

SOSTENIBILIDAD FINANCIERA

La importancia de las políticas públicas
y los instrumentos financieros

JUAN PABLO BONILLA

Gerente del Sector de Cambio Climático
y Desarrollo Sostenible



SEPTIEMBRE 2015

ODS



DICIEMBRE 2015

NDC

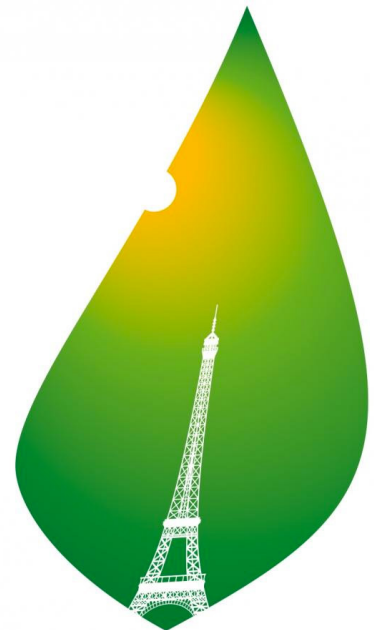


OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE





United Nations
Framework Convention on
Climate Change



COP21 • CMP11
PARIS 2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE

ACUERDO GLOBAL **187 PAÍSES**

- Mantener la temperatura por debajo de los **2°C**.
- Adaptación al Cambio Climático con enfoque especial en la **planeación**
- Alinear los **flujos financieros** hacia un desarrollo bajos en carbono y resiliente

NDCs

Contribuciones
Determinadas a Nivel Nacional



**2016 REUNIÓN ANUAL
BID-CII**
Nassau, Bahamas





CAMBIO CLIMÁTICO

CSD

**SECTOR DE CAMBIO
CLIMÁTICO Y
DESARROLLO
SOSTENIBLE**



DESARROLLO
RURAL Y RECURSOS
NATURALES



DESARROLLO
URBANO



TURISMO



MANEJO DE
RIESGO Y
DESASTRES



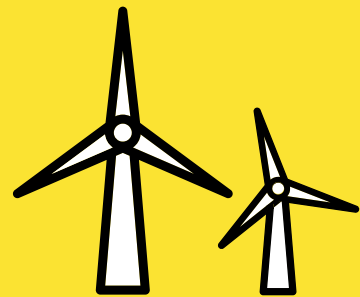
VIVIENDA



DESAFÍO

REDEFINIR LAS ALTERNATIVAS DE INVERSIÓN

REDEFINIR LAS ALTERNATIVAS DE INVERSIÓN



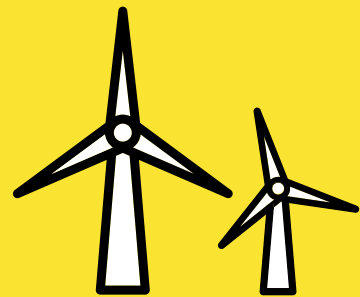
INFRAESTRUCTURA
SOSTENIBLE



“Un cambio transformador es necesario en la forma que construimos nuestras ciudades, producimos y usamos energía, transportamos personas y bienes, y la forma como administramos nuestros paisajes.”

“Debemos reforzar los marcos políticos y la capacidad institucional y transformar el sistema financiero para generar la calidad y la escala de financiamiento necesario”

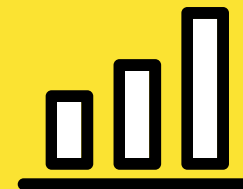
REDEFINIR LAS ALTERNATIVAS DE INVERSIÓN



INFRAESTRUCTURA
SOSTENIBLE



AJUSTES
INSTITUCIONALES
QUE PERMITAN LA
COORDINACIÓN
MULTISECTORIAL



ADECUAR LOS
INSTRUMENTOS
FINANCIEROS



CAPTAR AL
SECTOR
PRIVADO

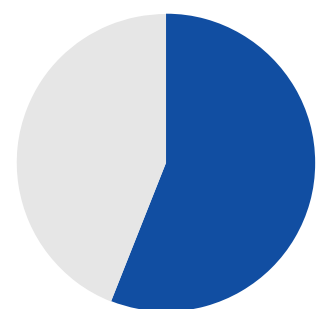


CASOS

PROYECTOS EN EJECUCIÓN

COLONIA ARIAS

GRANJA EÓLICA



2001 - 2006

56%

de la matriz energética se basa en **combustibles fósiles**.
Uruguay no es productor de petróleo



2005

37%

de las fuentes de energía son renovables. Usando todo su potencial hidroeléctrico



