

1. ANÁLISIS HISTOPATOLÓGICO PARA LA DETECCIÓN DE ENFERMEDADES DE OSTIÓN CONFORME A LA OIE Y AL ACUERDO POR EL QUE SE ESTABLECE EL MÓDULO DE REQUISITOS EN MATERIA DE SANIDAD PARA LA IMPORTACIÓN DE ESPECIES ACUÁTICAS (2013).

FECHA/ ZONA DE CULTIVO	ESPECIE Y No. DE MUESTRAS	ANÁLISIS REALIZADO	RESULTADOS	OBSERVACIONES
24/02/2015 ESTERO BOCA DE CAMICHÍN	<i>Crassostrea corteziensis</i> 7 Muestras de ostión juvenil	<i>Bonamia exitosa</i> <i>Bonamia ostreae</i> <i>Perkinsus marinus</i> <i>Perkinsus olseni</i>	No se encontraron enfermedades infecciosas conforme al Acuerdo y a la OIE	En el 66% de los ejemplares se encontraron gregarinas tipo <i>Nematopsis</i> con un rango de 1-17 por hospedero, la presencia de estas gregarinas no se ha asociado con mortalidades de Ostión. En el 7% se encontraron inclusiones intracelulares tipo <i>Rickettsia</i> en túbulos de la glándula digestiva. Este tipo de inclusiones a baja densidad no se han asociado con mortalidades del hospedero. En el 36% se encontraron planarias tipo <i>Urastoma</i> en branquias causando ligeras reacciones hemocitarias. Este tipo de parásito no se considera un problema sanitario a bajas densidades.
24/02/2015 ESTERO POZO CHINO	<i>Crassostrea corteziensis</i> 4 Muestras de ostión juvenil	<i>Marteilia refringens</i> <i>Mykrocytos mackini</i> <i>Haplosporidium nelsoni</i> Enfermedades bacterianas y virales	Presencia de <i>Perkinsus marinus</i> . La enfermedad causada por este agente es considerada de Declaración Obligatoria por la OIE.	En el 8% se encontró <i>Perkinsus marinus</i> asociado a infiltración hemocitaria en branquias con una intensidad de 1 (baja). En el 93% de los ejemplares se encontraron gregarinas tipo <i>Nematopsis</i> con un rango de 2-37 por hospedero, la presencia de estas gregarinas no se ha asociado con mortalidades de Ostión. En el 23% se encontraron planarias tipo <i>Urastoma</i> en branquias causando ligeras reacciones hemocitarias. Este tipo de parásito no se considera un problema sanitario a bajas densidades. En el 8% se encontraron inclusiones intracelulares tipo <i>Rickettsia</i> en túbulos de la glándula digestiva. Este tipo de inclusiones a baja densidad no se han asociado con mortalidades del hospedero.

FECHA/ ZONA DE CULTIVO	ESPECIE Y No. DE MUESTRAS	ANÁLISIS REALIZADO	RESULTADOS	OBSERVACIONES
25/02/2015 ESTERO LA CEGADA	<i>Crassostrea</i> <i>corteziensis</i> 3 Muestras de osti6n juvenil	<i>Bonamia</i> <i>exitosa</i> <i>Bonamia</i> <i>ostreae</i> <i>Perkinsus</i> <i>marinus</i> <i>Perkinsus</i> <i>olseni</i> <i>Marteilia</i> <i>refringens</i> <i>Mykrocytos</i> <i>mackini</i> <i>Haplosporidiu</i> <i>m nelsoni</i> Enfermedades bacterianas y virales	No se encontraron enfermedades infecciosas conforme al Acuerdo y a la OIE	En el 90% de los ejemplares se encontraron gregarinas tipo <i>Nematopsis</i> con un rango de 2-17 por hospedero, la presencia de estas gregarinas no se ha asociado con mortalidades de Osti6n En el 3% se encontraron inclusiones intracelulares tipo <i>Rickettsia</i> en t6bulos de la gl6ndula digestiva. Este tipo de inclusiones a baja densidad no se han asociado con mortalidades del hospedero.

Perkinsus marinus

2. ANÁLISIS DE PCR PARA *Perkinsus marinus* UTILIZANDO LOS INICIADORES ITS-1/ITS-2 REPORTADOS POR Casas *et al.* (2002).

FECHA Y ZONA DE MONITOREO	ESPECIE Y No. DE MUESTRAS	ANÁLISIS REALIZADO	RESULTADOS
24/02/2015 ESTERO BOCA DE CAMICHÍN	<i>Crassostrea corteziensis</i> 7 Muestras de Ostión juvenil	<i>Perkinsus marinus</i>	NO DETECTADO
24/02/2015 ESTERO POZO CHINO	<i>Crassostrea corteziensis</i> 4 Muestras de Ostión juvenil	<i>Perkinsus marinus</i>	NO DETECTADO
25/02/2015 ESTERO LA CEGADA	<i>Crassostrea corteziensis</i> 3 Muestras de Ostión juvenil	<i>Perkinsus marinus</i>	DETECTADO en el 33% de las muestras

Perkinsus olseni

3. ANÁLISIS DE PCR PARA *Perkinsus olseni* UTILIZANDO LOS INICIADORES ITS-140 F/ITS-600R REPORTADOS POR Moss *et al.* (2006).

FECHA Y ZONA DE MONITOREO	ESPECIE Y No. DE MUESTRAS	ANÁLISIS REALIZADO	RESULTADOS
24/02/2015 ESTERO BOCA DE CAMICHÍN	<i>Crassostrea corteziensis</i> 7 Muestras de Ostión juvenil	<i>Perkinsus olseni</i>	NO DETECTADO
24/02/2015 ESTERO POZO CHINO	<i>Crassostrea corteziensis</i> 4 Muestras de Ostión juvenil	<i>Perkinsus olseni</i>	NO DETECTADO
25/02/2015 ESTERO LA CEGADA	<i>Crassostrea corteziensis</i> 3 Muestras de Ostión juvenil	<i>Perkinsus olseni</i>	NO DETECTADO

HERPESVIROSIS

4. ANÁLISIS DE PCR PARA *HERPESVIRUS (OsHv-1)* UTILIZANDO LOS INICIADORES C2/C6 REPORTADOS POR Arzul *et al.* (2002).

FECHA Y ZONA DE MONITOREO	ESPECIE Y No. DE MUESTRAS	ANÁLISIS REALIZADO	RESULTADOS
24/02/2015 ESTERO BOCA DE CAMICHÍN	<i>Crassostrea corteziensis</i> 7 Muestras de Ostión juvenil	<i>Herpesvirus (OsHv-1)</i>	NO DETECTADO
24/02/2015 ESTERO POZO CHINO	<i>Crassostrea corteziensis</i> 4 Muestras de Ostión juvenil	<i>Herpesvirus (OsHv-1)</i>	NO DETECTADO
25/02/2015 ESTERO LA CEGADA	<i>Crassostrea corteziensis</i> 3 Muestras de Ostión juvenil	<i>Herpesvirus (OsHv-1)</i>	NO DETECTADO

1. ANÁLISIS HISTOPATOLÓGICO PARA LA DETECCIÓN DE ENFERMEDADES DE OSTIÓN CONFORME A LA OIE Y AL ACUERDO POR EL QUE SE ESTABLECE EL MÓDULO DE REQUISITOS EN MATERIA DE SANIDAD PARA LA IMPORTACIÓN DE ESPECIES ACUÁTICAS (2013).

