

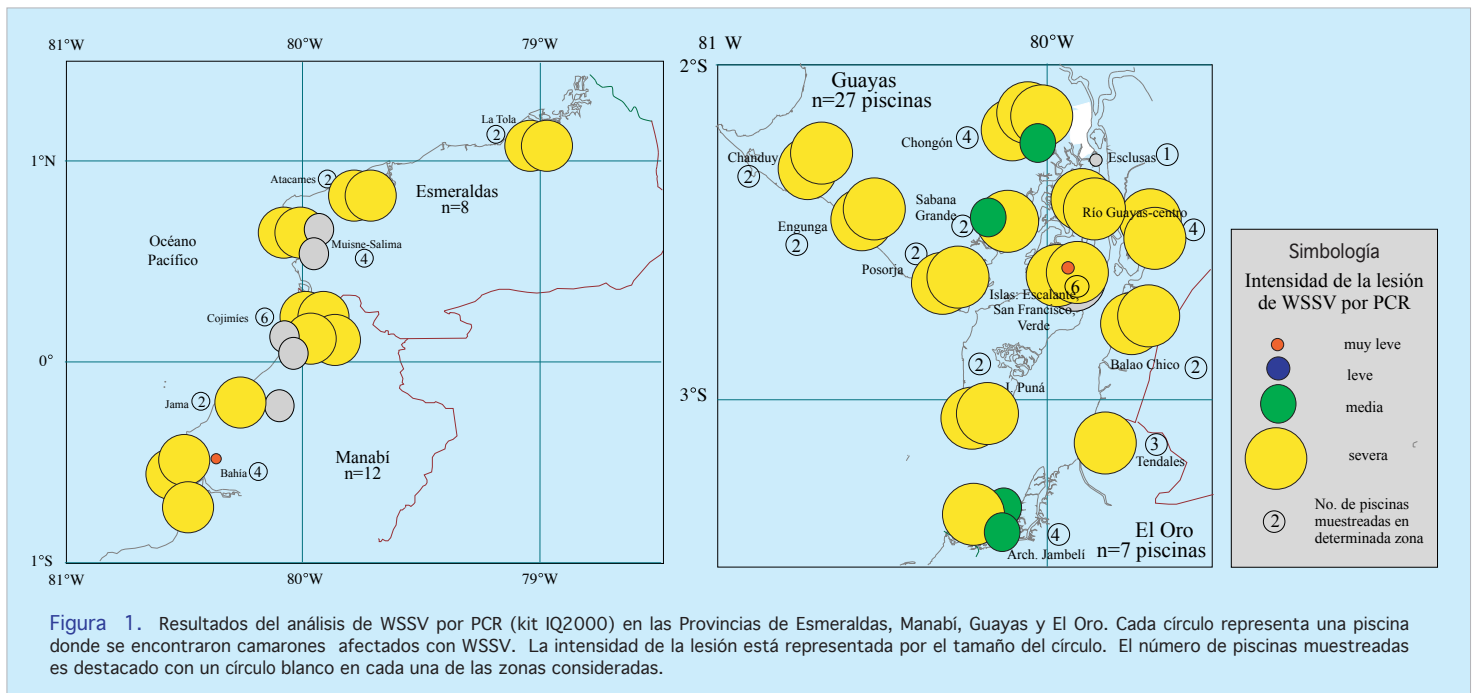
### Monitoreo de Patologías de Camarón

Entre el 15 de agosto y el 27 de septiembre del 2000 se realizó un monitoreo en camaronerías para determinar la presencia de ciertas patologías en camarones juveniles. Se colectaron muestras de camarón de 67 piscinas en 36 camaronerías distribuidas en todo el país (Tabla 1).

En la mayoría de las camaronerías se muestrearon dos piscinas, que de acuerdo al camaronero presentaban "problemas". Las camaronerías del Guayas y El Oro fueron muestreadas por personal de CENAIM. En las Provincias de Esmeraldas y Manabí, las muestras fueron colectadas por el personal de las camaronerías y enviadas al CENAIM para su posterior análisis.

Las técnicas de análisis utilizadas fueron Polymerase Chain Reaction (PCR) e histología. Cada muestra para PCR estuvo compuesta de 150 animales (para asegurar una prevalencia mínima del 2% con un 95% de confianza). Los virus analizados por PCR fueron WSSV (kit IQ2000) e IHNV (kit de DiagXotics). Cada muestra para histología contenía cinco camarones fijados con solución Davidson.

De las 54 piscinas con problemas (Tabla 2), el 91 y el 80% de las piscinas resultaron PCR positivas para WSSV e IHNV, respectivamente. La mayoría de los casos de WSSV fueron positivos severos, especialmente en Esmeraldas, Manabí y Guayas (Figuras 1). Se observó que el porcentaje provincial de positivos a IHNV disminuyó de norte a sur (figura 2 y tabla 2).



**Tabla 1.** Distribución de las camaronerías muestreadas.

Provincia	Camaronerías	Piscinas
Esmeraldas	4	8
Manabí	8	12
Guayas	19	38
El Oro	5	9
<b>TOTAL</b>	<b>36</b>	<b>67</b>

**Tabla 2.** Porcentaje de piscinas positivas a WSSV e IHNV por análisis de PCR.

Provincia	% de positivos a WSSV	% de positivos a IHNV	No. de piscinas muestreadas para PCR
Esmeraldas	100	100	8
Manabí	100	92	12
Guayas	93	74	27
El Oro	57	57	7

