

# POLEN

## RESUMEN GRÁFICO SEMANAL

 ALICANTE

L	M	X	J	V	S	D
24	25	26	27	28	29	1

Febrero Marzo

2020

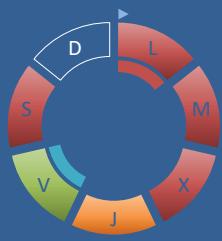
SEMANA  
**9**

COLABORA

 LETIPharma  
desde 1919

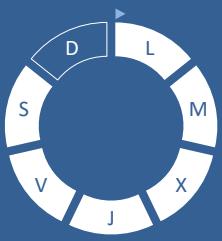


*Cupres., Taxac.*  
(Cipreses, enebros)

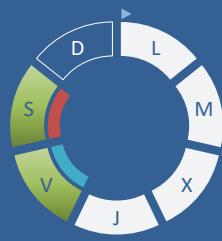


ÁRBOLES

*Olea europaea*  
(Olivo)



*Platanus sp.*  
(Plátano de sombra)

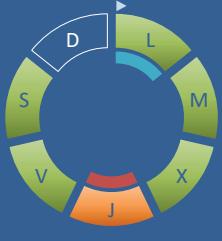


*Amaranthaceae*  
(Cenizos, salsolas)



HIERBAS

*Poaceae*  
(Gramíneas)



*Urticaceae*  
(Ortigas, parietarias)



## TIPOS POLÍNICOS PRINCIPALES

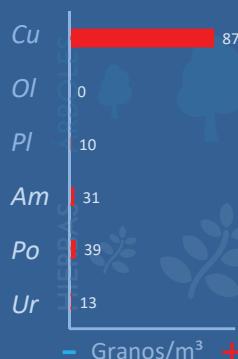
### NIVELES

### 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)



ÁRBOLES

*Amaranthaceae*  
(Cenizos, salsolas)



*Poaceae*  
(Gramíneas)

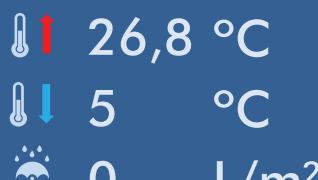


*Urticaceae*  
(Ortigas, parietarias)



HIERBAS

## METEOROLOGÍA



**INVIERNO**

## POLEN DIARIO

Granos/m<sup>3</sup>



## POLEN TOTAL

**3312**

Granos/m<sup>3</sup>

SEMANA  
ANTERIOR  
**1689**

VARIACIÓN  
SEMANAL  
**+1623**

CAPTADOR:  
Burkard  
Spore Trap

INFORME:  
Javier Suárez

# CONCENTRACIONES DE POLEN EN EL AMBIENTE

AÑO

SEMANA

PUNTO DE MUESTREO

COLABORA

TOTAL

2020

9

ALICANTE

 LETIPharma  
desde 1919
3312  
grn/m<sup>3</sup>

ESTACIÓN

PRIMAVERA

VERANO

OTOÑO

&gt;&gt;INVIERNO&lt;&lt;

DOMINGO

TOTAL  
SEMANA

PRINCIPALES TIPOS POLÍNICOS

TIPO POLÍNICO	LUNES 24-feb.	MARTES 25-feb.	MIÉRCOLES 26-feb.	JUEVES 27-feb.	VIERNES 28-feb.	SÁBADO 29-feb.	DOMINGO 1-mar.	
Amaranthaceae (Cenizo, salsola)	4	4	10	9	1	13		41
Cupres./Taxac. (Ciprés, enebro)	725	581	258	104	12	166		1846
Olea (Olivo)								0
Platanus (Plátano de sombra)					1	9		10
Poaceae (Gramíneas)	2	9	5	12	4	8		40
Urticaceae (Ortiga, parietaria)	13	7	12	7		5		44

Niveles de polen

altos

medios

bajos

nulos

OTROS TIPOS POLÍNICOS

Artemisia (Artemisa)	2	3						S
Corylus (Avellano)				1	2			I
Fraxinus (Fresno)		5	3				2	N
Mercurialis (Mercurial)		3	1	3			3	
Morus (Morera)		15	17	16	3		23	D
Palmae (Palmeras)	1	5	1	9			18	A
Pinaceae (Pinos, cedros)	274	376	137	82	4	222		T
Plantago (Llantén)	3	5	4	4	1	10		O
Populus (Chopo)	8	8	8	6	1	4		S
Ulmus (Olmo)		2						
OTROS	2	15	3	9	2	5		

