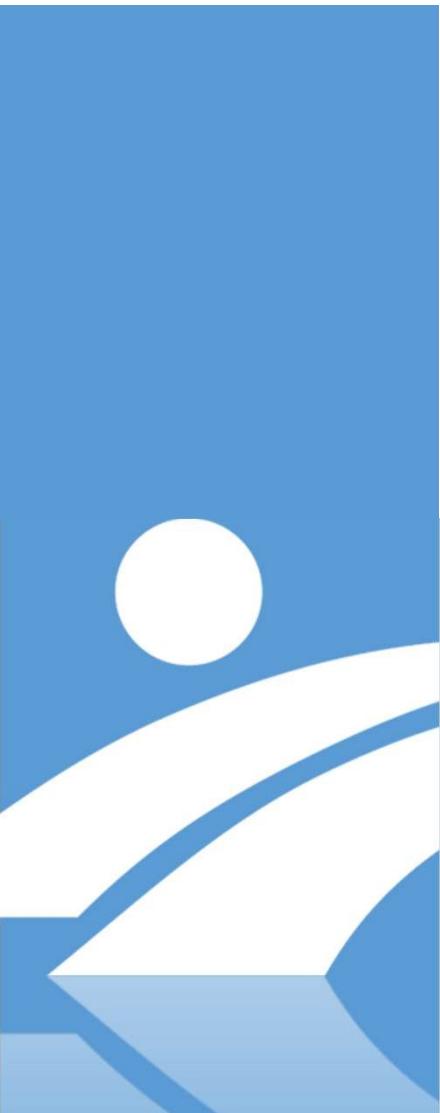




ENFERMEDADES EN CEBADA (RAMULAROSIS)



N LIFE
NADAPTA



El Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural invierte
en las zonas rurales

Gobierno
de Navarra Nafarroako
Gobernua

cpen

INTIA



RINCOSPORIUM





HELMINTOSPORIUM



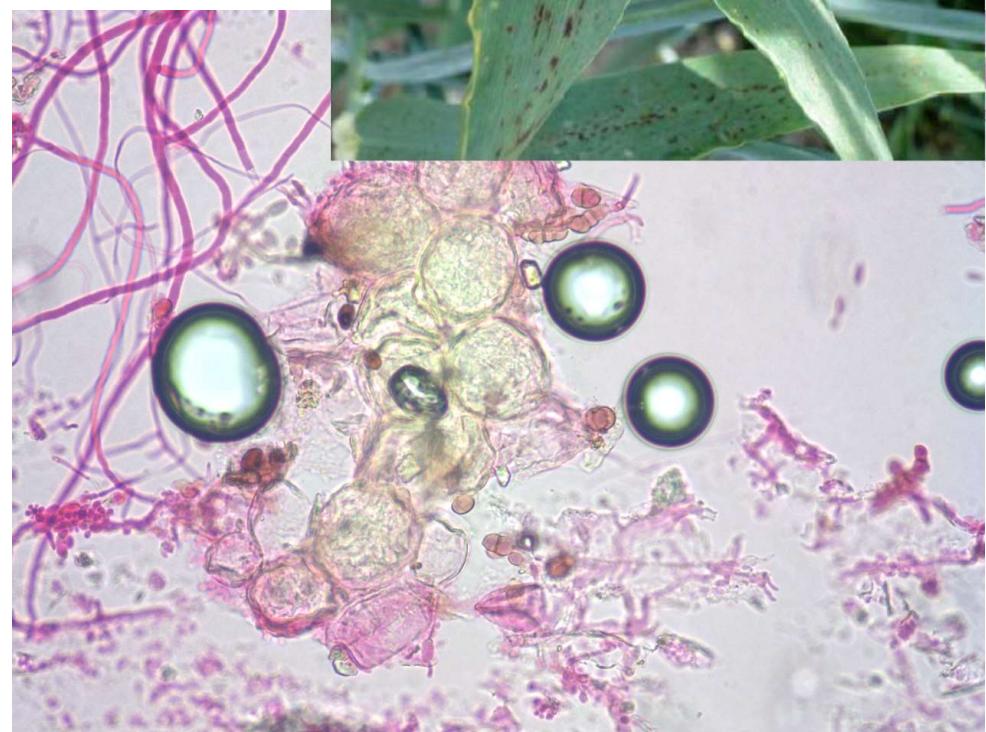


RAMULARIA





CONIDIAS





RAMULARIA





¿En que situaciones se producen infecciones?

Climatología

Zonas

Variedades



¿Provoca una reducción del rendimiento?

