

MEMORIA

Creciendo Juntos,

DE SOSTENIBILIDAD

Creando Valor



Azucarera[®]
la vida sabe mejor

DATOS DE
CAMPAÑA
2016-2017

[Índice]



-  **01 Contexto** Pág.04
-  **02 Azucarera es...** Pág.06
-  **03 Uso responsable de los recursos** Pág.08
-  **04 Desarrollo Rural** Pág.13
-  **05 Prosperidad y bienestar de las comunidades** Pág.17
-  **06 Alineación con los objetivos de desarrollo sostenible de las Naciones Unidas** Pág.18

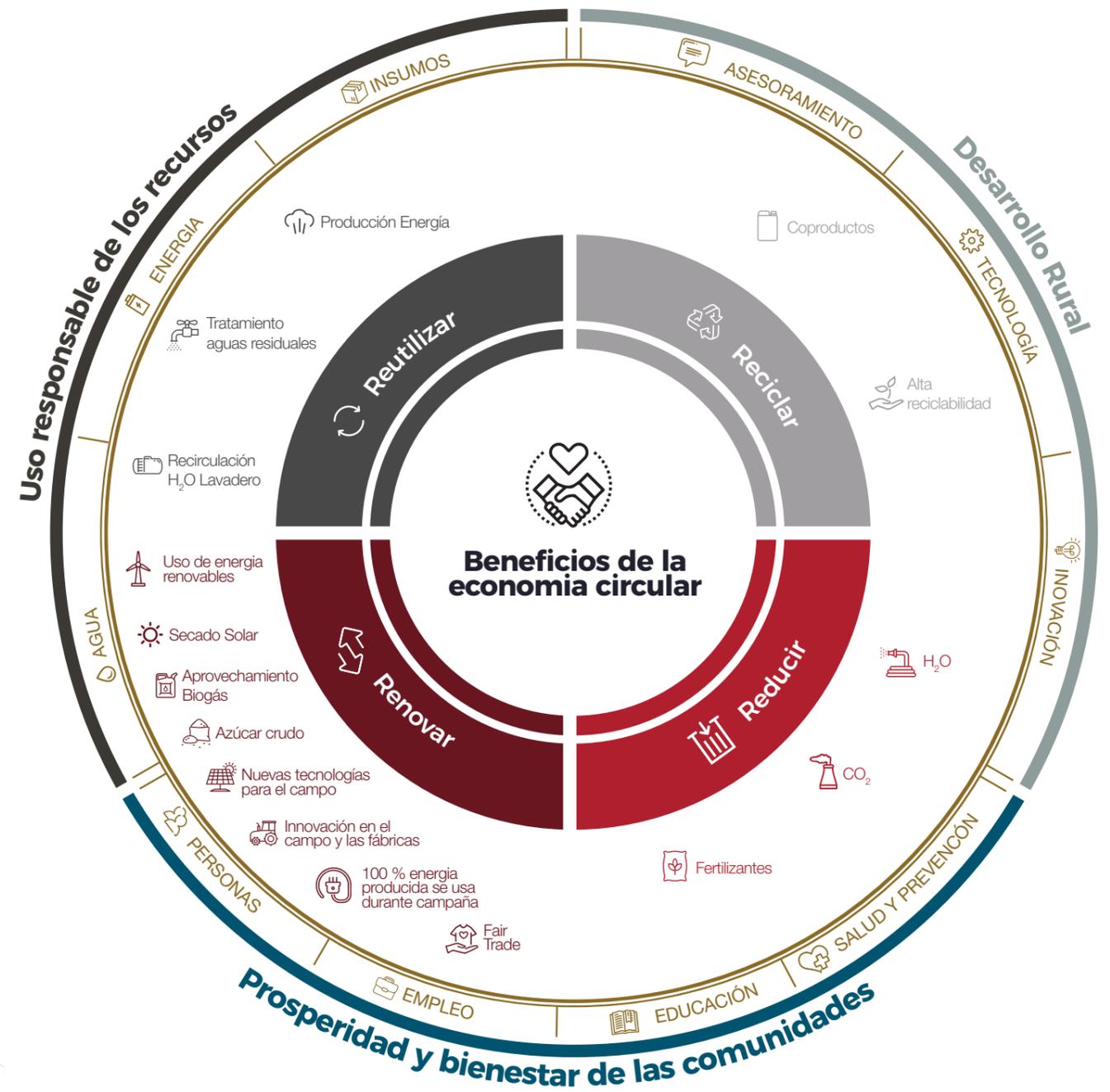




En Azucarera estamos convencidos de que solo actuando de manera responsable, con la innovación como herramienta clave, en cada una de nuestras operaciones, y siempre basándonos en los principios de sostenibilidad y economía circular, podemos optimizar el funcionamiento de la cadena de valor. De este modo, mediante esa gestión comprometida con el medioambiente y las personas, favorecemos el estímulo económico, promovemos el desarrollo rural y contribuimos a las comunidades donde estamos presentes.

Estamos convencidos de que la innovación y la sostenibilidad nos ayudan a optimizar la cadena de valor

Juan Luis Rivero
Consejero Delegado de Azucarera



02 [Azucarera es..]

Azucarera es por y para todas las personas con las que interactuamos de manera transparente cada día para ofrecer los mejores productos a medida y el mejor servicio a nuestros agricultores, clientes y consumidores.



Norte- Sacarosa por hectárea
15,49 t/ha
Sur- Sacarosa por hectárea
13,46 t/ha

Rendimiento Norte
98,69 t/ha
Rendimiento Sur
84,68 t/ha

25.816 ha
Hectáreas de cultivo

1.464
Empleos Directos

Personas

3.321
Agricultores

Campo

476.000 t
Azúcar Producido

