

CAMBIO CLIMÁTICO: Efectos en el seguro agrario y retos de futuro

**JORNADA
“EL SEGURO AGRARIO ANTE EL
DESAFÍO DEL CAMBIO CLIMÁTICO”
19 noviembre 2019**



ÍNDICE

I. PRINCIPALES EVENTOS EN LOS ÚLTIMOS AÑOS

1. Sequía 2017, un año record
2. Pedrisco 2018. Evolución
3. Dana 2019
4. Correlación cambio climático



II. EFECTOS EN EL SEGURO AGRARIO

1. Líneas experimentales (grupo A)
2. Líneas viables (grupo B)
3. Total grupos A+B+C
4. Desequilibrio en las principales líneas

III. RETOS DE FUTURO

1. Cambios en el entorno
2. Adaptación del sector productor
3. Adaptación del seguro agrario

IV. REFLEXIONES



ÍNDICE

I. PRINCIPALES EVENTOS EN LOS ÚLTIMOS AÑOS

1. Sequía 2017, un año record
2. Pedrisco 2018. Evolución
3. Dana 2019
4. Correlación cambio climático



II. EFECTOS EN EL SEGURO AGRARIO

1. Líneas experimentales (grupo A)
2. Líneas viables (grupo B)
3. Total grupos A+B+C
4. Desequilibrio en las principales líneas

III. RETOS DE FUTURO

1. Cambios en el entorno
2. Adaptación del sector productor
3. Adaptación del seguro agrario

IV. REFLEXIONES



I. Principales eventos en los últimos años

1. Sequía 2017, un año record

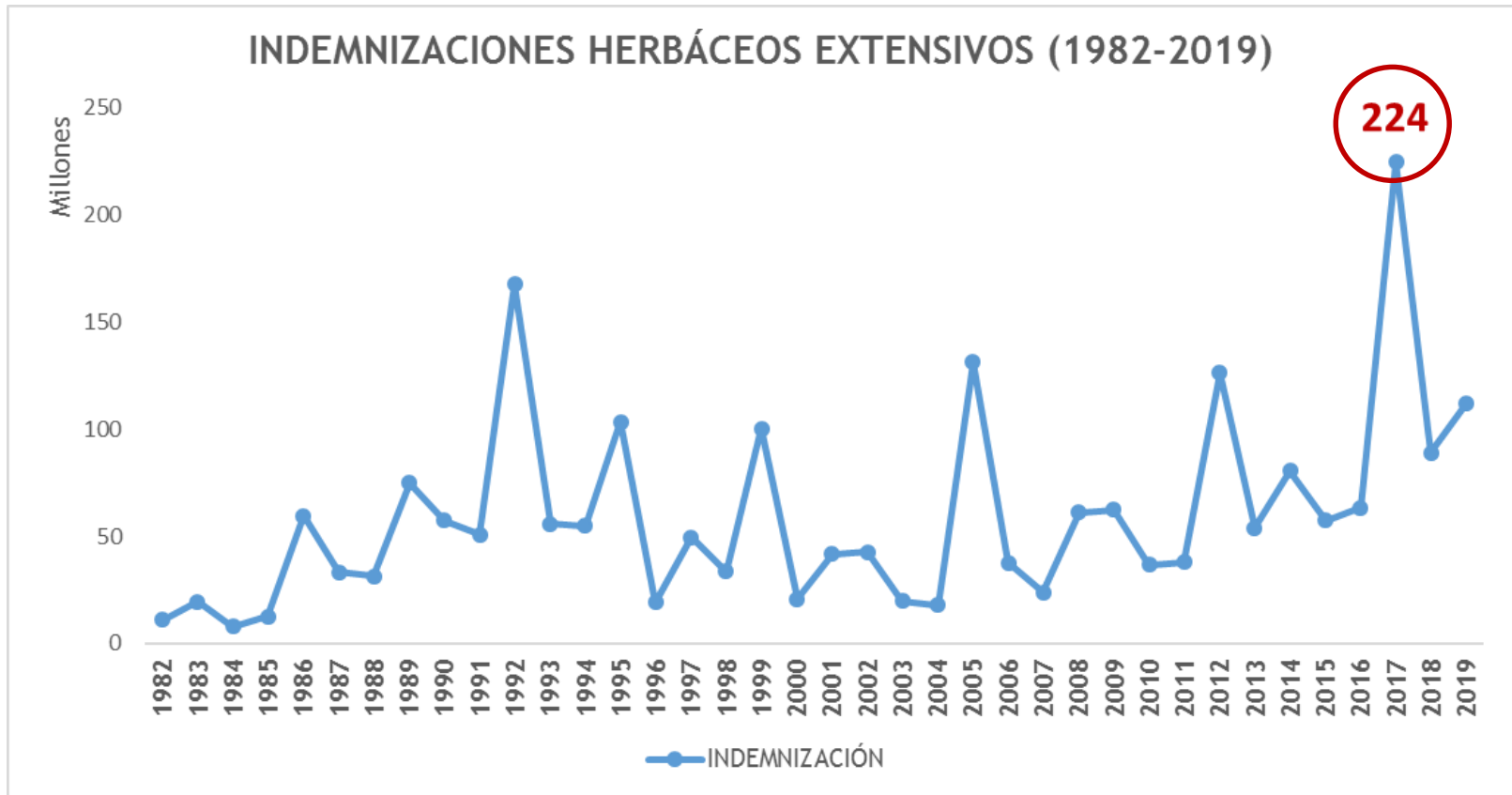


EJERCICIO	SUPERFICIE SINIESTRADA (ha)
1992	1.287.317
1995	1.207.335
2005	1.414.105
2012	1.023.505
2017	1.450.074
2019	1.296.462