FECHA/ ZONA DE CULTIVO	ESPECIE Y No. DE MUESTRAS	ANÁLISIS REALIZADO	RESULTADOS	OBSERVACIONES
24/03/2015 ESTERO BOCA DE CAMICHÍN	<i>Crassostrea corteziensis</i> 8 Muestras de ostión juvenil	<i>Bonamia exitosa</i> <i>Bonamia ostreae</i> <i>Perkinsus marinus</i> <i>Perkinsus olseni</i>	Presencia de <i>Perkinsus marinus</i> . La enfermedad causada por este agente es considerada de Declaración Obligatoria por la OIE.	En el 15% se encontró <i>Perkinsus marinus</i> asociado a infiltración hemocitaria en branquias con una intensidad de 1 (baja). En el 78% de los ejemplares se encontraron gregarinas tipo <i>Nematopsis</i> con un rango de 2-50 por hospedero, la presencia de estas gregarinas no se ha asociado con mortalidades de Ostión. En el 16% se encontraron planarias tipo <i>Urastoma</i> en branquias causando ligeras reacciones hemocitarias. Este tipo de parásito no se considera un problema sanitario a bajas densidades.
24/03/2015 ESTERO POZO CHINO	<i>Crassostrea corteziensis</i> 4 Muestras de ostión juvenil	<i>Marteilia refringens</i> <i>Mykrocytos mackini</i> <i>Haplosporidium nelsoni</i> Enfermedades bacterianas y virales	Presencia de <i>Perkinsus marinus</i> . La enfermedad causada por este agente es considerada de Declaración Obligatoria por la OIE.	En el 8% se encontró <i>Perkinsus marinus</i> asociado a infiltración hemocitaria en branquias con una intensidad de 1 (baja). En el 93% de los ejemplares se encontraron gregarinas tipo <i>Nematopsis</i> con un rango de 2-40 por hospedero, la presencia de estas gregarinas no se ha asociado con mortalidades de Ostión. En el 20% se encontraron planarias tipo <i>Urastoma</i> en branquias causando ligeras reacciones hemocitarias. Este tipo de parásito no se considera un problema sanitario a bajas densidades.

FECHA/ ZONA DE CULTIVO	ESPECIE Y No. DE MUESTRAS	ANÁLISIS REALIZADO	RESULTADOS	OBSERVACIONES
25/03/2015 ESTERO LA CEGADA	<i>Crassostrea</i> <i>corteziensis</i> 3 Muestras de osti6n juvenil	<i>Bonamia</i> <i>exitosa</i> <i>Bonamia</i> <i>ostreae</i> <i>Perkinsus</i> <i>marinus</i> <i>Perkinsus</i> <i>olseni</i> <i>Marteilia</i> <i>refringens</i> <i>Mykrocytos</i> <i>mackini</i> <i>Haplosporidiu</i> <i>m nelsoni</i> Enfermedades bacterianas y virales	Presencia de <i>Perkinsus</i> <i>marinus</i> . La enfermedad causada por este agente es considerada de Declaraci6n Obligatoria por la OIE.	En el 7% se encontr6 <i>Perkinsus marinus</i> asociado a infiltraci6n hemocitaria en branquias con una intensidad de 1 (baja). En el 57% de los ejemplares se encontraron gregarinas tipo <i>Nematopsis</i> con un rango de 7-18 por hospedero, la presencia de estas gregarinas no se ha asociado con mortalidades de Osti6n

Perkinsus marinus

2. ANÁLISIS DE PCR PARA *Perkinsus marinus* UTILIZANDO LOS INICIADORES ITS-1/ITS-2 REPORTADOS POR Casas *et al.* (2002).

FECHA Y ZONA DE MONITOREO	ESPECIE Y No. DE MUESTRAS	ANÁLISIS REALIZADO	RESULTADOS
24/03/2015 ESTERO BOCA DE CAMICHÍN	<i>Crassostrea corteziensis</i> 8 Muestras de Ostión juvenil	<i>Perkinsus marinus</i>	DETECTADO en el 88% de las muestras
24/03/2015 ESTERO POZO CHINO	<i>Crassostrea corteziensis</i> 4 Muestras de Ostión juvenil	<i>Perkinsus marinus</i>	DETECTADO en el 25% de las muestras
25/03/2015 ESTERO LA CEGADA	<i>Crassostrea corteziensis</i> 3 Muestras de Ostión juvenil	<i>Perkinsus marinus</i>	DETECTADO en el 33% de las muestras

Perkinsus olseni

3. ANÁLISIS DE PCR PARA *Perkinsus olseni* UTILIZANDO LOS INICIADORES ITS-140 F/ITS-600R REPORTADOS POR Moss *et al.* (2006).

FECHA Y ZONA DE MONITOREO	ESPECIE Y No. DE MUESTRAS	ANÁLISIS REALIZADO	RESULTADOS
24/03/2015 ESTERO BOCA DE CAMICHÍN	<i>Crassostrea corteziensis</i> 8 Muestras de Ostión juvenil	<i>Perkinsus olseni</i>	NO DETECTADO
24/03/2015 ESTERO POZO CHINO	<i>Crassostrea corteziensis</i> 4 Muestras de Ostión juvenil	<i>Perkinsus olseni</i>	NO DETECTADO
25/03/2015 ESTERO LA CEGADA	<i>Crassostrea corteziensis</i> 3 Muestras de Ostión juvenil	<i>Perkinsus olseni</i>	NO DETECTADO

HERPESVIROSIS

4. ANÁLISIS DE PCR PARA *HERPESVIRUS (OsHv-1)* UTILIZANDO LOS INICIADORES C2/C6 REPORTADOS POR Arzul *et al.* (2002).

FECHA Y ZONA DE MONITOREO	ESPECIE Y No. DE MUESTRAS	ANÁLISIS REALIZADO	RESULTADOS
24/03/2015 ESTERO BOCA DE CAMICHÍN	<i>Crassostrea corteziensis</i> 8 Muestras de Ostión juvenil	<i>Herpesvirus (OsHv-1)</i>	NO DETECTADO
24/03/2015 ESTERO POZO CHINO	<i>Crassostrea corteziensis</i> 4 Muestras de Ostión juvenil	<i>Herpesvirus (OsHv-1)</i>	NO DETECTADO
25/03/2015 ESTERO LA CEGADA	<i>Crassostrea corteziensis</i> 3 Muestras de Ostión juvenil	<i>Herpesvirus (OsHv-1)</i>	NO DETECTADO

1. ANÁLISIS HISTOPATOLÓGICO PARA LA DETECCIÓN DE ENFERMEDADES DE OSTIÓN CONFORME A LA OIE Y AL ACUERDO POR EL QUE SE ESTABLECE EL MÓDULO DE REQUISITOS EN MATERIA DE SANIDAD PARA LA IMPORTACIÓN DE ESPECIES ACUÁTICAS (2013).

