,65	0,183	0,127	0,245	420	25200	3,99	6	24,3	297,45	0,183	0,126	0,245	480	28800
3,97	16	30,5	303,65	0,183	0,128	0,245	360	21600	3,81	7	28,5	301,65	0,182	0,127	0,244	420	25200	3,8	4	24,3	297,45	0,182	0,126	0,244	485	29100
4,22	19	30,4	303,55	0,182	0,128	0,245	360	21600	4,05	10	28,5	301,65	0,181	0,127	0,244	420	25200	4,03	5	24,3	297,45	0,181	0,126	0,244	480	28800
4,18	18	30,5	303,65	0,182	0,129	0,244	359	21540	4,01	9	28,6	301,75	0,181	0,128	0,243	418	25080	3,99	4	24,3	297,45	0,181	0,127	0,243	475	28500
4,25	30	30,5	303,65	0,183	0,127	0,245	360	21600	4,08	21	28,5	301,65	0,182	0,126	0,244	420	25200	4,06	16	24,1	297,25	0,182	0,125	0,244	480	28800
4,26	25	30,4	303,55	0,183	0,128	0,245	360	21600	4,09	16	28,5	301,65	0,182	0,127	0,244	421	25260	4,07	11	24,3	297,45	0,182	0,126	0,244	483	28980
4,14	18	30,5	303,65	0,183	0,128	0,245	365	21900	3,98	9	28,6	301,75	0,182	0,127	0,244	420	25200	3,96	5	24,3	297,45	0,182	0,126	0,244	480	28800
4,18	18	30,5	303,65	0,184	0,128	0,246	360	21600	4,01	9	28,5	301,65	0,183	0,127	0,245	417	25020	3,99	6	24,3	297,45	0,183	0,126	0,245	479	28740
3,97	16	30,5	303,65	0,183	0,128	0,245	360	21600	3,81	7	28,5	301,65	0,182	0,127	0,244	417	25020	3,8	4	24,3	297,45	0,182	0,126	0,244	480	28800

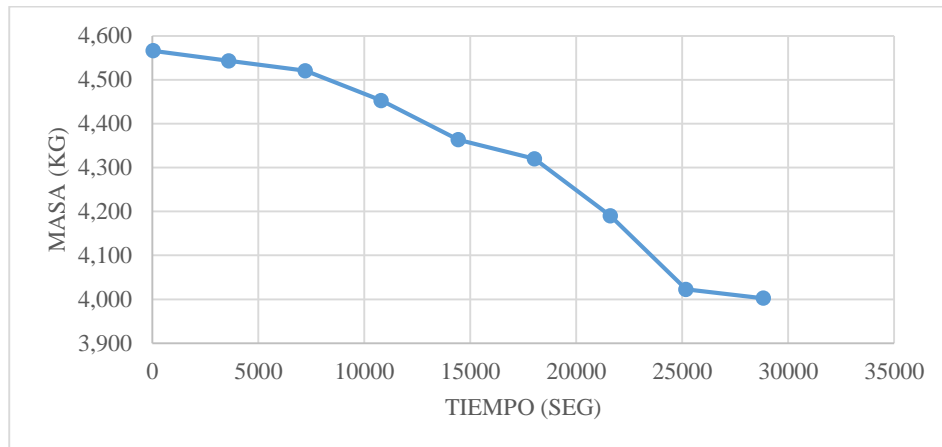
El siguiente resumen se muestra a los datos valorados en n igual a cantidad de horas.

### RESUMEN DE DATOS OBTENIDOS

	Kg	%	°C	°K	MT	MT	MT	Min	SEG
n	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo
1	4,566	49,967	16,933	290,083	0,190	0,130	0,257	0,567	34
2	4,543	48,967	24,397	297,547	0,190	0,130	0,257	59,967	3598
3	4,520	46,967	27,010	300,160	0,190	0,130	0,254	120,367	7222
4	4,452	41,967	30,313	303,463	0,188	0,130	0,252	180,000	10800
5	4,363	37,967	30,360	303,510	0,187	0,130	0,251	240,700	14442
6	4,320	31,967	31,290	304,440	0,184	0,130	0,248	300,467	18028
7	4,190	19,967	30,483	303,633	0,183	0,128	0,245	360,167	21610
8	4,023	12,133	28,523	301,673	0,182	0,127	0,244	419,700	25182
9	4,002	7,633	24,307	297,457	0,182	0,126	0,244	480,500	28830

Con los datos, se elaboró los gráficos correspondientes a cada característica.

#### GRÁFICO DE RESUMEN DE MASA P13



#### GRÁFICO DE RESUMEN DE HUMEDAD P13

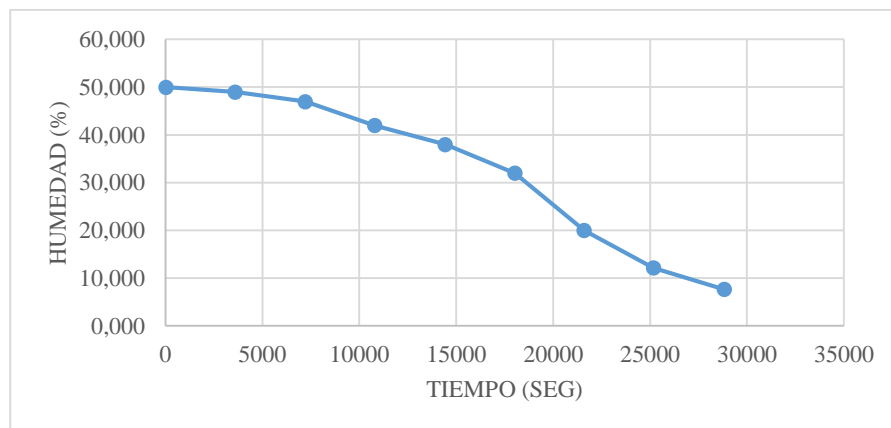


GRÁFICO DE RESUMEN DE TEMPERATURA P13

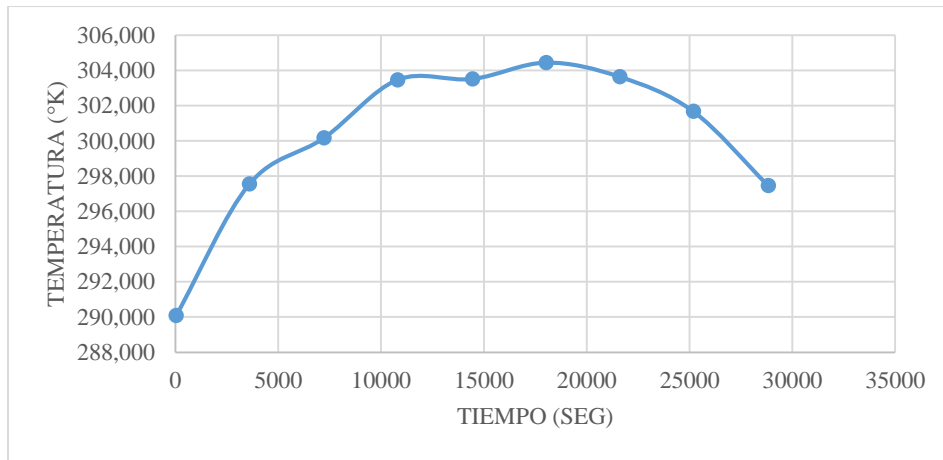


GRÁFICO DE RESUMEN DE ALTURA P13

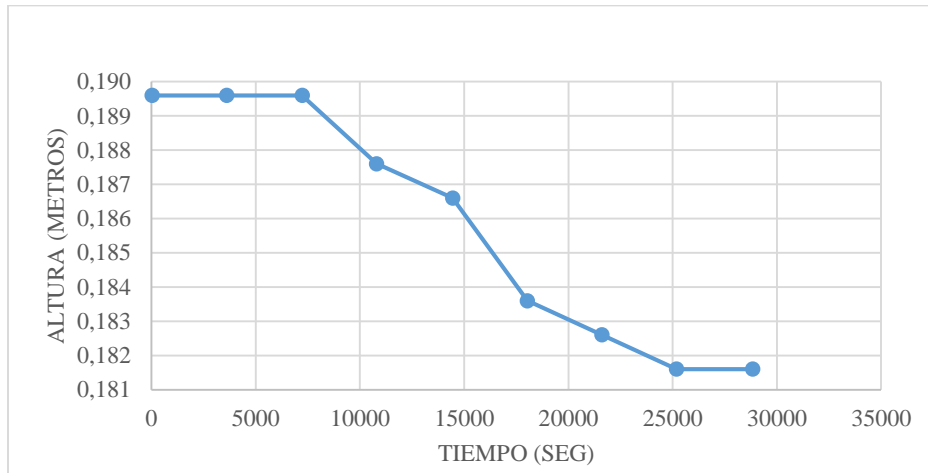
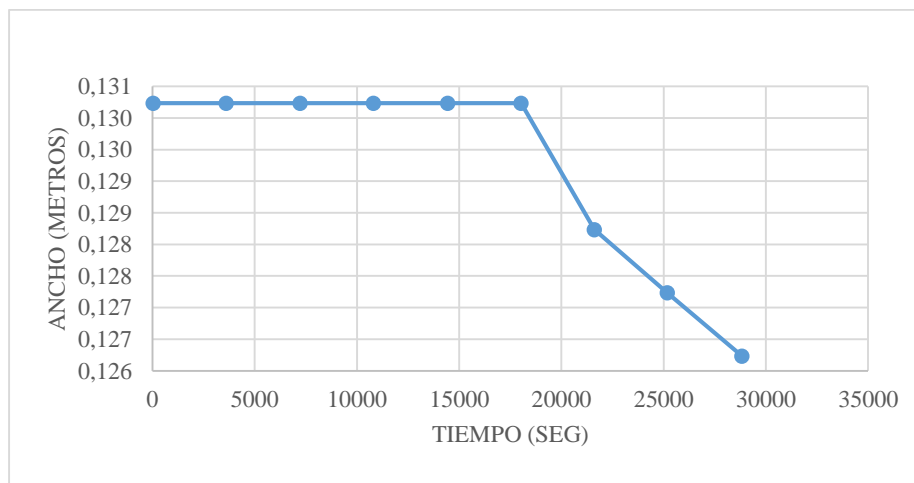
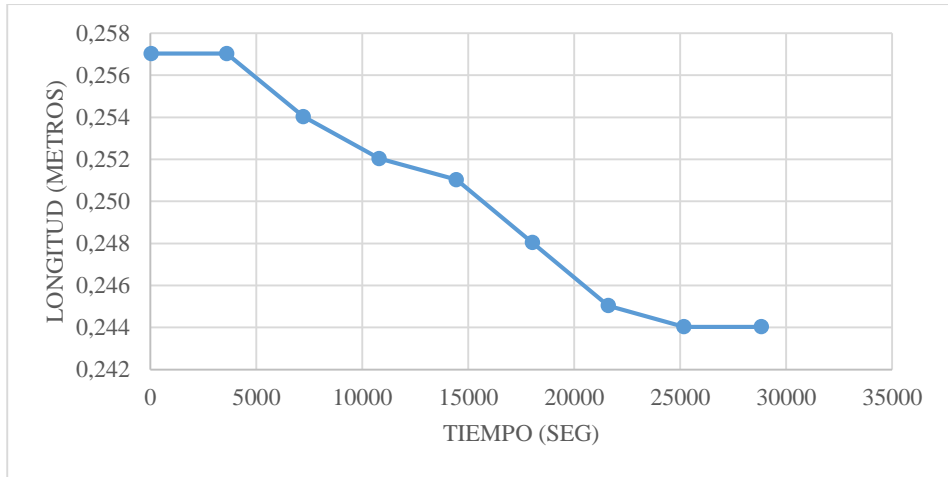


GRÁFICO DE RESUMEN DE ANCHO P13



### GRÁFICO DE RESUMEN DE LONGITUD P13



Los gráficos mostrados representan las curvas de los datos obtenidos para la posición 13, siendo de entre todas las características; la temperatura como mayor punto de variación, estos gráficos se compararán entre sí en un resumen por característica, al finalizar la demostración de los datos obtenidos por posición.

