



En el auge preelectoral que el país vive, las propuestas de campaña son analizadas y debatidas en diversos foros abiertos. Por este motivo, directivos de la Universidad Agraria del Ecuador encabezados por la Dra. Martha Bucaram Leverone de Jorgge, rectora, realizaron un conversatorio entre los candidatos a la presidencia de la república del Ecuador y la comunidad agraria.

Conversatorio Preelectoral

Diálogo con los candidatos a la presidencia de la república del Ecuador y la comunidad agraria

El auditorio de uso múltiple de la UAE, sede Guayaquil, acogió la llegada del Abg. Abdala Bucaram Pulley, candidato a la presidencia de la república por el partido político Fuerza Ecuador (FE).

Al acto celebrado el pasado 18 de enero del presente, se invitó a todos los candidatos aspirantes a ocupar el sillón de Carondelet. Sin embargo, el único en asistir fue el Abg. Bucaram.

Dalo, como es conocido popularmente el Abg. Abdala Bucaram Pulley, a su llegada estuvo acompañado por su esposa Gabriela Pazmiño y un sin número de simpatizantes de su movimiento político. Quienes fueron recibidos por las autoridades de la Agraria y el aplauso de la comunidad estudiantil.

El presidente de la asociación de profesores de la Universidad Agraria del Ecuador, Lcdo. Johnny Morales dio la apertura al acto y destacó la importancia del conversatorio, ya que desde su perspectiva es necesario realizar las preguntas que sean necesarias respecto al plan de gobierno que los candidatos ofrecen.

“Queremos darle la bienvenida al Abg. Dalo Bucaram en nombre de toda la familia de la Universidad Agraria del Ecuador y que este conversatorio se desarrolle de la mejor manera y así disipar las dudas a la hora de elegir al próximo

presidente de la república”, declaró el Lcdo. Jonny Morales.

Por otro lado, el ing. Javier del Cioppo, vicerrector de la Universidad Agraria del Ecuador, expresó que un anterior conversatorio con los rectores de las universidades del país, no se hallaron respuestas de los candidatos hacia el sector de la educación superior y al sector agropecuario.



La Dra. Martha Bucaram Leverone junto al candidato presidencial por el movimiento Fuerza Ecuador.

UNA NUEVA ESPERANZA PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR

Palabras del Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, durante el conversatorio con los candidatos a la presidencia de la república del Ecuador y la comunidad universitaria.

Ustedes son los Misioneros de la Técnica en el Agro que van a evitar legarle hambre y miseria a las futuras generaciones.

Hemos observado en estos 10 años de gobierno con los negociados de Petroecuador y Odebrecht. Ahora la coima resulta que es un "propinita" que les han dado a los empleados públicos ¡rate-ros!

Teníamos 25 millones dólares en el fondo patrimonial que con mucho esfuerzo lo ahorramos para la institución durante 25 años y se los ha llevado el Banco Central. ¿Cómo se llama eso? ¡Atraco!

Tenemos 600 millones de dólares en patrimonio. Esta es la universidad con el más alto patrimonio per capital, no hay otra institución que tenga 120.000 dólares de patrimonio por estudiante ¡no existe en el país! Las privadas hacen agricultura de masetero, esta es la historia. A esta universidad se la persigue.

Toda la vida hemos estado acreditados, ustedes son la mayor fuente de acreditación de nuestra institución. Ustedes van a escribir con letras de oro la historia del desarrollo agrícola y tecnológico de nuestra patria. Para eso el Estado ecuatoriano tras de la Agraria invierte más de 3.000 dólares por estudiante.

Der 36 millones de dólares nos han bajado a 13 y a los amiguitos de ellos en la Andina y en la Flasco les dan 17.000 y 15.000 dólares por estudiante. ¿Qué enseñan estas instituciones? Cuarto nivel.

El cuarto nivel se cobra ¿Por qué les dan más plata si ya están cobrando? Ese es el dinero que hay que fiscalizar. ¿Que han hecho con la plata las universidades? Están en la capital de la república. ¿Por qué razón ustedes no tienen derecho a seguir un doctorado? ¿Por qué solo tienen que dar los doctorados en Quito? ¿Dónde esta la igualdad ante la ley? ¿Por qué no pueden ustedes educarse de por vida? ¿Por qué les niegan ese derecho?

Aquí damos cursos de tercer nivel, las maestrías también las ofertamos pero ya nos las están cerrando.

Los programas regionales de enseñanza nos los están cerrando y se los quieren robar.



Dr. Jacobo Bucaram Ortiz
PRESIDENTE
Consejo Editorial

El alcalde de Ventanas quiso llevarse nuestro predio en dicho cantón, con un instituto privado.

El ministerio de Agricultura intentó llevarse nuestra granja de Vainillo, se intentaron llevar el campamento de Mariscal Sucre. Pero se han dado con la piedra en los dientes porque aquí esta un hombre que va a seguir luchando por ustedes, con las agallas bien puestas y hemos detenido el correato.

¿Por qué razón no quieren inscribir los títulos de doctor de los docentes de la Universidad Agraria del Ecuador, cuando están en el marco legal y constitucional?

Hay algo que los abogados llaman la pirámide de Kelsen. En prelación de orden la constitución, luego los convenios internacionales, leyes orgánicas, leyes generales, y después, estatutos y reglamentos.

Los compañeros de la Agraria hicieron un doctorado en base al convenio Ecuador Perú y en base al convenio Andrés Bello. Sus títulos debían reconocerse de oficio, no lo hicieron. No lo quieren hacer, eso es violación de los derechos de las personas, no hay igualdad ante la ley, solo quieren poner a sus amiguitos para traer profesionales del exterior y ponerlos de rector, como sucede en una universidad manabita. Como si aquí no existen ecuatorianos capaces para poder manejar una universidad, esto es grave.

Yo quiero celebrar que mi sobrino Dalo, siguiendo los pasos de su padre que en 1984 creó un partido político, buscándole rendir un homenaje de pleitesía a Jaime Roldós, quien fue asesinado en el plan cóndor, en el huayrapungo. En esa tragedia murió mi hermana que es una mártir de la patria. En la lucha por la igualdad de los ecuatorianos ha fallecido gente de nuestra familia.

A don Assad Bucaram no le permitieron ser candidato a presidente, fue en primera instancia pero luego los descalificaron, crearon leyes para que el no pueda ser presidente, fue el alcalde más grande que ha tenido esta ciudad.

Después estuvo Abdala quien fue presidente y Nebot dijo: este no dura más de seis meses, luego vino el golpe de estado, lo declararon loco sin juicio político y sin derecho a la defensa. Luego le siguieron una serie de juicios y como le tiemblan las piernas lo tiene 20 años fuera de la patria. Esa es la peor condena que se le puede hacer a un ser humano, tenerlo fuera de su patria.

Con respecto a lo de Odeberch, han robado en Petroecuador. Si los famosos come cheques del ministerio del deporte, pero todos rinden cuenta a un solo jefe y el responsable debería ser el. ¿Por qué no lo meten preso? Porque es dueño de la asamblea, del poder judicial, de ese fiscal que es tal parece juega con la inteligencia del pueblo ecuatoriano.

Luego hay candidatos a presidente que no saben responder a ninguna de las preguntas. Nosotros pensamos que solo existe una parálisis de movilidad, pero tal parece que es una parálisis cerebral.

