

Reunión Plenaria LA-KLEMS-Washington DC

Costa Rica: Bases de datos KLEMS, información pendiente y retos

Contenido

 Extrapolación Cuenta de Producción y Generación del Ingreso

Formación Bruta de Capital Fijo

- Construcción no residencial y residencial
- Maquinaria y Equipo
- Software, Investigación y desarrollo y Otros activos de propiedad intelectual

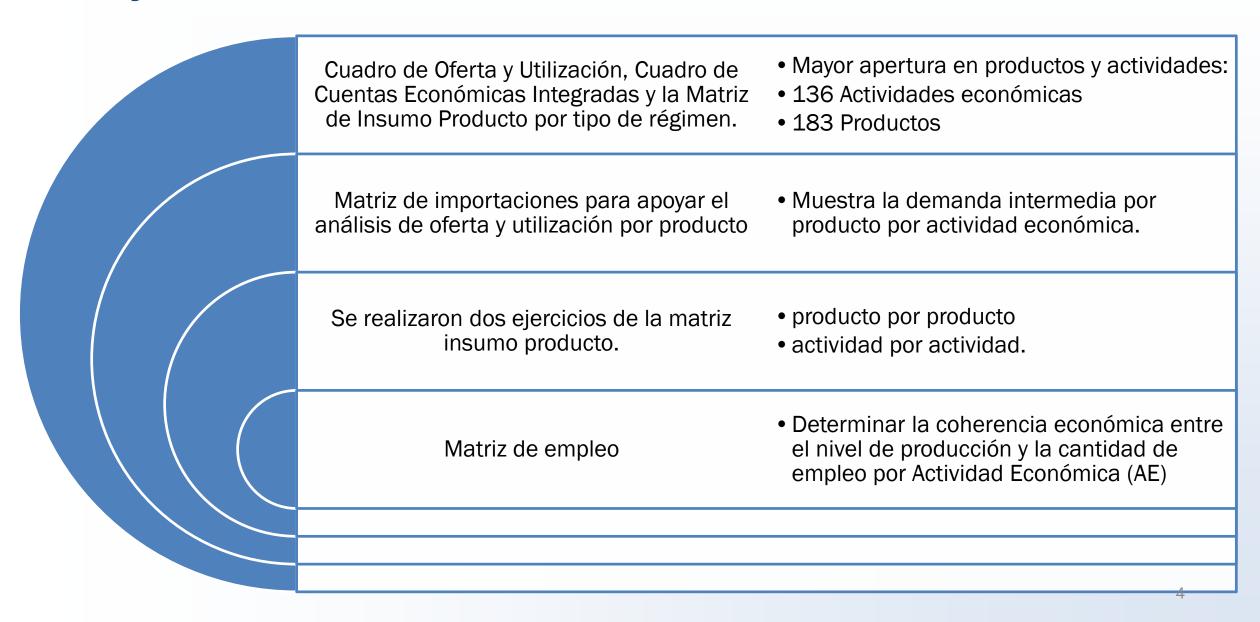
Empleo

Cuenta de Producción y Generación del Ingreso: Estado de la Información

Información disponible:

- Valor bruto de producción
- Consumo Intermedio
- Valor Agregado
- Remuneración de los asalariados
- Ingreso Mixto

Proyecto Cambio de Año Base 2012



Extrapolación: Cuenta de Producción y Generación del Ingreso



Extrapolación: Cuenta de Producción y Generación del Ingreso

Valor Bruto de Producción

- Extrapolación a nivel de producto
- Se necesitaron tasas de variación de precios y de volumen de 183 productos

Consumo Intermedio

- Extrapolado a nivel de actividad
- Se necesitaron tasas de variación para 136 actividades