SUMA

1034

1038

459

262

31

488

0

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

ESPORAS

Alternaria

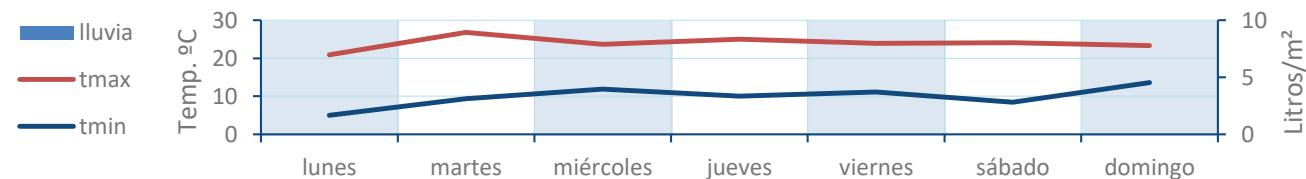
50 67 45 27 11 36 0

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

9

ALICANTE



**LETIPharma**  
desde 1919

3312  
grn/m<sup>3</sup>

**POLEN**

## NIVELES DE POLEN DE LA ÚLTIMA SEMANA

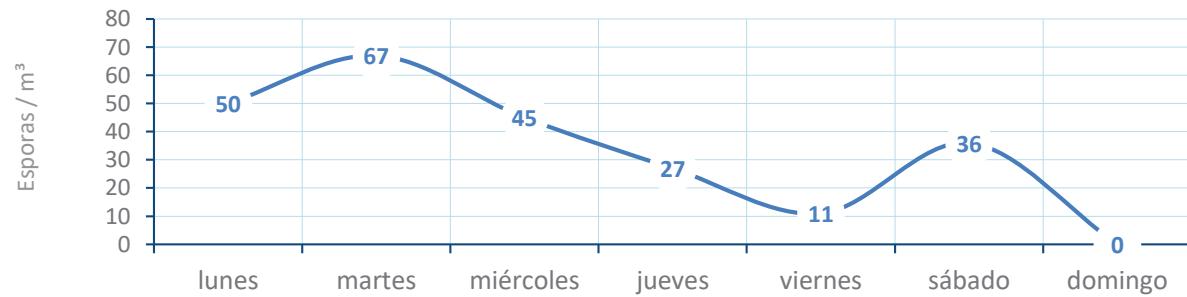


## EVOLUCIÓN POLÍNICA SEMANAL

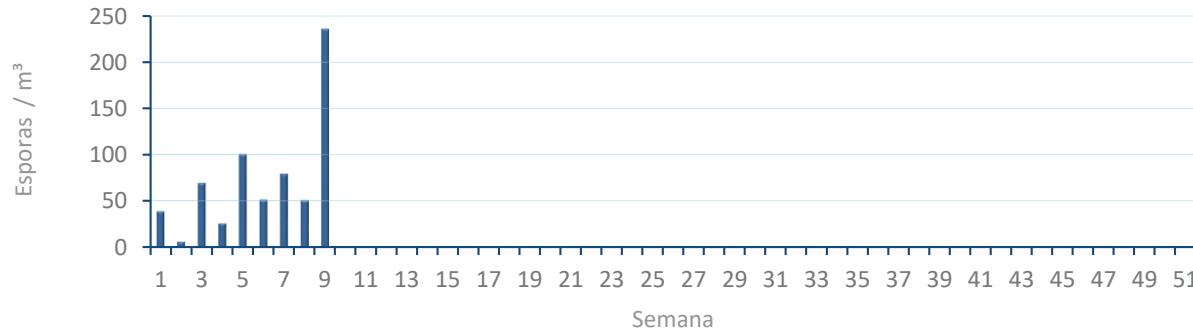


**ALTERNARIA**

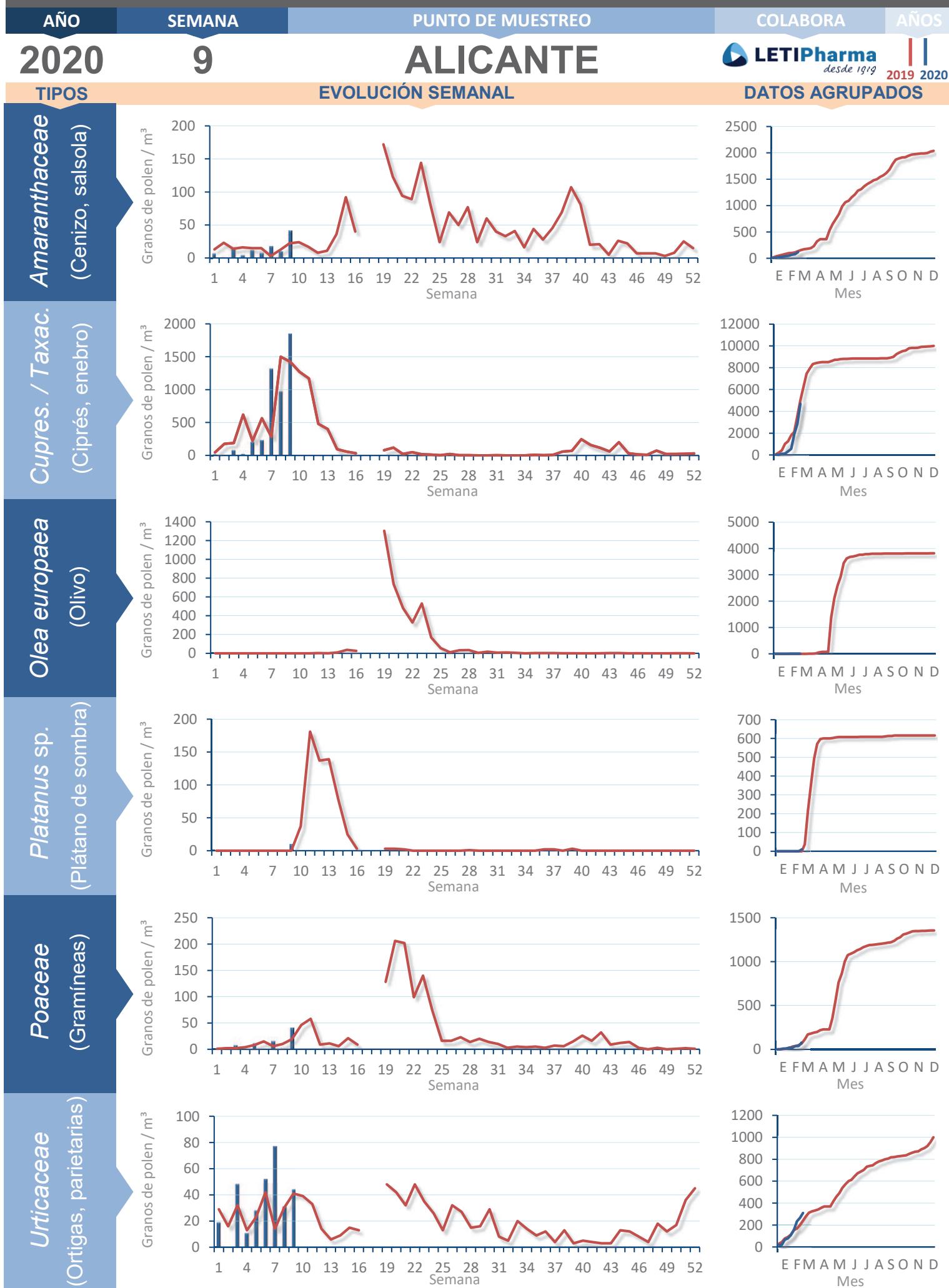
## NIVELES DE ALTERNARIA DE LA ÚLTIMA SEMANA



## EVOLUCIÓN SEMANAL DE ALTERNARIA



# COMPARACIÓN RESPECTO AL AÑO 2019



# POLEN

## RESUMEN GRÁFICO SEMANAL

CASTELLÓN

L M X J V S D  
24 25 26 27 28 29 1

Febrero Marzo

2020

SEMANA

9

COLABORA

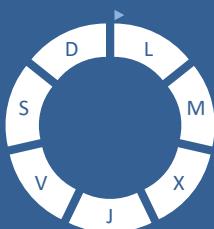
**LETIPharma**  
desde 1919



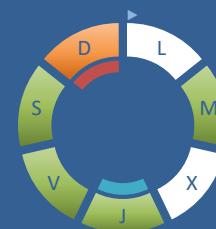
*Cupres., Taxac.*  
(Cipreses, enebros)



*Olea europaea*  
(Olivo)



*Platanus sp.*  
(Plátano de sombra)



*Amaranthaceae*  
(Cenizos, salsolas)



*Poaceae*  
(Gramíneas)



*Urticaceae*  
(Ortigas, parietarias)

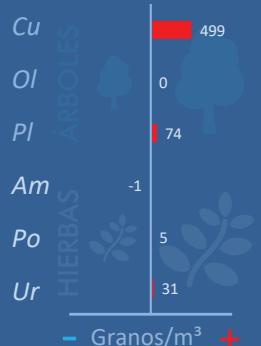


## TIPOS POLÍNICOS PRINCIPALES

### NIVELES



## VARIACIÓN RESPECTO A LA SEMANA ANTERIOR



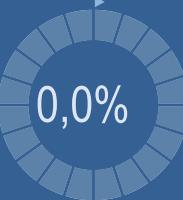
## TIPOS POLÍNICOS PRINCIPALES EN PORCENTAJES



