



Escuchar y
transformar la ciudad
Estrategias de regeneración

PARTICIPACIÓN
DISCUSIÓN

paisaje transversal

Paisaje Transversal es una oficina de planificación y diseño urbano integral que busca mejorar la calidad de vida y reducir el impacto ambiental de las ciudades a través de procesos innovadores y participativos guiados por herramientas y metodologías propias.

Experiencia: Paisaje Transversal funciona desde hace más de diez años, con más de 100 proyectos realizados hasta la fecha en España, Europa y Latinoamérica.

Visibilidad: El blog de Paisaje Transversal es uno de los más influyentes del mundo en castellano sobre desarrollo urbano sostenible.

Reconocimiento: Premios a la Economía Social Madrileña 2015, bienal de jóvenes arquitectos de España (Arquia-Innova 2016) y Premio Ciudad al Mejor Compromiso Ciudadano 2019

Posicionamiento: Punto Nacional URBACT, Líderes de la red europea Placemaking, Grupo Asesor Observatorio Ciudad 3R, Colaboradores de CONAMA y Ministerio de Fomento, Jurado de European y Arquia próxima





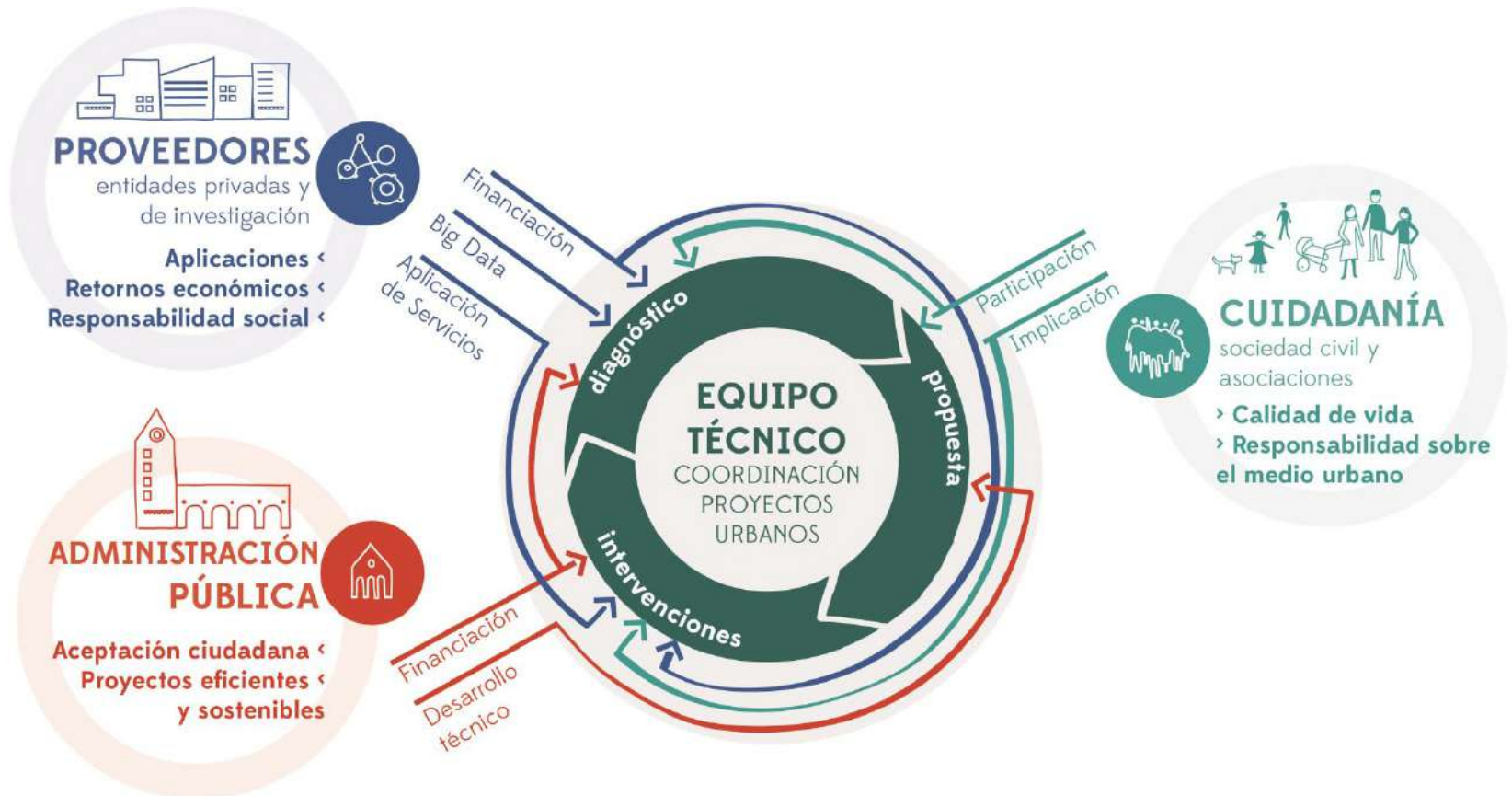
NUEVAS FORMAS de intervenir en la CIUDAD y el TERRITORIO



Modelos de gestión e intervención urbana desde la sostenibilidad e integrando la participación de todos los actores y ciudadanos interesados.



SOLUCIONES a los PROBLEMAS y nuevos RETOS de las CIUDADES



La ciudad como ámbito de trabajo fundamental para la profesión: ciudades y áreas metropolitanas ganan peso en el contexto geopolítico global.



Metodología: Escuchar y Transformar



Metodología dirigida a Escuchar y Transformar:

Planteamos una estructura organizativa de los procesos de mejora urbana con el objetivo de garantizar su eficiencia, su nivel de respaldo y su relevancia; en la que se entrelaza el trabajo técnico y las acciones dirigidas a la implicación de los diferentes agentes.

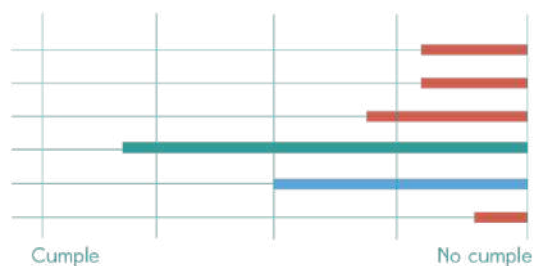
La metodología integra en todas las fases trabajo tareas de comunicación, participación y trabajo técnico:

- La escucha: análisis y diagnóstico, se realiza en las primeras fases.
- La transformación: diseño de proyectos, ejecución y seguimiento, en las últimas fases.



INPAR INDICADORES PARticipativos

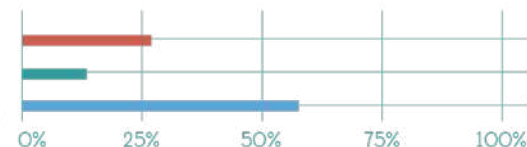
Indicadores sostenibilidad



I. Superficie
I. Confort
I. Proximidad
I. Verde
I. Equipamiento
I. Reconocimiento

Negativas
Positivas
Propositivas

Opiniones ciudadanas



Los INPAR son una herramienta que nos permiten relacionar la información técnica, proveniente del cálculo de indicadores de sostenibilidad con la información cualitativa recogida a través de la participación ciudadana y, así, establecer una radiografía de un entorno urbano para:

- Respaldo decisiones

Los indicadores participativos visibilizan qué aspectos de la ciudad no cumplen las expectativas técnicas y ciudadanas.

- Evaluar mejoras

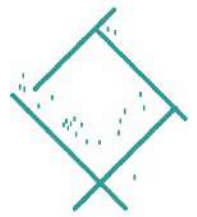
Pasado el tiempo el re-cálculo de los indicadores participativos permite comprobar qué ha mejorado a nivel técnico y la satisfacción ciudadana



