

## Más ciencia, menos violencia...

La hipótesis se lee bien: "Mejorando la enseñanza de las ciencias, podrán disminuir la violencia y los indicadores de deserción y repitencia"; en efecto, según los resultados históricos de la PAES de 1997 a la fecha, Matemáticas y Ciencias son las áreas de peor desempeño educativo, y nada se ha hecho para cambiar esta realidad. Es posible que si mejoramos la forma de enseñar con mejores laboratorios, los estudiantes tengan más interés y cambien los paradigmas. Para comprobar el marco hipotético tenemos una apuesta...

En el marco del Grant: "Data Sciences Training and Research to Address Crime and Insecurity in El Salvador", administrado por el Instituto de Ciencias, Tecnología e Innovación (ICTI-UFG) y financiado por la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) a través del programa PEER que está siendo implementado por la Academia Nacional de Ciencias (NAS), se entregó a los centros escolares: España, Concha Viuda de Escalón y San Luis Talpa (incluyendo un equipo complementario a ANSP) un laboratorio STEM de última generación compuesto por: impresoras 3 D, laboratorio completo de Física, kit de robótica, software especializado y laptops; un equipo valorado en US\$5,000 para cada institución.



**Óscar Picardo  
Joao**

opicardo@asu.edu

COLUMNISTA DE LA PRENSA  
GRÁFICA

Asimismo, desde inicios del año, 30 docentes de estos centros escolares, 10 estudiantes universitarios de la UFG y 10 catedráticos de la Academia Nacional de Seguridad Pública recibieron –en el marco de este proyecto– seis cursos con profesores de Arizona State University y UNIANDES Colombia sobre: Estadísticas aplicadas; Metodología STEM (Desing Thinking); Programación Python; Lenguaje "R"; Planificación didáctica de ciencias; y Fundamento de Ciencia de Datos; con una inversión de US\$2,000 por cada institución (más info en: [\(http://www.peer-stem.edu.sv/\)](http://www.peer-stem.edu.sv/)).

Ahora bien, estamos esperando analizar los cambios sobre la línea de base que diseñamos que incluye PAES, deserción, eficiencia terminal, repitencia, episodios de violencia, entre otros indicadores; si todo funciona como esperamos podría proyectar que con una inversión de \$25 millones lograremos capacitar a todos los docentes de ciencias y equipar los 5,000 centros escolares. Esto supone una capacitación profunda de aproximadamente 180 horas –sabatinas– durante un semestre y contar con un buen laboratorio en cada escuela.

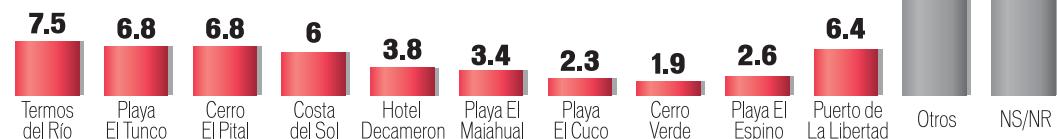
Paradójicamente son innumerables los cré-

ditos y donativos –"costo-ineficientes"– sin impacto y sin tasa de retorno que ha tenido el MINED desde los noventa a 2017. De hecho, actualmente se acaban de ejecutar más de 80 millones en el modelo de Escuela Inclusiva de Tiempo Pleno, y nada ha cambiado ni va a cambiar; el resultado final es un enjambre de incertidumbres organizativas. El proyecto ya lleva ocho años, y si alguien tiene dudas que revise los indicadores de calidad y cobertura, ambos están peor...

Hacer políticas educativas efectivas demanda análisis de datos e inversiones inteligentes, es decir, hacer ciencia y no simple ejecución de programas con base en el olfato. Lo mismo sucede con los programas de uniformes, útiles y zapatos, que se diseñaron para retener la matrícula y atraer a más estudiantes; llevamos más de \$600 millones invertidos y lo único que ha mejorado es la situación de algunas microempresas de zapateros y costureros –¿MINEC o MINED?–; la situación de la deserción escolar año con año es dramática, y si bien es muy bueno ayudar a familias pobres con uniformes y calzado, esto no tiene correlación con los indicadores escolares.

