

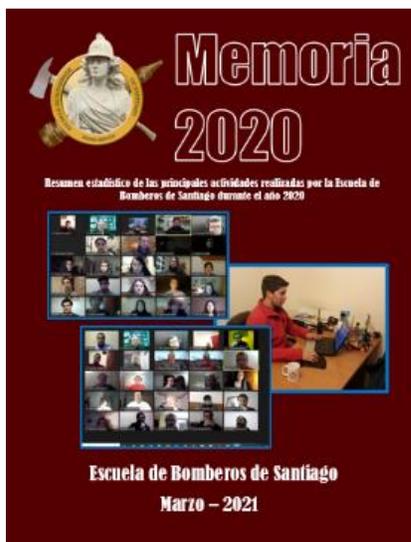


Memoria 2020

Resumen estadístico de las principales actividades realizadas por la Escuela de Bomberos de Santiago durante el año 2020



**Escuela de Bomberos de Santiago
Marzo – 2021**



Fotografías de la portada:
Actividades de capacitación realizadas,
producto de la pandemia del Covid – 19, en
forma virtual

Contenido:

- 2 Palabras del Rector
- 5 Organigrama de la EBS
- 6 Integrantes de la EBS 2020
- 7 Curso Básico
- 10 Curso PREBAS (Pre – Básico)
- 13 Cursos Malla Curricular Bombero Operativo
- 14 Entrada Forzada
- 15 Ventilación en Incendios
- 16 Cuerdas, Nudos e Izamiento de Material
- 17 Escalas para el Control de Incendios
- 18 Búsqueda y Rescate en Incendios
- 19 Sistema Comando de Incidentes
- 20 Resumen Cursos Bombero Operativo
- 21 Malla Curricular Bombero Profesional ANB:
Curso Riesgos Eléctricos
- 22 Otros Cursos: Operador Haz - Mat
- 23 Curso “Compañías de Escala y
posicionamiento de escalas mecánicas
- 24 Curso Abastecimiento de Altos Caudales
- 27 Capacitación Virtual “Equidad de Género”
- 28 Organización de Bomberos Americanos
- 29 Participación de la EBS en eventos
organizados por la OBA
- 33 Actividades de capacitación a otros
Cuerpos de Bomberos
- 35 Cuadros resúmenes de capacitación EBS
año 2020
- 37 Banda Instrumental del CBS
- 39 Página web de la EBS
- 40 Agradecimientos

Palabras del Rector

La formación de los Bomberos en Chile, ha sufrido cambios, esto surge como respuesta a un año de Emergencia Sanitaria, producto de la Pandemia Mundial COVID-19. Esto ha significado que nuestra Escuela y quienes la componen respondieran a un desafío mayor, que ha tenido como resultado el haber logrado el desarrollo de nuestra institución. Sin embargo, no todas las instituciones de educación han sido capaces de dar con las políticas educativas adecuadas en la búsqueda de soluciones y mejoras para enfrentar la formación en pandemia.



La necesidad de mantener el servicio educativo, exige múltiples competencias de los Instructores, de modo que éstos sean agentes de cambio que contribuyan a elevar los aprendizajes en los Bomberos, en dotarles de herramientas para el actuar complejo y para un desarrollo humano pleno e integral.

Entre los nuevos desafíos estuvo reemplazar los cursos presenciales —producto del estallido social y luego de la Pandemia por Coronavirus— lo que significó: cambio de docencia presencial a docencia virtual, adaptación de manuales a modalidad On – Line a distancia; introducción del uso de las plataformas disponibles: Zoom, Moodle, class-room y sistemas E – Learning; desarrollo de cápsulas de instrucción On – line, etc.

Entre las Actividades Pedagógicas desarrolladas estuvo: la adaptación de Cursos a sistema E –Learning por equipos de Instructores/Departamento de Desarrollo Académico EBS; empleo de Plataformas: Zoom – Teams – Class-room – Moodle – Google Forms; Clases por Zoom y videos pregrabados (Respaldos); actividades prácticas pendientes; equipos de Instructores: Titular – Asistente – Observadores; Seguimiento y apoyo a los alumnos (material adicional); encuestas de satisfacción para mejora continua; sistema de evaluación de dos ítems, secuencial y con tiempo acotado; clases de reforzamiento On – Line y pruebas de repechaje; reuniones constantes de Instructores (Análisis proceso de evaluación – Resolución de dificultades emergentes – análisis de casos, etc.)

Un trabajo sostenido que ha permitido implementar y desarrollar el PREBAS, curso equivalente al nivel inicial, que permite el ingreso al Registro Nacional de Bomberos, y que durante el año 2020 fue extendido a 50 brigadieres próximos a ingresar a la institución entre fines del 2020 y 2021.

La realización de nuestro Curso Básico que da una amplia formación a los Bomberos nuevos, junto a los cursos implementados como fueron: Operador de materiales peligrosos y Abastecimiento de agua en grandes caudales.

De acuerdo a la circular de Comandancia, N° 06/2020, la Escuela de Bomberos de Santiago, organizó y desarrolló, entre los meses de Noviembre y Diciembre 2020, un ciclo de capacitaciones sobre "Equidad de Género", realizada, en forma virtual por la Coronel del Ejército de Chile, señora Bárbara Ojeda Laffert, actividad que se enmarcó dentro de los lineamientos establecidos por el Cuerpo de Bomberos de Santiago en relación a la igualdad de género.

Durante el 2020, a través de la Escuela de Bomberos de Santiago se programaron y realizaron diversa jornadas de capacitación dirigida a otros Cuerpos de Bomberos del país o instituciones del extranjero, empleando principalmente la plataforma Zoom donde más de 6000 bomberos pasaron por las aulas virtuales.

Tal como se ha ido desarrollando el devenir, la innovación es el gran desafío: ¿Cuándo innovar? ¿Cuándo mejorar, cambiar, transformar, lograr resultados, "abrir la mente"? ¿Estamos dispuestos a desafiarnos? ¿Estamos dispuestos a cambiar la metodología? Cuando el diagnóstico demuestra que no es la metodología adecuada: ¿Tenemos la suficiente flexibilidad para cambiar, para volver a producir?

Es difícil, muchas veces se pretende el cambio, sin hacer ninguna adaptación, haciendo lo mismo de siempre; así como el alumno tiene que tener disposición de alumno, de buscar, de investigar, de encontrar. Ese dinamismo no solo es privativo del alumno, el cambio y la innovación están presentes en el instructor, pero eso significa desafiarse, cambiar, volver a empezar, rescatar lo bueno dejar pasar lo malo, exponerse a la crítica, a que un tercero, un par lo evalúe, y reconozca en él, lo bueno y lo malo que está haciendo. La innovación tiene eso, un paso a lo desconocido, a lo que nunca se ha hecho, pero tiene la satisfacción de obtener el logro, lo que nunca o pocas veces se había hecho, llegar al objetivo, al puerto deseado; bien dicen: "que marinero sin brújula,

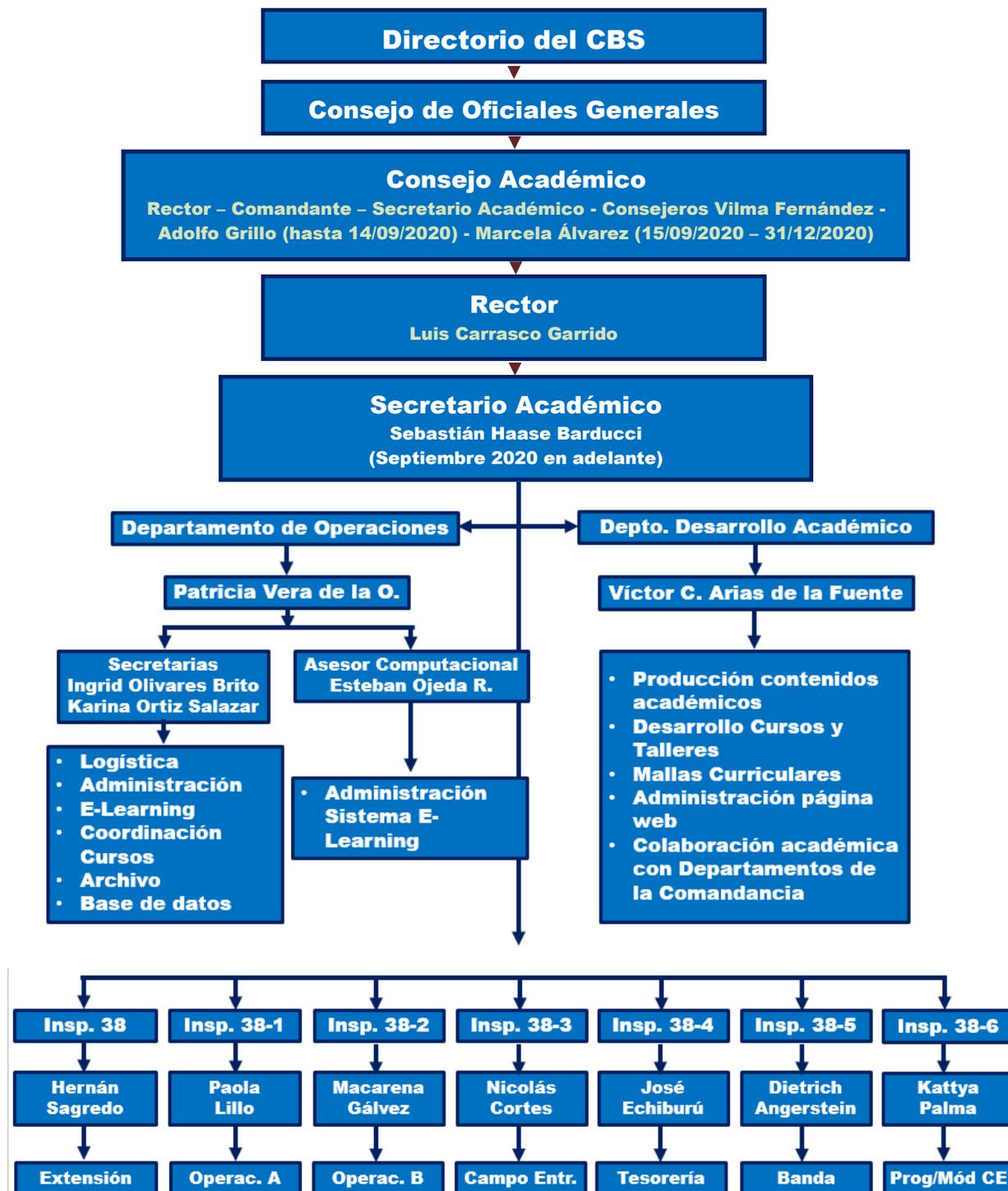


queda a merced de las corrientes y el viento, cualquier puerto le sirve". Es por eso que la Escuela ha tomado esto como un desafío global que apunta a la nueva formación de los Bomberos en Santiago.

