

PEHSP-FUE

PRESENTACIÓN

PLAN ESTRATÉGICO HOLÍSTICO DE DESARROLLO SOSTENIBLE DEL SECTOR PRIMARIO DE FUERTEVENTURA



Equipo redactor:

Calero Luna, María de los Ángeles

Calero Pérez Roque

Calero Luna Estela



Peticionario:

Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Agua

NOTAS INTRODUCTORIAS

LA IMPORTANCIA DEL SECTOR Y DEL PEHSP-FUE

En el año 2019 Canarias importó productos del sector primario por valor de más de 1.600 millones de euros, distribuidos en carne por valor de 423 millones, frutas y sus conservas por valor de 396 millones, leche y derivados lácteos por valor de 375 millones, pescado y mariscos por valor de 299 millones, hortalizas por valor de 113 millones, etc.

ISTAC 2019

Apostar por la diversificación de la economía en Canarias (tecnificando la agricultura y mejorando las explotaciones agrícolas, así como los canales de comercialización y promoviendo el consumo de productos locales, entre otras acciones) debería ser la apuesta y el compromiso de nuestros dirigentes políticos.

Asociación de Agricultores y Ganaderos de Canarias (ASAGA), 2019

AGRADECIMIENTOS POR LAS APORTACIONES AL PEHSP-FUE

- Carmen D. Suarez Peña (Asociación de Productores del campo Majorero)
- Leocadio Araña Sánchez (Asociación de Agricultura Parcial de Fuerteventura)
- Bodega CONATVS
- David de Vera (Consejero de Agricultura, ganadería y Pesca del Cabildo de Fuerteventura) (A título particular)
- Eugenio Reyes Naranjo (Sociólogo y miembro de Ben Magec) (A título particular)
- Javier Morales Febles (Ingeniero Agrónomo en El Hierro) (A título particular)

OBJETIVOS

- Determinar a través de un análisis riguroso, un conjunto de propuestas concretas (acciones o medidas) que han de conducir a la sostenibilidad del sector primario en Fuerteventura
- Determinar, en paralelo a lo anterior, un conjunto de propuestas cruzadas que han de acometerse en los restantes 24 ejes del desarrollo sostenible y que influyen directa o indirectamente en el sector primario
- Determinar, para todas y cada una de las acciones propuestas en el sector, su presupuesto (incluyendo los costes de estudios y proyectos, las construcciones y la explotación en su caso) la financiación (pública y privada), la carga laboral (a lo largo del plan) y los impactos a largo plazo (creación de empleo y de riqueza en el sector primario de Fuerteventura)
- Determinar, de acuerdo a la metodología de los PEHIDS, el Índice de Sostenibilidad alcanzable por el sector primario en Fuerteventura, entendido como la cobertura de las necesidades de la población relativas a este sector al término del plan y más allá

OBSERVACIONES

- El plan abarca el periodo de 10 años (2022 - 2032)
- Este trabajo se centra en cubrir las necesidades de productos sin procesar del sector primario para la población de Fuerteventura residente y turística (y para la exportación) y los recursos necesarios para satisfacerlas. Los productos procesados deben ser contemplados dentro de un PEH del Sector Industrial de Fuerteventura
- Desde el punto de vista de un análisis coste/beneficios este trabajo ofrece unos datos básicos, supeditados a los necesarios estudios individuales que en él se proponen, pero se llama la atención en los beneficios relativos a la creación de empleo que en él se reflejan
- En los aspectos presupuestarios se ha considerado que la financiación pública debe atender a los estudios iniciales de viabilidad tendientes a incentivar la iniciativa privada y a las grandes infraestructuras. Si no se concita el interés de la iniciativa privada, se encuentre donde se encuentre, es imposible el éxito del PEHSP-FUE.

OBSERVACIONES

- La confección de Planes Estratégicos Holísticos Sectoriales de Desarrollo Sostenible las restricciones impuestas por planificaciones preexistentes no realizadas bajo el prisma de la sostenibilidad no han sido tenidas en cuenta para la confección de este PEHSP-FUE de manera que pueda alcanzarse una visión más abierta, completa e integrada del sector en el marco de los nuevos escenarios regionales, nacionales, comunitarios e internacionales. En este contexto el PIOT y el PORN de Fuerteventura son instrumentos de ordenación subsidiarios del PEHSP-FUE.
- Este trabajo puede considerarse la aplicación al conjunto de la isla de Fuerteventura del Plan de Economía Verde de la Unión Europea así como una respuesta parcial (sectorial) a las exigencias de la Agenda 2030 y a los ODS de Naciones Unidas.
- Este trabajo se ha desarrollado en el marco de una visión holística del sector primario de Fuerteventura pero debe considerarse solo una parte de un Plan Estratégico Holístico e Integral de Desarrollo Sostenible de la isla (de un PEHIDS-FUE). Solo en un contexto de Integridad, actuando del mismo modo en todos los ejes del desarrollo sostenible como más adelante tendremos ocasión de exponer, este Plan Estratégico Holístico del Sector Primario de Fuerteventura (PEHSP-FUE) alcanzaría su máximo potencial.

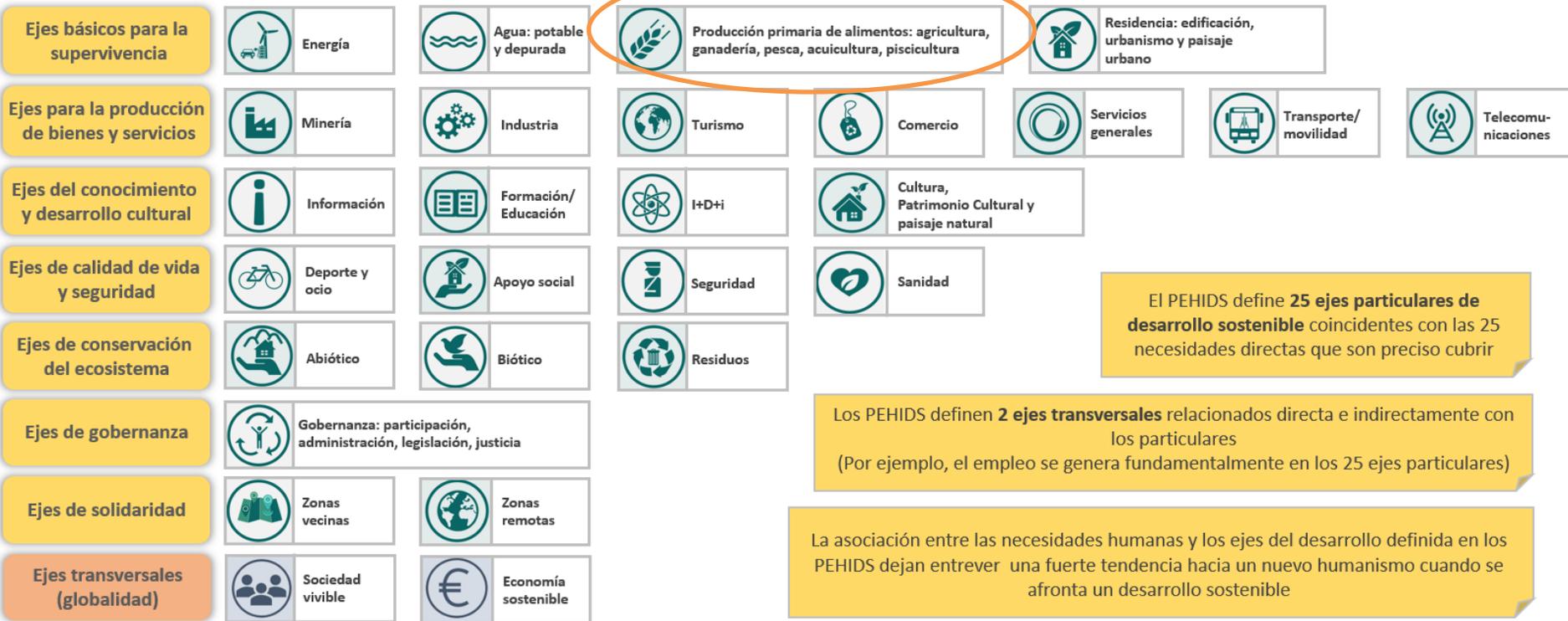
CONTENIDO

- Capítulo 1: Introducción
- Capítulo 2: Concepto de PEHIDS
- Capítulo 3: Situación del sector primario en el Mundo
- Capítulo 4: El marco legal y administrativo
- Capítulo 5: Situación general de Fuerteventura en relación al sector primario
- Capítulo 6: Situación del sector primario de Fuerteventura
- Capítulo 7: Análisis DAFO del sector primario de Fuerteventura
- Capítulo 8: Objetivos, estrategias y propuestas
- Capítulo 9: Anexos al PEHSP-FUE
- Capítulo 10: Acciones intersectoriales
- Capítulo 11: Fichas de presupuesto y empleo
- Capítulo 12: Cronograma
- Capítulo 13: Índices de sostenibilidad
- Capítulo 14: Visión del sector primario al término del PEHSP-FUE

METODOLOGÍA UTILIZADA EN EL PEHSP-FUE

PLAN ESTRATÉGICO HOLÍSTICO DE DESARROLLO SOSTENIBLE DEL SECTOR PRIMARIO DE FUE.

