

el **Zapador**

del Regimiento Tradicional de Ingenieros "Lumaco"



**NATALICIO DE
BERNARDO
O'HIGGINS**

Agosto de 2021

CONTENIDOS

Revista *El Zapador del Regimiento Tradicional de Ingenieros "Lumaco"*

Dirección y Administración

Avenida Libertador
Bernardo O'Higgins
1452, Santiago.
regimiento.lumaco@gmail.com

Director Responsable

General de Brigada
Martín Muñoz Baeza

Editor

Coronel Manuel
Fernández Domínguez

Diseño de portada y diagramación

María Fernanda
Fernández Lecea

Fundada en el mes de
agosto de 2018

Revista mensual de
distribución digital

ESTE MES

3 Editorial



4 ¡La cuna de la Libertad! →



6 El origen de la espada de O'Higgins

Origen y heráldica de la espada del prócer →



18 Holocausto nuclear

Cómo fue el "infierno" tras las bombas en Hiroshima y Nagasaki →

10 BREVES DE INGENIEROS & OTRAS YERBAS →

12 ENTREVISTA

Coronel Carlos Brito: conocido como Charles Brait →

22 PERSONAJES ILUSTRES

General Francisco Javier Díaz Valderrama →

24 COLUMNA DE OPINIÓN →

La Divina Comedia en Chile | por GDB.
Fernando Hormazábal

26 CARTA ABIERTA →

"Chop Chop" Muñoz | por GDB.
Fernando Hormazábal

27 HISTORIAS & ANÉCDOTAS DE LA VIDA MILITAR →

28 EFEMÉRIDES & ALGO MÁS →

¿Cómo funciona la siembra de nubes?

29 ¿Sabías usted qué? →

Citas

Cumpleaños

¿Cómo dijo?

30 ARMAS & LETRAS →

La abdicación de O'Higgins

La historiografía contemporánea denomina como “organización de la república” al periodo comprendido entre la abdicación de O'Higgins en 1823 y la proclamación de la “Constitución conservadora” de 1833, decenio que la historiografía “tradicional” denominaba como La Anarquía debido a la sucesión de gobiernos, constituciones y movimientos militares que se desarrollaron durante este período.

Considerar a dicho decenio como de organización o de

anarquía bien depende de las adscripciones ideológicas y políticas de quien quiera describirlo, pero lo cierto es que es indudable que fue un periodo caracterizado por la inestabilidad y corta duración de los gobiernos de aquel entonces, con tres constituciones distintas denominados “ensayos” con cierta piadosa consideración que evita decir que uno ensaya en pos de lograr un objetivo preciso, no se ensaya con las ideas y principios definitivos que dictarán el buen vivir y bien común de una nación. Dicha inestabilidad y súbitos y sucesivos cambios sobre el rumbo que debía tomar la nueva república,

Dicha inestabilidad y súbitos y sucesivos cambios sobre el rumbo que debía tomar la nueva república, se originaban en a la variedad de opiniones sobre a cuál puerto se decía llegar, siendo algunos de estas verdaderas bahías llenas de sirenas que con sus cantos atraían a desprevenidos hacia la pérdida de utopías en el peor de los casos e imitaciones mal pensadas de modelos externos en el mejor.

ca, se originaban en la variedad de opiniones sobre a cual puerto se decía llegar, siendo algunos de estos verdaderas bahías llenas de sirenas que con sus cantos atraían a desprevenidos hacia la pérdida de utopías en el peor de los casos, e imitaciones mal pensadas de modelos externos en el mejor. Así acontecía con el federalismo, modelo que contaba con partidarios tanto entre quienes admiraban el prestigio y poderío de la naciente potencia de Norte

América como entre los ciudadanos de las provincias que aspiraban a grados de autonomía que les permitieran –entre otras cosas– vivir de acuerdo a su mejor parecer sin una autoridad central que impusiera leyes unitarias y homogéneas para todo el territorio y sus habitantes. Ciertamente todo esto producía una incompatibilidad de modelos de legislación y los modelos de sociedad que se desprendían de estos entre los actores de la época, actores que, si bien han sido caracterizados como miembros de la élite de la época, incorporaban en forma sostenida a miembros de otros grupos sociales de su tiempo. Liberales y Conservadores, Federales y estanqueros, entre otros, formaron las corrientes de ideas y acciones que progresivamente se tronaron violentas y lucharon entre sí para imponer sus puntos de vista que se consideraban incompatibles con los de sus rivales políticos pronto devenidos en adversarios militares. Es entonces claro que la inestabilidad y la violencia son compañeras inseparables e inevitables, tal como lo demuestran esos diez años de la vida política chilena, que solo vino a terminar con una Constitución nacida de una Guerra Civil que vino a coronar una escalada de sublevaciones, amenazas y pleitos que rápidamente escalaron desde los salones de debate hasta los campos de batalla.

No deja de ser paradójico que haya sido la violencia, la inestabilidad, en última instancia el Caos lo que caracterizó a un periodo que nace precisamente de un acto motivado para evitar violencias, para reducir la inestabilidad y por sobre todo prevenir una guerra civil. La Abdicación del Director Supremo Bernardo O'Higgins no fue solamente una renuncia al poder que detentaba, fue una renuncia a emplear los medios de fuerza con que legalmente contaba para mantener el Orden. Mas allá de las consideraciones políticas sobre su gobierno y el final de este, queda para el estudio de la posteridad vislumbrar si acaso su renuncia al empleo de la fuerza realmente evitó que el país se sumergiría en una espiral de caos, de inestabilidad, de confusión que solo terminó precisamente con una guerra civil solo que diez años mas tarde de la renuncia que se produjo para evitarla.

CUNA DE LIBERTAD

"De estas cuatro tablas penden los destinos de la América".



Corre el mes de agosto con días llenos de nubes, de ventiscas y lluvias. Y, por ello, cruda está la noche de la fecha veinte. Silba el viento y en la plaza vetusta de Chillan crujen, los robles y las encinas centenarias. La torre del convento, solamente, blanquea el instante de aguas y penas, porque mucha, mucha pena hay en la casa de la esquina: tristezas y cuitas de honras mancilladas; niña de los ojos negros cerrados para afuera y muy abiertos y muy hondos para mirarse adentro del propio corazón, donde late otro corazóncito del ser que ya lo siente bullir en plena flor de vida.

El viejo pueblo duerme su cansancio colonial, pero la Hora Sagrada de un destino que es Patria y Libertad, lanza su primera

campanada de oro en el primer grito del infante que llega entre pañales de lágrimas tibias de la niña Isabel; envuelto en las mantillas de sonrisas tristes y de pena alegre de la madre pálida, que sabe agradecer el retoño de su primavera ingenua al que ya lo siente mordido por la gente cruel y sus prejuicios.

Mientras tanto, repican los carillones de la lluvia: retumbaba el trueno sobre los campos feraces y las montañas de nevadas cumbres. Horada el silencio de la villa vieja el llanto del recién nacido y es la Esperanza que ya toca su primer clarín de gloria sobre la tierra, el mar y el cielo de este Chile, en un 20 de agosto del año de gracia de la patria, 1778.

¿Quién hubiera podido decir, entonces, que de un niño que ¿apenas se llamaba Riquelme, nacido entre las sombras y los dolores físicos y morales, brotaría el fundador de una república y un prócer de la libertad americana?

Los hombres no podrían haberlo dicho, pero sí la Divina Providencia de esta tierra, que sabía darle

fraguas y yunques durísimos a quien tenía que ser espada de una redención.

Con él tiempo que pasa, se agiganta la figura de don Bernardo O'Higgins porque su sombra se proyecta, cada vez más, en el escenario continental. Hombre republicano, sin ambiciones de ninguna especie y que probó, con hechos, su democracia y su preocupación por la independencia integral de las Américas, tenía que ser aquél que fue capaz de salir de la ergástula espiritual en que lo sumió su nacimiento y que supo transmutar el hierro de sus cadenas interiores en el oro más puro del sacrificio por los demás, en su desinterés personal y en su mística por un Chile libre y soberano.

La fecha de nacimiento de don Bernardo es unas efemérides de todos los pueblos americanos, porque en otro 20 de agosto de 1820, el cumpleaños se lo regaló a la libertad de Sudamérica, cumpliendo deseos, ideales, proyectos, que habían germinado desde sus años mozos, en la fría Inglaterra. Porque O'Higgins, en su tiempo con Mi-

el precursor, formó una conciencia política que consideraba la independencia de todas las naciones coloniales españolas en un solo problema y solución. Su idea de libertad, enraizada en su Chile, cubría igualmente desde el Caribe hasta la Antártida y desde el Pacífico al Atlántico.

Cuándo asumió el poder, la expedición al Perú fue su foco de atención permanente. ¿Qué sacaríamos, si derrotados los realistas, podía llegar desde el Callao la expedición de un Osorio, o si más tarde, consolidado un virreinato se consolidaba otro y otro? Y esta idea, compartida por todos los altos jefes que lo acompañaban, lo movió a realizar la gigantesca empresa de la Expedición Libertadora.

El país, desangrado por la guerra de la Patria Nueva, sin mercados exteriores para su comercio de cereales, charqui, sebos y vinos, respondió hipotecándose por más de cuarenta años. En las naves que se mecían en la rada porteña el día 20 de agosto de hace

129 años atrás, iban

soldados de los dos países trasandinos hermanados de Chacabuco y Maipo; sangre chilena bajo la bandera chilena que ondeaba como insignia oficial de la expedición, pero, más que sangre de combatientes iba sangre de la riqueza del país: las últimas gotas de la paupérrima economía nacional y escuálidas arcas particulares.

Aquella mañana, desde el Alto del Puerto, O'Higgins contemplaba la salida de la escuadra. Había escogido esa fecha porque era su cumpleaños. Era el regalo suyo, el que regalaba a la Libertad continental. No pensaba en su gloria, sino en su ideal político americano. Retumbaban los cañones de la despedida y resonaban los ecos de las músicas marciales y el clamor de la gente. Se vio el lento zarpe de las naves embanderadas hacia el norte, pincelando el horizonte de alas blancas y de estrellas solitarias de los estandartes chilenos tensos en el viento. Don Bernardo O'Higgins, dijo solamente.

"De estas cuatro tablas penden los destinos de la América". ■

EL ORIGEN DE LA ESPADA DE O'HIGGINS

El uso de la espada en Chile se remonta a las que abrieron la brecha a la civilización española que formó este país.



El origen del uso de la espada en Chile se remonta a las que abrieron la brecha a la civilización española que formó este país.

Durante los siglos XVI y XVII, las espadas eran el arma principal del soldado que había arribado a la empresa de conquista, espe-

cíficamente a Chile. Durante esos años la espada era bastante perfecta y las había de dos clases; las de corte o también llamadas de presentación o de ceñir, y las de guerra, que se usaron mayoritariamente durante la Conquista y luego en la república.

En aquellos tiempos, las espadas se utili-

zaban para dar golpes contundentes y también servían para ser usadas como estocques, de ahí la importancia de que tanto los oficiales como los soldados adquirieran destrezas como esgrimistas y supieran aprovechar muy bien sus habilidades, tanto en los combates como en los duelos que comúnmente ocurrían

entre ellos.