Del espacio público al
territorio



ESPACIO PÚBLICO



ACCESIBILIDAD Y SEGURIDAD



NATURALEZA Y CONFORT



ACTIVIDAD E INCLUSIÓN

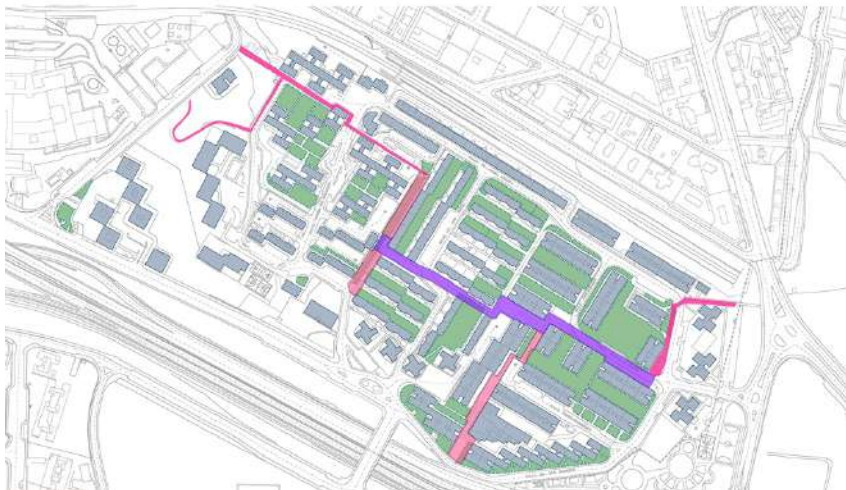




BARRIO

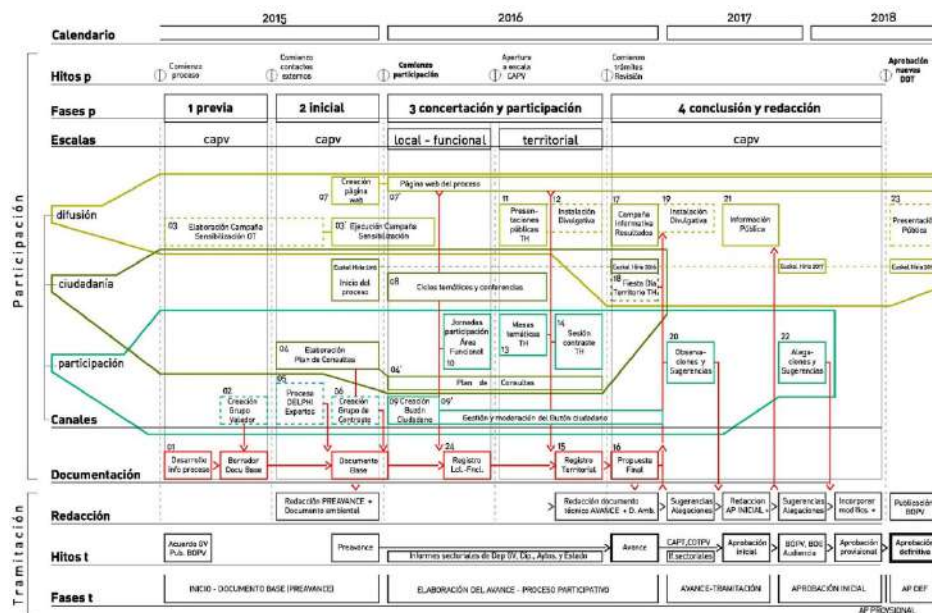


VdB: REGENERACIÓN URBANA INTEGRAL Y PARTICIPATIVA DEL BARRIO VIRGEN DE BEGOÑA EN MADRID





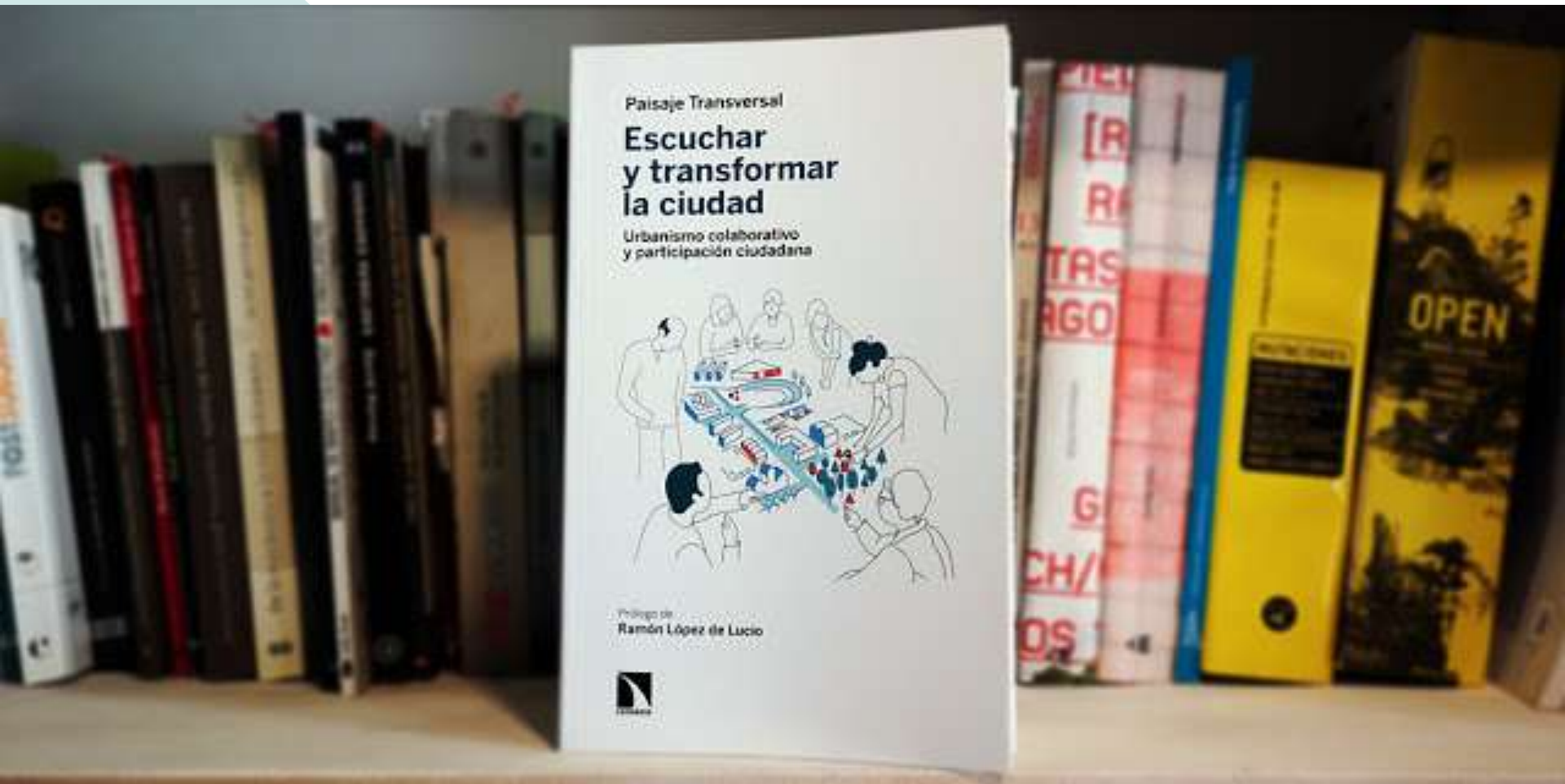
REVISIÓN DIRECTRICES DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (DOT) DE EUSKADI



Proceso participativo y de revisión propuesto - Diagrama

Escuchar y transformar la ciudad

Urbanismo colaborativo y participación ciudadana





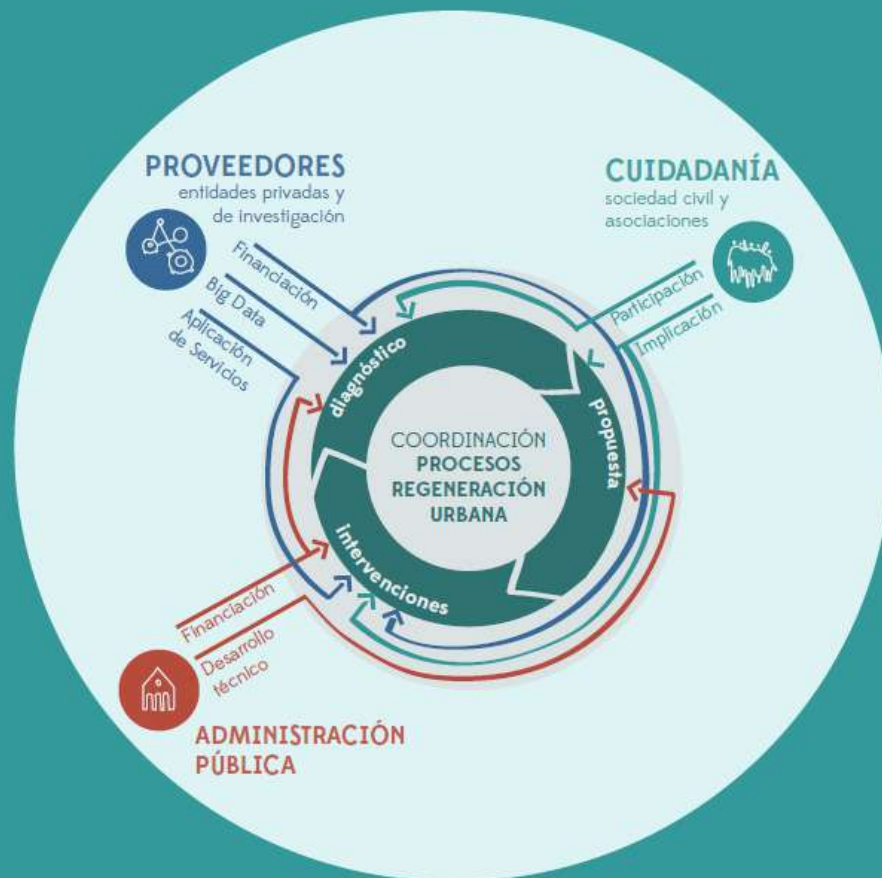
Regeneración urbana integral y participativa



Retos de la regeneración urbana

El principal reto de la Regeneración Urbana pasa por reequilibrar la desigualdad urbana y reducir el impacto ambiental de las ciudades; para conseguirlo desarrollamos planes de regeneración flexibles y operativos, a través de modelos de gobernanza en los que se impliquen los diferentes agentes y generen consenso en la visión urbana de futuro. Para ello Paisaje Transversal incorporamos las siguientes claves a los proyectos de regeneración urbana:

- **Trabajo Interdepartamental:** Fomentamos las dinámicas de cooperación entre Áreas y Departamentos municipales a través de nuestra capacidad para coordinar las perspectivas de las distintas disciplinas en proyectos integrales.
- **Perspectiva Integral:** desarrollamos los proyectos desde una perspectiva interdisciplinar que contempla simultáneamente factores ambientales, sociales, económicos y físicos para la mejora de las áreas urbanas.
- **Implicación de agentes públicos y privados:** incorporamos la visión de la ciudadanía y los agentes locales en el diseño de los proyectos y en su gestión, asegurando la aceptación y la efectividad de las inversiones.
- **Incorporación de nuevas tecnologías y herramientas digitales:** exploramos las posibilidades que ofrece el Open Data y las Herramientas TIC en la mejora y medición de las ciudades, la administración local, la gobernanza y la prestación de servicios.