PEHIDS: EJES



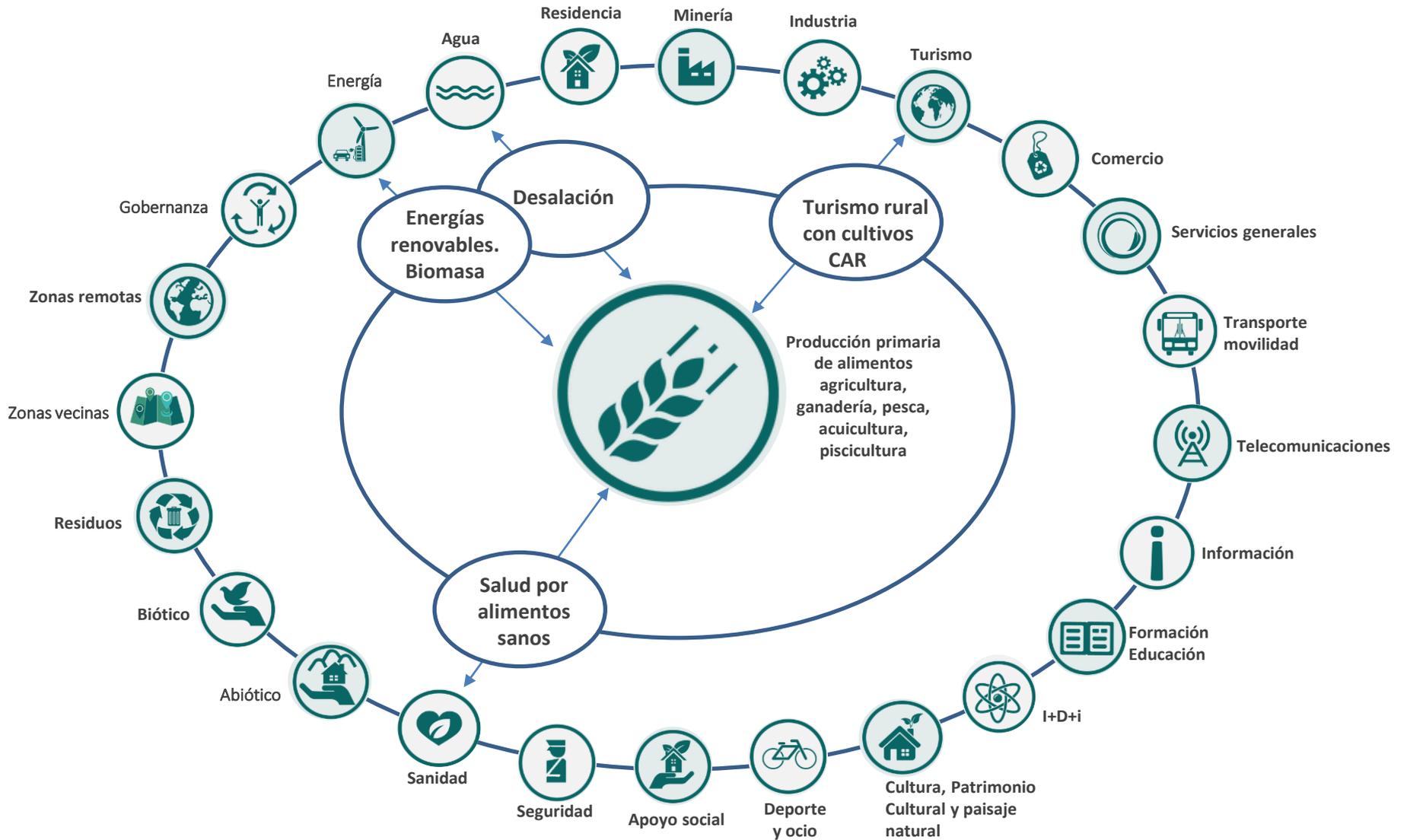
El PEHIDS define **25 ejes particulares de desarrollo sostenible** coincidentes con las 25 necesidades directas que son preciso cubrir

Los PEHIDS definen **2 ejes transversales** relacionados directa e indirectamente con los particulares
(Por ejemplo, el empleo se genera fundamentalmente en los 25 ejes particulares)

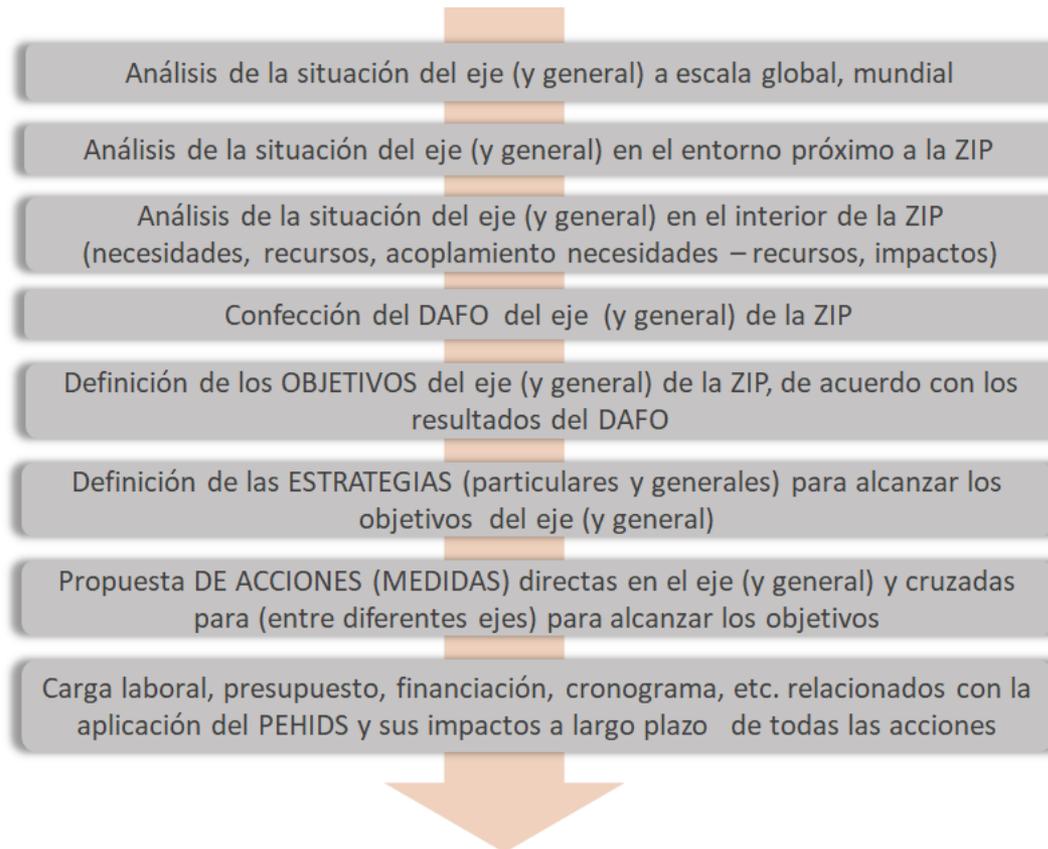
La asociación entre las necesidades humanas y los ejes del desarrollo definida en los PEHIDS dejan entrever una fuerte tendencia hacia un nuevo humanismo cuando se afronta un desarrollo sostenible

PLAN ESTRATÉGICO HOLÍSTICO DE DESARROLLO SOSTENIBLE DEL SECTOR PRIMARIO DE FUE.

RELACIÓN DEL SECTOR PRIMARIO CON TODOS LOS EJES DEL DESARROLLO SOSTENIBLE



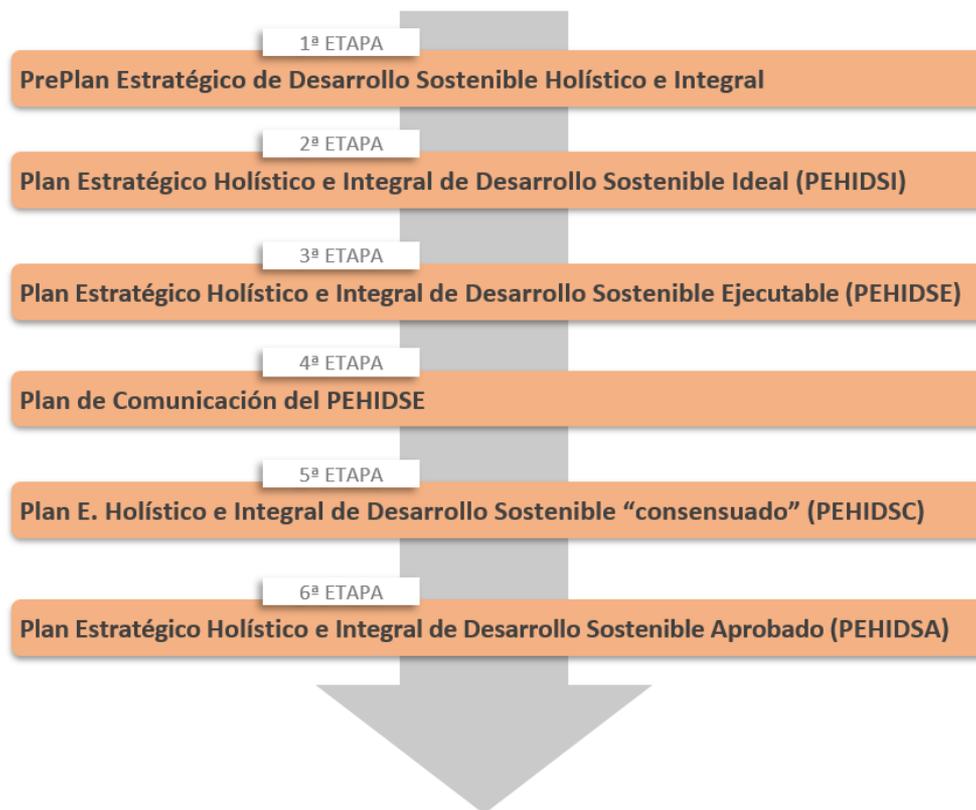
PEHIDS: MÉTODO



Los **PEHIDS** analizan las necesidades, recursos, acoplamiento entre ambas e impactos en la globalidad y los 25 ejes.

Los **PEHIDS** proponen un conjunto de acciones (medidas) directas y cruzadas en la globalidad y los 25 ejes.

