

Participación Público Privada EN INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

Martes 13 de diciembre del 2016.

Durante el quinquenio,

ANEP

administra un presupuesto de:

\$12.238.790.280

pesos uruguayos

U\$S 415.000.000

aproximadamente

76,7% de las
inversiones

se destinan a
infraestructura edilicia

\$ 9.587.500.000

pesos uruguayos

U\$S 325.000.000

aproximadamente

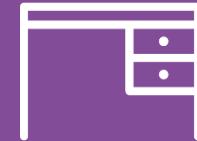
El resto de las inversiones están destinadas a:



personal técnico



costos operativos



equipamiento



¿Qué necesidades tenemos que cubrir?

178 Ampliaciones

33 Rehabilitaciones

12 Remodelaciones

170 Infraestructuras nuevas

48 Sustituciones

Para:

- ✓ Educación Inicial y Primaria (CEIP)
- ✓ Educación Secundaria (CES)
- ✓ Educación Técnico Profesional (CETP)
- ✓ Formación Docente (CFE)

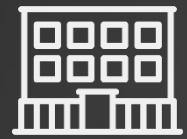
Con esta estrategia casi se **duplican las posibilidades de obra nueva**, dando respuesta a las necesidades del país con más eficiencia y celeridad.

¿Para qué?

En este quinquenio se deberá brindar la **infraestructura necesaria**, para cubrir el ingreso de:

8 . 000 niños en Jardines de Infantes de 3 años

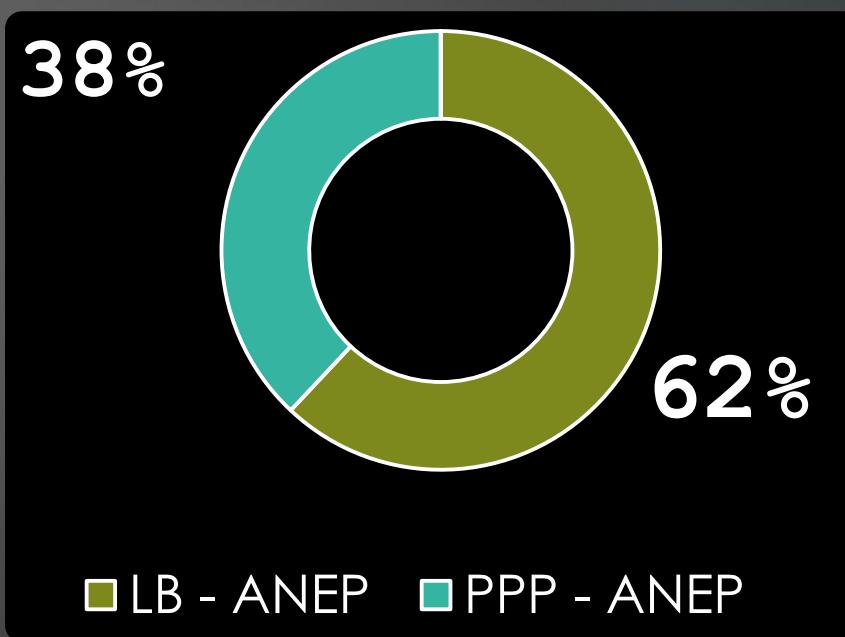
20 . 000 adolescentes en Ciclo Básico (CES y CETP) y educación terciaria y POLOS – CAMPUS educativos.