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



*Olea europaea*  
(Olivo)



*Platanus sp.*  
(Plátano de sombra)



ÁRBOLES



HIERBAS

*Amaranthaceae*  
(Cenizos, salsolas)



*Poaceae*  
(Gramíneas)



*Urticaceae*  
(Ortigas, parietarias)



## METEOROLOGÍA

19,1 °C

6,7 °C

0 L/m²

INVIERNO

## POLEN DIARIO

Granos/m³



## POLEN TOTAL

4117

Granos/m³

SEMANA  
ANTERIOR  
1362

VARIACIÓN  
SEMANAL  
+2755

CAPTADOR:  
Burkard  
Spore Trap

INFORME:  
J.S.  
Javier Suárez

# CONCENTRACIONES DE POLEN EN EL AMBIENTE

AÑO

SEMANA

PUNTO DE MUESTREO

COLABORA

TOTAL

2020

9

CASTELLÓN

LETIPharma  
desde 19194117  
grn/m<sup>3</sup>

ESTACIÓN

PRIMAVERA

VERANO

OTOÑO

&gt;&gt;INVIERNO&lt;&lt;

TIPO  
POLÍNICOLUNES  
24-feb.MARTES  
25-feb.MIÉRCOLES  
26-feb.JUEVES  
27-feb.VIERNES  
28-feb.SÁBADO  
29-feb.DOMINGO  
1-mar.TOTAL  
SEMANA

PRINCIPALES TIPOS POLÍNICOS

TIPO POLÍNICO	LUNES 24-feb.	MARTES 25-feb.	MIÉRCOLES 26-feb.	JUEVES 27-feb.	VIERNES 28-feb.	SÁBADO 29-feb.	DOMINGO 1-mar.	TOTAL SEMANA
Amaranthaceae (Cenizo, salsola)			1		1			2
Cupres./Taxac. (Ciprés, enebro)	106	378	239	283	78	157	66	1307
Olea (Olivo)								0
Platanus (Plátano de sombra)		2		1	4	16	51	74
Poaceae (Gramíneas)		1	1	1		1	1	5
Urticaceae (Ortiga, parietaria)	9	17	10	8	3	12	16	75

Niveles de polen

altos

medios

bajos

OTROS TIPOS POLÍNICOS

Alnus (Aliso)	1		4	1				
Brassicaceae (Crucífera)	4	3	3	2	4	2	18	
Fraxinus (Fresno)		8	3	2	5	2	5	
Mercurialis (Mercurial)	1		2			2	2	
Morus (Morera)		6	7	6	1	8	6	
Palmae (Palmeras)	1			1				
Pinaceae (Pinos, cedros)	59	650	376	624	165	354	275	
Populus (Chopo)		2	3			1	3	
Quercus (Encina, alcornoque)		1				1		
Ulmus (Olmo)		2						
OTROS	1	2	5	3	6	3	8	

