

Rotary  
Club Olmué



**RED  
OLMUÉ**  
Información / Noticias & Cultura

FELIZ NUEVO AÑO  
2024

**Rotary**  
Club Olmué



**23**  
octubre  
**2011**  
—  
**23**  
octubre  
**2023**  
—  
**12**  
años  
trabajando  
por nuestra  
**Comuna**



# SOCIOS ROTARY OLMUÉ

Te esperamos...



# RED Información / Noticias & Cultura OLMUÉ

## ROTARY CLUB OLMUÉ

Provincia de Marga Marga  
Región de Valparaíso - Chile  
Www.RotaryOlmue.Blog  
contacto@rotaryolmue.blog



Presidente Rotary Olmué  
Sonia Patricia Garay Garay

Editor & Diagramación RED Olmué  
Gonzalo Fontanés Eguiguren

Para una mejor lectura del PDF, en su PC, presione Teclas:

Ctrl L

NUESTRO ROTARY		EDUCACIÓN & TECNOLOGÍA	
05-	<b>Palabras Presidente Club</b> Sonia Patricia Garay Garay	32-34	<b>Tendencias Tecnológicas</b> Elenena Canorea
06-	<b>Palabras Presidente RI</b> Gordon R. McInally	35-36	<b>Big Data</b> I'MNOVATION
08-11	<b>Contra todo pronóstico</b> Greg O'Brien	37-	<b>Cómo responder groserías</b> Angel Rivera
ARTE & CULTURA			
13-15	<b>Festival del Huaso de Olmué</b> Comite Comunicaciones RCO	40-46	<b>ChatGPT</b> Osdany Morales
APOYO AL MEDIO AMBIENTE			
18-20	<b>Alcalde de Olmué</b> Vera Parra Zárate	48-49	<b>Greenhushing</b> María González
SALUD & BIENESTAR			
24-25	<b>Método del Faro</b> Paloma González	50-53	<b>5 Afirmaciones falsas</b> BBC News
26-	<b>ODS</b> gob.cl	54-56	<b>Limpieza ultrasonido</b> I'MNOVATION
27-29	<b>Orden es Paz</b> Laura Fortuño	FOMENTO DE LA PAZ	
		58-59	<b>100 niños mueren al día</b> UNICEF
		60-65	<b>Noticias ONU</b> Naciones Unidas



Sonia Patricia  
Garay Garay  
Presidente  
Rotary Olmué

# Queridos

Amigos, vecinos de nuestra querida comuna de Olmué y rotarios del mundo:

En el mes de enero, nuestro querido Rotary celebra el **Servicio Profesional**, una de las Avenidas de Servicio de Rotary. Mediante el servicio profesional nosotros:

- **Servimos** a los demás utilizando nuestras habilidades únicas para abordar las necesidades de la comunidad.
- **Empoderamos** a otros a través de la capacitación y el desarrollo de habilidades.
- **Inspiramos** a otros a actuar con integridad siguiendo los principios rectores de Rotary.

## El Servicio Profesional incluye:

- /" Conectar nuestras profesiones y redes profesionales con las actividades de nuestro club.
- /" Utilizar nuestra experiencia para abordar los problemas de la comunidad y ayudar a otros a descubrir nuevas oportunidades e intereses profesionales.
- /" Promover el compromiso de Rotary con la integridad en nuestra vida profesional y personal.
- /" Reconocer y promover la dignidad de todas las profesiones.

## Integridad y ética

Rotary enfatizó la integridad y los altos estándares éticos. Dos herramientas

útiles para proporcionar un marco para el comportamiento ético incluyen:

## LA PRUEBA CUÁDRUPLE.

De lo que pensamos, decimos o hacemos:

1. ¿Es la VERDAD?
2. ¿Es EQUITATIVO para todos los interesados?
3. ¿Creará BUENA VOLUNTAD y MEJORES AMISTADES?
4. ¿BENEFICIARÁ a todos los interesados?

## Ideas para proyectos de servicio profesional

- Organizar un evento de establecimiento de contactos empresariales con profesionales no rotarios en tu comunidad.
- Ofrecer asesoría profesional a adultos desempleados o subempleados.
- Orientar a los jóvenes para que logren sus metas profesionales.
- Aplicar tus conocimientos profesionales a un proyecto de servicio de un club o distrito.
- Ofrecer tu experiencia a través de la red distrital de recursos al unirte a un Grupo de Acción de Rotary o al unirte o iniciar una beca de orientación profesional.
- Trabajar con el presidente del Comité Distrital del Intercambio Rotario de Amistad para organizar un intercambio de orientación profesional con el fin de explorar cómo se practica tu profesión en otro país y presentar a amigos internacionales cómo se practica la tuya en tu país.

Trabajar con el Comité Distrital de La Fundación Rotaria para organizar un Equipo de Formación Profesional para viajar al extranjero y enseñar a los profesionales locales sobre un campo en particular o para obtener más información sobre el tuyo propio.

## Promover la ÉTICA en el trabajo

Como líderes en nuestras empresas y profesiones, podemos promover altos estándares éticos al dar un ejemplo positivo entre colegas y en nuestras comunidades. A continuación, se incluyen algunas ideas para integrar la ética en la vida laboral diaria:

- Discutir y enfatizar la honestidad, la responsabilidad, la equidad, la integridad y el respeto al contratar, capacitar y supervisar a los empleados;
- Elogiar y alentar un comportamiento ejemplar;
- Demostrar compromiso personal en las relaciones con los clientes, proveedores, asociados y socios al tratar cada interacción con cuidado y consideración;
- Promover prácticas social y ambientalmente responsables en tus negocios y organizaciones.

Amigos:

Todos juntos Crearemos Esperanza en el Mundo.



MENSAJE Enero  
Gordon R. McInally  
Presidente  
Rotary International

En momentos difíciles como los actuales, es imposible evitar sentirse desconsolado por la devastación y la pérdida de vidas causadas por las guerras y la destrucción.

Rotary siempre se posiciona en contra de dañar y desplazar a la población civil y de utilizar la agresión armada en lugar de buscar soluciones pacíficas. Abogamos por el cumplimiento y el respeto del derecho internacional. Creemos en la adopción de medidas energéticas para defender y promover la paz, incluso en los tiempos más oscuros.

Pero también asumimos seriamente nuestra posición como organización internacional, apolítica y aconfesional. Para respetar las perspectivas y experiencias globales de nuestros socios y trabajar con la máxima eficacia en nuestra labor en favor de la consolidación de la paz, no tomamos partido en los conflictos.

Rotary está formada por 1,4 millones de personas de comunidades de todo el mundo unidas por el compromiso de construir un mundo en paz. Nos esforzamos por garantizar que nuestras palabras y acciones prioricen la salud y la seguridad de nuestros socios en todo el mundo y la de las comunidades en las que vivimos y a las que servimos.

Nuestros socios ofrecen asistencia humanitaria a las personas afectadas por conflictos, y nuestro alcance global requiere que promovamos la consolidación de la paz y la prevención de conflictos con conexiones interculturales, transfronterizas y de amistad a través de Rotary.

Durante décadas, Rotary ha aprovechado estas conexiones para llevar a cabo proyectos de servicio, financiar becas y becas pro paz, y establecer programas como los Centros de Rotary pro Paz dedicados a contribuir a la construcción de una paz duradera. Nuestros socios también toman acción para promover la Paz Positiva, abordando las causas subyacentes de los conflictos, tales como la pobreza, la discriminación, las tensiones étnicas, la falta de acceso a la educación y la distribución desigual de los recursos.

Los socios de Rotary que deseen promover la paz pueden utilizar las subvenciones distritales y globales de La Fundación Rotaria para apoyar proyectos en los que participen otros socios de Rotary destinados a ayudar a refugiados y personas desplazadas, brindar apoyo médico y mucho más en todo el mundo. Los socios también pueden colaborar o unirse a Grupos de Acción de Rotary, Intercambios de Amistad,

Agrupaciones de Rotary y comités interpaíses dedicados a la causa de la paz. Asimismo, los distritos pueden destinar sus Fondos Distritales Designados o efectivo para apoyar nuestras labores de consolidación de la paz y prevención de conflictos.

Tanto los socios como las personas no afiliadas pueden obtener más información sobre la consolidación de la paz mediante la Academia de Paz Positiva de Rotary, curso gratuito de capacitación en línea disponible para cualquier persona que disponga de conexión a Internet. Puedes encontrarla en:

[positivepeace.academy/rotary](https://positivepeace.academy/rotary)

Es innegable que la violencia y las atrocidades perpetradas en todo el mundo parecen ir en aumento. La paz mundial es frágil y cada vez hay más en juego.

Aun así, sabemos que es posible unir a todas las personas para trabajar hacia un objetivo compartido. Los socios de Rotary lo hacen cada día en todos los rincones del mundo. Ojalá nuestra capacidad de unirnos en torno a un propósito común sea la chispa que ayude a iluminar el camino para dejar atrás estos días oscuros.

Juntos, creemos esperanza en el mundo.

## ÁREAS DE INTERÉS DE ROTARY

MEDIOAMBIENTE



DESARROLLO ECONÓMICO  
DE LA COMUNIDAD



ALFABETIZACIÓN  
Y EDUCACIÓN BÁSICA



PAZ Y PREVENCIÓN  
DE CONFLICTOS



PREVENCIÓN Y  
TRATAMIENTO  
DE ENFERMEDADES



AGUA, SANEAMIENTO  
E HIGIENE



SALUD  
MATERO-INFANTIL



# Contra todo pronóstico

Por Greg O'Brien

Este artículo se publicó originalmente en el número de noviembre 2023, de la revista Rotary.



Ilustraciones por James Steinberg

Salí a correr como cada noche, pero como sucede tan a menudo últimamente, no estaba solo. Los monstruos, todos en mi mente, me estaban acechando, listos para atacar. Aceleré mis pasos, presa del pánico, para evitar mi captura al atardecer, ese momento en que el Alzheimer se apodera de mí.

Todo comenzó cuando una brumosa tarde de primavera daba paso al atardecer en el paseo marítimo de Brewster, en Cape Cod: una niebla que se adentraba lentamente, primero en rocíos brumosos que cosquilleaban, luego en espesos mantos que penetraban en la mente y desorientaban los sentidos.

Tenía el olor del viento helado de una furiosa tormenta del Atlántico Norte, el tipo de viento noroeste que corta la respiración.

Cada vez más deprisa, bajo la espesa cubierta de robles y arces rojos, los demonios me perseguían, sus aullidos brotaban de la densa y asfixiante cubierta vegetal de madreselva y arrayán. El corazón me latía con fuerza, el sudor me caía a chorros. Estaba solo, me envolvió el miedo y la paranoia total, y el fuego en mi cerebro era abrasador.

A toda velocidad, pasé junto al huerto comunitario de Brewster, con sus impenetrables tallos de maíz, junto a un bosque de algarrobos retorcidos y cubiertos de musgo, junto al antiguo cementerio de capitanes de barco, muertos desde hace más de dos siglos.

Un sol rojo resplandeciente se sumergía en la bahía de Cape Cod para apagarse como una vela. Los demonios seguían apareciendo, pero, utilizando toda mi voluntad, les gané la partida. No cabe duda de que volverán con ganas de venganza.

Y así lo han hecho. El Alzheimer y otras formas de demencia juegan malas pasadas a la mente. Mi vida, que antes era una carrera de larga distancia, es ahora una carrera por la supervivencia. Así que sigo adelante contra viento y marea.

Mi árbol genealógico sirve como punto de referencia en esta lucha. El Alzheimer se llevó a mi abuelo materno, a mi madre y a mi tío paterno, y antes de la muerte de mi padre, a él también le diagnosticaron demencia. Ahora la enfermedad ha venido por mí. Pertenezco a un club al que nunca quise pertenecer.

Hoy, más de 6 millones de estadounidenses padecen Alzheimer y se calcula que 55 millones de personas sufren demencia en todo el mundo, cifras que se espera que aumenten exponencialmente en los próximos años con el crecimiento de la población de personas mayores.

Los cambios en el cerebro -la acumulación de placas amiloides y ovillos de tau que destruyen las neuronas y conducen al Alzheimer- pueden empezar a los 40 años sin presentar síntomas perceptibles. Y se trata de un recorrido que puede durar entre 20 y 25 años.

Hace varios años me diagnosticaron Alzheimer de inicio precoz tras sufrir numerosas commociones cerebrales practicando deporte y un traumatismo craneoencefálico -un grave accidente de bicicleta sin casco- que, según los médicos, desencadenó un monstruo en ciernes.

También soy portador del factor genético de riesgo de Alzheimer más potente, la variante del gen ApoE4, que parece estar presente en ambos lados de mi familia. Hoy, el 60 % de mi memoria a corto plazo puede desaparecer en segundos.

A menudo no reconozco a personas que he conocido casi toda mi vida. Lidio con la rabia, pérdida de ubicación, pérdida de mí mismo, pérdida del olfato. A veces veo cosas que no existen. Extravío cosas con regularidad y cada vez participo menos en las actividades sociales. No hace mucho, cuando me disponía a lavarme los dientes, mi cerebro me dijo que cogiera la maquinilla de afeitar en lugar del cepillo de dientes. Mi corazón dijo: «¡No!».

Y a veces, en privado, lloro como un niño pequeño porque, a mis 73 años, siento que se acerca el final.

Si pudiera decir que hay un lado positivo, este es que fui bendecido con un buen coeficiente intelectual y lo que los expertos en demencia llaman reserva cognitiva o sináptica. En esencia, esa es la capacidad del cerebro para improvisar y encontrar soluciones alternativas, otras sinapsis, cuando las luces comienzan a atenuarse, dice Rudy Tanzi, experto en Alzheimer de la Universidad de Harvard y el Hospital General de Massachusetts en la acumulación de placas beta-amiloides, ovillos neurofibrilares e inflamación del cerebro.

