



Alto efecto multiplicador de la cadena

- Empleo femenino
- Empleo no educado

- Habitantes 27'000,000

• Campesinos 3'000,000

---

Habitantes Perú	27'000.000
Mundo	1,200'000.000
Total	1,227'000.000
Compañeros	3'000.000
	409 Est./hab.







## COMPRENDER MERCADOS

- **Prompex**
  - Mango de Ecuador
  - Papaya de brasil
  - Fruit Logistic Morocco

## COMPRENDER MERCADOS

- **Concepto de Stomach Share.**
- **China: 35% área de hortalizas, 18% de frutas.**
- **Turquía: 22,000 Has. De viveros, 5,000 de vidrio.**



























































































#### Plásticos biodegradables a partir de patatas

Un estudio realizado por la Universidad de Rostock está desarrollando plantas de patata modificadas genéticamente (MG) que puedan ser usadas para la obtención de bioplásticos. De esta forma, las plantas podrían actuar como materias primas renovables, proporcionando sustitutos para los plásticos obtenidos a partir de subproductos del petróleo, los cuales no son biodegradables.

Las hojas y tubérculos de la planta de patata MG produce cianoficina que es una proteína obtenida por las cianobacterias y que la utilizan para almacenar nitrógeno. Un componente de la cianoficina es el poliaspartato que puede ser usado como plástico biodegradable.

Los investigadores transfirieron un gen de la cianobacteria *Thermosynechococcus elongatus* a las plantas de patata, originándose una enzima especial, la cianoficina sintetasa. Esta enzima hace posible, a partir de los aminoácidos aspartato y asparagina, presentes en la planta de patata, se pueda obtener cianoficina.

Cianoficina, además de producirse en plantas, podría obtenerse en birreactores, pero la ventaja de obtenerse en plantas MG es que resulta mucho más barato.



Peruanita, milagro u ofrenda.

#### Una selección exquisita

Los expertos del Centro Internacional de la Papa y de la Denominación de Origen Papas Antiguas de Canarias han colaborado con Magazine para seleccionar este exquisito grupo de entre las 5000 variedades de patatas que existen. Cada una de las 24 se puede considerar gastronómicamente perfecta. El gourmet Luis Pacheco orienta sobre el mejor uso que se les puede dar en la cocina y sus cualidades. Algunas alcanzan los 20 euros el kilo, las hay grandes como un melón y azules como la tinta. Que las disfrute.

coordinado por GLORIA VILLORIA PRIETO  
fotografías de ÁNGEL BECERRIL

### Agatha

- 1 Segovia.
- 2 De septiembre a noviembre.
- 3 200-300 gramos.
- 4 Suave, ligero y discreto, pero muy agradable.
- 5 Para todo tipo de guisos, con carne, legumbres, pescados y verduras.
- 6 Pulpa limpia y de color claro. Es muy homogénea en sabor y textura.
- 7 1-2 euros/kg



### Amandine

- 1 Francia.
- 2 De septiembre a diciembre.
- 3 50-150 gramos.
- 4 Fuerte e intenso.
- 5 Cocida al vapor.
- 6 Por su consistencia, es perfecta para ensaladas veraniegas y tibias, ya que no se deshace con facilidad durante la cocción.
- 7 4-4,50 euros/kg.

### Cherie

- 1 Francia.
- 2 De septiembre a diciembre.
- 3 50-150 gramos.
- 4 Firme y carnoso.
- 5 Marida perfectamente con cualquier plato.
- 6 Es la variedad más apta para cocción en microondas, ello la convierte en un perfecto comodín.
- 7 3-4 euros/kg

### Azucena negra

- 1 Variedad autóctona canaria.
- 2 Junio y julio.
- 3 30 - 120 gramos.
- 4 Similar al de la Azucena Blanca, aunque con la piel más dura.
- 5 Papas arrugadas y guisos de todo tipo, con carne o pescado.
- 6 Muy apreciada en el municipio canario de Buenavista.
- 7 10-14



### Azucena blanca

- 1 Variedad autóctona canaria.
- 2 Junio y julio.
- 3 30 - 120 gramos.
- 4 Muy intenso y harinoso.
- 5 Para papas arrugadas, guisos y condumios.
- 6 Muy codiciada por los sibaritas por su variedad aromática y excelente sabor. No se deshace en la cocción.
- 7 8-10 euros/kg.

