



Comité Estatal de Sanidad Acuática del Estado de Nagasávitl A.C.

FOLIO	FECHA DE MUESTREO	NOMBRE DE MUESTREADOR	NOMBRE DE LA GRANJA	MICRO / REGION	ESTANQUE	MUESTRA ANALIZADA	CUANTIFICACION TOTAL DE BACTERIAS EN AGAR MARINO.					CUANTIFICACION TOTAL DE BACTERIAS EN AGAR TCBS					Observaciones	
							AGUA	SEDIMENTO	HEPATOPANCREAS	HEMOLINFA	JUVENILES	AGUA	SEDIMENTO	HEPATOPANCREAS	HEMOLINFA	JUVENILES		
BEx-2006-1	25/05/2006	Honorio Gonzalez R.	La Gloria	San Blas	1	Agua y sedimento	5.33 X 10 <sup>4</sup> UFC/mL	1.13 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BEx-2006-2	25/05/2006	Pablo Parra Lopez	Cerritos de Quimichis	Tecuala	7	Agua y sedimento	1.72 X 10 <sup>5</sup> UFC/mL	2.54 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	-	-	-	1 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	1.3 X 10 <sup>2</sup> UFC/g	-	-	-	-	En TCBS en agua se encontro 66% de colonias con coloracion amarilla y el 34% verdes en sedimentos el 100% de las colonias presentaron coloracion amarillas
BEx-2006-3	02/06/2006	Honorio Gonzalez R.	La Providencia	San Blas	2	Agua y sedimento	1.37 X <sub>4</sub> UFC/mL	5.1 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	-	-	-	5.3 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	2 X 10 <sup>2</sup> UFC/g	-	-	-	-	-
BEx-2006-4	29/05/2006	Pablo Parra Lopez	Cerritos de Quimichis	Tecuala	7	Agua Sedimento y Larvas de camaron	3.33 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	2.8 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	-	-	-	2.3 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	-	-	-	-	-	Se encontro un 49.2% de vibrios con respecto a heterotrofas totales y un 0.2 % de colonias verdes con respecto a total crecidas TCBS
BEx-2006-5	29/05/2006	Honorio Gonzalez R.	La Gloria	San Blas	1	Agua Sedimento y Larvas de camaron	4.33 X 10 <sup>4</sup> UFC/mL	76 UFC/g	-	-	-	33.3 UFC/mL	13 UFC/mL	-	-	-	-	Se encontro 20% de Vibrios con respecto a heterotrofas totales y un 5.94% de colonias verdes con respecto al total cresidas en TCBS
BEx-2006-6	31/05/2006	Honorio Gonzalez R.	Jorge Gonzalez	San Blas	1	Agua y sedimento	1.2 X 10 <sup>4</sup> UFC/mL	1.3 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BEx-2006-7	31/05/2006	Honorio Gonzalez R.	Tzicury	San Blas	1	Agua y sedimento	3 X 10 <sup>4</sup> UFC/mL	2 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	-	-	-	1.3 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	3.4 X 10 <sup>2</sup> UFC/ml	-	-	-	-	-
BEx-2006-8	02/06/2006	Honorio Gonzalez R.	Vivero Los Ponchos	San Blas	4	Agua y sedimento	1.36 X 10 <sup>4</sup> UFC/mL	1.7 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BEx-2006-9	31/05/2006	Honorio Gonzalez R.	La Lamosa	San Blas	1	Agua y sedimento	3.4 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	1.3 10 <sup>3</sup> UFC/g	-	-	-	9 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	16 UFC/mL	-	-	-	-	-
BEx-2006-10	06/06/2006	Honorio Gonzalez R.	Tzicury	San Blas	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	2.66 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	9.1 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	-	-	-	-	3.3 UFC/mL	-	-	-	-	Se encontro 8.57% de colonias verdes y 0.4 luminiscentes en larvas
BEx-2006-11	05/06/2006	Honorio Gonzalez R.	La Lamosa	San Blas	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	1.4 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	2.3 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	-	-	-	-	6.6 UFC/mL	-	-	-	-	Se encontro 12.53% colonias verdes y 6.85% luminiscentes en larvas
BEx-2006-12	10/06/2006	Honorio Gonzalez R.	Cerritos de Quimichis	Tecuala	7	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	1.06 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	1.56 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	-	-	4.1 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	-	66 UFC/mL	-	-	-	1.6 X 10 <sup>4</sup> /g	100% de colonias verdes
BEx-2006-13	05/06/2006	Honorio Gonzalez R.	Jorge Gonzalez	San Blas	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	6.6 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	1.1 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	-	-	2.03 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	-	-	-	-	-	50 UFC/g	-
BEx-2006-14	05/06/2006	Honorio Gonzalez R.	Vivero Los Ponchos	San Blas	4	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	2.1 X 10 <sup>4</sup> UFC/mL	2.4 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	-	-	1.3 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	-	-	-	-	-	3.3 X 10 <sup>2</sup> UFC/g	-
BEx-2006-15	15/06/2006	Armando Delgado	La Gloria	San Blas	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	2.66X10 <sup>3</sup> UFC /mL	766 UFC/g	1.25X10 <sup>4</sup> UFC/g	146.9 UFC/mL	-	33 UFC/mL	-	625 UFC/g	-	-	-	Se encontro 5% de colonias verdes en hepatopancreas
BEx-2006-16	15/06/2006	Armando Delgado	Tzicury	San Blas	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	1.83X10 <sup>4</sup> UFC/mL	5.73X10 <sup>3</sup> UFC/g	6.28X10 <sup>3</sup> UFC/g	-	4.13X10 <sup>4</sup> UFC/mL	200 UFC/mL	100 UFC/g	733.3 UFC/g	2.64 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	-	-	Se encontro 50% de colonias verdes en hepatopancreas
BEx-2006-17	15/06/2006	Armando Delgado	La Lamosa	San Blas	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	4.66X10 <sup>3</sup> UFC/mL	4.66X10 <sup>3</sup> UFC/g	1.7X10 <sup>5</sup> UFC/g	-	1.82 X10 <sup>5</sup> UFC/mL	33 UFC/mL	13.3 UFC/g	1.25 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	-	-	3.22 X10 <sup>3</sup> UFC/g	Se encontro 73.17% de colonias verdes y 1.94 de luminiscentes en hepatopancreas.
BEx-2006-18	15/06/2006	Armando Delgado	Jorge Gonzalez	San Blas	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	13.3X10 <sup>2</sup> UFC/mL	3.2X10 <sup>3</sup> UFC/g	72 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	-	7.46 X10 <sup>3</sup> UFC/mL	33 UFC/mL	3.3 UFC/g	826 X 10 <sup>2</sup> UFC/g	-	-	1.1 X10 <sup>3</sup> UFC/g	-
BEx-2006-19	15/06/2006	Armando Delgado	La Providencia	San Blas	2	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	37X10 <sup>3</sup> UFC/mL	-	543 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	1050 UFC/mL	-	1800 UFC/mL	450 UFC/g	11.14X10 <sup>4</sup> UFC/g	200 UFC/g	-	-	Se encontro un 55.46% de colonias verdes en hepatopancreas y 16.6% en hemolinfa y un 13.64% de luminiscentes en hepatopancreas y 16.6% en hemolinfa.
BEx-2006-20	15/06/2006	Armando Delgado	Vivero Los Ponchos	San Blas	4	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	1.3 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	13 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	22X10 <sup>3</sup> UFC/g	-	63 X10 <sup>3</sup> UFC/g	133 UFC/mL	55 UFC/g	45.9 X10 <sup>4</sup> UFC/g	-	-	15.9X10 <sup>3</sup> UFC/g	Se encontro un 11.1% de colonias verdes en hepatopancreas y 28.7% en organismos completos, y un 8.6% de luniscentes en hepatopancreas y 10.2% en organismos
BEx-2006-21	23/06/2006	Pablo Parra Lopez	Cerritos de Quimichis	Tecuala	7	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	5.73 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	4 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	1.98 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	200 UFC/mL	-	33 UFC/mL	-	4.07 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	-	-	-	Se encontro un 100% de colonias verdes en hepatopancreas y no hubo lumiscentes.