Azúcar

01
Planta de Especialidades
Líquidas

01
Centro I+D+i

Agricultura de
precisión

Nuevos
Productos

Innovación

01
Refinería

02
Centros de Envasado

04
Centros de Producción

Industria

117.689 t
Agro

482.321 t
Alimentación Animal

121.833 t
Industria

**Del campo para
el campo** **Betalia**

495 M€
Cifra de Negocio

44 M€
Resultado de Explotación

96%
Proveedores Nacionales

30 M€
Impuestos Pagados al Estado

Economía

Fructooligosacáridos

Azúcares
Invertidos

Azúcares
Líquidos

**Productos
funcionales** **Fibractive**



03 [Uso responsable de los recursos]

Trabajamos en y por la buena gestión de los recursos naturales necesarios para el cultivo de la remolacha azucarera así como para el proceso de producción con el respeto al medioambiente como epicentro de todas nuestras operaciones.



8

🌱 Materias primas

Sostenibilidad del cultivo de remolacha

- ◀ **Dónde estábamos**
 - Desarrollo en la campaña 15/16 del proyecto piloto “Evaluación de sostenibilidad del cultivo de remolacha” bajo los requisitos de la plataforma SAI
- ▶ **Dónde estamos**
 - Segunda fase del proyecto “Evaluación de sostenibilidad del cultivo de remolacha” en la campaña 16/17, realizando la evaluación SAI con la muestra de agricultores exigida por la plataforma
- » **Dónde queremos estar**
 - 2019** | 100% de proveedores de remolacha de azúcar sostenibles
 - Esto se conseguirá a través de:
 - Actualización anual de la evaluación SAI
 - Realizar auditoría por entidad externa para asegurar los resultados de la evaluación SAI anual
 - Plan de futuras acciones tras auditorías para trabajar en aquellas áreas de mejora que se detecten