Durante los últimos cuatro siglos, la espada ha sido la fiel compañera de los nobles, de los militares y también de los civiles. En algún tiempo durante la colonia estuvo prohibido transitar en Santiago la correspondiente espada al cinto; eran los tiempos del ejército



Espada de Bernardo O'Higgins, confeccionada hacia 1835, detalle del puño, guarda y pomo, con el motivo de un cóndor; nótese también el escudo nacional labrado en la virola.

Colección Museo Marítimo Nacional.

utilizaban un tipo de espada más sencilla, además del fusil que llevaba todo soldado.

En el Ejército de Chile durante el siglo XIX y XX, las espadas y los sables fueron fabricadas en Europa entre 1830 y 1885, en Inglaterra entre 1860 y 1880, en España entre 1879 y 1910, en Alemania entre 1892 y 1897 y, finalmente, algunas fueron confeccionadas por la industria nacional durante el siglo XX.

Origen de la Espada Bernardo O'Higgins y otras armas blancas

El origen de las espadas y sables que habrían pertenecido o

son atribuidos al prócer Bernardo O'Higgins es poco claro. Junto a los efectos personales remitidos por su hijo Demetrio O'Higgins, se entregó al Museo Histórico Nacional un florete. A su vez, en el catálogo de 1909 del Museo Histórico Militar con el N° 1.100 figura una espada que le habría regalado O'Higgins al coronel de la Independencia Juan López, quien a su vez se la obsequió a don Pedro Labarca. Él la legó a su muerte al señor Recaredo Labarca, padre de don Aníbal Labarca Feliú, quien finalmente la donó a este museo.

Por otra parte, existe una tercera espada atribuida a O'Higgins, que el 8 de octubre de 1959 fue donada a la Armada Nacional por los señores Jorge Guzmán y Luis Eyzaguirre Infante, descendiente del coronel gobernador e intendente de Santiago don José María Guzmán. Bernardo O'Higgins le habría obsequiado la espada en señal de amistad el 28 de enero de 1823, día en que abdicó al cargo de Director Supremo.

Finalmente, existe un cuarto sable atri-

vecinal, que debía estar en condiciones de enfrentar las amenazas periódicas sublevaciones indígenas. La espada llegó a ser un arma característica de origen español, la que conserva hasta hoy un merecido aprecio y prestigio, como las famosas hojas de espada de acero toledano de España.

A inicios del siglo XIX durante el proceso independentista, debido a la proliferación de las armas de fuego cortas o largas, la espada pasó a ser de uso exclusivo de los

oficiales. Además de servir de defensa inmediata, fue utilizada para ejercer el mando, ya que las órdenes y movimientos con los brazos se hacían con la espada extendida, lo que permitía ampliar el campo de vista de los soldados para recibir claramente las instrucciones y órdenes. El uso de la espada en combate se mantuvo todo el siglo XIX, durante la campaña la Independencia hasta la Guerra Civil de 1891. En esta época cabe tener presente que los sargentos 1° de compañías también



Espada de ceñir española modelo 1808



Detalle espada de O'Higgins para oficiales del Ejército.

categorias, en su categoría de gala sería usada por los capitanes generales y teniente generales y en la categoría de combate por los mayores generales y brigadieres generales.

Fue durante el año 1987 cuando el presidente república y capitán general

Augusto Pinochet Ugarte, dispone que todos los oficiales del Ejército reciban la espada de combate de O'Higgins y los oficiales generales la espada de gala.

Ambas eran muy similares, variando la vaina y la calidad de los materiales de fabricación. Luego en el reglamento del año 2002 se modifica su denominación a espada de oficiales, sin cambio alguno en su diseño y fabricación. A partir del año 2004 se autorizó el uso de esta espada a los suboficiales mayores del Ejército de Chile.

Descripción de la Espada Bernardo O'Hi-

buido al prócer. Claudio Gay relata que O'Higgins, mientras era perseguido por la caballería de Carrera en el Combate de Tres Acequias, habría perdido un sable modelo 1808, y

lo habría capturado el subteniente Alipio Villalobos. Este sable atribuido se mantendría en propiedad de sus descendientes.

En vista de estos antecedentes disímiles y la necesidad de disponer de un modelo de sable para los oficiales

generales, se dispuso las décadas del 30 y 40 estudiar y proponer una espada que fuera representativa. Después de los estudios correspondientes, fue establecido el uso del modelo propuesto en el Reglamento de Vestuario y Equipo para Oficiales del año 1949, que en su artículo 49 letra a dice: "Espada Bernardo O'Higgins. Consistirá en un facsímil de la espada de Bernardo O'Higgins y será usada por los oficiales generales de armas".

Posteriormente el reglamento del año 1982 del Ejército estableció que la espada del Libertador Bernardo O'Higgins tuviese dos



Detalle del escudo de Bernardo O'Higgins

ggins

La espada Bernardo O'Higgins diseñada por primera vez en el reglamento de 1949 no tiene un original, sino que se toma como modelo la espada de presentación o de ceñir conmemorativa de la Guerra de la Independencia de España de los franceses de 1808. La guarnición de esta espada es copia fiel de la que conmemora los hechos acaecidos en Madrid en el Parque de la Artillería de Monte León, día en que comenzó la Guerra de la Independencia. Los artilleros españoles Daoiz y Belarde fueron los héroes de esta revolución popular contra los franceses el 2 de mayo de 1808, quienes encontraron finalmente la muerte. En la concha principal de la guarnición de esta espada aparecen los perfiles de estos dos artilleros junto a los escudos de España y los borbones.

Descripción heráldica de la Espada Bernardo O'Higgins

La espada Bernardo O'Higgins tiene una guarnición de latón dorado estilo imperio, con doble concha. En el centro de la principal aparece el escudo o'higginiano de 1821,

con una alteración al incorporarle en la base de la estrella una media luna, detallado heráldicamente en el siguiente apartado.

Tiene empuñadura de nácar o marfilina y pomo en cabeza de Atenea, quien en la mitología griega es la diosa de la guerra, civilización, sabiduría, estrategia, las artes, la justicia y la habilidad. En la mitología romana se la adoraba con el nombre de Minerva.

Existe un sinuoso arco o gavilán en cuyo centro destaca el símbolo femenino de la victoria, portando en sus manos la palma y la corona de laurel, mérito indiscutible de los héroes. La hoja es recta con dos filos, decorada con la firma de Bernardo O'Higgins en el primer tercio, con un largo de 83 cm. La vaina es de metal dorado completa con brocal y contera para oficiales generales, y la vaina con dorado y metal blanco con brocal y contera para los oficiales, con un largo de 86 cm.

Descripción heráldica del escudo o'higginiano de 1821

Esta figura junto a un retrato de Bernardo O'Higgins en un gra-

bado de papel de Robert Cooper, donde aparece el escudo de la nación en su parte inferior. Actualmente se encuentra en el Museo Histórico Nacional.

En su parte superior un grifo de la mitología universal, cuyo primer reporte se encuentra en la edad de bronce en Oriente próximo. Este consiste en su parte delantera de un águila gigante con plumas doradas, afilado pico y poderosas garras, la parte inferior es la de un león con pelaje amarillo, musculosas patas y cola. Para algunas culturas antiguas, el grifo tenía el poder de los cuatro elementos: el fuego, el aire, el agua (maremotos) y la tierra (temblores). Representa convencionalmente la fuerza, el valor y la vigilancia, y está posado en un escudo de origen francés, de forma triangular curvilíneo.

Más abajo, en la parte superior del escudo, una estrella de cinco puntas, característica de Chile que representa su posición geográfica, la más austral del orbe, y también el blasón que utilizaban los aborígenes en sus pendones.

En la base del escudo

una línea de volcanes característica, que define nuestra naturaleza y suelo, una realidad que conocían muy bien los padres de la patria, ya que esta figura aparece en la acuñación de las monedas desde 1817 hasta 1834.

Conclusiones

Las armas blancas atribuidas a Bernardo O'Higgins, conforme a los antecedentes escritos y de transmisión oral, serían un florete, dos espadas y un sable.

Una quinta arma blanca es la que se conoce como la espada de Bernardo O'Higgins que figura en el Reglamento de Vestuario y Equipo para Oficiales de 1949, que inicialmente fue conferida a los oficiales generales de armas, ésta por tanto no tiene un original de la época o'higginiana, sino que se hizo a mediados del siglo XX, usando como diseño la espada de la Independencia española de los franceses de 1808. Se le incorporó el escudo o'higginiano de 1821, cuyo significado heráldico debiera ser conocido por todos aquellos que en alguna etapa de su carrera reciben esta espada. ▣

69° ANIVERSARIO DEL REGIMIENTO TRADICIONAL DE INGENIEROS “LUMACO”

El 25 de julio se cumplió el sexagésimo noveno aniversario del Regimiento Tradicional de Ingenieros “Lumaco” del General Juan Mackenna O’Reilly, en el que por segundo año consecutivo se han debido suspender las actividades tradicionales de celebración por las medidas sanitarias que siguen vigentes y que dicen relación con la pandemia provocada por el Coronavirus.

Se espera que en fe-

cha próxima y considerando las alentadoras situaciones sanitarias que vive el país, se puedan realizar las reuniones presenciales para retomar, todos juntos, el espíritu del Arma y su señorío, el orgullo de ser zapador-lumaco, en que se rinde culto a la caballerosidad y al respeto mutuo y en cada nuevo apretón de manos con nuestros camaradas, dar y recibir afecto sincero, con la alegría del nuevo y ansiado reencuentro.

ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA AÑO 2021

El 22 de julio del año 2021 se realizó en segunda citación mediante videoconferencia con la aplicación digital Zoom la primera Asamblea General del Regimiento Tradicional de Ingenieros “Lumaco” año 2021 en la cual participaron un número considerable de socios y en la cual se presentó para su conocimiento la Memoria Anual y Resultado de la gestión económica del periodo enero – di-

ciembre de 2020 siendo ambas aprobadas con un voto de aplauso. Además, por votación unánime se acordó la continuidad del actual directorio para el periodo abril 2021 – abril 2023 y el nombramiento como socio horario de la Diseñadora Gráfica María Fernanda Fernández Lecea, por su aporte e incondicional apoyo a las actividades que desarrolla la Unidad Tradicional.

Mutualidad Conmemoró su Centésimo Tercer Aniversario

El 12 de junio, la Mutualidad del Ejército y Aviación conmemoró su Centésimo Tercer Aniversario, desde que fuera creada en 1917 como una Sección de Seguro Mutuo y de Vida. Es así, que desde sus inicios a la fecha, esta organización ha experimentado significativas transformaciones que la han posicionado como una conveniente opción de aseguramiento de vida, asistencia social y crediticia para el personal en servicio activo y en retiro del Ejército y de la Fuerza Aérea de Chile.

Lo antes señalado, se ha logrado a través de un Consejo y gestión administrativa orientada al cumplimiento de los objetivos de la organización en apoyo de sus asegurados, con un equipo de colaboradores altamente profesionales y con una clara orientación de servicio; vayan para ellos el mayor reconocimiento y felicitaciones, sobre todo en los momentos difíciles en que correspondió recordar este nuevo aniversario.

Ejército potenciará el entrenamiento con realidad virtual

Un equipo de la ACAPO-MIL e ingenieros politécnicos militares del Ejército se adjudicaron un proyecto del Ministerio de Educación que permitirá la incorporación de entornos de realidad extendida que fortalecerá el aprendizaje de sistemas de armas con herramientas innovadoras en un contexto colaborativo híbrido y mixto.