Comité Estatal de Sanidad Agrícola del Estado de Nagasat A.C.

FOLIO	FECHA DE MUESTREO	NOMBRE DE MUESTREADOR	NOMBRE DE LA GRANJA	MICRO / REGION	ESTANQUE	MUESTRA ANALIZADA	CUANTIFICACION TOTAL DE BACTERIAS EN AGAR MARINO.					CUANTIFICACION TOTAL DE BACTERIAS EN AGAR TCBS					Observaciones
							AGUA	SEDIMENTO	HEPATOPANCREAS	HEMOLINFA	JUVENILES	AGUA	SEDIMENTO	HEPATOPANCREAS	HEMOLINFA	JUVENILES	
BEx-2006-22	30/06/2006	Armando Delgado	Vivero Los Ponchos	San Blas	4	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	1.76X10 <sup>4</sup> UFC/mL	4.1 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	2.89 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	1.46 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	-	1 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	33 UFC/g	2.98X 10 <sup>4</sup> UFC/g	-	-	Se encontro 39.72% de colonias verdes en hepatopancreas
BEx-2006-23	30/06/2006	Armando Delgado	Jorge Gonzalez	San Blas	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	7.3 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	1.36 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	2.35 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	2.5 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	-	-	-	1.7 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	1.86 UFC/mL	-	-
BEx-2006-24	30/06/2006	Armando Delgado	La Providencia	San Blas	2	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	3.93 X 10 <sup>4</sup> UFC/mL	1.43 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	1.1 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	72 UFC/mL	-	266 UFC/mL	2.47 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	1.05 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	5.43 UFC/mL	-	-
BEx-2006-25	30/06/2006	Armando Delgado	La Gloria	San Blas	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	-	-	4.4 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	5.5 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	-	-	13.3 UFC/g	1.55 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	-	-	Se encontro un 6.6% de colonias verdes en hepatopancreas
BEx-2006-26	30/06/2006	Armando Delgado	Tzicury	San Blas	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	7.4 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	4.33 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	1.36 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	905.8 UFC/mL	-	6 X 10 <sup>2</sup> UFC/ mL	30 UFC/g	2.3 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	-	-	Se encontro 100% de colonias verdes en hepatopancreas
BEx-2006-27	30/06/2006	Armando Delgado	La Lamosa	San Blas	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	2.8 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	1.04 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	4.25 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	-	-	1 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	10 UFC/g	1.18 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	-	-	Se encontro 37.36% de colonias verdes en hepatopancreas
BEx-2006-28	04/07/2006	Armando Delgado	Cerritos de Quimichis	Tecuala	7	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	4.33 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	7.2 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	1.01 X 10 <sup>6</sup> UFC/g	3.41 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	-	-	-	1.70 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	-	-	Se encontro 28.8% de colonias verdes en hepatopancreas
BEx-2006-29	12/07/2006	Armando Delgado	Eulogia Ceja	Tuxpan	-	Agua y sedimento	7.66 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	2.56 X 10 <sup>4</sup> UFC/mL	-	-	-	33.3 UFC/mL	33.3 UFC/mL	-	-	-	-
BEx-2006-30	17/07/2006	Armando Delgado	Eulogia Ceja	Tuxpan	-	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	8 X 10 <sup>4</sup> UFC/mL	1.1 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	-	-	6.7X 10 <sup>4</sup> UFC/g	-	46.6 UFC/g	-	-	3.88 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	Se encontro 58% de colonias verdes en larvas y 7.17% en sedimento
BEx-2006-31	17/07/2006	Armando Delgado	28 de Junio	Tuxpan	-	Agua y sedimento	1 X 10 <sup>4</sup> UFC/mL	7 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	-	-	-	2.33 X 10 <sup>3</sup> UFC/ mL	200 UFC/g	-	-	-	Se encontro 100% de colonias verdes en agua y 100% de luminiscentes, en sedimento se encontro 28.3% de colonias verdes con 40% de luminiscentes
BEx-2006-32	14/07/2006	Honorio Gonzalez R.	Tzicury	San Blas	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	2 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	8.56 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	4.39 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	2.15 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	-	4 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	9.37 X 10 <sup>2</sup> UFC/g	3.02 X <sub>5</sub> UFC/g	206 UFC/mL	-	Se encontro 6.55% de colonias verdes en hemolinfa, 24.96% hepatopancreas, 3.08% en sedimento y 16.5% en agua
BEx-2006-33	13/07/2006	Honorio Gonzalez R.	La Lamosa	San Blas	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	2.7 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	9.53 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	1.5 X 10 <sup>6</sup> UFC/g	1.57 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	-	333 UFC/mL	46.6 UFC/g	6.74 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	80.45 UFC/mL	-	Se encontro 41.8% de colonias verdes en hepatopancreas, 92% en hemolinfa, 7.08% en sedimento y un 30% en agua.
BEx-2006-34	13/07/2006	Honorio Gonzalez R.	La Gloria	San Blas	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	7.33 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	1.42 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	4.26 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	39.4 UFC/mL	-	9.66 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	1.78 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	9.57 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	29.4 UFC/mL	-	Se encontro 0.46% de colonias verdes en hepatopancreas 13.2% en hemolinfa 1.12% en sedimento y 13.76% en agua. Ademas se encontro 0.23% de colonias luminiscentes en hepatopancreas y 4.5% en agua.
BEx-2006-35	14/07/2006	Honorio Gonzalez R.	La Providencia	San Blas	2	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	7.76 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	9.7 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	3.15 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	3.15 10 <sup>4</sup> UFC/g	-	2.33 UFC/mL	100 UFC/g	4.9 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	85.9 UFC/mL	-	Se encontro 47% de colonias verdes en hepatopancreas, 3.14% en hemolinfa, 76% en sedimento y 28.9 en agua. Ademas se encontro un 43.3% de colonias luminiscentes en sedimento y un 2.04% en hemolinfa.
BEx-2006-36	13/07/2006	Honorio Gonzalez R.	Vivero Los Ponchos	San Blas	4	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	2.4 X 10 <sup>4</sup> UFC/mL	8.56 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	2.36 X 10 <sup>5</sup> UFC/	133.3 UFC/mL	-	666 UFC/mL	30 UFC/g	4.7 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	86.6 UFC/mL	-	Se encontro 1.9% de colonias verdes en hepatopancreas, 17.94% en hemolinfa y un 5.05% en agua.
BEx-2006-37	14/07/2006	Honorio Gonzalez R.	Jorge Gonzalez	San Blas	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	2.66 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	4.6 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	3.6 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	339.2 UFC/mL	-	-	-	1.1 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	35.71 UFC/mL	-	Se encontro 26.6% de colonias verdes
BEx-2006-38	21/07/2006	Armando Delgado	Cerritos de Quimichis	Tecuala	7	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	2.0 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	1.3 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	1.36 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	249 UFC/mL	-	-	-	3.90 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	14 UFC/mL	-	Se encontro 50% de colonias verdes en hemolinfa
BEx-2006-39	20/07/2006	Armando Delgado	28 de Junio	Tuxpan	5	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	8.6 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	3.09 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	-	-	4 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	100 UFC/mL	200 UFC/g	-	-	10.5 X 10 <sup>4</sup>	Se encontro 100% de colonias verdes en agua y 71% de luminiscentes, en sedimento se encontro 100% de colonias verdes y 50.32% de luminiscentes y en la larvas un 98% de colonias verdes con un 100% de colonias luminiscentes
BEx-2006-40	19/07/2006	Armando Delgado	No. 1 de Pimientillo	Tuxpan	9	Agua y sedimento	13 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	11.2 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	-	-	-	166 UFC/mL	100 UFC/g	-	-	-	-



