RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

ÍNDICE DE PROSPERIDAD URBANA PARA 27 CIUDADES DEL **ECUADOR**

Pamela Olmedo M.

pcolmedo@flacso.edu.ec



Junio 2016



Contenidos

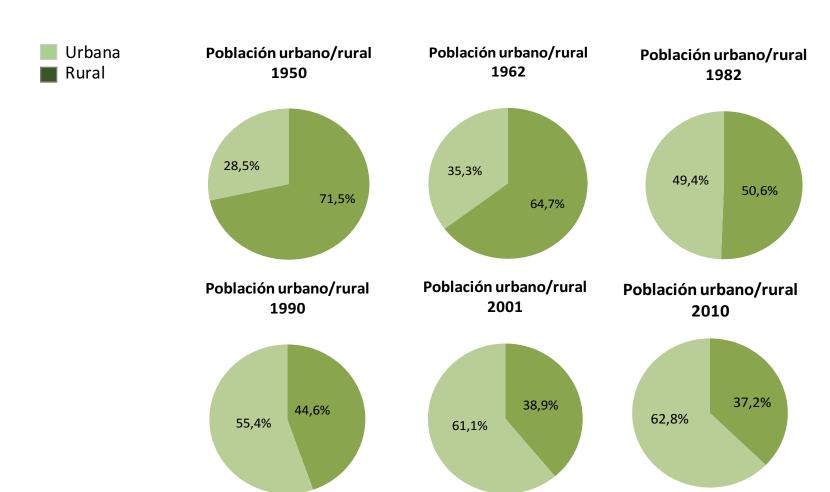


- 1. Los problemas del crecimiento de las ciudades
- 2. El crecimiento de las ciudades y la prosperidad
- 3. Midiendo la prosperidad en las ciudades El Índice de Prosperidad de las Ciudades, CPI
- 4. Mensajes finales







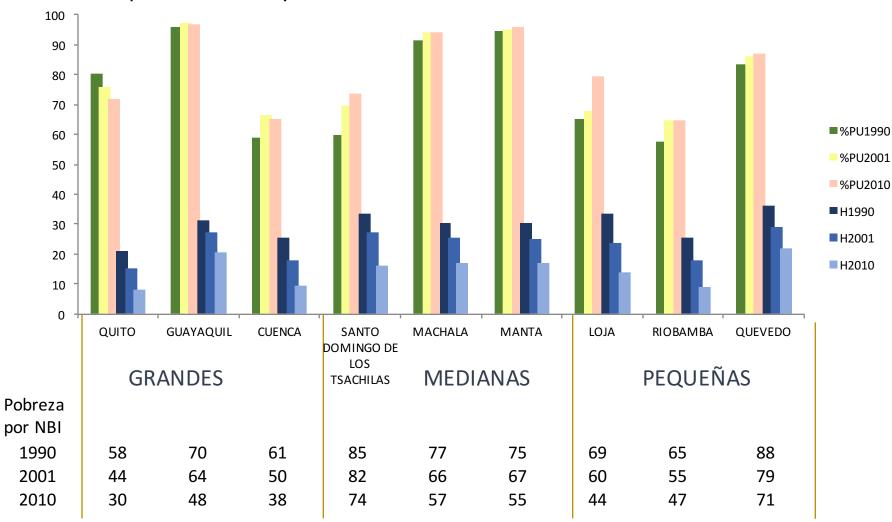








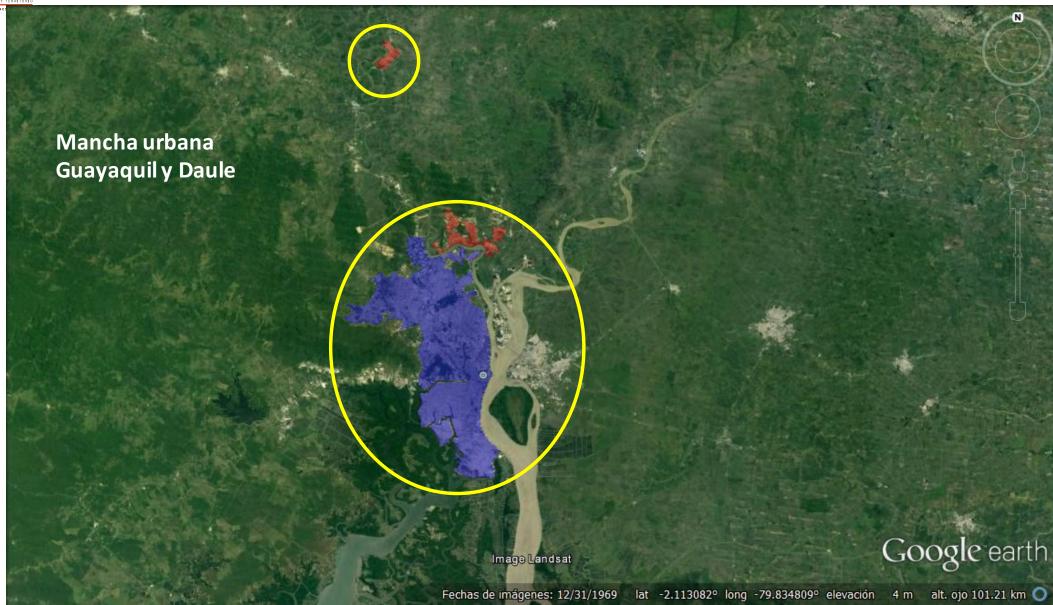
% de la población total y hacinamiento







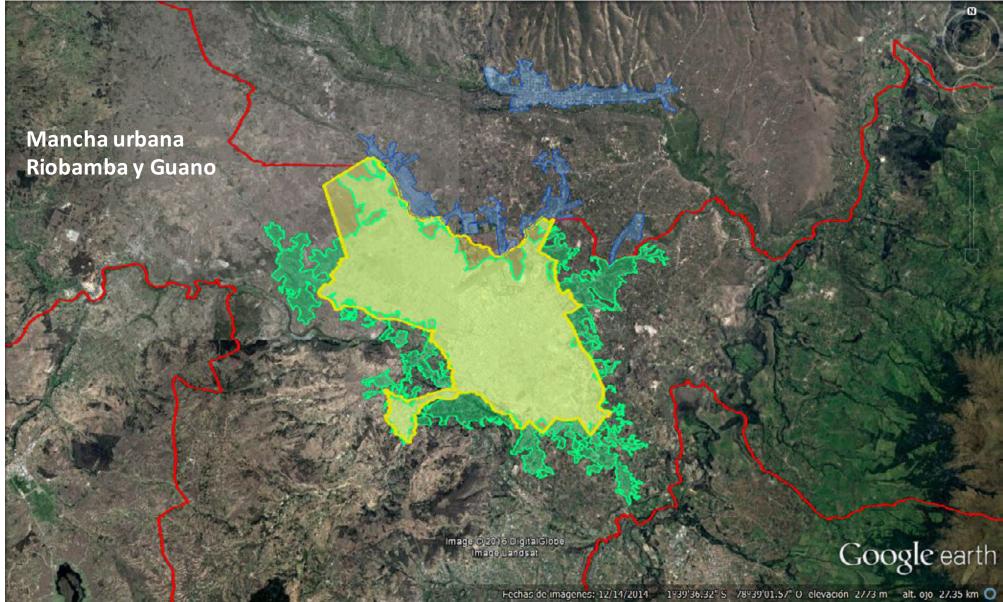






1. El crecimiento de las ciudades











- Prosperidad urbana → "una noción más robusta de desarrollo, una que vaya más allá del estrecho ámbito del crecimiento económico que ha dominado las desequilibradas agendas políticas en las últimas décadas" (ONUHABITAT, 2013).
- La prosperidad requiere de una articulación de políticas urbanas a nivel nacional y de la concurrencia de varios niveles de gobierno apoyando en forma explícita y clara a las ciudades.