## POSICIÓN 14 DATOS DE HORA 0 A HORA 2

POSICIÓN 14		0														1														2	
n	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg				
Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo					
1	4,55	53	17,2	290,35	0,189	0,131	0,257	0	0	4,531	52	24,5	297,65	0,189	0,131	0,257	58	3480	4,51	50	27	300,15	0,189	0,131	0,254	121	7260				
2	4,51	53	15,7	288,85	0,189	0,131	0,257	1	60	4,489	52	24,3	297,45	0,189	0,131	0,257	60	3600	4,47	50	27	300,15	0,189	0,131	0,254	120	7200				
3	4,59	60	15,6	288,75	0,189	0,131	0,258	0	0	4,571	59	24,3	297,45	0,189	0,131	0,258	60	3600	4,55	57	27,1	300,25	0,189	0,131	0,255	121	7260				
4	4,62	55	17,1	290,25	0,188	0,13	0,257	0	0	4,599	54	24,3	297,45	0,188	0,13	0,257	59	3540	4,58	52	27	300,15	0,188	0,13	0,254	120	7200				
5	4,64	59	16,8	289,95	0,189	0,13	0,256	2	120	4,62	58	24,4	297,55	0,189	0,13	0,256	59	3540	4,6	56	27	300,15	0,189	0,13	0,253	120	7200				
6	4,5	60	17,3	290,45	0,19	0,13	0,257	1	60	4,478	59	24,3	297,45	0,19	0,13	0,257	60	3600	4,46	57	27,1	300,25	0,19	0,13	0,254	124	7440				
7	4,59	60	17,7	290,85	0,189	0,131	0,257	0	0	4,566	59	24,3	297,45	0,189	0,131	0,257	61	3660	4,54	57	27,1	300,25	0,189	0,131	0,254	120	7200				
8	4,59	60	17,7	290,85	0,189	0,131	0,258	0	0	4,564	59	24,2	297,35	0,189	0,131	0,258	60	3600	4,54	57	27	300,15	0,189	0,131	0,255	120	7200				
9	4,62	59	16,4	289,55	0,189	0,13	0,257	2	120	4,597	58	24,3	297,45	0,189	0,13	0,257	60	3600	4,57	56	27,2	300,35	0,189	0,13	0,254	123	7380				
10	4,59	55	17,3	290,45	0,189	0,131	0,257	0	0	4,568	54	24,4	297,55	0,189	0,131	0,257	60	3600	4,55	52	27	300,15	0,189	0,131	0,254	120	7200				
11	4,49	60	17,2	290,35	0,19	0,13	0,257	1	60	4,467	59	23,3	296,45	0,19	0,13	0,257	61	3660	4,44	57	27	300,15	0,19	0,13	0,254	118	7080				
12	4,58	49	17,7	290,85	0,189	0,13	0,257	0	0	4,557	48	24,4	297,55	0,189	0,13	0,257	60	3600	4,53	46	27,1	300,25	0,189	0,13	0,254	115	6900				
13	4,56	48	17,4	290,55	0,19	0,13	0,257	0	0	4,533	47	24,3	297,45	0,19	0,13	0,257	58	3480	4,51	45	26,9	300,05	0,19	0,13	0,254	120	7200				
14	4,65	50	17,9	291,05	0,189	0,13	0,257	1	60	4,631	49	24,3	297,45	0,189	0,13	0,257	60	3600	4,61	47	27	300,15	0,189	0,13	0,254	120	7200				
15	4,43	54	17,9	291,05	0,189	0,13	0,257	0	0	4,405	53	24,4	297,55	0,189	0,13	0,257	60	3600	4,38	51	27	300,15	0,189	0,13	0,254	119	7140				
16	4,55	50	17,8	290,95	0,19	0,131	0,257	1	60	4,523	49	24,3	297,45	0,19	0,131	0,257	61	3660	4,5	47	26,9	300,05	0,19	0,131	0,254	122	7320				
17	4,52	49	17	290,15	0,189	0,13	0,258	0	0	4,497	48	24,3	297,45	0,189	0,13	0,258	57	3420	4,47	46	27	300,15	0,189	0,13	0,255	120	7200				
18	4,54	48	17,2	290,35	0,19	0,13	0,257	0	0	4,518	47	24,3	297,45	0,19	0,13	0,257	60	3600	4,5	45	27	300,15	0,19	0,13	0,254	120	7200				
19	4,47	47	17	290,15	0,189	0,131	0,258	2	120	4,451	46	24,4	297,55	0,189	0,131	0,258	61	3660	4,43	44	27	300,15	0,189	0,131	0,255	121	7260				
20	4,54	47	17	290,15	0,189	0,13	0,257	0	0	4,513	46	24,3	297,45	0,189	0,13	0,257	60	3600	4,49	44	27,1	300,25	0,189	0,13	0,254	120	7200				
21	4,53	50	17,8	290,95	0,191	0,131	0,257	1	60	4,511	49	24,3	297,45	0,191	0,131	0,257	60	3600	4,49	47	27	300,15	0,191	0,131	0,254	120	7200				
22	4,57	49	18	291,15	0,189	0,132	0,258	0	0	4,545	48	24,4	297,55	0,189	0,132	0,258	59	3540	4,52	46	26,9	300,05	0,189	0,132	0,255	120	7200				
23	4,45	50	18,4	291,55	0,19	0,13	0,257	0	0	4,425	49	24,3	297,45	0,19	0,13	0,257	60	3600	4,4	47	27	300,15	0,19	0,13	0,254	124	7440				
24	4,57	47	17	290,15	0,19	0,131	0,257	1	60	4,545	46	24,3	297,45	0,19	0,131	0,257	60	3600	4,52	44	27	300,15	0,19	0,131	0,254	120	7200				
25	4,67	46	15	288,15	0,189	0,13	0,257	0	0	4,651	45	24,3	297,45	0,189	0,13	0,257	61	3660	4,63	43	26,9	300,05	0,189	0,13	0,254	117	7020				
26	4,65	55	17,8	290,95	0,19	0,13	0,257	1	60	4,623	54	23,2	296,35	0,19	0,13	0,257	65	3900	4,6	52	27	300,15	0,19	0,13	0,254	120	7200				
27	4,67	59	18,2	291,35	0,189	0,131	0,257	0	0	4,647	58	24,3	297,45	0,189	0,131	0,257	60	3600	4,62	56	27,1	300,25	0,189	0,131	0,254	122	7320				
28	4,69	54	17,5	290,65	0,19	0,13	0,257	0	0	4,663	53	24,3	297,45	0,19	0,13	0,257	58	3480	4,64	51	27	300,15	0,19	0,13	0,254	123	7380				
29	4,63	58	17,5	290,65	0,189	0,13	0,257	2	120	4,609	57	23,2	296,35	0,189	0,13	0,257	60	3600	4,59	55	26,9	300,05	0,189	0,13	0,254	120	7200				
30	4,62	55	17,4	290,55	0,189	0,131	0,257	1	60	4,6	54	24,3	297,45	0,189	0,131	0,257	61	3660	4,58	52	27	300,15	0,189	0,131	0,254	121	7260				

### POSICIÓN 14 DATOS DE HORA 3 A HORA 5

3										4										5						
Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg
Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo
4,441	45	30,1	303,25	0,187	0,131	0,252	180	10800	4,35	41	30,3	303,45	0,186	0,131	0,251	235	14100	4,31	35	31,2	304,35	0,183	0,131	0,248	302	18120
4,4	45	30,3	303,45	0,187	0,131	0,252	180	10800	4,31	41	30,2	303,35	0,186	0,131	0,251	240	14400	4,27	35	31,3	304,45	0,183	0,131	0,248	300	18000
4,48	52	30,3	303,45	0,187	0,131	0,253	182	10920	4,39	48	30,3	303,45	0,186	0,131	0,252	240	14400	4,35	42	31,1	304,25	0,183	0,131	0,249	301	18060
4,51	47	30,3	303,45	0,186	0,13	0,252	180	10800	4,42	43	30,4	303,55	0,185	0,13	0,251	240	14400	4,37	37	31,2	304,35	0,182	0,13	0,248	300	18000
4,53	51	30,2	303,35	0,187	0,13	0,251	183	10980	4,44	47	30,2	303,35	0,186	0,13	0,25	250	15000	4,39	41	31,1	304,25	0,183	0,13	0,247	300	18000
4,39	52	30,3	303,45	0,188	0,13	0,252	175	10500	4,3	48	30,3	303,45	0,187	0,13	0,251	240	14400	4,26	42	31,2	304,35	0,184	0,13	0,248	300	18000
4,48	52	30,4	303,55	0,187	0,131	0,252	180	10800	4,39	48	30,2	303,35	0,186	0,131	0,251	240	14400	4,34	42	31,1	304,25	0,183	0,131	0,248	300	18000
4,47	52	30,2	303,35	0,187	0,131	0,253	183	10980	4,38	48	30,3	303,45	0,186	0,131	0,252	240	14400	4,34	42	31,1	304,25	0,183	0,131	0,249	301	18060
4,51	51	30,3	303,45	0,187	0,13	0,252	180	10800	4,42	47	30,3	303,45	0,186	0,13	0,251	240	14400	4,37	41	31,2	304,35	0,183	0,13	0,248	304	18240
4,48	47	30,2	303,35	0,187	0,131	0,252	180	10800	4,39	43	30,2	303,35	0,186	0,131	0,251	241	14460	4,34	37	31,1	304,25	0,183	0,131	0,248	298	17880
4,38	52	30,3	303,45	0,188	0,13	0,252	180	10800	4,29	48	30,3	303,45	0,187	0,13	0,251	243	14580	4,25	42	31,2	304,35	0,184	0,13	0,248	302	18120
4,47	41	30,3	303,45	0,187	0,13	0,252	182	10920	4,38	37	30,5	303,65	0,186	0,13	0,251	245	14700	4,33	31	31,2	304,35	0,183	0,13	0,248	300	18000
4,44	40	30,2	303,35	0,188	0,13	0,252	180	10800	4,35	36	30,3	303,45	0,187	0,13	0,251	240	14400	4,31	30	31,1	304,25	0,184	0,13	0,248	301	18060
4,54	42	30,3	303,45	0,187	0,13	0,252	180	10800	4,45	38	30,3	303,45	0,186	0,13	0,251	238	14280	4,4	32	31,2	304,35	0,183	0,13	0,248	300	18000
4,32	46	30,2	303,35	0,187	0,13	0,252	181	10860	4,23	42	30,3	303,45	0,186	0,13	0,251	240	14400	4,19	36	31,2	304,35	0,183	0,13	0,248	300	18000
4,43	42	30,4	303,55	0,188	0,131	0,252	175	10500	4,34	38	30,3	303,45	0,187	0,131	0,251	240	14400	4,3	32	31,1	304,25	0,184	0,131	0,248	300	18000
4,41	41	30,3	303,45	0,187	0,13	0,253	180	10800	4,32	37	30,2	303,35	0,186	0,13	0,252	237	14220	4,28	31	31,2	304,35	0,183	0,13	0,249	300	18000
4,43	40	30,2	303,35	0,188	0,13	0,252	182	10920	4,34	36	30,3	303,45	0,187	0,13	0,251	240	14400	4,3	30	31,2	304,35	0,184	0,13	0,248	301	18060
4,36	39	30,3	303,45	0,187	0,131	0,253	179	10740	4,27	35	30,4	303,55	0,186	0,131	0,252	240	14400	4,23	29	31,1	304,25	0,183	0,131	0,249	304	18240
4,42	39	30,2	303,35	0,187	0,13	0,252	180	10800	4,33	35	30,2	303,35	0,186	0,13	0,251	241	14460	4,29	29	31,2	304,35	0,183	0,13	0,248	298	17880
4,42	42	30,3	303,45	0,189	0,131	0,252	178	10680	4,33	38	30,3	303,45	0,188	0,131	0,251	243	14580	4,29	32	31,2	304,35	0,185	0,131	0,248	302	18120
4,45	41	30,2	303,35	0,187	0,132	0,253	180	10800	4,37	37	30,2	303,35	0,186	0,132	0,252	242	14520	4,32	31	31,1	304,25	0,183	0,132	0,249	300	18000
4,34	42	30,3	303,45	0,188	0,13	0,252	180	10800	4,25	38	30,3	303,45	0,187	0,13	0,251	243	14580	4,21	32	31,3	304,45	0,184	0,13	0,248	301	18060
4,45	39	30,3	303,45	0,188	0,131	0,252	180	10800	4,37	35	30,3	303,45	0,187	0,131	0,251	245	14700	4,32	29	31,2	304,35	0,184	0,131	0,248	300	18000
4,56	38	30,2	303,35	0,187	0,13	0,252	182	10920	4,47	34	30,2	303,35	0,186	0,13	0,251	240	14400	4,42	28	31,1	304,25	0,183	0,13	0,248	300	18000
4,53	47	30,3	303,45	0,188	0,13	0,252	180	10800	4,44	43	30,3	303,45	0,187	0,13	0,251	240	14400	4,4	37	31,2	304,35	0,184	0,13	0,248	300	18000
4,55	51	30,3	303,45	0,187	0,131	0,252	177	10620	4,46	47	30,3	303,45	0,186	0,131	0,251	239	14340	4,42	41	31,2	304,35	0,183	0,131	0,248	300	18000
4,57	46	30,2	303,35	0,188	0,13	0,252	180	10800	4,48	42	30,2	303,35	0,187	0,13	0,251	239	14340	4,43	36	31,1	304,25	0,184	0,13	0,248	301	18060
4,52	50	30,4	303,55	0,187	0,13	0,252	181	10860	4,43	46	30,3	303,45	0,186	0,13	0,251	240	14400	4,38	40	31,2	304,35	0,183	0,13	0,248	300	18000
4,51	47	30,2	303,35	0,187	0,131	0,252	180	10800	4,42	43	30,3	303,45	0,186	0,131	0,251	240	14400	4,37	37	31,4	304,55	0,183	0,131	0,248	298	17880