Comité Estatal de Sanidad Acuicola del Estado de Nagasat A.C.

FOLIO	FECHA DE MUESTREO	NOMBRE DE MUESTREADOR	NOMBRE DE LA GRANJA	MICRO / REGION	ESTANQUE	MUESTRA ANALIZADA	CUANTIFICACION TOTAL DE BACTERIAS EN AGAR MARINO.					CUANTIFICACION TOTAL DE BACTERIAS EN AGAR TCBS					Observaciones
							AGUA	SEDIMENTO	HEPATOPANCREAS	HEMOLINFA	JUVENILES	AGUA	SEDIMENTO	HEPATOPANCREAS	HEMOLINFA	JUVENILES	
BEx-2006-41	20/07/2006	Armando Delgado	No. 1 de Pimientillo	Tuxpan	9	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	11.33 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	4.2 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	-	-	110 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	-	100 UFC/g	-	-	8.94 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	Se encontro 30% de colonias verdes en larvas y 100% de colonias verdes en sedimento.
BEx-2006-42	27/07/2006	Honorio Gonzalez R.	Camaronicola Gloria S.A. de C.V.	San Blas	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	5.66 X 10 <sup>3</sup> UFC/ml	9.06 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	1.37 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	75.47 UFC/ml	-	1.7 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	4.46 X 10 <sup>2</sup> UFC/g	7.84 X 10 <sup>2</sup> UFC/g	25.3 UFC/mL	-	Se encontro un 5% de colonias verdes en hemolinfa, un 3.88% en agua y un 2.97% de en sedimento.
BEx-2006-43	28/07/2006	Honorio Gonzalez R.	Tzicury	San Blas	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	4.66 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	2	8.75 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	104.54 UFC/mL	-	9 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	3.2 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	3.12 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	55.81 UFC/mL	-	Se encontro un 4.16% de colonias verdes en hemolinfa, 2.74% hepatopancreas, 6.25% en sedimento y un 22.22% en agua. No hubo colonias luminiscentes
BEx-2006-44	27/07/2006	Honorio Gonzalez R.	La Lamosa	San Blas	1	Agua y Sedimento	-	3.93 X <sup>4</sup> UFC/g	-	-	-	-	3.13 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	-	-	-	Se encontro 1.05% de colonias verdes
BEx-2006-45	28/07/2006	Honorio Gonzalez R.	Jorge Gonzalez	San Blas	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	7.7 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	2.6 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	1.4 X 10 <sup>6</sup> UFC/g	23.3 UFC/mL	-	560 UFC/g	103 UFC/g	1X10 <sup>5</sup> UFC/g	-	-	Se encontro 16% de colonias verdes en hepatopancreas, 16.1% en sedimento y 11.9% en agua
BEx-2006-46	27/07/2006	Honorio Gonzalez R.	Los Ponchos	San Blas	4	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	2.4X10 <sup>3</sup> UFC/mL	4.6X10 <sup>2</sup> UFC/g	2.9X10 <sup>5</sup> UFC/g	90.3 UFC/g	-	200 UFC/mL	23 UFC/g	7.3 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	-	-	-
BEx-2006-47	28/07/2006	Honorio Gonzalez R.	La Providencia	San Blas	2	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	6.3X10 <sup>3</sup> UFC/mL	1 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	1X10 <sup>5</sup> UFC/g	3.1X10 <sup>3</sup> UFC/mL	-	-	36.6 UFC/g	1 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	7.7 UFC/mL	-	Se encontro 10.8% de colonias verdes en hepatopancreas, no hubo luminiscentes.
BEx-2006-48	04/08/2006	Pablo Parra Lopez	Cerritos de Quimichis	Tecuala	7	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	1.56 X 10 <sup>4</sup> UFC/mL	3.33 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	2.25 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	49 UFC/mL	-	-	40 UFC/mL	-	9 UFC/mL	-	Se Encontro 29.4% de colonias verdes en hepatopancreas.
BEx-2006-49	04/08/2006	Armando Delgado	28 de Junio	Tuxpan	5	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	5 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	330 UFC/g	1.67 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	-	-	-	200 UFC/g	1064 UFC/g	-	-	Se encontro un 50% de colonias verdes en agua y 32% en juveniles. Se encontro 21% de colonias luminiscentes en juveniles
BEx-2006-50	04/08/2006	Armando Delgado	S.E.A.E. No 1 de Pimientillo	Tuxpan	9	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	2450UFC/mL	2.03 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	1.08X10 <sup>5</sup> /g	1.65 X 10 <sup>4</sup> /g	-	233 /mL	286.5 /g	46.42 /g	-	-	Se encontro 50% de colonias verdes en hepatopancreas y 26.2% en juveniles.
BEx-2006-51	05/08/2006	Armando Delgado	Eulogia Ceja	Tuxpan	-	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	500 UFC/mL	2.6 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	15 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	1 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	-	-	33 UFC/g	-	11.9 UFC/g	-	-
BEx-2006-51-A	01/08/2006	Pablo Parra Lopez	Acuicola Cuquis	Tecuala	-	Agua y Sedimento	1.76 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	2.49 X 10 <sup>4</sup> UFC/mL	-	-	-	33.3 UFC/mL	-	-	-	-	-
BEx-2006-52	16/08/2006					Agua y sedimento	2.9 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	2.9 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	-	-	-	200 UFC/mL	10 UFC/g	-	-	-	-
BEx-2006-53	16/08/2006	Pablo Parra Lopez	El Roblito	Tecuala	-	Agua Sedimento y Larvas de camaron	1.5 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	4.5 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	-	-	2.23 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	1.33 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	-	-	-	1.72 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	Se encontro 12.5% de colonias verdes y el 100% de verdes fueron luminiscentes en larvas
BEx-2006-54	16/08/2006	Pablo Parra Lopez	Acuicola Cuquis	Tecuala	-	Agua Sedimento y Larvas de camaron	6.73 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	6.83 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	-	-	1.98 X 10 <sup>6</sup> UFC/g	1.26 UFC/mL	4.13 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	-	-	1.10 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	Se encontro 82% de colonias verdes y 92.4% de luminiscentes en larvas
BEx-2006-55	18/08/2006	Pablo Parra Lopez	Cerritos de Quimichis	Tecuala	7	Agua Sedimento y Larvas de camaron	3.63 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	1.90 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	1.12 X 10 <sup>6</sup> UFC/g	12 UFC/g	-	100 UFC/mL	-	7.18 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	-	-	Se encontro 55.5% de colonias verdes en hepatopancreas
BEx-2006-56	16/08/2006	Honorio Gonzalez R.	La Lamosa	San Blas	1	Agua y sedimento	1.05 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	5.23 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	-	-	-	33 UFC/mL	7.1 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	-	-	-	-
BEx-2006-57	18/08/2006	Honorio Gonzalez R.	La Lamosa	San Blas	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	9.5 X 10 <sup>4</sup> UFC/mL	9.45 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	-	-	7.87 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	33 UFC/mL	66.6 UFC/g	-	-	1.74 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	Se encontro 9.27% de colonias verdes y 50% en sedimento
BEx-2006-58	11/08/2006	Honorio Gonzalez R.	La Providencia	San Blas	2	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	1.01 X 10 <sup>5</sup> UFC/mL	1.21 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	4.54 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	31.25 UFC/mL	-	200 UFC/mL	33 UFC/g	7.87 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	1.56 UFC/mL	-	Se encontro 100% de colonias verdes en hemolinfa, un 4.33% en hepatopancreas, y 50% de colonias verdes en agua y del total de colonias amarillas en agua 66% de luminiscentes
BEx-2006-59	10/08/2006	Honorio Gonzalez R.	La Gloria	San Blas	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	1.01 X 10 <sup>4</sup> UFC/mL	1.23 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	5.13 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	155.5 UFC/mL	-	1.3 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	6.9 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	2.72 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	-	-	Se encontro un 39.46% de colonias verdes en hepatopancreas, un 18.84% en sedimento y un 30.76% en agua
BEx-2006-60	10/08/2006	Honorio Gonzalez R.	Vivero Los Ponchos	San Blas	4	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	5.7 X 10 <sup>4</sup> UFC/mL	9.2 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	2.4 X 10 <sup>6</sup> UFC/g	1.8 UFC/mL	-	7 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	23 UFC/g	6.8 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	1.8 UFC/mL	-	Se encontro 38.4% de colonias verdes en agua, 9.5% en sedimento y un 21.4% en hepatopancreas de las cuales 2% presento luminiscentes