I. Principales eventos en los últimos años

1. Sequía 2017, un año record



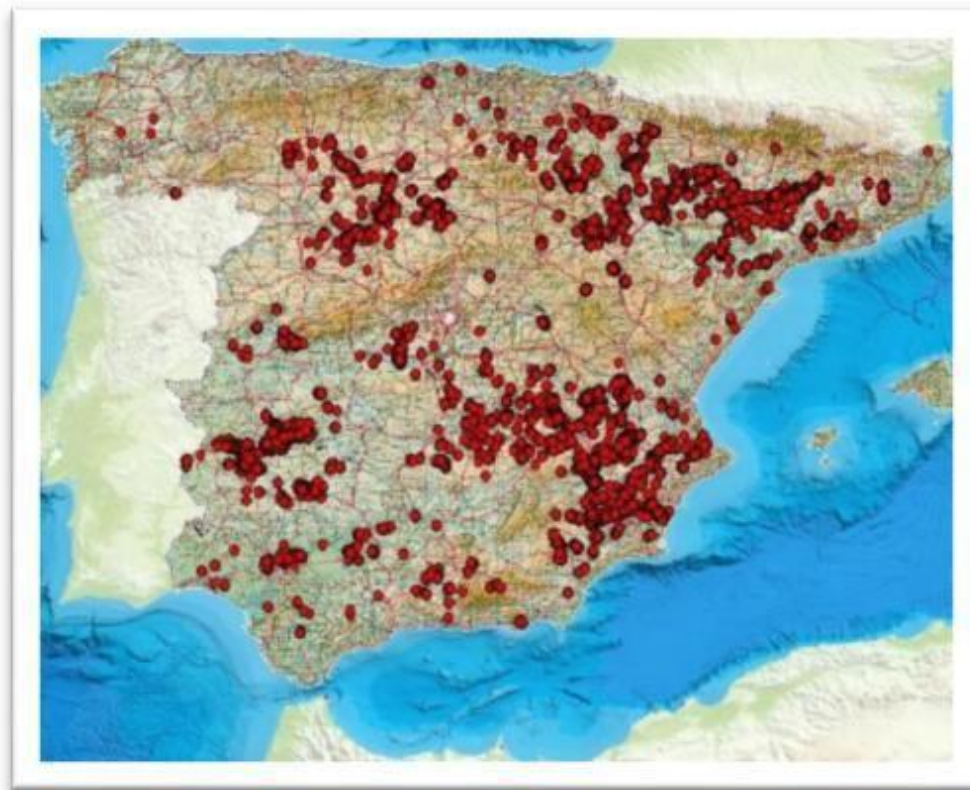
Año 2017, record indemnización:

224 millones de €



I. Principales eventos en los últimos años

2. Pedrisco 2018



Año 2018, récord de daños por pedrisco
Todas las zonas de producción con daños



I. Principales eventos en los últimos años

2. Pedrisco 2018

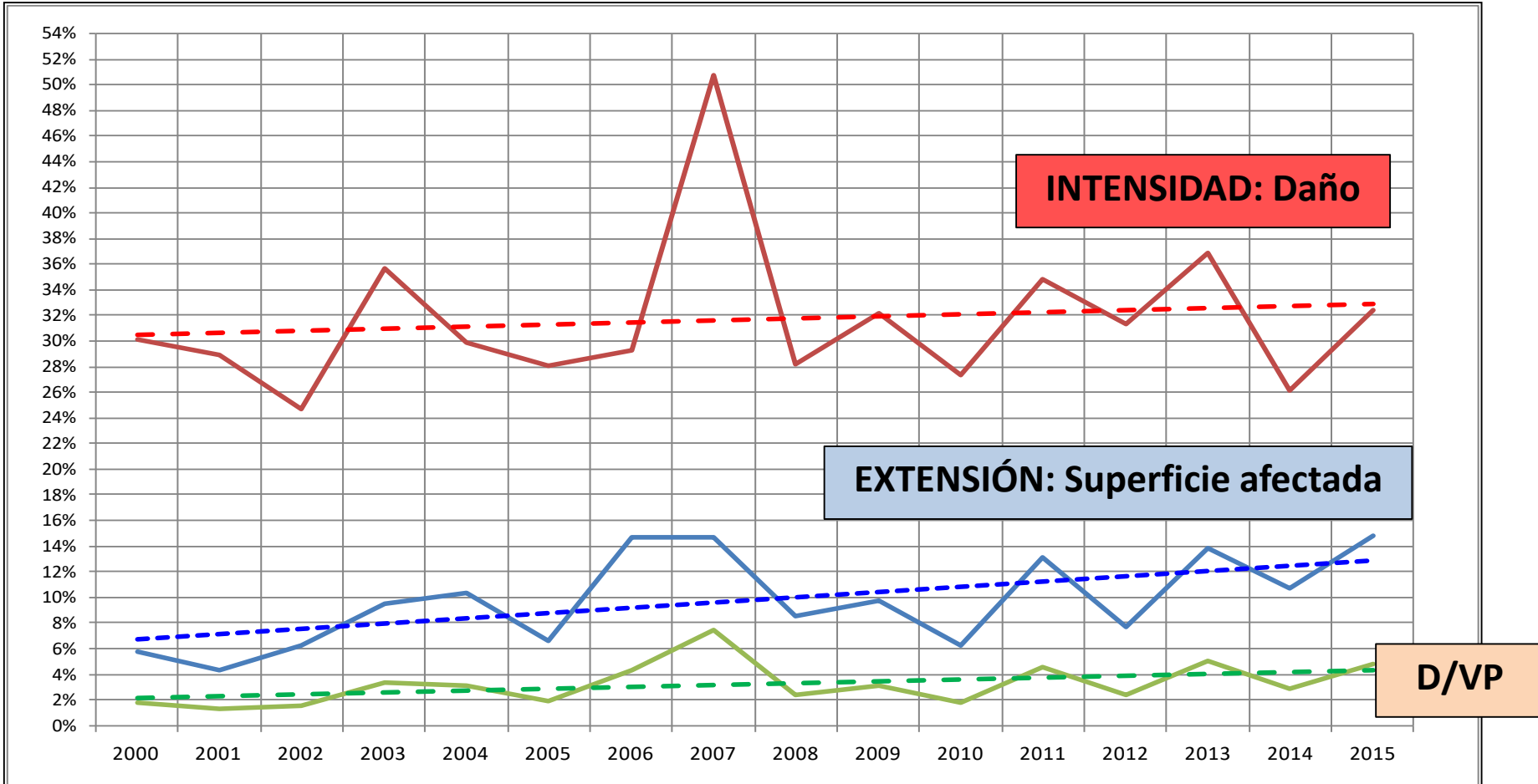
Com. Autónoma	FRUTALES	HERBÁCEOS	HORTALIZAS	UVA VINO	CÍTRICOS	CAQUI	OLIVAR	RESTO	TOTAL
ANDALUCÍA	902	4.562	2.478	141	1.649		7.839	1.502	19.073
ARAGÓN	11.826	94.246	1.564	3.035			582	3.387	114.640
CATALUÑA	10.157	14.115	89	3.263	652		208	608	29.092
CASTILLA-LA MANCHA	1.380	56.920	10.903	26.445			1.098	4.527	101.273
CASTILLA Y LEÓN	35	257.724	3.404	4.625			0	2.436	268.224
EXTREMADURA	6.692	8.005	6.077	1.881			1.393	611	24.659
C. VALENCIANA	598	2.823	329	7.067	13.578	6.203	209	1.054	31.861
LA RIOJA	1.477	9.081	93	13.102			340	493	24.586
MURCIA	5.315	475	819	1.375	1.879		614	1.579	12.056
NAVARRA	914	14.435	1.970	3.477			421	218	21.435
RESTO	318	18.208	135	3.108	8	202	21	28	22.028
TOTAL	39.614	480.594	27.861	67.519	17.766	6.405	12.725	16.443	668.927

