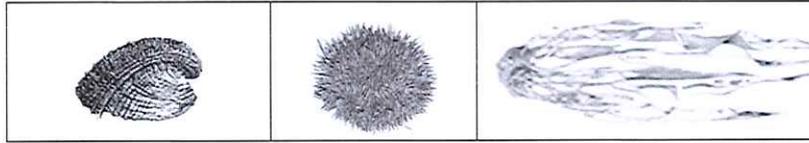


COMITÉ CIENTIFICO TECNICO DE RECURSOS BENTÓNICOS



INFORME DE GESTION Y GASTOS PERIODO 2018

Marzo, 2019



INFORME DE GESTIÓN Y GASTOS PERIODO 2019

1. PRESENTACIÓN

En el marco de la Ley General de Pesca y Acuicultura (LGPA), el Art. transitorio N° 153, establece la creación de ocho Comités Científicos Técnicos (CCT) pesqueros, como organismos asesores y/o de consulta de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura (SSPA) en las materias científicas relevantes para la administración y manejo de las pesquerías que tengan su acceso cerrado, así como en aspectos ambientales y de conservación.

El Reglamento de Funcionamiento, Toma de Decisión e Integración de los CCT (D.S N° 77/2013), determina en el Art. N° 12, que los Comités deberán preparar un informe anual de gestión, funcionamiento y gastos, que deberá ser despachado al Sr. Subsecretario de Pesca y Acuicultura durante el mes de marzo. En vista de lo anterior, a continuación se presenta el Informe de Gestión y Gastos del Comité Científico Técnico de Recursos Bentónicos (CCTB), correspondiente al funcionamiento de esta instancia asesora durante el año 2018.

2. ANTECEDENTES GENERALES MIEMBROS CCTB

A continuación se entrega un reporte histórico de los nombramientos de los miembros del CCTB, sus renovaciones y la duración de los cupos correspondientes, desde el año 2013 a la fecha de presentación del presente informe, de acuerdo a lo establecido en D. Ex. N°1.035 de 04/Oct/2013, D. Ex. N°1.386 de 20/Dic/2013, D. Ex. N°143/2015, D. Ex. N°113/2017 y D. Ex. N°639/2017.

D. Ex. N°1.035/2013.

Nombra los miembros del CCTB, y declara desiertos los cupos que se indica:

CUPOS CON DERECHO A VOTO	SELECCIONADO
Cupos comunes de 4 años	Jorge Toro Y. Chita Guisado A. Pedro Pizarro F.
Cupos comunes de 2 años	Carlos Molinet F. Exequiel González P. Desierto
Cupo Instituciones Investigación o Universidades con sede en regiones (duración 4 años)	Desierto (X Región)
	SELECCIONADO
Cupos sin derecho a voto (Duración 4 años)	Roberto San Martín V. Desierto



D. Ex. N°1.386/2013.

Realiza un segundo concurso público para la integración de los miembros de los CCT, dado que en el primer llamado no se completaron todos los cupos concursados. Nombra miembros y declara cupos desiertos.

TIPO DE CUPO	SELECCIONADO
Cupos común de 2 años con derecho a voto	Julio Vásquez C.
Cupo de Instituciones de Investigación o Universidades con sede en regiones (4 años) con derecho a voto	Desierto
Cupos sin derecho a voto (Duración 4 años)	Desierto

D. Ex. N°143/2015

Primera renovación parcial (cupos 2 años) y declara cupos desiertos.

TIPO DE CUPO	SELECCIONADO
Cupos común de 4 años con derecho a voto	Carlos Molinet F. Exequiel González P. Desierto (1 cupo)
Cupo de Instituciones de Investigación o Universidades con sede en regiones (4 años) con derecho a voto	Desierto
Cupos sin derecho a voto (Duración 4 años)	Desierto

D. Ex. N°113/2017

Nombra los miembros del CCTB, y declara desiertos los cupos que se indica:

CUPOS CON DERECHO A VOTO	SELECCIONADO
Cupos comunes de 4 años	Jorge Toro Y. Chita Guisado A. Cristian Canales Ramirez Luis Filún Villablanca
Cupo Instituciones Investigación o Universidades con sede en regiones (duración 4 años)	Juan Manuel Vega Reyes
	SELECCIONADO
Cupos sin derecho a voto (Duración 4 años)	Héctor Bustos Rojas

D. Ex. N°639/2017

Realiza un segundo concurso público, dado que en el primer llamado no se completaron todos los cupos concursados para los miembros de los CCT. Nombra miembros y declara cupos desiertos.

