

# POLEN

## RESUMEN GRÁFICO SEMANAL

# ALICANTE

L M X J V S D  
23 24 25 26 27 28 29

Marzo

## 2020

## SEMANA 13

COLABORA  
**LETIPharma**  
*desde 1919*

### ÁRBOLES

*Cupres., Taxac.*  
(Cipreses, enebros)



*Olea europaea*  
(Olivo)

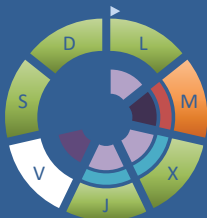


*Platanus sp.*  
(Plátano de sombra)

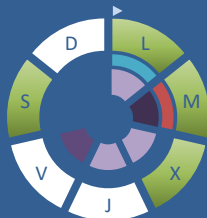


### HIERBAS

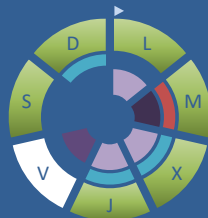
*Amaranthaceae*  
(Cenizas, salsolas)



*Poaceae*  
(Gramíneas)



*Urticaceae*  
(Ortigas, parietarias)



## TIPOS POLÍNICOS PRINCIPALES

### NIVELES

Nulos

Bajos

Medios

Altos

Sin datos

Día con valor mas alto

Día con valor mas bajo (>0)

### LLUVIA

Litros/m<sup>2</sup>

0,1 a 1

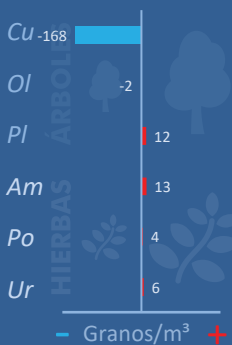
>1 a 5

>5 a 20

>20 a 50

>50

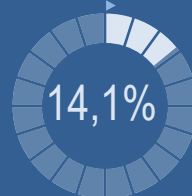
## VARIACIÓN RESPECTO A LA SEMANA ANTERIOR



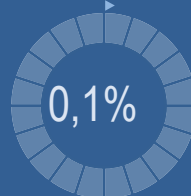
## TIPOS POLÍNICOS PRINCIPALES EN PORCENTAJES



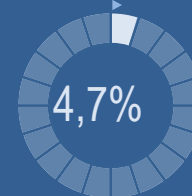
*Cupres., Taxac.*  
(Cipreses, enebros)



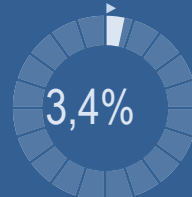
*Olea europaea*  
(Olivo)



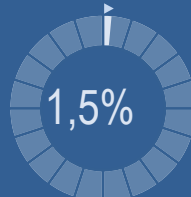
*Platanus sp.*  
(Plátano de sombra)



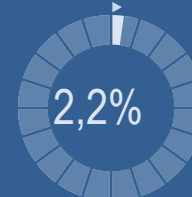
*Amaranthaceae*  
(Cenizas, salsolas)



*Poaceae*  
(Gramíneas)



*Urticaceae*  
(Ortigas, parietarias)



## METEOROLOGÍA

20,7 °C

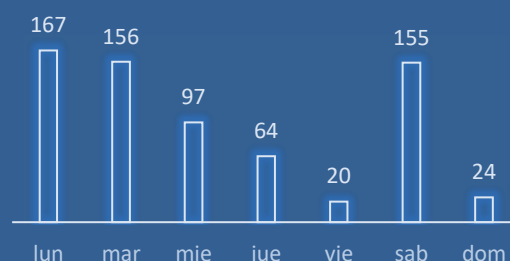
6 °C

40 L/m<sup>2</sup>

PRIMAVERA

## POLEN DIARIO

Granos/m<sup>3</sup>



## POLEN TOTAL

# 683

Granos/m<sup>3</sup>

SEMANA ANTERIOR

1108

VARIACIÓN SEMANAL

-425

CAPTADOR:  
Burkard  
Spore Trap

INFORME:  
J.S.  
Javier Suárez

# CONCENTRACIONES DE POLEN EN EL AMBIENTE

AÑO	SEMANA	PUNTO DE MUESTREO	COLABORA	TOTAL
2020	13	ALICANTE	 LETIPharma desde 1919	683 grn/m <sup>3</sup>

ESTACIÓN	>>PRIMAVERA<<	VERANO	OTOÑO	INVIERNO	TOTAL SEMANA			
	LUNES 23-mar.	MARTES 24-mar.	MIÉRCOLES 25-mar.	JUEVES 26-mar.	VIERNES 27-mar.	SÁBADO 28-mar.	DOMINGO 29-mar.	


## PRINCIPALES TIPOS POLÍNICOS

TIPO POLÍNICO	LUNES 23-mar.	MARTES 24-mar.	MIÉRCOLES 25-mar.	JUEVES 26-mar.	VIERNES 27-mar.	SÁBADO 28-mar.	DOMINGO 29-mar.	TOTAL SEMANA
<i>Amaranthaceae</i> (Cenizo, salsola)	2	11	1	1		6	2	23
<i>Cupres./Taxac.</i> (Ciprés, enebro)	35	13	21	9	5	11	2	96
<i>Olea</i> (Olivo)				1				1
<i>Platanus</i> (Plátano de sombra)	3	11	8	2	1	7		32
<i>Poaceae</i> (Gramíneas)	1	5	2			2		10
<i>Urticaceae</i> (Ortiga, parietaria)	2	6	1	1		4	1	15


Niveles de polen: ■ altos, ■ medios, ■ bajos, ■ nulos

## OTROS TIPOS POLÍNICOS

<i>Betula</i> (Abedul)		1				2		
<i>Fraxinus</i> (Fresno)				2	1	1		
<i>Mercurialis</i> (Mercurial)	1	1	1		1	1		
<i>Morus</i> (Morera)	59	17	18	15	5	17	8	
<i>Palmae</i> (Palmeras)	51	66	39	22	4	7	4	
<i>Pinaceae</i> (Pinos, cedros)	6	15	3	6	1	77	1	
<i>Pistacia</i> (Lentisco)		1	1			3		
<i>Plantago</i> (Llantén)	2	4	1	1	1		2	
<i>Populus</i> (Chopo)						3		
<i>Quercus</i> (Encina, alcornoque)	3					10	3	
OTROS	2	5	1	4	1	4	1	

**SUMA**      167      156      97      64      20      155      24      

Datos en granos/m<sup>3</sup> de aire

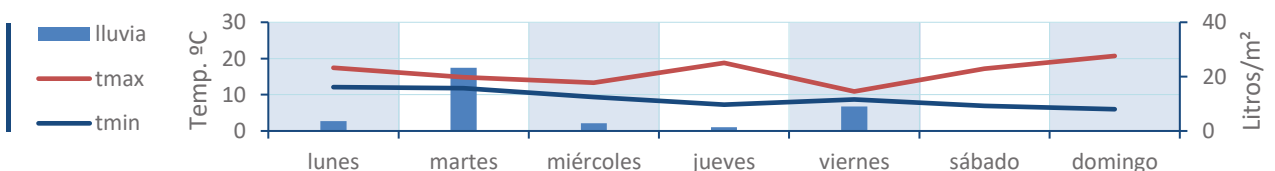
**ESPORAS** | **Alternaria**      5      15      10      5      0      12      4      