Más de 668.000 has. siniestradas:
298 millones de € de indemnización



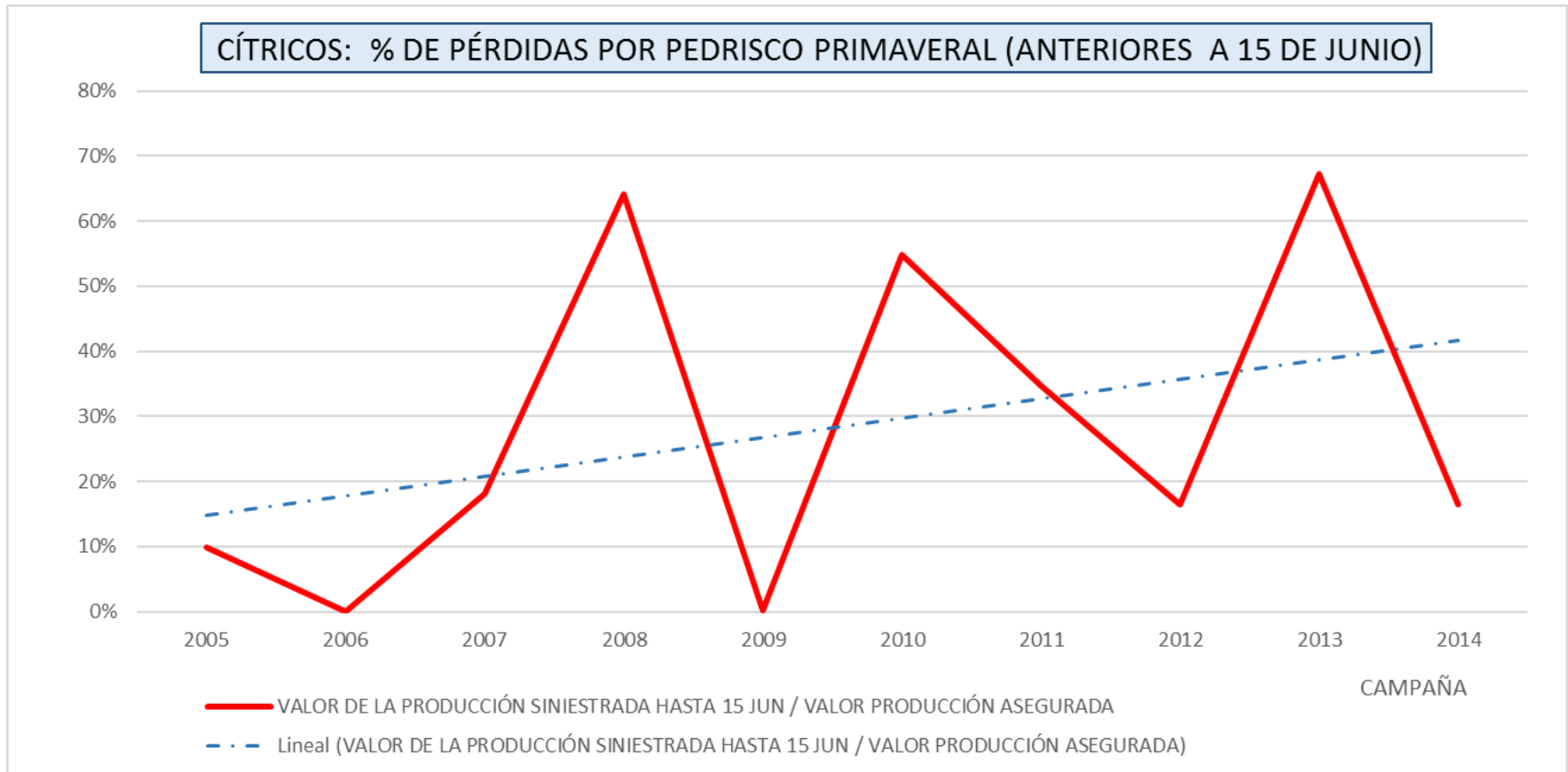
I. Principales eventos en los últimos años

