

# **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*

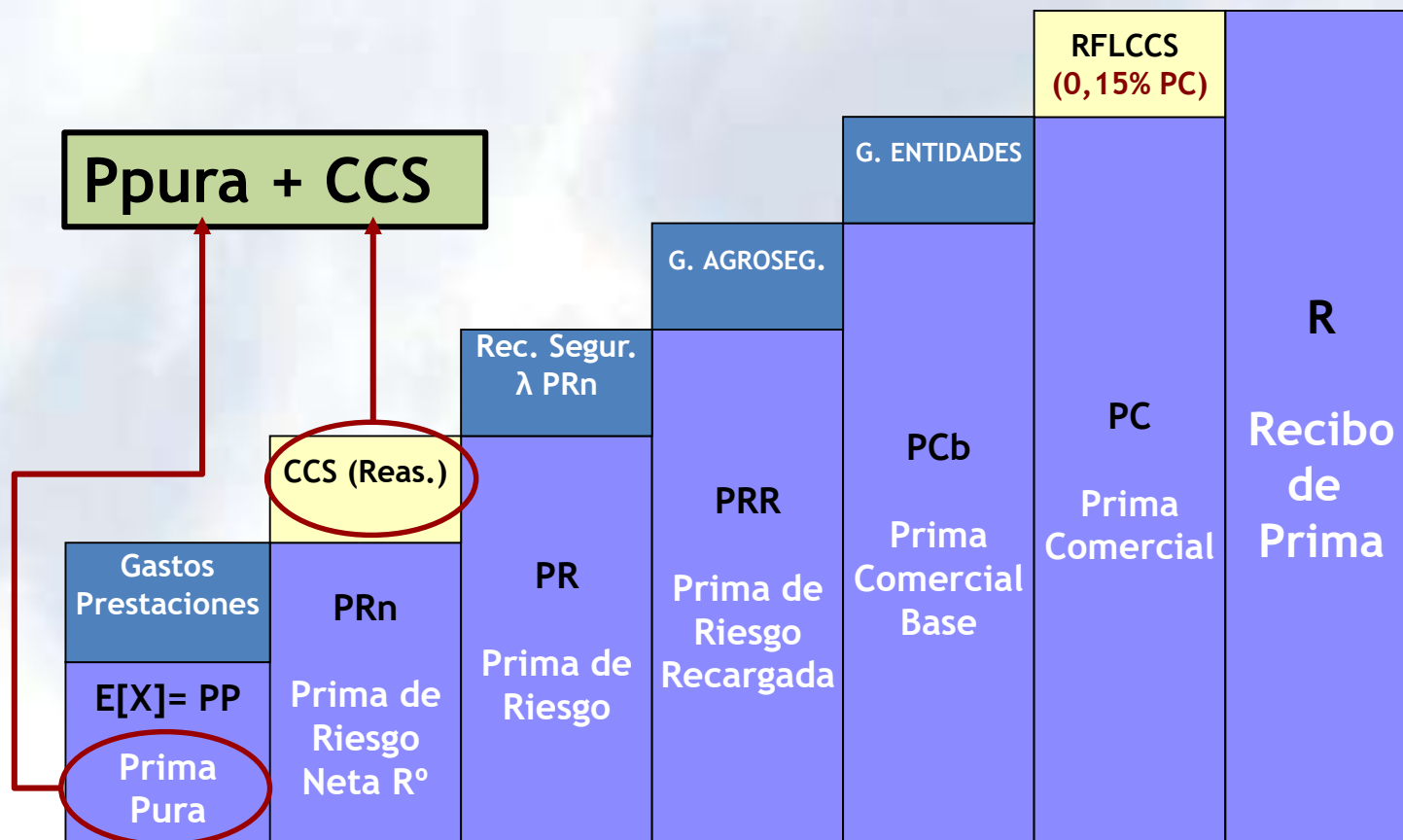
- **Indemnizaciones** = importes abonados a los asegurados por los siniestros.
- **Gastos Prestaciones** = importe gastos necesarios para gestionar los siniestros:
  - Gastos Peritación Siniestros
  - Gastos Gestión Siniestros



**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)	Coeficiente
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**