Datos en esporas/m<sup>3</sup> de aire

Responsable análisis: Javier Suárez

Situación captador: Hospital General Universitario de Alicante

## METEO

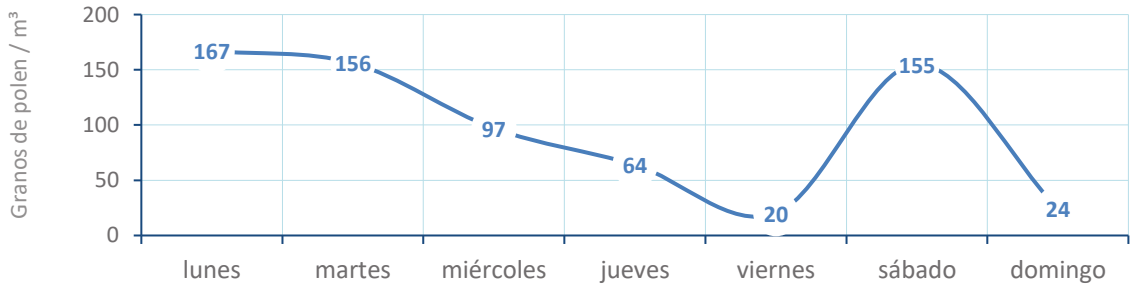


# REPRESENTACIÓN GRÁFICA

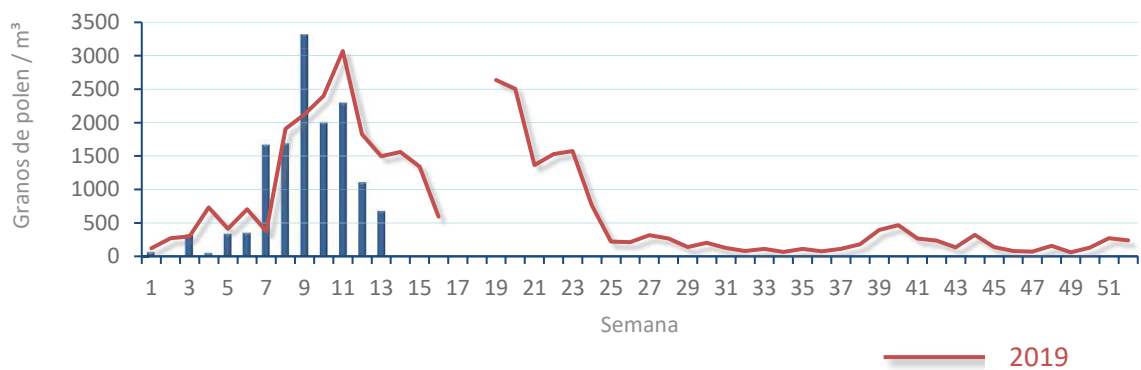
AÑO	SEMANA	PUNTO DE MUESTREO	COLABORA	TOTAL
2020	13	ALICANTE	LETIPharma desde 1919	683 grn/m <sup>3</sup>

