



Gobierno de Navarra
Departamento de Desarrollo Rural,
Industria, Empleo y Medio Ambiente

Operación 714011-1 Aforo de Tomate
Plan 2011 - 2016
Programa 2011

Indice de tablas

Aforo de cosechas de cultivos

[1, Metodología](#)

[2, Superficie, Producciones y Rendimientos. Julio 2011.](#)

[3, Comentarios. Julio 2011.](#)

[4, Superficie, Producciones y Rendimientos. Noviembre 2011.](#)

[5, Comentarios. Noviembre 2011.](#)

[6, Gráficos](#)

Fuente: Sección de Evaluación de Recursos Agrarios



Gobierno de Navarra

Departamento de Desarrollo Rural,
Industria, Empleo y Medio Ambiente

AFORO DE LA COSECHA DE TOMATE JULIO – 2011

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 2.011

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	PARA VENTA EN FRESCO				
			CULTIVO AL AIRE LIBRE		CULTIVO PROTEGIDO	TOTAL							
I	0	2	0	2	45.000	55.000	0	0	110.000	110.000	0	110.000	0,07
II	0	1	0	1	48.000	55.000	0	0	55.000	55.000	0	55.000	0,04
III	9	3	3	15	45.000	65.000	50.000	405.000	195.000	600.000	150.000	750.000	0,48
IV	4	4	0	8	50.000	65.000	0	200.000	260.000	460.000	0	460.000	0,30
V	5	7	200	212	55.000	70.000	83.000	275.000	490.000	765.000	16.600.000	17.365.000	11,14
VI	12	40	700	752	65.000	75.000	85.000	780.000	3.000.000	3.780.000	59.500.000	63.280.000	40,61
VII	10	16	900	926	60.000	75.000	80.000	600.000	1.200.000	1.800.000	72.000.000	73.800.000	47,36
TOTAL	40	73	1.803	1.916	56.500	72.740	82.141	2.260.000	5.310.000	7.570.000	148.250.000	155.820.000	100,00
% DEL TOTAL	2,09	3,81	94,10	100,00						4,86	95,14	100,00	

* Sobre la producción total recolectable

DIFERENCIA (%) PRODUCCIÓN TOTAL CON LA DE 2010

-11,63

DIFERENCIA (%) PRODUCCIÓN TOTAL CON MEDIA 2006-2010

5,39

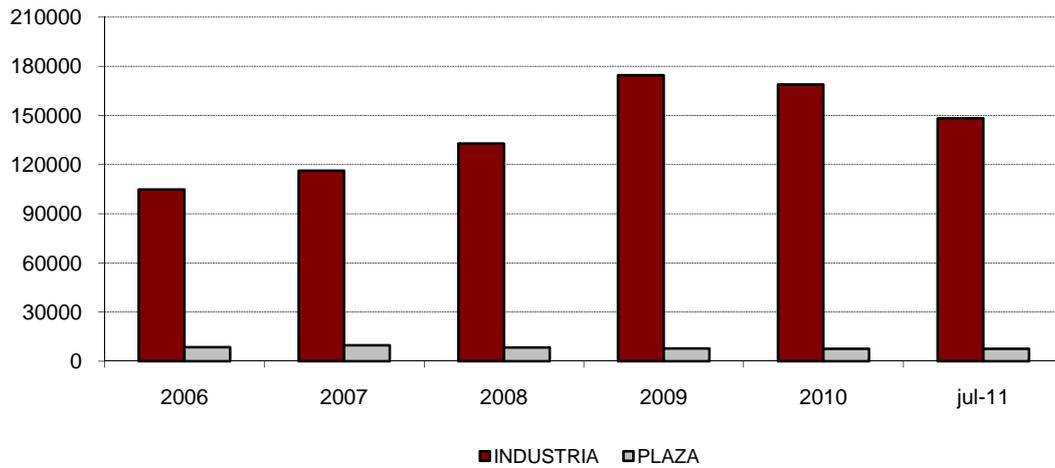
DIFERENCIA (%) RENDIMIENTO CON LA DE 2010