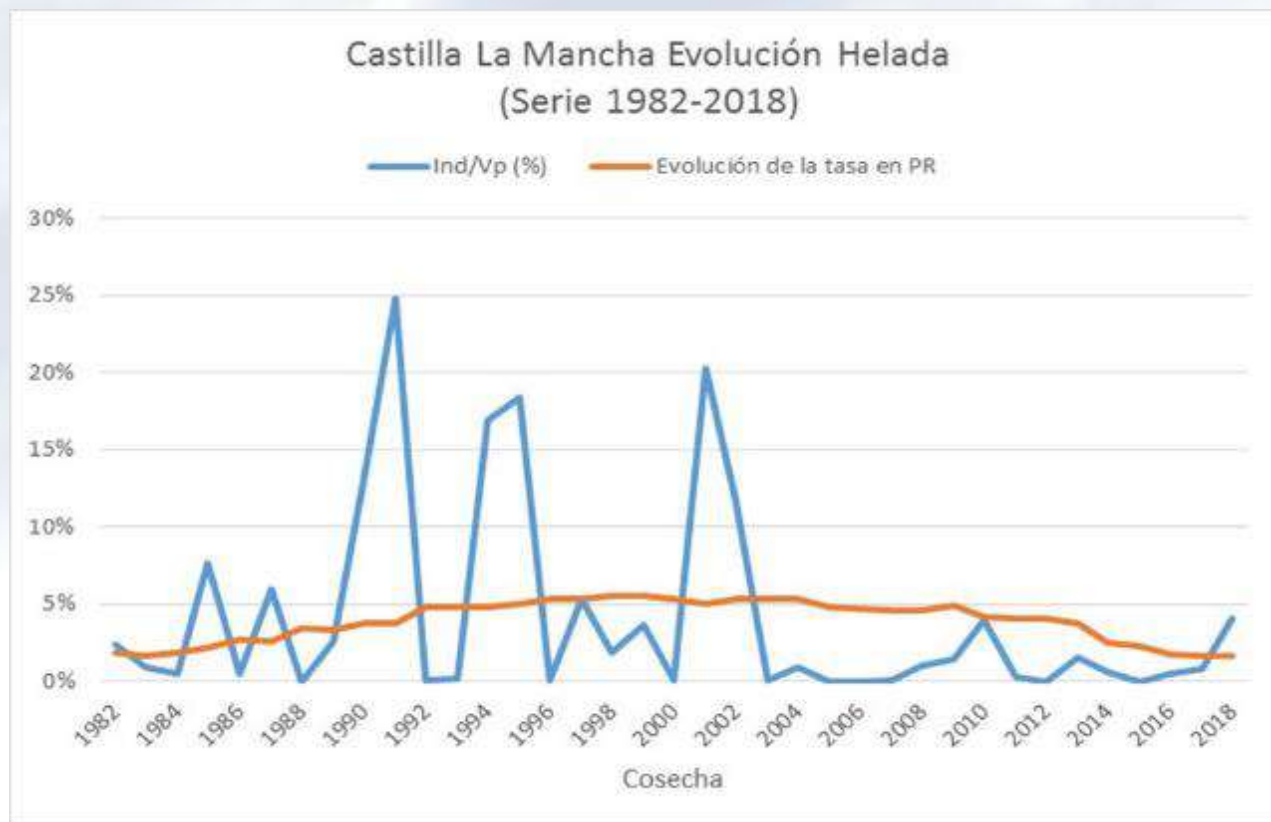
- **Serie Completa disponible**
  
- **Particularidades:**
  - Incorporación de coberturas
  - Tendencia de los riesgos