Pero, a pesar de años de ejercitarse mi cuerpo y cerebro, esa reserva se está agotando. Los médicos sugieren que mi escritura, la esencia de mi ser físico, probablemente será la última en desaparecer. Espero que estén en lo cierto.

Periodista de profesión, escribo todo diligentemente en mi computadora portátil, mi cerebro portátil, para no olvidar cuándo, dónde y por qué se supone que debo estar. También me envío correos electrónicos y mensajes de texto regularmente como respaldo para recordar. Es difícil sobrellevar el Alzheimer y otras formas de demencia sin este tipo de estrategias.

A veces, me siento como un ciempiés enfermo: muchas piernas, pero se van cayendo lentamente. Además del Alzheimer, me diagnosticaron cáncer de próstata, depresión y ansiedad. Y hace dos años, en el Hospital Baptista de Nueva Inglaterra en Boston, me sometí a 10 horas de cirugía de reconstrucción de la columna vertebral mientras los médicos cortaban huesos, músculos y nervios e insertaban varillas de acero, placas y tornillos, todo para evitar que quedara paralizado.

Persisto gracias a la fe, la esperanza y el humor irlandés. Mi difunta madre, Virginia, la heroína de mi vida -soy uno de sus 10 hijos- me enseñó a través de su heroica batalla contra el Alzheimer cómo sobrevivir mientras los expertos compiten por encontrar una cura. Es solo una fiesta de autocompasión, insistía, una fiesta para una sola persona.

Mi madre también me enseñó, en sus propias palabras, a centrarme en «Dar de Sí Antes de Pensar en Sí», el lema de Rotary, que me impulsa hoy en día. Yo cuidé a mis padres en Cape Cod, por lo tanto, conozco todos los aspectos de esta enfermedad.

El año pasado en EE. UU., los cuidadores no remunerados, expuestos a riesgos físicos y emocionales causados por el estrés de cuidar a sus seres queridos, proporcionaron a las personas con demencia un estimado de 18,000 millones de horas de atención valoradas en 339,500 millones de dólares. Estuve presente en el lecho de mis padres cuando fallecieron, primero mi padre, luego, cuatro meses después, mi madre. Vi como me pasaron la antorcha.

Afortunadamente,uento con un sistema de apoyo maravilloso, y aprovecho al máximo los recursos disponibles en los sitios web sobre el Alzheimer, que son fundamentales para todos los que luchamos contra la demencia. La información precisa es la clave de la vida.

Ya he mencionado a Tanzi, quien, además de sus funciones académicas, preside el grupo de investigación del Fondo Cure Alzheimer. Y también está Lisa Genova, quien posee un doctorado en neurociencia de la Universidad Harvard y es autora de cinco novelas de gran éxito, incluida Still Alice, que, cuando fue llevada a la pantalla, le valió a Julianne Moore el Oscar a la mejor actriz por su papel de profesora consumada con Alzheimer incipiente.

«Tu cerebro es increíble», escribe Genova en la introducción de su libro de no ficción: Remember: The Science of Memory and the Art of Forgetting (Recuerda: la ciencia de la memoria y el arte de olvidar). «Todos los días nuestro cerebro realiza milagros: ve, oye, prueba, huele y percibe el tacto. También siente dolor, placer, temperatura, estrés y una amplia gama de emociones.

La memoria te permite tener una idea de quién eres y quién has sido. Si has sido testigo de cómo alguien ha sido despojado de su historia personal por la enfermedad de Alzheimer, sabes de primera mano lo esencial que es la memoria para la experiencia de ser humano».

Y, como reconoce Genova, «aunque la memoria manda, también es un poco zopenca». Por eso hay una clara diferencia entre olvidarse de dónde se han puesto las llaves del automóvil y no saber para qué sirven las llaves, entre olvidarse de dónde se ha aparcado el automóvil y no saber que se tiene automóvil. Conozco muy bien esa diferencia.

Un día, hace varios años, cuando aún conducía, llevé la basura al vertedero. Después de tirar la basura, no sabía cómo volver a casa. En ese momento pensé en llamar a mi mujer, Mary Catherine, o a uno de mis hijos para que me llevaran. Poco a poco entré en pánico. Mi Jeep amarillo brillante de cuatro puertas estaba justo delante de mí, pero en ese momento, mi cerebro no me decía que era mi automóvil. Me rescató la oportuna llegada de un amigo que advirtió mi ansiedad y me indicó el camino hacia mi Jeep.



Los demonios seguían apareciendo, pero, utilizando toda mi voluntad, les gané la partida. No cabe duda de que volverán con ganas de venganza.



Afortunadamente, hay optimismo en el horizonte con las investigaciones en curso para ralentizar el ritmo de esta enfermedad en personas con deterioro cognitivo leve y fases iniciales de Alzheimer. También existen avances prometedores en ensayos clínicos clave y en salud cerebral. En julio, la FDA (Administración de Alimentos y Medicamentos de Estados Unidos) aprobó el uso de Leqembi, creado por la empresa farmacéutica Biogen y Eisai. Es la primera vez que la FDA aprueba un fármaco que ha demostrado ralentizar la progresión del Alzheimer en fases tempranas. El fármaco ayuda a eliminar las placas amiloides acumuladas en el cerebro, las cuales están asociadas a la enfermedad de Alzheimer y a la destrucción de neuronas.

La aprobación es «un rayo de esperanza para millones de pacientes que están haciendo todo lo posible por mejorar y prolongar sus vidas y reducir la carga de sus familias», declaró George Vradenburg, presidente y cofundador de la organización UsAgainstAlzheimer's. «Las personas en las fases iniciales de la enfermedad disponen ahora de un arma para luchar contra el Alzheimer. Por fin tenemos un fármaco que puede ralentizar la irrupción del Alzheimer en la vida y el sustento de nuestras familias». (Vradenburg es otra de mis fuentes de confianza; para obtener información sobre la salud del cerebro y el Alzheimer, visita el sitio web de su organización Brain Guide.)

Además del diagnóstico precoz y los análisis clínicos, la salud del cerebro es clave para mantener a raya los síntomas del Alzheimer. Tanzi ofrece los siguientes consejos: Duerme lo suficiente, al menos siete horas cada noche. Aprende a manejar el estrés, ya que este puede conducir a la creación de placas amiloides más dañinas. Interactúa con amigos; la socialización es la clave para combatir el impulso de retraerse. Dedica tiempo al ejercicio diario, que favorece la creación de nuevas células cerebrales, y para crear nuevas sinapsis entre las células cerebrales, aprende cosas nuevas. Por último, sigue una dieta sana basada en plantas y rica en verduras, frutas, legumbres, frutos secos y semillas.

Desde el principio, en sus revolucionarias investigaciones, Tanzi se centró en las placas amiloides y los ovillos de tau, los principales marcadores del Alzheimer. Él traza la analogía de un incendio descontrolado en el cerebro (aunque para algunos de nosotros, esa experiencia es algo más que una mera analogía). «Debemos apagar el fuego», señala, «y luego salvar tantos árboles (neuronas) como sea posible».

Por eso, insiste Tanzi, la detección precoz es clave. «Eso es algo que nadie quiere ver», apunta. «Por lo general, el Alzheimer no se diagnostica hasta que es equivalente a una insuficiencia cardíaca congestiva y necesita un bypass».

Esto es erróneo, añade, señalando que para entonces el «incendio» en el cerebro está fuera de control.

A lo largo de los años, he perdido a varios amigos a causa de la devoradora conflagración que es el Alzheimer. Eso me duele y me motiva.

El tiempo es fugaz, y debemos encontrar formas de generar más fondos para la atención y la cura.

Mientras tanto, he intentado aceptar mi propia carrera por la supervivencia. No es de extrañar, supongo, que, dados mis antecedentes, haya encontrado consuelo en las palabras de dos grandes escritores estadounidenses. El poeta Robert Frost escribió: «Puedo resumir en tres palabras todo lo que he aprendido sobre la vida. La vida sigue».

Ernest Hemingway añadió: «El mundo nos rompe a todos, más después, muchos se vuelven fuertes en los lugares rotos».

Sean fuertes en los lugares rotos.

Conoce mas en Grupo de acción rotaria sobre Alzheimer Demencia

## NUESTRA COMUNA

# Festival del Huaso de Olmué

18 al 21 de enero de 2024



18, 19, 20 & 21 de enero 2024

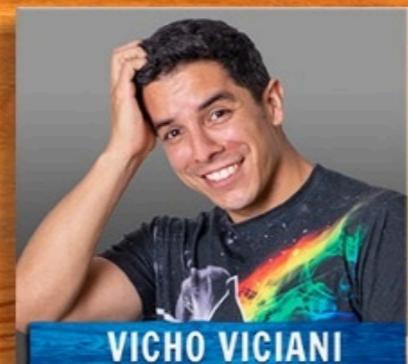
# FESTIVAL DEL HUASO DE **OLMUE**



**18** JUEVES  
ENERO



LUCIANO PEREYRA



VICHO VICIANI



PRINCESA ALBA

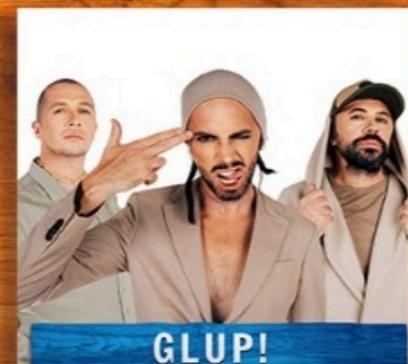
**19** VIERNES  
ENERO



DENISE ROSENTHAL



MONSE JEREZ



GLUP!

**20** SÁBADO  
ENERO



DAMAS GRATIS

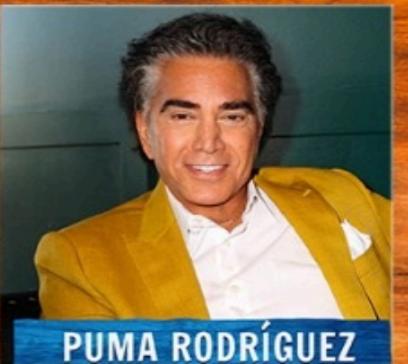


CORONEL VALVERDE



TOMO COMO REY

**21** DOMINGO  
ENERO



PUMA RODRÍGUEZ



CEBOLLA Y BODOQUE



INTI ILLIMANI Y  
LA ORQUESTA HUAMBALY

PUNTO TICKET®

PRECIOS   TICKETS   INFO EVENTO

# FESTIVAL DEL HUASO DE OLMUÉ



Bomberos OLMUÉ

TE PROTEGEMOS AHORA

## NUESTROS SERVICIOS

-  Proteger Vida y Propiedades
-  DPI Dispositivos de protección individual
-  Artículos de emergencia
-  Entrenamientos y exámenes en vivo

Nuestra Institución tiene por objeto proteger las vidas y propiedades en los incendios y eventualmente en otros siniestros que ocurran dentro de los territorios Municipales de la Comuna de Olmué

[www.bomberosolmued.cl](http://www.bomberosolmued.cl)

33-244 1488

Email: [olmued@bomberos.cl](mailto:olmued@bomberos.cl)

Diego Portales 2005 Olmué



CONTACTA  
**YA**

# ATACA EL FUEGO

INCORPORA TUS GANAS DE SERVIR  
& AYUDAR A TU COMUNA

# DESARROLLO COMUNITARIO



Sin duda es uno de los personajes más relevantes de nuestra comuna; por lo que consideramos importante comenzar este nuevo año, 2024, con sus palabras.



# UNA TARDE CON NUESTRO ALCALDE

Por Vera Parra Zárate

# Como

alcalde de la Comuna de Olmué, Jorge Elías Jil Herrera tiene una variedad de responsabilidades relacionadas con la gestión de las operaciones del gobierno local. Esto incluye supervisar el presupuesto y las finanzas del municipio, así como gestionar los distintos departamentos y el personal que componen el gobierno local.

El alcalde también es responsable de implementar políticas y programas que se alineen con las metas y prioridades de la comunidad, asegurando que se lleven a cabo de manera efectiva y eficiente. Al gestionar estas operaciones del gobierno local, el alcalde desempeña un papel fundamental para garantizar que el municipio funcione sin problemas y con eficacia.

Comienza esta charla comentando que en el área de la salud están pronto a inaugurar un nuevo Cesfam, que va a estar emplazado en calle Las Rosas en Lo Narváez. Este es un logro muy importante ya que aumentará la calidad en el servicio de salud, de manera significativa para toda la población de Olmué.

También, alcalde comenta: *"Nos interesa ir acortando la brecha en la parte social y tener una mejor calidad de la Educación, la cual dependa de la Administración Municipal. Así como, ir trabajando de la mano con los dirigentes vecinales en el ámbito que requieran, realizando proyectos de acuerdo con sus necesidades. Nuestro objetivo es mejorar la calidad de vida de nuestros vecinos"*, puntualiza el alcalde.

## Nuestra Agua

Otra responsabilidad clave del alcalde de Olmué es la supervisión de los servicios públicos y la infraestructura. Esto incluye mantener y mejorar las instalaciones públicas, como parques, carreteras y edificios públicos, así como garantizar que se proporcionen a la comunidad servicios esenciales como la gestión de residuos y la respuesta a emergencias.

Además de supervisar estos servicios, el alcalde también es responsable de identificar áreas donde se necesitan mejoras y desarrollar planes para abordar estas necesidades.

Al priorizar los servicios públicos y la infraestructura, el alcalde ayuda a garantizar que la comunidad tenga acceso a los recursos y el apoyo que necesita para prosperar.