La iniciativa, que fue presentada al concurso de propuestas de proyectos en Áreas Estratégicas año 2021 del Mineduc y se realizará durante tres años con la finalidad de fortalecer currículum basado en competencias en el marco del sistema de aseguramiento de la calidad.



Lamentamos comunicar el sensible fallecimiento ocurrido el 7 de agosto de 2021, de nuestro apreciado y reconocido socio zapador lumaco

Mayor Luis Armando Muñoz Díaz
(Q.E.P.D.)

EL ARMA DE INGENIEROS DEL EJÉRCITO DE CHILE, SE ESTRENA EN APERTURA DE BRECHAS EN CAMPOS MINADOS CON EL VIABLFT.



La Compañía de Ingenieros Mecanizada N° 10 Pontoneros de la 3ª Brigada Acorazada La Concepción del Ejército de Chile demostró sus capacidades para franquear campos minados empleando el Vehículo de Ingeniero Abridor de Brechas y Lanza fajinas de Tubos (Viablft)

Esta capacidad permite apoyar e incrementar la movilidad y la rapidez que requieren los medios acorazados y mecanizados que forman parte de esta Unidad de Armas combinadas (UAC) de

la I División de Ejército, ubicada en Antofagasta.

El VIABLFT que está basado en el tanque Leopard 1V, dispone de un arado de ancho completo que contribuye a despejar y superar diferentes tipos de obstáculos, como minas antitanque, artefactos explosivos improvisados, brechas y otros obstáculos físicos.

Un desarrollo chileno

El E de Ch inició a fines de la década de los 90 la mecanización de

sus unidades de ingenieros para que éstas tuvieran la capacidad de acompañar a los medios acorazados a la misma velocidad durante su avance ya sea tendiendo puentes o abriendo brechas en campos minados.

En 2001 comenzó la incorporación de tanques lanza puente Biber y de combate de ingenieros, además de tanques dotados de barreminas Pearson. Esta flota basada en tanques Leopard 1 modificados, fue reforzada posteriormente con vehícu-

los blindados tiende puentes Leguan y vehículos de combate de ingenieros Ponierpanzer 2 Dachs.

El E de Ch solicitó a FAMAE el desarrollo de un vehículo basado en el Leopard 1V capaz de sortear y superar diversos obstáculos físicos en el agreste del norte chileno, entregando la empresa el último de los vehículos en el año 2014.

El VIABLFT de Famae posee una cúpula blindada para cubrir el compartimiento de la tripulación y una plataforma basculante trasera y una delantera para transportar hasta tres grupos de 24 fajinas pesadas de tubos y lanzarlas dentro de zanjas profundas.

En cuanto al sistema de arado completo, éste está montado en la parte frontal del Leopard 1V, mide 4,2 metros y es capaz de abrir brechas de hasta 30 centímetros de profundidad facilitando el despeje de campos minados.

El Zapador: ¿Nos podía contar sobre su lugar de nacimiento, primeros años y establecimientos donde estudió?

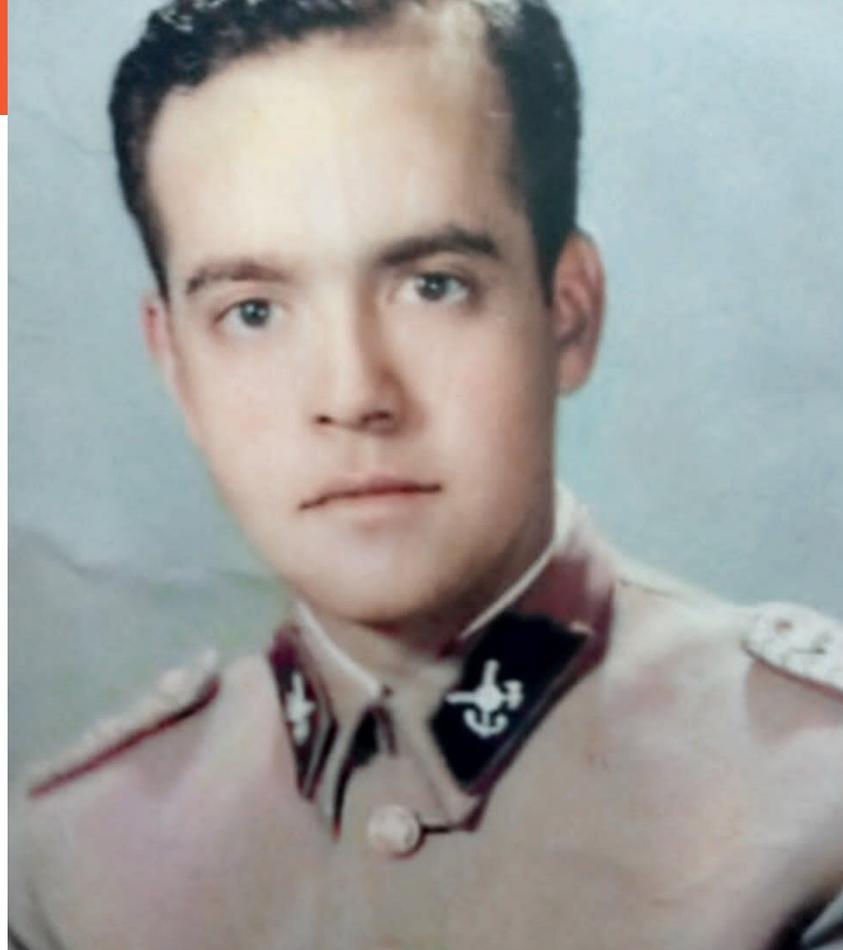
Carlos Brito: Nací en Santiago el 2 de mayo de 1936. Antes de tres años de vida mi familia se trasladó a San Fernando en esos tiempos Capital de la Provincia de Colchagua. En los años posteriores estudié hasta Sexta Preparatoria en el Instituto de Hermanos Maristas de la ciudad. Luego estuve un par de años en el Liceo de Hombres “Neandro Schilling” de San Fernando. En 1949 nos trasladarnos a San Felipe donde estudié hasta 1953. En ese Colegio fui Presidente del Centro de Alumnos cuando solo estaba en Tercer años de Humanidades. En el Instituto sanfernandino pertenecí a la Banda de Guerra y en el Coro del Instituto dirigido por el Hermano Daniel que recorrió varias ciudades con el excelente Conjunto que este Hermano Marista organizó. En los Liceos de San Fernando y San Felipe fui Boys Scott llegando hasta Instructor o Rover en aquellos años.

En el Liceo de San Felipe junto a tres compañeros, elaboramos

una Revista (“La Voz del Liceo”). Sacamos cuatro Ediciones en un par de años. No hay ni hubo hasta el momento otras iniciativas de sacar una Revista en ese establecimiento, lo que nos llenó de orgullo hasta nuestros días.

En 1954 ingresé a la Escuela Militar. Éramos una cuarentena de quinto año de humanidades que se plegaron a los Cadetes que habían ingresaron un año antes a Cuarto medio. Nos juntamos

“ El Arma de Ingenieros se encuentra calificada para ayudar al progreso de nuestro país. Sus unidades ya han dado ejemplo de construcciones de vías terrestres y otras actividades. Todos sus componentes deben sentirse orgullosos de portar en sus almas el hermoso parche Azul. ”



Coronel
**CARLOS
BRITO**
conocido como
**CHARLES
BRAIT**

| entrevista revista *El Zapador*

con ellos y formamos el Curso Militar 1956. Al final de ese primer año de Reclutas (10 meses de Escuela), fui ascendido a Subbrigadier un logro realmente impensado. 20 de los ascendidos nos trasladaron a la Escuela Nueva para recibir en su primer año a los Cadetes del Histórico Primer Batallón que ocuparía por primera vez el flamante Edificio nuevo de la Escuela allá en Las Condes. Los Cadetes que formaron el Curso Militar 1959, me honraron hace unos años, con el título de “Cadete Honorario” de ese Curso.

E.Z: *¿Nos podría señalar el porqué de su amor y arraigo por la ciudad de Quillota?*

C.B: Me gradué de Subteniente con fecha 1 de enero de 1957 y fui destinado después de un curso corto en la Escuela de Ingenieros de Tejas Verdes, al Regimiento de Ingenieros “Aconcagua” de Quillota junto a tres compañeros dos de Telecomunicaciones Vianel Valdivieso y Mario Escobedo y dos Zapadores German López Levalleur ya fallecido y yo. Recién entonces pude

“ En 1954 ingresé a la Escuela Militar. Éramos una cuarentena de quinto año de humanidades que se plegaron a los Cadetes que habían ingresaron un año antes a Cuarto medio.”

conocer Quillota, la CCCC (Ciudad Creada Con Cariño, dice su Lema). Mi madre vino a verme y se enamoró de la ciudad. Vendió su casa de Aconcagua y compró una en calle Freire de Quillota. Mis hermanos mayores también se vinieron a esta ciudad. Todo se dio entonces para que nos juntáramos en esta ciudad edificada en una campaña que maravilló al mismo Charles Darwin cuando pasó por este Valle en 1834.

Serví varias veces en el “Aconcagua”, mi Unidad Cuna. También he sido, manteniendo la distancia,

otro maravillado por este verdadero vergel que es el Valle de Quillota donde en mi retiro elegimos para vivir desde hace ya cerca de cuarenta años. No nos moveremos nunca de este paraíso.

E.Z: *Su vocación por el Ejército ¿surge de manera espontánea o bajo de alguna influencia familiar?*

C.B: No tengo ancestros uniformados. Sinceramente tuve un impulso desde muy niño por la disciplina, las formaciones, las Bandas etc. Fui Scout desde Lobato a Rover con un Grado que era de Instructor siendo un muchacho de 13 años en San Felipe. Por otra parte, la Banda de los Hermanos Maristas se hacía presente en todas las Ceremonias tanto internas como en la ciudad por lo que siempre desfilé en San Fernando para el 21 de mayo, La Concepción, Natalicio de O’Higgins y otras. Siempre me sentí atraído y feliz en formar en esas Ceremonias. También en San Felipe fui Bombero de la Tercera Compañía llegando a ser Secretario cuando tenía 15 años. No tengo la menor duda que mi futuro

era ser militar.

E.Z: *Luego ya en la Escuela Militar, ¿alguna razón especial para haber optado por el Arma de Ingenieros?*

C.B: La verdad que hubo muchas razones para integrar el Arma de Ingenieros. Me gustaron los trabajos que nos enseñaron, Puentes, Caminos, Explosivos y otras actividades del Arma. Teníamos un grupo que capitaneaba nuestro Compañero de Curso Ernesto Videla Cifuentes, el mismo que estuvo a cargo de la parte chilena en la Mediación Papal del Beagle. Éramos siete contando a un boliviano que por beca internacional se graduó de Oficial en Chile y optó por nuestra Arma. Debo destacar con gratitud, la influencia de los Instructores del Arma en la Escuela Militar el Capitán Germán Hutt y el Teniente Bruno Siebert. Dos distinguidos Oficiales del Arma de Ingenieros que fueron ejemplos para nosotros. Profesionales, caballeros y zapadores. Con todo no había en mi mente otro camino que no fuera el parche azul.



Promoción subtenientes

1956 Cdte. de
compañía: Cap.
Germán Hutt. Tte.
Instructor: Tte. Bruno
Siebert.
Alf. Ernesto Videla.
Alf. Carlos Enriotti.
Alf. Carlos Brito.
Alf. Germán López.
Alf. Reinaldo Urrutia
Alf. Raúl del Canto.