SUMA

181

1073

654

932

267

559

451

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

ESPORAS

Alternaria

18

17

20

35

13

29

25

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

Responsable análisis: Javier Suárez

Situación captador: Hospital General de Castellón

METEO

- Iuviña
- tmax
- tmin



# REPRESENTACIÓN GRÁFICA

AÑO

SEMANA

PUNTO DE MUESTREO

COLABORA

TOTAL

2020

9

CASTELLÓN

 LETI Pharma  
desde 1919

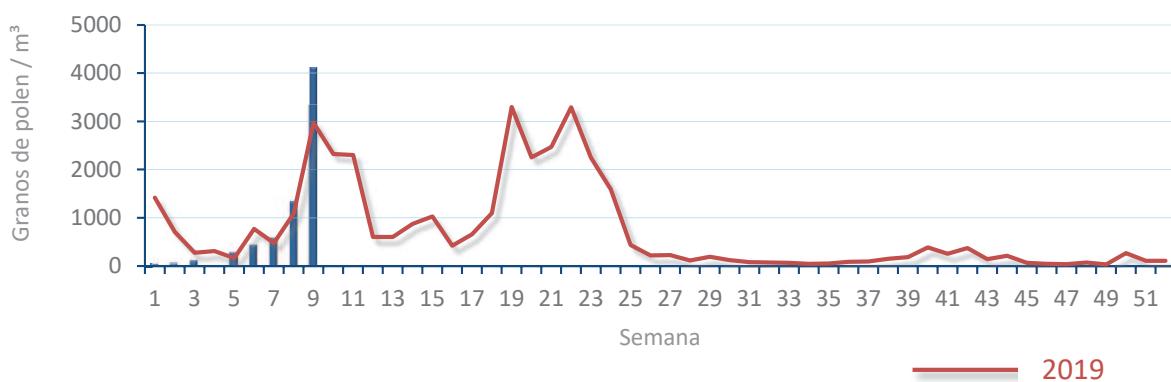
4117  
grn/m<sup>3</sup>

POLEN

## NIVELES DE POLEN DE LA ÚLTIMA SEMANA

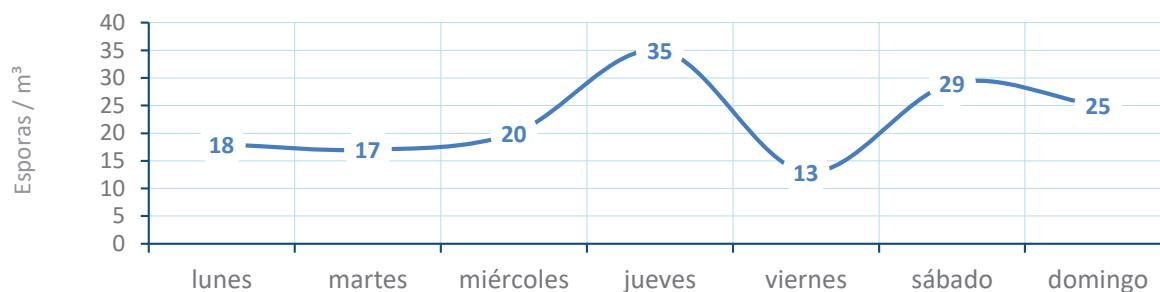


## EVOLUCIÓN POLÍNICA SEMANAL

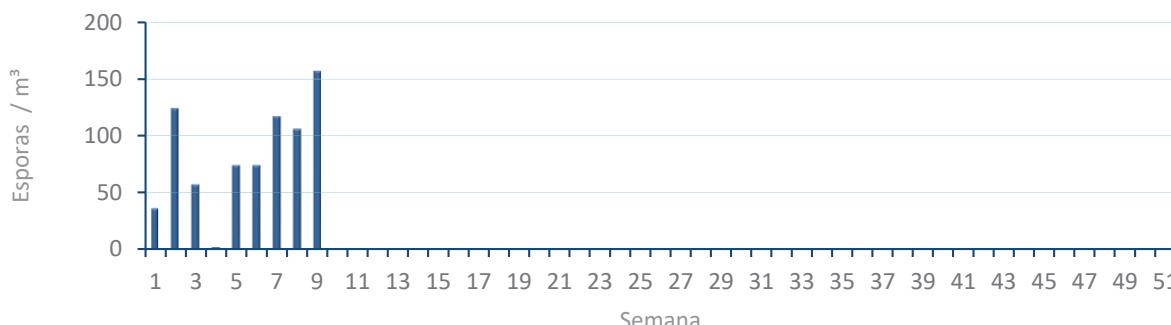


ALTERNARIA

## NIVELES DE ALTERNARIA DE LA ÚLTIMA SEMANA



## EVOLUCIÓN SEMANAL DE ALTERNARIA



COMPARACIÓN RESPECTO AL AÑO 2019

AÑO

SEMANA

PUNTO DE MUESTREO

COLABORA

AÑOS

2020

9

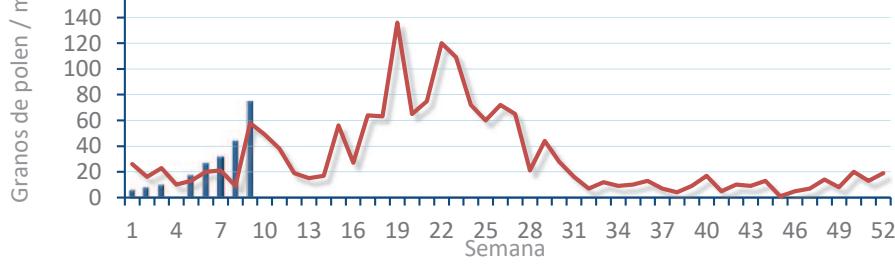
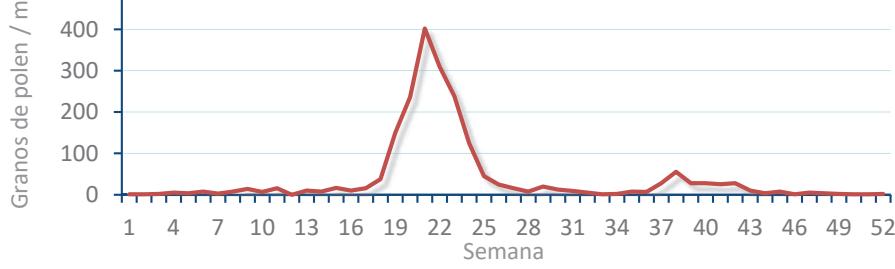
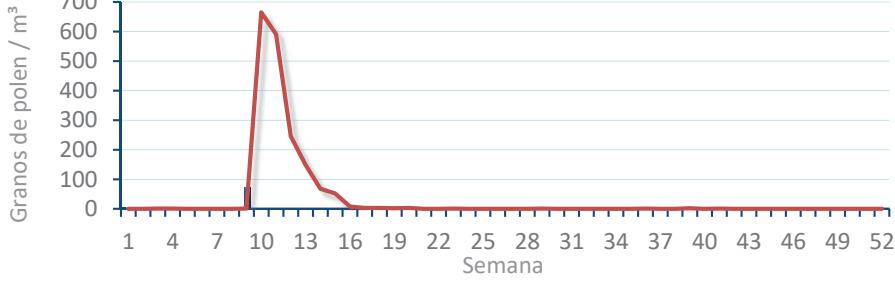
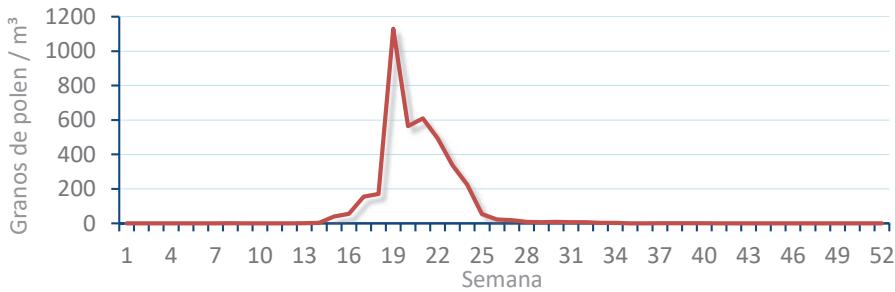
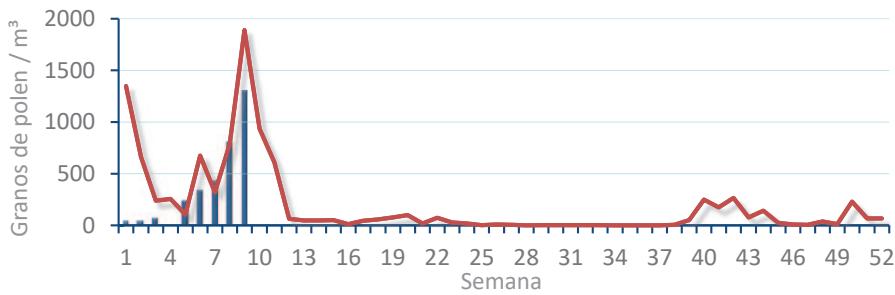
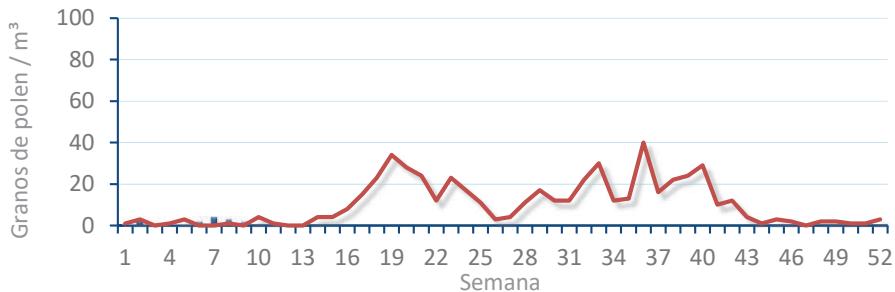
## CASTELLÓN