### DATOLPG

## Los 10 lugares turísticos favoritos en El Salvador



Fuente: LPG Datos, julio 2017

### ASTILLAS DE CORTÉS BLANCO

- PESE A SU APARIENCIA INOCENTE, LA ESPERANZA TIENE TODAS LAS HABILIDADES DE UN JUEGO DE AZAR.
- EN EL SIGLO XIX PROSPERÓ LA NOVELA DE FOLLETÍN, QUE ERA UN ANTICIPO SIGILOSO DE LOS TEXTOS VIRTUALES DE NUESTROS DÍAS.
- ¿SE APROXIMARÁ OTRO SIGLO DE LAS LUCES? LO PREGUNTO PORQUE VENGO VIENDO EN INFINIDAD DE VITRINAS UNA MULTITUD DE CANDILES RECICLADOS.

## Métele un gol al machismo



**Nery de  
Zaldaña**

neryzaldana@yahoo.com

ESCRITORA

caciones" derivadas del error, ignorancia, injusticias, impunidad, corrupción, la mordaza de los sin-voz, mala formación o educación, desintegración familiar, pobreza extrema, falta de oportunidades, locura hormonal, inconsciencia.

Explosión de esas "complicaciones" es la violencia, practicada en el hogar, contra la familia y hasta donde alcanza el radar de la rabia, inconformidad, celo, impotencia, envidia, locura grupera, malsanas ambiciones, etcétera; originando la violencia de pareja e intrafamiliar, violencia sexual; agresiones a otros hombres y contra sí mismos; consumo de alcohol y otras drogas; incapacidades, absentismo laboral; comisión de delitos; accidentes de tránsito, etcétera.

La temática "Masculinidades" se está llevando a empresas e instituciones en forma de Talleres para Varones, sus desafíos ante el auge del feminismo; el Patriarcado, cambios, resistencia, cómo opera en los hombres, su mutación ante la fuerza mujeril; acciones transformadoras por la igualdad de género; adolescencia de la violencia en general... La idea

de "métale un gol al machismo" es como decimos los cristianos: "dele una cachetada al diablo". Es urgente exorcizar del machismo al hombre, porque es para su propio bien y el de su entorno. Ya ninguna mujer se quiere dejar maltratar (tampoco tenemos que ser nosotras las maltratadoras de hombres).

La mujer no es esclava del hombre ni el hombre esclavo de ninguna mujer; la relación debe descansar en el respeto y la consideración. Los conflictos con los demás hombres se pueden tratar civilizadamente. La autoestima debe ser inseparable del hombre para no lanzarse a la perdición por nada ni nadie en el mundo... y si ya se ha caído en uno de esos errores, para eso existen el arrepentimiento sincero, las disculpas y el deseo de volver a empezar correctamente.

La idea es conservar en buen estado los dones más hermosos que Dios no ha dado: la familia, el trabajo, la libertad. Si eso se pierde, ¿qué somos? gente solitaria, amargada, pobre; y si nos descuidamos, prisioneros, enfermos o muertos prematuramente... Piénselo: ¡Métale un buen gol al machismo y lleve bien puestos los pantalones en todos los ámbitos de la vida!

El 6 de septiembre de 2017 la Fundación Justicia y Género, patrocinada por OXFAM, inauguró la campaña "Métele un gol al machismo", con 3 importantes ejes para la prevención de la violencia: (1) Hombres contra mujeres; (2) Hombres contra otros hombres; (3) Hombres contra sí mismos; todo contextualizado en el ámbito del fútbol, deporte mundialmente conocido en el que prevalece la imagen del hombre (aunque también lo practican las mujeres).

Se divulgará en Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica y en Burundi y Liberia, África; estará dedicada a hombres de entre 16 y 65 años de edad, de cualquier credo, raza, etcétera. Estas son preciosas organizaciones conformadas por "grandes espíritus" volcados en favor del ser humano de regiones que logran abarcar, poniendo cuanto son, pueden y tienen, como un granito de arena para contribuir al despertar de conciencias y apelar al resto de pureza, rectitud y bondad que todos llevamos dentro, porque en el fondo quisieramos no hacer ni hacernos daño, que lo borrasco y malévolos nuestro fuera solo un sueño, y despertar siendo personas honorables, confiables, sanas, capaces de llevar nuestra propia existencia, la de los nuestros y la de ajenos, con cordura, con respeto y sin tantas "compli-