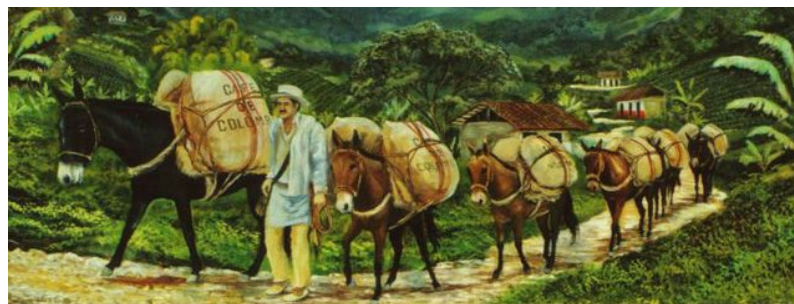


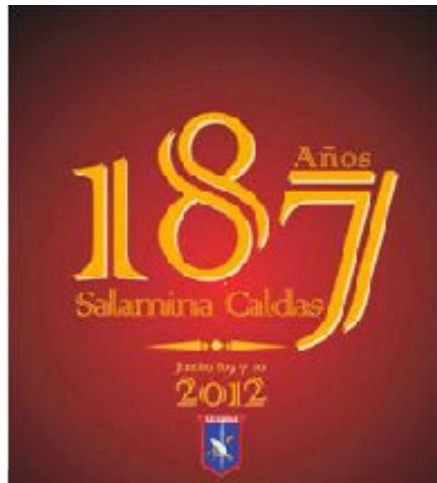
## Salamina Caldas 187 años: "Desarrollo rural en la región cafetera"



Gonzalo Duque Escobar \*

Salamina, 9 de Junio de 2012

# Presentación



A continuación me permito poner a la consideración de Ustedes unas ideas sumarias sobre las problemáticas sociales y ambientales de Salamina, y presentar algunos determinantes para una visión de su desarrollo agropecuario, turístico y microempresarial, partiendo de algunos elementos del contexto regional y de sus potencialidades.

- Pero antes de iniciar, deseo agradecer a la Sociedad de Mejoras Públicas de Salamina este espacio del cual hago uso como socio de la SMP de Manizales y como Profesor de la Universidad Nacional de Colombia, para conmemorar el Centésimo Octogésimo Séptimo Centenario de la “Ciudad Luz de Caldas”, tierra natal de mis ancestros paternos.
- Igualmente, en compañía de nuestro Presidente, once socios de la SMP de Manizales hemos hecho presencia para invitarlos a nuestro Centenario y al Quincuagésimo tercer Congreso Nacional de SMP en Manizales, entre el 29 de junio y 2 de julio de 2012.

## Caldas no es homogéneo: contiene cuatro subregiones



Imagen de Gustavo González en Facebook

La región Sonsón- San Félix- Murillo- Roncesvalles, por su alta productividad es una de las siete regiones agrícolas más ricas de Colombia. Sus suelos son 7 veces más productivos que los Llanos Orientales. La zona cafetera es otra de las siete regiones de mayor potencial agropecuario de Colombia.

Ver en: *Prospectiva para el desarrollo magdalenense*, en:  
<http://www.bdigital.unal.edu.co/6576/>

No hemos desarrollado los íconos culturales para la identidad de Caldas, como región pluricultural:

- El alto occidente, que como tierra de resguardos y negritudes, además de ser una subregión panelera, es minera: en el oro de Marmato y Riosucio existe más novela y poesía que en el café.
- La región Cafetera que empieza en Neira y llega hasta el norte del Valle, es la de las chivas, el bahareque, los cables aéreos, los Ferrocarriles Cafeteros y la música de carrilera.
- La región San Félix-Murillo que tiene sus propios íconos en el cóndor, el pasillo, la ruana de Marulanda, la palma de cera, y el sombrero aguadeño.
- El Magdalena centro, que es tierra de ranchos de hamacas, de chinchorros, de subiendas de bagres, nicuros y bocachicos, del petróleo de Barranca, de los vapores por el río y de la expedición botánica.

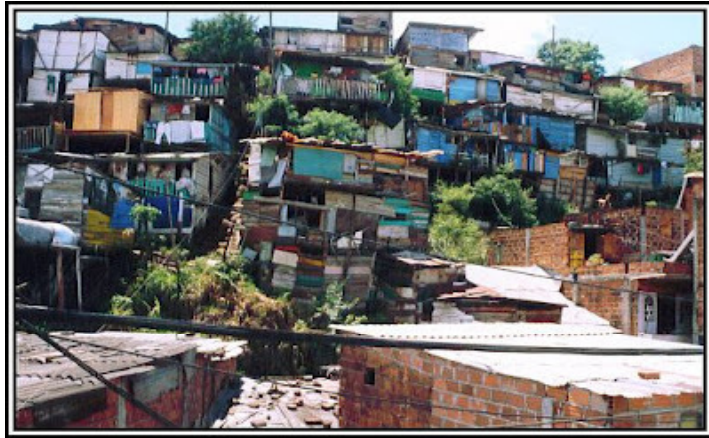
## Salamina: siete ventajas comparativas



En 1995 ante el alcalde electo de Salamina Luis Guillermo Velásquez, François Widemann del CNRS de Francia y Luis Gonzalo Valencia del Ministerio de la Cultura de Francia, acompañados de un grupo de Profesores de la UN, presentamos la propuesta de la declaratoria de Salamina como Patrimonio Arquitectónico de la Humanidad, acordando varias tareas que no lograron su cometido.

