



El parque San Martín: Resolviendo las propuestas de participación ciudadana con SBN.

Ana Pérez Adell

Técnica de Infraestructura Verde del Ayuntamiento de Huesca

RENOVACIÓN URBANA. Renaturalización de Ciudades (ST-13) . Mesa 3. Instrumentos de Gobernanza

HUESCA
EN VERDE



Ayuntamiento
de **Huesca**
Medio Ambiente





1970



1985



1995



2015

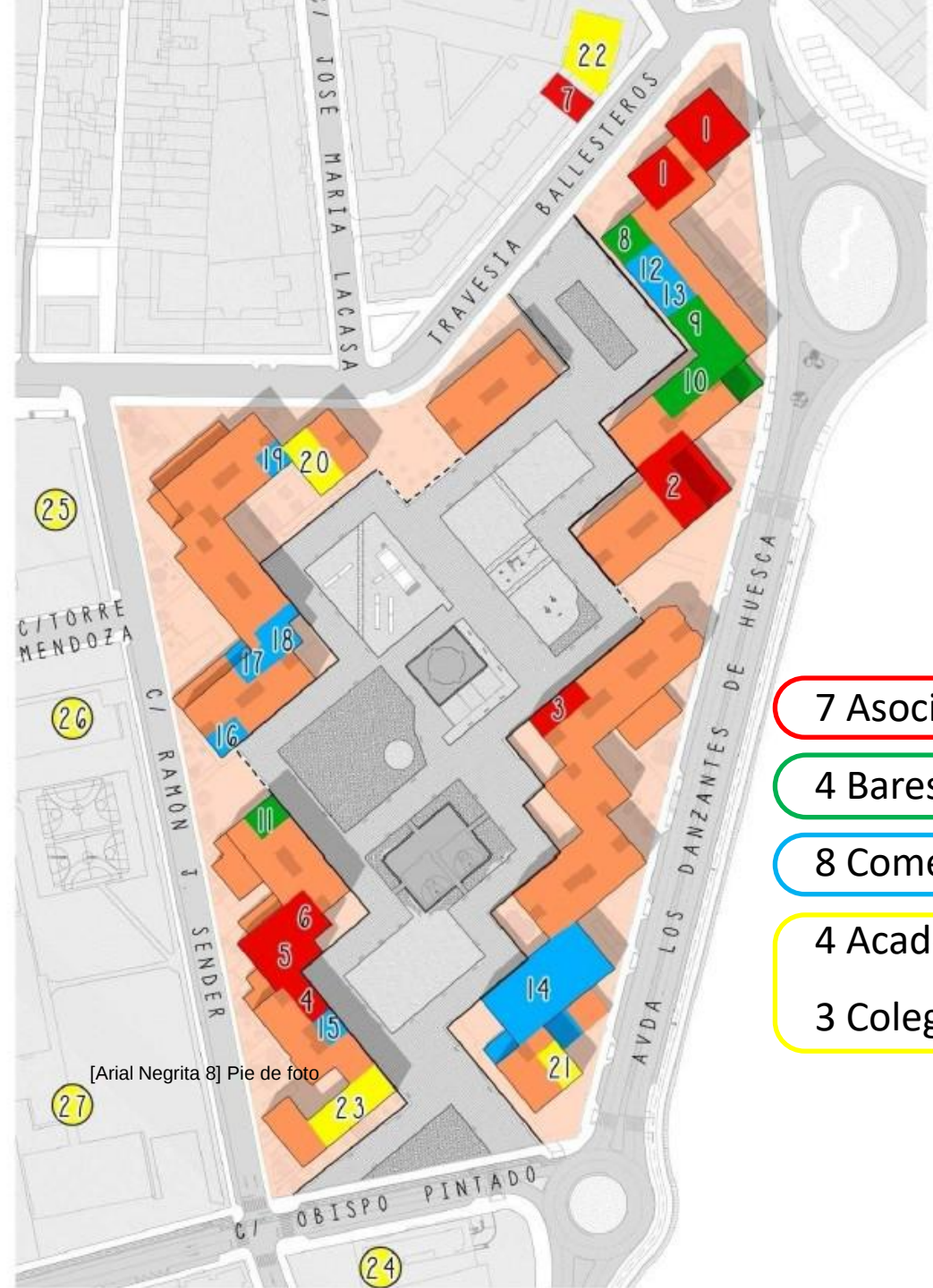


PROCESO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA .

Inicio: OCTUBRE 2017

- Concejalía de Participación Ciudadana
- Dirección General de Participación Ciudadana del Gobierno de Aragón (Bumbury Asociados)
- Portal web
<http://aragonparticipa.aragon.es>

- Áreas municipales:
 - Concejalía de Urbanismo, Medio
 - Ambiente y Seguridad Ciudadana
 - Bomberos
 - Policía municipal y Brigadas



7 Asociaciones

4 Bares

8 Comercios

4 Academias

3 Colegio e institutos

[Arial Negrita 8] Pie de foto

PROYECTO BÁSICO, objetivos

1 - Restauración y Acondicionamiento de un Espacio, y no el de reforma integral o nueva implantación. Se deben respetar todos aquellos aspectos que funcionan, así como reutilizar en todo lo posible las infraestructuras o servicios urbanos existentes.

2 - El resumen de todas estas consideraciones se sintetiza en el **Programa de Necesidades**: A partir del análisis de viabilidad técnica, jurídica y económica de las propuestas del proceso de participación, así como de los informes y reuniones de trabajo con los distintas Concejalías.





- Reducir la zona pavimentada.
- Solucionar el problema de las raíces superficiales.
- Sustituir el pavimento dañado.
- Mejorar la zona del Pozo existente.
- Dotar al parque de hitos visuales.

MORFOLOGÍA

- Banda perimetral para servicios
- Isla verde central
- Hitos: Pozo, Víctimas violencia de Género, cabezudo

- Eliminación de Barreras Arquitectónicas.
- Regulación Circulación Rodada.
- Mejorar la iluminación
- Paneles indicativos.

FUNCIONALIDAD

- Movilidad Universal
- Restricción de tráfico rodado

- Aumentar la Superficie de Zona Verde.
- autóctonas en el arbolado que no generen problemas raíces

CONDICIONES AMBIENTALES

- Aumento de biodiversidad
- Aumento de superficie ajardinada
- Permeabilidad

- Instalación de Aparatos de Geronto-Gimnasia.
- Instalación de Mesas y Bancos.
- Espacio polivalente.
- Mejorar la dotación de fuentes.
- Mejorar los juegos de niños y hacerlos accesibles.
- Dotaciones: Parkour, Arenero, Skate Park, Espacios Deportivos.

USO DEL PARQUE

- Pic nic
- Petanca
- Juegos
- Gimnasia
- Calistenia
- Basket
- Juego libre entre relieves





Proceso Participativo del Parque San Martín

PROPUESTA	Nº		Fase 1	Fase 2	Fase 3	Fase 4
1 Equipamiento Geronto-gimnasia	7	😊				X
2 Mesas Picnic	7	😊			X	
3 Eliminación Barreras	6	😊	X	X	X	X
4 Aumentar Superficie Permeable	5	😊	X	X	X	X
5 Espacio Polivalente	5	😊		X		
6 Vegetación Autóctona	5	😊	X	X	X	X
7 Solucionar Parterres con Raíces	4	😊			X	X
8 Regular la circulación rodada	4	😊	X	X	X	X
9 Mejorar la iluminación	3	😊	X		X	X
10 Equipamiento libre de barreras	3	😊		X	X	X
11 Entorno Pozo Torre Gallo	3	😊		X		
12 Placa Víctimas Violencia Machista	3	😊		X		
13 Esculturas. Hito Cabezudos	3	😊				X
14 Deporte y Street Work-Out	2	😊		X		X
15 Mejora juegos existentes (juego libre)	2	😊	X			X
16 Arenero	2	😊		X		