E.Z: *Tengo entendido que usted interrumpió sus estudios por un año, ¿nos podría ilustrar al respecto?*

C.B: Mi padre falleció en 1960 en Coyhaique donde había instalado dos casas comerciales: Casa Brito y Casa Don Carlos. Al Fallecer quedábamos dos Hermanos y los dos negocios que había montado mi padre. En gran parte fue por eso mi Retiro.

En Coyhaique aburrido de estar tras un mesón, me dediqué a varias cosas: fui Libretista de Radioteatros en la Radio "Patagonia Chilena de Coyhaique" y Locutor con un programa matinal "Las alegres mañanas de Patagonia Chilena" conducido por mí. También me instalé en una de las Casas here-

dadas, con un Laboratorio Fotográfico pues había aprendido en Santiago la Profesión de Fotógrafo con revelados, ampliaciones y otras cosas. Lo aprendí cuando serví dos años en el "Ferrocarrilero" de Puente alto. De allí tomé los Cursos de Fotografía en la Capital. Era un hobby que tenía en mente junto a la Numismática. Nunca pensé que iba a comerciar las fotografías alguna vez. En esto debo confesar que gané mucho pero mucho dinero, Coyhaique en esos años gozaba con aranceles más bajos. Sin embargo, todo me había hastiado en la vida comercial la que encontraba tan lenta y recordaba mucho a mi querido Ejército. Me reincorporé. Tuve además una tremenda alegría cuando me comunicaron mi

reincorporación a la Institución y la destinación al Regimiento "Aconcagua" de Quillota. Está de más decir lo feliz que estaba.

Sucedió, dicho sea de paso, que el Comandante del "Aconcagua" conocía mi vida de Radio Aficionado en la Escuela de Ingenieros de Tejas Verdes donde prácticamente nunca desfilé pues era el Locutor en todas las Ceremonias del Instituto. Este Comandante me llevó también desde Quillota a Santiago y tuve el honor de relatar dentro del Parque Cousiño dos Paradas militares al público en 1967 y 1968.

E.Z: *Usted mi Coronel fue nombrado Agregado Militar, Naval y Aéreo a la Embajada de Chile en Beijing en 1985,*

¿nos podría relatar esta única y especial experiencia personal y profesional?

C.B: En pocas palabras creo que fue la más grata destinación o nombramiento en mi Carrera. Conocí al enorme pueblo chino, su milenaria cultura, su Historia que es larga, sus Monumentos. A cuanto chileno llagaba a Beijing lo llevaba a la Muralla China donde se deleitaban. También el estar en medio de la Diplomacia de un país tan grande como la República Popular China es una experiencia muy especial donde se aprende lo bueno y lo malo de los seres humanos. Paralelamente a esto y teniendo un sincero cariño y admiración por el pueblo chino más una gratitud a los Militares Chinos que servían de enlace donde nos llenaron de gentilezas coronadas con cordiales gestos, conocí también la otra parte, el comunismo por dentro. Día tras día viendo todo lo que se podía en la vedada sociedad china, me di cuenta de muchas cosas que por supuesto no las relataré. Historias leídas mucho antes de saber que conocería China, diferentes

“ Pero hay otra satisfacción que el Ejército me dio: la oportunidad de recibir año tras año a los muchachos que se integran a cumplir con su Servicio Militar. Llega a los Cuarteles la nata del verdadero roto chileno. Allí percibí a mis compatriotas jóvenes de mi pueblo. Nuestra Carrera Militar nos hace conocer más que ninguna otra al pueblo chileno. ”

autores como Ling Yutan, Peter Bourne o Pearl Buck, ya me habían adelantado algo de los problemas políticos que sucedieron en el llamado Gigante Asiático. Estoy feliz de haber estado en tan lejano país tan diferente a nosotros.

Una anécdota: un día en Pekín le dije al Co-

ronel argentino gran amigo junto a su esposa y familia, que los gringos se reunían para divertirse en lo que llaman el “Happy hours”, entonces organicé reuniones llamadas simplemente “Horas Felices” partiendo en mi casa como el autor de la idea. Invité a todos los sudamericanos con señoras además del mejicano y el cubano. En mis palabras de inauguración expliqué por qué había invitado al Agregado Militar de España “fue porque sabemos que habla muy bien nuestro idioma” dije. Las carcajadas y el aplauso abrieron una velada que se repitió alegremente en cada hogar de los reunidos aquella noche. Fueron horas inolvidables.

En resumen, este nombramiento penetró en toda mi familia enormes satisfacciones, lecciones, conocimientos, eternas amistades y un excelente baño de cultura de un país repleto de historias milenarias parecidas a cuentos de grandes imaginaciones.

E.Z: ¿Cuál fue su máxima satisfacción en su dilatada vida Militar?

C.B: En la Carrera Militar hay muchas satisfacciones y logros que nos hacen Felices. En lo particular ¿un ascenso?, ¿un Título de Oficial de Estado Mayor?, ¿un nombramiento de Comandante de una Unidad Independiente?, ¿un nombramiento de Agregado Militar en el Exterior? Quizás debo quedarme en esta última satisfacción. Podría haber sido nombrado en algún país sudamericano o europeo Sinceramente creo que el ir a China fue algo impensado y muy valioso para mí.

Pero hay otra satisfacción que el Ejército me dio: la oportunidad de recibir año tras año a los muchachos que se integran a cumplir con su Servicio Militar. Llega a los Cuarteles la nata del verdadero roto chileno. Allí percibí a mis compatriotas jóvenes de mi pueblo. Nuestra Carrera Militar nos hace conocer más que ninguna otra al pueblo chileno. Es nuestra obligación conocer su familia, su trabajo, sus problemas, sus proyectos... si es que los tenían. La mayoría muy pobres algunos analfabetos sin más visión que la pala o el chuzo. Que grandioso era para

nosotros abrirles caminos nuevos a sus vidas, a ser buenos hijos y responsables padres de familia y por supuesto amar a su patria. La disciplina militar les levantaba la vista, les despertaba otros senderos de la vida. Los enseñamos a caminar erguidos, a cantar himnos militares y canciones chilenas, a tener alma y fuerza para enfrentar sus futuras vidas. Nosotros amamos el Ejército y en él están insertos los Soldados Conscriptos que nos da la patria. Recuerdo con nostalgia cuando los muchachos cumplidos su servicio militar se iban, algunos llorando, pero erguidos, con su mente llena de nuevos valores y dispuestos a sacar fuerzas cuando parece que ya están todas agotadas. Qué dichoso me siento en haber cooperado en abrirles los ojos y volverlos a sus casas con otra mentalidad a tantos muchachos chilenos y con una fuerza nueva para enfrentar sus vidas. Quizás si a su pregunta tenga estos recuerdos como respuesta.

E.Z: ¿Cuál es a anécdota o percance e su vida militar que más recuerda y nos

puede contar?

C.B: Creo que lo que me marcó mucho sucedió en la Escuela Militar. Estábamos en Clase de Inglés con el señor Lürh cuando este caballero dijo: “Míster Charles Brait come here with your englihs Book”.

No le entendí nada al comienzo por lo que el maestro me dijo: ¿No se llama usted Carlos Brito?”. “Sí señor”, contesté. “Bueno en inglés usted se llama Charles Brait y pase adelante con su Libro de Inglés...” Han pasado cerca de 70 años y siempre muchos compañeros, superiores y amigos civiles me siguen llamando amistosamente “Charles Brait”.

E.Z: ¿Qué significó para usted haber sido Comandante por más de cuatro años el Batallón Logístico de la Guarnición de Valdivia?

C.B: En primer lugar, un requisito de mando. Luego en cuatro años cimenté más lo que era la Logística no sólo en el Ejército sino en la vida social chilena. Hay muchas cosas que se hacen desde los principios de la Logística que valen

para cualquier organización no sólo para las Fuerzas Armadas. Desde el Batallón apoyamos Escuelas de escasos recursos, Centros de ancianos, a la Cruz Roja, a Religiosas con Hogares de niños huérfanos y ancianos. La Unidad tenía una Panadería Para Navidad enviábamos de regalo panes de Pascua a estas Instituciones. En la tradicional Semana Valdiviana existe la Noche Valdiviana como final de las celebraciones anuales. Allí se presentan una cantidad de Embarcaciones en el precioso Río Calle calle representando a las Empresas y otras organizaciones con Navíos adornados con luces, pinturas y personajes disfrazados, música, etc... No participaba ningún representante del Ejército. Nos presentamos nosotros, el Batallón Logístico, con una lancha y dos botes tirados. La lancha la adornamos como una Locomotora de Ferrocarril, pero a colores y los dos botes como carros diestramente parecidos a vagones con siluetas pintadas que de lejos parecían pasajeros. Le pusimos “Tren Valdivia-Corral-Valdivia”. La adornamos además con un cañón que tira-



ba humo. Quemamos restos de neumáticos picados y otros que daban un negro y vistoso humo en la presentación ante los jueces del certamen. Increíble: nos sacamos ¡el Primer puesto! entre el medio centenar de embarcaciones en ese espectacular escenario.

Me desempeñé varias veces como Gobernador Subrogante de Valdivia y estuve un mes subrogan-

“ Creo que lo que me marcó mucho sucedió en la Escuela Militar. Estábamos en Clase de Inglés con el señor Lürh cuando este caballero dijo: “Míster Charles Brait come here with your englihs Book” ”



con mucha gratitud, pero la que me impactó fue la de la Colectividad Valdiviana que la Presidió el Presidente de la Corte de Apelaciones de Valdivia don Nibaldo Segura Peña.

E.Z: *¿En qué momento de su vida descubrió su interés y el amor a los Libros?*

C.B: Bueno yo soy un fanático lector herencia de mi madre que me legó su Biblioteca familiar. Obras como “La Noche quedó atrás” de Jan Valtín, “El amor, las mujeres y la muerte” del filósofo Israelita Arthur Schopenhauer o escritores como el británico Ken Follet y tantos autores chilenos, entre otros, me han hecho devorar sus obras y satisfacer mi afición a la lectura. Es sin duda una herencia.

Por mi humilde parte he escrito dos libros: “Copiapó 73” y “Ernesto”. Este último es una novela, pero basada en la vida de mi padre con otras historias insertas lo que ofrece la literatura a los novelistas.

E.Z: *¿Nos podría comentar qué ha significado para usted ser uno de los socios más antiguos*

del Regimiento Tradicional de Ingenieros “Lumaco”?

C.B: Hablemos de los actuales porque yo he oído del Lumaco desde que era Cadete de la Escuela. Sin embargo, estamos quedando lentamente viejos a la cabeza como los más antiguos lo que es una herencia de nuestros antepasados. Con el “Lumaco” tenemos la dicha de escuchar y ver ahora con las nuevas tecnologías, a antiguos compañeros que fuimos Cadetes y Oficiales de la Institución y que nos hemos encontrado constantemente durante nuestra Carrera en diferentes Regimientos, Maniobras y tareas del Arma. El “Lumaco” es la continuación de nuestra profesión y el corazón eterno del parche azul. Pronto nos iremos nosotros cumpliendo el plan de la vida y vendrán otros “Chufingas” a reemplazarnos, pero los puentes, los explosivos, los caminos y los Bangalores siempre tendrán un puñado de hombres que les recordarán eternamente desde este Tradicional Regimiento.

