



Evolución Caribe

Un horizonte compartido para la región

Proyectos para el desarrollo centrados en la gente

16 de abril de 2011
Sincelejo

Laura Cepeda Emiliani
Adolfo Meisel Roca

Resultado de la Fase Uno



- En los diferentes talleres de la Fase Uno, que se realizaron en el segundo semestre del año pasado, se propusieron muchísimos proyectos para la región.
- En la Coordinación Académica hemos considerado que a la fecha hay unos 16 proyectos que deberían llevarse a la Fase Dos.
- Esta es una lista que se debe ir ampliando hasta un número no muy grande de proyectos, para establecer verdaderas prioridades y no convertirla en la típica lista de carta al niño Dios en que terminan convirtiéndose muchos planes de desarrollo regionales.
- Estamos pensando en un máximo de 20 a 25 proyectos.

Objetivos de la Fase Dos

- Realizar estudios preliminares de costo-beneficio de los proyectos priorizados.
- Visibilizar y promover los proyectos estratégicos para la región para los que se determine que son rentables social y económicamente.

▶ 3

Cambio de paradigma

- Para el éxito de los objetivos de Evolución Caribe es fundamental un **cambio de paradigma**: una nueva manera de ver el desarrollo económico y social de nuestra región.
- **El cambio de paradigma consiste en enfocarse en lo micro e invertir en la gente.**
- En el dilema acerca del desarrollo centrado en el territorio o el desarrollo centrado en la gente consideramos que éste último es el fundamental.

▶ 4

Algunos de los beneficios del desarrollo centrado en la gente:



- Al elevarle la competitividad a las personas se amplía su abanico de posibilidades y escogencias: **su libertad**.
- Resulta en una **distribución más equitativa** del ingreso.
- Además, el empoderamiento de las personas conduce a una **gestión más responsable de los recursos públicos** y a un fortalecimiento de la sociedad civil.

▶ 5



Mujeres Wayuu

▶ 6

Proyectos



- **Hasta la fecha la lista de proyectos preseleccionados incluye los siguientes:**

Medio ambiente:

1. Desarrollo sustentable del ecosistema de La Mojana
2. Reforma Integral a las CAR - para una política ambiental regional coordinada (proyecto nacional)
3. Proyecto de recuperación de ciénagas del Caribe

Infraestructura:

1. Mejoramiento de la navegabilidad del Río Magdalena (desde el sur de Bolívar hasta Barranquilla)

▶ 7

Proyectos



Cultura/Turismo:

1. Red de Museos del Caribe Colombiano
2. Instituto de Cultura del Caribe (equivalente a Telecaribe en el ámbito cultural)
3. Política de Ecoturismo en la Sierra Nevada de Santa Marta

Sector agropecuario:

1. Investigación agrícola tropical para aumentar la productividad ganadera
2. Cambio tecnológico para aumentar el rendimiento de los cultivos de yuca

▶ 8

Proyectos



Pos conflicto:

1. Replicación del PAVIREC (Programa Departamental de Atención Integral a Víctimas y la Reintegración Comunitaria) del Cesar en todos los departamentos

Institucional:

1. Actualización catastral en todos los municipios de la región

▶ 9

Proyectos



Capital humano:

1. Erradicación del analfabetismo en el Caribe colombiano
2. Convertir al Caribe colombiano en una región bilingüe
3. Escuela de Verano para los mejores docentes de educación básica y media (construcción de un centro de capacitación para este efecto en Santa Marta)
4. Mejoramiento de la calidad (establecimiento de una jornada única en los colegios públicos de la región)
5. Programa de crédito educativo para aumentar la cobertura en educación superior (pregrado en el país)

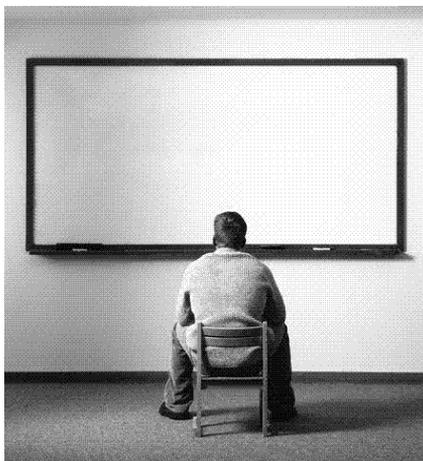
▶ 10

Cuatro ejemplos de proyectos

- En esta presentación se expondrán en detalle cuatro de los proyectos preseleccionados:
 1. Erradicación del analfabetismo en el Caribe colombiano
 2. Mejoramiento de la calidad (establecimiento de una jornada única en los colegios públicos de la región)
 3. Investigación agrícola tropical en para aumentar la productividad ganadera
 4. Red de Museos del Caribe Colombiano

