

# SEBASTIÁN PÉREZ GONZÁLEZ

## ARQUITECTO

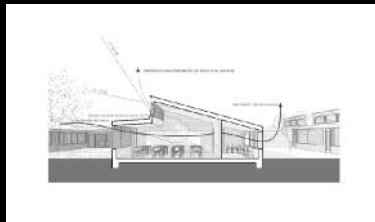
### CURRÍCULUM GRÁFICO



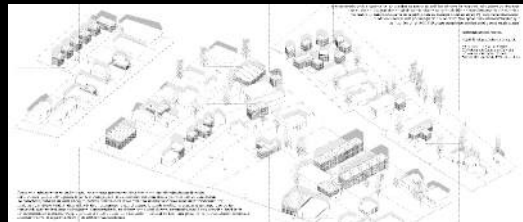
P01-06. TRABAJOS REALIZADOS EN E.P.A.



P07-09. TRABAJOS REALIZADOS EN ESTUDIO ZIP



P10. INVESTIGACIÓN ESPACIOS DE APRENDIZAJE DESDE LAS ENERGÍAS SOSTENIBLES



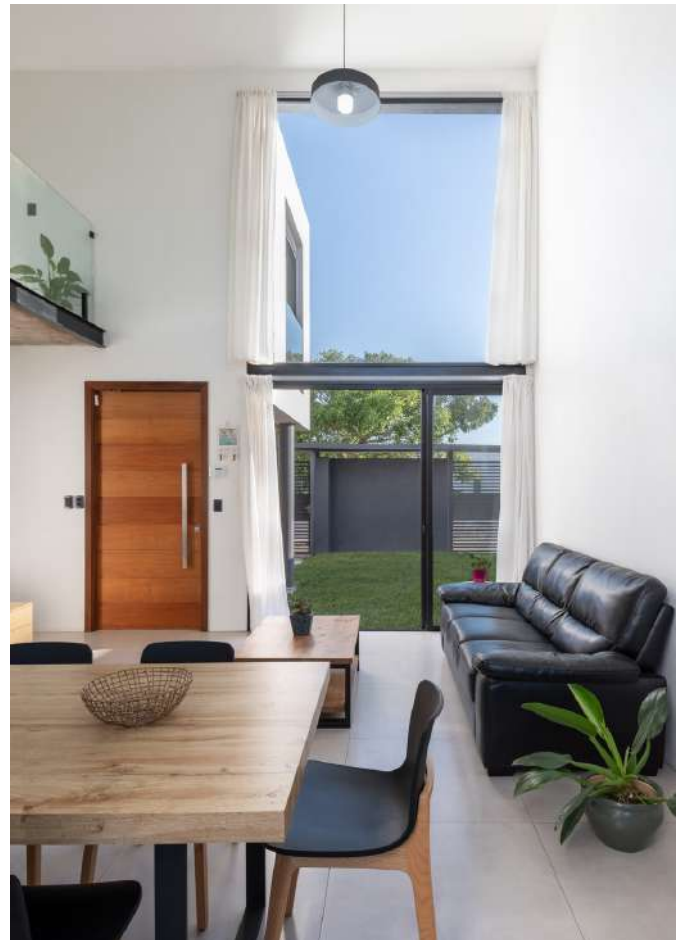
P11. 1º PREMIO CONCURSO VIVIR EN LA CIUDAD



P12. PREMIO NACIONAL DE EFICIENCIA ENERGÉTICA MIEM MENCION ESPECIAL CURSO EL PROYECTO CON LAS ENERGÍAS



P13-15. PROYECTOS REALIZADOS EN FADU UdelaR

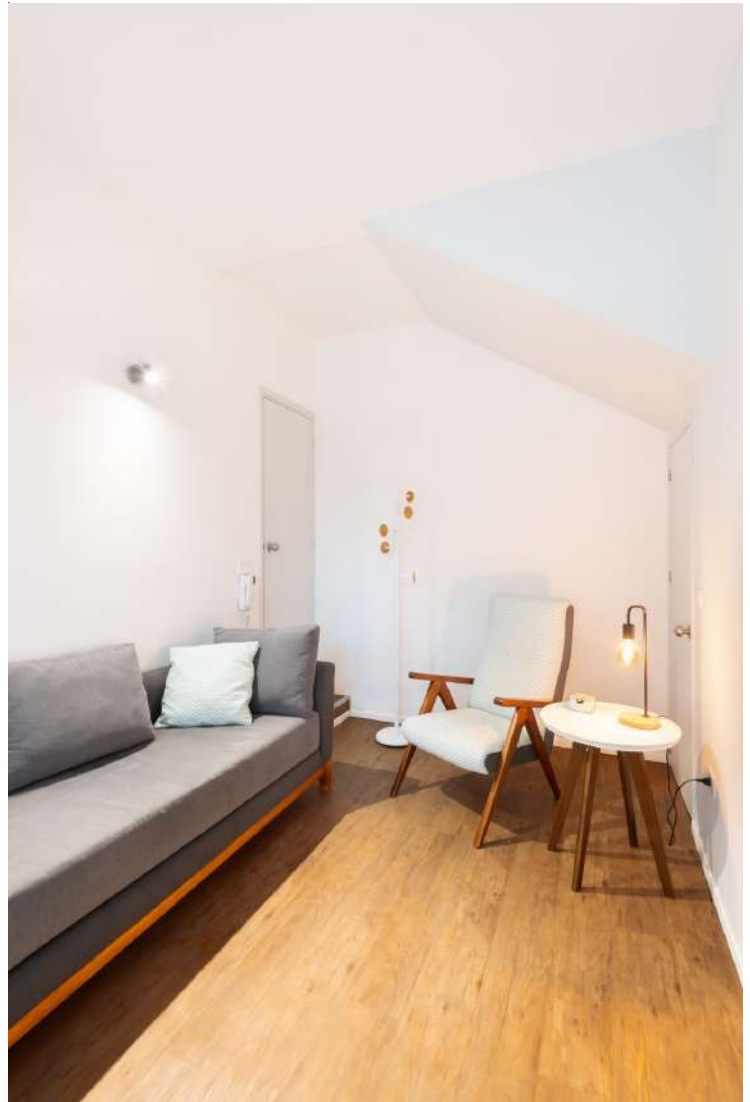
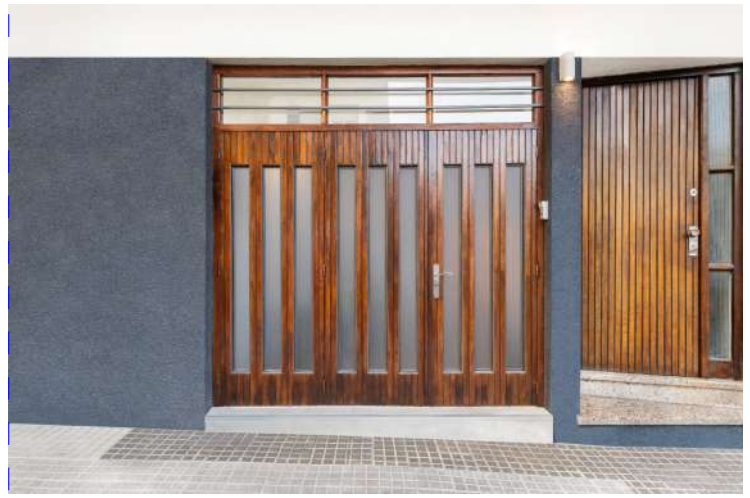