Experiencia en Negociar Ciudad

Paisaje Transversal cuenta con una amplia experiencia en el diseño de estrategias de intervención urbana que avalan su metodología:

- Plan Integral de Acciones de Mejora del Casco Antiguo de Olot (Olot, 2017)
- Pinto Plan Ciudad (Pinto, 2016)
- Plan de Renovación Integral de Puente de Vallecas (Madrid, 2015-2016)
- Plan Especial de Reforma Interior de La Cacharra (Ávila, 2017)
- Plan de Turismo Sostenible en los municipios de Sigüenza y Cazorla (Cazorla, Sigüenza 2015-2016)
- Diagnóstico integrado del distrito de Fuencarral-El Pardo (Madrid, 2015-2016)
- Plan Integral de Acciones de Mejora del barrio de Sant Miquel (Olot, 2014)
- Metodología de Intervención en Barrios Vulnerables (Madrid, 2014-2015)
- #MiraQuéLindo, acciones de mejora para el centro histórico de San Miguel el Castillo (Alcalá de Guadaira, 2014-2015)





¿Cómo desarrollamos los proyectos de regeneración urbana?

ESCUCHAR

TRANSFORMAR

F1_Marco previo

- Organización del programa de trabajo y redacción de un documento marco.
- Creación de los Grupos de seguimiento Interdepartamental y Motor y mesa política
- Plan de comunicación y lanzamiento del proyecto.

F2_Diagnóstico participativo

- Estudio técnico integral: análisis temático y cálculo de indicadores de sostenibilidad.
- Recogida de opiniones: espacios digitales y acciones presenciales abiertas al público y grupos de seguimiento.
- Redacción del Diagnóstico participativo: conclusiones y directrices estratégicas.

F3_Redacción del PIAM

- Elaboración de las Acciones de Mejora con Grupo Interdepartamental y Grupo Motor.
- Validación y priorización de las Acciones de Mejora con talleres abiertos.
- Redacción del PIAM y elaboración de cartografía con las propuestas.

F4_Cierre y seguimiento

- Selección de proyectos catalizadores, y definición pormenorizada de los mismos junto a Grupo Interdepartamental y Grupo Motor para establecer mecanismos de gobernanza.
- Día del Plan: evento festivo de conclusión y comunicación del proceso para visibilizar el PIAM y los proyectos catalizadores.
- Concreción de indicadores para evaluar mejoras a futuro.



Caso práctico: OLOT MÉS B



Estrategia de regeneración urbana para el municipio de Olot con casos prácticos:
2017-2018 Nucli Antic
2014-2015 Barrio de Sant Miquel



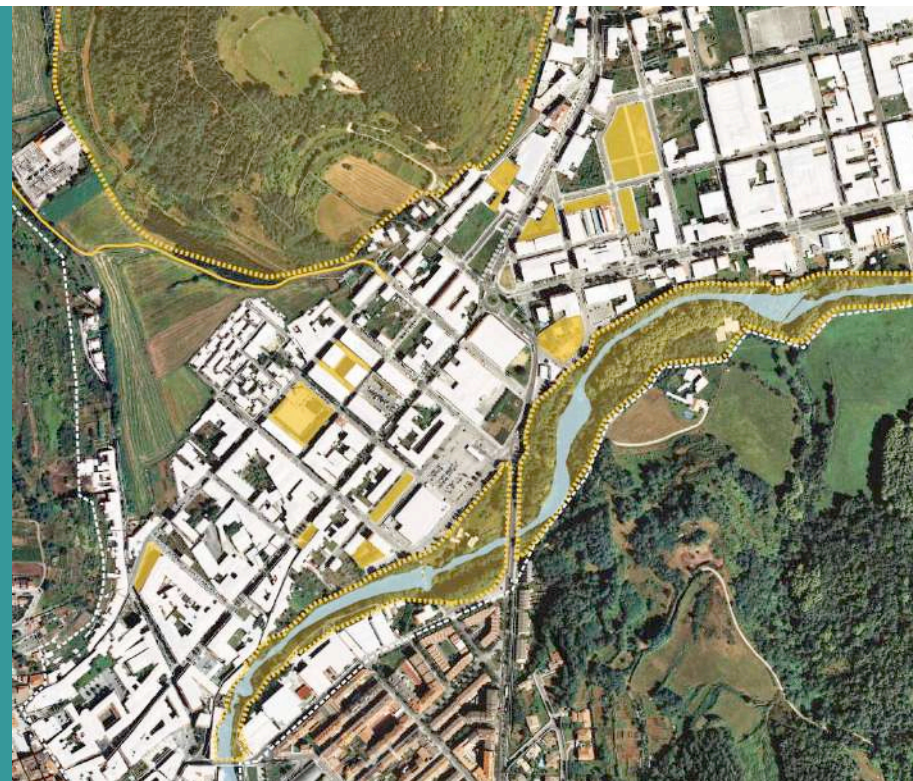
ESCUCHAR:

Diagnóstico participativo: Sant Miquel +B

1. Recogida de percepciones: espacios participativos
2. Análisis técnico: cálculo de indicadores de sostenibilidad
3. Conclusiones: INPAR > directrices estratégicas

TEMÁTICAS de trabajo:

- ÁREAS NATURALES
- ESPACIO CONVIVENCIAL
- MOVILIDAD
- ACTIVIDAD SOCIO-ECONÓMICA
- COHESIÓN SOCIAL





E1. Percepciones: Sant Miquel més B

Espacios informativos y de participación individual

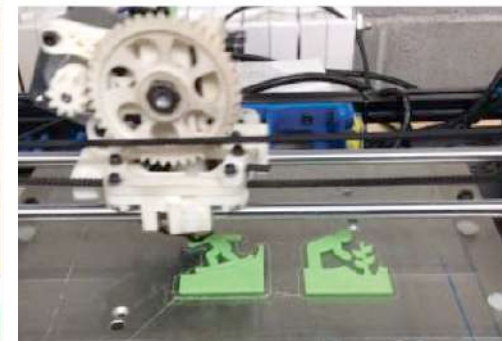


- Presentación y diálogo inicial.
- Entrevistas con los distintos agentes y en los distintos espacios, (jóvenes, mujeres, mayores, cívicos, culturales). Cobertura de todo el tejido asociativo.
- Paneles participativos en equipamientos.



E1. Percepciones: Sant Miquel més B

Espacios de participación colectiva y lúdica y adaptados a distintos colectivos



- Joc de Barri.
- Materiales escolares: “Un dia al teu barri” i “Descrobeix Sant Miquel” (en proceso).
- Encuestas a espacios educativos.
- Entrevista y encuesta a los comerciantes y empresarios.



E1. Percepciones: Sant Miquel més B

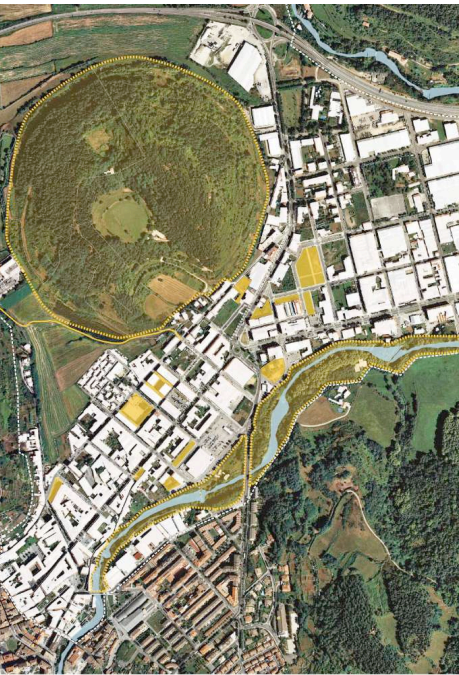
Espacios de participación temáticos y vinculados al lugar



- Mapeos: mapeig urbà i mapeig de espais naturals.
- Espacio digital: www.santmiquelmesB.cat.
- Apertura de un espacio informativo tres tardes a la semana durante el último mes.