Valor Agregado y Excedente de Explotación

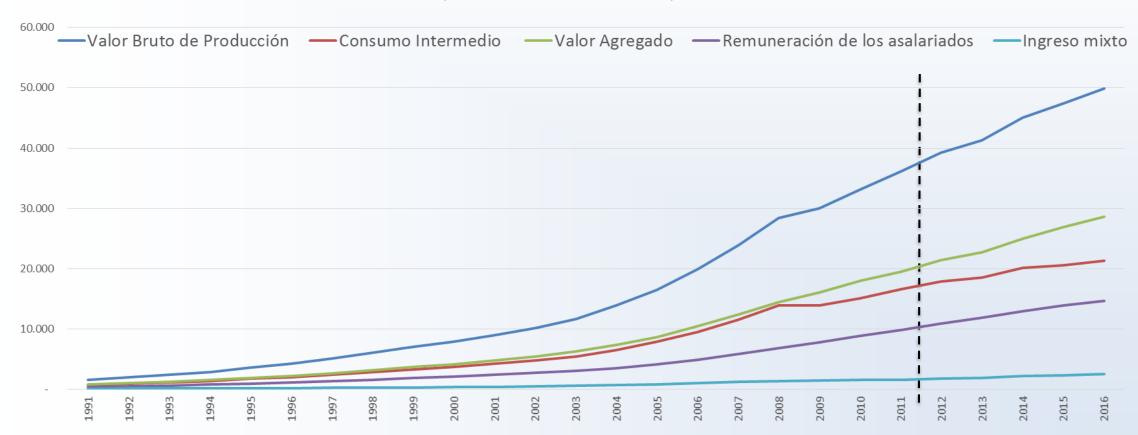
• Se obtiene por diferencia

Ingreso Mixto y Remuneración de los Asalariados

• Extrapolado por interpolación lineal

Extrapolación: Cuenta de Producción y Generación del Ingreso

Evolución Valor Bruto, Valor Agregado, Consumo Intermedio, Remuneración de los asalariado e Ingreso Mixto (Miles de Millones de Colones)



Formación Bruta de Capital Fijo

Hace un año se contaba con:

FBCF por tipo de activo para 136 actividades económicas (2012-2016)

Con que se cuenta hoy:

- Estructura residencial, construcción no residencial y activos cultivados por actividad económica (1991-2016)
- Equipo de computo, comunicación, transporte y Otra maquinaria y equipo por actividad económica (2000-2016)

Construcción Residencial y no Residencial (1991-2012)

Fuentes de información:

 Bases de datos de la construcción pública (1991-2012)

 Encuesta del INEC sobre la construcción privada

Construcción Residencial y no Residencial (1991-2012)

Construcción Pública: Corrientes

- A cada institución se le asignó una actividad económica y un tipo de activo gracias a la base de datos de la construcción pública
- Con base en dicha clasificación se procedió a consolidar la FBKF por tipo de activo y actividad económica para armar estructuras.
- Se repartió el total de la FBKF pública por tipo de activo según las estructuras construidas.

Construcción Residencial y no Residencial (1991-2012)

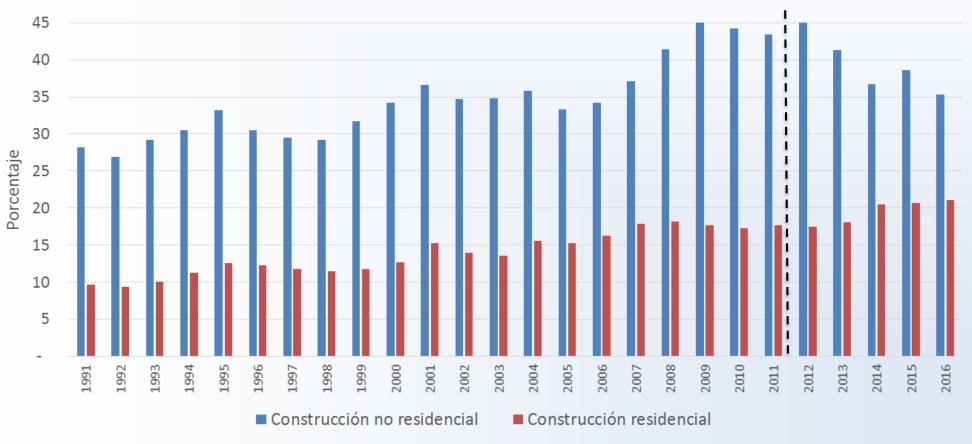
Construcción Privada: Corrientes

- Fuente de Información: Encuesta del INEC sobre la construcción privada
- Se agrega la información por AE y tipo de activo para armar estructuras
- Se distribuyó el total de la FBCF privada por tipo de activo según las estructuras construidas.
- Se separaron las actividades:
 - Transporte y Comunicación
 - Comercio restaurantes y hoteles