- Para prospectar el desarrollo de Salamina, deseo señalar estas ventajas comparativas 1- la cultura de su población y tipo de sociedad asociada al café, 2- su patrimonio arquitectónico como arquitectura vernácula de alto valor para la Unesco, 3- la vecindad de las autopistas de la Montaña y Aerocafé, 4- el Ferrocarril de Occidente y los desarrollos hidroenergéticos de Caldas y Antioquia, 5- la fertilidad de la alta cordillera, y San Félix con la transversal de Caldas, 6- la vecindad de poblados con historia y etnias como Aguadas y Riosucio, para el desarrollo de “vías lentas”, 6- del cluster de la economía cafetera, y 7- de la Declaratoria por la Unesco del Paisaje Cultural Cafetero como Patrimonio de la Humanidad, asunto que compensa la declaratoria similar para Salamina, que no fructificó.
- Imagen: Fotoportada del Libro Salamina, Embrujo y Luz. Autor: Fernando Uribe.

## La crisis del café, es ambiental, social y económica.



En los últimos 40 años, la población que habitó el campo se ha desplazado a los medios urbanos, sobre todo después y como consecuencia de esa revolución verde que deforestó el campo para implementar el monocultivo del caturra.

Imagen en: <http://www.iammyownreporter.com>

- Esta revolución que desde 1970 trae el Caturra para la zona cafetera, propone monocultivos que arrasan el sombrío con una propuesta de pesticidas, funguicidas, herbicidas y abonos de base química, cuya consecuencia es la pérdida de la biodiversidad tras la contaminación del agua y del suelo, y de una tecnología autóctona al concederle los procesos de valor agregado a terceros.
- Con el monocultivo del café los prósperos campesinos, que por su bajo nivel de escolaridad no pudieron absorber la tecnología de la agricultura moderna, ni los complejos paquetes financieros que el modelo demanda, se transforman en una legión de desposeídos e informales que hoy sobreviven en las texturas de la gran ciudad, cosechando los residuos urbanos.

## Lo urbano no es tan homogéneo como se supone.

Se requieren tres condiciones para conformar una ciudad región: articularse a un centro urbano de igual nivel de relevancia, económicamente complementario, y ubicado máximo a 2 o 3 horas de distancia.

Las capitales cafeteras pueden sacar ventaja en el Eje Cali - Medellín, si actúan como una ciudad región complementando sus economías.

La creación de las zonas metropolitanas, facilita desarrollos y previenen conflictos para la articulación urbana, resolviendo de paso la descoordinación de las funciones metropolitanas. Sin ella el Centro Sur de Caldas no podrá articularse a Pereira, ni el Eje Cafetero al eje Cali-Medellín.

Ver en: *Manizales: funciones urbanas y metropolitanas*, en <http://www.bdigital.unal.edu.co/5699/>

- Mientras la urgencia de las megalópolis es volverse internacionalmente competitivas y manejar problemas de escala, las ciudades intermedias deben conurbarse para conformar una ciudad región, y no palidecer en el futuro.
- Entre tanto, los pequeños poblados como **Salamina**, deben articularse a un centro urbano de relevancia como la conurbación Eje Cafetero-Medellín, para hacer de sus ventajas comparativas ventajas competitivas, gracias a la Autopista de la Montaña, ramal sur.
- Mientras Bogotá es nuestra única megalópolis, Medellín es una ciudad intermedia grande que debe conurbarse, y Manizales una ciudad intermedia pequeña que debe articularse al Eje Cafetero.
- Pereira y Manizales deben complementar sus economías y no competir, para no sufrir los fenómenos de vaciado desde Cali y Medellín.

## El carácter pujante del cafetero colombiano

En la Colonia, la Nueva Granada producía el 40% del oro en el mundo, casi todo proveniente del Cauca y Antioquia, una y otra diferenciadas por sus modos de producción social: la caucana soportada fundamentalmente por esclavos africanos y la antioqueña por el minero independiente.

Este hecho que gravita en la clase de sociedad, explica diferencias étnicas como la mayor proporción afrodescendiente en el Chocó como apéndice del Cauca, y más mestiza en Antioquia donde la actividad se inicia en regiones bajas como Remedios y llega a las tierras altas de Santa Rosa de Osos.

**Ver: *El carácter amable, pujante y laborioso del cafetero, en:***

<http://godues.wordpress.com/2012/06/11/el-caracter-amable-pujante-y-laborioso-del-cafetero/>

Si en algo ha influido el café, es en el desarrollo de la ecorregión cafetera y en la clase de sociedad que la soporta.

El pequeño tamaño de la propiedad rural con su efecto redistributivo del ingreso y la asociación de los cafeteros para irrigar sus beneficios desde los Comités, explican el nivel de vida de la zona andina de Colombia.