TIPO DE CUPO	SELECCIONADO
Cupos sin derecho a voto (Duración 4 años)	Héctor Bustos Rojas

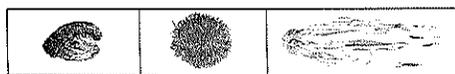
2.1. COMPOSICIÓN ACTUAL DEL COMITÉ

MIEMBRO	PLAZO PERÍODO
Chita Guisado A. (Presidenta) Universidad de Valparaíso	28/Sep/2021
Jorge Toro Y. (Subrogante) Universidad Austral de Chile	28/Sep/2021
Exequiel González P Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	29/Sep/2019
Carlos Molinet F. Universidad Austral de Chile	29/Sep/2019
Sr. Luis Filún Villablanca Universidad de Los Lagos	28/Sep/2021
Cristian Canales Ramirez Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	28/Sep/2021
Juan Manuel Vega Reyes Universidad Católica del Norte	28/Sep/2021
Roberto San Martín V. Instituto de Investigación Pesquera	10/Oct/2021
Eduardo Bustos Rojas Universidad Arturo Prat	28/Sep/2021

Miembros Instituciones Públicas	
1). Nancy Barahona T. (*)	Instituto de Fomento Pesquero
2). Carlos Techeira T. (*)	Instituto de Fomento Pesquero
1). Oscar Henríquez A. (**)	Subsecretaría de Pesca y Acuicultura
2). Mónica Catrileo C (**)	Subsecretaría de Pesca y Acuicultura
Profesionales de la Subsecretaría designados como segundos integrantes del comité exclusivamente cuando se traten materias de pesquerías específicas	
María Alejandra Pinto B	Subsecretaría de Pesca y Acuicultura
Lorena Burotto G.	Subsecretaría de Pesca y Acuicultura
Andrés Venegas V.	Subsecretaría de Pesca y Acuicultura
Nicole Maturana R.	Subsecretaría de Pesca y Acuicultura
Gabriel Jerez A.	Subsecretaría de Pesca y Acuicultura

(*) Establecido mediante documento IFOP /DIP/ N°038 /2017 /DIR N°0121

(**) Establecido mediante Res. Ex. N°3200, de 5 de septiembre de 2018.



3. GESTIÓN SESIONES DEL CCTB

Cabe señalar que la sesión es el evento planificado del CCTB para analizar materias de su competencia que puede considerar uno o más días continuos. Durante el año 2018 se efectuó el siguiente calendario de sesiones:

Nº SESIÓN	TIPO SESION	FECHA	DURACIÓN DIAS	% Asistencia
1	Ordinaria	17 y 18 / Ene	2	84%
2	Ordinaria	21 / Mar	1	91%
3	Ordinaria	30 y 31 / May	2	84%
4	Ordinaria	01 y 02 / Ago	2	84%
5	Ordinaria	26 a 28 / Sep	3	96%
6	Ordinaria	28 y 29 / Nov	2	68%
Total = 6	Total días sesionados		12 días	Promedio Asistencia por Sesión: 85%

3.1. GESTIÓN DE MEDIDAS DE ADMINISTRACION VISTAS POR EL CCTB

Los principales acuerdos y recomendaciones del Comité para el 2018 se resumen a continuación:

