

# T U A L I D A D FITOSANITARIA

Boletín N°18

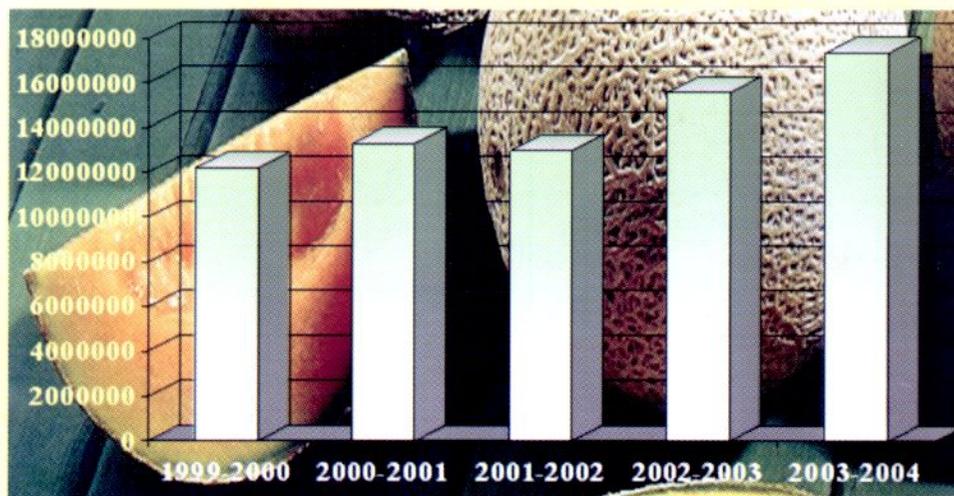
Setiembre-Octubre, 2004.



## EXPORTACIONES DE

## MELÓN Y SANDÍA

## SE INCREMENTARON



**U**n total de 12.529 contenedores, equivalentes a 17,343.824 cajas con melón y sandía, se exportaron durante la temporada 2003-2004. Durante los últimos años dichas exportaciones han mantenido un crecimiento considerable en comparación con los primeros embarques que se dieron en la temporada 1991-1992, cuando se exportaron 3.650.000 cajas de estos productos.

MÁS INFORMACIÓN EN PAGINA 3.

### INDICE

Pág. 2

Capacitan a funcionarios en Sistemas de Información Geográfica.

Pág. 4

Implementarán Programa de Inspección y Certificación de Raíces y Tubérculos.

CONSEJO EDITOR DIC. 2004

Ing. Roberto Aguilar Vargas  
Ing. Nury Bonilla Solano  
Ing. Luis Echeverría Casasola  
Dra. Floribeth Mora Umaña Ph.D.  
Ing. Ma. Mayela Padilla Monge  
(COORDINADORA)

### ACTUALIDAD FITOSANITARIA

Centro de Información y Notificación. Servicio Fitosanitario del Estado. M.A.G.  
Barreal de Heredia, 2 Km. oeste Jardines del Recuerdo. Tel. 260-8300 [centroinfo@protecnet.go.cr](mailto:centroinfo@protecnet.go.cr)

# SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIF)

## \* CAPACITAN A FUNCIONARIOS

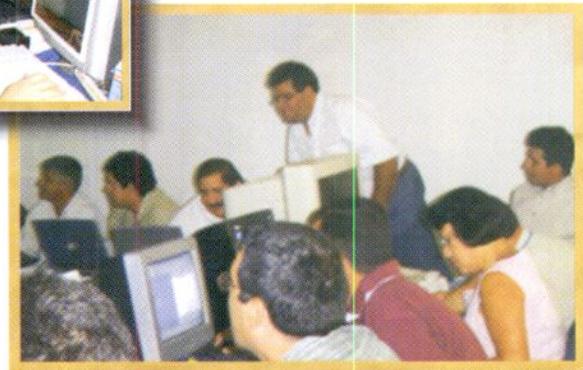
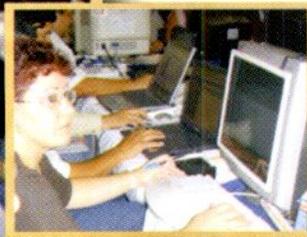
El Ing. Sergio Abarca Monge, Director del Servicio Fitosanitario del Estado, inauguró recientemente un seminario sobre Sistemas de Información Geográfica (SIF), en el cual participaron funcionarios de esa entidad.