Construcción Residencial y no Residencial proporción de la FBCF total

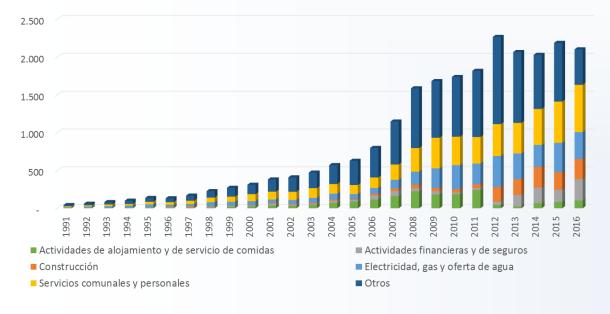
Construcción residencial y no residencial

(Porcentaje de la FBCF total)



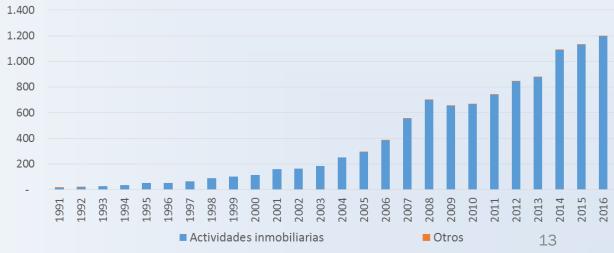
Construcción Residencial y no Residencial: Principales actividades

Evolución: Construcción no Residencial por actividad económica (Miles de Millones de Colones)

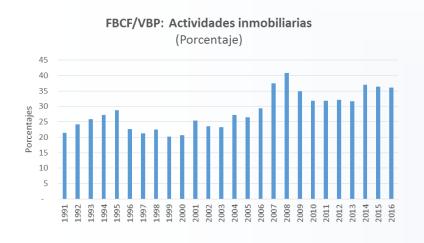


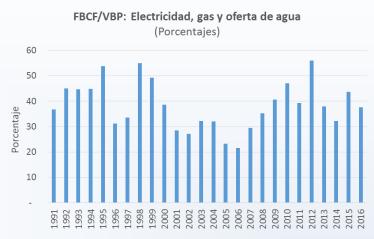
Evolución: Estructura Residencial

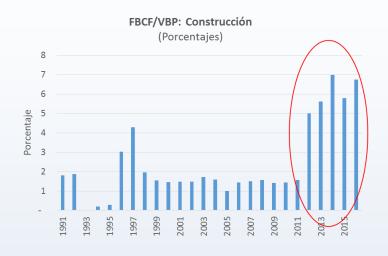
(Miles de Millones de Colones)



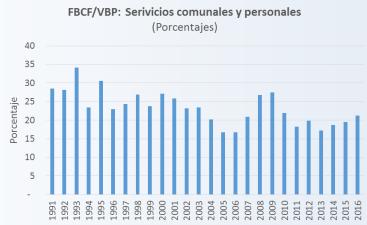
Construcción Residencial y no Residencial: Indicadores de consistencia principales actividades













Maquinaria y Equipo (2000-2012)

Fuentes de información:

- Bases de importaciones 2000-2012
- Registro de Variables Económicas (REVEC) 2005-2012
- Ministerio de Hacienda:
 Declaración informativa de ventas
 D-151

Maquinaria y Equipo (2000-2012)

- 95% de los activos de maquinaria y equipo en Costa Rica son bienes de capital importados (Saborío y Sánchez, pg.8).
- A partir de la base de importaciones se puede saber quienes importaron dicha Maquinaria y Equipo
- Por medio de la cédula Jurídica se puede hacer un cruce de información entre la matriz importaciones y el REVEC. Se determina cual actividad importó la maquinaria y equipo.
- Por medio de la declaración D151 se reparten las importaciones de la actividad económica comercial al resto de actividades.