## POLEN

NIVELES DE POLEN DE LA ÚLTIMA SEMANA

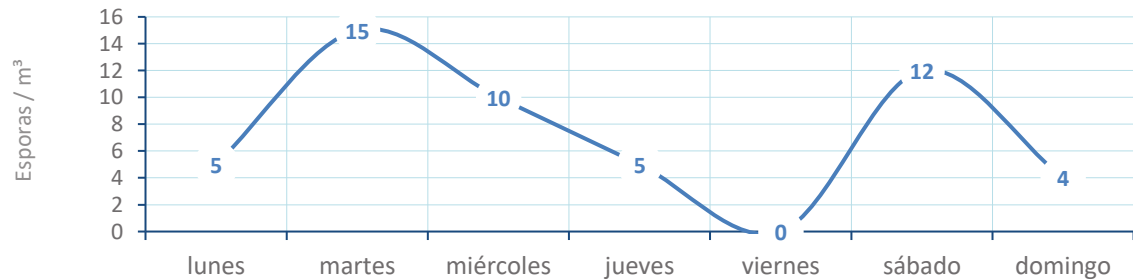


EVOLUCIÓN POLÍNICA SEMANAL

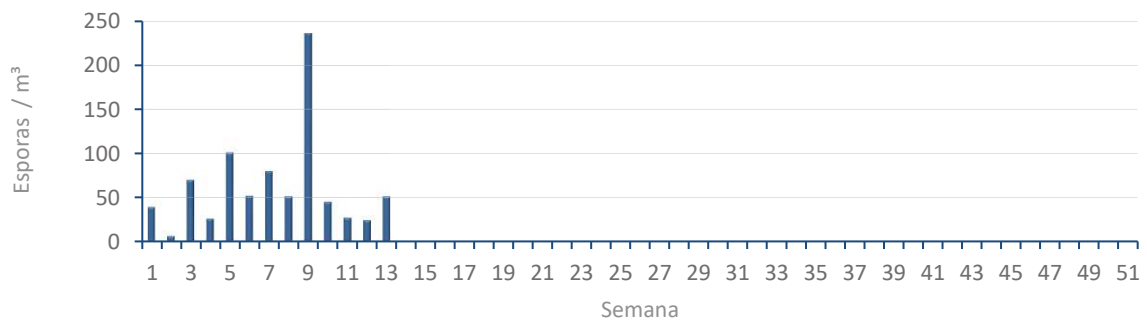


## ALTERNARIA

NIVELES DE ALTERNARIA DE LA ÚLTIMA SEMANA



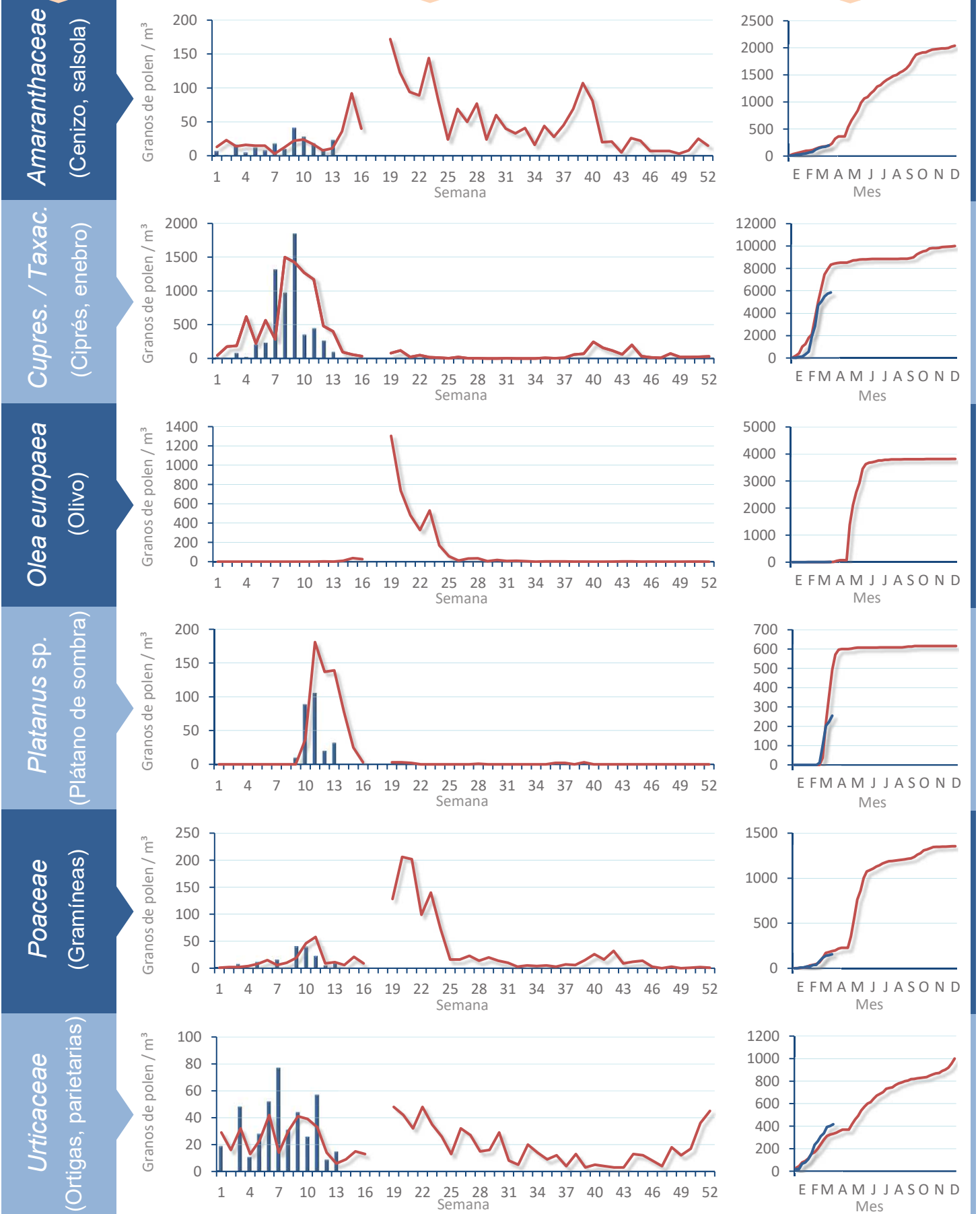
EVOLUCIÓN SEMANAL DE ALTERNARIA



# COMPARACIÓN RESPECTO AL AÑO 2019

AÑO	SEMANA	PUNTO DE MUESTREO	COLABORA	AÑOS
2020	13	ALICANTE	LETIPharma desde 1919	2019 2020

## TIPOS EVOLUCIÓN SEMANAL DATOS AGRUPADOS



# POLEN RESUMEN GRÁFICO SEMANAL

## CASTELLÓN

L M X J V S D  
23 24 25 26 27 28 29

Marzo

2020

SEMANA

13

COLABORA

LETIPharma  
desde 1919



ÁRBOLES

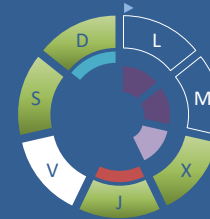
*Cupres., Taxac.*  
(Cipreses, enebros)



*Olea europaea*  
(Olivo)

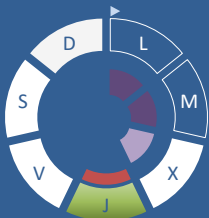


*Platanus sp.*  
(Plátano de sombra)



HIERBAS

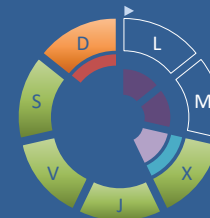
*Amaranthaceae*  
(Cenizos, salsolas)



*Poaceae*  
(Gramíneas)



*Urticaceae*  
(Ortigas, parietarias)



## TIPOS POLÍNICOS PRINCIPALES

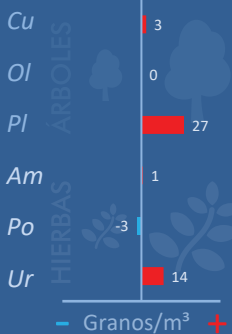
NIVELES

LLUVIA

Litros/m<sup>2</sup>



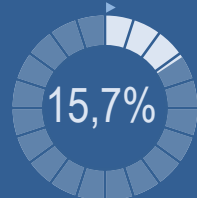
## VARIACIÓN RESPECTO A LA SEMANA ANTERIOR



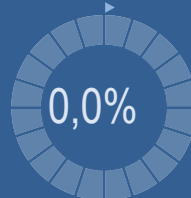
## TIPOS POLÍNICOS PRINCIPALES EN PORCENTAJES



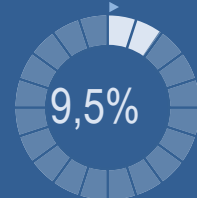
*Cupres., Taxac.*  
(Cipreses, enebros)



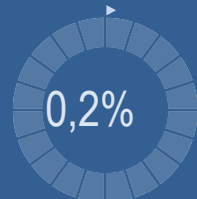
*Olea europaea*  
(Olivo)



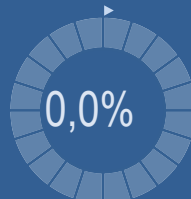
*Platanus sp.*  
(Plátano de sombra)



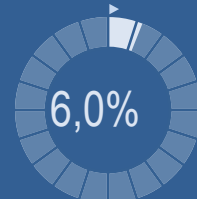
*Amaranthaceae*  
(Cenizos, salsolas)



*Poaceae*  
(Gramíneas)



*Urticaceae*  
(Ortigas, parietarias)



## METEOROLOGÍA

22,9 °C

5,6 °C

14,2 L/m<sup>2</sup>

PRIMAVERA

## POLEN DIARIO

Granos/m<sup>3</sup>



## POLEN TOTAL

515

Granos/m<sup>3</sup>

SEMANA ANTERIOR

509

VARIACIÓN SEMANAL

+6

CAPTADOR:  
Burkard  
Spore Trap

INFORME:  
J.S.  
Javier Suárez

# CONCENTRACIONES DE POLEN EN EL AMBIENTE

AÑO	SEMANA	PUNTO DE MUESTREO	COLABORA	TOTAL
2020	13	CASTELLÓN	LETIPharma desde 1919	515 grn/m <sup>3</sup>

ESTACIÓN	>>PRIMAVERA<<	VERANO	OTOÑO	INVIERNO	TOTAL SEMANA
----------	---------------	--------	-------	----------	--------------

## PRINCIPALES TIPOS POLÍNICOS

TIPO POLÍNICO	LUNES 23-mar.	MARTES 24-mar.	MIÉRCOLES 25-mar.	JUEVES 26-mar.	VIERNES 27-mar.	SÁBADO 28-mar.	DOMINGO 29-mar.	TOTAL SEMANA
<i>Amaranthaceae</i> (Cenizo, salsola)				1				1
<i>Cupres./Taxac.</i> (Ciprés, enebro)				35	9	12	25	81
<i>Olea</i> (Olivo)								0
<i>Platanus</i> (Plátano de sombra)			9	21		14	5	49
<i>Poaceae</i> (Gramíneas)								0
<i>Urticaceae</i> (Ortiga, parietaria)			1	6	3	9	12	31

Niveles de polen: ■ altos, ■ medios, ■ bajos,  nulos

## OTROS TIPOS POLÍNICOS

<i>Betula</i> (Abedul)	S	S		4	2	1		
<i>Broussonetia</i> (Morera del papel)	I	I	1	2	6	15	11	
<i>Fraxinus</i> (Fresno)	N	N		13		11	1	
<i>Mercurialis</i> (Mercurial)				1	1	1	1	
<i>Morus</i> (Morera)	D	D	8	21	17	28	38	
<i>Pinaceae</i> (Pinos, cedros)	A	A	4	79	7	5	9	
<i>Pistacia</i> (Lentisco)	T	T	1	14		5	3	
<i>Plantago</i> (Llantén)	O	O			1	2	2	
<i>Populus</i> (Chopo)	S	S					2	
<i>Quercus</i> (Encina, alcornoque)			1	8			6	
OTROS			1	5	5	4	6	

<b>SUMA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>210</b>	<b>51</b>	<b>107</b>	<b>121</b>	
-------------	----------	----------	-----------	------------	-----------	------------	------------	--

Datos en granos/m<sup>3</sup> de aire

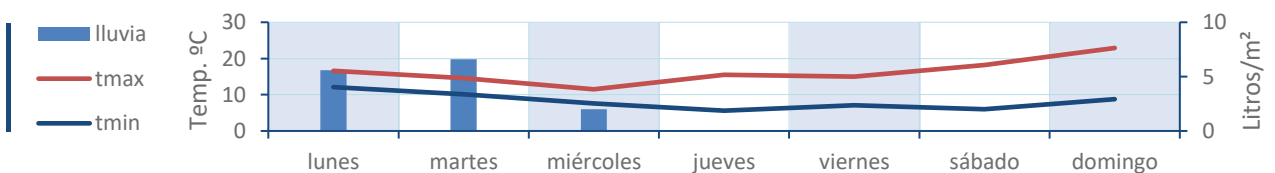
<b>ESPORAS</b>	<b>Alternaria</b>	0	0	2	4	3	11	10	
----------------	-------------------	---	---	---	---	---	----	----	--

