

ANÁLISIS DE RESULTADOS DE LOS SEGUROS CON COBERTURAS Y TARIFAS ACTUALES

JORNADA
“OBSERVATORIO DE CALIDAD DEL
SEGURO AGRARIO”
11 febrero 2020



ÍNDICE

- I. Análisis de la información***
- II. Análisis de resultados del seguro con coberturas y tarifas actuales***
 - 1. Cálculo % I/VP***
 - 2. Cálculo % Tasa Pura***
 - 3. Desviación por riesgo***
 - 4. Desviación global seguro***
- III. Ejemplos***
- IV. Presentación Información del Seguro***



I. *Análisis de la información*

II. *Análisis de resultados del seguro con coberturas y tarifas actuales*

- 1. *Cálculo % I/VP***
- 2. *Cálculo % Tasa Pura***
- 3. *Desviación por riesgo***
- 4. *Desviación global seguro***

III. *Ejemplos*

IV. *Presentación Información del Seguro*



I. *Análisis de la información*

Análisis de resultados con coberturas y tarifas actuales

- Partiendo de información Histórica
- Actualización cambio coberturas
- Comparación con tasa actual

Balance Histórico del seguro

- +Primas Cobradas
- - Siniestralidad Pagada



I. Análisis de la información

TARIFA

SUFICIENTE para
asumir el riesgo futuro

No pretende
compensar situaciones
PASADAS

Ni Recuperar pérdidas
Ni Ceder Beneficios



ÍNDICE



I. *Análisis de la información*

II. ***Análisis de resultados del seguro con coberturas y tarifas actuales***

1. ***Cálculo % I/VP***

2. ***Cálculo % Tasa Pura***

3. ***Desviación por riesgo***

4. ***Desviación global seguro***

III. *Ejemplos*

IV. *Presentación Información del Seguro*

II. *Análisis resultados del seguro con coberturas y tarifas actuales*

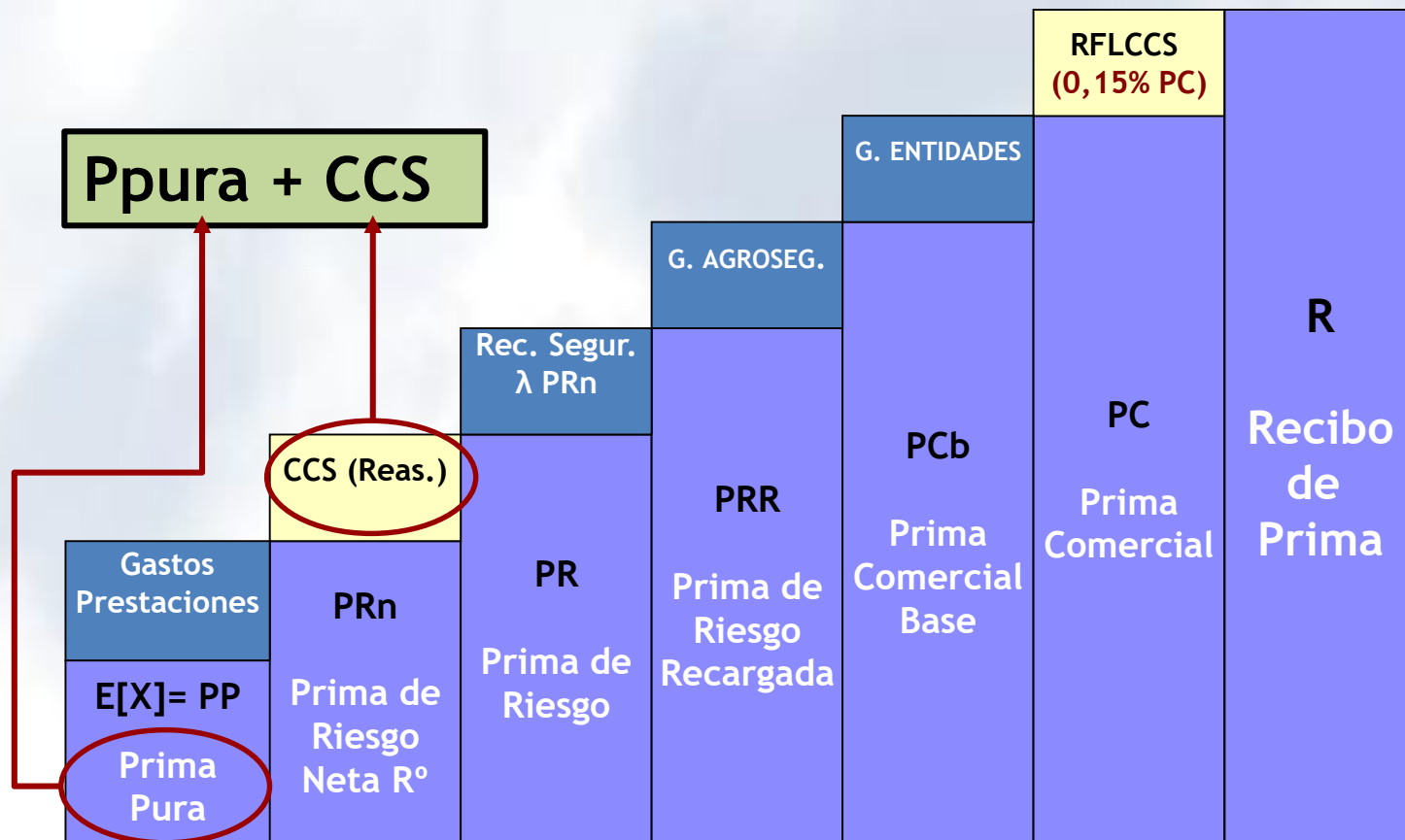
- **Indemnizaciones** = importes abonados a los asegurados por los siniestros.
- **Gastos Prestaciones** = importe gastos necesarios para gestionar los siniestros:
 - Gastos Peritación Siniestros
 - Gastos Gestión Siniestros



