



**Gobierno de Navarra**  
Departamento de Desarrollo Rural,  
Medio Ambiente y Administración Local

**Operación** 2200135-1 "Aforo de Tomate"  
**Plan** 2011 - 2016  
**Programa** 2013

## Indice de tablas

### Aforo de cosechas de cultivos (Noviembre 2013)

[1, Metodología](#)

[2, Superficie, Producciones y Rendimientos. Julio 2013.](#)

[3, Comentarios. Julio 2013.](#)

[4, Superficie, Producciones y Rendimientos. Noviembre 2013.](#)

[5, Comentarios. Noviembre 2013.](#)

[6, Gráficos](#)

**Fuente: Sección de Evaluación de Recursos Agrarios**



## **AFORO DE LA COSECHA DE TOMATE JULIO – 2013**

### **METODOLOGÍA UTILIZADA**

Para la realización de este aforo por el Negociado de Estadística Agraria se recaba la información disponible en diversas fuentes informativas: en superficie cultivada de tomate para industria, también se han utilizado las declaraciones provisionales en la PAC para su distribución por comarcas; contratación de pólizas de seguro; datos de entidades cooperativas, industrias transformadoras, etc., así como los propios de campo obtenidos por este Negociado a la vez que se recorrían las parcelas para la estimación de sus rendimientos potenciales en ese momento; en superficie cultivada de tomate para mercado, se han utilizado nuestros datos sobre inventario de invernaderos, haciendo la observación de Has de invernadero con hidropónico, donde se obtienen dos cosechas (primavera y otoño-invierno), datos propios sobre cultivo de aire libre en los regadíos, datos 1-T, entidades cooperativas, etc.

COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA  
AFORO DE LA COSECHA DE TOMATE \*

JULIO 2.013

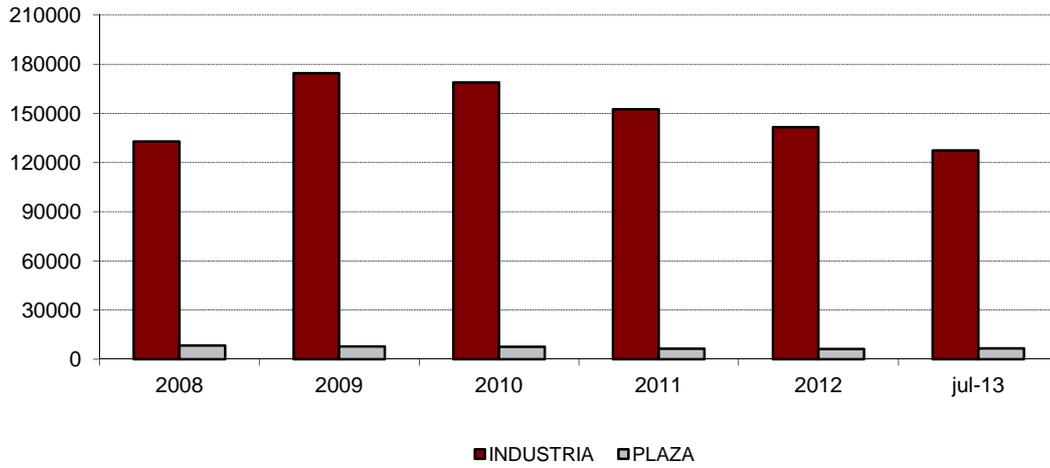
COMARCAS	SUPERFICIE (HA)			SUPERFICIE TOTAL (HA)	RENDIMIENTOS MEDIOS (KGHA)			PRODUCCIÓN (KG)				RELACIÓN PRODUCCIÓN COMARCAL CON TOTAL (%)	
	PARA VENTA EN FRESCO		PARA VENTA EN CONSERVA		CULTIVO AL AIRE LIBRE	CULTIVO PROTEGIDO	CULTIVO PARA VENTA EN CONSERVA	PARA VENTA EN FRESCO			CULTIVO PARA VENTA EN CONSERVA		PRODUCCIÓN TOTAL
	CULTIVO AL AIRE LIBRE	CULTIVO PROTEGIDO						TOTAL					
									CULTIVO AL AIRE LIBRE	CULTIVO PROTEGIDO			
I	0	2	0	2	45.000	60.000	0	0	120.000	120.000	0	120.000	0,09
II	0	1	0	1	48.000	60.000	0	0	60.000	60.000	0	60.000	0,04
III	8	3	3	14	58.000	65.000	70.000	464.000	195.000	659.000	210.000	869.000	0,65
IV	3	3	0	6	58.000	65.000	0	174.000	195.000	369.000	0	369.000	0,28
V	5	5	227	237	60.000	70.000	82.000	300.000	350.000	650.000	18.614.000	19.264.000	14,38
VI	11	36	600	647	62.000	72.000	85.000	682.000	2.592.000	3.274.000	51.000.000	54.274.000	40,51
VII	8	12	720	740	65.000	75.000	80.000	520.000	900.000	1.420.000	57.600.000	59.020.000	44,05
TOTAL	35	62	1.550	1.647	61.143	71.161	82.074	2.140.000	4.412.000	6.552.000	127.424.000	133.976.000	100,00
% DEL TOTAL	2,13	3,76	94,11	100,00						4,89	95,11	100,00	

