

FORESTANDO EN DOMINGO

Un país en colores

Bocinas, banderas, trompetas y caras pintadas. El rostro nuevo que aparece después de una larga cuarentena. Meterse entre los cuatro mejores también le cambió a los uruguayos la idea que tienen de sí mismos.

Es un comentario futbolístico. Pero curiosamente hacía unos días habíamos estado razonando el tema. Porque uno de nuestros pocos periodistas que van quedando decía hace poco tiempo a Uruguay lo veíamos en b&n pero ahora había pasado a verse en colores.

Y no es difícil asociar que Botnia no se instaló porque se le ocurrió simpático el país; ni que Arauco y Stora Enso no pensaron igual. Y menos que un presidente norteamericano, Obama, se asombre ante un plan Ceibal.

Los sociólogos dicen que luego de atravesar por una fase de crecimiento en los años noventa, entre 1998 y 2002 Uruguay asistió a una caída del producto de 17,5%. Los índices de desigualdad indicaban que el proceso de concentración de ingresos, que había comenzado a mediados de los noventa, se profundiza en la crisis. El análisis de distintos sub-grupos de la población arrojaba una continuidad de dos fenómenos: por un lado, aumentaba la distancia entre hogares caracterizados por diferentes niveles educativos; por otro, se ampliaba la brecha entre quienes dependen de pasividades y quienes pertenecen a hogares cuya principal fuente de ingreso proviene del trabajo. Ello se reflejaba en la estructura etaria de la población: los menores se ven más perjudicados que los adultos mayores, consolidándose una tendencia que se percibe desde mediados de la década, esto es, la creciente concentración de niños y adolescentes en los estratos de ingresos más bajos. Pero en esta última década como que la historia fluye cambiando lentamente. Y es de los más grandes desafíos aún a corregir.

El debate educativo instaurado en Uruguay a partir de diciembre de 2005 ha sido precedido de un llamado a la población, invitándola a expresarse. Iniciamos entonces la etapa de procesamiento de las opiniones recogidas en unas 600 asambleas populares y en cerca de 400 documentos que han llegado a la Comisión Organizadora del Debate Educativo (CODE). Se trataba, pues, de proponer a los poderes públicos y al pueblo cambios sugeridos por vía democrática y participativa, una experiencia inédita en Uruguay.

La presencia de inversores de fuste indican que en los aspectos económicos somos confiables. Y que haya responsabilidad.

Uruguay, enclavado entre dos importantes países del mercado regional -Brasil y Argentina-, logró mantener una cierta estabilidad económica a pesar de las fuertes convulsiones que sacudieron a sus vecinos. El hecho de que Uruguay no confie en soluciones repentinas o mágicas y que la idiosincrasia nacional lo lleve a enfrentar el cambio de manera lenta y sostenida, sumado a su tradición democrática y alto nivel de educación han contribuido a generar esa codiciada flexibilidad.

Un país desarrollado tiene que tener un proyecto nacional.

El proyecto nacional se basa en una educación de calidad en todos sus niveles, en el uso intensivo de la tecnología, de la producción de conocimiento e innovación, en un sistema de salud extendido a jubilados y pensionistas y en la mejora constante de la calidad de la atención y prevención en la salud.

Un proyecto nacional es estrategia, es tener horizontes, de los que este país ha carecido durante muchas décadas. El Uruguay tuvo en las primeras décadas del siglo pasado un proyecto que nos puso a la vanguardia, no sólo de nuestra región.

Un proyecto nacional es un Estado honesto, transparente, con leyes como las que aprobamos y se seguirán impulsando de control del sistema financiero y de mayor exigencia en la honestidad de los gobiernos.

El resto... el resto es silencio.

El editor jefe



Instituto de
Ciencia e
Investigación



4 julio 2010 N° 178

Casas de bambú contra el calentamiento global

El bambú es una excelente alternativa al uso de materiales más contaminantes en la construcción, como el hormigón o el ladrillo por varios motivos: la planta en sí es un sumidero de CO2, es cien por cien reciclable y en su proceso de producciones consume menos energía y agua en comparación con otras industrias utilizadas en la edificación (madera, metal, hormigón, etc.).