SINIESTRALIDAD =
INDEMNIZACIONES + GASTOS PRESTACIONES



II. Análisis resultados del seguro con coberturas y tarifas actuales



II. Análisis resultados del seguro con coberturas y tarifas actuales

- **Prima:** tasa x Valor Producción.
- ¿Cuál es la tasa correcta de un riesgo? La que permite cubrir las indemnizaciones, es decir:

$$Tasa = \frac{\text{Indemnizaciones}}{\text{Valor de la Producción}} \times 100 = \frac{I}{VP}$$

- Comparar ratio I/VP con la tasa:

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



II. *Análisis resultados del seguro con coberturas y tarifas actuales*

1. Cálculo I /VP(%)

a) Actualizaciones I / VP (%) :

Necesario tener en cuenta cambios en las coberturas:

- Cambio de coberturas
- Cambio de franquicias
- Modificación Capital Asegurado : 80% ➡ 100%
- Eliminación Coberturas

II. Análisis resultados del seguro con coberturas y tarifas actuales

1. Cálculo I /VP(%)

a) Actualizaciones I / VP (%) :

Cambio de Coberturas : Tabla de valoración Pedrisco Frutales

Exigencia del MERCADO
CALIDAD PRODUCTO



MEJORA TABLAS DE
VALORACIÓN



MAYOR RIESGO EN LA
ACTUALIDAD QUE EN
EL PASADO

TABLA VALORACIÓN CALIDAD ESTANDAR

0	10	25	100



TABLA VALORACIÓN ALTA CALIDAD

0	10	100

II. Análisis resultados del seguro con coberturas y tarifas actuales

1. Cálculo I /VP(%)

a) Actualizaciones I / VP (%) :

Cambio de Coberturas : Tabla de valoración Pedrisco Frutales

Se incrementan las indemnizaciones teniendo en cuenta las modificaciones de las tablas de valoración (cosechas 2005 y 2016).