LICIT	200.000,01 €
FASE 1. DUNAS	Superficie m² 2.624,69 m²
	€/m² 76,20 /m²

CUADRO DE SUPERFICIES

Pradera de Césped	1.838,24
Pradera de Tepe Floral	
Vial Terrizo Estabilizado	660,65
Hormigón drenante	125,80
Grava Estabilizadas	
Arenero	
Corteza de pino	
Caucho	
Total Act	2.624,69 m²

INVERSIÓN

PEM	138.898,54 €
19% GG Y BI	26.390,72 €
PEC	165.289,26 €
21%IVA	34.710,75 €
TOTAL LICITACIÓN	200.000,01 €

Superficie Impermeable	a Permeable	1.772,40 m²
------------------------	-------------	-------------

LICIT	291.245,65
FASE 2. POZO	Superficie m² 4.140,45 m²
	€/m² 70,34 /m²

CUADRO DE SUPERFICIES

Pradera de Césped	2.170,78
Pradera de Tepe Floral	133,23
Vial Terrizo Estabilizado	554,76
Hormigón drenante	814,57
Grava Estabilizadas	67,38
Arenero	226,68
Corteza de pino	-
Caucho	173,05
Total Act	4.140,45 m²

INVERSIÓN

PEM	202.267,97 €
19% GG Y BI	38.430,91 €
PEC	240.698,88 €
21%IVA	50.546,77 €
TOTAL LICITACIÓN	291.245,65 €

Superficie Impermeable	a Permeable	1.340,80 m²
------------------------	-------------	-------------

LICIT	100.000,00
FASE 3. PICNIC	Superficie m² 1.581,73 m²
	€/m² 63,22 /m²

CUADRO DE SUPERFICIES

Pradera de Césped	1.065,46
Pradera de Tepe Floral	26,52
Vial Terrizo Estabilizado	298,20
Hormigón drenante	114,96
Grava Estabilizadas	27,24
Arenero	-
Corteza de pino	49,35
Caucho	-
Total Act	1.581,73 m²

INVERSIÓN

PEM	69.449,27 €
19% GG Y BI	13.195,36 €
PEC	82.644,63 €
21%IVA	17.355,37 €
TOTAL LICITACIÓN	100.000,00 €

Superficie Impermeable	a Permeable	576,48 m²
------------------------	-------------	-----------

LICIT	215.000,00
FASE 4. SKATE	Superficie m² 2.546,00 m²
	€/m² 84,45 /m²

CUADRO DE SUPERFICIES

Pradera de Césped	1.498,40
Pradera de Tepe Floral	-
Vial Terrizo Estabilizado	426,86
Hormigón drenante	28,29
Grava Estabilizadas	5,00
Rampas y bancos	240,95
Corteza de pino	47,10
Caucho	299,40
Total Act	2.546,00 m²

INVERSIÓN

PEM	149.315,93 €
19% GG Y BI	28.370,03 €
PEC	177.685,95 €
21%IVA	37.314,05 €
TOTAL LICITACIÓN	215.000,00 €

Superficie Impermeable	a Permeable	140,00 m²
------------------------	-------------	-----------