Partimos de la arriería, pasamos por cables y ferrocarriles (1910-1930), y avanzamos con el transporte rural en un período de desarrollo que cierra en 1970, para declinar posteriormente cuando los campesinos emigraron al escenario citadino.

El desarrollo de una caficultura de pequeños propietarios a partir de 1903, creó una sociedad igualitaria, diferente a la que se desarrolla en las grandes haciendas del Valle soportadas en un modelo de servidumbre y en masas de campesinos asalariados y desposeídos.

# Lo industrial y lo artesanal, no son lo mismo.

- En lo artesanal y en la producción rural, que es el soporte del Paisaje Cultural Cafetero, los productos deben ser bienes con identidad cultural específica, soportados en economías asociativas, cadenas productivas y con apoyo institucional: los cafés especiales, por ejemplo.
- Contrariamente, lo industrial y lo agroindustrial donde se soporta la caficultura desde 1970, son otro modo de producción en el que resultan determinantes la producción en serie y las economías de escala, y la complejidad y homogeneidad de los bienes producidos como claves para hacerlos competitivos: el café pergamino y el liofilizado, son la muestra.
- El bioturismo: un servicio rural y artesanal que se soporta en lo autóctono y en la biodiversidad, exige una revolución educativa para la reconversión productiva, el desarrollo cultural y el fortalecimiento del tejido social.



Urge desarrollar los Íconos Culturales del Eje Cafetero, para la identidad en que se soporta la declaratoria del PCC.

Fragmento de obra del Maestro Luis Guillermo Vallejo  
<http://luisguillermovallejo.com>

## Brecha de productividad y ruralidad



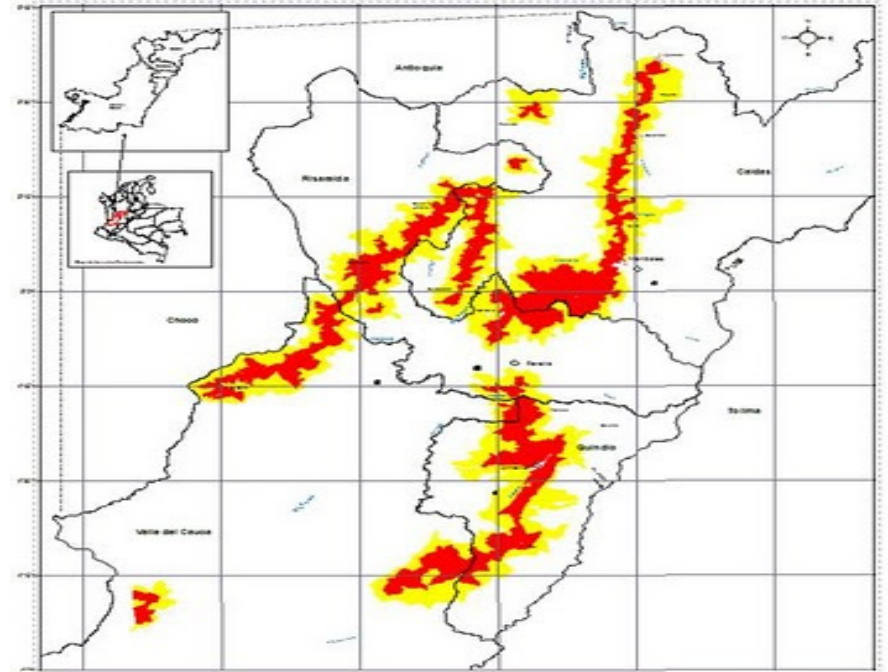
Acuarela de Luis Fernando Rodriguez Garcia, en: <http://salaminaadia.blogspot.com/>

Aún más, con solo cuatro años de educación básica en el campo, la grave problemática del transporte rural y la ausencia institucional, no se hace viable elevar la baja productividad rural. En las ciudades el nivel de escolaridad es de 10 años.

- Colombia es un país inequitativo: los ingresos urbanos de la capital, son 6 veces los ingresos rurales.
- Más del 60% del PIB regional, se concentra en las capitales cafeteras: todo porque nuestra actividad agropecuaria nunca ha incluido políticas de ciencia y tecnología, para incorporar el conocimiento como factor de producción, al lado de la tierra, el trabajo y el capital.
- Con las políticas agrarias, los créditos bancarios han favorecido la empresa terrateniente, y dejado de lado al productor rural aludiendo su falta de capacidad para soportarlos y para generar empleo.
- Pero al examinar la productividad del campo, se encuentra que en Colombia los campesinos con solo el 14% de la tierra, generan el 51% del PIB agropecuario
- Y frente a la brecha de productividad rural que explica la profunda pobreza campesina, ahora los ingresos rurales caerán entre el 25% y el 50% como consecuencia del TLC con EE UU.