*En el cargo que me toca ejercer, me gustaría arribar a un proyecto de interconexión de suministro de agua a la comuna que fuera permanente, 24/7. Para que, así como otras ciudades vecinas, Olmué pudiere solucionar su problema de normal abastecimiento de agua potable.*

*Hoy en día nos encontramos con que hay vecinos que tienen dos horas de abastecimiento de agua, en el mejor de los casos, y donde hay un porcentaje muy alto que depende de camiones aljibes para su abastecimiento.*

*Este grave problema de escasez hídrica nos afecta sobre todo a quienes vivimos durante todo el año en la Comuna. A mí también me tocan cortes de agua programados y también debo tener un estanque y un motor. Tengo la misma realidad que todos los vecinos. Nos explica el alcalde.*

## Bienestar Común

Como representante de la comunidad, el alcalde de Olmué también desempeña un papel fundamental en la defensa de los intereses locales y la promoción del bienestar de su comunidad. Esto incluye trabajar con otros funcionarios gubernamentales y líderes comunitarios para abordar problemas e inquietudes que impactan a la comunidad, así como promover el desarrollo económico y otras iniciativas que apoyen el crecimiento y la prosperidad de la comuna. Al representar a la comunidad y defender sus intereses, el alcalde ayuda a garantizar que las necesidades y prioridades de la comunidad sean escuchadas y atendidas en todos los niveles de gobierno.

Alcalde Jorge nos comenta:  
*En el sector del Turismo, y de quienes nos visitan, sigue siendo Olmué el destino preferido de la región de Valparaíso, esto según la última encuesta que realizó Sernatur. El eslogan de "Olmué regala vida" nos caracteriza porque estamos emplazados en una **Reserva Mundial de la Biósfera**, estamos ubicados también en uno de los climas con aire más puro y limpios del mundo, que es incluso recomendado por expertos en la materia.*

## Asumir responsabilidades

Finalizando, en palabras del alcalde:

*"Expongo, a cada uno de ustedes, la necesidad de comprometernos en una responsabilidad mancomunada, como autoridades, como vecinos y como visitantes en todos los ámbitos, incluyendo también el cuidado del medio ambiente y el cuidado del recurso hídrico. Quienes nos visitan, deben tomar conocimiento de esto y ser responsables en el uso del agua. Saber que son bienvenidos, pero cumpliendo con las responsabilidades y deberes de buenos vecinos que esto conlleva. El trabajo debe ser colaborativo y en conjunto, ya que esa es la mejor forma de avanzar."*

*La gestión pública la hacemos entre todos, como Municipalidad también tenemos obligaciones y deberes, las cuales asumimos con la debida responsabilidad y transparencia".*

Ha sido un agrado compartir esta tarde con nuestro alcalde, una persona de trato amable y cercano, quien está siempre dispuesto a conversar con sus vecinos, manteniendo una política de "Puertas abiertas" en la Municipalidad.



Una tarde con nuestro Alcalde

# The **Rotary** Foundation



Con tu apoyo, podemos trabajar con las comunidades para mejorar la vida de las personas que viven en tu comunidad y en otros rincones del mundo. Un regalo adicional hoy puede proporcionar filtros para limpiar el agua potable, proteger a los niños de enfermedades como la polio, ayudar a las familias a reponer el ganado tras una catástrofe o suministrar equipos médicos para que los recién nacidos tengan un comienzo saludable.

DONA HOY

La Fundación Rotaria transforma tus contribuciones en proyectos de servicio que cambian vidas en nuestras comunidades locales y de todo el mundo.





# BANCO de AYUDAS TÉCNICAS



Contamos con  
tu **aporte**  
[Www.RotaryOlmue.Blog](http://Www.RotaryOlmue.Blog)

## SALUD & BIENESTAR



# Qué es el Método del Faro y cómo usarlo para tener felicidad y éxito

Existen muchos métodos que pueden ayudarte a tener más éxito, este es uno de ellos y te explicamos cómo funciona.

Por Paloma González



Este método tiene las ventajas de que te ayuda a enfocar tu energía, esfuerzos y atención en las cosas correctas para que puedas llegar a tu meta de manera más fácil, eficiente y sin tanto estrés o distracciones, y puede ser usado en todo tipo de contextos, como en el deporte, cuando buscas el éxito profesional o cuando quieras llevar tus relaciones a un punto en especial. Incluso puede ayudarte a establecer prioridades y a administrar mejor tu tiempo, evitando desperdiciarlo en cosas que realmente no te van a llevar a donde quieras llegar.

En el mundo real, los faros se usan para indicarle a los barcos dónde está el puerto y por dónde deben avanzar para llegar ahí, para que no terminan perdidos en la oscuridad y pierdan el rumbo por completo, y, en parte, eso es lo mismo que el método del faro intenta hacer con el tema del éxito y de la felicidad.

## ¿Qué es exactamente el Método del Faro?

Como su nombre lo indica, este método toma inspiración del papel que juegan los faros en el mundo, pero de una manera metafórica y de la que se pueden tomar unas cuantas lecciones para establecer metas y poder lograr todo tipo de objetivos.

De acuerdo con Stacy Kim de Real Simple, el método consiste en pensar en tu meta como si fuera la luz de un faro que se ve a lo lejos.

Esto significa que no sabes cómo se ve ese faro o dónde está exactamente, pero alcanzas a ver la luz y sabes que debes ir avanzando poco a poco para llegar hasta allá.

La idea es que enfoques tus esfuerzos en cosas que te vayan acercando cada vez más a esa luz (que son tus objetivos) y que pienses en las cosas que tienes que hacer para enfocar tu barco en la dirección correcta y poder llegar ahí.

Las cosas que te distraen de esa luz y que no te hacen avanzar hacia el faro quedan en segundo plano. No quiere decir que debes eliminarlas por completo de tu vida, pero no son una prioridad y, por lo tanto, solo puedes enfocarte en ellas cuando ya hiciste lo necesario para llegar al faro (y lo bueno es que puedes ir creando pequeños faros metafóricos a los que puedes llegar, por ejemplo, en el día o en la semana).

Lo importante es que tengas un plan, que identifiques el lugar al que quieras llegar o lo que buscas conseguir, y que logres crear una estrategia con ese faro en mente. Por ejemplo, si tu faro es terminar un proyecto importante de trabajo para cuando termina la semana, entonces tu plan debe incluir cosas como el

tiempo que tienes para desarrollar cada parte, cuáles son las partes más importantes de ese proyecto y las cosas que vas a necesitar para llevarlas a cabo.

O, si tu faro es ganar un poco de masa muscular en un mes, tu plan debe incluir los ejercicios que vas a hacer, los días de la semana que vas a entrenar e incluso los alimentos que necesitas consumir en tu dieta.

Lo que esto hace es que te da una dirección en la que debes avanzar, para que todo el esfuerzo que haga tenga un objetivo en común y un punto, con lo que puedes estar más seguro de que no estás desperdiciando esfuerzos o energía, y evitas perderte entre todas las metas distintas que puedes tener o querer.

La ventaja de tener ese faro presente es que, si te desvías del camino o te pierdes un poco, siempre puedes detenerte, buscar ese faro y ajustar tus esfuerzos para volver al camino correcto. El punto es que no lo pierdas de vista.

Según explica Kim, lo más importante es que no dejes de avanzar en dirección al faro (hasta los pasos más pequeños cuentan) y que no dejes de buscar la manera de acercarte cada vez más.

**CHILE AGENDA 2030**  
**OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE**

[Inicio](#) [Agenda 2030](#) ▾ [Plan de Acción](#) ▾ [Participa](#) ▾ [Informes](#) ▾ [Noticias](#) ▾

## Informe Nacional Voluntario Chile 2023 Objetivos de Desarrollo Sostenible

[Descargar Informe Voluntario 2023](#)

[Descargar Estrategia Nacional](#)



1 FIN DE LA POBREZA 	2 HAMBRE CERO 	3 SALUD Y BIENESTAR 	4 EDUCACIÓN DE CALIDAD 	5 IGUALDAD DE GÉNERO 	6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO 	7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE 	8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO 	9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA 
10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES 	11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES 	12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES 	13 ACCIÓN POR EL CLIMA 	14 VIDA SUBMARINA 	15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES 	16 PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS 	17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS 	 <b>OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE</b>

**PINCHE PARA DESCARGAR INFORMES**

# ODS Salud y bienestar

## ¿En qué consiste el Objetivo de Desarrollo Sostenible?

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible son la vía para lograr una globalización justa y un futuro mejor para todos: superar la pobreza y la desigualdad, combatir la crisis climática, avanzar hacia la igualdad de género y construir sociedades pacíficas, justas e inclusivas, libres de discriminación y odio, en armonía con la naturaleza.

Por delante tenemos menos décadas de acción para hacer realidad esa visión.



## ESPACIOS QUE CRECEN CONTIGO

Nuestro hogar es nuestro refugio y esto es algo que hoy cobra más vigencia que nunca. Vivimos tiempos en los que, por un lado, somos más conscientes de en qué nos gastamos el dinero. Por el otro, seguimos buscando maneras de celebrar y ser felices.

# ORDEN ES PAZ

**Tener una casa ordenada va más allá de lo puramente estético. Descubre los beneficios de organizar tu vida**

Recibir invitados en casa es todo un arte, pero con estos consejos conseguirás crear un ambiente ideal para que tus quedadas sean un éxito. Desde el recibidor hasta el salón, te enseñamos cómo puedes adaptar tu casa a tus invitados sin restarle espacio ni comodidad a tu día a día.

Redactora:

**Laura Fortuño**

ORDEN ES PAZ

Ordena y vencerás: pequeños cambios que aumentarán tu bienestar

Un hogar ordenado equivale a una vida ordenada. Así que pongamos fin a aquello de encontrar la casa manga por hombro y demos la bienvenida a la armonía.

“¿Dónde está la cartilla de vacunación del gato? ¡Tenemos cita con la veterinaria en 10 minutos!”, “¿Qué hacen las sartenes encima de la nevera?”, “¿Por qué está tan desordenado tu armario?”. Ocurre en las mejores familias: el desorden se instala como un habitante más de la casa. Aunque lo tengamos asumido, no podemos admitir que sea beneficioso, sino más bien todo lo contrario. Cuando los niños pequeños recogen sus juguetes les cantamos aquello de “a guardar, a guardar, cada cosa en su lugar”, y realmente esa es la clave, pero... ¿cuál es el lugar de cada cosa? Ahí está el quid de la cuestión y vamos a resolverlo. Hay productos, ideas y estrategias que te pueden ayudar a mantener tu casa ordenada sin que gastes mucho dinero en ello ni te compliques la vida.

# EL ORDEN ES SUEÑO

# 01

Si quieras espacio extra, apuesta por camas con canapés abatibles o cajones para guardar cómodamente sábanas, mantas, ropa, zapatos... y no tendrás que pasar la aspiradora debajo de la cama.



Y los sueños, sueños son, pero está claro que serán mucho más placenteros en una habitación bien organizada que garantice tu descanso.

Es fundamental dormir en un espacio ordenado que nos permita relajarnos, y para eso hay algunos trucos: optimizar el espacio de los armarios y de los cajones con separadores o cajas que asignen un sitio concreto para cada cosa, desterrar para siempre el concepto de silla-perchero, bicicleta estática-perchero o carrito de bebé-perchero, al menos, mientras sigan existiendo los percheros a secas, los ganchos en la pared o los burros de ropa.

# PEQUEÑOS CAMBIOS, GRANDES RESULTADOS

# 02

Las soluciones de almacenaje abierto te ayudarán a tener la ropa que necesitas a la vista sin caer en el desorden. ¿Qué no quieres que estén a la vista? Corre una cortina y asunto solucionado.



Algunas ideas muy sencillas y económicas bastan para organizar tu casa a cambio de paz mental: coloca en cajas y cestas cerradas todas las pequeñas cosas que no sabes dónde guardar, aprovecha los huecos de tu casa para poner carritos auxiliares o estanterías modulares, utiliza sistemas de almacenaje abierto para tener a mano y a la vista lo que quieras, y complementa con pequeñas cajitas o cestas para mantener la armonía.

Incluye en el techo un riel o una barra de cortina para colgar la ropa del día siguiente y ayudarte en tu rutina matinal: te levantarás con menos prisas y empezarás el día de mejor humor.

# CRECER EN ORDEN 03

Los pupitres infantiles con cajas de almacenaje son muy prácticos porque permiten a los niños tener sus juguetes y manualidades al alcance y, al mismo tiempo, ordenarlos en un momento.



Para ayudar a que los peques de la casa sean autónomos y puedan ordenar sus juguetes, material escolar, ropa, pijamas... hay que buscar soluciones a su medida: apuesta por muebles prácticos y adaptados a su altura, que conviertan la actividad de recoger en algo divertido.

Soluciones de almacenaje adaptadas y construidas para los niños simplificarán sus rutinas diarias, y si además se pueden personalizar, fomentarán su creatividad.

# CAJONES EN ORDEN 04

¿Te faltan cajones en los armarios? Las cajas con compartimentos son una solución económica e ideal para multiplicar el espacio y tener la ropa ordenada.



Los cajones ayudan a ocultar objetos y mantener la armonía visual de una habitación, pero de poco servirá esto si, al abrirlos, nos damos de bruces con el caos y no encontramos nada de lo que necesitamos. No se trata de evitar el desorden fuera para traspasarlo a su interior, sino de mantenerlo todo organizado y a mano.

Los separadores o cajas te ayudarán a maximizar su interior y a ahorrar tiempo cuando busques algo: tus ojos se dirigirán intuitivamente al apartado donde se encuentra el objeto que buscas.



**Todas y todos contamos para disminuir  
la violencia contra las mujeres**

# EDUCACIÓN & TECNOLOGÍA

# Las tendencias tecnológicas que van a cambiar este 2024

Por: Elena Canorea

2023 fue un año cargado de nuevas innovaciones e interesantes avances tecnológicos que han transformado y están transformando la sociedad y la economía mundial.