E2. Análisis técnico: Sant Miquel més B



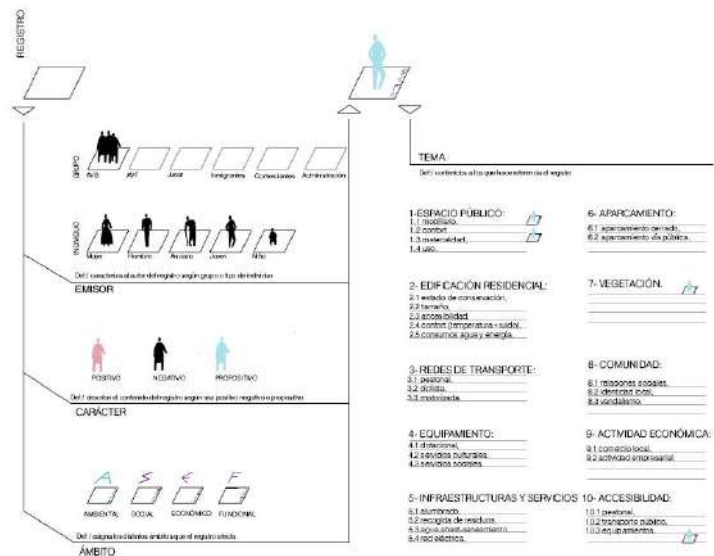
- Contacto con instituciones y análisis de documentación existente
- Cálculo de más de 70 indicadores de sostenibilidad con el apoyo del área de información del territorio de Olot.
- Reuniones con el grupo interdepartamental para extraer principales problemas , valores y propuestas por temáticas



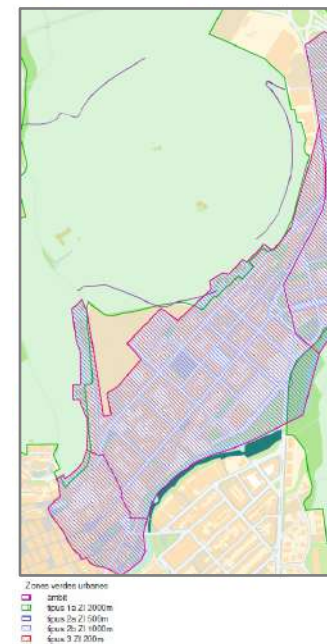
E3. Diagnóstico: Sant Miquel + B

Clasificación de más de 400 opiniones:

- Emisor
- Carácter
- Ámbito> Temática de cruce

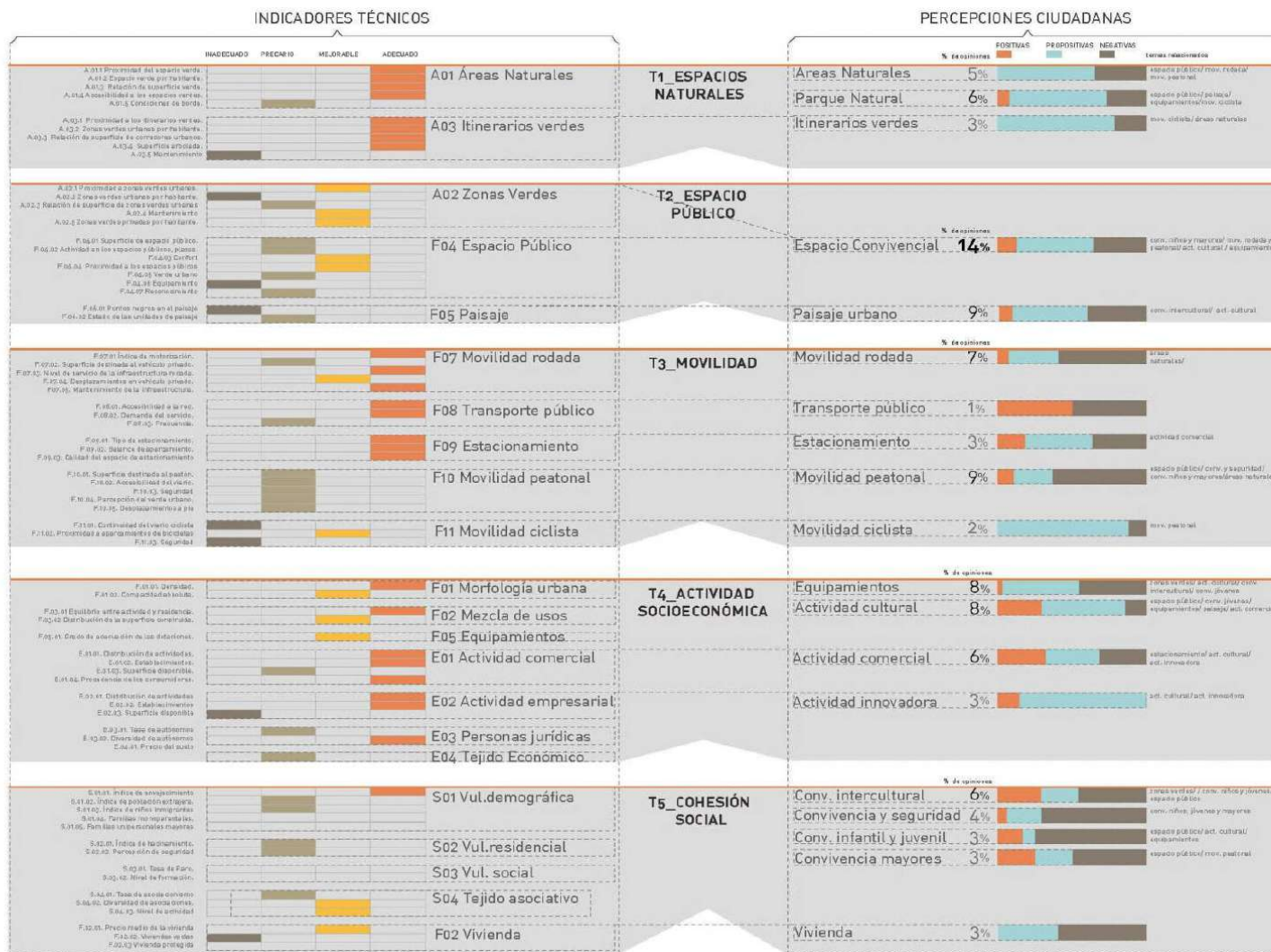


Cálculo de más de 70 indicadores de sostenibilidad a partir del sistema de información georreferenciada del AIT de Olot.





E3. Diagnóstico: INPAR Sant Miquel +B





E3. Diagnóstico: INPAR Sant Miquel + B



A02 - Zonas Verdes Urbanas

Las zonas verdes urbanas son los espacios libres de carácter natural dentro de la trama urbana que por su condición natural mantienen la calidad del ambiente urbano y su uso y disfrute está dirigido a todos los colectivos que habitan en la trama urbana. Los tipos de Zonas Verdes estudiadas:

PC parques ciudad, 5 a 10 ha

PB parques y jardines de barrio, márgenes de río ordenados, 510 a 5000 m2

PV parques y jardines vecinales, 100 a 500 m2

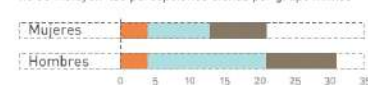
A.02 Zonas Verdes Urbanas

	SANT MIQUEL			ÓPTIMO		
	PC	PB	PV	PC	PB	PV
A.02.1 Proximidad a Zonas Verdes Urbanas. AIT	100%	100%	40%	100%	100%	100%
A.02.2 Zonas Verdes Urbanas por habitante. AIT	4	2,1	0,24	1,5 m2/hab	2-5 m2/hab	0,5-2 m2/hab
A.02.3 Relación de superficie Zonas Verdes Urbanas. AIT	4%	2,00%	0,50%	1,39%	1,10%	0,80%
A.02.4 Zonas Verdes Urbanas privadas por habitante. AIT			8,4 m2/hab			

Espacio convivencial, plazas y zonas verdes

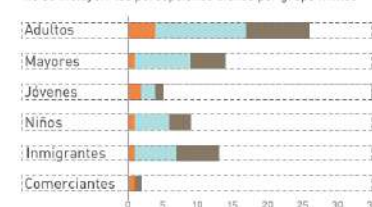
Distribución de percepciones por sexo

no se incluyen las percepciones dadas por grupo mixtos



Distribución de percepciones por colectivo

no se incluyen las percepciones dadas por grupo mixtos





E3. Diagnóstico: conclusiones: Sant Miquel + B

OBJETIVO: El PIAM del barrio de Sant Miquel persigue como objetivo general poner en valor el barrio de Sant Miquel en el conjunto de la ciudad de Olot.

LÍNEAS ESTRATÉGICAS:

1- Sant Miquel un barrio más amable y habitable. Sant Miquel por un barrio con espacios públicos de calidad, paseable, confortable, con comercio local y riqueza paisajística.

2- Sant Miquel un barrio con carácter, activo y atractivo para al exterior. Sant Miquel por un barrio que pone en valor su idiosincrasia: puesta de entrada a Olot, conectado con el Parc Natural, l'Escola d'Art y el Nucli Antic, barrio de acogida y convivencia, con actividad económica comarcal y patrimonio público de interés.