Finalmente no quiero perder la oportunidad de agradecer el trabajo de todos y todas: Inspectores, Ayudantes y personal colaborador, por hacer la Escuela de Bomberos de Santiago más grande.

Luis Ángel Carrasco Garrido
Rector
Escuela de Bomberos de Santiago

Organigrama Escuela de Bomberos de Santiago – 2020



Integrantes de la Escuela de Bomberos de Santiago – 2020

Luis Ángel Carrasco Garrido

Rector

Sebastian Haase Barducci (En nombramiento)

Secretario Académico

Consejo Académico

Gabriel Huerta Torres (17ª Cía.), Comandante

(En nombramiento), Secretario Académico

Vilma Fernández Leal (8ª Cía.), Consejera

Adolfo Grillo Queirolo (14ª Cía), Consejero (hasta el 14/09/2020)

Marcela Álvarez Echeverría (19ª Cía.), Consejera (desde el 15/09/2020)

Inspectores

- Hernán Sagredo Huerta (6ª Cía.)
Departamento de Extensión (38)
- Paola Lillo Gómez (19ª Cía.)
Inspector Departamento Operaciones “38-1”
- Macarena Gálvez Fouilloux (8ª Cía.)
Inspector Departamento Operaciones “38-2”
- Nicolás Cortes Pinto (8ª Cía.)
Campo de Entrenamiento Comandante MHZ
- José Echiburú Núñez (17ª Cía.)
Tesorería
- Dietrich Angerstein Brink (15ª Cía.)
Banda Instrumental del CBS
- Kattya Palma Rojas (12ª Cía.)
Coordinadora de Programas y Campo de Entrenamiento

Patricia Vera de la O.
Jefa de Operaciones

Ayudantes Administración

- Felipe Teare Figueroa (19ª Cía.)
- Sebastián Silva Bastías (19ª Cía.)
- Carlos Álvarez Ureta (19ª Cía.)
- Sebastián Haase Barducci (18ª Cía.)
- Francisco Hip Vigorena (2ª Cía.)
- Gonzalo Fuentes Figueroa (13ª Cía.)
- Maria L. Sánchez Martínez (8ª Cía.)
- Claudio Valladares Herrera (3ª Cía.)

Víctor C. Arias de la Fuente
Departamento de Desarrollo Académico

Esteban Ojeda Ruiz
Asesor Computacional Sistema E-Learning

Ingrid Olivares Brito y Karina Ortiz Salazar
Secretarías Administrativas

Cristian Ríos Godoy
Supervisor de Bodega y Pañol
Campo de Entrenamiento

Curso Básico



Los Acuerdos de Carácter Permanente del Directorio (ACP) números 27 y 57, establecen al curso Básico como aquel que permite la preparación y perfeccionamiento para el servicio activo, dirigido a todos aquellos Bomberos que deben trabajar en la emergencia bajo supervisión directa; principalmente Voluntarios que se inician en la vida bomberil. A su vez es prerrequisito para ser elegido Oficial de mando, constituyéndose así en uno de los cursos más importantes del Cuerpo de Bomberos de Santiago y de la Escuela de Bomberos de Santiago.

Actividades prácticas del Curso Básico

1. Formaciones y Desfiles
2. Equipos de Protección Personal y ERA
3. Armadas de Escalas
4. Agua y Armada Base
5. Inmovilización y Transporte

La característica principal de este curso es su desarrollo teórico – práctico, lo primero impartido mediante la modalidad E-Learning; es decir, en forma virtual con uso de internet, en donde el Bombero alumno trabaja on-line, a su propio ritmo, descargando y trabajando un manual escrito (Guía de Estudio Personalizado, GEP) para luego responder una evaluación en línea.

Los Módulos, que considera el Curso Básico – Nivel I del CBS, son:

- 1. Origen e Historia del Cuerpo de Bomberos de Santiago**
- 2. Ética Bomberil**
- 3. Doctrina Institucional y Servicio Bomberil**
- 4. Organización de los Bomberos de Chile y del CBS**
- 5. Ley del accidentado**
- 6. Formación y Desfiles**
- 7. Fuego**
- 8. Agua y Tácticas en Incendios**
- 9. Medios de Extinción**
- 10. Introducción al Soporte Vital Básico y Manejo Básico del Trauma**
- 11. Equipos de Protección Personal y Equipos de Respiración Autocontenidos**
- 12. Comunicaciones**
- 13. Electricidad y Riesgos Eléctricos**
- 14. Uso de Escalas**
- 15. Materiales Peligrosos,**
- 16. Principios de Investigación de Incendios**
- 17. Riesgos Estructurales, y**
- 18. Procedimientos Operativos Estándar (POE)**

La segunda parte del curso, corresponde al desarrollo de 5 módulos prácticos que el alumno, con la participación de Instructores especializados, realiza en el Campo de Entrenamiento Comandante Máximo Humbser Zumarán.

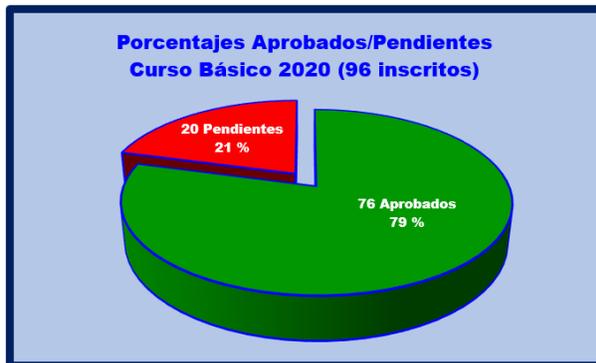
Lo anterior, permite que los bomberos – alumnos alcancen los objetivos de desempeño psicomotrices (destrezas y habilidades) que el curso considera. También incluye un Test de Consumo de Equipos de Respiración Autocontenidos y dos clases presenciales: una sobre Investigación de Incendios, dictado por Instructores de este Departamento y otra correspondiente al Curso de Reanimación Cardiopulmonar (RCP) de la Academia Nacional de Bomberos.

Año a año, con el aporte de los diferentes Departamento de la Comandancia, los Módulos de Desempeño Conceptual (teóricos) del curso Básico son actualizados, varios de los cuales han sido adaptados a los requerimientos de los Cursos que considera la malla Curricular del Nivel de Bombero Inicial de la ANB, de tal forma que su aprobación implica que también han aprobado dicha malla curricular.

Durante el año 2020, uno de los primeros cursos EBS que se vio afectado por la pandemia del Coronavirus, fue el Curso Básico, el que programado para el mes de marzo, debió ser retrasado hasta la segunda quincena del mes de abril, realizándose su desarrollo teórico (Desempeño Conceptual) entre este mes y mayo, postergándose sus desempeños psicomotrices (actividades prácticas), para una vez levantada la emergencia sanitaria.

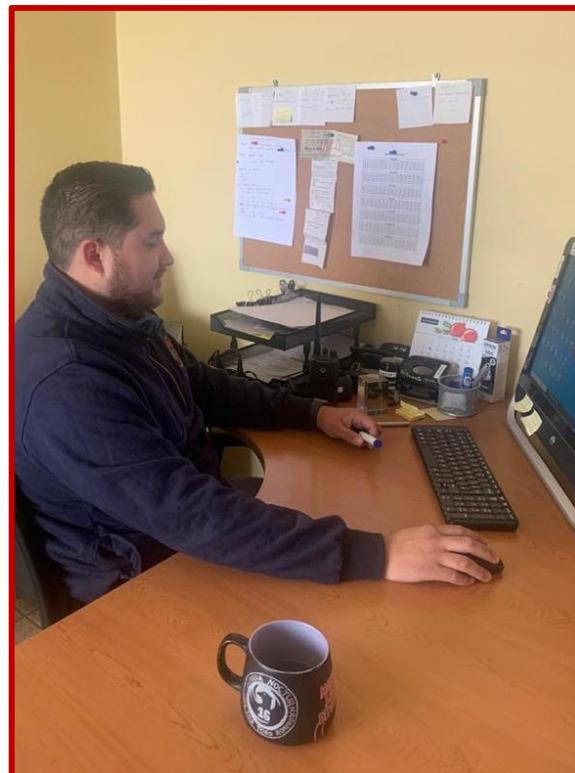
El curso, tuvo una inscripción de 96 Bomberos, de los cuales 76 aprobaron todos sus módulos, quedando pendientes, con algunos de ellos, 20 alumnos.