2. Pedrisco: Evolución



I. Principales eventos en los últimos años

2. Pedrisco: Evolución

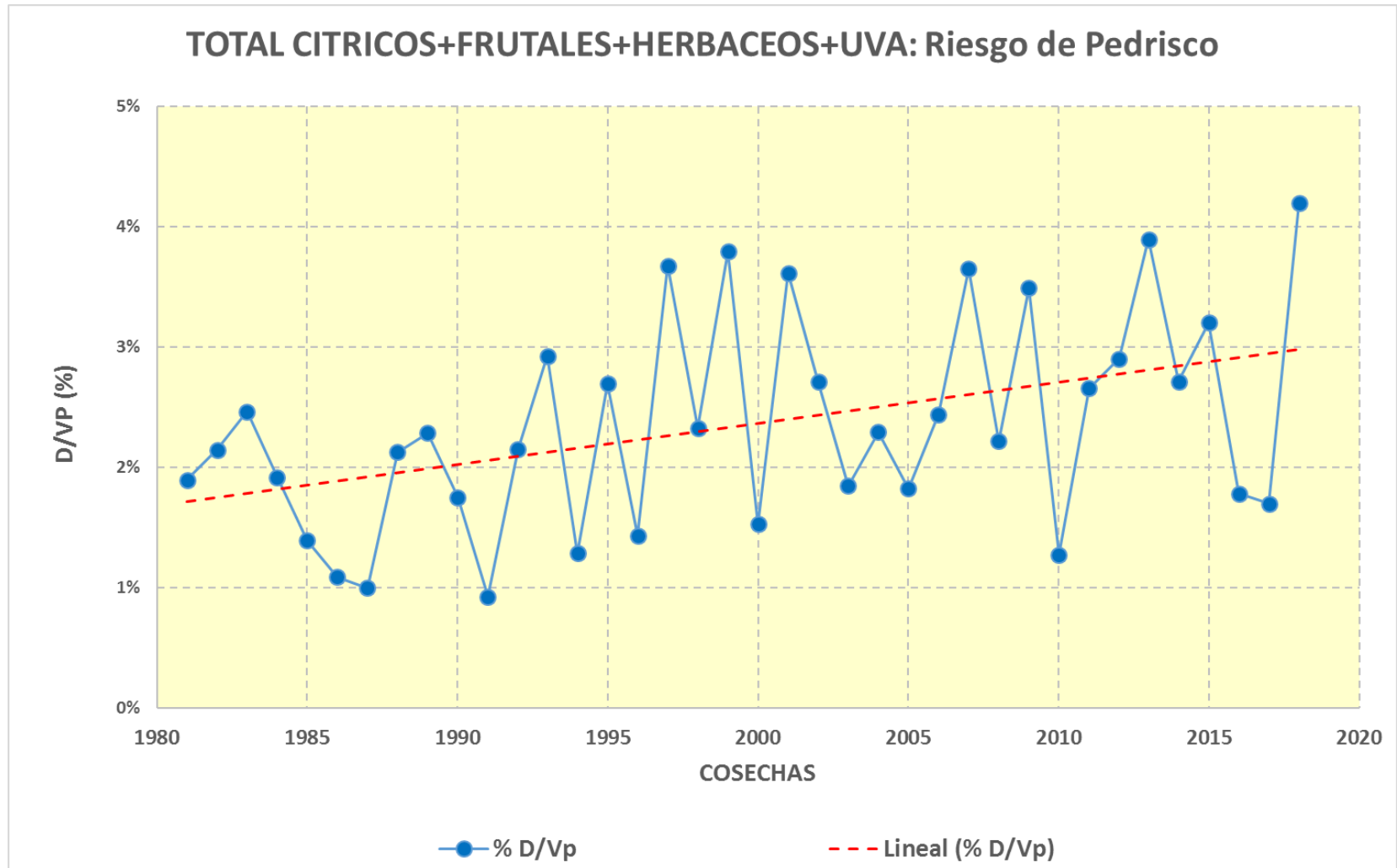


Incremento de siniestros primaverales



I. Principales eventos en los últimos años

2. Pedrisco: Evolución



I. Principales eventos en los últimos años

2. Pedrisco: Evolución

INTENSIDAD: Daños

- Tendencia creciente
- Año 2018: Daño muy superior a la media histórica

EXTENSIÓN: Superficie afectada

- Importante incremento
- Debido a siniestros tempranos (primavera)



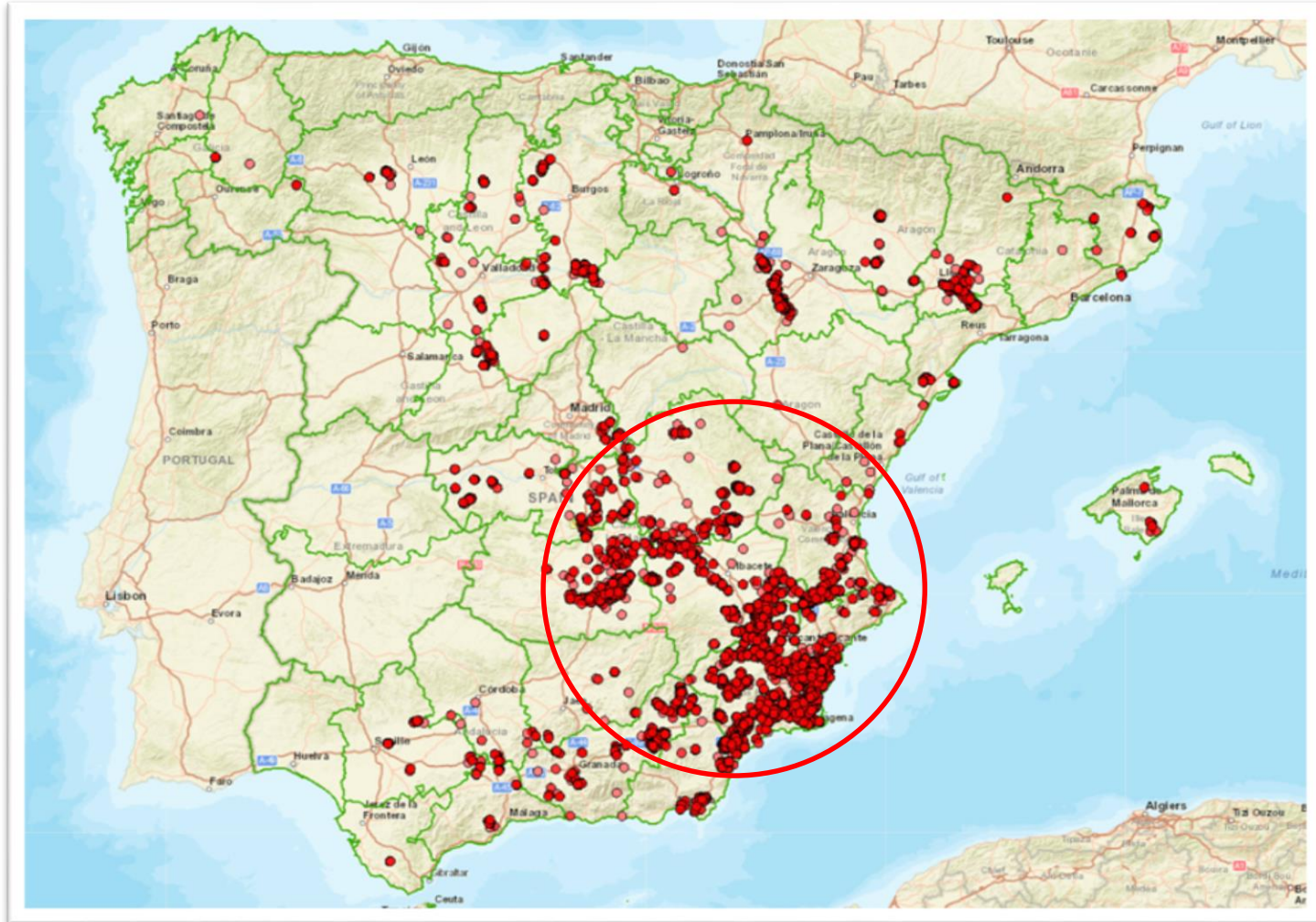
I. Principales eventos en los últimos años