FECHA/ ZONA DE CULTIVO	ESPECIE Y No. DE MUESTRAS	ANÁLISIS REALIZADO	RESULTADOS	OBSERVACIONES
28/04/2015 ESTERO BOCA DE CAMICHÍN	<i>Crassostrea corteziensis</i> 8 Muestras de ostión juvenil	<i>Bonamia exitosa</i> <i>Bonamia ostreae</i> <i>Perkinsus marinus</i> <i>Perkinsus olseni</i>	Presencia de <i>Perkinsus marinus</i> . La enfermedad causada por este agente es considerada de Declaración Obligatoria por la OIE.	En el 18% se encontró <i>Perkinsus marinus</i> asociado a infiltración hemocitaria en branquias con una intensidad de 1 (baja). En el 60% de los ejemplares se encontraron gregarinas tipo <i>Nematopsis</i> con un rango de 2-50 por hospedero, la presencia de estas gregarinas no se ha asociado con mortalidades de Ostión. En el 26% se encontraron planarias tipo <i>Urastoma</i> en branquias causando ligeras reacciones hemocitarias. Este tipo de parásito no se considera un problema sanitario a bajas densidades.
28/04/2015 ESTERO POZO CHINO	<i>Crassostrea corteziensis</i> 4 Muestras de ostión juvenil	<i>Marteilia refringens</i> <i>Mykrocytos mackini</i> <i>Haplosporidium nelsoni</i> Enfermedades bacterianas y virales	Presencia de <i>Perkinsus marinus</i> . La enfermedad causada por este agente es considerada de Declaración Obligatoria por la OIE.	En el 10% se encontró <i>Perkinsus marinus</i> asociado a infiltración hemocitaria en branquias con una intensidad de 1 (baja). En el 80% de los ejemplares se encontraron gregarinas tipo <i>Nematopsis</i> con un rango de 2-50 por hospedero, la presencia de estas gregarinas no se ha asociado con mortalidades de Ostión. En el 58% se encontraron planarias tipo <i>Urastoma</i> en branquias causando ligeras reacciones hemocitarias. Este tipo de parásito no se considera un problema sanitario a bajas densidades.

FECHA/ ZONA DE CULTIVO	ESPECIE Y No. DE MUESTRAS	ANÁLISIS REALIZADO	RESULTADOS	OBSERVACIONES
29/04/2015 ESTERO LA CEGADA	<i>Crassostrea</i> <i>corteziensis</i> 3 Muestras de osti6n juvenil	<i>Bonamia</i> <i>exitosa</i> <i>Bonamia</i> <i>ostreae</i> <i>Perkinsus</i> <i>marinus</i> <i>Perkinsus</i> <i>olseni</i> <i>Marteilia</i> <i>refringens</i> <i>Mykrocytos</i> <i>mackini</i> <i>Haplosporidiu</i> <i>m nelsoni</i> Enfermedades bacterianas y virales	Presencia de <i>Perkinsus</i> <i>marinus</i> . La enfermedad causada por este agente es considerada de Declaraci6n Obligatoria por la OIE.	En el 3% se encontr6 <i>Perkinsus marinus</i> asociado a infiltraci6n hemocitaria en branquias con una intensidad de 1 (baja). En el 53% de los ejemplares se encontraron gregarinas tipo <i>Nematopsis</i> con un rango de 1-10 por hospedero, la presencia de estas gregarinas no se ha asociado con mortalidades de Osti6n En el 3% se encontraron planarias tipo <i>Urastoma</i> en branquias causando ligeras reacciones hemocitarias. Este tipo de par6sito no se considera un problema sanitario a bajas densidades.

Perkinsus marinus

2. ANÁLISIS DE PCR PARA *Perkinsus marinus* UTILIZANDO LOS INICIADORES ITS-1/ITS-2 REPORTADOS POR Casas *et al.* (2002).

FECHA Y ZONA DE MONITOREO	ESPECIE Y No. DE MUESTRAS	ANÁLISIS REALIZADO	RESULTADOS
28/04/2015 ESTERO BOCA DE CAMICHÍN	<i>Crassostrea corteziensis</i> 8 Muestras de Ostión juvenil	<i>Perkinsus marinus</i>	DETECTADO en el 50% de las muestras
28/04/2015 ESTERO POZO CHINO	<i>Crassostrea corteziensis</i> 4 Muestras de Ostión juvenil	<i>Perkinsus marinus</i>	DETECTADO en el 50% de las muestras
28/04/2015 ESTERO LA CEGADA	<i>Crassostrea corteziensis</i> 3 Muestras de Ostión juvenil	<i>Perkinsus marinus</i>	DETECTADO en el 67% de las muestras

Perkinsus olseni

3. ANÁLISIS DE PCR PARA *Perkinsus olseni* UTILIZANDO LOS INICIADORES ITS-140 F/ITS-600R REPORTADOS POR Moss *et al.* (2006).

FECHA Y ZONA DE MONITOREO	ESPECIE Y No. DE MUESTRAS	ANÁLISIS REALIZADO	RESULTADOS
28/04/2015 ESTERO BOCA DE CAMICHÍN	<i>Crassostrea corteziensis</i> 8 Muestras de Ostión juvenil	<i>Perkinsus olseni</i>	NO DETECTADO
28/04/2015 ESTERO POZO CHINO	<i>Crassostrea corteziensis</i> 4 Muestras de Ostión juvenil	<i>Perkinsus olseni</i>	NO DETECTADO
28/04/2015 ESTERO LA CEGADA	<i>Crassostrea corteziensis</i> 3 Muestras de Ostión juvenil	<i>Perkinsus olseni</i>	NO DETECTADO

HERPESVIROSIS

4. ANÁLISIS DE PCR PARA *HERPESVIRUS (OsHv-1)* UTILIZANDO LOS INICIADORES C2/C6 REPORTADOS POR Arzul *et al.* (2002).

FECHA Y ZONA DE MONITOREO	ESPECIE Y No. DE MUESTRAS	ANÁLISIS REALIZADO	RESULTADOS
28/04/2015 ESTERO BOCA DE CAMICHÍN	<i>Crassostrea corteziensis</i> 8 Muestras de Ostión juvenil	<i>Herpesvirus (OsHv-1)</i>	NO DETECTADO
28/04/2015 ESTERO POZO CHINO	<i>Crassostrea corteziensis</i> 4 Muestras de Ostión juvenil	<i>Herpesvirus (OsHv-1)</i>	NO DETECTADO
28/04/2015 ESTERO LA CEGADA	<i>Crassostrea corteziensis</i> 3 Muestras de Ostión juvenil	<i>Herpesvirus (OsHv-1)</i>	NO DETECTADO

1. ANÁLISIS HISTOPATOLÓGICO PARA LA DETECCIÓN DE ENFERMEDADES DE OSTIÓN CONFORME A LA OIE Y AL ACUERDO POR EL QUE SE ESTABLECE EL MÓDULO DE REQUISITOS EN MATERIA DE SANIDAD PARA LA IMPORTACIÓN DE ESPECIES ACUÁTICAS (2013).