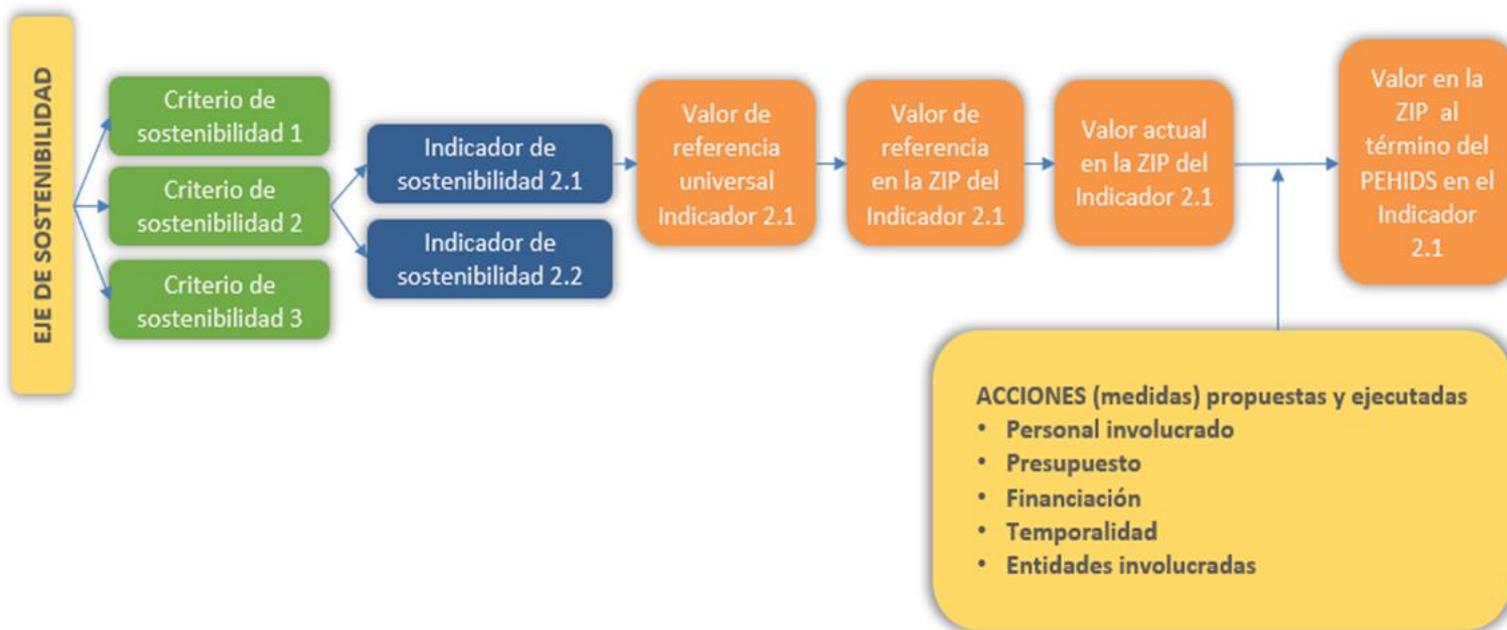
PEHIDS: ETAPAS



Los PEHIDS se desarrollan en todas sus etapas con un nivel de participación ciudadana creciente, desde mesas de trabajo sectoriales hasta la participación generalizada de toda la población de la ZIP

Los PEHIDS cuentan con una metodología aplicable a cada etapa

PEHIDS: ÍNDICE DE SOSTENIBILIDAD



EL MARCO LEGAL Y ADMINISTRATIVO DEL PEHSP-FUE

MARCOS GENERALES DEL TRABAJO

NACIONES UNIDAS:

- La FAO recomienda una autosuficiencia superior al 50%
- **Objetivo 2.** Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible.
- **Objetivo 12.** Garantizar modalidades de producción y consumo sostenibles.

UNIÓN EUROPEA:

- **Pacto verde europeo:** Estrategia «de la granja a la mesa»: garantizar suficientes alimentos, y que sean asequibles y nutritivos, sin superar los límites del planeta; promover un consumo de alimentos más sostenible y unas dietas saludables
- **Prospectiva estratégica de La Comisión Europea. “La capacidad y la libertad de acción de la UE”:** define 10 ámbitos estratégicos, siendo el primero de ellos “garantizar unos sistemas sanitarios y alimentarios sostenibles y resilientes”

AGENDA CANARIA 2030:

Prioridad 7.2. Revitalizar el medio rural

SITUACIÓN DEL SECTOR PRIMARIO EN FUERTEVENTURA

SITUACIÓN DE PARTIDA (CONSUMO)

Consumo de productos del sector primario sin procesar:

- Agrícolas: 38.399 t/año (52.400.000 €/año)
- Ganaderos: 8.086 t/año (82.200.000 €/año)
- Pesqueros: 1.707, 5 t/año (23.000.000 €/año)

Producción de productos del sector primario sin procesar:

- Agrícolas: 7.843,30 t/año (20%) (incluye exportaciones)
- Ganaderos: Producción mínima excepto queso (9,5%)
- Pesqueros: 718,5 t/año (42%)

Resumen:

- Gasto superior a 157, 6 millones de euros cada año
- Grado de autosuficiencia del sector: menos del 30%

SITUACIÓN DE PARTIDA (CULTIVOS)

- Superficie agrícola disponible: 9.037,9 ha (0,33% de la superficie de la isla)
- Superficie agrícola cultivada: 554,3 ha (6,13%)
- Superficie agrícola protegida respecto de la cultivada: 63,9 ha (11,5 %)
- Cultivos en regadío: > 79% (en su mayor parte con agua desalada)

ELEVADA INSOSTENIBILIDAD DEL SECTOR PRIMARIO DE FUERTEVENTURA

ANÁLISIS DAFO DEL SECTOR PRIMARIO DE FUERTEVENTURA

EJEMPLO DEL ANÁLISIS DAFO

1.1 AGRICULTURA

▪ Debilidades de la agricultura

1. Bajo consumo de productos agrícolas sanos por la población
2. Bajo índice de autoabastecimiento especialmente para cubrir la demanda interna de los más de 122.629 en habitantes de la isla en 2019, y de 53.103 turistas residentes (calculados como una ocupación aproximada del 50% de las plazas hoteleras y extra hoteleras existentes en la isla)
3. Falta de relevos generacionales (sector poco atractivo, bajo interés bajo para trabajar en el sector por ser trabajo duro y poco remunerado, frente a la competitividad en otros sectores).
4. Personal poco cualificado para abordar una agricultura técnicamente avanzada.
5. Escasos recursos hídricos naturales para soportar una agricultura de secano
6. Escasos recursos de aguas fósiles (en los acuíferos insulares)
7. Elevados costes del agua desalada con destino a la agricultura (a pesar de las importantes subvenciones)
8. Terrenos agrícolas fragmentados que impiden una mecanización amplia.
9. Bajo nivel de mecanización.
10. Infraestructuras de invernaderos poco adaptadas para garantizar una producción eficiente y dispersas por el territorio.
11. Existencia de bolsas de suelo contaminado (por el riego con aguas salobres y producto químicos).

DEBILIDADES
AMENAZAS
FORTALEZAS
OPORTUNIDADES

**OBJETIVOS, ESTRATEGIAS Y ACCIONES
(MEDIDAS) DEL PEHSP-FUE**

EJEMPLO DE OBJETIVOS (AGRICULTURA)

OBJETIVOS DIRECTOS:

- Facilitar el consumo de productos agrícolas en el marco de una dieta sana (incluyendo NAOS)
- Recuperar las tierras agrícolas abandonadas y ponerlas de nuevo en producción
- Impulsar y proteger la agricultura tradicional de la isla de cara al consumo interno y a la exportación
- Impulsar y proteger la agricultura tecnificada y protegida frente a las inclemencias del tiempo (cambio climático) y las plagas en sistemas cerrados con mínimo consumo de agua y de pesticidas y con máxima aprovechamiento de las energías renovables.
- Impulsar y mantener la agricultura ecológica.
- Ordenar, territorialmente, la producción agrícola de Fuerteventura

OBJETIVOS INDIRECTOS:

- Aumentar la calidad de vida (alimentos sanos) y la seguridad (autoabastecimiento) de todos los habitantes de Fuerteventura
- Aportar su concurso a la mitigación del cambio climático.
- Convertir la agricultura en un pilar del desarrollo sostenible de todos los demás sectores en la isla de Fuerteventura.
- Creación de riqueza y empleo en Fuerteventura y en toda Canarias.

EJEMPLO DE ESTRATEGIAS (AGRICULTURA)

ESTRATEGIAS PARTICULARES:

- Impulsar el consumo de productos agrícolas generados en Fuerteventura
- Impulsar el consumo directo (de la huerta a la mesa)
- Incentivar el uso de alimentos producidos en una agricultura ecológica
- Mejorar las infraestructuras agrarias dirigidas a cultivos tradicionales y nuevos (incluyendo las TIC)
- Tecnificar en todo lo posible el sector agrícola de Fuerteventura y especialmente en sus pequeñas explotaciones (maquinaria y TIC)
- Proteger una parte de la agricultura de Fuerteventura de condiciones atmosféricas adversas, especialmente las derivadas del cambio climático, para obtener garantías de la producción
- Impulsar la agricultura basada en huertos familiares y urbanos
- Reestructurar y racionalizar la propiedad y uso de los suelos agrícolas abandonados por motivos de su excesiva fragmentación de la propiedad
- Impulsar la trazabilidad y la adición de valor a todos los productos agrícolas tanto los dirigidos a consumo interno como a la exportación.