Pero la evolución digital no se para ni un momento, así que miramos, una vez más, al futuro y ponemos el foco en las tecnologías e innovaciones tecnológicas que van a marcar este 2024. Algunas tendencias repiten (con nuevos enfoques) y llegan otras nuevas que tendrán mucho que decir durante los próximos meses.

## IA generativa

Puede parecer obvio empezar con la inteligencia artificial generativa, pero es que se ha convertido, indiscutiblemente, en la tecnología más influyente del momento.

Solo hemos visto sus primeros pasos y 2024 será el momento en el que empezaremos a ver de verdad todo el potencial que tiene. Además, podremos ver un enfoque dirigido a democratizar el conocimiento y la formación en diferentes roles y funciones comerciales, además de en técnicas.

Gartner prevé que, "para 2026, más del 80% de las empresas habrán utilizado API y modelos de IA generativa y/o implementado aplicaciones habilitadas para GenAI en entornos de producción, en comparación con menos del 5% en 2023".

Se trata de una cifra muy llamativa y que va a ayudar a la comercialización más rápida de nuevos productos, una mayor eficiencia y productividad empresarial, hipersonalización y la tecnología más avanzada del momento al alcance de todos.

## Ciberseguridad como pilar central

Los ataques cibernéticos se han colocado como la principal preocupación de las empresas en los últimos años. Por ello, la ciberseguridad ha dejado de ser una prioridad más y ha pasado a ser una necesidad absoluta.

Los líderes de IT deben adoptar un enfoque pragmático y sistémico que permita ajustar continuamente las prioridades de optimización de ciberseguridad. La mejor forma de alcanzarlo es a través de pasos básicos como utilizar servicios cifrados, formar y concienciar a los empleados, realizar pruebas de pentesting, crear y actualizar protocolos y software, validar el cumplimiento y la gobernanza.

Y, por último, adoptar un enfoque de Zero Trust, un modelo que asume las posibles violaciones de datos y verifica cada solicitud como si procediera de una red no controlada.



Así, cada solicitud de acceso está fuertemente autenticada, autorizada dentro de las restricciones de la política e inspeccionada en busca de anomalías.

## Convergencia "figital" y gemelos digitales

Un concepto novedoso que se refiere al espacio creado en el que convergen el mundo real y el digital. Ambos están cada vez más entrelazados, y tecnologías como la realidad aumentada, la realidad virtual y las experiencias inmersivas están derribando la línea difusa entre uno y otro.

Estrechamente ligado a los gemelos digitales, estamos asistiendo a un momento en el que lo digital se está volviendo más realista y lo real mucho más flexible y maleable. Esta tecnología permite cambiar los componentes que queramos en el mundo digital hasta que estén optimizados y conseguir su mejor versión en el mundo real.

Es una tendencia que va a acelerar las nuevas competencias digitales en todo tipo de trabajos, así como perfeccionar los procesos de un negocio, mejorar su eficiencia y ahorrar de forma exponencial los costes.

## Computación cuántica

Hace poco os compartíamos un artículo sobre si es el momento de prepararse para la computación cuántica y la conclusión era clara: un sí rotundo.

Se trata de una forma de computación que aprovecha los fenómenos cuánticos como la superposición y el entrelazamiento. Es una tecnología que tiene el potencial de optimizar las estrategias de inversión, el cifrado o descubrir nuevos productos en plazos nunca vistos.

El gran factor diferencial de esta tendencia es que las computadoras cuánticas son muchísimo más rápidas que las computadoras normales; por ello, grandes compañías como Microsoft, AWS o Google están poniendo grandes esfuerzos en la innovación de este campo. De hecho, se prevé que sus ingresos en el mercado global superen los 2.500 millones de dólares en 2029.

## Green Tech

Nos encontramos en un momento de crisis medioambiental y la tecnología es una de las claves para ayudar a crear un equilibrio ecológico y de derechos sociales.

Gobiernos y organizaciones se están comprometiendo a seguir los acuerdos de emisiones cero y las tecnologías sostenibles previenen, mitigan y se adaptan a los riesgos medioambientales. De hecho, mejoran los resultados en materia de derechos humanos, el bienestar o la prosperidad, así como reforzar la conducta empresarial, el desarrollo de capacidades o la mejora del rendimiento general.

Gracias a nuevas tecnologías como la IA, el blockchain, el cloud computing, la realidad extendida o la robótica, entre muchas otras, se puede crear un futuro más ecológico y sostenible sin renunciar a la eficiencia y al crecimiento empresarial.

## La importancia de los datos

Los datos son uno de los activos más importantes para una empresa y un buen uso de ellos puede ser el factor diferencial ante la competencia. Son claves a la hora de tomar decisiones comerciales más eficaces y tienen un gran impacto en el éxito de una empresa.

Aquí nos encontramos un concepto como la datificación, que consiste en transformar todo en dispositivos o software impulsados por datos. ¿Esto qué significa? Pues que se modifican las tareas por tecnología impulsada por los datos, desde los smartphones o las aplicaciones de oficina, los cuales necesitan estar almacenados de forma correcta y segura.

Por ello, una estrategia Data-Driven ayuda a las empresas a crear nuevas experiencias para los clientes, acelerar las operaciones y capitalizar nuevas oportunidades de mercado, así como la agilidad para pivotar cuando ocurre un imprevisto.

## Platform Engineering

Es la disciplina de crear y gestionar plataformas internas de autoservicio. Es decir, cada plataforma es una capa, creada y mantenida por un equipo de producto especializado, diseñada para satisfacer las necesidades de los usuarios mediante la interconexión con herramientas y procesos.

Es una práctica que optimiza la experiencia del desarrollador y acelera la entrega de valor empresarial. Además, reduce la carga cognitiva mediante la mejora de la experiencia del desarrollador y la productividad, mejora su capacidad para ejecutar, gestionar y desarrollar sus aplicaciones, mejora la retención de talento y garantiza la fiabilidad y la seguridad.

## Aplicaciones más inteligentes

Las superapps son una combinación de una aplicación, una plataforma y un ecosistema digital, todo dentro de una misma aplicación, las cuales crean experiencias de usuario personalizadas, atractivas y de mayor alcance.

Con la llegada de la IA generativa, las aplicaciones empresariales dan un paso más allá, pues ahora serán mucho más inteligentes, transformando la experiencia de clientes, usuarios, propietarios de productos y desarrolladores.

Gracias a la incorporación de datos procedentes de transacciones y fuentes externas, las aplicaciones inteligentes aportan información dentro de las aplicaciones que ya utilizan los usuarios empresariales; y gracias a la IA añaden predicciones o recomendaciones, lo que permite adaptar las aplicaciones al usuario, traducido en mejores resultados y toma de decisiones basada en datos.



## Automatización Robótica de Procesos (RPA)

Estrechamente ligada a la inteligencia artificial y el machine learning, el RPA automatiza procesos comerciales como la interpretación de aplicaciones, el procesamiento de transacciones, el manejo de datos o incluso la respuesta a emails.

Su principal ventaja es que automatiza tareas repetitivas que solían hacer los empleados, lo que permite que estos puedan centrarse en tareas más creativas y productivas. Además, ahorra costes, aumenta la rentabilidad y reduce el tiempo de realización de tareas largas, y cuenta con una menor probabilidad de error.

Por tanto, ayuda a aprovechar el talento humano de las empresas y es muy útil en la recopilación y almacenamiento de datos diversos y en sectores como el financiero, la atención al cliente o los recursos humanos.

## IoT y la hiperconexión

Estamos asistiendo a un momento en el que los sensores y las redes de dispositivos conectados de IoT se han convertido en un punto fundamental para crear gemelos digitales, construir el metaverso, mejorar el funcionamiento de las máquinas inteligentes o diseñar las ciudades del futuro.

La tecnología IoT recopila e interpreta los datos que recogen las máquinas industriales para, posteriormente, ofrecer información sobre el proceso, con el fin de mejorar la eficiencia, ahorrar costes en la producción, detectar nuevas oportunidades de negocio y favorecer la innovación de los productos.

Y solo estamos en las etapas iniciales de todo lo que se puede conseguir, pues las previsiones sugieren que en 2030 se usarán unos 50 millones de dispositivos IoT. Así, se podrá crear una red masiva de dispositivos interconectados que den una mayor seguridad, eficiencia y toma de decisiones para las empresas, a medida que se recopilen y analicen más datos.

# Big data en educación: así aprenden las nuevas generaciones

El big data está optimando la educación gracias a estrategias como la personalización de tareas y la aplicación a análisis del rendimiento académico



A finales del siglo XX la educación en un colegio de España, EE. UU. o Chile era muy parecida a lo que podía encontrarse en un aula de la Universidad de Bolonia en Italia en el año 1088 (nota: se considera la universidad más antigua del mundo). De acuerdo, los temarios habían cambiado y el trivium y el quadrivium clásicos habían dado paso a una proliferación de asignaturas en torno a las ciencias y las letras, así como a la especialización en disciplinas en la universidad. Pero el formato del profesor, la pizarra y los pupitres no distaban mucho de un aula medieval. Aún quedaba por llegar la transformación digital y el big data aplicados a la educación.

Poco a poco, sin embargo, se fue introduciendo una revolución en términos de dispositivos o hardware: proyectores primero, luego ordenadores, después tabletas y pizarras digitales.

A continuación, llegó el boom de la educación en línea o e-learning, con canales en YouTube y otras plataformas.

Hoy nos encontramos en una tercera fase: la era del big data y la inteligencia artificial aplicados a la educación.

Todo ello, confluye en una nueva generación de espacios de estudio: las aulas inteligentes. La creciente importancia de este enfoque ha cristalizado en un nuevo término que engloba todos esos avances tecnológicos: la edtech.

Para este artículo nos centraremos en la aplicación del big data, que es una de las innovaciones más recientes.

## ¿Cómo se aplica el big data a la educación?

En entornos educativos, la aplicación del big data consiste en la creación de protocolos de recolección de datos de alumnos, la creación de bases de datos y el posterior análisis.

La recopilación de datos se conoce como Educational Data Mining (minería de datos educativos) y es una disciplina de la que se empezó a hablar a principios de siglo, con la primera conferencia internacional celebrada en el año 2008.

Los datos de los alumnos incluyen sus resultados académicos, pero también los tiempos de utilización de diversas herramientas, la velocidad de resolución de problemas, las fuentes que utilizan o las preguntas que más les cuesta responder. Es posible, incluso, medir el grado de aburrimiento del alumnado.

Este tipo de herramientas permitirá al profesorado detectar con rapidez los alumnos que tienen (o van a tener) problemas y brindarles una atención personalizada.

Por supuesto, para que el uso del big data educativo sea eficiente, es preciso avanzar primero en la digitalización y el uso de dispositivos y programas informáticos, lo que sigue siendo una asignatura pendiente en muchos centros académicos. A modo de resumen, existen dos principales vertientes en la aplicación académica del big data:

## Vertientes del big data educativo

1. A escala de centros, instituciones y organismos públicos. Permite obtener una instantánea de parámetros como el abandono escolar o la anticipación de posibles problemas conductuales. Estas bases de datos pueden incluir también el trasfondo socioeconómico de los estudiantes como factor de riesgo. Un ejemplo de ello sería el programa Course Signals que la Purdue University implementó de forma pionera en EE. UU. en el año 2007. De acuerdo con el centro, su software le ha permitido aumentar la retención de alumnos hasta un 21%.

2. A escala de profesores y cursos. Esta aplicación del big data gira en torno al trabajo cotidiano del profesorado, ya sea en educación presencial o en línea. Por así decirlo, se trata de una aplicación sobre el terreno que permite modular las decisiones educativas prácticamente en tiempo real.

En una sociedad donde la formación y el aprendizaje continuos son ya es una realidad, el big data está destinado a optimizar las carreras profesionales de los ciudadanos a lo largo de toda su vida. Teóricamente, alguien podría someter todos sus datos educativos a un análisis para detectar carencias o encontrar áreas de desarrollo académico de interés. La educación solo es uno de los muchos campos donde se están produciendo cambios sustanciales gracias a la aplicación del big data.

# Ante la persona grosera ¿Qué puedes hacer o decir?

Por Angel Rivera



Dentro de las relaciones humanas, la grosería es inapropiada pero inevitable. Ya sea una descortés persona o un comportamiento acalorado en una reunión, la forma en que reaccionas puede tener un profundo impacto en el resultado de la conversación. Es recomendable manejar estos casos de manera efectiva con sumo tacto y manteniendo tu dignidad.

Las siguientes frases te pueden ayudar a disipar tensión o promover un intercambio productivo, respetuoso y profesional. Con estas declaraciones, podrás navegar a través de la rudeza mientras mantienes tu compostura y muestras seguridad en tu persona. Recuerda que, respondiendo a la brusquedad con gracia y asertividad, te conduce a interacciones positivas y productivas.

**Gracias por su perspectiva.** Reconoce el punto de vista de otro sin necesariamente estar de acuerdo y demuestra que has escuchado, pero no te compromete.

**Pongámonos de acuerdo en estar en desacuerdo.** Un acuerdo en tener opuestas opiniones es una opción para establecer madurez, respeto y fomentar mutuo respeto cuando el consenso es imposible.

**Aprecio sus comentarios.** En entornos tensos, esta frase puede disipar conflictos y dar paso a la crítica constructiva, sin reconocer groserías.

**Entiendo que esté molesto.** Puedes suavizar una acalorada situación mostrando que, estás en sintonía con los sentimientos de la otra persona y que tratas de entender su punto de vista.