Dalo lleva la antorcha de lucha de todos los ecuatorianos y de una familia que lucha por la igualdad. Yo preferí dejar la política para invertir mi tiempo con mayor calidad, pasión, obsesión y amor a la educación de todos y cada uno de ustedes. Para no legarle hambre y miseria, para que ustedes ayuden a transformar la patria.

Yo les pregunto ¿Quién quiere ir a la guerra? ¡Nadie! Pues Dalo ha asumido el reto y va a luchar contra la oligarquía y contra toda esta sarta de pillastres.

Muchas gracias Dalo por tu candidatura.



EL MISIONERO

Es una publicación realizada por
LA UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

DISTRIBUCIÓN

Guayaquil: Av. 25 de Julio y Pío Jaramillo
(042) 439 166

Milagro: Ciudad Universitaria Milagro
Av. Jacobo Bucaram y Emilio Mogner.
(042) 972 042 - 971 877

CONTÁCTENOS
info@agraria.edu.ec.

DIRECTORIO

Ph.D. Jacobo Bucaram Ortiz
PRESIDENTE

CONSEJO EDITORIAL

Ing. Martha Bucaram de Jorgge, M.Sc.
Dr. Kléver Cevallos Cevallos, M.Sc.
Ing. Javier del Cioppo Morstadt, M.Sc.
Ing. Néstor Vera Lucio, M.Sc.

DIAGRAMACIÓN Y DISEÑO

Departamento de Relaciones Públicas UAE

Miércoles 18 de enero de 2017

Reencontrando el desarrollo equitativo del agro

Por: Ing. Fernando Damián Quito



LA AGRICULTURA EN EL ECUADOR

Ecuador enfrenta el enorme desafío de encontrar el camino para acceder al desarrollo. Para ello se requiere una transformación productiva. El objetivo de una transformación productiva es mejorar los niveles de competitividad y equidad. Un proceso de estas características debe contar necesariamente con la participación de un contingente creciente de agricultores empresarios.

Este reto de un desarrollo más equitativo y sostenible compromete a la Facultad de ciencias Agrarias de la Universidad Agraria del Ecuador, preparar Ingenieros agrónomos con un profundo conocimiento de la realidad del campo y las oportunidades de dar valor agregado a la producción agrícola, con un enfoque al conocimiento de los mercados y sus implicaciones para la comercialización de productos agrícolas y así: como dice nuestro maestro el Dr. Jacobo Bucaram: responder al grito silente del agricultor para salir de su pobreza y enrumbarse al desarrollo con programas educativos, de investigación, extensión y desarrollo.

Por lo tanto los nuevos horizontes de formación del talento humano de la nación deberán centrarse en sus capacidades cognitivas para la creación y re construcción del conocimiento en contextos de investigación e innovación. Para ello la educación superior deberá proporcionar ambientes de aprendizaje con claras dinámicas de organización del conocimiento y los saberes, que produzcan espacios sociales y epistemológicos para interpretar los problemas de la ciencia y la realidad, orientados a la implicación con su transformación, en el marco de una formación ciudadana e intercultural.

LA UTILIZACIÓN DE LAS TIERRAS EN EL ECUADOR

En el sector rural de Ecuador, la tierra se utiliza de la siguiente manera: cultivos permanentes, cultivos transitorios y barbecho, descanso, pastos cultivados, pastos naturales, montes y bosques, páramos y otros usos.

En la Costa los cultivos permanentes representan 70,04%, en la Sierra con 20,94% y el Oriente con 9,02%. En el caso de los cultivos transitorio la tendencia es igual, así la región Costa con un 61,36%, la Sierra con el 34,43% y la región Oriental 4,20% (INEC, 2012)

Por regiones, se determina que en la Región Costa, el 34,88% de las tierras están dedicadas a pastos cultivados, el 20,99% a cultivos permanentes y el 13,57% a cultivos transitorios y barbecho. Esta región se destaca en la producción de los cultivos de banano, café, cacao y arroz, mismos que predominan por las condiciones del clima y suelo (INEC, 2012).

En la Región Sierra, el 22,75% y el 22,56% del suelo cultivable está dedicada a pastos naturales y cultivados respectivamente; seguidos por un 7,43% de cultivos transitorios y 6,12% de permanentes. El amplio terreno ocupado por pastos cultivados y naturales que muestran que la actividad ganadera es predominante en la región.

En la Región Oriental, montes y bosques representan el 52,77% del suelo total, seguido por el 34,25% de pastos cultivados y un 4,88% de superficie dedicada a cultivos permanentes, al igual que en la Región Sierra, predomina la actividad ganadera.

ECUADOR: SUPERFICIE PERDIDA POR DIFERENTES CAUSAS CULTIVOS PERMANENTES

CULTIVOS PERMANENTES		SUPERFICIE (Has.)		PRODUCCIÓN (Tm.)	VENTAS (Tm.)
		Plantada	Cosechada		
TOTAL NACIONAL	Solo	1.370.084	1.046.820		
	Asociado	189.673	152.383		
BANANO (FRUTA FRESCA)	Solo	201.079	175.176	5.947.621	5.674.916
	Asociado	16.795	13.481	47.906	30.369
CACAO (ALMENDRA SECA)	Solo	436.598	343.583	115.047	114.426
	Asociado	72.287	58.851	13.399	13.259
CAFÉ (GRANO ORO)	Solo	68.252	40.504	5.995	5.456
	Asociado	29.432	21.124	1.764	1.422
CAÑA DE AZÚCAR PARA AZÚCAR	Solo	113.160	101.066	7.158.265	7.156.813
CAÑA DE AZÚCAR PARA OTROS USOS	Solo	50.316			

ECUADOR: SUPERFICIE Y PRODUCCION DE CULTIVOS PERMANENTES

CULTIVOS PERMANENTES		SUPERFICIE PERDIDA (Has.)				
		TOTAL	Sequía	Helada	Plagas	Enfermedades
TOTAL NACIONAL	Solo	74.740	4.973	6.341	19.446	13.110
	Asociado	14.406	1.994	1.280	4.251	2.986
BANANO (FRUTA FRESCA)	Solo	5.261	327	59	351	523
	Asociado	2.366	595	128	276	579
CACAO (ALMENDRA SECA)	Solo	36.792	1.422	2.556	9.474	4.774
	Asociado	4.423	580	619	1.755	285
CAFÉ (GRANO ORO)	Solo	20.067	1.676	2.323	7.480	6.566
	Asociado	5.822	735	428	1.765	1.979
CAÑA DE AZÚCAR PARA AZÚCAR	Solo	223	24			
MARACUYÁ (FRUTA FRESCA)	Solo	75	24		2	
	Asociado	22			4	10
NARANJA (FRUTA FRESCA)	Solo	188	93	11	38	10
	Asociado	403	12	30	79	27
PALMA AFRICANA (FRUTA FRESCA)	Solo	6.012	896	838	717	512
	Asociado	2				
PLÁTANO (FRUTA FRESCA)	Solo	2.845	213	209	1.132	340
	Asociado	1.150	72	74	307	103
TOMATE DE ÁRBOL (FRUTA FRESCA)	Solo	354	*	141	39	174
	Asociado	31				
OTROS PERMANENTES	Solo	2.925	297	204	214	211
	Asociado	187			65	3

Los sistemas de producción agrícola juegan un rol preponderante en la economía del Ecuador, su análisis, estudio y planteamiento de alternativas tecnológicas desde el punto de vista bio-económico y social debe ser considerado para contribuir en el desarrollo del país

Fuentes: (Damian 2013), (Larrea de Granados, 2014), (INEC, 2012), (Leon-Velarde & Barrera, 2003)

MEDIDAS DE PROTECCIÓN EMERGENTE POR EL INCREMENTO DEL NIVEL DEL AGUA EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL DEBIDO AL CALENTAMIENTO GLOBAL

Intervención del Dr. Jacobo Bucaram Ortiz durante el Foro Medidas de protección emergente por el incremento del nivel del agua en la ciudad de Guayaquil debido al calentamiento global.