## POSICIÓN 14 DATOS DE HORA 6 A HORA 8

6											7											8				
Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg
Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo
4,18	23	30,1	303,25	0,182	0,129	0,245	360	21600	4,01	14	28,5	301,65	0,181	0,128	0,244	417	25020	3,99	9	24,3	297,45	0,181	0,127	0,244	482	28920
4,14	23	30,3	303,45	0,182	0,129	0,245	360	21600	3,98	14	28,5	301,65	0,181	0,128	0,244	420	25200	3,96	9	24,2	297,35	0,181	0,127	0,244	480	28800
4,22	30	30,4	303,55	0,182	0,129	0,246	360	21600	4,05	21	28,4	301,55	0,181	0,128	0,245	420	25200	4,03	12	24,3	297,45	0,181	0,127	0,245	475	28500
4,24	25	30,2	303,35	0,181	0,128	0,245	360	21600	4,07	16	28,5	301,65	0,18	0,127	0,244	418	25080	4,05	11	24,2	297,35	0,18	0,126	0,244	479	28740
4,26	29	30,3	303,45	0,182	0,128	0,244	361	21660	4,09	20	28,4	301,55	0,181	0,127	0,243	420	25200	4,07	10	24,3	297,45	0,181	0,126	0,243	480	28800
4,13	30	30,2	303,35	0,183	0,128	0,245	360	21600	3,97	21	28,5	301,65	0,182	0,127	0,244	419	25140	3,95	10	24,3	297,45	0,182	0,126	0,244	480	28800
4,21	30	30,3	303,45	0,182	0,129	0,245	360	21600	4,04	21	28,4	301,55	0,181	0,128	0,244	423	25380	4,02	9	24,2	297,35	0,181	0,127	0,244	481	28860
4,21	30	30,2	303,35	0,182	0,129	0,246	360	21600	4,04	21	28,5	301,65	0,181	0,128	0,245	420	25200	4,02	10	24,3	297,45	0,181	0,127	0,245	480	28800
4,24	29	30,3	303,45	0,182	0,128	0,245	362	21720	4,07	20	28,5	301,65	0,181	0,127	0,244	420	25200	4,05	11	24,2	297,35	0,181	0,126	0,244	480	28800
4,21	25	30,2	303,35	0,182	0,129	0,245	365	21900	4,04	16	28,6	301,75	0,181	0,128	0,244	418	25080	4,02	11	24,4	297,55	0,181	0,127	0,244	481	28860
4,12	30	30,3	303,45	0,183	0,128	0,245	360	21600	3,95	21	28,5	301,65	0,182	0,127	0,244	420	25200	3,94	10	24,3	297,45	0,182	0,126	0,244	480	28800
4,2	19	30,3	303,45	0,182	0,128	0,245	360	21600	4,04	10	28,4	301,55	0,181	0,127	0,244	420	25200	4,01	5	24,3	297,45	0,181	0,126	0,244	480	28800
4,18	18	30,2	303,35	0,183	0,128	0,245	357	21420	4,01	9	28,5	301,65	0,182	0,127	0,244	417	25020	3,99	4	24,4	297,55	0,182	0,126	0,244	480	28800
4,27	20	30,3	303,45	0,182	0,128	0,245	360	21600	4,1	11	28,5	301,65	0,181	0,127	0,244	420	25200	4,08	6	24,3	297,45	0,181	0,126	0,244	483	28980
4,06	24	30,2	303,35	0,182	0,128	0,245	360	21600	3,9	15	28,4	301,55	0,181	0,127	0,244	425	25500	3,88	10	24,3	297,45	0,181	0,126	0,244	480	28800
4,17	20	30,3	303,45	0,183	0,129	0,245	360	21600	4,01	11	28,5	301,65	0,182	0,128	0,244	420	25200	3,99	6	24,3	297,45	0,182	0,127	0,244	480	28800
4,15	19	30,2	303,35	0,182	0,128	0,246	360	21600	3,98	10	28,5	301,65	0,181	0,127	0,245	422	25320	3,96	5	24,4	297,55	0,181	0,126	0,245	480	28800
4,17	18	30,3	303,45	0,183	0,128	0,245	360	21600	4	9	28,4	301,55	0,182	0,127	0,244	420	25200	3,98	4	24,3	297,45	0,182	0,126	0,244	482	28920
4,11	17	30,2	303,35	0,182	0,129	0,246	360	21600	3,94	8	28,5	301,65	0,181	0,128	0,245	419	25140	3,92	5	24,2	297,35	0,181	0,127	0,245	480	28800
4,16	17	30,3	303,45	0,182	0,128	0,245	358	21480	4	8	28,5	301,65	0,181	0,127	0,244	420	25200	3,98	5	24,3	297,45	0,181	0,126	0,244	480	28800
4,16	20	30,2	303,35	0,184	0,129	0,245	358	21480	3,99	11	28,4	301,55	0,183	0,128	0,244	420	25200	3,97	6	24,3	297,45	0,183	0,127	0,244	490	29400
4,19	19	30,3	303,45	0,182	0,13	0,246	360	21600	4,02	10	28,5	301,65	0,181	0,129	0,245	420	25200	4	5	24,2	297,35	0,181	0,128	0,245	480	28800
4,08	20	30,2	303,35	0,183	0,128	0,245	360	21600	3,92	11	28,5	301,65	0,182	0,127	0,244	420	25200	3,9	6	24,3	297,45	0,182	0,126	0,244	485	29100
4,19	17	30,3	303,45	0,183	0,129	0,245	360	21600	4,02	8	28,4	301,55	0,182	0,128	0,244	420	25200	4	5	24,3	297,45	0,182	0,127	0,244	480	28800
4,29	16	30,2	303,35	0,182	0,128	0,245	359	21540	4,12	7	28,5	301,65	0,181	0,127	0,244	418	25080	4,1	5	24,3	297,45	0,181	0,126	0,244	475	28500
4,26	25	30,4	303,55	0,183	0,128	0,245	360	21600	4,09	16	28,5	301,65	0,182	0,127	0,244	420	25200	4,07	11	24,4	297,55	0,182	0,126	0,244	480	28800
4,29	29	30,2	303,35	0,182	0,129	0,245	360	21600	4,11	20	28,4	301,55	0,181	0,128	0,244	421	25260	4,09	12	24,3	297,45	0,181	0,127	0,244	483	28980
4,3	24	30,3	303,45	0,183	0,128	0,245	365	21900	4,13	15	28,5	301,65	0,182	0,127	0,244	420	25200	4,11	10	24,3	297,45	0,182	0,126	0,244	480	28800
4,25	28	30,4	303,55	0,182	0,128	0,245	360	21600	4,08	19	28,5	301,65	0,181	0,127	0,244	417	25020	4,06	13	24,2	297,35	0,181	0,126	0,244	479	28740
4,24	25	30,3	303,45	0,182	0,129	0,245	360	21600	4,07	16	28,5	301,65	0,181	0,128	0,244	417	25020	4,05	11	24,3	297,45	0,181	0,127	0,244	480	28800

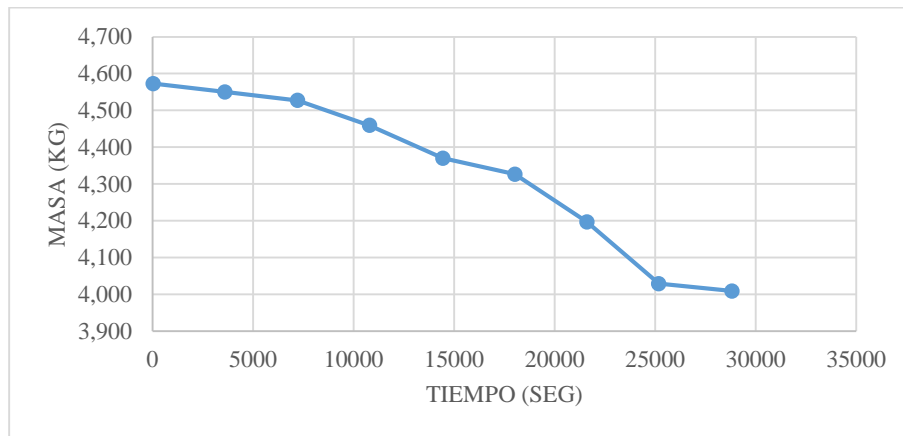
El siguiente resumen se muestra a los datos valorados en n igual a cantidad de horas.