Curso Básico Abril - Mayo 2020																					
	1ª	2ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	12ª	13ª	14ª	15ª	16ª	17ª	18ª	19ª	20ª	21ª	22ª	Total
Inscritos	4	7	9	7	1	3	2	4	2	8	1	5	4	3	8	4	7	4	8	5	96
Aprobados	4	6	8	6	1	2	2	4	1	5	1	5	3	1	3	3	7	4	5	5	76
Pendientes	0	1	1	1	0	1	0	0	1	3	0	0	1	2	5	1	0	0	3	0	20



A partir del año 2017 todos los Bomberos del CBS que aprueban el Curso Básico son certificados en el Nivel Bombero Inicial de la Academia Nacional de Bomberos

Ante la emergencia sanitaria, la ANB aceptó que todos quienes aprobaron la parte teórica del Curso Básico EBS 2020, fueran inscritos en el Registro Nacional de Bomberos





En consideración a que el Curso Básico del Cuerpo de Bomberos de Santiago en modalidad semi presencial fue homologado por la Academia Nacional de Bomberos, en equivalencias, con los Cursos de la Malla del Nivel Bombero Inicial de esta entidad, en donde el Curso Básico CBS presenta 11 cursos (módulos o asignaturas) adicionales, debido a las exigencias propias de nuestro Cuerpo de Bomberos, y ante la necesidad de reordenar la distribución inicial, para facilitar el acceso al servicio de los Bomberos recién ingresados a la institución, en cumplimiento de las resoluciones 99 /2014 y 1/2016 de la ANB, la Escuela de Bomberos de Santiago crea el Curso Pre – Básico, denominado, por todos, como PREBAS.

El Curso PREBAS, en concordancia con las homologaciones ya establecidas, desde abril 2016 por la ANB, tiene por objetivo habilitar a los voluntarios del Cuerpo de Bomberos de Santiago, con antigüedad de cero años o más para su participación en el servicio, capacitación que es concordante con el inicio de la carrera bomberil, no eximiendo al(as) Bomberos(as) del CBS de la capacitación que realiza su Compañía de origen, ni tampoco de la realización del Curso Básico del Cuerpo de Bomberos de Santiago.

El curso PREBAS considera el estudio de los siguientes módulos teórico - prácticos:

- Origen e Historia de los Bomberos de Chile y del Cuerpo de Bomberos de Santiago.
- Organización de los Bomberos de Chile y del Cuerpo de Bomberos de Santiago
- Formaciones y Desfiles
- Comunicaciones
- Equipos de Protección Personal y Equipos de Respiración Autocontenidos
- Agua y Tácticas de incendio
- Fuego
- RCP (Curso ANB)

Respecto de las actividades prácticas, un sábado o domingo pre establecido, los(as) alumnos(as) deben asistir al Campo de Entrenamiento Comandante Máximo Humbser Zumarán, en donde realizan las siguientes actividades, a cargo de Instructores habilitados de la ANB y del CBS:

- Curso y práctica de Reanimación Cardiopulmonar (RCP)
- Practica de Equipos de Respiración Autocontenidos (ERA)
- Examen escrito presencial (contenidos de todos los módulos estudiados On - Line)



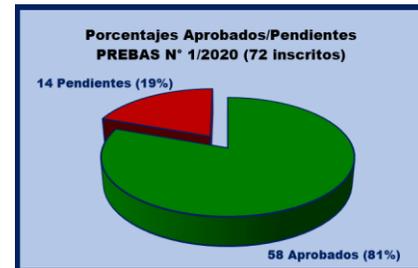
Previamente, a la asistencia al Campo de Entrenamiento, los(as) alumnos(as) realizan, bajo la supervisión de Oficiales de mando, Instructores propios, de la Escuela de Bomberos de Santiago o de la Academia Nacional de Bomberos, el siguiente programa de prácticas, basadas en los contenidos de los módulos: Formaciones y Desfiles (2 horas), Equipos de Protección Personal (1 hora) y Agua y tácticas en incendios (4 horas), capacitaciones que el Capitán de la Compañía certifica, de acuerdo a una constancia, que el(a) alumno(a) presenta a su llegada al Campo de Entrenamiento.

Durante el año que da cuenta esta memoria se realizaron dos cursos PREBAS, una dirigido a los(as) Bomberos(as) del Cuerpo de Bomberos de Santiago que tenían cero año o más de antigüedad y que no habían aprobado el Curso Básico y otro dirigido a los brigadieres de más de 17 años.

La ANB aceptó que todos quienes aprueban el Curso PREBAS, en su parte teórica, sean inscritos en el Registro Nacional de Bomberos

Curso PREBAS N° 1: En este curso, realizado entre Abril y Mayo de 2020, participaron 72 alumnos(as), aprobándolo 58 de ellos, quedando 14 con módulos pendientes.

Cursos PREBAS Abril/Mayo 2020																
	COMPAÑÍAS															Total
	1ª	4ª	5ª	8ª	9ª	12ª	13ª	14ª	15ª	17ª	18ª	19ª	20ª	21ª	22ª	
Inscritos	3	7	7	2	4	7	1	4	2	8	5	7	4	4	7	72
Aprobados	3	5	6	2	4	5	1	4	2	5	3	7	4	2	5	58
Pendientes	0	2	1	0	0	2	0	0	0	3	2	0	0	2	2	14



Curso PREBAS N° 2: Curso, realizado entre Agosto y Octubre de 2020, participaron 53 alumnos(as), aprobándolo 45 de ellos, quedando 8 con módulos pendientes.

Cursos PREBAS Brigadieres - Agosto/Octubre 2020 (*)																
	COMPAÑÍAS															Total
	3ª	5ª	7ª	8ª	9ª	12ª	13ª	15ª	16ª	17ª	18ª	19ª	20ª	21ª	22ª	
Inscritos	2	5	1	3	2	3	2	6	3	6	8	4	2	4	2	53
Aprobados	1	5	0	3	2	2	1	6	3	6	7	4	1	2	2	45
Pendientes	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	2	0	8



(*) Los alumnos de la 5a Compañía fueron Bomberos (no brigadieres)

Resumen Curso PREBAS - 2020																			
	Compañías																		Total
	1ª	3ª	4ª	5ª	7ª	8ª	9ª	12ª	13ª	14ª	15ª	16ª	17ª	18ª	19ª	20ª	21ª	22ª	
Inscritos	3	2	7	12	1	5	6	10	3	4	8	3	14	13	11	6	8	9	125
Aprobados	3	1	5	11	0	5	6	7	2	4	8	3	11	10	11	5	4	7	103
Pendientes	0	1	2	1	1	0	0	3	1	0	0	0	3	3	0	1	4	2	22

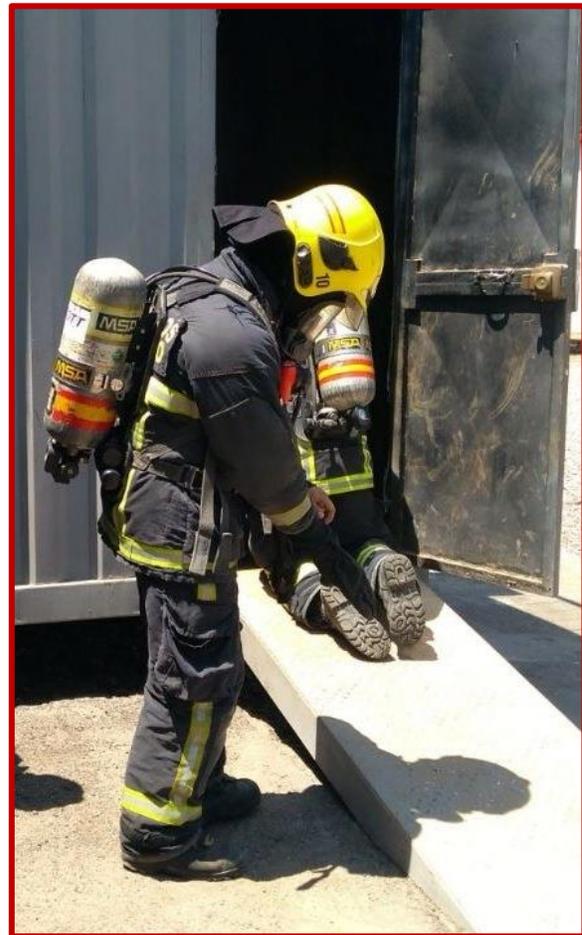
Cursos Malla Curricular Nivel Bombero Operativo Academia Nacional de Bomberos

La Ley Marco de los Bomberos de Chile (N° 20.564), en su Artículo N° 14 establece que: "Bomberos de Chile, a través de su Academia Nacional de Bomberos determinará las competencias mínimas que deberán cumplir las personas para el desempeño de la función de bombero". Considerando esto, la Academia Nacional, organismo dependiente de la Junta Nacional de Cuerpos de Bomberos del país, consideró establecer, que los voluntarios de los Cuerpos de Bomberos de Chile, luego de cumplir con los cursos del Nivel de Bombero Inicial, deberán certificarse en el Nivel de Bombero Operativo.

