

LA PUNTA DEL OVILLO

GALO CABANILLA

Medio ambiente virtual



Al estilo de las sagas de Star Wars o Star Trek cuando Han Solo o el capitán Kirk usaban la realidad virtual para simular ambientes terrestres mientras viajaban en sus naves espaciales, con objetivos de análisis e investigación o solo para meditar, hoy en el Ecuador se está desarrollando desde la academia el proyecto Uso de la realidad virtual y aumentada para el desarrollo de buenas prácticas ambientales a través de la simulación y gamificación.

La sostenibilidad de los recursos naturales depende de la conciencia ambiental de cada una de las personas que habitan en un entorno, por lo que la educación ambiental debe ser un proceso permanente en el cual los individuos

y las comunidades adquieran conciencia de su ambiente, los conocimientos, los valores, las destrezas, la experiencia, y también, la determinación para actuar, individual y colectivamente, en la resolución de los problemas ambientales presentes y futuros.

La intención de la propuesta es formar un laboratorio en el cual se desarrollen productos de realidades virtual y aumentada que permitan a sus usuarios simular problemas de interés ambiental, y aprender sobre buenas prácticas ambientales, con el objetivo de generar conciencia y el desarrollo del pensamiento crítico y creativo que puedan utilizar en otras áreas de conocimiento a través de escenarios empíricos y lúdicos.

Este sistema podría ser uti-

...la educación ambiental debe ser un proceso permanente en el cual los individuos y las comunidades adquieran conciencia de su ambiente, los conocimientos, los valores, las destrezas, la experiencia, y también, la determinación para actuar, individual y colectivamente, en la resolución de los problemas ambientales...'

lizado por compañías para brindar capacitaciones a sus trabajadores, o por instituciones que deseen generar campañas de concientización en el área ambiental y varias temáticas más, pues cabe destacar que la realidad aumentada no solo puede ser aplicada en la gestión ambiental, sino que puede ser implementada transversalmente en los diferentes ámbitos sociales, empresariales, productivos, etc.

Felicito a la Embajada de Francia en Ecuador por financiar los proyectos de cinco universidades -entre ellas la UTEG- con el Fondo de Solidaridad para Proyectos Innovadores del Ministerio de Europa y Asuntos Exteriores de Francia, para lograr estos avances.

colaboradores@granasa.com.ec

DE-VELANDO

CARLOS ALBERTO REYES SALVADOR



Acuerdos y desacuerdos

MIGUEL RODRÍGUEZ/EXPRESO

Hasta la semana pasada se habían logrado 54 acuerdos en cinco de las diez mesas temáticas; seis de ellos alcanzados en la mesa de Banca Pública y Privada, cinco en Control de Precios, veinte en la de Fomento Productivo, diez en Energía y Recursos Naturales y catorce en la de Derechos Colectivos. Sin embargo, hay una mesa que no camina y es la que aparentemente causa la mayor discordia, la mesa de Focalización de Subsidio al Combustible, principal demanda del movimiento indígena y en la cual no se logra siquiera definir qué sectores serían beneficiarios del subsidio y el mecanismo para su implementación.

Pero esto parecería ser tan solo una pantalla, pues es en la mesa de Seguridad, Justicia y Derechos donde se encontraría el trasfondo de todo. En declaraciones recientes, el propio Iza pide una reparación integral a las víctimas que perdieron la vida o que, en sus propias palabras, "quedaron mutilados una parte de sus órganos". De la misma forma, pretende que se archiven los procesos judiciales en contra de los responsables de los actos violentos de las manifestaciones, a fin de evitar, lo que ellos lo denominan, la criminalización de la protesta social.

En esta mesa se han llegado a acuerdos en 33 puntos, entre los que cabe destacar: la creación de un protocolo de protección para defensores de derechos humanos, indemnización para las personas afectadas por el uso excesivo de la fuerza durante las protestas de octubre de 2019 y junio de 2022, reparación integral para las víctimas de femicidio, prisión



preventiva excepcional para los integrantes de pueblos y nacionalidades indígenas. Se establecen además mecanismos de participación ciudadana a fin de diseñar y preparar políticas públicas, protocolos y reglamentos en los temas tratados en esta mesa.

Pero no se llegaron a acuerdos en temas como la creación del fondo emergente para la atención de personas afectadas por las movilizaciones; tampoco respecto a la judicialización de los implicados en delitos comunes durante el levantamiento social, ni la reforma legal para evitar la criminalización de la protesta. Es aquí donde se evidencia la intención verdadera detrás de todos los diálogos de sordos que no tienen un fin claro y que son constantemente criticados por ellos mismos. Queda en evidencia que buscan no solo librarse de las consecuencias legales de sus actos pasados, buscan un "pase libre" para volver a tomarse las calles sin tener que enfren-

Pero esto parecería ser tan solo una pantalla, pues es en la mesa de Seguridad, Justicia y Derechos donde se encontraría el trasfondo de todo'.

tar a la justicia.