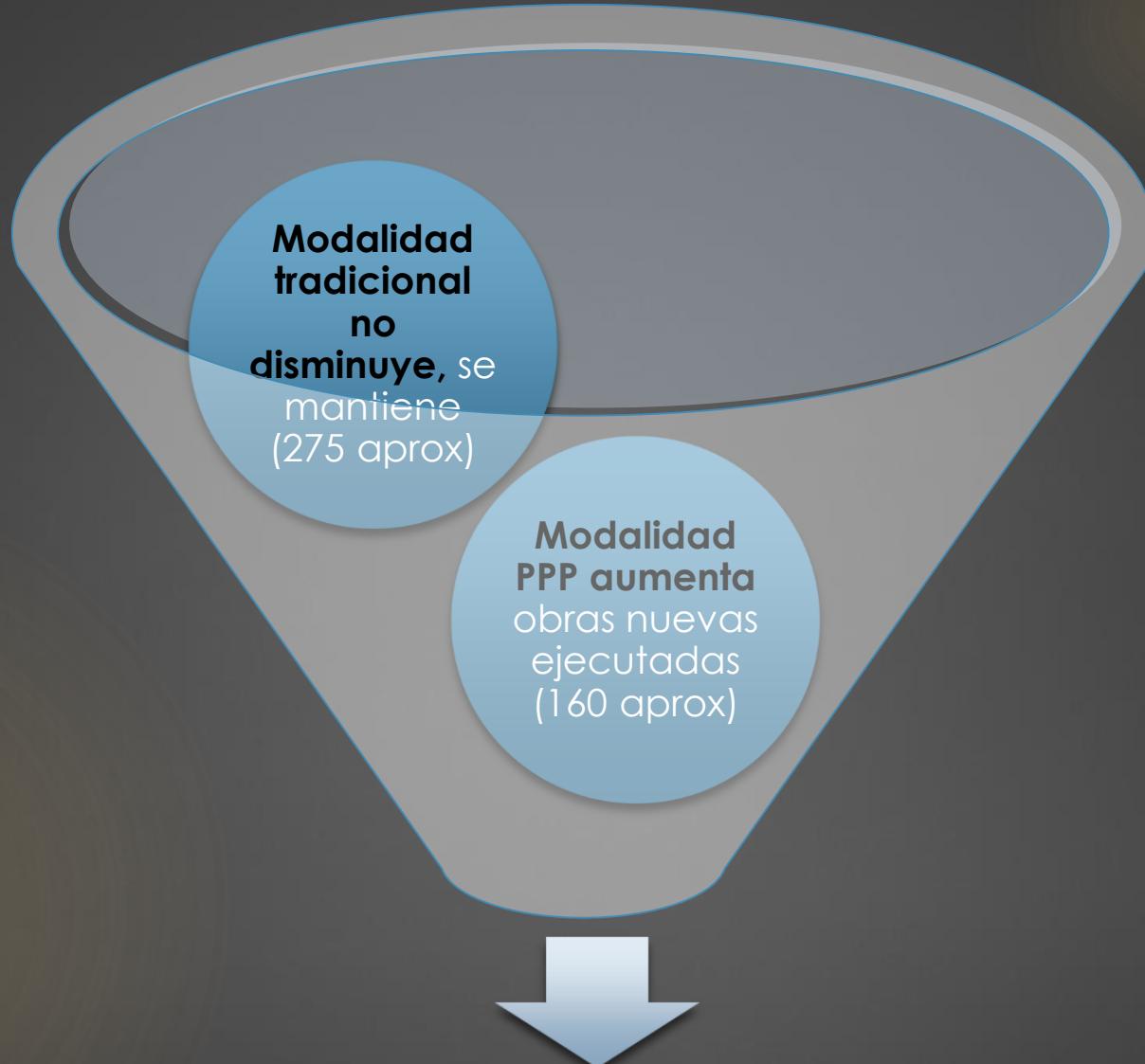


275  435

En el quinquenio vamos a pasar
de 275 a 440 obras (aproximadamente)

Porcentaje de obras según
modalidad de financiamiento





Debido al uso de la herramienta PPP se **incrementa** la cantidad de obras nuevas ejecutadas (cant. de obra tradicional permanece incambiada)