E.Z: *Para terminar mi Coronel, ¿podría*

“yo soy un fanático lector herencia de mi madre que me legó su Biblioteca familiar. Obras como “El amor, las mujeres y la muerte” del filósofo Arthur Schopenhauer o escritores como Ken Follet y tantos autores chilenos, entre otros”

entregar un mensaje las nuevas generaciones de zapadores?

C.B: Sin desconocer a las otras Armas de nuestro querido Ejército pienso que el Arma de Ingenieros se encuentra calificada para ayudar al progreso de nuestro país. Sus unidades ya han dado ejemplo de construcciones de vías terrestres y otras actividades. Con nuestra disciplina militar y los aportes al progreso de la patria, todos sus componentes deben sentirse orgullosos de portar en sus almas el hermoso parche Azul. ■

do al Intendente de la Décima Región en Puerto Montt. Aprendí muchas cosas del Gobierno interior del país.

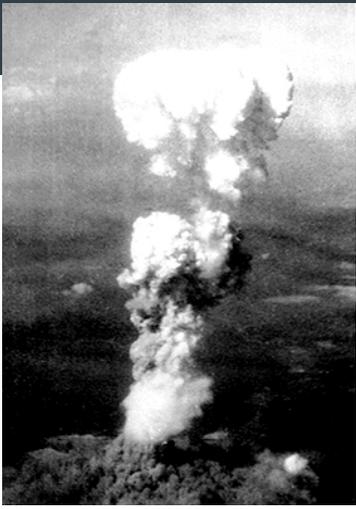
Fui feliz en mi mando e hicimos muchas cosas más que sería a largo explicar. Sólo le diré que tuve varias despedidas en Valdivia cuando tuve que dejar el Batallón y la hermosa ciudad para irme a China.

A todos los recuerdo

Cómo fue el "infierno" en el que murieron decenas de miles por las bombas atómicas en Hiroshima y Nagasaki

HOLOCAUSTO NUCLEAR





En 1945 Estados Unidos y Japón llevaban cuatro años enfrentados en la Guerra del Pacífico, uno de los mayores escenarios de la Segunda Guerra Mundial. El 26 de julio de ese año el presidente de EE.UU., Harry Truman, lanzó un ultimátum contra los japoneses a quienes les exigía una "rendición incondicional", de lo contrario, les esperaba "una destrucción rápida y absoluta".

Estos bombardeos fueron el primer ataque nuclear de la historia y, hasta el momento, el único. Es difícil saber con certeza cuántas víctimas causaron, pero se calcula que acabaron con la vida de más de 200.000 personas. Además, arrasaron por completo ambas ciudades.

Sin embargo, si se consideran las consecuencias que sufrió

la población posteriormente, el número de víctimas podría ser mucho mayor. Las bombas atómicas no solo tienen un gran poder de destrucción, sino que también emiten radiación. La radiación, dependiendo de la cantidad recibida, puede dañar el material genético de los seres vivos y provocar enfermedades y malformaciones que pueden desarrollarse en el tiempo. Incluso puede llegar a causar la muerte.

Muchos de los supervivientes de los ataques nucleares se conocieron como 'hibakushas', que literalmente significa "persona bombardeada", y sufrieron múltiples enfermedades y defectos físicos provocados por la radiación, como cáncer. Además, fueron víctimas de discriminación en su país, porque muchas personas pensaban que las enfermedades derivadas del bombardeo podrían ser contagiosas.

LOS ACONTECIMIENTOS

HIROSHIMA

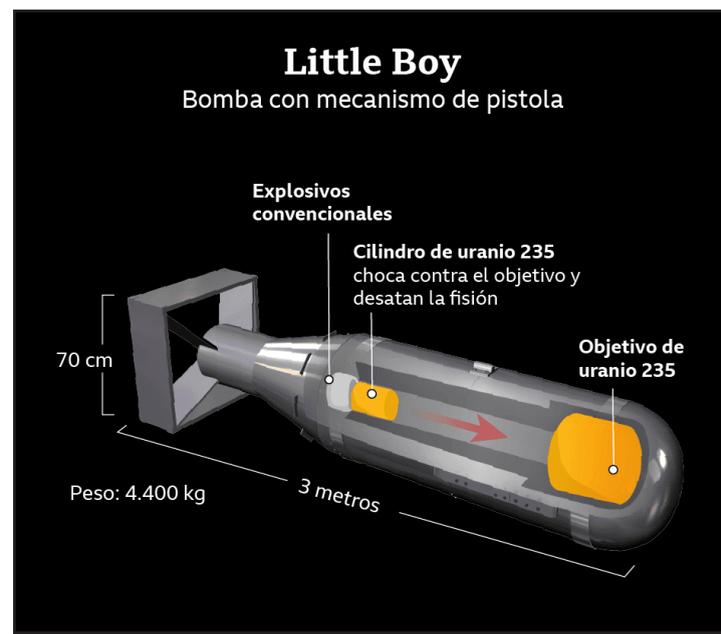
6 de agosto de 1945 | 8:15 a.m

Los tripulantes del bombardero estadounidense Enola Gay, lanzaban una bomba de uranio-235 sobre la ciudad japonesa de Hiroshima.

El explosivo, bautizado por los americanos con el nombre de Little Boy, mató a unas 70.000 personas en el acto y a otras tantas después debido a la exposición a la radiación. Tenía una potencia explosiva de 16 kilotones.

Los kilotones son una unidad de medida que se utiliza para medir

fenómenos en los que se libera una gran cantidad de energía mediante explosiones. Este es el caso de las bombas atómicas o sucesos naturales como el impacto de meteoritos, grandes terremotos o erupciones volcánicas. Un kilotón equivale a 1.000 toneladas de energía explosiva.



El mecanismo interno de Little Boy funcionaba como una pistola: disparaba una pieza de Uranio 235 contra otra del mismo material.

Al chocar, los núcleos de los átomos que las componían se fraccionaron en un proceso llamado fisión.

Esa fisión de los núcleos ocurre de manera consecutiva, generando una reacción en cadena en la que se libera energía y finalmente desata la explosión.

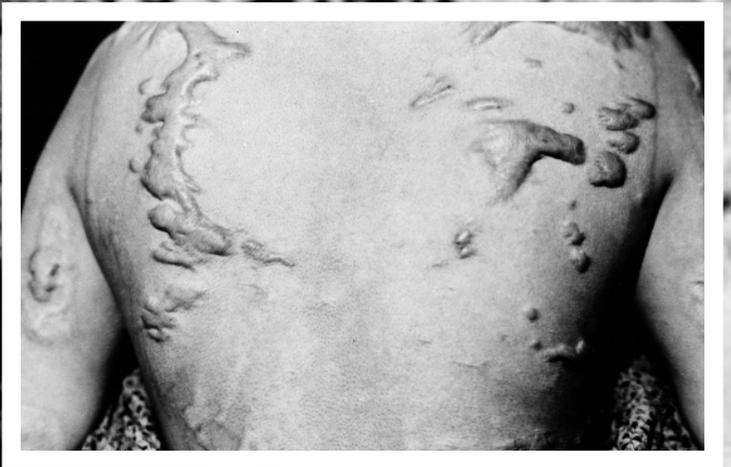


Foto principal.

Un niño llora entre los escombros que quedan en Hiroshima

Arriba izq.

Una madre y su hijo se sientan entre los escombros de Hiroshima, cuatro meses después de que la bomba atómica fuera detonada.

Centro

Una víctima muestra cicatrices de las extensas quemaduras.

Abajo izq.

Los médicos atienden a una víctima de Hiroshima

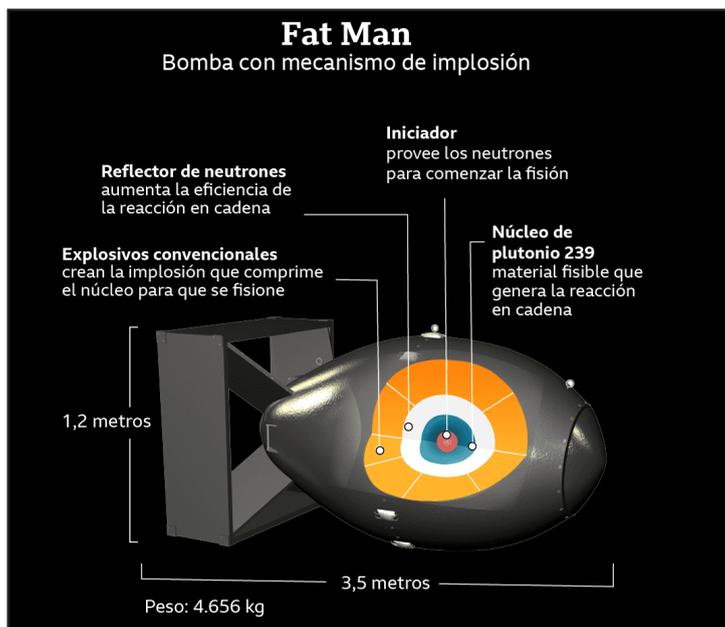
NAGASAKI

9 de agosto de 1945 | 11:02 a.m

En Nagasaki se lanzó una bomba de plutonio conocida como Fat Man y acabó con la vida de 80.000 personas en el acto, tres días después de lo ocurrido en Hiroshima. Tenía una potencia de 25 kilotones. Sin embargo, su efecto

fue menor que en Hiroshima por la topografía de Nagasaki, con varias colinas cercanas.

El 14 de agosto el Imperio de Japón aceptó los términos de la rendición incondicional ante Estados Unidos, que fue firmada el 2 de septiembre en el acorazado Missouri de los Estados Unidos, en mitad del océano Pacífico.



La bomba Fat Man estaba hecha de Plutonio 239 que era un material más fácil de conseguir y más eficiente, pero requería un mecanismo más complejo para utilizarlo pues el plutonio 239 no era puro. Esto podría causar una reacción en cadena prematura, con lo cual se perdería gran parte del potencial de la bomba por lo que se usó un mecanismo de implosión, para activar la bomba antes de que ocurriera esa fisión espontánea. Fat Man tenía una carga de 6 kilos de plutonio, pero se calcula que solo logró fisiónarse 1 kilo, suficiente para liberar una energía equivalente a 21.000 toneladas de TNT.

EL PROYECTO MANHATTAN

Las bombas que se lanzaron en suelo japonés fueron desarrolladas por los Estados Unidos, con la ayuda del Reino Unido y Canadá, en lo que se llamó el Proyecto Manhattan. Este nació después de que en 1939 el científico Albert Einstein enviase una carta al entonces presidente norteamericano, Franklin D. Roosevelt, alertando de que Alemania estaba

desarrollando un programa de bombas atómicas.

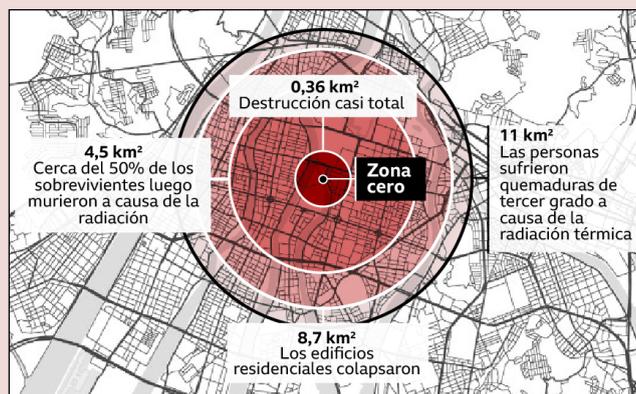
Como respuesta, los Aliados comenzaron a desarrollar otro programa similar, que duró desde 1942 hasta 1947. Los dos modelos de la bomba fueron creados por el doctor en física J. Robert Oppenheimer, director científico del proyecto Manhattan, que pasó a la

historia como "el padre de la bomba atómica".