Según cifras del Banco Central del Ecuador, ya se perdieron más de 1.100 millones de dólares en las protestas de junio de este año, de los cuales 800 millones de dólares fueron pérdidas del sector privado. ¿Cuánto más permitirá el Estado perder al país en este mes de octubre cuando termine el plazo de las mesas de diálogo y los indígenas se vuelvan a levantar, solo porque no les gustaron los acuerdos y desacuerdos alcanzados, porque les hicieron creer que tienen el derecho de trazar el destino del país? Iza fue muy claro en su libro Estallido al decir: "comunismo indoamericano o barbarie". ¿Se encuentra este Gobierno preparado para un nuevo levantamiento? El índice del riesgo país nos da una idea de la respuesta, pues ha iniciado el mes de octubre superando los 1.700 puntos, el tercero más alto de Latinoamérica.

colaboradores@granasa.com.ec

EL CAMINANTE

LUIS SARRAZÍN DÁVILA



Más sobre lo mismo

Resulta increíble que hasta la fecha no haya sido posible regularizar la provisión de medicamentos para las unidades hospitalarias, dispensarios y centros de salud del MSP y del IESS y que se anuncie a la población que presumiblemente se completará el 100 % del abastecimiento para el mes de marzo del 2023.

Todos los días en los noticieros escuchamos las quejas de los usuarios que claman por turnos para recibir atención y palpamos su angustia al ver que están obligados a adquirir con sus exiguos recursos, medicamentos e insumos para hacer frente a los requerimientos de una intervención quirúrgica de algún familiar.

Al inicio de su mandato le manifesté al vicepresidente de la República que yo estaba en condiciones de adquirir todos los medicamentos que necesitaba el MSP y el IESS para un año en 120 días y complaciendo su pedido le envié en forma detallada cuál era el procedimiento que debía aplicarse para hacer efectiva dicha compra. Nunca recibí respuesta.

Como era obvio, me puse a cavilar el porqué de ese silencio y llegué a la conclusión de que si se

adquirían los medicamentos siguiendo la metodología propuesta por mí, no había lugar a ganancia alguna para el comprador, sino que todo era exclusivamente para beneficio del Estado.

Vistas las cosas de esa manera, entendí que trabajar para el país por las puras arvejas no era atractivo ni conveniente y que lo que primaba en las compras oficiales era indiscutiblemente el ¿cuánto hay?

Un capítulo aparte lo tienen las enfermedades raras, huérfanas o catastróficas, que sin ser un problema nacional, requieren, en tratándose de padecimientos que afectan a cientos de ecuatorianos, una atención oportuna, adecuada y sobre todo, un aprovisionamiento suficiente de los recursos terapéuticos que les deben ser administrados de manera permanente.

Resulta vergonzoso que estos compatriotas maltratados y preteridos tengan que recurrir a las cortes para que se les haga justicia y se los atienda como se merecen, en lugar de ser víctimas de la indolencia y quememportismo de las autoridades de salud.

Y sigo andando...

colaboradores@granasa.com.ec

EL NUEVO COSMOPOLITA

JORGE LUIS JALIL



Las mayorías silenciosas

Este domingo en Brasil se lleva a cabo la primera vuelta de las elecciones presidenciales y como ha pasado en algunas otras elecciones ya, las encuestas se equivocaron de una forma, por decir lo menos, importante. ¿Qué les quiero decir con esto? Últimamente los electores nos enseñan que para ellos el día de elecciones no se trata de las credenciales de un candidato o de lo bien estructurado que se encuentre su plan de gobierno, ni siquiera sobre quién representa un cambio a lo ya establecido; se trata de quién consideran capaz de resolverlos los problemas, de defenderlos y dar la cara por los millones que se sienten sin voz, que se hartaron de la vieja política y que no buscan un ser inalcanzable ni inmaculado, sino uno como ellos, que les haya demostrado que entiende a fondo los problemas de la gente. Otro error es creer que los problemas de la gente se solucionan escuchando los 'focus groups'; ganador será quién se sienta a hablar con la gente de a pie y de a uno escuche qué les quita el sueño en las noches.

Volviendo a Brasil, todas las encuestas decían que Lula le iba a sa-

car entre 10 y 15 puntos al gobernante actual, Jair Bolsonaro. Muchos nos la creímos e incluso esperábamos que pudiera ganar en una sola vuelta y que, de darse una segunda, Lula se la llevaría de alivio.