# PCC: una opción para el campo y para la adaptación al calentamiento global

- El bioturismo como fundamento del PCC, equivale a imbricar el ecoturismo con la cultura autóctona de la ecorregión, para ofrecerle una alternativa de vida a las comunidades rurales.
- Pero el Paisaje Cultural Cafetero PCC, es un compromiso que exige la recuperación del paisaje deforestado hace cuatro décadas, mediante una reconversión del modelo socio-ambiental.
- El actual modelo soportado en monocultivos, francamente no resultaría viable para mantener el proyecto del Paisaje Cultural Cafetero y enfrentar el calentamiento global, los dos mayores desafíos del sector para las siguientes décadas.



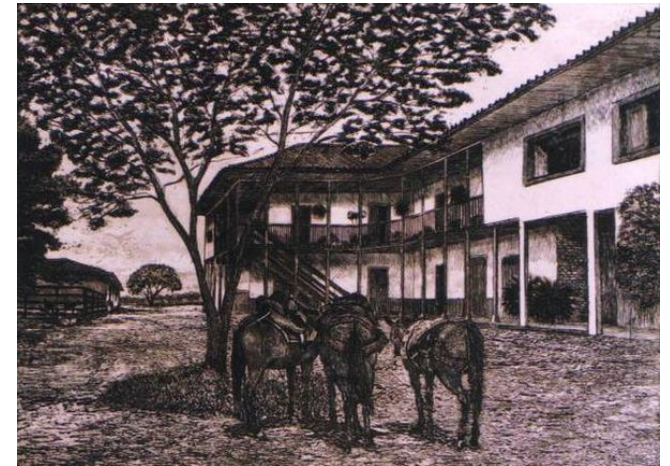
Mapa del PCC, un territorio asociado a una ecorregión y a una cultura, en: <http://caleidoscopiosurbanos.blogspot.com/>

Con el calentamiento global se hacen necesarios los bosques para regular el agua y preservar los ecosistemas, y por lo tanto la atención de una problemática social y ambiental que obliga al ordenamiento de unas cuencas con profundos conflictos entre uso y aptitud del suelo.

En las cuenca del Chamberí y del Pozo, se deben resolver esos conflictos, para transformarlas en unos escenarios de oportunidades, asociadas a la venta de bienes culturales y de servicios ambientales, propios de una economía rural.

# Vías lentas y poblados lentos

- Salamina, Riosucio, Aguadas y Marulanda deben desarrollar el transporte rural para articularse entre sí y ligarse a la Autopista de la montaña para implementar una vía lenta como ruta turística, en el marco del Paisaje Cultural Cafetero PCC.
- Con Aerocafé equipado de una pista extendida hasta 3600 m, se podrá acceder a mercados de turismo hasta 5000 millas (Europa, Canadá y el Cono Sur), con tarifas aéreas a bajo costo.
- Con el PCC la suerte de los pequeños poblados cafetaleros dependerá de: programas como el bioturismo y las “vías lentas” con “poblados lentos”, del papel del transporte rural como catalizador de la pobreza, del bahareque dado su valor como arquitectura vernácula, de la salud del suelo y del agua, del sombrío y la biodiversidad, de las sanas costumbres, del arrullo de pájaros y cigarras, y de esta clase de elementos tangibles e intangibles de nuestro patrimonio cultural y natural.



Obra del Maestro Luis Guillermo Vallejo  
<http://luisguillermovallejo.com>

# Una política pública ambiental

Estamos urgidos de una política pública ambiental, que le apueste a objetivos estratégicos coherentes y viables, para alcanzar la sostenibilidad de los procesos de cambio.

De ahí la importancia de decisiones democráticas sobre derechos civiles, expresados en el plan de desarrollo y en usos no conflictivos del suelo, espacializados en el plan de ordenamiento territorial de Salamina.

Soportados en la premisa de que Salamina es “La ciudad luz”, a partir de su cultura se debe implementar una pedagógica ambiental para la apropiación social de los procesos de cambio socio-ambiental, que posibiliten el empoderamiento del territorio por los salamineños.



Las tres dimensiones del desarrollo sostenible, son: la social, la ambiental y la económica.

Imagen: Fachada salamineña captada de video de Salamina, en Facebook

# Recursos versus Patrimonio

- El agua, el bosque y la montaña, no son recursos: son un patrimonio. El recurso se explota el patrimonio se hereda. El oro y el tinto son recursos, y como tal pueden ser objeto del mercado.
- La escuela de artesanos del bahareque de Salamina, perpetúa nuestro patrimonio cultural asociado a una arquitectura vernácula, amenazada por las termitas dado el calentamiento global.
- Ella como los guaduales y la biodiversidad, resultan fundamentales para la adaptación al cambio climático y para el Paisaje Cultural Cafetero.