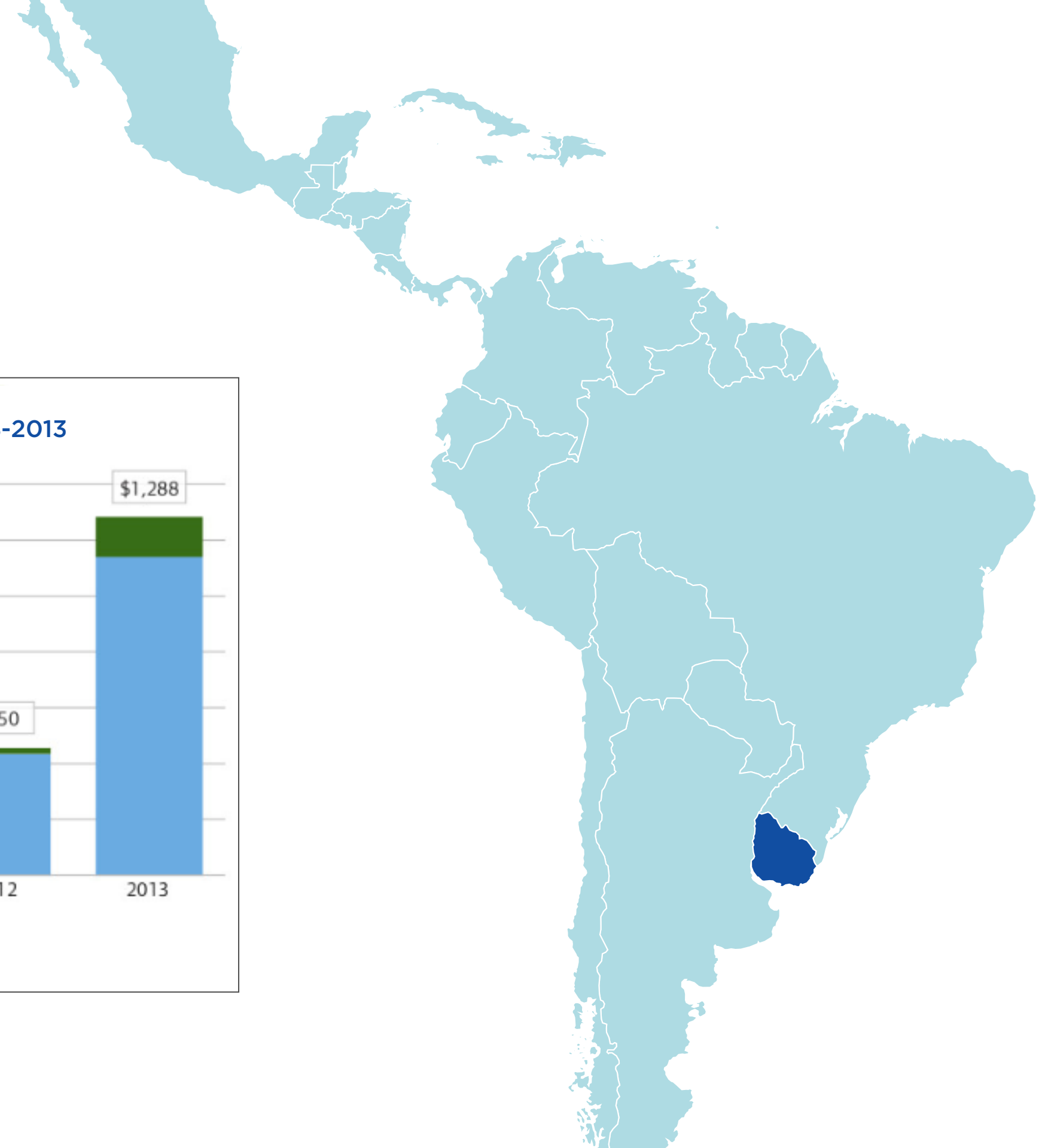
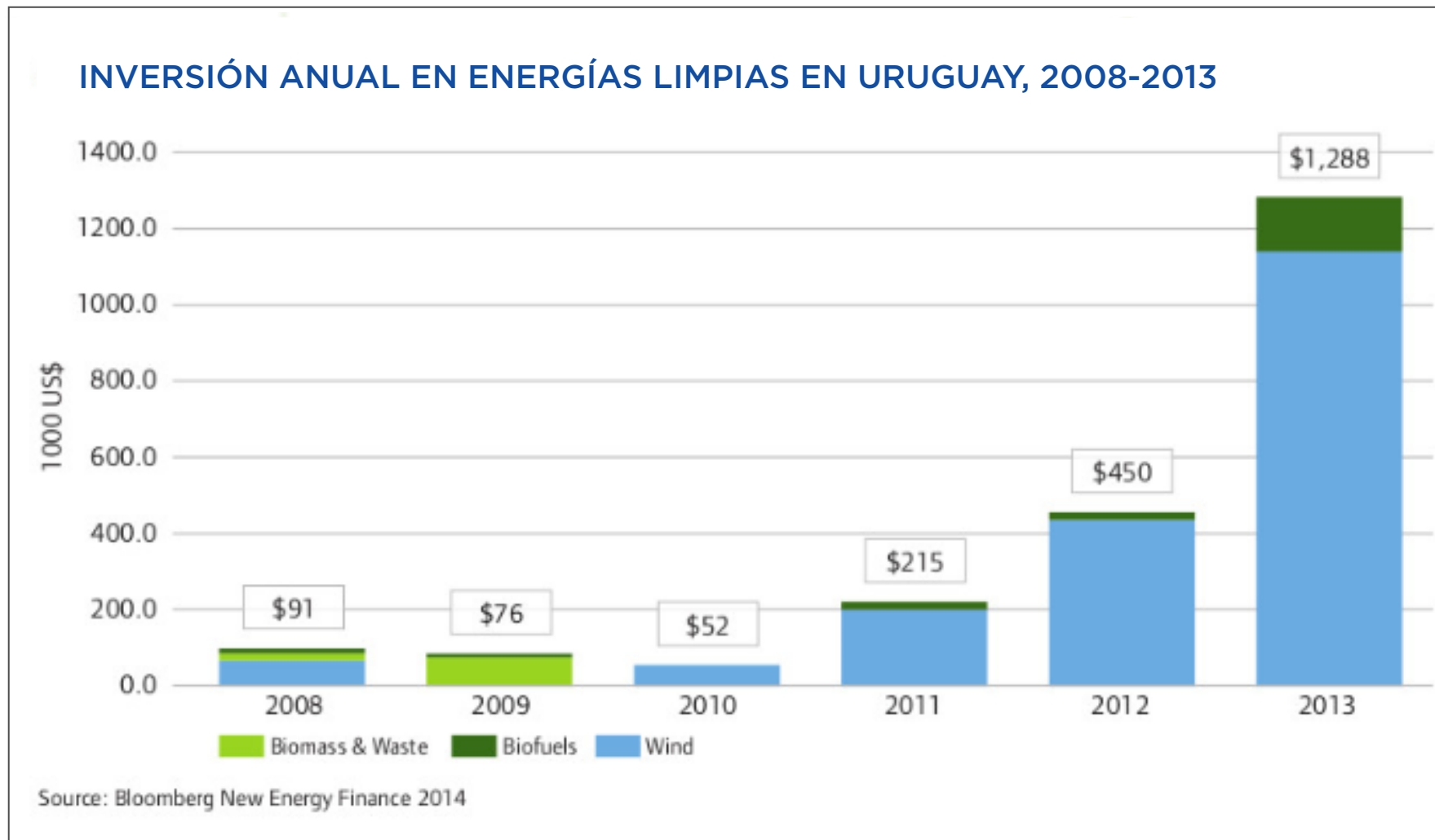
SEQUÍAS