### Claustar

- 1 Málaga.
- 2 Marzo y abril.
- 3 50-200 gramos.
- 4 Muy suave y lechoso, original y casi único
- 5 Frita, queda en su punto.
- 6 Su piel extremadamente fina suele comerse, lo que resulta recomendable por su alto contenido en fibra.
- 7 1,50-2,50 euros/kg.

### **Franceline**

- 1 Francia.
- 2 Desde septiembre hasta diciembre, todo el otoño.
- 3 50-150 gramos.
- 4 Fuerte y personal, muy intenso.
- 5 Su excelente gusto debe preservarse cociéndola al vapor casi exclusivamente.
- 6 Es la mejor variedad para las ensaladas.
- 7 2-3 euros/kg.

### **Huayro**

- 1 Perú (Sierra Central).
- 2 Mayo.
- 3 100 - 120 gramos.
- 4 Suave y harinoso.
- 5 Para cocer o freír, suele comerse con una mazorca de maíz y queso, aunque por su gran poder de absorción es óptima para platos con mucha salsa.
- 6 De entrada restringida en España.
- 7 2-5 euros/kg.

### **Imilla blanca**

- 1 Perú (Puno, Sierra Sur).
- 2 De mayo a julio.
- 3 50-100 gramos.
- 4 Suave y harinoso.
- 5 Altamente recomendable para cremas y purés, por la consistencia que aporta su escaso nivel de humedad.
- 6 Su floración y fructificación son muy escasas.
- 7 Precio 3-4,50 euros/kg.

### **Kennebec**

- 1 Galicia.
- 2 De septiembre a febrero.
- 3 200 - 400 gramos.
- 4 Mantecoso, muy suave y untuoso.
- 5 Para elaborar cachelos, acompañamiento típico del "pulpo a feira".
- 6 Denominación de Origen Protegida (D.O.P.), una de las pocas en España.
- 7 1 euro/kg.

### **Melonera o borralla**

- 1 Variedad autóctona canaria.
- 2 Generalmente, junio y julio.
- 3 50 - 140 gramos.
- 4 Excelente, con un altísimo porcentaje de materia seca.
- 5 Para papas arrugadas y conejo al salmorejo.
- 6 Es una de las más caras del mundo.
- 7 15-20 euros/kg.

### **Monalisa**

- 1 Segovia (de origen francés).
- 2 De septiembre a noviembre.
- 3 300- 500 gramos.
- 4 Muy suave y genuino.
- 5 Para cocer o guisar, es muy versátil.
- 6 Es la variedad más vendida en España, donde se consumen 1,6 millones de toneladas de patata al año.
- 7 1,20 euros/kg.

### **Papa amarilla**

- 1 Perú (Junín, Sierra Central).
- 2 De mayo a julio.
- 3 100 gramos.
- 4 Suave y harinoso, como casi todas las papas andinas.
- 5 Con ella se hace el puré perfecto.
- 6 El amarillo intenso de su pulpa ha sido heredado por la papa Peruanita, derivada de ésta.
- 7 3-5 euros/kg.

### **Papa antigua**

- 1 Andes peruanos (cultivo a más de 3.500 metros de altura).
- 2 Abril y mayo.
- 3 100 - 120 gramos.
- 4 Suave y con cierto punto amargo.
- 5 Ideal para cocer.
- 6 Es muy escasa, lo que abulta el precio de una de las papas más antiguas del mundo.
- 7 entre 10 y 20 euros/kg.



### **Papa bonita**

- 1 Variedad autóctona canaria.
- 2 Junio y julio.
- 3 30-120 gramos.
- 4 Presenta un originalísimo aroma a castañas.
- 5 Para papas arrugadas y las más pequeñas, para freír con carne.
- 6 Muy protegida por las instituciones canarias.
- 7 16-20 euros/kg.

