

provincia que late
CRECIMIENTO

AJO

PROVINCIA DE LA RIOJA

LA RIOJA
QUE QUEREMOS

SECRETARÍA DE
AGRICULTURA

MINISTERIO DE
PRODUCCIÓN
Y AMBIENTE



GOBIERNO DE
LA RIOJA

FICHA TÉCNICA



Producto: AJOS FRESCOS

Nombre Científico: *Allium Sativum*

Variedad: CHINO MORADO

Este ajo posee un aroma y sabor más suave que otras variedades y un buen calibre que lo hace, estéticamente, muy atractivo, y favorece su comercialización a escala mundial.

Semillas: A partir de los dientes de bulbos, libres de virus

Tipo de siembra: Mecánica

País de Origen: Argentina

Región de Producción: La Rioja

Certificación: Global Gap (Mendoza)

Siembra fecha 01 febrero – 28 febrero

Cosecha fechas: 01 de octubre -15 de noviembre

Selección y Embarque: Noviembre - Mayo

Apariencia: *Tubérculo de forma esférica y circular, con dientes medio y grandes. Es de cabeza grande, achatada y regular, de color morado y estrías blancas*

Calibre: *Seleccionados Cat 1;*

No.4 (36-45 mm)

No.5 (46-55 mm)

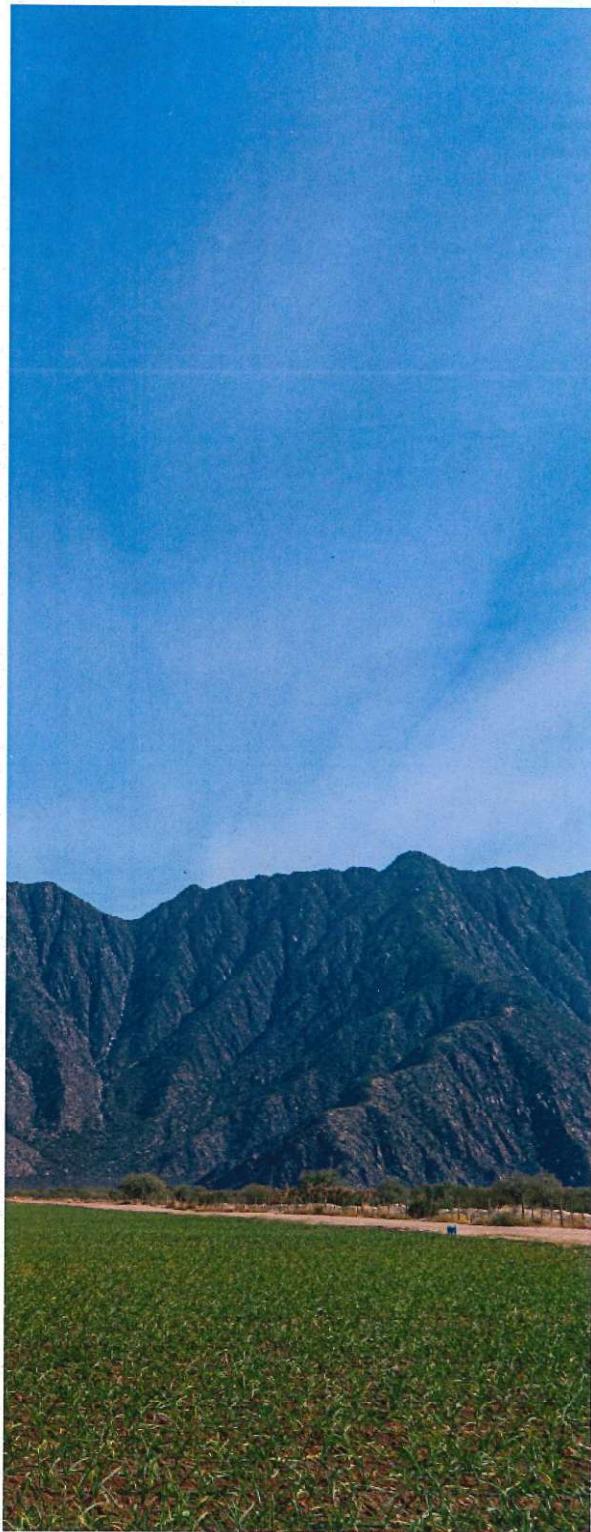
No.6 (56-65 mm)

No.7 (66-75 mm)

Packaging : *Cajas por 10 Kg.*

Transporte: *Container tipo 40 rhq Camion sider*

RENDIMIENTOS 20 TN /HA



Introducción

La producción hortícola y frutícola de mayor importancia que desarrolla la organización es la de la época estival, es decir la mayor producción se concentra en verano dejando lotes vacíos durante el invierno, lo cual implica una disminución de la productividad y rentabilidad por hectárea. La producción estival está condicionada por eventos que la afectan, como granizo o lluvias intensas lo cual lleva a las pérdidas de la producción y la rentabilidad económica.