TRABAJOS REALIZADOS EN E.P.A. ARQUITECTOS:  
1 / 2. Vivienda MJG // 3 / 4. Vivienda JA  
5. Vivienda PG // 6. Vivienda EA

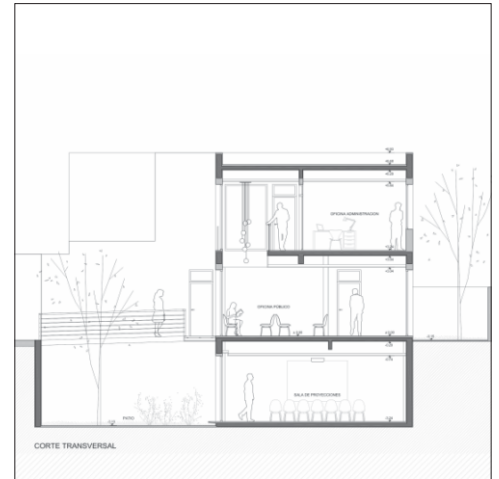
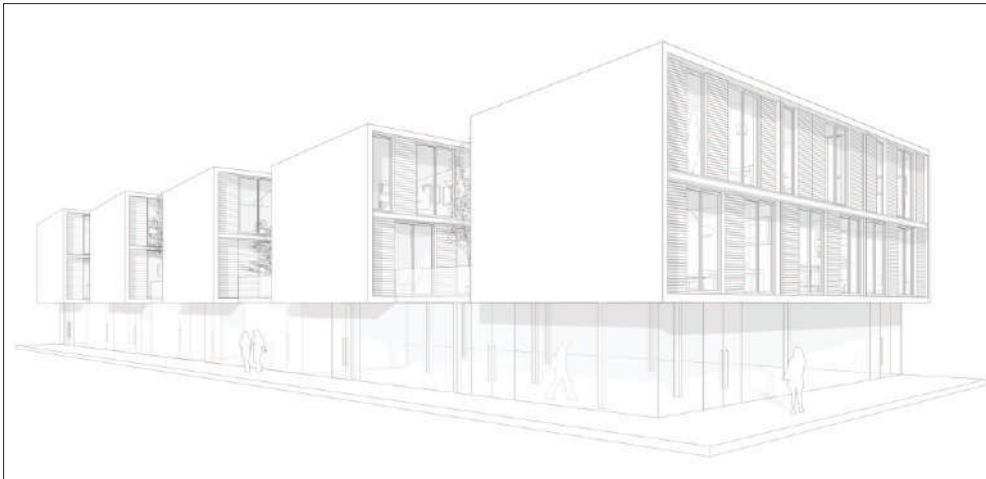






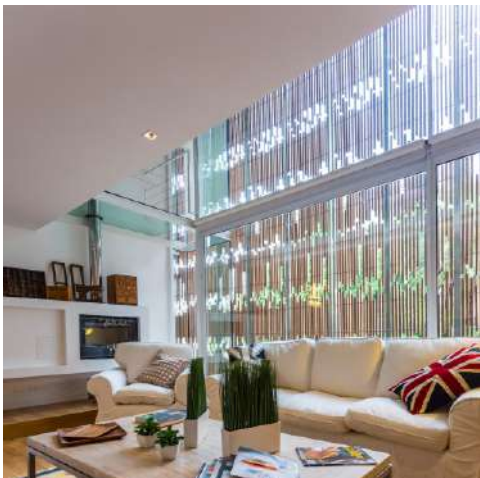
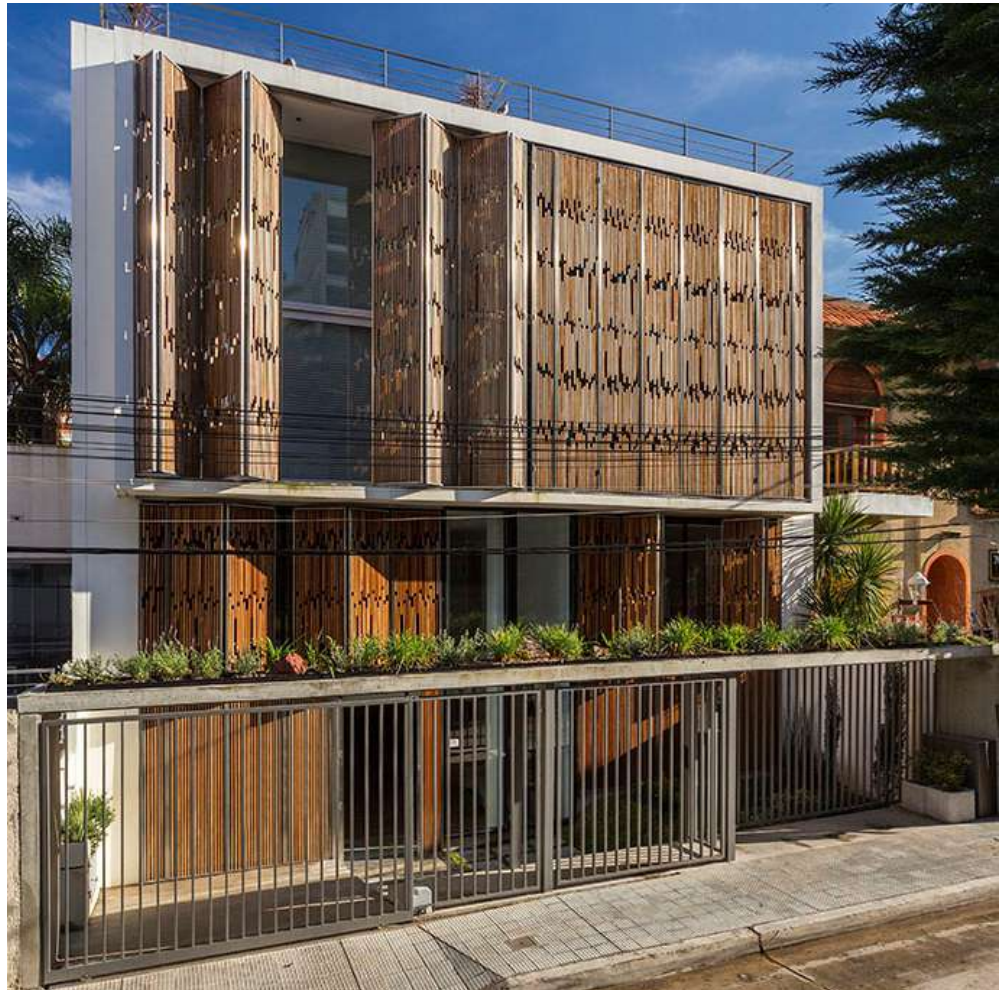
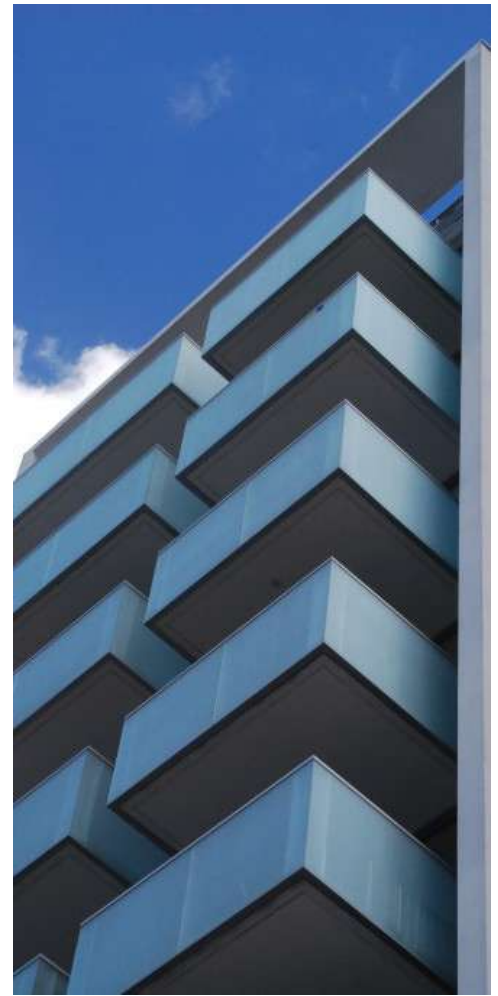
TRABAJOS REALIZADOS EN E.P.A. ARQUITECTOS:  
1 / 2. Vivienda RP  
3 / 4 / 5. Ampliación Vivienda JG