### **Peruanita, milagro u ofrenda**

- 1 Perú.
- 2 Abril y mayo.
- 3 80-100 gramos.
- 4 Agradablemente suave.
- 5 Para hervir con sal y un poco de mantequilla, no precisa más para su disfrute.
- 6 Es un injerto de Papa Amarilla y Huayro, muy resistente a plagas y enfermedades.
- 7 6-8 euros/kg.

### **Platina**

- 1 Francia.
- 2 Desde septiembre hasta diciembre.
- 3 200-300 gramos.
- 4 Muy untuoso y suave; se derrite en el paladar.
- 5 Indicada tanto para guisar como para cocer; resulta una pena freírlo.
- 6 Es una variedad realmente escasa en el mercado. Aún así es barata.
- 7 1-1,20 euros/kg.

### **Ratte blanca**

- 1 Francia.
- 2 Desde septiembre hasta diciembre, durante todo el otoño.
- 3 15 - 100 gramos.
- 4 Muy firme y carnoso.
- 5 Tanto para cocer como para hacer soufflés.
- 6 Su aspecto alargado es poco convencional y recuerda a la patata escocesa.
- 7 7-10 euros/kg.

### **Ratte morada**

- 1 Francia.
- 2 Desde septiembre hasta diciembre.
- 3 50-150 gramos.
- 4 Muy fuerte y personal; inconfundible.
- 5 Para salsas y soufflés.
- 6 Su pulpa violeta, casi negra, le da una apariencia muy especial y llamativa; adorna cualquier plato.
- 7 6-8 euros/kg.

### **Roseval**

- 1 Valladolid.
- 2 De septiembre a diciembre.
- 3 50-150 gramos.
- 4 Fuerte e intenso.
- 5 Tanto para la elaboración de salsas como para hornear enteras o en rodajas junto a carnes y pescados.
- 6 Su aspecto es muy atractivo y recuerda a las papas andinas.
- 7 2-2,50 euros/kg.

### **Spudzilla**

- 1 Honduras.
- 2 Primavera.
- 3 1.000-1.500 gramos.
- 4 Muy similar a la Monalisa.
- 5 Es muy sufrida, apta para cualquier uso doméstico cotidiano.
- 6 Se trata de la variedad más grande del mundo; un ejemplar alimenta a una familia de cuatro integrantes.
- 7 3-5 euros/kg.

### **Spunta**

- 1 Egipto.
- 2 De febrero a mayo.
- 3 150-300 gramos.
- 4 Muy fina, elegante y sutil.
- 5 Buenísima para freír.
- 6 Es una variedad muy utilizada en toda el área del Mediterráneo Oriental, donde se emplea para todo tipo de usos culinarios.
- 7 1-1,50 euros/kg.

### **Spunta nueva**

- 1 Chipiona (Cádiz).
- 2 De febrero a abril.
- 3 200 - 400 gramos. 4 Muy fino y suave, agradable para cualquier paladar, desde el más exigente hasta el más inexperto.
- 5 Se utiliza mucho frita.
- 6 Conviene consumirla en primavera.
- 7 1,50-2 euros/kg.

## LOS OTROS USOS

También la bebemos...

El mejor vodka se elabora con patata. El tubérculo se utiliza también para hacer pan y bolsas ecológicas y en la producción de medicamentos. Además, es un excelente quitamanchas y frotándolo contra la luna del coche evitará que ésta se hiele...



Vodka auténtico. La firma sueca Karlsson's es una de las destilerías que elaboran su brebaje según la receta tradicional, utilizando patatas.

### 1. Vodka

Del mismo modo que la uva se convierte en vino, la patata tradicionalmente se transformaba en vodka, el aguardiente nacional en Rusia y Polonia. El vodka que consumimos hoy proviene de la fermentación de trigo y centeno, bastante más baratos, pero empresarios polacos, suecos y estadounidenses –como Teton Glacier Potato Vodka [www.glaciervodka.com](http://www.glaciervodka.com) uno de los mejores– han retomado la receta original. La marca sueca Karlsson's [www.karlssonsvodka.com](http://www.karlssonsvodka.com) fabrica uno de los vodkas de patata más prestigiosos del mundo. Su variedad estrella, Karlsson's Gold, comenzará a comercializarse en España a principios de junio a un precio de entre 32 y 35 euros por botella. Si no desea pagar tanto, tiene a su disposición otros vodkas en el súper. Pero recuerde: el auténtico, de patata.