LETIPharma  
desde 1919 2019 2020

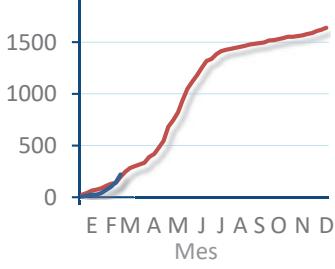
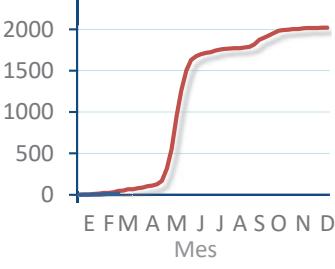
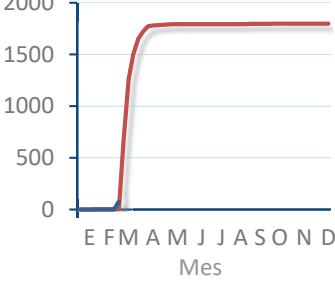
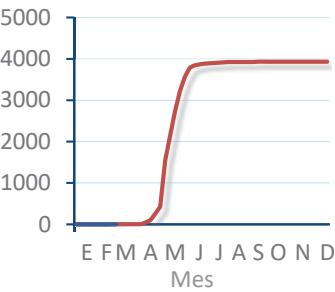
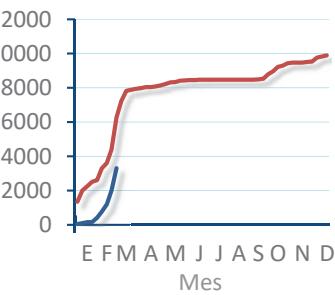
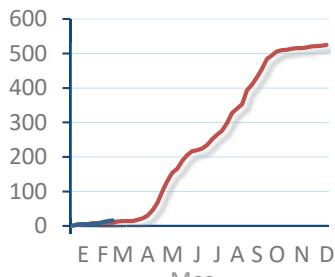
TIPOS

*Amaranthaceae*  
(Cenizo, salsola)*Cupres.* /  
(Ciprés, enebro)*Olea europaea*  
(Olivo)*Platanus sp.*  
(Plátano de*Poacea*  
(Gramíneas)*Urticaceae*  
(Orugas,

## EVOLUCIÓN SEMANAL



## DATOS AGRUPADOS



# POLEN

## RESUMEN GRÁFICO SEMANAL



# PEGO

L M X J V S D  
24 25 26 27 28 29 1  
Febrero Marzo

2020

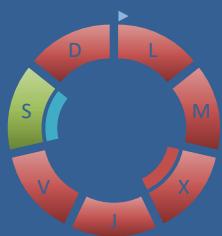
SEMANA  
**9**

COLABORA

LETIPharma  
desde 1919

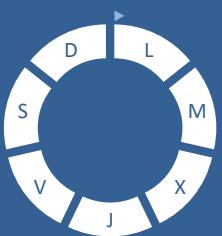


*Cupres., Taxac.*  
(Cipreses, enebros)



ÁRBOLES

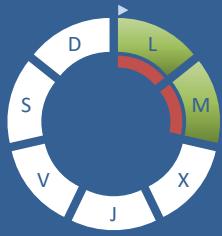
*Olea europaea*  
(Olivo)



*Platanus sp.*  
(Plátano de sombra)



*Amaranthaceae*  
(Cenizos, salsolas)

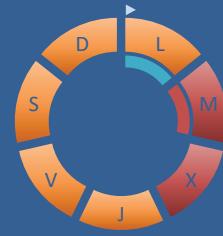


HIERBAS

*Poaceae*  
(Gramíneas)



*Urticaceae*  
(Ortigas, parietarias)



## TIPOS POLÍNICOS PRINCIPALES

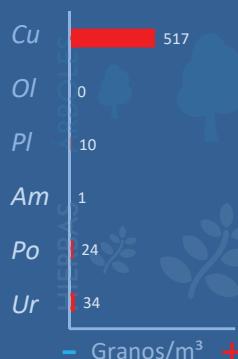
### NIVELES

### LLUVIA

Litros/m<sup>2</sup>



## VARIACIÓN RESPECTO A LA SEMANA ANTERIOR



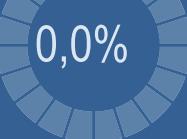
## TIPOS POLÍNICOS PRINCIPALES EN PORCENTAJES



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



*Olea europaea*  
(Olivo)



*Platanus sp.*  
(Plátano de sombra)



ÁRBOLES

*Amaranthaceae*  
(Cenizos, salsolas)



*Poaceae*  
(Gramíneas)



*Urticaceae*  
(Ortigas, parietarias)



HIERBAS

## METEOROLOGÍA

↑ 26,8 °C

↓ 9,1 °C

0 L/m<sup>2</sup>

INVIERNO

## POLEN DIARIO

Granos/m<sup>3</sup>



## POLEN TOTAL

**6335**

Granos/m<sup>3</sup>

SEMANA  
ANTERIOR  
**5789**

VARIACIÓN  
SEMANAL  
**+546**

CAPTADOR:  
Burkard  
Spore Trap

INFORME:  
Javier Suárez

# CONCENTRACIONES DE POLEN EN EL AMBIENTE

AÑO

SEMANA

PUNTO DE MUESTREO

COLABORA

TOTAL

2020

9

PEGO

 LETIPharma  
desde 1919
6335  
grn/m<sup>3</sup>

ESTACIÓN

PRIMAVERA

VERANO

OTOÑO

&gt;&gt;INVIERNO&lt;&lt;

DOMINGO

TOTAL  
SEMANA
**PRINCIPALES TIPOS POLÍNICOS**

TIPO POLÍNICO	LUNES 24-feb.	MARTES 25-feb.	MIÉRCOLES 26-feb.	JUEVES 27-feb.	VIERNES 28-feb.	SÁBADO 29-feb.	DOMINGO 1-mar.	
Amaranthaceae (Cenizo, salsola)	1	1						2
Cupres./Taxac. (Ciprés, enebro)	639	822	1210	267	133	31	291	3393
Olea (Olivo)								0
Platanus (Plátano de sombra)				1	2		7	10
Poaceae (Gramíneas)		1	8	8	8			25
Urticaceae (Ortiga, parietaria)	11	45	22	19	20	16	13	146

Niveles de polen

altos

bajos

medios

nulos

**OTROS TIPOS POLÍNICOS**

Fraxinus (Fresno)	3		6	3	4	1	3
Mercurialis (Mercurial)	1	2	2	1	2		2
Morus (Morera)				1	1	1	2
Palmae (Palmeras)		1					1
Pinaceae (Pinos, cedros)	396	406	772	248	183	82	335
Pistacia (Lentisco)	3	2	4	8	9	7	15
Plantago (Llantén)					1		
Populus (Chopo)			5	2	3		4
Ulmus (Olmo)	1						
Urtica membranacea	28	89	13	29	19	4	22
OTROS		3	3	5	5		16

SUMA

1083

1372

2045

592

390

142

711

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

ESPORAS

Alternaria

17

17

47

18

29

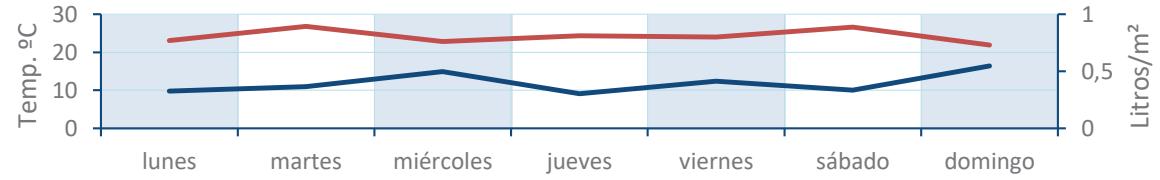
1

22

Datos en esporas/m<sup>3</sup> de aireResponsable análisis: Javier Suárez  
Situación captador: Colegio San Antonio