FORTALEZAS

- + La riqueza de las Áreas Naturales próximas.
- + La diversidad de actividad comercial y empresarial y la procedencia de los consumidores.
- + El sentimiento identitario y la conservación de la actividad cultural barrial.
- + El uso activo del espacio público.
- + La proximidad del barrio con el centro de Olot y la conexión con la comarca a través de transporte privado y público.
- + Los edificios catalogados de interés patrimonial.
- + Los espacios interculturales.

DEBILIDADES

- + La falta de cualificación del espacio público existente y la necesidad de aumentar su superficie.
- + La vulnerabilidad de la movilidad peatonal en todos sus aspectos (superficie, accesibilidad, seguridad).
- + La concentración de población extranjera.
- + La superficie vacía de comercios, naves y viviendas.
- + La falta de equipamiento escolar.
- + La sensación de inseguridad de los vecinos en algunas zonas del barrio.

TEMAS A MEJORAR

Temas cuyos indicadores de sostenibilidad son precarios e inadecuados en su mayoría y la percepción ciudadana coincide con los valores técnicos

- + Movilidad peatonal y ciclista.
- + Vulnerabilidad demográfica.
- + Espacio de Convivencia y Zonas Verdes.
- + Paisaje Urbano.
- + Equipamientos educativos.

TEMAS A POTENCIAR

Tema cuyos indicadores de sostenibilidad son óptimos o mejorables y las percepciones ciudadanas son en su mayoría positivas aunque algunas negativas

- + Áreas naturales.
- + Itinerarios verdes.
- + Diversidad de actividad comercial y empresarial.
- + Actividad sociocultural.
- + Equipamientos socioculturales (Casa, molí Can Climent, Mas Les Mates).

TEMAS CONTROVERTIDOS los indicadores y las percepciones ciudadanas no coinciden

- + Morfología urbana (densidad y compacidad).
- + Estacionamiento.



TRANSFORMAR:

Plan Integral de Acciones de mejora: Sant Miquel +B

1. Propuesta de acciones de mejora
2. Validación y priorización
3. Calendarización, presupuesto y seguimiento

LÍNEAS ESTRATÉGICAS:

- Objetivos
 - Acciones
 - Tipologías de acciones: espaciales, normativas o programas

LÍNEA ESTRATÉGICA Y OBJETIVO

LE_1	LE_2
Barrio más amable para sus vecinos	Barrio más atractivo para el exterior
 1.1.1 Qualificar y aumentar las zonas verdes y espacios públicos de convivencia	 2.1.1 Potenciar el valor del Parc Natural
 1.1.2 Mejorar las vías verdes y los itinerarios ciclistas	 2.1.2 Potenciar la actividad creativa, innovadora y estudiantil
 1.1.3 Mejorar la movilidad peatonal	 2.1.3 Mejorar la riqueza paisajística y patrimonial
 1.1.4 Activar los equipamientos educativos y socioculturales	 2.1.4 Dinamizar la actividad comercial y empresarial a nivel comercial
	 2.1.5 Mejorar la conectividad del barrio con el Nucli Antic

TIPO

Intervenciones espaciales

 plazas y zonas verdes	 vialidad
 cesiones potenciales	 miradores
 edificación	 bici-carril sendas verdes

Normativas

 Normativa y planeamiento
--

Programas

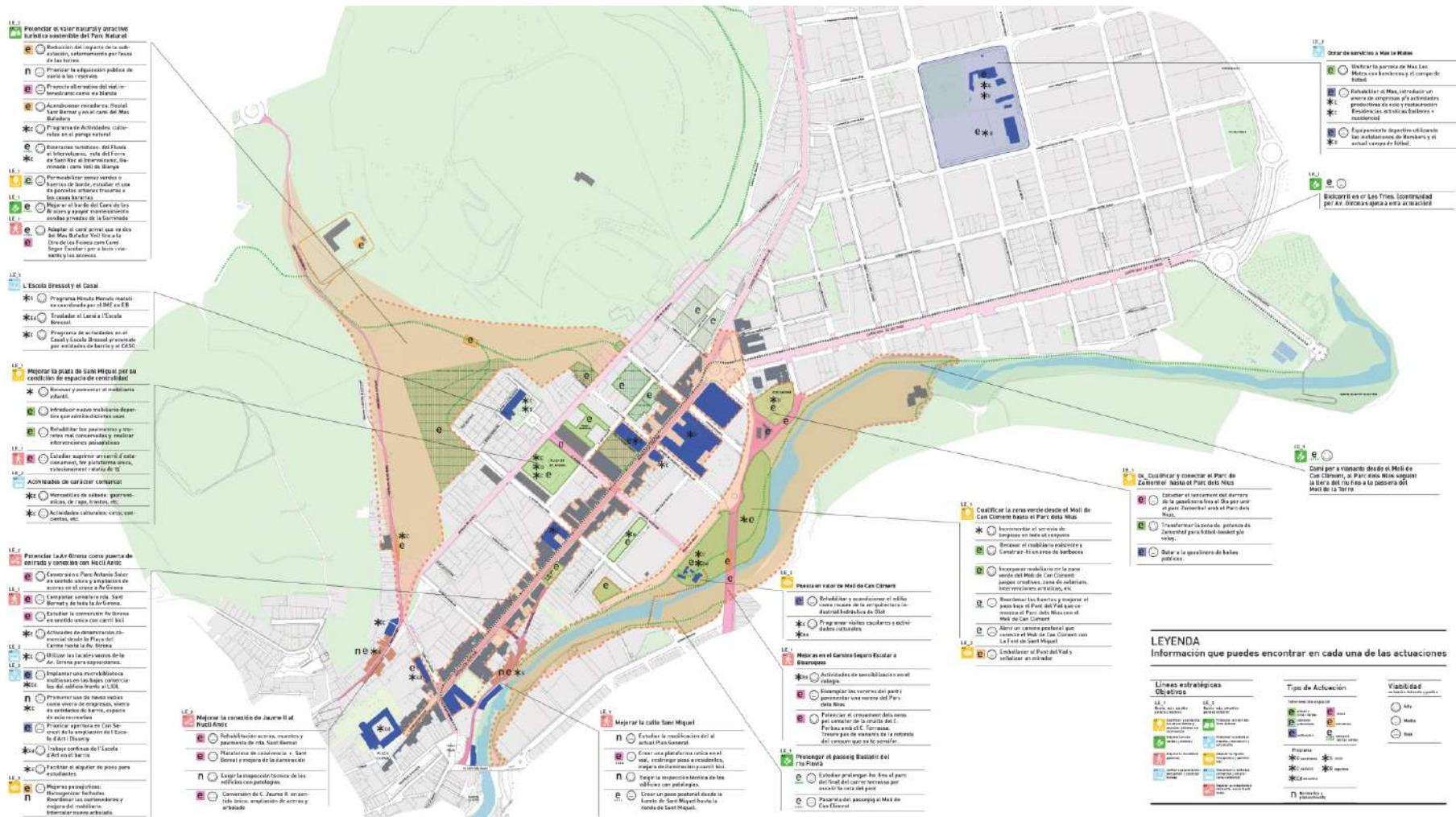
 económico	 social
 cultural	 deportivo
 educativo	