ESTRATEGIAS GENERALES:

- Considerar la agricultura en Fuerteventura como un sector estratégico en la economía y la sostenibilidad de la isla
- Considerar la agricultura de Fuerteventura como un instrumento para la conservación del patrimonio cultural de la isla
- Considerar la agricultura de Fuerteventura como un instrumento para la conservación del patrimonio natural (biótico y abiótico) de la isla

OBJETIVOS GLOBALES

- Conseguir una “evolución controlada” de la población de Fuerteventura basada en un sector primario sólidamente asentado
- Mejorar la salud de la población por medio de una alimentación sana
- Mejorar la cualificación de los trabajadores del sector Primario.
- Mejorar las rentas y equilibrar los gastos de las familias canarias dedicadas al sector primario
- Disminuir las altas tasas de desempleo de forma permanente (creando nuevos empleos en el sector primario y reforzando los existentes)
- Corregir las altas tasas de pobreza, marginación social mediante la potenciación del sector primario
- Incrementar la igualdad entre hombres y mujeres en el ámbito del sector primario
- Ayudar a la diversificación y el equilibrio de la economía de Fuerteventura.
- Aumentar la actividad empresarial y el emprendimiento dentro y fuera del sector primario
- Proteger el patrimonio cultural ancestral de la isla
- Proteger el patrimonio natural biótico y abiótico de Fuerteventura
- Mejorar la calidad de vida de todos los residentes y visitantes de la isla de Fuerteventura

ESTRATEGIAS GLOBALES (DIRECTAS)

- Impulsar medidas de optimización del sector primario (reestructuración de la propiedad en suelos disgregados, garantías de viabilidad técnica y económica de las explotaciones)
- Fomentar el acceso a las tierras de cultivo para nuevos operadores
- Impulsar el relevo generacional (incorporación de jóvenes y mayor protagonismo de la mujer)
- Impulsar la formación especializada en todo el sector
- Impulsar la innovación y la I+D aplicada en todo el sector
- Fomentar el asociacionismo en el sector.
- Desarrollar canales de comercialización alternativos.
- Reducir los costes de producción y comercialización.
- Apoyar al sector exportador.
- Adecuar las políticas públicas de acuerdo a las necesidades del sector.
- Definir una “marca propia”, un sello de identidad, para todos los productos agrícolas, ganaderos y pesqueros de Canarias

ESTRATEGIAS GLOBALES (INDIRECTAS)

- Considerar el sector primario de Fuerteventura como “sector estratégico” imprescindible para el desarrollo sostenible de la isla.
- “Vender” Fuerteventura como un ejemplo de desarrollo sostenible en el campo de la suficiencia alimenticia.
- Concienciar la población del trascendental papel de los trabajadores del sector primario en el desarrollo sostenible de Fuerteventura y de la necesidad de su máxima cualificación (para conseguir la dignificación de estas profesiones).
- Reforzar el concepto de que la agricultura y ganadería asociada al “huerto familiar” (tanto en primera como en segunda residencia) suponen una ayuda complementaria segura a las dificultades económicas por las que atraviesan muchas familias de Fuerteventura.
- Reforzar la idea que en una crisis energética en toda la Unión Europea, la agricultura de Fuerteventura (y de toda Canarias) de exportación será una fuente de productos frescos en la época invernal, a costes asumibles y con calidad asegurada.
- Resaltar la idea de que la protección de la agricultura tradicional es un medio idóneo para la protección del medioambiente y del paisaje insular.
- Asociar el sector agrícola, ganadero y pesquero con la creación de empleo en Fuerteventura, mediante la utilización de “etiquetas de empleo”
- Resaltar la idea que la protección e impulso del sector primario es decisiva de cara a la atracción de un turismo de más calidad, tanto por disponer de una alimentación más sana como por convertir este entramado agrícola, ganadero y acuícola de Fuerteventura en un atractor turístico de la isla (convirtiéndolo en parte de una ruta turística).
- Utilizar todos los eventos regionales, nacionales e internacionales posibles para dar a conocer esta parcela de Fuerteventura en el campo del desarrollo sostenible.
- Enmarcar todos los esfuerzos que se efectúen en el sector primario de Fuerteventura en los nuevos escenarios que se vislumbran a corto y medio plazo en todo el mundo (tensiones energéticas, alimenticias y medioambientales, cambios tecnológicos, tensiones políticas y económicas, cambio climático, etc.) y las oportunidades que brinda la Unión Europea y España y Canarias en su conjunto (PAC, REF. REA, POSEI, etc.)

ACCIONES (MEDIDAS) PROPUESTAS

Tipo de acción	Estudios, informes, etc.	Ejecuciones	Totales
Agricultura	32	14	46
Ganadería	12	5	17
Pesca	4	1	5
Acuicultura	5	2	7
Globales	29	19	48
Total	79	40	123

EJEMPLO DE ACCIONES (MEDIDAS) PROPUESTAS

3.1 ACCIONES (MEDIDAS) DIRECTAS PARA EL SECTOR PRIMARIO DE FUERTEVENTURA		
ACCIONES EN CURSO EN FUERTEVENTURA		
N.º	ACCIÓN	
ACCIONES PROPUESTAS EN EL PEHSP-FUE		
I. AGRICULTURA		
N.º	ACCIÓN	
3I.1	Impulsar que por parte del Gobierno de Canarias y el apoyo del Cabildo de Fuerteventura se confeccione un estudio (o culminar los estudios iniciados) que permita conocer la tipología y volumen de la dieta actual del conjunto de los habitantes (residentes y turistas) de la isla.	
3I.2	Impulsar que por parte del Gobierno de Canarias y el apoyo del Cabildo de Fuerteventura un estudio encaminado a conocer el consumo detallado de productos agrícolas destinados a una dieta sana por los residentes en la isla (incluyendo visitantes) y en las principales zonas urbanas de la misma en diferentes supuestos de evolución de la población (tipos de alimentos, cantidades per cápita y totales)	ANEXO 1
3I.3	Impulsar que por parte del Gobierno de Canarias y el apoyo del Cabido de Fuerteventura se confeccione un estudio (o culminar los estudios iniciados) que permita conocer la dependencia del exterior de los productos alimenticios agrícolas consumidos en la isla : tipos, consumos de cada uno en la población autóctona y la turística, lugares de procedencia, cadena de conservación, costes, etc. sobre los que	ANEXO 2

EJEMPLO DE ACCIONES (MEDIDAS) PROPUESTAS

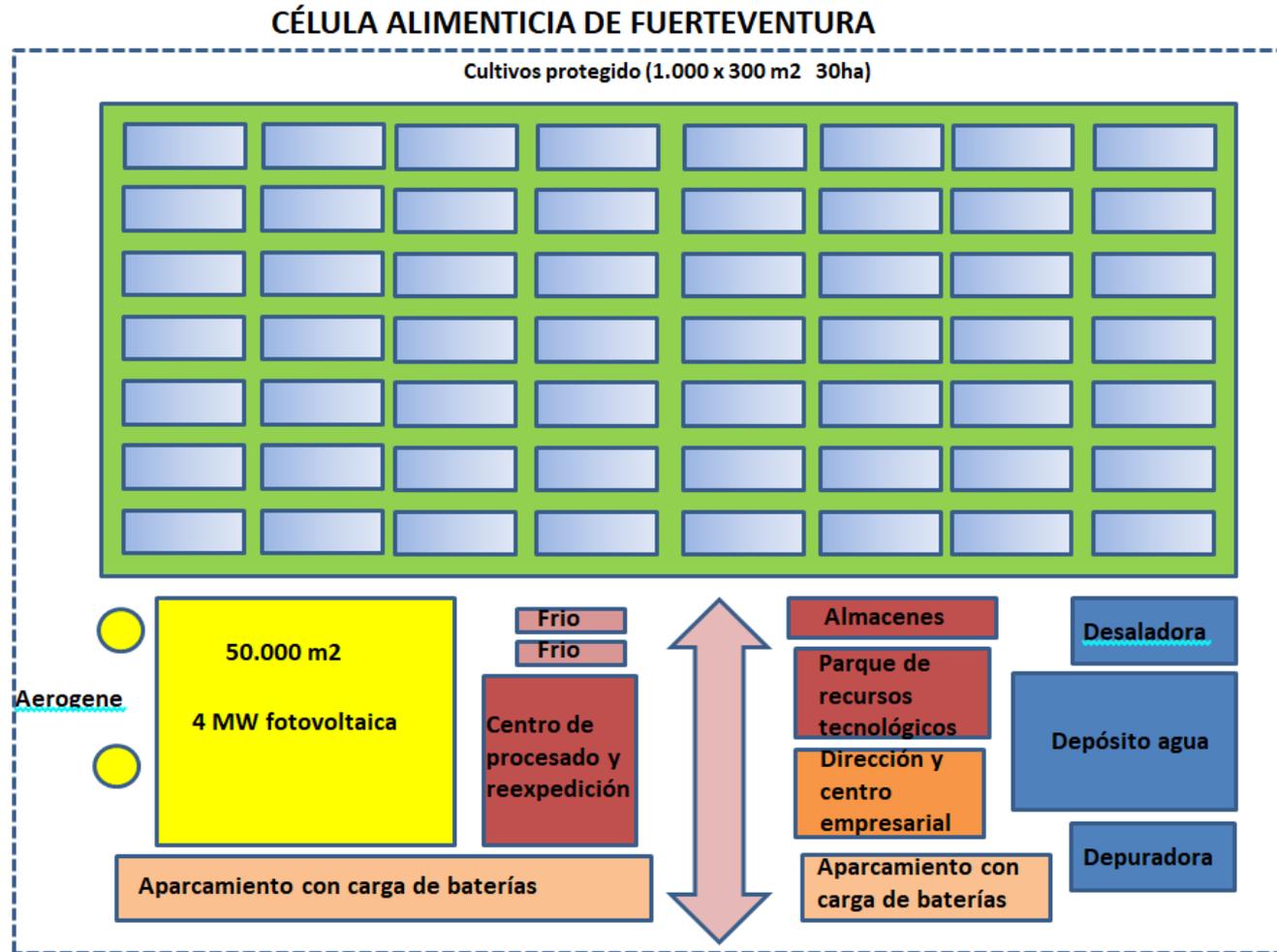
	sustentar todas las acciones de protección e impulso del sector. Así mismo conocer las vulnerabilidades que sobre la importación y conservación de estos productos pueda suponer para la garantía de alimentación y la sostenibilidad de la isla.	
31.4	<u>Impulsar</u> que por parte del Gobierno de Canarias y el apoyo de Cabildo de Fuerteventura se confeccione un estudio que permita conocer la dependencia de la producción agraria canaria de los costes de la energía (producción, conservación y transporte) en diferentes escenarios de variación de los costes de la misma, sobre los que sustentar las acciones más adecuadas para la potenciación del sector en el supuesto de una posible crisis energética (incluyendo los productos de exportación). En particular conocer las repercusiones que puede tener una producción agrícola sustentada, exclusivamente, en el empleo de energías renovables de cara a la exportación a la UE (en un escenario de crisis energética los invernaderos calefaccionados y con iluminación artificial del continente europeo, posiblemente insostenibles para cultivos de invierno).	
31.5	<u>Confeccionar</u> por parte del Cabildo de Fuerteventura un estudio encaminado a definir los recursos necesarios en tipos de cultivos, suelo, agua y tecnologías para cubrir el consumo de la población residente y visitantes actual y futura en condiciones técnicas y económicas factibles (En este trabajo se ha realizado un avance de este importante tema)	ANEXO 3
31.6	Confeccionar por parte del Cabildo de Fuerteventura un estudio (o culminar los estudios iniciados) que permita determinar los cultivos más interesantes, tradicionales o nuevos , a instalar en Fuerteventura con destino a la exportación (tipos de cultivos, volúmenes posibles, superficies necesarias, agua necesaria, tecnologías, mercados, etc.)	
31.7	Confeccionar por parte del Cabildo de Fuerteventura un estudio (o culminar los estudios iniciados) encaminado a conocer las potencialidades de incrementar la agricultura ecológica en la isla (tipología de cultivos, demandas potenciales y mercados, necesidades suelo y de agua, costes de producción, vías de comercialización, etc.), con destino al consumo interno y a la exportación.	
31.8	Impulsar que por parte del Gobierno de Canarias y el apoyo de Cabildo de Fuerteventura se confeccione un estudio que permita conocer la potencial demanda (interna y externa) de productos alimenticios destinados a una dieta especial NAOS (Nutrición, Actividad Física y Prevención de la Obesidad), dietéticos, de régimen, enfermos, mayores, etc.	