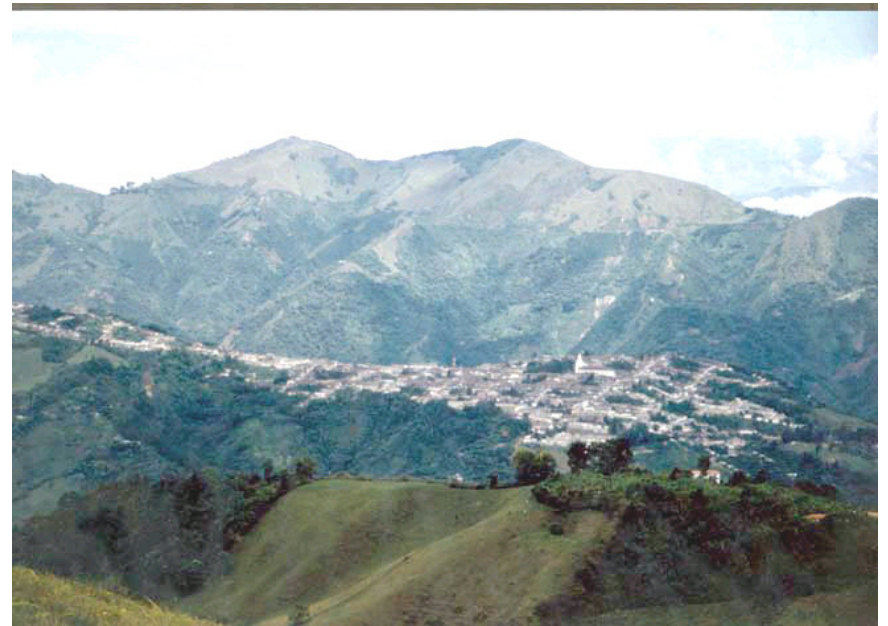
Deben fortalecerse los acueductos rurales y preservarse las cuencas abastecedoras de agua, para blindar la economía rural de los apetitos del mercado. Dada la importancia del bahareque se debe velar por la preservación de los guaduales amenazados por el comercio ilegal de la madera y la deforestación en las zonas cafeteras. Imagen del blog de Salamina en Facebook

# La gestión integral del riesgo

La historia del Eje Cafetero ha estado marcada por desastres, como los incendios de Manizales de 1925 y 1926, los deslizamientos que asolaron a Manizales, Salamina y Aranzazu obligando a la creación de Cramsa en 1974, la erupción del Ruiz en 1985 y el terremoto del Quindío de 1999.

Preservar el patrimonio arquitectónico de Salamina, significa asumir los retos de la cultura del bahareque, reconociéndole sus atributos como arquitectura vernácula.

La cultura es el resultado de una relación dialéctica de simbiosis y parasitismo entre medio natural y colectividades humanas.



Si la base natural de Salamina contempla un clima tropical andino y un ambiente tectónico complejo, el poblado y su territorio deben ser una construcción social ecológicamente sólida y compatible con la cultura.

Imagen en <http://www.salamina-caldas.de>

# Los terremotos acechan

- Las fuentes sísmicas y en especial la Falla de Romeral con la incidencia de terremotos superficiales de intensidad severa como detonantes de incendios, haciendo de edificaciones vulnerables desechos de concreto a la espera.
- A pesar de conocer los daños ocasionados en Manizales por los sismos profundos de 1961-62, 1979 y 1995, debemos mejorar las condiciones de sismo-resistencia y seguridad ignífuga dado lo ocurrido en Popayán y Armenia, pero ahora pensando en un sismo superficial más destructivo, del entorno vecino de la falla de Romeral, para salvaguardar el valioso patrimonio arquitectónico.
- La escuela de los virtuosos artesanos del bahareque resulta clave para el mantenimiento de esta arquitectura vernácula, sismo resistente por naturaleza, dada su flexibilidad natural frente a las solicitudes dinámicas de los sismos.

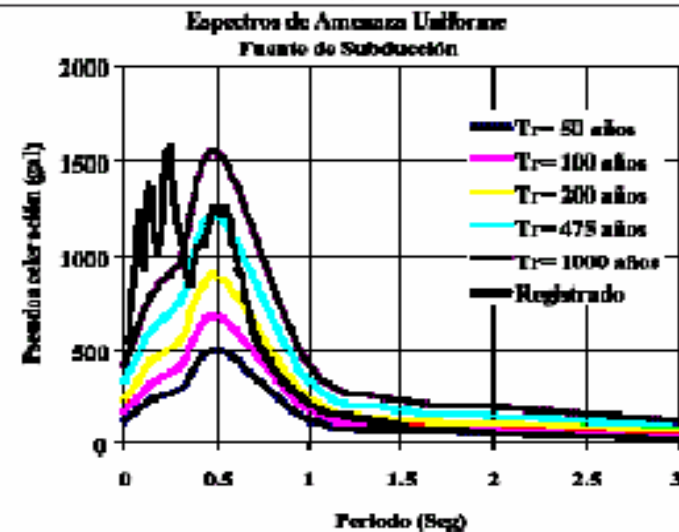
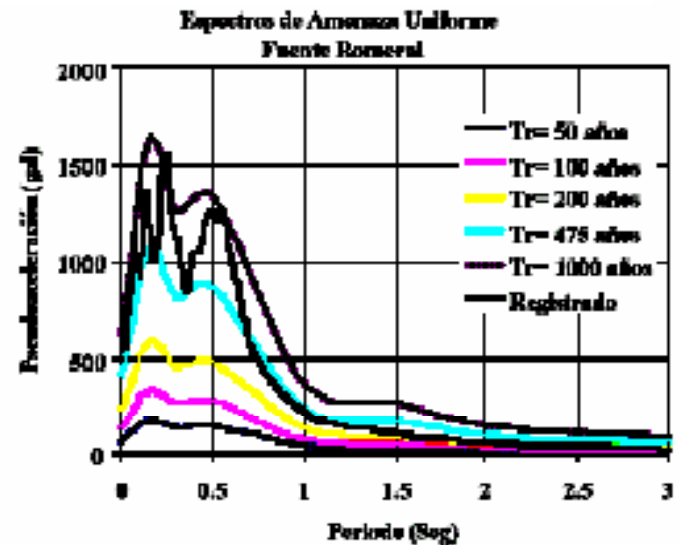