\* Sobre la producción total recolectable

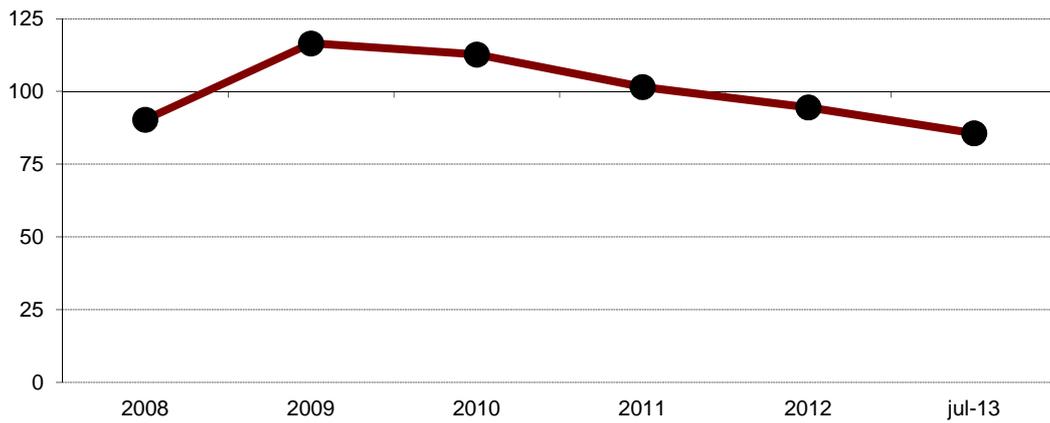
DIFERENCIA (%) PRODUCCIÓN TOTAL CON LA DE 2012  
 DIFERENCIA (%) PRODUCCIÓN TOTAL CON MEDIA 2008-2012  
 DIFERENCIA (%) RENDIMIENTO CON LA DE 2012  
 DIFERENCIA (%) RENDIMIENTO CON MEDIA 2008-2012

-9,41
-16,96
-2,37
1,21

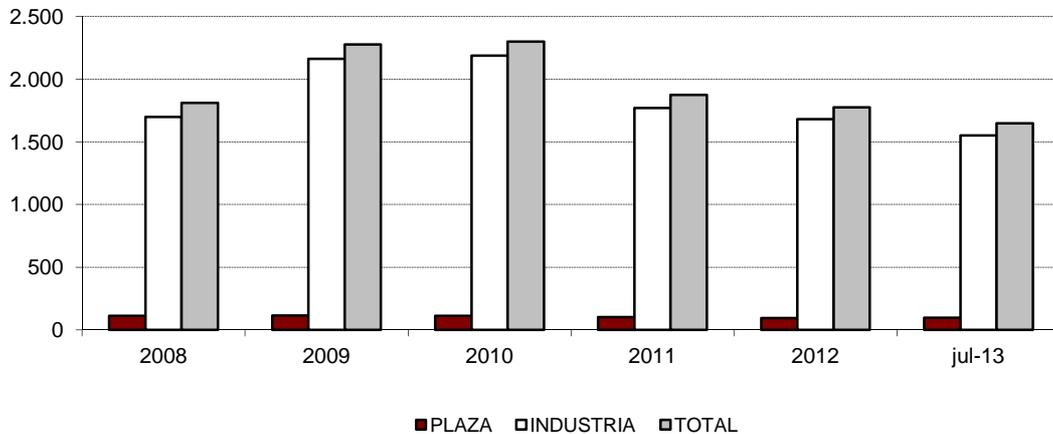
**PRODUCCION DE TOMATE EN NAVARRA (TM)**