EJEMPLO DE ACCIONES DISPERSAS

- **Impulso de los huertos familiares** (con o sin reestructuración de la propiedad de los suelos, transferencia de rentas que supone la conservación del paisaje, las tradiciones y la protección del medioambiente, conexión directa entre el productor y el consumidor, etc.)
- **Nuevos cultivos en régimen de iniciativas de gestión común y bancos de tierra**
- Implantación de nuevas variedades agrícolas de alto valor en un entorno de **explotación integrada** (para consumo interno y exportación).
- Agua asegurada y accesible para todo los cultivos dispersos



EJEMPLO DE ACCIONES CONCENTRADAS: LAS CÉLULAS ALIMENTARIAS



EJEMPLO DE ACCIONES CONCENTRADAS: DISTRIBUCIÓN DE LAS CÉLULAS ALIMENTARIAS Y DE CONSUMO DE FUERTEVENTURA

Cada célula contiene: Cultivos al aire libre, Parque de Cultivos Tecnificados (protegidos); Parque de Recursos Tecnológicos; Centro de Recepción, Preparación y Reexpedición de alimentos; planta de energías renovables; planta desaladora; frigoríficos; centro de empresas; viales y urbanización general



Célula alimentaria y de consumo Norte

Sirve a la población del municipio de La Oliva.
27.234 residentes (37.000 camas turísticas)

Célula alimentaria y de consumo Centro

Sirve a la población de los municipios de Puerto del Rosario y Antigua: 54.780 residentes (21.000 camas turísticas)

Célula alimentaria y de consumo Sur

Sirve a la población de los municipios de Tuineje y Pájara: 36.945 residentes (49.000 plazas turísticas)

El municipio de Betancuria tiene un tratamiento integral diferenciado

ANEXOS DEL PEHSP-FUE

EJEMLO DE ANEXOS A LAS ACCIONES (MEDIDAS) PROPUESTAS

5 ANEXO 5: PARQUES DE RECURSOS TECNOLÓGICOS AGRÍCOLAS DE FUERTEVENTURA

I PREÁMBULO

En un marco de desarrollo sostenible la potenciación de la producción agrícola tradicional constituye acciones clave en la búsqueda de la máxima soberanía alimentaria, tal como preconiza la FAO.

Para llevarlas a cabo se precisan no solo personas con deseos de acometer estas tareas y dotadas de conocimientos adecuados a las mismas sino también de un conjunto de herramientas y equipos de labranza que hagan más llevadera, y al alcance de cualquiera, parte de estas tareas que en algunos casos pueden ser penosas y por tanto inalcanzables, además de no rentables.

I ANTECEDENTES

En algunas zonas del mundo existen instituciones públicas y cooperativas que pone en manos de los agricultores un amplio número de herramientas que facilitan su labor, sin necesidad de que tengan que adquirirlas por sí mismos, en régimen de préstamo o de alquiler.

I PROPUESTA

Crear en Fuerteventura y en diversos puntos de la isla Parques de Recursos Tecnológicos Agrícolas, por parte de las administraciones públicas y apoyados por recursos particulares sin ánimo de lucro, de manera que puedan ser prestadas para su uso temporal por las personas que trabajen en la agricultura de forma directa.

El parque contendría una serie de instalaciones para la guarda y custodia de las herramientas y equipos destinados a este fin (desde herramientas manuales hasta motocultores, bombas de riego, cosechadoras, etc.), así como el taller de mantenimiento (limpieza, reparaciones, etc.), oficinas para la gestión de los préstamos, local social, etc. Será de especial interés, en el marco de un desarrollo sostenible, que la mayor parte de esta maquinaria se accionada con energías renovables (lo que supone un importante impulso al sector industrial)

**PRESUPUESTO, FINANCIACIÓN E IMPACTOS
(EMPLEO) DERIVADOS DEL PEHSP-FUE**

EJEMPLO DE FICHA DE UNA ACCIÓN

Acción/medida		03.I.14		
Descripción		Confeccionar por parte del Gobierno de Canarias los <u>estudios</u> pertinentes tendentes a definir las posibilidades de instalar en varios puntos de Fuerteventura Centros de Recepción, Preparación y Reexpedición de Productos Agrícolas directamente al consumidor final (un paso más de las actividades actuales de la empresa pública GMR Canarias). (Uso vía TIC)		
Objetivo		<u>Conocer</u> las condiciones técnicas, económicas y operativas de los Centros de Recepción, Preparación y Reexpedición de Productos agrícolas directos al consumidor a crear en Fuerteventura		
Típos de trabajos que comprende		T1	Estudio o informe	
Carga laboral asociada		Empleado E1	Ingeniero agrónomo (10 p/mes)	
		Empleado E1	Ingeniero industrial (8 p/mes)	
		Empleado E1	Informático (4 p/mes)	
		Total Personas/mes	22	
Costes		Personal	55.000,00 €	
		Obras	- €	
		Otros	- €	
		Total	55.000,00 €	
Financiación		Pública	55.000,00 € (100%)	
		Privada	0,00 € (0%)	
Entidades públicas involucradas		Consejería		
		Consejería		
Temporalidad		Inicio	01/01/2021 (10 meses)	
		Finalización		
Impactos (a largo plazo) (previsión)		Empleo	Público	-
			Privado	-
		Económico (ingresos)	Público	- €
			Privado	- €
		Económico (Gastos)	Público	- €
			Privado	- €
Ambiental		-		
Otros				
Observaciones				

PLAN ESTRATÉGICO HOLÍSTICO DE DESARROLLO SOSTENIBLE DEL SECTOR PRIMARIO DE FUE.

EJEMPLO DE FICHA DE UNA ACCIÓN

SECTOR		AGRICULTURA		
Acción/medida		03.I.37		
Descripción		Proyectar, ejecutar y mantener en su caso por parte de la iniciativa privada y el apoyo público si fuera preciso los Centros de Recepción, Preparación y Reexpedición de Productos Agrícolas que sean necesarios en Fuerteventura.		
Objetivo		Instalar al menos 3 Centros de este tipo en Fuerteventura		
Tipos de trabajos que comprende		T1	Proyecto técnico	
		T2	Dirección de obra	
		T3	Obras	
		T4	Suministros	
Carga laboral asociada		Empleado E1	Ingeniero agrónomo (12 p/mes)	
		Empleado E1	Ingeniero Industrial (12 p/mes)	
		Empleado E2	Ingeniero técnico (agrónomo e industrial) (24 p/mes)	
		Empleado E3	Operario (450 p/mes)	
		Empleado E4	Administrativo (5 p/mes)	
		Total Personas/mes	503	
Costes		Personal	790.500,00€ (60.000,00 € (T1) + 48.000,00 (T2) + 675.000,00€ (T3) + 7.500,00 € (T4))	
		Obras	3.000.000,00€	
		Otros	15.000.000,00 € (equipos)	
		Total	18.790.500,00 €	
Financiación		Pública	5.637.150,00€ (30%)	
		Privada	13.153.350,00 € (70%)	
Entidades públicas involucradas		Consejería		
		Consejería		
Temporalidad		Inicio	01/01/2021 (36 meses)	
		Finalización		
Impactos (a largo plazo) (previsión)		Empleo	Público	1 empleo fijo en supervisión
			Privado	90 empleos fijos en explotación y mantenimiento
		Económico (ingresos)	Público	Ingresos por impuestos
			Privado	Venta de más de 4.000.000 €/año en labores de valor añadido
		Económico (gastos)	Público	Coste de 20.000 €/año en personal de supervisión
			Privado	Coste de 1.350.000 €/año en personal de explotación y mantenimiento Coste de 500.000 €/año en insumos
Ambiental		-		
Otros				
Observaciones		Colaboración público – privada. Importante apoyo a la comercialización de los productos agrícolas de Fuerteventura (del cultivo a la mesa)		

PRESUPUESTO DE ACCIONES EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PEHSP-FUE

RESUMEN DE LOS RESULTADOS DE LAS PROPUESTAS A LO LARGO DEL DESARROLLO DEL PEHDS-SP

	Nº acciones	EJECUCIÓN DEL PEHDS (CORTO PLAZO)						
		PRESUPUESTO TOTAL (€)	FINANCIACIÓN PÚBLICA (€)				FINANCIACIÓN PRIVADA (€)	CARGA LABORAL (p/mes)
			Ayuntamientos	Cabildo FTV	Gob. Canarias	Gob. España		
I. AGRICULTURA	38	174.934.009,60 €	- €	20.516.961,47 €	25.666.899,65 €	24.032.455,68 €	104.717.692,80 €	15.017
II. GANADERÍA	14	6.874.201,60 €	- €	1.350.848,13 €	1.031.911,55 €	- €	4.491.441,92 €	774
III. PESCA	5	18.108.576,00 €	- €	2.183.705,86 €	5.139.800,06 €	- €	10.785.070,08 €	1.208
IV. ACUICULTURA	5	93.741.683,20 €	- €	992.938,88 €	3.922.072,32 €	4.675.088,00 €	84.151.584,00 €	1.440
PRODUCCIÓN PRIMARIA (*)	62	293.658.470,40 €	- €	25.044.454,34€	35.760.683,58€	28.707.543,68€	204.145.788,80 €	18.439
GLOBALIDAD (**)	44	139.713.244,80 €	136.629,76 €	12.872.358,66 €	19.928.955,90 €	8.975.971,20 €	97.799.329,28 €	7.998
ACCIONES PEHDS -SP	106	433.371.715,20 € (100,00%)	136.629,76 € (0,03%)	37.916.812,99 € (8,75%)	55.689.639,49 € (12,85%)	37.683.514,88 € (8,70%)	301.945.118,08 € (69,67%)	26.465

