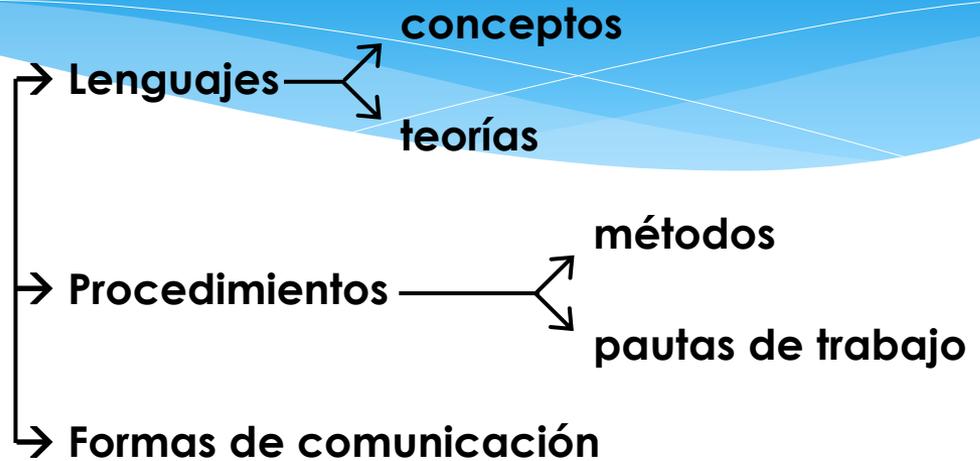


Los compromisos del ingeniero

a. Conocer un territorio del saber



para “hacerse” miembro de una determinada comunidad académica y poder crecer en ella



b. Conocer las características específicas de su campo profesional



c. Ser capaz de ejercer permanentemente



d. Actualizarse continuamente

Estructura del Producto Interno Bruto año 2012



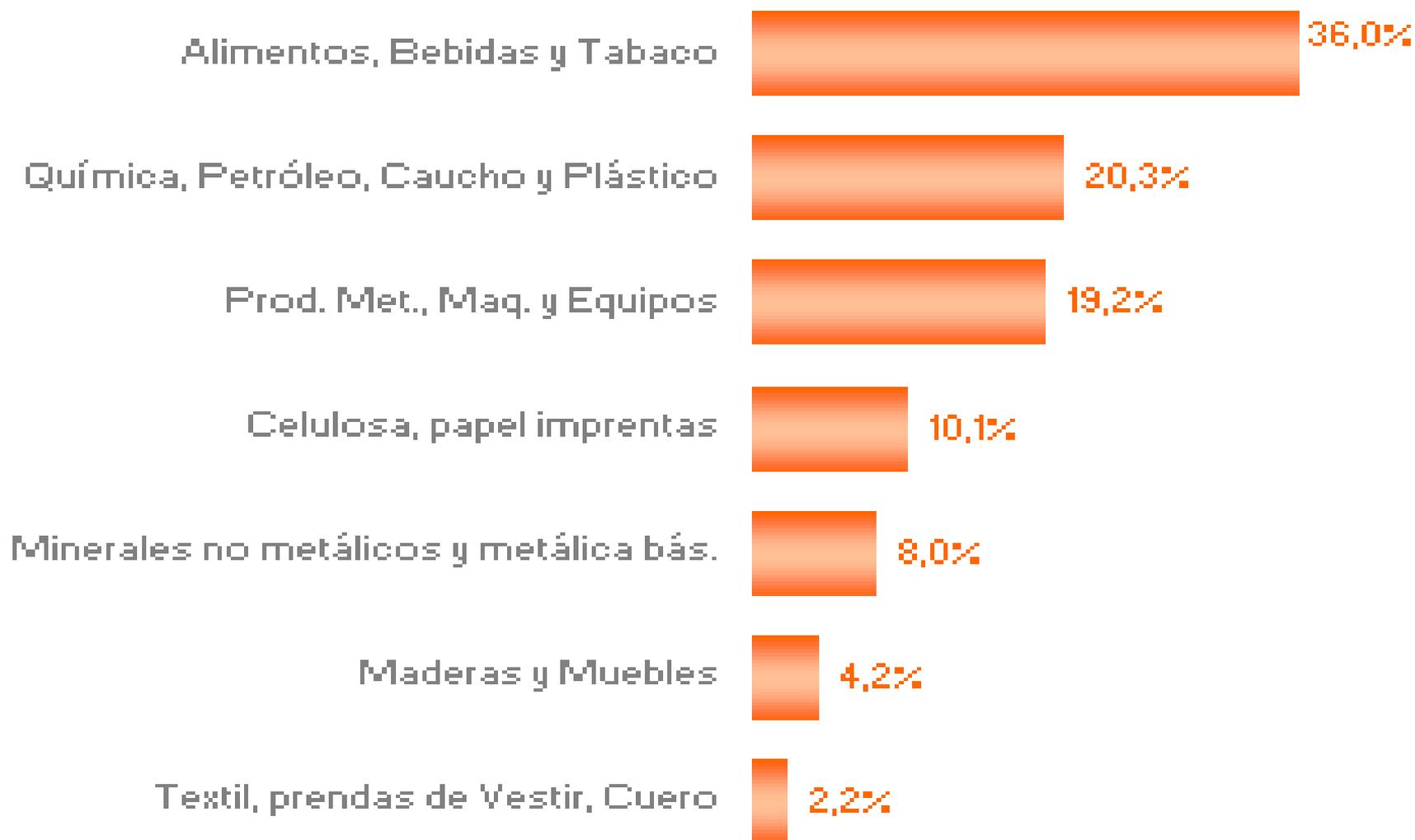
Incluye:

Servicios Públicos y Privados de Educación y Salud.

Incluye Servicios Financieros, Seguros, Arriendo de inmuebles y Servicios a Empresas.

Incluye Servicio de Vivienda, Administración Pública, Agropecuario-Silvícola y Pesca.

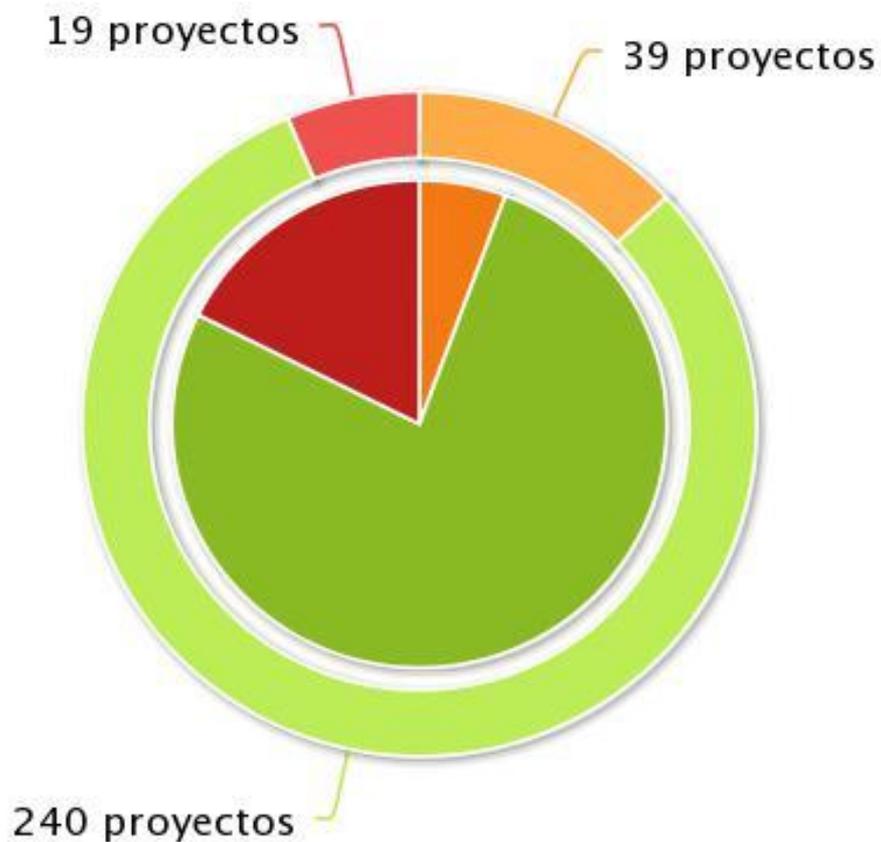
Estructura del PIB en la Industria año 2012