**VARIACION (%) DE LAS PRODUCCIONES DE TOMATE (AÑO BASE 2005)**



**SUPERFICIE DE TOMATE EN NAVARRA (Ha.)**



## **AFORO DE LA COSECHA DE TOMATE**

**JULIO 2013**

La superficie TOTAL de tomate en Navarra, en este primer aforo, asciende a 1.647 ha.; lo que representa una cifra inferior con respecto a las 1.754 ha. del año pasado. En tomate para venta en fresco y autoconsumo la superficie es de 97 ha., casi un 3% superior a las 94 has de la campaña anterior.

Después de tres años de la puesta en riego del último tramo del Canal de Navarra, se va reafirmando un traslado de los agricultores hacia estas nuevas parcelas, en las que nunca se habían cultivado productos hortícolas como el tomate y donde el potencial productivo está corroborando mejores rendimientos.

Para esta campaña, y por segundo año consecutivo, las previsiones de demanda por parte de la industria conservera se vieron reducidas por un menor interés de los conserveros; al considerar elevados sus stocks y unas previsiones de ventas mermadas por la crisis, con respecto a años anteriores.

Según la tabla comparativa que se adjunta, se aprecia que la tendencia ascendente iniciada desde los mínimos de 2007 ha sufrido una inflexión a la baja, aunque no muy pronunciada, de unas 100 has anuales, y que esperemos no continúe.

Aunque la mayor superficie dedicada al cultivo sigue estando en las dos comarcas tradicionales –VI y VII- se observa que: el cansancio de las tierras, por la reiterada explotación del mismo cultivo, así como la llegada del agua del Canal de Navarra a nuevas tierras de la Comarca V y VI, y transformarse en regadío parcelas con superficies más adecuadas a las exigencias de cultivo y a una mecanización mas avanzada, se va desplazando la implantación hacia estos nuevos regadíos. En concreto en la Comarca V, términos de Olite, Beire y Pitillas, así como en nuevas parcelas, que aunque situadas en la Comarca VI corresponden a parajes recientemente transformados en regadío, donde se va consolidando este cultivo. En resumen, el cultivo de tomate para conserva ocupa esta campaña unas 440 has en los nuevos regadíos de la 1º Fase del Canal de Navarra entre las comarcas V y VI.

Se sigue observando una evolución en la tecnificación y profesionalización en la que se va desarrollando este cultivo cada año. Los productores individuales se van reduciendo, año tras año, quedando en manos de unas pocas agrupaciones (CUMAS, etc.) y de profesionales especializados, que aplican nuevas técnicas, tanto en la gestión como en el manejo del cultivo, con los objetivos de ahorrar costos y de aumentar la producción.

El cultivo mediante el riego a pié va decayendo en favor de los nuevos sistemas de explotación, ya consolidados durante campañas pasadas, a través de los riegos programados por goteo y acolchados, en auge los degradables, donde se obtienen los mayores rendimientos por hectárea.

El cultivo se desarrolla a lo largo de una campaña complicada en cuanto a la climatología. Los fríos y frecuentes lluvias que imperaron durante la primavera afectaron a las plantaciones y muy especialmente a las plantaciones más tempranas, lo que se viene reflejando en la fenología del cultivo con un retraso generalizado, siendo más notable en las plantaciones más precoces, por una mayor incidencia de las negativas condiciones climatológicas en las primeras fases de implantación.