### 2. Papapán

A pesar de ser la cuna mundial de la patata, Perú no ha sabido sacarle hasta ahora mucho partido a su producto estrella. Por eso, y para paliar además la extrema pobreza y desnutrición de muchos de sus habitantes, el gobierno peruano ha lanzado una iniciativa [www.sierreaexportadora.gob.pe](http://www.sierreaexportadora.gob.pe) que pretende matar dos pájaros de un tiro: proporcionar alimento energético a la población más depauperada y relanzar el consumo de papa patria. El producto en cuestión se llama Papapán y, efectivamente, es un pan elaborado a partir de un 30% de harina de patata y un 70% de harina de trigo, mucho más cara en el país andino que la primera (ha multiplicado su precio por dos en un año). En definitiva, un producto barato, nutritivo y nacional.

### 3. Plástico

En noviembre de 2007, varias ciudades de Reino Unido prohibieron la distribución gratuita de bolsas de plástico no biodegradable. En España, ya se piensa en alternativas. La más exitosa ha sido la de las bolsas de fécula de patata. Desde 2005, la empresa zaragozana Sphere España [www.sphere-spain.es](http://www.sphere-spain.es) elabora estas bolsas de plástico 100% biodegradable –desaparece en menos de 780 días–, compostable, reutilizable y reciclable. Algunos de los más destacados clientes de Sphere España son Alcampo, Expo Zaragoza 2008, Sabeco o Bon Preu.

#### 4. Medicamentos

La industria farmacéutica lleva años incluyendo la fécula de patata entre los ingredientes básicos de sus fórmulas magistrales. Hay varios porqués, pero el más importante es que se trata de un producto natural, por lo que resulta más aconsejable que los químicos (más nocivos y elaborados). La fécula de patata se emplea como excipiente, diluyente, lubricante y aglutinante. Asimismo, es frecuente su empleo en la cobertura de cápsulas y comprimidos y en la formulación de especialidades en forma de polvo. En España, Panreac [www.panreac.com](http://www.panreac.com) es el distribuidor más importante.

#### 5. Trucos caseros

La fécula de patata es un excelente quitamanchas, sobre todo, si son de grasa. Basta con cortar una patata por la mitad y frotar durante unos instantes sobre la zona manchada, antes de meter la prenda en la lavadora. Pero no terminan aquí los trucos caseros a base de patata. Al parecer, frotar una rodaja sobre el cristal de las gafas de buceo impide que se empañen. Hacer lo mismo encima de la superficie de la luna del coche evita que el cristal se cubra de hielo en las noches al raso más duras del invierno. Y aún hay más: la mezcla del agua resultante de cocer patatas con un chorrito de vinagre da como resultado un excelente limpiador para los cristales del automóvil, que brillarán como nunca. En [www.redepapa.org](http://www.redepapa.org) encontrará más información.

