Datos en esporas/m<sup>3</sup> de aire

Responsable análisis: Javier Suárez

Situación captador: Hospital General de Castellón

## METEO



# REPRESENTACIÓN GRÁFICA

AÑO

SEMANA

PUNTO DE MUESTREO

COLABORA

TOTAL

2020

13

CASTELLÓN

LETIPharma  
desde 1919

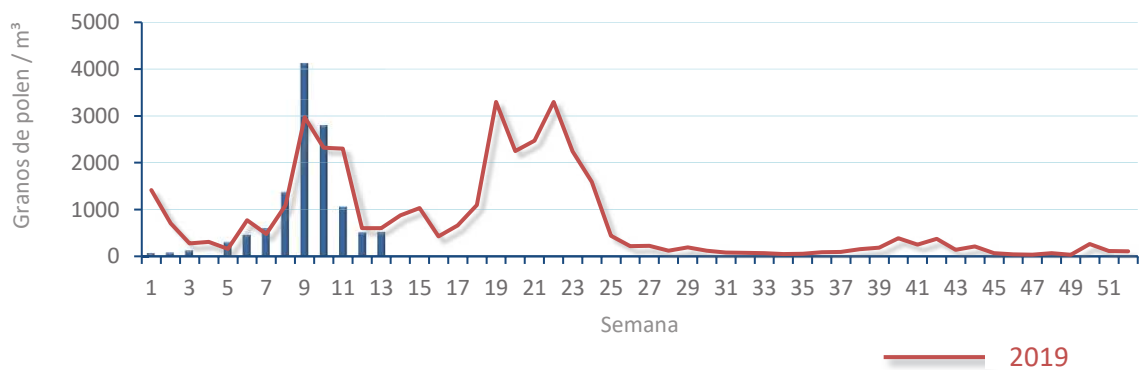
515  
grn/m<sup>3</sup>

POLEN

NIVELES DE POLEN DE LA ÚLTIMA SEMANA

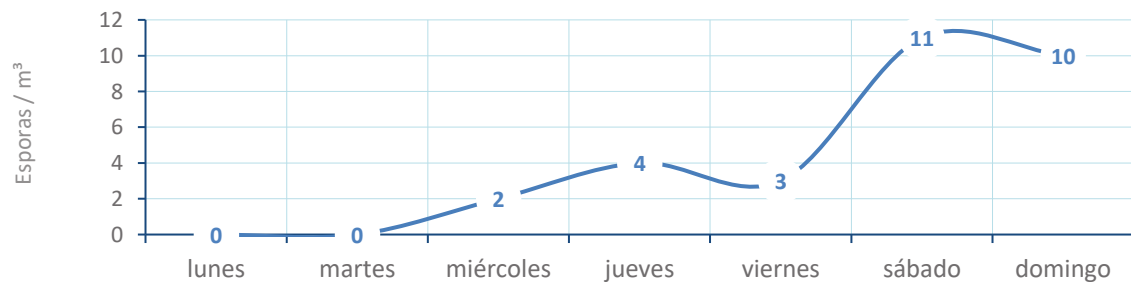


EVOLUCIÓN POLÍNICA SEMANAL

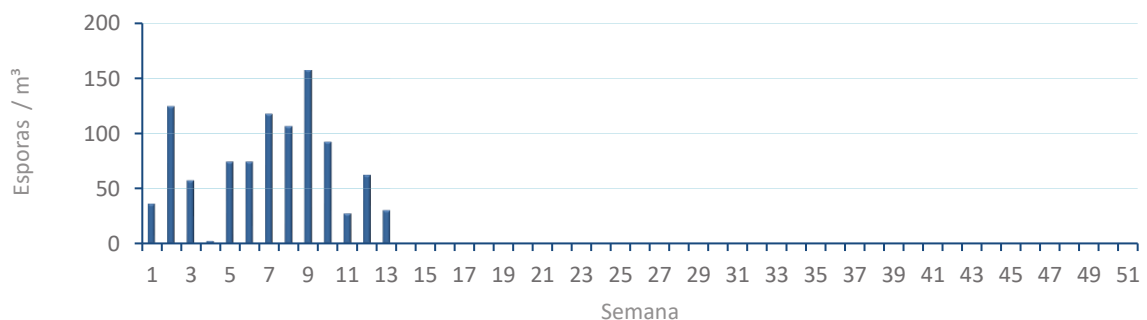


ALTERNARIA

NIVELES DE ALTERNARIA DE LA ÚLTIMA SEMANA



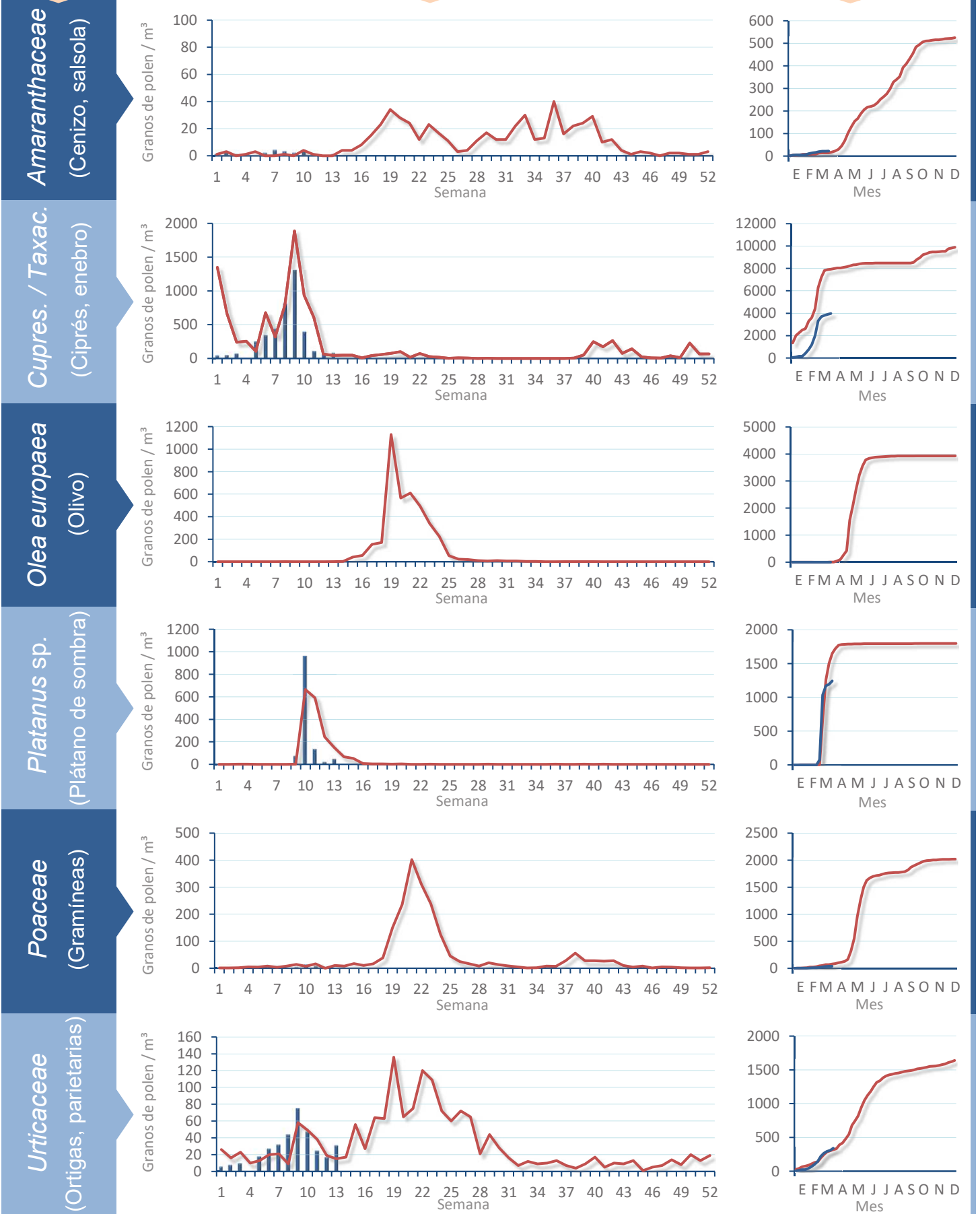
EVOLUCIÓN SEMANAL DE ALTERNARIA



# COMPARACIÓN RESPECTO AL AÑO 2019

**AÑO** 2020    **SEMANA** 13    **PUNTO DE MUESTREO** CASTELLÓN    **COLABORA** LETIPharma *desde 1979*    **AÑOS** 2019 2020