TRABAJOS REALIZADOS EN E.P.A. ARQUITECTOS:  
 OBRAS EN PROCESO: 1. Vivienda HV // 2 / 3. Vivienda CC  
 PROYECTOS SUSPENDIDOS: 4. Edificio DC // 5. Consulado de Brasil en Chuy // 6. Centro de rehabilitación CRIF





TRABAJOS REALIZADOS COMO COLABORADOR EN ESTUDIO ZIP [Arq. Luis Zino - Arq. Guillermo Probst]:  
1 / 2. Edificio Ros [post-obra] // 3. Edificio Luz de Marzo [post-obra] // 4. Edificio del Patio Andaluz [post-obra]  
5 / 6 / 7. Edificio Lofts del Faro [anteproyecto - ejecutivo - terminaciones - post-obra]







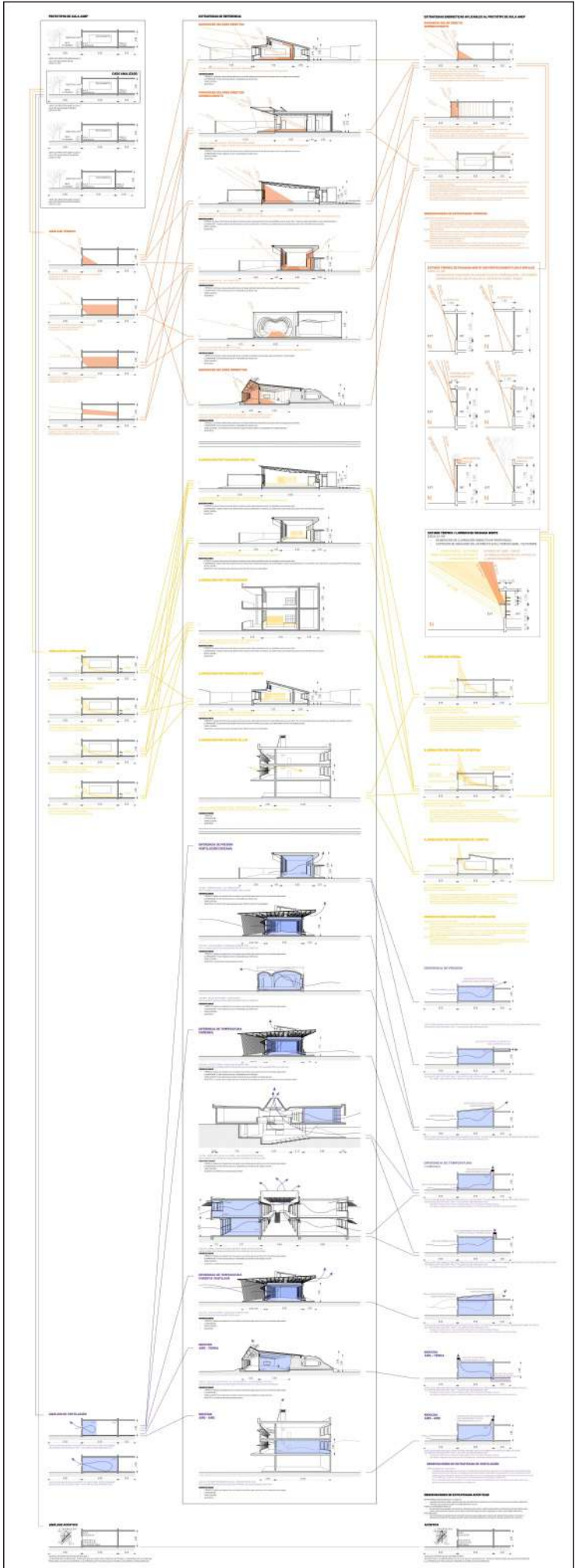
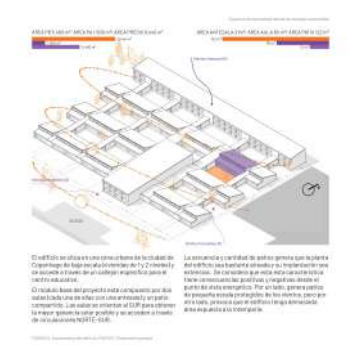
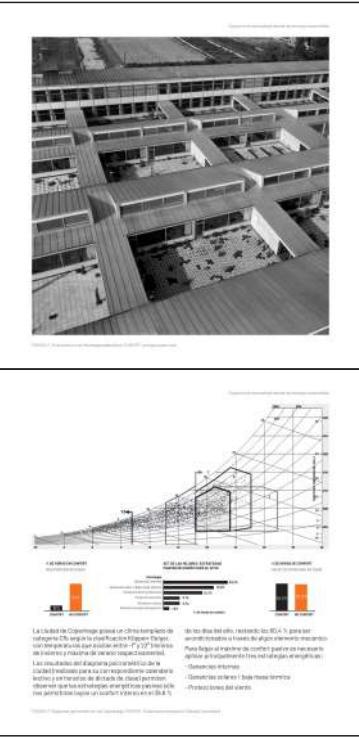
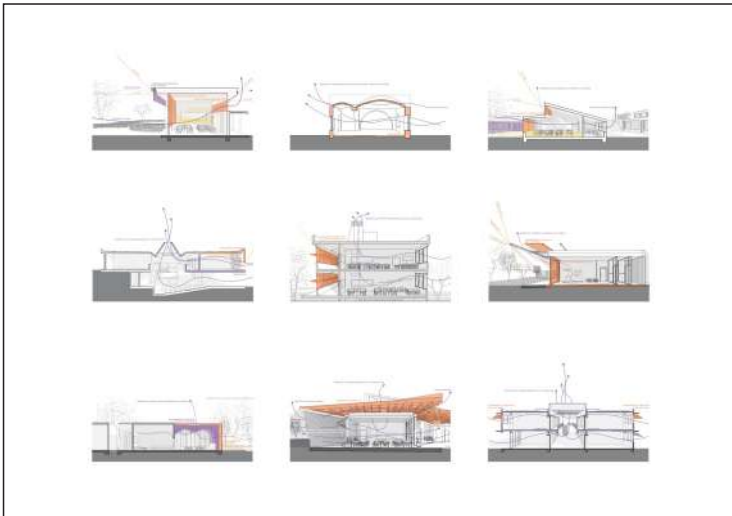
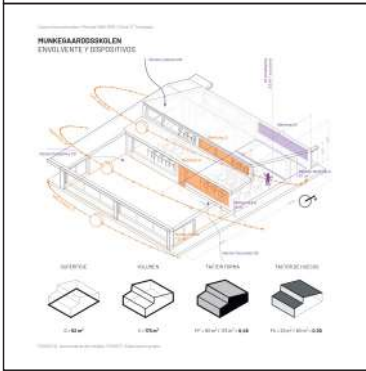
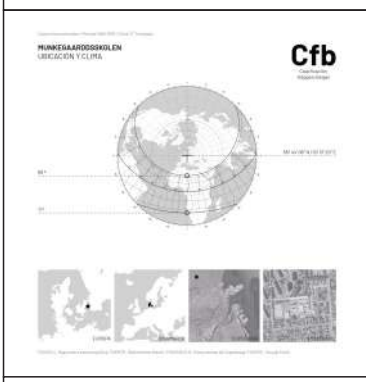
TRABAJOS REALIZADOS COMO COLABORADOR EN ESTUDIO ZIP [Arq. Luis Zino - Arq. Guillermo Probst]:  
1 / 2. Ed. Avita Libertador [anteproyecto - ejecutivo] // 3 / 4 / 5. Ed. BIT Colonia [concurso - ejecutivo]  
// 6 / 7. Edificio Sigma Biarritz [anteproyecto - ejecutivo]