Compra de azúcar crudo

- ◀ **Dónde estábamos**
 - Firma de los proveedores/traders del código de conducta de Azucarera, donde manifiestan estar cumpliendo con los requisitos: derechos humanos, condiciones laborales, condiciones de trabajo seguras e higiénicas, gestión medioambiental, calidad, transparencia, integridad, políticas antisoborno y anticorrupción
 - Evaluación de riesgos de los países de origen del azúcar crudo por parte de Azucarera
 - Inclusión de cláusula de RSC en todos los contratos con proveedores
- ▶ **Dónde estamos**
 - Evaluación de cumplimiento de RSC a nuestros proveedores/traders, para asegurar que sus productores están alineados
- » **Dónde queremos estar**
 - 2020** | 100% de proveedores sostenibles de azúcar crudo
 - Esto se conseguirá a través de:
 - Certificación reconocida de cultivo sostenible de caña de azúcar (por ejemplo, BONSUCRO)
 - Evaluación a proveedores/traders en temas relacionados con RSC para valorar su compromiso
 - Inclusión de requisitos de RSC en los procedimientos de compra de azúcar crudo

9



⚡ Energía

tCO₂ / tAzúcar

⏪ Dónde estábamos	15/16 PROCESO 0,34 t CO₂ proceso / tAzúcar
⏩ Dónde estamos	0,29 t CO₂ / t azúcar Cómo lo hemos conseguido: <ul style="list-style-type: none"> • Proyectos de eficiencia energética, con una inversión de 3.695.737 € • Impacto importante de la campaña de refino en Guadalete (la refinera no tuvo actividad en la campaña anterior), donde produjimos azúcar de una manera más eficiente energéticamente. • Cogeneración en fábrica: autoabastecimiento en campaña, con venta de excedente a la red nacional • 1,8% de consumo de energía procedente de fuentes renovables (biogás y pelets) • Ahorro de 51.000t de CO₂ desde 2013, equivalente al CO₂ captado por 5.000.000 de árboles en un año
⏩ Dónde queremos estar	17/18 -6% respecto a la 16/17
⏪ Dónde estábamos	15/16 0,561 tCO₂ ciclo de vida / tAzúcar* (Consumo de combustible + emisiones de proceso + operaciones de transporte + actividades agrícolas propias)
⏩ Dónde estamos	0,419 t CO₂ / t azúcar* Cómo lo hemos conseguido: <ul style="list-style-type: none"> • Con una mayor eficiencia energética en la producción de azúcar en la campaña de refino en Guadalete • Mejoras en transporte: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Segmentación de clientes: donde uno de los criterios de priorización han sido temas logísticos ◦ Planificador OLA: se trata de un optimizador logístico que nos ayuda a establecer las rutas más óptimas ◦ Proyecto "Conoce a tu cliente": donde estamos trabajando con los principales clientes para mejorar la logística
⏩ Dónde queremos estar	Vinculado con el objetivo de reducción de emisiones en la parte de proceso