Comité Estatal de Sanidad Acuícola del Estado de Nagasat A.C.

FOLIO	FECHA DE MUESTREO	NOMBRE DE MUESTREADOR	NOMBRE DE LA GRANJA	MICRO / REGION	ESTANQUE	MUESTRA ANALIZADA	CUANTIFICACION TOTAL DE BACTERIAS EN AGAR MARINO.					CUANTIFICACION TOTAL DE BACTERIAS EN AGAR TCBS					Observaciones
							AGUA	SEDIMENTO	HEPATOPANCREAS	HEMOLINFA	JUVENILES	AGUA	SEDIMENTO	HEPATOPANCREAS	HEMOLINFA	JUVENILES	
BEx-2006-61	11/08/2006	Honorio Gonzalez R.	Jorge Gonzalez	San Blas	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	2 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	5.9 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	5.1 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	144.2 UFC/mL	-	1.6 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	-	1.2 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	28.8 UFC/mL	-	Se encontro 32.7% de colonias verdes en hepatopancreas con 9.7% de luminiscentes 26.6% en hemolinfa y un 83.3% en agua
BEx-2006-62	18/08/2006	Armando Delgado	No. 1 de Pimientillo	Tuxpan	9	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	4.4 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	70.3 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	11.9 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	686 UFC/mL	-	33 UFC/mL	300 UFC/g	23.1 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	2.46 UFC/mL	-	Se encontro 53.6% de colonias verdes en hepatopancreas y un 6.2% de luminiscencia y 55.3% de colonias verdes en sedimento con un 22% de luminiscentes
BEx-2006-63	18/08/2006	Armando Delgado	Eulogia Ceja	Tuxpan	-	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	191.6 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	47.5 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	16.3 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	196 UFC/mL	-	-	-	17.3 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	3.1 UFC/mL	-	Se encontro un 2.45% de colonias verdes en hepatopancreas
BEx-2006-64	18/08/2006	Armando Delgado	28 de Junio	Tuxpan	5	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	2.65 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	3.05 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	3.65 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	303.8 UFC/mL	*	33.3 UFC/mL	33.3 UFC/g	4.62 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	61.5 UFC/g	-	Se encontro 40% de colonias verdes en hepatopancreas de las cuales el 17.14% fueron luminiscentes, en hemolinfa se encontro 10% de colonias verdes
Bex-2006-65	24/08/2006	Honorio Gonzalez R.	La Gloria	San Blas	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	1.66 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	8.35 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	5.73 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	96.77 UFC/mL	-	5.66 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	-	1.02 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	5.63 UFC/mL	-	Se encontro un 17.66% de colonias verdes en agua
Bex-2006-66	24/08/2006	Honorio Gonzalez R.	Vivero Los Ponchos	San Blas	4	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	2.6 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	6.5 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	3.2 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	3.7 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	-	4 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	1.6 X 10 <sup>2</sup> UFC/g	7 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	2.2 UFC/mL	-	Se encontro 25% de colonias verdes en agua y 62.5% en sedimento.
Bex-2006-67	25/08/2006	Honorio Gonzalez R.	Jorge Gonzalez	San Blas	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	2.2 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	1.5 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	3.8 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	87 UFC/mL	-	1 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	7.3 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	2.3 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	46.6 UFC/mL	-	Se encontro 44.5% de colonias verdes en sedimento y 2.9% de luminiscentes en hemolinfa
Bex-2006-68	25/08/2006	Honorio Gonzalez R.	La Providencia	San Blas	2	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	7 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	6.3 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	3.6 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	332 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	-	2.33 x 10 <sup>2</sup> UFC/mL	5.3 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	1.6 10 <sup>4</sup> UFC/g	175 UFC <sup>2</sup> mL	-	Se encontro 14.2% de colonias verdes en hemolinfa 44.3% de colonias verdes en hepatopancreas 33.6 de colonias verdes en sedimento y 28.9% de verdes en agua. El hepatopancreas presento 2% de colonias luminiscentens.
Bex-2006-69	31/08/2006	Honorio Gonzalez R.	Jorge Gonzalez	San Blas	1	Agua y sedimento	3 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	1.43 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	-	-	-	1.6 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	1.6 x 10 <sup>3</sup> UFC/g	-	-	-	Se encontro 18.75 de colonias verdes en agua y 100% en sedimento
Bex-2006-70	31/08/2006	Honorio Gonzalez R.	La Lamosa	San Blas	3	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	2.93 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	4.4 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	8.52 X 10 <sup>4</sup> UFC/	-	2.07 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	1 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	33 UFC/g	6.99 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	-	8.56 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	Se encontro 21.42% de colonias verdes en hepatopancreas y 28.8% en juveniles.
Bex-2006-71	31/08/2006	Pablo Parra Lopez	El Roblito	Tecuala	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	1.9 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	7 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	1 X 10 <sup>6</sup> UFC/g	510 UFC/mL	-	-	1.3 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	4.4 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	130 UFC/mL	-	Se encontro 76% de colonias verdes en hepatopancreas y 82% en hemolinfa de las cuales 43% de verdes fueron luminiscentes
Bex-2006-72	31/08/2006	Pablo Parra Lopez	Acuicola Cuquis	Tecuala	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	6.8 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	2.7 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	3.3 X 10 <sup>6</sup> UFC/g	290 UFC/mL	-	4.3 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	2.4 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	2.8 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	460 UFC/mL	-	Se encontro 12% de colonias verdes en hepatopancreas de las cuales el 6% de verdes fueron luminiscentes
Bex-2006-73	01/09/2006	Pablo Parra Lopez	Cerritos de Quimichis	Tecuala	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	7.8 X 10 <sup>4</sup> UFC/mL	6.6 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	6.9 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	230 UFC/mL	-	5.3 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	-	1.1 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	2 UFC/mL	-	Se encontro 43% de colonias verdes en hepatopancreas y 33% de colonias verdes en hemolinfa
Bex-2006-74	01/09/2006	Armando Delgado	S.E.A.E. No 1 de Pimientillo	Tuxpan	9	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	1.96 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	8.2 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	1.02 X 10 <sup>6</sup> UFC/g	37.5 UFC/mL	-	4 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	7.3 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	2.49 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	-	-	Se encontro 13% de colonias verdes en hepatopancreas, 58% de verdes en agua y 5.94% de colonias verdes en sedimento
Bex-2006-75	01/09/2006	Armando Delgado	Eulogia Ceja	Tuxpan	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	1.13 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	1.54 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	1.2 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	174 UFC/mL	-	-	33 UFC/g	-	-	-	-
Bex-2006-76	01/09/2006	Armando Delgado	28 de Junio	Tuxpan	5	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	1.46 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	200 UFC/g	6.7 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	115 UFC/mL	-	66 UFC/mL	200 UFC/g	3.7 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	-	-	-
Bex-2006-77	05/09/2006	Honorio Gonzalez R.	Jorge Gonzalez	San Blas	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	3 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	1.5 x 10 <sup>5</sup> UFC/g	-	-	4.13 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	130 UFC/mL	1.4 x 10 <sup>3</sup> UFC/g	-	-	6.6 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	-
Bex-2006-78	05/09/2006	Honorio Gonzalez R.	Tzicury	San Blas	1	Agua y sedimento	6.33 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	2.36 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	-	-	-	1.7 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	5.66 X 10 <sup>2</sup> UFC/g	-	-	-	Se encontro 53% de colonias verdes en sedimento y 55.9% de verdes en agua.