FECHA/ ZONA DE CULTIVO	ESPECIE Y No. DE MUESTRAS	ANÁLISIS REALIZADO	RESULTADOS	OBSERVACIONES
27/05/2015 ESTERO BOCA DE CAMICHÍN	<i>Crassostrea corteziensis</i> 8 Muestras de ostión juvenil	<i>Bonamia exitosa</i> <i>Bonamia ostreae</i> <i>Perkinsus marinus</i> <i>Perkinsus olseni</i>	Presencia de <i>Perkinsus marinus</i> . La enfermedad causada por este agente es considerada de Declaración Obligatoria por la OIE.	En el 21% se encontró <i>Perkinsus marinus</i> asociado a infiltración hemocitaria en branquias con una intensidad de 1 (baja). En el 74% de los ejemplares se encontraron gregarinas tipo <i>Nematopsis</i> con un rango de 3-22 por hospedero, la presencia de estas gregarinas no se ha asociado con mortalidades de Ostión. En el 9% se encontraron planarias tipo <i>Urastoma</i> en branquias causando ligeras reacciones hemocitarias. Este tipo de parásito no se considera un problema sanitario a bajas densidades.
27/05/2015 ESTERO POZO CHINO	<i>Crassostrea corteziensis</i> 4 Muestras de ostión juvenil	<i>Marteilia refringens</i> <i>Mykrocytos mackini</i> <i>Haplosporidium nelsoni</i> Enfermedades bacterianas y virales	Presencia de <i>Perkinsus marinus</i> . La enfermedad causada por este agente es considerada de Declaración Obligatoria por la OIE.	En el 5% se encontró <i>Perkinsus marinus</i> asociado a infiltración hemocitaria en branquias con una intensidad de 1 (baja). En el 68% de los ejemplares se encontraron gregarinas tipo <i>Nematopsis</i> con un rango de 2-20 por hospedero, la presencia de estas gregarinas no se ha asociado con mortalidades de Ostión. En el 13% se encontraron planarias tipo <i>Urastoma</i> en branquias causando ligeras reacciones hemocitarias. Este tipo de parásito no se considera un problema sanitario a bajas densidades.

Perkinsus marinus

2. ANÁLISIS DE PCR PARA *Perkinsus marinus* UTILIZANDO LOS INICIADORES ITS-1/ITS-2 REPORTADOS POR Casas *et al.* (2002).

FECHA Y ZONA DE MONITOREO	ESPECIE Y No. DE MUESTRAS	ANÁLISIS REALIZADO	RESULTADOS
27/05/2015 ESTERO BOCA DE CAMICHÍN	<i>Crassostrea corteziensis</i> 8 Muestras de Ostión juvenil	<i>Perkinsus marinus</i>	DETECTADO en el 50 % de las muestras
27/05/2015 ESTERO POZO CHINO	<i>Crassostrea corteziensis</i> 4 Muestras de Ostión juvenil	<i>Perkinsus marinus</i>	DETECTADO en el 50 % de las muestras

Perkinsus olseni

3. ANÁLISIS DE PCR PARA *Perkinsus olseni* UTILIZANDO LOS INICIADORES ITS-140 F/ITS-600R REPORTADOS POR Moss *et al.* (2006).

FECHA Y ZONA DE MONITOREO	ESPECIE Y No. DE MUESTRAS	ANÁLISIS REALIZADO	RESULTADOS
27/05/2015 ESTERO BOCA DE CAMICHÍN	<i>Crassostrea corteziensis</i> 8 Muestras de Ostión juvenil	<i>Perkinsus olseni</i>	NO DETECTADO
27/05/2015 ESTERO POZO CHINO	<i>Crassostrea corteziensis</i> 4 Muestras de Ostión juvenil	<i>Perkinsus olseni</i>	NO DETECTADO

HERPESVIROSIS

4. ANÁLISIS DE PCR PARA *HERPESVIRUS (OsHv-1)* UTILIZANDO LOS INICIADORES C2/C6 REPORTADOS POR Arzul *et al.* (2002).

FECHA Y ZONA DE MONITOREO	ESPECIE Y No. DE MUESTRAS	ANÁLISIS REALIZADO	RESULTADOS
28/04/2015 ESTERO BOCA DE CAMICHÍN	<i>Crassostrea corteziensis</i> 8 Muestras de Ostión juvenil	<i>Herpesvirus (OsHv-1)</i>	NO DETECTADO
28/04/2015 ESTERO POZO CHINO	<i>Crassostrea corteziensis</i> 4 Muestras de Ostión juvenil	<i>Herpesvirus (OsHv-1)</i>	NO DETECTADO

1. ANÁLISIS HISTOPATOLÓGICO PARA LA DETECCIÓN DE ENFERMEDADES DE OSTIÓN CONFORME A LA OIE Y AL ACUERDO POR EL QUE SE ESTABLECE EL MÓDULO DE REQUISITOS EN MATERIA DE SANIDAD PARA LA IMPORTACIÓN DE ESPECIES ACUÁTICAS (2013).