**TIPOS**    **EVOLUCIÓN SEMANAL**    **DATOS AGRUPADOS**





# POLEN

## RESUMEN GRÁFICO SEMANAL

# PEGO

L M X J V S D  
23 24 25 26 27 28 29

Marzo

## 2020

## SEMANA

# 13

COLABORA

**LETIPharma**  
desde 1919



ÁRBOLES

*Cupres., Taxac.*  
(Cipreses, enebros)



*Olea europaea*  
(Olivo)



*Platanus sp.*  
(Plátano de sombra)



HIERBAS

*Amaranthaceae*  
(Cenizas, salsolas)



*Poaceae*  
(Gramíneas)



*Urticaceae*  
(Ortigas, parietarias)



## TIPOS POLÍNICOS PRINCIPALES

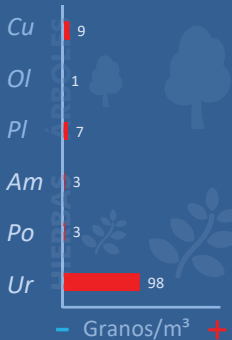
NIVELES

LLUVIA

Litros/m<sup>2</sup>



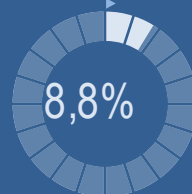
## VARIACIÓN RESPECTO A LA SEMANA ANTERIOR



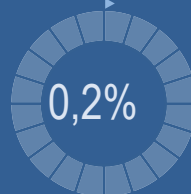
## TIPOS POLÍNICOS PRINCIPALES EN PORCENTAJES



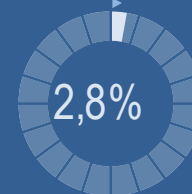
*Cupres., Taxac.*  
(Cipreses, enebros)



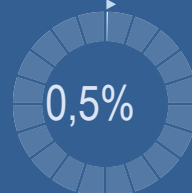
*Olea europaea*  
(Olivo)



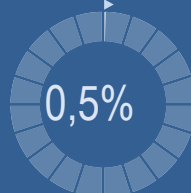
*Platanus sp.*  
(Plátano de sombra)



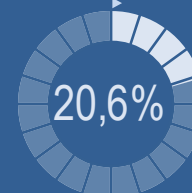
*Amaranthaceae*  
(Cenizas, salsolas)



*Poaceae*  
(Gramíneas)



*Urticaceae*  
(Ortigas, parietarias)



## METEOROLOGÍA

**23,2 °C**

**6,9 °C**

**25,6 L/m<sup>2</sup>**

**PRIMAVERA**

## POLEN DIARIO



## POLEN TOTAL

# 637

Granos/m<sup>3</sup>

SEMANA ANTERIOR: **277**  
VARIACIÓN SEMANAL: **+360**

CAPTADOR:  
Burkard  
Spore Trap

INFORME:  
J.S.  
Javier Suárez

# CONCENTRACIONES DE POLEN EN EL AMBIENTE

AÑO	SEMANA	PUNTO DE MUESTREO	COLABORA	TOTAL
2020	13	PEGO	 <b>LETIPharma</b> <i>desde 1919</i>	637 grn/m <sup>3</sup>

ESTACIÓN	>>PRIMAVERA<<	VERANO	OTOÑO	INVIERNO	TOTAL SEMANA
----------	---------------	--------	-------	----------	--------------

## PRINCIPALES TIPOS POLÍNICOS

TIPO POLÍNICO	LUNES 23-mar.	MARTES 24-mar.	MIÉRCOLES 25-mar.	JUEVES 26-mar.	VIERNES 27-mar.	SÁBADO 28-mar.	DOMINGO 29-mar.	TOTAL SEMANA
<i>Amaranthaceae</i> (Cenizo, salsola)	1	1				1		3
<i>Cupres./Taxac.</i> (Ciprés, enebro)	4	13	3	21	1	5	9	56
<i>Olea</i> (Olivo)	1							1
<i>Platanus</i> (Plátano de sombra)		3	1	7		1	6	18
<i>Poaceae</i> (Gramíneas)						2	1	3
<i>Urticaceae</i> (Ortiga, parietaria)	8	6	1	40	2	14	60	131


Niveles de polen: ■ altos, ■ medios, ■ bajos,  nulos

## OTROS TIPOS POLÍNICOS

<i>Betula</i> (Abedul)				2				
<i>Broussonetia</i> (Morera del papel)	4	3	1	16		31	23	
<i>Fraxinus</i> (Fresno)		2	1	1		2	3	
<i>Morus</i> (Morera)	16	5	1	9		9	17	
<i>Palmae</i> (Palmeras)	2	1		4		2	2	
<i>Pinaceae</i> (Pinos, cedros)	1	1	1	75	1	3	12	
<i>Pistacia</i> (Lentisco)	3			4	1	3	6	
<i>Plantago</i> (Llantén)	4	2					4	
<i>Quercus</i> (Encina, alcornoque)	1		1	6		8	10	
<i>Urtica membranacea</i>	14	16	1	22	1	17	36	
OTROS	2			7		2	3	

<b>SUMA</b>	<b>61</b>	<b>53</b>	<b>11</b>	<b>214</b>	<b>6</b>	<b>100</b>	<b>192</b>	
-------------	-----------	-----------	-----------	------------	----------	------------	------------	---

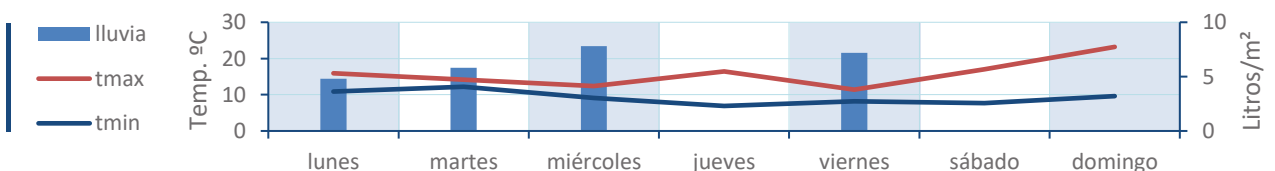
Datos en granos/m<sup>3</sup> de aire

<b>ESPORAS</b>	<b>Alternaria</b>	4	8	0	6	0	7	18	
----------------	-------------------	---	---	---	---	---	---	----	---