Hemos intentado hacer este foro para incrementar la masa crítica de conocimiento sobre la hipótesis de que el calentamiento global va a causar la elevación del nivel de las aguas por el derretimiento de los casquetes polares. Esa es la premisa que se plantea y que no sabemos, aunque se dice que cada año sube 3 milímetros, en 100 años serían 3 metros. Entonces es importante conocer el problema, saber que es lo que puede suceder en la ciudad de Guayaquil, pero paradójicamente las entidades que tienen que afrontar el problema no se hacen presentes. Los hemos invitado a este foro para hacer un nivel de reconocimiento del problema.

El municipio de Guayaquil participa junto al consejo provincial en este foro, sin embargo el profesional invitado de SENAGUA, aparentemente le han prohibido venir.

Yo quiero agradecer al compañero Olaya del colegio de ingenieros civiles, junto al compañero Rivero, quien tiene permanente protagonismo en la cuenca del Guayas, sobretodo en el islote formado en el río Daule denominado el Palmar, donde él ha planteado formas para controlar la formación de este islote. Ha planteado un mecanismo de dragado ya que es uno de los mayores conocedores en el tema.

Agradecemos la participación de los panelistas y lamentamos la ausencia de los representantes de varios organismos responsables de la seguridad urbana de la ciudad de Guayaquil.

Este foro tiene el propósito de incrementar la masa crítica de conocimiento entre los miembros de la comunidad Agraria.

¿Qué va a pasar con la elevación del nivel de las aguas?

¿Será real la hipótesis de que va a subir 3 metros el nivel del agua?

Guayaquil está ubicado entre 3.5 metros de altura sobre el nivel medio del mar.

¿Cuál es la dimensión del problema? ¿Qué va a suceder con la ciudad de Guayaquil? ¿Cuáles son las formulas que se han diseñado para plantear este incremento del nivel de las aguas? ¿Cuáles son las entidades responsables?

Los municipios tendrán que hacer una ordenanza para el año 2200, donde ninguna casa se podrá construir por debajo de la cota número cinco sobre el nivel mar.

¿Qué problemas se van a suscitar?

Recuerdo que en Babahoyo ciertos sectores siempre se inundaban hasta que lograron controlar el nivel de las aguas en base a un financiamiento de una empresa alemana.



El Dr. Jacobo Bucaram Ortiz intervino en el Foro Medidas de protección emergente por el incremento del nivel del agua en la ciudad de Guayaquil debido al calentamiento global.

¿Qué proyectos existen para controlar este impacto?

Todos conocemos que la Agraria es la única institución del mundo que promueve la quinta ola de progreso de la humanidad, protección al medio ambiente, pero a muchos les disgusta.

Hoy escuchamos, cuando ha iniciado la carrera política que un candidato plantea crear la Universidad Agraria de Santo Domingo ¿Qué piensan cerrar la Universidad Agraria del Ecuador? Aquel discurso es una simple copia sin sentido, sin fundamento, sin saber nada.

Que van a crear 40 universidades tecnológicas ¿Por qué nos cierran nuestras tecnologías en Pichincha, Santo Domingo, Balzar, Santa Ana, Rocafuerte, Montecristi, Palestina, Salitre, Palenque y Naranjal? Las cierran para colocar el nombre de otro, estas son realidades que deben ser conocidas.

En esta nueva campaña política las propuestas que nacen en la Agraria las están repitiendo todos los candidatos, algunos con conocimiento y otros sin causa alguna.

Mucha gente plantea que se puede elevar el nivel del agua hasta 70 metros, eso es imposible, aunque se dijo que en los próximos 100 años se elevaría 3 metros.

La tierra nunca fue estable, siempre ha sufrido constantes variantes.

El calentamiento global ha producido que el nivel de dióxido de carbono, el cual ha sido satanizado, suba de 280 a 380 partes por millón en 12.000 años. Hasta que punto el dióxido de carbono cause el calentamiento global, no lo sabemos pero es un hecho aceptado.

En las zonas de la troposfera, evidentemente el dióxido de carbono causa un incremento en la temperatura y se estima que en los próximos 100 años se elevará unos 2 grados.

Entonces aparece la dicotomía. En la parte alta de la atmósfera después de la troposfera el dióxido de carbono ha causado el descenso de la temperatura. Hay décadas consecutivas que ha causado el descenso ¿Cuál es la razón de ser de dicho fenómeno? Habrá que dimensionarlo y tendremos nosotros que tratar de entender el motivo del fenómeno.

Ustedes saben que con la altura disminuye la temperatura, disminuye 0,65 grados centígrados por cada 100 metros. Por eso es que la temperatura normal en la ciudad de Quito es de 10 a 15 grados, y que a no ser por otros factores, se puede elevar un poco más. Esa es la dimensión de la temperatura en la altura de nuestro país.

Todos sabemos que cuando los costeños vamos a la sierra nos cuesta a veces respirar, porque no estamos adaptados. Aparentemente para adaptarnos a la altura y generar más eritrocitos debemos estar 11 días por cada 1.000 metros que subimos.

Entonces el oxígeno disminuye en el aire, a 5.000 metros de altura este baja el 50%.

Existe la faja de la muerte donde por sobre los 8.000 metros no se puede sobrevivir porque la cantidad de oxígeno es tan pequeña y la gravedad es tan poca que el ser humano no la puede captar.

El punto más alejado de la tierra es la cima del Chimborazo. No el más distante, pero sí el más alto.

He manifestado que se ha satanizado al dióxido de carbono, el mar lo está captando en un 75% en comparación a la tierra.

Pero, ¡oh sorpresa! En la época de los dinosaurios ya existían 1.500 partes por millón de dióxido de carbono. Entonces la tierra no es ajena a estas variables en el camino del tiempo.

continúa en la página 5

viene de la página 4

También es de conocimiento que los invernaderos para forzar el crecimiento de las plantas les inyectan dióxido de carbono en la atmósfera, más de 300 partes por millón. Esto tiene algún tipo de efecto benéfico.

Hoy en día por el tema del calentamiento global, los franceses tienen un programa para que se utilice la materia orgánica de las vacas, la cual genera metano, pero que al difundirla en la tierra de manera seca, capta el dióxido de carbono.

¿Qué cantidad de dióxido de carbono tenemos que retirar del aire? ¿sería una solución! Tenemos que desinflarla.

¿Qué impacto va a tener para las distintas actividades del hombre? Tenemos que cuantificarla.

No todo es malo, no todo es bueno, siempre cuando se toma un medicamento hay contraindicaciones y precisamente de eso se trata, de averiguarlo, de conversar e investigar lo que va a pasar.