Cursos de la malla curricular Nivel Bombero Operativo

- **PRIMAP**
- **Entrada Forzada**
- **Ventilación en Incendios**
- **Cuerdas, Nudos e Izamiento de Material**
- **Escalas para el Control de Incendios**
- **Búsqueda y Rescate en Incendios Estructurales**
- **Taller de Sistema Comando Incidentes**

A fines de marzo, la ANB, producto de la emergencia sanitaria, suspendió todos los cursos de esta malla curricular





Curso Entrada Forzada

Los contenidos que considera este curso son: Herramientas de entrada forzada, Dispositivos de cierre y, entrada forzada en puertas y ventanas, debiendo el alumno demostrar los conocimientos alcanzados a través de la observación de la estructura a ser forzada, el decidir el acceso o el dispositivo de cierre a forzar, la selección y el transporte en forma correcta y segura las herramientas necesarias para forzarlas y, forzar la puerta, ventana o dispositivo de cierre seleccionado

Durante el año 2020 se realizaron 2 Cursos de Entrada Forzada con participación de 46 Bomberos(as)



Resumen por Compañía													
Curso Entrada Forzada 11 de Enero 2020													
	Compañías											Total	
	4ª	5ª	6ª	8ª	9ª	10ª	11ª	16ª	17ª	19ª	22ª		
Inscritos	2	1	4	2	1	1	1	1	4	3	4	1	24
Aprobados	2	0	4	1	1	0	1	4	3	4	1	21	
Reprobados	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	

Resumen por Compañía															
Curso Entrada Forzada 09 y 11 de Enero 2020															
	Compañías													Total	
	1ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	11ª	13ª	14ª	15ª	20ª	21ª		22ª
Inscritos	2	2	2	2	1	2	1	2	2	1	1	1	1	2	22
Aprobados	1	2	2	2	1	2	1	2	2	1	1	1	1	2	21
Reprobados	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	



Resumen participación de Bomberos por Compañía																			
Curso Entrada Forzada																			
	Compañías														Total				
	1ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	13ª	14ª	15ª	16ª	19ª		17ª	20ª	21ª	22ª
Inscritos	2	4	3	6	1	4	2	1	3	2	1	1	4	3	4	1	1	3	46
Aprobados	1	4	2	6	1	3	2	0	3	2	1	1	4	3	4	1	1	3	42
Reprobados	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4



Curso Ventilación en Incendios

En este curso se tratan los siguientes contenidos: Ventilación, Objetivos de la ventilación en incendios, Dinámica de humos y gases generados en un incendio estructural interior, Formas de ventilación, Ventilación natural y forzada, Ventilación por presión positiva, por presión negativa, hidráulica y, Ventilación en edificaciones de varios pisos, sótanos y edificios sin ventanas.

Durante el año 2020 se realizaron 2 Cursos de Ventilación en Incendios con participación de 48 Bomberos(as)

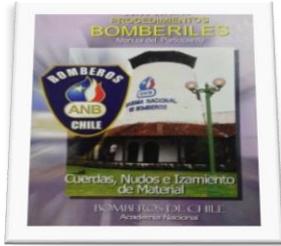
Resumen por Compañía													
Curso Ventilación en Incendios 18 de Enero 2020													
	Compañías											Total	
	2ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	15ª	16ª	17ª	19ª		
Inscritos	1	2	1	6	1	2	1	1	1	4	2	3	24
Aprobados	1	2	1	6	1	1	1	1	3	2	3	22	
Reprobados	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	



Resumen por Compañía															
Curso Ventilación en Incendios 16 y 18 de Enero 2020															
	Compañías													Total	
	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	15ª	17ª	19ª	20ª	21ª		22ª
Inscritos	2	2	1	1	2	1	1	2	2	1	4	1	1	3	24
Aprobados	2	2	1	1	2	1	1	2	2	1	4	1	1	3	24
Reprobados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Resumen de participación de Bomberos(as) por Compañía																	
Cursos Ventilación en Incendios año 2020																	
	Compañías														Total		
	2ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	15ª	16ª	17ª	19ª	20ª		21ª	22ª
Inscritos	1	4	3	7	2	4	2	1	2	3	4	3	7	1	1	3	48
Aprobados	1	4	3	7	2	4	1	1	2	3	3	3	7	1	1	3	46
Reprobados	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2



Curso Cuerdas, Nudos e Izamiento de Material

El objetivo de este Curso apunta a conocer, seleccionar y realizar los nudos que necesita el Bombero estructural para izar, autoasegurarse y guiarse en el control de incendios estructurales, lo que implica construir, entre otros, los nudos de Seguridad, Pescador, Ocho y Ballestrinque, con sus diversas aplicaciones y utilizarlos para atar e izar herramientas y equipos a estructuras, además de auto aseguramiento y guía al interior de estructuras.

Durante el año 2020 se realizaron 2 Cursos de Cuerdas con una participación de 48 Bomberos(as)



Resumen por Compañía											
Curso Cuerdas, Nudos e Izamiento de Material - 25 de enero 2020											
	Compañías										Total
	2ª	5ª	6ª	7ª	8ª	13ª	16ª	17ª	19ª	22ª	
Inscritos	1	1	3	3	2	2	3	2	2	5	24
Aprobados	1	1	3	3	2	2	3	2	2	5	24
Reprobados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Resumen por Compañía														
Curso Cuerdas, Nudos e Izamiento de Material - 23 y 25 de enero 2020														
	Compañías												Total	
	4ª	5ª	6ª	8ª	9ª	10ª	11ª	13ª	17ª	18ª	19ª	20ª		21ª
Inscritos	4	1	4	2	1	1	2	1	2	1	3	1	1	24
Aprobados	3	1	3	1	0	1	2	1	2	1	2	0	0	17
Reprobados	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	7



Resumen de participación de Bomberos(as) por Compañía																		
Cursos Cuerdas, Nudos e Izamiento de Material -2020																		
	Compañías																	Total
	2ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	13ª	16ª	17ª	18ª	19ª	20ª	21ª	22ª	
Inscritos	1	4	2	7	3	4	1	1	2	3	3	4	1	5	1	1	5	48
Aprobados	1	3	2	6	3	3	0	1	2	3	3	4	1	4	0	0	5	41
Reprobados	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	7



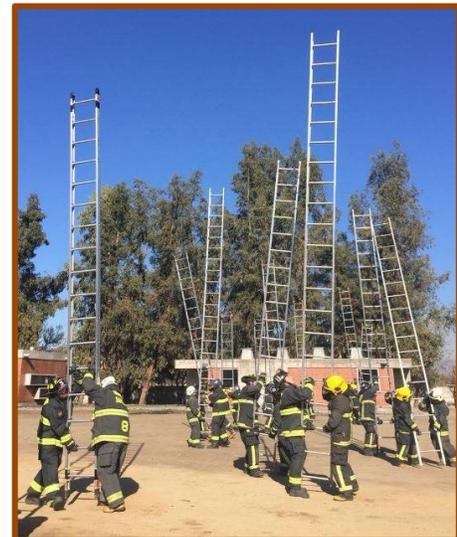
Curso Escalas para el Control de Incendios

Este curso considera el tratamiento de los siguientes contenidos: Características de las escalas (Definición, clasificación o tipos, inspección y mantenimiento, orientaciones de seguridad); Uso de escalas (Transporte de escalas, levantamiento, subir y bajar escalas, con y sin equipos, descenso de víctimas por escalas, trabajo desde escalas)

Durante el año 2020 se realizaron 2 Cursos de Escalas con una participación de 39 Bomberos(as)

Resumen por Compañía									
Curso Escalas N°1 - 27/29 Febrero									
	Compañías								Total
	2ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	11ª	15ª	
Inscritos	1	3	6	1	5	1	1	2	20
Aprobados	1	3	6	1	5	1	1	2	20
Reprobados	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Resumen por Compañía									
Curso Escalas N°2 - 27/29 Febrero									
	Compañías								Total
	2ª	4ª	14ª	17ª	19ª	20ª	22ª		
Inscritos	2	2	4	4	2	3	2	19	
Aprobados	2	2	4	4	2	3	2	19	
Reprobados	0	0	0	0	0	0	0	0	



Resumen por Compañía															
Curso Escalas para el Control de Incendios															
	Compañías													Total	
	2ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	11ª	14ª	15ª	17ª	19ª	20ª		22ª
Inscritos	3	2	3	6	1	5	1	1	4	2	4	2	3	2	39
Aprobados	3	2	3	6	1	5	1	1	4	2	4	2	3	2	39
Reprobados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

El nivel de aprobación en ambos cursos de Escalas para el Control de Incendios, fue del 100%



Curso Búsqueda y Rescate en Incendios

El Objetivo de este Curso apunta a que un Bombero, con la ayuda de un compañero, ingrese a una edificación, en condiciones de oscuridad y con equipo de protección personal completo, para proceder a buscar en su interior a una víctima, la que rescatará y llevará a un lugar seguro, de acuerdo a las técnicas entregadas en el mismo curso.

Durante el año 2020 se realizaron 2 Cursos de Búsqueda y Rescate con una participación de 48 Bomberos(as)



Resumen por Compañías											
Curso Búsqueda y Rescate en Incendios N° 1 - 5/7 marzo 2020											
	Compañías										Total
	2ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	11ª	12ª	14ª	15ª	
Inscritos	1	3	4	2	3	2	2	2	2	3	24
Aprobados	1	3	3	2	2	1	2	1	2	3	20
Reprobados	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	4

Resumen por Compañías									
Curso Búsqueda y Rescate N° 2 - 5/7 marzo 2020									
	Compañías								Total
	4ª	16ª	17ª	18ª	19ª	20ª	21ª	22ª	
Inscritos	1	3	4	4	5	4	1	2	24
Aprobados	1	3	4	4	5	2	1	1	21
Reprobados	0	0	0	0	0	2	0	1	3



Resumen participación de Bomberos por Compañía																						
Curso Búsqueda y Rescate en Incendios																						
	Compañías																					
	2ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	11ª	12ª	14ª	15ª	16ª	17ª	18ª	19ª	20ª	21ª	22ª	Total			
Inscritos	1	1	3	4	2	3	2	2	2	2	3	3	4	4	5	4	1	2	48			
Aprobados	1	1	3	3	2	2	1	2	1	2	3	3	4	4	5	2	1	1	41			
Reprobados	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	1	7			



Taller Sistema de Comando de Incidentes

El curso Sistema de Comando de Incidentes, considera el tratamiento de los siguientes temas: Concepto de Sistema de Comando de Incidentes (SCI), características, principios y estructura, Forma en que se establece el SCI, Aspectos relacionados con la evaluación y procedimientos que el SCI debe realizar en incendios estructurales y PON (Procedimientos Operativos Normalizados) o POE (Procedimientos Operativos Estandarizados).