Tratamientos:

Eficacia

¿qué productos?

¿Cuándo?

Manejo de Enfermedades foliares en cebada

Azpa

Variedad: Meseta, Saratoga, Maltesse

Siembra: 25 de octubre de 2023/ 7 de noviembre 2023

Fecha de siembra	Variedad	Tratamiento	Fecha	Estado
25-oct	Meseta	Sin tratar	---	---
25-oct	Meseta	Fungicida	19-abr	BBCH59
25-oct	Saratoga	Sin tratar	---	---
25-oct	Saratoga	Fungicida	19-abr	BBCH51
25-oct	Maltese	Sin tratar	---	---
25-oct	Maltese	Fungicida	19-abr	BBCH51
07-nov	Meseta	Sin tratar	---	---
07-nov	Meseta	Fungicida	2-may.	BBCH 59
07-nov	Saratoga	Sin tratar	---	---
07-nov	Saratoga	Fungicida	2-may.	BBCH 51
07-nov	Maltese	Sin tratar	---	---
07-nov	Maltese	Fungicida	2-may.	BBCH 51



MESETA



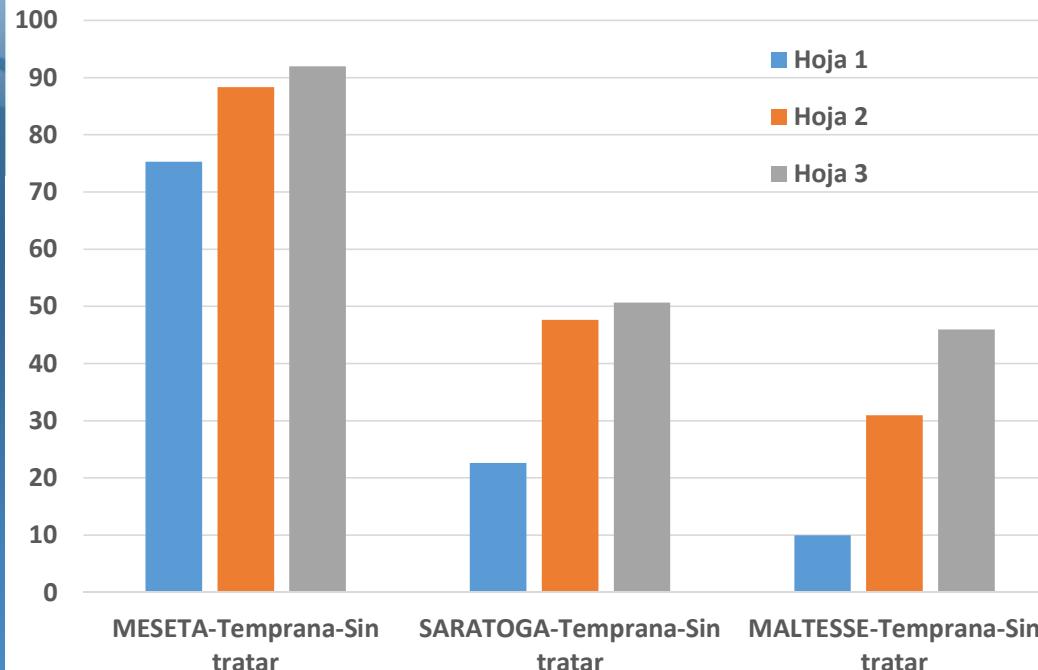
SARATOGA



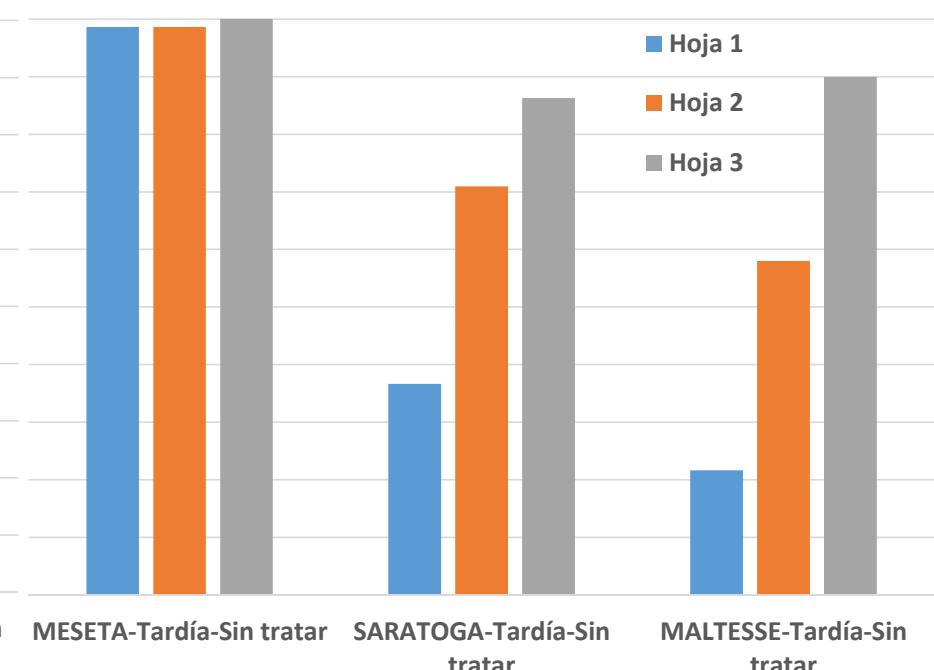
MALTESSE

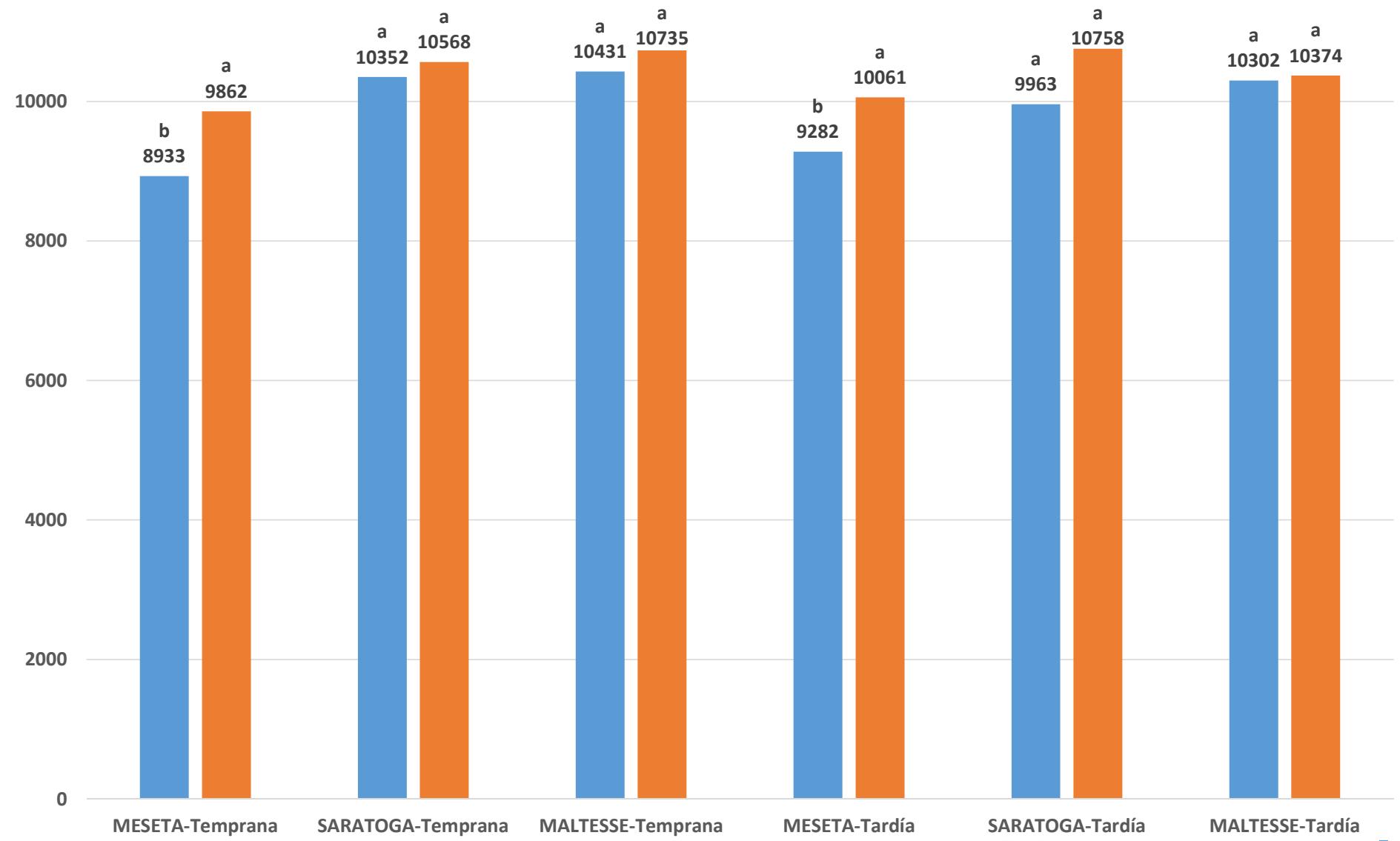
Manejo de Enfermedades foliares en cebada