### RESUMEN DE DATOS OBTENIDOS

	Kg	%	°C	°K	MT	MT	MT	Min	SEG
n	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo
1	4,573	53,300	17,250	290,400	0,189	0,130	0,257	0,567	34
2	4,550	52,300	24,217	297,367	0,189	0,130	0,257	59,967	3598
3	4,527	50,300	27,010	300,160	0,189	0,130	0,254	120,367	7222
4	4,459	45,300	30,267	303,417	0,187	0,130	0,252	180,000	10800
5	4,370	41,300	30,283	303,433	0,186	0,130	0,251	240,700	14442
6	4,326	35,300	31,177	304,327	0,183	0,130	0,248	300,467	18028
7	4,197	23,300	30,263	303,413	0,182	0,128	0,245	360,167	21610
8	4,029	14,300	28,473	301,623	0,181	0,127	0,244	419,700	25182
9	4,009	8,200	24,290	297,440	0,181	0,126	0,244	480,500	28830

Con los datos, se elaboró los gráficos correspondientes a cada característica.

#### GRÁFICO DE RESUMEN DE MASA P14



#### GRÁFICO DE RESUMEN DE HUMEDAD P14

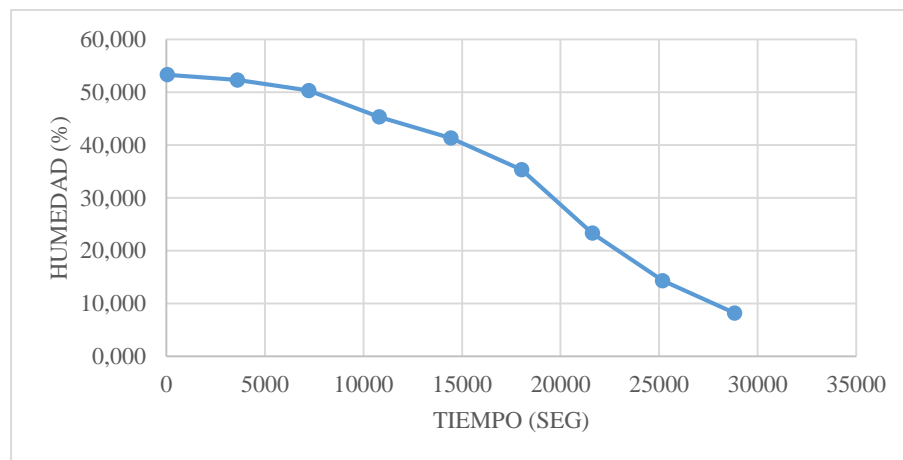




GRÁFICO DE RESUMEN DE TEMPERATURA P14

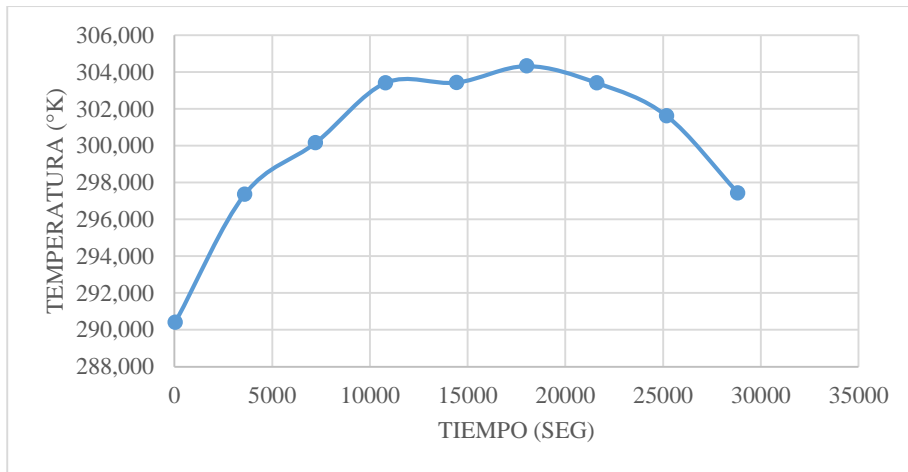


GRÁFICO DE RESUMEN DE ALTURA P14

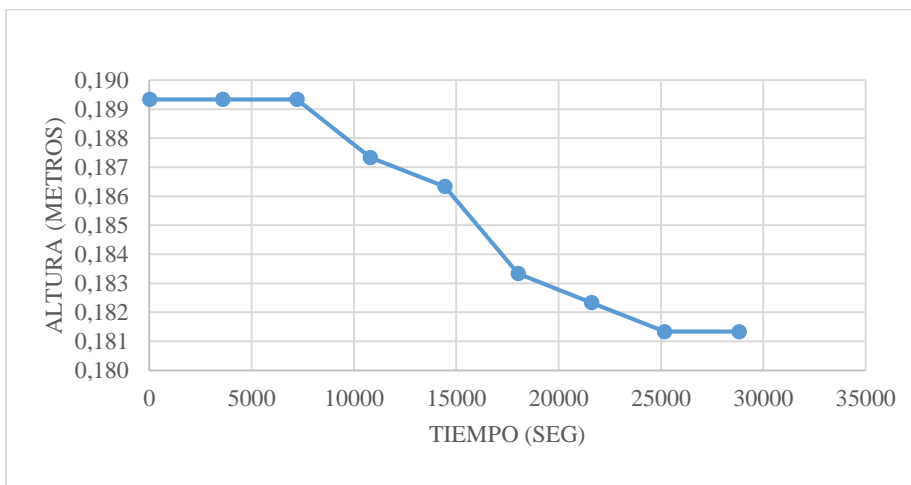
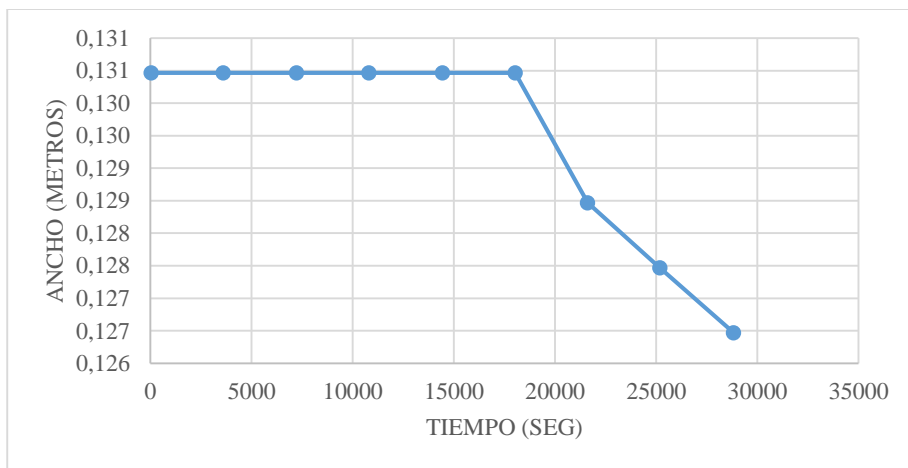
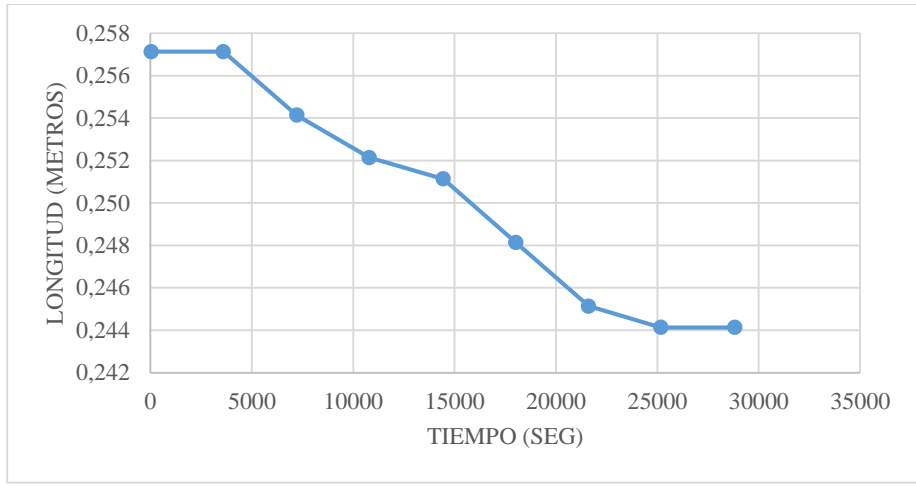


GRÁFICO DE RESUMEN DE ANCHO P14



### GRÁFICO DE RESUMEN DE LONGITUD P14



Los gráficos mostrados representan las curvas de los datos obtenidos para la posición 14, siendo de entre todas las características; la temperatura como mayor punto de variación, estos gráficos se compararán entre sí en un resumen por característica, al finalizar la demostración de los datos obtenidos por posición.