Durante el año 2020 sólo se realizó 1 Curso de SCI en el que participaron 23 Bomberos(as)



Resumen por Compañías												
Curso Sistema Comando de Incidentes - 26 enero 2020												
	Compañías											Total
	2 ^a	7 ^a	9 ^a	11 ^a	12 ^a	16 ^a	17 ^a	18 ^a	19 ^a	20 ^a	22 ^a	
Inscritos	1	2	1	1	1	1	1	2	9	2	2	23
Aprobados	1	2	1	1	1	1	1	2	9	2	2	23
Reprobados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Resumen de participación Bomberos del CBS Cursos de malla Curricular ANB del Nivel Bombero Operativo

Durante el 2020 se inscribieron 252 Bomberos/Bomberas del CBS en los cursos pertenecientes a la Malla Curricular ANB del Nivel Bombero Operativo, con un nivel de aprobación de 232 (92%) y 20 (8 %) de reprobación

Fecha	Curso	Inscritos	Aprobados	Reprobados
Enero	Entrada Forzada (2 cursos)	46	42	04
Marzo	Búsqueda/Rescate (2 cursos)	48	41	07
Febrero	Escalas (2 cursos)	39	39	00
Enero	Ventilación (2 cursos)	48	46	02
Enero	Cuerdas (2 cursos)	48	41	07
Enero	Sistema Comando Incidentes	23	23	00
TOTALES		252	232	20



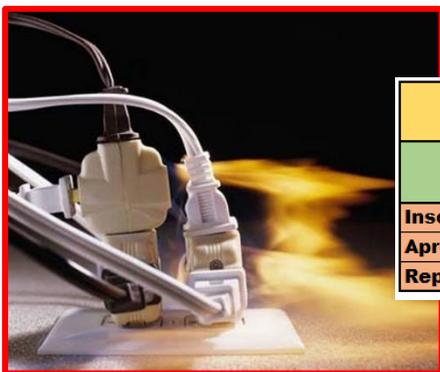
Malla Curricular ANB del Bombero Profesional

Dentro de esta malla están considerados los cursos: Riesgos Eléctricos, Control de Incendios, Incendio en vehículos y Control de Emergencias con gases Combustibles, de los cuales, durante el período que da cuenta esta memoria, producto de la Pandemia del Coronavirus, sólo se pudo realizar un curso de Riesgos Eléctricos, el que contó con una participación de 24 Bomberos, de los cuales 19 aprobaron y 5 reprobaron.



Cursos ANB Riesgos Eléctricos

Los objetivos de este Curso apuntan a que el Bombero – Alumno comprenda el fundamento de las acciones operativas básicas, relacionadas con la presencia de electricidad en los Incendios o en otras emergencias, siendo su contenidos relevantes los siguientes: La Electricidad; Generación, transmisión y distribución; Instalaciones eléctricas interiores; Accidentes eléctricos, Efectos de la electricidad en el cuerpo humano; Procedimientos de Operación, etc.



Resumen por Compañía														
Curso Riesgos Eléctricos - 15, 16 y 18 de Enero 2020														
	Compañías													Total
	2 ^a	3 ^a	5 ^a	6 ^a	7 ^a	8 ^a	10 ^a	16 ^a	17 ^a	18 ^a	19 ^a	20 ^a	22 ^a	
Inscritos	1	1	2	1	3	1	2	2	3	1	2	1	4	24
Aprobados	1	1	1	1	2	1	1	2	2	0	2	1	4	19
Reprobados	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	5

Otros Cursos

Junto con los Cursos ya informados, durante el 2020, se realizaron, a través de la EBS, diversos otros cursos/talleres, cuyos resultados estadísticos son los siguientes:



Curso Operador de Materiales Peligrosos

Curso diseñado y desarrollado, en el año 2015, a través del Departamento de Desarrollo Académico de la EBS, tiene el propósito de entregar a los alumnos, por medio de actividades teórico – prácticas, conocimientos y habilidades que les permitan, como parte de un equipo, dar una respuesta inicial a emergencias o potenciales emergencias que involucran Materiales Peligrosos



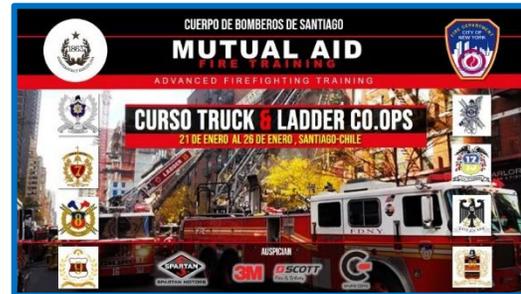
Durante el mes de abril 2020, los manuales de este curso fueron adaptados para ser dictados en la modalidad E – Learning, lo que se realizó entre el 4 y 27 de mayo, con una participación de 32 alumnos, aprobándolo 29 de ellos.

La parte práctica de este curso quedó pendiente hasta cuando las condiciones sanitarias, producto del Coronavirus, lo permitan.

Resumen por Compañía										
Curso Operador de Materiales Peligroso 4 al 5 de mayo 2020										
	Compañías									Total
	4 ^a	7 ^a	8 ^a	12 ^a	13 ^a	16 ^a	17 ^a	18 ^a	21 ^a	
Inscritos	12	1	1	1	1	1	6	8	1	32
Aprobados	10	1	1	1	1	1	6	7	1	29
Reprobados	2	0	0	0	0	0	0	1	0	3



Curso “Compañías de Escalas y posicionamiento de Escalas Mecánicas”



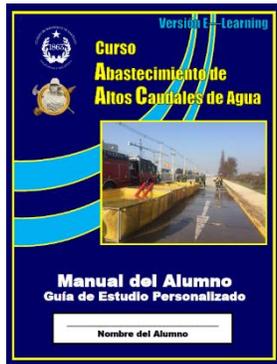
Curso dictado entre el 21 y 26 de enero, a cargo del Instructor Daniel Sheridan, Jefe de Batallón (Battalion Chief) del FDNY y dirigido a los Bomberos y Bomberas de la 6ª, 7ª, 8ª, 9ª, 12ª, 13ª, 15ª y 20ª Compañías del CBS.



Este Curso, basado en el Manual de Operaciones de Escalas de Departamento de Bomberos de Nueva York, consideró protocolos y estándares que cubren todos los aspectos de las operaciones de Compañías de escalas en los incendios, comenzando con una evaluación del incidente, para posteriormente desarrollar una estrategia, de acuerdo a los recursos disponibles, pensando en que idealmente una Compañía de escalas debería contar con seis Bomberos: un oficial a cargo y cinco Bomberos.

- Durante su estadía, el Instructor Sheridan, se reunió con el Comandante del CBS, señor Gabriel Huerta Torres y el Rector de la Escuela de Bomberos de Santiago, don Luis Carrasco Garrido, en donde trataron, entre otros, diversos aspectos relacionados con la capacitación Bomberos en Chile.
- Como parte de las actividades planificadas, el lunes 27 de enero, el Instructor realizó, en el salón Auditorio Luis de Cambiare Duronea, del Cuartel General, una conferencia sobre “Liderazgo en el Departamento de Bomberos de Nueva York (FDNY)”.
- El curso “Compañías de Escalas y posicionamiento de escalas mecánicas” se repitió, entre mañana miércoles 29 de enero y el domingo 02 de febrero, dirigido a Bomberos(as) todo Chile, todo ello con el apoyo del CBS y de la EBS.





Curso Abastecimiento de Altos Caudales de Agua

Curso desarrollado y adaptado a la metodología virtual – presencial por el Departamento de Desarrollo Académico de la Escuela de Bomberos de Santiago, con la participación de Instructores de las 3ª, 18ª y 22ª Compañías.

Bajo el Propósito de “Entregar al Bombero – Participante, conceptos, organización y procedimientos empleados en el sistema de abastecimiento de altos caudales, de tal forma que sean aplicados de forma simulada o real de acuerdo a la necesidad”, este curso considera las siguientes lecciones:

- L-1: Generalidades del Curso
- L-2: Ética y Abastecimiento
- L-3: Algunos Conceptos de Hidráulica
- L-4: Fuentes de Agua y Material menor de Abastecimiento
- L-5: Procedimiento Operativo Estándar (POE) de Abastecimiento



Durante el 2020 este curso se dictó, en sus aspectos teóricos, a través de las plataformas E – Learning de la EBS, Zoom y Google Forms, dejando sus actividades prácticas pendientes hasta cuando las autoridades del CBS, según el estado de la emergencia sanitaria, lo autoricen.



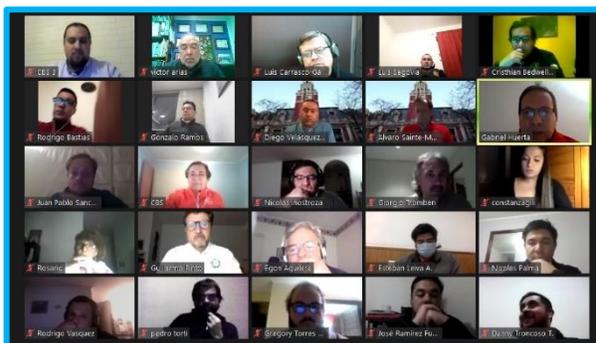
Durante el año que da cuenta esta memoria se realizaron tres cursos de Abastecimiento de Altos Caudales de Agua (AACA), dos de ellos dirigidos a los(as) Bomberos(as) del Cuerpo de Bomberos de Santiago y uno a Bomberas y Bomberos de la Región Metropolitana, quedando sus actividades prácticas pendientes, hasta cuando la emergencia sanitaria de coronavirus lo permita y las autoridades del CBS lo autoricen.

Curso N° 1: Realizado entre el 27 de julio y 07 de Agosto, contó con la participación de 43 Bomberos del CBS, siendo aprobado por 39 de ellos.