Serie (Cosechas)	Coficiente Tabla Cosecha 2005	Coficiente Tabla Cosecha 2016
1981-2004	1,15	1,15
2005-2012	1,08	1,15
2013-2015	1,00	1,15
2016-2018	1,00	1,00



II. Análisis resultados del seguro con coberturas y tarifas actuales

1. Cálculo I /VP(%)

a) Actualizaciones I / VP (%) :

Cambio de franquicias riesgo viento cítricos Plan 2019

En las 4 comarcas en las que modificaron las franquicias (incremento 10 puntos), se disminuyen las indemnizaciones históricas:

Comarcas	Cultivos	MODULO	Serie (Cosechas)	Coefficiente
Bajo Almanzora	LIMÓN Y NARANJA	3	2011-2018	0,62
Rio Segura				
Suroeste y V. Guadalentín				
Campo Cartagena				



II. Análisis resultados del seguro con coberturas y tarifas actuales

1. Cálculo I /VP(%):

b) Serie Histórica a utilizar

- **Serie Completa disponible**

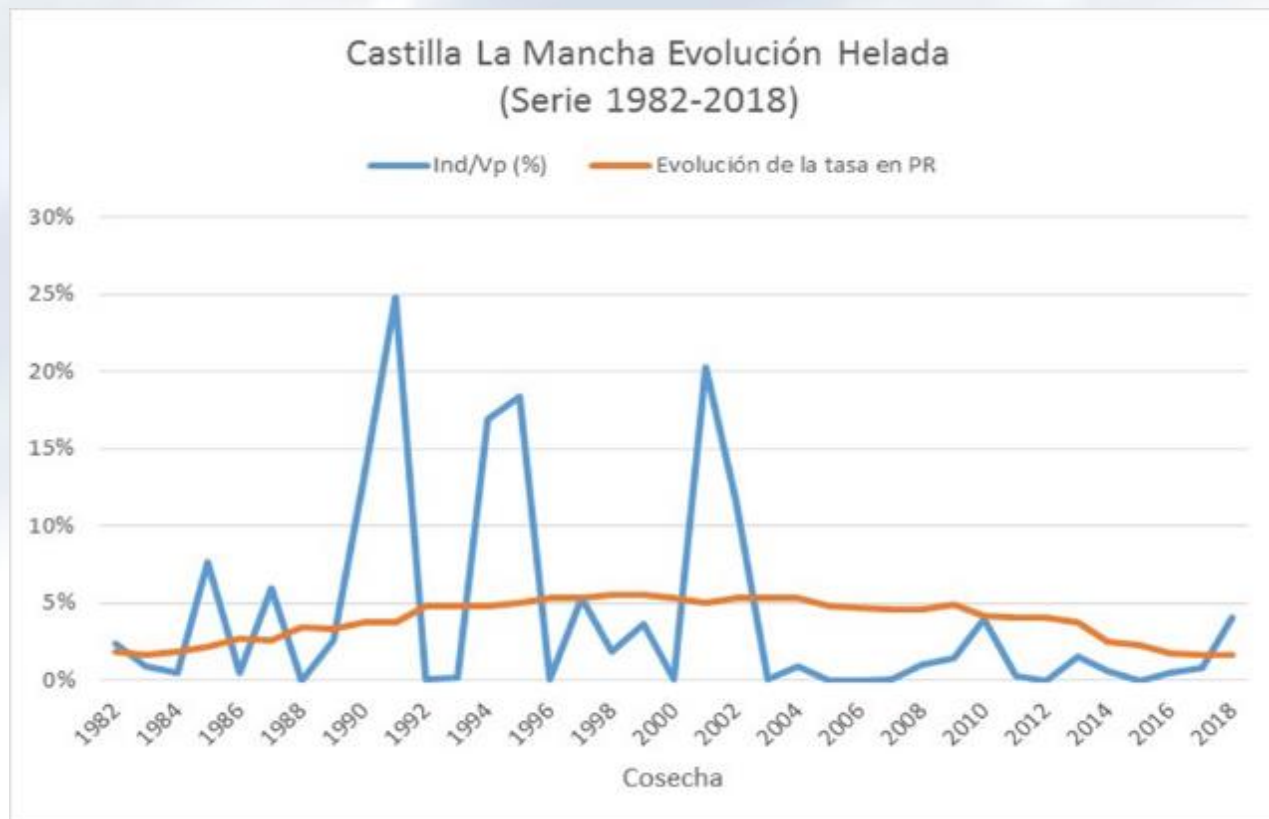
- **Particularidades:**
 - Incorporación de coberturas
 - Tendencia de los riesgos



