



## Coordenação Interinstitucional







#### A Tríada da Planificación

Princípios da Intervenção Urbana **COMUNIDADE** 

Participação Comunitária
Associação com proprietários
Protecção a moradores
Ofertas de permanência

FINANCEIRA

Racionalidade nos
investimentos

Subsídios institucionais
Direitos de preferência
Direitos de edificabilidad

**INTEGRALIDAD** 

Actores
Áreas de desenvolvimento
Acciones em Núcleos de RU

TERRITÓRIO
Standardes adequados
Sã mistura de usos
VIP/Moradia
Diversificada
Mercado imobiliário

ESTADO
Coordenação
interinstitucional
Aliança com sector privado
Cofinanciación







# Determinismo Geográfico



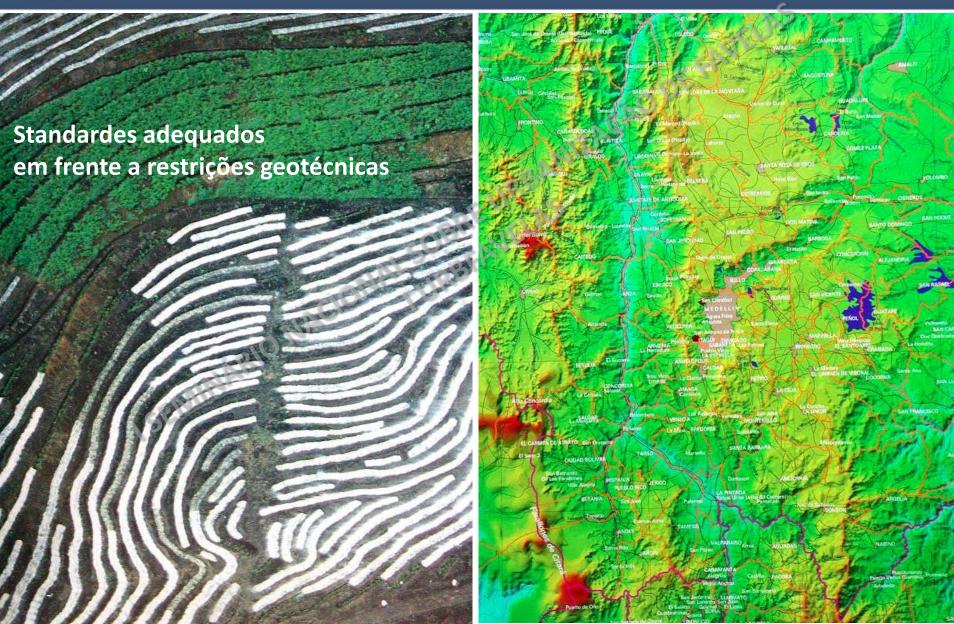








# A montanha impõe condições





# Inovação tecnológica

Solução dos problemas de ocupação territorial

Em frente a suas restrições geotécnicas, como factor de desenvolvimento





#### JERNOVACIÓN Comunidade, agente de desenvolvimento



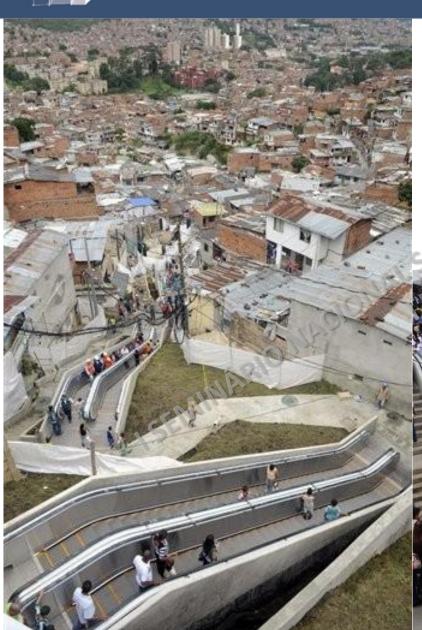


# Mobilidade nas altas pendentes





# Tecnologia para bairros altos



Mobilidade local em bairros de alta pendente a escala de micro território





#### Viaductos a escala zonal





# Re-significação simbólica





# Colégios de qualidade e Recreación





#### Pontos de encontro







# Responsabilidade social





#### Modelos de producción de vivienda

#### Proceso Formal: Urbanización de terrenos

#### **Proyecto**

**Parcelación** 

Edificación

Crédito hipotecario







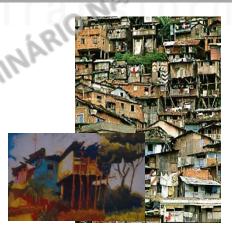


URBANIZACIÓN "EL PALOMAR" GRIJOTA

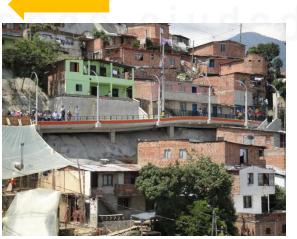
Proceso Informal: Formación de barrios







**Alojamiento** 



Habilitación



Regularización y Legalización



Classe de Solo