Este retraso, que hasta mediados del mes de Julio podía establecerse en torno a los 15-17 días, respecto al calendario habitual, viene reduciéndose algo en la segunda quincena de este mes como consecuencia de las favorables condiciones climatológicas por las que estamos disfrutando. En cuanto al inicio de campaña de recolección, es difícil su previsión, pero no se dará antes de la segunda quincena de Agosto, siendo muy posible que en la parte central del mes de septiembre se origine un reagrupamiento en la maduración de las distintas plantaciones, ocasionando los consiguientes problemas de logística con las industrias transformadoras.

Las previsiones de cosecha, van mejorando algo a medida que va transcurriendo el verano, estimándose en línea con las medias de años anteriores.

El desarrollo del cultivo puede resumirse en una temporada de plantación muy desfavorable por la frecuencia de lluvias, con temperaturas muy frescas para el arraigo del cultivo en mayo y junio, e incluso afecciones por inundaciones como consecuencia de desbordamientos de cuencas fluviales. En julio el gradiente térmico está siendo notable, la sanidad, en principio, también es buena ya que la suave intensidad de los vientos del norte que nos visitan con frecuencia favorecen el estado sanitario. La vigilancia y control de posibles focos *de tuta absoluta* y del *virus del bronceado*, siguen siendo muy exhaustivos, no registrándose, hasta la fecha, incidencias reseñables.

En resumen: si no se presentan problemas graves, se espera en principio, una producción total de 133.976 tms., ligeramente inferior a la campaña pasada que alcanzó 152.205 tms., siendo el 95,1% de tomate para la industria.

COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA  
AFORO DE LA COSECHA DE TOMATE \*

NOVIEMBRE 2.013

COMARCAS	SUPERFICIE (HA)			SUPERFICIE TOTAL (HA)	RENDIMIENTOS MEDIOS (KG/HA)			PRODUCCIÓN (KG)				RELACIÓN PRODUCCIÓN COMARCAL CON TOTAL (%)	
	PARA VENTA EN FRESCO		PARA VENTA EN CONSERVA		CULTIVO AL AIRE LIBRE	CULTIVO PROTEGIDO	CULTIVO PARA VENTA EN CONSERVA	PARA VENTA EN FRESCO			CULTIVO PARA VENTA EN CONSERVA		PRODUCCIÓN TOTAL
	CULTIVO AL AIRE LIBRE	CULTIVO PROTEGIDO						TOTAL					
									CULTIVO AL AIRE LIBRE	CULTIVO PROTEGIDO			
I	0	2	0	2	45.000	51.900	0	0	103.800	103.800	0	103.800	0,09
II	0	1	0	1	48.000	52.380	0	0	52.380	52.380	0	52.380	0,04
III	8	3	3	14	55.410	59.240	62.500	443.280	177.720	621.000	187.500	808.500	0,66
IV	3	3	0	6	62.670	57.000	0	188.010	171.000	359.010	0	359.010	0,29
V	5	5	305	315	65.200	63.400	76.140	326.000	317.000	643.000	23.222.700	23.865.700	19,55
VI	11	36	550	597	66.480	69.326	76.130	731.280	2.495.736	3.227.016	41.871.500	45.098.516	36,94
VII	8	12	670	690	67.420	75.730	75.150	539.360	908.760	1.448.120	50.350.500	51.798.620	42,43
TOTAL	35	62	1.528	1.625	63.655	68.168	75.553	2.227.930	4.226.396	6.454.326	115.632.200	122.086.526	100,00
% DEL TOTAL	2,15	3,82	94,03	100,00						5,29	94,71	100,00	

\* Sobre la producción total recolectable

DIFERENCIA (%) PRODUCCIÓN TOTAL CON LA DE 2012  
 DIFERENCIA (%) PRODUCCIÓN TOTAL CON MEDIA 2008-2012  
 DIFERENCIA (%) RENDIMIENTO CON LA DE 2012  
 DIFERENCIA (%) RENDIMIENTO CON MEDIA 2008-2012