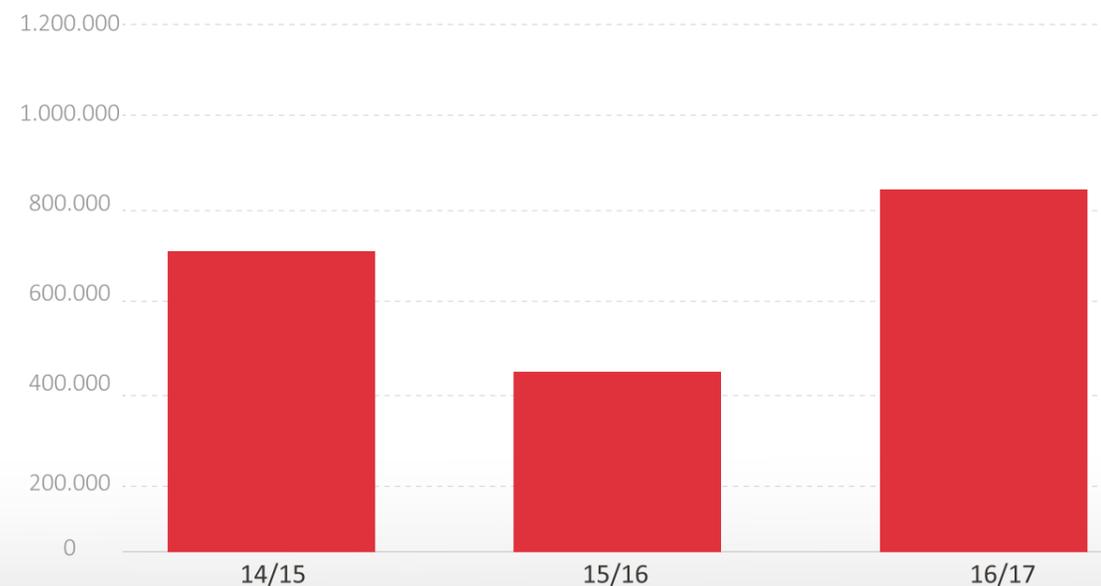
*Datos auditados por E&Y

🚰 Agua

Agua de proceso: m³ consumidos*

⏪ Dónde estábamos	15/16 453.205 m ³ consumidos
⏩ Dónde estamos	16/17 871.544 m ³ consumidos Qué ha pasado: <ul style="list-style-type: none"> • Impacto mayor en Guadalete por campaña de refino. Esto implica mayor consumo ya que, a diferencia de la campaña de remolacha, consumimos agua en proceso; y al tener campaña de remolacha y refino, tenemos dos arranques lo cual incrementa el consumo de agua • Dos campañas en La Bañeza: arrancamos la fabrica dos veces y esto hace que aumente el consumo • Avería en digestor de Toro: Se tuvo que vaciar para reparar y posteriormente hubo que llenarlo de nuevo • Miranda ha logrado un 16% de reducción de consumo de agua
⏩ Dónde queremos estar	17/18 -5% de reducción de m ³ consumido/fábrica respecto a 16/17

Consumo de agua en proceso m³ consumidos



*Datos auditados por E&Y



Agua en el campo: m³ consumidos/t remolacha

◀ Dónde estábamos

Norte 53 m³/t remolacha
Sur 48 m³/t remolacha

⤵ Dónde estamos

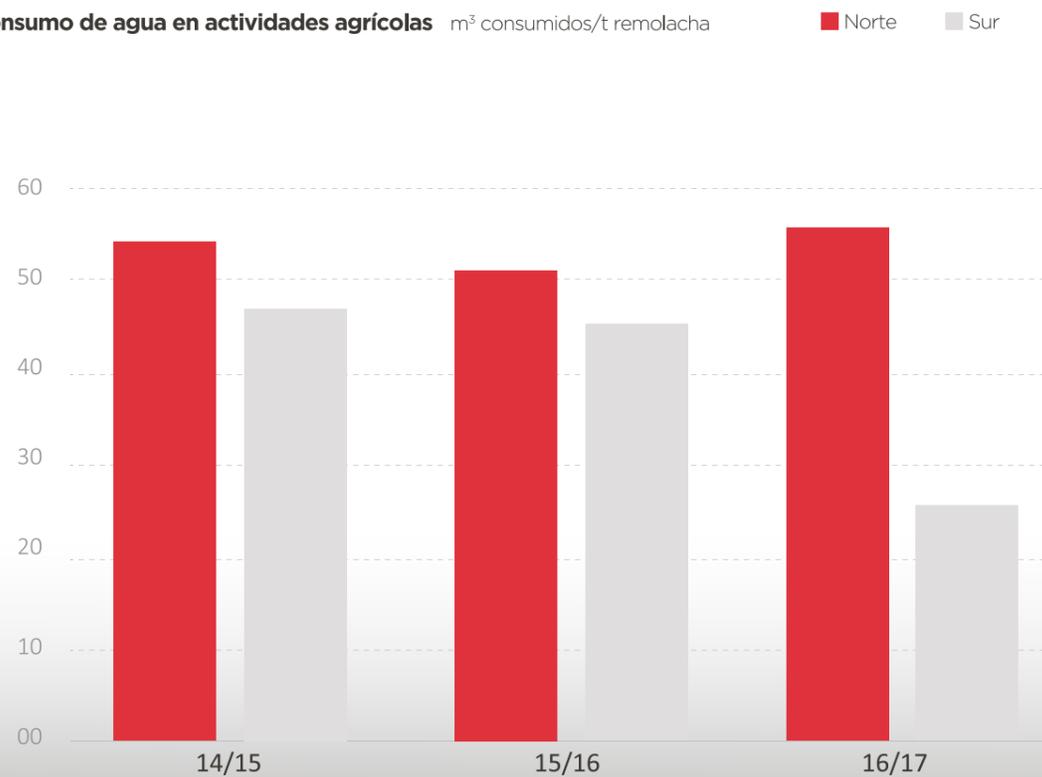
Norte: El ligero aumento de consumo en el norte se ha debido principalmente a que, por condiciones climatológicas, se ha consumido un poco más de agua.