**Esta conversación no nos conduce a un fin productivo.** Cuando las discusiones se vuelven improductivas y estresantes, es bueno detenerlas con respeto, manteniendo la compostura y la dignidad.

**Si vamos a continuar la conversación, hagámoslo con mutuo respeto.**

Establece límites para manejar el comportamiento grosero comunicando que, estás abierto a la discusión, pero esperas un reciproco trato respetuoso.

**Continuemos esta conversación cuando ambos estemos tranquilos.**

Sugerir una pausa puede ser beneficioso al demostrar tu compromiso de resolver el problema de una manera cortés y racional.

**Lamento que esa sea su postura.**

Muestra empatía y comprensión, para calmar la situación sin comprometer tu posición.

**¿Podemos hablar de esto más tarde?**

Allana el camino para un constructivo diálogo en el futuro.

**Creo que lo mejor es terminar esta conversación ahora.**

En situaciones donde persiste la grosería, es mejor terminar la conversación con prontitud, pero sin dejar de ser educado y sereno.

**Ante la persona grosera,** elige tus palabras con cuidado. Es esencial que, frente a la grosería mantengas tu compostura y dignidad intacta. Jamás uses lenguaje profano y preferiblemente no alces la voz. Aunque sea un desafío, la forma en que respondes a escenarios acalorados debe ser siempre con aplomo y profesionalismo. Recuerda que tu reacción refleja más sobre tu carácter que el de la maleducada persona que enfrentas.



Mostremos respeto mutuo en nuestros viajes



**Rotary**  
Club Olmué



# ARTE & CULTURA



# ChatGPT y sus precursores

La inteligencia artificial, en su ambición de proximidad, de indiferenciación entre iguales, deja una lección y una definición de los epígonos.

Por OSDANY MORALES

En 2001 un periódico español puso a chatear a Ricardo Piglia y a Roberto Bolaño en una secuencia de correos donde se saludaron, reconocieron sus lecturas mutuas, se hicieron preguntas, y por la mayor parte del intercambio crearon la ilusión de hablar en una barra, uno al lado del otro. Para abrir, el chileno le devolvió al argentino una cita de Formas breves, sobre Gombrowicz y Borges, como una pregunta aún por resolver: “¿Cómo hacer callar a los epígonos? (Para escapar a veces es preciso cambiar de lengua)”. Al responderle, Piglia se centró más en el paréntesis, que no es una respuesta definitiva, y la cuestión quedó flotando en el diálogo como mismo ondeaba en el ensayo inicial.

A Bolaño le interesaba el detective como lector; a Piglia, el lector como detective. Este endeble teorema puede demostrarse alternando las palabras de sus títulos. Si El último lector, de Piglia, se llamara El último detective sería un libro (póstumo) de Bolaño; si la novela del chileno, Los detectives salvajes, se llamara Los lectores salvajes vendría firmada por Piglia. Recuerdo, después de haber buscado su significado, mi incertidumbre ante la pregunta y ante la intención de Bolaño por reactivar aquel debate abierto. ¿Qué podrían importarles a estos autores de detectives y lectores sus epígonos?, pensaba yo a principios de siglo.

Con los años he empezado a entender la preocupación: a la mayoría de los lectores no les interesa la originalidad. No tienen tiempo (no quieren usar su tiempo en eso).

A los lectores y a la crítica no les preocupan los epígonos; a los primeros porque un legítimo placer los impulsa a leer más de lo mismo, a los otros porque necesitan un corpus proliferante para establecer su autoridad. Por su parte, los imitadores, resguardados en la aparente colectividad de la literatura, son capaces de diluir cualquier propuesta ajena. Nadie se los reprochará, sólo el autor, que no sabe cómo apartarlos. Cada uno de ellos disuelve el proyecto del autor imitado. Por eso los escritores de género son prolíficos: escriben libros fáciles de copiar y tienen que producir más antes que lo hagan otros por ellos; se vuelven epígonos rentables de sí mismos.

Según sus tres últimas letras (siglas de Generative Pre-trained Transformer), ChatGPT genera contenido desde un entrenamiento anterior. Ha consumido literaturas previas y las combina como respuesta y aporte a la escritura del presente. El diálogo al que uno mismo contribuye con nuevas preguntas forma parte de su adiestramiento. La conversación siempre empieza del lado del que puede teclear, de quien es capaz de despertar la ingeniería de instrucciones que es la base de su sistema. Esta solicitud parecería novedosa si no fuera porque la ingeniería de instrucciones siempre ha acompañado el deseo de literatura. Los lectores han practicado vorazmente el prompting: quiero leer un libro sobre este tema, quiero una novela policial, una historia de fantasmas, un libro de cuentos escritos por una neozelandesa, quiero una saga de aventuras del siglo XIX, quiero leer otro libro de Elena Ferrante, o (incluso) quiero algo completamente nuevo.

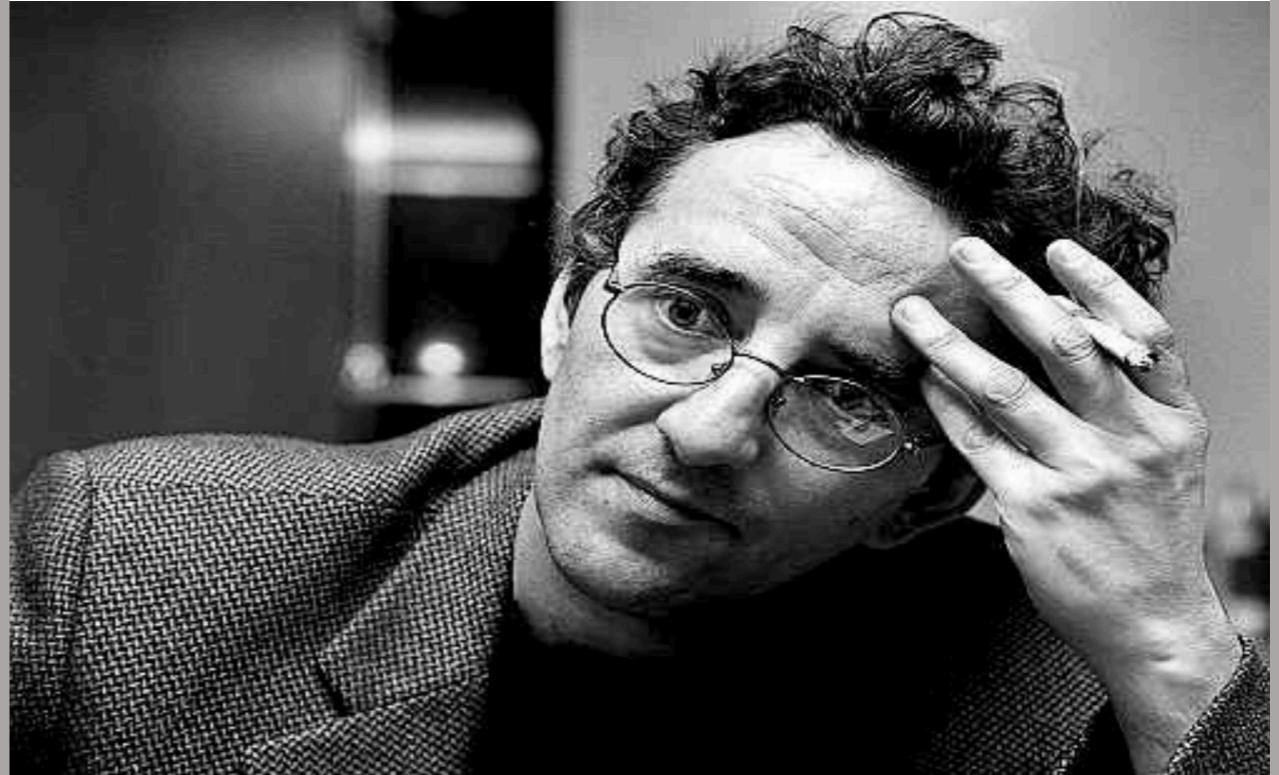
Lo mismo hace la industria editorial creyendo adelantarse al prompting de otros. Y, en alguna medida, también el autor, hablando solo –quiero escribir algo; no sé si podré-. Con la naciente recombinación instantánea de archivos virtuales, ChatGPT es el epígono perfecto. Pero sobre todo es especialmente capaz de crear, en retrospectiva, a sus precursores. Dialogar con su página en blanco me devolvió a la pregunta pendiente en los correos de Bolaño y Piglia.

La inteligencia artificial permite reconocer con claridad escrituras epigonales que siempre estuvieron ahí. “Hacía experimentos de alquimia en la cocina, llenando toda la casa con humaredas fétidas y arruinaba las ollas con sustancias sólidas que no se podían desprender del fondo”, o “Cuarenta años después, su sobrino nieto Nicolás, a quien Marcos no llegó a conocer, desenterró la iniciativa de volar que siempre estuvo presente en los hombres de su estirpe”, por ejemplo, es la respuesta que ChatGPT daría si se le pidieran oraciones en el estilo del autor de Cien años de soledad. Pero son frases firmadas en 1982 por Isabel Allende en La casa de los espíritus. Al leer sus primeros párrafos es fácil percibir que una máquina ha producido un García Márquez.

La oración: “Había visto en el Caribe el fantasma de la nave corsaria de Víctor Hugues, con el velamen desgarrado por los vientos de la muerte, la arboladura carcomida por cucarachas de mar, y equivocado para siempre el rumbo de la Guadalupe”, no pertenece, como pudiera creerse, a Carpentier en El siglo de las luces. Ostenta el tono de una imitación menor, resultado de varias combinaciones, y como tal se asienta en mitad de otra novela sobre un siglo: Cien años de soledad.



Ricardo Piglia



Roberto Bolaño

Leo una entrevista a Annie Ernaux. Le preguntan cómo organiza su biblioteca y responde: "Metódicamente: literatura francesa, literatura extranjera...", y sigue con una lista de clasificaciones por géneros. Pensé que mis libros de literatura cubana también quedaban separados de los otros. Hay un automatismo en la disposición que nos hace aislar los libros de origen. Una reacción semejante me llevó a preguntar a ChatGPT, antes que por otras lecturas, por la literatura nacional.

"Escribe una oración en el estilo de José Lezama Lima", tecleé. "En el resplandor mágico de las palabras, el tiempo se enrosca como un río de sueños que danzan al compás de los misterios del universo", respondió. La devolví y pedí otra. No mejoró: "Bajo el manto de la noche estrellada, los susurros del alma entrelazan susurros cósmicos en un etéreo ballet de significados insondables". "Escribe una oración en el estilo de José Martí", tecleé. "En el corazón de la naturaleza", dijo, "donde el alma se funde con la grandeza de la libertad, encontramos la verdadera esencia de la patria, cuyo amor nos guía en cada paso hacia un mañana más luminoso".

Por probar algo más del XIX pedí una oración en el estilo de Gertrudis Gómez de Avellaneda (a quien prácticamente no he leído). Soltó un párrafo: "En la quietud del crepúsculo, el corazón, cual prisionero de amores prohibidos, resuena como el eco de una pasión oculta. Entre las sombras que se ciernen sobre el alma, se entrelazan los suspiros, como las hojas de un poema que se despliegan en la penumbra, tejido de anhelos y desafíos que danzan con la llama tempestuosa del amor clandestino".

En candela. Lydia Cabrera: "Bajo la sombra mágica de las ceibas ancestrales, la espiritualidad del folclore afrocubano se despierta en cada susurro del viento, revelando un sinfín de mitos entrelazados con el palpitar de la naturaleza. Los dioses olvidados emergen de la tierra como raíces profundas, y los ritmos ancestrales resuenan en el alma de la isla, tejiendo una red invisible que conecta el presente con los antepasados, donde los secretos del universo reposan en la sabiduría de las tradiciones que perduran". Reinaldo Arenas: "Bajo el ardiente sol caribeño, las almas se desgarran como hojas marchitas en busca de la libertad, mientras la maraña de la opresión teje su implacable red sobre la isla".

Encargué el comienzo de una novela de Carpentier. "Comenzaré con una frase que evoca el estilo y la imaginación de Alejo Carpentier", anunció como si ganara tiempo para coger aire. Luego produjo: "En aquella mañana, cuando el sol naciente doraba los techos de la vieja Habana, un aroma a mar y especias se alzaba desde el puerto, anunciando que la ciudad misma era un barco anclado en el tiempo, esperando ser descubierto por aquellos que se aventuraran en sus callejones llenos de secretos y promesas". Pésimo; encontrará miles de lectores y una serie en Netflix.

"Los epígonos son siempre más radicales que sus inspiradores", deslizó Milan Kundera en una línea de La inmortalidad. No lo decía como una virtud sino como una burla; en la imitación, el epílogo engrandece los errores. Desde Cabrera Infante, por ejemplo, escribir en cubano es también repetir juegos de palabras, improvisar un chiste, reciclar las mismas referencias.

Como las sombras de una imagen fotocopiada sucesivamente, en la escritura epigonal se ven exagerados los límites del autor primigenio. Esto permitiría volver a preguntarse por la diferencia entre la imitación y el plagio. El plagio es un secreto, la imitación es la pretensión de una originalidad copiada. El epílogo, como la inteligencia artificial, no quiere escribir, quiere ser escritor.

El autor que más cercano ha estado de ChatGPT es, naturalmente, W. G. Sebald (creo que lo digo como un elogio). Su estilo es la promesa de una máquina que produciría una combinación sensible de todo lo antes publicado. "Escribió como un fantasma", dijo de él Geoff Dyer: "Fue uno de los escritores más innovadores de fines del siglo XX, y sin embargo parte de esta originalidad derivaba de la forma en que su prosa se sentía como exhumada del siglo XIX". Esta impresión me parece adaptable al estilo total de ChatGPT. La disolución de géneros en los libros de Sebald -historia, memoria personal, divulgación científica o artística, ficción, ensayo, libro de viajes- es precursora del estilo generado en segundos. La espectralidad de otras épocas podría obtenerse con inmediatez, pero es en su tratamiento del difuminado entre ficción y documentación donde se anuncia nítidamente la emergencia del automatismo virtual. La imposibilidad en Sebald de separar lo que es dato verídico de lo que es ficción se acerca al facsímil que produce la inteligencia artificial, para quien lo verificable y lo imaginario se diluyen en la combinación de caracteres que vienen de un sentido probado en otros textos. Los epígonos sebaldianos avanzan decididamente hacia ChatGPT como género literario.