Comité Estatal de Sanidad Acuicola del Estado de Nagasat A.C.

FOLIO	FECHA DE MUESTREO	NOMBRE DE MUESTREADOR	NOMBRE DE LA GRANJA	MICRO / REGION	ESTANQUE	MUESTRA ANALIZADA	CUANTIFICACION TOTAL DE BACTERIAS EN AGAR MARINO.					CUANTIFICACION TOTAL DE BACTERIAS EN AGAR TCBS					Observaciones
							AGUA	SEDIMENTO	HEPATOPANCREAS	HEMOLINFA	JUVENILES	AGUA	SEDIMENTO	HEPATOPANCREAS	HEMOLINFA	JUVENILES	
Bex-2006-79	06/09/2006	Honorio Gonzalez R.	Tzicury	San Blas	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	1 X 10 <sup>4</sup> UFC/mL	2.12 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	-	-	5.97 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	266 UFC/mL	3.01 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	-	-	6.95 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	Se encontro 4.76% de colonias verdes en sedimento
Bex-2006-80	08/09/2006	Honorio Gonzalez R.	Los Ponchos	San Blas	4	Agua y sedimento	2.16 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	2.57 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	-	-	-	66.6 UFC/mL	1.16 X 10 <sup>4</sup> UFC/mLg	-	-	-	-
Bex-2006-81	08/09/2006	Honorio Gonzalez R.	La Providencia	San Blas	2	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	2.13 X 10 <sup>4</sup> UFC/mL	1.27 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	2.68 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	3.8 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	-	30 UFC/mL	1.6 X 10 <sup>2</sup> UFC/g	3.22 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	1.4 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	-	Se encontro 100% de colonias verdes en agua 19.98% en hepatopancreas y 31.8% en sedimento
Bex-2006-82	07/09/2006	Honorio Gonzalez R.	La Lamosa	San Blas	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	3.1 X 10 <sup>4</sup> UFC/mL	1.46 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	2.04 X 10 <sup>6</sup> UFC/g	191.4 UFC/mL	-	66 UFC/mL	-	9.79 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	9 UFC/mL	-	Se encontro 50% de colonias verdes en hepatopancreas
Bex-2006-83	07/09/2006	Honorio Gonzalez R.	La Gloria	San Blas	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	1.05 X 10 <sup>4</sup> UFC/mL	4.7 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	6.13 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	27.61 UFC/mL	-	6.33 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	3.66 X 10 <sup>2</sup> UFC/g	2.21 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	1 UFC/mL	-	Se encontro 41.31% de colonias verdes en hepatopancreas 18% en sedimento y 36.8% en agua
Bex-2006-84	15/09/2006	Honorio Gonzalez R.	Los Ponchos	San Blas	4	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	3.7 X 10 <sup>4</sup> UFC/mL	1.1 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	-	-	3.18 X 10 <sup>6</sup> UFC/g	7 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	1.13 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	-	-	3.4 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	Se encontro 28.5% de colonias verdes en agua las cuales el 100% fueron luminiscentes
Bex-2006-85	15/09/2006	Pablo Parra Lopez	Acuicola Cuquis	Tecuala	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	2.8 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	1.9 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	3.6 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	2.8 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	-	1.6 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	8.7 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	5.6 X 10 <sup>2</sup> UFC/g	8 UFC/mL	-	Se encontro 67% de colonias verdes no luminiscentes en hemolinfa y un 26% de colonias verdes en sedimento de las cuales un 15% fueron luminiscentes
Bex-2006-86	15/09/2006	Pablo Parra Lopez	El Roblito	Tecuala	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	1.2 X 10 <sup>4</sup> UFC/mL	1.1 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	2.4 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	-	-	-	5 X 10 <sup>2</sup> UFC/g	7 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	-	-	Se encontro 33% de colonias verdes en hepatopancreas y 7% en sedimento
Bex-2006-87	15/09/2006	Armando Delgado	Eulogia Ceja	Tuxpan	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	1.26 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	7.4 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	25.4 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	79 UFC/mL	-	2 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	3.6 X 10 <sup>2</sup> UFC/g	60 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	13.33 UFC/mL	-	Se encontro 41.8% de colonias verdes en hepatopancreas
Bex-2006-88	15/09/2006	Armando Delgado	S.E.A.E. No 1 de Pimientillo	Tuxpan	9	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	9.3 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	47.3 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	59 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	6.1 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	-	2.6 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	6.6 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	1 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	174.4 UFC/mL	-	Se encontro 22% de colonias verdes en hepatopancreas 11.3% en hemolinfa y 3.33 en sedimento
Bex-2006-89	15/09/2006	Armando Delgado	28 de Junio	Tuxpan	5	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	2.35 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	2.8 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	64 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	446 UFC/mL	-	66 UFC/mL	166 UFC/g	41 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	125 UFC/mL	-	Se encontro 5% de colonias verdes en hepatopancreas 50% en agua y 59% en emolinfa
Bex-2006-90	03/10/2006	Armando Delgado	Eulogia Ceja	Tuxpan	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	1.2 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	1.63 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	1.3 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	79 UFC/mL	-	-	-	-	-	-	No hubo crecimiento en TCBS
Bex-2006-91	29/09/2006	Armando Delgado	No. 1 de Pimientillo	Tuxpan	9	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	6.66 X 10 <sup>2</sup> UFC/g	8.6 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	2 X 10 <sup>2</sup> UFC/g	7.6 X 10 <sup>1</sup> UFC/mL	-	1 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	1 X 10 <sup>2</sup> UFC/g	1.6 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	-	-	Se encontro 55% de colonias verdes en hepatopancreas, un 50 % de sedimento y un 33% en agua
Bex-2006-92	29/09/2006	Pablo Parra Lopez	El Roblito	Tecuala	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	2.4 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	4.5 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	1.9 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	1.1 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	-	33 UFC/mL	1.6 X 10 <sup>2</sup> UFC/g	1.3 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	-	-	Se encontro 22% de colonias verdes en hepatopancreas y un 21% en sedimento
Bex-2006-93	29/09/2006	Pablo Parra Lopez	Acuicola Cuquis	Tecuala	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	2.0 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	7.3 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	1.5 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	3.4 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	-	6.6 X 10 UFC/mL	1.3 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	3.1 x 10 <sup>4</sup> UFC/g	50 UFC/mL	-	Se encontro 61.5% de colonias verdes no luminiscentes en hemolinfa, un 25% de hepatopancreas, un 50% en sedimento y un 100% en agua
Bex-2006-94	22/09/2006	Honorio Gonzalez R.	La Providencia	San Blas	2	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	2.8 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	1.15 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	3 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	47.4 UFC/mL	-	5.66 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	2.66 X 10 <sup>2</sup> UFC/g	8.49 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	18.2 UFC/mL	-	Se encontro 11.9% de colonias verdes en agua, un 18.53% en hepatopancreas y un 48.4% en hemolinfa
Bex-2006-95	22/09/2006	Honorio Gonzalez R.	Jorge Gonzalez	San Blas	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	2.3 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	1 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	7 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	-	2.9 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	1.66 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	3.26 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	3.7 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	-	9 x 10 <sup>4</sup> UFC/g	Se encontro 100% de colonias verdes en hepatopancreas, un 27.8% en el camaron completo, un 66% en agua y un 16.3% en sedimento
Bex-2006-96	22/09/2006	Honorio Gonzalez R.	Vivero Los Ponchos	San Blas	4	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	2.6 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	1.7 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	-	-	-	166.6 UFC/mL	33.3 UFC/g	-	-	-	Se encontro 41.6% de colonias verdes en agua y 94.4% en larvas
Bex-2006-97	29/09/2006	Armando Delgado	28 de Junio	Tuxpan	5	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	4.3 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	1.5 x 10 <sup>4</sup> UFC/g	3.2 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	2.9 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	-	6.66 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	1.33 X 10 <sup>2</sup> UFC/g	7.6 X 10 <sup>2</sup> UFC/g	3.4 X 10 <sup>1</sup> UFC/mL	-	Se encontro 20% de colonias verdes en hepatopancreas y un 47.4% en hemolinfa
Bex-2006-98	21/09/2006	Honorio Gonzalez R.	La Lamosa	San Blas	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	8.33 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	2.33 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	-	1.09 X 10 <sup>6</sup> UFC/g	-	1 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	3.66 X 10 <sup>2</sup> UFC/g	3.04 x 10 <sup>5</sup> UFC/g	6.25 UFC/mL	-	Se encontro 9% de colonias verdes en sedimento y un 24.96% en hepatopancreas