Sur: La disminución de consumo en el sur se debe principalmente a que se ha extendido el cultivo a zonas con regadío por surcos, donde se aplica menos agua.

⤵ Dónde queremos estar

Objetivo cualitativo de uso responsable del agua a través de la implantación de las nuevas tecnologías y acciones de concienciación y formación a los agricultores.

Consumo de agua en actividades agrícolas m³ consumidos/t remolacha



Residuos

Gestión de residuos*

◀ Dónde estábamos

>99% de los residuos de Azucarera se reciclan y/o son reusados

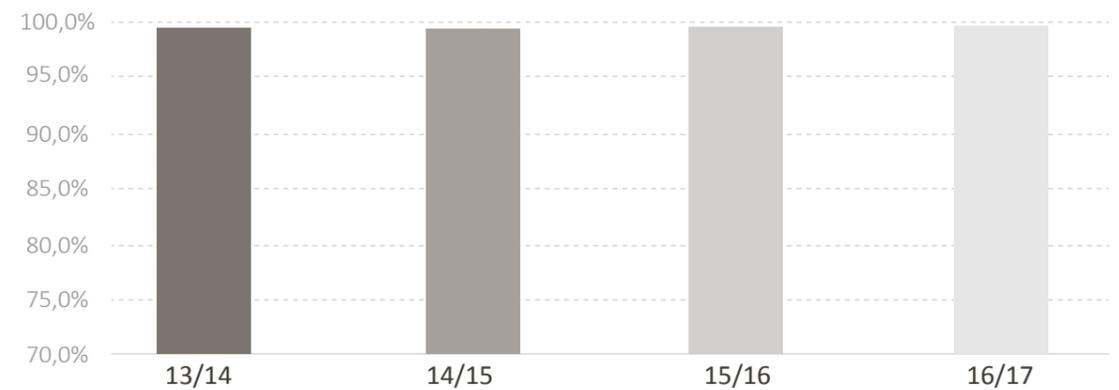
⤵ Dónde estamos

• En 16/17 seguimos estando por encima del 99% en la cantidad de residuos que se reciclan y/o son reusados

⤵ Dónde queremos estar

- Mantener el ratio de residuos que se recicla y/o reúsan
- Trabajar en mejoras de packaging, principalmente las relacionadas con plástico.

% Residuos reciclados y reutilizados



*Datos auditados por E&Y



Apostamos por el futuro del entorno rural colaborando en la fijación de los colectivos próximos al campo de Castilla y León, Andalucía, La Rioja, Navarra y País Vasco, ofreciendo servicios a medida de eficiencia y tecnificación y apoyando de manera personalizada y directa a nuestros remolacheros.



Remolacheros



CREACIÓN DE AULA DE RIEGO

Para dar a conocer las últimas innovaciones en riego y energía, especialmente en lo referido al uso de la energía solar fotovoltaica, eficiencia energética, ahorro de agua y riego inteligente.