TRABAJOS EN EJECUCIÓN COMO COLABORADOR EN ESTUDIO ZIP [Arq. Luis Zino - Arq. Guillermo Probst]:  
1 / 2. Edificio Oda Punta Carretas [dirección de obra] // 3. Edificio Avita Vibra [anteproyecto - ejecutivo] //  
4. Edificio Cuore Pocitos [anteproyecto - ejecutivo] // 5 / 6. Edificio Cuore Italia [dirección de obra]





X<sub>m</sub><sup>3</sup> es un nuevo programa piloto y plataforma desarrollado conjuntamente por el Ministerio de Vivienda Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente, la Intendencia Municipal de Florida y el Banco Hipotecario del Uruguay para permitir realizar construcciones económicas de calidad, bajo la modalidad de autoconstrucción, a través de un trámite sencillo y ágil.

El programa financia la construcción de habitaciones individuales (ampliaciones de edificaciones existentes o independientes), viviendas completas (tanto por vivir como para alquilar) o espacios de trabajo. La plataforma contiene toda la información necesaria del programa y permite realizar el trámite completo vía internet.

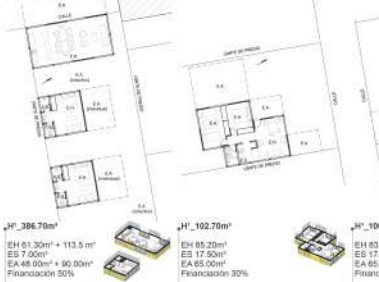
- El Departamento de Arquitectura de la Intendencia de Florida suministra los planos de la vivienda, proyectados en acuerdo previo con el solicitante.  
- La división Autoconstrucción de la Dirección Nacional de Vivienda MIVOTMA agrupa los datos de las empresas fabricantes de materiales aptos para autoconstrucción y asesora al usuario, tanto en la definición inicial como en el correr de la obra.

- El Banco Hipotecario del Uruguay es quien financia las construcciones bajo diferentes modalidades de inscripción y pago, según sean las condiciones económicas del solicitante y las características de la futura edificación.

Descarga gratis la app X<sub>m</sub><sup>3</sup> y accede a toda la información.



Plantas Escala 1:250



Un grupo de 5 amigos se presentan al programa para construir sus casas en el terreno de uno de ellos. Luego de intercambiar varias ideas con los arquitectos de la IMF, llegan a una tipología de un EH con el baño subdividido en 3cs. En el futuro, algunos construirán entera y se que las áreas lo permiten. Como área común se construyó un volumen en el frente con cocina y estar.

El buen desarrollo que tuvo el barrio incentivó a que el propietario de este terreno se interesara en construir una vivienda para alquilar. Al presentarse en el programa solicitó el 30% del costo de los materiales ya que contaba con algunos ahorros. Como tenía tales fines decidió realizar una tipología de 2 EH divididos y a uno de ellos la subdivisión en dos, generando 2 dormitorios adicionales.

Luego de adquirir casa por 10 años, la familia se presenta al programa para construir en el terreno de su hijo. Resueltos los derechos legales de cada parte y presentados los documentos, obtienen el 80% del costo de los materiales y logran concertar con el hijo. A pesar de contar poco volumen, la IMF le propone una tipología que habilita varios EH y que considere posibles ampliaciones.

Una familia de bajos recursos conformada por el padre y sus 6 hijos se presenta al programa para construir su casa propia. Los arquitectos le proyectaron una vivienda con 4 ES que distribuyen los EH en muchos divisiones para ser apropiados por la familia de acuerdo a sus necesidades. La particular morfología de su terreno obliga a solicitarle área a su vecino para un EA.

Posibles asociaciones externas que permitan desarrollar y potenciar el Programa X<sub>m</sub><sup>3</sup>.  
Jornadas mensuales de voluntariado desarrolladas por estudiantes, socios y universidades para la construcción de viviendas económicas a familias que tienen dificultades para construir con la obra (cursos introductorios de apoyo).  
Trabajo de los cursos de Carpintería y Hornion de la UTU desarrollados en obra, realizando construcciones conjuntas con estudiantes, propietarios, constructores y voluntarios.



La dificultad en la aplicación de los sistemas constructivos tradicionales para la autoconstrucción por personas no idóneas provocó que la Dirección Nacional de Vivienda MIVOTMA replantea su enfoque. Es así que abre un llamado a empresas fabricantes de sistemas constructivos aptos para autoconstrucción, buscando transformar la obra en un trabajo de ensamblaje, con tareas que puedan ser realizadas por personas carentes de conocimientos constructivos. Esto implica que las empresas a registrarse debían cumplir con lo siguiente:  
- La construcción debe ser realizada a través de técnicas constructivas secas y livianas, reduciendo las tareas húmedas a menos del 25% de la obra.  
- Las piezas prefabricadas a montar deberán ser fáciles de transportarse y posicionarse por un máximo 3 personas.  
- El cerramiento final deberá validarse en el Cálculo de Transmisión Térmica.  
- El sistema modular de ensamblaje deberá permitir crear una amplia variedad de tipologías.  
- Las piezas prefabricadas deberán tener compatibilidad con las aberturas de madera y aluminio estándar disponibles en el mercado local.