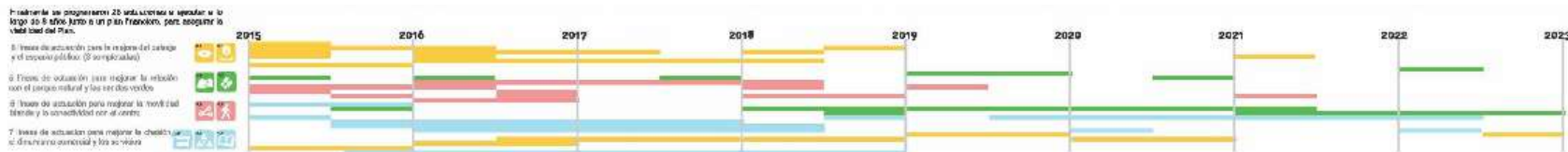


T1. Propuesta de acciones de mejora: Sant Miquel +B



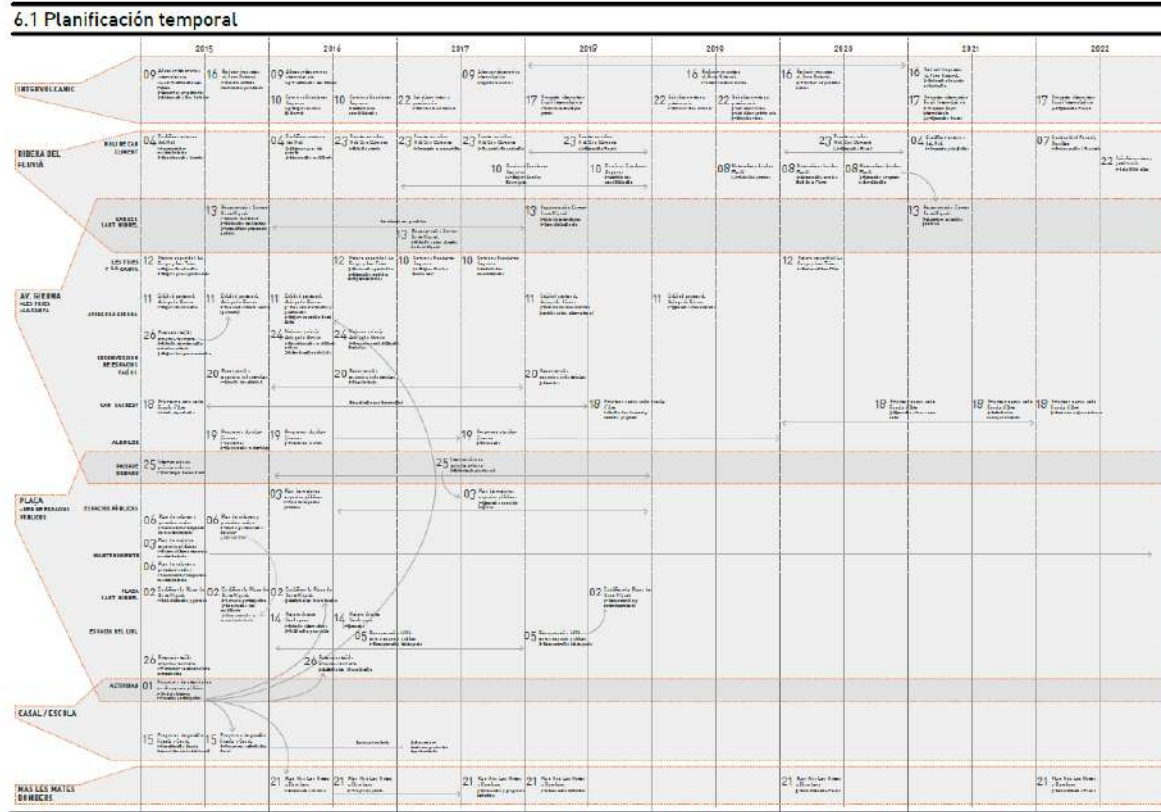
- Talleres intersectoriales
- Trabajo con el grupo interdepartamental.





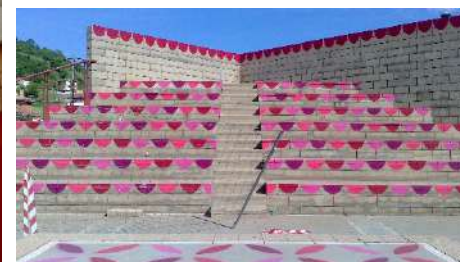


T2. Priorización acciones de mejora: Sant Miquel +B





T3. Seguimiento: acciones catalizadoras



- Plaza Sant Miquel
- Dinamización Av- Girona



T3. Seguimiento: coordinación y ejecución

PROYECTOS EJECUTADOS 2016-2017

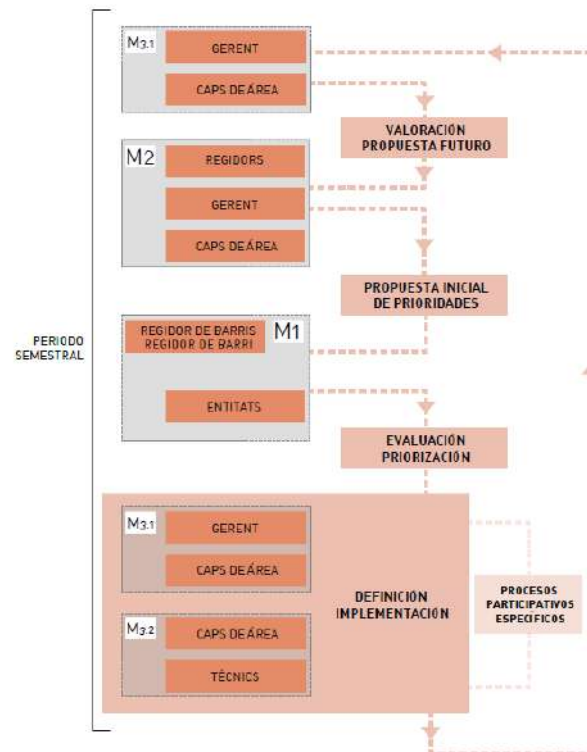
1_ Sant Miquel un barrio más habitable:

Mejoras plaza Sant Miquel

- Adquisición de solares y parcelas para su cesión de uso.
- Apertura de guardería, casal de barrios.
- Aparcamientos para bici en Av. Girona.
- Instalación de parklets en la Av. Girona.
- Camino escolar Sant Miquel – EL Morrot, acceso intervolcánico.
- Mejoras en el Parc del Nius

2_ Sant Miquel un barrio más activo y atractivo al exterior:

- Señalización y mejora en la carretera de les Feixes, acceso a equipamientos y entorno natural.
- Integración del río Fluviá, habilitación de senda junto a Can Climent.
- Habilitación del aparcamiento en la Calle Sant Jaume II como punto de acceso al espacio intervolcánico.
- Derribo de edificios en calle Sant Miquel.





Regenerar el BARRIO Otros proyectos





PIER

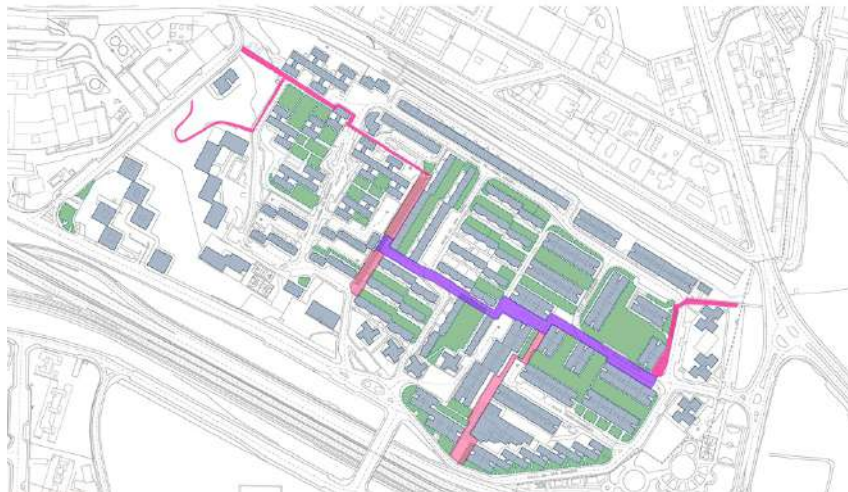
Virgen de Begoña

Plan Integral de Estrategias de Regeneración



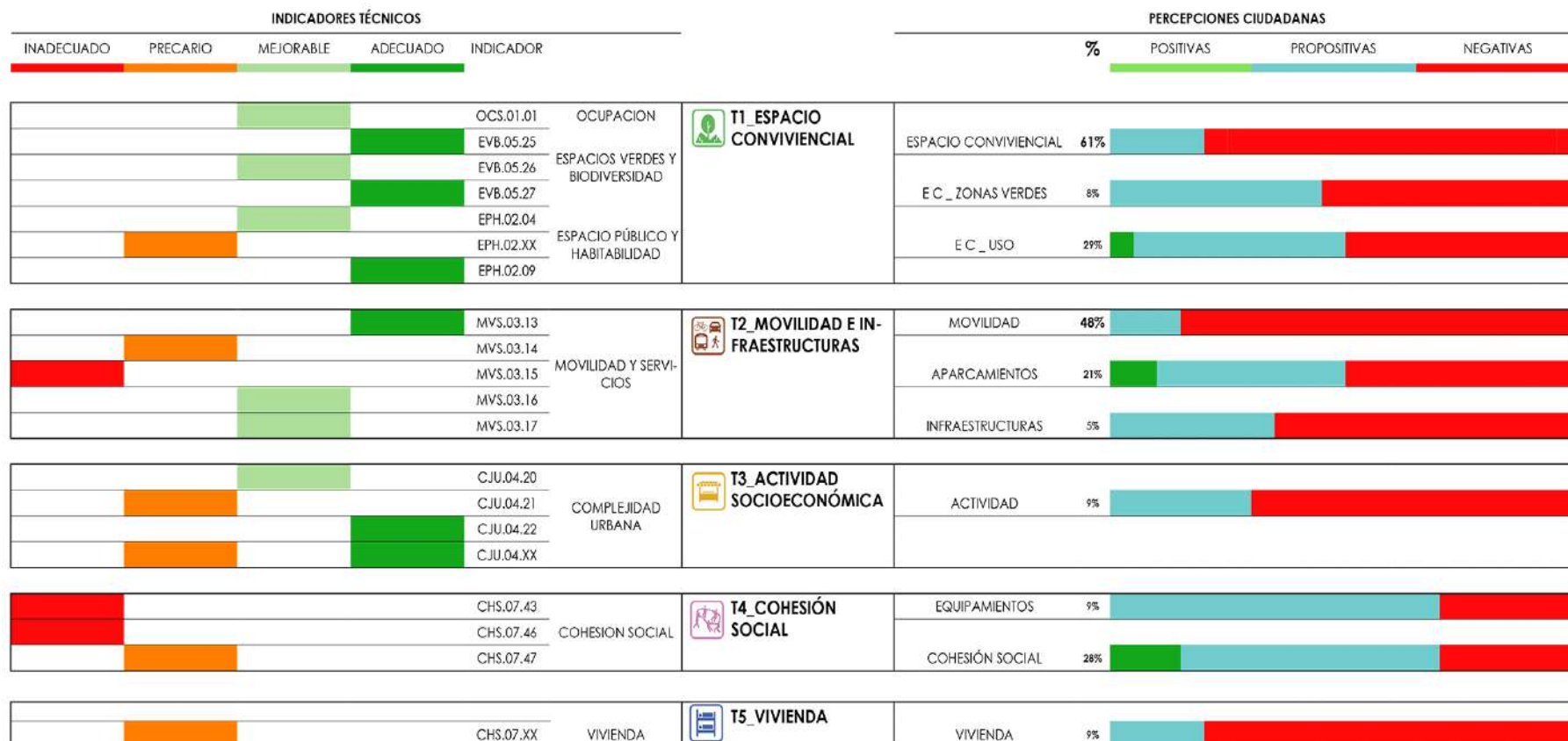
 **paisaje transversal**
www.paisajetransversal.org