Entonces esta es una de las primeras medidas que podemos realizar para evitar que el impacto sea tan grande. Que se han venido resintiendo las grandes potencias con argumentos que no nos han explicado técnicamente y es evidente que cualquier fenómeno tiene su lado técnico, no nos han querido compartir. De China, Estados Unidos, independientemente que quieran seguir creciendo, pero no han querido informar la base técnica por la cual se oponían a esta realidad.

Hoy en día han nombrado a un ministro que no cree en el calentamiento global.

Es evidente que el deshielo de los glaciales va a producir un incremento del nivel del agua. Tal es así, que recientemente hemos leído en las noticias que se está desprendiendo un gran iceberg y no es derivado del calentamiento global, sino de una fractura natural, lo que causará una elevación tremenda en el nivel de las aguas.

Hay países como Indonesia que han creado muros para tratar de controlar el incremento de las aguas, pero estos son derivados por las alertas de tsunamis.

En Hamburgo se ha creado una serie de muros para proteger a la ciudad. Es decir, una de las primeras medidas que ha creado la humanidad es la implementación de muros en contra del incremento en el nivel de las aguas.

Acciones similares han sido repetidas en Indonesia, Hamburgo y Shanghái. Siendo esta última, la ciudad donde más muros se han construido derivado de la construcción de edificios que aparentemente están hundiendo el terreno.

Un problema relacionado al tema acosa a la ciudad de México, que se encuentra en el centro de una meseta, pero en ciertos puntos se ha hundido por la extracción de agua para uso doméstico.



El foro se llevó a cabo en el auditorio de uso múltiple de la UAE, campus Guayaquil.

Hay países que son un monumento al ingenio, donde le han robado terreno al mar. Crearon los puentes y desde hace 500 años ellos lidian con el nivel del mar.

Algo similar están tratando de hacer en Dubái, en los Emiratos Árabes y están construyendo una serie de islas con hoteles, pero ¿a qué costo?

China está construyendo una serie de islotes como portaviones, entonces el aporte de la tecnología va a ser tremenda. Pero ya tenemos que irnos concientizando que se va a venir un problema y tenemos que lidiar con aquello.

Primero están los muros, ejemplos como en Nueva York donde a raíz de inundaciones por causa de los tantos huracanes se realizaron una serie de protecciones para la ciudad.

Tenemos gran curiosidad en saber si las entidades del estado piensan adoptar estas medidas. Si el municipio tiene algún plan para la ciudad, si piensan colocar alguna barrera, o desarrollar algún tipo de represa basculantes que cuando el nivel del agua en el río está alto, las compuertas se cierran y cuando están bajo, se abren.

Las segunda de las medidas es vincular el nivel del agua con la construcción de compuertas. Hay una serie de compuertas que se han construido en el río Támesis para evitar el acceso de las aguas del mar.

Pero eso lleva una serie de medidas colaterales, como elevar el nivel de la compuerta para evitar que ingrese el agua del mar y debe ser limpiada para evitar que cause problemas.

De igual manera los países nórdicos tienen una serie de compuertas en el mar que les permiten controlar el nivel de las aguas.

En Venecia, que es una ciudad que sufre de inundaciones, existe un complejo sistema de compuertas para evitar que el agua ingrese a la ciudad.

La tercera medida es tratar de cambiar a las ciudades de sitio, elevar el nivel de las construcciones, pero esto representaría un impacto muy grave para nuestra colectividad.

Normalmente las obras grandes se construyen para una vigencia de 50 a 100 años.

Hemos observado que esto no es producto del calentamiento global. También puede ser por exceso de precipitaciones, por ejemplo con el fenómeno del niño, en la represa de uso múltiple Jaime Roldós Aguilera y Daule-Peripa ha tenido exceso de agua y la dejan salir de un solo golpe. Inundando Palestina y Santa Lucía porque deben desaguar rápidamente porque sino la represa puede afectarse severamente.

Creo que vivimos los tiempos de las guerras asimétricas. Hay mecanismos de alerta temprana y debemos estar conscientes que hay muchos riesgos para la ciudad de Guayaquil. ¿Qué sucede si se destruye la represa del Daule-Peripa? Nadie está exento de que esto suceda.

En el mundo se han reventado una serie de represas. En Francia la represa de Malpasset. Hay ciudades como en España que con precipitaciones concentradas de más de 100 milímetros en una hora han reventado represas, no estaban diseñadas para soportar eso. Es posible que se hayan tomado todos los mecanismos y medidas pero creo que en nuestra realidad es hora de iniciar una auditoría.

En Pradera Lake, en Dallas, se reventó una represa construida por los gringos y causó una cantidad de inundaciones tremendas. Al igual en California donde se han roto una serie de represas como la de San Francisco.

En Ecuador el riesgo es latente y tenemos que plantear soluciones y mecanismos para tratar de mitigar el impacto de un desastre de proporciones catastróficas.

En el caso de la represa del Daule-Peripa, incluso cuando fui miembro del directorio por más de 20 años, planteé la necesidad de establecer compuertas que puedan desviar el agua hacia sitios deshabitados.

Esta es la intención de la Universidad Agraria del Ecuador, contribuir al desarrollo de alternativas que protejan a la población del incremento de las aguas.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN EMERGENTE P EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL DE

Todos queremos una buena ciudad para vivir, nadie quiere estar en un sitio desagradable

Las exposiciones precedentes nos han ratificado el compromiso que tenemos como ciudad. Nuestro compromiso es con la comunidad, la sociedad en general es a quien se beneficia nuestro legado el cual es sin lugar a dudas la creación de una ciudad que cuente con las mejores condiciones para vivir.

La ciudad se esta preparando en varios frentes, entre esos cabe destacar lo referente a la infraestructura. Obviamente la academia debe ser también escuchada mediante estos foros. Esta oportunidad nos permite conocer hechos que quizá se nos pase por alto, pero me comprometo trasladar las incidencias de este evento en las otras direcciones municipales el compromiso de que la academia sea parte de la toma de decisiones.

El aporte de la Agraria con toda la experiencia, con todos los conocimientos, con toda la investigación que realizan los docentes y estudiantes no puede ser menospreciada, debe de ser considerada como un gran aporte para el progreso de los pueblos.

Realmente existe una preocupación latente con la creciente del río Daule.

El municipio de la ciudad de Guayaquil posee un proyecto de recaudación de fondos y de generación de un diagnostico del río Daule y la cuenca del mismo.

Esta ponencia se enfoca en temas contaminantes, la presencia de elementos solidos y otros aspectos correlacionados también con la coexistencia del río, las comunidades y los sectores agroproductivos de la cuenca del río Daule.

Cuando hablamos del ambiente, debemos considerar que esta formado por los habitantes, quienes están obligados a cuidar el entorno. Este ambiente es el que nos permite ser mejores seres humanos y nos otorga el sentido de responsabilidad para varios escenarios de la vida.

Quiero detallar los compromisos que la municipalidad tiene a cargo para garantizar una buena calidad de vida a los habitantes de la ciudad de Guayaquil.

Algo a considerar son las características del cantón. Estamos cerca de llegar a los 3 millones de habitantes, donde la mayor parte vive en zonas urbanas que corresponde al 97%. Para establecer algún diagnostico hay que tener en cuenta de manera clara los indicadores.

Guayaquil es la ciudad más poblada del Ecuador.

