



smart

MANAGING
SUSTAINABLE
WINE
N A V A R R A

JORNADA PRESENTACION RESULTADOS

21 FEBRERO 2022



Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural:
Europa invierte en zonas rurales.



Gobierno de Navarra
Departamento de Desarrollo Rural,
Medio Ambiente y Administración Local

Objetivos del proyecto

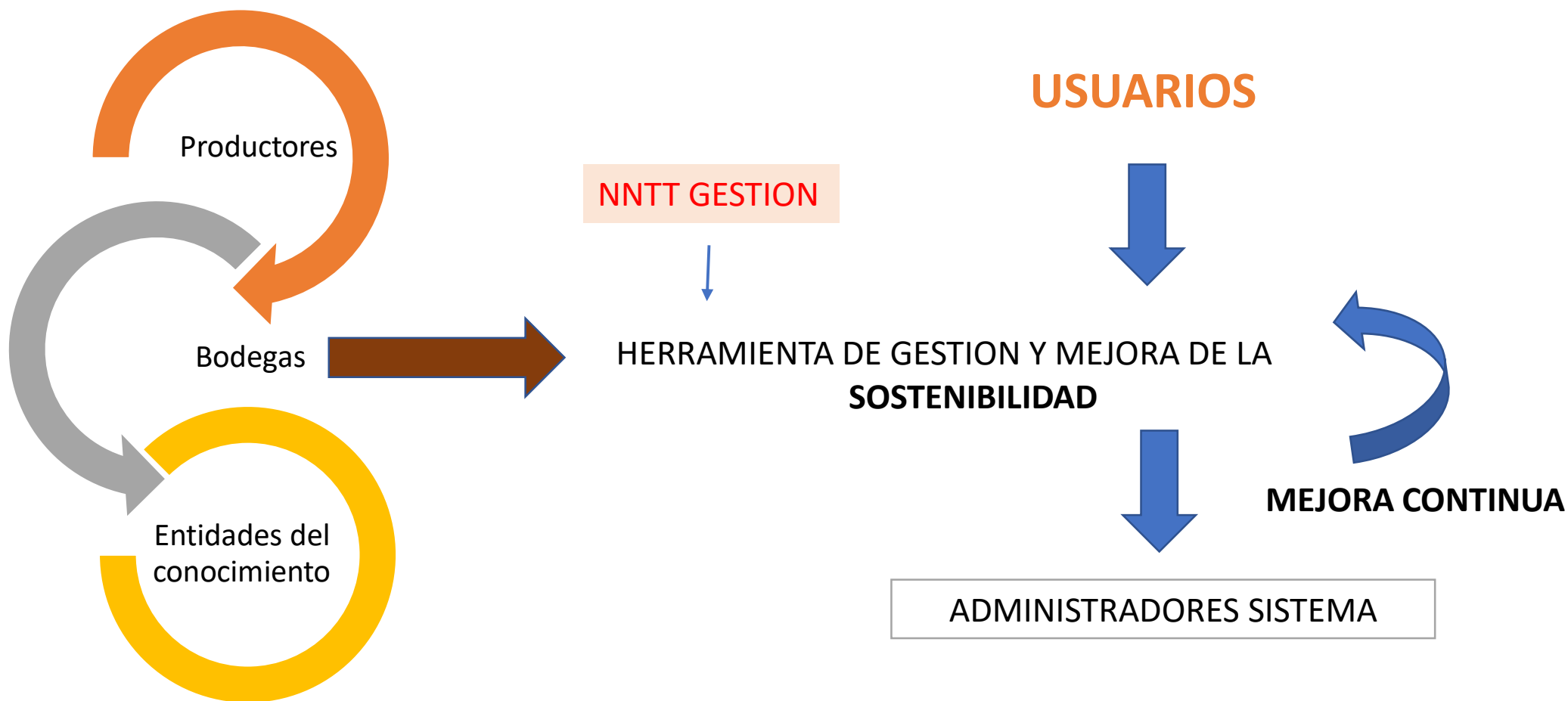
- ☐ Impulsar y promover los principios de sostenibilidad económica, social y ambiental en la producción vitivinícola
- ☐ Diseñar una metodología de análisis de la sostenibilidad en continuo.
- ☐ Diseñar un sistema de gestión y mejora de la sostenibilidad