El Arq. Jorge Enrique Robledo Castillo, califica al bahareque como una arquitectura “temblorera”, normada ahora en el *Reglamento colombiano de diseño y construcción sismo resistente*.

Imagen: Alex Galvis Blog Salamina

# Qué terremoto atender?

- El Eje Cafetero está en una de las zonas de alto riesgo sísmico.
- Los sismos de 1938, 1961-62, 1979 y 1995, ponen en evidencia una fuente sísmica generadora de sismos profundos de magnitud cercana a 7 grados, que se han relacionado con la zona de subducción.
- Pero las fallas del sistema Cauca-Romeral y las que delimitan la fosa tectónica de esta hoya hidrográfica, son otra fuente sísmica que merece consideración en la región. Como ejemplo, los sismos de Popayán 1983 y Quindío 1999, capaces de producir eventos de magnitud 6, pero de mayor intensidad por ser superficiales
- En las figuras, el espectro del sismo registrado en 1999, y los espectros de aceleración de las dos fuentes para varios períodos de recurrencia. Fuente Figuras: CIMOC 2002.



# Los inviernos acechan

- Nuestra problemática contempla la amenaza del cambio climático con sus consecuencias hidrogeológicas en un escenario de cuencas deforestadas y frágiles montañas.
- Al observar las dos últimas Niñas 2007/8 y 2010/11, pese a su condición intrínseca similar y moderada, los efectos dejan ver una dinámica creciente del calentamiento global, que anuncia consecuencias cada vez mayores, tal cual lo advertimos al observar la Sabana de Bogotá convertida en una “Venecia” y la lista de 30 municipios colombianos como Gramalote, que afectados por las pasadas olas invernales requieren reasentamiento.
- Preocupa ver las fuertes laderas de Salamina con cultivos limpios de café, como también la potrerización de las laderas de alta pendiente en San Félix, unas y otras reclamando prácticas agro-forestales y silvo-pastoriles.



Imagen en:

<http://salaminaluzyflor.blogspot.com/>

$$R=1-(1-1/Tr)^n$$

- En la fórmula: **R** =Riesgo de falla, **Tr**= Período de retorno de las amenazas y **n**= vida útil de una obra. **Tr** y **n**, en años. La conclusión es que las obras se diseñan del lado de la falla, donde  $R > 50\%$ , pues de lo contrario la ciudad no sería viable: obsérvense los valores en el entorno de la diagonal. Como fundamento,  $1/Tr$  es la probabilidad temporal del evento.
- Obsérvese el incremento de R de 0,63 a 0,98 para una estructura con una vida útil “n” de 100 años, cuando el período de retorno “Tr” de la amenaza cambia de 100 a 25 años: es el caso de los eventos hidrometeorológicos, como consecuencia del calentamiento global.

Valores de R		n= Vida útil de una obra						
Años		10	25	50	100	250	500	1000
Tr= Período de retorno de la amenaza	10	0,65	0,93	0,99	1,00	1,00	1,00	1,00
	25	0,34	0,64	0,87	0,98	1,00	1,00	1,00
	50	0,18	0,40	0,64	0,87	0,99	1,00	1,00
	100	0,10	0,22	0,39	0,63	0,92	0,99	1,00
	250	0,04	0,10	0,18	0,33	0,63	0,87	0,98
	500	0,02	0,05	0,10	0,18	0,39	0,63	0,86
	1000	0,01	0,02	0,05	0,10	0,22	0,39	0,63

# Historia de caso: San Félix 1

- La problemática de esta linda región cuyo enorme potencial ambiental y agropecuario amerita reconsiderarse, empieza por su aislamiento y pasa por las políticas agropecuarias, dos temas que obligan a diseñar acciones estratégicas en el nuevo ciclo del ordenamiento territorial.

La región Sonsón-San Félix-Murillo Roncesvalles de alta productividad, al igual que el altiplano Cundiboyacense y la Región de Túquerres Ipiales, es una de las zonas frías más ricas de Colombia. Pero su baja productividad se explica por la carencia de la ciencia y la tecnología imbricadas en la cultura, para una reconversión de su modelo socioambiental.

Por eso la clave de su desarrollo está en combinar los factores de producción ( tierra, trabajo, capital y conocimiento) para resolver la brecha de productividad rural, en implementar el transporte rural como catalizador de la pobreza, y en una revolución educativa que facilite la reconversión productiva.



