

CASAS **ABIERTAS**

DICIEMBRE 2021

Editorial

La revista **Casas Abiertas**, es una revista de **Braskem Idesa** que surge de la necesidad de transformar un programa de participación pública, en un medio impreso con información relevante que pueda llegar hasta las manos de cada persona que esté interesada en saber más de nuestro complejo petroquímico.

Este año lanzamos la segunda edición de la revista **Casas Abiertas**, la cual surgió en 2020 por la necesidad de transformar el programa anual de participación pública de **Braskem Idesa**, **Casas Abiertas**, en un medio de comunicación que pudiera acercar la información relevante del complejo petroquímico a los grupos de interés de **Braskem Idesa**, cuidando las medidas de salud ante la contingencia sanitaria.

El programa **Casas Abiertas** se llevaba a cabo en las cabeceras municipales de Nanchital y Coatzacoalcos desde el 2011 y hasta el 2019 se realizaron 12 ediciones, atendiendo a más de 2,900 participantes. Con la modalidad de revista (impresa y digital) esperamos incrementar el número de personas informadas acerca de nuestra operación, nuestros compromisos sociales, ambientales, de seguridad y de sustentabilidad.

Para **Braskem Idesa** es muy importante mantener nuestro canal de comunicación y una relación positiva con las áreas de influencia social de nuestro complejo petroquímico, siempre de una manera ética, transparente y directa. Esperamos que el lector se sienta informado y con interés en seguir leyendo las próximas ediciones de la revista **Casas Abiertas** y los nuevos retos asumidos y logrados en cada una de las áreas que la conforman.

Editores



Mariana Albarrán Flores



Mariana Ramírez Morales



Martha Beatriz Bartolo Poncet



Cecilia Lormendez López



Zelma Morales Pérez



Ana Paulina
Demeneghi Calatayud



Jesús Domínguez López

Te invitamos a conocer la información más relevante que nuestro Complejo Petroquímico **Braskem Idesa** tiene para ti. Posteriormente te agradecemos responder una sencilla encuesta para conocer tus comentarios.

Puedes acceder a ella a través del siguiente **Código QR**:



Fotografía:

JAGOS producciones

Diseño:

Marketing Institucional

Puedes enviar tus sugerencias o comentarios a:

sustentabilidad@braskem.com

Índice

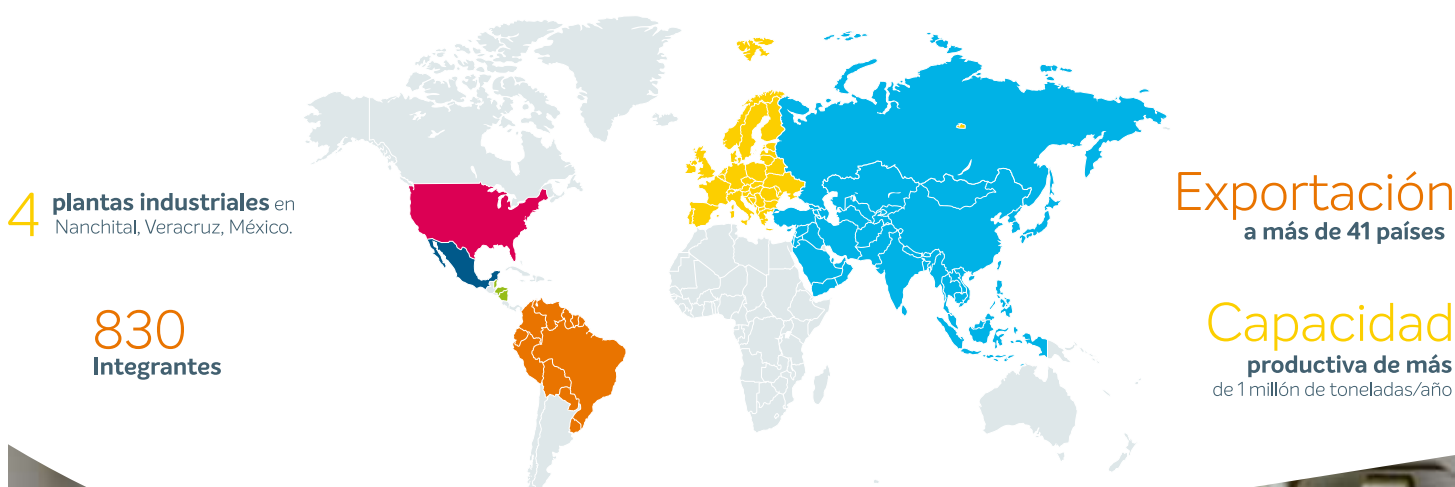
Braskem Idesa, empresa mexicana que apoya el desarrollo del país	3
Segmentos de mercado	5
Monitoreo Ambiental Participativo (MAP)	6
Salud y Seguridad Comunitaria (SSC)	7
Plan de Relacionamiento de Grupos de Interés (PRGI)	9
Programa de ayuda ante la contingencia por COVID-19	10
Programas culturales	11
Voluntariado corporativo	12
Acciones con alianza anticáncer	12
Proyectos productivos	13
Contratación local	14
Programa Avanza	15
PLASTIRED	15
PLASTIVALE	16
Área de Conservación Ambiental	17
Economía Circular	19
¿Sabías que? Recina Ím Green	23
PLASTIANGUIS (Nanchital, UNAM y Guadalajara)	24
Distintivo ESR	25

