

FINANCIAMIENTO Y ACCIÓN CLIMÁTICA EN CIUDADES:

SbN como mecanismo para
la adaptación en América
Latina y el Caribe

Oscar Mejía
Guarne, Colombia



Un curso de:



Guarne:

Una ciudad en un Altiplano de la Cordillera Central de los Andes



1. Principales riesgos asociados al clima en Guarne

Guarne se ubica en una de las regiones del Departamento de Antioquia, que tiene y tendrá más impactos por Cambio y variabilidad Climática. (Ideam, 2020)

En años con Fenómeno de La Niña:

La precipitación alcanza **5000 mm** (1,7 veces el Promedio anual)

En los últimos 20 años:

La temperatura media ha aumentado 2°C

El número de heladas nocturnas y granizadas de tarde se ha duplicado

Las lluvias en los meses húmedos, cada vez más intensas y prolongadas

Cambio climático + Percepción + Crec. de la población:

Pérdida de cultivos agrícolas

Riesgo para la vida y pérdidas por Inundación del corredor urbano sobre la planicie aluvial de la Qu. La Mosca



2. Mapa de actores



Liderazgo clave de AquaTerra E.S.P

para:

- **Estructuración del proyecto**
- **Convocar**
- **Estimular aliados y beneficiados**



**Alcaldía de
GUARNE**

Es el momento de las personas

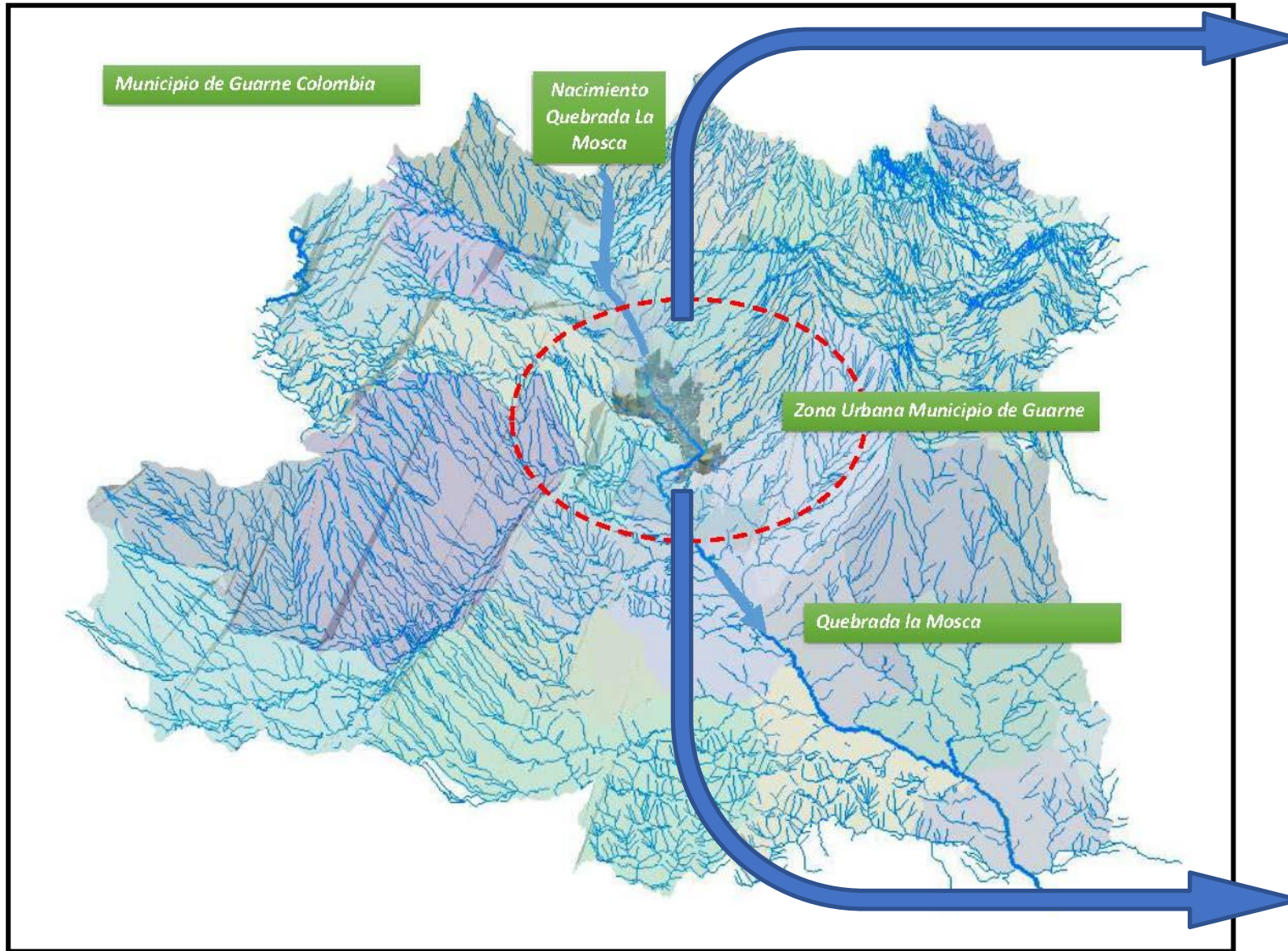


Sectores clave:

inmobiliario
Pequeños y medianos comerciantes
Industrial.
Aportan recursos y motivación al desarrollo de la iniciativa

Claves para:
Impulsar la iniciativa en sus comunidades como primeros beneficiarios y como grupo consultor y validador de acciones

3. Área para implementar SbN: Corredor urbano de la Quebrada la Mosca



4. Acciones piloto de SbN