3. Dana 2019



I. Principales eventos en los últimos años

3. Dana 2019



I. Principales eventos en los últimos años

3. Dana 2019

Cultivo	Superficie siniestrada (ha)
CÍTRICOS	9.670
UVA VINIFICACIÓN	9.120
HORTALIZAS	6.368
OLIVAR	3.114
HERBÁCEOS	2.704
UVA DE MESA	2.444
FRUTOS SECOS	1.922
Resto Cultivos	2.527
TOTAL	37.869



I. Principales eventos en los últimos años

4. Correlación con cambio climático

- Incremento de temperaturas



Incremento PEDRISCO ?

- Modificación cantidad y distribución lluvias



Mayor frecuencia e intensidad episodios de SEQUÍA ?



ÍNDICE

I. PRINCIPALES EVENTOS EN LOS ÚLTIMOS AÑOS

1. Sequía 2017, un año record
2. Pedrisco 2018. Evolución
3. Dana 2019
4. Correlación cambio climático



II. EFECTOS EN EL SEGURO AGRARIO

1. Líneas experimentales (grupo A)
2. Líneas viables (grupo B)
3. Total grupos A+B+C
4. Desequilibrio en las principales líneas

III. RETOS DE FUTURO

1. Cambios en el entorno
2. Adaptación del sector productor
3. Adaptación del seguro agrario

IV. REFLEXIONES



II. Efectos en el seguro agrario

1. Líneas experimentales (grupo A)

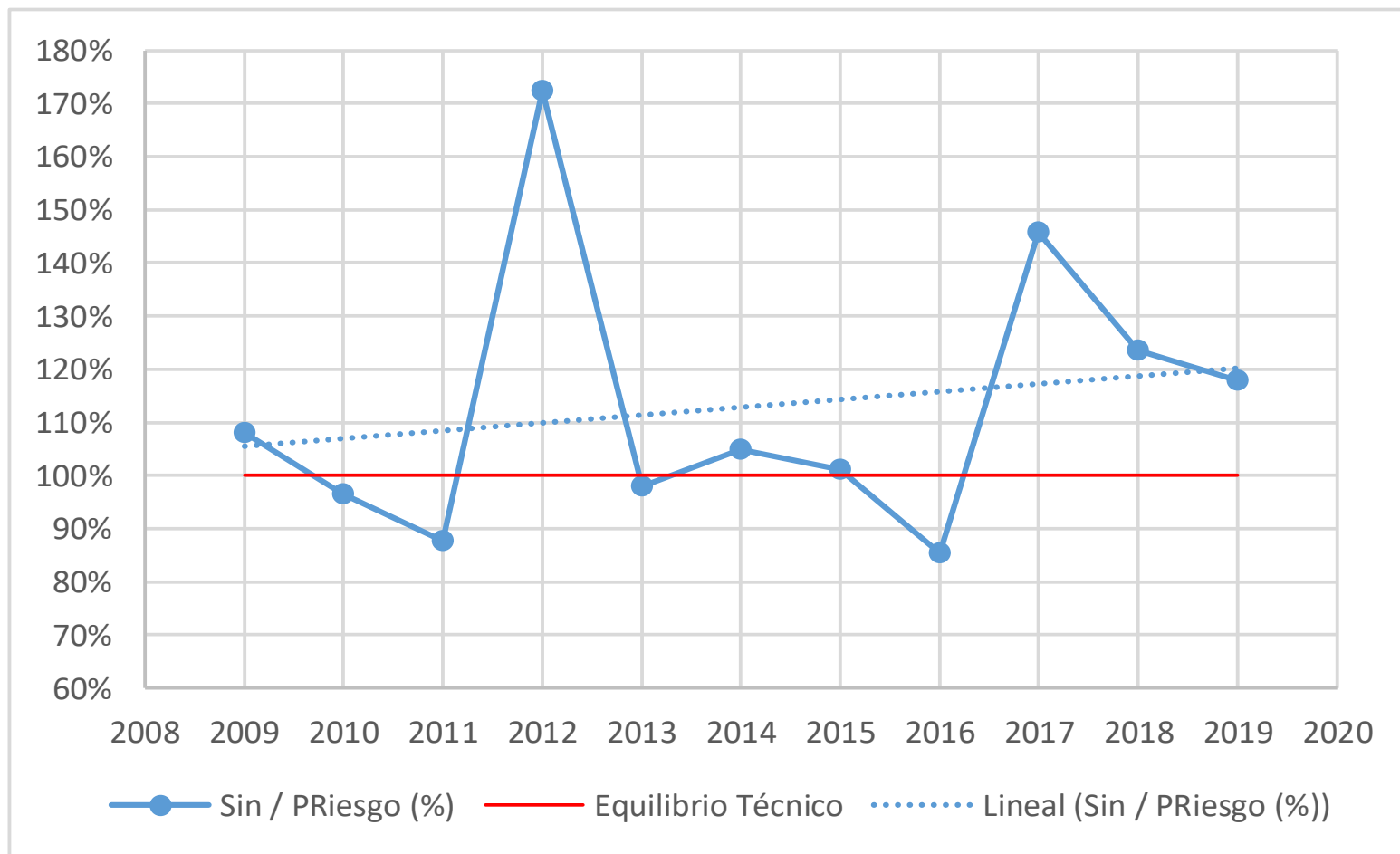
Ejercicio 2019: Estimación a 30 de octubre 2019