Braskem Idesa, **empresa mexicana** que apoya el desarrollo del país

Lográndolo con una producción de polietileno de la más alta calidad 100% hecho en México y respaldando a más de 350 empresas mexicanas mediante un suministro local confiable para producir bienes indispensables para la vida diaria. Una empresa que está en millones de hogares mexicanos con polietileno, indispensable para la producción y transporte de alimentos, medicinas, productos agrícolas, de higiene y limpieza, entre muchos otros.

Además, es el sustento de más de 3,000 familias como uno de los principales empleadores del sureste mexicano y detona el desarrollo económico y social del país gracias a que el 90% de sus compras son nacionales. Destacando que exporta a más de 30 países, deja en alto el nombre de México con un producto de máxima calidad.

Sin mencionar que no solo contribuye con 4,000 millones de dólares a la balanza comercial, reduciendo la necesidad de importaciones con polietileno hecho en México, también lo hace a la reactivación económica impulsando un sinfín de cadenas productivas.





Reiteramos nuestro compromiso a largo plazo

Estación de Etano

En septiembre del presente año **Braskem Idesa** celebró un acuerdo con **Petróleos Mexicanos (PEMEX)** en el cual se ajustaron las condiciones del contrato de suministro, así como también un convenio para desarrollar una terminal de importación de Etano. Al tener acceso a diversas fuentes de materia prima se logrará producir polietilenos a plena capacidad, para así abastecer al mercado local e internacional.

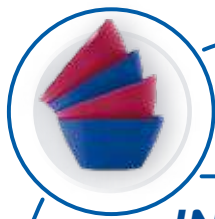
El acuerdo resolvió las diferencias históricas que se venían discutiendo por las dos partes, estableció nuevos compromisos de volumen y precios para el suministro de etano de **PEMEX A BI**.

Braskem Idesa planea construir una nueva terminal para la importación de etano a escala mundial, con una inversión de aproximadamente 400 millones de dólares que estará ubicada en la Laguna de Pajaritos, en Coatzacoalcos, Veracruz. Este proyecto se asentará en el área del CIIT- Corredor Interoceánico del Istmo de Tehuantepec- y es una de las iniciativas del plan de inversión anunciadas por el Gobierno Federal, para el desarrollo del sureste del país y del sector energético. Derivado de lo anterior, se firmó un acuerdo de colaboración con **PEMEX, CIIT y la API Coatzacoalcos** (Administración Portuaria Integral de Coatzacoalcos).

Con los nuevos acuerdos, BI seguirá contribuyendo al desarrollo social y económico de México, como lo ha hecho el Complejo Etileno XXI desde el inicio de sus operaciones en 2016.

Segmentos de mercado

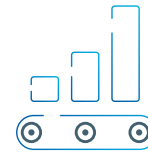
La química y el plástico son elementos clave en la vida moderna y sus usos están presentes en todas las partes de los segmentos en los que operamos. Las principales aplicaciones son las siguientes:



INYECCIÓN

- **Utilizado en las aplicaciones de uso final de moldeado por inyección como:**

Juguetes, paletas, tapas, recipientes, artículos para el hogar, cubos, mesas, cajas, recipientes de paredes delgadas, entre otros.



1 millón

de toneladas de polietileno producido durante el año.