Resumen por Compañías												
Curso Abastecimiento de Altos Caudales 27/07 al 07/08 de 2020												
	Compañías											Total
	2 ^a	3 ^a	9 ^a	13 ^a	16 ^a	17 ^a	18 ^a	19 ^a	20 ^a	21 ^a	22 ^a	
Inscritos	5	9	1	1	1	1	9	1	1	5	9	43
Aprobados	5	9	1	1	0	1	9	1	1	4	7	39
Reprobados	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	4

Curso N° 2: Realizado entre el 10 y el 29 de Agosto, contó con la participación de 46 Bomberos del CBS, siendo aprobado por 39 de ellos.

Resumen por Compañía						
Curso Abastecimiento 10 al 28 Agosto						
	Compañías					Total
	2 ^a	3 ^a	18 ^a	21 ^a	22 ^a	
Inscritos	5	10	11	7	13	46
Aprobados	5	10	8	5	11	39
Reprobados	0	0	3	2	2	7

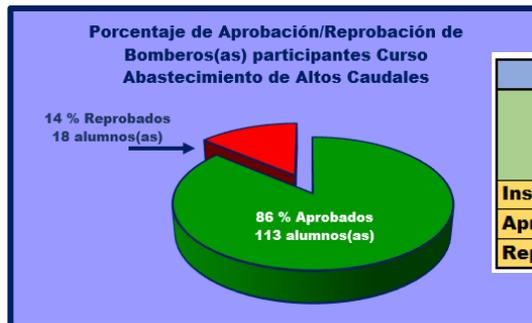


Curso N° 3: Realizado entre el 27 de Agosto y el 23 de Noviembre, contó con la participación de 32 Bomberos(as) de los Cuerpos de Bomberos de la Región Metropolitana y 10 Bomberos(as) del CBS, teniendo una aprobación del 83 % (35 alumnos(as)).

Resumen por Cuerpo de Bomberos			
Curso Abastecimiento Altos Caudales 27/8 - 23/11			
Cuerpo	Inscritos	Aprobados	Reprobados
Conchalí	8	6	2
San Bernardo	2	2	0
María Pinto	2	2	0
Melipilla	2	2	0
Talagante	1	1	0
Curacaví	2	2	0
Quilicura	1	1	0
Til Til	2	2	0
Maipú	2	2	0
Metrop. Sur	1	1	0
San Joaquín	1	1	0
Nuñoa	8	7	1
CBS (*)	10	6	4
TOTAL	42	35	7

(*) Los participantes del CBS fueron de la 3ª Cía. (1), 18ª Cía. (2)

Resumen de participantes Curso Abastecimiento de Altos Caudales



	Resumen de participantes Curso Abastecimiento Altos Caudales					Total	
	20/7 - 07/8	10/08 - 28/08	27/08 al 23/11				
	Curso N° 1	Curso N° 2	Curso N° 3	CBS			
	CBS	CBS	Otros CB	3ª	18ª	22ª	
Inscritos	43	46	32	1	2	7	131
Aprobados	39	39	29	0	2	4	113
Reprobados	4	7	3	1	0	3	18

Las actividades prácticas de estos cursos se realizarán durante el 2021 una vez que la emergencia sanitaria, y las autoridades del MINSAL y del CBS, lo permitan



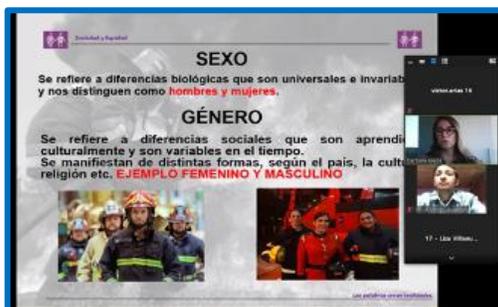


Capacitación virtual Equidad de Género

De acuerdo a la circular de Comandancia, N° 06/2020, la Escuela de Bomberos de Santiago, organizó y desarrolló, entre los meses de Noviembre y Diciembre 2020, un ciclo de capacitaciones sobre "Equidad de Género", realizada, en forma virtual por la Coronel del Ejército de Chile, señora Bárbara Ojeda Laffert, actividad que se enmarcó dentro de los lineamientos establecidos por el Cuerpo de Bomberos de Santiago en relación a la igualdad de género.



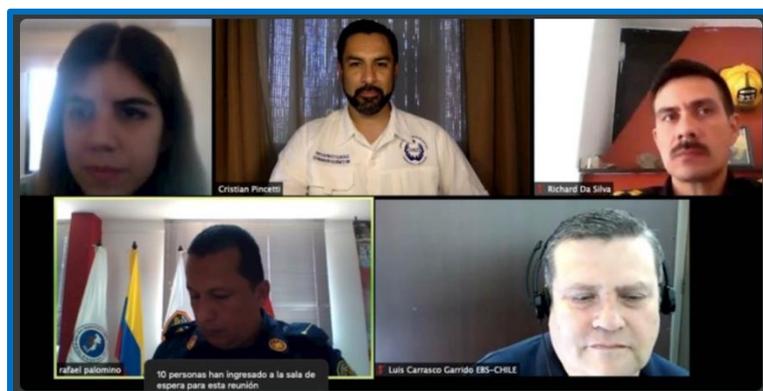
Capacitaciones Equidad de Género																		
	Compañías																Total	
	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a	6 ^a	7 ^a	8 ^a	9 ^a	10 ^a	11 ^a	12 ^a	16 ^a	17 ^a	20 ^a	21 ^a		22 ^a
Asistencia	55	22	46	40	55	38	23	28	36	42	35	53	30	36	88	43	28	698





La Organización de Bomberos Americanos, OBA, es la mayor organización mundial de cooperación internacional entre instituciones de bomberos. Fundada el año 2006 por las máximas autoridades Bomberiles de Argentina, Paraguay, Uruguay y del Cuerpo de Bomberos de Santiago, siendo hoy integrada por más de 30 miembros activos y varios miembros adherentes, dentro de los que se encuentra la NFPA, Fundación Mapfre, Lion Foundation, ALAREV de Colombia y APTB de España.

El Cuerpo de Bomberos de Santiago, a través de la EBS, entrega una contante colaboración a la OBA, formando parte de su Consejo Académico, dictando cursos/conferencias virtuales y liderando el Programa de Acreditación de Instructores OBA, en sus niveles I, II y III.



Reunión Zoom con participación de autoridades académicas de la OBA, del Secretario del Consejo Académico de la OBA, señor Cristian Pincetti González (11ª Cía. CBS, fotografía superior central) y don Luis Ángel Carrasco Garrido, Rector de la EBS (3ª Cía, fotografía inferior derecha)

Durante el 2020 hubo participación del CBS/EBS en los siguientes eventos digitales:

- **Prevención de COVID-19 en los servicios de bomberos**
- **Salud Mental y Apoyo Psicosocial entiempos de COVID-19**
- **Prácticas seguras de descontaminación para bomberos en contexto de COVID-19**
- **Regreso a la capacitación presencial: recomendaciones técnicas y casos de instituciones bomberiles**

Participación de la Escuela de Bomberos de Santiago en eventos organizado por la OBA

Encuentro Digital OBA: Prevención de COVID-19 en los servicios de Bomberos

Fecha de realización: 27 de marzo de 2020.



Expositores:

- Doctor Álvaro Mardones, Cirujano de Comandancia del CBS: "Presentación General de la enfermedad y estado de situación de la pandemia"
- Doctor Vincenzo Borgna, Cirujano General del CBS: "Impacto del COVID-19 en la salud de los Bomberos";
- Gabriel Huerta Torres, Comandante del CBS: "Incidencia del COVID-19 en la prestación de servicios de Bomberos".

Cantidad de asistentes en simultáneo: 711
Visualizaciones acumuladas al 28 de Julio 2020: 16.928

Encuentro Digital OBA 2: Salud Mental y Apoyo Psicosocial entiempos de COVID-19

Fecha de realización: 17 de abril de 2020.



Expositores:

- Humberto Marín Uribe, PhD y Psicólogo del CBS: "Respuestas esperables en situaciones de crisis".
- Psicólogo Hamilton Flor Montecé, Comandante de la Compañía de Psicólogos del Benemérito Cuerpo de Bomberos de Guayaquil: "Mecanismos institucionales para protección de la salud mental y apoyo psicosocial".
- Psicóloga María Soledad Actis Feijoo, Miembro del Departamento de Psicología de la Emergencia de la Academia Nacional de Bomberos de la República Argentina: "Autocuidado y cuidado mutuo en salud integral".
- Psicólogo Nicolás Ortega Tuane, Inspector de Comandancia del CBS: "Técnica de Primeros Auxilios Psicológicos: El modelo ABCDE".

Cantidad de asistentes: 364
Visualizaciones acumuladas al 28 de Julio 2020: 1.797

Encuentro Digital OBA 3: Prácticas seguras de descontaminación para Bomberos en contexto de COVID-19”

Fecha de realización: 12 de junio de 2020.



ENCUENTRO DIGITAL OBA

PRÁCTICAS SEGURAS DE DESCONTAMINACIÓN PARA BOMBEROS EN CONTEXTO DE COVID-19

VIERNES 12/06
16HS ARG/ URU
15HS BOL/ CHI/PAR/VEN
14HS ECU/COL/MÉX/ PAN/PER
13HS CR/GUA

PONENCIAS

"Productos descontaminantes y riesgos colaterales"- Lic. Sergio Poblete González, Inspector del Depto. de Planificación de Operaciones HazMat del Cuerpo de Bomberos de Santiago (CBS, Chile).

"Atención pre-hospitalaria y descontaminación de servicios de bomberos"- Tte. Alberto Hernández Abadía, Director de Gestión Integral del Riesgo y Emergencias del Benemérito Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Cali (Colombia).

"Unidades de descontaminación rápida: la experiencia mexicana"- Dr. Carlos Carvajal Cabeza de Vaca, Cmdte. División Salud Integral de la Coordinación de Protección Civil y Bomberos de Zapopan (Jalisco, México), en colaboración con la Asociación Mexicana de Bomberos (AMJB).