Se proyecta realizar una **inversión PPP** de más de

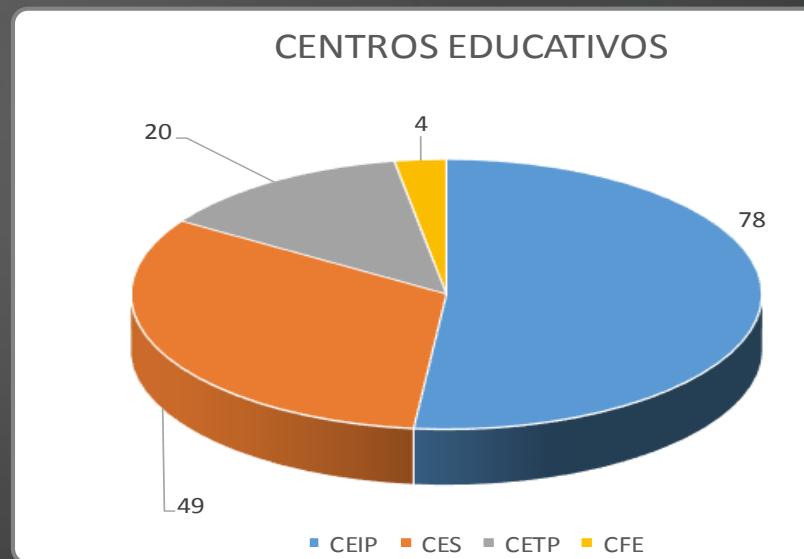
U\$S 400 . 000 . 000

Centros a construir:

- ✓ CAIF - 60
- ✓ Jardines de Infantes - 44
- ✓ Escuelas - 33
- ✓ Centros de educación secundaria y técnico profesional- 58
- ✓ Polos Tecnológicos – 6
- ✓ Gimnasios - 10

161 obras

En construcción de
Obra nueva



Obras a realizarse Mediante PPP

	2018	2019	2020	Total general
CEIP	26	45	7	78
Nueva	26	45	3	74
Sustitución			4	4
CES	11	12	26	49
Nueva	8	2	6	16
Sustitución	3	10	20	33
CETP	11	3	6	20
Ampliación	1			1
Nueva	9	3	3	15
Polo Tecnológico	1			1
Sustitución			3	3
CFE	3	1		4
Ampliación	2			2
Nueva	1			1
Remodelación			1	1
Gimnasios			10	
Total general	51	61	49	161

La propuesta educativa en nuestro país será de edificios que apuntarán a una escala más adaptable al entorno, generando un edificio **AMIGABLE DE ESCALA BARRIAL.**

Jardín de Infantes aprox. 600 mts²

Escuela de TC, 1300 mts²

Liceos de CB y CETP CB de TC, 1300 mts²

Polos Tecnológicos de 2500 mts² aprox.

Gimnasios de 800 mts² aprox.

Construcción de ciudadanía

Escuela
tc

Liceo
tc

utu

Tiempo
Ext.

Jardín
Cuidados
Caif



Gimnasio / auditorio



comunidad



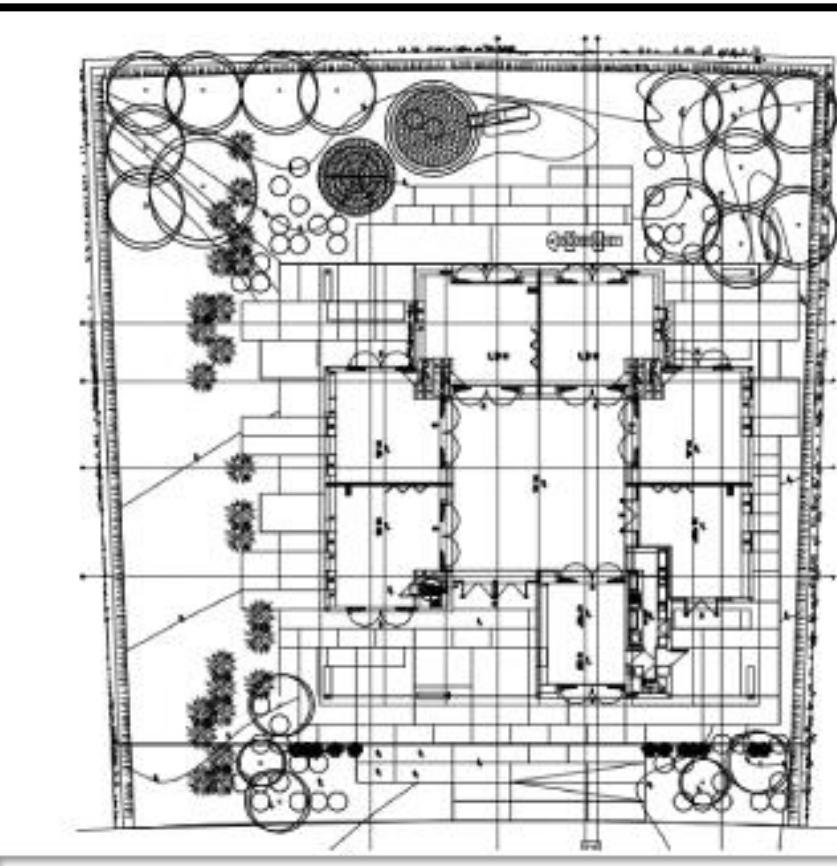
TIPOLOGÍAS



JARDIN INICIAL (de 3 a 6 años)