II. Análisis resultados del seguro con coberturas y tarifas actuales

1. Cálculo I /VP(%)

b) Serie Histórica a utilizar: Helada Uva vino Castilla- La Mancha



II. Análisis resultados del seguro con coberturas y tarifas actuales

1. Cálculo I /VP(%)

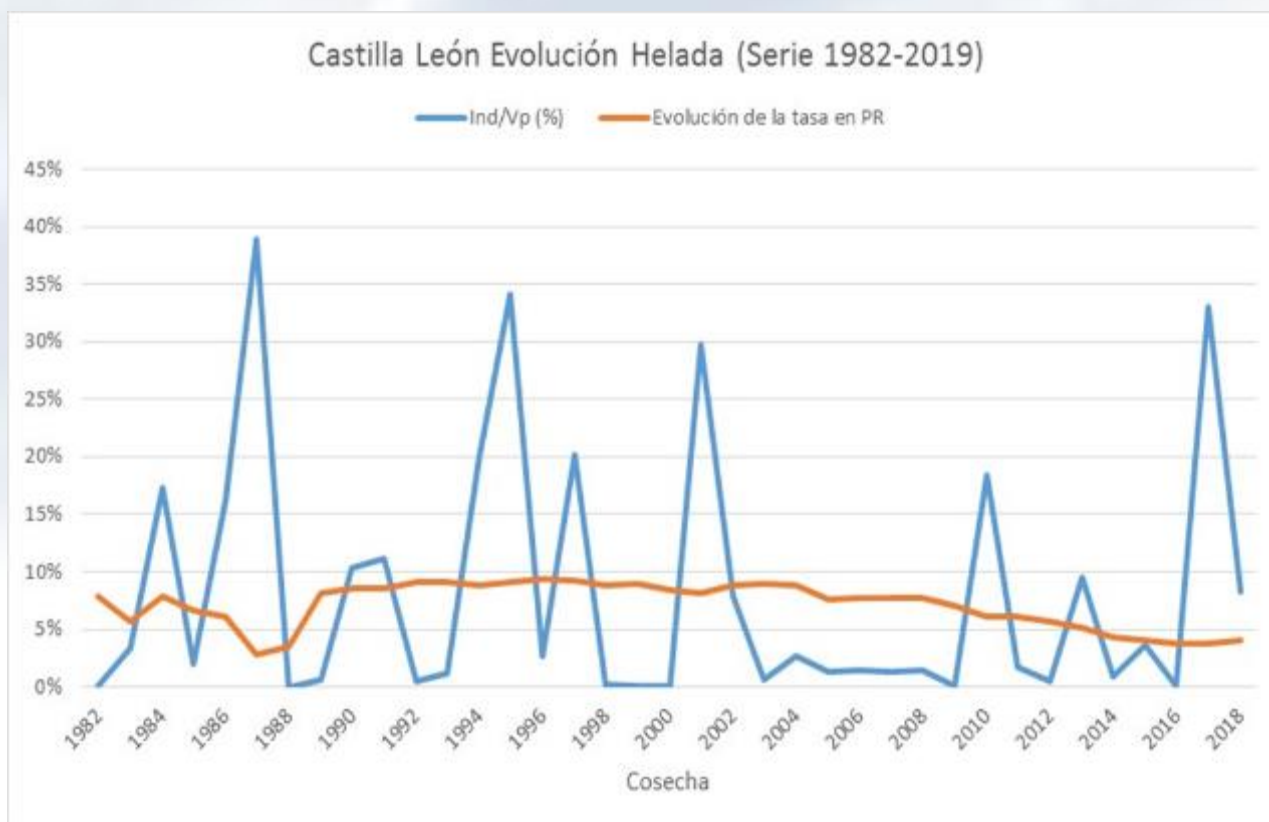
b) Serie Histórica a utilizar: Helada Uva vino Castilla- La Mancha

HELADA CASTILLA-LA MANCHA			
SERIE	I/VP (%)	TASA PURA +CCS (%)	DESVIACIÓN
TOTAL	4,60%	1,51%	3,05
20 AÑOS	2,94%	1,51%	1,95
10 AÑOS	1,50%	1,51%	0,99

