



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

Operación 2200135-1 "Aforo de Tomate"
Plan 2011 - 2016
Programa 2012

Indice de tablas

Aforo de cosechas de cultivos (Noviembre 2012)

[1, Metodología](#)

[2, Superficie, Producciones y Rendimientos. Julio 2012.](#)

[3, Comentarios. Julio 2012.](#)

[4, Superficie, Producciones y Rendimientos. Noviembre 2012.](#)

[5, Comentarios. Noviembre 2012.](#)

[6, Gráficos](#)

Fuente: Sección de Evaluación de Recursos Agrarios



AFORO DE LA COSECHA DE TOMATE JULIO – 2012

METODOLOGÍA UTILIZADA

Para la realización de este aforo por el Negociado de Estadística Agraria y Estudios Agrarios se recaba la información disponible en diversas fuentes informativas: en superficie cultivada de tomate para industria, la Sección de Regulación e Intervención de Mercados Agrarios ha facilitado la contratada en Navarra por las OOPP de ésta y otras Comunidades Autónomas; 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 2.012

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	0,08
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	0,57
IV	4	4	0	8	58.000	65.000	0	232.000	260.000	492.000	0	492.000	0,32
V	5	5	255	265	60.000	70.000	87.000	300.000	350.000	650.000	22.185.000	22.835.000	15,00
VI	9	33	615	657	62.000	72.000	92.000	558.000	2.376.000	2.934.000	56.580.000	59.514.000	39,10
VII	8	12	787	807	65.000	75.000	85.000	520.000	900.000	1.420.000	66.895.000	68.315.000	44,88
TOTAL	34	60	1.660	1.754	61.000	71.017	87.747	2.074.000	4.261.000	6.335.000	145.870.000	152.205.000	100,00
% DEL TOTAL	1,94	3,42	94,64	100,00						4,16	95,84	100,00	

* Sobre la producción total recolectable

DIFERENCIA (%) PRODUCCIÓN TOTAL CON LA DE 2011

-4,18

DIFERENCIA (%) PRODUCCIÓN TOTAL CON MEDIA 2007-2011

-3,02

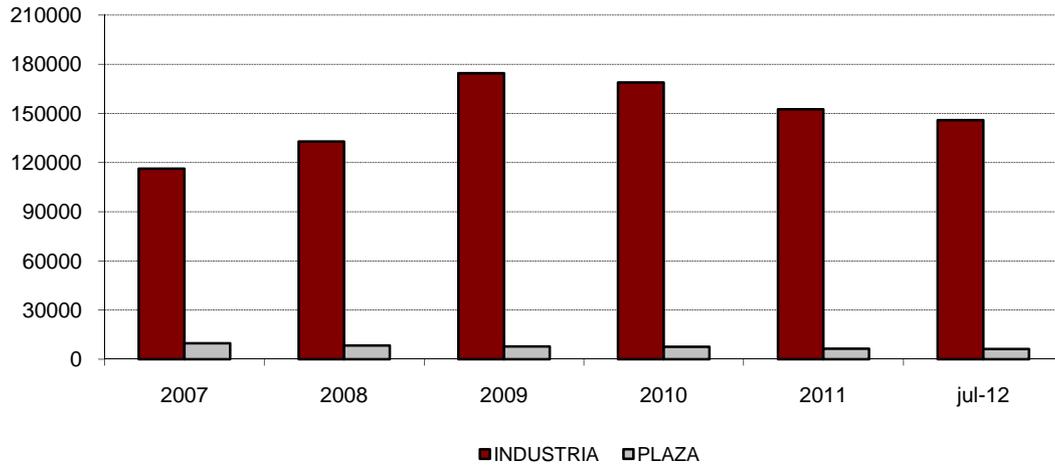
DIFERENCIA (%) RENDIMIENTO CON LA DE 2011