METEO

- Iluvia
- tmax
- tmin



# REPRESENTACIÓN GRÁFICA

AÑO

SEMANA

PUNTO DE MUESTREO

COLABORA

TOTAL

2020

9

PEGO



**LETIPharma**  
desde 1919

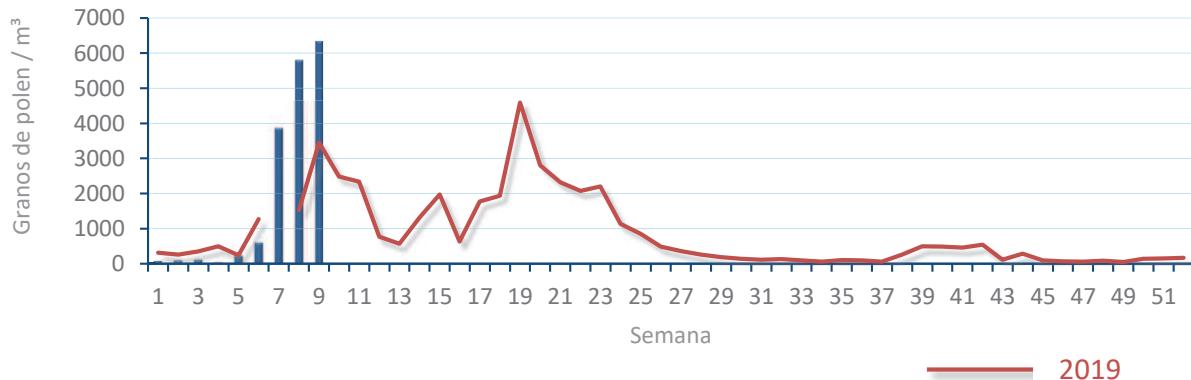
6335  
grn/m<sup>3</sup>

**POLLEN**

## NIVELES DE POLEN DE LA ÚLTIMA SEMANA



## EVOLUCIÓN POLÍNICA SEMANAL

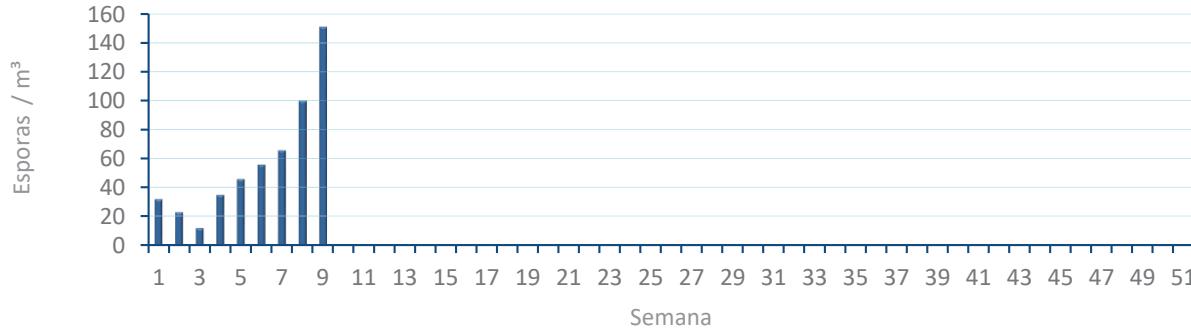


**ALTERNARIA**

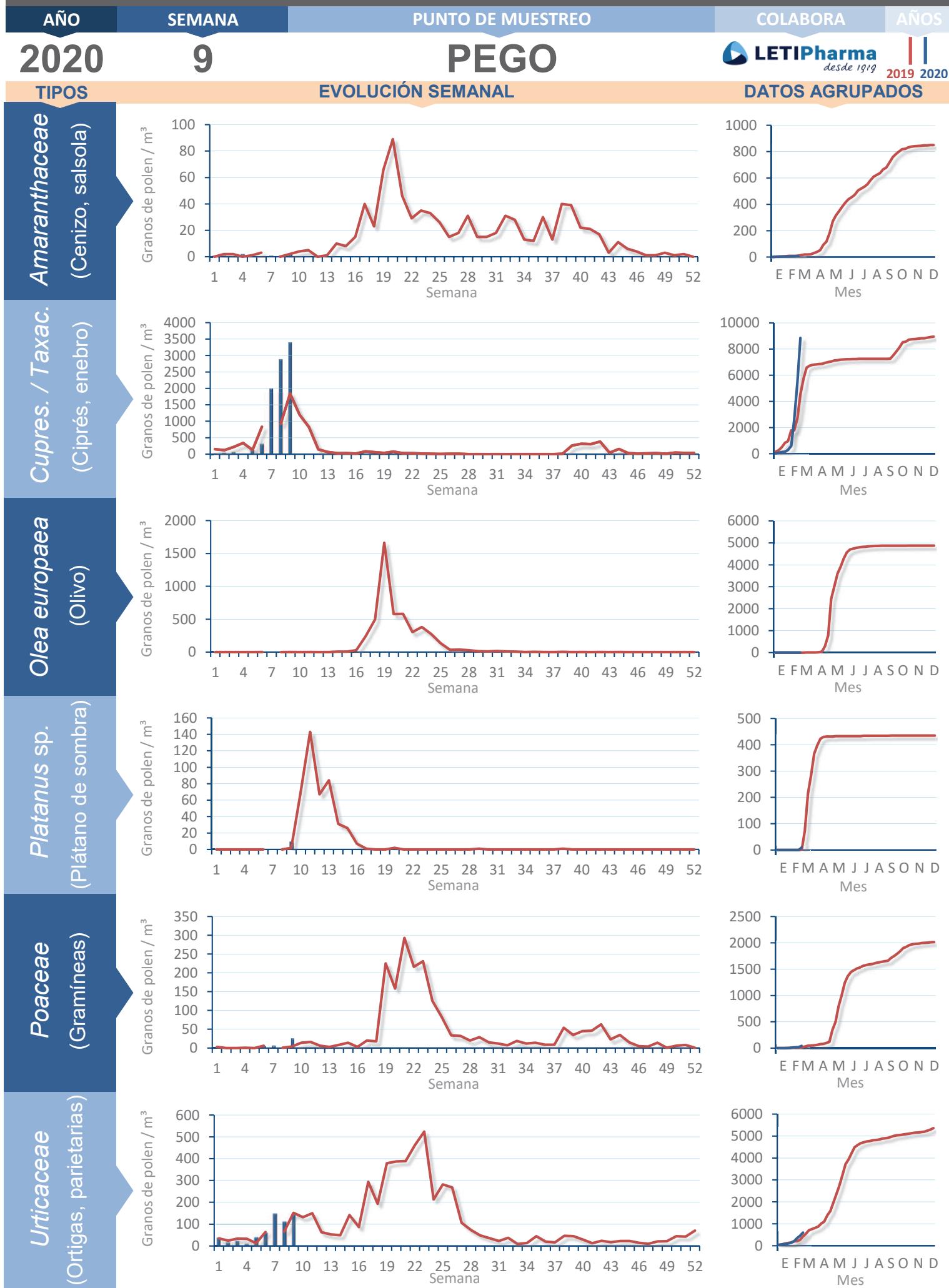
## NIVELES DE ALTERNARIA DE LA ÚLTIMA SEMANA