II. Análisis resultados del seguro con coberturas y tarifas actuales

1. Cálculo I /VP(%)

b) Serie Histórica a utilizar: Helada Uva vino Castilla y León



II. Análisis resultados del seguro con coberturas y tarifas actuales

1. Cálculo I /VP(%)

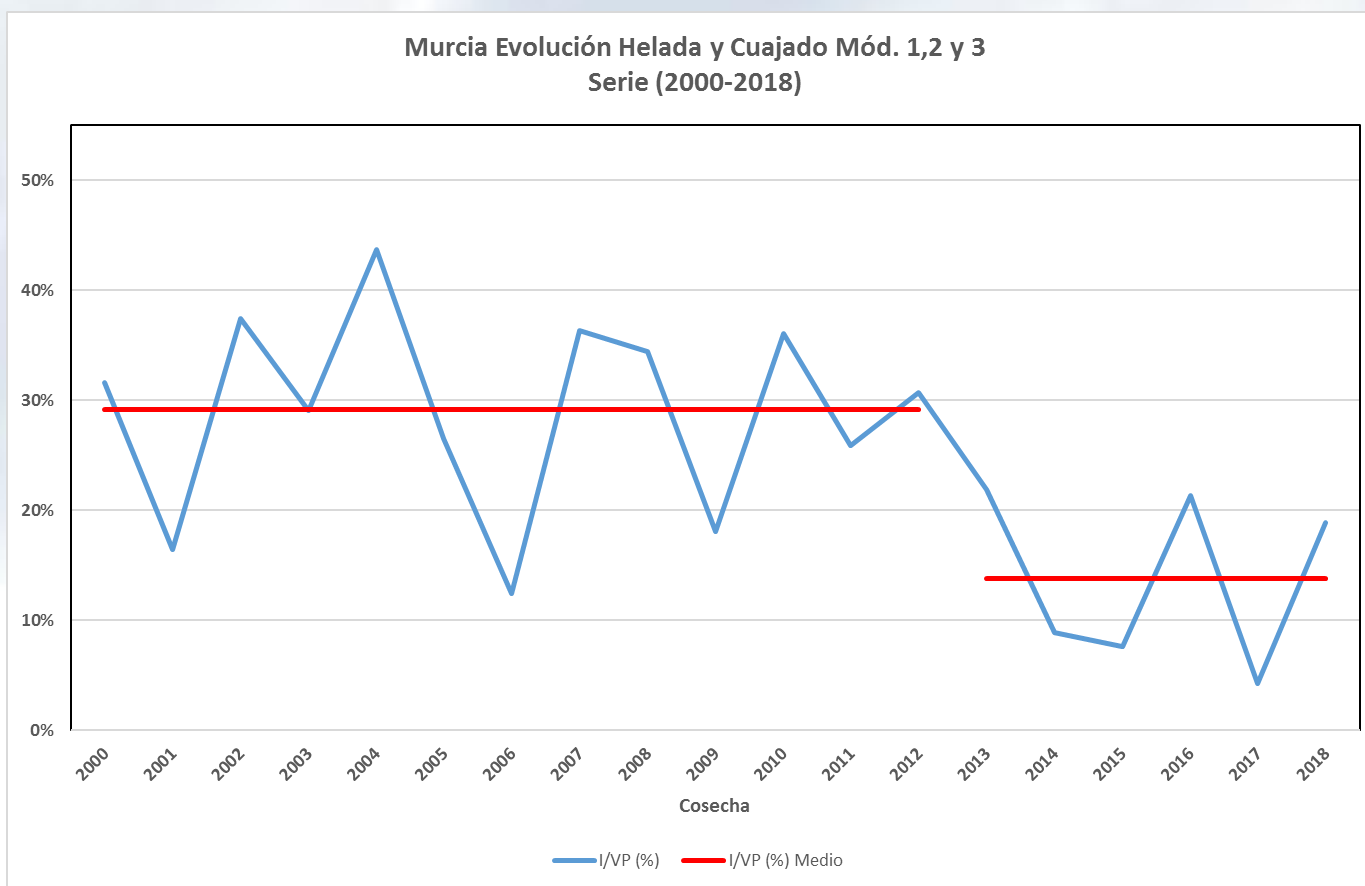
b) Serie Histórica a utilizar: Helada Uva vino Castilla y León

HELADA CASTILLA Y LEÓN			
SERIE	I/VP (%)	TASA PURA +CCS (%)	DESVIACIÓN
TOTAL	7,65%	3,60%	2,12
20 AÑOS	7,34%	3,60%	2,04
10 AÑOS	8,93%	3,60%	2,48