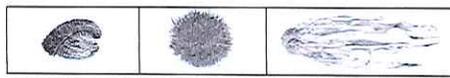
TIPO MEDIDA	Nº	RECURSO/ TEMA	COBERTURA/ REGIÓN	SESIÓN DISCUSIÓN	Acta/Informe Técnico CCTB	PRONUNCIAMIENTO / ACUERDO
VEDA EXTRACTIVA	1	Macha	De Arica y Parinacota y De Atacama	Nº1 (17-18/Ene)	Nº1/2018 Inf. Tec. Nº4	Recomendó renovar veda por 2 años
		Cochayuyo	Del Maule	Nº3 (30-31/May)	Nº3/2018 Inf. Tec. Nº6	Modifica Veda extractiva en la Región del Maule restringiéndola solo a la extracción activa.
	2	Huiro negro, Huiro palo y Huiro flotador	De Arica y Parinacota, De Tarapacá y De Antofagasta	Nº4 (01 y 02/Ago)	Nº4/2018 Inf. Tec. Nº7	Mantener la restricción de acceso a estas pesquerías en el área marítima comprendida en las regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá y Antofagasta por un período de 6 años, entre el 2018 y 2024.
	3	Huepo	De Los Ríos	Nº5 (26, 27 y 28/Sep)	Nº5/2018 Inf. Tec. Nº8	Se establece veda extractiva para el recurso huepo (<i>Ensis macha</i>), por un plazo de 2 años, a partir del 1 de diciembre de 2018 al 30 de septiembre de 2019 y desde el 1 de diciembre de 2019 al 30 de septiembre de 2020, en la Región de Los Ríos.



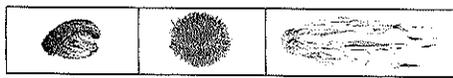
TIPO MEDIDA	Nº	RECURSO/ TEMA	COBERTURA/ REGIÓN	SESIÓN DISCUSIÓN	Acta/Informe Técnico CCTB	PRONUNCIAMIENTO / ACUERDO
VEDA EXTRACTIVA	4	Huiro negro y Huiro flotador	De Coquimbo	Nº5 (26, 27,28/ Sep)	Nº5/2018 Inf. Tec. Nº9	Se establece veda extractiva, en el litoral marítimo de la Región de Coquimbo, para el recurso huiro negro (<i>Lessonia Berteroana/spicata</i>), por un período de 6 años, entre los años 2019-2024, ambos inclusive, en los meses de enero, febrero, abril, mayo, junio, julio, agosto, octubre y noviembre. Y para huiro flotador (<i>Macrocystis pyrifera</i>), se establece veda extractiva anual, por un período de 6 años entre 2019-2024.
	5	Ostión del sur y Ostión patagónico	De Magallanes y Antártica Chilena	Nº5 (26, 27,28/ Sep)	Nº5/2018 Inf. Tec. Nº13	Determina renovar la veda extractiva de <i>Chlamys vitrea</i> y <i>Chlamys patagónica</i> , por un período de 4 años, (hasta el 2023), con una ventana extractiva entre el 05 de febrero y 15 de marzo, ambas fechas inclusive, para la Región de Magallanes y Antártica Chilena.
	6	Choro zapato	AMCP-MU	Nº6 (28, 29 /Nov)	Nº6/2018 Inf. Tec. Nº14	Se recomienda establecer una veda extractiva para el recurso choro zapato (<i>Choromytilus chorus</i>), por un plazo de 2 años, a partir del 1 de febrero de 2019, en el ámbito territorial del AMCP-MU Lafquen Mapu Lahual de la Región de Los Lagos.
CUOTA	1	Erizo	De Los Lagos, De Aysén y Zona Contigua	Nº1 (17, 18/Ene)	Nº1/2018 Inf. Tec. Nº1	Establece Cuota Global temporada 2018
	2	Huiro palo	De Arica y Parinacota	Nº2 (21/Mar)	Nº2/2018 Inf. Tec. Nº2	Establece rango de cuota período 2018
	3		Sector Caleta Chica, Región de Arica y Parinacota	Nº2 (21/Mar)	Nº2/2017 Inf. Tec. Nº3	Establece rango de cuota período 2018
	4	Huiro flotador	De Coquimbo	Nº2 (21/Mar)	Nº2/2018 Inf. Tec. Nº5	Modifica cuota global temporada 2018
	5		De Coquimbo	Nº5 (26, 27,28/ Sep)	Nº5/2018 Inf. Tec. Nº12	Establece cuota global temporada 2019
	6	Cochayuyo	Del Maule	Nº3 (30, 31/May)	Nº3/2018 Inf. Tec. Nº6	Establece rango de cuota de cochayuyo varado naturalmente entre junio y noviembre de 2018
	7	Erizo	De Los Lagos y De Aysén	Nº5 (26, 27 y 28/Sep)	Nº5/2018 Inf. Tec. Nº10	Establece rango de cuota estival 2019.
	8	Huiro negro	De Atacama	Nº5 (26, 27 y 28/Sep)	Nº5/2018 Inf. Tec. Nº11	Se aumenta cuota global huiro negro período 2018