<i>Medida sbN</i>	<i>Provisión de B&S ambientales</i>	<i>Control de erosión</i>	<i>Mejoramiento del Hábitat Natural</i>	<i>Mejoramiento del Hábitat Urbano</i>	<i>Enriquecimiento de la Biodiversidad</i>	<i>Regulación hidrológica</i>	<i>Polinización</i>	<i>Re-activación económica</i>	<i>Re-activación social</i>
<i>Restauración de bosques riparios en la llanura de inundación de la Quebrada la Mosca</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*
<i>Huertas comunitarias en el corredor de Biodiversidad en los Barrios Alcoholes, Camilo Torres, La Brizuela, Comfama y San Antonio</i>	*		*	*	*		*	*	*
<i>Pozos de absorción en el Barrio la Brizuela</i>		*	*	*		*			
<i>Sistema de Senderos y Parques para el encuentro y la Re-creación en los Barrios aledaños al Corredor</i>	*		*	*	*			*	*
<i>Centro Social de Biodiversidad en el Barrio La Brizuela</i>	*		*	*	*		*		*
<i>Biovero comunitario</i>	*		*	*	*		*	*	*
<i>Parcelas Agroforestales demostrativas para la seguridad Alimentaria en cinco barrios ribereños</i>	*		*	*	*		*	*	*
<i>Jardín Botánico de La Brizuela</i>	*		*	*	*		*	*	*
<i>Centros de mercados verdes para Guarne y el Valle de Aburrá en los Barrios Comfama y Centro Plaza</i>	*			*	*			*	*

5. Marco regulatorio para el financiamiento del proyecto

Acuerdo 003 de 2015, define:

Esquemas de financiación e instrumentos urbanísticos y tributarios, cargas urbanísticas: Transferencia de Derechos, Reajuste de suelos, integración inmobiliaria, cooperación entre partícipes, participación en plusvalía y de cambios en las políticas de uso del suelo y en los Planes de Ordenamiento y de gestión urbana.