FECHA/ ZONA DE CULTIVO	ESPECIE Y No. DE MUESTRAS	ANÁLISIS REALIZADO	RESULTADOS	OBSERVACIONES
23/06/2015 ESTERO BOCA DE CAMICHÍN	<i>Crassostrea corteziensis</i> 7 Muestras de ostión juvenil	<i>Bonamia exitosa</i> <i>Bonamia ostreae</i> <i>Perkinsus marinus</i> <i>Perkinsus olseni</i>	Presencia de <i>Perkinsus marinus</i> . La enfermedad causada por este agente es considerada de Declaración Obligatoria por la OIE.	En el 17% se encontró <i>Perkinsus marinus</i> asociado a infiltración hemocitaria en branquias con una intensidad de 1 (baja). En el 73% de los ejemplares se encontraron gregarinas tipo <i>Nematopsis</i> con un rango de 1-19 por hospedero, la presencia de estas gregarinas no se ha asociado con mortalidades de Ostión. En el 20% se encontraron planarias tipo <i>Uraetoma</i> en branquias causando ligeras reacciones hemocitarias. Este tipo de parásito no se considera un problema sanitario a bajas densidades.
23/06/2015 ESTERO POZO CHINO	<i>Crassostrea corteziensis</i> 3 Muestras de ostión juvenil	<i>Marteilia refringens</i> <i>Mykrocytos mackini</i> <i>Haplosporidium nelsoni</i> Enfermedades bacterianas y virales	Presencia de <i>Perkinsus marinus</i> . La enfermedad causada por este agente es considerada de Declaración Obligatoria por la OIE.	En el 13% se encontró <i>Perkinsus marinus</i> asociado a infiltración hemocitaria en branquias con una intensidad de 1 (baja). En el 87% de los ejemplares se encontraron gregarinas tipo <i>Nematopsis</i> con un rango de 1-23 por hospedero, la presencia de estas gregarinas no se ha asociado con mortalidades de Ostión. En el 23% se encontraron planarias tipo <i>Uraetoma</i> en branquias causando ligeras reacciones hemocitarias. Este tipo de parásito no se considera un problema sanitario a bajas densidades. En el 3% se encontraron inclusiones intracelulares tipo <i>Rickettsia</i> en túbulos de la glándula digestiva. Este tipo de inclusiones a baja densidad no se han asociado con mortalidades del hospedero

FECHA/ ZONA DE CULTIVO	ESPECIE Y No. DE MUESTRAS	ANÁLISIS REALIZADO	RESULTADOS	OBSERVACIONES
24/06/2015 ESTERO LA CEGADA	<i>Crassostrea</i> <i>corteziensis</i> 3 Muestras de osti6n juvenil	<i>Bonamia</i> <i>exitosa</i> <i>Bonamia</i> <i>ostreae</i> <i>Perkinsus</i> <i>marinus</i> <i>Perkinsus</i> <i>olseni</i> <i>Marteilia</i> <i>refringens</i> <i>Mykrocytos</i> <i>mackini</i> <i>Haplosporidiu</i> <i>m nelsoni</i> Enfermedades bacterianas y virales	Presencia de <i>Perkinsus</i> <i>marinus</i> . La enfermedad causada por este agente es considerada de Declaraci6n Obligatoria por la OIE.	En el 7% se encontr6 <i>Perkinsus marinus</i> asociado a infiltraci6n hemocitaria en branquias con una intensidad de 1 (baja). En el 77% de los ejemplares se encontraron gregarinas tipo <i>Nematopsis</i> con un rango de 1-27 por hospedero, la presencia de estas gregarinas no se ha asociado con mortalidades de Osti6n En el 10% se encontraron planarias tipo <i>Urastoma</i> en branquias causando ligeras reacciones hemocitarias. Este tipo de par6sito no se considera un problema sanitario a bajas densidades.

Perkinsus marinus

2. ANÁLISIS DE PCR PARA *Perkinsus marinus* UTILIZANDO LOS INICIADORES ITS-1/ITS-2 REPORTADOS POR Casas *et al.* (2002).

FECHA Y ZONA DE MONITOREO	ESPECIE Y No. DE MUESTRAS	ANÁLISIS REALIZADO	RESULTADOS
23/06/2015 ESTERO BOCA DE CAMICHÍN	<i>Crassostrea corteziensis</i> 7 Muestras de Ostión juvenil	<i>Perkinsus marinus</i>	DETECTADO en el 86% de las muestras
23/06/2015 ESTERO POZO CHINO	<i>Crassostrea corteziensis</i> 3 Muestras de Ostión juvenil	<i>Perkinsus marinus</i>	DETECTADO en el 67% de las muestras
24/06/2015 ESTERO LA CEGADA	<i>Crassostrea corteziensis</i> 3 Muestras de Ostión juvenil	<i>Perkinsus marinus</i>	DETECTADO en el 33% de las muestras

Perkinsus olseni

3. ANÁLISIS DE PCR PARA *Perkinsus olseni* UTILIZANDO LOS INICIADORES ITS-140 F/ITS-600R REPORTADOS POR Moss *et al.* (2006).

FECHA Y ZONA DE MONITOREO	ESPECIE Y No. DE MUESTRAS	ANÁLISIS REALIZADO	RESULTADOS
23/06/2015 ESTERO BOCA DE CAMICHÍN	<i>Crassostrea corteziensis</i> 7 Muestras de Ostión juvenil	<i>Perkinsus olseni</i>	NO DETECTADO
23/06/2015 ESTERO POZO CHINO	<i>Crassostrea corteziensis</i> 3 Muestras de Ostión juvenil	<i>Perkinsus olseni</i>	NO DETECTADO
24/06/2015 ESTERO LA CEGADA	<i>Crassostrea corteziensis</i> 3 Muestras de Ostión juvenil	<i>Perkinsus olseni</i>	NO DETECTADO

HERPESVIROSIS

4. ANÁLISIS DE PCR PARA *HERPESVIRUS (OsHv-1)* UTILIZANDO LOS INICIADORES C2/C6 REPORTADOS POR Arzul *et al.* (2002).

FECHA Y ZONA DE MONITOREO	ESPECIE Y No. DE MUESTRAS	ANÁLISIS REALIZADO	RESULTADOS
23/06/2015 ESTERO BOCA DE CAMICHÍN	<i>Crassostrea corteziensis</i> 7 Muestras de Ostión juvenil	<i>Herpesvirus (OsHv-1)</i>	NO DETECTADO
23/06/2015 ESTERO POZO CHINO	<i>Crassostrea corteziensis</i> 3 Muestras de Ostión juvenil	<i>Herpesvirus (OsHv-1)</i>	NO DETECTADO
24/06/2015 ESTERO LA CEGADA	<i>Crassostrea corteziensis</i> 3 Muestras de Ostión juvenil	<i>Herpesvirus (OsHv-1)</i>	NO DETECTADO

1. ANÁLISIS HISTOPATOLÓGICO PARA LA DETECCIÓN DE ENFERMEDADES DE OSTIÓN CONFORME A LA OIE Y AL ACUERDO POR EL QUE SE ESTABLECE EL MÓDULO DE REQUISITOS EN MATERIA DE SANIDAD PARA LA IMPORTACIÓN DE ESPECIES ACUÁTICAS (2013).