Vulnerabilidad que compromete la capacidad de producción (hidroeléctrica)



COLONIA ARIAS

GRANJA EÓLICA



 URUGUAY

COLONIA ARIAS

GRANJA EÓLICA



70 Megawatts



Proporciona energía limpia
a más de **108.000 personas**

\$124 M

Endeudamiento Total

\$71 M

Grupo BID (57%)

85%

Del capital de proyecto requerido
fue comprado por los **fondos
de pensiones** a través de la
oferta pública inicial



 COLOMBIA

COLOMBIA SOSTENIBLE

FACILIDAD



Grupo de coordinación inter ministerial para tener una visión sostenible de las áreas rurales



Desarrollo de la facilidad
US\$600M por 15 años

- Promoción de cadenas de valor sostenibles
- Mecanismo de pagos por resultados
- Entrenamiento de instituciones locales

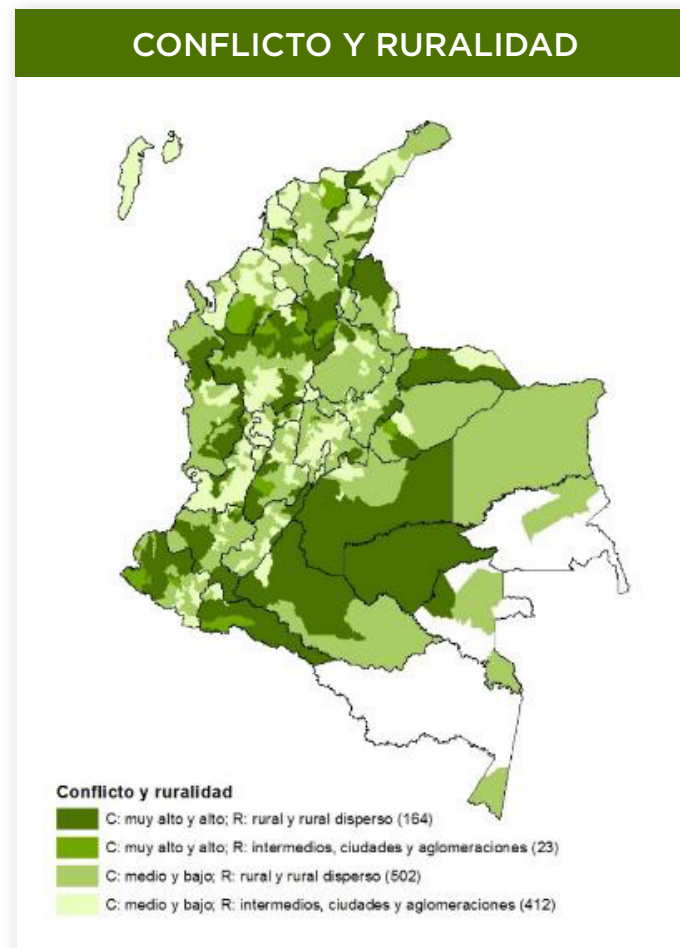


COLOMBIA
SOSTENIBLE

 COLOMBIA

COLOMBIA SOSTENIBLE

FACILIDAD

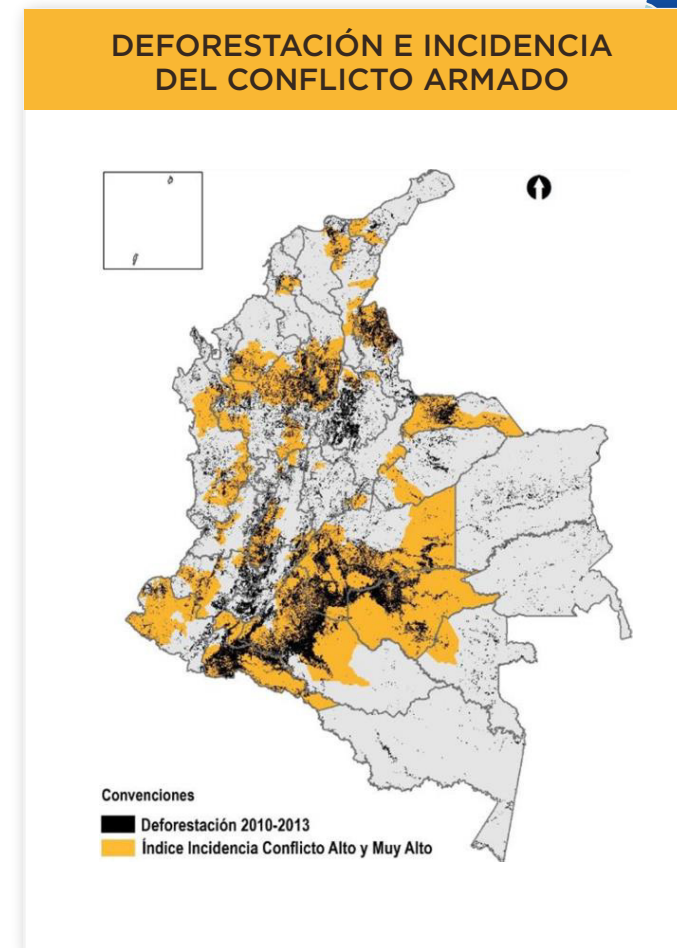
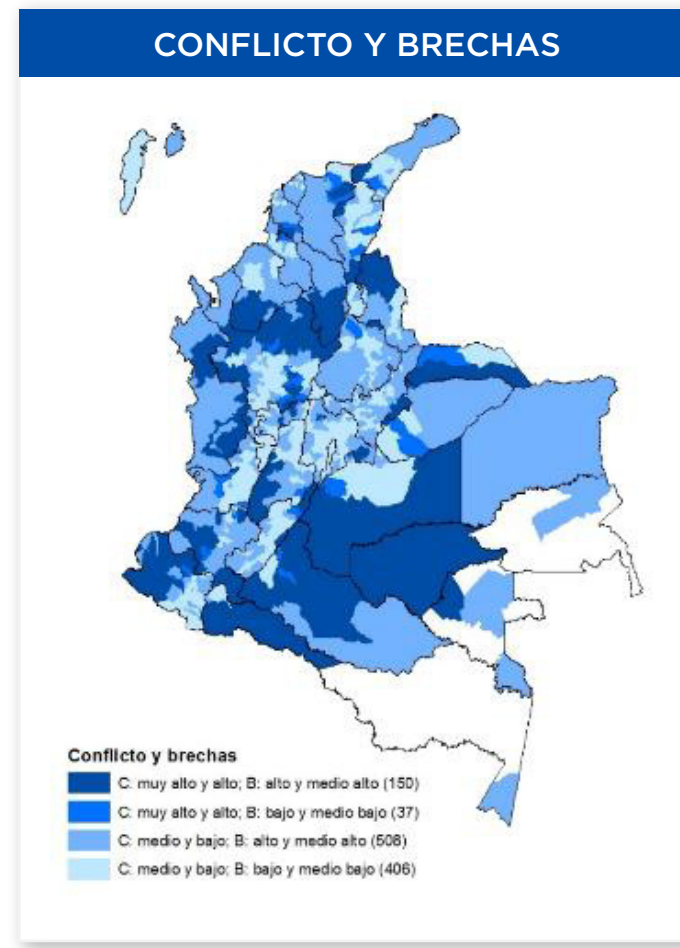
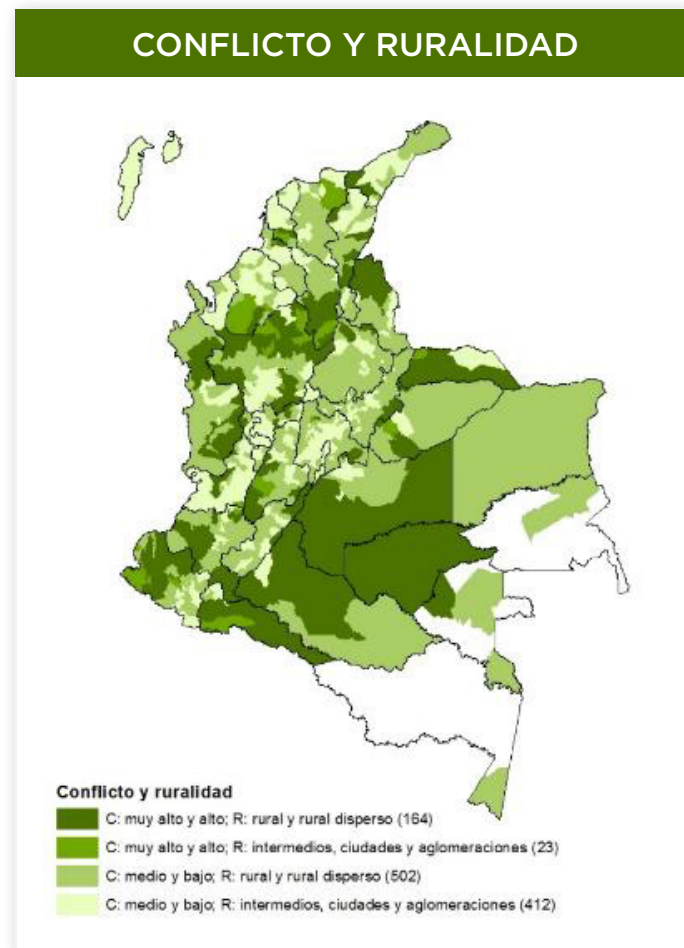