<http://www.concejo-guarne-antioquia.gov.co/acuerdos-2015/acuerdo-03--2015>

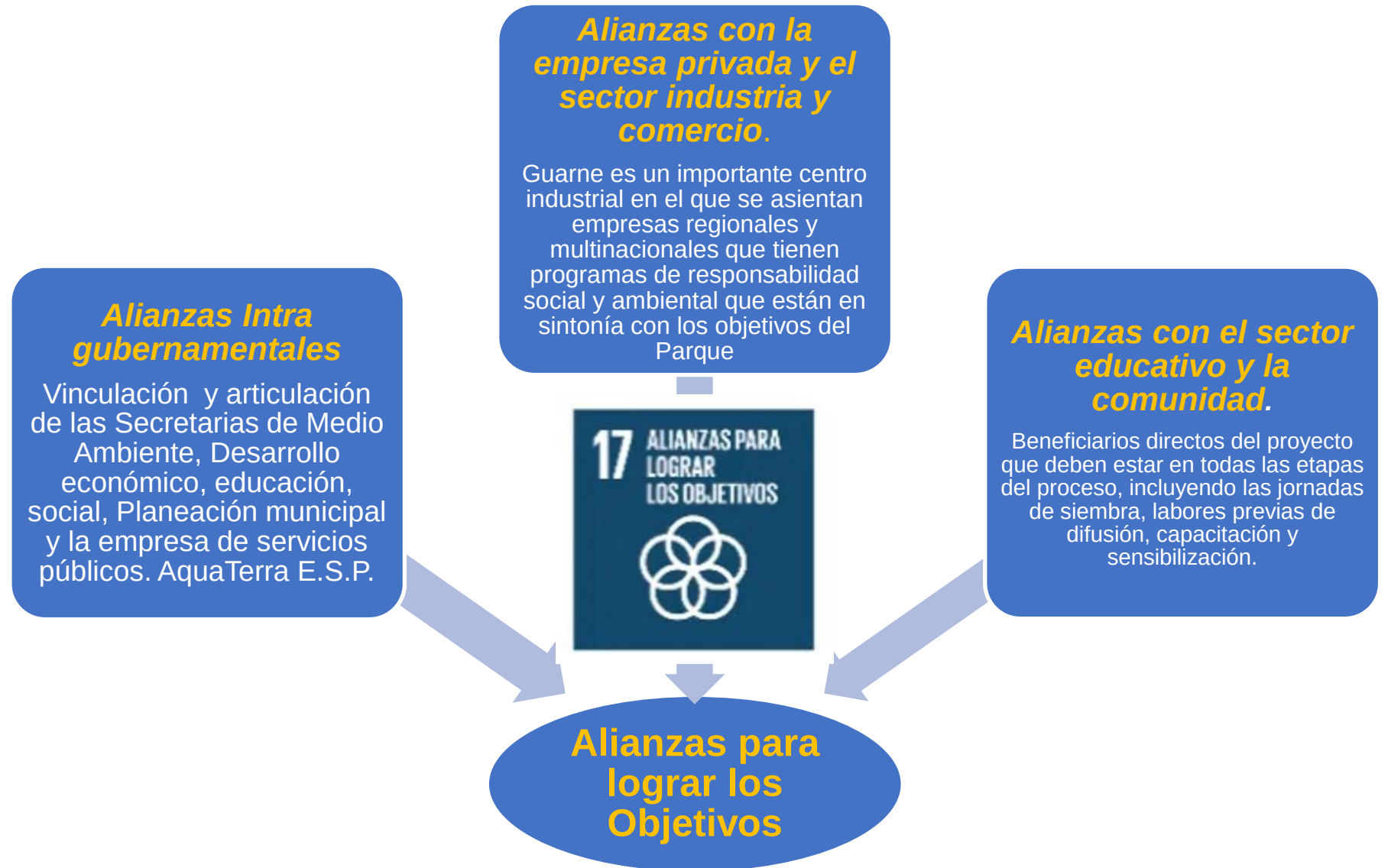


5. Tareas urgentes del proyecto y Alianzas

Tareas:

1. Construir representación espacial del Proyecto Parque La Brizuela –PLB-

2. Realizar análisis de costos vs beneficios.
(Cuál es el valor de contar con el PLB respecto a los costos de no tenerlo).