PIER Virgen de Begoña



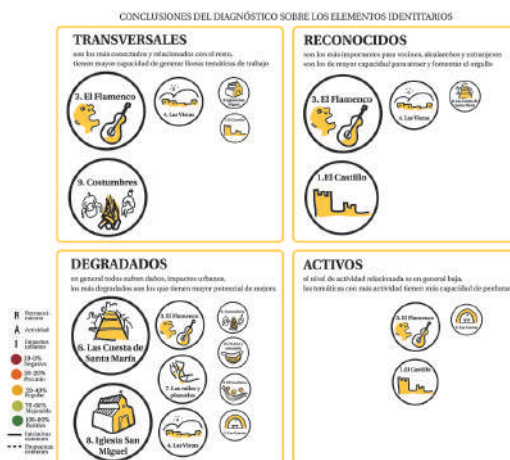
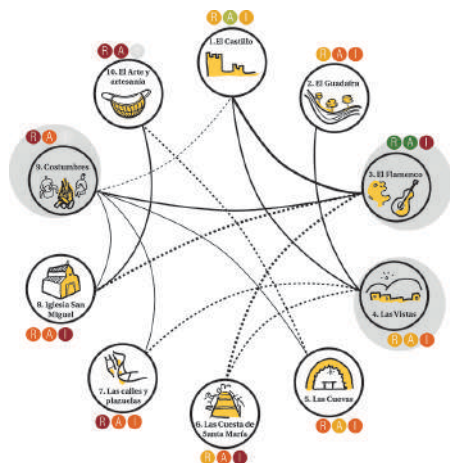


PIER Virgen de Begoña





URBAN Alcalá de Guadaira. Mira qué lindo



Líneas Estratégicas

LE_1 Ocio popular y familiar

LE_2 Paisaje, Flamenco e historia

Proyectos viables MiRa qué LiNdo

Verbena San Miguel el Castillo

Zona de Juegos en el Castillo

Formación en teatro, títeres, etc.

¿Puesta en uso de Villa Esperanza?

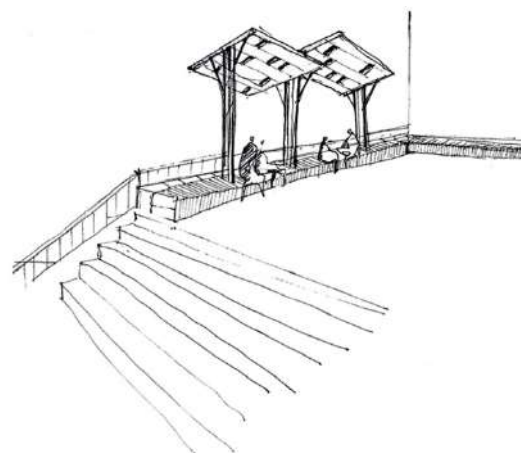
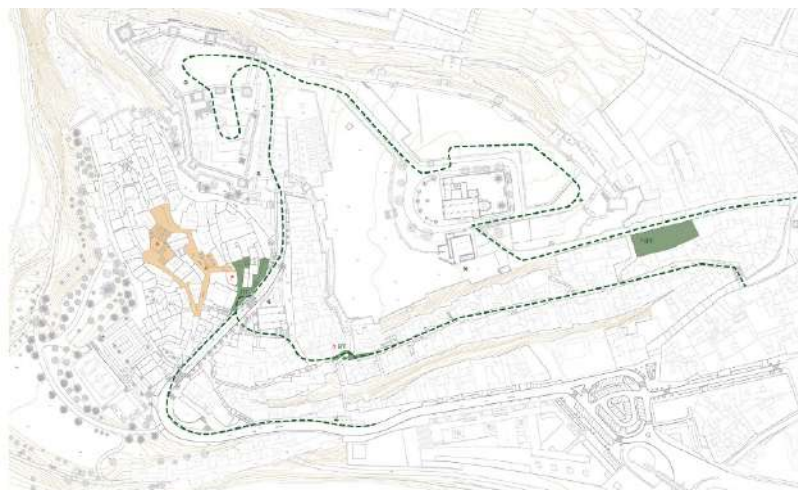
Rutas guiadas singulares

Formación vecinal para guías, espectáculos flamencos, gestión de cuevas, venta de artesanía y otros

Quiosco informativo comunitario

Rehabilitación de Villa Esperanza

Con el apoyo de las asociaciones de la ciudad que en el futuro quieran darle uso





Plan HUCA



Plan HUCA



DIAGNÓSTICO TÉCNICO SOBRE EL ESTADO DE LA EDIFICACIÓN

EDIFICIOS A DERRIBAR

1a	Hospital General	30.490 m ² c
1b	Polivalentes edificio A	
2a	Policlínicas - Radiología	[conjunto] 7.352 m ² c
5a	Residencia y Rehabilitación	55.258 m ² c
14	Cuartel Policía Nacional	17.040 m ² c

EDIFICIOS A MANTENER EN SU ESTADO ACTUAL

10	Edificio de Usos Múltiples (I AAP)	12.285 m ² c
11	Residencia del ERA	9.836 m ² c
12	Instituto Nacional Calidad de la Edificación (INCE)	885 m ² c
13	Plaza de toros	[sin contabilizar rueda] 4.443 m ² c
15	Parque Móvil Policía	2.185 m ² c
16	Viviendas Policía	5.121 m ² c

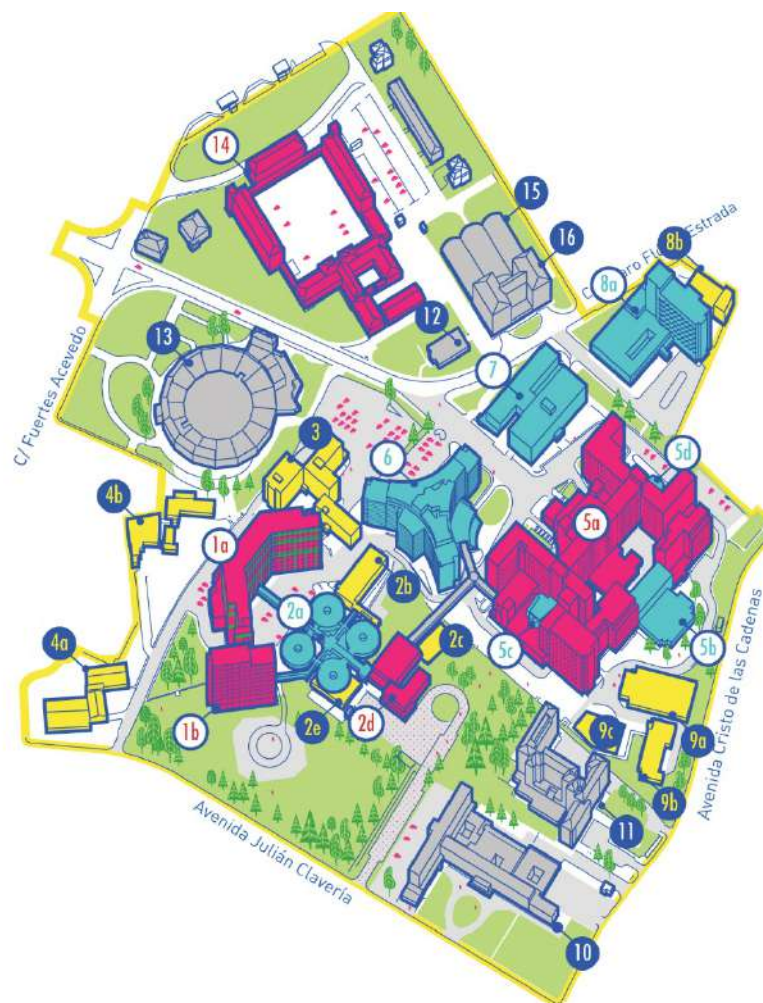
EDIFICIOS SUSCEPTIBLES DE MANTENER Y REUTILIZAR

con alto interés arquitectónico

2a	Policlínicas - Hongos	[conjunto] 7.352 m ² c
5b	Gimnasio y piscina	1.675 m ² c
5c	Capilla	492 m ² c
5d	Salón de Actos	352 m ² c
6	Centro Materno Infantil	19.738 m ² c
7	Consultas Externas	13.167 m ² c
9a	Instituto Nacional de Silicosis	13.475 m ² c

con bajo interés arquitectónico

2b	Policlínicas - Ampliación	[conjunto] 7.352 m ² c
2c	Policlínicas - Archivo y oftalmología	[conjunto] 7.352 m ² c
2e	Policlínicas - Búnker	[conjunto] 7.352 m ² c
3	Bloques polivalentes	6.851 m ² c
4a	Almacén y varios	3.130 m ² c
4b	Unidad de tratamiento de toxicómanos	
8b	Anexo	1.216 m ² c
9b	Lavandería	
9c	Cogeneración	3.170 m ² c
9d	Central térmica	



Plan HUCA



DESARROLLO DEL PROCESO PARTICIPATIVO

ENTREVISTAS con agentes

Contacto con asociaciones y colectivos próximos, grupos políticos, áreas del Principado con intereses en la reordenación y otras instituciones y organizaciones.