88% de los municipios con altos niveles de conflicto son rurales



COLOMBIA SOSTENIBLE

FACILIDAD

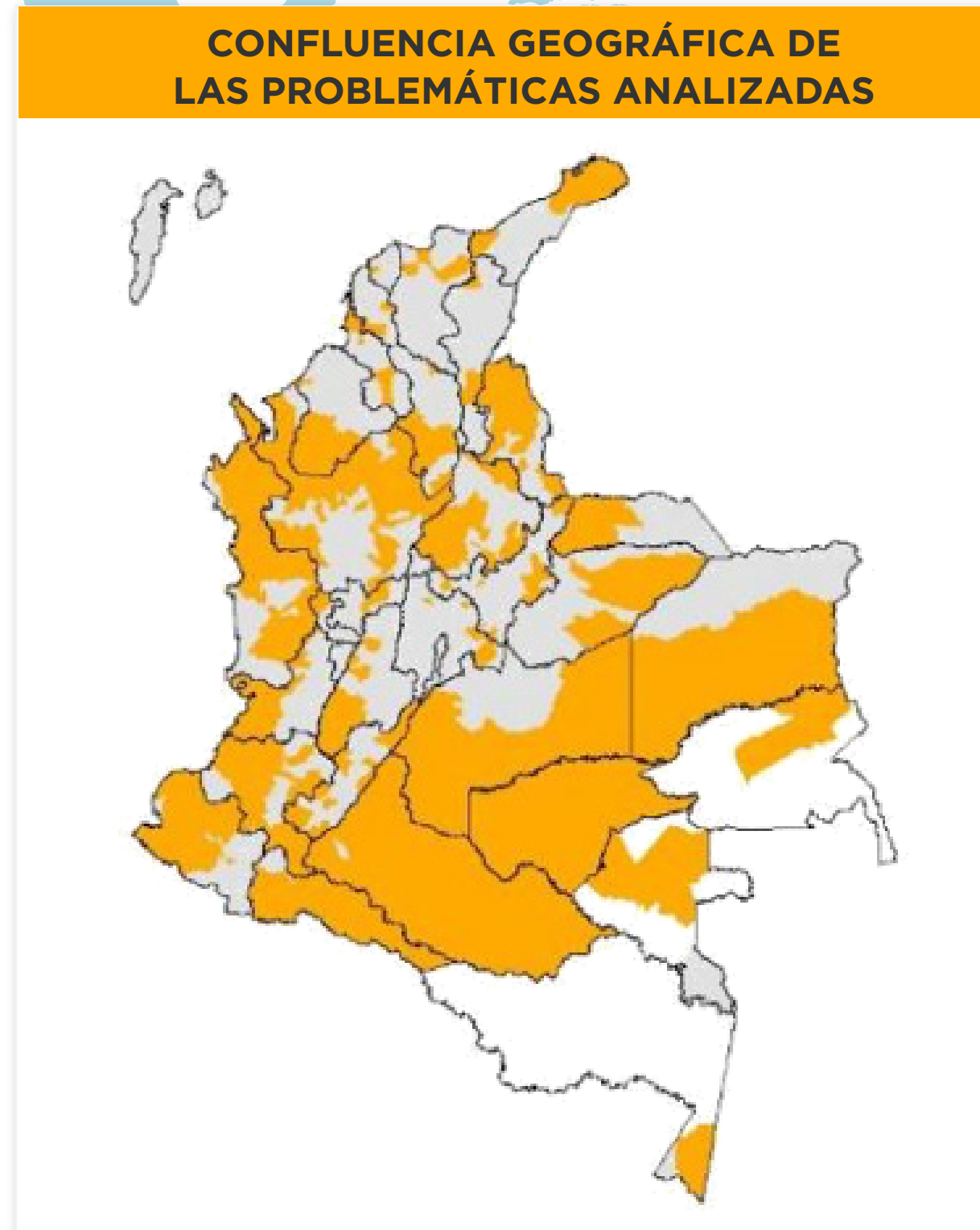
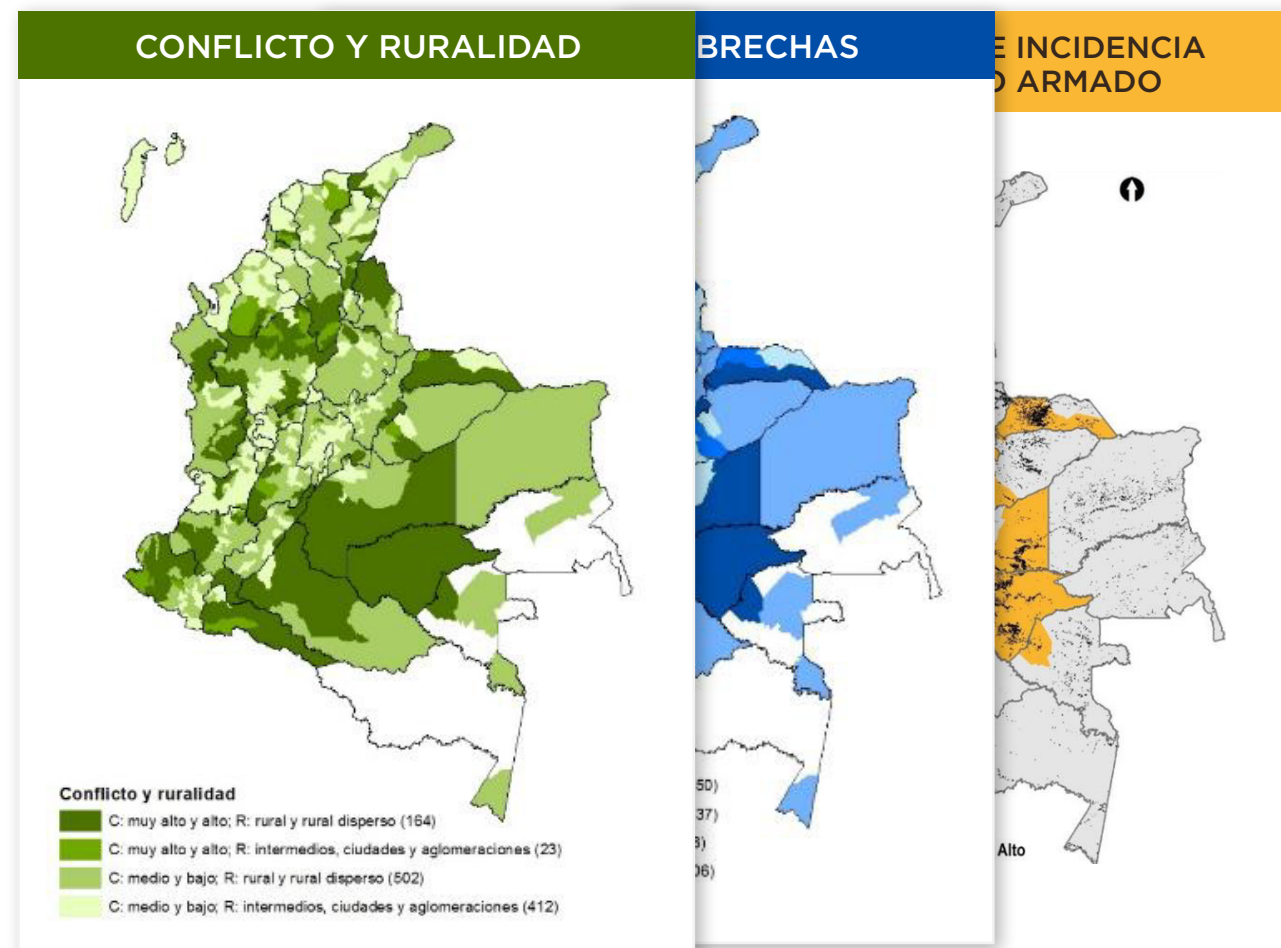


