CAPÍTULO 3

DIAGNÓSTICO DE LOS HUERTOS URBANOS EXISTENTES

3.1. METODOLOGÍA

Las matrices de Debilidad-Amenazas-Fortalezas-Oportunidades (DAFO) y de Corregir-Afrontar-Mantener-Explotar (CAME) forman parte de un análisis muy usado en todo lo relativo a Planificación Estratégica. El análisis DAFO sirve para hacer un diagnóstico inicial de situación, tener una visión general de lo que sucede en cada espacio y, a partir de ahí, poder tomar decisiones.

El análisis CAME sirve para definir las acciones a tomar a partir de los resultados del DAFO, de tal forma que:

- Las **Debilidades** habrá que transformarlas en aspectos a **Corregir**: de esta forma, trataremos de hacer que desaparezcan o que dejen de afectar negativamente.
- Las **Amenazas** habrá que transformarlas en aspectos a **Afrontar**: hay que evitar que las posibles amenazas se conviertan en debilidades, por ello hay que tomar medidas para responder a cada una de ellas.
- Las **Fortalezas** habrá que transformarlas en aspectos a **Mantener**: evitar perder los aspectos positivos que se han detectado, fortaleciéndolos para que sigan siendo una ventaja.
- Las **Oportunidades** habrá que transformarlas en aspectos a **Explotar**: crear estrategias y planificar acciones para convertir las oportunidades en futuras fortalezas.

CRITERIOS SEGUIDOS PARA EL ANÁLISIS

DEBILIDADES Y FORTALEZAS

GI	GESTIÓN INTERNA
GI-1	**Mantenimiento** Se valora la existencia (F) o la ausencia (D) en la gestión del espacio en lo relacionado con el mantenimiento del huerto: labores de poda, mantenimiento de caminos, acondicionamiento de espacios de reunión, control del uso de productos prohibidos en el huerto…
GI-2	**Formación interna (hortelanos)** Se valora la existencia (F) o la ausencia (D) de cursos de formación para los hortelanos en temas agrícolas.
GI-3	**Gestión interna (transparencia...)** Se valora si la gestión que realizan los coordinadores se hace con transparencia (F) o de forma hermética (D). Si se hacen reuniones periódicas en asamblea, si hay votaciones para determinar cuestiones que afecten a todos los hortelanos…
GI-4	**Información para participar en un huerto** Como aspecto relevante y de cara a futuros hortelanos, se valora si el mecanismo de entrada y salida de hortelanos al huerto se hace público y si se realiza de forma regular (F) o, si por el contrario, se hace a nivel interno (D).
GI-5	**Rotación/permanencia** Se analizan los mecanismos de rotación en los huertos, donde se valora si existe permanencia en un mismo enclave (D) o si existe rotación entre enclaves (F) lo cual evita que los huertos se consideren espacios privados. Horarios apertura/cierre Se valora la existencia (F) o la ausencia (D) de un horario fijo definido y publicado para el conocimiento de todos los hortelanos y visitantes del espacio.
GI-6	**Diversidad Social** Se valora la existencia (F) o la ausencia (D) de diferentes grupos sociales, con diversidad de edades, sexos, nivel cultural, conocimientos previos en horticultura…
GI-7	**Personal técnico especializado** Se valora la existencia (F) o la ausencia (D) de personal en el huerto especializado en aspectos hortícolas, un técnico al que consultar dudas y que mantenga informado a los hortelanos en aspectos agronómicos.
GE	**GESTIÓN EXTERNA**
GE-1	**Controles fitosanitarios, seguridad, riesgos…** Se valora si existen (F) o no (D) controles periódicos en aspectos clave que afectan de manera directa a la producción hortícola como son el análisis del agua, del terreno, del aire… o otros aspectos indirectos como son mecanismos de seguridad, plan de evacuación…
GE-2	**Coordinación interna-externa** Se valora si las relaciones entre los hortelanos y los coordinadores se realiza de forma fluida (F) o si no hay conexión entre ellos (D), limitándose en pagos de cuotas o documentos informativos.
GE-3	**Financiación** Se valora si existen mecanismos para la financiación de las actuaciones que se llevan a cabo en el huerto (F) o si no existe financiación externa (D).
GE-4	**Calidad del terreno** Se valora si el terreno se encuentra en condiciones óptimas (F) para el cultivo o si las características que posee hacen que sea necesario el uso de muchas enmiendas para la mejora de su calidad (D).
GE-5	**Localización del Huerto** Los huertos urbanos deben estar bien conectados con las áreas residenciales para que se fomente su uso y disfrute. Se valora si la localización del huerto es buena (F), teniendo una importante densidad poblacional en 600 m a la redonda (a unos 10 minutos andando), o, si por el contrario, se encuentran aislados y para llegar es necesario el uso de vehículos.
GE-6	**Titularidad del suelo** Se valora si el huerto se sitúa en terrenos públicos (F) o en terrenos privados (D) ya que se que considera que un terreno privado que ha sido destinado a cultivo dentro de una ciudad puede ser propenso a cambiar de uso en función de la rentabilidad obtenida. Sobre un terreno público es más complicado llevar a cabo el cambio de uso y tener que renunciar al huerto.
GE-7	**Coste de construcción** Se valora la inversión inicial que se debe realizar a la hora de poner en marcha un huerto. Por orden general, todos los huertos de Sevilla se construyen con un bajo coste de construcción, por lo que se valora muy positivamente (F) dados los enormes beneficios obtenidos.
EH	**ESPACIO HUERTO**
EH-1	**Espacios de confort** Independientemente de que existan o no espacios de sombra, es importante analizar si los hortelanos y visitantes tienen espacios en los que poder reunirse, sentarse y dialogar de forma tranquila. Se valorará la existencia (F) o no (D) de espacios con bancos, que inciten la comunicación y el descanso.

EH-2	**Infraestructuras para acopio/residuos** Los huertos generan residuos que pueden ser gestionados de muchas maneras: puede fomentarse el compostaje de restos orgánicos, la recogida selectiva de basuras, la reutilización de materiales… pero siempre hay materiales de podas, no aprovechables para el huerto… que es necesario acumular y retirar. Se valora la existencia (F) o no (D) de espacios o infraestructuras destinadas a su acopio y su retirada periódica.
EH-3	**Invernadero/Semillero** Se valora la existencia (F) o la ausencia (D) de invernaderos y semilleros en los huertos. Estas infraestructuras favorecen la autoproducción de semillas y plántulas en el huerto, fomentando el consumo de variedades locales, reduciendo el coste de inversión anual, fomentando el intercambio de especies entre hortelanos y la vinculación de éste con el huerto.
EH-4	**Almacenes** Se valora si los huertos cuentan (F) o no (D) con espacios cerrados para el almacenaje de los materiales y herramientas de los hortelanos (las propias y las comunitarias). Estos almacenes hacen que las labores que tienen que realizar los hortelanos día a día en el huerto sean más cómodas si no tienen que cargar todos los días con las herramientas desde sus hogares porque cuentan con un sitio seguro donde dejarlas en el huerto.
EH-5	**Aseos** Se valora la presencia (F) o ausencia (D) de infraestructuras como aseos.
EH-6	**Origen y control del agua** Origen del agua: Pozo (alegal) – Bomba de gasolina – Con contador: DEBILIDAD; Sin contador: DEBILIDAD Origen del agua: Pozo (alegal) – Bomba eléctrica – Con contador: DEBILIDAD; Sin contador: DEBILIDAD Origen del agua: Red de Abastecimiento Pública – Agua potable – Con contador: DEBILIDAD; Sin contador: DEBILIDAD Origen del agua: Red de Abastecimiento Pública – Agua no potable – Con contador: FORTALEZA; Sin contador: DEBILIDAD Origen del agua: Captación de pluviales: FORTALEZA
EH-7	**Origen y control de la electricidad** Origen de la electricidad: Red de Suministro – Con contador: FORTALEZA; Sin contador: DEBILIDAD Origen de la electricidad: Generador – Bomba de gasolina: DEBILIDAD Origen de la electricidad: Captación de energía solar: FORTALEZA
EH-8	**Accesibilidad peatonal** Se valora si el espacio-huerto fomenta (F) o no (D) la accesibilidad de los ciudadanos/hortelanos a pie, teniendo en sus inmediaciones aceras, pasos de cebra, si se encuentra cercano a núcleos de población…
EH-9	**Accesibilidad en bicicleta** Se valora si el espacio-huerto fomenta (F) o no (D) la accesibilidad de los ciudadanos/hortelanos en bicicleta, teniendo en sus inmediaciones carriles bici, bornetas de aparcamiento, estaciones de Sevici…
EH-10	**Accesibilidad transporte público** Se valora si el espacio-huerto fomenta (F) o no (D) la accesibilidad de los ciudadanos/hortelanos en autobús, metro o tranvía, teniendo en sus inmediaciones paradas, si se trata de líneas con una frecuencia regular…
EH-11	**Implicación de la ciudadanía** Se valora si los hortelanos que participan en los huertos están (F) o no (D) involucrados en el huerto: si realizan un mantenimiento de los espacios propios y comunes, si trabajan en los tajos comunitarios…
EH-12	**Experiencia pionera** Se valora si el huerto fue creado como una experiencia pionera (F), sin tener modelos en los que basarse. Aquellos huertos que no son experiencias pioneras en su entorno no se valoran como Fortaleza ni Debilidad.
EH-13	**Memoria agrícola** Sevilla se sitúa en terrenos de la Vega del Río Guadalquivir y de otros muchos ríos de menor entidad que discurrían en forma sinuosa por los alrededores de la ciudad originaria (río Tagarete, Tamarguillo…). Estos terrenos de vega han sido históricamente cultivados para su aprovechamiento agrícola. Con la expansión de las ciudades, muchos de esos terrenos han sido abandonados, ocupados para edificar casas, carreteras... Se valora si los huertos existentes se han instalado en terrenos que habían sido cultivados previamente (F).
EH-14	**Área de atracción ciudadana a espacios verdes** Se valora si los huertos son espacios que se encuentran abiertos para todos (F) o si, por el contrario, cuentan con horarios y accesos muy restrictivos para ciudadanos no-hortelanos. Este aspecto es independientemente de la visibilidad del huerto.
EH-15	**Condensador social (interacción social - otras actividades)** Por tónica general, los huertos son espacios de atracción de personas (F) que buscan espacios verdes en el interior de la ciudad. Además, suelen ser espacios en los que se realizan multitud de actividades relacionadas por lo general con los huertos, el reciclaje, la alimentación saludable…
EH-16	**Vida saludable** Lo más importante cuando una persona decide coger un espacio para el cultivo es mejorar su alimentación y su calidad de vida (F). Son muchos los beneficios físicos y mentales que proporciona el huerto y todo se resume en encauzar el estilo de vida hacia un estilo más saludable.
EH-17	**Recurso pedagógico** Se valora si el potencial que tiene un huerto para ser aprovechado por grupos escolares en su labor educativa. Por lo general, todos los huertos, aunque no dispongan de un programa educativo como tal, son fuente de aprendizaje (F)
EH-18	**Zonas de sombra** Sevilla es una ciudad de luz y sol, por lo que, a pesar de lo que se puede pensar sobre la instalación de arbolado y zonas de sombra en las parcelas, hay muchos momentos en el año en los que las altas temperaturas y la fuerte incidencia del sol hace que se agradezca el sacrificar un pequeño espacio del huerto para la instalación de zonas de sombra. Se valorará la presencia (F) o ausencia (D) de estas zonas de sombra que actúan, a su vez, como espacios de reunión y charla.