Imagen: Esquina del Parque Principal de Salamina en Facebook

# Historia de caso: San Félix 2

A modo de información, mientras en la alta cordillera, entre Sonsón y Roncesvalles, región que incluye a San Félix, la productividad promedio es el 40% de la productividad media de la Sabana, la de la Sabana es 25 veces la de los Llanos Orientales; igualmente, los suelos planos de La Dorada que son el doble de la Sabana, al lado de la región Sinú-San Jorge, del Valle del Cauca y del Valle del Magdalena son los otros escenarios productivos.

El problema en Caldas, al utilizar los suelos fértiles de La Dorada y de San Félix para ganadería extensiva, sin genética, no generan productividad y con ella riqueza.

En La Dorada particularmente la concentración de la tierra se mide mejor por el valor económico de los predios, que por su extensión. En San Félix, aunque no hay grandes latifundios, los propietarios son ausentistas.



Imagen: Kiosco del Parque Principal de Salamina en Facebook

# Historia de caso: San Félix 3

- Además, con una escolaridad media rural de solo 4 años, surge una barrera para la incorporación del conocimiento en los medios rurales, que impide incorporar procesos intensivos en ciencia y tecnología para cerrar la brecha de productividad al reconvertir el agro. De ahí que sea esa brecha el resultado de una política equivocada que ha concentrado más del 60% del PIB regional en las capitales cafeteras, al no haber incluido el conocimiento como factor de producción en el campo, al lado de la Tierra, el Trabajo y el Capital. Las principales opciones del sector agropecuario para Salamina, son los productos de pan coger en las cuencas medias, y los productos lácteos en la tierra fría.



Imagen: Templete del Cementerio de Salamina en Facebook

# La crisis social y el modelo educativo anacrónico



Salamina por Sindi Delgado en: <http://www.facebook.com>

Entre los asuntos públicos, deber considerarse la crisis de valores que conduce a la fragmentación social, el bajo nivel educativo donde la educación básica no ha concluido y la obsolescencia del actual modelo educativo que no desarrolla el talento humano al priorizar las matemáticas, el lenguaje y las ciencias pero no las ciencias sociales y menos la formación del cuerpo humano y las artes.

Se requieren políticas públicas que prioricen la formación del capital social sobre el crecimiento económico, para afrontar los desafíos de una nueva sociedad, donde el modelo educativo exige extender el aula al museo, al jardín botánico, a la biblioteca, al teatro, a la sala de danza, a la banda musical y a la cancha deportiva.

# El empleo en la sociedad del conocimiento

- Ayer los campesinos atraídos por el espejismo de la ciudad, abandonaron el campo dejando sus tierras para vivir otra crisis, consecuencia de la des-industrialización de los medios urbanos.
- Ya no son los tiempos de la sociedad industrial de ayer, sino los de la sociedad del conocimiento.
- Hoy cuando la estructura del empleo ha cambiado: se demandan mayores competencias intelectuales y sociales, en lugar de habilidades manuales y fuerza muscular.
- “Prima facie” no pareciera relevante apostarle a ser ciudad educadora, pero sabemos que no es eso, pues las raíces más profundas de la problemática socioambiental finalmente tienen que ver con el tipo de educación y nivel educativo.



Para reorientar el desarrollo del país y en particular para hacer frente a la profunda crisis socioambiental y de valores de nuestra sociedad, creemos indispensable repensar como problema de fondo la política de la educación pública, a partir de una reflexión colectiva que nos dé respuestas sobre: para qué y en qué educamos, y cómo lo hacemos.

Imagen: banda estudiantil de Salamina.

# Una reflexión final

- Urge una política pública que atienda las problemáticas socioambientales del territorio, considerando su economía de carácter rural y artesanal:
- En primer lugar, para la gestión el riesgo por el calentamiento global, lo que obliga a contemplar las termitas de la madera y a ordenar cuencas, para atender la amenaza climática y sísmica, tanto por los eventos de la zona de subducción como por los de la Fallas Romeral más destructivos, donde el buen estado del bahareque resulta fundamental.
- Segundo, los desafíos de una sociedad profundamente fragmentada por falta de referentes profundos, dado que lo fundamental se ha profanado y que lo profano se ha sacralizado. El desafío, la formación en valores.
- Cuarto, la apuesta es por una educación que desarrolle el talento humano y que forme además en C&T y en Cultura, pero no para el tener, sino en el cambio, en la innovación y en el ser.
- Y quinto, para priorizar la formación de capital social sobre el crecimiento económico, dado que Colombia es el país más desigual de Latinoamérica, con un índice Gini de 0,58 .