El Servicio Fitosanitario del Estado (SFE) ha utilizado este sistema desde 1999, el cual permite obtener la ubicación geográfica de las diferentes fincas dedicadas a actividades agropecuarias que, conjuntamente con los mapas de uso de suelo, temperatura, precipitación pluvial, topografía y altura sobre el nivel del mar, facilitan la ubicación de los cultivos en las condiciones agroecológicas ideales.

La capacitación antes mencionada estuvo a cargo del Ing. Jorge Vargas, funcionario del SFE.



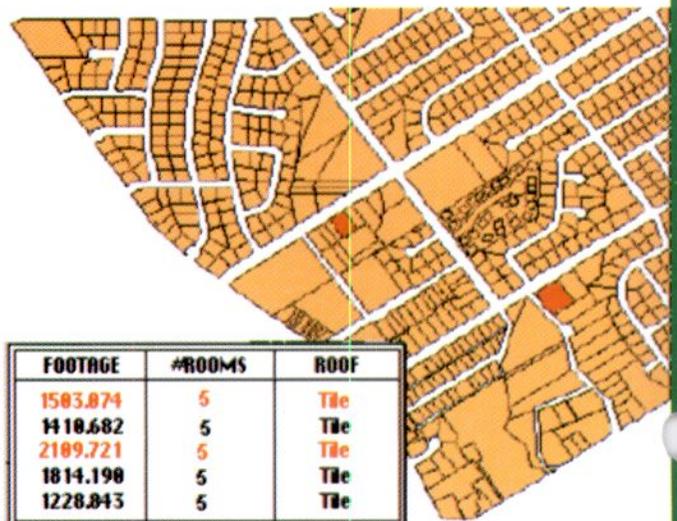
*El Ing. Sergio Abarca Monge (al centro, de pie) inaugura la actividad*



*El Ing. Jorge Vargas (al centro, de pie) impartió la capacitación*

Este sistema consiste en un conjunto de procedimientos utilizados para almacenar y manipular datos geográficamente referenciados; es decir, objetos con una ubicación definida sobre la superficie terrestre bajo un sistema convencional de coordenadas. Es capaz de mantener y utilizar datos con localizaciones exactas en una superficie terrestre. Puede construir modelos o representaciones del mundo real a partir de las bases de datos digitales.

El software utilizado en esta capacitación, es el Arcview GIS, un sistema que provee el análisis y las herramientas de escritorio necesarias para manejar la información geográfica de una manera fácil y eficiente. Puede cargar datos espaciales y tabulares y desplegarlos como mapas, tablas y diagramas. Contiene herramientas para visualizar y organizar geográficamente los datos, efectuar consultas, editar y analizar la información.





# EXPORTACIONES DE MELÓN Y SANDÍA

## SE INCREMENTARON

Estados Unidos, Europa y en menor escala, Puerto Rico, constituyen los principales destinos para el melón y la sandía que exporta nuestro país. La Ing. Magda González, Jefe de la Gerencia Técnica de Exportaciones del Servicio Fitosanitario del Estado (SFE), considera que es un gran logro el hecho de que no sólo crecieron las exportaciones sino que las intercepciones en el país destino disminuyeron a cero. Según González, durante el proceso de producción y empaque de la fruta, el SFE ha fortalecido aspectos como fitosanidad, buenas prácticas agrícolas y de manufactura, por lo que se ha logrado una reducción de los contaminantes físicos, químicos y microbiológicos así como de los problemas de índole fitosanitario.

La funcionaria recalcó que la importación de melones y sandías en la Unión Europea han registrado un gran dinamismo en los últimos años. Los principales mercados los constituyen Reino Unido, Alemania, Francia, Bélgica y Holanda; los proveedores no comunitarios más importantes son Brasil y Costa Rica con 35% y 27% respectivamente.