EH-19	**Visibilidad** Los huertos urbanos deben ser espacios de ocio y disfrute de los ciudadanos, zonas verdes en las que descansar y por ello se valora si se encuentran en lugares visibles (F) o si, por el contrario, se encuentran en lugares escondidos que no de ven desde la calle (D). La buena visibilidad de un huerto le hace tener mucho poder de atracción para futuros hortelanos, familias con niños, centros educativos…
EH-20	**Problemas de ruido y olor** Se valora si los huertos están (D) o no (F) ubicados en áreas en las que hay un fuerte impacto sonoro y oloroso.
EH-21	**Regeneración de espacios degradados** Cuando se han consolidado en espacios baldíos, con usos poco aprovechados o en espacios de nueva creación. La instalación de un huerto hace que esos espacios degradados, en su mayoría, adquieran un importante valor y pasen a ser espacios muy valorados e incluso necesarios (F). Hay que tener en cuenta que no es sólo el valor que adquiere el terreno en sí, por el mero hecho de ser cultivado (abonado, aireado…), sino que el cultivo de especies vegetales atrae a una importante diversidad de flora y fauna que dota a ese lugar de una importancia extra en cuando a fomento de la diversidad y de las relaciones intra e interespecíficas, necesarias para el buen funcionamiento de un ecosistema.
EB	**ESPACIO BARRIO**
EB-1	**Aceptación social** Por norma general, se ha comprobado que los huertos tienen una importante aceptación social (F) que hace que sea un equipamiento público altamente valorado.
EB-2	**Mejora de la calidad ambiental y biodiversidad** Es una realidad que los huertos, que actúan como espacios verdes (F), son lugares que mejoran la calidad del aire, y que fomentan la atracción de especies de flora y fauna. Cuanto más maduro es un huerto, mayores serán los beneficios aportados.

3.2. MATRIZ DAFO Y ANÁLISIS INDIVIDUAL DE CADA HUERTO

HU-001 MIRAFLORES SUR

MATRIZ DAFO

DEBILIDADES	AMENAZAS
• Formación interna (hortelanos) • Rotación/permanencia • Controles fitosanitarios, seguridad, riesgos… • Financiación • Infraestructuras para acopio/residuos • Invernadero/Semillero • Origen y control del agua • Origen y control de la electricidad	• Agotamiento de los vecinos precursores • Descenso progresivo de las actividades comunes • Descenso del mantenimiento de las zonas comunes • Disminución del compromiso colectivo de los hortelanos • Sentimiento de propiedad • Vandalismo en los edificios y otros equipamientos • Problemas de seguridad y robos • Impacto paisajístico de líneas de alta tensión

FORTALEZAS	OPORTUNIDADES
• Mantenimiento • Gestión interna (transparencia...) • Información para participar en un huerto • Horarios apertura/cierre • Diversidad Social • Personal técnico especializado • Coordinación interna-externa • Localización del Huerto • Calidad del terreno • Titularidad del suelo • Bajo coste de construcción • Espacios de confort • Almacenes • Aseos • Accesibilidad peatonal • Accesibilidad bicicleta • Accesibilidad transporte público Implicación de la ciudadanía • Experiencia pionera • Memoria agrícola • Área de atracción ciudadana a espacios verdes • Condensador social (interacción social - otras actividades) • Vida saludable • Recurso pedagógico • Zonas de sombra • Valor paisajístico • Visibilidad • Problemas de ruido y olor • Regeneración de espacios degradados • Aceptación social • Mejora de la calidad ambiental y biodiversidad	• Edificios con salas polivalentes, despachos, etc. • Proyectos de Educación Ambiental • Construcciones de Interés Cultural cercanas • Experiencia ejemplar • Centros Educativos cercanos con interés • Realización de talleres de Formación • El huerto como herramienta para la capacitación profesional de los hortelanos

ANÁLISIS

Los procesos reivindicativos de los años 80 dieron paso a una autogestión vecinal que propició en 1991 la puesta en marcha del programa “Huerta Las Moreras” por parte de la asociación Comité Pro-Parque Educativo Miraflores, entendiendo que el Parque de Miraflores, además de zonas verdes debía tener espacios de carácter cultural y educativo.

El programa Huerta Las Moreras, compuesto por 4 proyectos (Huertos de Ocio, Huertos Escolares, Itinerarios Pedagógicos e Invernadero Joven), ha permitido el aprendizaje y la formación de miles de ciudadanos permitiendo el contacto con la naturaleza y el mundo agrícola en la misma ciudad. Su creación, gestión posterior y paisaje actual se consideran un modelo a seguir por otros huertos urbanos y actualmente están reconocidos a nivel nacional e internacional. En 1996 fue una de las Buenas Prácticas Ciudadanas que se presentaron en la Conferencia Habitat II de la ONU. En 2012 el Comité Pro-Parque Educ. Miraflores es galardonado con la “Medalla de la Ciudad” y en el año 2014 recibe el Premio “Andalucía de Medio Ambiente” al mejor proyecto de educación ambiental de la Comunidad. Sin embargo, estos proyectos se han suspendido a principios de 2016 (excepto los huertos de ocio) debido a la falta de presupuesto para contratar a los técnicos y monitores. En estos momentos no se realizan estas actividades.

La colocación de enormes planchas de hormigón sobre los restos del Yacimiento Calcolítico, las famosas “amebas de hormigón”, así como la paralización de la rehabilitación del Cortijo de Miraflores, han generado conflictos entre la asociación y el Ayuntamiento debido a que se considera que no hay interés alguno por preservar y poner en valor el patrimonio histórico del Parque. Recientemente, se observa agotamiento de los vecinos precursores lo que provoca cierto abandono de diversas zonas comunes de los huertos.

Los huertos, y el parque en su conjunto, cuentan con muchas posibilidades asociadas a la rehabilitación y puesta en valor del gran patrimonio histórico que disponen. El paisaje de la huerta tradicional se ha recuperado a través de los huertos para los ciudadanos pero aún queda por recuperar toda la cultura del olivar que se situaba en la terraza superior. Para ello la asociación ha iniciado el proyecto “Olea Miraflorae”, con la celebración anual de Catas de Aceite de AOVE para dar a conocer la cultura del olivar en Sevilla. Sin embargo, la rehabilitación del molino de aceite se ha vuelto a frenar en los últimos años debido a la falta de inversión pública.