-17,45
-24,32
-9,83
-6,53

## **AFORO DE LA COSECHA DE TOMATE**

**NOVIEMBRE – 2013**

Como ya se adelantaba en el Informe de Julio, la campaña se inició en condiciones climatológicas complicadas para el cultivo. Los fríos y abundantes lluvias de principios de primavera se alargaron hasta finales de la estación, llegando en algunas zonas, como la Comarca V hasta principios del mes de Julio. En estas condiciones, el cultivo mantuvo un considerable retraso fenológico hasta que comenzaron a subir las temperaturas por el mes de Julio y se retiraron las lluvias. La climatología veraniega se desarrolló con ausencia de precipitaciones, salvo algunas tormentas con descarga de granizo, y unas semanas con temperaturas superiores a lo deseable para los periodos críticos de floración y ligazón de los frutos, lo que originó que un buen número de frutos, en algunas floraciones, no llegaran a buen término.

Las abundantes lluvias primaverales llegaron a provocar la anegación de parcelas situadas en sotos y zonas bajas o aledañas a los ríos, con su repercusión negativa en el devenir posterior de las plantaciones.

Con un verano caluroso, las plantaciones comenzaron a recuperar parte de ese retraso acumulado durante los primeros estadios de su ciclo aunque se llegó a la recolección con unas dos semanas de retraso con respecto a las fechas habituales de inicio de campaña, como ya se adelantaba en el informe antes aludido; dándose el caso de que ante se pudiera alargar la campaña de recolección y coincidir con el periodo de lluvias otoñales, se cosecharon parcelas con una madurez escasa y rendimientos muy por debajo de las estimaciones.

Llegada la recolección, ésta transcurrió favorecida por una climatología con ausencia total de lluvias y temperaturas muy agradables, aunque en ciertos momentos se llegaron a reagrupar plantaciones previstas para distintas fechas, pero en ningún momento llegaron a constituir problemas en la recepción del fruto por las industrias transformadoras. Estas condiciones tan favorables así como una disminución de la superficie de cultivo repercutieron en la reducción de la temporada de recolección, dándose por finalizada entre la segunda y tercera semana del mes de octubre; y que de haber habido más fruto éste hubiera sido bien recibido por la mayoría de las industrias.

En cuanto a la campaña de **tomate para fresco**, ha vuelto a transcurrir dentro de cierta calma, traducida en una demanda y precios sostenidos a lo largo de una temporada de recolección que se prolongó en el tiempo hasta fechas poco habituales del mes de noviembre, con el consiguiente beneficio para los productores.

En el cultivo de tomate destinado a la **industria conservera**, se redujo en 22 has la cifra dada en Julio con la calculada una vez cerrado el ejercicio, la mayoría previstas en las zonas anegadas por las lluvias, que asciende a 1.528 has.

Se consolida el tránsito del cultivo hacia nuevos términos de puestos en regadío con la cobertura del Canal de Navarra, destacándose los sectores pertenecientes a la comarca V, donde se cultivaron en total unas 305 has. No obstante el grueso de la superficie y producción se sigue repartiendo entre las comarcas VI y VII

**El total** de la superficie cultivada y de tomate producido a lo largo de la campaña 2013, que se detalla en el cuadro adjunto asciende a 1.625 has y 122.087tms, con un rendimiento medio del 75.130 kgs/ha.

La comparación entre los aforos con respecto a la campaña anterior, en lo que se refiere al cultivo destinado a la industria transformadora, muestra que son ligeramente inferiores, reduciéndose la superficie al 86,28% respecto a la cultivada en 2012; y los referidos a producción en el 75,87%, causado, fundamentalmente, por la demanda inicial de las industrias transformadoras y en parte por los rendimientos por hectárea del cultivo como consecuencia del desarrollo de fenológico condicionado por la climatología de la campaña.