## POSICIÓN 15 DATOS DE HORA 0 A HORA 2

POSICIÓN 15		0																1																2	
n	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg								
1	4,6	52	17,3	290,45	0,189	0,131	0,258	0	0	4,579	51	24,5	297,65	0,189	0,131	0,258	58	3480	4,56	49	27	297,15	0,189	0,131	0,255	121	7260								
2	4,75	48	17,5	290,65	0,189	0,13	0,257	1	60	4,728	47	24,3	297,45	0,189	0,13	0,257	60	3600	4,7	45	27	297,15	0,189	0,13	0,254	120	7200								
3	4,43	53	17	290,15	0,19	0,132	0,257	0	0	4,41	52	24,3	297,45	0,19	0,132	0,257	60	3600	4,39	50	27,1	297,25	0,19	0,132	0,254	121	7260								
4	4,54	55	15,3	288,45	0,19	0,13	0,257	0	0	4,52	54	24,3	297,45	0,19	0,13	0,257	59	3540	4,5	52	27	297,15	0,19	0,13	0,254	120	7200								
5	4,55	55	16,2	289,35	0,189	0,13	0,254	2	120	4,522	54	24,4	297,55	0,189	0,13	0,254	59	3540	4,5	52	27	297,15	0,189	0,13	0,251	120	7200								
6	4,63	56	15,8	288,95	0,187	0,128	0,257	1	60	4,608	55	24,3	297,45	0,187	0,128	0,257	60	3600	4,58	53	27,1	297,15	0,187	0,128	0,254	124	7440								
7	4,54	48	17,2	290,35	0,19	0,13	0,257	0	0	4,518	47	24,3	297,45	0,19	0,13	0,257	61	3660	4,5	45	27,1	297,15	0,19	0,13	0,254	120	7200								
8	4,47	47	17	290,15	0,189	0,131	0,258	0	0	4,451	46	24,2	297,35	0,189	0,131	0,258	60	3600	4,43	44	27	297,15	0,189	0,131	0,255	120	7200								
9	4,54	47	17	290,15	0,189	0,13	0,257	2	120	4,513	46	24,3	297,45	0,189	0,13	0,257	60	3600	4,49	44	27,2	297,15	0,189	0,13	0,254	123	7380								
10	4,53	50	17,8	290,95	0,191	0,131	0,257	0	0	4,511	49	24,4	297,55	0,191	0,131	0,257	60	3600	4,49	47	27	297,15	0,191	0,131	0,254	120	7200								
11	4,57	49	18	291,15	0,189	0,132	0,258	1	60	4,545	48	23,3	296,45	0,189	0,132	0,258	61	3660	4,52	46	27	297,25	0,189	0,132	0,255	118	7080								
12	4,45	50	18,4	291,55	0,19	0,13	0,257	0	0	4,425	49	24,4	297,55	0,19	0,13	0,257	60	3600	4,4	47	27,1	297,15	0,19	0,13	0,254	115	6900								
13	4,57	47	17	290,15	0,19	0,131	0,257	0	0	4,545	46	24,3	297,45	0,19	0,131	0,257	58	3480	4,52	44	26,9	297,15	0,19	0,131	0,254	120	7200								
14	4,54	51	17,9	291,05	0,189	0,13	0,257	1	60	4,513	50	24,3	297,45	0,189	0,13	0,257	60	3600	4,49	48	27	297,15	0,189	0,13	0,254	120	7200								
15	4,53	50	17,8	290,95	0,191	0,13	0,257	0	0	4,511	49	24,4	297,55	0,191	0,13	0,257	60	3600	4,49	47	27	297,15	0,191	0,13	0,254	119	7140								
16	4,64	49	18	291,15	0,19	0,13	0,257	1	60	4,615	48	24,3	297,45	0,19	0,13	0,257	61	3660	4,59	46	26,9	297,15	0,19	0,13	0,254	122	7320								
17	4,55	50	17,5	290,65	0,189	0,13	0,257	0	0	4,478	49	24,3	297,45	0,189	0,13	0,257	57	3420	4,46	47	27	297,25	0,189	0,13	0,254	120	7200								
18	4,57	51	17	290,15	0,19	0,13	0,258	0	0	4,545	50	24,3	297,45	0,19	0,13	0,258	60	3600	4,52	48	27	297,15	0,19	0,13	0,255	120	7200								
19	4,74	49	17,3	290,45	0,189	0,13	0,257	2	120	4,719	48	24,4	297,55	0,189	0,13	0,257	61	3660	4,7	46	27	297,15	0,189	0,13	0,254	121	7260								
20	4,53	50	17	290,15	0,19	0,13	0,257	0	0	4,511	49	24,3	297,45	0,19	0,13	0,257	60	3600	4,49	47	27,1	297,15	0,19	0,13	0,254	120	7200								
21	4,68	49	18	291,15	0,19	0,13	0,257	1	60	4,655	48	24,3	297,45	0,19	0,13	0,257	60	3600	4,63	46	27	297,15	0,19	0,13	0,254	120	7200								
22	4,43	52	17	290,15	0,19	0,13	0,257	0	0	4,405	51	24,4	297,55	0,19	0,13	0,257	59	3540	4,38	49	26,9	297,15	0,19	0,13	0,254	120	7200								
23	4,57	50	17,2	290,35	0,19	0,131	0,257	0	0	4,545	49	24,3	297,45	0,19	0,131	0,257	60	3600	4,52	47	27	297,15	0,19	0,131	0,254	124	7440								
24	4,62	55	12,3	285,45	0,189	0,13	0,257	1	60	4,601	54	24,3	297,45	0,189	0,13	0,257	60	3600	4,58	52	27	297,15	0,189	0,13	0,254	120	7200								
25	4,3	55	12,8	285,95	0,189	0,13	0,257	0	0	4,277	54	24,3	297,45	0,189	0,13	0,257	61	3660	4,26	52	26,9	297,15	0,189	0,13	0,254	117	7020								
26	4,54	44	20,4	293,55	0,187	0,13	0,258	1	60	4,52	43	23,2	296,35	0,187	0,13	0,258	65	3900	4,5	41	27	297,15	0,187	0,13	0,255	120	7200								
27	4,64	45	12,6	285,75	0,189	0,129	0,257	0	0	4,615	44	24,3	297,45	0,189	0,129	0,257	60	3600	4,59	42	27,1	297,25	0,189	0,129	0,254	122	7320								
28	4,67	46	15	288,15	0,189	0,13	0,257	0	0	4,651	45	24,3	297,45	0,189	0,13	0,257	58	3480	4,63	43	27	297,15	0,189	0,13	0,254	123	7380								
29	4,35	44	19,9	293,05	0,19	0,13	0,256	2	120	4,323	43	23,2	296,35	0,19	0,13	0,256	60	3600	4,3	41	26,9	297,15	0,19	0,13	0,253	120	7200								
30	4,66	45	17	290,15	0,189	0,132	0,257	1	60	4,639	44	24,3	297,45	0,189	0,132	0,257	61	3660	4,62	42	27	297,15	0,189	0,132	0,254	121	7260								

### POSICIÓN 15 DATOS DE HORA 3 A HORA 5

3										4										5						
Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg
Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo
4,488	44	30,1	303,25	0,187	0,131	0,253	180	10800	4,4	40	30,3	303,45	0,186	0,131	0,252	235	14100	4,35	34	31,2	304,35	0,183	0,131	0,249	302	18120
4,63	40	30,3	303,45	0,187	0,13	0,252	180	10800	4,54	36	30,2	303,35	0,186	0,13	0,251	240	14400	4,5	30	31,3	304,45	0,183	0,13	0,248	300	18000
4,32	45	30,3	303,45	0,188	0,132	0,252	182	10920	4,24	41	30,3	303,45	0,187	0,132	0,251	240	14400	4,19	35	31,1	304,25	0,184	0,132	0,248	301	18060
4,43	47	30,3	303,45	0,188	0,13	0,252	180	10800	4,34	43	30,4	303,55	0,187	0,13	0,251	240	14400	4,3	37	31,2	304,35	0,184	0,13	0,248	300	18000
4,43	47	30,2	303,35	0,187	0,13	0,249	183	10980	4,34	43	30,2	303,35	0,186	0,13	0,248	250	15000	4,3	37	31,1	304,25	0,183	0,13	0,245	300	18000
4,52	48	30,3	303,45	0,185	0,128	0,252	175	10500	4,43	44	30,3	303,45	0,184	0,128	0,251	240	14400	4,38	38	31,2	304,35	0,181	0,128	0,248	300	18000
4,43	40	30,4	303,55	0,188	0,13	0,252	180	10800	4,34	36	30,2	303,35	0,187	0,13	0,251	240	14400	4,3	30	31,1	304,25	0,184	0,13	0,248	300	18000
4,36	39	30,2	303,35	0,187	0,131	0,253	183	10980	4,27	35	30,3	303,45	0,186	0,131	0,252	240	14400	4,23	29	31,1	304,25	0,183	0,131	0,249	301	18060
4,42	39	30,3	303,45	0,187	0,13	0,252	180	10800	4,33	35	30,3	303,45	0,186	0,13	0,251	240	14400	4,29	29	31,2	304,35	0,183	0,13	0,248	304	18240
4,42	42	30,2	303,35	0,189	0,131	0,252	180	10800	4,33	38	30,2	303,35	0,188	0,131	0,251	241	14460	4,29	32	31,1	304,25	0,185	0,131	0,248	298	17880
4,45	41	30,3	303,45	0,187	0,132	0,253	180	10800	4,37	37	30,3	303,45	0,186	0,132	0,252	243	14580	4,32	31	31,2	304,35	0,183	0,132	0,249	302	18120
4,34	42	30,3	303,45	0,188	0,13	0,252	182	10920	4,25	38	30,5	303,65	0,187	0,13	0,251	245	14700	4,21	32	31,2	304,35	0,184	0,13	0,248	300	18000
4,45	39	30,2	303,35	0,188	0,131	0,252	180	10800	4,37	35	30,3	303,45	0,187	0,131	0,251	240	14400	4,32	29	31,1	304,25	0,184	0,131	0,248	301	18060
4,42	43	30,3	303,45	0,187	0,13	0,252	180	10800	4,33	39	30,3	303,45	0,186	0,13	0,251	238	14280	4,29	33	31,2	304,35	0,183	0,13	0,248	300	18000
4,42	42	30,2	303,35	0,189	0,13	0,252	181	10860	4,33	38	30,3	303,45	0,188	0,13	0,251	240	14400	4,29	32	31,2	304,35	0,185	0,13	0,248	300	18000
4,52	41	30,4	303,55	0,188	0,13	0,252	175	10500	4,43	37	30,3	303,45	0,187	0,13	0,251	240	14400	4,39	31	31,1	304,25	0,184	0,13	0,248	300	18000
4,39	42	30,3	303,45	0,187	0,13	0,252	180	10800	4,3	38	30,2	303,35	0,186	0,13	0,251	237	14220	4,26	32	31,2	304,35	0,183	0,13	0,248	300	18000
4,45	43	30,2	303,35	0,188	0,13	0,253	182	10920	4,37	39	30,3	303,45	0,187	0,13	0,252	240	14400	4,32	33	31,2	304,35	0,184	0,13	0,249	301	18060
4,63	41	30,3	303,45	0,187	0,13	0,252	179	10740	4,53	37	30,4	303,55	0,186	0,13	0,251	240	14400	4,49	31	31,1	304,25	0,183	0,13	0,248	304	18240
4,42	42	30,2	303,35	0,188	0,13	0,252	180	10800	4,33	38	30,2	303,35	0,187	0,13	0,251	241	14460	4,29	32	31,2	304,35	0,184	0,13	0,248	298	17880
4,56	41	30,3	303,45	0,188	0,13	0,252	178	10680	4,47	37	30,3	303,45	0,187	0,13	0,251	243	14580	4,43	31	31,2	304,35	0,184	0,13	0,248	302	18120
4,32	44	30,2	303,35	0,188	0,13	0,252	180	10800	4,23	40	30,2	303,35	0,187	0,13	0,251	242	14520	4,19	34	31,1	304,25	0,184	0,13	0,248	300	18000
4,45	42	30,3	303,45	0,188	0,131	0,252	180	10800	4,37	38	30,3	303,45	0,187	0,131	0,251	243	14580	4,32	32	31,3	304,45	0,184	0,131	0,248	301	18060
4,51	47	30,3	303,45	0,187	0,13	0,252	180	10800	4,42	43	30,3	303,45	0,186	0,13	0,251	245	14700	4,37	37	31,2	304,35	0,183	0,13	0,248	300	18000
4,19	47	30,2	303,35	0,187	0,13	0,252	182	10920	4,11	43	30,2	303,35	0,186	0,13	0,251	240	14400	4,07	37	31,1	304,25	0,183	0,13	0,248	300	18000
4,43	36	30,3	303,45	0,185	0,13	0,253	180	10800	4,34	32	30,3	303,45	0,184	0,13	0,252	240	14400	4,3	26	31,2	304,35	0,181	0,13	0,249	300	18000
4,52	37	30,3	303,45	0,187	0,129	0,252	177	10620	4,43	33	30,3	303,45	0,186	0,129	0,251	239	14340	4,39	27	31,2	304,35	0,183	0,129	0,248	300	18000
4,56	38	30,2	303,35	0,187	0,13	0,252	180	10800	4,47	34	30,2	303,35	0,186	0,13	0,251	239	14340	4,42	28	31,1	304,25	0,183	0,13	0,248	301	18060
4,24	36	30,4	303,55	0,188	0,13	0,251	181	10860	4,15	32	30,3	303,45	0,187	0,13	0,25	240	14400	4,11	26	31,2	304,35	0,184	0,13	0,247	300	18000
4,55	37	30,2	303,35	0,187	0,132	0,252	180	10800	4,46	33	30,3	303,45	0,186	0,132	0,251	240	14400	4,41	27	31,4	304,55	0,183	0,132	0,248	298	17880