HU-002 SAN JERÓNIMO

MATRIZ DAFO

DEBILIDADES	AMENAZAS
• Gestión interna (transparencia...) • Rotación/permanencia • Controles fitosanitarios, seguridad, riesgos… • Coordinación interna-externa • Financiación • Origen y control del agua • Accesibilidad transporte público • Memoria agrícola • Visibilidad • Problemas de ruido y olor (depuradoras)	• Agotamiento de los vecinos precursores • Descenso progresivo de las actividades comunes • Disminución del compromiso colectivo de los hortelanos • Alta rotación • Abandono de parcelas • Sentimiento de propiedad • Mantenimiento de los animales • Vandalismo en los edificios y otros equipamientos • Problemas de seguridad y robos • Conflictos entre hortelanos

FORTALEZAS	OPORTUNIDADES
• Mantenimiento • Formación interna (hortelanos) • Información para participar en un huerto • Diversidad Social • Personal técnico especializado • Localización del Huerto • Calidad del terreno • Titularidad del suelo • Bajo coste de construcción • Espacios de confort • Infraestructuras para acopio/residuos • Invernadero/Semillero • Almacenes • Aseos • Origen y control de la electricidad • Accesibilidad peatonal • Accesibilidad bicicleta • Área de atracción ciudadana a espacios verdes • Condensador social (interacción social - otras actividades) • Vida saludable • Recurso pedagógico • Zonas de sombra • Valor paisajístico • Regeneración de espacios degradados • Aceptación social • Mejora de la calidad ambiental y biodiversidad	• Proyectos de Educación Ambiental • Colaboraciones con la Red Andaluza de Semillas (RAS) • Experiencia ejemplar • Centros Educativos cercanos con interés • Realización de talleres de Formación • Recursos financieros y técnicos de la Junta de Andalucía • El huerto como herramienta para la capacitación profesional de los hortelanos

ANÁLISIS

La Confederación Ecologista-Pacifista de Andalucía (CEPA) y el Ayuntamiento de Sevilla firmaron un Convenio de Colaboración en 1996 mediante el cual se acuerdó la cesión de las antiguas oficinas del vivero para su reconversión en el Centro de Interpretación del Río así como de 1 Ha aproximadamente para la puesta en marcha de un proyecto de Huertos Ecológicos.

Los huertos de San Jerónimo son un símbolo del movimiento ecologista en Sevilla, a través del cual se han gestado otros huertos en Andalucía. En el contexto de la ciudad, son unos huertos conocidos pero realmente poco visitados debido a su situación periférica.

El programa de ganadería está bien valorado pero son frecuentes el vandalismo y los robos de animales. Según denuncian los hortelanos, los robos han aumentado en los últimos años y se alude a la crisis socioeconómica como causa del aumento de robos.

Los hortelanos están satisfechos con la gestión que se realiza desde Ecologistas en Acción pero se quejan especialmente de la escasa presión del agua debido a la poca capacidad del pozo y del motor, lo que ocasiona momentos de nerviosismo entre los mismos al no poder regar las parcelas.

La posibilidad de realizar actividades de formación es muy alta debido a la predisposición de los hortelanos a las mismas.

HU-003 HUERTO DEL REY MORO

MATRIZ DAFO

DEBILIDADES	AMENAZAS
• Mantenimiento • Gestión interna (transparencia...) • Información para participar en un huerto • Rotación/permanencia • Horarios apertura/cierre • Controles fitosanitarios, seguridad, riesgos… • Coordinación interna-externa • Financiación • Calidad del terreno • Infraestructuras para acopio/residuos • Aseos • Origen y control del agua • Origen y control de la electricidad • Visibilidad	• Alta rotación • Sentimiento de propiedad • Mala gestión de los residuos vegetales y otros residuos • Relaciones con las Administraciones Públicas • Suelo calificado como Dotacional (Social) y verde.

FORTALEZAS	OPORTUNIDADES
• Formación interna (hortelanos) • Diversidad Social • Localización del Huerto • Bajo coste de construcción • Espacios de confort • Invernadero/Semillero • Almacenes • Accesibilidad peatonal • Accesibilidad bicicleta • Accesibilidad transporte público • mplicación de la ciudadanía • Experiencia pionera • Memoria agrícola • Área de atracción ciudadana a espacios verdes • Condensador social (interacción social - otras actividades) • Vida saludable • Recurso pedagógico • Zonas de sombra • Problemas de ruido y olor • Regeneración de espacios degradados • Aceptación social • Mejora de la calidad ambiental y biodiversidad	• Edificios con salas polivalentes, despachos, etc. • Proyectos de Educación Ambiental • Construcciones de Interés Cultural cercanas • Experiencia ejemplar • Centros Educativos cercanos con interés • Realización de talleres de Formación • El huerto como herramienta para la capacitación profesional de los hortelanos

ANÁLISIS

El Huerto del Rey Moro es uno de los pocos espacios libres del centro histórico de Sevilla, además, de ser un lugar gran valor cultural con origen en una antigua huerta bajomedieval que, junto con la Casa del Rey Moro (siglo XV), está catalogado como Bien de Interés Cultural desde agosto del año 2001.

El PGOU de 2006 (ARI-DC 05 Huerta del Rey Moro), heredando determinaciones del Plan General de Ordenación Urbana de 1987, especifica la construcción de 40 viviendas públicas en el Huerto del Rey Moro. Haciendo referencia a la recuperación de la sección clásica del callejero se pretenden construir dos bloques de viviendas que cerrarían la potencial permeabilidad espacial y visual de la calle Enladrillada, dejando el espacio verde en el interior.

Para evitar todo lo anterior, el Huerto del Rey Moro surge por la unión de distintos movimientos sociales y vecinales, de difícil definición, implicados en diferentes acciones reivindicativas del centro histórico de Sevilla (Casa-Palacio del Pumarejo, Centro Social Autogestionado “Casas Viejas”, la Fabrica de Sombreros, etc.).

En la actualidad los huertos se desarrollan en bancales elevados o realizando permacultura, con la idea de alterar lo mínimo el suelo preexistente. En el Huerto del Rey Moro se realizan distintas actividades de agricultura ecológica, música al aire libre, concentraciones reivindicativas, actos festivos, etc.. Este espacio se considera que tiene un uso multifuncional en el que los huertos son una actividad más dentro del conjunto de actividades. Por ello, la producción de hortalizas y verduras no es una prioridad para los hortelanos.

La ausencia de una asociación que organice y gestione el huerto puede ser un hándicap pero también es percibido como una fortaleza que otorga nuevas fórmulas de autogestión a los vecinos. El Huerto del Rey Moro es un espacio altamente cambiante, tanto en el paisaje como en el paisanaje. Son frecuentes los cambios de usos y actividades así como las personas que se implican durante una temporada y dejan el lugar posteriormente. Es destacable también la presencia de numerosos extranjeros en el Huerto del Rey Moro.

En algunas zonas puede observarse una acumulación de objetos de bricolaje o restos de madera, chapas y enseres que son reutilizados y reciclados para otros usos.

HU-004 ALCOSA I

MATRIZ DAFO

DEBILIDADES	AMENAZAS
• Formación interna (hortelanos) • Gestión interna (transparencia...) • Información para participar en un huerto • Rotación/permanencia • Horarios apertura/cierre • Personal técnico especializado • Controles fitosanitarios, seguridad, riesgos… • Coordinación interna-externa • Financiación • Espacios de confort • Almacenes • Aseos • Origen y control del agua • Origen y control de la electricidad • Problemas de ruido y olor	• Descoordinación interna • Sentimiento de propiedad • Problemas de seguridad y robos • Deterioro paisajístico

FORTALEZAS	OPORTUNIDADES
• Mantenimiento • Localización del Huerto • Calidad del terreno • Titularidad del suelo • Bajo coste de construcción • Infraestructuras para acopio/residuos • Invernadero/Semillero • Accesibilidad peatonal • Accesibilidad bicicleta • Accesibilidad transporte público • Experiencia pionera • Área de atracción ciudadana a espacios verdes • Condensador social (interacción social - otras actividades) • Vida saludable • Recurso pedagógico • Zonas de sombra • Valor paisajístico • Visibilidad • Regeneración de espacios degradados • Aceptación social • Mejora de la calidad ambiental y biodiversidad	• Edificios con salas polivalentes, despachos, etc.. • Construcciones de Interés Cultural cercanas • Centros Educativos cercanos con interés • Realización de talleres de Formación • Pasos en la conformación de una asociación de hortelanos para la gestión • El huerto como herramienta para la capacitación profesional de los hortelanos

ANÁLISIS

Estos huertos comenzaron como una fórmula de reivindicación de un grupo de jóvenes de la barriada del Parque Alcosa (asociación “Movida Pro-Parque del Tamarguillo”). En 2007 se firmó un convenio con el Ayuntamiento para la financiación de los huertos. Sin embargo, estos huertos han sufrido numerosas vicisitudes y conflictos en cuanto a su gestión.

En el año 2012 el Ayuntamiento procedió al desalojo de la asociación Movida Pro-Parque del Tamarguillo de su sede social, canceló el convenio y expulsó a la asociación de la gestión de los huertos.

El paisaje actual es de gran calidad, con numeroso arbolado y un vallado interno que permite su visualización y facilita el contacto entre vecinos y hortelanos. Los accesos son fáciles aunque las puertas suelen permanecer cerradas para ciudadanos no hortelanos, lo cual no facilita el tránsito de los mismos.

En estos momentos, la existencia de diversas asociaciones dificulta la gestión interna entre los hortelanos y las relaciones externas con el Ayuntamiento.

Los robos han aumentado en los últimos años según denuncian los hortelanos. Aluden a la crisis socioeconómica como causa del aumento de robos.

El edificio histórico de la Hacienda San Ildefonso así como los yacimientos arqueológicos (Yacimiento Romano del s.II A.C al s. IV D.C.) tienen mucho potencial si son rehabilitados y puestos en valor en relación con estos huertos urbanos.

El Ayuntamiento construyó en 2013 el edificio CLIMA, anexo al Cortijo de San Ildefonso, rompiendo el paisaje tradicional que presentaba este espacio. Construido en principio para albergar los servicios medioambientales, y actualmente vacío, supone un equipamiento infrautilizado no solo para el huerto, sino para el parque, el barrio y el conjunto de la ciudad.