PROYECTO PILOTO

**DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA ESTRATEGIA DE
SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL, SOCIAL Y ECONÓMICA PARA EL
SECTOR VITIVINICOLA**

- Fomentar y hacer transferible un modelo de gestión innovador con vocación de facilitar un atributo de valor a la producción vitivinícola.

¿Qué buscamos?



COOPERACION ACTIVA

PRODUCCION SOSTENIBLE del vino



- El proyecto: 2 ámbitos : Diseño piloto / implementación
- Presupuesto 98.742,17 € + 193.650,72 €
- Cofinanciación PDR M 16.2 Navarra : 90% (65% Feader)
- Plazo ejecución : 24 meses



Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural: Europa invierte en zonas rurales.



SOCIOS DEL PROYECTO



COLABORACION CIENTÍFICO TECNICA



UAGN
Unión de Agricultores y Ganaderos de Navarra



ALMA MATER
DEL
PROYECTO
Innovación en
sostenibilidad

**FERNANDO
CHIVITE
LOPEZ**




BODEGA DE LIÉDENA
BAJA MONTAÑA



Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural:
Europa invierte en zonas rurales.



Gobierno de Navarra
Departamento de Desarrollo Rural,
Medio Ambiente y Administración Local



Necesidad del proyecto



Transferibilidad BBPP, sistema riguroso

VALOR AÑADIDO, orientado a mercado

Alineación POLITICAS PAC, PDR, reforma PAC 2023-2027

Acciones del proyecto



Acciones del proyecto





smart

MANAGING
SUSTAINABLE
WINE
N A V A R R A

Sistemas de indicadores de la sostenibilidad vitivinícola

Olite 16 de abril 2022

Indicadores de la sostenibilidad

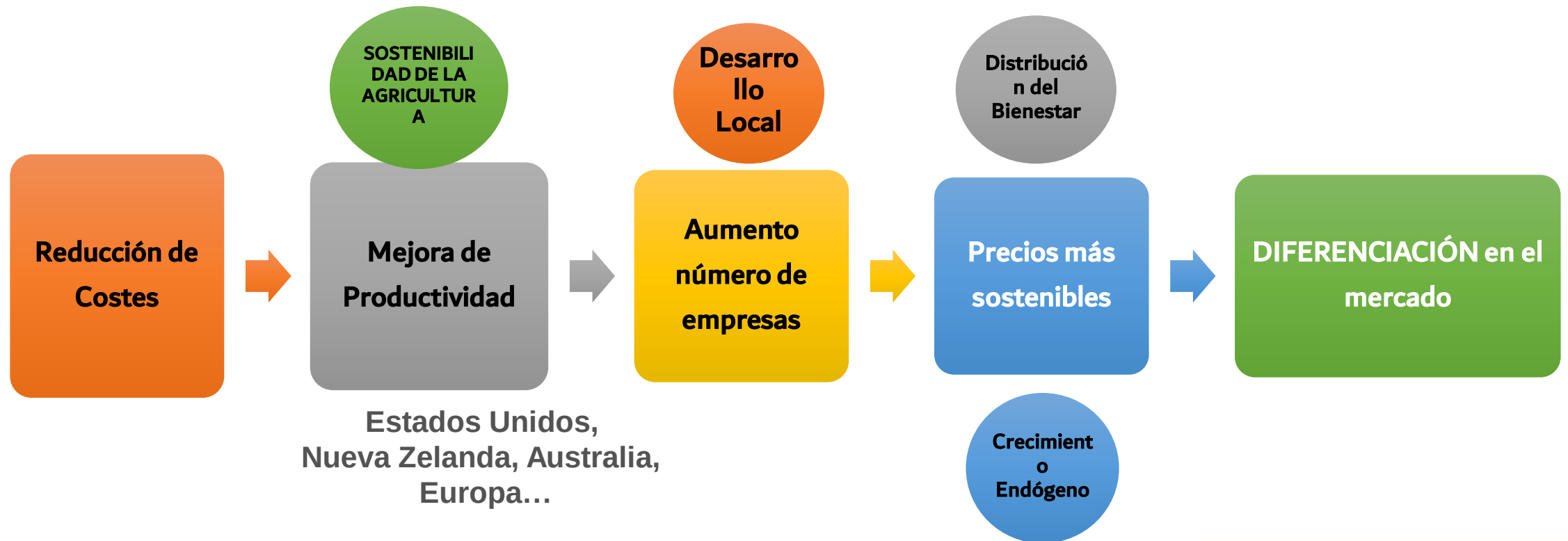
PRINCIPIOS REGULADORES :