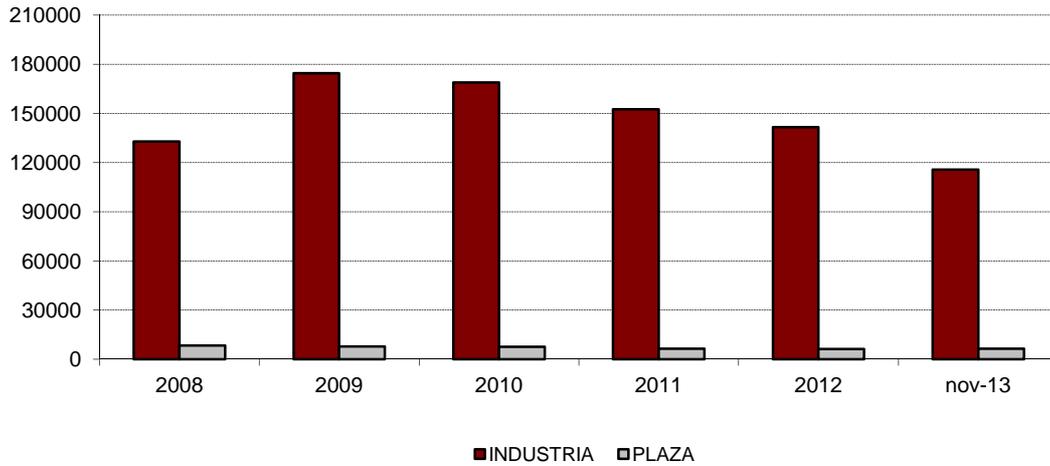
La superficie de cultivo va confirmando una tendencia descendente después de un periodo de expansión. También los rendimientos unitarios han visto quebrar esa tendencia de mejoría que ya se había consolidado campaña tras campaña.

En cuanto a la presencia de plagas y enfermedades, el cultivo transcurrió sin afecciones dignas de mención.

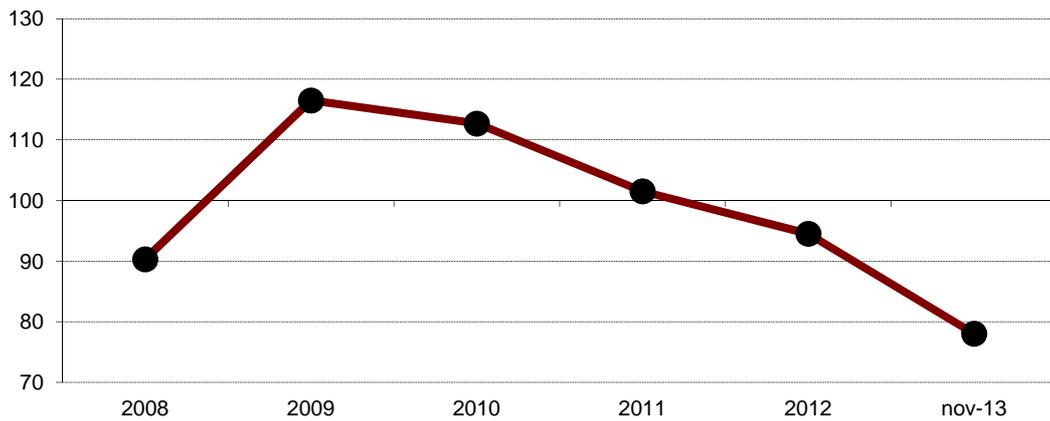
Respecto a las variedades, se siguen obteniendo unos rendimientos superiores en las destinadas a la elaboración de triturados y concentrados, que en las llamadas "todo carne", más utilizadas para el entero o troceado

El cultivo del tomate destinado al mercado fresco ha retomado un cierto equilibrio, con una demanda más activa que la de campañas anteriores, lo que tradujo en una prolongación del periodo de recolección y una ligera alza en los precios más acordes con los costos de explotación.

**PRODUCCION DE TOMATE EN NAVARRA (TM)**



**VARIACION (%) DE LAS PRODUCCIONES DE TOMATE (AÑO BASE 2005)**



**SUPERFICIE DE TOMATE EN NAVARRA (Ha.)**