Comité Estatal de Sanidad Acuicola del Estado de Nagasat A.C.

FOLIO	FECHA DE MUESTREO	NOMBRE DE MUESTREADOR	NOMBRE DE LA GRANJA	MICRO / REGION	ESTANQUE	MUESTRA ANALIZADA	CUANTIFICACION TOTAL DE BACTERIAS EN AGAR MARINO.					CUANTIFICACION TOTAL DE BACTERIAS EN AGAR TCBS					Observaciones
							AGUA	SEDIMENTO	HEPATOPANCREAS	HEMOLINFA	JUVENILES	AGUA	SEDIMENTO	HEPATOPANCREAS	HEMOLINFA	JUVENILES	
Bex-2006-99	22/09/2006	Honorio Gonzalez R.	Tzicury	San Blas	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	1.1 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	3.8 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	9.98 x 10 <sup>4</sup> UFC/g	-	5.32 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	33 UFC/mL	8 X 10 <sup>2</sup> UFC/g	2.21 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	-	1.83 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	Se encontro 52.25% de colonias verdes en juveniles, un 90% en hepatopancreas un 87.5% en sedimento y un 100% en agua
Bex-2006-100	21/09/2006	Honorio Gonzalez R.	La Gloria	San Blas	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	1.9 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	3.3 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	2.95 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	3.69 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	-	2.33 x 10 <sup>2</sup> UFC/mL	7.33 X 10 <sup>2</sup> UFC/g	3.9 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	13.6 UFC/mL	-	Se encontro 36.4% de colonias verdes en hepatopancreas, un 45.42% en sedimento y un 42.91% en agua
Bex-2006-101	05/10/2006	Honorio Gonzalez R.	La Gloria	San Blas	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	2 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	3 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	1.08 X 10 <sup>6</sup> UFC/G	37.3 UFC/MI	-	66 UFC/mL	-	4.81 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	-	-	Se encontro 70.93% de colonias verdes en hepatopancreas
Bex-2006-102	06/10/2006	Honorio Gonzalez R.	Tzicury	San Blas	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	1.6 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	1.42 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	8.13 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	4.27 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	-	33 UFC/mL	-	2.08 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	-	-	Se encontro 100% de colonias verdes en hemolinfa y un 38.86% en hepatopancreas
Bex-2006-103	05/10/2006	Honorio Gonzalez R.	La Lamosa	San Blas	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	2 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	5.8 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	1.5 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	1.7 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	-	66 UFC/mL	1.66 X 10 <sup>2</sup> UFC/g	9.9 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	-	-	Se encontro 2.64% de colonias verdes en hepatopancreas y un 0.7% de luminiscentes
Bex-2006-104	06/10/2006	Honorio Gonzalez R.	La Providencia	San Blas	2	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	4.43 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	1.04 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	7.85 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	37.23 UFC/mL	-	-	33.3 UFC/g	9.8 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	2.12 UFC/mL	-	Se encontro 50% de colonias verdes en hemolinfa, un 62% en hepatopancreas y un 0.22% de luminiscencias en hemolinfa
Bex-2006-105	06/10/2006	Honorio Gonzalez R.	Jorge Gonzalez	San Blas	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	8.75 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	1.96 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	1.73 X 10 <sup>6</sup> UFC/g	2.9 X 10 <sup>5</sup> UFC/mL	-	2.26 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	1.5 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	7.11 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	200 UFC/mL	-	Se encontro 13.46% de colonias verdes en hepatopancreas con un 0.52% de colonias luminiscentes, un 0.86% en hemolinfa con un 1.52% de colonias luminiscentes
Bex-2006-106	05/10/2006	Honorio Gonzalez R.	Vivero Los Ponchos	San Blas	4	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	1.2 x 10 <sup>3</sup> UFC/mL	5.3 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	2.79 X 10 <sup>6</sup> UFC/g	-	4.8 X 10 <sup>5</sup> UFC/mL	1.33.3 UFC/mL	66.6 UFC/g	7.56 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	-	1 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	Se encontro un 100% de colonias verdes en agua un 50% en sedimento un 44.64% en juveniles y un 94.85% en hepatopancreas
Bex-2006-107	16/10/2006	Armando Delgado	No. 1 de Pimientillo	Tuxpan	9	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	3.6 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	18.03 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	4.1 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	3.6 X 10 <sup>1</sup> UFC/mL	-	5.6 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	2.1 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	5.7 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	-	-	Se encontro 20% de colonias verdes en hepatopancreas un 73.8% en sedimento y un 73.8% en agua
Bex-2006-107	16/10/2006	Armando Delgado	28 de Junio	Tuxpan	5	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	1.3 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	5.4 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	14.24 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	16.7 X 10 <sup>5</sup> UFC/mL	-	6.66 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	3.3 X 10 <sup>1</sup> UFC/g	16.8 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	1.5 X 10 <sup>1</sup> UFC/mL	-	Se encontro un 60% de colonias verdes en hepatopancreas, un 8.33% en hemolinfa y un 24.8% en agua
Bex-2006-108	16/10/2006	Armando Delgado	Eulogia Ceja	Tuxpan	-	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	1.8 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	8.4 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	34.7 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	8.5 X 10 <sup>1</sup> UFC/mL	-	-	-	1.8 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	5.6 X 10 <sup>1</sup> UFC/mL	-	Hubo 100% de colonias verdes en hepatopancreas y un 50%
Bex-2006-109	17/10/2006	Pablo Parra Lopez	Acuicola Cuquis	Tecuala	-	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	2.5 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	1.3 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	1.2 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	2.1 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	-	4 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	-	1.8 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	4 UFC/mL	-	Se encontro 25% de colonias verdes y un 7% en hepatopancreas
Bex-2006-110	17/10/2006	Pablo Parra Lopez	El Roblito	Tecuala	-	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	6.7 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	2.0 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	8.5 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	2.8 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	-	3.3 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	3.6 X 10 <sup>2</sup> UFC/g	4.8 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	3.4 X 10 <sup>1</sup> UFC/mL	-	Se encontro 52% de colonias verdes no luminiscentes en hepatopancreas un 12% en hemolinfa un 40% en agua y un 9% en sedimento
Bex-2006-111	17/10/2006	Honorio Gonzalez R.	Tzicury	San Blas	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	6.5 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	1.22 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	6.2 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	2.4 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	-	1.33 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	1.01 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	1.73 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	8.5 UFC/mL	-	Se encontro 41% de colonias verdes no luminiscentes en hepatopancreas y un 12.5% en agua.
Bex-2006-112	20/10/2006	Honorio Gonzalez R.	La Lamosa	San Blas	-	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	5 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	3.3 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	1.05 X 10 <sup>6</sup> UFC/g	27.9 UFC/mL	-	5.33 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	8.66 X 10 <sup>2</sup> UFC/g	2.41 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	16 UFC/mL	-	Se encontro 30.2% de colonias verdes no luminiscentes en hepatopancreas un 71.4% en emolinfa un 6.2% en agua y un 3.8% en sedimento
Bex-2006-113	19/10/2006	Honorio Gonzalez R.	La Gloria	San Blas	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	5.3 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	1.9 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	3.29 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	126.9 UFC/mL	-	4 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	4.66 X 10 <sup>2</sup> UFC/g	1.29 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	19.2 UFC/mL	-	Se encontro 36.1% de colonias verdes no luminiscentes en hepatopancreas un 25% en agua y un 71.4% en sedimento
Bex-2006-114	19/10/2006	Honorio Gonzalez R.	Jorge Gonzalez	San Blas	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	1.03 X 10 <sup>4</sup> UFC/mL	7.23 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	8.9 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	97.9 UFC/mL	-	1.65 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	4.16 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	3.89 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	85.7 UFC/mL	-	Se encontro un 19.3% de colonias verdes en no luminiscentes en hepatopancreas un 23.8% en hemolinfa un 15.15% en agua y un 11.2% en sedimento



Comité Estatal de Sanidad Acuicícola del Estado de Nagasat A.C.