6,03

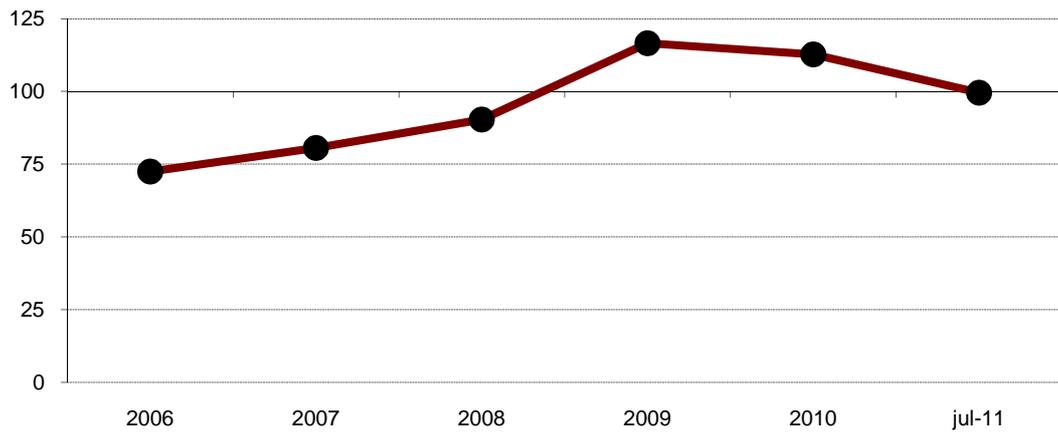
DIFERENCIA (%) RENDIMIENTO CON MEDIA 2006-2010

8,13

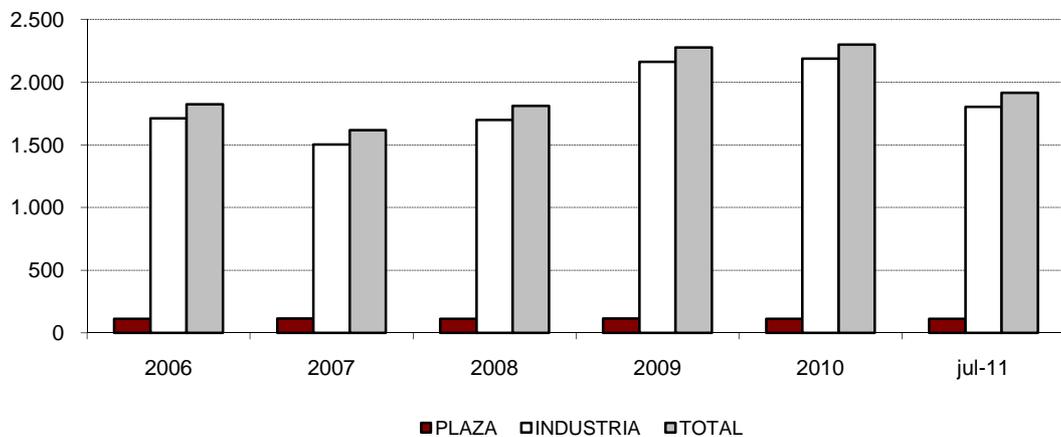
PRODUCCION DE TOMATE EN NAVARRA (TM)



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



SUPERFICIE DE TOMATE EN NAVARRA (Ha.)



AFORO DE LA COSECHA DE TOMATE

JULIO 2011

La superficie TOTAL de tomate en Navarra, en este primer aforo, asciende a 1.917 ha.; lo que representa una cifra muy inferior con respecto a las 2.299 ha. del año pasado. En tomate para venta en fresco y autoconsumo la superficie es de 113 ha., similar a las 111has de la campaña anterior.

En un año en el que el agua para riego alcanzó el término de Pitillas, inundando 4.829 nuevas has., culminando la 1ª fase de la zona regable del Canal de Navarra, que abastecerá a un total de 22.351 has., las previsiones de demanda por parte de la industria conservera se vieron reducidas por el cierre de una de las fábricas de la comunidad así como 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 se va consolidando y la superficie cultivada se está moviendo en los máximos de esta década aunque lejos de las 4.000 has que llegaron a cultivarse a mediados de los noventa.

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 - término de Olite - se han plantado unas 140 has, frente a las 75 de la campaña pasada o a las testimoniales 7 has de hace dos campañas. En resumen, el cultivo de tomate para conserva ocupa esta campaña unas 400 has en los nuevos regadíos de la 1ª 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 pie 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 muy favorable para las plantaciones y sus primeros estadios fenológicos, debido a una climatología apropiada para el cultivo, la situación a finales de julio es buena en general, aunque la climatología de este último mes, con temperaturas e insolación inferiores a las normales, ha amortiguado el ligero adelanto que durante la primavera había acumulado el cultivo.

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 habituales en nuestra comunidad.

El desarrollo del cultivo puede resumirse en una temporada de plantación favorecida por la ausencia de lluvias, con temperaturas muy propicias para el arraigo del cultivo en mayo y junio. En julio el descenso térmico está siendo notable, la sanidad, en principio, también es buena pero con cierto riesgo de ataque de enfermedades y plagas como taladro. 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.