Severidad Ramularia (30/05)



Severidad Ramularia (04/06)





Control Enfermedades foliares en cebada

2023

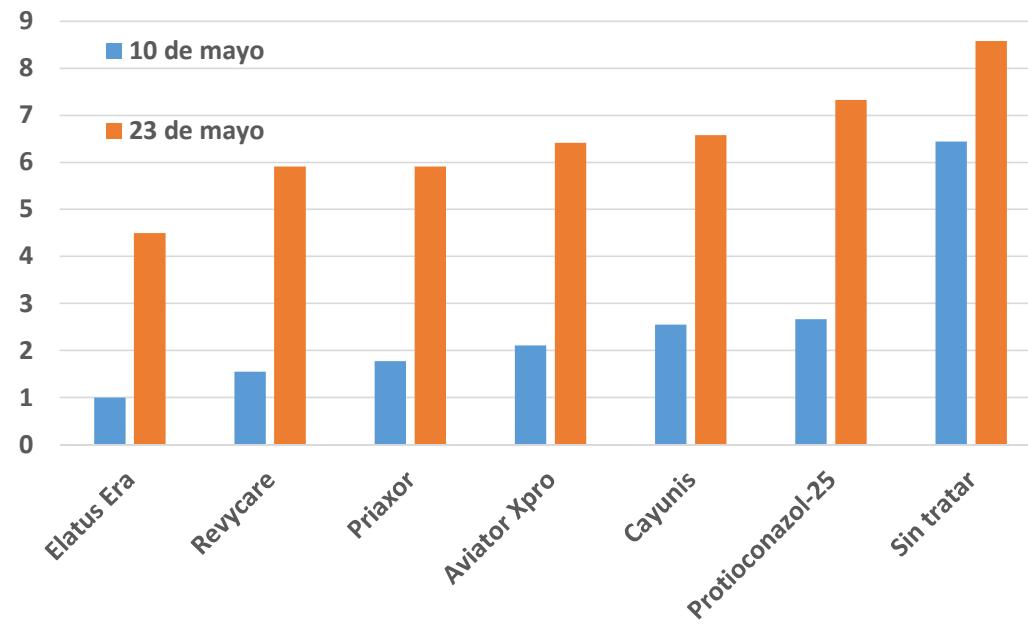
Tratamiento	Rendimiento (kg/ha 12)	Indice %
Priaxor tardío	7477	a 125
Priaxor	7451	a 124
Priaxor temprano	7003	b 117
Sin tratar	6004	c 100



Control Enfermedades foliares en cebada

2023

Valor de ramularia (0-9)



Tratamiento	Rendimiento (kg/ha 12)	Indice %
Elatus Era	7488	a 125
Priaxor	7451	a 124
Cayunis	7304	a 122
Aviator xpro	7167	a 119
Revycare	7113	a 118
Protoconazol-25	6654	b 111
Sin tratar	6004	c 100