FECHA/ ZONA DE CULTIVO	ESPECIE Y No. DE MUESTRAS	ANÁLISIS REALIZADO	RESULTADOS	OBSERVACIONES
25/08/2015 ESTERO BOCA DE CAMICHÍN	<i>Crassostrea corteziensis</i> 7 Muestras de ostión juvenil	<i>Bonamia exitosa</i> <i>Bonamia ostreae</i> <i>Perkinsus marinus</i> <i>Perkinsus olseni</i>	Presencia de <i>Perkinsus marinus</i> . La enfermedad causada por este agente es considerada de Declaración Obligatoria por la OIE.	En el 13% se encontró <i>Perkinsus marinus</i> asociado a infiltración hemocitaria en branquias con una intensidad de 1 (baja). En el 43% de los ejemplares se encontraron gregarinas tipo <i>Nematopsis</i> con un rango de 2-7 por hospedero, la presencia de estas gregarinas no se ha asociado con mortalidades de Ostión. En el 6% se encontraron inclusiones intracelulares tipo <i>Rickettsia</i> en túbulos de la glándula digestiva. Este tipo de inclusiones a baja densidad no se han asociado con mortalidades del hospedero. En el 3% se encontraron ciliados tipo <i>Ancistrocoma</i> en estómago. Estos protozoarios no se han asociado a eventos de mortalidades a bajas densidades.
25/08/2015 ESTERO POZO CHINO	<i>Crassostrea corteziensis</i> 3 Muestras de ostión juvenil	<i>Marteilia refringens</i> <i>Mykrocytos mackini</i> <i>Haplosporidium nelsoni</i> Enfermedades bacterianas y virales	Presencia de <i>Perkinsus marinus</i> . La enfermedad causada por este agente es considerada de Declaración Obligatoria por la OIE.	En el 17% se encontró <i>Perkinsus marinus</i> asociado a infiltración hemocitaria en branquias con una intensidad de 1 (baja). En el 20% de los ejemplares se encontraron gregarinas tipo <i>Nematopsis</i> con un rango de 3-12 por hospedero, la presencia de estas gregarinas no se ha asociado con mortalidades de Ostión. En el 7% se encontraron inclusiones intracelulares tipo <i>Rickettsia</i> en túbulos de la glándula digestiva. Este tipo de inclusiones a baja densidad no se han asociado con mortalidades del hospedero.

FECHA/ ZONA DE CULTIVO	ESPECIE Y No. DE MUESTRAS	ANÁLISIS REALIZADO	RESULTADOS	OBSERVACIONES
26/08/2015 ESTERO LA CEGADA	<i>Crassostrea</i> <i>corteziensis</i> 3 Muestras de osti6n juvenil	<i>Bonamia</i> <i>exitosa</i> <i>Bonamia</i> <i>ostreae</i> <i>Perkinsus</i> <i>marinus</i> <i>Perkinsus</i> <i>olseni</i> <i>Marteilia</i> <i>refringens</i> <i>Mykrocytos</i> <i>mackini</i> <i>Haplosporidiu</i> <i>m nelsoni</i> Enfermedades bacterianas y virales	Presencia de <i>Perkinsus</i> <i>marinus</i> . La enfermedad causada por este agente es considerada de Declaraci6n Obligatoria por la OIE.	En el 10% se encontr6 <i>Perkinsus marinus</i> asociado a infiltraci6n hemocitaria en branquias con una intensidad de 1 (baja). En el 34% de los ejemplares se encontraron gregarinas tipo <i>Nematopsis</i> con un rango de 1-5 por hospedero, la presencia de estas gregarinas no se ha asociado con mortalidades de Osti6n. En el 13% se encontraron inclusiones intracelulares tipo <i>Rickettsia</i> en t6bulos de la gl6ndula digestiva. Este tipo de inclusiones a baja densidad no se han asociado con mortalidades del hospedero.

Perkinsus marinus

2. ANÁLISIS DE PCR PARA *Perkinsus marinus* UTILIZANDO LOS INICIADORES ITS-1/ITS-2 REPORTADOS POR Casas *et al.* (2002).

FECHA Y ZONA DE MONITOREO	ESPECIE Y No. DE MUESTRAS	ANÁLISIS REALIZADO	RESULTADOS
25/08/2015 ESTERO BOCA DE CAMICHÍN	<i>Crassostrea corteziensis</i> 7 Muestras de Ostión juvenil	<i>Perkinsus marinus</i>	DETECTADO en el 100% de las muestras
25/08/2015 ESTERO POZO CHINO	<i>Crassostrea corteziensis</i> 3 Muestras de Ostión juvenil	<i>Perkinsus marinus</i>	DETECTADO en el 100% de las muestras
25/08/2015 ESTERO LA CEGADA	<i>Crassostrea corteziensis</i> 3 Muestras de Ostión juvenil	<i>Perkinsus marinus</i>	DETECTADO en el 100% de las muestras

Perkinsus olseni

3. ANÁLISIS DE PCR PARA *Perkinsus olseni* UTILIZANDO LOS INICIADORES ITS-140 F/ITS-600R REPORTADOS POR Moss *et al.* (2006).

FECHA Y ZONA DE MONITOREO	ESPECIE Y No. DE MUESTRAS	ANÁLISIS REALIZADO	RESULTADOS
25/08/2015 ESTERO BOCA DE CAMICHÍN	<i>Crassostrea corteziensis</i> 7 Muestras de Ostión juvenil	<i>Perkinsus olseni</i>	NO DETECTADO
25/08/2015 ESTERO POZO CHINO	<i>Crassostrea corteziensis</i> 3 Muestras de Ostión juvenil	<i>Perkinsus olseni</i>	NO DETECTADO
25/08/2015 ESTERO LA CEGADA	<i>Crassostrea corteziensis</i> 3 Muestras de Ostión juvenil	<i>Perkinsus olseni</i>	NO DETECTADO

HERPESVIROSIS

4. ANÁLISIS DE PCR PARA *HERPESVIRUS (OsHv-1)* UTILIZANDO LOS INICIADORES C2/C6 REPORTADOS POR Arzul *et al.* (2002).

FECHA Y ZONA DE MONITOREO	ESPECIE Y No. DE MUESTRAS	ANÁLISIS REALIZADO	RESULTADOS
25/08/2015 ESTERO BOCA DE CAMICHÍN	<i>Crassostrea corteziensis</i> 7 Muestras de Ostión juvenil	<i>Herpesvirus (OsHv-1)</i>	NO DETECTADO
25/08/2015 ESTERO POZO CHINO	<i>Crassostrea corteziensis</i> 3 Muestras de Ostión juvenil	<i>Herpesvirus (OsHv-1)</i>	NO DETECTADO
25/08/2015 ESTERO LA CEGADA	<i>Crassostrea corteziensis</i> 3 Muestras de Ostión juvenil	<i>Herpesvirus (OsHv-1)</i>	NO DETECTADO

1. ANÁLISIS HISTOPATOLÓGICO PARA LA DETECCIÓN DE ENFERMEDADES DE OSTIÓN CONFORME A LA OIE Y AL ACUERDO POR EL QUE SE ESTABLECE EL MÓDULO DE REQUISITOS EN MATERIA DE SANIDAD PARA LA IMPORTACIÓN DE ESPECIES ACUÁTICAS (2013).