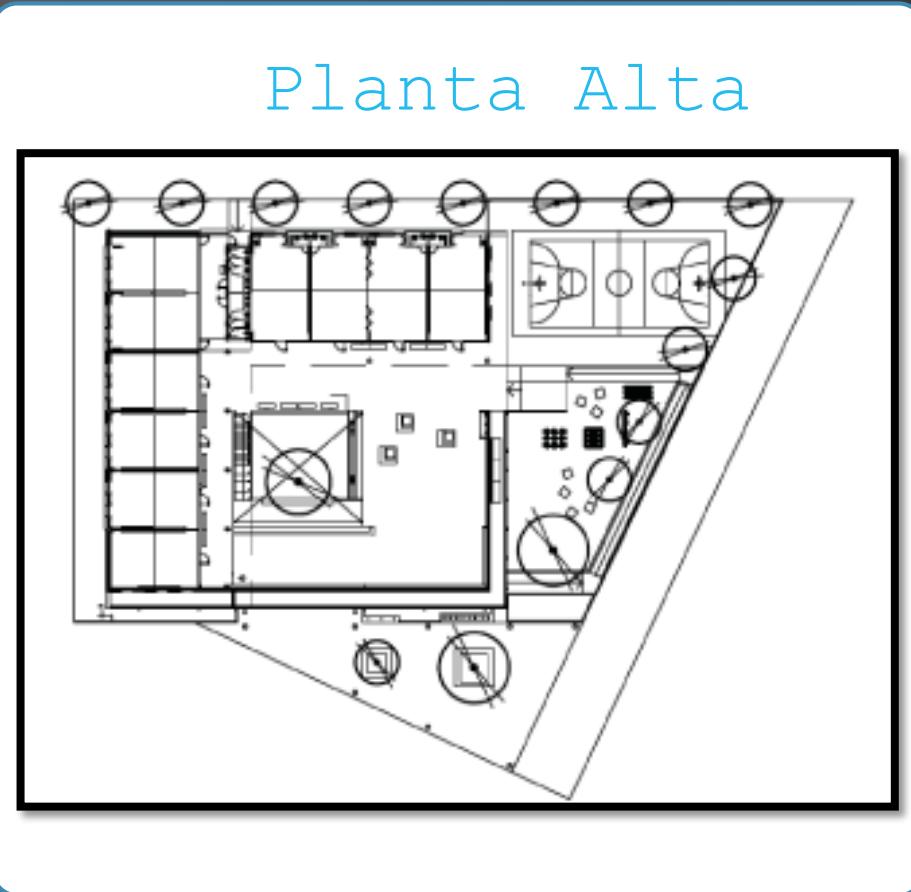
- Área: 575 mts².
- 6 aulas.
- Espacios flexibles.
- Área de aula 51 mts² - 25 alumnos por aula.
- Adaptable a todo tipo de terreno.