58% de la deforestación ocurre en los municipios afectados por el conflicto

 COLOMBIA

COLOMBIA SOSTENIBLE

FACILIDAD



 MÉXICO

OPTIMA ENERGÍA

EFICIENCIA ENERGÉTICA EN ILUMINACIÓN VIAL



25,000 luminarias

Lámparas de vapor de sodio remplazadas
con lámparas **LED de alta eficiencia**



59%

Consumo de electricidad reducido



150k

toneladas de emisiones de CO₂e reducidas

US\$18.5 M

Costo total del proyecto

US\$9.25 M

IDB A Préstamos

Bajo el Climate and
Clean Energy Facility
(CCEF)

US\$6.48 M


Contribución C2F



 MÉXICO

OPTIMA ENERGÍA

EFICIENCIA ENERGÉTICA EN ILUMINACIÓN VIAL

 **25,000** luminarias

Lámparas de vapor de sodio remplazadas
con lámparas **LED de alta eficiencia**

 **59%**
Consumo de electricidad reducido

 **150k**
toneladas de emisiones de CO₂e reducidas

US\$18.5 M

Costo total del proyecto

US\$9.25 M

IDB A Préstamos

Bajo el Climate and
Clean Energy Facility
(CCEF)

US\$6.48 M

C2F Contribución



- Los **ahorros de energía** pagarán los costos del proyecto en 10 años.
- El Municipio recibirá el resto de los ahorros y una reducción en los costos de mantenimiento **sin una inversión inicial de capital.**
- Replicable y escalable

 BRASIL

DEFRA RURAL SUSTENTÁVEL

AGRICULTURA BAJA EN CARBONO



Más de **3.700** de pequeños y medianos productores redujeron sus emisiones de carbono



Entrenamiento técnico y recursos financieros no remunerables



Sistema de financiamiento basado en resultados



La segunda fase se estructuró como una **facilidad**. Permitted la ejecución de intervenciones a alta escala y sub-proyectos individuales.



GREEN CLIMATE FUND



Compromiso a nivel de
proyecto y corporativo



27 M tons de CO₂e
emisiones reducidas



GREEN
CLIMATE
FUND

JUN 2016

**SEGURO DE AHORRO ENERGÉTICO PARA
INVERSIONES PRIVADAS EN EFICIENCIA
ENERGÉTICA POR PARTE DE LAS
PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS**

US\$ 41.7M inversión total
567k Tons de CO₂ reducidas

El BID está coordinando el
desarrollo de un fuerte pipeline
de proyectos para 2017