## POSICIÓN 15 DATOS DE HORA 6 A HORA 8

6										7										8						
Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg	Kg	%	°C	k	m	m	m	min	seg
Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo
4,22	22	30,1	303,25	0,182	0,129	0,246	360	21600	4,05	13	28,5	301,65	0,181	0,128	0,245	417	25020	4,03	8	24,3	297,45	0,181	0,127	0,245	482	28920
4,36	18	30,3	303,45	0,182	0,128	0,245	360	21600	4,19	9	28,5	301,65	0,181	0,127	0,244	420	25200	4,17	4	24,2	297,35	0,181	0,126	0,244	480	28800
4,07	23	30,4	303,55	0,183	0,13	0,245	360	21600	3,9	14	28,4	301,55	0,182	0,129	0,244	420	25200	3,89	9	24,3	297,45	0,182	0,128	0,244	475	28500
4,17	25	30,2	303,35	0,183	0,128	0,245	360	21600	4	16	28,5	301,65	0,182	0,127	0,244	418	25080	3,98	11	24,2	297,35	0,182	0,126	0,244	479	28740
4,17	25	30,3	303,45	0,182	0,128	0,242	361	21660	4	16	28,4	301,55	0,181	0,127	0,241	420	25200	3,98	11	24,3	297,45	0,181	0,126	0,241	480	28800
4,25	26	30,2	303,35	0,18	0,126	0,245	360	21600	4,08	17	28,5	301,65	0,179	0,125	0,244	419	25140	4,06	12	24,3	297,45	0,179	0,124	0,244	480	28800
4,17	18	30,3	303,45	0,183	0,128	0,245	360	21600	4	11	28,4	301,55	0,182	0,127	0,244	423	25380	3,98	4	24,2	297,35	0,182	0,126	0,244	481	28860
4,11	17	30,2	303,35	0,182	0,129	0,246	360	21600	3,94	8	28,5	301,65	0,181	0,128	0,245	420	25200	3,92	5	24,3	297,45	0,181	0,127	0,245	480	28800
4,16	17	30,3	303,45	0,182	0,128	0,245	362	21720	4	8	28,5	301,65	0,181	0,127	0,244	420	25200	3,98	5	24,2	297,35	0,181	0,126	0,244	480	28800
4,16	20	30,2	303,35	0,184	0,129	0,245	365	21900	3,99	11	28,6	301,75	0,183	0,128	0,244	418	25080	3,97	6	24,4	297,55	0,183	0,127	0,244	481	28860
4,19	19	30,3	303,45	0,182	0,13	0,246	360	21600	4,02	10	28,5	301,65	0,181	0,129	0,245	420	25200	4	5	24,3	297,45	0,181	0,128	0,245	480	28800
4,08	20	30,3	303,45	0,183	0,128	0,245	360	21600	3,92	11	28,4	301,55	0,182	0,127	0,244	420	25200	3,9	6	24,3	297,45	0,182	0,126	0,244	480	28800
4,19	17	30,2	303,35	0,183	0,129	0,245	357	21420	4,02	8	28,5	301,65	0,182	0,128	0,244	417	25020	4	5	24,4	297,55	0,182	0,127	0,244	480	28800
4,16	21	30,3	303,45	0,182	0,128	0,245	360	21600	4	12	28,5	301,65	0,181	0,127	0,244	420	25200	3,98	7	24,3	297,45	0,181	0,126	0,244	483	28980
4,16	20	30,2	303,35	0,184	0,128	0,245	360	21600	3,99	11	28,4	301,55	0,183	0,127	0,244	425	25500	3,97	6	24,3	297,45	0,183	0,126	0,244	480	28800
4,26	19	30,3	303,45	0,183	0,128	0,245	360	21600	4,09	10	28,5	301,65	0,182	0,127	0,244	420	25200	4,07	5	24,3	297,45	0,182	0,126	0,244	480	28800
4,13	20	30,2	303,35	0,182	0,128	0,245	360	21600	3,97	11	28,5	301,65	0,181	0,127	0,244	422	25320	3,95	6	24,4	297,55	0,181	0,126	0,244	480	28800
4,19	21	30,3	303,45	0,183	0,128	0,246	360	21600	4,02	12	28,4	301,55	0,182	0,127	0,245	420	25200	4	7	24,3	297,45	0,182	0,126	0,245	482	28920
4,35	19	30,2	303,35	0,182	0,128	0,245	360	21600	4,18	10	28,5	301,65	0,181	0,127	0,244	419	25140	4,16	5	24,2	297,35	0,181	0,126	0,244	480	28800
4,16	20	30,3	303,45	0,183	0,128	0,245	358	21480	3,99	11	28,5	301,65	0,182	0,127	0,244	420	25200	3,97	6	24,3	297,45	0,182	0,126	0,244	480	28800
4,29	19	30,2	303,35	0,183	0,128	0,245	358	21480	4,12	10	28,4	301,55	0,182	0,127	0,244	420	25200	4,1	5	24,3	297,45	0,182	0,126	0,244	490	29400
4,06	22	30,3	303,45	0,183	0,128	0,245	360	21600	3,9	13	28,5	301,65	0,182	0,127	0,244	420	25200	3,88	8	24,2	297,35	0,182	0,126	0,244	480	28800
4,19	20	30,2	303,35	0,183	0,129	0,245	360	21600	4,02	11	28,5	301,65	0,182	0,128	0,244	420	25200	4	6	24,3	297,45	0,182	0,127	0,244	485	29100
4,24	25	30,3	303,45	0,182	0,128	0,245	360	21600	4,07	16	28,4	301,55	0,181	0,127	0,244	420	25200	4,05	11	24,3	297,45	0,181	0,126	0,244	480	28800
3,94	25	30,2	303,35	0,182	0,128	0,245	359	21540	3,79	16	28,5	301,65	0,181	0,127	0,244	418	25080	3,77	11	24,3	297,45	0,181	0,126	0,244	475	28500
4,17	14	30,4	303,55	0,18	0,128	0,246	360	21600	4	5	28,5	301,65	0,179	0,127	0,245	420	25200	3,98	5	24,4	297,55	0,179	0,126	0,245	480	28800
4,26	15	30,2	303,35	0,182	0,127	0,245	360	21600	4,09	6	28,4	301,55	0,181	0,126	0,244	421	25260	4,07	5	24,3	297,45	0,181	0,125	0,244	483	28980
4,29	16	30,3	303,45	0,182	0,128	0,245	365	21900	4,12	7	28,5	301,65	0,181	0,127	0,244	420	25200	4,1	6	24,3	297,45	0,181	0,126	0,244	480	28800
3,99	14	30,4	303,55	0,183	0,128	0,244	360	21600	3,83	5	28,5	301,65	0,182	0,127	0,243	417	25020	3,81	5	24,2	297,35	0,182	0,126	0,243	479	28740
4,28	15	30,3	303,45	0,182	0,13	0,245	360	21600	4,11	6	28,5	301,65	0,181	0,129	0,244	417	25020	4,09	5	24,3	297,45	0,181	0,128	0,244	480	28800

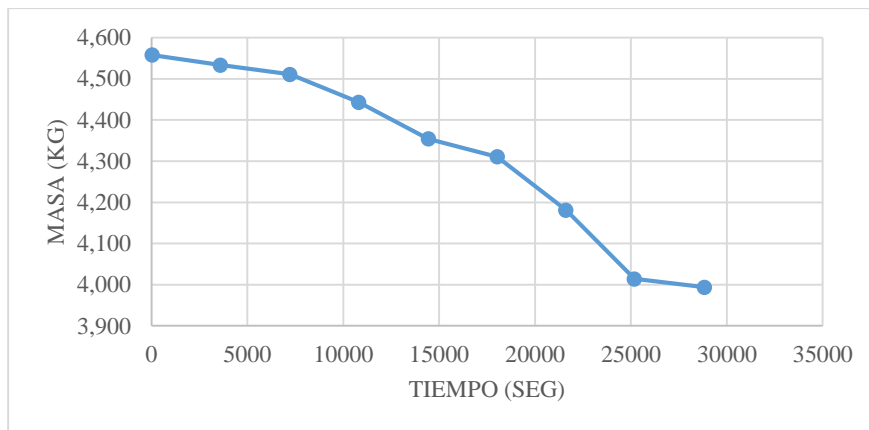
El siguiente resumen se muestra a los datos valorados en n igual a cantidad de horas.

### RESUMEN DE DATOS OBTENIDOS

	Kg	%	°C	°K	MT	MT	MT	Min	SEG
n	Masa	Humedad	Temperatura	Temperatura	Altura	Ancho	Longitud	Tiempo	Tiempo
1	4,558	49,733	16,873	290,023	0,189	0,130	0,257	0,567	34
2	4,533	48,733	24,217	297,367	0,189	0,130	0,257	59,967	3598
3	4,511	46,733	27,010	297,163	0,189	0,130	0,254	120,367	7222
4	4,443	41,733	30,267	303,417	0,187	0,130	0,252	180,000	10800
5	4,354	37,733	30,283	303,433	0,186	0,130	0,251	240,700	14442
6	4,311	31,733	31,177	304,327	0,183	0,130	0,248	300,467	18028
7	4,181	19,733	30,263	303,413	0,182	0,128	0,245	360,167	21610
8	4,014	10,800	28,473	301,623	0,181	0,127	0,244	419,700	25182
9	3,994	6,667	24,290	297,440	0,181	0,126	0,244	480,500	28830

Con los datos, se elaboró los gráficos correspondientes a cada característica.