- Prosperidad urbana → "una noción más robusta de desarrollo, una que vaya más allá del estrecho ámbito del crecimiento económico que ha dominado las desequilibradas agendas políticas en las últimas décadas" (ONUHABITAT, 2013).
- La prosperidad requiere de una articulación de políticas urbanas a nivel nacional y de la concurrencia de varios niveles de gobierno apoyando en forma explícita y clara a las ciudades.



La prosperidad – tras un nuevo concepto de CAF BANCO DE DE AMÉRIO desarrollo

Algunas medidas de progreso y prosperidad

Índice de desarrollo humano (IDH)	
Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo	El IDH combina indicadores de expectativa de vida, rendimiento educacional e ingreso en un índice
1990	compuesto de desarrollo humano. Es una estadística simple que sirve como referencia de desarrollo
	económico y social, ordenando a los países según su nivel de "desarrollo humano"
	El IPG se desarrolló como un sistema alternativo a la medida del PIB. Es usado como una medida
Indicador de Progreso Genuino (IPG)	económica más inclusiva, basados en los "verdaderos costos" económicos, reflejando cómo el aumento
Think-tank Redefining Progress	en la producción de bienes y servicios se traduce efectivamente en mejoras en términos de bienestar y
1994	calidad de vida
Medidas de Desarrollo Sustentable	Esta medida se estructura alrededor del concepto de capital, midiendolo sobre la base de cuatro
UNECE, OECD, EUROSTAT	dimensiones que se incluyen en la sustentabilidad: económico, natural, humano y social. El objeto es
2005	operativizar este concepto para el desarrollo de políticas públicas
	El índice mide la prosperidad económica a nivel regional y evalúa el desempeño a nivel de las ciudades,
Índice de Prosperidad	evaluando la competitividad e identificando oportunidades de mejorar de negocios. A pesar de estar
Regional Research Institute, USA	construido alrededor de un concepto de prosperidad económica, el índice incluye tres componentes
2006	principales: empresas, personas y localización.
Comisión para la medición de desempeño	
económico y progreso social, Francia	La Comisión propuso el cambio de énfasis de la medición de la producción económica a medir el
2008	bienestar de la gente, contra un contexto de sustentabilidad. La Comisión concluyó que el bienestar se
	estima mejor sobre la base de ingreso y de consumo en lugar de producción
Estado de las ciudades del mundo, 2012/2013. UN	lHabitat



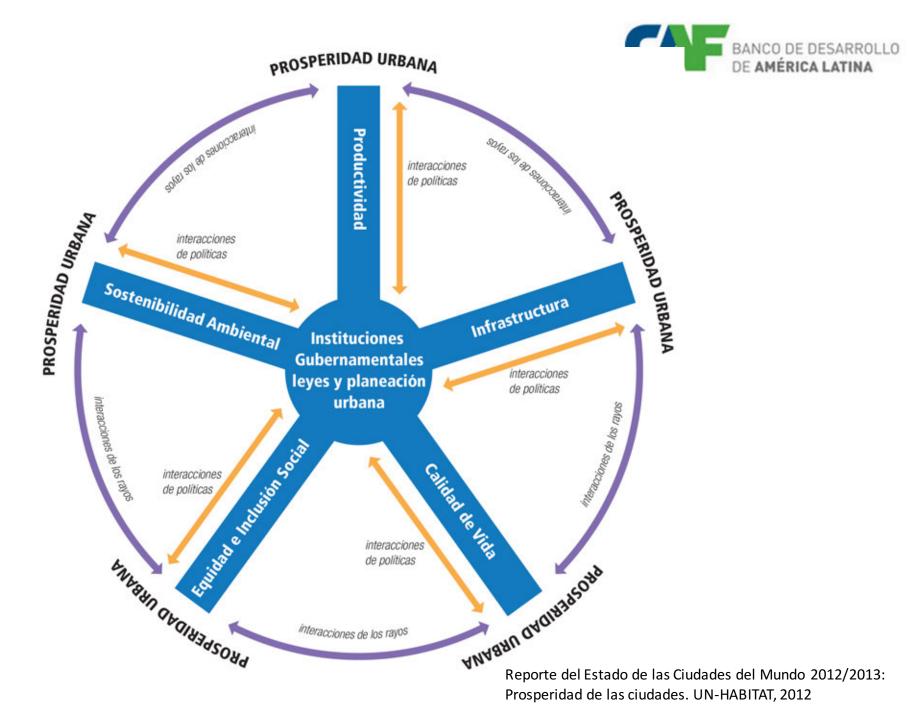
La prosperidad – tras un nuevo concepto de La prosperidad de La pros

Algunas medidas de progreso y prosperidad

	El Índice pretende medir la prosperidad nacional basada en la riqueza y el bienestar, usando un indicador
Índice de Prosperidad de Legatum	compuesto. Se apoya en un ranking de 110 países basado en 8 "pilares de prosperidad": condiciones
Instituto Legatum, Reino Unido	económicas, emprendimientos y oportunidades, gobernanza, educación, salud, seguridad y protección,
2008	libertad individual y capital social
Redefinición de prosperidad	La prosperidad es definida sobre la base de tres aspectos: a)satisfacción de necesidades materiales; b)
Comisión de Desarrollo Sustentable de NNUU	dimensiones sociales y psicológicas que contribuyen a reforzar el sentido de identidad, de pertenencia y
2009	de esperanza; c) capacidad individuar de desarrollo en un ambiente de prosperidad
Índice Nacional de Cuentas de Bienestar	El índice mide el progreso social basado en un tipo de bienestar subjetivo. Combina dos tipos de datos:
New Economics Foundatios, Reino Unido	personales (bienestar emocional, vida satisfactoria, vitalidad, resiliencia, auto estima) y bienestar social
2009	(relaciones efectivas, confianza y pertenencia)
Índice Global de Ciudades	El IGC mide la posición internacional de ciudades considerando cinco dimensiones: actividad
Foreing Policy Magazine, Kearney & Chicago	empresarial, capital humano, intercambio de información, experiencia cultural y compromiso político. El
Council on global Affairs	índice tiene como resultado un ranking de competitividad de ciudades en términos de oportunidades de
2010	negocios e innovación económica
Índice de Desarrollo Sostenible	
Departamento de Ambiente, Food and Rural	El índice combina cuatro grupos de datos: consumo y producción sustentable, cambio climático y
Affairs, Reino Unido	energía, protección a los recursos naturales y mantenimiento ambiental y creación de comunidades
2010	sustentables. Se compone de 68 indicadores.
Estado de las ciudades del mundo, 2012/2013. UN	lHabitat



La Rueda de la prosperidad

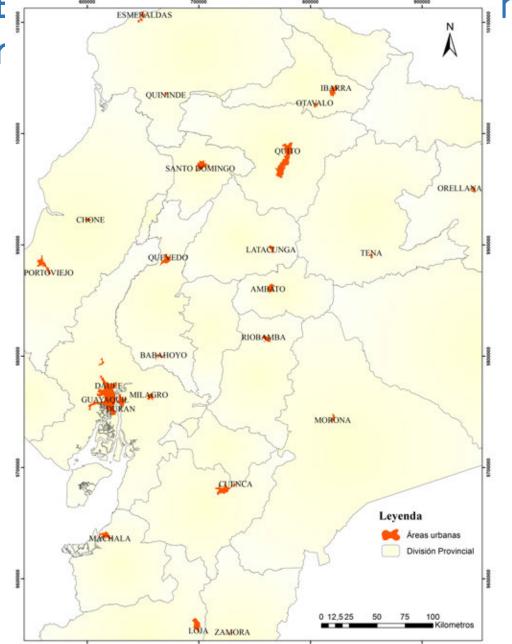




Mapa de áreas urbanas del proyecto IPU

na, IPU:





	Población Ciudad CPV	Área urbana (km2)		
Ciudad	2010			
QUITO	1,607,734	192.77		
GUAYAQUIL	2,278,288	300.43		
CUENCA	329,928	72.23		
MACHALA	231,201	40.03		
AMBATO	165,185	30.74		
ESMERALDAS	154,035	23.67		
LOJA	170,280	53.24		
MANTA	217,517	50.11		
SANTO DOMINGO	270,875	53.94		
IBARRA	131,856	41.05		
LAGO AGRIO	48,562	16.70		
LATACUNGA	63,842	18.68		
ORELLANA	40,730	15.87		
OTAVALO	39,354	9.21		
RIOBAMBA	146,324	27.15		
TENA	23,307	8.78		
ВАВАНОУО	90,191	13.66		
CHONE	52,810	10.12		
DAULE	65,145	37.40		
DURÁN	230,839	47.71		
MILAGRO	133,508	23.79		
MORONA	18,984	14.12		
PORTOVIEJO	206,682	56.95		
QUEVEDO	150,827	44.05		
QUININDE	28,928	5.81		
SANTA ELENA	39,681	18.18		
ZAMORA	12,386	4.76		



El Índice de Prosperidad Urbana, IPU: aspectos metodológicos



• El IPU es un índice compuesto que intenta medir el grado de bienestar integral con que viven los habitantes de las ciudades

 Parte de un suspuesto básico en que todas las dimensiones de una ciudad tienen igualdad de importancia para determinar el estilo de vida de la población → es un índice equiponderado

• Busca ser una herramienta de gestión local, para el conocimiento profundo del territorio, para la toma adecuada de decisiones y para la formulación de política pública



Definiendo una ciudad próspera



	Una ciudad prospera
Productividad	Contribuye en el desarrollo y crecimiento económico, genera ingresos , provee de trabajo digno e igualdad de oportunidades para todos implementando políticas públicas y reformas efectivas.
Desarrollo de Infraestructura	Provee infraestructura adecuada - Agua, saneamiento, vías, tecnologías de la información y comunicación para mejorar la calidad de vida urbana y aumentar la productividad, movilidad y conectividad .
Calidad de vida	Aumenta el uso de espacios públicos para incrementar la cohesión social, identidad ciudadana y garantizar la protección y seguridad de la vida y propiedad
Equidad e Inclusión Social	Asegura la igualdad en la distribución y redistribución de los beneficios de una ciudad próspera, reduce la pobreza e incidencia de los tugurios, protege los derechos de las minorías y grupos vulnerables, destaca la igualdad de genero y asegura la participación ciudadana en el ámbito social, político y cultural.
Sostenibilidad Ambiental	Valora la protección del ambiente urbano y el patrimonio natural mientras garantiza el crecimiento y busca formas de usar eficientemente la energía, minimiza la presión en los suelos circundantes y los recursos naturales, minimiza las perdidas ambientales generando soluciones que incrementen la calidad el ambiente.

Reporte del Estado de las Ciudades del Mundo 2012/2013: Prosperidad de las ciudades. UN-HABITAT, 2012



El Índice de Prosperidad Urbana, IPU: aspectos metodológicos



 Categoriza los rayos de la Rueda, o áreas específicas relevantes para la prosperidad de la ciudad

Dimensión

Subdimensión

 Reúne los componentes esenciales de la dinámica de la ciudad, enmarcadas en cada área de prosperidad Son mediciones especificas de cada componente de la ciudad

Indicadores

El IPU mide el grado de prosperidad en cinco dimensiones, divididas en subdimensiones y compuestas por indicadores



Fuentes de información



- Índice de Ciudades Próspera, Guía Metodológica, ONU Habitat, 2012
- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos
 - Censo de Población y Vivienda, 2010
 - ENEMDU, 2014
 - Registros de Nacimientos y Defunciones
 - Alianzas estratégicas- Coordinación de investigaciones, análisis y metodologías
- GADs municipales
 - Pedidos de información directa respuesta de 9
- Banco Central del Ecuador
 - Boletín de cuentas regionales al 2014
- Consejo Nacional Electoral
 - Resultados elecciones concejos municipales 2014
- Ministerio Coordinador de Seguridad
 - Registros administrativos
- Banco Mundial
 - Datos mundiales
- UN-HABITAT. (2012). State of the World's Cities Report 2012/2013: Prosperity of Cities. Nairobi.



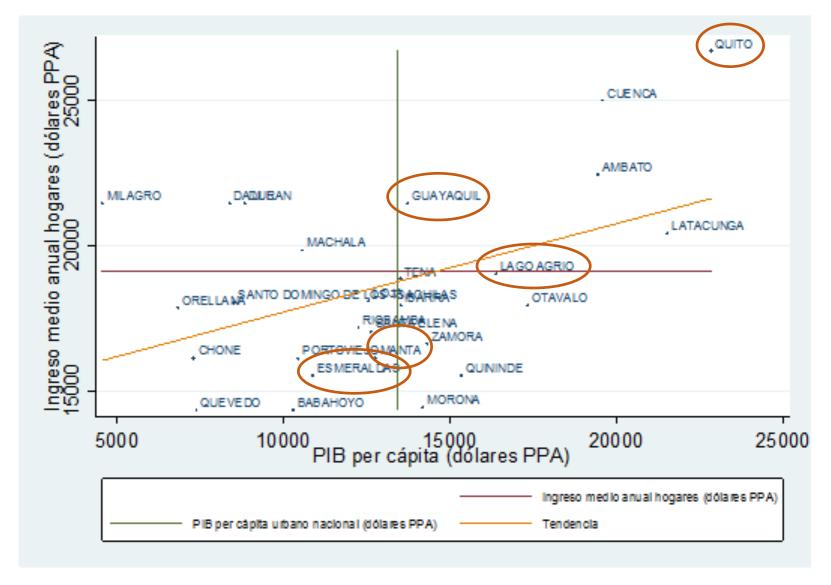


• Dimensión de productividad:

Dimensión	Sub-dimensión	Indicador	Básico	Extendido
Índice de Productividad (P)	1. Subíndice de Crecimiento	1. Producto Urbano per cápita	Х	
	Económico	2. Relación de dependencia de la tercera edad	X	
		3. Ingreso Medio de los hogares		Х
	2. Aglomeración Económica	1. Densidad Económica	Х	
		2. Especialización Económica		X
	3. Subíndice de Empleo	1. Tasa de Desempleo	X	
		2. Relación Empleo- Población	Х	
		3. Empleo Informal		X



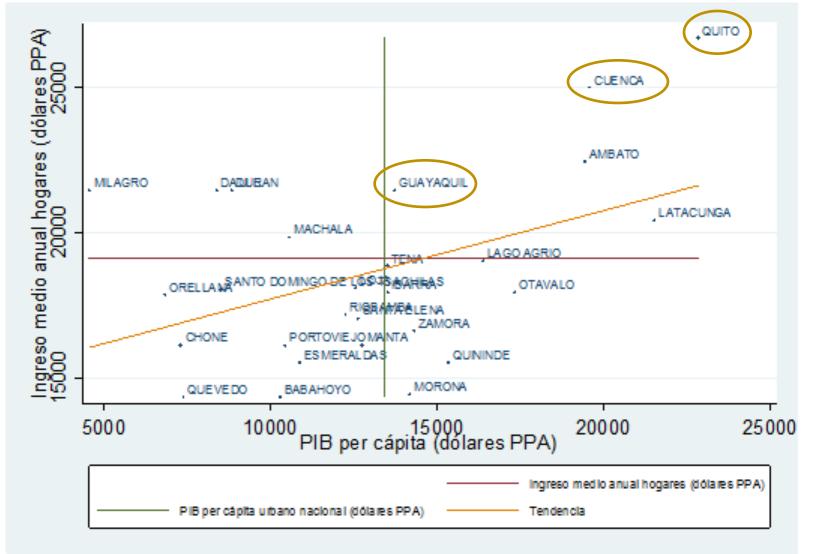


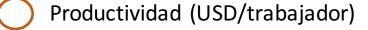


Productividad (USD/trabajador)





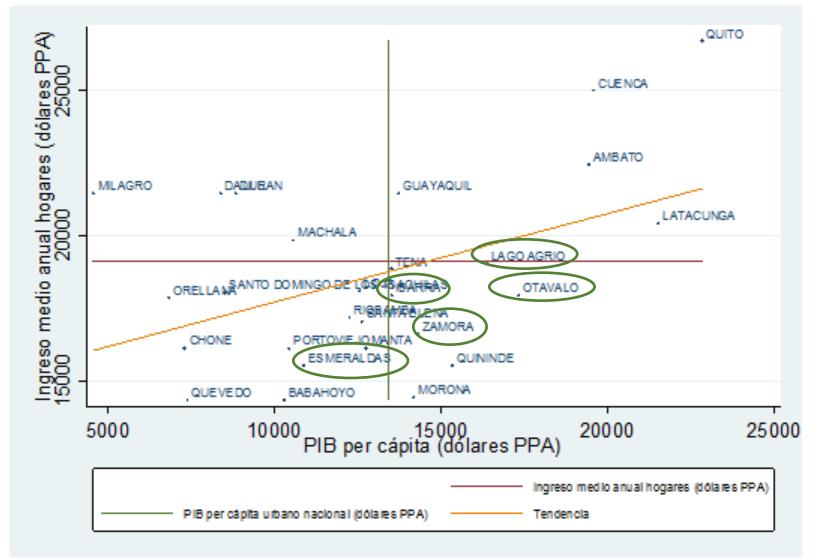


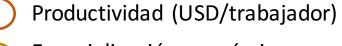


Especialización económica en manufactura y comercio





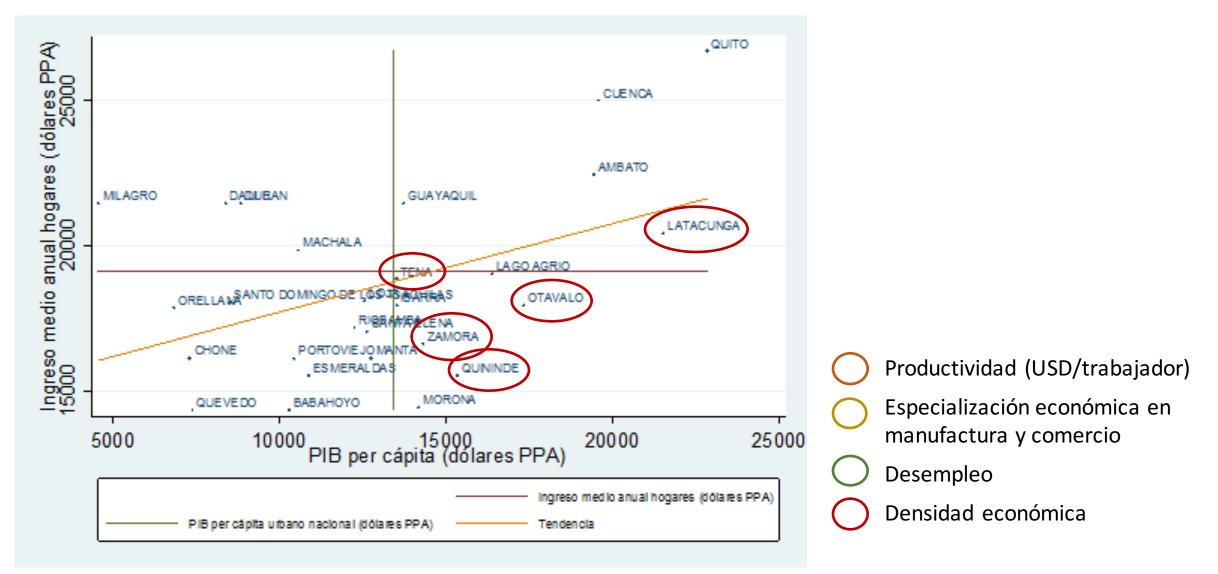




- Especialización económica en manufactura y comercio
- Desempleo

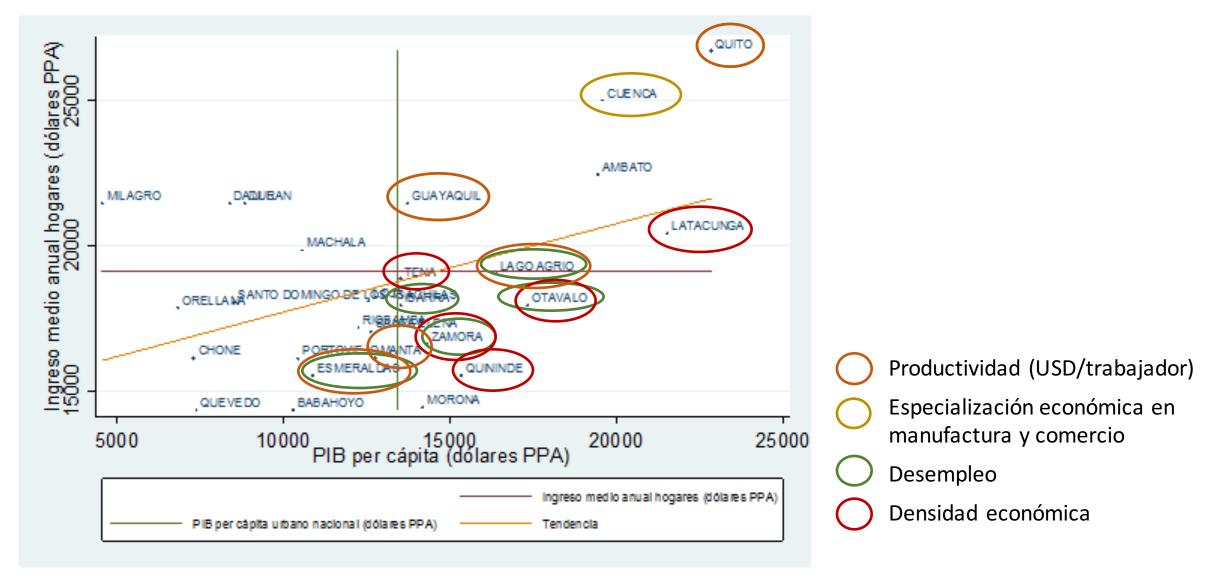


















• Dimensión de infraestructura

Dimensión	Sub-dimensión	Indicador	Básico	Extendido
ndice de Desarrollo de		1. Vivienda Durable	Х	
		2. Acceso a Agua Mejorada	Х	
	1. Subíndice de Infraestructura de	3. Acceso a Saneamiento Adecuado		X
	vivienda	4. Acceso a Electricidad		Х
		5. Espacio Vital Suficiente		X
Índice de Desarrollo de Infraestructura		6. Densidad Residencial		X
	2. Infraestructura Social	1. Densidad de Médicos	X	
	3. Subíndice ICT	1. Acceso a Internet	Х	
	3. Submarce ICT	2. Acceso a Computadoras		X
	4. Subíndice de movilidad urbana	1. Tiempo promedio de viaje diario	Х	
	4. Submaice de movilidad urbana	2. Fatalidad por Accidentes de Tránsito		X
		1. Densidad de las intersecciones viales	Х	
	5. Conectividad de las vías	2. Densidad Vial	Х	
		3. Superficie Destinada a Vías	Х	

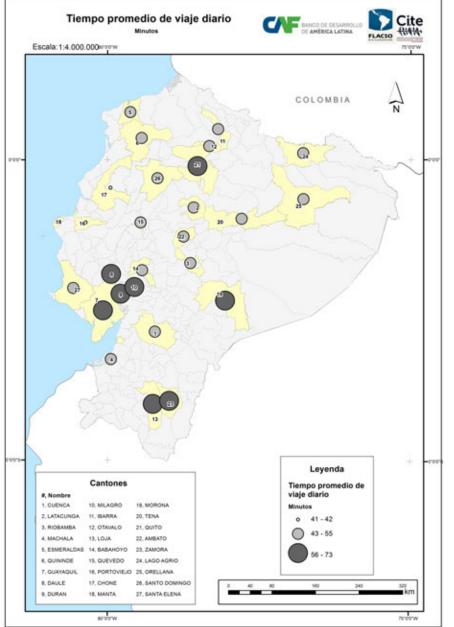


El Índice de Prosperidad Urbana. IPU:

BANCO DE DESARROLLO
DE AMÉRICA LATINA

resultados

Ciudades grandes y ciudades pequeñas en el mismo rango de tiempo promedio de viaje diario





El Índice de Prosperidad Urbana. IPU:

resultados



Ciudades grandes y ciudades pequeñas en el mismo rango de tiempo promedio de viaje diario

Guayaquil

Tiempo: 63 min

Den. Vial: 15 km2/hab

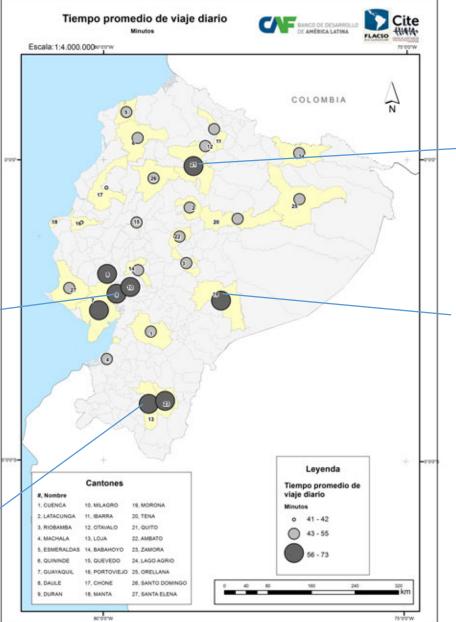
Superficies: 13%

Loja

Tiempo: 63 min

Den. Vial: 11 km2/hab

Superficies: 10%



Quito

Tiempo: 73 min

Den. Vial: 17 km2/hab

Superficies: 13%

Morona

Tiempo: 71 min

Den. Vial: 7 km2/hab

Superficies: 7%

Zamora

Tiempo: 63 min

Den. Vial: 7 km2/hab

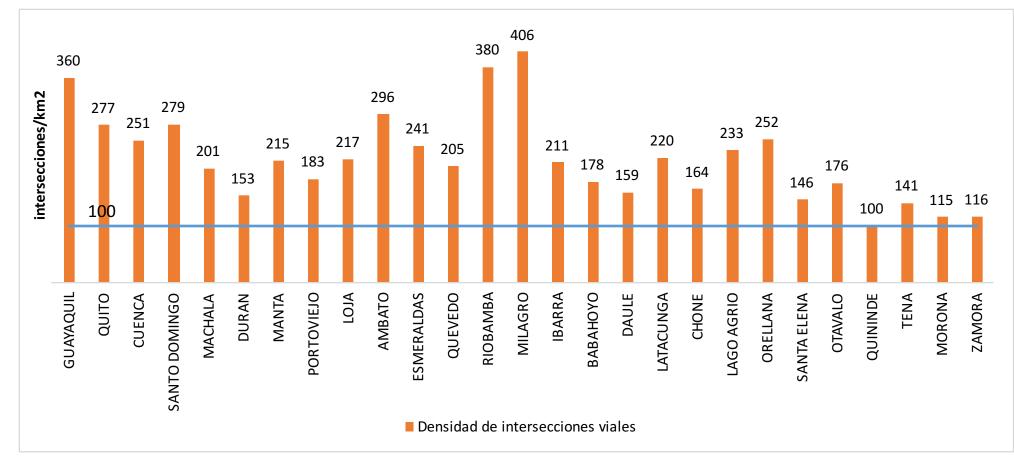
Superficies: 7%





Densidad intersecciones viales – número de nodos entre vías, por km2 – área amanzanada

Ciudades ordenadas por tamaño de población, de mayor a menor

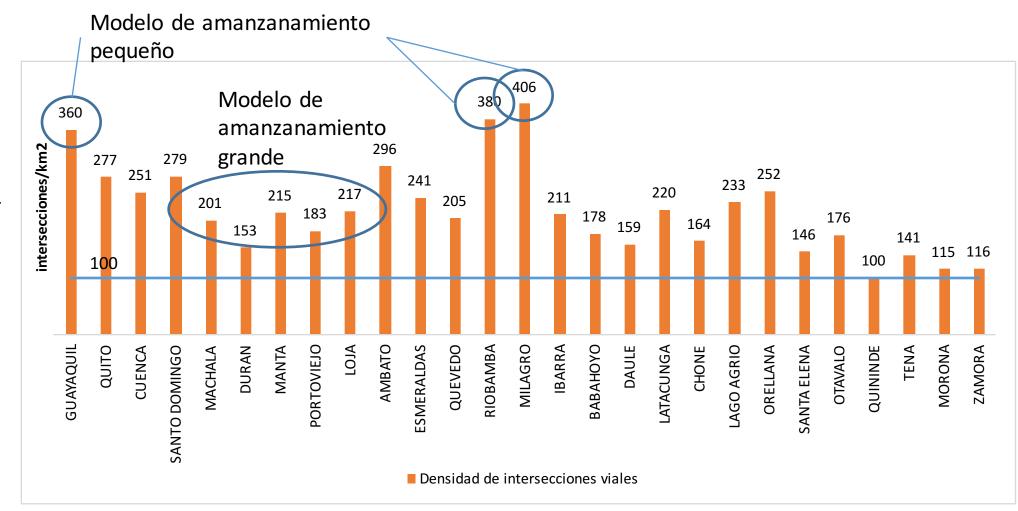






Densidad intersecciones viales – número de nodos entre vías, por km2 – área amanzanada

Ciudades ordenadas por tamaño de población, de mayor a menor





El Índice de Prosperidad Urbana, IPU

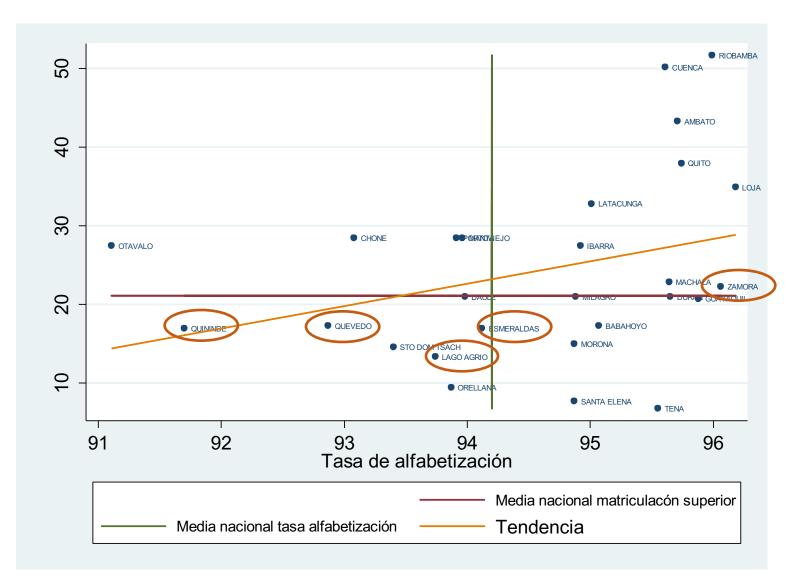


• Dimensión calidad de vida

Dimensión	Sub-dimensión	Indicador	Básico	Extendido
		1. Esperanza de Vida al Nacer	Х	
		2. Tasa de Mortalidad de Menores de Cinco	V	
	1. Subíndice de Salud	Años	X	
		3. Cobertura Vacunación		X
Índice de Calidad de Vida		4. Mortalidad Materna		X
	a 2. Subíndice de Educación	1. Tasa de Alfabetización		
		2. Promedio de Años de Escolaridad	X	
		3. Participación de menores de 6 años en Programas de Desarrollo de la primera Infancia		x
		4. Tasa Neta de Matrícula en Educación Superior		Х
		5. Numero de Universidades Top		X
	3. Subíndice de Seguridad y Protección	1. Tasa de Homicidios		X
	3. Submaice de Segundad y Frotección	2. Tasa de Hurtos		X
	4. Subíndice de Espacio Público	1. Área verde per cápita		X



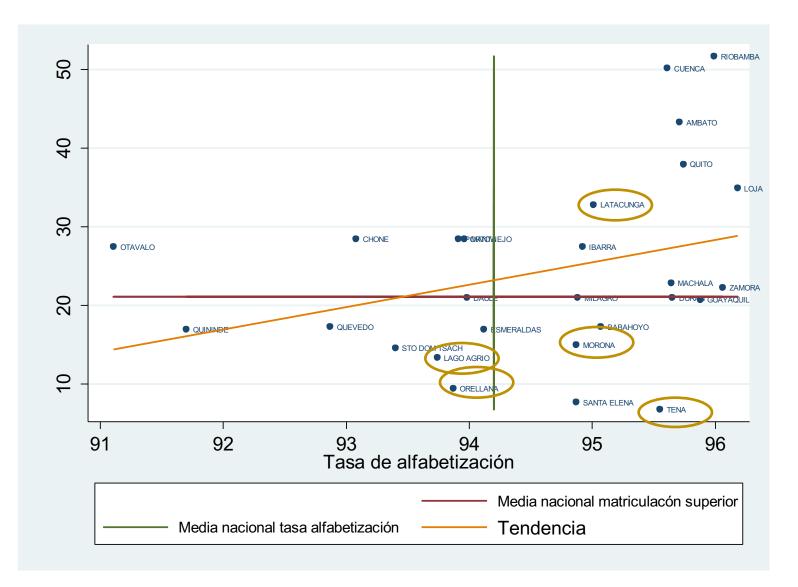




Tasa de homicidio



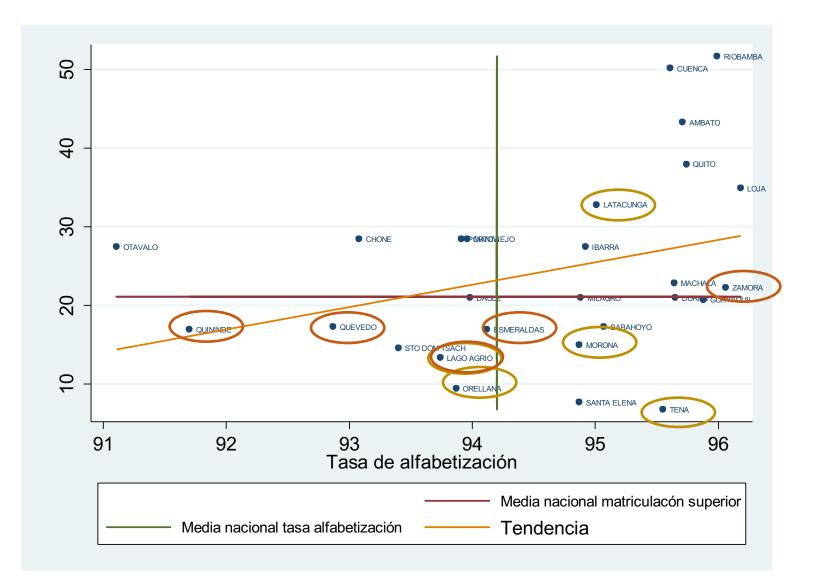




- Tasa de homicidio
- Tasa de hurtos







- Tasa de homicidio
- Tasa de hurtos



El Índice de Prosperidad Urbana, IPU



• Dimensión de equidad e inclusión social

Dimensión	Sub-dimensión	Indicador	Básico	Extendido
Índice de Equidad e	1. Sub Índice de Equidad	1. Coeficiente de Gini	X	
Inclusión Social	Económica	2. Tasa de Pobreza	X	
	2. Sub Índice de Inclusión	1. Viviendas en tugurios	X	
	Social	2. Desempleo Juvenil	X	
	3. Sub Índice de inclusión	1. Inscripción equitativa	X	
	de Género	en educación de nivel		
		secundario		
		2. Mujeres en los		X
		Gobiernos Locales		
		3. Mujeres en el Mercado		X
		Laboral		

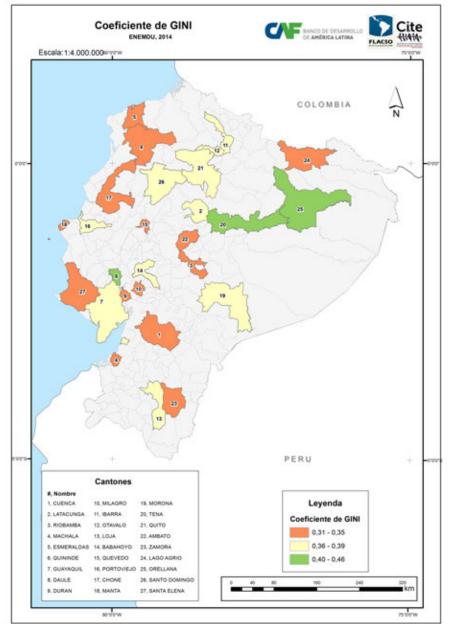


El Índice de Prosperidad Urbana, IPU:



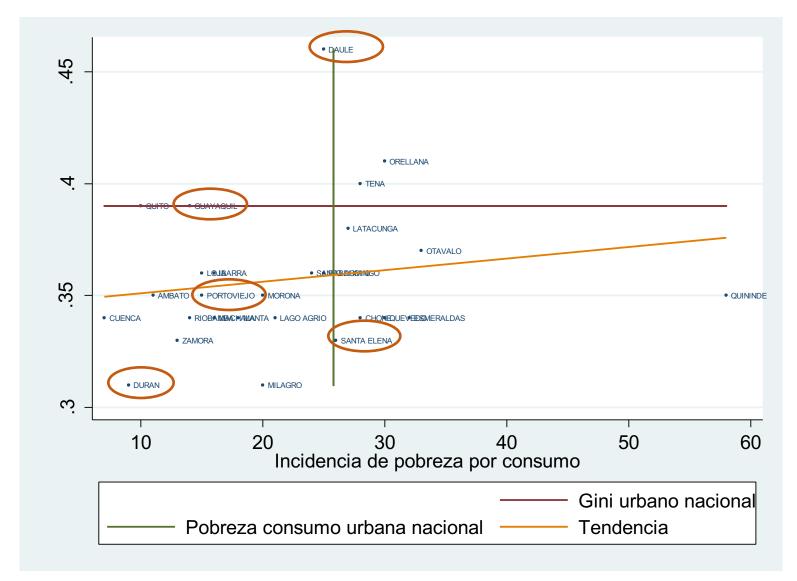
resultados

Gini – Área urbana-INEC 2014









Viviendas en tugurios



El Índice de Prosperidad Urbana, IPU



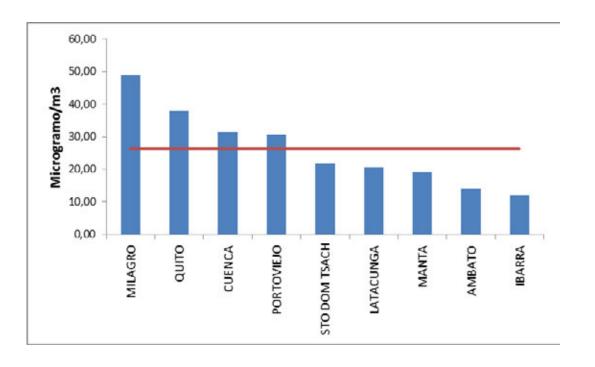
• Dimensión de sostenibilidad ambiental

Dimensión	Sub-dimensión	Indicador	Básico	Extendid
Difficusion	Sub-ullilension	marcador	Dasico	0
	1. Subíndice de	2. Concentración de		Х
	Calidad del Aire	PM10		^
Índice de	2. Subíndice de	1. Recolección de	Х	
Sostenibilidad	Manejo de residuos	Residuos Sólidos	^	
Ambiental		Verde urbano		Х
		Normativa		
	3. Otras propuestas	ambiental		X

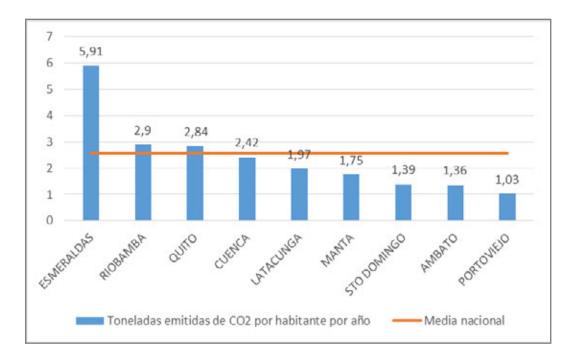




PM10 en el aire



Emisiones de CO2





El Índice de Prosperidad Urbana, IPU



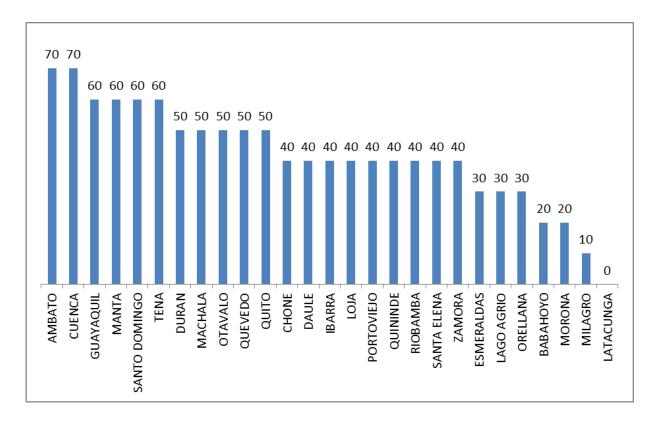
• Dimensión de gobernanza

Sub-dimensión	Indicador	Básico	Extendi do
1. Sub Índice de Participación	1. Participación Electoral	X	
2. Sub Índice de Rendición	2. Corrupción	Χ	
de cuentas y Transparencia	3. Transparencia y rendición de cuentas a la población		X
3. Sub Índice de Capacidad Institucional	4. Eficiencia del Gasto Local	X	
	5. Recaudación de Ingresos Propios	X	
	6. Deuda Sub Nacional		X
4. Sub Índice de Calidad	7. Días Necesarios para	Χ	
Regulatoria	Iniciar un Negocio		
	8. Inflación de la Ciudad		Х





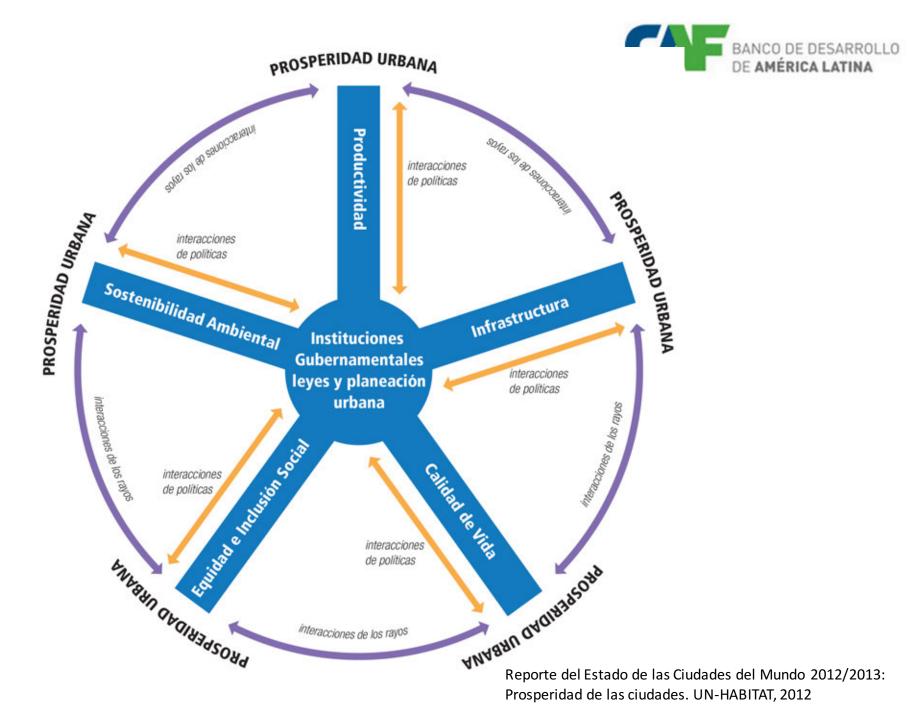
Transparencia y rendición de cuentas



Requisito	Parámetro de aceptación
	Información actualizada al año de
1- Presupuesto y gastos	levantamiento
	Información actualizada por lo menos a
2- Salarios de funcionarios de alto rango	diciembre del año inmediato anterior
	Información actualizada por lo menos a
3- Organigrama	diciembre del año inmediato anterior
	Información actualizada al año de
4- Copia de contratos y licitaciones	levantamiento
	Información actualizada por lo menos a
5- Acceso a estadísticas	diciembre del año inmediato anterior
	Información actualizada al año de
6- Notificaciones de reuniones, resoluciones, etc.	levantamiento
7- Reportes de quejas, inquietudes y emergencias por	Información actualizada por lo menos a
parte de las autoridades locales	diciembre del año inmediato anterior
	Información actualizada por lo menos al
8- Resultados de las elecciones locales	año de las últimas elecciones
	Información actualizada por lo menos a
9- Información tributaria	diciembre del año inmediato anterior
	Información actualizada al año de
10- Procesos de licitación abiertos.	levantamiento



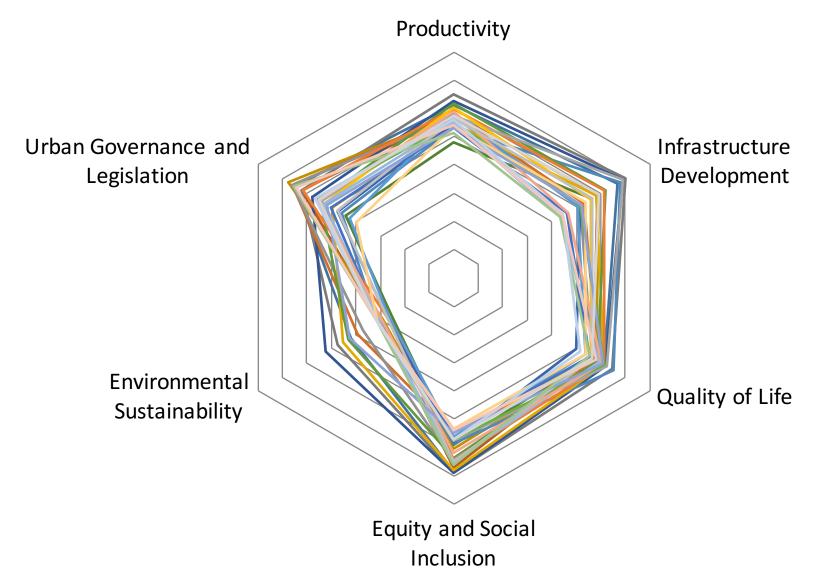
La Rueda de la prosperidad





El Índice de Prosperidad Urbana, IPU







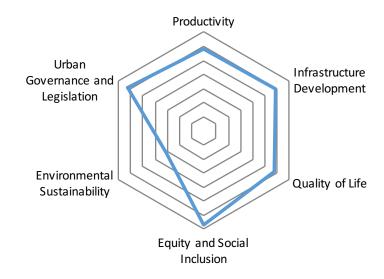
El Índice de Prosperidad Urbana, IPU



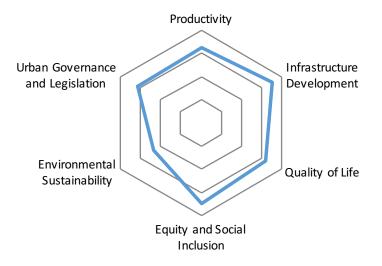
Quito

Productivity Urban Infrastructure Governance... Development Environmental Quality of Life Sustainability Equity and Social Inclusion

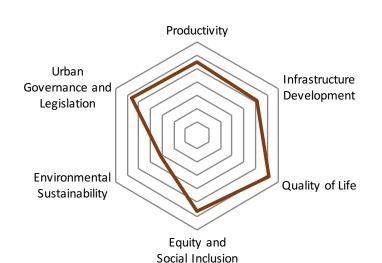
Guayaquil



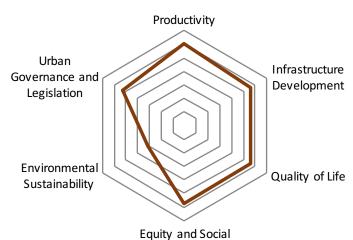
Cuenca



Chone

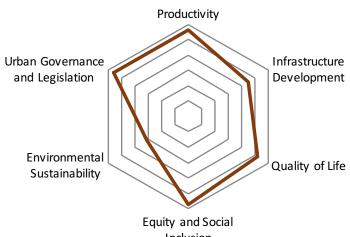


Tena



Inclusion

Quinindé



Inclusion





1. Necesidad de mirar integralmente la problemática urbana

	prodeco	cargeco	aglom	empl	viv	infsoc	tics	movurb	conectv	sal	edu	segur	equid	incsoc	incgen	aire	resid	partic
prodecon	1																	
cargecon	-0.22																	
aglom	0.50	-0.52																
empl	0.48	-0.53	0.34															
viv	0.47	-0.47	0.44	0.46														
infsoc	0.16	-0.05	-0.17	0.47	0.54													
tics	0.53	-0.20	0.31	0.39	0.80	0.58												
movurb	0.32	-0.30	0.56	0.00	0.25	-0.24	0.19											
conectvi	0.49	-0.35	0.45	0.27	0.28	0.01	0.19	0.22										
sal	0.43	-0.55	0.56	0.46	0.40	0.24	0.31	0.46	0.36									
edu	0.12	-0.40	0.18	0.35	0.69	0.63	0.62	0.07	0.03	0.28								
segur	0.39	-0.57	0.46	0.34	0.38	-0.16	0.19	0.59	0.15	0.31	0.32							
equid	0.56	-0.31	0.46	0.32	0.01	-0.17	0.02	0.43	0.29	0.56	-0.16	0.37						
incsoc	0.39	-0.23	0.26	-0.08	0.37	0.01	0.36	-0.05	0.41	0.19	-0.03	-0.03	0.01					
incgen	0.49	-0.33	0.47	0.22	0.35	-0.31	0.13	0.30	0.39	0.24	-0.15	0.40	0.25	0.48				
aire	0.33	-0.42	0.37	0.49	0.42	0.20	0.30	0.03	0.13	0.49	0.38	0.27	0.29	0.10	0.30			
resid	0.71	-0.23	0.46	0.38	0.49	0.28	0.43	0.33	0.43	0.66	0.25	0.12	0.54	0.30	0.30	0.33		
partic	0.12	0.13	0.26	0.13	-0.19	-0.07	-0.20	0.22	-0.10	0.35	-0.12	0.13	0.45	-0.21	-0.09	0.06	0.28	
finmun	0.24	-0.47	0.38	0.37	0.19	-0.13	-0.06	0.17	0.24	0.38	0.02	0.11	0.48	-0.02	0.21	0.21	0.37	0.0359





2. Lo que no nos importa no se mide

INDICADORES AUSENTES

Dimensión de inclusión

- Accesibilidad al espacio público
- Verde urbano

Dimensión ambiental

- Consumo de energía renovable
- Porcentaje de áreas protegidas
- Porcentaje de aguas residuales con tratamiento (solo para algunas ciudades)
- Porcentaje de residuos sólidos reciclados (solo para algunas ciudades)





3. Lo que medimos debe dar verdaderos insumos para la decisión

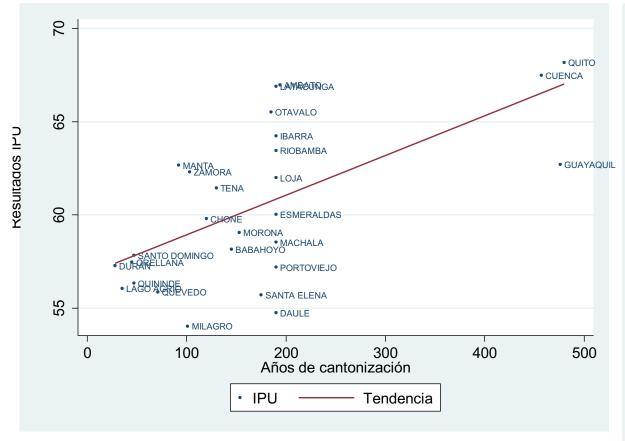
Criterios nacionales para la medición de ciudades

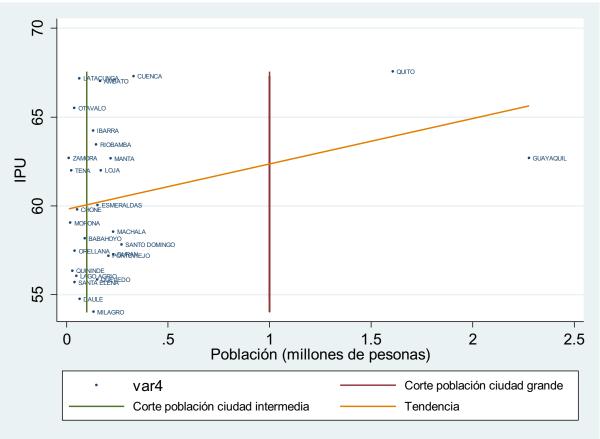
- Unificación de conceptos a nivel nacional → ciudad urbano
- Unificación de mediciones -> definición de las características que componen un tugurio
- Unificación de objetivos -> mediciones homogéneas para la comparabilidad y retroalimentación





4. No importa el tamaño de la ciudad, importa su recorrido y su gestión





ÍNDICE DE PROSPERIDAD URBANA PARA 27 CIUDADES DEL ECUADOR

GRACIAS!



FLACSO ECUADOR