Toda empresa fabricante, que cumple con lo exigido por el MIVOTMA, se podrá registrar en la plataforma del Programa y allí estará disponible toda su información. Esto incluye el Manual de Autoconstrucción, donde se detallará paso a paso todas las etapas de la obra y las formas de ensamblaje de su sistema constructivo. Las empresas serán evaluadas y calificadas por los usuarios, para generar antecedentes de referencia a futuros solicitantes.

La DINAVI cuenta con un amplio equipo técnico que asesora previamente al usuario en la etapa de selección del sistema constructivo, lo capacita en la aplicación y lo acompaña durante todo el transcurso de la obra con visitas periódicas (además del seguimiento online que evoca dudas puntuales).

Creación de nuevos cursos en el UTM para la enseñanza e investigación de técnicas de fabricación, manipulación y construcción de piezas modulares prefabricadas de diferentes materiales, para que sean aptas para autoconstrucción y puedan ser utilizadas en las nuevas viviendas económicas.  
Convenio con la FADU para el asesoramiento de los constructores y para la elaboración de ensayos.  
Realización de un convenio entre la FADU y la Intendencia Municipal de Florida para el desarrollo de nuevas tipologías de viviendas económicas a partir de las restricciones de los sistemas constructivos prefabricados.  
Acuerdo con los centros CAIF, el Sistema Nacional Integrado de Cuidados y Apoyo a Hogares de Ancianos, para el cuidado temporal de las personas a cargo que tengan las familias inscritas para la construcción de sus viviendas.

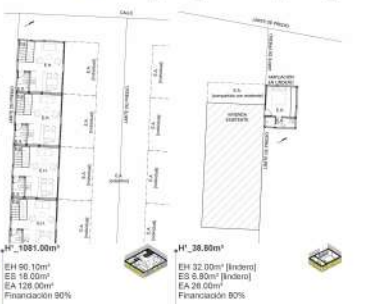
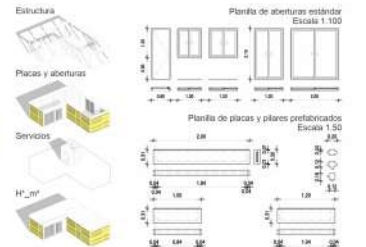


Una vez realizada la solicitud, el área Créditos y Ahorros del BHU evalúa lo presentado, otorgando préstamos de diferentes modalidades que van del 10 al 50% del costo de los materiales. Los ceses propios y ampliaciones con vivienda tienen prioridad y se les otorga un mayor porcentaje de los costos, seguidas por los espacios de trabajo y las construcciones de renta. Esta categorización inicial es combinada con las condiciones económicas del solicitante y el volumen a construir, estudiando caso a caso, para definir allí el crédito a otorgar.

Los tres organismos involucrados, luego de estudios previos, habilitan solicitudes específicas que interrelacionan distintos independientes o construcciones lineales. Asociación de predios con propietarios adyacentes, construcciones de un hitlar en el padrón de otro propietario, disposición de Espacios Abiertos en terreno lindero, etc., son algunas de las situaciones que este tipo de solicitudes habilita. Se estudia en detalle cada caso y se aprueban si están legalmente establecidos los derechos y los deberes de cada parte.

Se desarrolla brevemente un sistema constructivo apto para autoconstrucción, a modo de referencia, que se tornará de base para estudiar posibles aplicaciones del Plan en los predios dados. Lo mismo se podrá realizar con otro material y otro formato de planos, hasta conformar el catálogo de sistemas constructivos.

Se preparan placas de hormigón con alma de espuma, que son compatibles con las aberturas estándar del mercado, tienen un correcto comportamiento térmico y pueden ser manipuladas por pocas personas. Este sistema permite componer una gran variedad de soluciones tipológicas y soporta llegar a alturas importantes, adaptándose así a una multiplicidad de situaciones puntuales.



La axonometría grafica algunas de las posibles aplicaciones del Plan a través de ficciones individuales y colectivas, que muestran una gran diversidad de oportunidades con probabilidad de transformarse en casos reales. Se realizó utilizando el sistema constructivo que se desarrolló brevemente [1], pero cada intervención puede ser desarrollada por cualquiera de los materiales aptos para autoconstrucción que se inscribieron al MIVOTMA y que completaron con las condiciones establecidas.

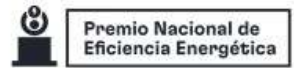
REFERENCES OF FILES. A grid of 24 small 3D architectural renderings, each with a title and a brief description of the housing scenario and its financing details. Examples include: 'EH 35.10m²', 'EH 102.70m²', 'EH 100.80m²', 'EH 274.00m²', 'EH 41.10m²', 'EH 30.10m²', 'EH 423.90m²', 'EH 90.10m²', 'EH 38.80m²', 'EH 101.00m²', 'EH 101.00m²', 'EH 101.00m²', 'EH 101.00m²', 'EH 101.00m²', 'EH 101.00m²', 'EH 101.00m²', 'EH 101.00m²', 'EH 101.00m²', 'EH 101.00m²', 'EH 101.00m²', 'EH 101.00m²', 'EH 101.00m²', 'EH 101.00m²', 'EH 101.00m²', 'EH 101.00m²'. Each entry includes details like 'Financiación 50%', 'Financiación 30%', etc.



ESTUDIANTES  
Carneiro-Lischinsky-Sahakian

**PREMIOS BIENAL**

- 2009  
**Mención Bienal Aroztegui**  
Marzaroli-Cueto
- 2011  
**2do Premio Bienal Aroztegui**  
Viola-Weiter
- 2013  
**2do Premio Bienal Aroztegui**  
Irazusta-Miguez-Saccone
- 2017  
**3er Premio Bienal Aroztegui**  
Berke-Dalmaso  
**Mención Bienal Aroztegui**  
Mayo-Pereira



ESTUDIANTES  
Nervi-Rodríguez-Viera

**PREMIOS ARQUISUR**

- 2018  
**Premio Aroztegui Arquisu**  
Carneiro-Lischinsky-Sahakian
- 2020  
**Mención Arquisu Cat. C**  
Nervi-Rodríguez-Viera



MENCIÓN ESPECIAL EN EL PREMIO NACIONAL DE EFICIENCIA ENERGÉTICA MIEM 2022 CON EL CURSO EL PROYECTO CON LAS ENERGÍAS (PTE Taller Velázquez)  
1 / 2. Láminas de presentación // 3. Presentación pública al Premio // 4 / 5. Intercambio Bs As // 6. Diploma MIEM





[otra cabeza] el proyecto no considera los problemas como tales sino como oportunidades de acción y para ello es necesario reconocer allí los elementos potenciales a ser desarrollados. Estudia en detalle la situación existente, separa las capas que la componen, las lleva a sus extremos y desarrolla estrategias que busquen dar respuestas acordes con esa realidad.

[otro cliente] es posible "pensar y hacer arquitectura" en condiciones de pobreza sin perder la identidad del lugar y de las personas, con estrategias evolutivas que se adaptan a su constante crecimiento. Las características de este usuario atípico requieren que las respuestas a la vivienda sean tanto funcionalmente como estéticamente acordes a sus necesidades y conceptos.