#### GRÁFICO DE RESUMEN DE MASA P15



#### GRÁFICO DE RESUMEN DE HUMEDAD P15

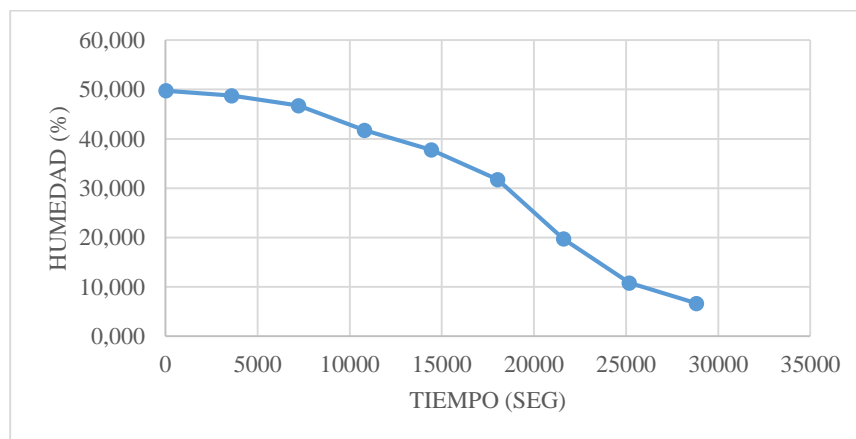


GRÁFICO DE RESUMEN DE TEMPERATURA P15

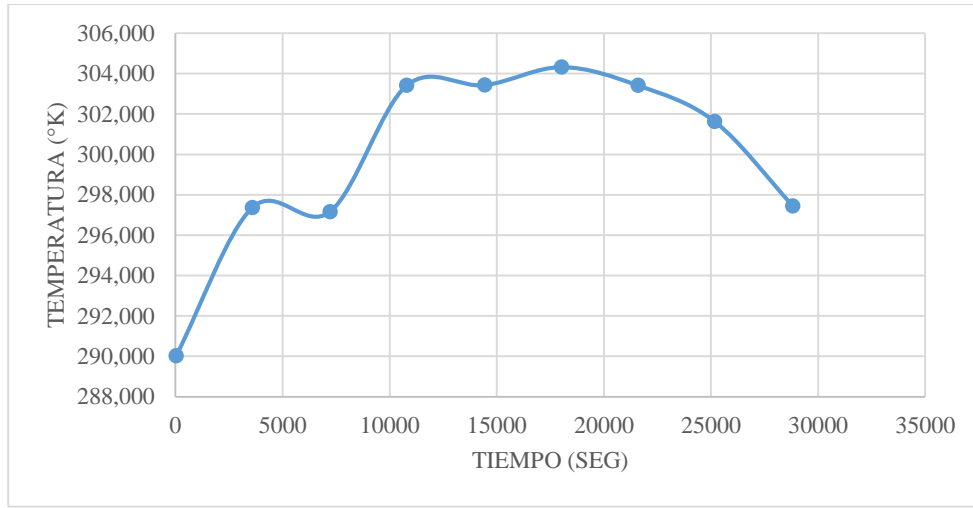


GRÁFICO DE RESUMEN DE ALTURA P15

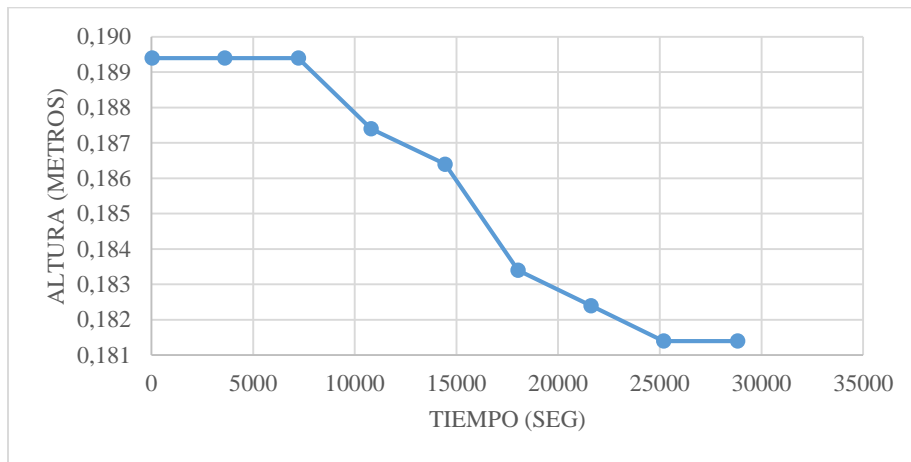
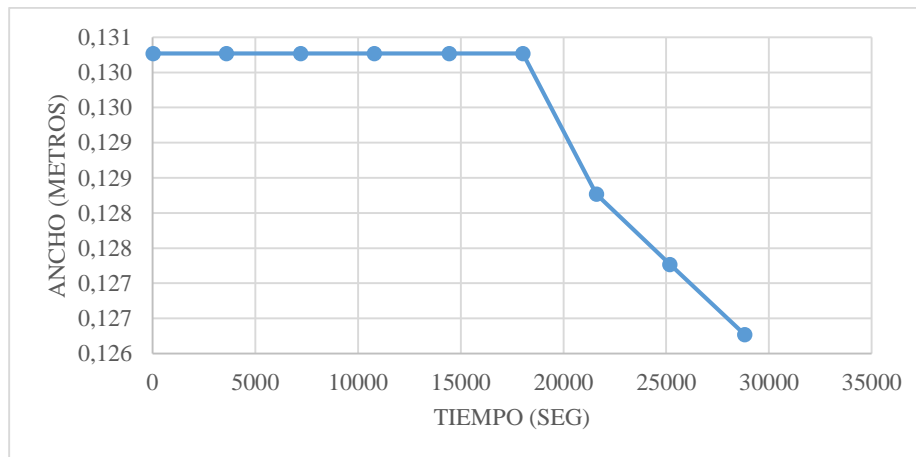
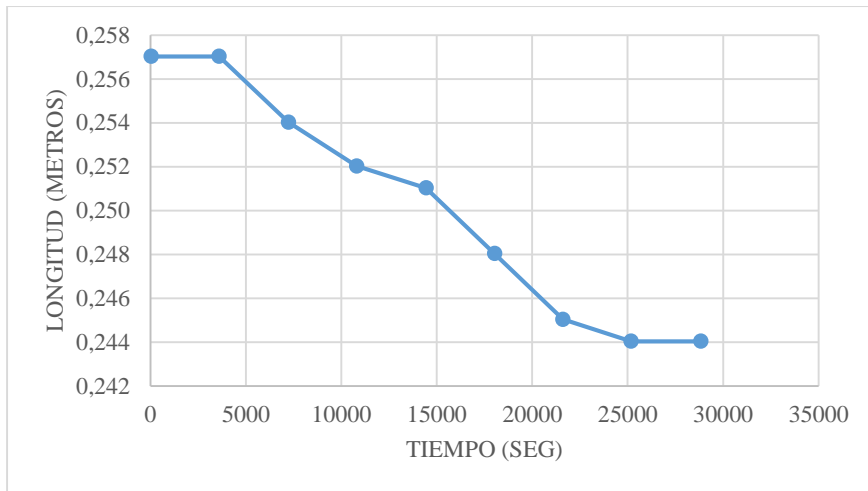


GRÁFICO DE RESUMEN DE ANCHO P15



### GRÁFICO DE RESUMEN DE LONGITUD P15

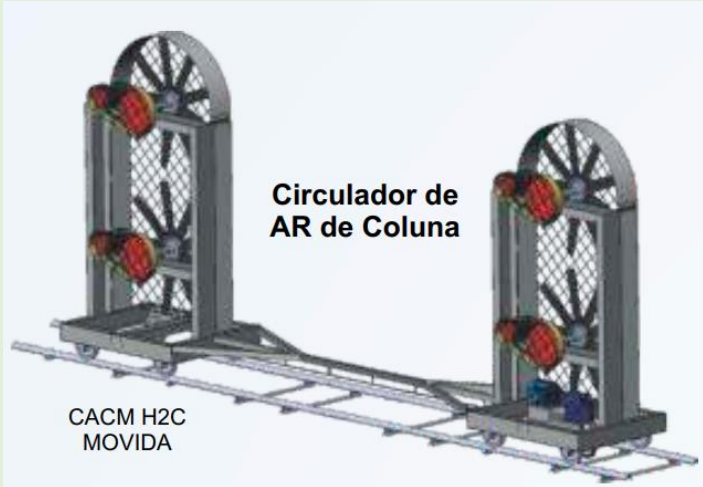


Los gráficos mostrados representan las curvas de los datos obtenidos para la posición 15, siendo de entre todas las características; la temperatura como mayor punto de variación, estos gráficos se compararán entre sí en un resumen por característica, al finalizar la demostración de los datos obtenidos por posición.



**Anexo 4: Ficha técnica, cotización de maquinaria y ficha de impuestos**


## FICHA TÉCNICA DEL VENTILADOR

FICHA TÉCNICA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS		CÓDIGO: CAP-3	
		VERSIÓN: 01	
NOMBRE EQUIPO:	Circulador de aire artificial en columna		
MODELO:	<b>CACM H2C</b>	CANTIDAD:	<b>12</b>
MARCA:	<i>Mix Souza</i>	UBICACIÓN:	Cámara de secado
PROCEDENCIA:	Brasil	CÓD. INVENT.	---
IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DEL EQUIPO			
 <p style="text-align: center;"><b>Circulador de AR de Coluna</b></p> <p>CACM H2C MOVIDA</p>			
NOMBRE EQUIPO:	CACM H2C MOVIDA y CACT H2C MOTRIZ		
FUNCIÓN Y USOS:	<p>El ventilador combinado de columna permite mejor secado e impulsión del aire hacia la parrilla, los ventiladores pueden funcionar en automático o semi-automático. Además, puede funcionar de manera tranquila 36 horas continuas.</p> <p>Posee repuestos para cada uno de los Secadores.</p>		
DESCRIPCIÓN FÍSICA:	El ventilador posee 2 secadores en columna, además del carro de traslado manual.		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:	<p>Producción en ciclo 8/16/24/36h: de 5t a 40t</p> <p>Altura total de 2.50 metros</p> <p>Dimensión de ventilador de D: 1,10 m</p> <p>Potencia instalada 1 cv por columna TUS 500</p> <p>380 VOL 50Hz</p>		

## FICHA TÉCNICA DEL EXTRACTOR

FICHA TÉCNICA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS		CÓDIGO: CAP-3	
		VERSIÓN: 01	
NOMBRE EQUIPO:	Extractor de Humedad		
MODELO:	EXS 6	CANTIDAD:	1
MARCA:	Mix Souza	UBICACIÓN:	Cámara de secado
PROCEDENCIA:	Brasil	CÓD. INVENT.	---
IDENTIFICACIÓN GRÁFICA DEL EQUIPO			
			
NOMBRE EQUIPO:	EXAUSTOR		
FUNCIÓN Y USOS:	<p>Su función principal es la extracción de la humedad creada por la vaporización del agua en los ladrillos.</p> <p>Su uso por la forma sugerida es en el exterior de la instalación en la parte de arriba o costado derecho. Posee repuestos por 3 mantenimientos completos.</p>		
DESCRIPCIÓN FÍSICA:	El extractor posee una carcasa en forma circular a giro del derecho inferior, además de una base unida a la cámara.		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:	<p>Producción: 6.000 (m<sup>3</sup>/h)</p> <p>Potencia instalada: 5 (cv)</p> <p>380 VOL 55-50 Hz</p> <p>IP 80</p>		

## COTIZACIÓN TRANSFORMADA DE PDF

<p>Mix Souza                  Marca de Forca                  Telefone: +55 48                  3621.9900                  Pós-venda: +55 48                  3621.9945                  Garantia: +55 48                  3621.9913</p>	<h1>PROFORMA</h1> <p>Nro. 700-002508</p>	
--	--	---

<p>28 de outubro de 2022                  Senhor(s): Daisy Posadas                  Durante: TARIJA                  Atenção: Vários (clientes)</p>	<p>CPF/CNPJ: 10622601                  Válido até: <b>30/11/2022</b></p>
---	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL EM Bs.
CACM H2C	CACM H2C MOVIDA y CACT H2C MOTRIZ Artificial com Cinculador de Ar de coluna Produção em ciclo 8/16/24/36h: de 5t a 40t Dimensão de D: 1,10 m Secador Artificial com Circulador de Ar Autoviajante TUS 500 1cv em un secador 2 secador en columnna Equipamento para Secador	12	2.551,98	30.623,76	41.648,31
EXS 6	Exaustor Produção: 6.000 (m <sup>3</sup> /h) Potencia instalada: 5 (cv) Inferior direito 55 - 50 Hz 220 V/380 MAGMA . M Carcasa IP 80	1	25.839,85	25.839,85	35.142,20
TAS 820	Transbordador motorizado Alimentador Fixo de Vagonetas 2 vias AVS 1/2 1000 2cv 50 Hz Rodamentos em bola 220 V/380 V	2	14.478,69	28.957,38	39.382,04

<p><b>OBSERVAÇÕES</b></p>	<p><b>TOTAL EM Bs.</b></p>	<p><b>116.172,55</b></p>
---------------------------	----------------------------	--------------------------