Localização

Integralidad

#### Tratamentos Urbanos

Em Consolidação

Formação de bairros

Consolidado

Centro e zona de

Moradia de permanência

Projectos mistos (Comércio,

#### Segundo classes de solo urbano

Extensão

Moradia e equipamentos básicos

Formação de organização em RPH

Perímetro urbano

		183	influência
Princípios	Expansão urbana	Melhoria de bairros	Renovação urbana
Participação Comunitária	Dados estatísticos Perfis de população objectivo Reasentamiento Crescimento demográfico	Diagnóstico participativo Pactos comunitários Melhoria voluntário Escritórios zonales de apoio	Estudos de mercado Estudos de factibilidad T. E. Proprietários associados Reactivação económica
Coordenação Interinstitucional	Município coordena Fundo Municipal de moradia Recursos mistos Construtores	Município executa Fundo Municipal de moradia Recursos públicos ONG de moradia	Município dispõe costumo Operador urbano Recursos privados, APP Promotores imobiliários
Standardes Adequados	Standardes padrão (Lotes, Vias, Redes, Serviços sociais, Moradias típicas) Construção industrial em altura Densidade normativa	Standardes básicos (unidades bi, tri e em altura, legalización, moradia usada, autoconstrucción dirigida) Edificaciones sustentáveis Densidade conservada	Altos regulares (Tecnologia, reurbanización) Construções mistas de multifamiliares Aumento da densidade Componente ambiental
Racionalidade nos investimentos	Valor nominal da terra Investimento em solo estável Carteira de subsídios Património familiar	Valor residual do terreno Custos de estabilização Subsídios, habitacionais Componente ambiental	Alto valor do costumo Rentabilidade comercial Valorização e plusvalía Rentabilidade privada