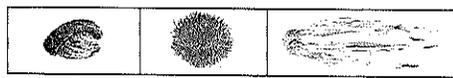
TIPO MEDIDA	Nº	RECURSO/TEMA	COBERTURA/REGIÓN	SESIÓN DISCUSIÓN	Acta/Informe Técnico CCTB	PRONUNCIAMIENTO / ACUERDO
CUOTA	9	Huiro negro, huiro palo y huiro flotador	De Atacama	Nº6 (28, 29/Nov)	Nº6/2018 Inf. Tec. Nº15	Establece rango de cuota, temporada 2019.
	10	Huiro flotador	Bahía Chasco, Región de Atacama	Nº6 (28, 29/Nov)	Nº6/2018 Inf. Tec. Nº16	Establece rango de cuota para el período 2019 Rechaza cuota para Huiro negro.
	11	Huiro negro y Huiro palo	De Coquimbo	Nº6 (28, 29/Nov)	Nº6/2018 Inf. Tec. Nº17	Establece rango de cuota para el período 2019
TALLA MINIMA LEGAL	1	Erizo	De Los Lagos, De Aysén y Zona Contigua	Nº1 (17,18/Ene)	Nº1/2018 Inf. Tec. Nº1	Recomienda TML 65 mm con un margen de tolerancia de un 10% en peso de la captura y de un 15% en número, estableciéndose como límite inferior del rango de tolerancia a los ejemplares de talla correspondiente a 6 cm.
	2		De Los Lagos y De Aysén	Nº5 (26, 27 y 28/Sep)	Nº5/2018 Inf. Tec. Nº10	Recomienda talla mínima de captura, 7,0 cm de diámetro de testa, sin púas, a los desembarques que se realicen en la temporada estival (enero-febrero 2019)
	3	Huiro palo	De Arica y Parinacota	Nº2 (21/Mar)	Nº2/2018 Inf. Tec. Nº2	Recomienda TML de 20 cm de diámetro mayor del disco.
OTROS	1	Programa de Investigación Pesquero 2019	Nacional	Nº1 (17-18/Ene)	Nº1/2018 -	Se realiza revisión de los Proyectos ASIPA 2018 y los del Ítem 22 para realizar una priorización.
	2	Inducción Nube de Almacenamiento de información CCT	-	Nº1 (17-18/Ene)	Nº1/2018 -	Nuevos miembros del CCTB instruidos en el uso de la nube de almacenamiento de información que la SSPA ha dispuesto para los Comités Científicos.
	3	Revisión del Programa de Investigación estratégica de Recursos bentónicos 2019 y Programa de Investigación FIPA 2020	Nacional	Nº5 (26, 27 y 28/Sep)	Nº5/2018 -	Se realizarán la revisión de los TTR 2019 de los programas que el IFOP realiza en el marco del proceso de asesoría a la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura.
	4	Estado de Situación de las pesquerías bentónicas	Nacional	Nº1 (17-18/Ene)	Nº1/2018 -	Se distribuirán entre los miembros del CCTB las fichas del estado de las principales pesquerías bentónicas, elaboradas por IFOP, en el marco del Programa de Seguimiento de las Pesquerías Bentónicas, para su revisión.