## EVOLUCIÓN SEMANAL DE ALTERNARIA



# COMPARACIÓN RESPECTO AL AÑO 2019



# POLEN

## RESUMEN GRÁFICO SEMANAL

VALENCIA

L M X J V S D  
24 25 26 27 28 29 1

Febrero Marzo

2020

SEMANA

9

COLABORA

**LETIPharma**  
desde 1919



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



*Olea europaea*  
(Olivo)



*Platanus sp.*  
(Plátano de sombra)



*Amaranthaceae*  
(Cenizos, salsolas)



*Poaceae*  
(Gramíneas)



*Urticaceae*  
(Ortigas, parietarias)

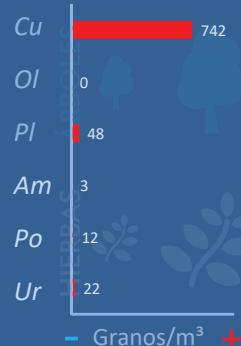


## TIPOS POLÍNICOS PRINCIPALES

### NIVELES

	LLUVIA Litros/m <sup>2</sup>
	0,1 a 1
	>1 a 5
	>5 a 20
	>20 a 50
	>50
	Día con valor más alto
	Día con valor más bajo (>0)

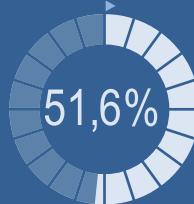
### VARIACIÓN RESPECTO A LA SEMANA ANTERIOR



### TIPOS POLÍNICOS PRINCIPALES EN PORCENTAJES



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



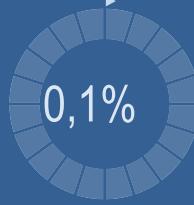
*Olea europaea*  
(Olivo)



*Platanus sp.*  
(Plátano de sombra)



*Amaranthaceae*  
(Cenizos, salsolas)



*Poaceae*  
(Gramíneas)



*Urticaceae*  
(Ortigas, parietarias)



ÁRBOLES



HIERBAS

### METEOROLOGÍA



INVIERNO

### POLEN DIARIO

Granos/m<sup>3</sup>



### POLEN TOTAL

**3725**

Granos/m<sup>3</sup>

SEMANA  
ANTERIOR  
1550

VARIACIÓN  
SEMANAL  
+2175

CAPTADOR:  
Burkard  
Spore Trap

INFORME:  
J.S.  
Javier Suárez

# CONCENTRACIONES DE POLEN EN EL AMBIENTE

AÑO

SEMANA

PUNTO DE MUESTREO

COLABORA

TOTAL

2020

9

VALENCIA

 **LETI Pharma**  
desde 1919
3725  
grn/m<sup>3</sup>

ESTACIÓN

PRIMAVERA

VERANO

OTOÑO

&gt;&gt;INVIERNO&lt;&lt;

TOTAL  
SEMANA

TIPO POLÍNICO	LUNES 24-feb.	MARTES 25-feb.	MIÉRCOLES 26-feb.	JUEVES 27-feb.	VIERNES 28-feb.	SÁBADO 29-feb.	DOMINGO 1-mar.	
	Niveles de polen							
<i>Amaranthaceae</i> (Cenizo, salsola)			1	2				3
<i>Cupres./Taxac.</i> (Ciprés, enebro)	241	883	350	258	32	41	118	1923
<i>Olea</i> (Olivo)								0
<i>Platanus</i> (Plátano de sombra)		1		4	1	5	37	48
<i>Poaceae</i> (Gramíneas)		2	4	3	1		3	13
<i>Urticaceae</i> (Ortiga, parietaria)	11	26	14	8	9	7	4	79
								
<i>Corylus</i> (Avellano)			3	2	1	1		
<i>Fraxinus</i> (Fresno)		9	8	4	2	3	2	
<i>Mercurialis</i> (Mercurial)		2	3	4		2	1	
<i>Morus</i> (Morera)	4	5	2	6	3	4	8	
<i>Palmae</i> (Palmeras)		1	5	6		1	3	
<i>Pinaceae</i> (Pinos, cedros)	67	670	263	273	38	76	87	
<i>Populus</i> (Chopo)	1	1						
<i>Quercus</i> (Encina, alcornoque)	1			1		5	10	
<i>Ulmus</i> (Olmo)	2	2	4	2				
<i>Urtica</i> <i>membranacea</i>	5	11		1		5	9	
OTROS	2	8	2	4	2	2	10	