NOV 2015

**EFICIENCIA ENERGÉTICA BONOS
VERDES EN ALC**

US\$ 300M programa del sector privado
13.2m Tons de CO₂ reducidas



NOV 2015

**FACILIDAD DE ENERGÍA
SOSTENIBLE PARA EL CARIBE
ORIENTAL**

US\$ 190M inversión total
9.4m Tons de CO₂ reducidas





PARAGUAY

NDCs

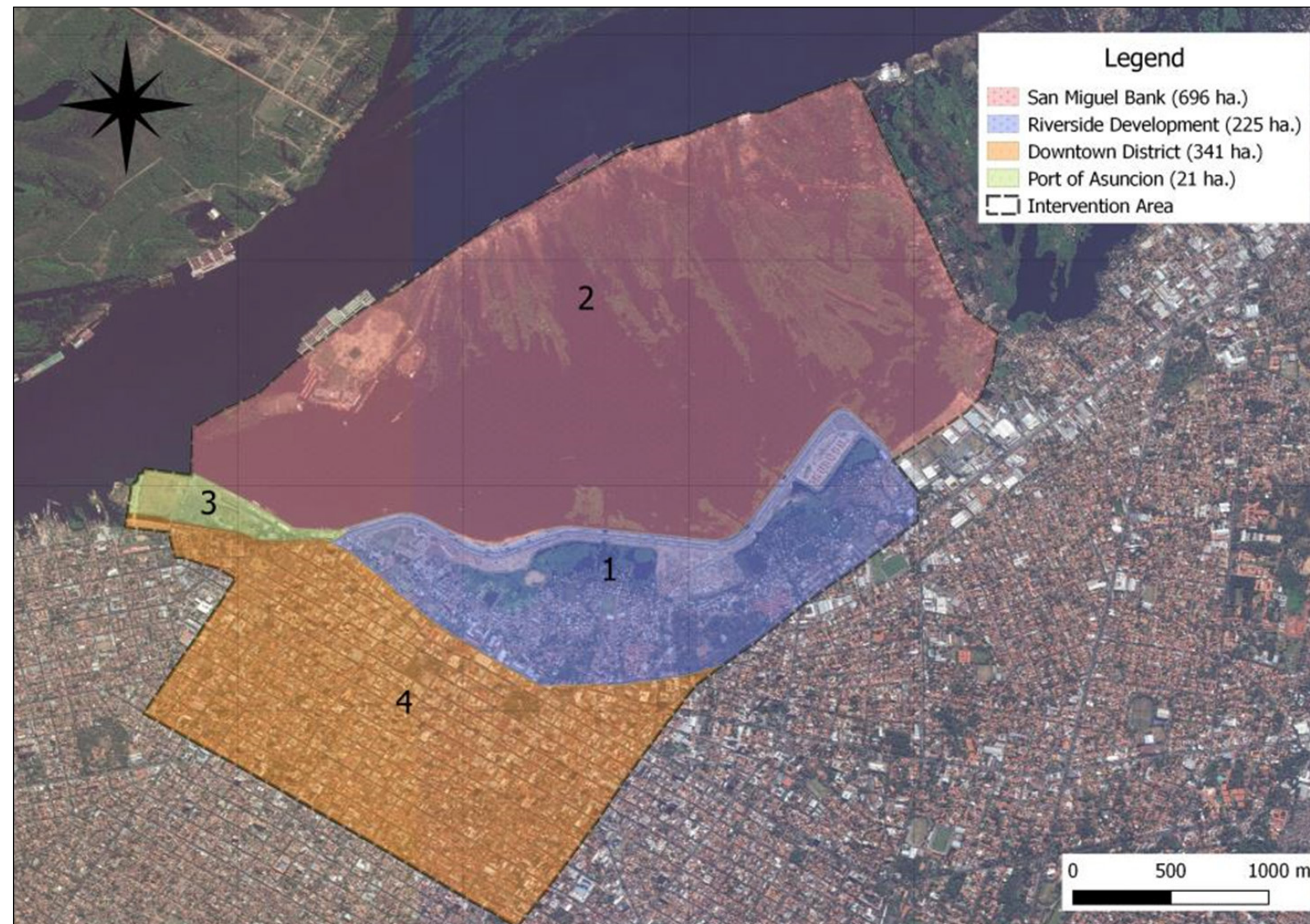
Nationally Determined Contributions

“Paraguay se compromete a reducir la emisión de GEI por lo menos al 20% en comparación al escenario tendencial para el 2030.”



CENTRO HISTÓRICO RESILIENTE

DESARROLLO URBANO DEL CENTRO HISTÓRICO Y LA BAHÍA DE ASUNCIÓN



Fortalecer la resiliencia de la población vulnerable a través de infraestructura baja en carbono y resiliente al cambio climático.