Arraigo territorial

Integração económica e social

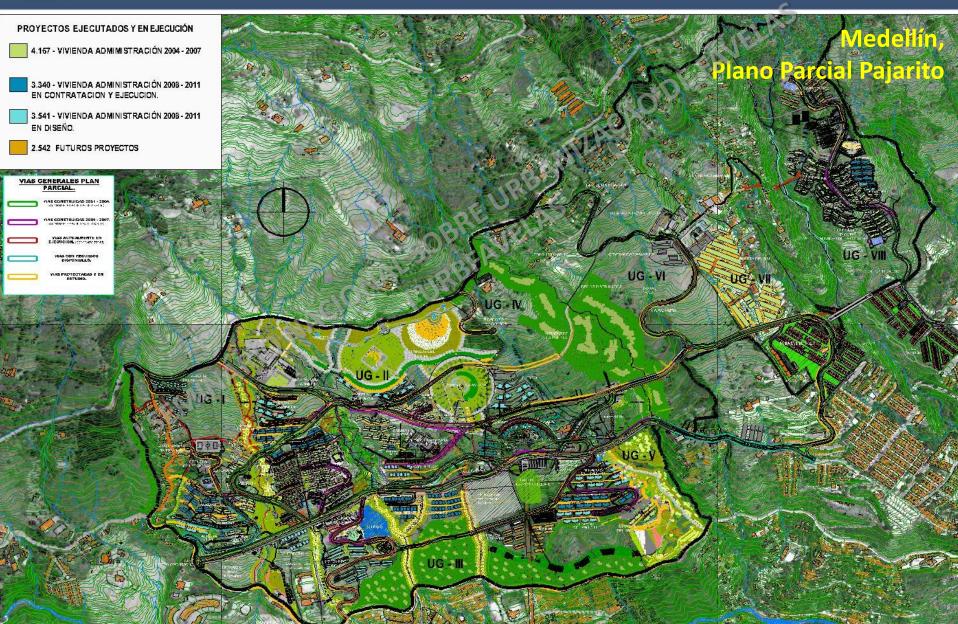


# Urbanização extensiva





# Cidadela Novo Occidente





# Adaptação à topografía







# Apropriação familiar



2007/08/04











#### Melhoria integral de bairros

Menos impressão ambiental, Adaptação à topografía, Moradias no ar... Melhor aproveitamento de terrenos em frente ao poblamiento de laderas e o agotamiento de solo.





## Desajuste do modelo



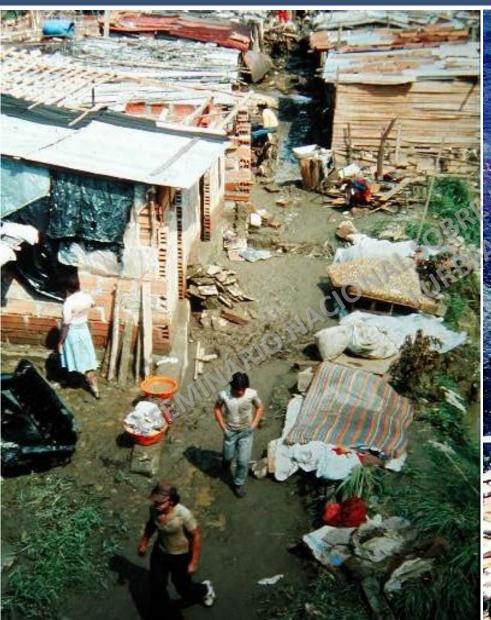


# Enfoque tradicional





# Prevenção de desastres









#### Metodologia para incorporação ZAR NR

ZONAS "D":
Áreas com
restrições
geológicas
severas

Art. 121 (Acordo 46 de 2006) Estudos para a gestão do risco Programas de reasentamiento Tratamento e controle de áreas desalojadas

Para evitar nova ocupação por parte da entidade ambiental

Controle de ameaça externa para outras zonas aledañas. Programas de prevenção e mitigação de desastres, mediante obras civis preventivas e corretivas

Investimento social do passivo ambiental em parque habitacional Redução do vulnerabilidade da população assentada Estabilização de solos para espaço público efectivo Rentabilidade social por reasentamiento no lugar

Aumenta governabilidade territorial

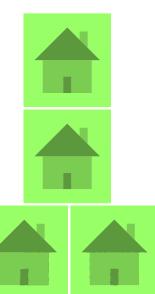
## MUDANÇA DE APTIDÃO GEOLÓGICA PARA USO DO SOLO

Perfurações Análises pluviométrico e de estabilidade Definição de factores de estabilização Análise segundo código de sismo resistência