FOLIO	FECHA DE MUESTREO	NOMBRE DE MUESTREADOR	NOMBRE DE LA GRANJA	MICRO / REGION	ESTANQUE	MUESTRA ANALIZADA	CUANTIFICACION TOTAL DE BACTERIAS EN AGAR MARINO.					CUANTIFICACION TOTAL DE BACTERIAS EN AGAR TCBS					Observaciones
							AGUA	SEDIMENTO	HEPATOPANCREAS	HEMOLINFA	JUVENILES	AGUA	SEDIMENTO	HEPATOPANCREAS	HEMOLINFA	JUVENILES	
Bex-2006-115	20/10/2006	Honorio Gonzalez R.	Vivero Los Ponchos	San Blas	4	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	4.03 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	8.95 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	4.6 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	1.88 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	-	5.66 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	2.33 X 10 <sup>2</sup> UFC/g	4.02 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	-	-	Se encontro 35.6% de colonias verdes no luminiscentes en hepatopancreas y un 11.7% en agua y un 14.3% en sedimento
Bex-2006-116	20/10/2006	Honorio Gonzalez R.	La Providencia	San Blas	2	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	-	8.95X 10 <sup>4</sup> UFC/g	-	-	-	-	2.33 X 10 <sup>2</sup> UFC/g	-	-	-	Se encontro 9% de colonias verdes no luminiscentes en sedimento
Bex-2006-117	30/10/2006	Armando Delgado	No. 1 de Pimientillo	Tuxpan	9	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	1.9 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	4.8 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	17 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	1.46 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	-	-	5 X 10 <sup>2</sup> UFC/g	2.4 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	22 UFC/mL	-	Se encontro un 70.8% de colonias verdes en hepatopancreas, un 80% en hemolinfa y un 20% en agua
Bex-2006-118	30/10/2006	Armando Delgado	Eulogia Ceja	Tuxpan	-	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	1.7 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	4.3 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	9.8 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	5 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	-	-	-	6 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	1.8 X 10 <sup>1</sup> UFC/mL	-	Hobo 100% de colonias verdes en hemolinfa, y un 40% en hemolinfa
Bex-2006-118-BIS	06/11/2006	Honorio Gonzalez R.	Vivero Los Ponchos	San Blas	4	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	8.6 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	4.6 x 10 <sup>4</sup> UFC/G	1.98 x 10 <sup>6</sup> UFC/G	3.36 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	-	1.1 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	7.33 X 10 <sup>2</sup> UFC/g	8.7 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	4.7 X 10 <sup>1</sup> UFC/mL	-	Se encontro un 3% de colonias verdes en agua, un 9.13% en sedimento, un 29.4% en hemolinfa y un 26.4% en hepatopancreas. No hubo luminiscentes
Bex-2006-119	30/10/2006	Armando Delgado	28 de Junio	Tuxpan	5	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	1.6 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	6.4 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	48.2 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	1.7 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	-	2 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	1.6 X 10 <sup>2</sup> UFC/g	33 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	1 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	-	Se encontro un 64% de colonias verdes en hepatopancreas y un 100% en hemolinfa
Bex-2006-119-BIS	07/11/2006	Honorio Gonzalez R.	Jorge Gonzalez	San Blas	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	9.5 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	1.34 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	3.9 X 10 <sup>6</sup> UFC/g	6.86 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	-	1.16 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	1.33 X 10 <sup>2</sup> UFC/g	1.69 X 10 <sup>6</sup> UFC/g	200 UFC/mL	-	Se encontro un 11.7% de colonias verdes en hepatopancreas con un 0.12% de colonias luminiscentes, un 45.6% en hemolinfa con un 2% de colonias luminiscentes, un 8.6% en agua con un 2.4% de colonias luminiscentes
Bex-2006-120	01/11/2006	Pablo Parra Lopez	El Roblito	Tecuala	-	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	9 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	1.2 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	5.2 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	1.5 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	-	3.3 X 10 <sup>1</sup> UFC/mL	2 X 10 <sup>2</sup> UFC/g	6.9 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	-	-	Se encontro un 56% de colonias verdes no luminiscentes en hepatopancreas un 100% en agua y un 83% en sedimento
Bex-2006-120-BIS	06/11/2006	Honorio Gonzalez R.	La Lamosa	San Blas	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	7.66 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	8.06 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	5.39 X 10 <sup>6</sup> UFC/g	1.25 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	-	2.8 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	1.33 X 10 <sup>2</sup> UFC/g	1.53 X 10 <sup>6</sup> UFC/g	3.56 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	-	Se encontro un 40% de colonias verdes en hepatopancreas, un 4.4% en hemolinfa y un 5.9% en agua
Bex-2006-121	31/10/2006	Pablo Parra Lopez	Acuicola Cuquis	Tecuala	-	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	7.3 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	3.1 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	2.8 X 10 <sup>6</sup> UFC/g	1 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	-	1 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	2.6 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	3.7 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	5 UFC/mL	-	Se encontro 33% de colonias verdes no luminiscentes en agua, un 12% en agua 40% en hemolinfa y un 47% en hepatopancreas
Bex-2006-121-BIS	06/11/2006	Honorio Gonzalez R.	La Gloria	San Blas	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	9.43 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	2.73 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	1.07 X 10 <sup>6</sup> UFC/g	185.2 UFC/mL	-	4 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	-	5.33 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	2.2 UFC/mL	-	Se encontro un 38.3 % de colonias verdes en hepatopancreas y un 16.5% en agua