Ejercicio	Prima Riesgo (M€)	Siniestralidad (M€)	Sin / PRiesgo (%)
2009	271,6	293,3	108%
2010	268,3	258,9	96%
2011	275,4	241,4	88%
2012	313,9	541,1	172%
2013	279,2	273,5	98%
2014	286,3	300,0	105%
2015	278,7	281,6	101%
2016	363,9	310,4	85%
2017	346,4	505,0	146%
2018	403,9	498,8	123%
2019	376,6	443,6	118%
Total 10 años	3.192,6	3.654,3	114%
Total 5 años	1.769,5	2.039,4	115%
Total 3 años	1.126,9	1.447,4	128%



II. Efectos en el seguro agrario

1. Líneas experimentales (grupo A)



II. Efectos en el seguro agrario

2. Líneas viables (grupo B)

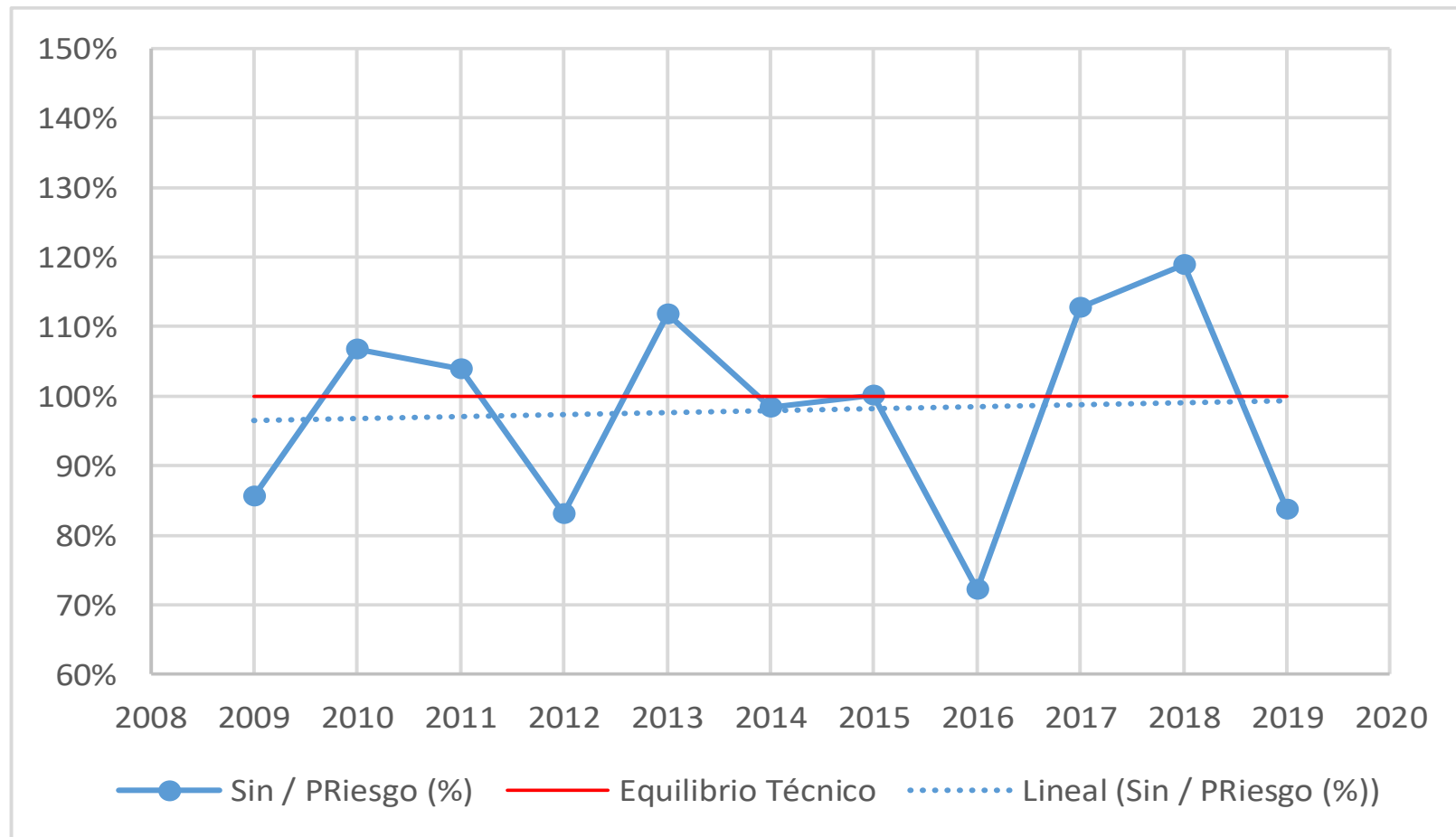
Ejercicio 2019: Estimación a 30 de octubre 2019

Ejercicio	Prima Riesgo (M€)	Siniestralidad (M€)	Sin / PRiesgo (%)
2009	151,6	129,7	86%
2010	156,5	167,1	107%
2011	149,0	154,9	104%
2012	149,1	123,9	83%
2013	132,6	148,3	112%
2014	124,5	122,5	98%
2015	131,4	131,5	100%
2016	142,3	102,7	72%
2017	142,8	161,1	113%
2018	153,4	182,4	119%
2019	162,1	135,7	84%
Total 10 años	1.443,7	1.430,1	99%
Total 5 años	732,0	713,4	97%
Total 3 años	458,3	479,2	105%