2,38

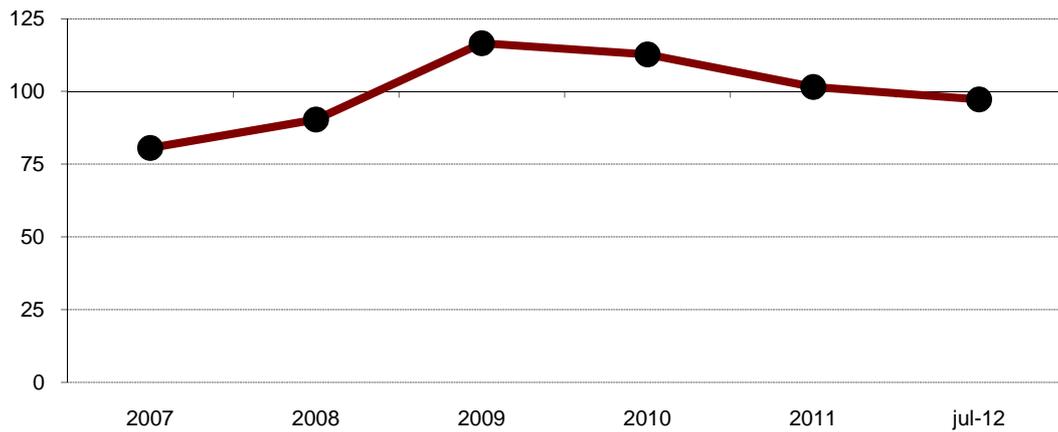
DIFERENCIA (%) RENDIMIENTO CON MEDIA 2007-2011

9,24

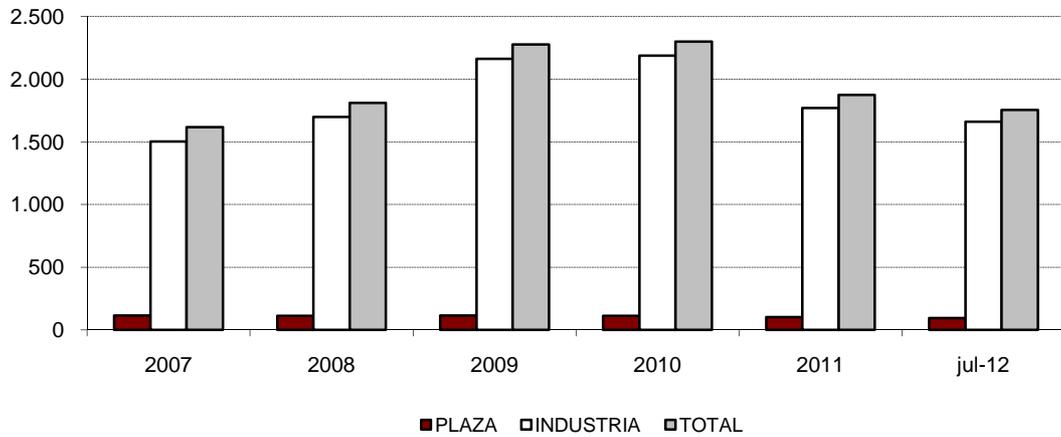
PRODUCCION DE TOMATE EN NAVARRA (TM)



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



SUPERFICIE DE TOMATE EN NAVARRA (Ha.)



AFORO DE LA COSECHA DE TOMATE

JULIO 2012

La superficie TOTAL de tomate en Navarra, en este primer aforo, asciende a 1.754 ha.; lo que representa una cifra inferior con respecto a las 1.874 ha. del año pasado. En tomate para venta en fresco y autoconsumo la superficie es de 94 ha., casi un 17% inferior a las 113has de la campaña anterior.

Después de dos años de la puesta en riego del último tramo del Canal de Navarra sobre los términos de Olite, Beire, Pitillas, Murillo el Cuende y Caparroso, se ha notado un traslado de los agricultores hacia estas parcelas nuevas en las que nunca se habían cultivado productos hortícolas como el tomate y donde el potencial productivo les auguraba mejores rendimientos.

Para esta campaña, 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 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 se va consolidando este cultivo al amparo de las nuevas parcelas puestas en regadío y se han plantado más 200 has. En resumen, el cultivo de tomate para conserva ocupa esta campaña unas 450 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.

Tras una primavera algo fresca para las plantaciones y sus primeros estadios fenológicos, la situación a finales de julio es muy buena en general, ya que la climatología de este último mes, con temperaturas e insolación muy apropiadas, va amortiguando el ligero retraso que durante la primavera había acumulado el cultivo y las expectativas de cosecha son muy altas.

La recolección se iniciará a lo largo de la segunda semana de agosto, ya que en la presente campaña el desarrollo fenológico se presenta dentro de los parámetros que ya van siendo habituales en nuestra Comunidad.

El desarrollo del cultivo puede resumirse en una temporada de plantación favorecida por la ausencia de lluvias, con temperaturas algo frescas para el arraigo del cultivo en mayo y junio. 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*, están siendo muy exhaustivos, no registrándose, hasta la fecha, incidencias reseñables.