DIVULGACIÓN DE SISTEMAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

Fomentando el uso de nuevos sistemas de aspersión que trabajan con menos presión, apoyando el montaje de sistemas de monitorización y automatismos de riego que facilitan el control telemático y posibilita riego nocturno minimizando la evapotranspiración.



DIVULGACIÓN DE USO EFICIENTE DE FERTILIZANTE

Ayuda al agricultor a entender las necesidades de fertilizante de sus fincas (análisis de fertilidad del suelo gratuito) y a establecer un programa de abonado racional a lo largo del ciclo de cultivo.



GUÍA DE CAMPAÑA GRATUITA

Para remolacheros, transportistas y empresas de servicio de la zona sur, con información útil para su trabajo.



PROGRAMA "CULTIVANDO PREVENCIÓN"

Promoción y difusión de la cultura preventiva en el medio rural. Puesta en marcha "Consejo del Mes" vía WhatsApp.



ACTIVIDADES CON LAS REMOLACHERAS

Para visibilizar el trabajo agrícola de las mujeres y su importancia en el entorno rural.



FORMACIÓN PARA REMOLACHEROS

Junto con Aimcra y Agroteo se han desarrollado cursos aptos para el cumplimiento de los requisitos en materia formativa establecidos en las Ayudas de Agroambiente y Clima (PDR). 2.500 agricultores recibieron la formación.



II EDICIÓN PREMIO DEL MEJOR REMOLACHERO DE ANDALUCÍA

para premiar la mejor explotación del sur que haya seguido las mejores prácticas agronómicas promovidas por el equipo técnico de Azucarera.



VISITAS A FÁBRICAS

más de 400 remolacheros.

Nuevas Tecnologías



RIEGO SOLAR

Mediante este sistema se promueve la sostenibilidad de los recursos naturales y el cultivo se hace más eficiente. Se ha continuado con una campaña de implementación de sistemas de riego solar con agricultores y visitas de los agricultores a campos demostrativos.



APP GRATUITA "AZUCARERA AGRÍCOLA"

Con Datos Contratos/Datos Campaña/Azucarera Informa/Agronomía.



PLATAFORMA DIGITAL DE CONTRATACIÓN

Vía web a tiempo real, ahorrando desplazamientos innecesarios y trámites/tiempo al remolachero.



GPS EN CARGADORES, COSECHADORA Y CAMIONES

Se incrementa la eficiencia de la cadena logística del campo a fábrica y disminuyen las emisiones de CO₂.



05 [Prosperidad y bienestar de las comunidades]

Soluciones a Medida

CULTIVO COMPARTIDO
Nuevos modelos de contratación a medida para adaptarse a todas las necesidades de los agricultores.

PROMOCIÓN ESPECIAL EN SEMILLAS
Recomendadas por su alta polarización y su buena calidad tecnológica. Además de un análisis pormenorizado de las incidencias de Cercospora y Rhizoctonia (enfermedades foliares propias de la remolacha azucarera) en las distintas zonas remolacheras, haciendo una selección específica.

ANTICIPO DEL PAGO DE LA COSECHA
Del valor de la remolacha de hasta 1.000€.