HU-005 ALCOSA II

MATRIZ DAFO

DEBILIDADES	AMENAZAS
• Mantenimiento • Formación interna (hortelanos) • Gestión interna (transparencia...) • Información para participar en un huerto • Rotación/permanencia • Horarios apertura/cierre • Personal técnico especializado • Controles fitosanitarios, seguridad, riesgos… • Coordinación interna-externa • Financiación • Localización del Huerto • Espacios de confort • Invernadero/Semillero • Aseos • Origen y control del agua • Origen y control de la electricidad • Accesibilidad peatonal • Accesibilidad bicicleta • Accesibilidad transporte público • Zonas de sombra • Valor paisajístico • Problemas de ruido y olor	• Sentimiento de propiedad • Problemas de seguridad y robos • Conflictos entre hortelanos • Deterioro paisajístico • Mala gestión de los residuos vegetales y otros residuos • Desvinculación del entorno (Parque del Tamarguillo)

FORTALEZAS	OPORTUNIDADES
• Calidad del terreno • Titularidad del suelo • Bajo coste de construcción • Infraestructuras para acopio/residuos • Almacenes • Área de atracción ciudadana a espacios verdes • Condensador social (interacción social - otras actividades) • Vida saludable • Recurso pedagógico • Visibilidad • Regeneración de espacios degradados • Aceptación social	• Realización de talleres de Formación • Pasos en la conformación de una asociación de hortelanos para la gestión • Posibilidad de ampliación de la zona de huertos • El huerto como herramienta para la capacitación profesional de los hortelanos

ANÁLISIS

Estos huertos se crearon como una ampliación de los huertos de Alcosa I. Se eligió un espacio baldío en el interior del Parque del Tamarguillo pero excesivamente alejado del barrio del Parque Alcosa. Asimismo, no se tuvieron en cuenta algunas infraestructuras y equipamientos por lo que los hortelanos han tenido que ir construyéndolas o comprándolas poco a poco.

A pesar de que existe una gran puerta en el extremo junto al Parque, dada la lejanía para llegar a pie a los huertos, la gran mayoría de los hortelanos se desplazan en coche, teniendo que acceder por una vía de servicio junto a la A-4. Para volver de los huertos no hay una comunicación directa sino que es preciso entrar en el aeropuerto e incorporarse nuevamente a la A-4 dirección Sevilla. Asimismo, los hortelanos aparcan los coches en dicha vía de servicio sin ninguna regulación formal de estacionamiento. Esta circunstancia determina el desconocimiento que muchos ciudadanos tienen de estos huertos así como que se realicen escasas visitas o actividades educativas de Centros educativos del Parque Alcosa.

En el interior de los huertos apenas hay arbolado de sombra por lo que los hortelanos han ideado unos umbráculos entre varias parcelas que cubren los caminos secundarios.

Durante varios años no ha existido una asociación de hortelanos por lo que la organización común, las relaciones entre algunos hortelanos y el paisaje se han deteriorado. Sin embargo, recientemente varios hortelanos han retomado la gestión de los huertos y están avanzando en mejoras como la gestión de los residuos, el almacenaje de herramientas, el cuidado del paisaje, etc.

HU-006 POLIDEPORTIVO DE TORREBLANCA

MATRIZ DAFO

DEBILIDADES	AMENAZAS
• Mantenimiento • Formación interna (hortelanos) • Información para participar en un huerto • Rotación/permanencia • Personal técnico especializado • Controles fitosanitarios, seguridad, riesgos… • Financiación • Calidad del terreno • Espacios de confort • Infraestructuras para acopio/residuos • Origen y control del agua • Origen y control de la electricidad • Accesibilidad transporte público • Área de atracción ciudadana a espacios verdes • Zonas de sombra • Valor paisajístico • Visibilidad	• Sentimiento de propiedad • Deterioro paisajístico • Mala gestión de los residuos vegetales y otros residuos • Encaje legal y de gestión con el IMD • Suelo calificado como Dotacional, Equipamiento Deportivo

FORTALEZAS	OPORTUNIDADES
• Gestión interna (transparencia...) • Diversidad Social • Localización del Huerto • Bajo coste de construcción • Invernadero/Semillero • Almacenes • Aseos • Accesibilidad peatonal • Accesibilidad bicicleta • Implicación de la ciudadanía • Experiencia pionera • Condensador social (interacción social - otras actividades) • Vida saludable • Recurso pedagógico • Problemas de ruido y olor • Regeneración de espacios degradados • Aceptación social	• Edificios con salas polivalentes, despachos, etc.. • Experiencia ejemplar • Realización de talleres de Formación • Posibilidad de ampliación de la zona de huertos • El huerto como herramienta para la capacitación profesional de los hortelanos

ANÁLISIS

Estos huertos se crean a partir de su aprobación en los Presupuestos Participativos del año 2007. Se creó la asociación “Huertos Familiares de Torreblanca de los Caños” que firmó un convenio de colaboración con el Ayuntamiento.

Hasta el año 2011 se recibía una subvención para contratar a algunos técnicos y monitores, pero con el cambio de corporación municipal se canceló y finalizó dicha subvención.

Estos huertos han sido pioneros en el barrio de Torreblanca y desde ellos se promovieron los huertos de la Hacienda San Antonio pero son escasamente conocidos en el conjunto de la ciudad debido a su situación ultraperiférica. Asimismo, su localización dentro del polideportivo y junto al muro de gran altura del colegio provoca cierto aislamiento. Entre los responsables y hortelanos existe la sensación de abandono y dejadez por parte del Ayuntamiento.

Los caminos interiores se han estrechado progresivamente y actualmente algunos de ellos incluso parecen haber desaparecido por la ocupación y ampliación de las parcelas contiguas. Se construyó por los propios hortelanos una zona de compostera pero actualmente está en desuso.

El emplazamiento de este uso agrícola dentro de un espacio del Instituto Municipal de Deportes se presupone problemático para el futuro.

Los hortelanos han construido por sus propios medios una pequeña caseta para albergar el motor de extracción de agua. Esta caseta se sitúa junto a la puerta principal obstaculizando el paso hacia el interior de los huertos.

HU-007 HACIENDA SAN ANTONIO

MATRIZ DAFO

DEBILIDADES	AMENAZAS
• Formación interna (hortelanos) • Información para participar en un huerto • Rotación/permanencia • Personal técnico especializado • Controles fitosanitarios, seguridad, riesgos… • Financiación • Localización del Huerto • Espacios de confort • Invernadero/Semillero • Almacenes • Aseos • Origen y control del agua • Origen y control de la electricidad • Accesibilidad peatonal • Accesibilidad transporte público • Zonas de sombra	• Sentimiento de propiedad • Vandalismo en los edificios y otros equipamientos • Conflictos entre hortelanos y responsables de la asociación • Mala gestión de los residuos vegetales y otros residuos • Asociación del Distrito Este pero huerto situado en el Distrito Cerro-Amate

FORTALEZAS	OPORTUNIDADES
• Mantenimiento • Gestión interna (transparencia...) • Diversidad Social • Calidad del terreno • Titularidad del suelo • Bajo coste de construcción • Infraestructuras para acopio/residuos • Accesibilidad bicicleta • Implicación de la ciudadanía • Área de atracción ciudadana a espacios verdes • Condensador social (interacción social - otras actividades) • Vida saludable • Recurso pedagógico • Visibilidad • Problemas de ruido y olor • Regeneración de espacios degradados • Aceptación social • Mejora de la calidad ambiental y biodiversidad	• Realización de talleres de Formación • Posibilidad de ampliación de la zona de huertos • El huerto como herramienta para la capacitación profesional de los hortelanos

ANÁLISIS

Los huertos de la Hacienda San Antonio se crearon en el año 2011 como una extensión de los huertos del Polideportivo de Torreblanca debido a la gran demanda de huertos que había en el barrio. . Al igual que estos, se aprobaron en las votaciones de los Presupuestos Participativos. La asociación gestora es “Huertos Familiares de Torreblanca de los Caños”.

A pesar de que se encuentran en el interior del Parque de la Hacienda San Antonio, los hortelanos estuvieron más de tres años sin acceso al agua para regar. Se compró en 2014 una bomba eléctrica pero fue robada antes incluso de su instalación.

Tras la instalación de otra bomba de agua en un pozo junto a los huertos, el mayor problema que presentan en la actualidad es la ausencia de una conexión a la red eléctrica lo que provoca que deban instalar diariamente un generador eléctrico de gasolina con el consecuente ruido que ello produce. Asimismo, el coste de la gasolina eleva mucho el gasto de la asociación y provoca malestar entre todos los hortelanos.

Los huertos tienen dos puertas de acceso, una al Parque y otra al Polígono Parsi. El acceso que da al parque está normalmente cerrado, lo cual impide el paso de ciudadanos no hortelanos a su interior de forma libre. El acceso que existe desde ell Polígono Parsi es independiente al Parque, por lo que sus horarios se regulan de manera autónoma, en función de los hortelanos que tienen llave y abren el recinto de los huertos.

Los huertos presentan un paisaje muy homogéneo y de gran calidad visual. La asociación se encarga de que todos los hortelanos tengan sus parcelas en buen estado así como los caminos aledaños. Este control hacia los hortelanos mejora el paisaje pero provoca que algunos de ellos se quejen de los responsables de la asociación por exigirles la no instalación de casetas u otros elementos que alteren el paisaje.
En estos huertos no hay servicios como WC por lo que los Centros educativos del entorno han decidido no realizar visitas educativas a los mismos.