Los rendimientos estimados son similares de unas comarcas y otras, esperándose una muy buena cosecha.

En resumen: si no se presentan problemas graves, se espera en principio, una producción total de 152.205 tms., ligeramente inferior a la campaña pasada que alcanzó 158.844 tms., siendo el 95,8 % de tomate para la industria.

COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA
AFORO DE LA COSECHA DE TOMATE *

NOVIEMBRE 2.012

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 AIRE LIBRE	CULTIVO PROTEGIDO						TOTAL					
			AIRE LIBRE		PROTEGIDO	TOTAL							
I	0	2	0	2	45.000	60.000	0	0	120.000	120.000	0	120.000	0,08
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	72.140	464.000	195.000	659.000	216.420	875.420	0,59
IV	4	4	0	8	58.000	65.000	0	232.000	260.000	492.000	0	492.000	0,33
V	5	5	255	265	60.000	70.000	82.620	300.000	350.000	650.000	21.068.100	21.718.100	14,69
VI	9	33	630	672	62.000	72.000	87.360	558.000	2.376.000	2.934.000	55.036.800	57.970.800	39,20
VII	8	12	793	813	65.000	75.000	82.260	520.000	900.000	1.420.000	65.232.180	66.652.180	45,07
TOTAL	34	60	1.681	1.775	61.000	71.017	84.079	2.074.000	4.261.000	6.335.000	141.553.500	147.888.500	100,00
% DEL TOTAL	1,92	3,38	94,70	100,00						4,28	95,72	100,00	

* Sobre la producción total recolectable

DIFERENCIA (%) PRODUCCIÓN TOTAL CON LA DE 2011

DIFERENCIA (%) PRODUCCIÓN TOTAL CON MEDIA 2007-2011

DIFERENCIA (%) RENDIMIENTO CON LA DE 2011

DIFERENCIA (%) RENDIMIENTO CON MEDIA 2007-2011

-6,90
-5,77
-1,70
4,89

AFORO DE LA COSECHA DE TOMATE

NOVIEMBRE - 2012

El desarrollo del cultivo puede resumirse en una temporada de plantación favorecida por la ausencia de lluvias y con temperaturas algo inferiores a las necesarias para un buen arraigo, lo que se tradujo en cierto retraso en los primeros estadios fenológicos. A lo largo de Julio y Agosto se fueron elevando las temperaturas acorde con la estación estival, sucediéndose ciertas oscilaciones térmicas y un periodo de maduración favorable y prolongado. La temporada de recolección se vio enturbiada en su final, por las fuertes lluvias que persistieron a lo largo de 8-10 días y precipitaron sobre Navarra cantidades inusuales, lo que dificultó la recolección de plantaciones tardías, llegando a abandonar precipitadamente la recolección y dejando sin cosechar en torno a 180-200 has por deterioro del fruto y anegación del terreno, penalizando la producción final en unas 15.000 tms.

Tras varios años en los que el cultivo de **tomate para fresco** pasaba muchas penalidades a lo largo de la campaña, este año ha recuperado cierta calma, traducida en una demanda y precios sostenidos a lo largo de la temporada de recolección, con el consiguiente beneficio para los productores.

En el cultivo de tomate destinado a la **industria conservera**, se incrementa en 21 has la cifra dada en Julio con la calculada una vez cerrado el ejercicio, que asciende a 1.681 has.

Se consolida el tránsito del cultivo hacia nuevos términos de puestas en regadío con la cobertura del Canal de Navarra, destacándose los sectores pertenecientes a la comarca V, donde se cultivaron en total unas 255 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 2012, que se detalla en el cuadro adjunto asciende a 1.775 has y 147.889 tms, con un rendimiento medio del 83.318 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 94,72% respecto a la cultivada en 2011; y los referimos a producción en el 97,85%, causado, fundamentalmente, por las incidencias de las lluvias comentadas más arriba y ensombreciendo unos rendimientos por hectáreas muy esperanzadores.

Es notable la mejora de los rendimientos en este cultivo con el paso de los años, ascendiendo de unas escasas 70 tms por hectárea de cultivo en la última década, a más de 79 tms de media en las últimas cinco campañas y a las más de 90 tms que podrían haberse conseguido en la campaña actual, sin el incidente las lluvias.