Expositores:

- Sergio Poblete González, Inspector del Depto. de Planificación de Operaciones Haz – Mat del CBS: “Productos descontaminantes y riesgos colaterales”.
- Teniente Alberto Hernández, Director de Gestión Integral del Riesgo y Emergencias del Benemérito Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Cali: “Atención pre- hospitalaria y descontaminación de servicios de bomberos”.
- Doctor Carlos Carvajal, Comandante de la División de Salud Integral de la Coordinación de Protección Civil y Bomberos de Zapopán (Jalisco, México) en colaboración con la Asociación Mexicana de Jefes de Bomberos (AMJB): “Unidades de descontaminación rápida: la experiencia mexicana”.

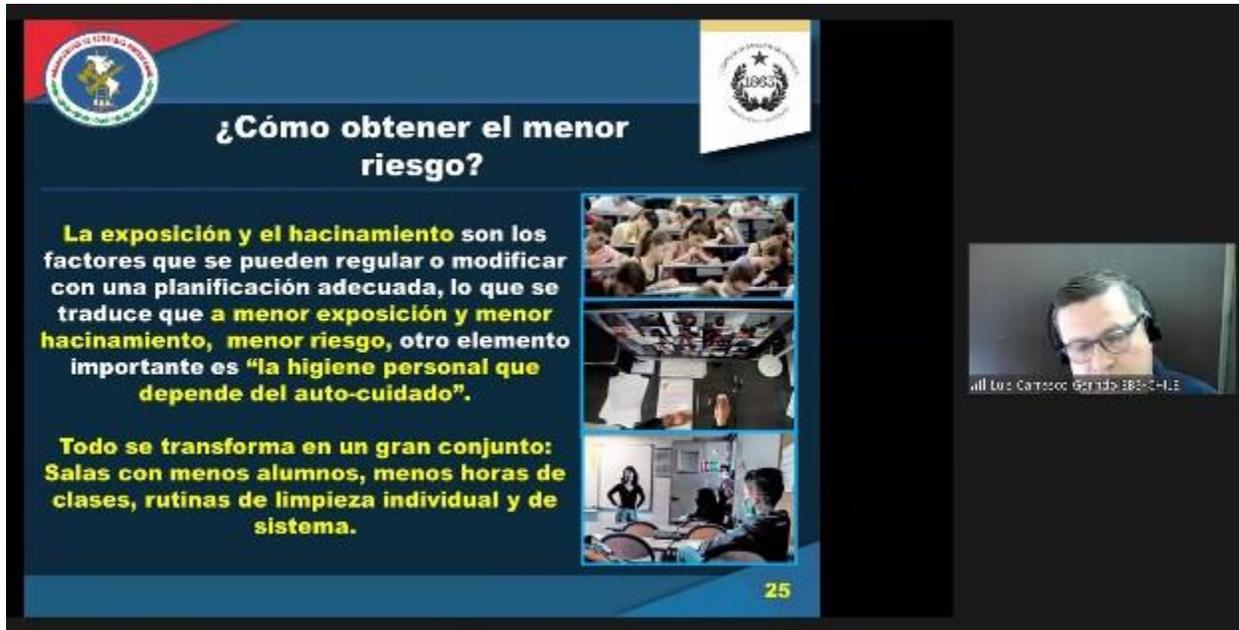
Cantidad de asistentes: 135

Conferencia Virtual OBA:

**Regreso a la capacitación presencial:
recomendaciones técnicas y casos de
instituciones bomberiles.**

Fecha de realización:

15 de octubre de 2020



¿Cómo obtener el menor riesgo?

La exposición y el hacinamiento son los factores que se pueden regular o modificar con una planificación adecuada, lo que se traduce que **a menor exposición y menor hacinamiento, menor riesgo, otro elemento importante es "la higiene personal que depende del auto-cuidado"**.

Todo se transforma en un gran conjunto: Salas con menos alumnos, menos horas de clases, rutinas de limpieza individual y de sistema.

25

Expositores:

- Luis Carrasco Garrido, Rector de la Escuela de Bomberos de Santiago: "¿En qué escenarios se da el regreso al aula?, Medidas recomendadas e implementadas en casos similares".
- Rafael Palomino Marmolejo, Jefe de la Academia Nacional de Bomberos de Colombia: "Experiencias de campo y las lecciones aprendidas por el Benemérito Cuerpo de Bomberos de Cali ante la crisis sanitaria por COVID-19".
- Richard Da Silva, Jefe del Departamento de Cursos y Estudios de la Dirección Nacional de Bomberos de Uruguay: "Experiencias de campo y las lecciones aprendidas por la Dirección Nacional de Bomberos de Uruguay ante la crisis sanitaria por COVID-19".

Participantes:

51 representantes de los Miembros Activos de OBA



Actividades de Capacitación a otros Cuerpos de Bomberos

Durante el 2020, a través de la Escuela de Bomberos de Santiago se programaron y realizaron diversa jornadas de capacitación dirigida a otros Cuerpos de Bomberos del país o instituciones del extranjero, empleando principalmente la plataforma Zoom.

Cuerpos de Bomberos que durante el 2020 recibieron capacitación organizada a través de la Escuela de Bomberos de Santiago			
Zona Norte	Región Metropolitana	Zona sur	Extranjeros
Arica – Viña del Mar – Quillota – Vallenar – Ovalle – Coquimbo – Pozo al Monte – San Antonio – La Serena – Los Andes	Talagante – Peñaflor Melipilla – La Granja – Quinta Normal – Metropolitano Sur – Isla de Maipo – Conchalí/Huechuraba Colina/Lampa	San Vicente TT – Lota Quellón – Machalí – Puerto Varas – Rio Bueno – Talca – Maule Arauco – Chillán – La Unión – Tome – Molina Quellón – Peralillo – La Unión – Doñihue – Osorno – Quinta de Tilcoco – Concepción Puerto Varas – Colbún - Victoria	Managua (Nicaragua) Oruro (Bolivia) Moreno (Argentina) Centro Sur de Buenos Aires – Organización de Bomberos Americanos

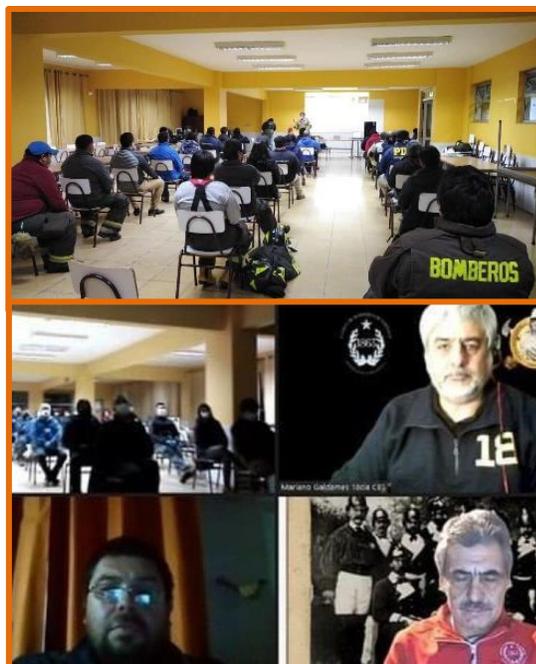
Tema tratados
Rescate Vehicular - Descontaminación - SCI - Control de Incendios - Abastecimiento - Cianuro y suicidios Químicos - Incidentes con Amoniaco - Rescate en vehículos híbridos - Cuerdas - Estabilización avanzada de vehículos - Rescate Animal - GRIMP - Rescate Técnico - Trabajo con Mercurio - Manejo de Trauma en tiempos de Pandemia - Incendios en altura - Gases combustibles - Búsqueda y Rescate - Extricación - Incendios estructurales y peligros de colapsos - Incendio en locales comerciales – PRIMAP - Conversación "Estallido Social" - Incendios Forestales - Emergencias con Cianuro - Operación Bombas Hale - Covid 19 - Incendios Estructurales: Fases del Incendio, Capas Térmicas y Fenómenos Termodinámicos - Regreso a la capacitación presencial en Bomberos



Conferencia dictada por el Comandante, Gabriel Huerta Torres, al CB de Machala, Ecuador, el 29 de mayo de 2020



“Sistema de Información Geográfico en Emergencias Ambientales con Materiales Peligrosos”, realizado el jueves 28 de mayo 2020, por el Instructor EBS, señor Mariano Galdames Beckdorf (18ª Cía.)



8 de junio 2020: capacitación virtual “Manejo de Emergencias Biológicas” dictada al CB de Quellón, por los Instructores Jaime Pineda Bravo, Roberto Merino, Daniel Zelada y Mariano Galdames todos de la 18ª Compañía.