Datos en esporas/m<sup>3</sup> de aire

Responsable análisis: Javier Suárez  
Situación captador: Colegio San Antonio

## METEO



# REPRESENTACIÓN GRÁFICA

AÑO

SEMANA

PUNTO DE MUESTREO

COLABORA

TOTAL

2020

13

PEGO

LETIPharma  
desde 1919

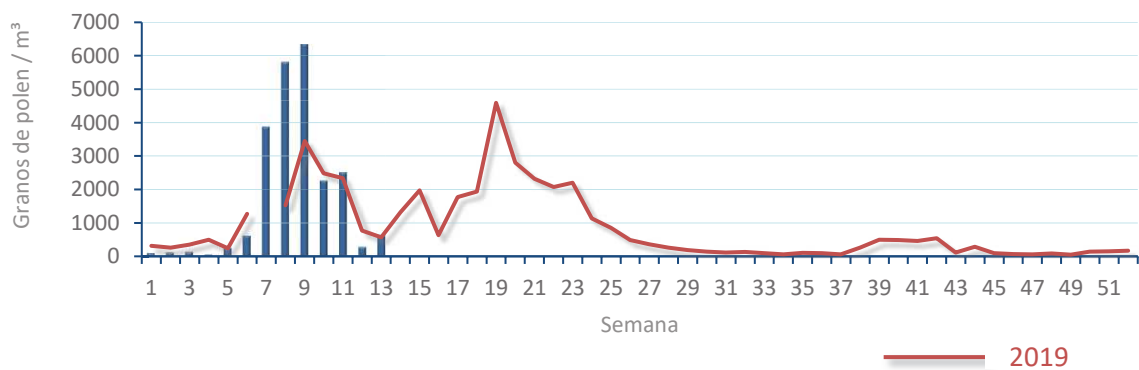
637  
grn/m<sup>3</sup>

POLEN

NIVELES DE POLEN DE LA ÚLTIMA SEMANA

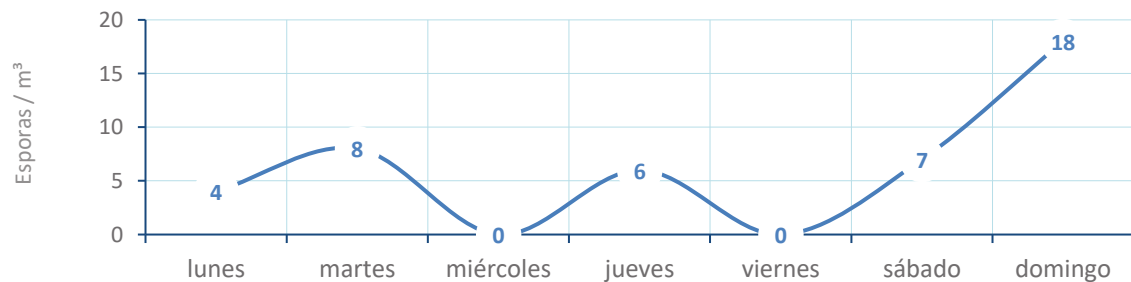


EVOLUCIÓN POLÍNICA SEMANAL

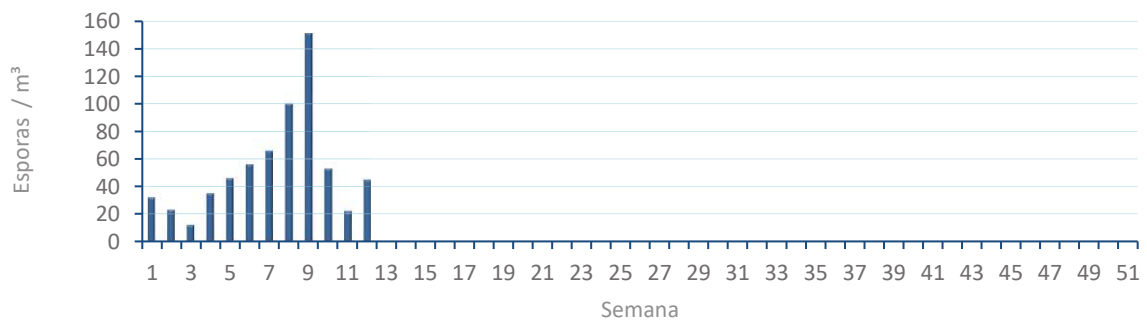


ALTERNARIA

NIVELES DE ALTERNARIA DE LA ÚLTIMA SEMANA



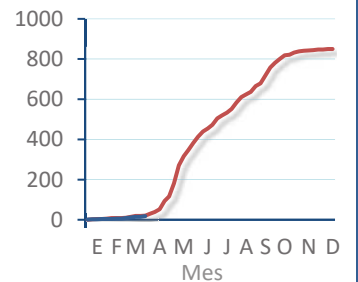
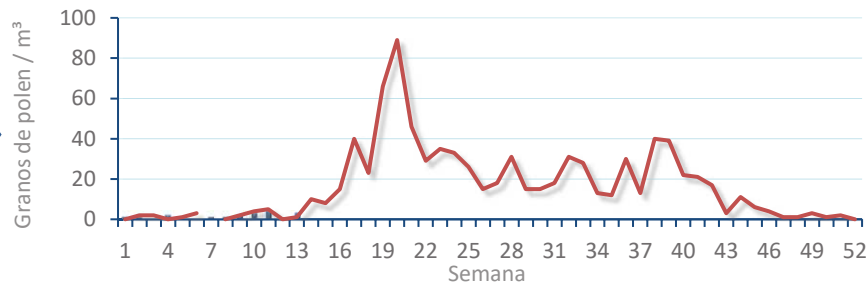
EVOLUCIÓN SEMANAL DE ALTERNARIA



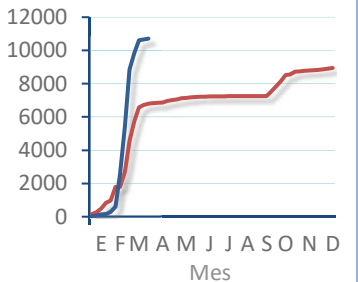
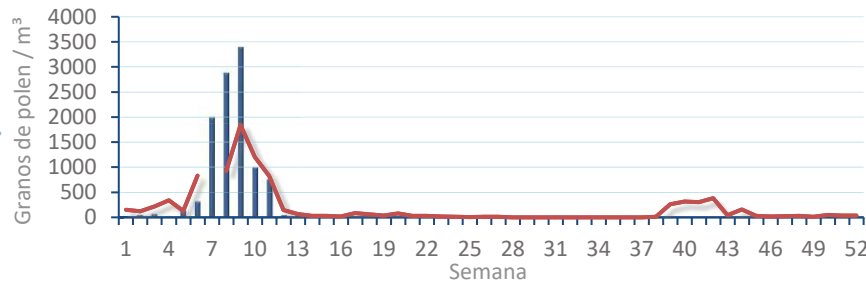
# COMPARACIÓN RESPECTO AL AÑO 2019

**TIPOS**    **EVOLUCIÓN SEMANAL**    **DATOS AGRUPADOS**

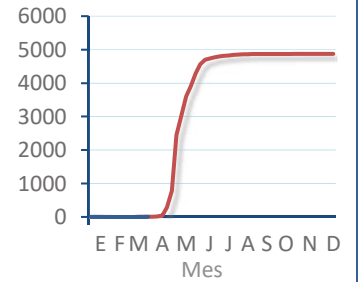
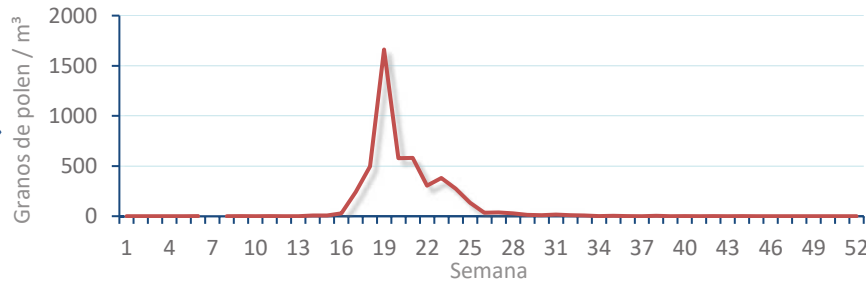
**Amaranthaceae**  
(Cenizo, salsola)



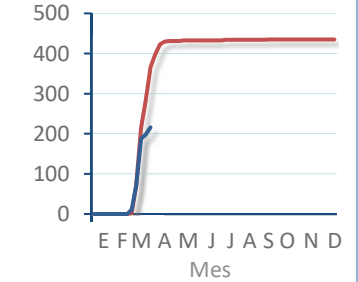
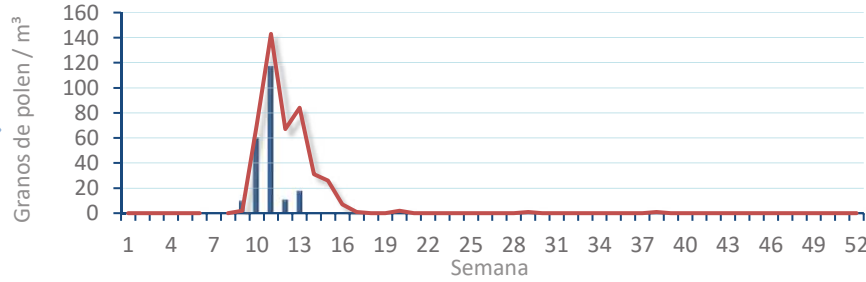
**Cupres. / Taxac.**  
(Ciprés, enebro)