U\$ 473.5M

Financiamiento Total

U\$ 133M

Total Financiamiento GCF

U\$ 51M

Prestamo

U\$ 82M

Subvención

U\$ 340.5M

Total Co-finamamiento

U\$ 111.9M

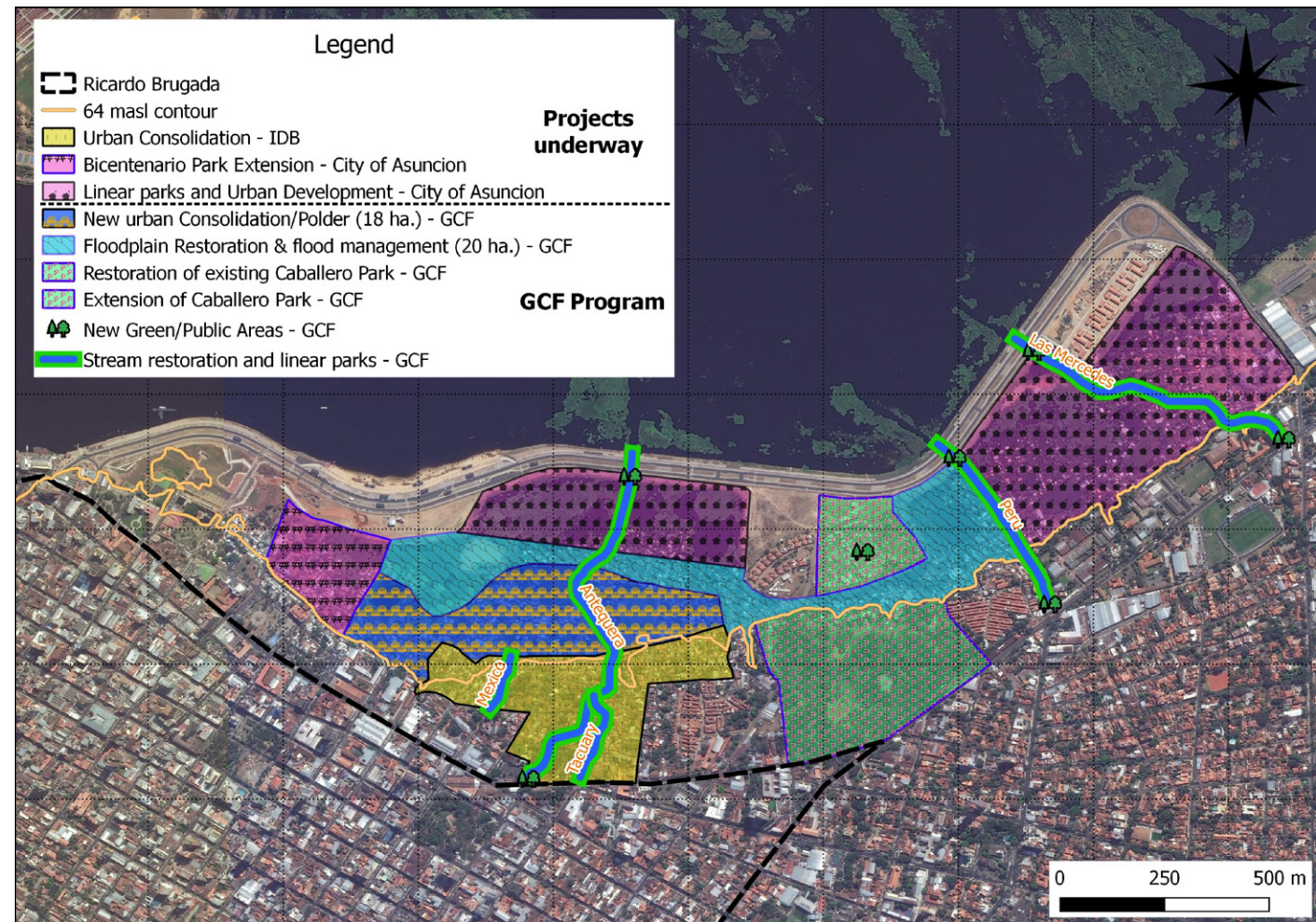
BID

CENTRO HISTÓRICO RESILIENTE

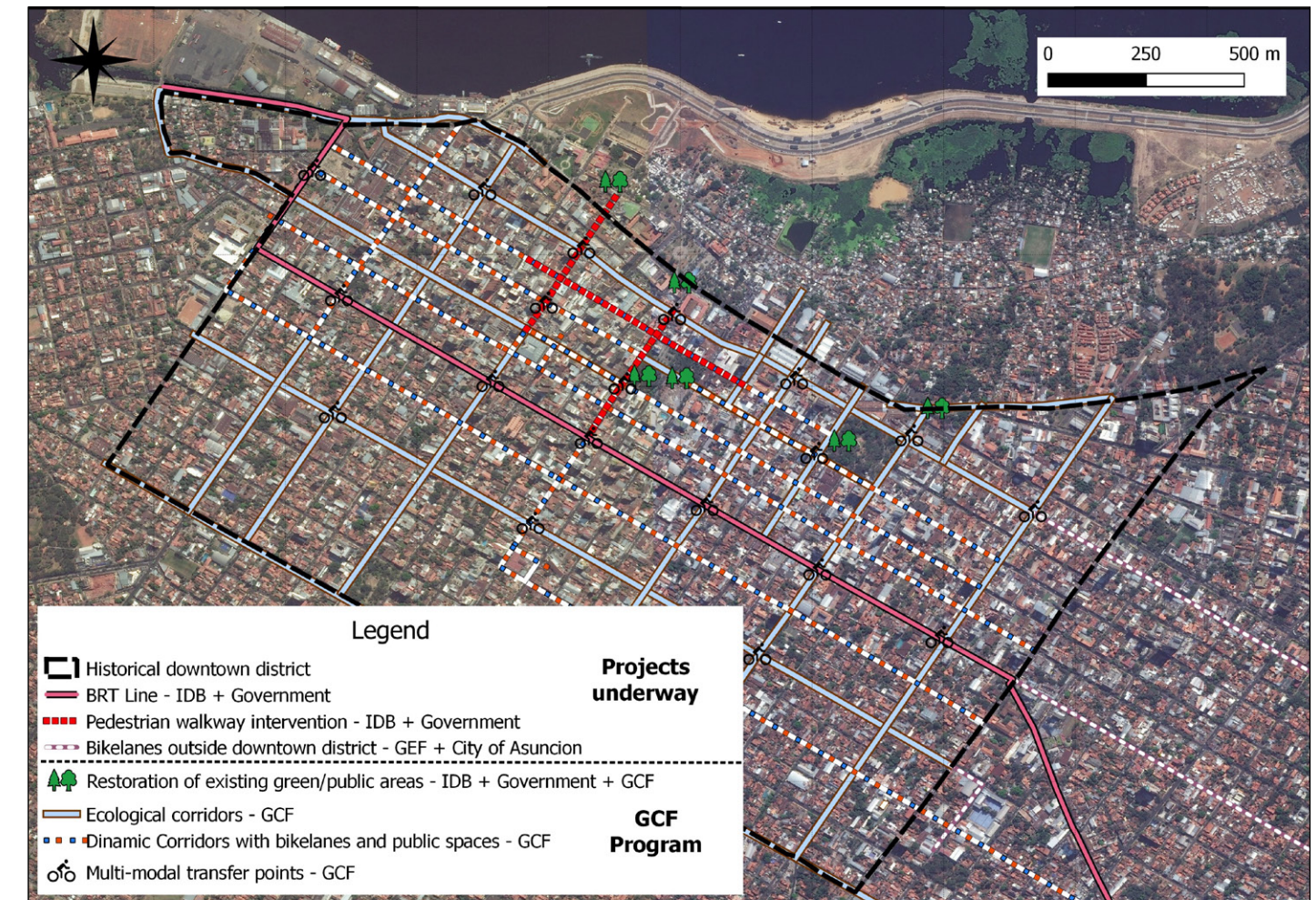
DESARROLLO URBANO DEL CENTRO HISTÓRICO Y LA BAHÍA DE ASUNCIÓN



FORTALECIMIENTO DE LA RESILIENCIA Y CONSOLIDACIÓN URBANA DE LA BAHIA



RECUPERACIÓN DEL CENTRO HISTÓRICO





JUAN PABLO BONILLA

Gerente

Sector de Cambio Climático y Desarrollo Sostenible