

EQUIPO EDITORIAL

Propietario
TROYA COMUNICACIONES

Gerente
Ivonne Vásquez J.
gerencia@elinsular.cl
(65) 2533021

Director edición impresa
y digital
Rodrigo Meisenbichler

Domicilio
Eyzaguirre 447 - Castro
Fono: (65) 2533021

Sitio Web:
www.elinsular.cl

Sitio en Facebook:
ELINSULARCL

Instagram:
ELINSULARCL

Twitter:
ELINSULARCL

Fono Clasificados
(65) 2531021
(65) 2533021

Correo clasificados:
clasificadoselinsular@gmail.com

Fono Prensa
(65) 2533021
Correo prensa:
elinsular@gmail.com

Arte, Diseño Gráfico
y Diagramación
Javier Iglesias N.
Rodrigo Montecinos G.

Colaboradores Rincón
Cultural
Rosabetty Muñoz
Carlos Trujillo
Luis Mansilla
Miguel Jiménez C.

Impresión
Rolando Ulloa

Imprenta
El Insular

PAG. 2

LUNES 21 de DICIEMBRE de 2020

EL INSULAR / OPINIÓN

Solidaridad: Un bien indispensable para el mundo globalizado de hoy

Arnaldo Canales

Director ejecutivo Fundación Liderazgo Chile

El mes de diciembre alberga diversas celebraciones que buscan unir a las personas, siendo la Navidad la más significativa, especialmente para los niños de Chile y América Latina, y porqué no decirlo, para el mundo entero. Otro ejemplo igual de trascendental es el que se conmemoró el 20 de diciembre: el Día Internacional de la Solidaridad Humana.

Tal como reza la Declaración del Milenio efectuada por la Organización de las Naciones Unidas, "la solidaridad es uno de los valores fundamentales y universales en que deberían basarse las relaciones entre los pueblos en el siglo 21" y, en base a esto, la ONU decide proclamar el 20 de diciembre de cada año como el Día Internacional de la Solidaridad Humana.

¿Cuál es su objetivo? Erradicar la pobreza y promover el desarrollo humano y social en los países menos industrializados.

Frente a esta declaración, no me cabe duda que el crecimiento del ser humano debe ser integral. Es decir, trabajemos por dejar atrás las carencias materiales y alimentarias de millones de personas, pero al mismo tiempo hagamos un esfuerzo mayúsculo para la entrega de herramientas socioemocionales que nos lleven a entender de mejor forma lo que es la solidaridad, la empatía, la compasión amorosa.

Busquemos que cada uno de nosotros y la sociedad entera pueda manejar sus competencias emocionales. Éstas son un conjunto de conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes, muy necesario y relevante para la toma de conciencia, en este caso para discernir sobre la importancia de la solidaridad en el desarrollo de la sociedad.

Hoy, en que la solidaridad es un valor tan necesario para sobrellevar crisis tan grandes como la que significa la pandemia generada por el Covid-19, hagamos de esta conmemoración una oportunidad para empezar a celebrar nuestra unidad en la diversidad; para promover el manejo de nuestras emociones y comprender, de mejor forma, el valor que tienen la solidaridad para lograr objetivos en común.

En tiempos en que la globalización y la creciente desigualdad parecen avasallarnos, fortalecer la solidaridad es un desafío indispensable.

La Matemática y la Existencia del Viejito Pascuero

Prof. Felipe Almuna Salgad

Instituto de Especialidades Pedagógicas, Universidad Austral de Chile, Sede Puerto Montt

A pesar de la vasta cantidad de fotografías del Viejito Pascuero (aunque suene más refinado Papá Noel o Santa Claus, prefiero el Viejito, pues me transporta a mi infancia), papeles y cintas de regalo, cartas describiéndole a él lo bien que nos hemos comportado, luces y decoraciones para los distintos tipos y colores de árboles de Navidad—y entre un sinfín de otras particularidades que generan un ambiente navideño cada año en distintos países—me sorprende que las y los que ya vivieron la etapa de niñez sigan dudando de la existencia de este icónico personaje. Sin embargo, la Matemática puede ayudarles a que vuelvan a creer en él. Para demostrar la inexistencia de nuestro personaje en escrutinio, se han usado algunos cálculos, por ejemplo: si el Viejito tuviese que visitar a los 1.967 billones de niñas y niños de este planeta (de acuerdo a las estadísticas del Banco Mundial del año 2019), y considerando las 31 horas que dispone—gracias a las diferencias horarias y por ende a la rotación terrestre, y asumiendo que viaja de este a oeste y que todas las niñas y niños del planeta se han comportado bien, y que debe detenerse la misma cantidad de veces del total de niñas y niños del planeta—para repartir regalos, tendría que entregar 1.057.527 regalos por segundo. Este solo cálculo, es evidencia suficiente para negar la existencia del Viejito, pues la rapidez a la que él debería viajar para completar su misión equivaldría alrededor de 3.000 veces la rapidez del sonido, lo cual implica que deberíamos escuchar cierto boom supersónico, cosa que no sucede. Desde el punto de vista empírico, todo lo anteriormente descrito es correcto—asumiendo que el Viejito no es un ente cuántico capaz de estar en más de un lugar a la vez—, pero denota una sutil e importante diferencia entre una demostración científica y una Matemática. La primera, se basa en evidencia empírica para demostrar que el Viejito no existe; por más que tratemos, no encontraremos evidencia empírica alguna en nuestro mundo real acerca de la funcionalidad de la existencia del Viejito, y consecuentemente, aceptamos—desde esta vereda—la inexistencia del Viejito. Pero, desde la Matemática, una demostración es diferente. Para las matemáticas y los matemáticos, el concepto de demostración matemática no se basa en el empirismo ni en observación natural, sino que en el método axiomático en el cual clásicamente ciertas proposiciones iniciales (axiomas) son aceptadas y usando deducciones lógicas, rigurosamente se demuestran otras proposiciones y sobre esta base siguen demostrando y concluyendo absolutos lógicos; esto hace que la Matemática sea tan poderosa y bella para algunas y algunos de nosotras y nosotros. Volviendo al Viejito, en términos de su existencia, la matemática Hannah Fry—en su libro: The Indisputable Existence of Santa Claus: The Mathematics of Christmas—estableció, entre muchas otras, las siguientes proposiciones: (i) un existente Viejito Pascuero existe o (ii) un existente Viejito Pascuero no existe, siendo una de ellas verdadera y, en consecuencia, la otra falsa. La segunda proposición es claramente contradictoria, entonces el valor de verdad de esta proposición es falso; luego, el valor de verdad de la primera proposición es verdadero. Algunas y algunos dirán que hay un problema, pero el único problema lógico se produce al asumir a priori que el Viejito no existe, lo cual es problemático solo si se asume que el Viejito existe, lo cual no fue el caso. Quizás es así es como deberíamos concebir al Viejito Pascuero, como una proposición Matemática; no podemos probar su existencia de una forma empírica, aunque en el fondo, todos sabemos la verdad, ¿no es así? ¡Feliz Navidad!

HICAMAR
RESTAURANTE
EXPRESS

GAMBOA #435
FONO +569 974897280



SOLO PARA
LLEVAR

#QUEDATEENCASA

PICHANGAS
CHORRILLANAS
COMPLETOS
SANDWICH
LOMITOS
HAMBURGUESAS

PERIÓDICO
ELINSULAR
ENCUENTRANOS EN NUESTRAS
REDES SOCIALES

INSTAGRAM
ELINSULARCL

TWITTER
ELINSULARCL

FACEBOOK
ELINSULARCL

WWW.ELINSULAR.CL