▶ 11

1. Capital humano: Erradicación del analfabetismo



▶ 12

1. Capital humano: Erradicación del analfabetismo

Tasa de analfabetismo entre las personas mayores de 15 años según la Encuesta de Calidad de Vida del DANE de 2008

Regiones y Áreas	Total personas de 15 años y más	Alfabeta		Analfabeta	
		Total	%	Total	%
Total	6.283.430	5.550.345	88,33	733.086	11,67
Cabecera	4.729.843	4.344.319	91,85	385.525	8,15
Resto	1.553.587	1.206.026	77,63	347.561	22,37

► 13

1. Capital humano: Erradicación del analfabetismo

- Existe el Programa Nacional de Alfabetización y Educación Básica y Media para Jóvenes y Adultos del Ministerio de Educación Nacional que atiende a personas mayores de 15 años en jornadas nocturnas o sabatinas.
- Sin embargo, su avance ha sido muy lento.

¿Cuál es el costo de erradicar el analfabetismo en el Caribe colombiano si el número de analfabetas es 733 086?

257 mil millones de pesos.

- Este costo es equivalente a lo que vale construir **51,3 km de carretera** de doble carril en terreno plano.
- Si se erradica el analfabetismo en diez años, ello equivaldría a construir 5,1 km de carretera de doble carril en terreno plano al año.

► 14

2. Llevar a 100% la cobertura en educación preescolar, básica y media con jornada completa



▶ 15

2. Llevar a 100% la cobertura en educación preescolar, básica y media con jornada completa

- Aproximadamente el 30% de los estudiantes, particularmente de instituciones oficiales, asisten a la escuela sólo durante media jornada (mañana, tarde o noche).
- Este esquema ha sido eficiente a la hora de aumentar la cobertura pero tiene efectos negativos sobre la calidad.
- Los estudiantes de instituciones con jornada completa obtienen mejores resultados en las pruebas estandarizadas, tales como las pruebas SABER y el ICFES.

▶ 16

2. Llevar a 100% la cobertura en educación preescolar, básica y media con jornada completa

- Adicionalmente, la jornada incompleta desperdicia el tiempo de los jóvenes en actividades que no contribuyen a la formación de su capital humano e incluso puede conducir a aumentar las actividades delictivas entre ellos.
- En un estudio del 2010, Pires y Urzúa encontraron que en Chile, al minimizar el tiempo libre de los jóvenes, se redujo la deserción estudiantil, la delincuencia juvenil y los embarazos adolescentes.

▶ 17

2. Llevar a 100% la cobertura en educación preescolar, básica y media con jornada completa

- Por otro lado, el mayor tiempo dedicado a la jornada escolar con las correspondientes comidas reduce la incidencia de todo tipo de problemas nutricionales y mejora las condiciones de desarrollo de los menores.
- El costo de construir colegios para los niños de los ocho departamentos del Caribe que hoy asisten a jornada nocturna, sabatina-dominical o en la tarde es de aproximadamente 1.991.739 millones de pesos.

▶ 18

2. Llevar a 100% la cobertura en educación preescolar, básica y media con jornada completa

- Este costo corresponde al 14% del costo total de la Ruta del Sol.



= 14% x



Megacolegios tipo Piez Descalzos, Corregimiento La Playa, Barranquilla

Ruta del Sol

▶ 19

3. Sector agropecuario: Aumento en la productividad ganadera



▶ 20

3. Sector agropecuario: Aumento en la productividad ganadera

- El Caribe colombiano representa aproximadamente el 32% del hato ganadero de Colombia (ENA, 2002).
- Además, el 85% de las cabezas de ganado exportadas por el país provienen del Caribe (DANE - ESAG, 2010).
- Sin embargo, Gamarra (2004) encontró que en el Caribe colombiano solo el 8% de las fincas de ganadería de doble propósito operan en una escala eficiente y que los indicadores de productividad de la parte alta de la cadena (producción en las fincas) están rezagados.

▶ 21

3. Sector agropecuario: Aumento en la productividad ganadera

- Una política para aumentar la productividad de carne y leche en el Caribe debe concentrarse en el cambio tecnológico.
- **Específicamente, se deben mejorar los pastos y las razas.**
- **El cambio tecnológico es un bien público** y por lo tanto a un ganadero no le resulta individualmente rentable invertir en éste.
- Por esto, la intervención del Estado para el fomento de la innovación en este campo es fundamental.

▶ 22

3. Sector agropecuario: Aumento en la productividad ganadera

- La mayoría de estudios sobre las diferencias en la productividad agropecuaria entre climas templados y climas tropicales sugieren que **la diferencia en productividad radica en la cantidad de inversión que se hace en investigación agrícola.**
- La investigación agrícola en el mundo está casi exclusivamente dirigida a climas templados: los países templados gastan 19 veces más en investigación por trabajador agropecuario que los países tropicales.