Bex-2006-122	07/11/2006	Honorio Gonzalez R.	Tzicury	San Blas	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	1.55 X 10 <sup>4</sup> UFC/mL	6.01 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	2.22 X 10 <sup>6</sup> UFC/g	28.5 UFC/mL	-	2.6 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	2.5 X 10 <sup>2</sup> UFC/g	1.48 X 10 <sup>6</sup> UFC/g	-	-	Se encontro un 5.9% de colonias verdes en hepatopancreas y un 7.7% en agua
Bex-2006-123	21/11/2006	Honorio Gonzalez R.	La Gloria	San Blas	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	5.46 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	3.26 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	1.39 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	6.9 UFC/mL	-	9.33 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	3.1 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	1.22 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	3.4 UFC/mL	-	Se encontro un 49% de colonias verdes en hepatopancreas, un 42.3% en agua y un 48.3% en sedimento
Bex-2006-124	21/11/2006	Honorio Gonzalez R.	La Lamosa	San Blas	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	5.83 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	1.5 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	8.5 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	75 UFC/mL	-	1.03 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	1.33 X 10 <sup>2</sup> UFC/g	1.53 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	19.7 UFC/mL	-	Se encontro un 19.2% de colonias verdes en hepatopancreas, un 25% en hemolinfa y un 12.9% en agua
Bex-2006-125	14/11/2006	Armando Delgado	No. 1 de Pimientillo	Tuxpan	9	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	4.3 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	8.8 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	2.3 X 10 <sup>6</sup> UFC/g	1.7 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	-	1.3 C 10 <sup>2</sup> UFC/mL	7.2 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	1.2 X 10 <sup>6</sup> UFC/g	1.88 UFC/mL	-	Se encontro un 21.5% de colonias verdes en hepatopancreas, un 50% en hemolinfa, un 75% en agua y un 59% en sedimento
Bex-2006-126	14/11/2006	Armando Delgado	28 de Junio	Tuxpan	5	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	8.1 X 10 <sup>4</sup> UFC/mL	6.8 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	7.1 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	2.6 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	-	3.3 X 10 <sup>1</sup> UFC/mL	-	4.4 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	-	-	Se encontro un 84.6% de colonias verdes en hepatopancreas y un 100% en agua
Bex-2006-127	14/11/2006	Armando Delgado	Eulogia Ceja	Tuxpan	-	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	2X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	2.7 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	4.6 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	2.4 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	-	3.9 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	-	2.5 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	-	-	Hubo 36.4% de colonias verdes en hepatopancreas y un 25% en agua



Comité Estatal de Sanidad Acuicola del Estado de Nagariit A.C.

FOLIO	FECHA DE MUESTREO	NOMBRE DE MUESTREADOR	NOMBRE DE LA GRANJA	MICRO / REGION	ESTANQUE	MUESTRA ANALIZADA	CUANTIFICACION TOTAL DE BACTERIAS EN AGAR MARINO.					CUANTIFICACION TOTAL DE BACTERIAS EN AGAR TCBS					Observaciones
							AGUA	SEDIMENTO	HEPATOPANCREAS	HEMOLINFA	JUVENILES	AGUA	SEDIMENTO	HEPATOPANCREAS	HEMOLINFA	JUVENILES	
Bex-2006-128	14/11/2006	Pablo Parra Lopez	El Roblito	Tecuala	-	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	1.9 X 10 <sup>5</sup> UFC/mL	1.6 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	5.2 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	1.6 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	-	1.8 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	1.7 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	5.5 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	-	-	Se encontro un 40% de colonias verdes en hepatopancreas un 39% en agua y un 14% en sedimento
Bex-2006-129	14/11/2006	Pablo Parra Lopez	Acuicola Cuquis	Tecuala	-	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	5.2 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	1.7 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	6.3 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	2.5 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	-	3.3 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	2.6 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	1.5 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	1.1 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	-	Se encontro un 20% de colonias verdes no luminiscentes en agua, un 34% en hemolinfa y un 37% en hepatopancreas con un 2% de colonias luminiscentes
Bex-2006-130	21/11/2006	Honorio Gonzalez R.	Vivero Los Ponchos	San Blas	4	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	3.5 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	1.76 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	7.54 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	4.1 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	-	4.6 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL	1.13 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	3.06 X 10 <sup>4</sup> UFC/g	24.1 UFC/mL	-	Se encontro un 28.9% de colonias verdes en agua, un 1.76% en sedimento un 14.2% en hemolinfa y un 33.36% en hepatopancreas
Bex-2006-131	22/11/2006	Honorio Gonzalez R.	Jorge Gonzalez	San Blas	1	Agua, Sedimento y Organismos Vivos	4.63 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	1.25 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	2.7 X 10 <sup>6</sup> UFC/g	22 UFC/mL	-	5.6 X 10 <sup>3</sup> UFC/mL	1.6 X 10 <sup>3</sup> UFC/g	1.3 X 10 <sup>5</sup> UFC/g	4 UFC/mL	-	Se encontro un 57.29% de colonias verdes en hepatopancreas un 20.8% en agua y un 5.9% en sedimento