El 16 de julio de 1945 la bomba que más tarde se lanzó sobre Nagasaki fue testada en un área del desierto de Nuevo México, en lo que se conoció como la Prueba Trinity, mientras que la que cayó sobre Hiroshima no fue probada porque no se consideró necesario.

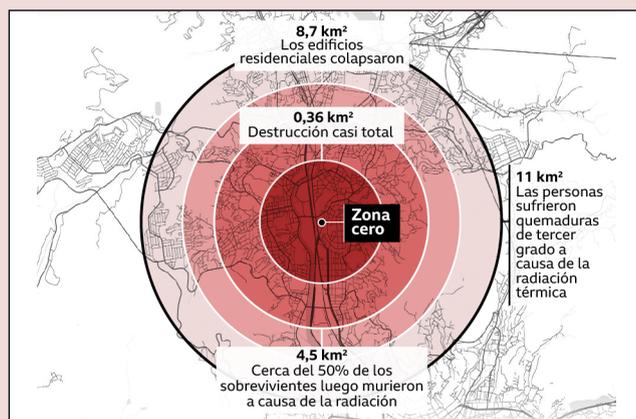
Robert Oppenheimer, considerado el "padre de la bomba atómica" debido a su destacada participación en el Proyecto Manhattan. Después de la guerra fue nombrado Asesor Jefe de la Comisión de Energía Atómica de Estados Unidos.

EL ALCANCE DE LA BOMBA



HIROSHIMA. Se cree que entre 50.000 y 100.000 personas murieron el día de la explosión. La ciudad quedó devastada en un área de 10 km².

La explosión se sintió a más de 60 km de distancia. Dos tercios de los edificios de la ciudad, unos 60.000, quedaron reducidos a escombros. El intenso calor produjo incendios que durante tres días devoraron un área de 7 kilómetros



NAGASAKI. La bomba destruyó un área de 7,7 km². Cerca del 40% de la ciudad quedó en ruinas. Escuelas, iglesias, hogares y hospitales se derrumbaron.

"El lugar se convirtió en un mar de fuego. Era el infierno. Cuerpos quemados, voces pidiendo ayuda desde edificios derrumbados, personas a quienes se le caían las entrañas" Sumiteru Taniguchi, sobreviviente de Nagasaki.



El General de División Francisco Javier Díaz Valderrama, Inspector General del Ejército (Comandante en Jefe de la época) entre el 18 de febrero de 1927 y el 20 de marzo de 1930, nació en Santa Cruz el 5 de abril de 1877, día del aniversario de la histórica Batalla de Maipú. Fueron sus padres don Froilán Díaz y la señora Ignacia Valderrama. A los 13 años, ingresó a las filas del Ejército el 25 de febrero de 1890 como Cadete de la Escuela Militar. El 30 de diciembre de 1892 obtuvo sus despachos como Subteniente de Ejército en el arma de Infantería, siendo destinado al Batallón de Ingenieros Militares, y el 1° de octubre de 1896 ascendía a Teniente.

En forma paralela a su carrera militar, obtuvo el título de Bachiller en la Universidad de Chile. Por disposición del Estado Mayor General, el 16 de julio de 1897 pasó al arma de Ingenieros, de la cual llegó a ser su más alta autoridad técnica. Desempeñó los siguientes cargos: Ayudante de la Escuela de Clases; Ayudante de

la II Zona en la Plana Mayor; Oficial de Estado Mayor, pasando al Departamento General de Guerra; Comandante interino del Regimiento Cau-policán N°14; Comandante interino de la 7° Brigada de Infantería; Comandante de la Brigada de Comunicaciones; Subsecretario del Ministerio de Guerra (desde ese cargo, contrató numerosos instructores alemanes para las instituciones castrenses. Asimismo, enormes contingentes de Oficiales Chilenos fueron enviados a la Reichswehr) e Inspector General del Ejército, en febrero de 1927. Con singular acierto desempeñó las siguientes comisiones: en 1901 quedó a disposición del Ministro de Chile en Berlín, ingresando al Ejército Imperial Alemán, sirviendo en diferentes unidades (fue alumno de la Escuela de Ingenieros de Charlottenburg y estuvo en el Estado Mayor de Suiza, entre otras).

De vuelta al país, cuatro años más tarde, siendo Ayudante del Estado Mayor General, rinde su examen de Oficial de Estado Mayor e Intérprete en alemán. Durante 1908, impartió la asignatura

GENERAL DE DIVISIÓN FRANCISCO JAVIER DÍAZ V.

(Santiago, 12 de marzo de 1912 – íbidem, 25 de marzo de 2011)



de Táctica en la Escuela Militar. En 1909, por Ley 2164, el Congreso Nacional le concedió permiso para prestar sus servicios a las órdenes del Gobierno de Colombia, donde fue Director de la Escuela Militar y Jefe del Estado Mayor General,

entre otros cargos; en 1912, pasó a las órdenes del Ministro de Chile en Austria-Hungría; en 1924, profesor de Fortificaciones de la Academia de Guerra; en 1924, miembro de la Corte Marcial de Santiago; en enero de 1928, se le

nombró director de un Ejercicio de Comunicaciones; y en abril del mismo año, profesor militar de Guerra de Sitio en la Escuela de Ingenieros Militares. Se le distinguió con las condecoraciones de 3° clase de la Orden de la Corona Real, concedida por el Káiser de Alemania; las medallas por 20 y 30 años de servicios; la del Busto del Libertador, concedida por el Gobierno de Venezuela; la Corona de Prusia, concedida también por el Káiser alemán; y la medalla Al Mérito, concedida por el Gobierno de Colombia. General de Brigada en 1925, el 9 de noviembre de 1926 culminó los ascensos de su brillante carrera, obteniendo sus despachos de General de División. Al año siguiente, asume la Inspección General de la Institución.

Durante su gestión, las relaciones entre Chile y Alemania se hicieron tan fluidas que el jefe del Ejército Alemán, Gral. Wilhelm Heye, visitó por dos semanas el país. El General Díaz, como Inspector General del Ejército Chileno, devolvió la visita, siendo recibido por el Presidente de la República de Weimar, Mariscal



El general Díaz (derecha) y el general alemán Wilhelm Heye (izquierda), durante una visita de Díaz a Alemania en 1929.

Paul von Hindenburg, y recorrió las más importantes fábricas de armamentos alemanas. En 1924, Hans von Kiesling (oficial de origen bávaro, nacido en München en 1873), había retornado a las filas chilenas, en pleno Gobierno Militar del General Carlos Ibáñez del Campo, gracias a los oficios del General Díaz y tras su retorno a Alemania durante la Gran Guerra de 1914 (primera guerra mundial). Gracias a

esta política a favor de Alemania, en 1928 había nuevamente 18 instructores germanos en Chile, encargados de adiestrar al Ejército, Fuerza Aérea y Carabineros. También se volvió frecuente el envío de militares chilenos a Alemania, habiendo 17 oficiales estudiando en ese país en 1928.

El General Díaz fue interprete en idioma alemán, historiador e investigador, miem-

bro de la Academia Chilena correspondiente de la Real Academia Española y un escritor de vasta producción de temas militares, entre los que destacan: “Manual del oficial”, “Apuntes de Organización Militar” y “Compendio de Fortificación Permanente”. Además, tradujo numerosas obras, como la de Werner Ehrenfeucht, “Manual para la instrucción de la caballería”, en Bogotá, 1934.

En 1930, se retiró del Ejército, pero continuaría con una intensa actividad política. ▣

La Divina Comedia en Chile

Fernando Hormazábal Díaz

General de Brigada

Integrante de la Academia de Historia Militar.



Estoy seguro de que me considerarán exagerada mi analogía al referirme a la situación que afecta a nuestra patria con el infierno de Dante en la Divina Comedia, pero basta analizar brevemente cada uno de los círculos para constatar que hay abundante material para su inclusión en cada uno de ellos o en varios a la vez.

El Limbo cada día más poblado y recurrente producto del progresismo exacerbado que ha invadido nuestra sociedad contaminada desde el exterior con la pandemia del feminismo, de la descontextualización de los derechos civiles, del homosexualismo y no solo de este, sino con la mayor diversidad sexual que se agota en diversas tipologías haciendo cada vez más extenso el acrónimo, lo que los ha llevado apartarse de Dios y de

nuestra tradición judeocristiana.

En la Lujuria, que se salve quien pueda y no podemos culpar a la externalización, no reconoce sexo y ha estado presente desde la aparición del ser humano y que el poeta identifica en Aquiles, París, Cleopatra y Helena entre otros; no citaremos nombres en la colonia nacional, pero han sido conocidos.

La Gula y la Ira y Pereza, el tercer y quinto círculo respectivamente, situamos a gran parte de los constituyentes que, “pobrecitos” se lamentan que están pa-

sando hambre y transcurrido un mes de su constitución aún no determinan los procedimientos para escribir la CPE, tanto o más importantes como los aspectos sustantivos, dedicando gran parte de su tiempo a materias ajenas a sus tareas y a dividir a los chilenos con su ideología perversa y antidemocrática. En estos también se incluye en forma abrumadora, a miembros del Congreso, que transversalmente han demostrado una pereza descomunal en sacar proyectos que duermen por meses y hasta años en el Olimpo criollo, gozando de exorbitantes dietas acompañadas de múltiples garantías, las cuales cubren con un manto intocable mientras le exigen al erario nacional -to-

dos los chilenos - más y más, estrujando hasta la última gota que pagarán las futuras generaciones con proyectos populistas e inconstitucionales abusando de la ignorancia de la población; el ideologismo obnubila sus neuronas y presos de la ira han batido todos los récords en acusaciones constitucionales improcedentes restándole el tiempo para sus verdaderos cometidos.

Obviamente que estos círculos dan cabida a fiscales y jueces prevaricadores, temerosos, incompetentes, vengativos e ideologizados, partiendo por el Fiscal Nacional, imposible destetarse de su pasado subversivo.

La Avaricia, en el 4° se acomodan los empresarios coludidos, los prestamistas informales y formales que abusan de la condición de los más débiles; aquellas empresas constructoras que no solo han engañado a las autoridades, sino en especial a las desafortunadas familias que han visto tronchados sus sueños de go-

“Obviamente que estos círculos dan cabida a fiscales y jueces prevaricadores, temerosos, incompetentes, vengativos e ideologizados, partiendo por el Fiscal Nacional, imposible destetarse de su pasado subversivo.”



"No todos tienen para almorzar, no nos han pagado nada" Convencional Daniel Stingo.

zar de una casa digna y en la cual han depositados los ahorros de toda su vida; los abogados inescrupulosos hábiles en utilizar todas las herramientas que las mismas leyes les proveen para exculpar a delincuentes y aprovechadores, etc., etc., que estarán condenados no solo a cargar pesos de oro, sino de su conciencia por la eternidad.