Referente a las áreas naturales, Guayaquil posee el 45% de los manglares del país y también tiene un 14% de áreas que forman parte de unidades de conservación, teniendo que interactuar directamente con el ministerio del ambiente y la prefectura. Estos espacios requieren ser atendidos y conservados con la mayor urgencia.

Visionamos posicionar a la ciudad como un territorio resiliente al cambio climático, orientado a un desarrollo bajo en carbono. En función de esto hemos delineado dos áreas.

Por un lado, la ciudad y la estrategia ambiental cantonal. Y por otro, la respuesta de la ciudad al cambio climático y a los desafíos del calentamiento global.

Se ha hablado de desarrollo sostenible, esta es la manera de atender a los problema ambientales y promover eficiencia. Debemos atender principalmente a las ciudades sobre los temas ambientales pero sin desconocer a las zonas rurales.

Guayaquil es una acción altamente vulnerable al cambio climático y se requiere acción inmediata. Dicha vulnerabilidad esta relacionada con la palabra adaptación.

¿Es factible cambiar de lugar a los habitantes de la ciudad de Guayaquil?

Ante esta incógnita, se baraja la solución de la adapta-



**Ing. Bolívar Coloma Valverde,
director ambiental de la Muy Ilustre
Municipalidad de Guayaquil.**

bilidad junto a la prevención. Es menester evitar el desarrollo de la ciudad en sectores de riesgo y sobre lo que ya esta construido, adaptarnos.

La estrategia ambiental y el sistema de indicadores esta relacionado con la premisa: yo no puedo controlar o evaluar algo sino lo mido, por eso la municipalidad promueve una medición de los indicadores ambientales de la ciudad. De esta manera podemos comunicar de manera clara y concreta, facilitando información para los principales grupos de interés.

El sistema de estrategia ambiental cantonal trabaja en el diagnostico, en el planteamiento de estrategias evaluativas comunicacionales que invitan principalmente a la academia a ser parte de la misma.

Se ha identificado de manera importante a la concientización ambiental como uno de los medios que deben ser instaurado en la ciudadanía. No se puede poner un controlador o un inspector ambiental en cada fabrica, en cada industria, en cada taller. Tenemos que lograr que cada ciudadano sea un controlador, un responsable del cuidado del ambiente.

La comunicación es importante y obviamente la evaluación, ya que esto genera un ciclo parecido al de la calidad que ayuda a controlar, actuar y tomar medidas.

El sistema de estrategia ambiental cantonal basa su trabajo en los objetivos del ahorro, de las naciones unidas, respecto al desarrollo sostenible. De los cuales se han planteado 17 y estamos iniciando con 4 que de acuerdo a los equipos de trabajo son los más relevantes y de mayor implantación en el ámbito guayaquileño. Luego se desarrollarán otros indicadores, pero es primordial tener un punto de partida solido y seguro del cual se pueda rendir cuentas.

Como ejemplo, se destaca la ciudad de Bogotá que tiene un observatorio ambiental, donde se habla de temas como recursos naturales, reglamentación, salud y varios indicadores relacionados con su gestión. Cada ciudad debe adaptar los indicadores de acuerdo a su realidad. Coincidimos con los expositores presentes en que debemos aprender de la experiencia de otros países.

Hay ciudades que han logrado vivir a pesar de encontrarse a 5 metro bajo el nivel del mar, se han adaptado. Tenemos que conocer como lo hicieron, por que lo hicieron, que mecanismos tuvieron y luego trasladarlos a la realidad.

Boston es otro ejemplo de buenos indicadores de sostenibilidad e indicadores de ciudad. Particularmente esta ciudad plantea propuestas muy claras, que puede ser implementada en Guayaquil para lograr una urbe más sostenible.

Los gestores del cambio y la historia de la sostenibilidad debe ser realizada por los ciudadanos. No las autoridades, ni los académicos, solo la comunidad puede realizar el cambio.

En las aulas de la Agraria existen futuros jefes o responsables de dirigir el futuro ambiental de la ciudad de Guayaquil, y es importante que cultiven buenas relaciones con los dirigentes principales de otras ciudades que llevan a cabo propuestas de sostenibilidad. El apoyo foráneo es importante, ya que nos comparten nuevas herramientas de medición, planificación, indicadores digitales y sobre todo financiamiento.

Guayaquil en la actualidad trabaja en mejorar problemas relacionados al agua y saneamiento, residuos solidos, movilidad y energía, gestión del ecosistema, calidad de aire y cambio climático. Sobre estos ejes se esta trabajando en establecer indicadores y el planteamiento de metas a corto, mediano y largo plazo. Transversalmente se considera a la empresa privada y a la academia como actores fundamentales para el éxito de las acciones emprendidas.

Tenemos que responder muchas cuestiones a la comunidad sobre las vulnerabilidades que se presenten por el cambio climático.

En el mes de febrero se hará publico un proyecto respecto a la identificación de los sectores de riesgo en la ciudad. Actualmente se esta trabajando en el documento final del estudio que se viene realizando desde el 2006.

El riesgo de inundaciones es uno de los puntos sobre el que más se ha trabajado y que compete a la comunidad en general al igual que la academia. En un foro reciente se destacó que desde los hogares se pueden adaptar medidas para evitar las inundaciones.

Si construimos patios llenos de concreto y sin posibilidad de que el agua se filtre por la tierra, toda el agua ira a las alcantarillas e inevitablemente esta colapsar. Estas actitudes son las que podemos cambiar y todo depende de la comunidad, más que de las autoridades. No podemos pretender que toda la ciudad se llene de cemento, sino el agua quedará dentro de la misma.

Estamos en proposiciones para crear un observatorio cantonal que evalúe la resiliencia al cambio climático. También se abarca la capacitación y preparación para la vulnerabilidad; Guayaquil se esta preparando para posibles riesgos a futuro. Queremos una ciudad para siempre y se trabaja para que la ciudad este preparada.

Adaptación verde.

Necesitamos de más jardines de lluvia en las calles, espacios verdes que reciban las lluvias y para esto necesitamos de ingenieros ambientales que diseñen los espacios, que desarrollen reservorios de agua útiles para las estaciones secas. Aquí en la Agraria están los futuros diseñadores de la ciudad.

Necesitamos profesionales que regulen y manejen el manglar. Los manglares ayudan a regular el cambio climático que tanto nos afecta. Una vez que ya tenemos identificado la cantidad de manglar que existe en Guayaquil, nuestra responsabilidad es en primer lugar conservarlos, evitar la reducción de los mismos y luego proponer que se creen más áreas de conservación. Pero se parte de cifras y de acuerdo a ellas se crean planes y acciones.

También se han abarcado medidas hibridas o medibles, como son la construcción de infraestructura que retenga el agua. Ejemplos y propuestas de compuertas fueron puestas a consideración por el Dr. Bucaram.

Se hacen esfuerzos por contar con dos sistemas grandes de tratamiento de las aguas residuales. El uno ya esta en construcción y el segundo se encuentra en fase de diseño.

Finalmente considero que todas las mejoras para la ciudad serán posibles cuando tengamos más profesionales enfocados en acabar con la anticultura del cambio climático.

POR EL INCREMENTO DEL NIVEL DEL AGUA BIDO AL CALENTAMIENTO GLOBAL



El Ing. Nelson Elías Olaya, presidente de la comunidad científica del Ecuador se dirigió a los estudiantes y docentes de la Universidad Agraria, quienes intercambiaron criterios con los expertos en el cambio climático.