## FICHA DE IMPUESTOS

### VENTILADOR EN COLUMNA

FICHA DE COSTO TOTAL POR MAQUINARIA-EQUIPO			
<b>NOMBRE DE MAQUINA-EQUIPO</b>		<b>Precio unitario (Bs)</b>	3.470,69
Ventilador en columna		<b>Cantidad</b>	1
		<b>Precio total (Bs)</b>	3470,69
COSTO ADICIONALES DE TRASPORTE U OTROS (IMPUESTOS)			
Aranceles impuestos	Tasas (%)	Bs	
Arancel de importación	10	347,06925	
Tasa de almacén aduanero	0,5	17,3534625	
Tasa de verificación	1,95	67,67850375	
Aporte gremial	0,3	10,4120775	
Despacho aduanero	0,5	17,3534625	
Importe al valor agregado	14,94	518,5214595	
<b>TOTAL</b>		<b>978,3882158</b>	
COSTO TOTAL POR LA MAQUINARIA-EQUIPO			
PRECIO TOTAL		3470,6925	
COSTO ADICIONALES DE TRASPORTE U OTROS (IMPUESTOS)		978,3882158	
<b>COSTO TOTAL (Bs)</b>		<b>4449,08</b>	

### EXTRACTOR EXS 6


FICHA DE COSTO TOTAL POR MAQUINARIA-EQUIPO			
<b>NOMBRE DE MAQUINA-EQUIPO</b>		<b>Precio unitario (Bs)</b>	35.142,20
Extractor EXS 6		<b>Cantidad</b>	1
		<b>Precio total (Bs)</b>	35142,20
COSTO ADICIONALES DE TRASPORTE U OTROS (IMPUESTOS)			
Aranceles impuestos	Tasas (%)	Bs	
Arancel de importación	10	3514,22	
Tasa de almacén aduanero	0,5	175,711	
Tasa de verificación	1,95	685,2729	
Aporte gremial	0,3	105,4266	
Despacho aduanero	0,5	175,711	
Importe al valor agregado	14,94	5250,24468	
<b>TOTAL</b>		<b>9906,58618</b>	
COSTO TOTAL POR LA MAQUINARIA-EQUIPO			
PRECIO TOTAL		35142,2	
COSTO ADICIONALES DE TRASPORTE U OTROS (IMPUESTOS)		9906,58618	
<b>COSTO TOTAL (Bs)</b>		<b>45048,79</b>	

## TRANSBORDADOR MOTORIZADO

<b>FICHA DE COSTO TOTAL POR MAQUINARIA-EQUIPO</b>			
<b>NOMBRE DE MAQUINA-EQUIPO</b>		<b>Precio unitario (Bs)</b>	19.691,02
Transbordador motorizado		<b>Cantidad</b>	1
		<b>Precio total (Bs)</b>	19691,02
<b>COSTO ADICIONALES DE TRASPORTE U OTROS (IMPUESTOS)</b>			
<b>Aranceles impuestos</b>	<b>Tasas (%)</b>	<b>Bs</b>	
Arancel de importación	10	1969,102	
Tasa de almacén aduanero	0,5	98,4551	
Tasa de verificación	1,95	383,97489	
Aporte gremial	0,3	59,07306	
Despacho aduanero	0,5	98,4551	
Importe al valor agregado	14,94	2941,838388	
<b>TOTAL</b>		<b>5550,898538</b>	
<b>COSTO TOTAL POR LA MAQUINARIA-EQUIPO</b>			
<b>PRECIO TOTAL</b>		19691,02	
<b>COSTO ADICIONALES DE TRASPORTE U OTROS (IMPUESTOS)</b>		5550,898538	
<b>COSTO TOTAL (Bs)</b>		<b>25241,92</b>	

## **Anexo 5: Manual de funciones**

## MANUAL DE FUNCIONES DE PERSONAL

 DE EMPRESAS E INDUSTRIAS NARVÁEZ S.R.L. - TARIJA - BOLIVIA	<b>EMPRESA</b> CERÁMICA NARVÁEZ S.R.L.	<b>Versión</b> 00	<b>Código</b> CIN-PRD-MF-001
	<b>MANUAL DE FUNCIONES</b>	<b>Fecha</b> Noviembre 2022	<b>N° Páginas</b> PÁG: 1 de 7

### I. Identificación

**1.1. Nombre de cargo:** Encargado de cámara de secado

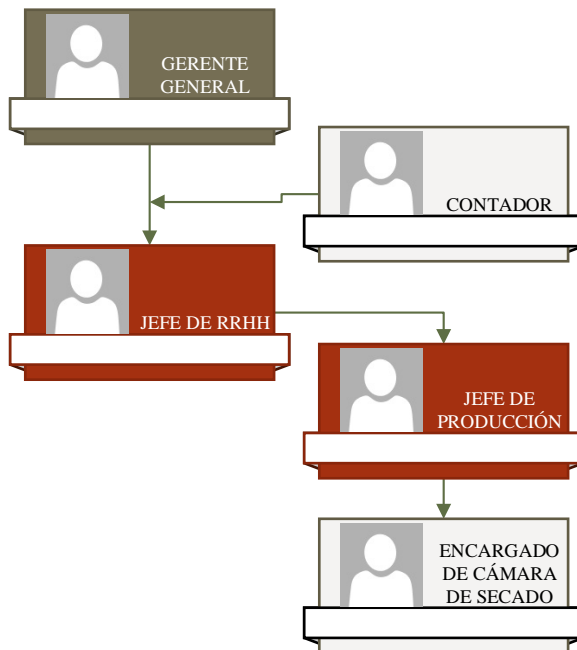
**1.2. Autoridad:** Baja

**1.3. Área:** Producción


**1.4. Depende de:** Encargado de Producción

**1.5. Supervisa a:** No aplica

**1.6. Ubicación en la estructura organizacional:**





	<b>EMPRESA</b> <b>CERÁMICA NARVÁEZ S.R.L.</b>	<b>Versión</b>	<b>Código</b>
		00	CIN-PRD-MF-001
	<b>MANUAL DE FUNCIONES</b>	<b>Fecha</b>	<b>N° Páginas</b>
		Noviembre 2022	PÁG: 2 de 7

## **II. Relaciones Funcionales**

**2.1. Internas:** Relación constante con los trabajadores encargados de moldeado y cargado de vagones.

**2.2. Externas:** Encargado de Producción y mecánico.

## **III. Funciones del Cargo**


### **3.1. Función General**

Alimentar a la cámara de secado, con las parrillas recién cortadas, haciendo cumplir la cantidad programada de producción. Manejar el funcionamiento de la maquinaria y equipos del área.

### **3.2 Funciones Específicas**

#### **Diarias**

- Revisar la limpieza y orden de las maquinarias y equipos, antes de empezar la producción.
- Encender las maquinarias y equipos (ventiladores y extractor) para comenzar con la producción.
- Controlar la cantidad y periodos de ingreso de cada parrilla.
- Controlar la cinemática del secado en la cámara (anexado al final del manual).
- Habilitar gestión de tiempos en el uso del montacargas.
- Cumplir con la cantidad de parrillas de ladrillo seco al finalizar su jornada.

	<b>EMPRESA</b> <b>CERÁMICA NARVÁEZ S.R.L.</b>	<b>Versión</b>	<b>Código</b>
	<b>MANUAL DE FUNCIONES</b>	00	CIN-PRD-MF-001
		<b>Fecha</b>	<b>N° Páginas</b>
		Noviembre 2022	PÁG: 3 de 7

### Mensuales

- Supervisar las maquinarias y equipos, en caso de existir alguna falla, se debe dar aviso de la misma.
- Llenar un registro semanal de la cantidad de parrillas/día, conforme lo programado (anexado al final del manual).

### Semestrales

- Realizar un mantenimiento preventivo en toda la cámara de secado.

## IV. Perfil del Cargo


### Características del puesto

<b>Número de plazas</b>	1
<b>Tipo de Contrato</b>	Indefinido
<b>Disponibilidad de Viaje</b>	No
<b>Número de colaboradores a su cargo:</b>	0
<b>Manejo de Dinero:</b>	No
<b>Estrategias empresariales:</b>	No
<b>Toma de Decisión:</b>	Si

### Características personales

- **Educación**

Bachillerato	<input checked="" type="checkbox"/>	Técnico en mecánica industrial
Técnico	<input checked="" type="checkbox"/>	_____
Licenciatura	<input type="checkbox"/>	_____


 <p><b>CERÁMICA INDUSTRIAL</b> <b>NARVÁEZ</b> <small>DE EMPRESAS E INDUSTRIAS NARVÁEZ S.R.L. - TARIJA - BOLIVIA</small></p>	<b>EMPRESA</b> <b>CERÁMICA NARVÁEZ S.R.L.</b>	<b>Versión</b>	<b>Código</b>
	<b>MANUAL DE FUNCIONES</b>	00	CIN-PRD-MF-001
		<b>Fecha</b>	<b>N° Páginas</b>
		Noviembre 2022	PÁG: 4 de 7

- **Formación**

	<b>IMPRESINDIBLE</b>	<b>PREFERIBLE</b>	<b>PRESCINDIBLE</b>
Conocimientos y prácticas en funcionamiento de maquinarias y equipos		X	
Conocimientos de control en el funcionamiento		X	
Comprensión y entendimiento de información	X		
Habilidad de comunicación	X		


- **Experiencia**

General: De preferencia con un tiempo mínimo de experiencia en el área desempeñada, 1 año, en caso de no contar con experiencia, se solicita proactividad para aprender el manejo de los equipos y funcionamiento.

 <p><b>CERÁMICA INDUSTRIAL</b> <b>NARVÁEZ</b> <small>DE EMPRESAS E INDUSTRIAS NARVÁEZ S.R.L. - TARIJA - BOLIVIA</small></p>	<b>EMPRESA</b> <b>CERÁMICA NARVÁEZ S.R.L.</b>	<b>Versión</b> 00	<b>Código</b> CIN-PRD-MF-001
	<b>MANUAL DE FUNCIONES</b>	<b>Fecha</b> Noviembre 2022	<b>N° Páginas</b> PÁG: 5 de 7


- **Habilidades y cualidades personales e interpersonales**

<b>HABILIDADES Y CUALIDADES</b>	<b>Imprescindible</b>	<b>Preferible</b>	<b>Prescindible</b>
Iniciativa		X	
Capacidad para toma de decisiones		X	
Integridad	X		
Trabajo en equipo	X		
Proactivo	X		
Persuasivo			X
Asertivo		X	
Paciente	X		
Perseverancia		X	
Autocontrol	X		
Comunicación	X		
Responsable	X		

	<b>EMPRESA</b> <b>CERÁMICA NARVÁEZ S.R.L.</b>	<b>Versión</b>	<b>Código</b>
	<b>MANUAL DE FUNCIONES</b>	00	CIN-PRD-MF-001
		<b>Fecha</b>	<b>N° Páginas</b>
		Noviembre 2022	PÁG: 6 de 7

### ANEXO

Cuadro de control de la cinemática para un ladrillo en ubicación fija.

	<b>EMPRESA</b> <b>CERÁMICA NARVÁEZ S.R.L.</b>				<b>Versión</b>	<b>Código</b>
	<b>REGISTRO DE CONTROL DE CINEMÁTICA POR LADRILLO</b>				00	CIN-PRD-MF-001
					<b>Fecha</b>	<b>N° Páginas</b>
					Nov-2022	
<b>Encargado de Producción</b>				<b>Fecha</b>		
<b>Encargado de secado</b>				<b>Registro N°</b>		
<b>Tiempo (hr)</b>	<b>Masa (Kg)</b>	<b>Humedad (%)</b>	<b>Temperatura (°K)</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Ancho (m)</b>	<b>Longitud (m)</b>
<b>OBSERVACIONES</b>						