I  
N  
D  
U  
S  
T  
R  
I  
A  
L  
I  
Z  
A  
C  
I  
O  
N































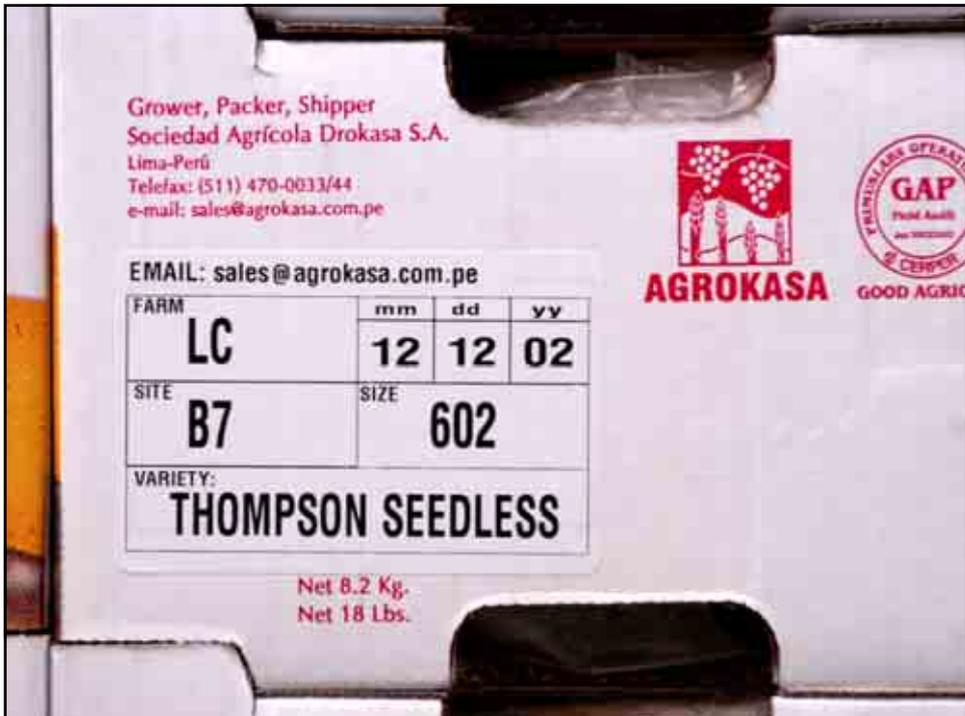


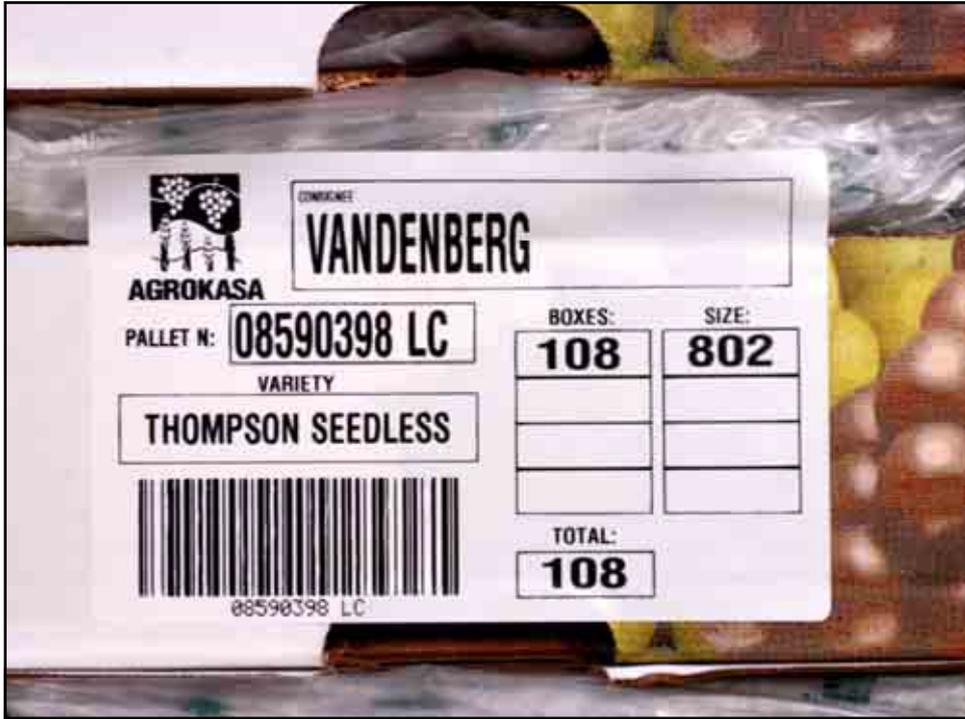






















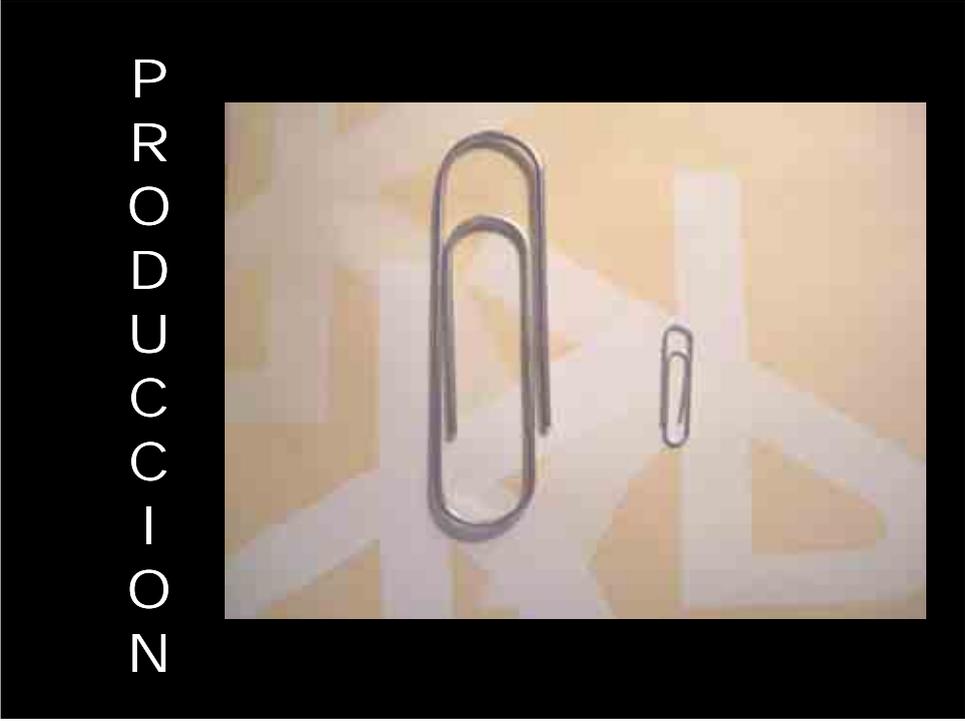


















## Giumarra Stonefruit Availability



Giumarra Companies of Los Angeles, P.O. Box 21254, Los Angeles, CA 90021  
 213-627-2900 Fax: 213-428-4878 email: east@giumarra.com

Giumarra of Redding, 2645 Acorn Ave, Redding, CA 96004  
 530-897-5888 Fax: 530-897-6367 email: abate@giumarra.com

## Giumarra Vegetable Availability



Giumarra of Carlsbad, 4301 Arroyo Pk., Carlsbad, CA 92009  
 760-438-9071 Fax: 760-438-8299 email: jdg@giumarra.com

Giumarra of Nogales, 307 E. Frontage Rd., Box 800, AZ 85601  
 520-281-1381 Fax: 520-764-3888 email: carns@giumarra.com



## Ranch Audit Certificate

**SOCIEDAD AGRICOLA DROKASA S.A.**

This certifies that

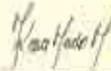
PANAMERICANA SUR KM 312.5 SANTIAGO, - ICA, PERU.  
FUNDO SANTA RITA

Has undergone a detailed audit of their  
• Good Agriculture Practice and  
• General File Requirements on

DEC 17, 2003

And, at that time, was founded to satisfy  
the category rating of

SUPERIOR



Director, Safety Food Department,

Certificaciones del Perú S.A.  
Av. Sta. Rosa 601 La Parla  
Callao, Perú

312013 / H/S 030304666

**CONDITIONS**

- This certificate is only valid:
- For the ranch above indicated. It should not be used for another ranch that not participated in the audit process.
  - Certificate issued according to Primuslabs auditing N° 20119.
  - This certificate is valid for 12 months starting from the audit date.
  - This certificate reflects the conditions founded in the inspection. Any change under the conditions of the ranch is of the applicant's exclusive responsibility.

## Harvest Crew Audit Certificate

**SOCIEDAD AGRICOLA DROKASA S.A.**

This certifies that

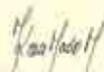
PAMPA DE LOS CASTILLOS S/N PACHACUTEC - ICA, PERU.  
FUNDO LA CATALINA - ESPARRAGO

Has undergone a detailed audit of their  
• Good Agriculture Practice and  
• General File Requirements on

DEC 18, 2003

And, at that time, was founded to satisfy  
the category rating of

SUPERIOR



Director, Safety Food Department,

Certificaciones del Perú S.A.  
Av. Sta. Rosa 601 La Parla  
Callao, Perú

312016 / H/S 030304666

**CONDITIONS**

- This certificate is only valid:
- For the operator above indicated. It should not be used for another operator that not participated in the audit process.
  - Certificate issued according to Primuslabs auditing N° 20204.
  - This certificate is valid for 12 months starting from the audit date.
  - This certificate reflects the conditions founded in the inspection. Any change under the conditions of the operator is of the applicant's exclusive responsibility.