El Ing. Nelson Elías Olaya, presidente de la comunidad científica del Ecuador, manifestó en intervención, que no se puede hablar de los problemas específicos de Guayaquil sin tener una idea de contexto global.

Las prácticas humanas contribuyen al cambio climático ya que intensifican el efecto invernadero.

Existen dos tipos de gases de efecto invernadero; de origen directo e indirecto.

El Gobierno Autónomo Descentralizado de Guayaquil conjuntamente con el Banco de Desarrollo de Latinoamérica están actualmente realizando el diagnóstico de vulnerabilidad de la ciudad, para poder establecer los planes respectivos sobre investigación y adaptación a los efectos del cambio climático.

El Dióxido de carbono, el metano (proviene de la descomposición de residuos). El metano es un componente que se genera en los rellenos sanitarios y se encuentra también en las plantas de tratamiento de aguas residuales. Este es un gas altamente contaminante que no se mencionan tanto.

El vapor de agua es también un gas de efecto invernadero de origen natural.

En 1920 se descubrió los primeros indicios del calentamiento global y su relación con el cambio climático.

Para la época de los primeros ensayos nucleares se atribuyó que el aumento de la temperatura se debía a las pruebas nucleares. Y no se pensaba, como hoy en día, que la actividad industrial era un componente muy importante del calentamiento.

Nosotros dependemos de un modelo de desarrollo basado en el consumismo, para el cual es primordial la fabricación de todo lo que el hombre necesita para sobrevivir. Pero las cosas actuales vienen diseñadas y regidas bajo un cronograma de obsolescencia a diferencia de antaño cuando se fabricaba pensando en la perpetuidad de los objetos.

Esta manera en que el mundo está concebido impulsa la generación de energía para construir, a través del uso de combustibles, lo cual crea a los llamados gases de efecto invernadero.

El 63% de la producción mundial corresponde a la India y China, estos países son los principales responsables del efecto adverso en el clima del planeta.

En la década de los 50 se llegó a conocer que el océano era un gran absorbente de los gases que causan el efecto invernadero. A la par, erróneamente en aquella época se pensaba que el mar era un buen sumidero para el CO₂, pero con el pasar de los años se descubrió que este gas tornaba el agua ácida, perjudicando a la fauna y flora marina.

Toda esta investigación ayudó a entender que el cambio climático no es solo un producto de la revolución industrial, sino que el hombre busca su progreso sin tomar en cuenta la sostenibilidad del planeta.

Guayaquil en el tránsito a una sociedad sostenible.

La ciudad debe concentrarse en buscar la ruta hacia el desarrollo sostenible. Desarrollo sostenible es una palabra compuesta, donde la primera significa mejoramiento, y la segunda se entiende como algo que estará presente siempre en el tiempo.

Una ciudad sostenible

Este término se relaciona a aquella ciudad que ofrece una u otra calidad de vida, dependiendo básicamente del entorno cultural, social y tecnológico en el cual un individuo habita.

Para representar la calidad de vida podríamos usar una forma triangular donde existen tres componentes en cada esquina. En la parte mayor se encuentran las necesidades básicas. A la derecha se sitúan las necesidades intelectuales y a la izquierda las espirituales.

La alimentación es una de las necesidades básicas que el ser humano debe cubrir permanentemente. Al igual que el abrigo, la vivienda, el trabajo y la seguridad.

En pueblos como los nuestros la gran mayoría de las personas nos pasamos la vida en un nivel donde solo aspiramos a suplir las necesidades básicas. La contraparte a esta realidad es evidente en los países industrializados donde se ha llegado a un siguiente nivel de vida y se abarca el plano intelectual.

En este nivel las preocupaciones de estabilidad social ya han sido superadas y más bien se piensa en el desarrollo del pensamiento y el carácter intelectual. También se abarcan pensamientos a nivel espiritual donde no necesariamente existe la figura de un Dios, sino más bien, el seguimiento de algún ideal que contribuya a la mejora de la colectividad.

Condiciones para identificar una ciudad sostenible

El desarrollo sostenible se lo representa con un diagrama de Venn donde se interceptan tres componentes. El factor ambiental, el social y económico convergen en el desarrollo sostenible.

La sostenibilidad de las ciudades están supeditadas a aspectos como:
Contar con transporte público masivo.
Fomentar el reciclaje. No hablar de desechos, sino de residuos aprovechables.

La sostenibilidad está orientada a utilizar menos recursos naturales no renovables. Pero fundamentalmente el concepto filosófico sería de que debemos cambiar la actitud del consumidor y aquello difícilmente va a pasar.

Solamente en situaciones de cataclismo podemos cambiar nuestro comportamiento, pero la actualidad dicta en que vamos a seguir siendo consumistas.

Comunidad Agraria Pregunta

Interrogantes expuestas por los estudiantes y docentes para el candidato a la presidencia de la república, Abg. Abdala Bucaram Pulley, durante el conversatorio realizado en la Universidad Agraria del Ecuador.



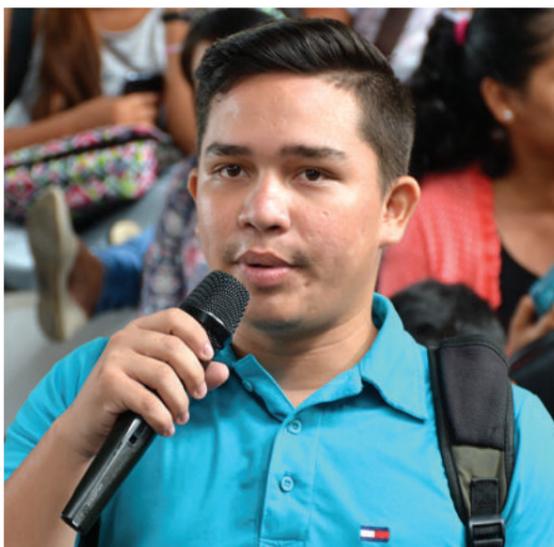
Ing. Enma Jácome
Docente de la Agraria.

¿Qué opinión tiene sobre colocar directivos extranjeros, dejando de lado a elementos nacionales?

Dalo responde

Me comprometo públicamente a que conjuntamente con nuestros legisladores vamos a derogar la ley de educación superior, por ser una ley interventora de la autonomía en la universidad ecuatoriana.

Considero que estamos despreciando a nuestros talentos y damos cabida a gente que en su tierra no logra un espacio debido a su baja capacidad. Debemos respetar a nuestros profesionales.



xxxasdtasafhgsahgsahjsas

¿Considera usted que la creación de la universidad Yachay ha sido un desperdicio de dinero?

Dalo responde

Creo que todo se mide por resultados. Tantos millones de dólares invertidos en construir un elefante blanco que hasta ahora no ha dado ningún resultado y donde por lo visto, hasta ahora no existe una cultura de investigación y que no tienen la humildad para asesorarse con quienes si saben hacerlo, como por ejemplo la universidad Agraria del Ecuador, que sé, que impulsa la investigación sin tanto recursos votados a la basura como sucede en Yachay.

xxxasdtasafhgsahgsahjsas

¿Cómo combatirá la droga en los recintos educativos ?