¿Qué pasó? Las encuestas se dejaron influenciar por los expertos que critican a Jair Bolsonaro por su estilo, porque le dicen homofóbico y porque es de "ultraderecha" (vaya usted a saber qué es eso). Claramente Lula es un expresidente muy querido a pesar de los juicios que tuvo en su contra y su juicio fue anulado por errores de "forma", pero no es menos cierto que Bolsonaro le dio voz a los que no están de acuerdo con la ideología de género, los que se cansaron de la corrupción, los que creen en los valores familiares.

El peor error que pueden cometer encuestadores y expertos es ignorar clamores sencillamente porque no lo quieren aceptar; la arrogancia intelectual nubla el juicio y los llevará a errores como el de las elecciones de Brasil.

Las mayorías silenciosas son las que ganan votaciones y esas no siempre aparecen en las encuestas.

colaboradores@granasa.com.ec

Más allá del vil metal

Comento una vivencia para demostrar que podemos salir del desempleo y hasta del hambre. Decidí laborar y obtuve clientela interesada en hospedarse y en alimentarse. Primero encaminé a una señora que buscaba una hostel salinense y además a un grupo interesado en desayunar. Se puede laborar sin interés económico; lo hice por amor a una dama. Me obsequiaron unas crepes exquisitas y logré cubrir el déficit alimentario. Pero a la vez me di cuenta de que ser buena persona es mejor que solo tener papel moneda con bacterias. Si los seres humanos fuéramos desinteresados, el mundo estaría preocupado por los demás y no solo por el vil metal que corrompe, o no? Eduardo E. Jiménez

El glorioso Independiente del Valle

Este gran equipo ha ido a través del tiempo de menos a más.

Su trayectoria se destaca desde 1977, cuando se llamaba Independiente José Terán; luego, en 2009 ascendió a la categoría A. En 2016 fue subcampeón de la Copa de Libertadores, en 2019 fue campeón de la Copa Sudamericana, en 2020 subcampeón de la Recopa, en 2021 campeón de la Liga Pro y este año, 2022, volvió a ser campeón de la Copa Sudamericana.

El Independiente del Valle se constituye en el equipo con más jugadores comprados para jugar en el exterior.

Le ganó por 2-0 a Sao Paulo de Brasil en el estadio Mario Alberto Kempes de Córdoba, Argentina, que contó en sus

gradas con mayoritaria presencia de hinchas del Tricolor.

Los tantos de Independiente del Valle fueron obra de los argentinos Lautaro Díaz, llegado a mitad de este año procedente de Villa Dálmine, y Lorenzo Faravelli, en el equipo desde el 2020, convirtiéndose en los jugadores más destacados del partido que le da gloria eterna al Independiente del Valle, ya que se consagró por segunda ocasión campeón de la Copa Sudamérica.

Con esta consagración, el glorioso equipo Independiente del Valle logró su segunda corona, después de la conseguida en 2019, cuando ganó por 3-1.

Ricardo Ordóñez Jaramillo



Al jefe de Estado

Leído con mucho interés recordé y entendí el poema Alfabeto para un niño de nuestro amado, excelso y magnífico compatriota José Joaquín del Olmedo. Con afecto y gratitud similares recuerdo a mis magníficos profesores en todos los niveles de instrucción, del Rita Lecumberri, escuela Luis Vargas Torres, colegio Vicente Rocafuerte. Dice así: Amor de patria comprende cuanto el hombre debe amar: su Dios, sus leyes, su hogar y el honor que los defiende. Bondad; el que la merece con ánimo siempre igual, ni se abate con el mal, ni en el bien se ensoberbece. Candor, en toda expresión callar lo más que pudieres; muy cortés con las mujeres, pero sin afectación. Dios es el sabio Criador, que conserva y ama al hombre, sea cual fuere su nombre, condi-

ción, secta y color. Estudio y aplicación, forman a la juventud y emulación de virtud, sin envidia ni ambición. Franqueza, nunca indecencia, usa en la conversación; disimulo y no ficción; libertad, nunca licencia. Gratitud siempre al favor, es un deber justo y grato, y es por eso el hombre ingrato, un monstruo que da horror. Honor es en sumo grado, el alma del ciudadano; sin honor es miembro vano, o pernicioso al Estado. Sigue...

A todos recomiendo su lectura, en especial al jefe del Estado. Que sea un hombre probo escogido por un sistema de consulta popular el que después de un año de gobierno provisional convoque a elección para elegir a quienes deban dirigir el país a nivel de todos los poderes del Estado.

Ing. Jorge R. Morán M.