Proyectos por Etapa de Avance - Energia

Última Actualización: Diciembre/2012

En Construcción Por Ejecutar Potenciales



Evolución Proyectos de Inversión - Energía

Última Actualización: Diciembre/2012

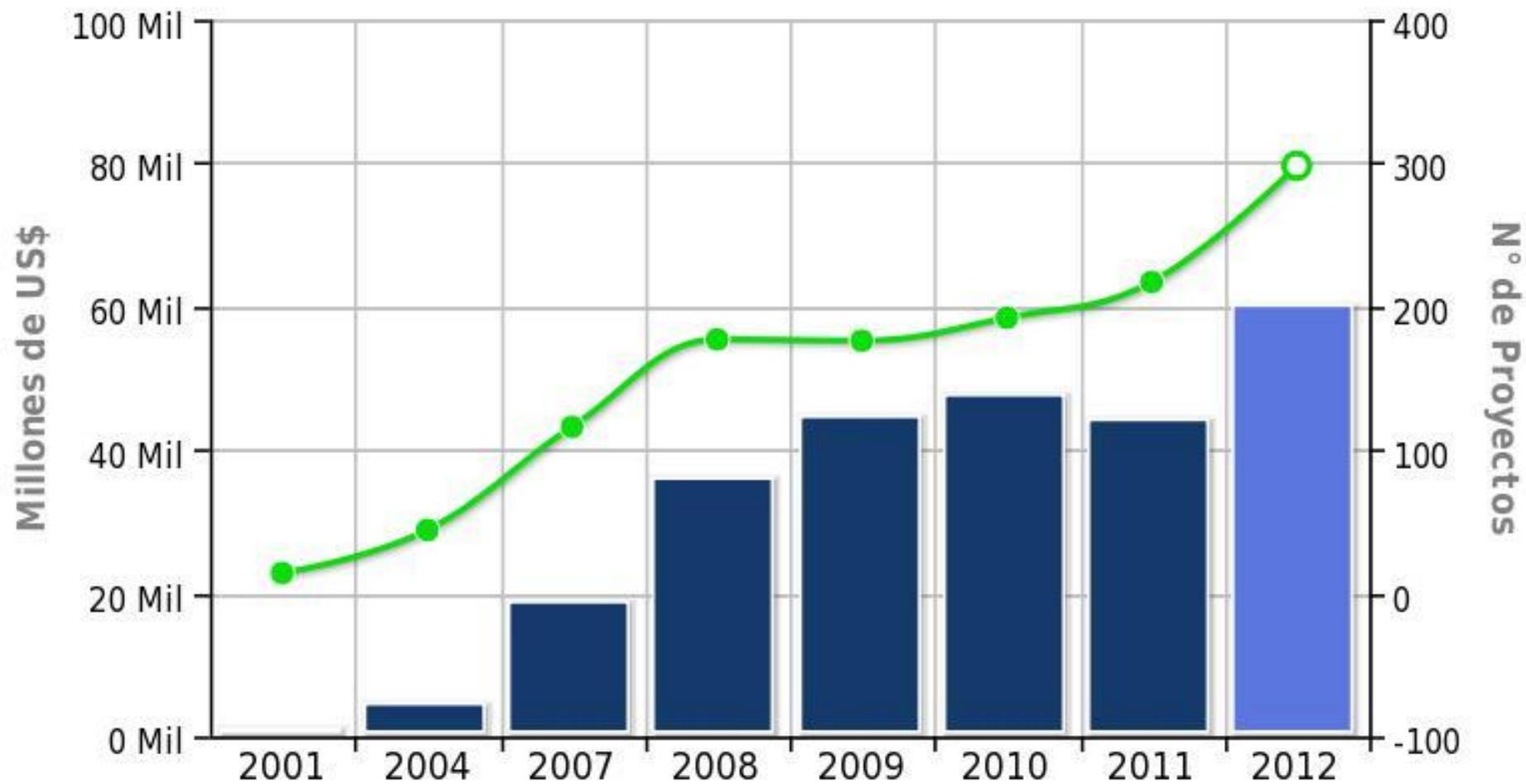
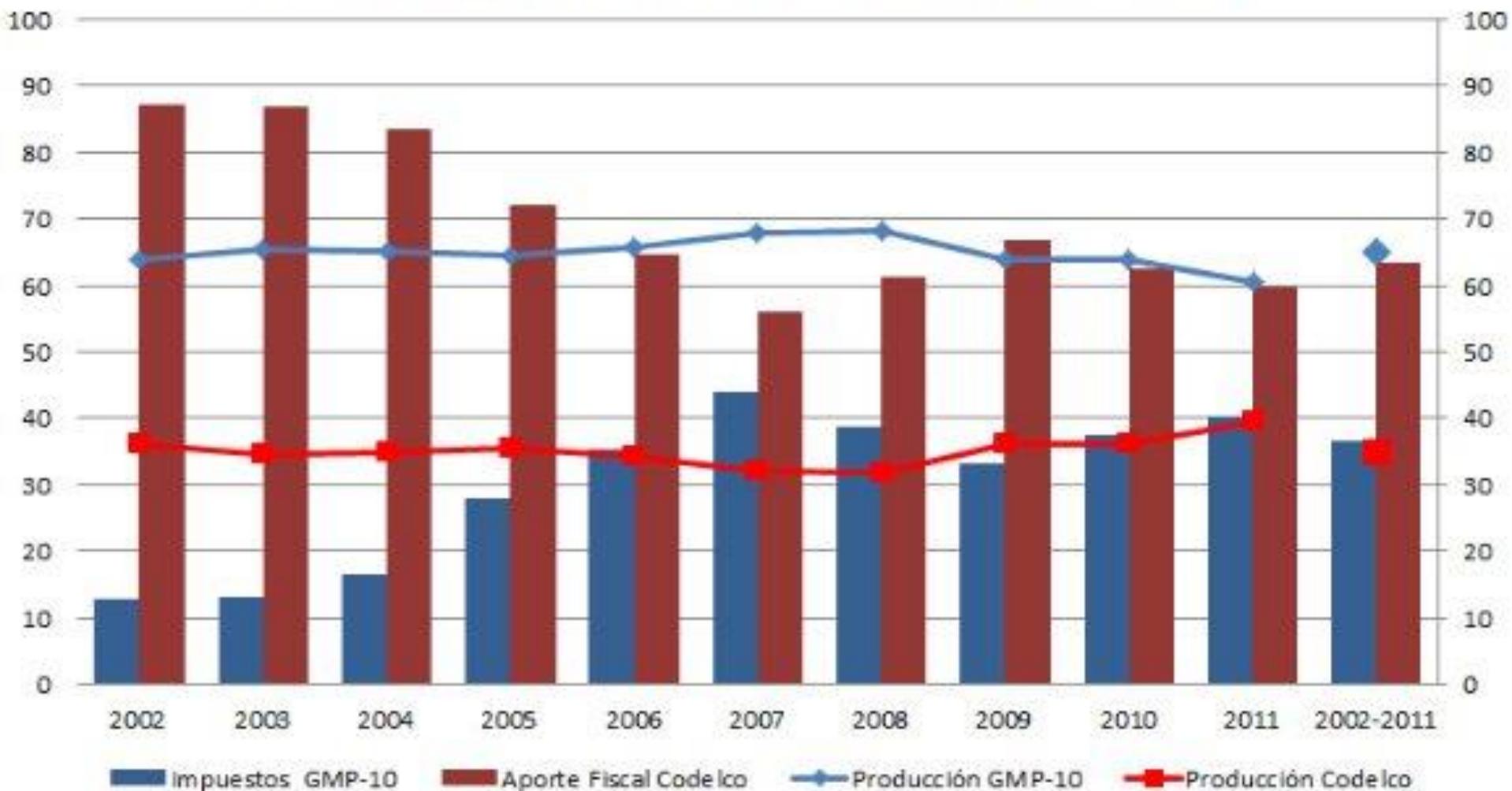