TIPO MEDIDA	Nº	RECURSO/ TEMA	COBERTURA/ REGIÓN	SESIÓN DISCUSIÓN	Acta/Informe Técnico CCTB	PRONUNCIAMIENTO / ACUERDO
OTROS	5	Plan de Manejo Estándar	Nacional	Nº1 (17-18/Ene)	Nº1/2017 -	Revisión del documento borrador del PM estándar.
				Nº3 (30-31/May)	Nº3/2018 -	Revisión del glosario que será parte del documento final.
	6	Taller Revisión y propuesta de estudios para definir estado de las pesquerías de algas pardas	Zona Norte	Nº3 (30-31/May)	Nº3/2018 -	Trabajar en reglas de decisión en función de datos de desembarque.
	7	Análisis suspensión temporal acceso a pesquerías de loco y lapa	Nacional	Nº3 (30-31/May)	Nº3/2018 -	Renovar por 5 años la suspensión transitoria de la inscripción en el RPA de las pesquerías de loco (<i>Concholepas concholepas</i>) y lapas (<i>Fissurella</i> spp.) a nivel nacional, entre la Región de Arica y Parinacota y la Región de Aysén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo
	8	Análisis suspensión temporal acceso a pesquerías de pulpo de sur	De Los Ríos a Región de Aysén	Nº3 (30-31/May)	Nº3/2018 -	Recomienda mantener la restricción de acceso a esta pesquería por un período de 5 años, entre el 2018 y 2022, en el área marítima comprendida entre las regiones de Los Ríos y de Aysén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo.
	9	Análisis suspensión temporal acceso a pesquerías de ostión del norte	De Arica a Parinacota a Región de Coquimbo	Nº3 (30-31/May)	Nº3/2018 -	Recomienda la suspensión transitoria en el RPA para el recurso ostión del norte, por un período de 5 años, entre 2018 y 2022, para las regiones de Arica-Parinacota, Tarapacá, Antofagasta, Atacama y Coquimbo.
	10	Análisis pesquerías Algas pardas	-	Nº4 (01-02/Ago)	Nº4/2018 -	Se mantienen a la vista los resultados presentados para la toma de decisión.
	11	Presentación Proyecto Monitoreo actividad extractiva algas pardas	-	Nº4 (01-02/Ago)	Nº4/2018 -	Plantean la necesidad de contar con un monitoreo permanente de algas pardas, el cual entregue herramientas al Comité Científico para desarrollar una mejor asesoría a los usuarios y a la administración pesquera en la toma de decisiones.
	12	Análisis Desempeño cuota erizo	De Los Lagos, De Aysén y Zona Contigua	Nº4 (01-02/Ago)	Nº4/2018 -	Se entrega opinión colegiada respecto al requerimiento de realizar un estudio como respuesta al consumo de la cuota autorizada, la cual se envía al Subsecretario de Pesca y Acuicultura.



TIPO MEDIDA	Nº	RECURSO/ TEMA	COBERTURA/ REGIÓN	SESIÓN DISCUSIÓN	Acta/Informe Técnico CCTB	PRONUNCIAMIENTO / ACUERDO
OTROS	13	Presentación resultados Proyecto FIPA 2017-52	Áreas de libre acceso Región de Arica y Parinacota, de Tarapacá y de Antofagasta.	Nº4 (01-02/Ago)	Nº4/2018 -	Se mantienen a la vista los resultados presentados para la toma de decisión.
	14	Análisis contenido Ley Bentónica	-	Nº4 (01-02/Ago)	Nº4/2018 -	Se elaborará un documento con las observaciones del CCTB al Proyecto de Ley Bentónica
	15	Solicitud CM algas pardas por aumento de cuota huero negro	De Tarapacá	Nº4 (01-02/Ago)	Nº4/2018 -	No se da respuesta al requerimiento por falta de antecedentes complementarios. Se posterga el pronunciamiento.
	16	Presentación resultados Proyecto FIPA 2017-57, (loco)	-	Nº5 (26, 27 y 28/Sep)	Nº5/2018 -	Se discute los resultados presentados del proyecto FIPA 2017-57, parámetros biológicos y de crecimiento del recurso loco (<i>Concholepas concholepas</i>) en la zona sur y se considera como antecedentes preliminares.
	17	Análisis RMS como indicador del estado para las pesquerías bentónicas	-	Nº5 (26, 27 y 28/Sep)	Nº5/2018 -	Se discute <i>in extenso</i> , su implicancia en las pesquerías bentónicas y sus efectos productivos.
	18	Análisis Rendimiento en Planta de erizo	Zona sur	Nº5 (26, 27 y 28/Sep)	Nº5/2018 -	Se mantienen a la vista los resultados presentados para la toma de decisión.
	19	Propuestas de Modificaciones a la LGPA	-	Nº5 (26, 27 y 28/Sep)	Nº5/2018 -	Se plantea que el proceso participativo desarrollado en la mesa de diálogo realizada en la Región del Biobío, debiera también ser aplicado en forma conjunta a los Comités Científicos Técnicos, con el propósito de entregar una opinión colegiada respecto de los temas que pudieran ser propuestos en la modificación de la Ley de Pesca.
	20	Estimación del límite de extracción huepo, navajuela y taquilla, Golfo de Arauco	Del Biobío	Nº6 (28, 29/Nov)	Nº6/2018 -	Se sugiere mirar con cautela la recuperación del recurso huepo ya que la evaluación realizada (2018) indica que no hay un buen reclutamiento en esta población. Igualmente, se debe tener precaución con mantener el LER de los recursos navajuela y taquilla, dada la tendencia en la disminución de la abundancia poblacional entre 2014 y 2018.