- ❑ Los indicadores deben ser capaces de reflejar distintos aspectos de la interacción social, económica y medioambiental del sector vitivinícola con el entorno que le rodea. Deben situarse en el contexto socioeconómico y por tanto son indicadores dinámicos que estarán sujetos a actualizaciones y nuevos parámetros en torno a la sostenibilidad.
- ❑ El sistema debe fortalecer la imagen de implicación en la búsqueda de la excelencia, por tanto debe fomentar la participación inicial, teniendo como visión que la sostenibilidad en su amplio concepto es un recorrido permanente, basado en mejora continua que permite de esta forma alcanzar comportamientos con mayor impacto y transformadores.
- ❑ El sistema debe ser sencillo, fácil de entender, adaptativo a las diferentes realidades agroalimentarias, con un resultado capaz de traducir datos de carácter cualitativo en cuantitativos.
- ❑ El sistema de verificación debe ser riguroso y objetivable, utilizando las NNTT de almacenamiento y gestión del dato para compilar la información y hacerla revisable en cualquier momento. El sistema de control y acreditación debe apoyarse en la participación del usuario y en la supervisión de un modo de verificación.

La SOSTENIBILIDAD Tiene implicaciones económicas y sociales



Implicaciones económicas de la sostenibilidad



American A. Wine Economists; BRIT; European Commission, Food Policy; Enometrics Conference; Journal of Wine Economics....

Conclusiones

- No existe un sistema de gestión de la sostenibilidad ideal.
- Es importante adaptarlo a las prácticas habituales de viticultores y bodegas para que sean efectivos, verificables y aplicables
- Los indicadores deben agruparse para reducir su número y facilitar la implantación. Simplificación.
- Es imprescindible un proceso de acompañamiento y el desarrollo de un sistema mixto que incluya el autocontrol basado en una herramienta informática de uso sencillo.
- Son sistemas vivos que no dejan de evolucionar e implican el compromiso de viticultores y bodegas en la mejora continua.
- La UE en el marco del desarrollo de la nueva PAC 2023-2027 planifica un sistema de sostenibilidad para el sector agroalimentario, el cual debería servir de marco homogeneizador para dar apoyo a la diversas certificaciones existentes

ESQUEMA INDICADORES

INDICADORES SOCIALES

ETICA EMPRESARIAL

Transparencia
Código de conducta
Criterios PAC Social
Riesgos legales

ENTORNO DE TRABAJO

Información
Comunicación Interna
Satisfacción empresa
Conciliación y calidad trabajo

EQUIDAD

Igualdad de género

ESTABILIDAD CONTRACTUAL

BBPP
Remuneración
Responsabilidad social
Estabilidad laboral

FORMACION Y DESARROLLO

Autónomo
Trabajadores
Entidades asesoramiento
Carrera profesional

SEGURIDAD Y SALUD

Seguridad y salud
Evaluación psicosocial
Accidentes de trabajo
Inspecciones ratio
Sistema PRL
Condiciones PRL
Accesibilidad

