

NOTIFICACION DE ALERTA SANITARIA
11 de OCTUBRE, 2007

1. Tipo de evento

Identificación del contaminante verde de malaquita en tilapia y camarones

2. Fecha de notificación: 11/10/2007

3. Responsable de la notificación

3.1. Nombre: Dr. Yayo Vicente

3.2. Cargo del responsable de la información: Director General SENASA

3.3. Teléfono: 262 0221

3.4. Fax: 262 0221

3.5. e-mail: yvicente@senasa.go.cr

4. Detalles del evento por ubicación geográfica

Caso No	Provincia	Cantón	Distrito	Coordenadas	
				Latitud	Longitud
1	Puntarenas	Osa	Sierpe	08.56476	-83.34540
2	Puntarenas	Osa	Sierpe	08.56476	-83.34540
3	Guanacaste	Cañas	Cañas	10.40816	-85.10968
4	Guanacaste	Cañas	Cañas	10.40816	-85.10968
5	Guanacaste	Bagaces	Bagaces	10.47911	-85.40409
6	Guanacaste	Bagaces	Bagaces	10.47911	-85.40409

5. Cronología del evento

Caso No.	Fechas		
	Toma de muestra	Ingreso laboratorio	Salida resultado
1	23/05/07	30/05/07	08/06/07
2	31/07/07	03/08/07	17/08/07
3	16/08/07	24/08/2002	10/09 /07
4	16/08/07	24/08/2002	10/09 /07
5	06/09/2007	21/09/02	28/09/07
6	06/09/2007	21/09/02	28/09/07

6. Diagnóstico

6.1 Laboratorio autorizado

INSPECTORATE, Guayaquil, Ecuador.

6.2 Ensayos laboratoriales

HPLC Ms/Ms

6.3 Resultado de las pruebas

Caso No.	Especie muestreada	Parámetro	Resultado (ppb)
1	Camarón	Verde malaquita	1.04
	Camarón	Verde leuco malaquita	0
	Camarón	total	1.04
2	Camarón	Verde malaquita	2.10
		Verde leuco malaquita	1.02
		total	3.12
3	Tilapia	Verde malaquita	1.62
		Verde leuco malaquita	0.48
		total	2.10
4	Tilapia	Verde malaquita	1.66
		Verde leuco malaquita	0.60
		total	2.26
5	Tilapia	Verde malaquita	0.75
		Verde leuco malaquita	0
		total	0.75
6	Tilapia	Verde malaquita	1.95
		Verde leuco malaquita	
		total	1.95

7. Fuente del contaminante

Desconocido

8. Medidas sanitarias aplicadas

8.1 Cambio de la estrategia de muestreo aleatorio a seguimiento y vigilancia

8.2 Muestreos consecutivos a lotes de los estanques y empresas donde se detectaron los casos. la investigación incluye:

8.2.1 Muestreo de tejidos (camarones y pescados)

8.2.2 Toma de muestras de fuentes de alimento terminado y materias primas usados en las empresas.

8.2.3 Lodo de los estanques.

8.3 Se están investigando factores ambientales que pueden constituir eventuales vías de contaminación de los estanques como:

8.3.1 Prácticas agrícolas que pudieron utilizar agroquímicos que contengan verde de malaquita.

8.3.2 Uso ilegal de medicamentos

8.4 Cuarentena de los estanques y lotes positivos.

9. Medidas a implementar:

Se continúa con la investigación de los casos. La investigación se está extendiendo a las siguientes áreas:

9.1 Censo de cultivos agrícolas en alrededores de las fincas donde se encuentran las empresas acuícolas, que incluye desde practicas de labranza hasta cosecha. Concomitante al censo, se investigara el uso de agroquímicos en cada cultivo.

9.2 Destrucción del producto de los estanques cuarentenados, en caso de salir positivas las contramuestras enviadas.

10. Notificación

Se envió notificación del evento a:

10.1 Las empresas involucradas

10.2 Unión Europea