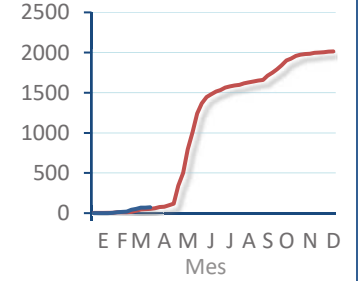
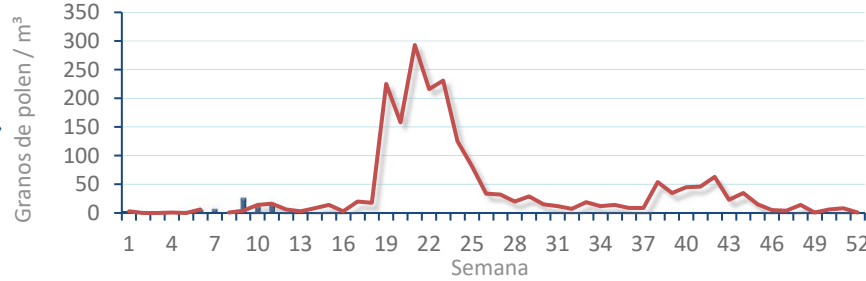
**Olea europaea**  
(Olivo)



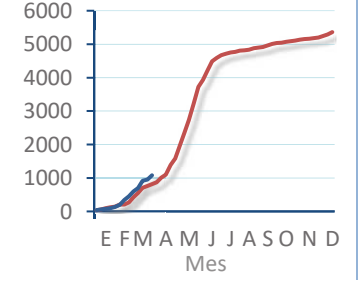
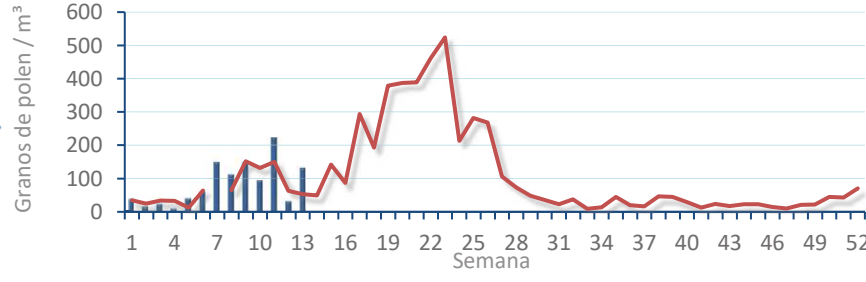
**Platanus sp.**  
(Plátano de sombra)



**Poaceae**  
(Gramíneas)



**Urticaceae**  
(Ortigas, parietarias)



# POLEN RESUMEN GRÁFICO SEMANAL

**VALENCIA**

L M X J V S D  
23 24 25 26 27 28 29

Marzo

## 2020

SEMANA  
**13**

COLABORA  
**LETIPharma**  
desde 1919



ÁRBOLES

*Cupres., Taxac.*  
(Cipreses, enebros)



*Olea europaea*  
(Olivo)

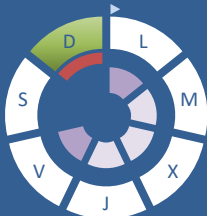


*Platanus sp.*  
(Plátano de sombra)

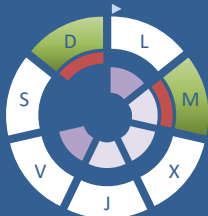


HIERBAS

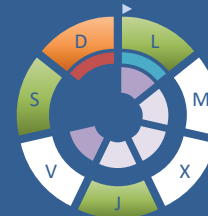
*Amaranthaceae*  
(Cenizos, salsolas)



*Poaceae*  
(Gramíneas)



*Urticaceae*  
(Ortigas, parietarias)



## TIPOS POLÍNICOS PRINCIPALES

NIVELES



Nulos



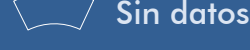
Bajos



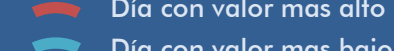
Medios



Altos



Sin datos



Día con valor más alto



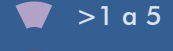
Día con valor más bajo (>0)

LLUVIA

Litros/m<sup>2</sup>



0,1 a 1



>1 a 5



>5 a 20

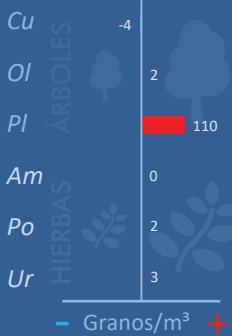


>20 a 50



>50

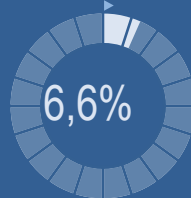
## VARIACIÓN RESPECTO A LA SEMANA ANTERIOR



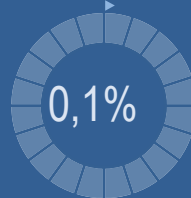
## TIPOS POLÍNICOS PRINCIPALES EN PORCENTAJES



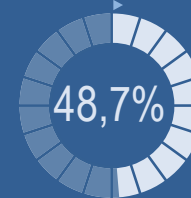
*Cupres., Taxac.*  
(Cipreses, enebros)



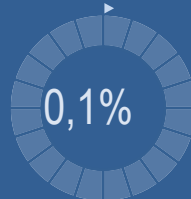
*Olea europaea*  
(Olivo)



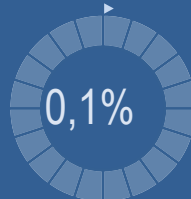
*Platanus sp.*  
(Plátano de sombra)



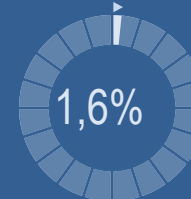
*Amaranthaceae*  
(Cenizos, salsolas)



*Poaceae*  
(Gramíneas)



*Urticaceae*  
(Ortigas, parietarias)



## METEOROLOGÍA

22,3 °C

5,5 °C

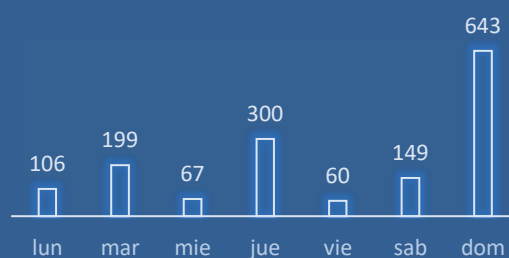
9,7 L/m<sup>2</sup>



PRIMAVERA

## POLEN DIARIO

Granos/m<sup>3</sup>



## POLEN TOTAL

**1524**

Granos/m<sup>3</sup>

SEMANA  
ANTERIOR  
**1394**

VARIACIÓN  
SEMANAL  
**+130**

CAPTADOR:  
Burkard  
Spore Trap

INFORME:  
J.S.  
Javier Suárez

# CONCENTRACIONES DE POLEN EN EL AMBIENTE

AÑO	SEMANA	PUNTO DE MUESTREO	COLABORA	TOTAL
2020	13	VALENCIA	 <b>LETIPharma</b> <small>desde 1919</small>	1524 grn/m <sup>3</sup>

ESTACIÓN	>>PRIMAVERA<<	VERANO	OTOÑO	INVIERNO	TOTAL SEMANA			
TIPO POLÍNICO	LUNES 23-mar.	MARTES 24-mar.	MIÉRCOLES 25-mar.	JUEVES 26-mar.	VIERNES 27-mar.	SÁBADO 28-mar.	DOMINGO 29-mar.	TOTAL SEMANA

## PRINCIPALES TIPOS POLÍNICOS

<i>Amaranthaceae</i> (Cenizo, salsola)							1	1
<i>Cupres./Taxac.</i> (Ciprés, enebro)	4	20	2	22	3	3	47	101
<i>Olea</i> (Olivo)						2		2
<i>Platanus</i> (Plátano de sombra)	40	90	28	111	17	54	402	742
<i>Poaceae</i> (Gramíneas)		1					1	2
<i>Urticaceae</i> (Ortiga, parietaria)	1			2		5	17	25