PARTICIPACION COMUNIDAD

Colaboración comunitaria
Lucha despoblación
Inclusión social

ESQUEMA INDICADORES

INDICADORES ECONOMICOS

Sostenibilidad agroalimentaria	Código BBPP mercantiles
	Adquisición sostenible
	Cumplimiento Ley cadena Alimentaria
Viabilidad económica	Modelo empresarial asociativo
	Estrategia inversiones
	Ayudas PAC
Resiliencia	Seguro agrario
	Asesoramiento
	Plan Adaptación Cambio Climático
	Plan Contingencia
Eficiencia	Monitorización
	Cuadro de mando
	Plan de mejora
Seguridad alimentaria	Sistema calidad
	Certificación
	Prácticas seguridad alimentaria
	Consumo responsable
	Comunicación nutricional
Transformación digital I+d+i	Digitalización
	Inversiones I+d+i
	Digitalización para la mejora
	Tecnología 4.0
	Colaboración AKIS , centros innovación
	Redes transferencia y conocimiento
Orientación al cliente y marketing	Practicas responsables
	Satisfacción consumidor
	Canales comercio adaptados
	Servicios adicionales
	Practicas publicidad
	Comunicación inclusiva
	Transferencia información



smart

MANAGING
SUSTAINABLE
WINE
NAVARRA

ESQUEMA INDICADORES

INDICADORES AMBIENTALES

Política ambiental

Uso energía

Uso de insumos

Uso agua

Impacto sobre el suelo

Biodiversidad

Economía circular

Movilidad sostenible

Política Agraria Condicionalidad

Control consumo
Acciones reducción
Control emisiones
EERR

Gestión fertilizantes
Gestión fitosanitarios / químicos
Acciones reducción fertilizantes
Presión fitosanitaria
Reducción de otros consumos

Control consumo
Acciones reducción / optimización
Tecnologías y BBPP uso del agua
Huella hídrica

Manejo biota

Aplicación Ecoesquemas / agroambientales

Variedades autóctonas
Variedades de cultivos
Diversidad vegetal adyacente
Especies invasoras

Prevención residuos
Análisis ciclo de vida
Ecodiseño

Transporte sostenible

Optimización rutas y tra



smart MANAGING
SUSTAINABLE
WINE
NAVARRA

Fuentes utilizables

Indicadores accesibles y fuentes externas objetivas en la zona de estudio que faciliten aportar datos de contexto que permitan individualizar conclusiones a nivel regional o por tipologías de producción.

- 1.- Datos seguridad social
 - 2.- Datos REAN. REGIPA (SIEX – PAC 2023) Tasa Explotaciones prioritarias, Utas, SAU, sup. ecológico, sup viña
 - 3.- Datos PAC - PDR. Inversiones – jóvenes instalados y ayudas viñas viejas.
 - 4.- Seguros agrarios contratados
 - 5.- Tasa de Paro, Tasa de actividad y Tasa de empleo por municipio
 - 6.- Datos Instituto Navarro Salud Laboral
 - 7.- Otros datos: Indices de envejecimiento y despoblamiento.
- etc



smart

MANAGING
SUSTAINABLE
WINE
N A V A R R A

SISTEMA DE GESTION

Madrid febrero 2022

IMPLEMENTACION DE INDICADORES

- **Objetivo de esta fase: poner en práctica los indicadores analizados anteriormente en la Bodega y en las fincas del Proyecto Piloto y poder establecer- reforzar metodologías sostenibles.**
- **Mejora de la sostenibilidad en VIÑEDO: llevar a cabo en campo buenas prácticas como: lucha contra plagas, temas de fertilización, consumo de agua, cubiertas vegetales y no laboreo.**
- **Mejora de la sostenibilidad en BODEGA: medidas de eficiencia energética, sistemas de ventilación, aislantes,...**