PRESUPUESTO DE ACCIONES POSTERIORES A LA EJECUCIÓN DEL PEHSP-FUE

RESUMEN DE LOS RESULTADOS DE LAS PROPUESTAS POSTERIORES AL DESARROLLO DEL PEHDS-SP

	Nº acciones	PRESUPUESTO TOTAL (€)	POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL PEHDS (LARGO PLAZO)					
			EMPLEO PÚBLICO (p/año)	EMPLEO PRIVADO (p/año)	INGRESOS PÚBLICOS (€/año)	INGRESOS PRIVADOS (€/año)	GASTOS PÚBLICOS (€/año)	GASTOS PRIVADOS (€/año)
I. AGRICULTURA	38	174.934.009,60 €	22,00	507,00	1.820.000,00 €	34.000.000,00 €	575.000,00 €	11.315.000,00 €
II. GANADERÍA	14	6.874.201,60 €	3,00	32,00	1.500.000,00 €	1.850.000,00 €	50.000,00 €	1.185.000,00 €
III. PESCA	5	18.108.576,00 €	4,00	20,00	- €	- €	80.000,00 €	1.000.000,00 €
IV. ACUICULTURA	5	93.741.683,20 €	1,00	50,00	- €	8.500.000,00 €	20.000,00 €	1.000.000,00 €
PRODUCCIÓN PRIMARIA (*)	62	293.658.470,40 €	30,00	609,00	3.320.000,00 €	44.350.000,00 €	725.000,00 €	14.500.000,00 €
GLOBALIDAD (**)	44	139.713.244,80 €	59,80	251,00	1.258.000,00 €	20.350.000,00 €	2.904.000,00 €	4.668.000,00 €
ACCIONES PEHDS -SP	106	433.371.715,20 €	89,80	860,00	4.578.000,00 €	64.700.000,00 €	3.629.000,00 €	19.168.000,00 €

PRESUPUESTO DE ACCIONES INICIADAS POR EL CABILDO DE FUERTEVENTURA

ACCIONES PROPUESTAS POR EL CABILDO DE FUERTEVENTURA YA INICIADAS EN ESTE ÁMBITO DE ACTUACIÓN

		EJECUCIÓN DEL PEHDS (CORTO PLAZO)						
	Nº acciones	PRESUPUESTO TOTAL (€)	FINANCIACIÓN PÚBLICA (€)				FINANCIACIÓN PRIVADA (€)	CARGA LABORAL (p/mes)
			Ayuntamientos	Cabildo FTV	Gob. Canarias	Gob. España		
ACCIONES YA INICIADAS	8	14.881.603,20 € (100,00%)	393.818,88 € (2,65%)	6.831.425,28 € (45,91%)	3.207.000,64 € (21,55%)	- € (0,00%)	4.449.358,40 € (29,90%)	831

		POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL PEHDS (LARGO PLAZO)						
	Nº acciones	PRESUPUESTO TOTAL (€)	EMPLEO PÚBLICO	EMPLEO PRIVADO	INGRESOS PÚBLICOS	INGRESOS PRIVADOS	GASTOS PÚBLICOS	GASTOS PRIVADOS
			(p/año)	(p/año)	(€/año)	(€/año)	(€/año)	(€/año)
ACCIONES YA INICIADAS	8	14.881.603,20 €	8,00	370,00	300.000,00 €	2.000.000,00 €	190.000,00 €	300.000,00 €

PRESUPUESTO TOTAL (CORTO Y LARGO PLAZO)

PRESUPUESTO TOTAL

		EJECUCIÓN DEL PEHDS (CORTO PLAZO)						
	Nº acciones	PRESUPUESTO TOTAL (€)	FINANCIACIÓN PÚBLICA (€)				FINANCIACIÓN PRIVADA (€)	CARGA LABORAL (p/mes)
			Ayuntamientos	Cabildo FTV	Gob. Canarias	Gob. España		
ACCIONES PEHDS-SP	106	433.371.715,20 € (100,00%)	136.629,76 € (0,03%)	37.916.812,99 € (8,75%)	55.689.639,49 € (12,85%)	37.683.514,88 € (8,70%)	301.945.118,08 € (69,67%)	26.465
ACCIONES YA INICIADAS	8	14.881.603,20 € (100,00%)	393.818,88 € (2,65%)	6.831.425,28 € (45,91%)	3.207.000,64 € (21,55%)	- € (0,00%)	4.449.358,40 € (29,90%)	831
TOTAL	114	448.253.318,40 € (100,00%)	530.448,64 € (0,12%)	44.748.238,27 € (9,98%)	58.896.640,13 € (13,14%)	37.683.514,88 € (8,41%)	306.394.476,48 € (68,35%)	27.296

		POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL PEHDS (LARGO PLAZO)						
	Nº acciones	PRESUPUESTO TOTAL (€)	EMPLEO PÚBLICO	EMPLEO PRIVADO	INGRESOS PÚBLICOS	INGRESOS PRIVADOS	GASTOS PÚBLICOS	GASTOS PRIVADOS
			(p/año)	(p/año)	(€/año)	(€/año)	(€/año)	(€/año)
ACCIONES PEHDS-SP	106	433.371.715,20 €	89,80	860,00	4.578.000,00 €	64.700.000,00 €	3.629.000,00 €	19.168.000,00 €
ACCIONES YA INICIADAS	8	14.881.603,20 €	8,00	370,00	300.000,00 €	2.000.000,00 €	190.000,00 €	300.000,00 €
TOTAL	114	448.253.318,40 €	97,80	1230,00	4.878.000,00 €	66.700.000,00 €	3.819.000,00 €	19.468.000,00 €

RESUMEN DEL PRESUPUESTO, FINANCIACIÓN Y EMPLEO EN EL PEHSP-FUE (10 años)

PRESUPUESTO TOTAL

448.253.318,80 €

FINANCIACIÓN PÚBLICA

Ayuntamientos: 530.448,64 € (0,12%)

Cabildo: 44.748.238,27 € (9,98%)

Gobierno de Canarias: 58.896.640,13 € (13,14%)

Gobierno de España y UE: 37.683.514,88 € (8,41%)

TOTAL: 114.785.723,20 (31,65%)

FINANCIACIÓN PRIVADA

TOTAL: 306.394.476,48 € (68,35%)

RESUMEN DEL PRESUPUESTO, FINANCIACIÓN Y EMPLEO EN EL PEHSP-FUE (LARGO PLAZO)

INGRESOS TOTALES

- Ingresos públicos: **4.878.000,00 €/año**
- Ingresos privados: **66.700.000,00 €/año**

TOTAL: 71.578.000,00 €/año

GASTOS TOTALES

- Gastos públicos: **3.819.000,00 €/año**
- Gastos privados: **19.468.000,00 €/año**

TOTAL: 23.287.000 €/año

EMPLEO DIRECTO GENERADO (AVANCE APROXIMADO)

Subsector	Personas/mes	Fijos públicos	Fijos privados	Totales fijos
Agricultura	15.017	22	507	529
Ganadería	774	3	32	35
Pesca	1.208	4	20	24
Acuicultura	1.440	1	50	51
Global	7.998	59	251	310
En curso		8	370	378
Totales	26.465	97	1.230	1.327

Las 26.465 p/mes distribuidas en 10 años equivalen a 220 empleos fijos durante ese tiempo.

**SOSTENIBILIDAD ALCANZADA DERIVADA DE
LA EJECUCIÓN DEL PEHSP-FUE**

INDICADORES UTILIZADOS Y SU VALORACIÓN

	Agricultura	Ganadería	Pesca	Acuicultura
N.º indicadores disponibles en el PEHIDS	53	31	18	14
N.º indicadores seleccionados	32	20	10	11

AGRICULTURA							
Indicador	Descripción	Valor de referencia universal	Justificación/ estimación PEHIDS	Valor de referencia en la Fuertev.	Justificación	Valor actual en Fuertev.	Justificación
IE3I.3	Consumo anual per cápita de frutas frescas (kg/p.a)	100 - 120	Estos consumos deben potenciarse en una dieta sana. El consumo de frutas frescas en España en 2017 (Informe del consumo de alimentación en España) fue de 92,45 kg/p.a	100 - 120	En Fue. Se pueden alcanzar los mismos valores universales	83,0	Consumo per cápita por comunidad autónoma. Informe de Consumo del ministerio de Agricultura, pesca y alimentación de 2018
IE3I.4	Consumo anual per cápita de hortalizas y tubérculos frescos (sin procesar) (kg/p.a)	70 - 80	Estos consumos deben potenciarse en una dieta sana. El consumo de hortalizas frescas en España en 2017 (Informe del consumo de alimentación en España) fue de 55,43 kg/p.a	70 - 80	En Fue. Se pueden alcanzar los mismos valores universales	82,0	Consumo per cápita por comunidad autónoma. Informe de Consumo del ministerio de Agricultura, pesca y alimentación de 2018
IE3I.5	Tasa de consumo de productos agrícolas ecológicos respecto del total (%)	60		60	En Fue. Se pueden alcanzar los mismos valores universales	5	Estimación

EJEMPLO DE INDICADORES E INDICES DE SOSTENIBILIDAD (AGRICULTURA)

