

**SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA y PESCA
PROGRAMA DE SERVICIOS AGRÍCOLAS PROVINCIALES (PROSAP)
PROGRAMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD Y DIFERENCIACIÓN DE LOS
ALIMENTOS- PROCAL II**

Denominación del Proyecto

**Desarrollo de software de Gestión de trazabilidad, producción y
fraccionamiento de pasa de uva**



Justificación

De acuerdo a informe sectorial la producción mundial de pasas en la cosecha 2009/2010 tuvo una merma de 2,07%. Los principales países productores de pasas de uva son Estados Unidos, Turquía, China e Irán, entre un total de 12 países productores. Argentina ocupa el 7° lugar y representó el 3% de la producción mundial y tuvo una merma del 2,70% respecto a la cosecha 2008/2009

En Argentina la superficie plantada con variedades aptas para pasas de uva muestra aumento con predominio de variedades blancas. Este sector tiene potencial para seguir creciendo. Los expertos estiman que hay que mejorar el posicionamiento del país. Las claves: la calidad consistente, la penetración en los mercados del Norte y la difusión de la marca Argentina.

3. San Juan se ha constituido en el primer productor y exportador del país concentra el 91% de la producción argentina de pasas. Esta provincia cuenta con condiciones climáticas consideradas excelentes para la obtención de un producto de alta calidad, especialmente por la cantidad de días de sol.

4. Se menciona en artículos consultados que el sector pasero de San Juan ha desarrollado nuevos proyectos de inversión en:

- Extensión de parrales con nuevas variedades de mayor rinde por hectárea.
- Ampliación e instalación de plantas de procesamiento para mejorar la calidad y productividad de la pasa de uva destinada al mercado nacional e internacional.
- Introducción de mejoras en la tecnología de producción, fijando especial atención en los planes de fertilización y riego, poda y tratamientos fitosanitarios, con el objeto de incrementar el rendimiento por hectárea.
- Apertura hacia nuevos mercados y consolidación de los actuales.
- Incorporación y capacitación de mano de obra.

5. Otro aspecto para resaltar en esta actividad es iniciativa de los productores de Tinogasta que construyeron secaderos aéreos de uva para pasa a fin de mejorar la técnica del secado y obtener un producto de mejor calidad. La decisión surgió del compromiso asumido por el Ministerio de Producción y Desarrollo de Catamarca

y la financiación de Minera Alumbra. Los secaderos se hicieron con cabezales y madera mucho más gruesa que los secadores comunes. Esto permitió aumentar la capacidad de carga y poder secar mayor cantidad de kilos. Por otra parte, los secaderos aéreos aceleran

el tiempo de secado, mejorando sustantivamente la postcosecha y la calidad de producto. Los resultados han sido especialmente positivos para la demanda existente

de pasa sin semilla elaborada en Tinogasta conocida como Tinogasteña.

De acuerdo a datos del SENASA en el año 2010 las pasas de uva representaron el 41% del total de dólares obtenidos por la exportación total de frutas transformadas y se ubicó en el 2do lugar.

Los principales países exportadores en 2010 fueron Turquía, Estados Unidos, Chile, China, Sudán

Superficie

Argentina al cierre de la cosecha 2010 contaba con 3.850,50 ha de uvas para pasas que han aumentado el 10,54% con relación al año 2000 en que se realizó la Actualización Registro de Viñedos.

La mayor superficie con estas variedades se localiza en San Juan que con 2.537,94 ha, en el año 2009 constituyó el 65,91% de la superficie del país. Si se analiza la información se desprende un aumento del 10,46% con relación al año 2000. Mendoza constituye el 17,78%, La Rioja el 15,75% y las otras provincias el 0,56% del total.

Producción

En cuanto a la producción de uvas específicas para pasas en Argentina en el año 2010 correspondió principalmente a San Juan con casi un 80% del total nacional, Mendoza el 16% y La Rioja con el 4,58%. En las otras provincias no se registró producción.

En la cosecha 2010 la producción total de uvas para pasas ascendió a 195.711 quintales de los cuales se destinaron a elaborar el 7,87%, a consumo en fresco 5,23% y a preparar pasas de uva el 86,90%. El 98,91% de los quintales destinados a preparar pasas de uva correspondió a variedad Arizul y Sultanina

Blanca. A consumo ingresó uva Sultanina Blanca y a vinificar se derivó variedad Arizul, Sultanina Blanca y Moscatuel. (Fuente: INV instituto Nacional de vitivinicultura)

Objetivos y Acciones

Objetivo General

Con La instalación del sistema se logra uno de los objetivos primordiales y estratégicos en el sector que es lograr mejor calidad y poder comunicar dicha calidad, otro objetivo que se logra al instalar el sistema es implementar un correcto control en cuanto al stock.

Objetivos Específicos

- Asegurar la identificación y trazabilidad de los productos desde la recepción hasta la expedición, de forma que se pueda reconstruir documentalmente el historial de un producto para comprobar las verificaciones a que ha sido sometido.
- Identificar de manera exacta el sector de secado del que proviene la materia prima como así también datos de productor, variedad y parámetros organolépticos. Con esta herramienta la fábrica podrá conocer de manera unívoca cual es el origen de la materia prima
- Lograr un correcto manejo de stock de producto final con el uso del módulo de fraccionamiento podremos identificar unívocame el lote almacenado especificando datos de variedad , calidad, especificaciones técnicas, identificando en que deposito se stock con el fin de tener información en tiempo real del stock existente
- Tener información actualizada y fidedigna del stock de insumos como así también del stock de insumos utilizados en el fraccionamiento mediante la asociación de insumos de embalaje a cada envase de embalaje.

Trazabilidad Informática de Pasas de Uva

Descripción:

Es un sistema capaz de rastrear la descarga de uva por cliente desde la báscula hasta descarga y prosiguiendo con la identificación del sector a descargar. El objetivo es determinar de manera global la descarga en las zonas de secado. Logrando de esa manera identificar unívocamente lotes de descarga. Como así también identificar los lotes a acopiados y los lotes descargados en línea de selección. Para luego identificar los lotes de empaque de manera univoca. Con el objetivo de lograr plena trazabilidad del lote consolidado.

Objetivos

- Identificar recepción de Uva mediante formularios CIU
- identificar descarga de uva en zonas de secado
- Identificar recepción de materia prima en báscula
- Identificar lotes de acopio en planta
- Identificar lotes de empaque en Línea de fraccionamiento
- Identificar Lotes de salida y generar consolidación de lotes