## 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

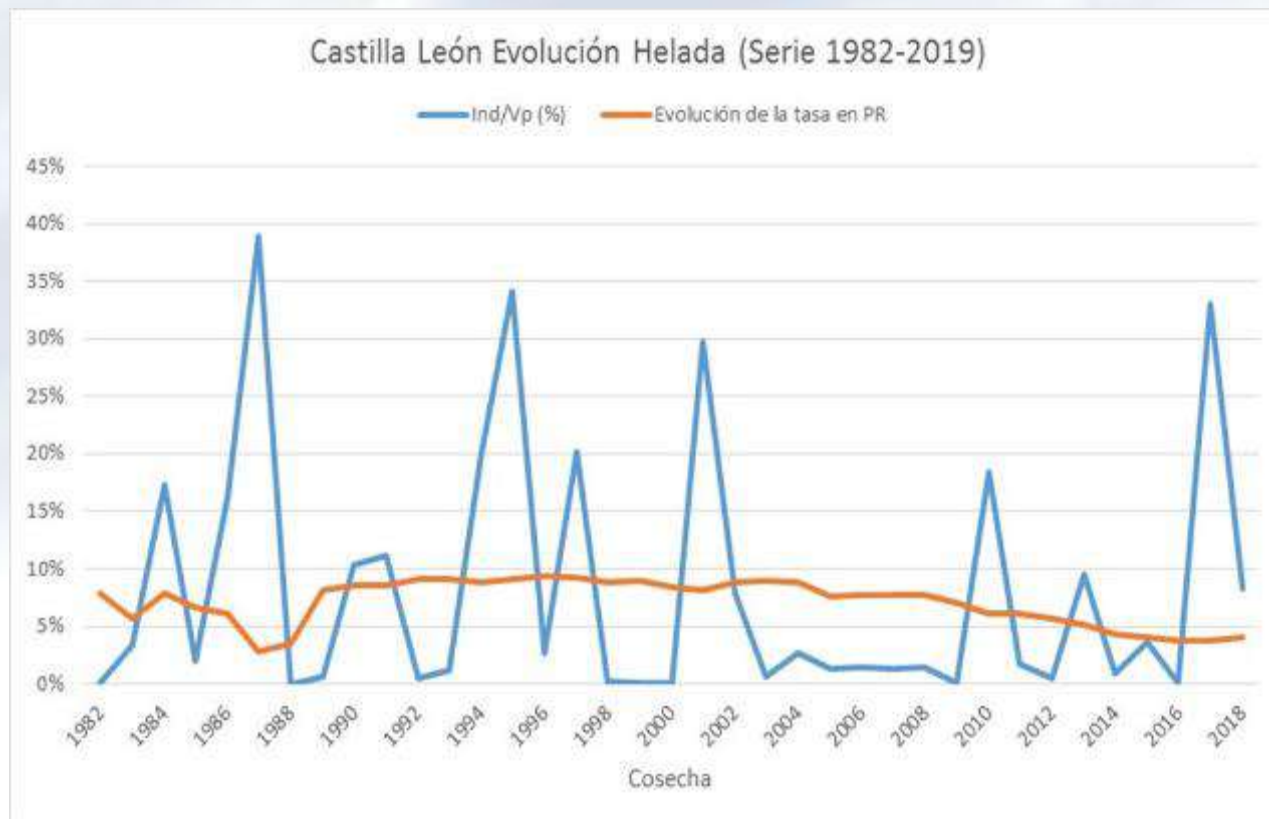
HELADA CASTILLA-LA MANCHA			
SERIE	I/VP (%)	TASA PURA +CCS (%)	DESVIACIÓN
TOTAL	4,60%	1,51%	3,05
20 AÑOS	2,94%	1,51%	1,95
10 AÑOS	1,50%	1,51%	0,99