Dalo responde

Que bueno que la juventud se preocupe por el tema de la droga. Para eliminar un problema hay que conocer su origen y lo que desencadeno que hoy nuestros niños consuman la tan popular droga "H" en las escuelas. La popular tabla de droga de alianza país que permitió el consumo en la juventud. Vamos a eliminar la tabla de drogas del gobierno y a construir centros de rehabilitación y desintoxicación gratuitas, para que nuestros jóvenes puedan rehabilitarse y ser reinsertados en la sociedad.



xxxasdtasafhgsahgsahjsas

¿La gratuidad de la educación seguirá dentro de sus propuestas de gobierno?

Dalo responde

La gratuidad de la educación es garantizada por la constitución, lamentablemente este tipo de restricciones como el examen del Senescyt, que provoca que el 75% de nuestros jóvenes abandonen y no continúen sus estudios, es precisamente para atentar contra la gratuidad de la educación. Por eso nos comprometemos a mantener la gratuidad y que sean las diferentes instituciones que decidan los vehículos para el ingreso a la educación superior.





xxxasdtasafhgsahgsahjsas

¿Con relación a los impuestos, cual es su propuesta ?

Dalo responde

Hoy estamos cargados de tantos impuestos, principalmente aquellos directos que han empobrecido aún más a nuestro país. Ahora para todo le quieren poner impuesto.

El impuesto a la plusvalía confisca el 75% de la utilidad de una familia que ha invertido en un terreno. Vamos a cambiar el modelo , a darle un nuevo futuro al manejo económico de nuestro país, a eliminar impuestos como el de la salida de divisas, a las salvaguardias , reducir el iva del 14 al 10% para dinamizar la economía y que la plata nos alcance para más, tener mayor poder adquisitivo.

En nuestro modelo el dinero del pueblo lo maneja el pueblo y no el gobierno, ya que este ultimo tiene que regular, no administrar la libertad de emprendimiento de las familias.

Vamos a eliminar todos los impuestos excesivos para que los jóvenes y las familias tengan la libertad de dedicarse a cualquier negocio legal.



Dr. Kléver Cevallos Cevallos

¿El gobierno ha cerrado varios programas de enseñanza regional de la Universidad Agraria del Ecuador, negando la educación para muchos jóvenes que no podemos ir a las grandes ciudades a profesionalizarnos en temas agrícolas, que va a hacer usted para frenar estos abusos ?

Dalo responde

Dentro nuestras propuestas en materia de educación, vamos a cumplir con aquella oferta que se nos hizo durante este régimen. Vamos a llevar la Universidad a cada cantón del Ecuador para que nuestros jóvenes tengan la garantía de estudios superiores.

Para aquellos que piensan que es imposible, estamos en una universidad que tiene más de 20 extensiones en cantones pobres del Ecuador.

Si tuviéramos una economía del siglo 21, mucho más dependiente de la agricultura que del petróleo, pudiéramos tranquilamente formar jóvenes en cada cantón del país para que emprendan dentro del mapa agropecuario y sean empresarios agroindustriales; no es imposible y esta institución es una muestra de que es posible.

Este modelo lo vamos a replicar en cada cantón del Ecuador para que nuestros jóvenes tengan el libre acceso a la educación y que nunca más un gobierno les diga de que no son capaces de estudiar lo que quieran.



Miguel Aguilar de la carrera de ingeniera en computación e informática

¿Qué propone usted para solucionar la deuda externa?

Dalo responde

Deben de saber, y quizá muchos no lo sepan, que este gobierno declaró el comité de deuda como reservado para que no se pueda fiscalizar todo lo que hoy en día se esta descubriendo, para que no podamos enterarnos de todos los casos de Petroecuador y odebrecht, junto a todas las coimas que este gobierno se ha feriado.

Han declarado como reservado el comité de deuda y por eso ningún ecuatoriano tiene claro a cuanto asciende nuestra deuda.

Tenemos que ir a una auditoria para decirle al pueblo cuanto realmente ha sido el perjuicio y luego entrar en una etapa de renegociación.

Por que no plantear que la deuda con China sea pagada a través de nuestra producción agrícola en condiciones de soberanía.

Tenemos que ser innovadores y acabar con este modelo de corrupción, de acceder a créditos caros para no rendir cuentas a nadie. Y que unos pocos en el poder cada día estén más ricos, mientras el pueblo cada día esta más pobre.

Universidad Agraria del Ecuador



“Formando a los misioneros de la técnica en el agro”

*La Universidad Agraria del Ecuador tiene el agrado de invitar a usted a la ceremonia solemne de **RENDICIÓN DE CUENTAS**, en el cual nuestra Rectora presentará su informe sobre la gestión realizada en el año 2016.*

Fecha: Viernes 20 de enero de 2017

Hora: 10:00 am.

*Lugar: Auditorio Principal de la Institución
(Av. 25 de julio y Pío Jaramillo) - Guayaquil*

M.Sc. Martha Bucaram Leverone de Jorgge

Rectora

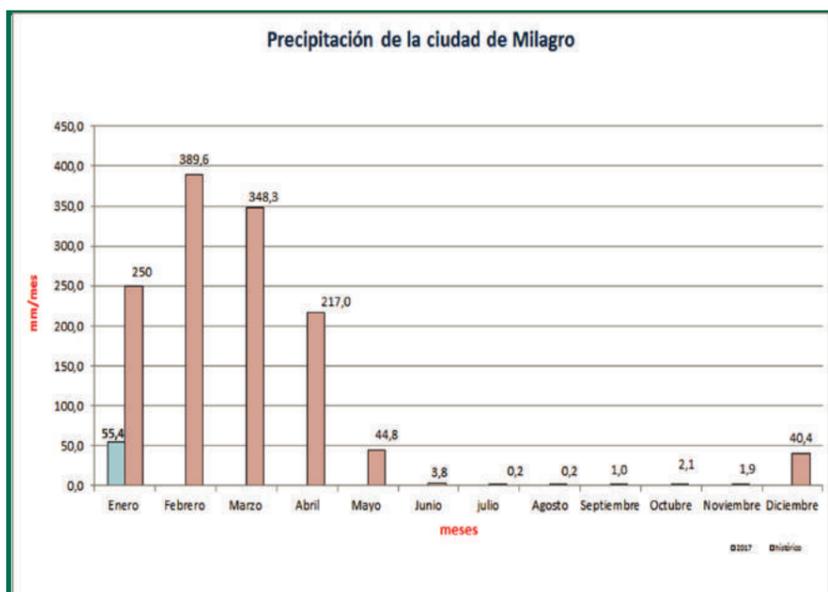
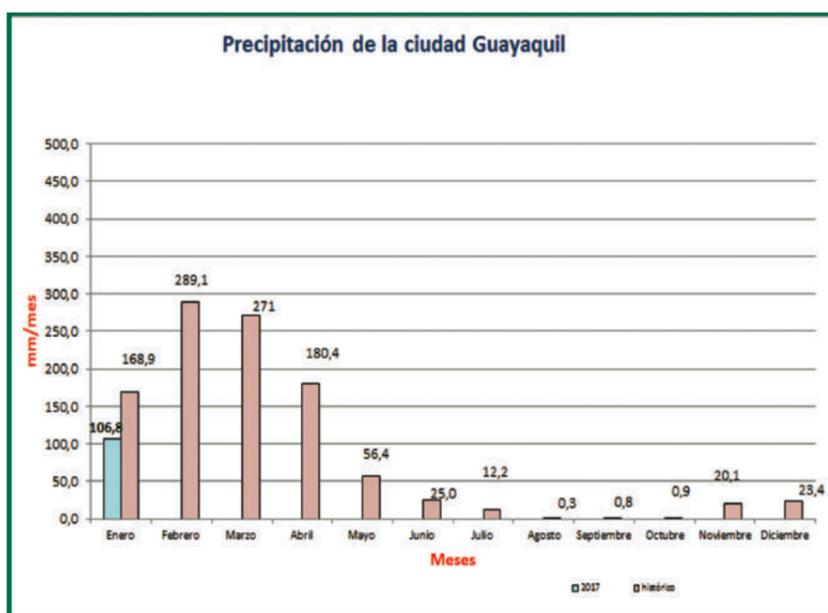
REGISTRO METEOROLÓGICO
ESTACIÓN METEOROLÓGICA MILAGRO