LICIT	806.245,66
TOTAL	Superficie m² 10.892,87 m²
	€/m² 74,02 /m²

CUADRO DE SUPERFICIES

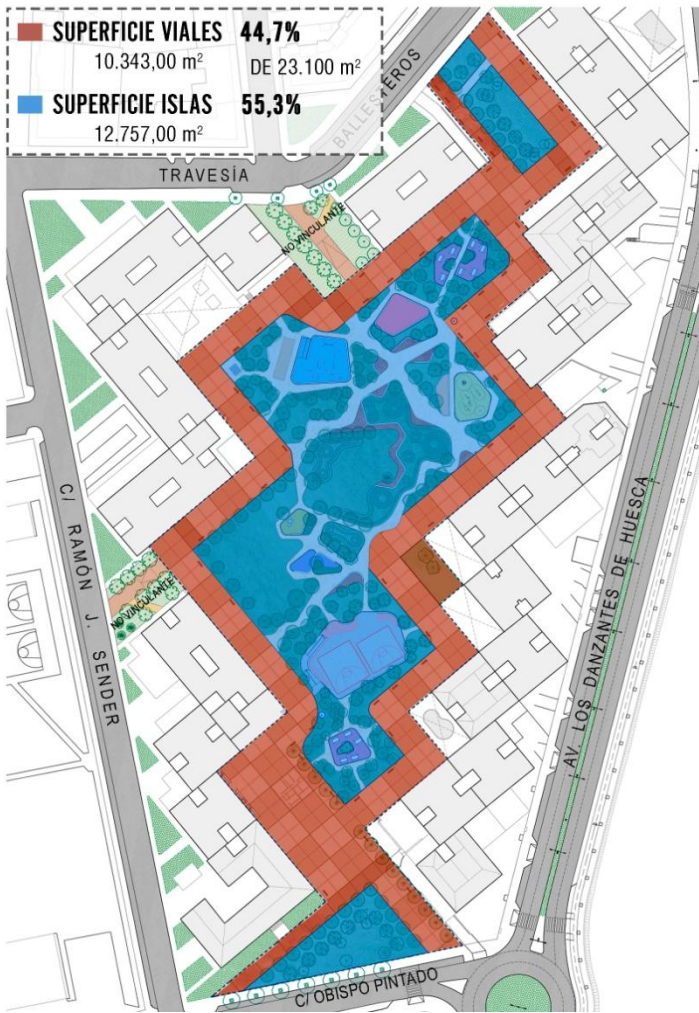
Pradera de Césped	6.572,88
Pradera de Tepe Floral	159,75
Vial Terrizo Estabilizado	1.940,47
Hormigón drenante	1.083,62
Grava Estabilizadas	99,62
Rampas y bancos	467,63
Corteza de pino	96,45
Caucho	472,45
Total Actuaci	10.892,87 m²