La Herejía, aquellos que han cruzado las murallas del Dite y no me refiero en términos religiosos sino a los que han renegado de nuestra bandera nacional y símbolos patrios, a los que han trapeado con ella o la han quemado; a quienes han llamado a desconocerla y trocar-

la por un paño que no representa a los chilenos; los que han ultrajado nuestro himno patrio incluso en ceremonias oficiales transcendentales, como en la constitución de la Convención; aquellos que han destruido los testimonios que honran a nuestros héroes patrios y el sacrilegio de vandalizar sus lugares de descanso eterno. Todo ello bajo la absoluta permisividad de las diferentes autoridades que los convierte en traidores y cómplices pasivos.

Cruzando el río "Flegonte", **La Violencia (7°)** ha alcanzado niveles jamás esperados a través de nuestra historia, haciendo excepción de la revolución de 1891, a que pa-

rece conducirnos a una situación semejante la ausencia del Estado de derecho en la macrozona zona sur ante el desembozado llamado hecho por el dirigente Llaitul de la CAM, con estrechos vínculos con las FARC y el dictador de Venezuela, sin que las autoridades les pongan atajo, haciéndose cómplice de esta grave situación, convirtiendo esta zona en un verdadero infierno.

El Fraude, (8°) es como tirar y abrazarse, "mucho pan para rebanar o queque para cortar". Cobija a rufianes y seductores, como el innombrable y los candidatos que ofrecen el "oro y el moro"; los aduladores, que no escatiman esfuerzos y elogios

para recibir compensas de los anteriores; la simonía pero aplicada a lo político; los falsos profetas, como Piñera y otros; los políticos corruptos. En Chile ya hay doctorados, como las facturas ideológicamente falsas, las platas que nunca investigó la fiscal Chang para la campaña de Bachelet; Soquimich, el avión del MEO, las acciones de LAN y el Banco de Talca, etc., etc.; los hipócritas, característica tan acentuada entre los políticos chilenos; los ladrones hoy día convertidos en una especialidad deportiva y los consejeros fraudulentos, como Rafael Garay, Alberto Chang., etc.

La Traición (9°) corresponde a los traidores, señalando cuatro rondas. Hago referencia a la cuarta, a los que traicionan a sus benefactores, a los que creyeron en sus palabras ofreciendo un programa de gobierno que luego abandonó para entregarlo como Judas a Lucifer, Satanás, representado en el Partido Comunista, en una trinidad perversa: "impotente, ignorante y llena de odiosidad". ▣

"Chop Chop" Muñoz

General de Brigada Fernando Hormazábal

El pasado 7 de agosto falleció el Mayor Luis Armando Muñoz Díaz, seguramente a las generaciones jóvenes de oficiales del arma de Ingenieros este nombre nos les diga nada, porque era más conocido como Chop Chop Muñoz, bautizado así por sus compañeros de la Escuela Militar en su época de cadete por el enorme parecido a un personaje de una antigua tira cómica de un diario. Y como suele ocurrir los apodos generados en el alcázar nos acompañan toda la vida. Chop Chop disfrutaba de ese apodo, el que le abrió muchas puertas, las de la amistad, afecto y cariño que irradiaba con su personalidad. Nos conocimos de guerrera - como solemos decir - él, un año posterior a mi ingreso, pero como rechazó un curso, salió en

la promoción del 60.

Su primera unidad fue el Regimiento "Atacama" en Copiapó, a donde llegó junto al flaco Viedma, natural de esa ciudad, gran basquetbolista y que por su gran estatura hacían junto a Luis la pareja dispareja, como "Los Perlas", y así le decíamos cuando andaban juntos. Tuve el agrado de recibirlo en el glorioso Atacama, y junto a Carlos Brito y otros "próceres" constituimos un grupo de extraordinario de solteros que compartíamos penas y alegrías en el casino de la calle Chacabuco, independiente de nuestras antigüedades, que no constituían obstáculo alguno: "Hermano de ..." me decía, por algunas pilatunadas que compartimos. -el que esté libre de pecado que lance la primera piedra- pero nos duró poco porque ambos encontramos el amor de nuestras vi-

das. Chop Chop conoció a una hermosa colegiala, Diana Torres, con quien posteriormente contrajo matrimonio y quien lo ha acompañado hasta sus últimos días, preocupado permanentemente de su salud, aquejada los últimos años por sus bronquios, que le obligaban a internarse en forma periódica en el Hospital Militar, ahí solía encontrarlo junto a Diana, cuando llevaba a Colla a sus terapias.

Hablar de Luis, sería como para escribir un libro; pero no es el momento de citar su anecdotario, sino develar la gran calidad humana de que estaba investido. Hacía lo imposible para solucionar cualquier problema que afectara a un camarada de armas, y si no podía hacerlo personalmente, se jugaba por el todo para quien pudiera apoyarlo. Querido por sus camaradas de armas, respetado por sus subalternos y estimado por sus superiores. Con una lealtad digna de encomio, aun sabiendo que fuera una causa perdida, pero allí estaba él para poner el hombro y su corazón. Es que Chop Chop donde andaba se hacía de amigos, era como un imán humano, estoy seguro de que, en Copiapó, especialmente; y en Osorno o donde sirviera dejó una gran cantidad de

amigos y hoy lamentan su partida. En Santiago pertenecía a cuanta organización se relacionaba con su querido Ejército: El Lumaco, los Tejanos, Cien Águilas, Círculo de Amigos, 11 de septiembre; no siendo de caballería era jinete del Regimiento Bueras y podría haber integrado cualquier regimiento tradicional.

Los últimos años notamos su ausencia en las diferentes reuniones de camaradería donde era un permanente asistente, hasta que el estado de salud puso una valla que lo hizo alejarse.

Si bien es cierto que Lucho Muñoz no logró grandes éxitos profesionales, estoy seguro de que muchos que los hemos logrado, no podremos superarlos ni emularlos en el afecto y cariño que despertaba a su alrededor, que son más valiosos que los anteriores, porque son eternos. Solo tuvo amigos. Por eso te lloro querido Chop Chop, y el amargor de estas lágrimas solos se atenúan con los hermosos recuerdos y con el cariño y afecto que siempre brindaste. Mil gracias, querido amigo por tu calurosa amistad y des cansa en paz. A Diana e hijos mi afecto y mis sentimientos por tan irreparable pérdida. ■

El soldado conscripto Gutiérrez

por Mario Valdés P.

Un día del verano del año 2018, haciendo mi trabajo de representante de una compañía que distribuye plásticos en el país, visitaba a mis clientes mayoristas en la ciudad de La Ligua, caminaba por la calle Polanco y veo que un señor cruza la calle, y me dice: usted fue militar -si le contesté. A usted lo conozco, fue mi Capitán, comandante de la Segunda Compañía en el Regimiento de Ingenieros de Quillota, donde yo hice mi servicio militar años atrás. Le pregunté: y usted señor como se llama, que no lo recuerdo, yo soy el Soldado Conscripto Gutiérrez, del contingente del año 1994, de la Ligua, y todos me decían el meón cuando llegué al Regimiento. Entonces le respondí: si, ahora lo recuerdo mi amigo, ahora sí, pero han pasado 25 años, y yo ya tengo 61 años, soy el mismo que tu recuerdas y que alegría de reencontrarte, tú debes tener 43 años, si mis aritméticas no me fallan -si mi Capitán me respondió.

Todo comenzó un día, cuando recién recibido el contingente, de ese año 1994, en el Libro del Clase de Servicio tomé conocimiento que el recluta Gutiérrez nuevamente se había orinado en su litera y proponían que fuera dado de baja y reemplazado por otro soldado, uno en lista de espera. De inmediato para resolver esta situación, me reuní con el Comandante de Sección y con el recluta Gutiérrez, y le pregunté al Soldado, ¿usted quiere hacer el servicio militar, le gusta el Ejército de Chile? ¡sí mi Capitán! ¿Y usted quiere superar su problema de orinarse dormido? ¡sí mi Capitán!. Entonces vi al joven derramar sus lágrimas, y le dije en tono afectuoso, vaya a su casa Soldado y mañana regrese con su mamá, quiero conversar con ella y así fue, al otro día muy temprano recibí a la mamá de Gutiérrez, una señora con un rostro que mostraba una vida de sufrimientos, Llamé al

Sargento Primero de la Compañía y su Teniente Comandante de Sección para que me acompañaran en esta reunión.

La madre del Soldado Gutiérrez nos contó que su hijo desde pequeño había sido testigo de la violencia de su padre con ella y los malos tratos a todos sus hijos, luego le pregunté a la señora, si su marido vivía con ella y me dijo no gracias a Dios, el murió hace cinco años y luego ella nos pidió entre lágrimas, que ayudáramos a su hijo y que hiciera su Servicio Militar.

Al otro día me reuní con toda la Compañía y les dije, que teníamos una noble y humana misión de ayudar a superar el problema de un camarada y que los zapadores éramos, todos a uno, y que quedaba prohibido mofarse de esta situación, que era reservada y así fue, en los días siguientes llenamos a Gutiérrez de afectos, lo considerábamos para cualquier trabajo,

dormía con un plástico en su cama y los imaginarias estaban pendiente de él y el clase de servicio todas las noches lo hacía prometer que no se orinaría en su cama. A los diez días, nuestro Soldado Gutiérrez se había sacado para siempre gracias a él y todos y él jamás se olvidaría de este logro en su vida, como también jamás se olvidaría de nosotros que no lo abandonamos.

Cuento este recuerdo para dar a conocer el tremendo valor que tiene el Servicio Militar para muchos jóvenes en sus vidas, donde queda atesorado para siempre sus gratitudes eternas a nuestra Institución, a quienes fueron sus Comandantes, instructores y camaradas. El Soldado conscripto Gutiérrez es uno más de los jóvenes que llegan a nuestras unidades militares en el país para nutrirse de valores militares y humanos, como la lealtad recíproca entre quienes vestimos con honor, dignidad y orgullo, el glorioso uniforme de nuestro querido Ejército de Chile. ■

Pasó en Agosto

3/1942



Colón zarpa del Puerto de Palos

Cristóbal Colón zarpa del puerto de Palos (España), con la esperanza de encontrar una ruta hacia la India por el oeste, siendo el primer viaje trasatlántico de Colón.

El 12 de octubre del mismo año y tras 70 días de navegación, logra divisar tierra realizándose el llamado "Descubrimiento de América".

6/1945



Se lanza la primera bomba atómica

El 6 de agosto de 1945, Estados Unidos lanza sobre la ciudad de Hiroshima, Japón, la primera de las dos únicas bombas nucleares que se han utilizado contra civiles. Esta fue bautizada como Little Boy (Niño Pequeño), que fue lanzada desde el bombardero estadounidense B-29 llamado Enola Gay, El aparato explotó a las 8:15:45 AM matando a unas 140.000 personas.

12/2000



Hundimiento del submarino Kursk

El submarino nuclear "Kursk" (K-141), se hundió en el mar de Barents durante unas maniobras navales y sus 118 tripulantes perecieron en el naufragio. Una explosión en el cuarto de torpedos quedó como la principal hipótesis de la causa que provocó el desastre del submarino atómico. Fue reflatado el 8 de octubre de 2001.



20/1788

Nace Bernardo O'higgins Riquelme

231º aniversario del natalicio de Bernardo O'Higgins Riquelme, hijo predilecto de la provincia de Ñuble. Esta efeméride es la ocasión para recordar los altos valores que lo llevaron a encauzar su lucha por la Independencia.