Annie Ernaux



Gertrudis Gómez de Avellaneda



Alejo Carpentier



W. G. Sebald

Con el recuerdo de una frase cícicamente viral de Martin Amis sobre el sentido del humor o más bien sobre quienes carecen de él –“los que no tienen sentido del humor, como gremio, no sólo ignoran lo que es cómico: no saben lo que es serio. Carecen de sentido común, además, y no se puede confiar en ellos para nada”–, pedí a ChatGPT que para terminar me hiciera un chiste.

“¿Qué le dice una iguana a su hermana gemela?”, escribió. “Somos iguanitas”.

Nunca lo había oído. A los cinco años me hubiera reido con honestidad; a los quince, con inmadurez –lo hubiera compartido, incluso, y casi sin terminar el chiste me habría reido yo para usurpar la risa del otro, porque el chiste no sería el chiste sino la urgencia de arrinconar a una víctima ante la obligación de oír una broma inmadura–.

Me gustaba, además, que hubiera escogido el formato qué-le-dice-A-a-B; escenificaba, un poco en abismo, nuestra propia conversación. Respondí con un jaja. “Me alegra haberte sacado una risa”, escribió, “¡si tienes más preguntas o necesitas algo más, no dudes en decírmelo!” Clausuró su respuesta con el emoji feliz al que se le ve la dentadura. Ya estaba convencido, pero el emoji no me gustó y le pregunté por qué el chiste era gracioso.

Escribió: “El chiste es un juego de palabras con el término iguana y el diminutivo iguanita, que aporta un giro divertido. En español, añadir el diminutivo -ita o -ito a una palabra denota afecto, pequeñez o gracia. En este caso, el humor viene de la inesperada personificación de las iguanas conversando como humanos, con una iguana presentándose a su hermana gemela como iguanitas. Es gracioso porque antropomorfiza a las iguanas en una forma inesperada y antojadiza, con el uso de un diminutivo”.

La explicación me pareció completamente errada. “Lo siento”, tecleé, “pero esa no es la razón por la que es un chiste”. Su respuesta fue un poco soberbia: “Me disculpo si mi explicación no capturó la esencia del porqué encuentras el chiste gracioso. El humor puede ser subjetivo y diferentes personas pueden encontrar la gracia en aspectos diferentes del mismo chiste”. “¿Quieres saber por qué es gracioso?”, escribí. Dijo que por supuesto, subrayando que le gustaría oír mi perspectiva sobre por qué el chiste bla, bla, bla.

Tuvimos una escaramuza en la que yo insistí en que no se trataba de mi interpretación, que era la razón más simple y definitiva por la cual había gracia en su chiste, lo que me llevó a recibir otra larga recitación sobre la universalidad del humor, pero terminó insistiendo en que le revelara mi argumento.

“Tengo curiosidad por oír tu aclaración desde tu perspectiva”.

“Iguanitas suena como igualitas”, tecleé. “Son hermanas gemelas; el juego de palabras se da por ser iguanas e idénticas”. “Gracias por explicarme el juego de palabras”, dijo, y por el resto de su larga respuesta adoptó la posición de quien hace una pregunta y en cuanto le respondes se apropiá de la información y te dice que ya lo sabía.

**La escena de las iguanas gemelas propuesta por la inteligencia artificial deja una lección y una definición de los epígonos, en su ambición de proximidad, de indiferenciación entre iguales e iguanas. Pueden ser prolíficos, rentables, pueden tener siempre una respuesta que compartir y un nuevo texto donde estampar su firma, pero no entienden el chiste.**



## APOYO AL MEDIO AMBIENTE



# Greenhushing: qué es y cómo afecta a la industria de la moda y la ecología

El greenhushing puede ser consecuencia del miedo a no comprobar la forma en que se cuida al medioambiente.

Por María González





Conocido como greenhushing en inglés, el silencio verde o ecosilencio es un problema actualmente, sobre todo para los temas de cambio climático y cuidado del medio ambiente.

El greenhushing sucede cuando una marca o empresa toma en cuenta medidas amigables con el medio ambiente en sus procesos de trabajo, pero que no los comunica al momento de vender y de crear sus estrategias de marca, por miedo a ser denunciados por no hacerlo de forma correcta o por otras razones. El ecosilencio es un término acuñado en 2008 por Treehugger para describir el fenómeno de las empresas que deliberadamente no comunican sus iniciativas medioambientales por miedo a ser denunciadas.

Esto comenzó a suceder luego de que se anunciaron nuevas regulaciones para las empresas que proclaman que sus productos y procesos son ecofriendly, especialmente para aquellas que no cumplían con los requisitos para anunciarse como tal.

Por eso, se considera que el greenhushing es lo contrario al greenwashing, una práctica ilegal en la que una compañía utiliza conceptos como eco friendly, amigable con el medio ambiente, sustentable, etc., sin necesariamente cumplir con las regulaciones que avalan estas palabras. Es decir, que se anuncian datos y procesos que no son fieles a la realidad o que son ambiguos en ello y que generan engaños. Dado que el greenwashing ha generado mucha desconfianza en distintas industrias, como en el caso de la industria de la moda, instituciones han decidido tomar cartas en el asunto para regular estas ofertas y recuperar la confianza de los consumidores.

Por ejemplo, una nueva propuesta de la Unión Europea afirma que el uso de palabras como 'sostenible', 'respetuoso con el medio ambiente' y 'responsable' en el anuncio de algún producto, deberá ser acompañado por una comprobación oficial que demuestre cómo es que ese producto cumple con lo que dice, para evitar la publicidad engañosa. De hecho, a partir de 2024, la Directiva de Alegaciones Verdes entrará en vigor para revisar que cualquier alegación medioambiental que hagan las marcas tendrá que estar respaldada por pruebas científicas.

Ante estas nuevas regulaciones, el greenhushing podrá ser cada vez más común, y es que sabiendo que se revisarán los procesos de producción de una marca que se anuncie como amigable con el medio ambiente, es probable que varias empresas opten por no anunciar eso, incluso si sí es parte de sus procesos, y por no darle prioridad a las cuestiones ambientales en su diseño de identidad y marketing.

## El lado negativo del greenhushing

La buena noticia es que ante las regulaciones más estrictas que buscan evitar el greenwashing, se podrá desarrollar una mayor confianza en los consumidores que prefieren elegir productos ecofriendly, que ahora podrán comprobar de forma científica de qué manera lo que se les ofrece bajo este concepto cumple con las normativas.

Sin embargo, el lado negativo de esto es que, cuando las marcas prefieran optar por el silencio, puede reducir la importancia de la responsabilidad ecológica en las compañías que ya se fomentaba cuando había presión exterior para que se cumpliera con esta parte. Y es que si todos los productos de una competencia anuncian su relación amigable con el medio ambiente, entonces las marcas sentían una presión para tomar en consideración este aspecto en su producción. Sin embargo, ahora puede ser menos inspirador, ya que no será una prioridad en el marketing.

Aun así, darle prioridad a la transparencia es importante, ya que la necesidad de este tipo de procesos respetuosos con el medio ambiente no es solo una moda, sino una cuestión de supervivencia fundamental.

## Y en la industria de la moda

De acuerdo con un estudio realizado por la Changing Markets Foundation en 2022, casi el 60% de las afirmaciones ecológicas realizadas por 12 grandes marcas del Reino Unido y Europa carecían de fundamento o eran engañosas. Por su parte, un estudio de la Comisión Europea de 2020 reveló que una cuarta parte de las alegaciones medioambientales engañosas procedían de la industria de la moda. Por eso es tan importante que sea en esta en la que se inicie la conciencia de la importancia de ser transparentes con el cuidado del medio ambiente y de genuinamente hacerlo una parte clave de sus procesos de trabajo y no una mera estrategia de mercado.



Las redes sociales están inundadas de información inexacta o engañosa sobre el cambio climático.

Los expertos lo consideran un problema, porque si la gente cree estas mentiras se podrían retrasar las acciones para combatir el cambio climático.

La BBC analiza cinco afirmaciones falsas que se repiten con frecuencia en internet.

# 5

afirmaciones  
falsas sobre  
el cambio  
climático  
desmontadas  
por la ciencia

Por: Marco Silva / BBC



## 1. "El cambio climático no es real"

Un video en español en TikTok con miles de visitas sugiere erróneamente que el cambio climático provocado por el ser humano no es real.

Y, como ésta, numerosas publicaciones en diferentes idiomas se difunden en las redes sociales.

Sin embargo, la evidencia científica dice algo diferente.

La temperatura global promedio en la Tierra ya ha aumentado 1,1°C desde finales del siglo XIX.

Los científicos lo vinculan de manera concluyente con la quema de combustibles fósiles (carbón, petróleo y gas) que libera gases de efecto invernadero a la atmósfera.

Estos gases, como el dióxido de carbono o el metano, retienen una cantidad adicional de energía en la atmósfera terrestre y calientan el planeta.

El calentamiento global ya está teniendo consecuencias amplias: los océanos se están calentando y el nivel del mar está aumentando, algunas especies están desapareciendo y el suministro de alimentos está en riesgo.

Además, son más frecuentes e intensos los fenómenos meteorológicos extremos, como las olas de calor.

"Estos cambios no son conceptos abstractos", afirma Izidine Pinto, científica climática mozambiqueña que trabaja en el Real Instituto Meteorológico de Países Bajos.

"Son cambios tangibles y observables que los científicos del clima han estudiado y documentado ampliamente".

## 2. "Los cambios actuales en el clima son naturales"

Un tuit, en francés, describe erróneamente el calentamiento global como un proceso "natural" sobre el cual los humanos tienen poca o ninguna influencia.

Esta afirmación la hacen a menudo usuarios de las redes sociales que cuestionan el papel del ser humano en el cambio climático.

Para respaldarla suelen decir que, en la historia de nuestro planeta, ha habido múltiples ciclos de calentamiento y enfriamiento.

La existencia de esos ciclos está bien documentada, pero fueron impulsados principalmente por causas naturales, como cambios en la órbita de la Tierra alrededor del Sol.

Y los científicos han demostrado de manera concluyente que, sin los humanos quemando combustibles fósiles, la actual tendencia al calentamiento no habría tenido lugar.

El ritmo al que se están produciendo estos cambios también es significativo.

La última vez que la Tierra experimentó un cambio importante en su temperatura promedio, aumentó 5°C en un período de varios miles de años.

Pero el ritmo actual de calentamiento es significativamente más rápido: en unos 150 años el planeta ya se ha calentado 1,1°C.

Y los científicos afirman que, con base en los acuerdos climáticos actuales, los aumentos de temperatura pueden llegar a 2,5°C a finales de siglo.



### 3. "El nivel del mar no está subiendo"

Este tuit, escrito en portugués, sugiere falsamente que los niveles del mar "siguen siendo los mismos" a pesar del calentamiento global.

A menudo se publican afirmaciones similares junto con fotografías de zonas costeras para ilustrar cómo en realidad no se observa aumento alguno en el nivel del mar a simple vista.

A medida que el planeta se calienta, el hielo atrapado en glaciares y capas de hielo ha comenzado a derretirse, aumentando la cantidad total de agua en el océano.

Además de eso, el agua se expande al calentarse y la NASA asegura que los océanos ya han absorbido el 90% del calentamiento del planeta. Así, a medida que las temperaturas aumentaban, los océanos también se expandieron.

Se estima que en los últimos 100 años el nivel global del mar ya ha aumentado entre 160 y 210 mm.

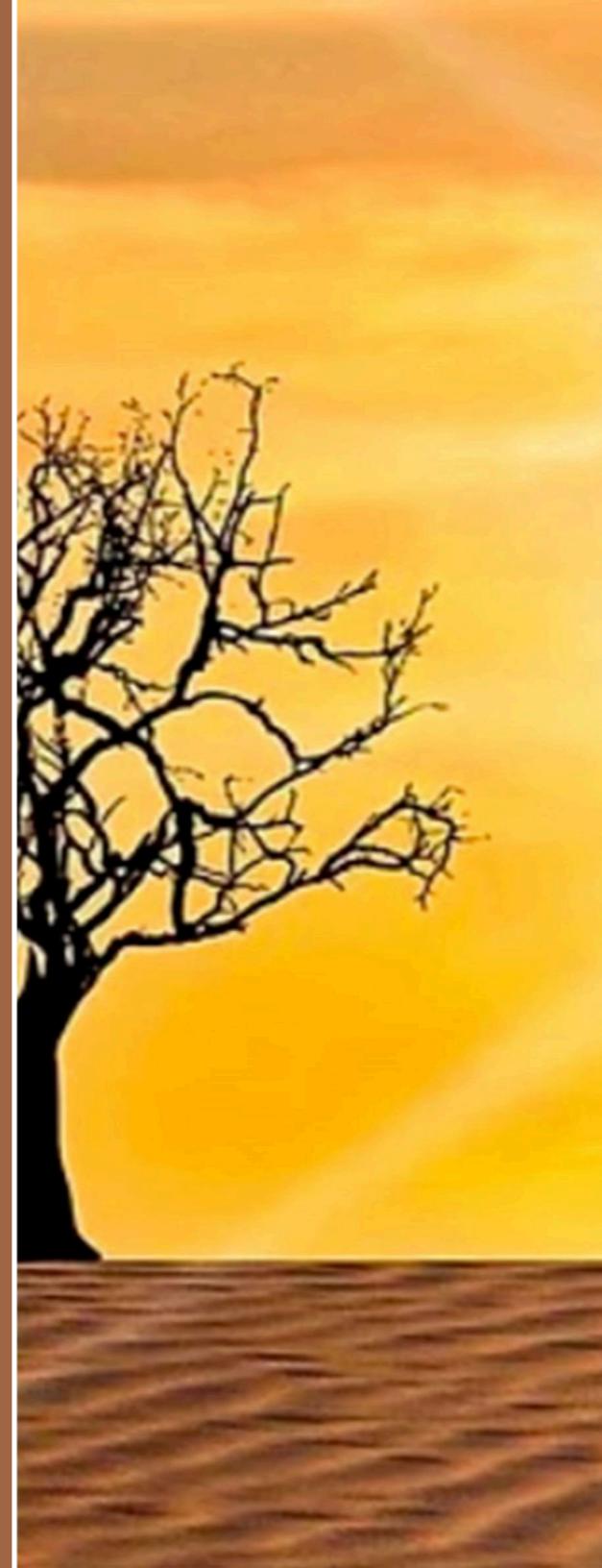
Este proceso se está acelerando y ya está teniendo un impacto: el aumento del nivel del mar acelera la erosión costera y facilita las inundaciones.