## Facility Audit Certificate

**SOCIEDAD AGRICOLA DROKASA - AGROKASA S.A.**

This certifies that

**PAMPA DE LOS CASTILLOS S/N PACHACUTEPEC - ICA, PERU.  
PLANTA DE ESPARRAGOS LA CATALINA (PELAC)**

Has undergone a detailed audit of their  
• **Good Manufacturing Practice with  
Hazard Analysis Critical Control Point  
and General File Requirements** on

**MARCH 30, 2004**

And, at that time, was found to satisfy  
the category rating of

**SUPERIOR**



**Director, Safety Food Department,**

Certificaciones del Perú S.A.  
Av. Sta. Rosa 601 La Perla  
Callao, Perú

404019 / H/S 030309660

**CONCONDITIONS**

**INSTRUMENTOS DE VERIF**

- For the establishment above indicated, it should not be used for another establishment that not participated in the audit process.
- Certificado de acuerdo Primuslabs auditor N° 20137
- The certificate is valid for 12 counted months starting from the audit date.
- The responsibility for the certificate is found in the respective. Any change under the conditions of the establishment is of the applicant's exclusive responsibility.

# PACTO MUNDIAL

El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo en el Perú  
y la Organización Internacional del Trabajo  
certifican que:

**AGROKASA**

ha adherido al Pacto Mundial y apoya sus nueve principios:

**Derechos Humanos**

- Las empresas deben apoyar y respetar la promoción de los derechos humanos reconocidos internacionalmente dentro de su esfera de influencia.
- Deben asegurarse de no actuar como cómplices de violaciones de los derechos humanos.

**Trabajo**

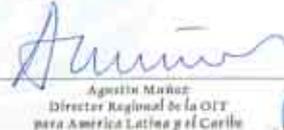
- Se pide a las empresas que apoyen la libertad de asociación y el reconocimiento efectivo del derecho a la negociación colectiva.
- Que promuevan la eliminación de todas las formas de trabajo forzoso y obligatorio.
- Que promuevan la abolición efectiva del trabajo infantil.
- Que promuevan la eliminación de la discriminación en relación con el empleo y la ocupación.

**Medio Ambiente**

- Las empresas deben apoyar un criterio de precaución respecto de los peligros ambientales.
- Adoptar iniciativas para promover una mayor responsabilidad ambiental.
- Fomentar el desarrollo y la difusión de tecnologías ecológicamente racionales.



Martín Santiago-Herfere  
Coordinador Residente de las Naciones Unidas  
y Representante Residente del PNUD en el Perú

Agustín Muñoz  
Director Regional de la OIT  
para América Latina y el Caribe



  
**SENASA**  
 Servicio Nacional de Sanidad Agraria  
 P.S.B.U.

**El Servicio Nacional de Sanidad Agraria  
 Otorga la Certificación:**

**FUNDO MANEJADO CON CONTROL BIOLÓGICO**

al FUNDO..... **LA CATALINA** .....  
 De propiedad de..... **SOCIEDAD AGRÍCOLA DROKASA S.A.** .....  
 ubicado en..... **PACHACUTEC - ICA** ..... Por haber utilizado durante  
 las **TRES ÚLTIMAS CAMPAÑAS AGRÍCOLAS EN EL CULTIVO DE ESPARRAGOS** .....  
 El control biológico u otras medidas de manejo de plagas compatibles con el control  
 Biológico, en el 80% o más de sus cultivos.