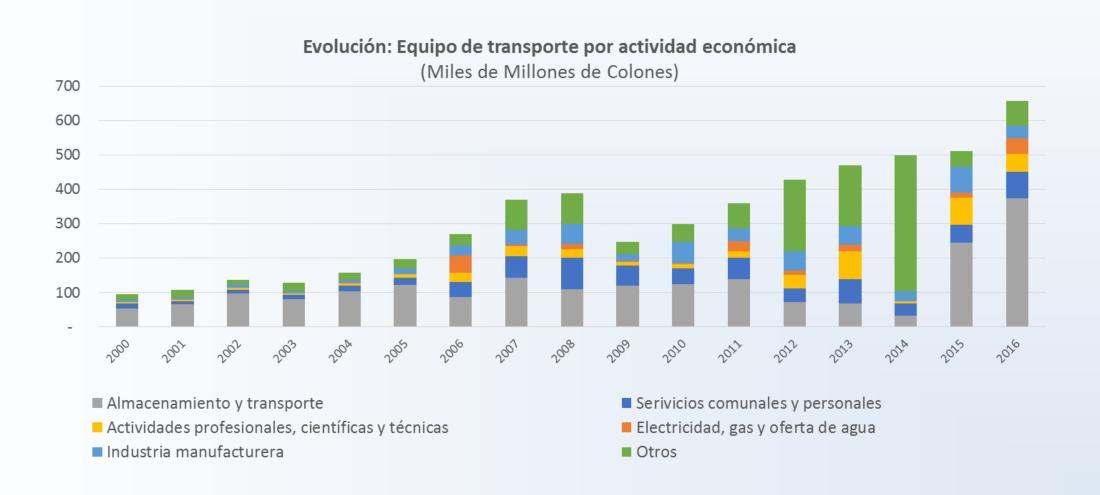
Maquinaria y Equipo proporción de la FBCF

Maquinaria y equipo

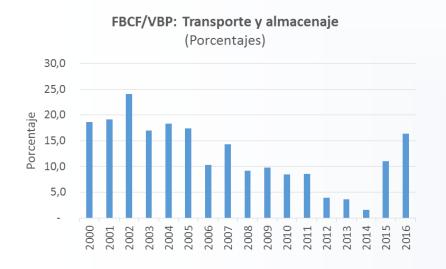
(Porcentaje de la FBCF total)

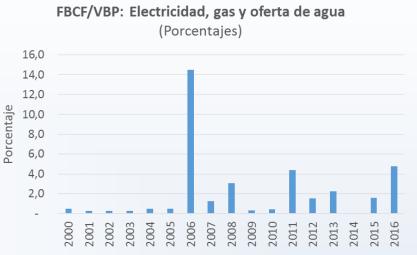


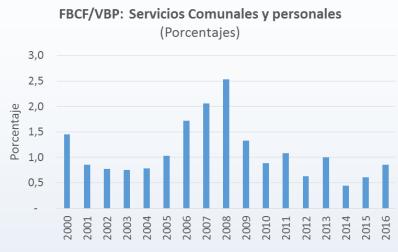
Equipo de Transporte: Principales actividades



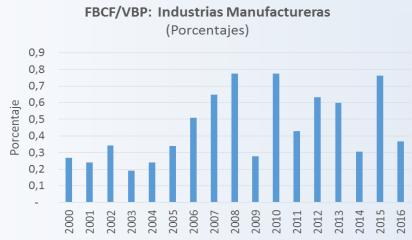
Equipo de Transporte: Indicadores de Consistencia



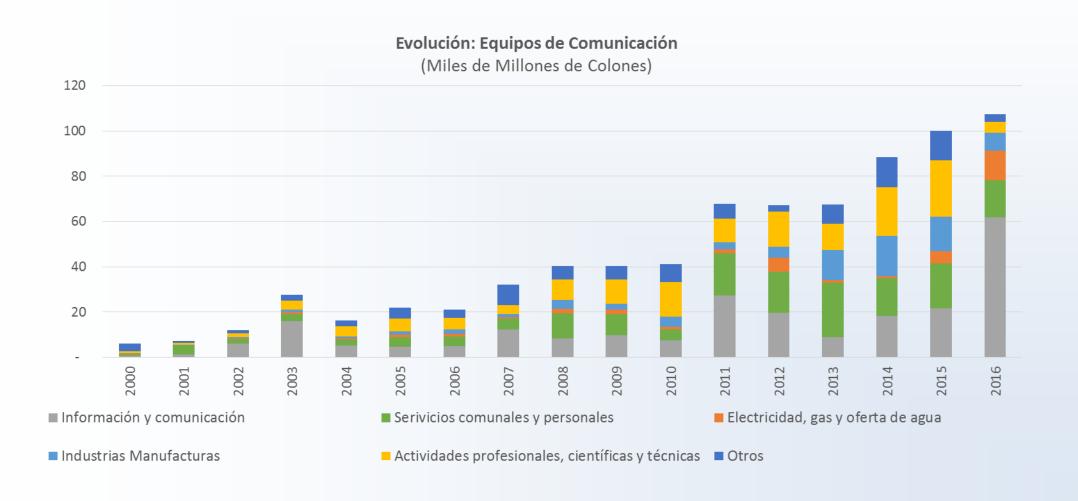




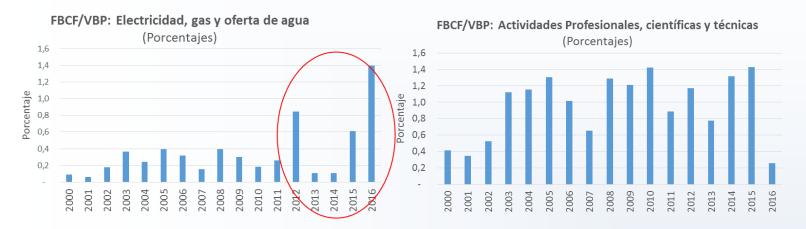


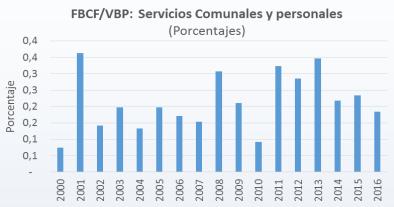


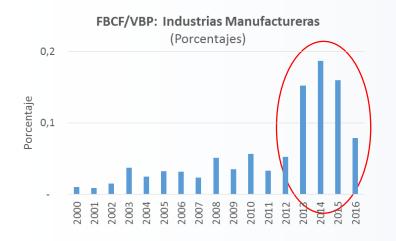
Equipo de Comunicación: Principales actividades



Equipo de Comunicación: Indicadores de Consistencia





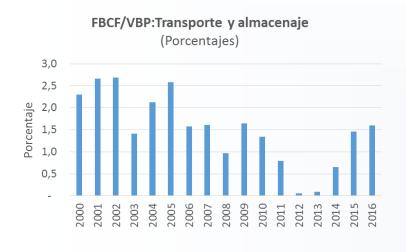


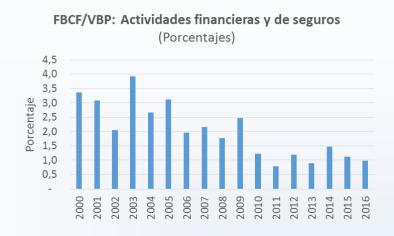


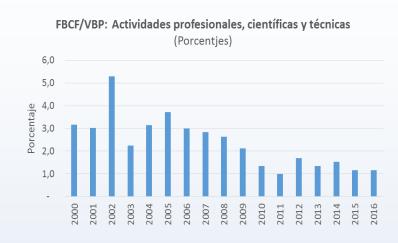
Equipo de Computación: Principales Actividades

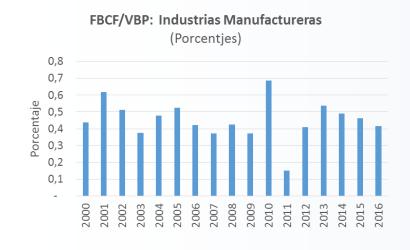


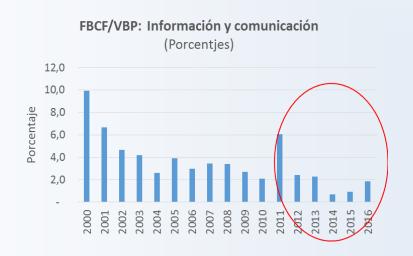
Equipo de Computación: Indicadores de Consistencia

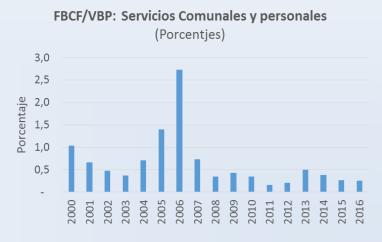








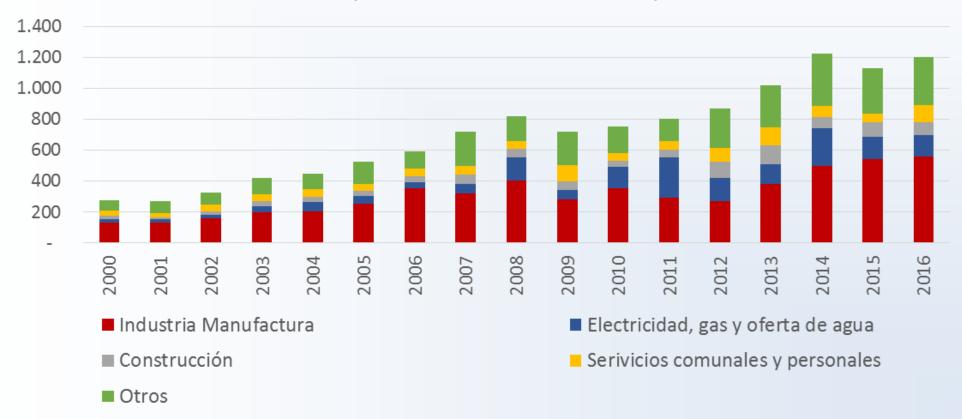




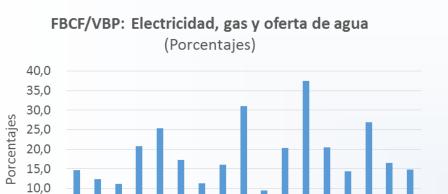
Otra maquinaria y equipo: Principales Actividades

Evolución: Otra maquinaria y Equipo

(Miles de Millones de Colones)

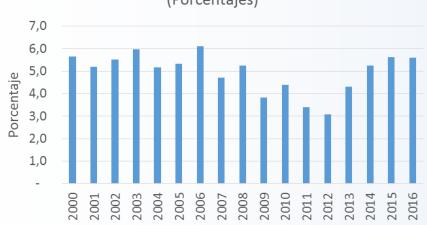


Otra maquinaria y equipo: Indicadores de consistencia





5,0







Software, Investigación y desarrollo y Otros activos de propiedad intelectual

Fuentes de información:

Datos administrativos y encuestas

Software, Investigación y desarrollo y Otros activos de propiedad intelectual

- Software
 - Información disponible para: Gobierno Central, Sector Financiero y el Sector Público no Financiero

- Investigación y desarrollo
 - Extrapolación de el rubro Investigación y desarrollo por actividad económica del Gobierno

Empleo: Bases de datos

Fuentes de información:

 1987-2009: Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples (EHPM)

 2010-2018: Encuesta continua de Empleo (ECE)

KLEMS: Bases de datos empleo

Recientemente, el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) realizó un empalme entre la información de la EHPM y la ECE:

- Serie comparable 1987 2016
- Periodicidad anual
- Utiliza el CIIU-Rev.4
- Número de ocupados y asalariados por actividad económica
- Total de horas trabajadas de ocupados y asalariados por actividad económica
- Horas trabajadas e ingresos laborales por actividad económica:
 - Sexo
 - Género
 - Nivel Educativo

Empalme ECE y EHPM

Del 2009 a 2010 existe un corte en la serie de empleo y variables relacionadas

- Reconstruir la estructura poblacional de 1987 al 2009,
- Nueva estructura se aplicó a las proyecciones de población obtenidas a partir de los censos del 2011 y del período 1987-2009
- Se ajustó los factores de expansión de la EHPM (1987-2009) y ECE (2010 en adelante)

A la EHPM se le aplicó un ajuste por sexo y grupos de edad,

Principales retos y pasos a seguir

¿Qué hace falta?

- Software, Investigación y desarrollo y otros activos de propiedad intelectual por actividad económica (1991-2012)
- Equipo de computación, comunicación, transporte y otra maquinaria y equipo por actividad económica (1990-2000)
- Consumo Intermedio abierto por Energía, Materiales y Servicios (1991-2016)

Principales retos

 Calibrar la FBCF por tipo de activo y por actividad para mejorar las tasas de variación interanuales de ciertas actividades



Reunión Plenaria LA-KLEMS-Washington DC

Costa Rica: Bases de datos KLEMS, información pendiente y retos

Muchas gracias!