Niveles de polen: ■ altos, ■ medios, ■ bajos,  nulos

## OTROS TIPOS POLÍNICOS

<i>Betula</i> (Abedul)				2				
<i>Broussonetia</i> (Morera del papel)			1	13	2	20	8	
<i>Fraxinus</i> (Fresno)		2	4	4	2	17	6	
<i>Morus</i> (Morera)	49	41	29	43	20	29	80	
<i>Palmae</i> (Palmeras)	4	33	1	22	1		4	
<i>Pinaceae</i> (Pinos, cedros)		3		67	8	3	41	
<i>Pistacia</i> (Lentisco)		2		4	1	1	6	
<i>Plantago</i> (Llantén)	1					1	7	
<i>Populus</i> (Chopo)			1	3		4		
<i>Quercus</i> (Encina, alcornoque)	1	3	1	1		1	11	
OTROS	6	4		6	6	9	12	

**SUMA**      106      199      67      300      60      149      643 

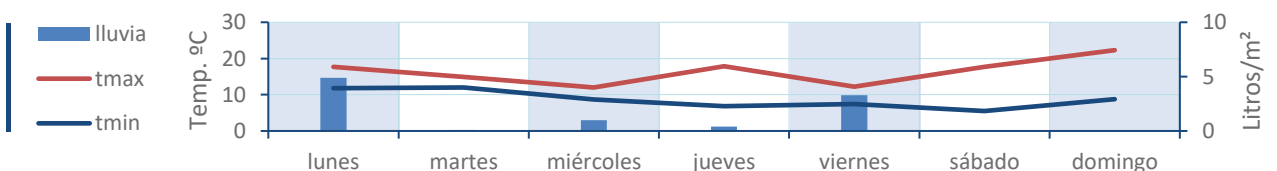
Datos en granos/m<sup>3</sup> de aire

**ESPORAS** | **Alternaria**      4      7      0      8      1      2      11 

Datos en esporas/m<sup>3</sup> de aire

Responsable análisis: Javier Suárez  
Situación captador: Hospital Clínico de Valencia

## METEO



# REPRESENTACIÓN GRÁFICA

AÑO

SEMANA

PUNTO DE MUESTREO

COLABORA

TOTAL

2020

13

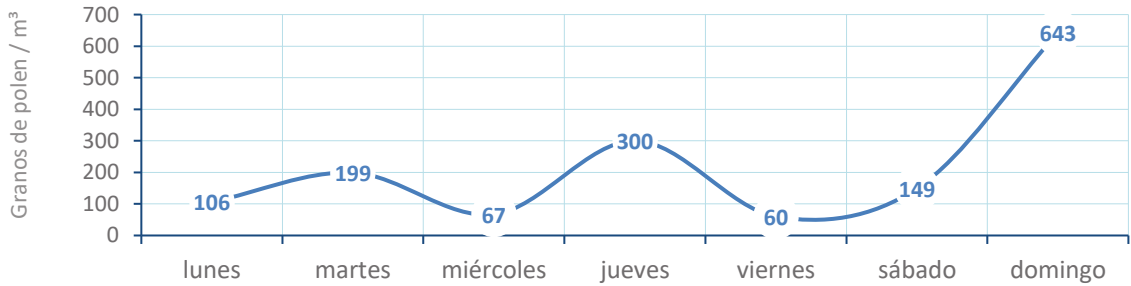
VALENCIA

LETIPharma  
desde 1919

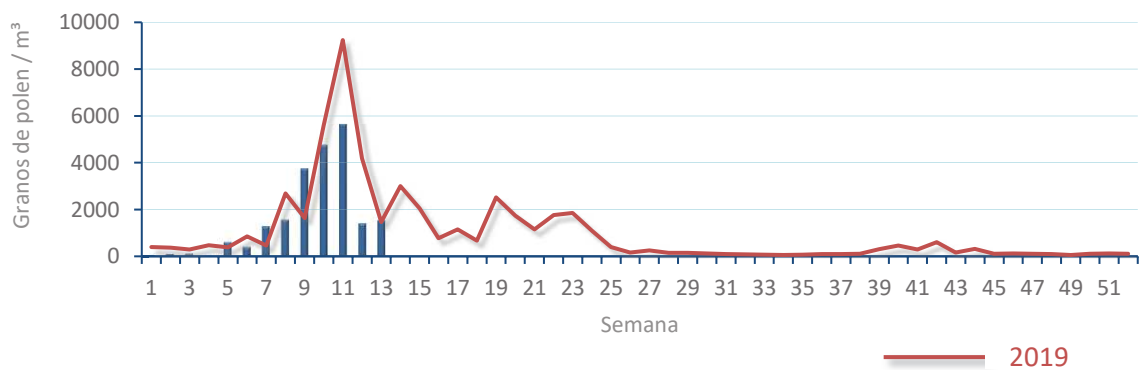
1524  
grn/m<sup>3</sup>

POLEN

NIVELES DE POLEN DE LA ÚLTIMA SEMANA

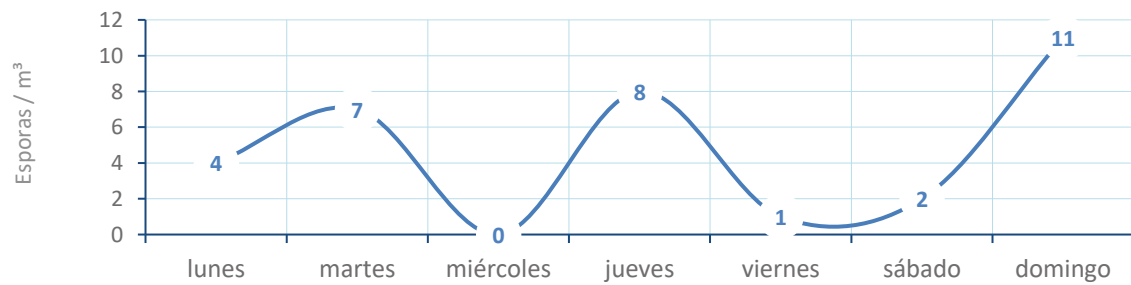


EVOLUCIÓN POLÍNICA SEMANAL

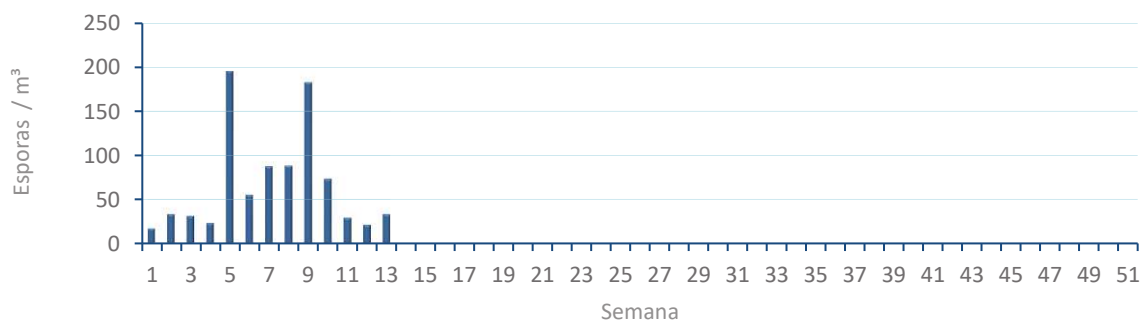


ALTERNARIA

NIVELES DE ALTERNARIA DE LA ÚLTIMA SEMANA



EVOLUCIÓN SEMANAL DE ALTERNARIA



# COMPARACIÓN RESPECTO AL AÑO 2019

**AÑO** 2020    **SEMANA** 13    **PUNTO DE MUESTREO** VALENCIA    **COLABORA** LETIPharma *desde 1919*    **AÑOS** 2019 2020

**TIPOS**    **EVOLUCIÓN SEMANAL**    **DATOS AGRUPADOS**