Está prevista la ampliación en unas 20 parcelas más en la zona aún baldía reservada para los huertos.

Es destacable asimismo, la gran predisposición de los hortelanos a recibir formación en agricultura ecológica.

HU-008 MIRAFLORES NORTE - PINO MONTANO

MATRIZ DAFO

DEBILIDADES	AMENAZAS
• Formación interna (hortelanos) • Gestión interna (transparencia...) • Información para participar en un huerto • Rotación/permanencia • Controles fitosanitarios, seguridad, riesgos… • Localización del Huerto • Origen y control del agua • Origen y control de la electricidad • Accesibilidad peatonal • Accesibilidad transporte público • Problemas de ruido y olor	• Sentimiento de propiedad • Mantenimiento de los animales • Vandalismo en los edificios y otros equipamientos • Problemas de seguridad y robos • Conflictos entre hortelanos y responsables de la asociación • Mala gestión de los residuos vegetales y otros residuos • Gestión de los fondos económicos • Impacto paisajístico de líneas de alta tensión • Cercanía de vías de tren

FORTALEZAS	OPORTUNIDADES
• Mantenimiento • Horarios apertura/cierre • Diversidad Social • Personal técnico especializado • Coordinación interna-externa • Financiación • Calidad del terreno • Titularidad del suelo • Bajo coste de construcción • Espacios de confort • Infraestructuras para acopio/residuos • Invernadero/Semillero • Almacenes • Aseos • Accesibilidad bicicleta • Memoria agrícola • Área de atracción ciudadana a espacios verdes • Condensador social (interacción social - otras actividades) • Vida saludable • Recurso pedagógico • Zonas de sombra • Valor paisajístico • Visibilidad • Regeneración de espacios degradados • Aceptación social • Mejora de la calidad ambiental y biodiversidad	• Edificios con salas polivalentes, despachos, etc. • Proyectos de Educación Ambiental • Centros Educativos cercanos con interés • Realización de talleres de Formación • Posibilidad de ampliación de la zona de huertos • El huerto como herramienta para la capacitación profesional de los hortelanos

ANÁLISIS

Estos huertos se crearon en 2010 a partir de la iniciativa del Comité Pro-Parque Educativo Miraflores y la Comunidad General de Propietarios y Residentes de Pino Montano, que es actualmente la gestora de dichos huertos.

Estos terrenos pertenecían a la Diputación de Sevilla, que los cede al Ayuntamiento de Sevilla para la instalación de los huertos. Nominalmente se les conoce como “huertos de Pino Montano”, “huertos del antiguo hospital psiquiátrico” o “huertos del CEAM Miraflores”. Los huertos se engloban en un proyecto más amplio siguiendo el modelo de las granjas-escuelas. Hay una zona dedicada a animales de granja, un picadero de caballos y una serie de bungalows habilitados para acoger a visitantes. También se disponen de numerosos edificios habilitados como salas de reuniones, aulas para talleres formativos, etc.

Se localizan en un espacio de alto valor agrícola, sobre las antiguas huertas que se explotaban desde el Hospital Psiquiátrico. Estos huertos presentan un paisaje singular al estar enclavados entre la SE-020 o “SuperNorte”, la vía del ferrocarril y los edificios del Hospital Psiquiátrico, propiedad aún de la Diputación de Sevilla. Existe cierta contaminación acústica debido al tráfico de la ronda SuperNorte.

La lejanía de núcleos residenciales y la dificultad para acceder fácilmente a pie o en vehículos supone un handicap para muchos vecinos. La gran mayoría de los hortelanos se desplazan en coche hacia los huertos lo que implica un gran trasiego de vehículos en los dos accesos. Los coches se aparcan en solares baldíos o en los arcenes de la pequeña carretera interior del antiguo hospital psiquiátrico que llega hasta los huertos.

Los responsables se lamentan de los continuos problemas de vandalismo y robo que sufren con los animales. Algunos hortelanos muestran sus dudas acerca de la falta de transparencia en la gestión de los responsables de la asociación.

Son unos huertos con un enorme potencial debido a la existencia de los bungalows y otros edificios ya rehabilitados. En estos momentos, dichos bungalows no se pueden utilizar debido a la falta de permisos legales. La existencia de los animales y de terrenos aún libres para nuevos usos añade más potencial a estos huertos.

HU-009 BELLAVISTA

MATRIZ DAFO

DEBILIDADES	AMENAZAS
• Mantenimiento • Formación interna (hortelanos) • Gestión interna (transparencia...) • Información para participar en un huerto • Rotación/permanencia • Personal técnico especializado • Controles fitosanitarios, seguridad, riesgos… • Coordinación interna-externa • Financiación • Calidad del terreno • Espacios de confort • Infraestructuras para acopio/residuos • Almacenes • Aseos • Origen y control del agua • Origen y control de la electricidad • Accesibilidad transporte público • Memoria agrícola • Área de atracción ciudadana a espacios verdes • Zonas de sombra • Valor paisajístico • Visibilidad • Problemas de ruido y olor	• Descenso progresivo de las actividades comunes • Alta rotación • Sentimiento de propiedad • Vandalismo en los edificios y otros equipamientos • Problemas de seguridad y robos • Mala gestión de los residuos vegetales y otros residuos • Encaje legal y de gestión con el IMD • Suelo calificado como Dotacional, Equipamiento Deportivo • Impacto paisajístico de líneas de alta tensión • Cercanía de vías de tren

FORTALEZAS	OPORTUNIDADES
• Horarios apertura/cierre • Diversidad Social • Localización del Huerto • Bajo coste de construcción • Invernadero/Semillero • Accesibilidad peatonal • Accesibilidad bicicleta • Implicación de la ciudadanía • Condensador social (interacción social - otras actividades) • Vida saludable • Recurso pedagógico • Regeneración de espacios degradados • Aceptación social • Mejora de la calidad ambiental y biodiversidad	• Centros Educativos cercanos con interés • Realización de talleres de Formación • Posibilidad de ampliación de la zona de huertos • El huerto como herramienta para la capacitación profesional de los hortelanos

ANÁLISIS

En el año 2012 algunos vecinos incluyeron una propuesta en los Presupuestos Participativos para la creación de huertos y resultó elegida. Se crearon sobre las antiguas zonas deportivas de la fábrica de Uralita, en concreto sobre las piscinas, cuyos muros aún son visibles en algunas zonas. En paralelo a su creación se formalizó la asociación “Huertos de la Salud – Bellavista”, que es la actual gestora de los huertos.

La sensación general de los responsables de la asociación es que desde el Ayuntamiento se les tiene abandonado e incluso marginados respecto a otros huertos de la ciudad. Se quejan de que no se invierte en los huertos y de que se les excluya de los talleres educativos que tanto el Distrito como el Área de Participación Ciudadana llevan a cabo en otras zonas.

Los huertos tienen un solo acceso frente a los núcleos residenciales de “Los Jardines de Hércules”. Los caminos son de tierra compactada pero se están deteriorando rápidamente bien por el deficiente diseño inicial de los huertos, bien por la ampliación informal de las parcelas contiguas, bien por su escaso mantenimiento. Existe un invernadero de 200 m2 gestionado por los hortelanos para la auto-producción de semillas.

Los hortelanos han ido construyendo ellos mismos las ampliaciones de la infraestructura de agua y de la red eléctrica. Disponen de un pozo y una bomba de agua que, debido a las numerosas averías que sufre y al coste de sus reparaciones, evitan encender todos los días. Por ello, disponen de diversos bidones de agua que sirven para el riego en esos días en los que la bomba está apagada.

En estos huertos no hay servicios como WC por lo que los Centros educativos del entorno han decidido no realizar visitas educativas a los mismos.

Dentro del perímetro de los huertos existe una zona baldía que puede ser un recurso para futuras ampliaciones de parcelas.

El suelo está calificado como Deportivo por lo que el emplazamiento de este uso agrícola dentro de un espacio del Instituto Municipal de Deportes se presupone problemático para el futuro.

HU-010 PARQUE DEL ALAMILLO

MATRIZ DAFO

DEBILIDADES	AMENAZAS
• Formación interna (hortelanos) • Gestión interna (transparencia...) • Información para participar en un huerto • Rotación/permanencia • Personal técnico especializado • Controles fitosanitarios, seguridad, riesgos… • Coordinación interna-externa • Localización del Huerto • Invernadero/Semillero • Aseos • Origen y control del agua • Origen y control de la electricidad • Accesibilidad peatonal	• Descenso progresivo de las actividades comunes • Descenso del mantenimiento de las zonas comunes • Alta rotación • Abandono de parcelas • Vandalismo en los edificios y otros equipamientos • Problemas de seguridad y robos • Deterioro paisajístico

FORTALEZAS	OPORTUNIDADES
• Mantenimiento • Horarios apertura/cierre • Financiación • Calidad del terreno • Titularidad del suelo • Bajo coste de construcción • Espacios de confort • Infraestructuras para acopio/residuos • Almacenes • Accesibilidad bicicleta • Accesibilidad transporte público • Implicación de la ciudadanía • Experiencia pionera • Memoria agrícola • Área de atracción ciudadana a espacios verdes • Condensador social (interacción social - otras actividades) • Vida saludable • Recurso pedagógico • Zonas de sombra • Visibilidad • Problemas de ruido y olor • Regeneración de espacios degradados • Aceptación social • Mejora de la calidad ambiental y biodiversidad	• Experiencia ejemplar • Realización de talleres de Formación • Pasos en la conformación de una asociación de hortelanos para la gestión • Posibilidad de ampliación de la zona de huertos • Recursos financieros y técnicos de la Junta de Andalucía • El huerto como herramienta para la capacitación profesional de los hortelanos

ANÁLISIS

En el año 2013 la Agencia de la Rehabilitación y la Vivienda de Andalucía (AVRA) reunión a un grupo de asociaciones gestoras de los huertos de Sevilla para la creación de unos huertos en el Parque del Alamillo. Se creó un Foro Social que no tuvo continuidad más allá de unos meses tras el inicio de dichos huertos.