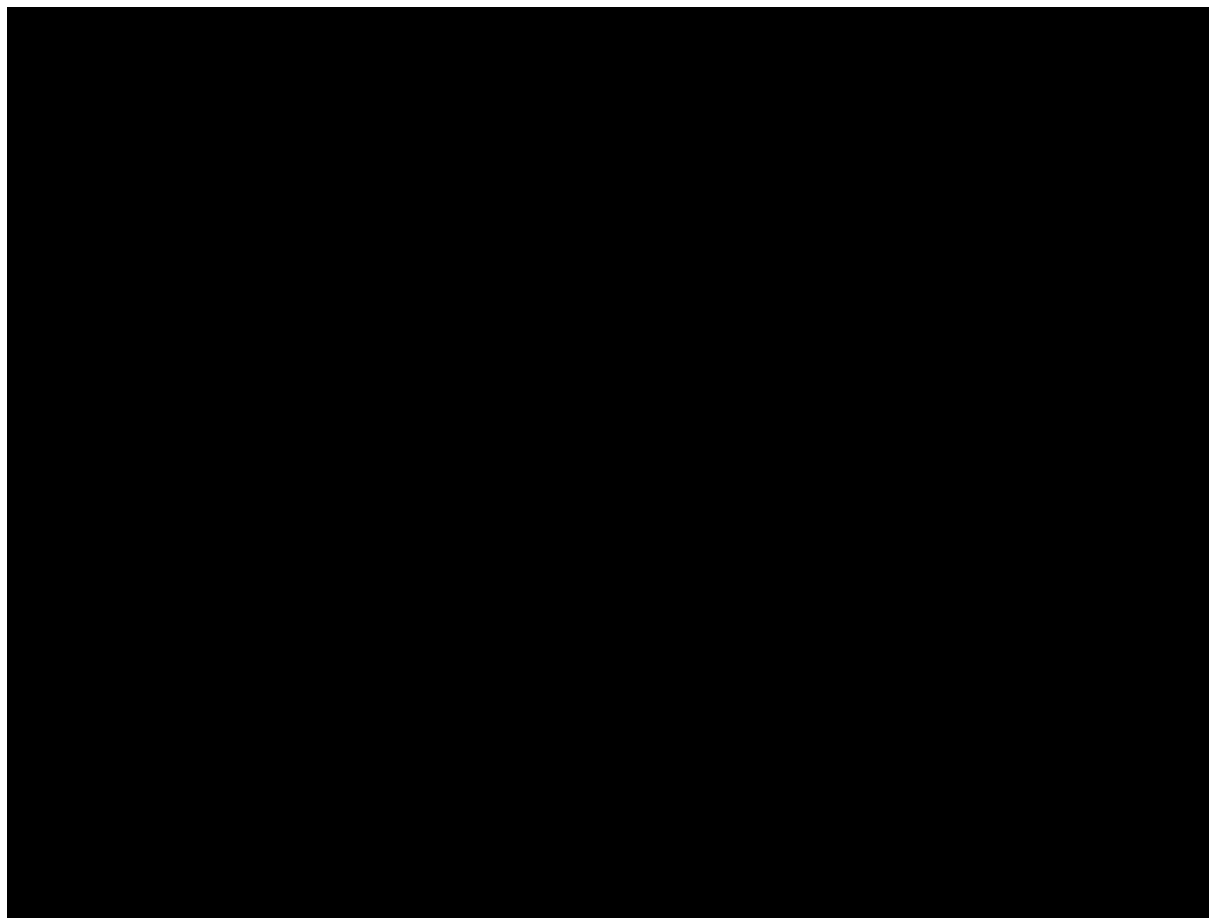
INVERSIÓN

PEM	559.931,71 €
19% GG Y BI	106.387,02 €
PEC	666.318,73 €
21%IVA	139.926,93 €
TOTAL LICITACIÓN	806.245,66 €

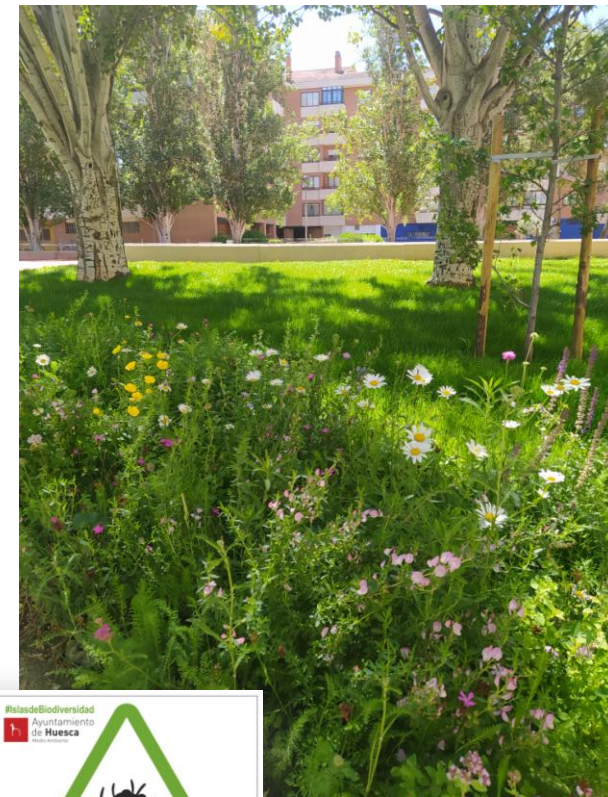
Superficie Impermeable	a Permeable	3.829,68 m²
------------------------	-------------	-------------



















IDENTIDAD CULTURAL

- Puesta en valor del pozo representante de las huertas
- Pieza a las victimas de la violencia de género
- Cabezudo del Barrio
- LAS DUNAS

DIVERSIFICAR LOS USOS RECREATIVOS

- Petanca
- Pic nic
- Biosaludables
- Workout
- Infantiles
- Adolescentes
- Juego libre