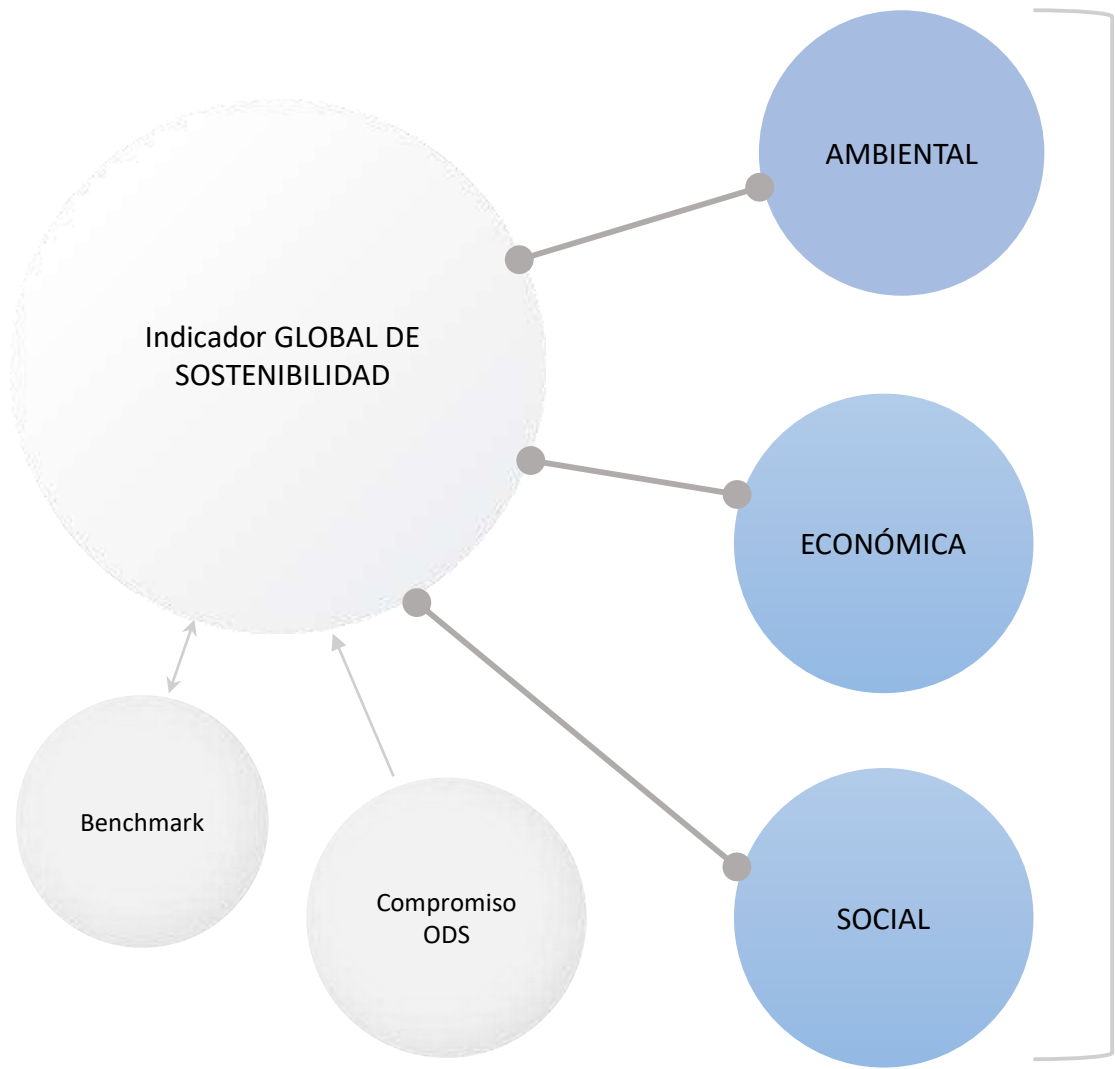
EVALUCION Y VALIDACION DE LOS INDICADORES IMPLEMENTADOS Y PROPUESTA DE SISTEMA DE GESTION