SUMA

334

1621

659

578

89

152

292

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

ESPORAS

Alternaria

22

52

21

42

6

16

23

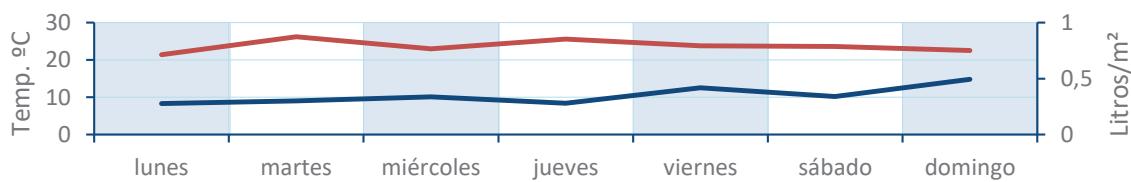
Datos en esporas/m<sup>3</sup> de aire

Responsable análisis: Javier Suárez

Situación captador: Hospital Clínico de Valencia

METEO

- lluvia
- tmax
- tmin



# REPRESENTACIÓN GRÁFICA

AÑO

SEMANA

PUNTO DE MUESTREO

COLABORA

TOTAL

2020

9

VALENCIA

 **LETI Pharma**  
desde 1919

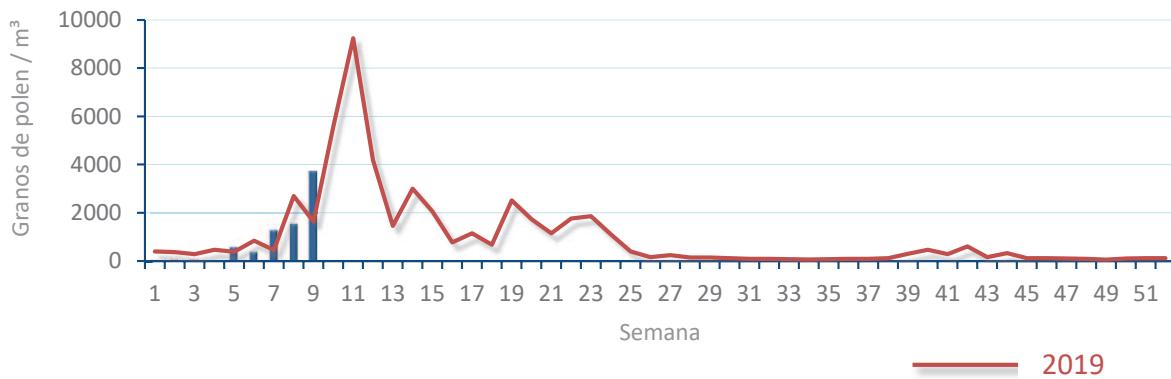
3725  
grn/m<sup>3</sup>

## POLEN

### NIVELES DE POLEN DE LA ÚLTIMA SEMANA



### EVOLUCIÓN POLÍNICA SEMANAL



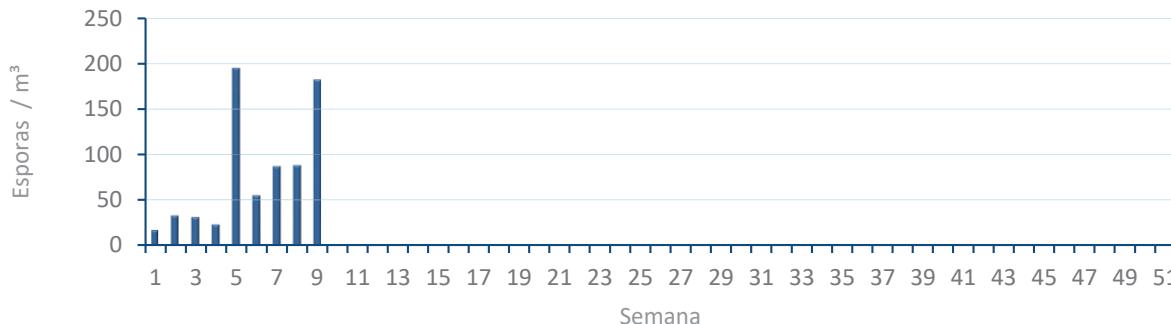
2019

## 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

9

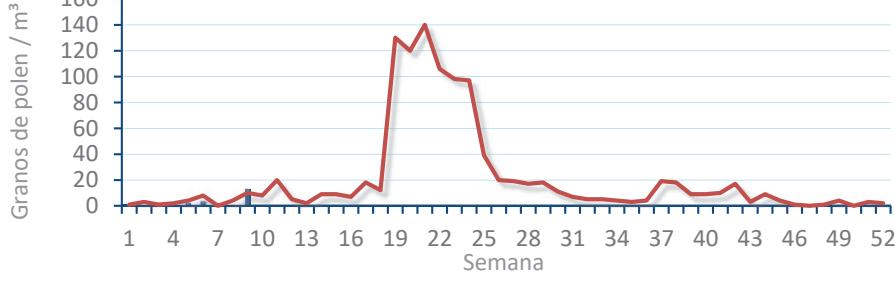
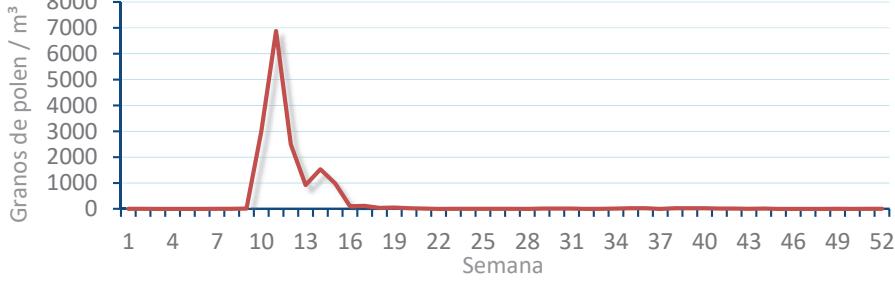
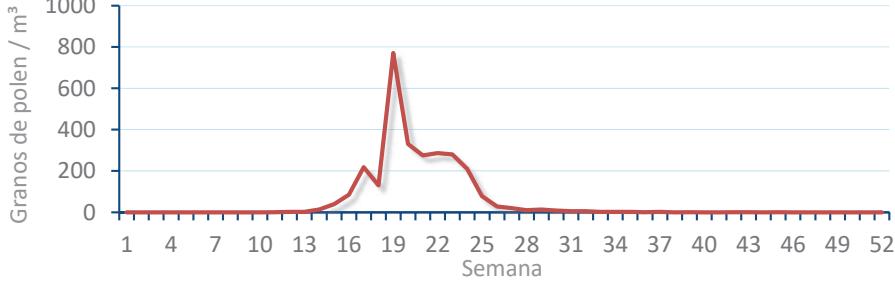
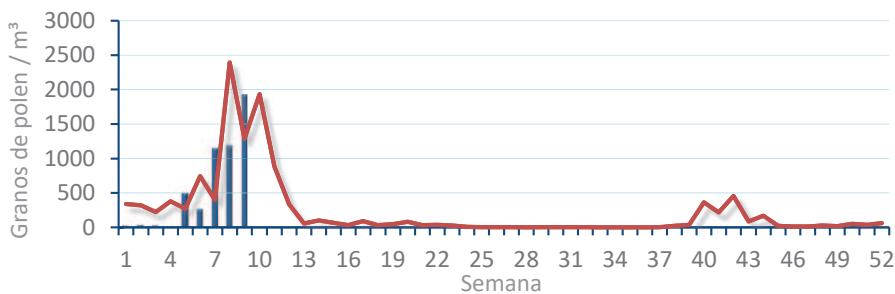
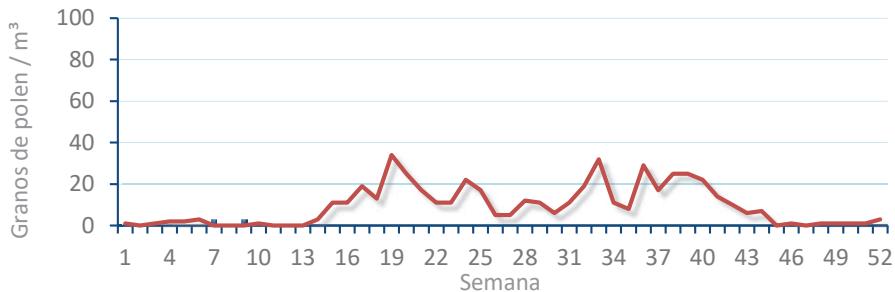
## VALENCIA

LETIPharma  
desde 1919 2019 2020

TIPOS

*Amaranthaceae*  
(Cenizo, salsola)*Cupres.* /  
(Ciprés, enebro)*Olea europaea*  
(Olivo)*Platanus sp.*  
(Plátano de*Poacea*  
(Gramíneas)*Urticaceae*  
(Orugas,

## EVOLUCIÓN SEMANAL



## DATOS AGRUPADOS