En resumen: si no se presentan problemas graves, se espera en principio, una producción total de 155.820 tms., inferior a la campaña pasada que alcanzó 176.331 tms., siendo el 88,37 % de tomate para la industria.

COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA
AFORO DE LA COSECHA DE TOMATE *

NOVIEMBRE 2.011

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	0	54.250	0	0	108.500	108.500	0	108.500	0,07
II	0	1	0	1	0	53.780	0	0	53.780	53.780	0	53.780	0,03
III	9	3	3	15	50.500	60.500	68.760	454.500	181.500	636.000	206.280	842.280	0,53
IV	4	4	0	8	55.370	65.370	0	221.480	261.480	482.960	0	482.960	0,30
V	5	6	198	209	56.280	66.820	86.430	281.400	400.920	682.320	17.113.140	17.795.460	11,20
VI	11	36	690	737	58.650	68.420	90.380	645.150	2.463.120	3.108.270	62.362.200	65.470.470	41,22
VII	9	13	880	902	55.750	65.900	82.650	501.750	856.700	1.358.450	72.732.000	74.090.450	46,64
TOTAL	38	65	1.771	1.874	55.376	66.554	85.944	2.104.280	4.326.000	6.430.280	152.413.620	158.843.900	100,00
% DEL TOTAL	2,03	3,47	94,50	100,00						4,05	95,95	100,00	

* Sobre la producción total recolectable

DIFERENCIA (%) PRODUCCIÓN TOTAL CON LA DE 2010

DIFERENCIA (%) PRODUCCIÓN TOTAL CON MEDIA 2006-2010

DIFERENCIA (%) RENDIMIENTO CON LA DE 2010

DIFERENCIA (%) RENDIMIENTO CON MEDIA 2006-2010

-9,92
7,44
10,51
12,70

AFORO DE LA COSECHA DE TOMATE

NOVIEMBRE - 2011

El desarrollo del cultivo puede resumirse en una temporada de plantación favorecida por la ausencia de lluvias, con temperaturas muy propicias para el arraigo del cultivo en mayo y junio. En julio el descenso térmico fue notable, y a partir de agosto se sucedieron oscilaciones térmicas acordes con el periodo estival y un periodo de maduración favorable y prolongado.

La llamada crisis de las verduras sobrevenida en el mercado europeo con motivo de la supuesta afección de la bacteria E. Coli, y que durante parte de la primavera y verano afectó tanto al consumo de verduras frescas, provenientes fundamentalmente del sur de Europa, originó la intervención de los mecanismos de salvaguarda de la Unión Europea, favoreciendo la retirada del mercado de parte de la oferta de varias hortalizas frescas, entre ellas el tomate. Ello llevó consigo que se destruyeran unas cantidades de fruto dispuesto para la salida a los mercados y el arranque de otras superficies cultivadas y potencialmente productoras de fruto en un futuro inmediato. Es decir se destruyeron: por un lado fruto comercial y por otro, plantaciones con producciones futuras.

Todo ello hizo que la superficie de tomate destinada para la venta en fresco haya variado con respecto a la aportada en el aforo de Julio-2011 al quedar la cifra definitiva en 103 has repartidas en 38 has cultivadas al aire libre y 65 has mediante cultivo protegido. La evolución de los mercados en fresco también tuvo su incidencia negativa en los rendimientos conseguidos.

En el cultivo de tomate destinado a la industria conservera se reduce en 32 has la cifra dada en Julio con la calculada una vez cerrado el ejercicio que asciende a 1.771 has.

Se ha notado una evolución del cultivo hacia nuevas puestas en regadío con la cobertura del Canal de Navarra, destacándose este año los términos pertenecientes a la comarca V, donde se cultivaron en total unas 198 has. y hacia donde se dirigirán las expectativas en las próximas campañas. 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 2011, que se detalla en el cuadro adjunto asciende a 1.874 has y 158.844 tms con un rendimiento medio del 84.762 kgs/ha.

Las diferencias entre los aforos de la campaña anterior, en lo que se refiere al cultivo destinado a la industria transformadora, son considerables, reduciéndose la superficie al 80,94% respecto a la cultivada en 2010; mientras si los referimos a producción, la reducción se limita al 90,29%.

Se deben estos datos a que pese a la reducción tan importante en cuanto a la superficie cultivada, un alza en los rendimientos de producto por hectárea cultivada hasta el 111,54%, nos compensa en parte la disminución de la producción en la comunidad.

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 cuatro campañas y a las 86 tms de la campaña actual.

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 favorables para después, a mediados de julio y primera quincena de agosto transcurrir con una bajada 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 a punto de cosecharse y llegando alguna de ellas, sobre todo las plantaciones tempranas, a resentirse considerablemente y reflejarlo después, de forma notable, en su producción.