*El proyecto está basado en la plantación de bambú como vehículo de absorción de CO2 atmosférico y como material de construcción sostenible para sustituir materiales que tienen una huella de carbono mucho más alta. Entre todas las especies de este vegetal se ha elegido el Bambú gigante, *Guadua angustifolia kunth*, proveniente de Colombia, pues permite elaborar paneles y elementos para la construcción óptimos. Como explica Francisco Gallo, perteneciente al proyecto, "el sistema supone la transformación de la caña de bambú en un material moldeable con el que construir elementos prefabricados permitiendo el levantamiento de edificios con gran rapidez".*

La utilización de bambú no es para nada casual. El crecimiento de la planta permite preservar el suelo, el agua y la biodiversidad, además de capturar CO2 durante su crecimiento. De este modo, al utilizar bambú en lugar de otros materiales, se consigue reducir el consumo de agua y energía, estimulando además la fijación de CO2 (transformación del CO2 en materia orgánica) y quedando almacenado como viviendas y edificios.

Beneficio ambiental, económico y social

Este proyecto tiene otros aspectos destacables, tanto en el plano económico como social. La utilización de esta materia prima permite impulsar el desarrollo de industrias locales de manera sostenible, fomentando la economía local y generando empleo allí donde se construyen.

Como explican los propios desarrolladores del proyecto, éste se basa en tres ejes básicos: por un lado, promover la plantación sostenible y eficiente de bambú para secuestrar carbón de la atmósfera; por otro, la utilización de esta materia prima en lugar de otras con una mayor huella de carbono (acero, pvc, hormigón, etc.); y finalmente, la comercialización de los bonos de carbón que generen las dos actividades anteriores. El proyecto BambHaus fue ganador del premio "Reduciendo los niveles de CO2 en la atmósfera: ¡nuestro reto tecnológico!" de 2008, otorgado por la Fundación Altran para la innovación por su triple beneficio al medio ambiente: económico, social y medio ambiental

Mientras en Uruguay... todo queda en noticias según parece

Recordamos cuando el portal TIEMPO anunciaba una nota de radio El Espectador, allá por julio de 2009...

Fomentan casas en madera

La empresa Weyerhaeuser construye paneles para la construcción de casas. Se están dando los primeros pasos de informar las bondades del material e intentando derribar mitos negativos.

Álvaro Molinari, gerente de operaciones de Weyerhaeuser en Uruguay cree que es posible que se introduzca la madera para la construcción de viviendas en el país. "Hay un potencial muy fuerte.

La madera es un gran material para la construcción de casas y presenta una serie de beneficios que ninguno otro material lo presenta", afirmó en el programa En Perspectiva

Igualmente todavía falta derribar ciertos mitos y asociaciones que hace la población con la madera. "En general se ve como algo del norte o sino la asociación con viviendas de muy bajo nivel, calidad y más una vivienda de emergencia.

Nosotros creemos que hay posibilidades en los dos segmentos y que en el Uruguay hay una fuerte forma de poder promover la madera como una muy buen material para solventar y solucionar el problema de la vivienda", explicó Molinari y puso un ejemplo: "En Rivera existe toda una zona muy cercana a la ciudad en donde se realizó una experiencia alrededor de unas ocho o diez casas hechas de madera de muy buena calidad y terminación en donde se ve que son casas del estilo norteamericano. Hay una realidad que es palpable allí".

Molinari reconoció que la gente "asocia la madera con un material que tiene que tener mucho mantenimiento o que no tiene la solidez necesaria". El jerarca explicó que se trata de tema cultural. "Puedo poner mi experiencia personal: yo soy ingeniero civil y lo cierto es que a nosotros nos bombardean con nuestra actividad académica con todo lo que tiene que ver con nuestra formación, con el hormigón, el acero, materiales que se asocian a la construcción normal y la madera aquí en Uruguay la madera se desconoce".

Weyerhaeuser tuvo algunos acercamientos con actores nacionales con el objetivo de introducir la madera en la construcción de viviendas en Uruguay. "Hemos tenido contacto con el Ministerio de Industria en donde a través del gabinete productivo estamos trabajando para fomentar las bondades que tiene la madera como material de construcción, compartiendo experiencias e información a técnicos y reparticiones del Estado. Estamos trabajando con la gente que confecciona pliegos con compra del Estado que en muchos casos se especifica en los pliegos que se tiene que usar tal o cual madera y que la mayoría de los casos no es de industria nacional", explicó.

Lo decíamos en agosto de 2007

Los argentinos no lo saben, mucha prensa ni se enteró... y aspirantes a gobernantes tampoco...

control ambiental ... aunque algunos no quieran enterarse...