Esta es la máxima calificación que otorga el Programa Nacional de Control Biológico del SENASA  
 a un Fundo

  
 Sr. **ARMANDO PONCE MAZUELOS**  
 Director SENASA - Ica

  
 Dra. **ELSA CARBONELL TORRES**  
 Jefe del SENASA

Ica, 22 / 11 / 2003  
 Valido por 1 año

Registro FV N° 01 - 2003 - SENASA - ICA

  
**SENASA**  
 Servicio Nacional de Sanidad Agraria  
 P.S.B.U.

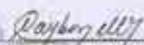
**El Servicio Nacional de Sanidad Agraria  
 Otorga la Certificación:**

**FUNDO MANEJADO CON CONTROL BIOLÓGICO**

al FUNDO..... **SANTA RITA** .....  
 De propiedad de..... **SOCIEDAD AGRÍCOLA DROKASA S.A.** .....  
 ubicado en..... **SANTIAGO - ICA** ..... Por haber utilizado durante  
 las **TRES ÚLTIMAS CAMPAÑAS AGRÍCOLAS EN EL CULTIVO DE ESPARRAGOS** .....  
 El control biológico u otras medidas de manejo de plagas compatibles con el control  
 Biológico, en el 80% o más de sus cultivos.

Esta es la máxima calificación que otorga el Programa Nacional de Control Biológico del SENASA  
 a un Fundo

  
 Sr. **ARMANDO PONCE MAZUELOS**  
 Director SENASA - Ica

  
 Dra. **ELSA CARBONELL TORRES**  
 Jefe del SENASA

Ica, 22 / 11 / 2003  
 Valido por 1 año

Registro FV N° 03 - 2003 - SENASA - ICA



































**94kg/m<sup>2</sup>**  
tomatoes in a semi-closed greenhouse without artificial light!!

2.500 m<sup>2</sup> semi-closed greenhouse (100m x 25m) in the Netherlands, producing 94 kg/m<sup>2</sup> of tomatoes per year without artificial light.

The greenhouse is supported by the following partners:



## Sensors rush forward to frontiers of efficiency

The use of plant-sensing devices to horticulture is rapidly expanding. Variety of their uses calls for efficient sensor use with potential for long life, low power needs and robust performance. What sensors are available for measuring herbicide usage? How, how can a sensor get there in the first place?



Plant sensors can detect herbicide usage in a field.

**W**ith the growing demand for efficient sensor use in horticulture, a variety of sensors are being developed. These sensors are designed to be used in a variety of applications, from monitoring plant health to detecting herbicide usage. The sensors are designed to be used in a variety of applications, from monitoring plant health to detecting herbicide usage. The sensors are designed to be used in a variety of applications, from monitoring plant health to detecting herbicide usage. The sensors are designed to be used in a variety of applications, from monitoring plant health to detecting herbicide usage.

**How to use it**  
The sensors are designed to be used in a variety of applications, from monitoring plant health to detecting herbicide usage. The sensors are designed to be used in a variety of applications, from monitoring plant health to detecting herbicide usage. The sensors are designed to be used in a variety of applications, from monitoring plant health to detecting herbicide usage.

**Although pain**  
The sensors are designed to be used in a variety of applications, from monitoring plant health to detecting herbicide usage. The sensors are designed to be used in a variety of applications, from monitoring plant health to detecting herbicide usage. The sensors are designed to be used in a variety of applications, from monitoring plant health to detecting herbicide usage.

**Efficient use**  
The sensors are designed to be used in a variety of applications, from monitoring plant health to detecting herbicide usage. The sensors are designed to be used in a variety of applications, from monitoring plant health to detecting herbicide usage. The sensors are designed to be used in a variety of applications, from monitoring plant health to detecting herbicide usage.

**How to use it**  
The sensors are designed to be used in a variety of applications, from monitoring plant health to detecting herbicide usage. The sensors are designed to be used in a variety of applications, from monitoring plant health to detecting herbicide usage.

**Although pain**  
The sensors are designed to be used in a variety of applications, from monitoring plant health to detecting herbicide usage. The sensors are designed to be used in a variety of applications, from monitoring plant health to detecting herbicide usage.

**Efficient use**  
The sensors are designed to be used in a variety of applications, from monitoring plant health to detecting herbicide usage. The sensors are designed to be used in a variety of applications, from monitoring plant health to detecting herbicide usage.

**How to use it**  
The sensors are designed to be used in a variety of applications, from monitoring plant health to detecting herbicide usage. The sensors are designed to be used in a variety of applications, from monitoring plant health to detecting herbicide usage.

















