Los científicos plantean que, si no se toman medidas rápidas, el nivel del mar podría aumentar hasta 2 metros para finales de 2100.

Esto significa que millones de personas que actualmente viven en áreas costeras pronto podrían ver sus zonas inundadas o incluso bajo el agua.

"La manifestación de esta realidad es evidente en muchas comunidades costeras de África occidental", indica Ayoola Apolola, estudiante de doctorado nigeriana que investiga los aumentos extremos del nivel del mar inducidos por el clima.

Cita como ejemplo la localidad de Ilaje, en el suroeste de Nigeria, donde algunos informes indican que "más de la mitad de la población ha sido desplazada" por el aumento del nivel del mar.



### 4. "El cambio climático nos beneficia"

En países expuestos a un clima extremadamente frío, la idea de un planeta más cálido puede parecer atractiva a primera vista.

En Facebook, un usuario en Rusia sugirió, por ejemplo, que el clima más cálido en otoño es un resultado positivo del calentamiento global.

El problema es que cualquier beneficio marginal que pueda resultar del cambio climático queda eclipsado por su impacto más amplio en todo el planeta.

La ONU estima que si la temperatura global promedio aumentara 1,5°C para finales de siglo, el cambio climático podría costarle al mundo US\$54 billones.

El impacto de esos cambios sería generalizado.

Los países de Medio Oriente podrían ver cómo las tierras agrícolas se convierten en desiertos. Las naciones insulares del Pacífico podrían desaparecer bajo el aumento del nivel del mar. Y los estados africanos podrían verse afectados por la escasez de alimentos.

E incluso en países más fríos, como Rusia, los incendios forestales son cada vez más frecuentes a medida que el clima se vuelve más cálido y seco.

"El hecho es que hemos observado muchos eventos extremos en todo el mundo", asevera Trang Duong, profesora asistente en la Universidad de Twente en Países Bajos.

"Se dieron olas de calor en América del Norte, Europa y China en julio de 2023. También se están produciendo inundaciones más frecuentes e intensas en todo el mundo. Todos estos desastres causan catastróficas pérdidas económicas y de vidas humanas".



## 5. "El cambio climático no es nuestro problema"

Un usuario nigeriano publicó en X que el cambio climático no es un problema de África. Es una afirmación común entre los usuarios de redes sociales en países en desarrollo,

quienes a veces describen el cambio climático como un "problema occidental" con poca relevancia para su vida cotidiana.

Otros sugieren erróneamente que la acción climática es parte de un "complot" de las naciones más ricas para impedir el crecimiento de las economías emergentes.

Los países prósperos -como Estados Unidos, Reino Unido, China o la Unión Europea- han

sido, de hecho, responsables de la mayoría de las emisiones históricas de gases de efecto invernadero que están impulsando el calentamiento global.

Pero el cambio climático no conoce fronteras y sus consecuencias ya se están sintiendo en todo el mundo, especialmente en los países de bajos ingresos, muchos de los cuales carecen de recursos para prepararse adecuadamente.

En los últimos meses varias naciones de Medio Oriente (Siria, Irak, Irán) se han visto afectadas por la sequía, y otras en África Oriental (Kenia, Etiopía, Somalia) han sufrido graves inundaciones.

"El cambio climático es un problema global, pero con impactos desiguales", afirma Farhana

Sultana, de la Universidad de Syracuse, en Estados Unidos. Asegura que "afecta desproporcionadamente a las comunidades de los países en desarrollo que menos contribuyeron a crear el problema".

Esto ha llevado a algunos activistas climáticos a pedir a las naciones más ricas que tomen la iniciativa en financiar acciones para prevenir nuevos cambios en el clima (mitigación) y ayudar a otros a lidiar con el daño ya causado (adaptación).

"Todos los países deben dedicar sus mayores esfuerzos tanto a la mitigación como a la adaptación, y los principales emisores deben hacer más para reducir todo lo que fomente un mayor deterioro climático", expone Sultana.



## Limpieza con ultrasonidos, una alternativa contra los residuos químicos “eternos”

Según últimas investigaciones, los residuos químicos que se acumulan en aguas subterráneas y residuales podrían limpiarse por medio de ultrasonidos.

El desarrollo tecnológico trae consigo muchos retos medioambientales. Uno de los más graves es la contaminación, ya sea por aérea con gases de combustión, o del suelo y las aguas con fertilizantes y otros residuos químicos, entre otras sustancias. Aunque el procesamiento de aguas residuales es cada vez más eficaz en las economías desarrolladas, hay datos que apuntan a la presencia de los llamados “químicos eternos” o PFAS en el agua del grifo. Sin ir más lejos, un reciente estudio del US Geological Survey (Servicio Geológico de EE. UU.) indicaba que un 45% de las muestras de agua del grifo tomadas en EE. UU. contenían rastros de PFAS. Pero ¿cuál es el problema con estas sustancias? ¿Y por qué recurrir a la limpieza por ultrasonidos?

## Qué son los químicos “eternos”

Los químicos “eternos”, técnicamente conocidos como sustancias per y polifluoroalquiladas o PFAS, son un término popular que se utiliza para describir ciertos compuestos químicos que son altamente resistentes a la degradación ambiental y pueden persistir en el medio ambiente durante largos períodos de tiempo, que oscilan entre cientos y miles de años. Entre los químicos tóxicos más destacados se pueden resaltar; los pesticidas y los insecticidas organoclorados y se aplican en plástico y en la industria electrónica. Los COPs se utilizan en la fabricación de cloruro de polivinilo, disolventes, especialidades químicas y farmacéuticas, incluidos los PCBs, el DDT y los retardantes de fuego bromados. Además, pueden encontrarse en sartenes antiadherentes o tejidos antimanchas. La Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. (EPA) ha clasificado más de 9,000 PFAS distintos.

Estos químicos entrañan ciertos riesgos ya que, una vez liberados en el entorno, pueden acumularse en los ecosistemas y en la cadena alimentaria, lo que puede afectar a la salud humana y la biodiversidad. Existen diversas investigaciones que los asocian al cáncer y a problemas del sistema reproductivo e inmune. Así que surge la pregunta: ¿cómo eliminar una sustancia prácticamente indestructible una vez que entra en las cadenas tróficas y las reservas de agua?



Limpieza con Ultrasonidos

## Limpieza por ultrasonidos, una posible solución

Hasta ahora se había intentado utilizar químicos oxidantes, pero los científicos de la Universidad Estatal de Ohio en EE. UU. creen que han encontrado una técnica que podría contribuir a resolver el problema sin recurrir a ningún aditivo. Su estudio, publicado en la revista científica *The Journal of Physical Chemistry A*, explora el potencial de la limpieza por ultrasonidos como una solución sostenible.

Los investigadores han recurrido a la emisión de ultrasonidos con unas frecuencias más bajas aún que las utilizadas en imagen médica. Este tipo de ultrasonidos comprime y estira la solución líquida generando acumulaciones de vapor que estallan violentamente en un fenómeno conocido como burbujas de cavitación.

Estas burbujas son como pequeñas cámaras de combustión en las que se alcanzan temperaturas muy elevadas de hasta 10,000 grados Kelvin. Así, la súbita potencia calorífica descompone los enlaces de carbono-flúor de los PFAS y genera sustancias inocuas como residuo.

Los experimentos en el laboratorio para la limpieza del agua por ultrasonidos se llevaron a cabo con PFAS de tres tamaños distintos que suelen encontrarse en compuestos como las espumas de los extintores. El resultado fue que, en el plazo de tres horas, lograron eliminar con mucha mayor rapidez los compuestos de menor tamaño, que suelen ser lo más problemáticos para otras técnicas.

Por ahora, los científicos detrás de esta investigación apuntan a que su tecnología no se puede aplicar a gran escala, ya que requeriría una gran cantidad de energía. Sin embargo, existe una interesante posibilidad: la creación de sistemas domésticos de purificación del agua por ultrasonidos. Además, tal como han demostrado en estudios anteriores, esta tecnología también es capaz de eliminar fármacos presentes en el agua del grifo.

## Otras tecnologías de eliminación de PFAS

Los científicos estadounidenses no son los únicos en afanarse por encontrar vías para acabar con los PFAS. En su caso, se trata de un sistema menos llamativo, pero con una

eficacia igual o superior. Y probablemente con más aplicaciones prácticas. Hablamos de la solución desarrollada por un equipo de la Universidad de Columbia Británica (UBC por sus siglas en inglés) que se basa en un filtro avanzado de sílice que absorbe hasta el 99% de los PFAS presentes en el agua. Posteriormente los PFAS se eliminan mediante procesos electroquímicos y fotoquímicos desarrollados por los mismos investigadores.

El equipo de la UBC apunta a que su sistema podría utilizarse para ayudar a potabilizar agua en zonas remotas y aisladas o en sistemas domésticos, tal como se proponía en el caso de la limpieza por medio de ultrasonidos.

En los últimos años hemos abordado numerosas vías para obtener agua potable. Por ejemplo, existen tecnologías a gran escala como las arpas de niebla o, ya a escala doméstica, sistemas como esta máquina para generar hasta diez litros de agua potable diarios a partir del aire. Y, por supuesto, están las tecnologías de desalinización por medio de ósmosis inversa, que son las más utilizadas en la actualidad para proveer de agua potable a zonas costeras áridas sin aguas fluviales o acuíferos.

## FOMENTO DE LA PAZ

unicef | para cada infancia



## Cerca de 100 niños mueren cada día

Más de 5.300 niños y niñas palestinos han sido reportados muertos en solo 46 días. Esto equivale a 115 al día, todos los días, durante semanas desde que comenzó el conflicto armado entre el Estado de Palestina e Israel.

UNICEF llama al cese inmediato de las hostilidades y que todas las partes protejan incondicionalmente a los niños y niñas de las armas y les brinden la especial protección a la que tienen derecho de acuerdo a las obligaciones establecidas en el derecho internacional humanitario y los derechos humanos. Ningún lugar es seguro para niños y niñas mientras continúe el combate.

unicef | para cada infancia

## SE AGOTA LA COMIDA PARA LOS NIÑOS DE GAZA

CUENTAN SOLO CON UN 10% DE LOS ALIMENTOS NECESARIOS

1      2      3

DONACIÓN MENSUAL			
\$8.000	<b>\$12.000</b>	\$15.000	OTRO

Ingrresa tu email

+56 Ingrresa tu número telefónico

Tus datos están protegidos. Consulta nuestra [política de privacidad](#)

DONAR





© UNRWA/Mohammed Alsharif - Los residentes limpian las calles de Nur Shams en Cisjordania.

Excavadoras en campos de refugiados, detenidos desnudos y escupidos, campesinos despojados de sus cosechas: con el telón de fondo de la guerra en Gaza, la situación en la Cisjordania ocupada se está "deteriorando rápidamente" en medio de niveles de violencia no vistos en años, advirtió este jueves el Alto Comisionado para los Derechos Humanos, Volker Türk.

Respecto a un nuevo informe sobre Cisjordania publicado por su oficina, Türk expresó su preocupación por el uso de medios militares y armas por parte de las fuerzas del orden, las restricciones de circulación que afectan a los palestinos y el fuerte aumento de la violencia de los colonos, que ha provocado el desplazamiento de comunidades de pastores.

## Israel-Palestina: Volker Türk pide a Israel que investigue los incidentes en Cisjordania

El 2023 ha sido el año más mortífero para los palestinos en Cisjordania. El responsable de los derechos humanos advierte de la "deshumanización" de los palestinos en la zona ante el aumento de los ataques por parte de los colonos, la violencia contra los detenidos y el robo de cosechas y pide a Israel que investigue los incidentes y proteja a las comunidades palestinas contra cualquier forma de traslado forzoso. En Gaza, la cifra de muertos asciende a 21,110.

"La deshumanización de los palestinos que caracteriza muchas de las acciones de los colonos es muy preocupante y debe cesar inmediatamente", declaró, pidiendo a Israel que investigue los incidentes, procese a los autores y proteja a las comunidades palestinas contra cualquier forma de traslado forzoso.



## El año más mortífero

El responsable de derechos humanos afirmó que los nuevos informes de violaciones repiten patrones documentados en el pasado, pero con una intensidad reforzada.