Los huertos se localizan en la ampliación sur que se realizó del Parque del Alamillo, sobre un antiguo naranjal. Muchos de los naranjos se eliminaron para instalar los huertos aunque otros permanecen intercalados entre las parcelas.

El acceso a los huertos se realizan por varias puertas del Parque cercanas a los mismos. Es singular que muchos hortelanos no procedan de Sevilla sino de los municipios del Aljarafe, confirmando el carácter metropolitano tanto del parque como de los huertos. Los caminos principales de los huertos son de gravilla lo que permite el acceso de vehículos rodados para acercar maquinaria o abono. Existen varios containers que son utilizados como almacenes de herramientas colectivas y aperos de mayor tamaño. Junto a los containers se ha creado la zona de reunión con la instalación de varios merenderos.

Se ha creado la asociación “Ecohortelanos del Alamillo” para encargarse de la gestión de los mismos. Muchos hortelanos se quejan de que la gestión por parte de la Dirección del Parque ha empeorado y que el mantenimiento y control de los huertos se está deteriorando progresivamente. Por ejemplo, hay parcelas abandonadas sin que se organice la entrada de nuevos hortelanos.

En el año 2015 se ha producido una ampliación de las parcelas en dos nuevas zonas pero el diseño inicial de las parcelas se ha modificado por lo que hay ausencia de caminos y vallas que delimiten correctamente dichas parcelas. Asimismo, el abandono del mantenimiento en estas nuevas zonas es más evidente.

El uso de estos huertos se realiza fundamentalmente durante los fines de semana y los hortelanos vienen acompañados por sus familias, por lo que es frecuente la presencia de niños/as pasando el día en los huertos.

Algunos hortelanos/as se quejan de que esporádicamente hay robos de naranjas y de sus hortalizas y verduras.

HU-011 VEGA DE TRIANA

MATRIZ DAFO

DEBILIDADES	AMENAZAS
• Formación interna (hortelanos) • Gestión interna (transparencia...) • Información para participar en un huerto • Rotación/permanencia • Personal técnico especializado • Controles fitosanitarios, seguridad, riesgos… • Coordinación interna-externa • Financiación • Localización del Huerto • Espacios de confort • Infraestructuras para acopio/residuos • Invernadero/Semillero • Almacenes • Aseos • Origen y control del agua • Origen y control de la electricidad • Accesibilidad peatonal • Accesibilidad transporte público • Zonas de sombra • Valor paisajístico • Visibilidad	• Alta rotación • Sentimiento de propiedad • Problemas de seguridad y robos • Deterioro paisajístico • Mala gestión de los residuos vegetales y otros residuos

FORTALEZAS	OPORTUNIDADES
• Calidad del terreno • Titularidad del suelo • Bajo coste de construcción • Accesibilidad bicicleta • Implicación de la ciudadanía • Área de atracción ciudadana a espacios verdes • Condensador social (interacción social - otras actividades) • Vida saludable • Recurso pedagógico • Problemas de ruido y olor • Regeneración de espacios degradados	• Centros Educativos cercanos con interés • Realización de talleres de Formación • Pasos en la conformación de una asociación de hortelanos para la gestión • Posibilidad de ampliación de la zona de huertos • El huerto como herramienta para la capacitación profesional de los hortelanos

ANÁLISIS

Los huertos del Parque de la Vega de Triana se crearon por iniciativa del Distrito Triana a principios del año 2015.

Los huertos se encuentran localizados en el interior del Parque, tras unas instalaciones del Instituto Municipal de Deportes (IMD) y junto al talud de la dársena del Guadalquivir. Su ubicación, bastante lejos de las viviendas de Triana no favorece el desplazamiento a pie, aumentado este problema con el cierre de una calle o pasaje entre dos instalaciones del IMD, que éste último ha cerrado con vallas.

El acceso en vehículo privado también es difícil debido a que no existe conexión directa con Triana, siendo preciso acceder desde la Ctra. Cádiz-Huelva tanto a la entrada como a la salida, implicando ambos un rodeo hacia la Cartuja en primer lugar y hacia el nudo de conexión de la SE-30 en segundo lugar.

Ello implica la escasa visibilidad que se tiene desde Sevilla y el escaso conocimiento que tienen los ciudadanos sobre estos huertos.

Los huertos se diseñaron instalando dos puertas juntas en un extremo pero ningún acceso en el otro extremo de los huertos, lo cual crea un fondo de saco en esta zona. Asimismo, no existen equipamientos necesarios como un invernadero, un almacén, una fuente o una zona de reunión. Es reseñable igualmente la ausencia de árboles frutales o árboles de sombra en donde los hortelanos puedan guarecerse del sol. Por ello, han creado diversas zonas (en la entrada o intercaladas entre parcelas) con umbráculos o sombrillas para el descanso. Los hortelanos denuncian igualmente del abandono institucional al que les somete el Ayuntamiento.

Existen varias parcelas asignadas a las AMPAs de varios Centros Educativos de Triana lo que facilita las visitas de escolares a los huertos. Sin embargo, existen quejas por la falta de WC junto a los huertos.

Junto a los huertos existen varios solares de albero que pueden ser áreas futuras de ampliación para albergar a más parcelas y los equipamientos que aún faltan.

HU-012 IES JOAQUÍN ROMERO MURUBE

MATRIZ DAFO

DEBILIDADES	AMENAZAS
• Horarios apertura/cierre • Controles fitosanitarios, seguridad, riesgos… • Coordinación interna-externa • Financiación • Calidad del terreno • Origen y control del agua • Origen y control de la electricidad • Memoria agrícola • Área de atracción ciudadana a espacios verdes • Valor paisajístico • Visibilidad	• Vandalismo en los edificios y otros equipamientos • Suelo calificado como Dotacional (Educativo)

FORTALEZAS	OPORTUNIDADES
• Formación interna (hortelanos) • Gestión interna (transparencia...) • Información para participar en un huerto • Diversidad Social • Personal técnico especializado • Localización del Huerto • Bajo coste de construcción • Espacios de confort • Invernadero/Semillero • Almacenes • Aseos • Accesibilidad peatonal • Accesibilidad bicicleta • Accesibilidad transporte público • Implicación de la ciudadanía • Experiencia pionera • Condensador social (interacción social - otras actividades) • Vida saludable • Recurso pedagógico • Zonas de sombra • Problemas de ruido y olor • Regeneración de espacios degradados • Aceptación social	• Edificios con salas polivalentes, despachos, etc. • Proyectos de Educación Ambiental • Centros Educativos cercanos con interés • Realización de talleres de Formación • Posibilidad de ampliación de la zona de huertos • Proyecto de aquaponia como recurso socio-económico • El huerto como herramienta para la capacitación profesional de los hortelanos

ANÁLISIS

En el año 2012, la asociación “Verdes del Sur” puso en marcha unos huertos urbanos en el interior del CEPER del Polígono Sur. Allí estuvieron hasta que la Dirección del Centro decidió que los huertos solo estarían disponibles para alumnos del propio centro. De este modo, en 2015 la asociación Verdes del Sur obtuvo el permiso del IES Joaquín Romero Murube para instalarse en un patio baldío del interior del Instituto. El acceso a los huertos está restringido a ciudadanos no hortelanos al encontrarse en el interior del patio del Instituto. Varios responsables tienen las llaves de acceso y pueden entrar fuera del horario escolar, ya sea tardes como fines de semana o vacaciones. Al ser un antiguo patio con pistas deportivas de albero, la calidad del suelo no es buena, por lo que los hortelanos están intentando mejorar la tierra con aportes orgánicos como compost y abonos. Dada la ausencia de equipamientos asociados al huerto como almacén, semilleros o WC., desde la dirección del centro se les ha permitido utilizar tanto una sala y como los servicios.

Son numerosas las colaboraciones con la Universidad de Sevilla y la Universidad Pablo de Olavide. Se organizan esporádicamente charlas y talleres de agricultura ecológica. Desde la asociación se contempla que estos huertos son una escuela de entrenamiento para personas que se buscan un trabajo en el sector. Más allá del ocio o el contacto con la naturaleza, el objetivo de formarse y emplearse en horticultura ecológica es la principal prioridad. Por ello reclaman constantemente que no se dirijan programas de caridad hacia el Polígono Sur y sí programas de incentivación profesional como podría ser este.

Los miembros de la asociación están colaborando para crear huertos escolares en otros centros escolares del barrio, específicamente dirigidos a los niños y niñas. Estos huertos, además, se están convirtiendo en el germen de otros proyectos futuros, como por ejemplo, el proyecto de aquaponia “El Milagro de los Peces”, que se realiza en el invernadero junto a los huertos. En este proyecto se crían peces (tilapias) y se cultivan hortalizas y verduras en un sistema simbiótico cerrado que no necesita tierra.