II. Efectos en el seguro agrario

2. Líneas viables (grupo B)



II. Efectos en el seguro agrario

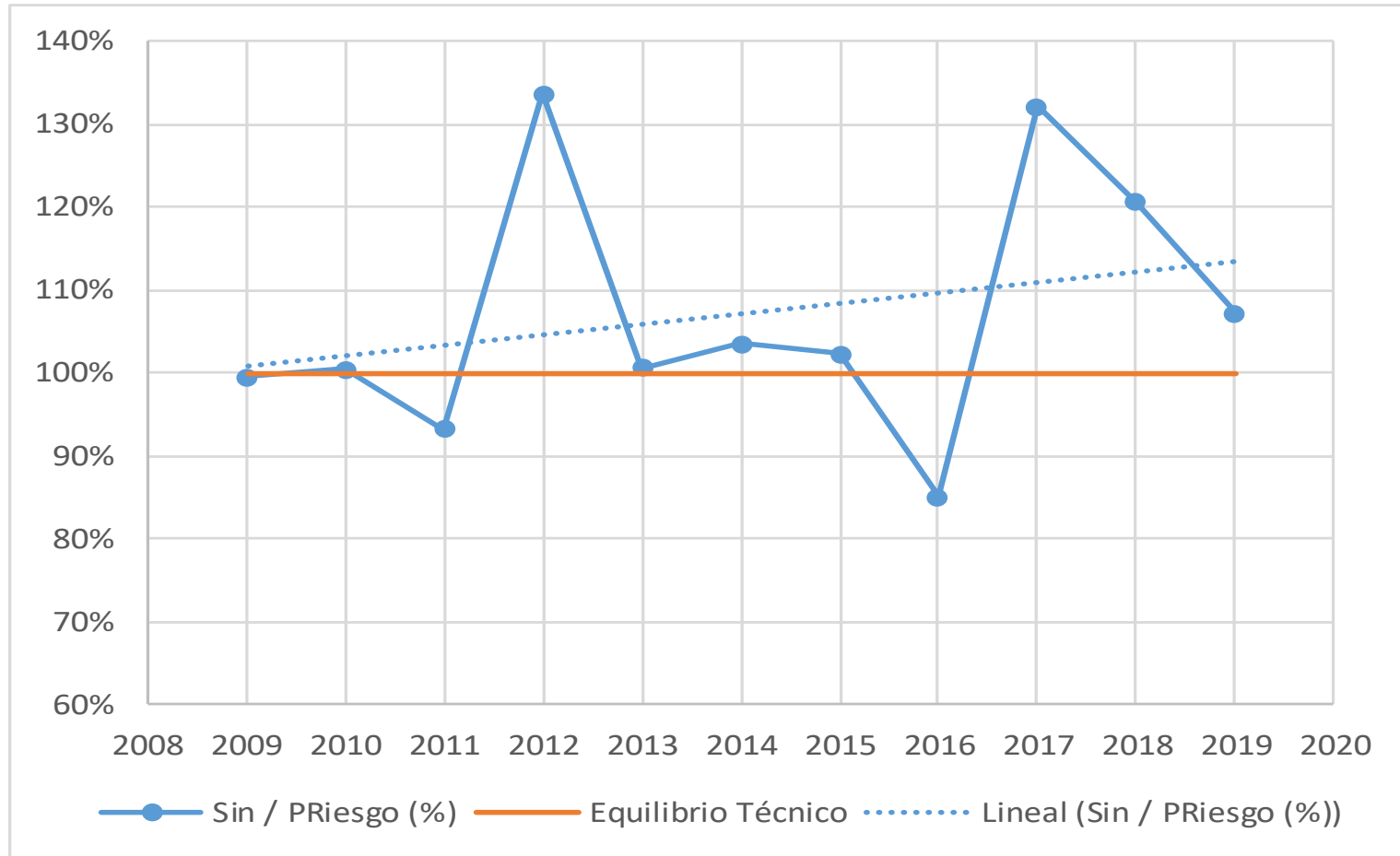
3. Total grupos A+B+C

Ejercicio 2019: Estimación a 30 de octubre 2019

Ejercicio	Prima Riesgo (M€)	Siniestralidad (M€)	Sin / PRiesgo (%)
2009	559,0	556,2	99%
2010	554,9	557,5	100%
2011	547,9	510,7	93%
2012	573,4	766,9	134%
2013	501,1	503,9	101%
2014	480,1	497,1	104%
2015	475,6	486,4	102%
2016	572,8	487,3	85%
2017	558,2	738,1	132%
2018	628,9	758,3	121%
2019	611,2	655,5	107%
Total 10 años	5.504,1	5.961,6	108%
Total 5 años	2.846,7	3.125,5	110%
Total 3 años	1.798,3	2.151,9	120%

II. Efectos en el seguro agrario

3. Total grupos A+B+C



II. Efectos en el seguro agrario

4. Desequilibrio en las principales líneas

Línea de Seguro	% Recibo de Prima 2019	Desviación Prevista (tras correcciones)
Frutales	20%	1,04
Herbáceos extensivos	16%	1,02
Cítricos	12%	1,04
Uva de vinificación	10%	1,03

$$\text{DESVIACIÓN} = \frac{\text{Indemnización} / \text{Valor Producción}}{\text{Tasa (Tasa pura + CCS)}}$$

Estas líneas representan el **75%** del recibo de prima de las líneas agrícolas



ÍNDICE

I. PRINCIPALES EVENTOS EN LOS ÚLTIMOS AÑOS

1. Sequía 2017, un año record
2. Pedrisco 2018. Evolución
3. Dana 2019
4. Correlación cambio climático



II. EFECTOS EN EL SEGURO AGRARIO

1. Líneas experimentales (grupo A)
2. Líneas viables (grupo B)
3. Total grupos A+B+C
4. Desequilibrio en las principales líneas

III. RETOS DE FUTURO

1. Cambios en el entorno
2. Adaptación del sector productor
3. Adaptación del seguro agrario

IV. REFLEXIONES



III. Retos de futuro

1. Desde el sector productor

MEDIDAS MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN:

- Adaptación cultivos y variedades.
- Búsqueda de nuevas zonas de cultivo
- Cambios en prácticas cultivo: fechas de siembra, podas, etc.
- Incremento medidas preventivas según riesgos, ...