	INDICADORES													
	Indicador PEHIDS	ud	Valor de referencia universal	Valores de referencia		Valores actuales			Valores futuros CP			Valores futuros LP		
				Valor de ref en Fuerteventura	Intervalo de valoración	Valor actual en Fuerteventura	Sostenibilidad relativa actual en FTV	Acciones propuestas	valor 2032 en Fuerteventura	sostenibilidad relativa 2032 en FTV	coeficientes de ponderación	Valor 2042 en Fuerteventura	sostenibilidad relativa 2042 en FTV	
I. AGRICULTURA	IE3I.3	kg/p.a	100-120	100-120	70,00	110,00	83,00	3,3	3I.1, 3I.2	100	7,5	0,04	120	10,0
	IE3I.4	kg/p.a	70-80	70-80	40,00	80,00	82	10,0	3I.1, 3I.2	82	10,0	0,04	82	10,0
	IE3I.5	%	> 60	> 60	10,00	60,00	40,00	6,0	3I.7	50	8,0	0,04	60	10,0
	IE3I.11	%	< 10	< 10	20,00	10,00	24	0,0	3G.1	12	8,0	0,04	10	10,0
	IE3I.13	%	>80	>30	10,00	30,00	10	0,0	AEC.2, AEC.3, AEC.4	15	2,5	0,04	30	10,0
	IE3I.14	%	> 70	70,00	20,00	70,00	30	2,0	AEC.2, AEC.3, AEC.4	50	6,0	0,04	70	10,0
	IE3I.15	%	80,00	80,00	20,00	80,00	20	0,0	AEC.2, AEC.3, AEC.4	40	3,3	0,04	70	8,3
	IE3I.17	%	> 50	> 50	10,00	50,00	15	1,3	AEC.2, AEC.3, AEC.4	30	5,0	0,04	50	10,0
	IE3I.18	%	< 5	< 20	30,00	20,00	50	0,0	3I.5, 3I.6, 3I.27	40	0,0	0,02	30	0,0
	IE3I.19	%	> 80	> 30	10,00	50,00	8,8	0,0	3I.5, 3I.6, 3I.27	15	1,3	0,03	30	5,0
	IE3I.22	%	> 30	> 20	5,00	20,00	5	0,0	AEC.3, AEC.5, 3I.10,	15	6,7	0,04	20	10,0
	IE3I.23	%	> 30	> 20	0,00	30,00	10	3,3	3I.7, 3I.8, 3I.14, 3I.3	15	5,0	0,04	20	6,7
	IE3I.25	kg/ha	< 120	< 120	150,00	100,00	412	0,0	3I.7, 3I.11, 3I.17, 3I.	220	0,0	0,04	120	6,0
	IE3I.29	%	> 50	> 90	50,00	90,00	95	10,0	AEC.3, AEC.5, 3I.5,	95	10,0	0,025	95	10,0
	IE3I.31	%	< 30	< 90	50,00	90,00	70	5,0	3I.13, 3I.14, 3I.32, 3	90	10,0	0,02	90	10,0
	IE3I.32	%	> 80	100,00	50,00	100,00	5	0,0	3I.13, 3I.14, 3I.32, 3	70	4,0	0,04	100	10,0
	IE3I.33	%	> 30	> 30	10,00	30,00	0	0,0	3I.11, 3I.13, 3I.14, 3	10	0,0	0,04	30	10,0
	IE3I.34	%	100,00	100,00	50,00	100,00	20	0,0	3I.10, 3I.11, 3I.13, 3	60	2,0	0,025	100	10,0
	IE3I.35	%	> 70	> 70	30,00	70,00	0	0,0	3G.3	30	0,0	0,02	60	7,5
	IE3I.36	%	100,00	100,00	20,00	100,00	0	0,0	3G.2, 3G.27	50	3,8	0,03	100	10,0
	IE3I.37	%	> 70	> 70	10,00	70,00	10	0,0	3I.4, 3I.13, 3I.14,	40	5,0	0,04	50	6,7
	IE3I.38	%	> 50	> 50	10,00	50,00	5	0,0	3I.19	30	5,0	0,025	50	10,0
	IE3I.40	%	> 80	> 80	20,00	80,00	25	0,8	3I.18	80	10,0	0,04	80	10,0
	IE3I.43	%	> 80	> 80	20,00	80,00	20	0,0	3G.8, 3G.9, 3G.32, 3	50	5,0	0,025	80	10,0
	IE3I.45	%	100,00	30,00	10,00	30,00	5	0,0	AEC.6, 3I.11, 3I.12,	15	2,5	0,02	20	5,0
	IE3I.46	%	1,50	1,70	1,20	1,70	1	0,0	3G.3, 3G.4, 3G.5, 3G	1,3	2,0	0,02	1,7	10,0
	IE3I.47	%	> 60	> 70	50,00	70,00	20	0,0	3I.7, 3I.8, 3I.9, 3I.10	30	0,0	0,03	60	5,0
	IE3I.49	%	20,00	15,00	5,00	20,00	5	0,0	3I.9,	10	3,3	0,02	15	6,7
	IE3I.50	%	>10	10,00	3,00	10,00	0,5	0,0	3G.5, 3G.31	5	2,9	0,02	10	10,0
	IE3I.51	%	100,00	100,00	50,00	100,00	60	2,0	3G.7, 3G.26, 3G.30	70	4,0	0,02	100	10,0
	IE3I.52	%	100,00	100,00	50,00	100,00	60	2,0	3G.6, 3G.29	80	6,0	0,02	100	10,0
	IE3I.53	n	3,00	3,00	0,00	1,00	0,00	0,0	3G.19, 3G.20, 3G.21	3	10,0	0,03	3	10,0
AGRICULTURA. Sostenibilidad. Media ponderada							Sostenibilidad actual			Sostenibilidad 2032			Sostenibilidad 2042	
							1,5			4,9			8,8	

Tabla de índices de sostenibilidad calculados

INDICES DE SOSTENIBILIDAD RELATIVA DEL SECTOR PRIMARIO DE FUERTEVENTURA

INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD PARCIALES					INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD DEL CONJUNTO DEL SECTOR PRIMARIO				
Descripción		IS parciales actual	IS parciales 2032	IS parciales 2042		Descripción	IS grupal actual	IS grupal 2032	IS grupal 2042
Producción primaria alimentos	Agricultura	1,50	4,85	8,79	0,4	Cobertura de necesidades de recursos básicos	1,56	5,37	9,32
	Ganadería	2,44	6,12	9,67	0,25				
	Pesca	1,00	6,53	10,00	0,2				
	Acuicultura	1,00	3,97	9,25	0,15				

Tabla de índices de sostenibilidad calculados

INDICES DE SOSTENIBILIDAD ABSOLUTA DEL SECTOR PRIMARIO DE FUERTEVENTURA

1.7 INDICES DE SOSTENIBILIDAD ABSOLUTOS DE LA AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y ACUICULTURA

I. AGRICULTURA				II. GANADERÍA				III. PESCA				IV. ACUICULTURA				
Valores futuros LP																
Indicador PEHIDS	Valor de referencia universal	Valor 2042 en Fuerteventura	Sostenibilidad absoluta alcanzable en Fuerteventura	Indicador PEHIDS	Valor de referencia universal	Valor 2042 en Fuerteventura	Sostenibilidad absoluta alcanzable en Fuerteventura	Indicador PEHIDS	Valor de referencia universal	Valor 2042 en Fuerteventura	Sostenibilidad absoluta alcanzable en Fuerteventura	Indicador PEHIDS	Valor de referencia universal	Valor 2042 en Fuerteventura	Sostenibilidad absoluta alcanzable en Fuerteventura	
IE3I.3	110	120	10,00	IE3II.1	34,00	30,00	8,82	IE3III.2	15,00	15,00	10,00	IE3IV.1	50,00	20,00	4,00	
IE3I.4	75	82	10,00	IE3II.2	110,00	100,00	9,09	IE3III.3	8,00	6,00	7,50	IE3IV.2	50,00	40,00	8,00	
IE3I.5	60	60	10,00	IE3II.3	40,00	40,00	10,00	IE3III.4	5,50	5,50	10,00	IE3IV.3	5,00	5,00	10,00	
IE3I.11	10	10	10,00	IE3II.4	15,00	15,00	10,00	IE3III.6	40,00	63,00	10,00	IE3IV.4	50,00	15,00	3,00	
IE3I.13	50	40	8,00	IE3II.7	70,00	30,00	4,29	IE3III.8	0,00	0,00	10,00	IE3IV.5	50,00	20,00	4,00	
IE3I.14	70	80	10,00	IE3II.8	70,00	30,00	4,29	IE3III.13	2,00	2,00	10,00	IE3IV.6	5,00	2,00	4,00	
IE3I.15	80	80	10,00	IE3II.9	70,00	95,00	10,00	IE3III.15	2,00	5,00	10,00	IE3IV.7	50,00	40,00	8,00	
IE3I.17	50	50	10,00	IE3II.10	80,00	80,00	10,00	IE3III.17	100,00	100,00	10,00	IE3IV.10	2,00	2,00	10,00	
IE3I.18	5	20	10,00	IE3II.11	100,00	100,00	10,00	IE3III.18	3,00	3,00	10,00	IE3IV.11	10,00	5,00	5,00	
IE3I.19	80	10	1,25	IE3II.12	70,00	70,00	10,00	Sostenibilidad alcanzable respecto a la absoluta				IE3IV.13	100,00	100,00	10,00	
IE3I.22	30	20	6,67	IE3II.13	100,00	100,00	10,00				9,72	IE3IV.14	3,00	3,00	10,00	
IE3I.23	30	20	6,67	IE3II.15	80,00	30,00	3,75									
IE3I.25	120	120	10,00	IE3II.16	100,00	100,00	10,00					Sostenibilidad alcanzable respecto a la absoluta				
IE3I.29	50	95	10,00	IE3II.18	100,00	100,00	10,00								6,91	
IE3I.31	30	90	10,00	IE3II.26	1,50	1,50	10,00									
IE3I.32	80	100	10,00	IE3II.27	20,00	10,00	5,00									
IE3I.33	30	25	8,33	IE3II.28	5,00	3,00	6,00									
IE3I.34	100	100	10,00	IE3II.30	100,00	100,00	10,00									
IE3I.35	70	60	8,57	IE3II.31	3,00	3,00	10,00									
IE3I.36	100	100	10,00	Sostenibilidad alcanzable respecto a la absoluta												
IE3I.37	70	70	10,00				8,49									
IE3I.38	50	70	10,00													
IE3I.40	80	80	10,00													
IE3I.43	80	80	10,00													
IE3I.45	100	20	2,00													
IE3I.46	1,5	1,7	10,00													
IE3I.47	60	70	10,00													
IE3I.49	20	20	10,00													
IE3I.50	20	5	2,50													
IE3I.51	100	100	10,00													
IE3I.52	100	100	10,00													
IE3I.53	3	3	10,00													
Sostenibilidad alcanzable respecto a la absoluta			8,9													