Bernardo O'Higgins es considerado el padre de la patria. Su presencia, como militar y gobernante, fue crucial en todo el proceso de emancipación chilena del dominio español, ya fuera luchando en las batallas de la Independencia o ejerciendo como primer Director Supremo de la nueva nación.

■ | Ciencia y tecnología

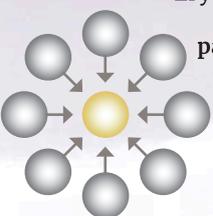
Cómo funciona la siembra de nubes



La aeronave atraviesa una nube con condiciones para la siembra de lluvia.

Las bengalas o dispositivos con yoruro de plata esparcen partículas químicas.

El yoruro de plata entra en contacto con las partículas de agua de la nube para formar cristales de hielo.



Una vez formado el hielo, este se convierte en gotas de agua tras caer por su propio peso.

BENGALAS
35 cms. es el largo promedio

Las nubes deben cumplir con ciertos requisitos, como tener agua líquida sobre enfriada por debajo de los 0°

Las gotas de agua al caer provocan corrientes de aire calientes que se elevan y al entrar en contacto con la nube genera más lluvia.

Las nubes con más éxito son las del tipo **cumulonimbus**, ya que están formadas por una columna de aire cálido y húmedo, además de estar a 2 km de altitud.



Citas honor

«Yo desprecié los grados y distinciones. Aspiraba a un destino más honroso: derramar mi sangre por la libertad de mi patria.»

[Simón Bolívar]

«El honor es la conciencia externa, y la conciencia, el honor interno.»

[Arthur Schopenhauer]

«Me encanta el nombre de honor, más de lo que temo a la muerte.»

[Julio César]

«Lo único que necesita el despotismo es el miedo. La virtud no le hace ninguna falta y el honor sería peligroso.»

[Montesquieu]



Sabía usted qué?

La primera Guardia de Palacio data de 1851, cuando el Presidente Manuel Bulnes autorizó la formación de un cuerpo de ciudadanos armados que tenían como finalidad cuidar los edificios públicos, en especial el Palacio de La Moneda. A este cuerpo se le llamó "Guardia de Santiago".

En 1908 se crea la Escuela de Carabineros del Ejército de Chile, a la cual se le asigna como una de sus primeras misiones cubrir la "Guardia de Palacio de Gobierno", función que tuvo hasta 1927 cuando se separa del Ejército para conformar el Cuerpo de Carabineros de Chile.

CUMPLEAÑOS Sept.

Regimiento Tradicional Lumaco les desea un **feliz cumpleaños** a los siguientes socios:

5 Domingo
F. CHAIGNEAU S.
A. ROLDÁN I.

11 Sábado
J. JAUREGUI S.

16 Jueves
F. TALA M.

17 Viernes
J. PEÑAFIEL G.
H. OPAZO P.
M. BORCK K.

21 Martes
L. IRACABAL L.
J.P. VALDIVIESO L.
A. RUSSEL O.

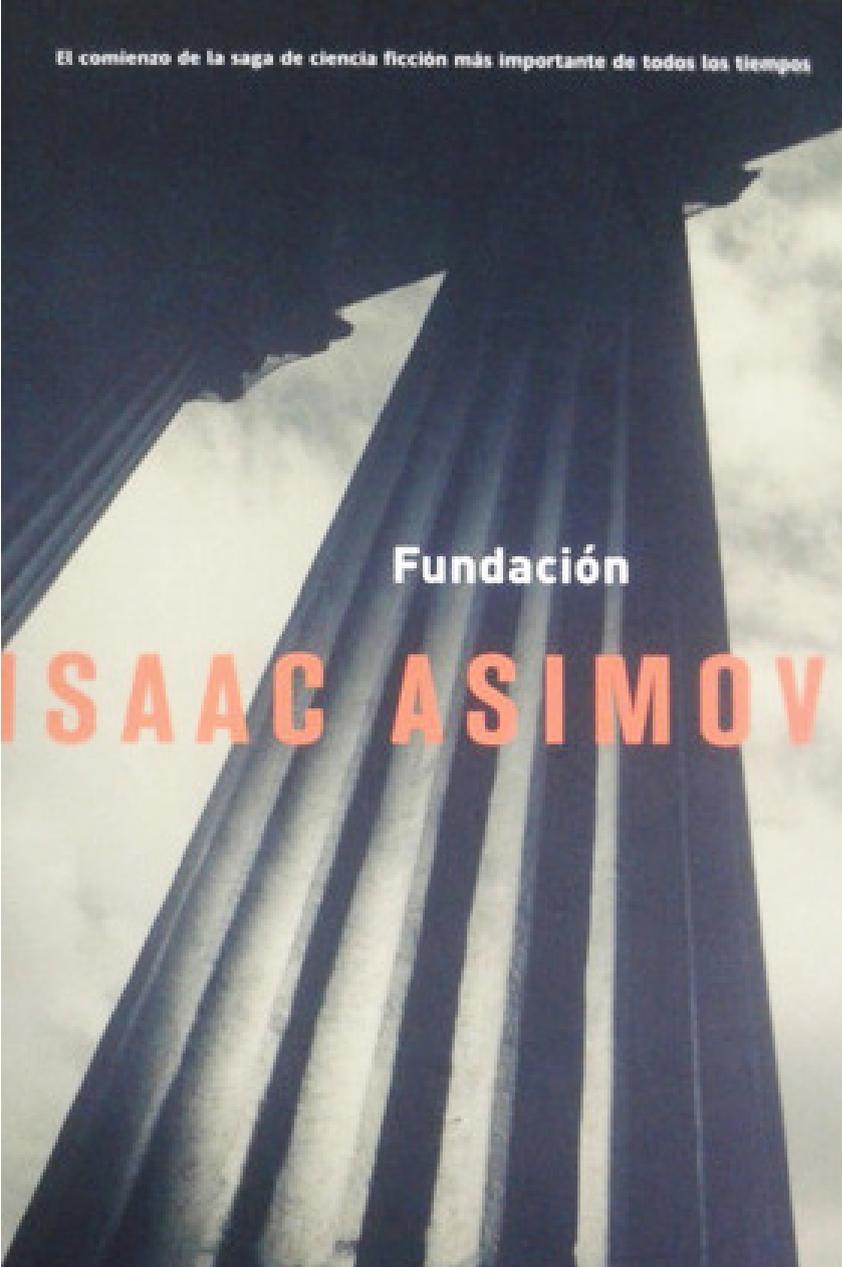
26 Domingo
M. GUTIERREZ G.

28 Martes
J. PÁVEZ C.

ANDABA APERRADO

En las ciudades de provincia debe pasar lo mismo. Y en efecto, el espectáculo que se observa es el de una perra seguida de varios pretendientes que se pelean entre sí por conseguir una ubicación de privilegio. Nuestro país es un país sensual o mejor dicho sexual, y por lo tanto ha creado el dicho de "andar aperrado" para expresar que un señor está enamorado de una dama, que la sigue, la persigue, la asedia con fines serios o solamente por conseguir la ubicación privilegiada y ¡chao! En este caso no cuentan las intenciones del señor, sino su actitud: "aperrado".





Fundación

ISAAC ASIMOV

Armas & Letras

Fundación

Isaac Asimov | *Foundation* | Editorial Factoría de Ideas, 2007.

Por Marcelo Bova F.

“ Isaac Asimov fue uno de los escritores más prolíficos del siglo XX, con más de 500 libros publicados, pero no solo destacó por la cantidad de sus publicaciones, además tuvo una gran influencia más allá de las letras, creando palabras que fueron reconocidas incorporadas progresivamente al vocabulario cotidiano, como “robótica”, concepto para el cual llegó incluso a elaborar “leyes” que debían regir su uso y funcionamiento pensando en el desarrollo futuro de la inteligencia artificial y los autómatas que podrían desarrollarse junto a esta.

Pero siendo un autor de ciencia ficción “dura”, esto es aquella que pone énfasis en desarrollos tecnológicos en un marco coherente de posibilidad y factibilidad, probablemente su obra más famosa no está centrada en los aspectos meramente técnicos tanto como en los sociales, específicamente en lo histórico. Es la

Historia-con mayúsculas-la verdadera protagonista del libro *Fundación* y la serie de títulos asociados a esta en forma de trilogía y saga donde Asimov plantea el devenir de un hipotético “Imperio Galáctico” que habiendo durado miles de años se encuentra en curso inevitable de decadencia, algo que ha constatado un matemático especializado en asuntos humanos llamado Hari Seldon quien establece una serie de predicción estadísticas sobre la inevitable decadencia y caída de la sociedad a la que pertenece. Esta serie de Saldo predicciones estadísticas toma el nombre de “psicohistoria”, ya que incorpora la variable de los comportamientos humanos que se producen en condiciones sociales determinadas que terminan influyendo tanto como son influidas por dichas condiciones sociales e históricas.

Seldon como muchos personajes de la historia humana no ficticia sufre del “Complejo de Cassandra” siendo no solo condenado a no

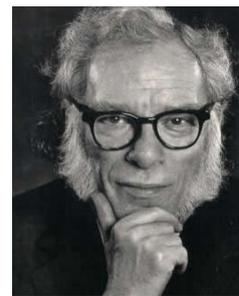
ser creído, mas aun es perseguido y en última instancia juzgado y condenado por predecir la caída de su mundo confundiendo su predicción con subversión. Así pues, se le exilia a los márgenes de la jurisdicción imperial donde este puede proseguir sus investigaciones y más aún llevar a cabo su proyecto de establecer una institución que ayude a -ya no prevenir puesto que la decadencia es un hecho y al caída inevitable- acortar el periodo de oscuridad y caos que se avecina.

Es en el título que da origen a la serie donde se establecen los puntos básicos de desarrollo de la historia y las peripecias de sus protagonistas, peripecias que en última instancia responden a una especie de "providencia" que va hilando el devenir de la sociedad a al que pertenecen a través del tiempo.

Asimov rescata la noción que más allá de las vidas individuales y sus rangos de duración, son las instituciones lo que verdaderamente vive

y sobrevive el paso de los siglos cuando estos se leen con lentes históricos y solo se inscriben en al Historia aquellos individuos que de forma inteligente logran dedicarse a una causa mayor que ellos mismos, debiéndose a la instituciones que logran no solo mantener sino que extender la sabiduría y gloria de sus grupos respectivos, de sus sociedades, de su naciones bien podríamos decir.

Una de las grandes lecciones de Asimov es que son aquellos preocupados por el devenir los que en última instancia pueden tal vez no impedir la caída de sus sociedades pero si pueden acortar los dolores y la duración de la agonía cuando poseen no solo la sabiduría sino que el compromiso de actuar, la resolución necesaria para pensar mas allá de su propio ciclo vital, en definitiva cuando están motivados por defender, preservar y última dejar un legado, sea este de su propia sangre o bien de su nombre en beneficio de algo mayor que la suya propia.



Isaac Asimov

Escritor estadounidense de origen ruso que destacó especialmente en el género de la ciencia-ficción y la divulgación científica.

Escritor prolífico la obra futurista de Asimov ha gozado de gran popularidad por el sabio equilibrio que consigue entre el estilo, la imaginación literaria y el mundo tecnológico y científico. Continuator en una línea actualizada y acaso más rigurosa de los clásicos del género y orientado en ocasiones hacia las visiones distópicas más características del siglo XX.