Cuadros Resúmenes Capacitación 2020 Escuela de Bomberos de Santiago

Bombero Inicial: Curso Básico – PREBAS:

Fecha	Curso	Inscritos	Aprobados	Pendientes
Abril	Básico	96	76	20
Abril - Mayo	PREBAS Bomberos	72	58	14
Agosto - Octubre	PREBAS Brigadieres	53	45	8
TOTALES		221	179	42

Malla Curricular del Bombero Operativo:

Fecha	Curso	Inscritos	Aprobados	Reprobados
Enero	Entrada Forzada (2 cursos)	46	42	04
Marzo	Búsqueda/Rescate (2 cursos)	48	41	07
Febrero	Escalas (2 cursos)	39	39	00
Enero	Ventilación (2 cursos)	48	46	02
Enero	Cuerdas (2 cursos)	48	41	07
Enero	Sistema Comando Incidentes	23	23	00
TOTALES		252	232	20

Malla curricular del Bombero Profesional:

Curso Riesgos Eléctricos Realizado el 15, 16 y 18 Enero 2020		
Inscritos	Aprobados	Reprobados
24	19	5
24	19	05

Cursos EBS:

Fecha	Curso	Inscritos	Aprobados	Reprobados
Julio/Agosto	Abastecimiento AC (Curso 1)	43	39	04
Agosto	Abastecimiento AC (Curso 2)	46	39	07
Octubre/Noviembre	Abastecimiento Región Metropolitana	42	35	07
Mayo	Operador Haz - Mat	32	29	03
Noviembre/Diciembre	Equidad de Género	698	698	---
TOTALES		861	840	21

Resumen General:

Curso	Inscritos	Aprobados	Reprobados
Básico	96	76	20
PREBAS	125	103	22
Bombero Operativo/Profesional	276	251	25
Abastecimiento/Haz Mat	163	142	21
Equidad de género	698	698	--
SUB TOTAL	1.358	1.270	88

Conferencias OBA (4)	1.261	--	--
Cursos/Conferencias otros Cuerpos	5.345	--	--
SUB TOTAL	6.606	--	--

TOTAL GENERAL	7.964	1.270	88
----------------------	--------------	--------------	-----------

Cuadro Comparativo años 2018 – 2019 – 2020:

		2018	2019	2020
ANB/EBS	Cursos	111	72	32
	Inscritos	2129	1260	1358
	Aprobados	1954	1094	1270
	reprobados	131	83	88

- Cursos ANB:**

 - Entrada Forzada
 - Ventilación
 - Cuerdas
 - Escalas
 - Búsqueda y Rescate
 - Sistema Comando Incidentes
 - Riesgos Eléctricos

Cursos EBS:

 - Curso Básico
 - PREBAS
 - Operador Haz Mat
 - Abastecimiento
 - Equidad de Género

Banda Instrumental del CBS

El día 21 de noviembre de 2012, el Directorio del Cuerpo de Bomberos de Santiago aprobó el Acuerdo de Carácter Permanente N° 67, que estableció la creación de la Banda Instrumental del Cuerpo de Bomberos de Santiago, acordándose su dependencia jerárquica de la Escuela de Bomberos de Santiago.

La Banda Instrumental del CBS la dirigen el Voluntario Honorario de la 15ª Compañía del CBS, don Dietrich Angerstein Brink, como Inspector Jefe; don Jorge Veragua Erices, como Director Musical; don Juan Carlos Torres Barros, Secretario Administrativo, y los profesores: Sergio Emilio Calquín Estrada (Flauta y teoría musical), Oscar Vicente Almazán Valdivia (Percusión), Víctor Exequiel Villaverde Espejo (Trompeta, Trombón, Barítono, Bajo) y Alexis Germán Rozas Saavedra (Clarinete y Saxofones).

El objetivo de la Banda Instrumental del CBS, es desarrollar, principalmente, una labor de apoyo a las actividades de la Institución, como asimismo estrechar lazos con la ciudadanía, entregándole cultura y entretenimiento a través del arte musical.



Actividades desarrolladas por la Banda Instrumental el tiempos de pandemia

- Sistema de capacitación y entrenamiento a distancia.
- Envío de partituras por redes sociales internas de la Banda.
- Evaluación del trabajo realizado a través de dichas redes.
- Constante intercambio de partituras, trabajos, ejecuciones instrumentales entre alumnos músicos – Director y profesores.
- Videos de ensayo de varios músicos, cuyas interpretaciones particulares al ser unidas formaron tres temas.

Alumnos – Músicos de la Banda Instrumental del CBS - Año 2020	Cantidad
Banda Instrumental	28
Banda de Presentación	06
Pre-banda	08
Total de Integrantes	42



Reunión de planificación entre el Rector EBS y Director/Profesores de la Banda (30/01/2020)

Ceremonia Aniversario CB Buin (12 de enero)	1
Servicio fúnebre 4ª Cia. CBS (16 de febrero)	1
Ensayos en el cuartel (enero, febrero y marzo)	16
Reuniones de coordinación y clases (vía Zoom)	34
Ensayos para grabaciones de videos (vía Zoom)	6
Grabaciones de videos	3
Coordinaciones On-Line con Rector	12
Otros (Reunión presencial con Rector EBS)	1
Total de actividades 2020	74



Basado en un sistema utilizado por el Profesor de Percusión Oscar Almazán, consistente en enviar a los alumnos, a través de WhatsApp, partituras musicales para su estudio, la Banda desarrolló una serie de ensayos, que culminaron, después de varias horas de dedicación del alumno músico Pablo Ortega Tousach, en un video que interpreta la obra “La vida es bella”, lo que se logró al unir los ensayos que los músicos ejecutaban desde sus casas.

El video puede ser descargado desde el siguiente link:

https://drive.google.com/file/d/1DHMmmZeV-u0DIAsrkWb_p-yrZ42mfNEA/view

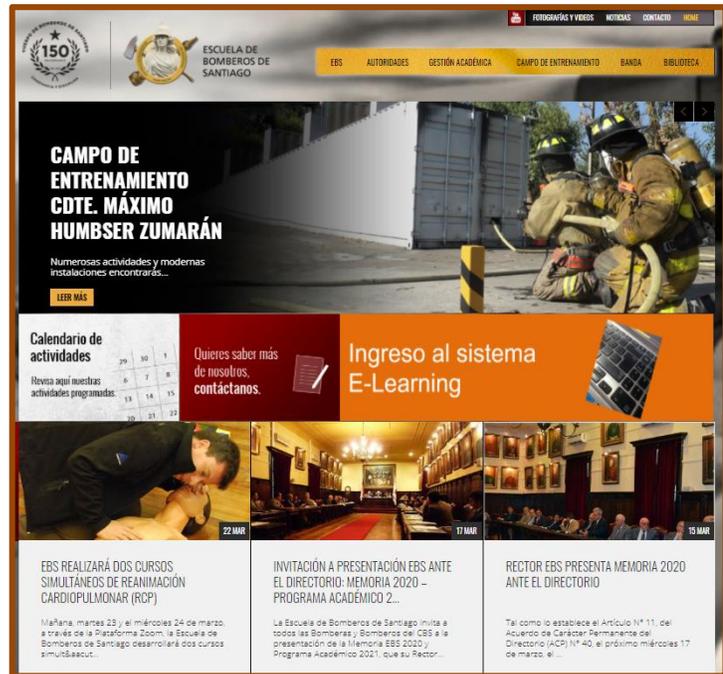
Página Web

Escuela de Bomberos de Santiago

Sitio web, en donde, la Escuela de Bomberos de Santiago, diariamente entrega diversa información relacionada con todo su quehacer académico y de la Banda Instrumental.

A través de sus Menús a Sub – Menús, es posible acceder a:

- **Noticias diarias**
- **Noticias Historicas**
- **Convocatorias a cursos/talleres**
- **Listas de seleccionados a cursos**
- **Memorias EBS**
- **Actividades de la Banda**
- **Campo de Entrenamiento**
- **Biblioteca, etc.**



A este sitio se puede acceder a través de la página web del Cuerpo, www.cbs.cl, y en forma directa, a través de la dirección www.cbsebs.cl

La página web de la EBS es administrada por el Departamento de Desarrollo Académico de la Escuela.

#	Imagen	Fecha	Título	
1		02/01/2020	Convocatoria Cursos paralelos de Ventilación en Incendios: 16 y 18 de enero	La Escuela de Bomberos de Santiago ha programado Incendios, cada uno de ellos dirigido a 24 Voluntarios
2		03/01/2020	Banda Instrumental del CBS participó en conmemoración del 150º Aniversario del CBS	Si bien ya el 2019 ha cerrado sus puertas, nunca es tarde para celebrar el 150º Aniversario del CBS
3		06/01/2020	23 y 25 de Enero: 2 Cursos Paralelos de Cuerdas, Nudos e Izamiento de Material	Para los días jueves 23 y sábado 25 de Enero próximo se realizarán los cursos de Cuerdas, Nudos e Izamiento de Material, al que como es tradición...
4		07/01/2020	Convocatoria habilitación de Instructores curso Reanimación Cardiopulmonar (RCP)	La Academia Nacional de Bomberos, está convocando a todos los Bomberos y Bomberos del CBS a la presentación de la Memoria EBS 2020 y Programa Académico 2021, que su Rector...
5		08/01/2020	Lista de seleccionados para curso paralelos de Entrada Forzada	Ya se encuentra publicada en esta página web (enlace) la lista de seleccionados para el curso de Entrada Forzada a realizarse, el primer...
6		09/01/2020	15, 16 y 18 de Enero: Curso Riesgos Eléctricos	Para los días 15, 16 y 18 de Enero, la Escuela de Bomberos de Santiago, en colaboración con la Academia Nacional de Bomberos...
7		13/01/2020	EBS despide a su Ex - Rector, DH Alejandro Artigas Mac - Lean	Con la asistencia del Superintendente, Comandante, colaborador de la Escuela de Bomberos de Santiago.

Durante el año 2020 se publicaron 156 artículos y 397 fotografías que muestran las diversas actividades de la EBS, lo que hace un total, desde el 2014, de 1.263 artículos y 15.374 imágenes publicadas



Agradecimientos:

Luis Ángel Carrasco Garrido, Rector de la Escuela de Bomberos de Santiago, agradece a Inspectores, Ayudantes, Instructores y personal rentado de esta organización académica, por la importante colaboración que han entregado al logro de los desafíos de este especial año 2020. Sin su aporte, dedicación y entrega al trabajo formativo del voluntariado del CBS, muchas de las actividades descritas en esta Memoria no se habrían cumplido.

Memoria Escuela de Bomberos de Santiago Marzo – 2021

Diseño y Desarrollo Memoria EBS 2021: Víctor C. Arias de la Fuente
Departamento de Desarrollo Académico
Cuerpo de Bomberos de Santiago – 2021