Desde el inicio de los bombardeos israelíes sobre Gaza en represalia por los ataques de Hamás el 7 de octubre, en la Cisjordania ocupada la Oficina del Alto Comisionado ha verificado la muerte de 300 palestinos, entre ellos 79 niños, la gran mayoría a manos de las Fuerzas de Seguridad Israelíes, mientras que ocho fueron asesinados por colonos.

Antes del 7 de octubre, ya se había alcanzado la cifra récord de 200 palestinos muertos en Cisjordania este año. En su última actualización, la Oficina para la Coordinación de Asuntos Humanitarios (OCHA) subrayó que 2023 es "el año más mortífero para los palestinos en Cisjordania" desde que la ONU empezó a registrar víctimas en 2005.

## Violencia contra los detenidos

El informe de la OCHA señala un "fuerte aumento de los ataques aéreos, así como de las incursiones de vehículos blindados de transporte de tropas y excavadoras enviados a campos de refugiados y otras zonas densamente pobladas de Cisjordania" desde el 7 de octubre. También destaca la detención de más de 4,700 palestinos, entre ellos unos

40 periodistas, por parte de las fuerzas de seguridad, "en la mayoría de los casos sin relación con la comisión de un delito penal".

Algunos de los detenidos fueron sometidos a malos tratos, según el informe: "desnudados, con los ojos vendados y retenidos durante largas horas con esposas y con las piernas atadas, mientras los soldados israelíes les pisaban la cabeza y la espalda... les escupían, les golpeaban contra las paredes".

El informe de la Oficina del Alto Comisionado recuerda que, el 31 de octubre, los medios de comunicación israelíes informaron de que "se habían publicado decenas de fotografías y videoclips de soldados israelíes en los que aparecían abusando, degradando y humillando a palestinos detenidos en Cisjordania".

El informe también documenta casos de violencia sexual y de género "entre ellos el de una detenida a la que golpearon en los genitales, la desnudez forzada de varias detenidas mostrada en videos, insultos sexuales contra una mujer, ... dos mujeres embarazadas a las que amenazaron con violar mientras estaban detenidas, 'Como Al-Qassam [brazo armado de Hamás que llevó a cabo los ataques del 7 de octubre] hizo con las mujeres israelíes'".





© OCHA/Manal Massalha - Una de las familias desplazadas de Al Ganoub en Cisjordania, en octubre de 2023.

## Se duplican los ataques de los colonos

La violencia de los colonos contra los palestinos ha aumentado en Cisjordania ocupada, según el informe, que destaca que entre el 7 de octubre y el 20 de noviembre la OCHA registró 254 ataques, con una media de seis incidentes diarios, frente a los tres registrados desde principios de año.

Entre ellos hubo tiroteos, incendios de viviendas y vehículos y arrancamiento de árboles, según OCHA.

"En muchos incidentes, los colonos iban acompañados por las fuerzas de seguridad del Estado o vestían uniformes de las fuerzas de seguridad y portaban rifles del ejército", según el informe. Las conclusiones incluyen ataques armados de colonos contra palestinos que recogen sus aceitunas, "obligándoles a abandonar sus tierras, robándoles la cosecha y envenenando o destrozando sus olivos, privando a muchos palestinos de una fuente vital de ingresos".

El informe de la Oficina del Alto Comisionado señala que, después del 7 de octubre, "las fuerzas de seguridad israelíes... habrían distribuido 8,000 fusiles del ejército a "escuadrones de defensa de los asentamientos" civiles y a "batallones de defensa regional" establecidos para proteger los asentamientos en Cisjordania", después de que muchas tropas israelíes fueran redobladas a Gaza.

Türk deploró la "continua falta de rendición de cuentas por la violencia de los colonos y las fuerzas de seguridad israelíes" e instó a Israel a permitir el acceso de su Oficina al país, añadiendo que "estaba dispuesto a informar de manera similar sobre los ataques del 7 de octubre".



# ¿Qué es el derecho humanitario internacional?



© UNICEF/Eyad El Baba - Familias huyen de sus casas destrozadas en el barrio de Tal al-Hawa, en la ciudad de Gaza.

Tan antiguo como la guerra, el derecho internacional humanitario ha servido a modo de árbitro en los conflictos bélicos y armados en todo el mundo. A pesar de que sus normas han cambiado a través de la historia, sus principios siguen siendo los mismos: la protección de la comunidad civil y el trato humano y digno de quienes la conforman.

Si bien a los trabajadores humanitarios que prestan servicios a las poblaciones afectadas por conflictos los cobija un conjunto de leyes que los protegen, algunas partes beligerantes violan estos acuerdos globales, con acciones como ataques a hospitales y escuelas, o impidiendo, mediante sitios o la destrucción de infraestructuras civiles, que esos trabajadores humanitarios lleguen a la población civil con bienes y servicios vitales.

El derecho internacional humanitario es tan antiguo como la guerra. Desde los pasajes de la Biblia y el Corán, hasta los códigos de caballería medievales europeos, este creciente conjunto de normas de enfrentamiento tiene por objeto limitar los efectos de un conflicto sobre la población civil o los no combatientes.

Pero ¿cuáles son exactamente las reglas de la guerra y qué ocurre cuando se infringen?



## Reglas de la guerra

Para saber más sobre el derecho internacional humanitario, Noticias ONU habló con Eric Mongelard, de la Oficina del Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Derechos Humanos (ACNUDH).

Las leyes representan "las normas mínimas para preservar la humanidad en algunas de las peores situaciones conocidas por la raza humana", dijo Mongelard, señalando que las normas de guerra se aplican desde el momento en que se inicia un conflicto armado.

Las leyes vigentes hoy en día se basan principalmente en los Convenios de Ginebra, el primero de los cuales precede a la ONU en casi 200 años.

## ¿Qué son los Convenios de Ginebra?

Tras la declaración de neutralidad internacional "perpetua" de Suiza en 1815, una guerra entre Austria y Francia en 1859, provocó que Henri Dunant, un ciudadano suizo que

atendía a los heridos en el campo de batalla, propusiera lo que se convertiría en el Comité Internacional de Ayuda a los Heridos. Poco después, este grupo se transformó en el Comité Internacional de la Cruz Roja (CICR), seguido del Primer Convenio de Ginebra, firmado en 1864 por 16 naciones europeas. Desde entonces, han tenido lugar cuatro convenios y dos protocolos adicionales, y un número creciente de naciones los han adoptado:

- Más de 180 Estados se han adherido a las convenciones de 1949
- Aproximadamente 150 Estados son parte del Protocolo I y más de 145 son parte del Protocolo II
- El Protocolo I amplió la protección de los Convenios de Ginebra y La Haya a las personas implicadas en guerras de "autodeterminación", redefinidas a partir de entonces como conflictos internacionales y permitieron el establecimiento de comisiones de investigación en casos de presuntas violaciones de la Convención

El Protocolo II amplió la protección de los derechos humanos a las personas implicadas en graves conflictos civiles que no estaban cubiertos por los acuerdos de 1949. (Por cierto, Estados Unidos no es parte del Protocolo II).

Las nuevas normas de guerra y protocolos de los Convenios de Ginebra se han desarrollado a medida que el armamento y los conflictos armados se han vuelto más sofisticados y siniestros.

También han surgido tratados internacionales para prohibir una serie de armas desencadenadas por conflictos del siglo XX, desde el uso de gas mostaza en las trincheras de la Primera Guerra Mundial hasta el lanzamiento aéreo de napalm en Vietnam. Estas convenciones vinculantes también obligan a los signatarios a respetar el derecho internacional humanitario.

## ¿Quién está protegido?

Los hospitales, las escuelas, los civiles, los trabajadores humanitarios y las rutas para prestar ayuda de emergencia se encuentran entre las

personas y los lugares protegidos por el derecho internacional humanitario.

Un protocolo de los Convenios de Ginebra adoptado en 1977 contiene la "mayoría de las normas" sobre protección de civiles, según Mongelard.

En general, los principios fundamentales se dividen en dos grupos:

- El primero se centra en el respeto de la dignidad y la vida de la persona y en el trato humano. Esto incluye la prohibición de las ejecuciones sumarias y la tortura
- El segundo se aplica a la distinción, la proporcionalidad y la precaución a la que están sometidas todas las partes beligerantes. No se pueden atacar a civiles, se debe garantizar que las operaciones y las armas que se decidan utilizar minimicen o eviten las víctimas civiles, y se debe advertir a la población civil de un ataque inminente



## Acabar con la impunidad

"Las violaciones graves del derecho internacional humanitario son crímenes de guerra", continuó. Como tales, todos los Estados tienen la obligación de tipificar como delito esas conductas, investigar y enjuiciar a los autores.

El Derecho Internacional Humanitario también puede violarse fuera de una guerra como tal. Mientras tanto, los crímenes de lesa humanidad nunca se han recogido en un tratado específico de derecho internacional, aunque el Estatuto de Roma ofrece el consenso más reciente de la comunidad internacional sobre lo que se puede incluir y también es el tratado que ofrece la lista más amplia de actos específicos que pueden constituir un crimen.

Cuando se producen violaciones, se han establecido mecanismos, desde los tribunales de las naciones Unidas para Camboya, Ruanda y la antigua Yugoslavia hasta esfuerzos nacionales como se vio en 2020 en la República Democrática del Congo, cuando un tribunal militar llevó ante la justicia a un criminal de guerra.

La Corte Penal Internacional, con sede en La Haya y creada por el

Estatuto de Roma en 2002, también ha tenido jurisdicción sobre las denuncias de violaciones de derecho internacional humanitario.

## Tribunal mundial

Siendo el primer tribunal penal mundial permanente creado para ayudar a poner fin a la impunidad de los autores de los crímenes más graves de trascendencia para la comunidad internacional, la Corte es una organización internacional independiente y no forma parte del sistema de las Naciones Unidas.

Sin embargo, tiene un vínculo directo con la ONU. El Fiscal de ese tribunal puede abrir casos o investigaciones remitidos por el Consejo de Seguridad de la ONU, por los Estados que forman parte del Estatuto de Roma, o basándose en información de fuentes fiables. Aunque no todos los 193 Estados miembros de la ONU reconocen la Corte, el tribunal puede iniciar investigaciones y abrir casos relacionados con acusaciones desde cualquier parte del mundo. Se han visto casos y se han dictado sentencias sobre toda una serie de violaciones, desde el uso de la violación sexual como arma de guerra hasta el reclutamiento de niños como combatientes.

El tribunal está investigando actualmente 17 casos. Parte de su trabajo consiste en emitir órdenes de detención contra presuntos autores. Esto incluye una orden pendiente contra el presidente ruso Vladimir Putin en relación con la invasión a gran escala de Ucrania por su país.

## Todo el mundo puede contribuir

Aunque el derecho internacional humanitario rige a las partes beligerantes en un conflicto, el público general tiene un papel importante que desempeñar, dijo Mongelard.

Advirtió que deshumanizar a un grupo de personas puede enviar un mensaje a las fuerzas armadas de los alrededores de que "algunas violaciones estarían bien".

"Una cosa importante es evitar la deshumanización del otro o del enemigo, evitar la incitación al odio y a la violencia", afirmó. "Ahí es donde el público en general puede contribuir".

En cuanto a las organizaciones internacionales, poco después de que estallara el conflicto Israel-Gaza el 7 de octubre, el tribunal abrió una

investigación en curso, habilitando un enlace para proporcionar la presentación de denuncias de crímenes de guerra, crímenes de lesa humanidad, genocidio y agresión, que violan el derecho internacional humanitario.

El coordinador de Ayuda de Emergencia de la ONU, Martin Khan, recordó al Consejo de Seguridad de la ONU las obligaciones de las partes beligerantes en la crisis entre Israel y Gaza: "Hay reglas sencillas de la guerra", y añadió que "las partes en un conflicto armado deben proteger a los civiles".

De la misma manera, el director regional de la Organización Mundial de la Salud (OMS) para el Mediterráneo Oriental, Ahmed Al Mandhari, habló con Noticias ONU tras el bombardeo de un hospital de Gaza.

*"La atención sanitaria no es un blanco, y no debería serlo", "La OMS hace un llamamiento a todas las partes en conflicto a que se adhieran al derecho internacional humanitario" y "protejan a los civiles" junto con "los profesionales sanitarios que están sobre el terreno y las ambulancias".*

**Rotary**  
Club Olmué



**Olmué**  
[Www.RotaryOlmue.Blog](http://Www.RotaryOlmue.Blog)

# NOS APOYAN

[contacto@rotaryolmue.blog](mailto:contacto@rotaryolmue.blog)



I. Municipalidad  
de OLMUÉ



CESFAM  
de OLMUÉ



Of. de la Discapacidad  
de OLMUÉ



Bomberos  
de OLMUÉ



Camara de Turismo  
de OLMUÉ



Restaurant  
Doña Anita



Radio Latina  
Limache



IKEA  
Muebles & Decoración



ASIND  
Aseo Industrial



Agencia de Aduana  
Jorge Vega Díaz Ltda.



Fundación Educacional  
San Nicolás-Hijuelas



Próxima Página  
¿Estas Tú...?

Doña Anita

COSTILLAR DE CERDO

Nuestro Costillar de Cerdo se caracteriza por ser macerado durante tres días, con una cocción de 12 horas a 65°C, una preparación especial que lo convierte en uno de los platos destacados de la carta por su imponente sabor y delicada textura.



PASTELERÍA

*Déjate llevar por la dulzura*



POSTRES

*El final necesario*



COCTELERÍA

*Date un gusto*

RECOMENDACIONES

Ven a vivir UNA EXPERIENCIA CULINARIA inolvidable.  
Te esperamos en Avenida Granizo #5309, paradero 27,  
Frente a la Plaza de los Caballos, en Olmué

**Rotary**  
Club Olmué



**2024**  
**FELIZ**  
**AÑO**

[Www.RotaryOlmue.Blog](http://Www.RotaryOlmue.Blog)