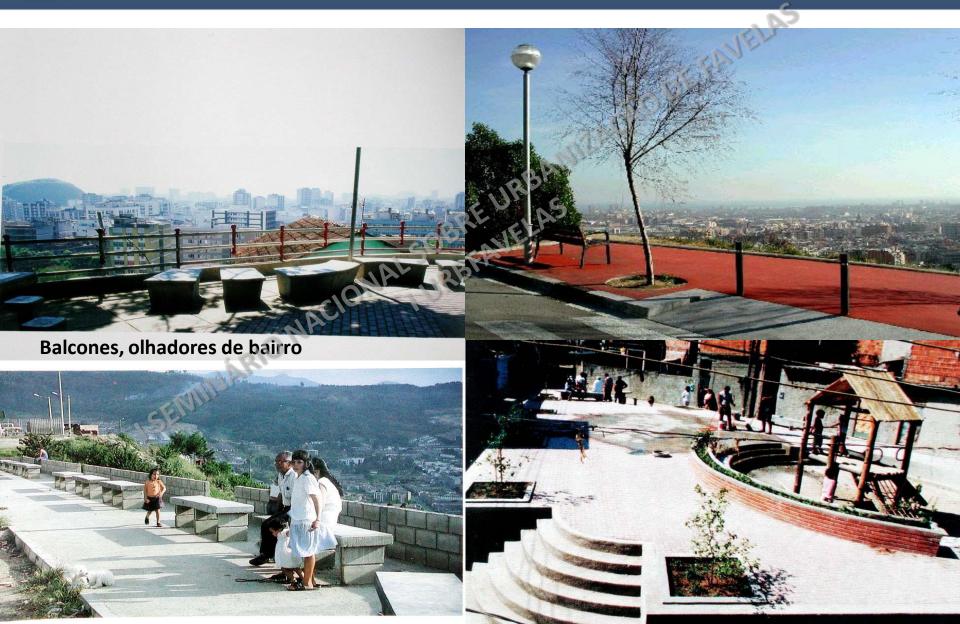


ZONAS "C": Áreas com restrições geológicas moderadas





# Espaço público em bairros altos





#### Centralidades urbanas para a juventude





### Soluções habitacionais com inovação



Casas de estrutura metálica, Tecnologia adequada à alta pendente









Melhores práticas para a melhoria das condições de vida

Premeio Internacional 2008 Dubai, Emiratos Árabes



# Moradias com coração para Territórios Equitativos Medellín, Colombia

















#### viviendas con corazón



Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial República de Colombia









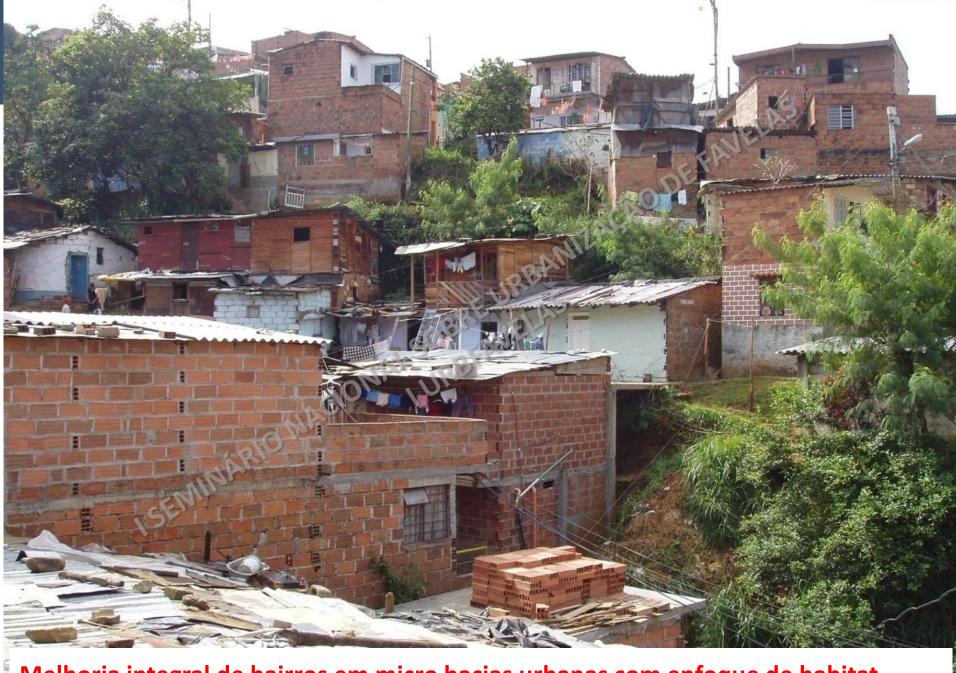
#### Acordos comunitários

#### Mecanismo

- Reasentamiento sem desalojos nem expropiaciones
- Congelamiento de novas construções
- Assembleias barriales para definir princípios e alcances da intervenção
- Formação de Comité de moradia para veeduría de acções do projecto
- Capacitação e formação de grupos
   Capacitación y formación de grupos
   temáticos:
   (ambiental, emergencias, recreación)
- Jornadas comunitárias como apoio às fazes
- Acordo de acções
   (arrendamentos, moradia usada, compra de predios, avalúos, sorteio)
   que apoiem a execução da obra