En la provincia de La Rioja la producción de ajo se caracteriza por ser una industria artesanal, en la que casi todas las tareas (siembra, cosecha, corte, deschalado) se realizan a mano, y es poco desarrollado este cultivo. Por otra parte los miembros de la comunidad rural abandonan la localidad rural en búsqueda de alternativas de trabajo en la capital riojana donde trabajan bajo sistemas precarios laboralmente.

Objetivo general

Objetivo general: Desarrollar y tecnificar el cultivo del ajo en la provincia de La Rioja, diferenciar su producción para lograr el posicionamiento en los mercados con el consecuente agregado de valor.

Objetivos específicos

Objetivo específico A: Diversificar y aumentar el volumen de la producción agrícola que realizan los productores agrícolas de La Rioja

Objetivo específico B: Desarrollar la producción de Ajo para el mercado nacional e internacional y mejorar los estándares de calidad del ajo.



Estrategia

En la Argentina, el ajo es la principal hortaliza fresca exportable, y en el último año hubo aumento de precio e incremento en la superficie implantada. La mayor producción se realiza en provincias de Mendoza y San Juan limítrofes de la provincia de La Rioja lo cual permitirá asociarse comercialmente mediante acuerdo entre los gobiernos provinciales, con la intervención de la Secretaria de Agricultura. El consumo de ajo se realiza en fresco, como condimento, de acuerdo fuentes oficiales el consumo anual per cápita fue de 0,6 Kg en el año 2010 a 2 kg en los últimos años, y el patrón de consumo está en permanente ascenso; lo cual indica un buena repuesta de parte del consumidores a una oferta de ajo; es un alimento que posee propiedades medicinales y nutritivas. Se cultivaran dos variedades de ajo morado con un rendimiento por hectárea de 14 a 16 toneladas y ajo blanco los rindes se ubican entre las 12 y las 14 toneladas por hectárea; estas son las dos variedades mayor proporción superficie cultivada en el país de cultivo, por la obtención de ajos de alta calidad y la su aceptación del consumidor final lo cual facilita su comercialización. La tecnificación del cultivo permitirá optimizar los tiempos de preparación de la semilla (diente), plantación, cosecha y clasificación para la comercialización. En el mercado nacional el mayor porcentaje es de ajo es comercializado a granel por lo cual la oferta del ajo producido, será en envase de madera y bolsa, lo cual permitirá mayor agregado de valor. Esta hortaliza requiere de mano de obra para las etapas de cultivo y acondicionamiento con conocimiento en manejo del cultivo: plantación, nutrición, sanidad, fertilización, riego, poscosecha y acondicionamiento, lo cual representa una fortaleza para la organización por sus competencias y habilidades en la producción agrícola, además de estar registrados e integrados en el sector agrícola provincial y nacional como lo es SENASA.

Resultados esperados y beneficiarios del Proyecto:

- *Superficie : 1500 has de ajo en el 2025. Cultivar ajo en época invernal permitiendo la utilización de los lotes vacíos, y el mejor uso del agua de riego, diversificando la producción agrícola de La Rioja*
- *Incorporación de maquinaria específica para el cultivo: Desgranadora, Sembradora neumática, Cosechadora-atadora de ajos*
- *Mano de Obra. Capacitación e información al mercado laboral de alrededor de 50 personas especializada*
- *Para el área de técnica –comercial, 1 Coordinador de Proyecto Ingeniero/a Agrónomo/a y 5 Juniors, y 5 contables -administrativos.*
- *Cantidad estimada de familias a relocalizar: 100*
- *Cantidad estimada de personas a relocalizar (sumatoria de todas y todos los miembros de las familias a relocalizar): 400 -500*
- *Cantidad estimada de puestos de trabajo a generar: 700*



Desarrollo del proyecto:

En la actualidad la Secretaria de Agricultura desarrolla la multiplicación de la semilla de ajo en dos empresas hortícolas provinciales, para lo cual adquirió la semilla madre en la provincia de Mendoza y están en cultivo 50 has en el Departamento Chilecito, habiendo adquirido la maquinaria necesaria para tal fin, y se está adecuando la infraestructura para el tratamiento de pos cosecha, secado, clasificación y adecuación del ajo.

De la semilla de ajo multiplicada se tendrá capacidad para incrementar la superficie en 200 has en el 2022 y para que en el ciclo 2025, se tenga la capacidad de implantar al menos 1.500 has con lo cual La Rioja pasara a ser una de las principales provincias productoras.