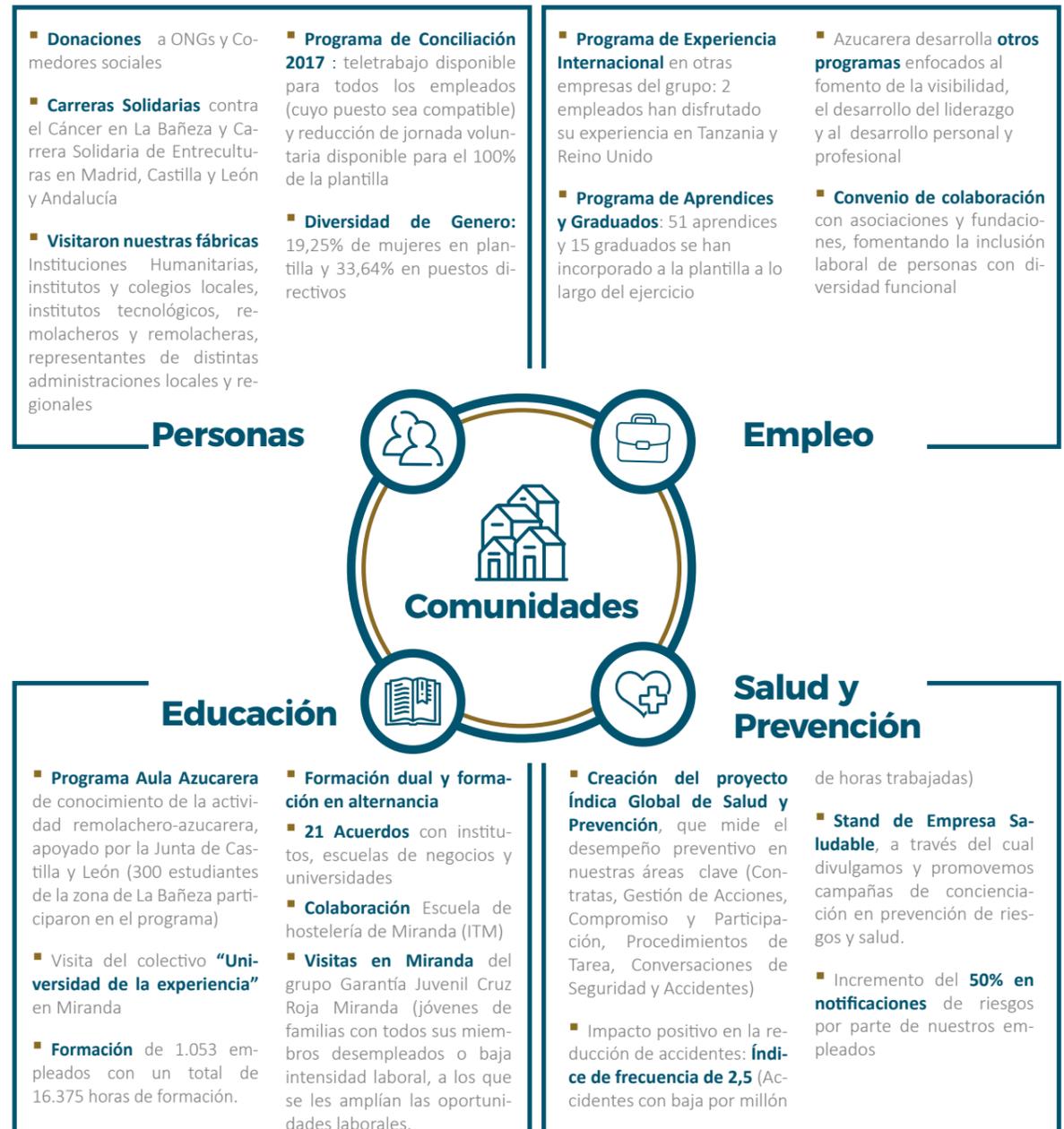
OPCIONES DE CONTRATACIÓN A MEDIDA
En la zona sur el remolachero puede elegir la que mejor se adapta a la parcela y necesidades.

En la zona norte ha existido la opción de reserva de la contratación con beneficios y ventajas especiales.

ASESORAMIENTO ENERGÉTICO GRATUITO
Para la reducción de los costes energéticos del agricultor.

FINANCIACIÓN SIN COSTE
De las inversiones en eficiencia energética, riego solar, drenaje o maquinaria para nuestros agricultores.

Contribuimos con las organizaciones que ayudan a aquellos colectivos que más lo necesitan, con entidades formativas y educativas de los lugares donde operamos y velamos por el bienestar de nuestra plantilla desarrollando entornos de trabajo seguros, saludables y que mejoren la calidad de vida de las personas.