II. Análisis resultados del seguro con coberturas y tarifas actuales

1. Cálculo I /VP(%)

b) Serie Histórica a utilizar: Frutales Murcia



II. Análisis resultados del seguro con coberturas y tarifas actuales

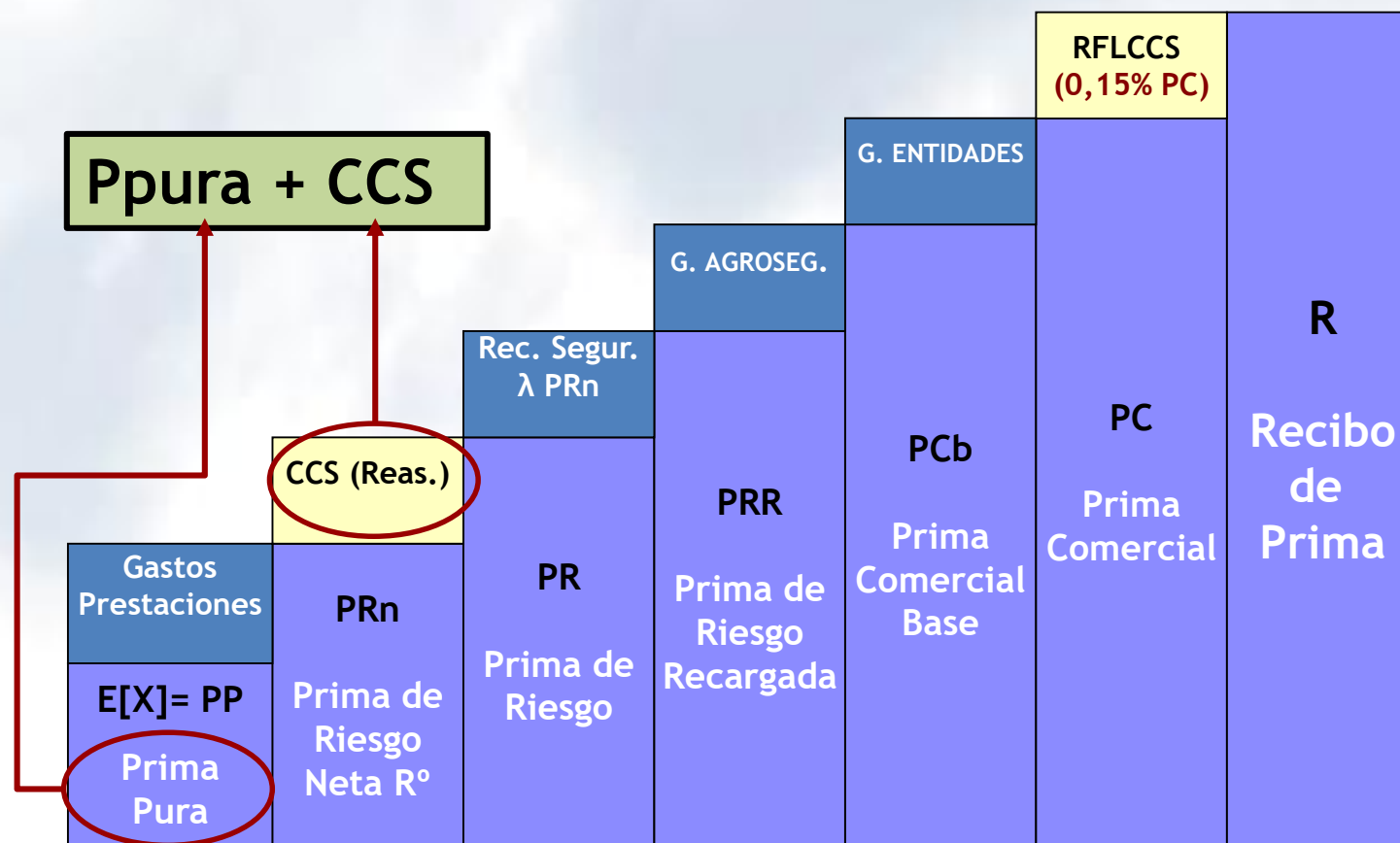
1. Cálculo I /VP(%)

b) Serie Histórica a utilizar: Frutales Murcia

HELADA Y CUAJADO MURCIA			
SERIE	I/VP (%)	TASA PURA +CCS (%)	DESVIACIÓN
TOTAL	20,32%	4,91%	4,14
5 AÑOS	13,08%	4,91%	2,67

II. Análisis resultados del seguro con coberturas y tarifas actuales

2. Cálculo Tasa Pura + CCS(%)



II. Análisis resultados del seguro con coberturas y tarifas actuales

2. Cálculo Tasa Pura + CCS(%)



$$\text{Tasa Pura + CCS (\%)} = \frac{\text{Pura neta B/R} + \text{Prima Reaseguro CCS}}{\text{Valor Producción}}$$