- La metodología propuesta para esta fase, es una propuesta que consiste en la implementación de un esquema de **evaluación continua** de la sostenibilidad mediante buenas prácticas verificadas y ponderadas
- Para ello se ha trabajado bajo la **metodología AHP** (análisis jerárquico) que ha permitido en base a las aportaciones del sector vitivinícola y de expertos en sostenibilidad en el sector, determinar los pesos de cada indicador y subindicador `para obtener un resultante final que sirva de hoja de ruta `para el desarrollo pleno de la sostenibilidad.
- Mejora continua, en base a la información facilitada por el usuario al sistema y verificada posteriormente , para poder identificar áreas de mejora.
- Establecimiento de **líneas rojas**, por las cuales no es posible seguir en el modelo si no se cumplen: por ejemplo la ley de la cadena alimentaria, la ley de relaciones laborales o condicionalidad de la PAC.

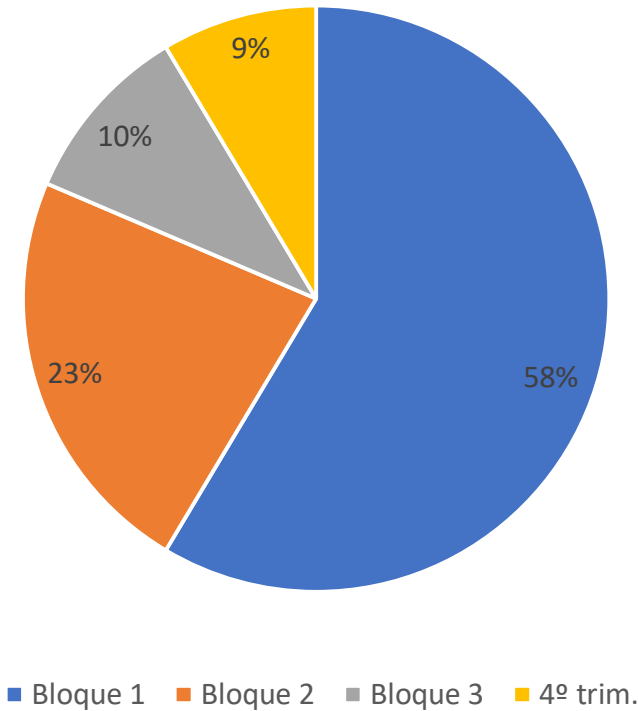
COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN DEL PROYECTO. PROMOCIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD

- Transferibilidad del proyecto a diferentes realidades y modelos productivos
- Proyecto abierto a nuevos sectores agroalimentarios. Acuerdo con el Gobierno de Navarra para que la metodología RSE que lidera a través del sello InnovaRSE incluya el sistema de indicadores Smart Wine para su análisis e incorporación en el sector agroalimentario : AGROINNOVARSE.
- <https://uagn.es/uagn-en-colaboracion-con-gobierno-de-navarra-impulsa-la-metodologia-agroinnovarse/>
- Interacción e interlocución con Grupos de Interés para mejorar sus valores
- Propiciar un liderazgo del sector vitivinícola en un contexto internacional de alimentación saludable; respetuosa con el medio ambiente y que ponga a las personas y el medio rural como valores fundamentales de la sociedad.

SMARTWINE - EJEMPLO RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN DE VINO



- BLOQUE 1
 - Subindicador 1
 - Subindicador 2
 - Subindicador 3
 -
- BLOQUE 2
 - Subindicador 1
 - Subindicador 2
 - Subindicador 3
 - Subindicador 4
 -
- BLOQUE 3
 - Subindicador 1
 - Subindicador 2
 -
- BLOQUE 4
 -