La Red de laboratorios que coordina la DINAMA abarca 35 entidades, privadas y públicas de, por ejemplo, ministerios, intendencias, entes, universidades, entre otros. Las instituciones del sector como el LATU y UNIT integran también la RED.

Pero además de la RED, la DINAMA encaró el mejoramiento de su propio laboratorio, un referente en el sector que, sin las mejoras imprescindibles, podría verse desbordado. Seiscientos mil dólares es el monto de la inversión en equipamiento licitada en 2006, cuyo resultado redundará en una mejora y modernización que, a esta altura, nos resultaba imprescindible.

Se procede a la instalación de un nuevo laboratorio en la ciudad de Fray Bentos —al lado de donde tendremos en el desarrollo de un polo industrial un foco de atención muy especial—, cogestionado con OSE y el LATU, es una muestra de la seriedad con que se están asumiendo los nuevos desafíos que se están planteando. A fin de mes estaría pronto.

El tema de las plantas de celulosa obviamente pasa a ser un polo de movimiento industrial alrededor de Fray Bentos. El LATU tiene una historia de más de veinte años de trabajo en el tema de la madera, tiene plantas piloto dentro de su edificio, en este momento está terminando un detallado análisis de todos los tipos de madera, un catálogo de toda la madera uruguaya.



El LATU hace una cantidad de cosas que tienen que ver con el detalle de la madera, las propiedades físicas de distintos tipos de árboles, hay todo un trabajo de investigación, hay mucha gente involucrada en el trabajo con la madera. Leíamos hace unos días: hemos definido tres laboratorios, uno ambiental, otro forestal y otro de biotecnología y áreas conexas. En lo que tiene que ver con investigación los principales temas que se están estudiando hoy tienen que ver con biodiversidad, toxicología, plantas ¿la parte de la tierra, no las plantas de celulosa, varios de los proyectos ya se están intercambiando entre técnicos del LATU y del INIA como posibles puntos de investigación. Obviamente la intención es que además participe gente de la Universidad de la República, tener un centro con el mejor nivel posible.

Un proyecto como el de Fray Bentos, que tiene la ventaja de empezar a nacer ahora, hay mucha gente que se arrima a hacer cosas, es un esfuerzo y queremos que perdure.

Toda la industria relacionada con la madera en el país va a tener que tener una descentralización muy grande. Por ejemplo, si va a haber fábricas de muebles discutir con empresarios qué ventajas tiene, qué desventajas, qué dificultades. El laboratorio es para apoyo tecnológico, en ese sentido es que yo decía los tipos de servicios que podemos dar.

Ni que hablar que vamos a dar servicios analíticos, de análisis que tengan que ver con los productos que se fabrican, con la resistencia de los productos, aun con temas ambientales, por ejemplo para un cliente que necesita ver la influencia, el impacto, la calidad de un producto.

Miguel Brechner, presidente del LATU, decía hace poco: "Soy muy optimista en cuanto a que a empresas tecnológicas les sirva instalarse en el Anglo para desarrollar sus actividades. Creo mucho en los polos tecnológicos, por suerte en Uruguay comienzan a crearse, hay uno en Pando, va a haber uno en Río Negro, hay un polo industrial en el Cerro que tiene empresas de tecnología. La asociación de empresas en un predio que les facilite una cantidad de servicios es algo bueno, el intendente va a tener todo nuestro apoyo en lo que podamos hacer. Es un predio muy bueno, si la infraestructura está, porque para llevarlo a los niveles de un polo tecnológico va a tener que tener infraestructura interna, eléctrica y un montón de cosas que están en proceso de construcción. Pero no me cabe la menor duda de que puede ser importante para el desarrollo de la zona. Cuando uno piensa en un polo de la madera en Uruguay, ¿dónde lo instalaría? O en un polo de biotecnología. No necesariamente tiene que ser en Montevideo, en algunos casos puede ser Fray Bentos, en otros puede ser Tacuarembó, particularmente para la fabricación de ciertas cosas. Es muy importante que la Intendencia haya hecho este esfuerzo."

... es como dijo un analista político uruguayo: "más despistados que Lorier en el siglo XXI...
Lo del subtítulo: "muchísima prensa ni se enteró..."

Comentarios de la internet...

En una recorrida por Internet, nos encontramos con el viejo Egidio, conector el hombre. Y dice:

Algunos temas interesantes sobre el comunicado de la Municipalidad de Gualeguaychú:

Dicen que quieren los datos "del efluente antes del caño", que dicho sea de paso están todos en internet, pero siguen sin publicar los del efluente del PIG, ni tampoco publican los datos de los cloacales de Gualeguaychú ni los de Ñandubaysal.