[otro tema] se reconoce que la problemática de fondo es amplia, implica muchos otros elementos, lo social, lo cultural y lo económico entre otros. La arquitectura es parte de todo esto. El proyecto no busca dar una solución completa por lo que implica una intervención interdisciplinaria, sino manifestar que existe una solución desde lo arquitectónico es posible. Intervenciones de esta naturaleza y carácter como son los edificios públicos propuestos buscan también producir un cambio con respecto a la dinámica social existente hoy en el barrio.

[otra escala] situaciones de estas características deben estar intrínsecamente dentro de un marco más amplio de plan que abarque no solo los aspectos específicos del asentamiento sino también su vínculo con el barrio y la existencia de un plan más amplio.

[otro fin] en situaciones de estas características donde se está en continuo cambio, crecimiento y construcción importante es contar con un objeto terminado que todo lo contrario, en un proceso inacabado que muta constantemente. Tanto la vivienda como el conjunto deben tener una gran capacidad de adaptación a las diferentes situaciones actuales de los usuarios y a las que tendrán en un futuro. Es por esto que lejos de proponer soluciones acabadas se diseñan estrategias, abordan el problema, que pueden desencadenar en otras soluciones. El blog es una herramienta importante en este sentido ya que permite generar una reflexión, un intercambio de ideas con los visitantes que favorece esta evolución.

[otro montaje] la incorporación de los habitantes del asentamiento como parte de la construcción del proyecto no solo implica una distribución de los costos y de las tareas sino que también genera la idea de "preparar y fortalecer" al cooperativismo, al grupo y la asociación (para que los habitantes expresen reticencias o dudas en las primeras armadas). Para esto se trabaja el sistema constructivo haciendo que las etapas de desarrollo sean por los usuarios (en la mayoría de días) ensambla y monta.

**idEVO**

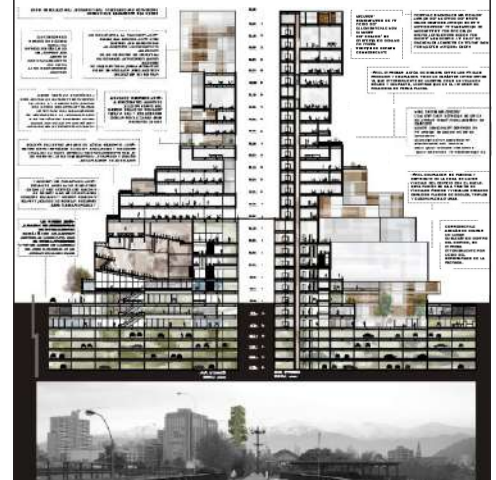
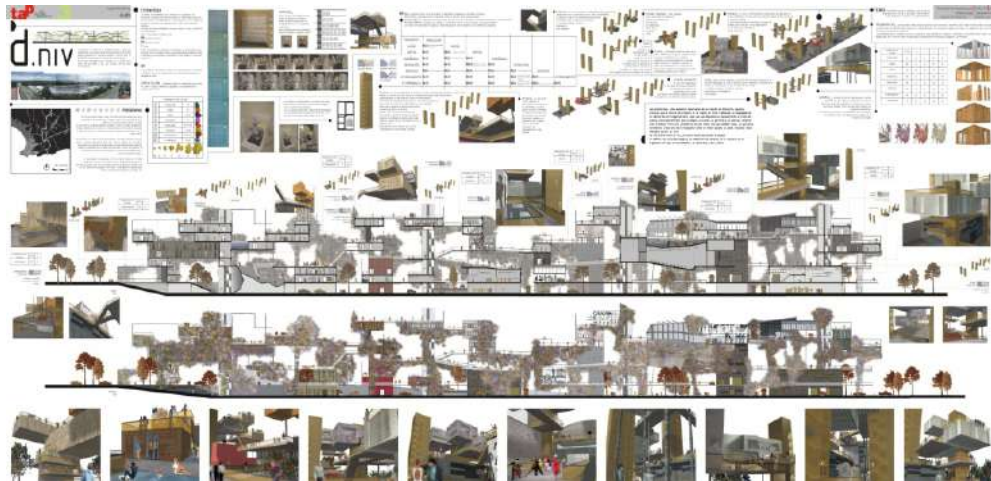
<http://tallerdanza.com/idevo/>

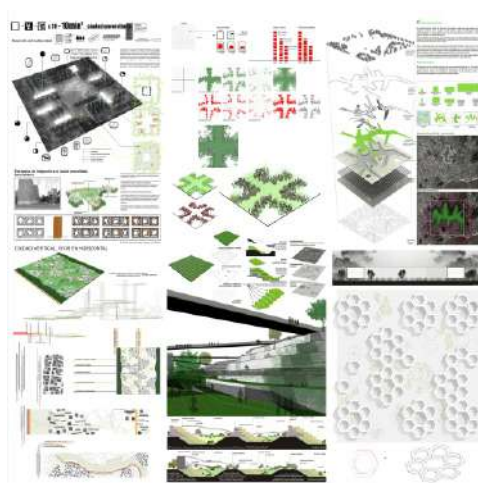
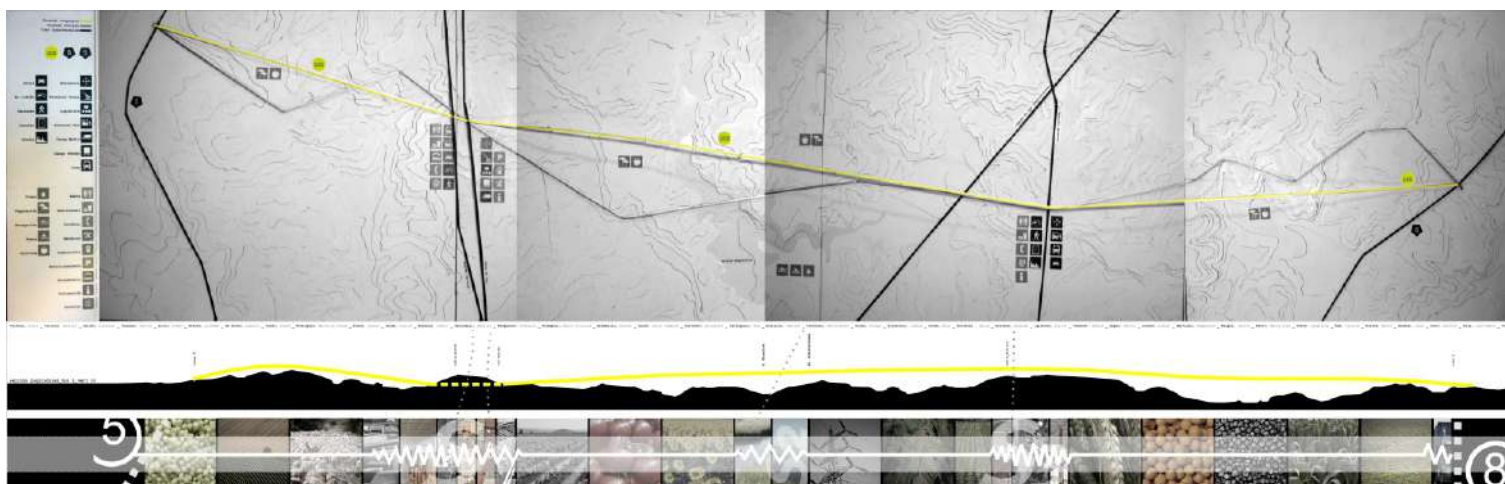
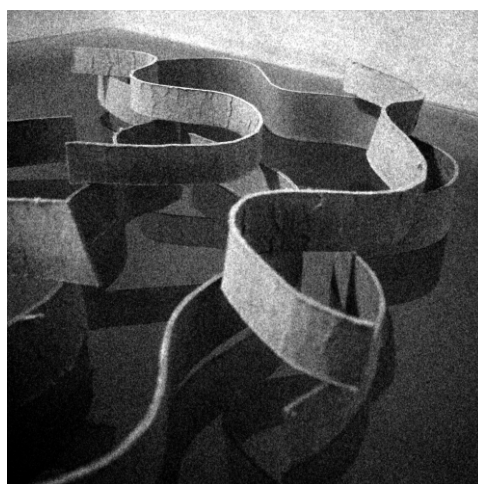
[proyectoidevo.wordpress.com](http://proyectoidevo.wordpress.com)