FECHA/ ZONA DE CULTIVO	ESPECIE Y No. DE MUESTRAS	ANÁLISIS REALIZADO	RESULTADOS	OBSERVACIONES
29/09/2015 ESTERO BOCA DE CAMICHÍN	<i>Crassostrea corteziensis</i> 8 Muestras de ostión juvenil	<i>Bonamia exitosa</i> <i>Bonamia ostreae</i> <i>Perkinsus marinus</i> <i>Perkinsus olseni</i>	Presencia de <i>Perkinsus marinus</i> . La enfermedad causada por este agente es considerada de Declaración Obligatoria por la OIE.	En el 13% se encontró <i>Perkinsus marinus</i> asociado a infiltración hemocitaria en branquias con una intensidad de 1 (baja). En el 20% de los ejemplares se encontraron gregarinas tipo <i>Nematopsis</i> con un rango de 1-3 por hospedero, la presencia de estas gregarinas no se ha asociado con mortalidades de Ostión. En el 6% se encontraron inclusiones intracelulares tipo <i>Rickettsia</i> en túbulos de la glándula digestiva. Este tipo de inclusiones a baja densidad no se han asociado con mortalidades del hospedero. En el 5% se encontraron ciliados tipo <i>Ancistrocoma</i> en estómago. Estos protozoarios no se han asociado a eventos de mortalidades a bajas densidades.
29/09/2015 ESTERO POZO CHINO	<i>Crassostrea corteziensis</i> 3 Muestras de ostión juvenil	<i>Marteilia refringens</i> <i>Mykrocytos mackini</i> <i>Haplosporidium nelsoni</i> Enfermedades bacterianas y virales	Presencia de <i>Perkinsus marinus</i> . La enfermedad causada por este agente es considerada de Declaración Obligatoria por la OIE.	En el 13% se encontró <i>Perkinsus marinus</i> asociado a infiltración hemocitaria en branquias con una intensidad de 1 (baja). En el 23% de los ejemplares se encontraron gregarinas tipo <i>Nematopsis</i> con un rango de 1-10 por hospedero, la presencia de estas gregarinas no se ha asociado con mortalidades de Ostión. En el 13% se encontraron inclusiones intracelulares tipo <i>Rickettsia</i> en túbulos de la glándula digestiva. Este tipo de inclusiones a baja densidad no se han asociado con mortalidades del hospedero.

FECHA/ ZONA DE CULTIVO	ESPECIE Y No. DE MUESTRAS	ANÁLISIS REALIZADO	RESULTADOS	OBSERVACIONES
30/09/2015 ESTERO LA CEGADA	<i>Crassostrea</i> <i>corteziensis</i> 3 Muestras de osti6n juvenil	<i>Bonamia</i> <i>exitosa</i> <i>Bonamia</i> <i>ostreae</i> <i>Perkinsus</i> <i>marinus</i> <i>Perkinsus</i> <i>olseni</i> <i>Marteilia</i> <i>refringens</i> <i>Mykrocytos</i> <i>mackini</i> <i>Haplosporidiu</i> <i>m nelsoni</i> Enfermedades bacterianas y virales	Presencia de <i>Perkinsus</i> <i>marinus</i> . La enfermedad causada por este agente es considerada de Declaraci6n Obligatoria por la OIE.	En el 10% se encontr6 <i>Perkinsus marinus</i> asociado a infiltraci6n hemocitaria en branquias con una intensidad de 1 (baja). En el 27% de los ejemplares se encontraron gregarinas tipo <i>Nematopsis</i> con un rango de 1-4 por hospedero, la presencia de estas gregarinas no se ha asociado con mortalidades de Osti6n. En el 13% se encontraron inclusiones intracelulares tipo <i>Rickettsia</i> en t6bulos de la gl6ndula digestiva. Este tipo de inclusiones a baja densidad no se han asociado con mortalidades del hospedero.

Perkinsus marinus

2. ANÁLISIS DE PCR PARA *Perkinsus marinus* UTILIZANDO LOS INICIADORES ITS-1/ITS-2 REPORTADOS POR Casas *et al.* (2002).

FECHA Y ZONA DE MONITOREO	ESPECIE Y No. DE MUESTRAS	ANÁLISIS REALIZADO	RESULTADOS
29/09/2015 ESTERO BOCA DE CAMICHÍN	<i>Crassostrea corteziensis</i> 8 Muestras de Ostión juvenil	<i>Perkinsus marinus</i>	DETECTADO en el 100 % de las muestras
29/09/2015 ESTERO POZO CHINO	<i>Crassostrea corteziensis</i> 3 Muestras de Ostión juvenil	<i>Perkinsus marinus</i>	DETECTADO en el 67 % de las muestras
30/09/2015 ESTERO LA CEGADA	<i>Crassostrea corteziensis</i> 3 Muestras de Ostión juvenil	<i>Perkinsus marinus</i>	DETECTADO en el 100 % de las muestras

Perkinsus olsenii

3. ANÁLISIS DE PCR PARA *Perkinsus olsenii* UTILIZANDO LOS INICIADORES ITS-140 F/ITS-600R REPORTADOS POR Moss *et al.* (2006).

FECHA Y ZONA DE MONITOREO	ESPECIE Y No. DE MUESTRAS	ANÁLISIS REALIZADO	RESULTADOS
29/09/2015 ESTERO BOCA DE CAMICHÍN	<i>Crassostrea corteziensis</i> 8 Muestras de Ostión juvenil	<i>Perkinsus olsenii</i>	NO DETECTADO
29/09/2015 ESTERO POZO CHINO	<i>Crassostrea corteziensis</i> 3 Muestras de Ostión juvenil	<i>Perkinsus olsenii</i>	NO DETECTADO
30/09/2015 ESTERO LA CEGADA	<i>Crassostrea corteziensis</i> 3 Muestras de Ostión juvenil	<i>Perkinsus olsenii</i>	NO DETECTADO

HERPESVIROSIS

4. ANÁLISIS DE PCR PARA *HERPESVIRUS (OsHv-1)* UTILIZANDO LOS INICIADORES C2/C6 REPORTADOS POR Arzul *et al.* (2002).

FECHA Y ZONA DE MONITOREO	ESPECIE Y No. DE MUESTRAS	ANÁLISIS REALIZADO	RESULTADOS
29/09/2015 ESTERO BOCA DE CAMICHÍN	<i>Crassostrea corteziensis</i> 8 Muestras de Ostión juvenil	<i>Herpesvirus (OsHv-1)</i>	NO DETECTADO
29/09/2015 ESTERO POZO CHINO	<i>Crassostrea corteziensis</i> 3 Muestras de Ostión juvenil	<i>Herpesvirus (OsHv-1)</i>	NO DETECTADO
30/09/2015 ESTERO LA CEGADA	<i>Crassostrea corteziensis</i> 3 Muestras de Ostión juvenil	<i>Herpesvirus (OsHv-1)</i>	NO DETECTADO

1. ANÁLISIS HISTOPATOLÓGICO PARA LA DETECCIÓN DE ENFERMEDADES DE OSTIÓN CONFORME A LA OIE Y AL ACUERDO POR EL QUE SE ESTABLECE EL MÓDULO DE REQUISITOS EN MATERIA DE SANIDAD PARA LA IMPORTACIÓN DE ESPECIES ACUÁTICAS (2013).