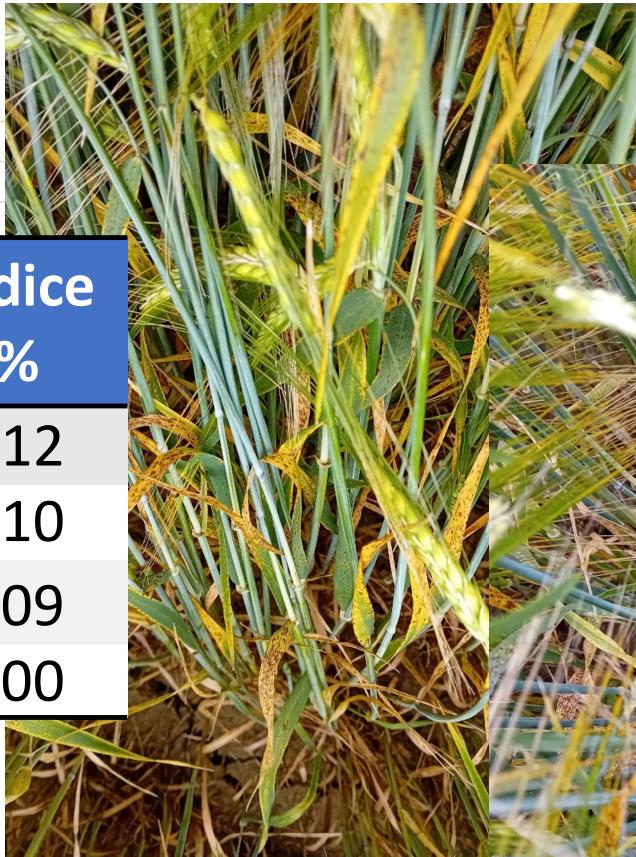
Control Enfermedades foliares en cebada

2024

Severidad Ramularia 23/05

100
90
80

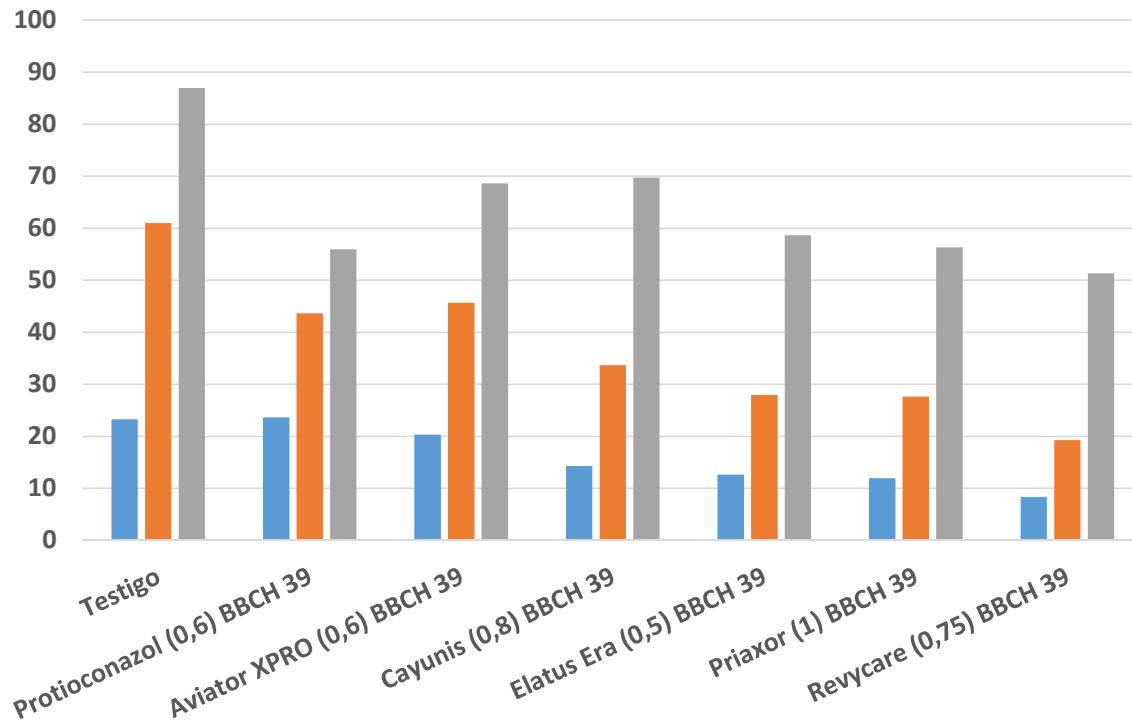
Tratamiento	Rendimiento (kg/ha 12)	Indice %
Priaxor	8657	a 112
Priaxor temprano	8468	a 110
Priaxor tardío	8410	a 109
Sin tratar	7717	a 100



Control Enfermedades foliares en cebada

2024

Severidad Ramularia 23/05



Tratamiento	Rendimiento (kg/ha 12)	Indice %
PRIAXOR	8657	a 112
ELATUS ERA	8601	a 111
PROTOCONAZOL-25	8489	a 110
CAYUNIS	8430	a 109
REVYCARE	8368	a 108
AVIATOR XPRO	8185	a 106
Sin tratar	7717	a 100



Enfermedades foliares en cebada

Ramulariosis

Final de campaña fresco y húmedo (Mayo/espigado)

Limitado a secanos frescos

Aparición muy rápida tras floración



Enfermedades foliares en cebada Ramulariosis

Importante diferencia de sensibilidad varietal

Reducciones de rendimiento de alrededor del 10%

Eficacia parcial de los productos fungicidas (diferencias entre productos)

Momento de aplicación: espigado



MÁS EXPERIMENTACIÓN...