TIPO MEDIDA	Nº	RECURSO/TEMA	COBERTURA/REGIÓN	SESIÓN DISCUSIÓN	Acta/Informe Técnico CCTB	PRONUNCIAMIENTO / ACUERDO
OTROS	21	Consulta al CCTB respecto a Cambio Climático	-	Nº6 (28, 29/Nov)	Nº6/2018 -	A través de mesa de trabajo se entrega información de cómo el CCTB ha enfrentado el cambio climático.
	22	Solicitud CM Bahía Corral por opinión PM navajuela y huepo	Bahía Corral, Región de Los Ríos	Nº5 (26-27-28/sep)	Nº5/2017 -	Entregó recomendaciones mediante carta respuesta.
	23	Solicitud de modificación cuota alga varada de huiro palo y huiro negro	De Atacama	Nº5 (26-27-28/sep)	Nº5/2017 -	Rechaza solicitud de modificación de la cuota de alga varada (huiro palo y huiro negro)
	24	Solicitud de Aumento de Cuota Anual 2017, Huiro negro	De Atacama	Nº6 (28, 29/Nov)	Nº6/2017 -	Rechaza la solicitud de aumento de cuota

3.2. GASTOS

Durante el 2018 se realizaron 6 sesiones del CCTB, que implicaron 12 días de trabajo en dependencias de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, Salas del Piso 14, 19 y 20, Valparaíso.

El gasto total correspondiente al funcionamiento del Comité Científico Bentónico para el 2018 fue de \$9.620.207, cuya distribución por ítem se presenta en la siguiente tabla:

RESUMEN GASTOS COMITES CIENTIFICOS PESQUERIAS AÑO 2018					
COMITE CIENTIFICO TECNICO	DIETA (\$)	VIATICOS(\$)	REEMBOLSOS(\$)	PASAJES AEREOS(\$)	TOTAL(\$)
CCT RECURSOS BENTONICOS	5.281.917	2.336.384	759.968	1.241.938	9.620.207
TODOS LOS COMITES	17.423.346	11.251.985	1.143.328	6.715.536	36.534.195

El gasto total del Comité de Recursos Bentónicos correspondió al 26,3% del gasto total efectuado en todos los comités.

4. PROYECCION SESIONES ORDINARIAS DEL CCTB 2019

De acuerdo a lo contemplado en el reglamento, se ha planificado realizar para el 2019 un número total de 6 sesiones, con el fin de analizar y pronunciarse respecto de aquellas medidas de administración de recursos pesqueros bentónicos que requieren el análisis del CCTB, de acuerdo a lo establecido en la Ley General de Pesca y Acuicultura.

El calendario preliminar de sesiones propuesto para el año 2019 es el siguiente.

Nº SESION	FECHA PROPUESTA
1	17 enero
2	22 marzo
3	06 y 07 junio
4	01 y 02 agosto
5	03 y 04 octubre
6	28 y 29 noviembre

5. CONCLUSIONES

- ✓ El Comité Científico Técnico Bentónico efectuó las 6 sesiones ordinarias programadas durante el año 2018.
- ✓ El Comité Científico Técnico Bentónico realizó **17 Informes Técnicos** para fundar medidas de administración.
- ✓ Se emitió pronunciamiento/recomendación respecto de **44 medidas de administración**, que incluyeron entre otros:
 - i) 11 cuotas
 - ii) 6 vedas extractivas
 - iii) 3 tallas mínimas legales.
- ✓ El Comité incurrió en gastos durante el 2018 por un monto total de **\$9.620.207**.
- ✓ Durante 2018 se realizó cambio de Secretario del CCTB.
- ✓ Para el 2019 se tiene proyectado realizar 6 sesiones ordinarias del CCTB.