PESO POR BLOQUES

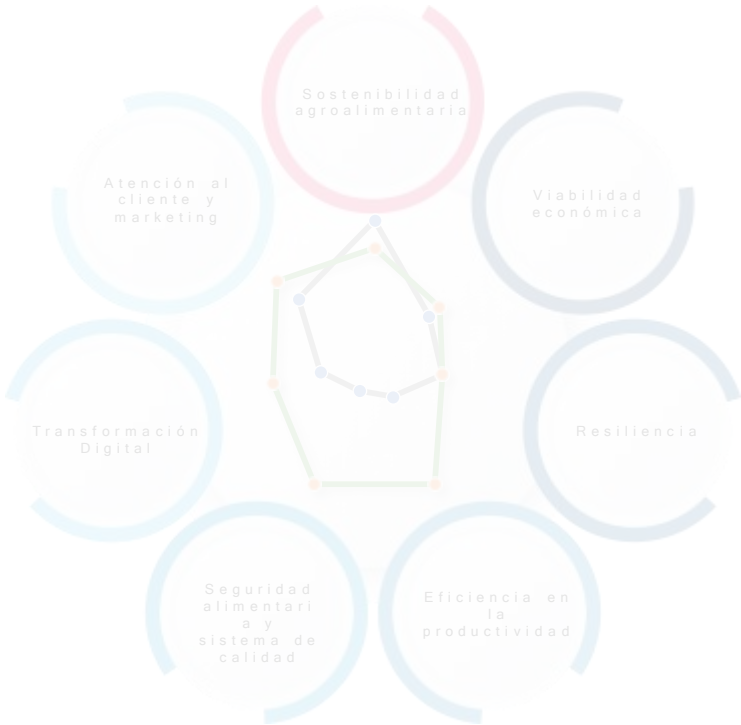
INDICADORES PARCIALES



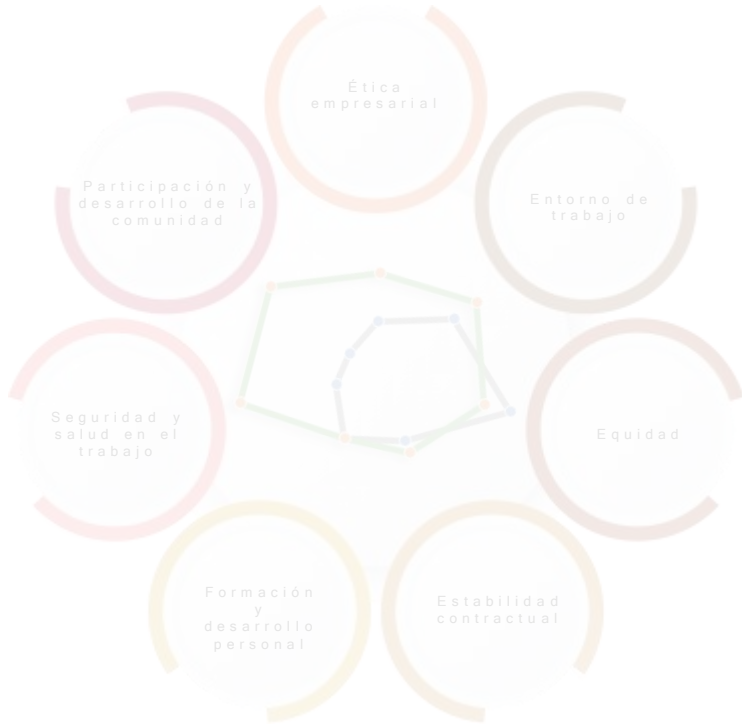
ELABORACIÓN DE VINOS



DIMENSIÓN SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL
— Año X — Año Y



DIMENSIÓN SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA
— Año X — Año Y