Los hortelanos pusieron mucho interés en negociar con el Ayuntamiento la cesión de un terreno en el futuro Parque del Guadaíra o la contratación de monitores del barrio para los talleres de educación ambiental del Distrito o Participación Ciudadana. Sin embargo, la falta de atención a sus peticiones ha generado frustración en la asociación y malas relaciones tanto con el Ayuntamiento como con el Comisionado del Polígono Sur.El suelo está calificado como Educativo por lo que el emplazamiento de este uso agrícola dentro de un espacio de la Consejería de Educación de la Junta de Andalucía se presupone problemático para el futuro.

HU-013 PARQUE GUADAIRA

MATRIZ DAFO

DEBILIDADES	AMENAZAS
• Espacios de confort • Infraestructuras para acopio/residuos • Invernadero/Semillero • Almacenes • Aseos • Zonas de sombra • Problemas de ruido y olor	• Vandalismo en los edificios y otros equipamientos

FORTALEZAS	OPORTUNIDADES
• Localización del Huerto • Calidad del terreno • Titularidad del suelo • Bajo coste de construcción • Accesibilidad peatonal • Accesibilidad bicicleta • Accesibilidad transporte público • Memoria agrícola • Área de atracción ciudadana a espacios verdes • Condensador social (interacción social - otras actividades) • Vida saludable • Recurso pedagógico • Valor paisajístico • Visibilidad • Regeneración de espacios degradados • Aceptación social • Mejora de la calidad ambiental y biodiversidad	• Centros Educativos cercanos con interés • Posibilidad de ampliación de la zona de huertos • El huerto como herramienta para la capacitación profesional de los hortelanos

ANÁLISIS

La creación de los huertos en el Parque del Guadaira ha sido una reivindicación constante desde la Asoc. Verdes del Sur desde el año 2012. El objetivo de la asociación es que dichos huertos tengan una finalidad que vaya más allá de las actividades educativas y de ocio, avanzando hacia fórmulas de generación de empleo, inserción sociolaboral y capacitación profesional de las familias desfavorecidas del Polígono Sur.

La construcción del espacio destinado a los huertos se ha realizado entre los años 2014 y 2016 por la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir y el Ayuntamiento de Sevilla. Entre mayo y junio de 2016 el Servicio de Parques y Jardines procedió a la apertura de un plazo de solicitudes para acceder a una primera fase de huertos compuesta por 26 parcelas individuales de 60 m2 de superficie.

Las condiciones impuestas por el Ayuntamiento han generado cierta controversia por la dificultad de muchas familias a la hora de obtener toda la documentación requerida.

En noviembre de 2016 se han adjudicado 15 parcelas habiendo quedado 13 parcelas vacantes que se incluirán en la siguiente convocatoria pública.

El perímetro de los huertos cuenta con un cerramiento de malla electro-soldada tipo “Hércules” de color verde hacia el resto del Parque, mientras que en la parte que linda con la Carretera de Su Eminencia existe una valla tipo Expo, similar al del resto del Parque.

El agua para los huertos proviene de un pozo situado en el parque del cual parte una tubería principal de 140 mm de diámetro que su llegada a los huertos se divide en una secundaría de 50 mm de diámetro, que reparte el agua a todas las parcelas.

Es destacable la ausencia de equipamientos específicos de los huertos como semilleros, invernaderos, compostera, WC, zona de reunión, zonas de sombra, etc. La existencia de dos torres de alta tensión distorsiona el paisaje y causa recelo entre el vecindario.

3.3. MATRIZ DAFO GLOBAL

MATRIZ DAFO - AMENAZAS Y OPORTUNIDADES POR HUERTO

		HU-001 Miraflores S.	HU-002 S. Jerónimo	HU-003 Rey Moro	HU-004 Alcosa I	HU-005 Alcosa II	HU-006 Torreblanca	HU-007 San Antonio	HU-008 P. Montano	HU-009 Bellavista	HU-010 P. Alamillo	HU-011 Vega Triana	HU-012 IES Murube	HU-013 P. Guadaíra	VALOR GLOBAL
AMENAZAS	**Agotamiento de los vecinos precursores**	A	A												**2**
	Descenso progresivo de las actividades comunes	A	A							A	A				**4**
	Descenso del mantenimiento de las zonas comunes	A									A				**2**
	Disminución del compromiso colectivo de los hortelanos	A	A												**2**
	Alta rotación		A	A						A	A	A			**5**
	Abandono de parcelas		A								A				**2**
	Sentimiento de propiedad	A	A	A	A	A	A	A	A	A		A			**10**
	Mantenimiento de los animales		A						A						**2**
	Vandalismo en los edificios y otros equipamientos	A	A					A	A	A	A		A	A	**8**
	Problemas de seguridad y robos	A	A		A	A			A	A	A	A			**8**
	Conflictos entre hortelanos		A			A									**2**
	Conflictos entre hortelanos y responsables de la asociación							A	A						**2**
	Deterioro paisajístico				A	A	A				A	A			**5**
	Mala gestión de los residuos vegetales y otros residuos			A		A	A	A	A	A		A			**7**
	Relaciones con las Administraciones Públicas			A											**1**
	Desvinculación del entorno (Parque del Tamarguillo)					A									**1**
	Desvinculación por parte de la Junta de Andalucía										A				**1**
	Encaje legal y de gestión con el IMD						A			A					**2**
	Suelo calificado como Dotacional (Social)			A											**1**
	Suelo calificado como Dotacional (Educativo)												A		**1**
	Suelo calificado como Dotacional, Equipamiento Deportivo						A			A					**2**
	Asociación del Distrito Este pero huerto situado en el Distrito Cerro-Amate							A							**1**
	Gestión de los fondos económicos								A						**1**
	Impacto paisajístico de líneas de alta tensión	A							A	A					**3**
	Cercanía de vías de tren								A	A					**2**
	VALORACIÓN	**8**	**10**	**5**	**3**	**6**	**5**	**5**	**8**	**9**	**8**	**5**	**2**	**1**	

OPORTUNIDADES	**Edificios con salas polivalentes, despachos, etc**	O			O		O		O				O		**5**
	Proyectos de Educación Ambiental	O	O						O				O		**4**
	Construcciones de Interés Cultural cercanas	O		O	O										**3**
	Colaboraciones con la Red Andaluza de Semillas (RAS)		O												**1**
	Experiencia ejemplar	O	O				O				O				**3**
	Colegios cercanos con interés	O	O	O	O				O	O		O	O	O	**9**
	Realización de talleres de Formación	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		**12**
	Pasos en la conformación de una asociación de hortelanos para la gestión			O	O	O					O	O		O	**6**
	Posibilidad de ampliación de la zona de huertos			O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		**10**
	Recursos financieros y técnicos de la Junta de Andalucía		O								O				**1**
	Proyecto de acuaponía como recurso socio-económico												O		**1**
	El huerto como herramienta para la capacitación profesional	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	**13**
	VALORACIÓN	**7**	**7**	**6**	**7**	**4**	**5**	**3**	**6**	**4**	**6**	**5**	**7**	**3**	

