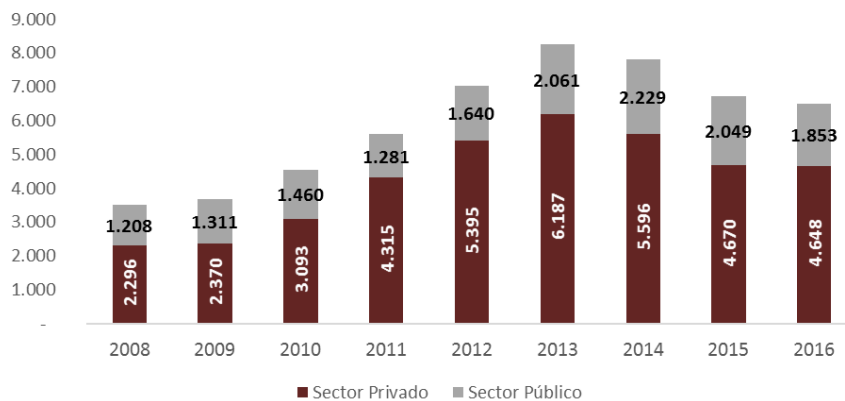


Inversión en la industria de la Construcción en Uruguay

De acuerdo a la información publicada por el Banco Central del Uruguay (BCU), la inversión total (formación bruta de capital fijo) en el sector de la construcción habría ascendido a 6.500 millones de dólares en 2016, cifra inferior a la de los últimos 4 años. Respecto a esto último, cabe aclarar que la información en cuestión refiere a inversión en millones de dólares corrientes, es decir, sin descontar el efecto inflación ni el efecto tipo de cambio.

Inversión en construcción por sector institucional
(en millones de dólares)

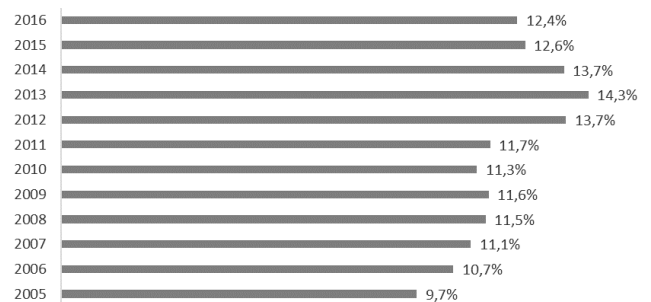


Fuente: Elaboración CCU en base a BCU

Tal como se puede apreciar en el gráfico anterior, históricamente, la inversión en construcción por parte del sector privado ha superado a la inversión en construcción desde el sector público. En promedio, en los últimos 10 años, mientras que el 71% de la inversión total anual en construcción correspondió a inversión realizada por el sector privado, el 29% correspondió a inversión realizada desde el sector público. En números, en 2016, último año para el que se disponen datos, la inversión privada en construcción ascendió a 4.648 millones de dólares, nivel mínimo desde 2011 y la inversión pública en construcción alcanzó a 1.853 millones de dólares, el menor registro desde el año 2012.

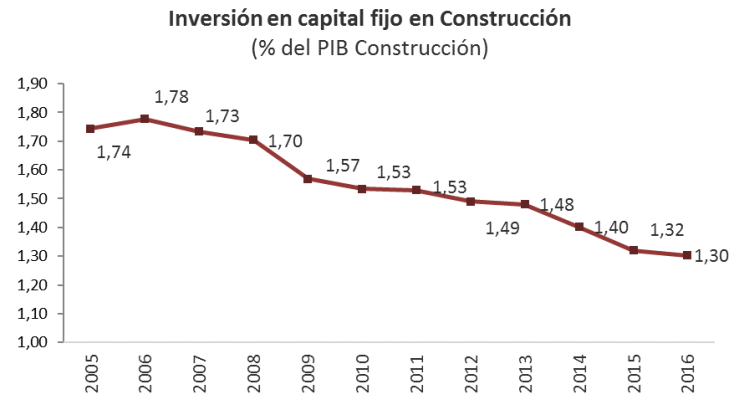
Asimismo, se puede destacar que, el año pasado, el total invertido en el sector construcción representó el 12,4% del PIB Nacional. Considerando una perspectiva mayor, se tiene que, en promedio, en los últimos 10 años la inversión en construcción fue equivalente al 12,2% del PIB anual Nacional. Cabe destacar además que, luego de alcanzarse un pico de inversión como porcentaje del PIB Nacional, esta proporción presentó una trayectoria dependiente en los años posteriores.

Inversión en capital fijo en Construcción
(% del PIB Nacional)



Fuente: Elaboración CCU en base a BCU

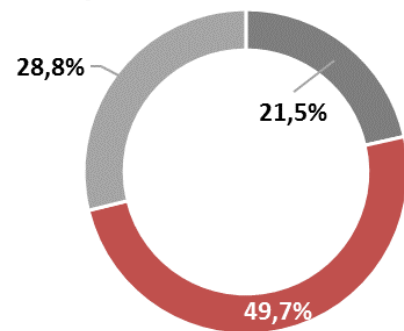
Al considerar la inversión en capital fijo en construcción en términos del PIB de la Construcción, se tiene que **la relación entre el monto invertido en construcción y el PIB de la construcción ha sido históricamente superior a 1 tal como se observa en el gráfico.** Esto quiere decir que **la inversión en construcción en cada año ha superado el valor agregado de la construcción en millones de dólares históricamente.**



Fuente: Elaboración CCU en base a BCU

De acuerdo al asesor Julio Villamide, **la inversión total en construcción podría ser analizada también por sectores institucionales.** Como se puede apreciar en el gráfico a la derecha, **en promedio, entre 2008-2016, el 50% de la inversión anual en construcción correspondió a inversión del sector privado no vinculada a vivienda, mientras que, cerca del 30% correspondió a inversión del sector público y el restante 20% correspondió a inversión privada en vivienda.**

Participación Relativa 2008-2016



■ Sector Privado Vivienda ■ Resto Sector Privado ■ Sector Público

Al analizar la misma información “punta a punta” se destaca que, **mientras que, en 2016, la inversión privada en construcción representó el 11% del total invertido en la industria mientras que en 2008 representaba el 25%.** En tanto, la inversión del sector privado no vinculada a vivienda abarcó el 60% del total invertido en 2016 mientras que 8 años atrás representó el 40%. Por su parte, la inversión realizada desde el sector público alcanzó a representar el 29% de la inversión total en construcción el año pasado después de haber representado el 34% en 2008.

Participación relativa en el total de la inversión en Construcción

	2008	2016	
Sector Privado Vivienda	25%	11%	↓
Resto Sector Privado	40%	60%	↑
Sector Público	34%	29%	↓

Fuente: Elaboración CCU en base a Julio Villamide & Asociados

Inversión del sector público en Construcción

Al considerar la **inversión pública en construcción**, se podría hacer referencia, entre otras cosas al **grado de ejecución del Plan Quinquenal de Infraestructura propuesto por el gobierno a ejecutarse entre 2015-2019**. Este plan que **busca atender a las necesidades de infraestructura en nuestro país supone una inversión de aproximadamente 12.400 millones de dólares**.

Como refleja el cuadro a la derecha, **el plan de infraestructura incluye obras en varias áreas como: energía, vialidad, infraestructura social, vivienda, comunicaciones, puertos, entre otros**. Se puede apreciar que las obras vinculadas al sector energético son **las que requerirán mayor inversión en millones de dólares, mientras que se espera que las obras de puertos y ferroviarias sean las de menor inversión**.

Dado que la economía uruguaya se encuentra en un **escenario de “consolidación fiscal”**, la inversión en infraestructura debería ser coherente con el equilibrio fiscal y por eso es que en este marco **se han desarrollado algunas herramientas de financiamiento de las inversiones públicas como es la Participación Público-Privada impulsada bajo la Ley 18.786**.

En relación a esto, es de importancia destacar que, **en 2016 se creó el Fondo de Infraestructura CAF I, un fondo de deuda para infraestructura en Uruguay gestionado por CAF y cuya finalidad es otorgar créditos de largo plazo en moneda nacional o extranjera a distintos proyectos de infraestructura**. Este fondo tiene como **inversores a las 4 AFAPs y al Banco de Seguros del Estado (BSE) y aportará 350 millones de dólares (2800 millones de UI) para proyectos PPP con un 10% adicional cofinanciado por CAF para cada proyecto**. En palabras más sencillas, el fondo estará dirigido a empresas constructoras que actúen individualmente o en consorcio interesados en obtener financiamiento para desarrollar proyectos de infraestructura (bajo la modalidad PPP u otra). Cabe destacar que, hasta el momento, el único proyecto de infraestructura (enmarcado en el Plan Quinquenal de Infraestructura) que se adjudicó y fue financiado por el Fondo de Infraestructura CAF I es el de “Rehabilitación y mantenimiento de las Rutas 21 y 24” (inversión estimada en 75 millones de dólares aproximadamente).

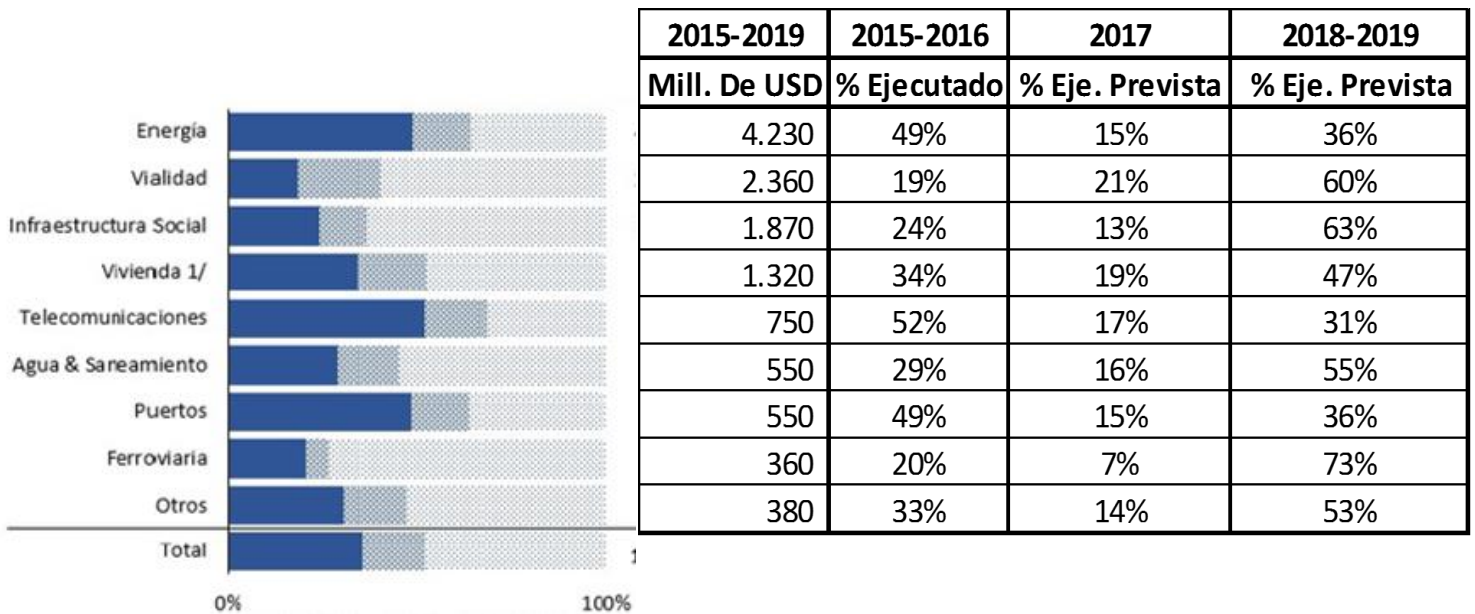
Si bien existen muchos proyectos de infraestructura en cartera, aún no se ha definido cuáles de ellos serán financiados a través del Fondo CAF, ya que este es un fondo de capital público-privado y la decisión de financiamiento depende de ambas partes. En general, se conoce qué proyectos financiará este Fondo en la medida que los mismos se encuentran en etapas avanzadas, es decir, al momento del cierre financiero (que depende en gran medida de la empresa).

2015- 2019	Monto de inversión en millones de USD	% de inversión total
Energía	4.230	34,20%
Vialidad	2.360	19,08%
Infraestructura social	1.870	15,12%
Vivienda **	1.320	10,67%
Comunicaciones	750	6,06%
Agua y saneamiento	550	4,45%
Puertos	550	4,45%
Ferrovial	360	2,91%
Otros	380	3,07%
TOTAL	12.370	100%

*Fuente: Elaboración CCU en base a MEF
Cifras sujetas a 2 años de ejecución*

*** No incluye inversiones que realiza el sector privado en el Marco de Ley 18.795 - VIS*

Grado de ejecución del Plan Quinquenal de Infraestructura (2015-2019)



Fuente: Elaboración CCU en base a MEF

El cuadro anterior elaborado en base a información del MEF, muestra que **los proyectos de infraestructura asociados al área de energía, telecomunicaciones y puertos son los que han verificado mayores avances, de hecho, en 2015-2016 se habrían ejecutado la mitad de las inversiones estimadas para cada caso.** En el otro extremo, los proyectos vinculados a vialidad, ferroviaria e infraestructura social son los que han registrado el menor avance hasta ahora. Por otro lado, cabe señalar que en **5 de las 9 áreas distinguidas en el Plan Quinquenal de Infraestructura deberían ejecutar más del 50% de la inversión en 2018-2019.**

Algunos avances por área...

TRANSPORTE

- Mantenimiento y rehabilitación de Ruta 3, 9 y 12 ampliación de ruta 26.
- Obras de doble vía de Ruta 8, Ruta 11
- Construcción de Puente sobre Laguna Garzón.
- Proyectos viales bajo modalidad PPP en cartera

ENERGÍA

- Central de Ciclo Combinado de Punta del Tigre II
- Mantenimiento de centrales térmicas y explotación y mantenimiento de parques eólicos
- Obras en Dolores
- Obra de interconexión con Brasil
- Inversiones en energías renovables no tradicionales
- Mediante PPP UTE invirtió en parques eólicos Pampa, Valentines, Arias y Palomas en 2016

VIVIENDA

- Aumentó el stock de viviendas – Plan Juntos (MVOTMA) y viviendas que otorga BPS a jubilados y pensionistas no propietarios
- Plan Mejoramiento de Barrios
- Plan “Tu casa como la soñaste” – ANV
- PPP de vivienda en proceso de estructuración.

TELECOMUNICACIONES

- Inversión de ANTEL destinada a proyectos de acceso fijo y móvil
- Red de fibra óptica y LTE
- Cable submarino de 2.000km que une a Maldonado y Santos (Brasil) en la etapa final de fabricación.
- Construcción de Antel ARENA.

PUERTOS

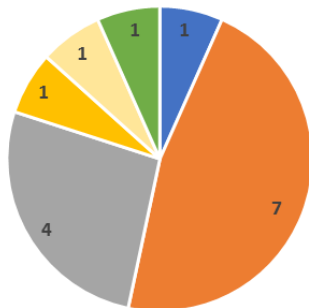
- Ampliación del Muelle C
- Puerto de Piriápolis
- Obras de dragados
- Puerto de Monte del Plata en Conchillas

Proyectos PPP

Al centrar el análisis exclusivamente en los proyectos de infraestructura bajo la modalidad de PPP. De acuerdo al “pipeline” de PPP que maneja el MEF, son 15 los proyectos de infraestructura que se llevarían a cabo bajo la modalidad de Participación Público-Privada, con un monto total de inversión asociada cercano a los 1.780 millones de dólares.

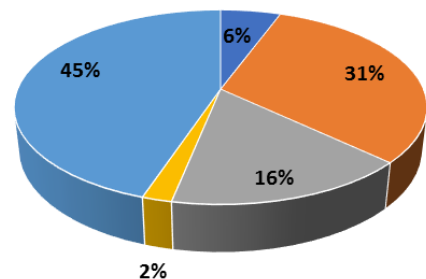
Tal como se desprende del gráfico a la derecha, casi el 50% de los proyectos PPP en cartera corresponden a proyectos de vialidad. Además, se destaca que cerca del 27% de los proyectos están vinculados al área de educación.

Cantidad de proyectos de PPP por área



■ PPP PENITENCIARIA ■ PPP VIAL ■ PPP EDUCATIVA
■ PPP VIVIENDA ■ PPP FERROCARRIL ■ PPP HOSPITALARIA

Inversión estimada por área



■ PPP PENITENCIARIA ■ PPP VIAL ■ PPP EDUCATIVA
■ PPP VIVIENDA ■ PPP FERROCARRIL

Fuente: Elaboración CCU en base a MEF

Estado de situación de los proyectos PPP por área

PPP PENITENCIARIA

- Contrato firmado con TEYMA, INABENSA, GODDARD.
- 98,8% grado de avance en construcción al 13-10-2017

PPP VIAL

- 1 contrato firmado (SACYR, GRINOR)
- 3 adjudicados provisionalmente
- 2 en proceso licitatorio
- 2 en revisión de estudios previos

PPP EDUCATIVA

- 2 en evaluación de ofertas
- 2 en revisión de estudios previos

PPP VIVIENDA

- 1 en revisión de estudios previos

PPP FERROCARRIL

- 1 en proceso licitatorio

Fuente: Elaboración CCU en base a MEF

Cuadro de resumen de Grado de Avance de PPP (Diciembre 2017)

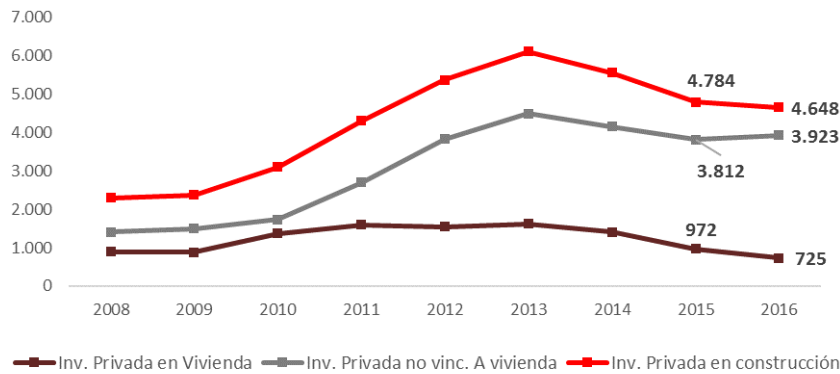
TIPO DE PPP	CIRCUITO	PROYECTO	ETAPA	EMPRESAS	FECHA ESTIMADA DE CIERRE FINANCIERO (fuente MEF)	INVERSIÓN INICIAL ESTIMADA (en millones de USD)
PPP Penitenciaria		Recinto Penitenciario UPPL N°1	Contrato firmado	TEYMA / INABENSA/ GODDARD		100
PPP Vial	0	Rutas 21 y 24	Contrato firmado	SACYR / GRINOR		75
PPP Vial	1	Rutas 12, 54,55,57 y Bypass de Carmelo	Adjudicado provisionalmente	CIEMSA / TRAXPALCO	dic-17 // ene-18	62
PPP Vial	2	Ruta 9	Adjudicado provisionalmente	CIEMSA / TRAXPALCO	ene-18	55
PPP Vial	3	Ruta 14 Oeste	Adjudicado provisionalmente	ESPINA / COPASA	abr-18	93
PPP Educativa		1er proyecto	Evaluación de ofertas		jun-18	48
PPP Educativa		2do proyecto	Evaluación de ofertas		jul-18	79
PPP Vial	5	Ruta 14 (entre Ruta 6 y Ruta 15)	Proceso Licitatorio		dic-18 // ene-19	127
PPP Vial	6	Ruta 6	Proceso Licitatorio		feb-19	76
PPP Ferroviaria		Ferrocarril Central	Proceso Licitatorio		oct-18	800
PPP Vial	7	IP Ruta 3 y Bypass San José	Revisión de Estudios Previos			72
PPP Educativa		3er proyecto	Revisión de Estudios Previos			41
PPP Educativa		4to proyecto	Revisión de Estudios Previos			120
PPP Vivienda		Vivienda	Revisión de Estudios Previos			35
PPP Hospitalaria		Pasteur	Registro de iniciativa			-

Fuente: Elaboración CCU en base a MEF

Inversión privada en Construcción

Tal como se adelantó, la inversión privada en construcción podría distinguirse entre la que está destinada a vivienda y la que está orientada a otros destinos distintos de la vivienda. Según Julio Villamide, al menos desde 2008, la inversión privada no vinculada a la vivienda siempre ha superado a la inversión privada en vivienda y se destaca que puntualmente desde 2011, la brecha empezó a aumentar según refleja el siguiente gráfico. Concretamente, en 2016, la inversión privada no vinculada a la vivienda ha sido 5,5 veces superior a la inversión privada en vivienda. Dado el peso de la inversión no vinculada a vivienda dentro de la inversión privada en construcción, se podría decir, que en general, éste es el componente que define la trayectoria de la inversión privada total en el sector. En tanto, la inversión privada en vivienda, luego de mantenerse relativamente estable entre 2011 y 2013, ha mostrado un sesgo decreciente en el margen.

Inversión privada en construcción
(en millones de dólares)



Fuente: Elaboración CCU en base a Julio Villamide & Asociados

Inversión privada en vivienda

En relación a la inversión privada en vivienda se podría destacar que, **entre 2008-2016, el máximo registrado fue de 1.620 millones de dólares en 2013**. Tres años después, es decir, el año pasado, la inversión privada en la construcción de vivienda alcanzó a **725 millones de dólares**. Dentro de esta categoría de inversión, **tiene un peso muy importante la inversión a través del Régimen de Promoción de Viviendas de Interés Social (VIS o ahora llamadas Viviendas Promovidas)**.

La Ley 18.795, vigente desde 2011, promueve la inversión privada en Viviendas Promovidas a partir del otorgamiento de beneficios tributarios.

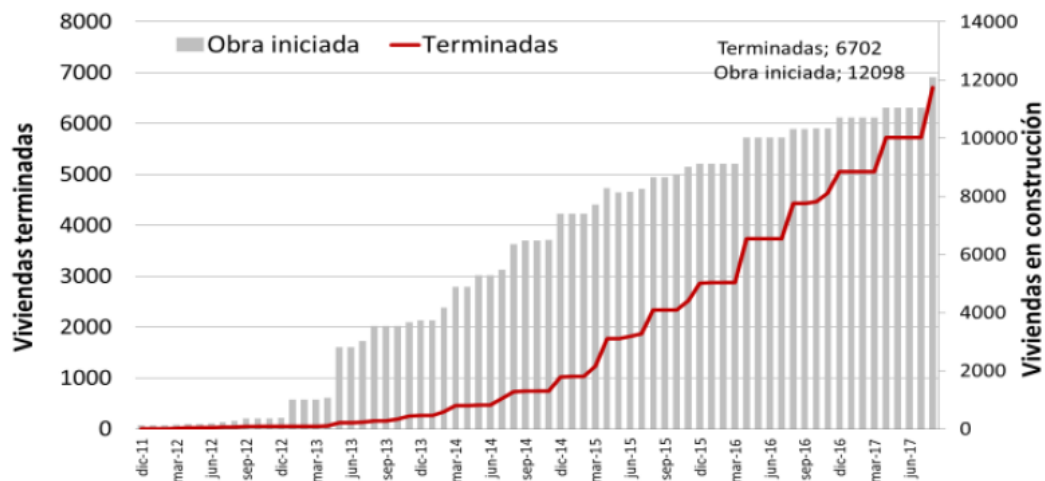
OBJETIVO: facilitar el acceso a viviendas a sectores de ingresos medios y medios bajos. Se busca promover la inversión privada en construcción, refacción o ampliación.

EL BENEFICIO TRIBUTARIO lo percibe el privado en las exoneraciones fiscales que otorga el Estado (IRAE, IVA, ITP).

El Estado determina **TOPES DE PRECIOS** tanto para la compra como para los alquileres de las Viviendas Promovidas. Los topes se fijan a partir de resoluciones ministeriales y una vez que se fijan, los mismos se ajustan por el ICC real.

De acuerdo a la **información publicada por la ANV, al 31 de agosto de este año son 12.098 las Viviendas Promovidas a través del régimen descripto. De esas 12.098, 6.702 (55%) están terminadas y el resto se encuentra en etapa de construcción**. A su vez, se destaca que **2.293 obras aún no han iniciado**.

Viviendas Promovidas al 31/08/2017



Fuente: Elaboración CCU en base a ANV

En relación a la **cantidad de proyectos**, se destaca que, **al 31 de agosto, son 466 los proyectos con obra iniciada** (es importante considerar que un proyecto puede involucrar más de una obra). De los proyectos con obra iniciada, **el 71% corresponde a Montevideo, mientras que en departamentos como Artigas y Tacuarembó sólo se registró 1 proyecto, aunque con aproximadamente 70 viviendas asociadas en cada caso.** Al considerar la cantidad de viviendas asociadas a los proyectos, se tiene que, **de las 12.098 viviendas con obra iniciada** (incluye obras terminadas y en construcción) **el 88% se ubica en Montevideo y Maldonado.**

DEPARTAMENTO	PROYECTOS	VIVIENDAS
Montevideo	331	9.317
Canelones	42	498
Maldonado	39	1.377
Colonia	10	110
Florida	9	63
Paysandú	7	125
Soriano	7	75
Salto	5	174
San José	4	18
Cerro Largo	3	37
Durazno	3	30
Lavalleja	2	76
Rocha	2	59
Artigas	1	71
Tacuarembó	1	68
TOTAL	466	12.098

Fuente: Elaboración CCU en base a ANV

Conforme con la información que también publica la ANV, **entre 2011** (año en que entró en vigencia el Régimen de Viviendas Promovidas) **y el 10/11/2017, los montos exonerados por beneficios tributarios ascendieron a 8.210 millones de UI aproximadamente, lo que equivale, al tipo de cambio actual a 275 millones de dólares.** A su vez, sin considerar el año 2011, se destaca que **el 2014 fue el año en que se promovieron más viviendas de acuerdo a esta información y que el año pasado fue el año en que se promovieron menos viviendas.** En lo que va de este año, ya vienen siendo promovidas más viviendas que en los dos años previos.

Viviendas Promovidas - Datos al 10/11/2017		
AÑO	Monto Exonerado en UI	Cantidad de Viviendas Promovidas
2011	7.231.622	38
2012	1.184.072.635	2.441
2013	1.664.628.294	2.706
2014	1.712.320.398	3.228
2015	1.311.027.655	2.074
2016	956.334.178	1.813
2017	1.374.317.801	2.243
TOTAL	8.209.932.584	14.543

Fuente: Elaboración CCU en base a ANV

Tal como se desprende del siguiente cuadro, es de importancia señalar que, **en el período 2011 al 10/11/2017 el 59% del monto total exonerado en UI correspondió a proyectos de tamaño grande de acuerdo a la clasificación de ANV, el 27% a proyectos medianos y el restante 14% a proyectos pequeños.**

Viviendas Promovidas por tamaño de Proyecto - 2011 al 10/11/2017		
Tamaño	Monto Exonerado en UI	Cantidad de Viviendas Promovidas
GRANDE	4.863.617.690	7.943
MEDIANO	2.183.635.771	3.843
PEQUEÑO	1.162.679.123	2.757
TOTAL	8.209.932.584	14.543

Fuente: Elaboración CCU en base a ANV

Al analizar la información **por tipo de proyecto**, se tiene que, en el período 2011-10/11/2017, **12.990 de los 14.543 proyectos promovidos correspondió a “Obra nueva”, es decir casi el 90%. En tanto, se destaca que solo 114 proyectos correspondieron a “Obras de refacción”.**

Viviendas Promovidas por tipo de Proyecto - 2011 al 10/11/2017	
Tipo de proyecto	Cantidad de Viviendas Promovidas
OBRA NUEVA	12.990
RECICLAJE	827
REFACCIÓN	114
AMPLIACIÓN	226
ESQUELETO	386
TOTAL	14.543

Fuente: Elaboración CCU en base a ANV

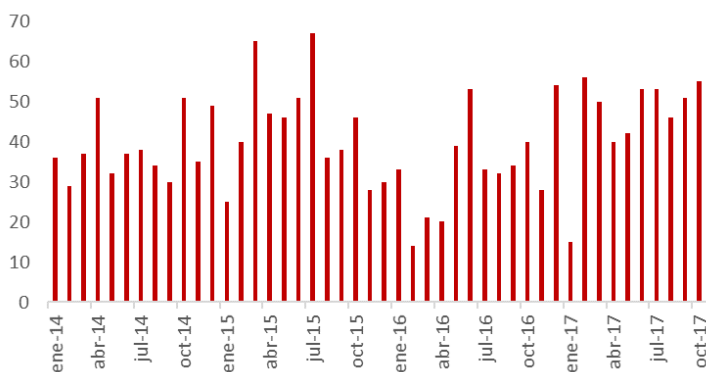
Resto de inversión privada en construcción

Dentro de la **inversión privada no vinculada a la vivienda**, se destacan principalmente las **inversiones promovidas en el marco de la Ley de Inversiones** que existe en nuestro país.

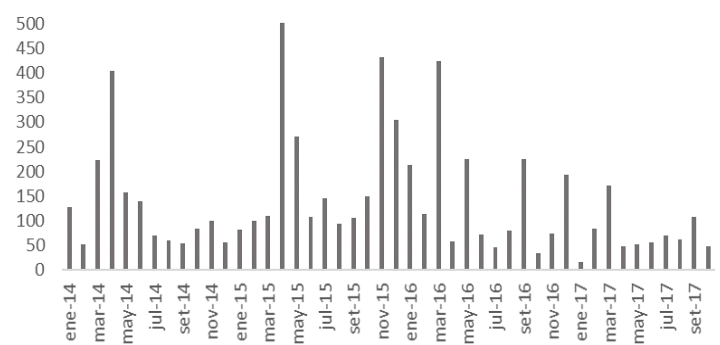
La Ley de Inversiones (Ley 16.906), vigente desde enero de 1998, declara de interés nacional la promoción y protección de las inversiones realizadas por inversores nacionales y extranjeros en el territorio nacional. Para promover justamente la inversión, la ley decreta algunos beneficios tributarios que se otorgan a los beneficiarios. ¿Quién accede a estos beneficios? Aquellas empresas cuyos proyectos de inversión sean promovidos por el Poder Ejecutivo a raíz de la recomendación de los proyectos efectuada por la Comisión de Aplicación de la Ley 16.906 (COMAP).

De acuerdo a los **datos proporcionados por la Unidad de Apoyo al Sector Privado (UNSAEP) del MEF**, en el mes de octubre del año corriente, fueron promovidos por la COMAP **55 proyectos de inversión con un monto de inversión asociado de 47,3 millones de dólares.**

Cantidad de proyectos recomendados



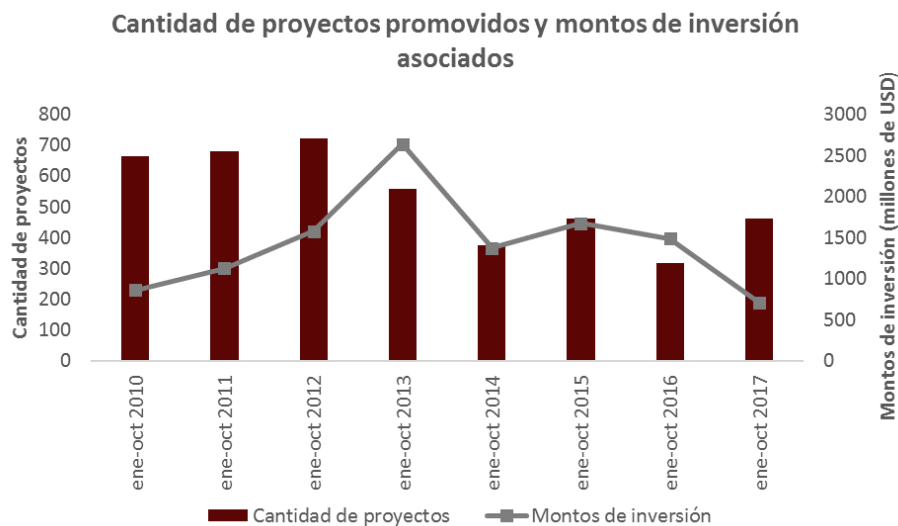
Montos de inversión asociados
(en millones de dólares)



Fuente: Elaboración CCU en base a UNASEP-MEF

Al efectuar comparaciones, se tiene que, **en el mes 10 de este año, se promovieron solo 4 proyectos más que en setiembre y 15 proyectos más que en octubre del 2016.** En tanto, en lo que respecta a los **montos de inversión asociados, se tiene que en el décimo mes de 2017 los montos de inversión promovidos fueron inferiores a los de setiembre en 60 millones de dólares.** En términos interanuales, en octubre de este año el monto de inversión asociado habría sido superior al de octubre 2016 en 13,5 millones de dólares. **En definitiva, al comparar con un año atrás, se promovieron más proyectos y el monto de inversión asociado también fue mayor.**

Con el dato de octubre se tiene que, **en lo que va del año, es decir, en el período enero-octubre la cantidad de proyectos promovidos ascendió a 461 con un monto de inversión asociado de 712 millones de dólares.** Tal como se puede apreciar en el siguiente gráfico, al comparar con el mismo período de otros años, **se deduce que la cantidad de proyectos promovidos fue superior a la del año anterior e igual a la de 2015 y que el monto de inversión asociado fue el mínimo registrado desde al menos el año 2010.**

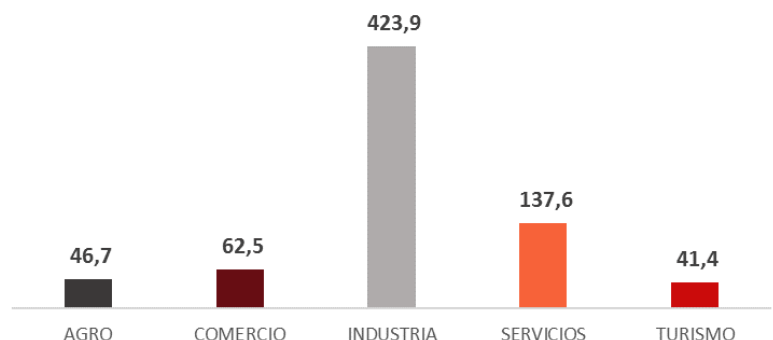


Fuente: Elaboración CCU en base a UNASEP-MEF

Al considerar la **información según los sectores de actividad**, se tiene que en los primeros 10 meses del 2017, **el 60% de los montos de inversión promovidos correspondieron a proyectos asociados a la "Industria", el 19% al sector de "Servicios" y el 9% a "Comercio".**

Montos de inversión promovidos por sector de actividad en Enero-Octubre 2017

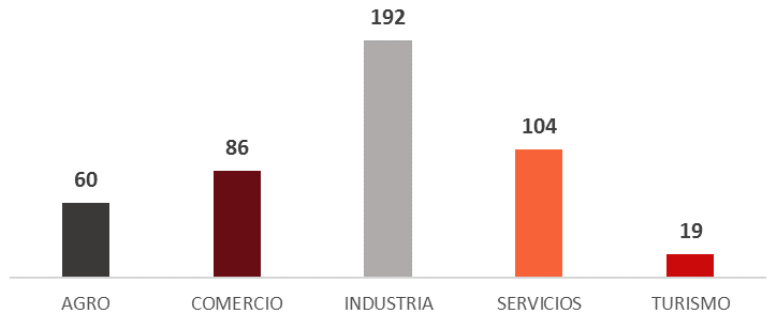
(en millones de dólares)



Fuente: Elaboración CCU en base a UNASEP-MEF

Si se observa la cantidad de proyectos promovidos **por sector de actividad**, se tiene que **los que se vinculan a actividades industriales y de servicios son los que tienen mayores registros en el período de análisis**, y eso es correspondido con los montos de inversión asociados.

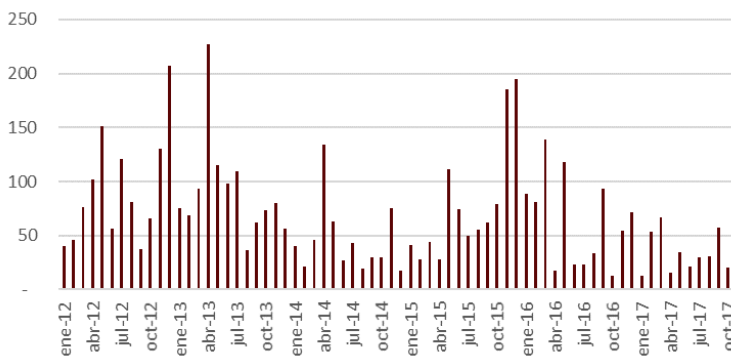
Cantidad de proyectos promovidos por sector de actividad en Enero-Octubre 2017



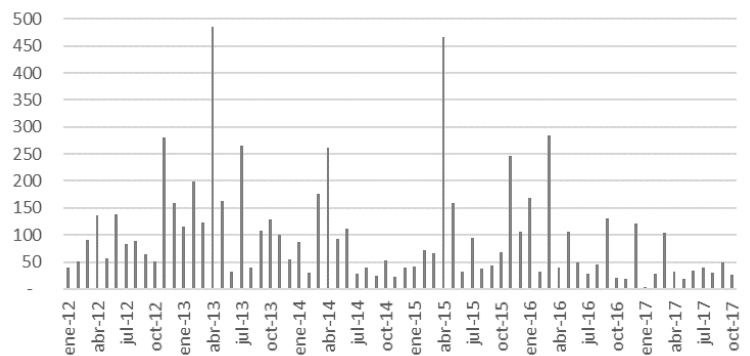
Fuente: Elaboración CCU en base a UNASEP-MEF

De acuerdo a la información de UNSEP, **en el mes de octubre, se habrían promovido cerca de 21 millones de dólares asociados a "Obra civil", menos de la mitad de lo que se invirtió en setiembre y casi 8 millones de dólares más que en octubre del año pasado**. En tanto, en el mismo mes fueron 26 millones de dólares los que se promovieron para invertir en maquinaria y equipos, la mitad de lo que se promovió en el mes anterior y 5,5 millones más de lo que se promovió hace 12 meses. Respecto a estas clasificaciones, **es importante aclarar que refiere a la naturaleza de la inversión y no al giro de actividad de la empresa que postula, es la misma empresa la que especifica la naturaleza de la inversión al presentar el proyecto**. Por ejemplo, puede tratarse de un restaurant que amplía su local y por ende presenta un proyecto que implica una inversión en obra civil.

Montos invertidos en Obra Civil (en millones de dólares)



Montos invertidos en Maquinaria y Equipos (en millones de dólares)

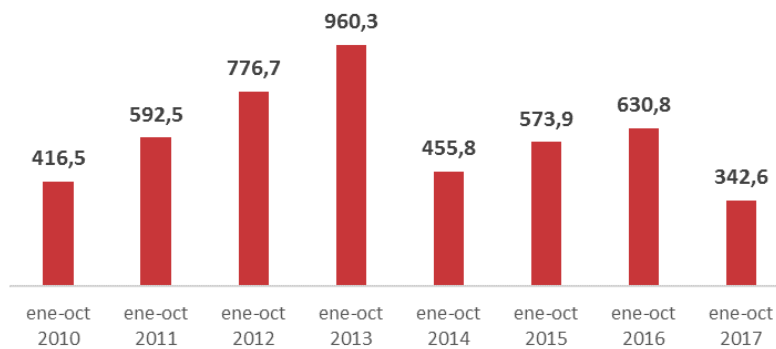


Fuente: Elaboración CCU en base a UNASEP-MEF

Por lo tanto, podría decirse que **la cantidad de proyectos y montos de inversión asociados a la obra civil podrían dar un indicio del dinamismo en la actividad de la construcción ya que estos proyectos demandarían de la actividad de la construcción**. Para eso, podría ser de utilidad analizar qué pasó en el acumulado del año en términos de inversión en Obra Civil.

Como refleja el siguiente gráfico, **los montos de inversión promovidos asociados a Obra Civil ascendieron a casi 343 millones de dólares en los primeros 10 meses del año corriente, el registro mínimo del período enero-octubre desde al menos 2010.** De alguna manera este dato da indicios de que la actividad de la construcción no habría sido significativamente promovida a través de la Ley de Inversiones en lo que va de 2017 al comparar con años anteriores. **Se podría llegar a pensar entonces que, al cierre de 2017, la inversión privada en construcción no vinculada a vivienda perdería “peso” o participación en el total de la inversión en construcción.**

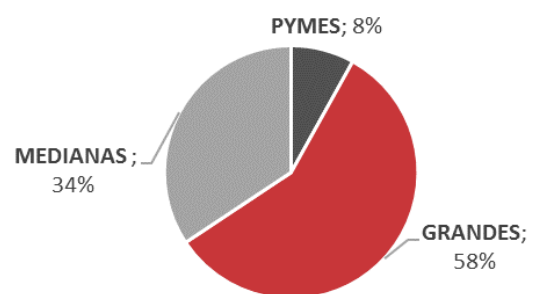
Inversión en Obra Civil
(en millones de dólares)



Fuente: Elaboración CCU en base a UNASEP-MEF

Asimismo, es de importancia señalar que, **en enero-octubre de este año, el 58% de los montos de inversión promovidos correspondieron a proyectos de inversión presentados por empresas “grandes”, el 34% correspondieron a proyectos postulados por empresas “medianas” y el resto se asociaron a proyectos de “PYMES”.**

Montos de inversión promovidos por tipo de empresa (Enero-oct 2017)



Fuente: Elaboración CCU en base a UNSEP-MEF

A partir de la información proporcionada por la UNASEP, la cantidad de proyectos promovidos por año correspondientes a empresas asociadas a la CCU (incluye colaboradores) osciló entre 9 y 14, por lo que, en términos del total, los proyectos de las empresas asociadas representaron entre el 1,1% y el 3%. En tanto, la inversión promovida a estos proyectos correspondientes a empresas socias de CCU oscilaron entre 14,4 millones de dólares y 105,8 millones de dólares.

Cantidad de proyectos promovidos correspondientes a empresas socias de CCU y montos de inversión asociados

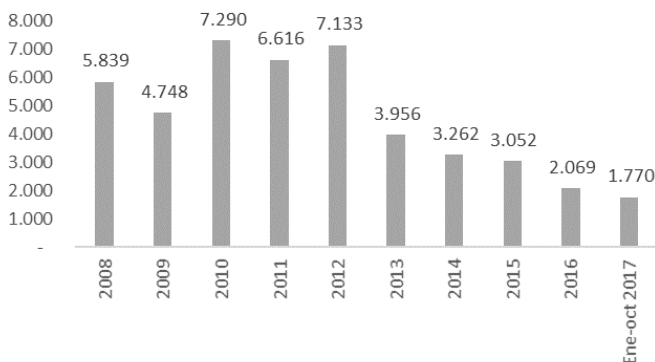
	Cantidad de proyectos promovidos	% sobre total de proyectos promovidos	Montos de inversión asociados (en millones de USD)	% sobre total de inversión promovida
2012	10	1,1%	105,8	4,49%
2013	14	2,3%	18,6	0,64%
2014	12	2,6%	16,4	1,07%
2015	9	1,7%	26,4	1,09%
2016	10	2,5%	14,4	0,82%
2017	14	3,0%	24,8	3,49%

Fuente: Elaboración CCU en base a UNASEP

Evolución de los indicadores asociados

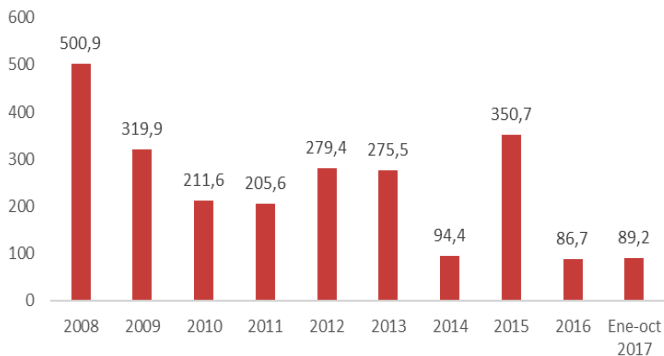
Empleo comprometido por año

(en puestos de trabajo)



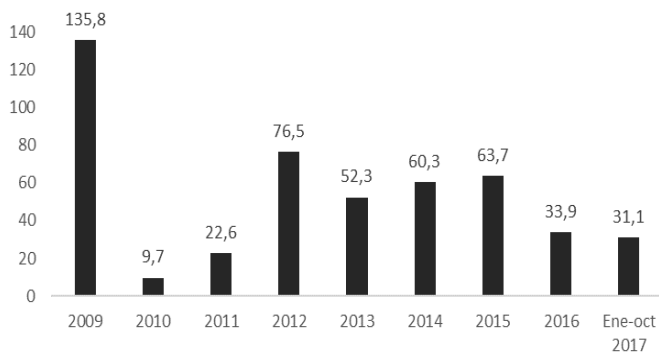
En lo que va del 2017, En 2016, la cantidad absoluta de puestos de trabajo a generar por las empresas¹ cuyos proyectos se promovieron fue de 1770, por encima del registro del mismo período de 2016 (1.687)

Exportaciones comprometidas por año (en millones de dólares)



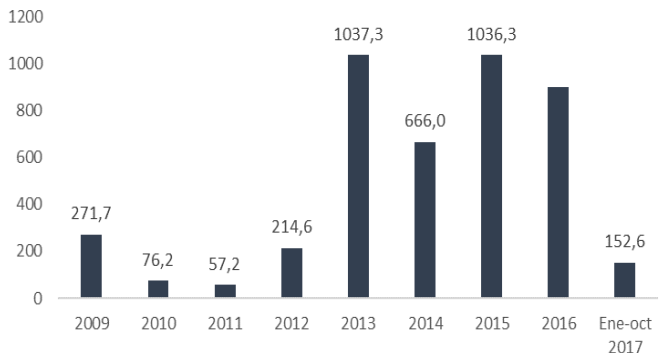
En enero-octubre de 2017, las empresas cuyos proyectos fueron promovidos se comprometieron a aumentar las exportaciones en los próximos 5 años en cerca de 89,2 millones de dólares, registro superior al del 2016.

Montos de inversión en I+D+i comprometidos (en millones de dólares)



En los primeros 10 meses del año, los montos de inversión promovidos asociados a proyectos con compromiso de invertir en I+D+i alcanzaron a 31,1 millones de dólares.

Montos de inversión en P+L comprometidos (en millones de dólares)



En los primeros 10 meses del año, los montos de inversión promovidos asociados a proyectos con compromiso de invertir en proceso de producción más limpia alcanzaron a 152,6 millones de dólares.

Fuente: Elaboración CCU en base a UNASEP-MEF