06 [Alineación con los objetivos de desarrollo sostenible de las Naciones Unidas]



Las Naciones Unidas, en su Agenda 2030 para un desarrollo sostenible, han articulado 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) con el objetivo de alcanzar y garantizar un crecimiento económico, social y medioambiental sostenible. Azucarera ha identificado aquellos ODS que están alineados con nuestra estrategia.



	Uso responsable de recursos	Desarrollo rural	Bienestar y prosperidad de las comunidades	Ética y responsabilidad
2	<ul style="list-style-type: none"> Fomento del cultivo sostenible 		<ul style="list-style-type: none"> Donaciones de Azucar 	
3			<ul style="list-style-type: none"> Proyecto de desarrollo de cultura preventiva en seguridad y salud Jornadas "Empresa saludable" 	
4			<ul style="list-style-type: none"> Formación y desarrollo de empleados Programa "Graduados y Aprendices" de inserción laboral Programa de experiencia laboral internacional Acuerdos con centros formativos Programa de formación dual y formación en alternancia 	
5			<ul style="list-style-type: none"> Programa de conciliación: Teletrabajo y posibilidad de reducción de jornada Políticas y planes de Igualdad 	<ul style="list-style-type: none"> Código de conducta de Azucarera
6	<ul style="list-style-type: none"> Disminución del consumo de Agua Tratamiento de aguas residuales Reutilización de agua 	<ul style="list-style-type: none"> Aula de riego para los remolacheros 	<ul style="list-style-type: none"> Acceso a agua potable y espacios de higiene personal para todos los empleados 	
7	<ul style="list-style-type: none"> Uso y fomento de energía renovables Auditorías energéticas Planes de eficiencia energética 	<ul style="list-style-type: none"> Divulgación en sist. de eficiencia energética Asesoramiento energético a agricultores Fomento de riego solar 		
8	<ul style="list-style-type: none"> Disminución del consumo de Agua Planes de eficiencia energética 	<ul style="list-style-type: none"> Divulgación en uso eficiente de fertilizante 	<ul style="list-style-type: none"> Programa de formación dual y formación en alternancia Programa "Graduados y Aprendices" de inserción laboral 	<ul style="list-style-type: none"> Código de conducta de Azucarera Código de conducta de Proveedores
9	<ul style="list-style-type: none"> Uso y fomento de energía renovables Planes de eficiencia energética Disminución de emisiones de CO2 			
10		<ul style="list-style-type: none"> Materias primas cercanas a centros productivos Compromiso con las comunidades locales 		<ul style="list-style-type: none"> Políticas y planes de Igualdad Políticas de anticorrupción y antisoborno Canales de denuncia anónimos
11	<ul style="list-style-type: none"> Tratamiento de aguas residuales Reciclado y reutilización de residuos Planes de eficiencia energética 		<ul style="list-style-type: none"> Programa de conciliación: Teletrabajo y posibilidad de reducción de jornada 	
12	<ul style="list-style-type: none"> Disminución del consumo de Agua Uso y fomento de energía renovables Optimización de envasados 	<ul style="list-style-type: none"> Aula de riego para los remolacheros Fomento de riego solar 		<ul style="list-style-type: none"> Código de conducta de Azucarera Certificado sistema de gestión ambiental Publicación de Memorias de sostenibilidad
13	<ul style="list-style-type: none"> Planes de eficiencia energética Disminución de emisiones de CO2 			
15				<ul style="list-style-type: none"> Auditorías legales
16				<ul style="list-style-type: none"> Código de conducta de Azucarera Políticas de anticorrupción y antisoborno Protocolos de actuación contra el acoso sexual y moral



Azucarera
la vida sabe mejor

www.azucarera.es | www.lavidasabemejor.es | www.azucareraprofesionales.es | www.betalia.es