A lo largo del verano hubo de estar muy atentos a los ataques de ciertas plagas como los taladros que llegaron a causar ciertos perjuicios en parcelas donde los tratamientos no se realizaron de la forma apropiada. Salvados éstos, se puede decir que la calidad de fruto ha sido alta en la mayoría de las plantaciones.

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

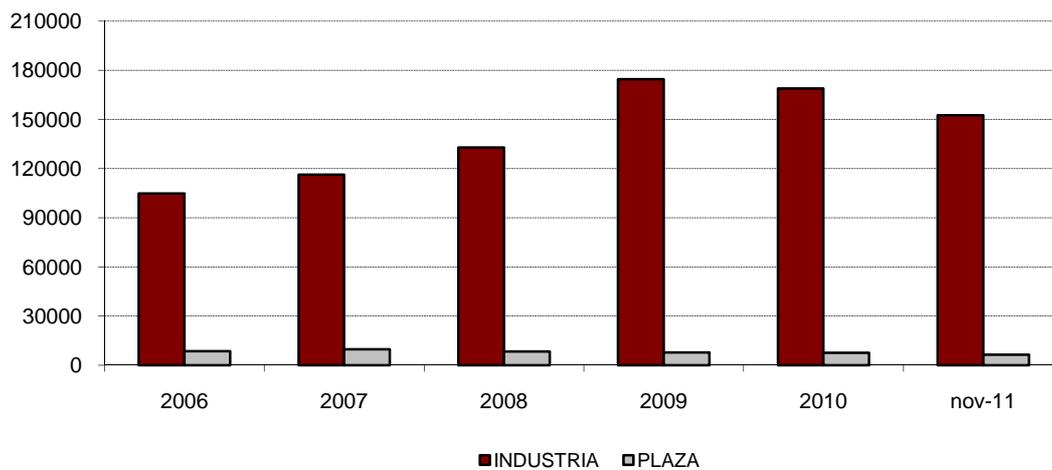
Por otro lado, la recolección se vio muy favorecida por la ausencia de lluvias, circunstancia ésta que ya se viene dando en las tres últimas campañas, propiciando unas condiciones sanitarias muy satisfactorias y una ampliación de los días de recolección que rondan los cien, adentrándose, como queda dicho, en el mes de noviembre.

En cuanto a los 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

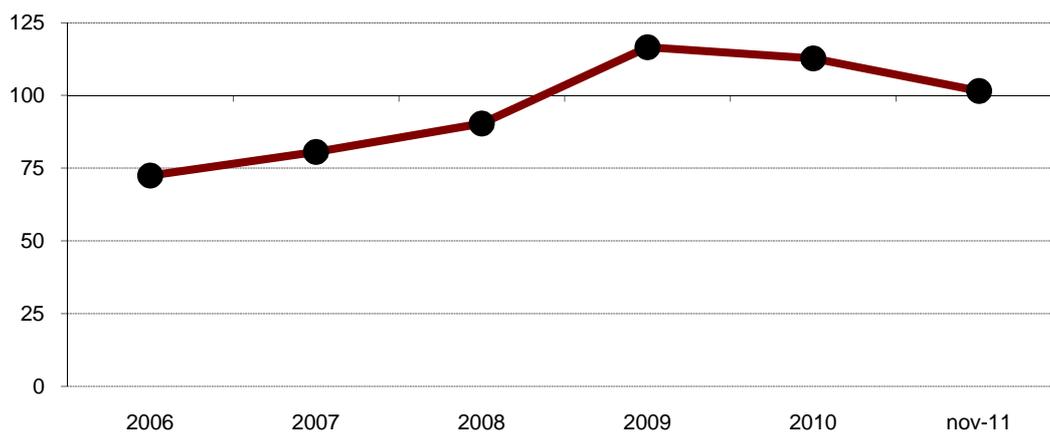
La producción total ascendió a 158.844 tm, en una superficie cultivada de 1.874 has

En resumen, una buena campaña productiva, referida a tomate para la industria, con frutos de calidad y sin pasar por los agobios de otras campañas en la recepción por parte de las industrias transformadoras, ya que lo dilatado de la maduración y recolección propició que éstas pudieran absorber el producto sin excesivos problemas. El cultivo del tomate destinado al mercado fresco, tuvo que soportar los efectos negativos de la mencionada *crisis E.Coli*, con las negativas repercusiones en el consumo y por consiguiente en su cultivo.

PRODUCCION DE TOMATE EN NAVARRA (TM)



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



SUPERFICIE DE TOMATE EN NAVARRA (Ha.)