## 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(%)

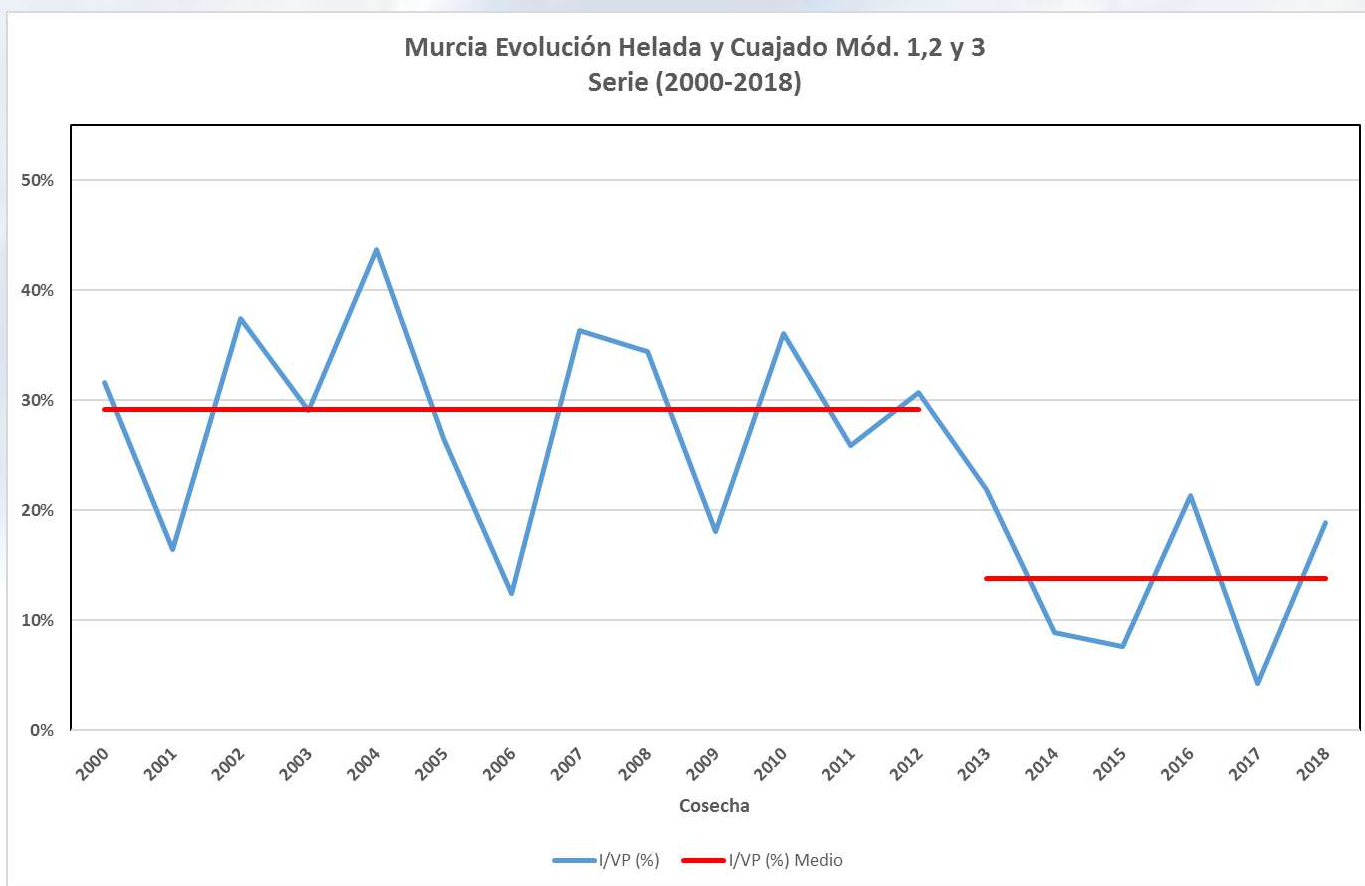
b) Serie Histórica a utilizar: Helada Uva vino Castilla y León

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

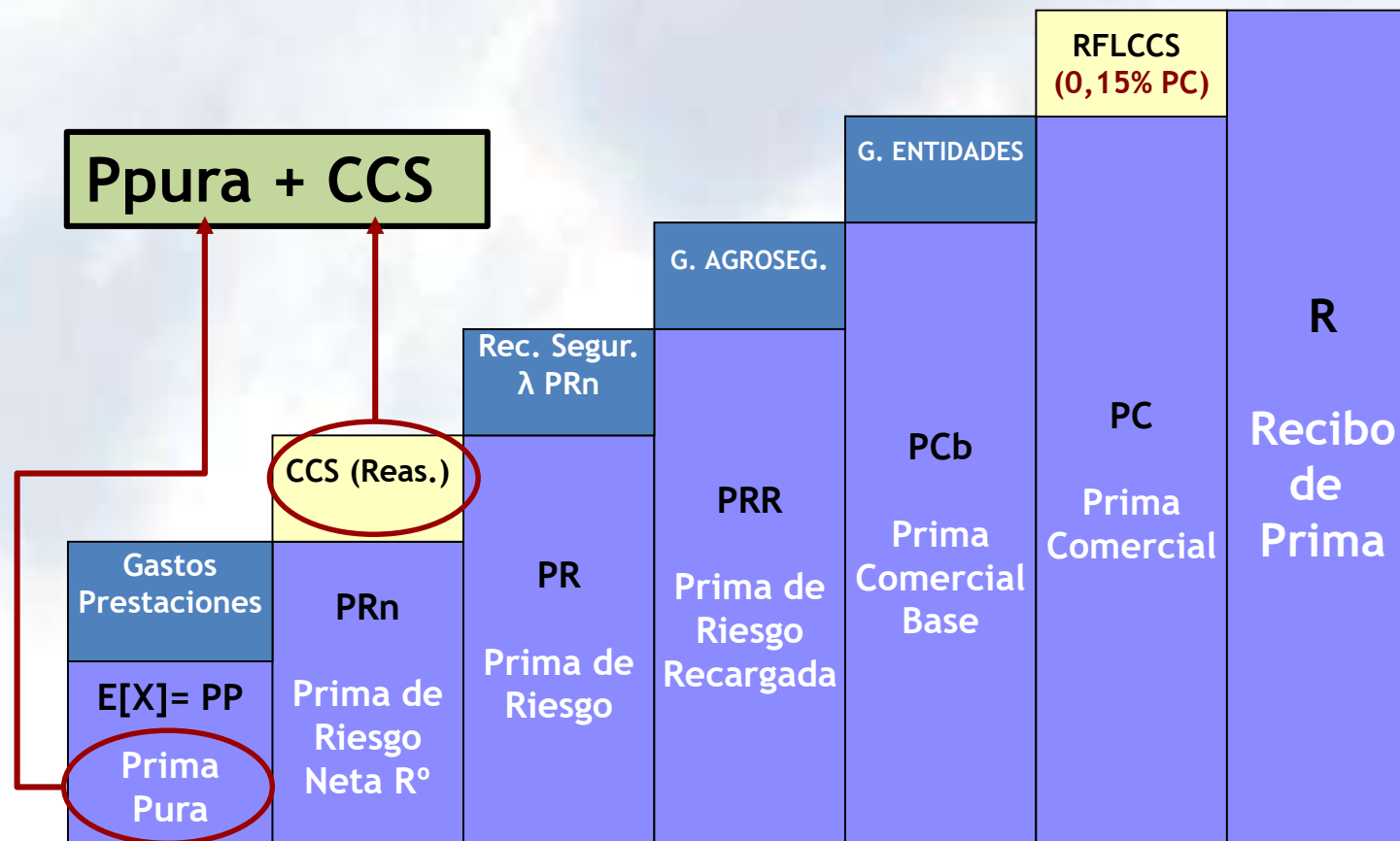
### 1. Cálculo I /VP(%)