También de lo producido en el 2022, se exportará a distintas partes del mundo, donde resalta principalmente Brasil, con partidas para posicionarnos en este principal mercado destino del ajo argentino.-

La estructura poblacional de la provincia de la Rioja está organizada piramidalmente, siendo la ciudad capital de La Rioja una gran concentradora de su población. En el Censo 2010, se observó una tendencia de migración desde los departamentos hacia la capital provincia. La Rioja cuenta con 333.642 habitantes con una densidad de 3,7 hab. / Km², teniendo la ciudad capital el 47% a población; todo esto conlleva a una aglomeración urbana radicada en la ciudad capital, con condiciones de empleo y viviendas no optimas para un desarrollo armónico. Con el proyecto se promueve el arraigo y movilidad de familias hacia la zona rural del departamento capital, principalmente los miembros las familias pertenecientes a la organización que actualmente la mitad de los socios y su familia vive en la capital riojana; impulsaría esta acción realizar un cultivo de contra estación con demanda mano de obra a lo largo de todo el año. Por otra parte el gobierno provincial implementa el Plan Angelelli, de desarrollo e integración urbana con sus tres ejes principales "Conectividad, Agua Y Energía" y acciones de mejoramiento de viviendas rurales, lo cual permitirá generar acciones en conjunto con el proyecto de desarrollo armónico y brindar las condiciones necesarias para el arraigo de las familias beneficiadas. La Secretaria de Agricultura está llevando a cabo el programa de "Mejoramientos de Caminos Rurales" cuyos objetivos son principalmente integrar zonas rurales con los centro economía regionales; mejorar las condiciones de movilidad de pobladores y productores; contribuir a generar empleo agrícola y no agrícola.

Cantidad estimada de puestos de trabajo a generar: 700



Sostenibilidad del proyecto: Estrategia de sostenibilidad en el largo plazo del proyecto.

*Se prevé cultivar en toda la provincia de La Rioja mediante un sistema que garantizara lo siguiente:
Provisión del ajo semilla, insumo crítico que representa uno de los rubros de mayor costo en la producción (alrededor de U\$S 2.000/Ha promedio).*

Tecnificación del cultivo, tanto en el riego (presurizado) como en la mecanización del cultivo.- Es decir semilla, cinta de riego, servicio de maquinaria en todo el sistema de siembra a cosecha, lo proveerá las Secretaria de Agricultura.

Financiamiento: se hará mediante un sistema en el que interviene el Nuevo Banco de La Rioja y FOGAPLAR, donde se monetizan todos estos rubros y el productor garantiza el total de lo provisto por la Secretaria, con compromiso de devolución en la cosecha con lo producido

Comercialización:, se efectuara con un compromiso preferencial de venta a la provincia quien efectuara la misma, principalmente a mercados internacionales los estándares de cultivo en fresco, como así también de industrializara en sus diferentes formas, pasta deshidratado, etc.-.

De esta forma, el proyecto se sostiene en el tiempo, quitando la incertidumbre de los diferentes insumos de la semilla (por disponibilidad) y el resto por su costo y la comercialización.-.

*El ajo en fresco presenta un consumo interno que aumento el 70 % en la última década y que el 60 % de la producción del país se exporta, lo cual garantiza la demanda nacional e internacional y permite la sostenibilidad del proyecto a largo plazo. Producir todo el año requerirá de mano de obra para las diversas tareas de la producción agrícola a la cual mediante programas del gobierno provincial se capacitara en sistemas de calidad agrícola, seguridad e higiene laboral, igualmente a los miembros de la organización en comercialización con sistemas de calidad. La incorporación de tecnologías para la producción primaria y postcosecha del ajo mejora las condiciones de competitividad ya que eleva el potencial productivo, calidad y cantidad. Consolidar equipos de trabajo interdisciplinario con la Secretaria de Agricultura para generar y transferir tecnología para la producción competitiva y diferenciada de ajo, y búsqueda de nuevos mercados nacionales e internacionales para el ajo producido.
Cantidad estimada de puestos de trabajo a generar: 700*

Impactos ambientales

La producción agrícola, está afectada por factores climáticos los cuales se incrementaron en el último tiempo por el cambio climático, en el caso de la producción del ajo este riesgo de ser afectado por lluvias intensas, temperaturas elevadas o granizo, disminuye por ser un cultivo invernal y en la provincia de La Rioja los eventos de heladas son tardías que podría ser otro factor que afecte. Los productores que sean seleccionados deben disponer de una capacidad productiva con un mínimo de 5 hectáreas a cada uno, lo que permitirá desarrollar la labor productiva de una manera amigable con el medio que los rodea con la incorporación de buenas prácticas agrícolas a fin de minimizar el uso de agua y agentes químicos; el uso de la maquinaria se optimizara para reducir el uso combustible y las emisiones gaseosas liberadas a la atmósfera. Por otra parte el proceso de poscosecha y acondicionamiento, se realizará el reciclado del follaje y otros restos vegetales (catáfilas envolventes y raíces) del ajo; mediante el secado al sol, que se efectuara en la misma finca, el productor dispondrá de materia orgánica para destinar al abonado de los lotes o la producción de compostado clásico o de lombricompost. La mejora en las condiciones socioeconómicas de la vida de los productores y obreros/as rurales implica un mayor acceso a la formación, educación y un consecuente mayor cuidado del medio ambiente y otro aspecto a tener en cuenta es la autoproducción de alimentos. Políticas de género y de integración de personas con discapacidad

SECRETARÍA DE
AGRICULTURA

MINISTERIO DE
**PRODUCCIÓN
Y AMBIENTE**

 **GOBIERNO DE
LA RIOJA**