Mes:	Enero	Año:	2017	Longitud (°):	79,6	Total==>	48,3	55,40					
	1	Altitud (m)	13	Latitud (°):	2,193	Media==>	3,8						
Dia	Temperatura (°C)			Humedad relativa (%)			V. V. Med	V.V. MAX	V.V. MIN	heliof	P. ROC	ETo	Precip
	T. Media	T.Min.	T. Max	H. Med	H. Mín	H. Máx	(m/s)	m/seg	m/seg	horas	(°c)	(mm/dia)	(mm)
1	28	24	32	80	70	90	1,0	1,5	0,5	5,0	23	4,0	0,0
2	28	24	32	88	78	97	0,7	1,0	0,4	4,7	24	3,1	0,0
3	28	23	32	87	79	95	0,6	1,0	0,2	4,6	23	4,0	0,0
4	28	23	32	87	82	92	1,0	1,5	0,5	5,2	23	3,5	0,0
5	29	24	33	86	79	92	0,5	0,7	0,2	5,0	24	3,2	2,1
6	28	23	32	87	79	95	0,8	1,2	0,4	4,2	23	4,2	0,1
7	27	24	30	83	70	95	0,5	0,8	0,2	5,0	24	4,5	0,0
8	28	24	32	84	70	98	1,1	1,5	0,7	5,2	24	3,2	39,7
9	27	24	30	87	78	95	0,8	1,0	0,5	5,5	24	3,7	1,3
10	28	23	32	87	78	95	0,8	1,2	0,4	5,3	23	3,2	0,0
11	28	24	32	81	70	92	0,8	1,2	0,4	4,7	24	4,0	0,0
12	29	24	33	80	65	94	0,8	1,1	0,4	5,2	24	3,8	0,0
13	28	24	32	80	68	92	0,7	1,0	0,4	5,0	24	3,9	0,0
14	29	24	33	84	72	95	1,5	1,7	1,2	4,7	24	4,1	6,5
15	29	24	34	81	68	94	0,8	1,0	0,5	5,4	24	4,0	0,0
16	28	23	32	82	72	92	1,0	1,5	0,4	5,0	23	3,7	0,0
17	27	22	32	84	72	95	0,7	1,0	0,4	5,0	22	4,0	5,7
18	28	24	32	83	70	95	0,7	0,8	0,5	5,1	24	3,5	0,0
19	27	24	30	83	70	96	0,8	1,0	0,5	5,2	24	3,5	0,0
20	28	24	32	86	76	95	0,6	0,7	0,4	5,0	24	4,0	0,0
\bar{x}	28	24	32	84	73	94	0,8	1,1	0,5	5,0	23	3,8	

Leyendas:

- V.V.Med: Velocidad del viento media (m/seg)
- V.V.Máx: Velocidad del viento máxima (m/seg)
- V.V.Mín: Velocidad del viento mínima (m/seg)
- Rad. Sol: radiación solar en W/m²

- Rad Sol: Radiación solar en mm/día
- P.Roc: Punto de Rocío (°C)
- Eto: Evapotranspiración en mm/día (Calculado por el método de Penman-Monteith)
- Precip: Precipitación en mm/día



DÍA	Máx (°C)	Min (°C)	Probabilidad de precipitación (%)	ESTADO DEL TIEMPO
01-feb	32°C	24°C	60	Lluvias en la tarde
02-feb	31°C	24°C	60	Lluvias en la tarde
03-feb	31°C	24°C	80	Lluvias
04-feb	30°C	24°C	80	Lluvias
05-feb	31°C	24°C	60	Chubascos
06-feb	31°C	24°C	50	Chubascos en la tarde
07-feb	30°C	23°C	60	Chubascos en la tarde
08-feb	31°C	24°C	60	Chubascos en la tarde

AGENDA ELECTORAL 2017

DALO BUCARAM VISITÓ LA AGRARIA

El Dr. Jacobo Bucaram Ortiz también dio la bienvenida al candidato por el movimiento FE y emocionado manifestó que Dalo lleva la antorcha de lucha de todos los ecuatorianos y de una familia que lucha por la igualdad.

“Yo preferí dejar la política para invertir mi tiempo con mayor calidad, pasión, obsesión y amor a la educación de todos y cada uno de ustedes. Para no legarle hambre y miseria, para que ustedes ayuden a transformar la patria”, sostuvo el ex rector de la Agraria.

La Sra. Gabriela Pazmiño de Bucaram agradeció el cariño y la confianza que la comunidad agraria le ha brindado a su esposo en su candidatura a la presidencia de la republica.

“Anhelamos un futuro lleno de oportunidades para ustedes y sus familias. Que Dios los bendiga y muchos éxitos”, dijo Pazmiño.

A la hora de su discurso el Abg. Abdala Bucaram Pulley agradeció a los directivos de la Agraria por darle la oportunidad de socializar sus propuestas de campaña a los jóvenes.

Lamentó que muchos profesionales se forman en un país donde son mínimas las posibilidades de tener un empleo seguro. En el Ecuador del siglo 21, si hay algo que esta en escases es el empleo, puntualizó.

Enfaticó en que su gobierno se centrara más en el desarrollo del agro, en crear una fuerte agroindustria y dejar de lado la dependencia del petróleo. Fomentando el turismo a todo nivel, desde el industrial hasta el gastronómico.

En su discurso se proclamó a si mismo como el representante de los jóvenes y exhortó a que se de la espalda a los políticos de siempre, ya que consideró que sus ideas son caducas.

Fue enérgico al tocar el tema de la ley de educación superior y comentó que miles de jóvenes no pueden ingresar a la Universidad, por eso derogará el examen de ingreso a las universidades para que los bachilleres estudien con libertad lo que sueñan y no lo que el gobierno les obliga.

“Seamos valiente en soñar, pensemos en el futuro. Nosotros los jóvenes representamos el 45% del electorado nacional, tenemos la oportunidad de elegir a alguien que realmente nos represente”, finalizó Dalo.



El Dr. Jacobo Bucaram Ortiz dialogó con el candidato sobre las injusticias que vive la universidad ecuatoriana.



Momentos de espontaneidad vivieron los Agrarios junto al joven presidencial.



EL MISIONERO



Periódico semanal ***El Misionero*** circula desde el 19 de noviembre del 2004, se edita 52 ediciones en el año, en las cuales se informan todas las actividades que se realizan dentro y fuera de la universidad, con la participación de toda la comunidad universitaria.

RESPONSABLE

Lic. Juan Félix Ripalda Yáñez, M.Sc.
Jefe de Relaciones Públicas
UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR