



# ESTUDIO IMPACTO SOCIOECONÓMICO PROYECTO DE AMPLIACIÓN DE LA REFINERÍA DE CARTAGENA

Realizado por:

Instituto de Estudios para el Desarrollo (IDE)

Facultad de Economía y Negocios



Universidad  
Tecnológica  
de Bolívar

CARTAGENA DE INDIAS



# OBJETIVO DEL ESTUDIO

Medir el impacto del proyecto de ampliación y modernización de la refinería de Cartagena sobre:

- El bienestar de los trabajadores locales.
- Las empresas proveedoras de servicios y productos.
- Sobre la dinámica económica y social de la ciudad.

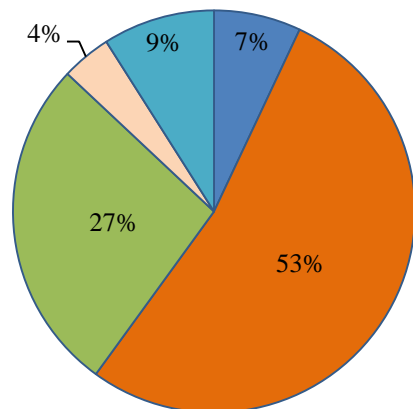
# CONTEXTO – ORIGEN PERSONAL



• Total Personal contratado durante el proyecto*:	36.226	Personas		
• Total personal origen Cartagena y otros municipios de Bolívar:	23.448	Personas	=	64.7 %
• Total personal origen Región Caribe:	3.682	Personas	=	10.2 %
• Total personal origen Resto del país:	6.812	Personas	=	18.8 %
• Total personal origen Extranjero:	2.284	Personas	=	6.3 %

\*Corte a 31/dic/2015

# CONTEXTO – CARACTERIZACIÓN PERSONAL



Nivel Educativo

- Básica primaria
- Técnico
- Profesional
- Bachiller
- Tecnólogo

Por encima del promedio de la ciudad

Género

95 %

Hombres

Edad

69 %

30-34 años

Estrato

95 %

Cartageneros  
Estrato 1 o 2

Posesión  
Vivienda

71 %

Arriendo o Familiar

Tipo  
Vivienda

7 %

Madera y Piso  
Tierra

Ingreso  
Familiar Previo

69 %

Menos de 2  
SMMLV



# BIENESTAR DEL PERSONAL

- Escala salarial competitiva: Expresada en SMMLV

	Salario	+	Bonificación HSE	+	Incentivo HSE	+	Prima Técnica	+	Incentivo Progreso	Total
1)	2.03		0.92		0.2		0.2		0.2	3.55
7)	3.93		1.77		0.39		0.39		0.79	7.27

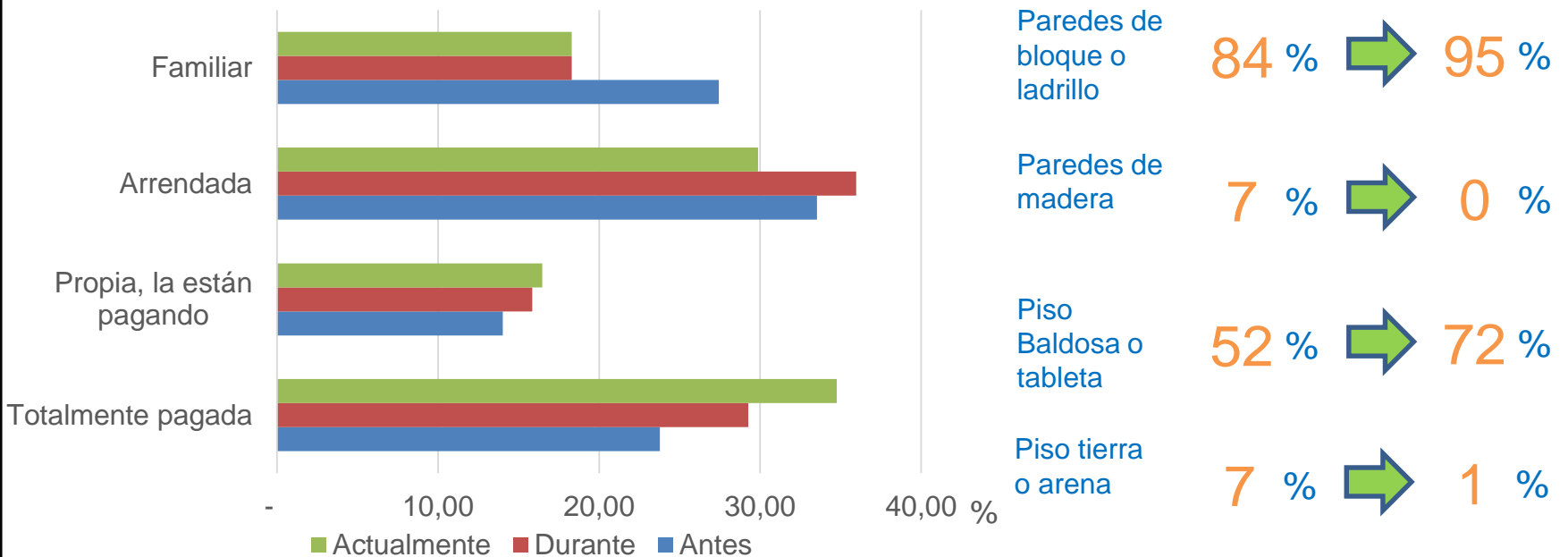
+ Alimentación

+ Transporte

# BIENESTAR DEL PERSONAL



## • Cambios en vivienda



# BIENESTAR DEL PERSONAL



- Adquisición de Bienes y Servicios

Otra Finca Raíz      15 %      ➡      25 %

Computador      40 %      ➡      70 %

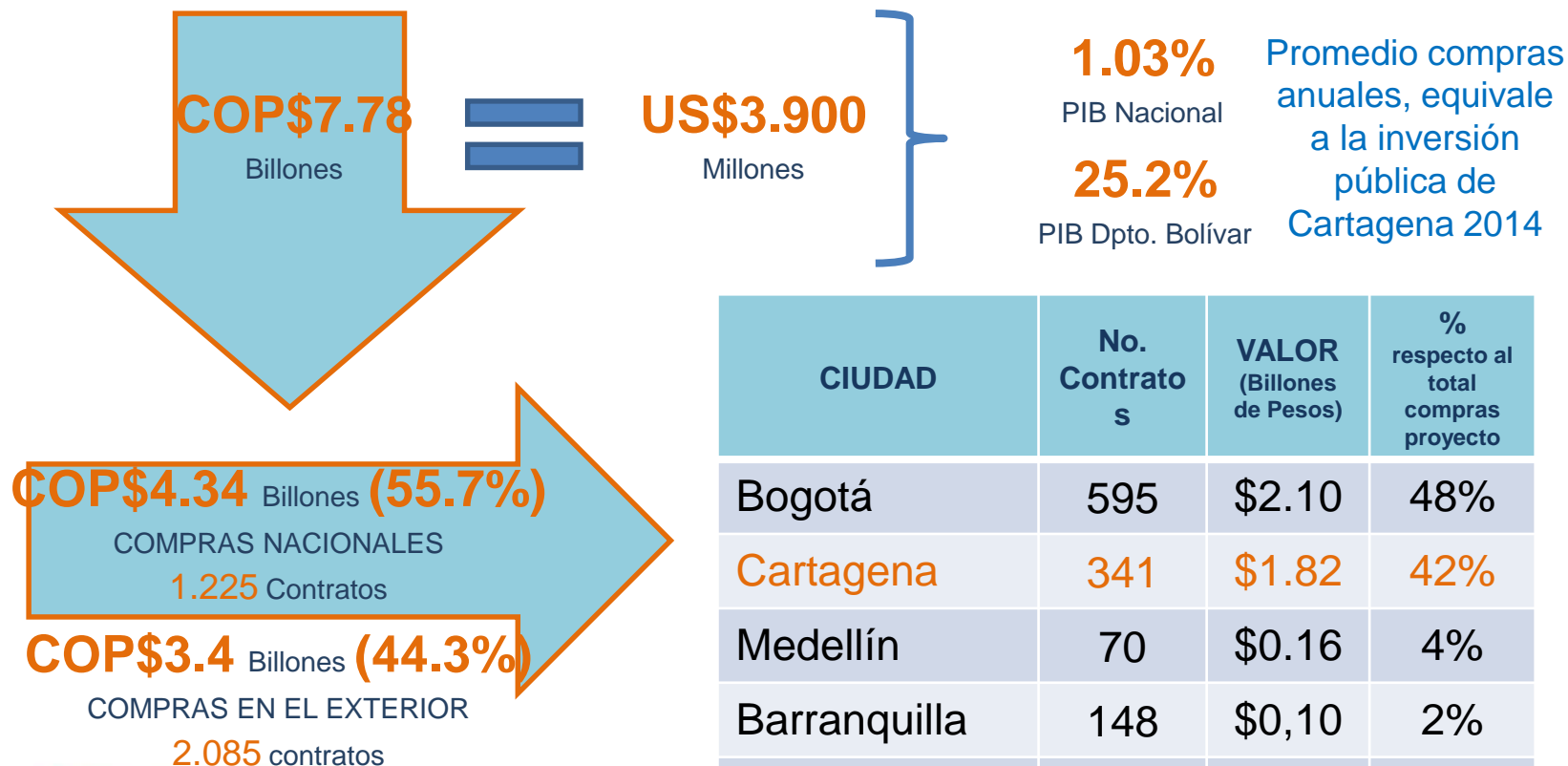
Aire Acondicionado      12 %      ➡      27 %

Motocicleta      26 %      ➡      37 %

# COMPRAS Y CONTRATOS



Total Compras y Contratos del proyecto 2007 a 2014:



CIUDAD	No. Contratos	VALOR (Billones de Pesos)	% respecto al total compras proyecto
Bogotá	595	\$2.10	48%
Cartagena	341	\$1.82	42%
Medellín	70	\$0.16	4%
Barranquilla	148	\$0,10	2%
Otras Ciudades	71	\$0,16	4%



# EFFECTOS EN ECONOMÍA LOCAL



Crecimiento real anual en No.  
Empresas en la ciudad:



Crecimiento real anual en  
capital empresas creadas:

**2%**

2000 - 2006

**8%**

2007 - 2014

**23.000**

millones

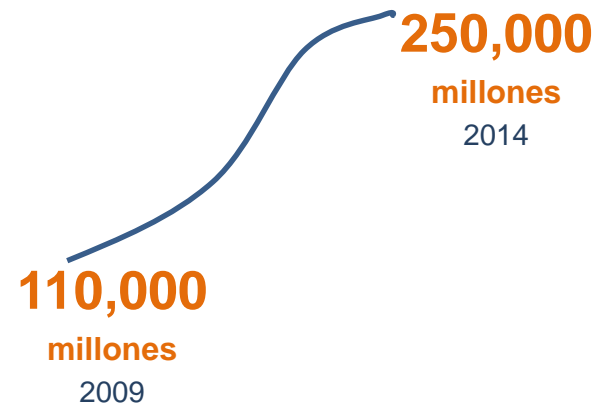
2000 - 2006

**46.000**

millones

2007 - 2014

Crecimiento recaudo Impuesto Industria y  
Comercio:



## Tasa de Desempleo Ciudad

**12%**

I-2010

**8,7%**

I-2015

Los empleados contratados exclusivamente para el  
proyecto representaron el **47%** de los ocupados en  
el sector de la construcción.

## Matriz insumo producto (MIP)

Mide la interdependencia entre sectores productivos

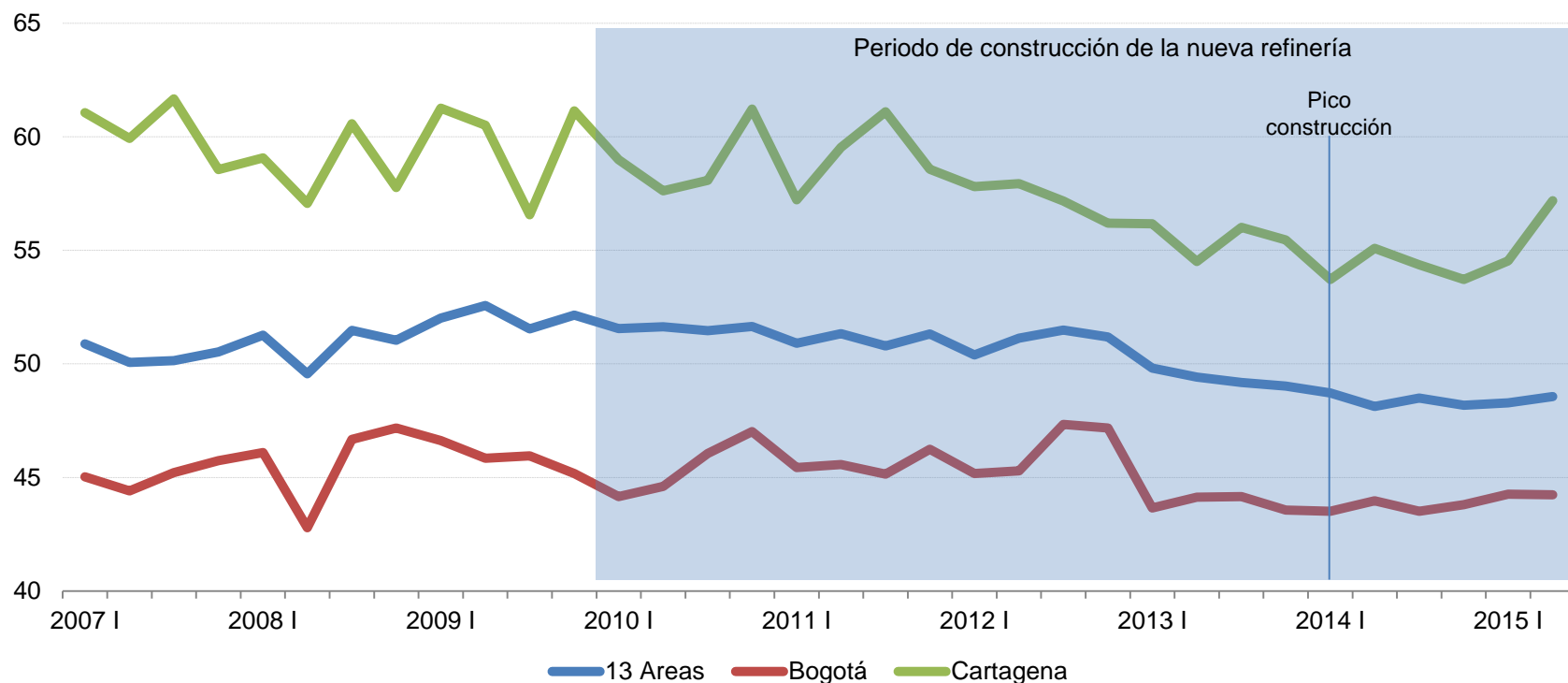
Las compras y proyectos del proyecto impulsaron el  
sector de la construcción. Por cada peso demandado por  
el proyecto (el sector), la economía generó **\$1.91**  
pesos.

Por cada empleo directo generado en el sector, se  
generaron **2.6** empleos en la economía



# EFFECTOS EN ECONOMÍA LOCAL

- Tasa de informalidad trimestral



Continuaremos impulsando el desarrollo económico y social de Cartagena y Colombia.