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

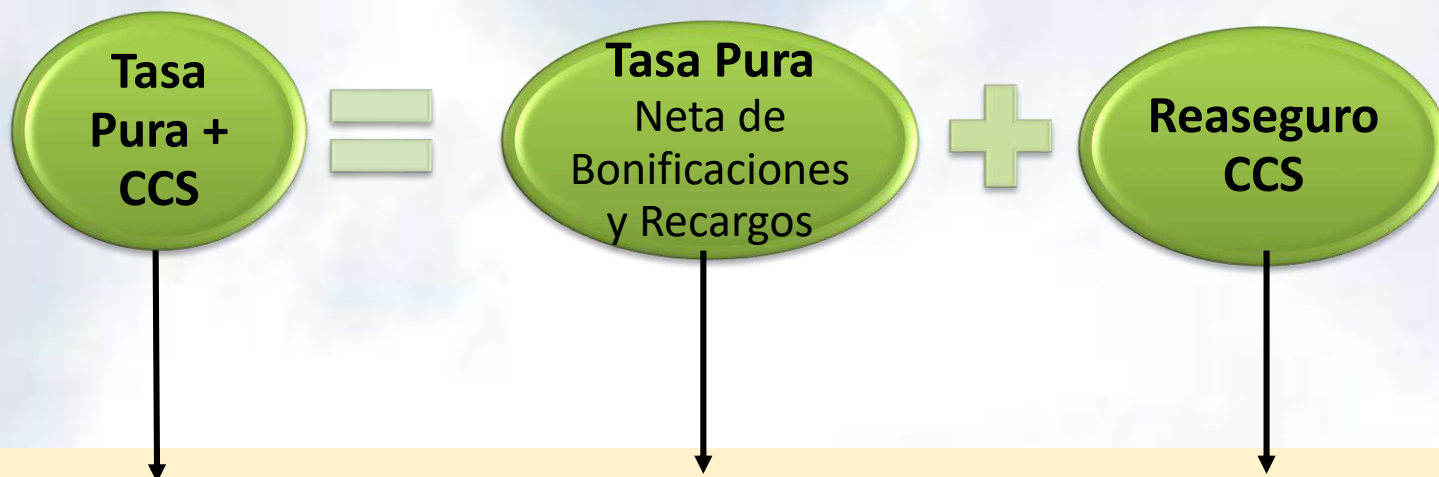
## II. Análisis resultados del seguro con coberturas y tarifas actuales

### 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*

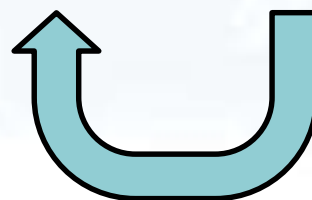
### 3. Desviación por riesgo

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

## 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
<b>Total general</b>		<b>1.137</b>	<b>100,00%</b>	<b>10,76%</b>	<b>9,86%</b>	<b>1,09</b>





- ✓ 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 