La climatología por la que atravesó el cultivo no fue la más favorable para su fenología. La primera parte del ciclo evolucionó dentro de unos parámetros térmicos algo inferiores a los necesarios para después, a mediados de julio y primera quincena de agosto transcurrir con una subida térmica a la que sucedió de forma brusca una semana de fuertes calores, que causó cierto estrés y afecciones en los frutos de algunas plantaciones llegando alguna de ellas, a resentirse considerablemente con la aparición, en ciertos focos, del efecto fisiológico de la “germinación *vivípara*”, reflejándose después, de forma notable, en la calidad del fruto.

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

La ausencia de precipitaciones estivales ha predominado de nuevo a lo largo de esta campaña, obligando a incrementar las aportaciones de agua mediante el riego.

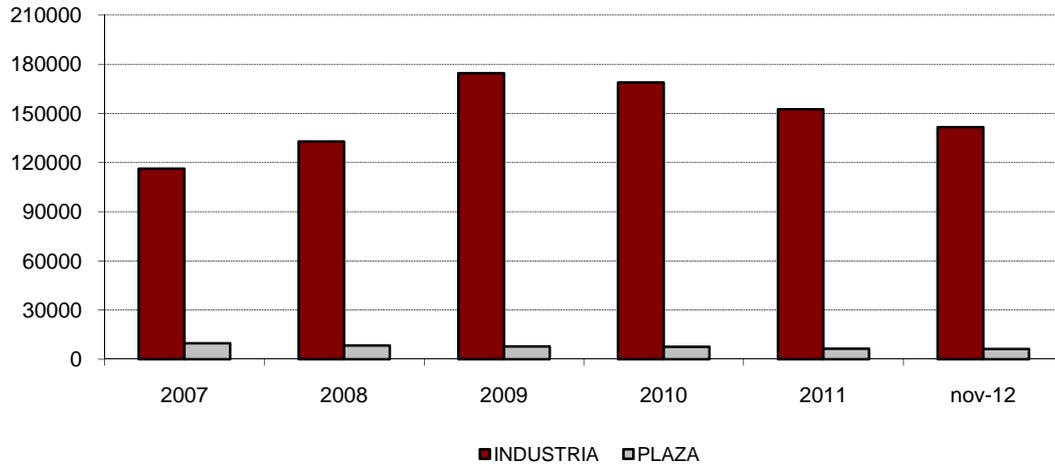
Por otro lado, la recolección transcurrió de forma muy satisfactoria hasta la última semana de octubre, favorecida por la ausencia de lluvias a lo largo de la mayor parte de la temporada, circunstancia ésta que ya se viene dando en las tres últimas campañas, propiciando unas condiciones muy satisfactorias hasta la llegada de las fuertes y persistentes lluvias citadas, la última semana de octubre y primera de noviembre, que ensombrecieron los resultados de una buena campaña; haciendo reconsiderar la duración de las mismas que últimamente vienen alargando los programas de recolección hasta fechas muy inciertas para estas latitudes.

En cuanto 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

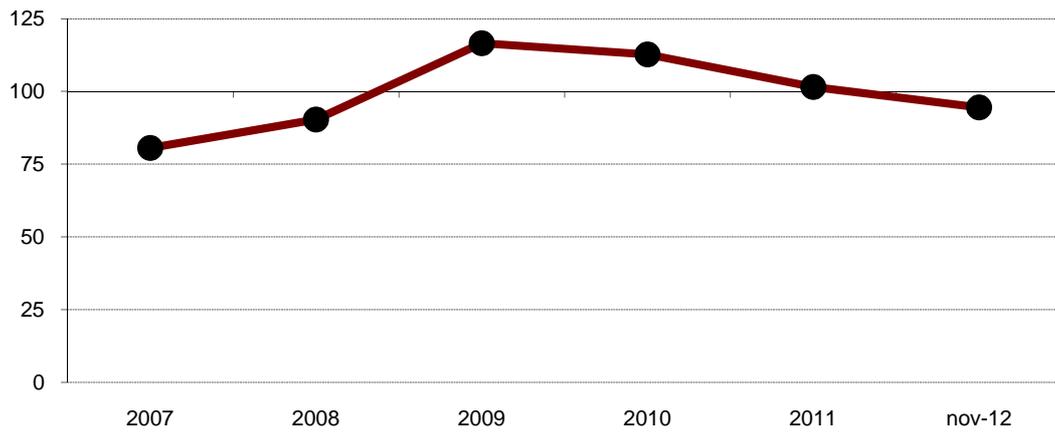
La producción total ascendió a 147.889 tm, en una superficie cultivada de 1.775 has

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.)