FECHA/ ZONA DE CULTIVO	ESPECIE Y No. DE MUESTRAS	ANÁLISIS REALIZADO	RESULTADOS	OBSERVACIONES
28/10/2015 ESTERO BOCA DE CAMICHÍN	<i>Crassostrea corteziensis</i> 8 Muestras de ostión juvenil	<i>Bonamia exitosa</i> <i>Bonamia ostreae</i> <i>Perkinsus marinus</i> <i>Perkinsus olseni</i>	Presencia de <i>Perkinsus marinus</i> . La enfermedad causada por este agente es considerada de Declaración Obligatoria por la OIE.	En el 35% se encontró <i>Perkinsus marinus</i> asociado a infiltración hemocitaria en branquias con una intensidad de 1 (baja). En el 83% de los ejemplares se encontraron gregarinas tipo <i>Nematopsis</i> con un rango de 1-17 por hospedero, la presencia de estas gregarinas no se ha asociado con mortalidades de Ostión. En el 11% se encontraron inclusiones intracelulares tipo <i>Rickettsia</i> en túbulos de la glándula digestiva. Este tipo de inclusiones a baja densidad no se han asociado con mortalidades del hospedero.
28/10/2015 ESTERO POZO CHINO	<i>Crassostrea corteziensis</i> 3 Muestras de ostión juvenil	<i>Marteilia refringens</i> <i>Mykrocytos mackini</i> <i>Haplosporidium nelsoni</i> Enfermedades bacterianas y virales	Presencia de <i>Perkinsus marinus</i> . La enfermedad causada por este agente es considerada de Declaración Obligatoria por la OIE.	En el 23% se encontró <i>Perkinsus marinus</i> asociado a infiltración hemocitaria en branquias con una intensidad de 1 (baja). En el 67% de los ejemplares se encontraron gregarinas tipo <i>Nematopsis</i> con un rango de 3-25 por hospedero, la presencia de estas gregarinas no se ha asociado con mortalidades de Ostión. En el 3% se encontraron inclusiones intracelulares tipo <i>Rickettsia</i> en túbulos de la glándula digestiva. Este tipo de inclusiones a baja densidad no se han asociado con mortalidades del hospedero.

FECHA/ ZONA DE CULTIVO	ESPECIE Y No. DE MUESTRAS	ANÁLISIS REALIZADO	RESULTADOS	OBSERVACIONES
29/10/2015 ESTERO LA CEGADA	<i>Crassostrea</i> <i>corteziensis</i> 3 Muestras de osti6n juvenil	<i>Bonamia</i> <i>exitosa</i> <i>Bonamia</i> <i>ostreae</i> <i>Perkinsus</i> <i>marinus</i> <i>Perkinsus</i> <i>olseni</i> <i>Marteilia</i> <i>refringens</i> <i>Mykrocytos</i> <i>mackini</i> <i>Haplosporidiu</i> <i>m nelsoni</i> Enfermedades bacterianas y virales	Presencia de <i>Perkinsus</i> <i>marinus</i> . La enfermedad causada por este agente es considerada de Declaraci6n Obligatoria por la OIE.	En el 20% se encontr6 <i>Perkinsus marinus</i> asociado a infiltraci6n hemocitaria en branquias con una intensidad de 1 (baja). En el 93% de los ejemplares se encontraron gregarinas tipo <i>Nematopsis</i> con un rango de 2-20 por hospedero, la presencia de estas gregarinas no se ha asociado con mortalidades de Osti6n. En el 13% se encontraron inclusiones intracelulares tipo <i>Rickettsia</i> en t6bulos de la gl6ndula digestiva. Este tipo de inclusiones a baja densidad no se han asociado con mortalidades del hospedero.

Perkinsus marinus

2. ANÁLISIS DE PCR PARA *Perkinsus marinus* UTILIZANDO LOS INICIADORES ITS-1/ITS-2 REPORTADOS POR Casas *et al.* (2002).

FECHA Y ZONA DE MONITOREO	ESPECIE Y No. DE MUESTRAS	ANÁLISIS REALIZADO	RESULTADOS
28/10/2015 ESTERO BOCA DE CAMICHÍN	<i>Crassostrea corteziensis</i> 8 Muestras de Ostión juvenil	<i>Perkinsus marinus</i>	DETECTADO en el 100 % de las muestras
28/10/2015 ESTERO POZO CHINO	<i>Crassostrea corteziensis</i> 3 Muestras de Ostión juvenil	<i>Perkinsus marinus</i>	DETECTADO en el 100 % de las muestras
29/10/2015 ESTERO LA CEGADA	<i>Crassostrea corteziensis</i> 3 Muestras de Ostión juvenil	<i>Perkinsus marinus</i>	DETECTADO en el 67 % de las muestras

Perkinsus olseni

3. ANÁLISIS DE PCR PARA *Perkinsus olseni* UTILIZANDO LOS INICIADORES ITS-140 F/ITS-600R REPORTADOS POR Moss *et al.* (2006).

FECHA Y ZONA DE MONITOREO	ESPECIE Y No. DE MUESTRAS	ANÁLISIS REALIZADO	RESULTADOS
28/10/2015 ESTERO BOCA DE CAMICHÍN	<i>Crassostrea corteziensis</i> 8 Muestras de Ostión juvenil	<i>Perkinsus olseni</i>	NO DETECTADO
28/10/2015 ESTERO POZO CHINO	<i>Crassostrea corteziensis</i> 3 Muestras de Ostión juvenil	<i>Perkinsus olseni</i>	NO DETECTADO
29/10/2015 ESTERO LA CEGADA	<i>Crassostrea corteziensis</i> 3 Muestras de Ostión juvenil	<i>Perkinsus olseni</i>	NO DETECTADO

HERPESVIROSIS

4. ANÁLISIS DE PCR PARA *HERPESVIRUS (OsHv-1)* UTILIZANDO LOS INICIADORES C2/C6 REPORTADOS POR Arzul *et al.* (2002).

FECHA Y ZONA DE MONITOREO	ESPECIE Y No. DE MUESTRAS	ANÁLISIS REALIZADO	RESULTADOS
28/10/2015 ESTERO BOCA DE CAMICHÍN	<i>Crassostrea corteziensis</i> 8 Muestras de Ostión juvenil	<i>Herpesvirus (OsHv-1)</i>	NO DETECTADO
28/10/2015 ESTERO POZO CHINO	<i>Crassostrea corteziensis</i> 3 Muestras de Ostión juvenil	<i>Herpesvirus (OsHv-1)</i>	NO DETECTADO
29/10/2015 ESTERO LA CEGADA	<i>Crassostrea corteziensis</i> 3 Muestras de Ostión juvenil	<i>Herpesvirus (OsHv-1)</i>	NO DETECTADO