[otra solución] las clásicas respuestas a la vivienda de bajos recursos, al igual que las soluciones con viviendas de emergencia, no son las adecuadas en la mayoría de los casos. La propuesta debe ser perdurable en el tiempo, acorde a los estándares de habitabilidad y con las lógicas de convivencia, de uso y de crecimiento del asentamiento. El proyecto no busca mostrar una única receta o fórmula de cómo se deben abordar estas situaciones, sino demostrar que se pueden buscar otras más allá de las tradicionales y que estas son factibles de desarrollo y de construcción.

[otro público / otro privado] existe en los asentamientos una relación público/privado diferente. atípica, es difícil percibir donde se encuentra el límite, llegando en ciertos momentos a perderse completamente. Esta característica se puede apreciar en los patios, en las terrazas, en los comedores. El proyecto la reconoce, estudia y potencia ya que esta interacción aumenta el arraigo al lugar y le genera su propia identidad.

importante ser consciente de que en ningún momento se puede pensar en un objeto terminado que todo lo contrario, en un proceso inacabado que muta constantemente.





**Unidad de acción 1: Infraestructura**

**INTENCIONES:** Crear el más variado de usos y usos por lo que existe un alto grado de flexibilidad de utilización de diferentes actividades y usos mixtos. Se debe la flexibilidad final de disposición de usos es en una gran medida por el nivel adecuado de estructura.

**EXTENSIONES:** (zonas) parcelas la utilización de zonas verdes como disposición de diferentes espacios de recreo y parques. Muchos de ellos se sitúan en "líneas de fuerza" por lo que se favorece la actividad y se favorece con los dispositivos que se crean a lo largo de la estructura de la zona.

**RESISTENCIA:** (zonas) parcelas el riesgo y la flexibilidad de construcción es variable.

**TIPOS:** (zonas) parcelas Tanto la disposición de viviendas como de áreas verdes produce un ordenamiento lógico.

**Unidad de acción 2: Infraestructura**

**INTENCIONES:** (zonas) parcelas Apoyar como un "línea de fuerza" a la estructura de consumo de agua por equipos y a la estructura de distribución de agua.

**EXTENSIONES:** (zonas) parcelas la estructura puede ser (zonas) parcelas, manteniendo de línea por lo que se favorece la flexibilidad.

**RESISTENCIA:** (zonas) parcelas la estructura puede ser (zonas) parcelas, manteniendo el par de los casos, cuando se favorece la estructura de consumo de agua por equipos y a la estructura de distribución de agua por equipos y a la estructura de consumo de agua por equipos.

**TIPOS:** (zonas) parcelas las zonas son habituales y similares por un lado, tanto el espacio de agua y por el otro el uso y la estructura de consumo de agua por equipos.

**Unidad de acción 3: Infraestructura**

**TRATAMIENTOS:** (zonas) parcelas Se debe considerar el uso de zonas verdes, tanto en el espacio de agua y en el espacio de consumo de agua por equipos y a la estructura de distribución de agua por equipos.

**CONTROL DE CALIDAD:** (zonas) parcelas Se debe considerar el uso de zonas verdes, tanto en el espacio de agua y en el espacio de consumo de agua por equipos y a la estructura de distribución de agua por equipos.

**INTECCIÓN:** (zonas) parcelas Se debe considerar el uso de zonas verdes, tanto en el espacio de agua y en el espacio de consumo de agua por equipos y a la estructura de distribución de agua por equipos.

**ABSORCIÓN EXTRACTIÓN:** (zonas) parcelas Se debe considerar el uso de zonas verdes, tanto en el espacio de agua y en el espacio de consumo de agua por equipos y a la estructura de distribución de agua por equipos.

**CENTRO CONTROL:** (zonas) parcelas Se debe considerar el uso de zonas verdes, tanto en el espacio de agua y en el espacio de consumo de agua por equipos y a la estructura de distribución de agua por equipos.

**PLANTAS DE TRATAMIENTO:** (zonas) parcelas Se debe considerar el uso de zonas verdes, tanto en el espacio de agua y en el espacio de consumo de agua por equipos y a la estructura de distribución de agua por equipos.

**ÁREAS PROTEGIDAS:** (zonas) parcelas Se debe considerar el uso de zonas verdes, tanto en el espacio de agua y en el espacio de consumo de agua por equipos y a la estructura de distribución de agua por equipos.

**Unidad de acción 4: Infraestructura**

**TRATAMIENTOS:** (zonas) parcelas En el caso de la zona de basculación se requiere un tratamiento de agua por equipos y a la estructura de distribución de agua por equipos.

**CONTROL DE CALIDAD:** (zonas) parcelas Se debe considerar el uso de zonas verdes, tanto en el espacio de agua y en el espacio de consumo de agua por equipos y a la estructura de distribución de agua por equipos.