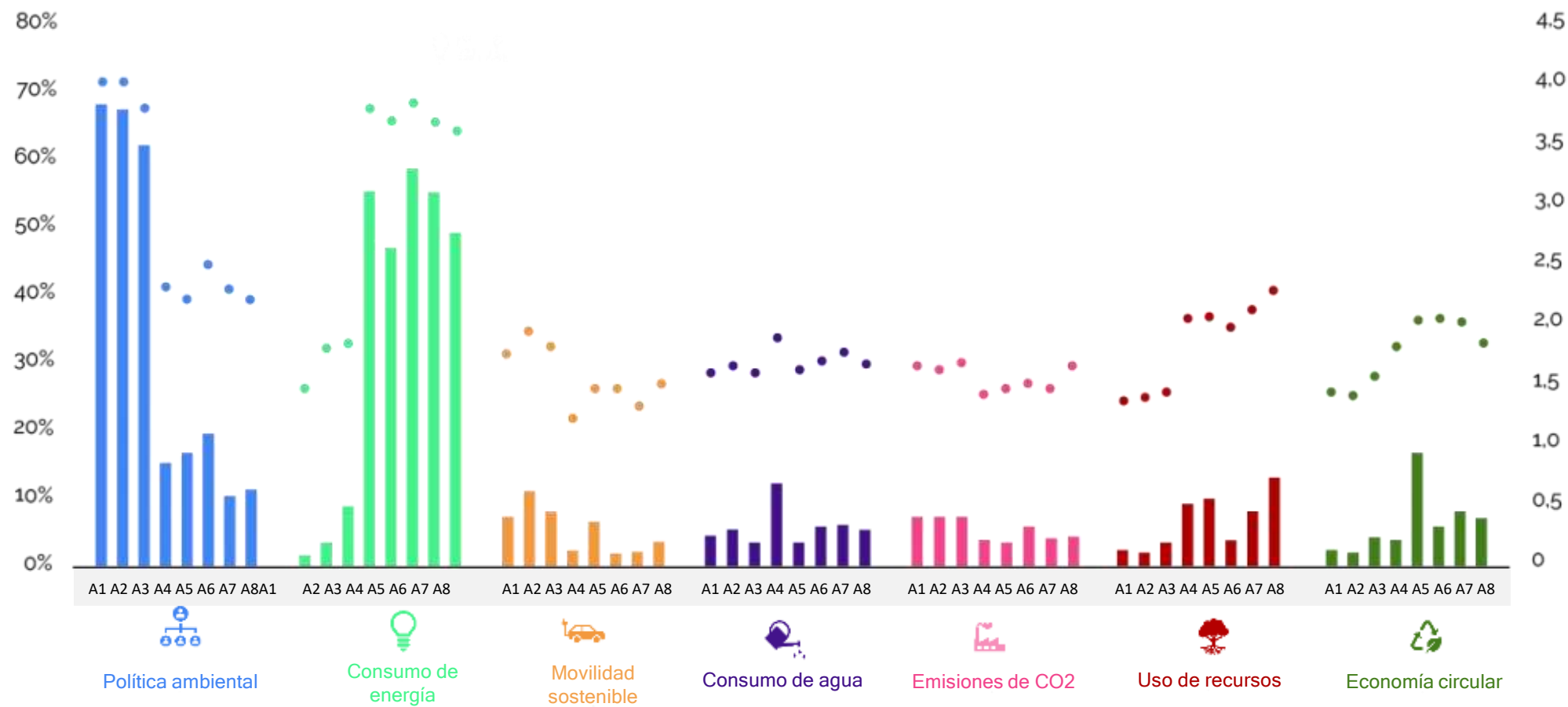


DIMENSIÓN SOSTENIBILIDAD SOCIAL
— Año X — Año Y

SmartWINE NAVARRA



BENCHMARKING - MEDIA SECTOR





RECOMENDACIONES ESPECÍFICAS

1º

Ahorro de electricidad en iluminación

2º

Instalación de materiales reflectantes en cubierta

3º

Control de presión flotante (FHP)

4º

Aislamiento adecuado de edificios

5º

Sistemas de lavado de barricas

6º

Aislar el almacén de fermentación maloláctica

7º

Sistema de calentamiento del vino mediante sistema cerrado

8º

Uso de botellas ligeras

9º

Mejora del empaquetado

10º

Uso de materiales reciclables

11º

Reemplazo por tapones de corcho

12º

Limpieza de barricas

GRACIAS



www.smartsustainablewine.es



Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural:
Europa invierte en zonas rurales.



Gobierno de Navarra
Departamento de Desarrollo Rural,
Medio Ambiente y Administración Local