Y lo otro, sería interesante que publiquen los datos del río Uruguay con esos mismos protocolos. Seguro que midieron en el río Uruguay y no les dio nada.

Un diario dice...

... La gran disparidad entre Argentina y Uruguay ya fue planteada por el gobierno del presidente José Mujica, quien advirtió al vecino país que antes que acordar un control específico para UPM "se deben actualizar las normas ambientales" que datan aproximadamente del año 1980.

Por lo que desde el gobierno uruguayo se sostiene que la "base de la negociación bilateral pasa por la adopción por parte de Argentina de los estándares que marcan las convenciones internacionales sobre el cuidado del medio ambiente".

La puesta al día de Argentina en materia ambiental implicará una modernización de las leyes y normas, las cuales deberán ajustarse a los estándares internacionales. Además, se debe reemplazar la antigua tecnología usada por las fábricas en el manejo de los efluentes que se vierten en las aguas. Desde el gobierno uruguayo se entiende que se trata de "un proceso lento" en el que "debemos estar muy tranquilos porque tenemos la seguridad de que la tecnología empleada por UPM es de última generación", señaló la fuente. <http://www.ultimasnoticias.com.uy/prints/act05.html>

Peor es Pimentel..

El juez federal entrerriano Gustavo Pimentel se negó a citar a indagatoria a los diez asambleístas acusados por el Gobierno de una larga serie de delitos vinculados con el corte del puente internacional que une Gualeguaychú con Fray Bentos. Pero no sólo dijo que no los citará: adelantó que, a su juicio, no habían cometido ningún delito y sostuvo que el Gobierno es también responsable de lo que pasó.

Según el juez, el corte era ilegal, pero había en los asambleístas "un déficit de conciencia en la realización del ilícito" que les impidió "comprender la criminalidad del acto".

Por lo menos reconoce que los piqueteros tienen "déficit de conciencia"....

Aunque nos recuerda aquello de "la ignorancia de la ley"... etc... etc...

FORESTANDO ... en domingo - *Publicación independiente de opinión* - URUGUAY Copyright © 2007 - ICI Mercedes - Soriano - Uruguay E-mail: - ici@ici.edu.uy Director: Jorge Balseiro Savio

Lo que pudo haber dicho la crónica si Uruguay perdía con Ghana en el Mundial de Sudáfrica...

Uruguay no llegó a estar entre los cuatro mejores.

Finalmente ocurrió lo que tenía que ocurrir. Era imposible que nuestra selección pudiera avanzar de cuartos de final. Era una verdad incontrastable. Hace mucho tiempo los uruguayos nos creemos más de lo que somos, y quedó demostrado que jamás podremos ser como Brasil o como Chile. Ni qué hablar de potencias mundiales como Francia o Italia, o Portugal.

Ni siquiera podemos ser capaces de imaginar un partido increíble. Algo así como pensar en un partido empatado en los 120 minutos, tras un alargue, que cobren un penal en la hora para ellos, y que ellos lo erren. Nada de eso. Es imposible pensar que el loco Abreu tenga la chance de jugar siquiera un minuto en todo el mundial de África, y mucho menos definir un partido tirando un penal picando la pelota. Seguramente jamás tendrá chance de hacerlo y se retirará del fútbol sin tener esa imagen para contarle a sus nietos. Sólo tendrá la ilusión de haber querido vivir algo así y nunca haber podido hacerlo.

Es una pena que toda esta generación de futbolistas no tenga nada para hacerle recordar a sus generaciones posteriores. Pero bueno, el fútbol es así.

El maestro Tabárez había tenido su primer oportunidad en el mundial del 90, en Italia. Allí tuvo a uno de los mejores planteles de los últimos tiempos. Allí un penal errado por Sosa en el partido contra España, donde la selección había dominado claramente al rival ibérico gran parte del partido. El momento fatídico fue el penal de Sosa. La pelota se estrelló en el travesaño y se fue para arriba. De allí en más, la suerte del equipo celeste fue solo desgracia.

Veinte años después, vuelve a fracasar. Como si un travesaño le hubiera marcado la mala suerte de por vida a ese pobre hombre empeñado en lograr llevar a Uruguay a un sitio de gloria. Seguirá soñando con algo que alguna vez pudo ser. En fin, sigamos soñando, que eso no cuesta nada.

Nota del editor: cualquier relación con el editorial es mera coincidencia...