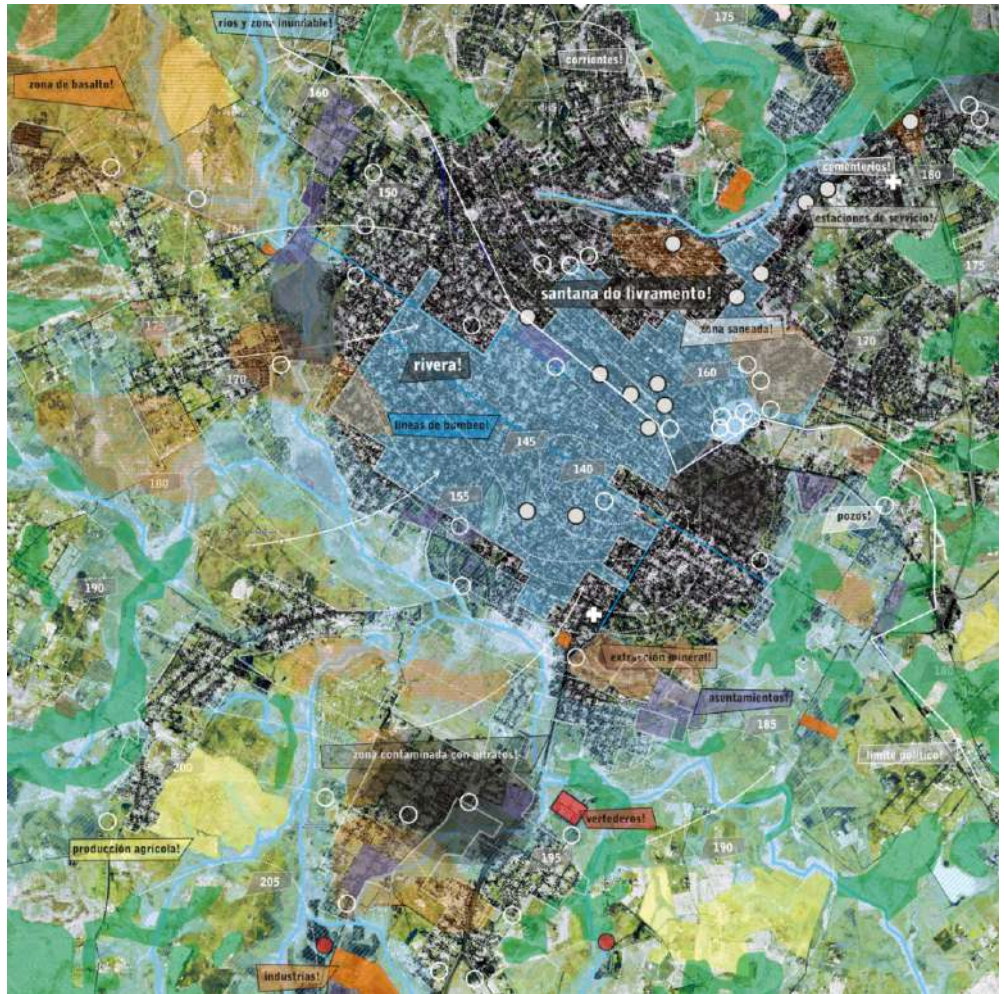
**INTECCIÓN:** (zonas) parcelas Se debe considerar el uso de zonas verdes, tanto en el espacio de agua y en el espacio de consumo de agua por equipos y a la estructura de distribución de agua por equipos.

**ABSORCIÓN EXTRACTIÓN:** (zonas) parcelas Se debe considerar el uso de zonas verdes, tanto en el espacio de agua y en el espacio de consumo de agua por equipos y a la estructura de distribución de agua por equipos.

**CENTRO CONTROL:** (zonas) parcelas Se debe considerar el uso de zonas verdes, tanto en el espacio de agua y en el espacio de consumo de agua por equipos y a la estructura de distribución de agua por equipos.

**PLANTAS DE TRATAMIENTO:** (zonas) parcelas Se debe considerar el uso de zonas verdes, tanto en el espacio de agua y en el espacio de consumo de agua por equipos y a la estructura de distribución de agua por equipos.

**ÁREAS PROTEGIDAS:** (zonas) parcelas Se debe considerar el uso de zonas verdes, tanto en el espacio de agua y en el espacio de consumo de agua por equipos y a la estructura de distribución de agua por equipos.



Unidad de acción	Intenciones	Extensiones	Resistencia	Tipos
1	Crear el más variado de usos y usos por lo que existe un alto grado de flexibilidad de utilización de diferentes actividades y usos mixtos.	Parcelas la utilización de zonas verdes como disposición de diferentes espacios de recreo y parques.	Variable.	Tanto la disposición de viviendas como de áreas verdes produce un ordenamiento lógico.
2	Apoyar como un "línea de fuerza" a la estructura de consumo de agua por equipos y a la estructura de distribución de agua.	La estructura puede ser (zonas) parcelas, manteniendo de línea por lo que se favorece la flexibilidad.	Variable.	Las zonas son habituales y similares por un lado, tanto el espacio de agua y por el otro el uso y la estructura de consumo de agua por equipos.
3	Se debe considerar el uso de zonas verdes, tanto en el espacio de agua y en el espacio de consumo de agua por equipos y a la estructura de distribución de agua por equipos.	Se debe considerar el uso de zonas verdes, tanto en el espacio de agua y en el espacio de consumo de agua por equipos y a la estructura de distribución de agua por equipos.	Se debe considerar el uso de zonas verdes, tanto en el espacio de agua y en el espacio de consumo de agua por equipos y a la estructura de distribución de agua por equipos.	Se debe considerar el uso de zonas verdes, tanto en el espacio de agua y en el espacio de consumo de agua por equipos y a la estructura de distribución de agua por equipos.
4	En el caso de la zona de basculación se requiere un tratamiento de agua por equipos y a la estructura de distribución de agua por equipos.	Se debe considerar el uso de zonas verdes, tanto en el espacio de agua y en el espacio de consumo de agua por equipos y a la estructura de distribución de agua por equipos.	Se debe considerar el uso de zonas verdes, tanto en el espacio de agua y en el espacio de consumo de agua por equipos y a la estructura de distribución de agua por equipos.	Se debe considerar el uso de zonas verdes, tanto en el espacio de agua y en el espacio de consumo de agua por equipos y a la estructura de distribución de agua por equipos.

Unidad de acción	Intenciones	Extensiones	Resistencia	Tipos
1	Crear el más variado de usos y usos por lo que existe un alto grado de flexibilidad de utilización de diferentes actividades y usos mixtos.	Parcelas la utilización de zonas verdes como disposición de diferentes espacios de recreo y parques.	Variable.	Tanto la disposición de viviendas como de áreas verdes produce un ordenamiento lógico.
2	Apoyar como un "línea de fuerza" a la estructura de consumo de agua por equipos y a la estructura de distribución de agua.	La estructura puede ser (zonas) parcelas, manteniendo de línea por lo que se favorece la flexibilidad.	Variable.	Las zonas son habituales y similares por un lado, tanto el espacio de agua y por el otro el uso y la estructura de consumo de agua por equipos.
3	Se debe considerar el uso de zonas verdes, tanto en el espacio de agua y en el espacio de consumo de agua por equipos y a la estructura de distribución de agua por equipos.	Se debe considerar el uso de zonas verdes, tanto en el espacio de agua y en el espacio de consumo de agua por equipos y a la estructura de distribución de agua por equipos.	Se debe considerar el uso de zonas verdes, tanto en el espacio de agua y en el espacio de consumo de agua por equipos y a la estructura de distribución de agua por equipos.	Se debe considerar el uso de zonas verdes, tanto en el espacio de agua y en el espacio de consumo de agua por equipos y a la estructura de distribución de agua por equipos.
4	En el caso de la zona de basculación se requiere un tratamiento de agua por equipos y a la estructura de distribución de agua por equipos.	Se debe considerar el uso de zonas verdes, tanto en el espacio de agua y en el espacio de consumo de agua por equipos y a la estructura de distribución de agua por equipos.	Se debe considerar el uso de zonas verdes, tanto en el espacio de agua y en el espacio de consumo de agua por equipos y a la estructura de distribución de agua por equipos.	Se debe considerar el uso de zonas verdes, tanto en el espacio de agua y en el espacio de consumo de agua por equipos y a la estructura de distribución de agua por equipos.