La temporada 2003-2004 se inició el 20 de diciembre del 2003 y finalizó el 9 de mayo del presente año. Se cultivaron alrededor de diez mil hectáreas. La mayoría de las empacadoras están ubicadas en las Regiones Pacífico Central, Valle del Tempisque y Península de Nicoya.

VARIEDAD	DESTINO						TOTALES	
	ESTADOS UNIDOS		EUROPA		PUERTO RICO		Cajas	Contenedores
	Cajas	Contenedores	Cajas	Contenedores	Cajas	Contenedores		
<i>Cantaloupe</i>	6269779	5617	3776102	1440	5124	6	9851005	7063
<i>Amarillo</i>	3710823	2367	73971	61			3784794	2428
<i>Sandía</i>	257265	397	1110674	966			1367939	1363
<i>Honey Dew</i>	1649673	1118	14028	10	8382	11	167083	1139
<i>Piel de Sapo</i>	-----	-----	323557	192			323557	192
<i>Galia</i>	33600	14	310846	129			344446	143
<b>SUBTOTAL</b>	<b>11,921.140</b>	<b>9.513</b>	<b>5,409.178</b>	<b>2.798</b>	<b>13.506</b>	<b>17</b>	<b>17,343.824</b>	
<i>Bins H. D.*</i>	4432	112						112
<i>Bins Cant.*</i>	3504	87						87
<i>Bins sandía.*</i>	108	2						2
<b>SUBTOTAL</b>	<b>8.044</b>	<b>201</b>						
<b>GRAN TOTAL</b>		<b>9.714</b>	<b>5,409.178</b>	<b>2.798</b>	<b>13.506</b>	<b>17</b>	<b>17,343.824</b>	<b>12.529</b>

\*Bins: fruta para proceso, cajones de aproximadamente 550 kilogramos.

# IMPLEMENTARÁN PROGRAMA DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN DE RAÍCES Y TUBÉRCULOS



*El sector exportador de raíces y tubérculos ha recibido capacitación por parte de funcionarios del Servicio Fitosanitario del Estado con el fin de prepararlos para implementar el Programa de Inspección y Certificación in situ.*

Con el objetivo de cumplir de una manera más ágil con los requisitos sanitarios y fitosanitarios de importación establecidos por los países destino, la Gerencia Técnica de Exportaciones del Servicio Fitosanitario del Estado (SFE), en conjunto con el sector exportador de raíces y tubérculos, iniciarán próximamente un Programa de Inspección y Certificación de estos productos en las plantas empacadoras.

Una vez implementado el proyecto en mención, los contenedores saldrán de la propia empacadora con su certificado de inspección, razón por la cual ya no será necesario realizar la inspección en el puerto de salida, solamente el trámite documental para obtener el certificado fitosanitario de exportación.

El Ing. Arturo Segura, supervisor de este programa, informó que entre la Zona Norte y la Atlántica existen más de cien empacadoras de raíces y tubérculos por lo que el SFE y el sector exportador contratarán varios inspectores para desarrollar este programa.

Durante las inspecciones se procederá a:

- \* *Revisar la infraestructura y condiciones generales de empaque, embalaje y medio de transporte.*

- \* *Verificar ausencia de insectos en el área de empaque.*
- \* *Realizar un muestreo del 5% del total de las cajas empacadas para constatar ausencia de insectos, daño mecánico, enfermedad o contaminación.*
- \* *Revisar el material de embalaje para que no contenga insectos vivos, hongos o contaminantes.*

La Gerencia Técnica de Exportaciones ha impartido capacitación a este sector, tanto colectiva como individualmente, con el fin de que se desarrollen Buenas Prácticas de Manufactura (BPM's), necesarias para implementar el Programa de Inspección y Certificación *in situ* (en la planta empacadora).

Las principales BPM's que se implementarán, son:

- \* *Contar con una planta empacadora cerrada y protegida con sarán.*
- \* *Llevar registros de actividades.*
- \* *Implementar normas de higiene.*
- \* *Realizar codificación de las cajas de empaque.*