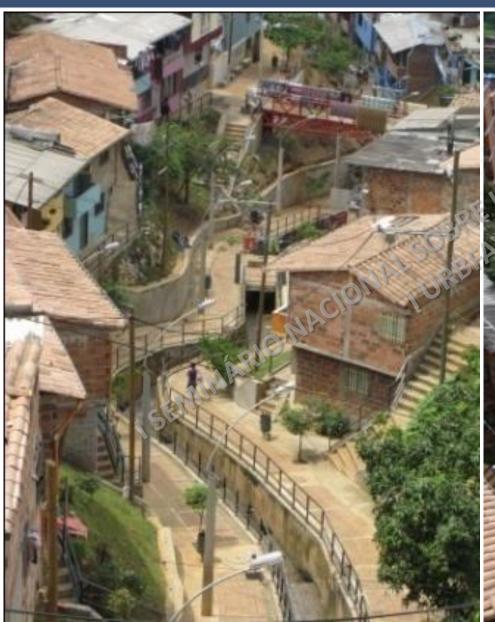


Melhoria integral de bairros em micro bacias urbanas com enfoque de habitat





## Solo consolidado





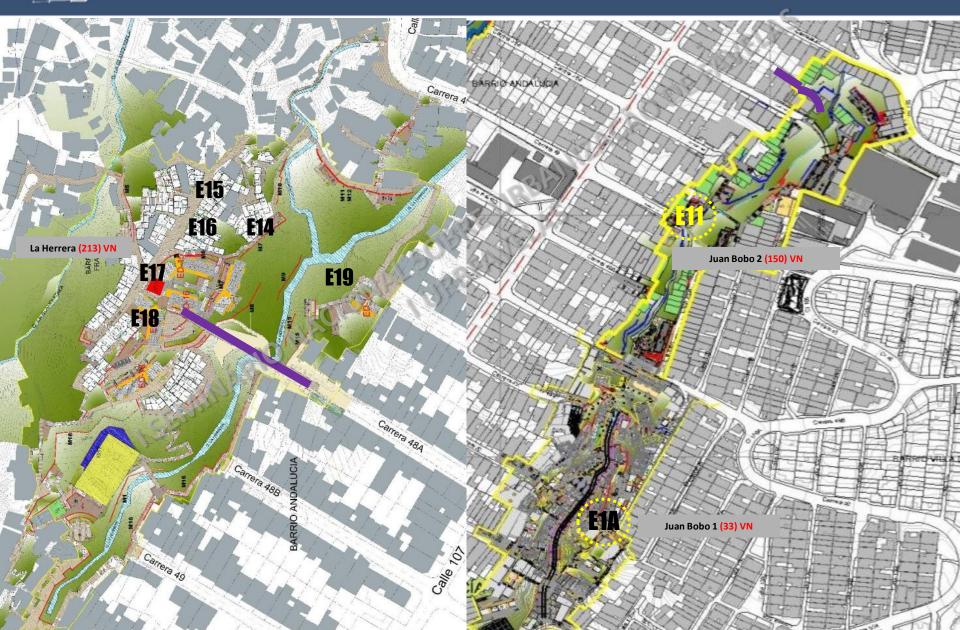


## Micro territórios de intervenção



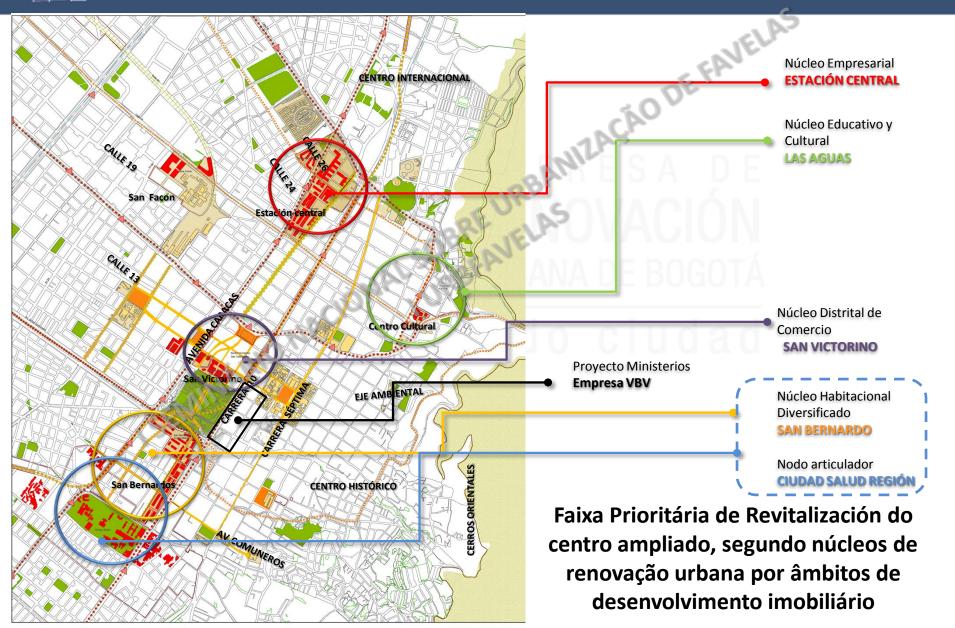


# Micro territórios de Intervenção





#### ERU RENOVACION Estratégia de revitalización do centro ampliado





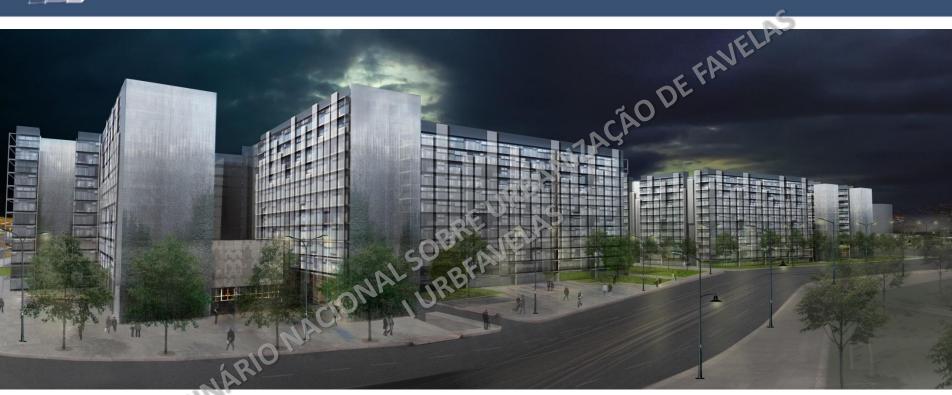
#### ERU, Operador Urbano Público

Triângulo de Fenicia com a Universidade de Los Andes Associação com proprietários mediante ofertas de permanência





#### Núcleo de Moradias Diversificadas









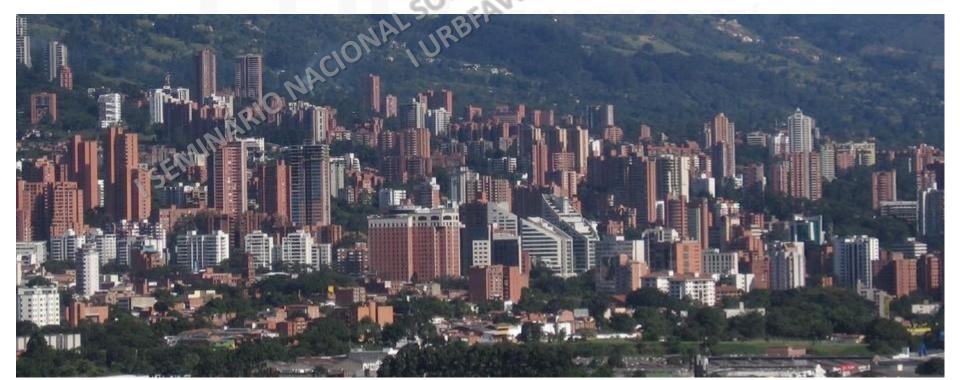




#### A MORADIA É A CÉLULA MÃE DA CIDADE...

O duplo repto: A identidade urbana e o desafio meio ambiental

"A casa, entendida como conjunto de pessoas agrupadas baixo um mesmo teto, foi dantes que a cidade, a sua vez entendida como o conjunto destas mesmas pessoas agrupadas num mesmo território, o mais fácil para solucionar os problemas derivados desta última, é a pensar à moda de Alberti como uma "casa enorme". A analogia desde depois é potente, porque ao igual que a casa, a cidade apresenta as dificuldades da convivência e da diferença, da partilha de espaços e da partilha de tarefas... E não obstante se algo têm em comum é o habitar: a cidade se erige como lugar do habitar:"





#### A terra é a casa da humanidade