VISITAS al recinto

Organización de visitas para conocer la situación actual y posibilidades futuras, con acceso a algunos de los edificios para reconocer de primera mano su estado.



Espacio ITINERANTE

Espacio informativo y participativo itinerante instalado en diferentes espacios públicos del entorno del recinto y el centro de la ciudad de Oviedo.

DISPOSITIVOS en equipamientos

Ampliación de la participación a la población general y no asociada, mediante dispositivos informativos, que integran buzones para la recogida de cuestionarios.



EXPOSICIÓN itinerante

Espacio expositivo ubicado en una de las zonas de mayor tránsito de Oviedo, con una fácil lectura y un diseño atractivo.

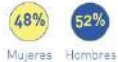
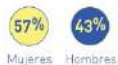
OVIEDO PARTICIPA plataforma online

Espacio de participación digital en las distintas fases del proceso a través de una encuesta online, en castellano y asturiano.

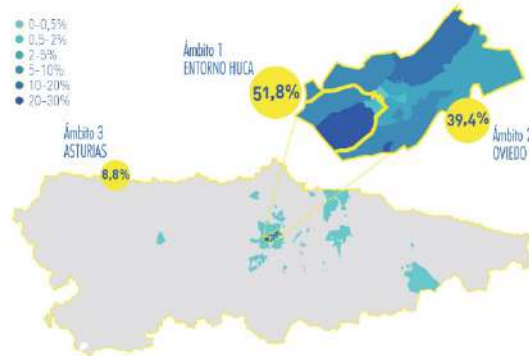
TALLERES

Espacios de trabajo para la definición y validación de las pautas de diseño y usos futuros, así como para los usos del «mientras tanto».

Índice de participación por género



PARTICIPACIÓN TOTAL por lugar de residencia (%)



participación total por ESPACIO PARTICIPATIVO



participación total por GÉNERO (%)



participación total por EDAD (%)

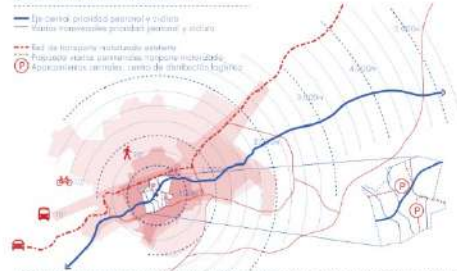


Plan HUCA



- Eje multifuncional este-oeste.** Desde el Bulevar de San Julián de los Prados al Campus del Cristo, el recinto se configura como pieza clave. Un eje estructurante que apuesta por la conectividad ambiental, económica, cultural y a través de la movilidad sostenible.

EJE ESTE-OESTE MOVILIDAD BLANDA



EJE ESTE-OESTE ACTIVIDAD CULTURAL Y PRODUCTIVA



EJE ESTE-OESTE CONECTIVIDAD VERDE



- Un nuevo parque biodiverso y equipado.** Una gran zona verde en el corazón del viejo HUCA que aumenta la presencia de la naturaleza en el interior de la ciudad, teje los barrios y los nuevos usos terciarios, y aumenta las opciones deportivas y de ocio al aire libre.

REDES DEL PARQUE



ÁREAS BIODIVERSAS



- Una nueva centralidad.** Coser y equipar los barrios de El Cristo y Buenavista y generar una nueva centralidad productiva, terciaria y de I+D+i en Oviedo. Una diversidad de usos que aseguran la actividad 24/7 en el nuevo conjunto urbano.

DIVERSIDAD DE USOS

Superficie total de suelo (m2)	Sup. Parcela	%
Residencial	22.058	9,5%
Terciario	14.626	6,3%
Equipamientos y Servicios Públicos	79.437	34,3%
Zonas verdes	64.862	28,0%
Vías y Espacio Público	50.139	21,7%
TOTAL	231.285	100,0%



Superficie total de suelo (m2)	Sup. Parcela	Nº	%	Sup. Edif
Residencial	22.058	12	9,5%	11.794
Residencial Colectiva Libre	7.774	7	3,4%	4.773
Residencial Colectiva Privada	11.562	4	5,0%	5.654
Residencial Colectiva Externo	2.722	1	1,2%	1.367
Libre Privado (no computa)	4.520	7	2,0%	
Terciario	14.626	3	6,3%	5.923
Terciario	14.626	3	6,3%	5.923
Libre Privado (no computa)	1.695	3	0,7%	
Equipamientos y Servicios Públicos	79.437	16	31,0%	28.249
Equipamientos de barrio	8.615	0	3,7%	4.766
Equipamientos de ciudad	48.223	9	20,9%	17.954
Servicios públicos (Policía)	14.921	1	6,5%	5.529
Equipamientos verdes	7.678	2	3,3%	695
Libre Privado (no computa)	14.209	18	6,2%	
Azoteas verdes (no computa)	1.593	0	0,7%	
Zonas verdes	64.862	30	28,0%	
Zonas verdes	64.862	30	28,0%	
Parques de proximidad	11.357	8	13,6%	
Parques Urbanos	19.070	2	8,2%	
Jardín Belvedere	7.519	2	3,3%	
Jardines	6.716	18	2,9%	
Vías y Espacio Público	50.139	20	21,7%	
Vías rodadas	6.159	2	2,7%	
Vías restringidas a residentes	5.048	6	2,2%	
Espacio Libre Recreacional	38.932	12	16,8%	
TOTAL	231.285	81	100,0%	45.966

Plan HUCA



4 NIVELES DE ANTROPIZACIÓN: DESCRIPCIÓN, ESPECIES Y EQUIPAMIENTOS

Áreas naturalizadas
Sobre las preexistencias de arbolado se introducen especies típicas de formaciones boscosas y arbustivas de este tipo de sustrato en Asturias.

- carballe (Quercus robur)
- castaños (Castanea sativa)
- abedules (Betula celtiberica)
- escobón (Cytisus striatus)
- brezo (Erica arborea)
- tojo (Ulex europaea)
- helechos (Pteridium aquilinum)

Equipamientos agroforestales

- CJB_Centro botánico
- HI_Hotel de insectos

Jardines belvedere
Áreas más artificiales para usos recreativos de sombra, descanso y estético. Uso de pavimentos permeables y especies autóctonas.

Equipamientos sociales-ocio

- ▲ AAL_Anfiteatro al aire libre
- JP_Jardines pedagógicos
- IA_Intervenciones Landart

Elementos Generales

- RS_Red de sendas
- ATL_Itinerario atlético
- PA_Puntos de acceso
- PI_Puntos de información
- MPO_Miradores
- F_Fuentes
- QB_Quiosco-bar

Praderas activas
Zona de expansión de especies de caméfitos y terófitos acompañantes de las áreas naturalizadas.

- escorodina (Teucrium scorodonia)
- dedalera (Digitalis purpurea)

Equipamientos sociales-ocio

- AD_Áreas de descenso
- PCN_Áreas picnic
- AJI_Áreas de juegos infantiles
- AJM_Áreas de juegos mayores
- CFT_Circuito fitness

Equipamientos verdes
Equipamientos de bajo impacto dentro del verde. Edificaciones con techos y fachadas verdes de bajo mantenimiento.

- musgo (Bryophyta)
- trepadoras: hiedra (Hedera helix)

Equipamientos deportivos

- CP_Campo polideportivo
- PV_Pista de Voleibol
- PP_Pista de Pádel
- PCU_Piscina cubierta
- SAL_Sala deportiva
- BTI_Centro BBT
- SP_Skatepark
- RE_Recóndromo exterior

Equipamientos culturales

- HA_Hotel Asociaciones
- CE_Centro de estudios







MUCHAS GRACIAS

hola@paisajetransversal.org

WEB: www.paisajetransversal.com

BLOG: www.paisajetransversal.org

LI: paisaje transversal

FB: Paisaje Transversal

TW: @paistransversal