# Fuentes complementarias 1

- *Agua, ordenamiento territorial y desastres, en:*  
<http://www.bdigital.unal.edu.co/5487/>
- *Aspectos geofísicos de los Andes de Colombia, en:*  
<http://www.bdigital.unal.edu.co/1580/>
- *Calentamiento global en Colombia, en:*  
<http://www.bdigital.unal.edu.co/3673/>
- *Colombia mira a la Cuenca del Pacífico, en:*  
<http://www.bdigital.unal.edu.co/4102/>
- *Chinchiná Siglo XXI, en:* <http://www.bdigital.unal.edu.co/4437/>
- *De la cultura del Cusco para la Tierra del Café, en:*  
<http://www.bdigital.unal.edu.co/3758/>
- *Eje Cafetero: fortaleza minero-industrial y posibilidades agropecuarias., en:*  
<http://www.bdigital.unal.edu.co/6656/1/gonzaloduqueescobar.201222.pdf>
- *El carácter amable, pujante y laborioso del cafetero, en:*  
<http://godues.wordpress.com/2012/06/11/el-caracter-amable-pujante-y-laborioso-del-cafetero/>
- *El territorio como sujeto en el contexto del Magdalena Centro. Ver en:*  
<http://www.bdigital.unal.edu.co/5705/>
- *Manizales: funciones urbanas y metropolitanas, en*  
<http://www.bdigital.unal.edu.co/5699/>
- *Neira: entre la ruralidad y la ciudad región, en:*  
<http://www.bdigital.unal.edu.co/4385/>
- *Paisaje Cultural Cafetero: disrupción para un desarrollo sostenible, en:*  
<http://www.bdigital.unal.edu.co/3757/>



Imagen de [Juan Carlos Arias Gómez](#)

# Fuentes complementarias 2

- *Plan de Acción Centenario SMP de Manizales: Un diálogo con el territorio*, en: <http://www.bdigital.unal.edu.co/5801/>
- *Proezas cafeteras y desafíos de futuro*, en: <http://www.bdigital.unal.edu.co/5272/>
- *Prospectiva para el desarrollo magdalenense*, en: <http://www.bdigital.unal.edu.co/6576/>
- *Retrospectiva histórica de la minería en Marmato*, en: <http://www.bdigital.unal.edu.co/5948/>
- *Seis diálogos con el territorio*, en: <http://godues.wordpress.com/2012/05/13/seis-dialogos-con-el-territorio-abril-de-2012/>
- *Temas rurales para la ecorregión cafetera*, en: <http://www.bdigital.unal.edu.co/4505/>
- *Territorios para el desarrollo socioambiental de Manizales y Caldas*, en: <http://www.bdigital.unal.edu.co/5786/>
- *Un diálogo con la dinámica urbana*, en: <http://www.bdigital.unal.edu.co/3712/>
- *Una nueva sociedad, el desafío para un cambio sostenible.*, en: <http://www.bdigital.unal.edu.co/2181/>
- *Una política ambiental pública para Manizales, con gestión del riesgo por sismos, volcanes y laderas* <http://www.bdigital.unal.edu.co/6497/>
- *Una salida al mar para el occidente colombiano*, en: <http://www.bdigital.unal.edu.co/1690/>
- *Vías lentas en el corazón del Paisaje Cultural Cafetero*, en: <http://www.bdigital.unal.edu.co/5465/1/gonzaloduqueescobar.201180.pdf>
- *Visión retrospectiva y prospectiva del desarrollo regional*, en: <http://www.bdigital.unal.edu.co/2400/>

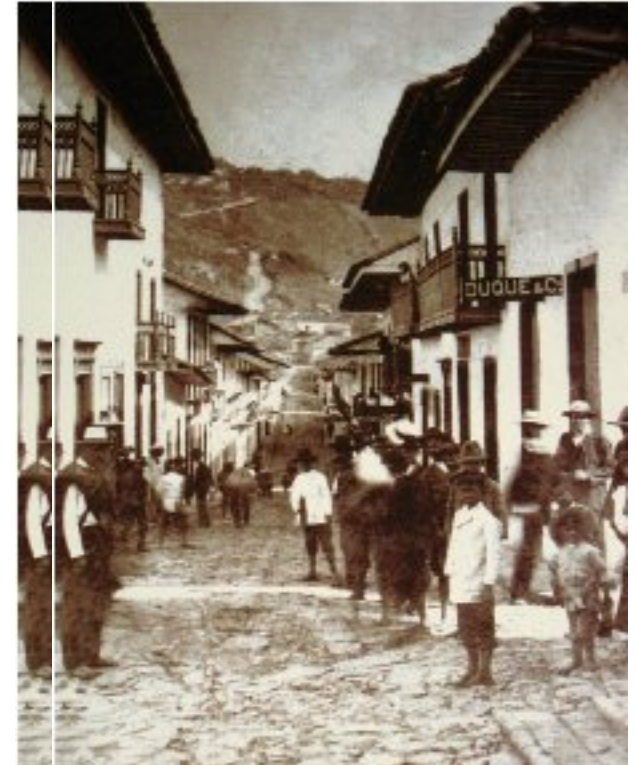


Imagen de [Juan Carlos Arias Gómez](#)



# Gracias...

Este trabajo, toma algunos extractos de: *Paisaje Cultural Cafetero: Bioturismo y ruralidad en la Ecorregión Cafetera*. (2011): <http://www.bdigital.unal.edu.co/4541/> , y de otros documentos citados. El mosaico se elaboró con imágenes de Salamina, tomadas de grupos de salamneños de Facebook .

Gonzalo Duque Escobar, Profesor UN, Director del Museo Interactivo Samoga y Miembro de la SMP de Manizales y del Centro de Historia de Manizales. <http://gonzaduque.es.tl>