MATRIZ DAFO - FORTALEZAS Y DEBILIDADES POR HUERTO

CÓDIGO			HU-001 Miraflores S.	HU-002 S. Jerónimo	HU-003 Rey Moro	HU-004 Alcosa I	HU-005 Alcosa II	HU-006 Torreblanca	HU-007 San Antonio	HU-008 P. Montano	HU-009 Bellavista	HU-010 P. Alamillo	HU-011 Vega Triana	HU-012 IES Murube	HU-013 P. Guadaíra	VALORACIÓN		
																FORTALEZA	DEBILIDAD	GLOBAL
GESTIÓN INTERNA	GI-1	Mantenimiento	F	F	D	F	D	D	F	F	D	F				6	4	2
	GI-2	Formación interna (hortelanos)	D	F	F	D	D	D	D	D	D	D	D	F		3	9	-6
	GI-3	Gestión interna (transparencia...)	F	D	D	D	D	F	F	D	D	D	D	F		4	8	-4
	GI-4	Información para participar en un huerto	F	F	D	D	D	D	D	D	D	D	D	F		3	9	-6
	GI-5	Rotación/permanencia	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D			0	11	-11
	GI-6	Horarios apertura/cierre	F		D	D	D			F	F	F		D		4	4	0
	GI-7	Diversidad Social	F	F	F			F	F	F	F			F		8	0	8
	GI-8	Personal técnico especializado	F	F		D	D	D	D	F	D	D	D	F		4	7	-3
GESTIÓN EXTERNA	GE-1	Controles fitosanitarios, seguridad, riesgos…	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D		0	12	-12
	GE-2	Coordinación interna-externa	F	D	D	D	D			F	D	D	D	D		2	8	-6
	GE-3	Financiación	D	D	D	D	D	D	D	F	D	F	D	D		2	10	-8
	GE-4	Localización del Huerto	F	F	F	F	D	F	D	D	F	D	D	F	F	8	5	3
	GE-4	Calidad del terreno	F	F	D	F	F	D	F	F	D	F	F	D	F	9	4	5
	GE-5	Titularidad del suelo	F	F		F	F		F	F		F	F		F	9	0	9
	GE-6	Bajo coste de construcción	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	13	0	13
ESPACIO HUERTO	EH-1	Espacios de confort	F	F	F	D	D	D	D	F	D	F	D	F	D	6	7	-1
	EH-2	Infraestructuras para acopio/residuos	D	F	D	F	F	D	F	F	D	F	D		D	6	6	0
	EH-3	Invernadero/Semillero	D	F	F	F	D	F	D	F	F	D	D	F	D	7	6	1
	EH-4	Almacenes	F	F	F	D	F	F	D	F	D	F	D	F	D	8	5	3
	EH-5	Aseos	F	F	D	D	D	F	D	F	D	D	D	F	D	5	8	-3
	EH-6	Origen y control del agua	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D		0	12	-12
	EH-7	Origen y control de la electricidad	D	F	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D		1	11	-10
	EH-8	Accesibilidad peatonal	F	F	F	F	D	F	D	D	F	D	D	F	F	8	5	3
	EH-9	Accesibilidad bicicleta	F	F	F	F	D	F	F	F	F	F	F	F	F	12	1	11
	EH-10	Accesibilidad transp. público	F	D	F	F	D	D	D	D	D	F	D	F	F	6	7	-1
	EH-11	Implicación de la ciudadanía	F		F			F	F		F	F	F	F		8	0	8
	EH-12	Experiencia pionera	F		F	F		F				F		F		6	0	6
	EH-13	Memoria agrícola	F	D	F					F	D	F		D	F	5	3	2
	EH-14	Área de atracción ciudadana a espacios verdes	F	F	F	F	F	D	F	F	D	F	F	D	F	10	3	7
	EH-15	Condensador social (interacción social...)	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	13	0	13
	EH-16	Vida saludable	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	13	0	13
	EH-17	Recurso pedagógico	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	13	0	13
	EH-18	Zonas de sombra	F	F	F	F	D	D	D	F	D	F	D	F	D	7	6	1
	EH-19	Valor paisajístico	F	F		F	D	D		F	D		D	D		4	5	-1
	EH-20	Visibilidad	F	D	D	F	F	D	F	F	D	F	D	D	F	7	6	1
	EH-21	Problemas de ruido y olor	F	D	F	D	D	F	F	D	D	F	F	F	D	7	6	1
	EH-22	Regeneración de espacios degradados	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	13	0	13
BA-RRIO	EB-1	Aceptación social	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F		F	F	12	0	12
	EB-2	Mejora de la calidad ambiental y biodiversidad	F	F	F	F			F	F	F	F			F	9	0	9
		VALORACIÓN	14	10	11	8	-3	3	1	10	-5	11	-4	9	3			

3.4. PROPUESTAS Y ESTRATEGIAS DE MEJORA CAME (CORREGIR-AFRONTAR-MANTENER-EXPLOTAR)

DEBILIDADES	Aspectos para CORREGIR
Ausencia de controles fitosanitarios	Crear un sistema de control de productos, semillas, hábitos utilizados en los huertos… que garantice el cultivo en ecológico. Establecer un mecanismo sancionador para infractores que no realicen agricultura ecológica, pues de forma indirecta, se afecta al resto de los cultivos.
Origen y control del agua	Llevar a cabo un control del gasto de agua y hacerlo público a los hortelanos para crear conciencia del gasto generalizado que supone.
Origen y control de la electricidad	Llevar a cabo un control del gasto de luz y hacerlo público a los hortelanos para crear conciencia del gasto generalizado que supone.
Escasa rotación y permanencia	Crear fórmulas para evitar el estancamiento exagerado de los hortelanos en los huertos, evitándose así el sentimiento de propiedad.
Financiación	Crear unas cuotas mensuales acordes a las necesidades del huerto y a los perfiles sociales de la población utilitaria.
Formación interna	Realizar cursos de formación específica al principio y durante el paso de los hortelanos por los huertos, para garantizar que las prácticas que se realizan son acordes con la filosofía de huerto ecológico y siguen unos criterios de seguridad.
Escasa información a la ciudadanía	Dar máxima difusión entre la ciudadanía de dónde están, quién puede acceder y cómo hacerlo para fomentar el acercamiento de todos los ciudadanos a estos espacios públicos. Cuanto mayor sea la difusión, mayor será el conocimiento que se tengan sobre ellos y más cuidado y respeto habrá.
Coordinación interna-externa	Tratar de concentrar la gestión de todos los huertos en un solo espacio: La oficina de los Huertos Urbanos de Sevilla, para la resolución de dudas, sugerencias, quejas… en relación a los huertos. Crear una red de intercambio de semillas en Sevilla, donde prime la utilización de semillas locales y donde se garantice la viabilidad genética. Sería interesante además pertenecer a la Red Andaluza de Semillas (RAS).
Ausencia de aseos públicos	Garantizar la presencia de aseos Públicos en los huertos.
Gestión interna (transparencia)	Crear huertos con una gestión única y tratar de encaminar los ya creados a esa gestión. Una Gestión creada en base a los DAFOs observados en el global de los huertos. Unificar las cuotas de acceso y mantenimiento para evitar tiranteces entre hortelanos que conocen las condiciones en las que trabajan otros huertos.
Espacios de confort	Fomentar la presencia de, al menos, un árbol en cada parcela para crear espacios de sombra útiles durante todo el año, pero sobre todo entre Mayo y Octubre, cuando el sol es más fuerte y es necesario refugiarse.

AMENAZAS	Aspectos a AFRONTAR
Sentimiento de propiedad	Evitar el estancamiento exagerado de los hortelanos en sus parcelas. Promover la rotación entre parcelas de un mismo huerto.
Vandalismo de edificios y otros equipamientos	Mejorar la seguridad en los huertos para aumentar el bienestar y la tranquilidad de los hortelanos.
Problemas de seguridad y robos	Mejorar la seguridad en los huertos para aumentar el bienestar y la tranquilidad de los hortelanos.
Mala gestión de los residuos	Fomentar el compostaje de los residuos, ya sea individual y colectivo, para, indirectamente, mejorar la calidad de la tierra a la par que se ahorran costes.

FORTALEZAS	Aspectos a MANTENER
Condensador social	Crear áreas comunes con sombra, bancadas, aparcabicis… donde se fomente el diálogo y el intercambio de experiencias. Crear espacios lúdicos para los niños: áreas infantiles y de juego, cercanas al huerto para que puedan disfrutar a la par que su familia en el huerto.
Vida saludable	Fomentar hábitos de consumo saludables provocará que, indirectamente, los huertos sean espacios cada vez más solicitados y apreciados entre los ciudadanos.
Recurso pedagógico	Crear itinerarios pedagógicos en los que la visita a los huertos fueran la principal actividad. Estos itinerarios estarían destinados a escolares y adultos, ya que, cuanto mayor sea el conocimiento que tienen todos los estratos de la población de ellos, más atractivo serán para la ciudadanía.
Regeneración de espacios	Obligar a mantener un paisaje de huertos aceptable, estableciendo normas en cuanto al tamaño de las vallas, casetas, estado del cultivo…
Accesibilidad en bicicleta	Conectar la Red de Carriles de Sevilla con los huertos urbanos para fomentar que los usuarios actuales, los potenciales y los visitantes puedan acercarse a ellos a través de este medio de transporte.
Aceptación social	Creación de nuevos huertos en base a la demanda y tratando de que, si no hay demanda, ésta surja gracias al establecimiento de huertos en todos los Distritos. Así, se va creando poco a poco conciencia donde aún no existe.
Atracción a espacios verdes	Los Huertos son considerados Espacios Verdes Urbanos, por lo que difundir la existencia de los huertos, los mecanismos que hay que seguir para acceder, los beneficios que aporta… hará que sean espacios mucho más visitados y atractivos para todos los ciudadanos de Sevilla.
Calidad del terreno	Obligar a realizar barbecho durante algunos periodos (estivales, sobre todo) para dejar descansar la tierra y aumentar su calidad y productividad.
Titularidad de los terrenos	Proporcionar una categoría específica en el ordenamiento urbanístico de Sevilla en el que se recoja la especificidad y singularidad de los huertos.
Disponibilidad de almacenes	Establecer espacios para el almacenamiento seguro de materiales del huerto hará que los hortelanos se sientan más seguros a la hora de dejar sus pertenencias, ya que, actualmente, son muchos los que llevan y traen las herramientas diariamente para evitar robos.
Accesibilidad peatonal	Favorecer la accesibilidad de los peatones a los huertos los hará más atractivos para la ciudadanía, ya que los verán como espacios transpirables en los que poder disfrutar.
Mejora de la calidad del ambiente y la biodiversidad	Fomentar el uso de variedades locales en los huertos, hacer hincapié en la importancia de la agricultura ecológica para evitar el uso de insecticidas y pesticidas, impartir formación sobre compatibilidad de especies en el huerto, atracción de polinizadores…

OPORTUNIDADES	Aspectos a EXPLOTAR
Centros educativos cercanos	Creación de un itinerario pedagógico común para todos los huertos de la ciudad.
Realización de talleres de formación	Aprovechar la buena predisposición generalizada de los hortelanos para impartir cursos sobre agricultura ecológica que beneficie tanto a la producción como a la biodiversidad de los heurtos.
Ampliación de la zona de huertos	Estudiar la posible ampliación de terreno en los huertos existentes para ampliar la capacidad de acoger a nuevos hortelanos.
Zona de capacitación profesional	Crear convenios con universidades, Institutos de formación profesional, escuelas taller… para que los alumnos puedan realizar prácticas en los huertos