**VISIÓN DEL SECTOR PRIMARIO DE
FUERTEVENTURA AL TÉRMINO DEL PEHSP-FUE**

EJEMPLO DE VISIÓN DEL SECTOR PRIMARIO DE FUERTEVENTURA AL TÉRMINO DEL PEHSP-FUE (AGRICULTURA)

SITUACIÓN ACTUAL

Agricultura:

- **El consumo de productos agrícolas ascendió a 38.399 t en el año 2020** distribuidas en 12.599 t de frutas (2.760 t de naranjas y 2.947t de plátanos) y 16.393 a hortalizas (2.067t de tomates y 4.529t de papas) y el resto otros productos agrícolas sin procesar.
- De las **9.037,9 Ha de tierras de cultivo disponibles solo 554,3ha se encuentran cultivadas en el año 2019 (6,13%)**
- Del **total de superficie cultivada un 78,9% (437,3ha) son de regadío** con una creciente dependencia de agua de mar desalada.
- Del total de la superficie cultivada **solo 13,3 ha están protegidas** frente a las inclemencias del tiempo
- Fuerte dependencia del exterior. **La producción agrícola solo supone el 20% del consumo de la isla** (38.399 t) y el 0,88% del total de la producción de Canarias que fue de 892.709,3t
- Incertidumbres en el cultivo de exportación, especialmente el tomate.
- Cultivos ecológicos de poca cuantía
- **El gasto total de productos agrícolas sin procesar supuso en el año 1019 un total de 52,40 millones de euros.**
- Bajo número de empleos y poco cualificados

EJEMPLO DE VISIÓN DEL SECTOR PRIMARIO DE FUERTEVENTURA AL TÉRMINO DEL PEHSP-FUE (AGRICULTURA)

ACCIONES PROPUESTAS DISPERSAS

Agricultura:

- Cultivos tradicionales y ecológicos activos y protegidos mediante **el impulso de los huertos familiares**, la **reestructuración de la propiedad de los suelos**, la **transferencia de rentas** que supone la conservación del paisaje, las tradiciones y la protección del medioambiente, un **mayor valor añadido**, el **apoyo a las ventas y la conexión directa entre el productor y el consumidor**, **agro-bosques comestibles diversificados (BCD)**, etc.
- Implantación de nuevas variedades agrícolas de alto valor en un entorno de **explotación integrada** (para consumo interno y exportación).
- Implantación de **nuevos cultivos en régimen de iniciativas de gestión común y los bancos de tierra**
- Agua disponible y accesible para todo los cultivos dispersos

EJEMPLO DE VISIÓN DEL SECTOR PRIMARIO DE FUERTEVENTURA AL TÉRMINO DEL PEHSP-FUE (AGRICULTURA)

ACCIONES PROPUESTAS CONCENTRADAS

Agricultura:

- **Parques de Recursos Tecnológicos** para la Agricultura y la Ganadería en varios puntos de la isla para apoyo de la agricultura convencional dispersa.
- **Centros de Recepción, Preparación y Redistribución de Productos Agrícolas** y Ganaderos en varios puntos de la isla (apoyan la comercialización de los productos agrícolas en el interior de la isla).
- **Parques de Cultivos Tecnificados** en varios puntos de la isla (libres de productos químicos contaminantes y del consumo de energías fósiles garantizan la cantidad y calidad de la producción al margen de los avatares del clima y de la evolución del coste de los combustibles fósiles).
- **Garantía de agua** para todos los cultivos tecnificados a partir de energías renovables
- **Sistemas de conservación de productos agrícolas frescos** a partir de energías renovables
- **Reordenación geográfica y productiva del sector agrario** concentrado en toda la isla (**tres células alimentarias**)

EJEMPLO DE VISIÓN DEL SECTOR PRIMARIO DE FUERTEVENTURA AL TÉRMINO DEL PEHSP-FUE (GLOBALES)

ACCIONES PROPUESTAS GLOBALES

- Mapa de sector primario de Fuerteventura actualizado permanentemente
- Planes Holísticos Sectoriales
- Cobertura de TIC en todo el sector y en todos los niveles
- Complejos agro residenciales (residencia y turismo)
- Banco de alimentos (apoyo social)
- Nuevas formaciones (personal formado)
- Escuela del Mundo (presencia exterior)
- Nuevas acciones de I+D (algunas demostrativas)
- Impulso del empleo y la empresa (Plan Especial de Empleo, Iniciativas de Gestión Común, Fomento y Sostenimiento de las Iniciativas Empresariales, etc.)
- Instrumentos para la implantación del PESP-FUE (Agencia del Plan, Foro del Plan, Observatorio del Plan)

EJEMPLO DE VISIÓN DEL SECTOR PRIMARIO DE FUERTEVENTURA AL TÉRMINO DEL PEHSP-FUE (AGRICULTURA)

RESULTADOS PREVISIBLES AL TÉRMINO DEL PEHSP-FUE

Agricultura:

- La dieta de productos agrícolas de los habitantes de Fuerteventura es más sana
- **Las tierras cultivadas alcanzan el 20% de la disponible (1.899 ha)**
- **La superficie en regadío se mantiene en el 80% del total utilizado (1.446 ha)**
- **El 25% de la superficie en regadío está protegida**
- **La producción ecológica alcanza el 30% del total**
- **La autosuficiencia alimenticia es relativamente elevada (56%).**
- El ahorro de combustibles fósiles para la producción primaria de alimentos es considerable.
- La agricultura tiene **plenas garantías de suministro de agua a precios estables y asumibles** (independiente del régimen de lluvias y del coste de los combustibles fósiles).
- **La agricultura en huertos urbanos y huertos familiares está muy extendida y representa el 5% del consumo total** de la isla
- **La isla cuenta con al menos 3 grandes polos de concentración de recursos y producción agraria (células alimentarias)** que abastecen con la máxima proximidad a las tres zonas de la isla más pobladas (células de consumo): norte, centro y sur. Cada uno de ellos cuenta con un Parque de Cultivos tecnificados, Centro de Recepción, Preparación y Redistribución de Productos Agrícolas, Parque de Recursos Tecnológicos, frigoríficos accionados por energías renovables, planta desaladora de agua de mar mediante energías para todo el conjunto, etc.
- **La producción agrícola de Fuerteventura está en gran parte protegida frente a las amenazas externas**
- La producción agrícola mejora su calidad y su comercialización (etiquetas de impactos)
- La necesidad de importar alimentos derivados de la agricultura es mucho menor que al principio del Plan y la exportación de variedades de excelencia se incrementa.

EJEMPLO DE VISIÓN DEL SECTOR PRIMARIO DE FUERTEVENTURA AL TÉRMINO DEL PEHSP-FUE (GLOBALES)

RESULTADOS PREVISIBLES AL TÉRMINO DEL PEHSP-FUE

Globales:

- La **planificación del sector primario mediante los planes holísticos sectoriales** así como la localización geográfica de las producciones tecnificadas y otros apoyos tecnológicos impulsan decisivamente el sector primario de Fuerteventura.
- **Las células alimentarias, los bancos de tierras, las iniciativas de gestión común y la creación y sostenimiento inicial de nuevas empresas** impulsan decisivamente el sector primario de Fuerteventura
- **Las mejoras de la formación de la población de Fuerteventura y de la I+D** impulsan decisivamente el sector primario de Fuerteventura
- La riqueza generada por el sector es más elevada que al inicio del PEHSP-FUE y está más distribuida.
- El empleo en el sector es mucho mayor que al inicio del PEHIDS de Canarias. (más de 1.400 empleos directos identificados).
- El sector primario de Fuerteventura induce efectos positivos sobre otros sectores (transformación industrial de una parte de la producción, turismo más competitivo, comercio, sanidad, seguridad, protección del patrimonio natural, etc.).
- El desarrollo del sector primario de Fuerteventura está correctamente dirigido y controlado desde la esfera pública y la privada
- Fuerteventura se convierte en un referente internacional en este contexto

INSTRUMENTOS PARA LA EJECUCIÓN DEL PEHSP-FUE

INSTRUMENTOS PARA LA EJECUCIÓN DEL PEHSP-FUE

LA AGENCIA DEL PEHSP-FUE

EL FORO DEL PEHSP-FUE

EL OBSERVATORIO DEL PEHSP-FUE

LAS UTILIDADES DEL PEHSP-FUE

UTILIDADES DEL PEHSP-FUE

- Permite dar un salto cualitativo y cuantitativo al sector primario de Fuerteventura “creando una **cadena de valor en un marco de corta distancia**”.
- Permite que este salto se efectúe de forma programada, posible y controlada. Una auténtica **hoja de ruta** del sector
- Permite mejorar la **autosuficiencia alimenticia** de Fuerteventura
- Permite **afrentar en mejores condiciones el cambio climático** y su impacto sobre el sector primario
- Permite **equilibrar la economía insular**, diversificándola
- Permite una **mejor distribución del sector dentro de la isla** minimizando los impactos territoriales y medioambientales y acercando la producción al consumo
- Permite **relacionar un amplio número de decisiones en campos dispersos alrededor del sector primario** creando sinergias positivas entre todos ellos
- Permite **aflorar nuevas iniciativas, nuevas ideas de negocio**, conectar los productores con los consumidores, etc.
- Permite **encauzar los esfuerzos económicos públicos y privados** por una senda de colaboración mutua y en la dirección adecuada.
- Permite **encauzar la administración de lo público bajo parámetros de responsabilidad, eficacia y compromiso**.
- Permite una **nueva forma de participación ciudadana** en la elaboración de su propio futuro mediante decisiones fundamentadas, congruentes entre sí y con el fin último de conseguir la sostenibilidad integral de Fuerteventura
- Permite **responder a la Prospectiva estratégica de la UE** en su primer ámbito estratégico: garantizar unos sistemas sanitarios y alimentarios sostenibles y resilientes