PENSAR EN UNA GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RIESGOS:

- El seguro no es la única herramienta.



III. Retos de futuro

2. Adaptación del seguro agrario

FORTALECER EL SEGURO AGRARIO:

- **Coberturas:** ¿Quién debe asumir más riesgo?
 - El asegurado
 - El seguro
- **Prima suficiente** para afrontar el incremento de riesgo: ¿Quién debe pagar este incremento?:
 - El asegurado
 - Mayor subvención

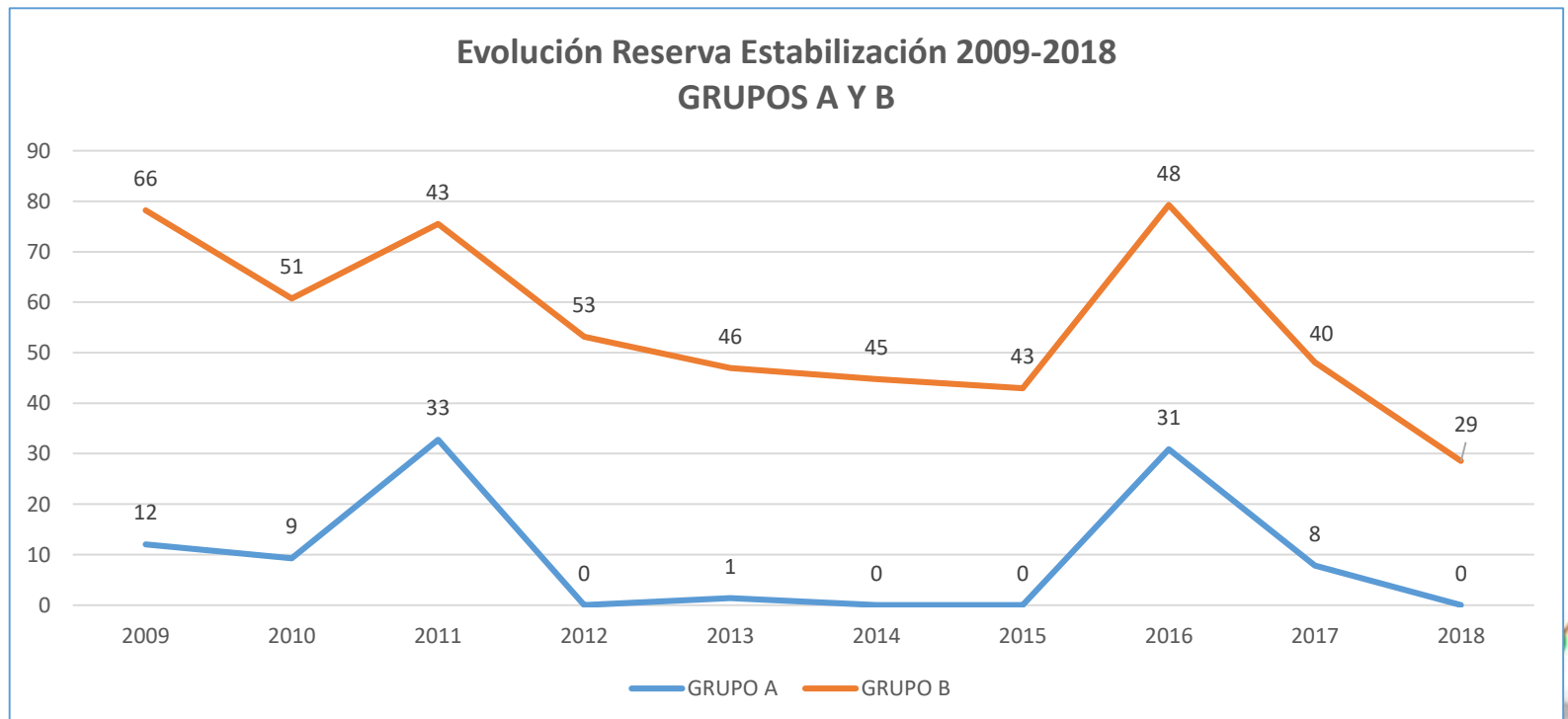


III. Retos de futuro

3. Adaptación del seguro agrario

FORTALECER EL SEGURO AGRARIO:

- **Reaseguro** adaptado a la nueva realidad.
- **Reserva de Estabilización** suficiente para afrontar mayor volatilidad.



ÍNDICE

I. PRINCIPALES EVENTOS EN LOS ÚLTIMOS AÑOS

1. Sequía 2017, un año record
2. Pedrisco 2018. Evolución
3. Dana 2019
4. Correlación cambio climático



II. EFECTOS EN EL SEGURO AGRARIO

1. Líneas experimentales (grupo A)
2. Líneas viables (grupo B)
3. Total grupos A+B+C
4. Desequilibrio en las principales líneas

III. RETOS DE FUTURO

1. Cambios en el entorno
2. Adaptación del sector productor
3. Adaptación del seguro agrario

IV. REFLEXIONES



IV. Reflexiones

AUMENTO EVENTOS EXTREMOS

- Eventos más dañinos y más extensos.

RESPUESTA DEL SEGURO AGRARIO

- Rápida gestión de tasación y valoración siniestros
- Pago de **703, 707, 616** M€ de indemnizaciones en los años 2017, 2018 y 2019, en 30 días.
- Elevada **satisfacción de los asegurados.**



IV. Reflexiones

ADAPTACIÓN DEL SECTOR PRODUCTOR

- Medidas mitigadoras.

ADAPTACIÓN DEL SEGURO AGRARIO

- Cubrir las **necesidades de los agricultores y ganaderos.**
- **Equilibrio técnico** como base para hacer frente a las indemnizaciones que se generen.

**Colaboración positiva de los agentes
intervinientes**





Más que un seguro

www.agroseguro.es