▶ 23

3. Sector agropecuario: Aumento en la productividad ganadera

- Entre las intervenciones en la agricultura de países en desarrollo, la que ha tenido un **retorno más alto es la inversión en investigación agropecuaria**, no las inversiones que se han hecho en proyectos de irrigación o en esquemas de desarrollo rural.
- Sachs y Gallup (2000) encontraron en 161 estudios revisados, que la tasa de retorno para la inversión en investigación agropecuaria en zonas tropicales es de 63,4%, mucho mayor que la de cualquier otro clima.
- **Ello implica que hay una enorme sub-inversión en investigación agropecuaria en el trópico.**

▶ 24

Un ejemplo de un caso exitoso de inversión en investigación agrícola tropical: Embrapa

- Embrapa es la Empresa Brasileira de Investigación Agropecuaria.
- Los suelos de la sabana brasilera eran de muy baja productividad. Sin embargo, los científicos de la Embrapa han logrado transformarlos en suelos de alto rendimiento con calcio en polvo y otros nutrientes.
- También adaptaron la soya, un cultivo tradicionalmente de clima templado, al clima tropical y aceleraron su período de crecimiento por medio del cruce de cepas. Hoy, Brasil es el segundo productor de soya a nivel mundial.

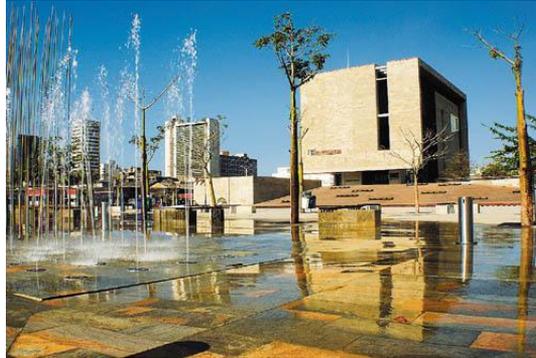
▶ 25

Un ejemplo de un caso exitoso de inversión en investigación agrícola tropical: Embrapa

- En el caso de la ganadería lograron crear, a partir de una variedad de pasto traída del África tropical (*braquiara*), una nueva variedad de pasto (*braquiarinha*) que produce entre 20 y 25 toneladas de pasto por hectárea.
- Esto ha llevado a que se reduzca el tiempo de engorde del ganado para sacrificio de 4 años a 20 meses.
- También se ha mejorado la raza: la raza *nelore* que resiste altas temperaturas y puede sobrevivir con pastos de mala calidad resultó de un cruce con un cebú traído de la India.

▶ 26

4. Red de Museos del Caribe Colombiano



Museo del Caribe, Barranquilla

Objetivo: Un museo de calidad mundial en cada departamento del Caribe colombiano

▶ 27

4. Red de Museos del Caribe Colombiano

- **Barranquilla, Atlántico:** Museo del Caribe (ya existe)
- **Cartagena, Bolívar:** Museo Histórico de Cartagena de Indias
- **Valledupar, Cesar:** Museo de la Leyenda Vallenata
- **Montería, Córdoba:** Museo de la Ganadería
- **Sincelejo, Sucre:** Museo de la Cultura Zenú



▶ 28

4. Red de Museos del Caribe Colombiano

- **Uribia, La Guajira:** Museo de la Cultura Wayuu y el Desierto
- **San Andrés Islas:** Museo de la Historia de San Andrés
- **Santa Marta, Magdalena:** Museo de la vida de Simón Bolívar
- **San Jacinto, Bolívar:** Museo Arqueológico de San Jacinto



▶ 29

4. Red de Museos del Caribe Colombiano

- El costo de construir y adecuar el Museo del Caribe de Barranquilla fue de US\$ 18 millones.
- Este es un ejemplo de recursos públicos y privados bien invertidos, entre otros de fondos provenientes de las regalías.
- Si se construyeran 3 museos de un costo similar en Uribia, Cartagena y Santa Marta, otros 4 de US\$ 9 millones y se invirtieran US\$ 4.5 millones en el Museo Arqueológico de San Jacinto, **el costo total de la Red de Museos del Caribe Colombiano ascendería a US\$ 94.5 millones.**

▶ 30

4. Red de Museos del Caribe Colombiano

- **Construir la Red de Museos del Caribe Colombiano tiene un costo equivalente a construir 35 km de carreteras de doble carril en terreno plano.**
- Si la Red se construye en 5 años, equivale a construir 7 km de carretera al año.
- La Red daría competitividad turística a la región y fortalecería la identidad y el orgullo de los habitantes del Caribe.

▶ 31



Es la hora de los proyectos

- La Costa ha perdido demasiado tiempo hablando sobre cómo debe ser la arquitectura ideal del ordenamiento territorial y en 20 años no se ha avanzado nada en este campo.

Es la hora de un cambio de paradigma.

- Hay que pensar en **grande**, pero sobre proyectos concretos que resulten en el mejoramiento de la calidad de vida de la gente, de su capital humano y de su posibilidad de competir en el mercado laboral.

▶ 32