6. Acceso y capacidades en recursos económicos y financieros

En Colombia, los municipios se clasifican de acuerdo a sus finanzas en siete categorías: (1,2,...,6, especial).

En 12 años, Guarne pasó **de sexta categoría a tercera**

Acelerado crecimiento poblacional y

Aumento de **Ingresos Corrientes de Libre Destinación**.



Según el Acuerdo 03 de 2015: El Parque Lineal La Brizuela –PLB-, hace parte de una red de conexiones territoriales que pueden conservarse a través de esquemas de financiación e instrumentos urbanísticos y tributarios, cargas urbanísticas:

Transferencia de Derechos, Reajuste de suelos, integración inmobiliaria, cooperación entre partícipes, participación en plusvalía y de cambios de uso del suelo y en los Planes de Ordenamiento y de gestión urbana.



Existen enormes posibilidades de acceder a **recursos departamentales** para desarrollar este proyecto de interés regional. Guarne es el lugar de intersección de las dos principales áreas metropolitanas del Departamento.

IDEA tiene compromiso de aportes



7. Monitoreo y Evaluación



Indicadores a monitorear	Periodicidad	Actores responsables del monitoreo	Recursos	Información necesaria a coleccionar o generar	Vinculación a sistemas de monitoreo
Número de días al año que se supera un umbral de caudal crítico, el que produce inundaciones con daño Longitud de corredor ripario recuperado como espacio público verde Lluvia y Caudal, como mínimo en dos sitios, (parte alta y parte media) Número de personas que disfrutan el Parque de Biodiversidad La Brizuela	mensual	Secretaria de Medio Ambiente	Municipales	Nivel del agua	Plan municipal de Gestión del Riesgo
		Oficina de Planeación	Gestión de grupos organizados (ambientales, ...)	Limnimetría	PMGR
		Comunidad organizada	Juntas de acción comunitarias		
	semestral	Secretaria de Medio Ambiente	Municipales	Longitud del espacio público efectivo en el corredor de Biodiversidad del Parque la Brizuela	Plan de Espacio Público Municipal
		Oficina de Planeación			
	diario	Secretaria de Medio Ambiente	Municipales	Precipitación diaria	Plan municipal de Gestión del Riesgo
		Oficina de Planeación	Gestión de grupos organizados (ambientales, ...)		PMGR
		Comunidad organizada	Juntas de acción comunitarias	Caudal de la Quebrada la Mosca	
	mensual	Secretaria de Medio Ambiente	Municipales	Número de visitantes del Parque	Plan de Espacio Público Municipal
		Oficina de Planeación	Grupos organizados (ambientales, comercio)		Plan municipal de reactivación económica

8. Barreras y Oportunidades para las SbN

Tal vez, los principales **obstáculos** para implementar SbN en Guarne – Colombia son:

- La alta presión inmobiliaria
- El crecimiento poblacional acelerado en el municipio
- El alto valor relativo del suelo en la zona urbana inundable.



Oportunidades:

Los obstáculos encierran en si mismos la gran oportunidad
Interés del sector inmobiliario y otros sectores económicos de la población que ven en el Parque lineal de doble margen, un proyecto con enormes posibilidades para la **reactivación económica**, un **espacio de mercado** local y regional, **atraer turistas del valle de Aburrá** con sus cerca de 6 millones de habitantes y **mejoramiento de espacios públicos efectivos** para los habitantes locales.



El Parque Regional la Brizuela.

Un Proyecto Integral de Desarrollo Sostenible



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

El Parque Regional La Brizuela (PRB) contribuye con 11 de los 17 ODS

Las personas, el principal ODS





Un curso de:

ONU 
programa para el
medio ambiente



REGATTA
Portal Regional para la Transferencia de Tecnología y la Acción
Frente al Cambio Climático en América Latina y el Caribe

**Practical
ACTION**