Gráfico 5

GMP-10 vs Codeco: Producción de Cu comerciable (en % del total de la producción) y Aportes al Fisco (en % del total del aporte Fiscal)



Fuente: Cochilco, Anuario 2011

Elaboración: Sebastián Vera, Centro de Investigación Político Social del Trabajo. www.cipstra.cl



LOS PILARES DEL CRECIMIENTO

Los países miembros de la Alianza del Pacífico representan 40% del comercio de América Latina.



PERÚ



COLOMBIA



CHILE

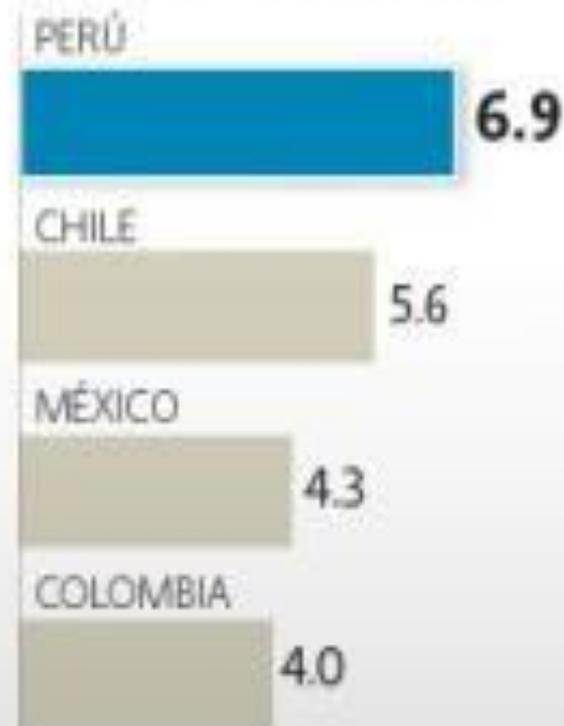


MÉXICO

Sectores del PIB (Datos porcentuales)

Agropecuario	3.8	2.6	-0.6	4.3
Industria manufacturera	5.6	-0.7	2.6	13.6
Trasporte	N/A	4	4.2	N/A
Contrucción	3.4	3.6	8.4	17.4
Comercio	8.8	4.1	8.1	9.7
Minería/energía	-0.2	5.9	4.3	-0.1

Variación del PIB general



EL CURRÍCULO DE INGENIERÍA

- Perfil profesional y ocupacional
- Definición de ingeniería como base del currículo y del Plan de Estudios de Ingeniería.
- Ciencias básicas : matemáticas, ciencias naturales (Física, Química, Biología).
- Ciencias de la ingeniería
- Ingeniería aplicada o profesional.
- Área administrativa y económica.
- Área humanística
- Área complementaria
- Competencias del ingeniero:
 - Conocimientos
 - Habilidades y destrezas
 - Actitudes y cualidades

PLANES DE ESTUDIOS

MALLA CARRERA I. INDUSTRIAL