Planta 1/50 y 1/100



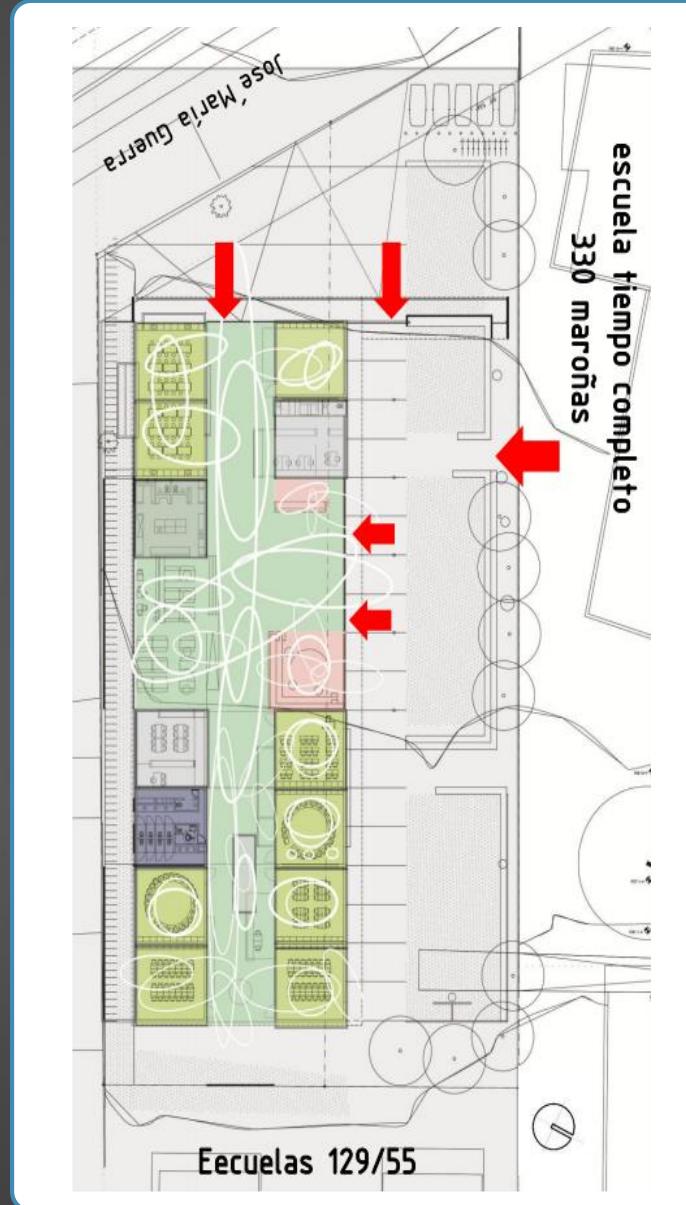
Escuelas: EUC (escuelas urbanas común) y
ETC (escuelas tiempo completo)

- Área: 1.400 mts².
- 9 aulas.
- Espacios flexibles.
- Es de un nivel con
posibilidad de sectores de 2
niveles.
- Área de aula 42 mts² - 25
alumnos por aula.
- Adaptable a todo tipo de
terreno.



Liceos

- 1.300 mts².
- 7 aulas.
- 2 laboratorios.
- Espacios de circulación y SUM (uso real).
- Biblioteca y auditorio de arte.
- Espacios exteriores.
- Prototipo adaptable para edificios de CETP.
- Cocina y comedor.
- SSHH, tisanería y archivo.



Polos tecnológicos de nivel terciario - BLOQUES





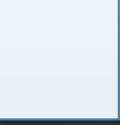
El oferente deberá proponer sistema constructivo.

EXPERIENCIA CONOCIDA PARA LA ADMINISTRACIÓN

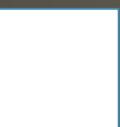
- ▶ Casos de licitaciones tramitadas por modalidad tradicional donde los oferentes presentaron sistema constructivo.
Ejemplo UTU Atlántida, CEC.

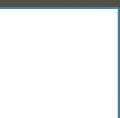
CARTERA DE TIERRAS

- Se generaron acuerdos marco con otros organismos Pùblicos (Intendencias, MVTOMA, ANV, MGAP, etc.), para obtener los predios necesarios para la construcciùn de obras nuevas para la ejecuciùn de proyectos PPP y de modalidad tradicional.
- **NO SE COMPRAN TERRENOS**

 Todo sistema constructivo propuesto deberá contemplar

 Tipologías constructivas aprobadas por los Consejos de Educación

 Normativa Municipal

 Especificaciones Técnicas

Algunas especificaciones Técnicas

Tratamiento acústico

Tratamiento térmico

Iluminación y ventilación (según
proyecto)

Aislación Hidrofuga

Resistencia (desgaste, dureza)

Resistencia al fuego – Norm.150/2016

DNB

Gracias

Arq. Mario Corrales

Arq. Daniel Huertas

Director Sectorial de Infraestructura

ANEP - CODICEN

mcorrales@anep.edu.uy

dhuetas@anep.edu.uy