II. *Análisis resultados del seguro con coberturas y tarifas actuales*

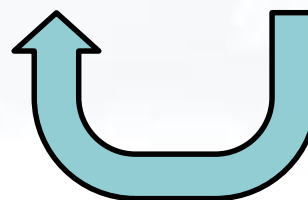
3. Desviación por riesgo

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

II. Análisis resultados del seguro con coberturas y tarifas actuales

4. Desviación global riesgos

Riesgo	Cosecha	Valor Producción Cosecha 2018 (M€)	VP 2018 (%)	Ind/VP (%)	Ppura con CCS (%) Cosecha 2018	Desviación
Pedrisco	(1981-2018)	1.137	100%	7,09%	6,25%	1,13
Helada	(2014-2018)	57	5%	8,93%	5,71%	1,56
Helada y Cuajado	(2014-2018)	843	74%	3,98%	3,24%	1,23
Daños excepcionales	(1995-2018)	1.135	100%	0,22%	0,73%	0,29
Daños en Plantación	(2008-2018)	1.137	100%	0,05%	0,15%	0,35
Resto Adversidades	(2012-2018)	843	74%	0,02%	0,05%	0,33
Total general		1.137	100,00%	10,76%	9,86%	1,09



- ✓ I. *Análisis de la información*
- ✓ II. *Análisis de resultados del seguro con coberturas y tarifas actuales*
 - 1. *Cálculo % I/VP*
 - 2. *Cálculo % Tasa Pura*
 - 3. *Desviación por riesgo*
 - 4. *Desviación global seguro*

III. Ejemplos

IV. Presentación Información del Seguro

III. Ejemplos

2. Seguro de Frutales

Análisis de resultados del seguro con condiciones de cobertura y tarifas actuales

I/VP (%)	TASA PURA+CCS (%)	DESVIACIÓN
10,76%	9,86%	1,09 = 109%

Resultado Balance Económico seguro 1981-2018

SINIESTRALIDAD (M€)	PRIMA RIESGO (M€)	SIN/PR (%)
2.268	2.003	113%

III. Ejemplos

2. Seguro de Uva de Vinificación

Análisis de resultados del seguro con condiciones de cobertura y tarifas actuales

I/VP (%)	TASA PURA+CCS (%)	DESVIACIÓN
5,25%	4,92%	1,07 = 107%

Resultado Balance Económico seguro 1982-2018

SINIESTRALIDAD (M€)	PRIMA RIESGO (M€)	SIN/PR (%)
962	1.056	91%

III. Ejemplos

2. Seguro de Herbáceos Extensivos

Análisis de resultados del seguro con condiciones de cobertura y tarifas actuales

I/VP (%)	TASA PURA+CCS (%)	DESVIACIÓN
3,17%	2,98%	1,06 = 106%

Resultado Balance Económico seguro 1981-2018

SINIESTRALIDAD (M€)	PRIMA RIESGO (M€)	SIN/PR (%)
2.339	1.870	125%

- ✓ I. *Análisis de la información*
- ✓ II. *Análisis de resultados del seguro con coberturas y tarifas actuales*
 - 1. *Cálculo % I/VP*
 - 2. *Cálculo % Tasa Pura*
 - 3. *Desviación por riesgo*
 - 4. *Desviación global seguro*
- ✓ III. *Ejemplos*
- IV. *Presentación Información del Seguro***

IV. Presentación de Información del Seguro

Datos
Contratación

Resultados
del seguro
con
coberturas y
tarifas
actuales

ANEXOS:
Datos Serie
Histórica

EJEMPLO SEGURO FRUTALES



agroseguro
40 AÑOS 

agroseguro
40 AÑOS 