TUBERÍA

- **CONDUIT:**
Protección y conducción de cableado eléctrico/telecomunicaciones.
- **Tuberías corrugadas:**
Drenaje pluvial, agua residual y alcantarillado sanitario.
- **Sistemas de energía:**
Gas natural, LPG, gas propano.
- **Municipal e industrial:**
Agua potable, minería e industriales-químicas.



SOPLADO

- **Pequeño y gran volumen con un portafolio completo de materiales monomodales o bimodales para envases de productos con capacidad de 0.2 a 1000 litros. Este portafolio de productos satisface las necesidades y requisitos del mercado, teniendo un adecuado balance entre procesamiento y propiedades mecánicas.**

Empleado en la fabricación de envases químicos, productos domésticos, alimenticios, extrusión de placas, envases de materiales de manejo especial, entre otros.



PELÍCULA

- **Película termoencogible:** contamos con tres grados de polietileno de baja densidad fraccional dirigido a la producción de películas termoencogibles:
- **Película de resistencia media:** para el empaque de diversos productos, así como la capa posterior de los pañales.
- **Mezclas con PEAD Y PELBD:** para los procesos de extrusión, bolsas y sacos, botellas para bienes de consumo, película agrícola y cubierta invernadero, película industrial, película termoencogible y películas sopladas.
- **Polietileno de baja densidad de alto peso molecular:** para bolsas industriales, películas agrícolas termoencogibles, tubos y mangueras.
- **Películas especiales para producción de geomembranas:** con alta resistencia en un amplio rango de productos químicos y un largo tiempo de vida y películas de gran rigidez y transparencia.



- **Película de alto peso molecular:** Las resinas de alto peso molecular para película están enfocadas hacia el mercado de bolsas camiseta y bolsas en rollo.
- **Polietileno de baja densidad:** Puede ser utilizada en una extensa variedad de aplicaciones desde las películas más simples hasta películas multicapa y laminadas.



Con el fin de seguir fortaleciendo la relación entre **Braskem Idesa** y las comunidades del área de influencia mediante la información transparente se llevan a cabo los monitoreos ambientales de aire, agua y ruido dentro de las comunidades de **Pollo de Oro, Nahualapa, Lázaro Cárdenas, Los Coquitos y El Chapo**, buscando participación dentro de la población y demás interesados en el monitoreo ambiental, para que identifiquen posibles causas de contaminación ambiental y compartan soluciones.

Las actividades se realizan en **3 fases** seccionadas a dos sesiones:



1



2



3

Introducción del programa

Donde se describe el programa y se dan a conocer las mitigaciones que realiza el complejo de **Braskem Idesa**.

Toma de muestra

Realizada con el laboratorio certificado donde se explica el procedimiento realizado a cada tipo de monitoreo y los equipos utilizados para los muestreos.

Presentación de resultados

Se realiza en la misma comunidad donde fue realizada la primera sesión con los participantes de esta y se hace entrega de los resultados emitidos por el laboratorio 30 días después de la toma de muestra, interpretados por un ingeniero ambiental del área de SSMA de **Braskem Idesa**.



Aire



Agua



Ruido

Receptor potencial

Puntos de muestreo

Receptor potencial

El Chapo
Lázaro Cárdenas
Nahualapa
Pollo de Oro
Los Coquitos
Braskem Idesa

Arroyo Gopalapa
Aguas arriba y aguas abajo
Arroyo Nanchital
Aguas arriba y aguas abajo
2 pozos de agua subterránea
Lázaro Cárdenas
2 pozos de agua subterránea
Nahualapa
2 pozos de agua subterránea
Pollo de Oro

Lázaro Cárdenas
Nahualapa
Pollo de Oro
Braskem Idesa

SALUD Y SEGURIDAD COMUNITARIA SSC

En cuanto a las actividades de prevención y promoción de la salud que se realizan dentro de los programas de Responsabilidad Social en las comunidades de interés. Durante el 2021 las actividades que tuvieron mayor influencia fueron:

Campaña de Salud Comunitaria, desparasitación y entrega de vitaminas

En el mes de julio se arrancó la primera campaña de salud en las comunidades, iniciando con la desparasitación y entrega de vitaminas donde fueron **beneficiadas 600 personas** de la población de Pollo de Oro, Nahualapa y Lázaro Cárdenas. Los habitantes se dieron cita en las casas de sus respectivas comunidades para recibir una plática previa sobre la importancia de esta campaña. También se entregaron vitaminas compuestas que ayudan a fortalecer el sistema inmunológico.



¿QUÉ LE PREOCUPA A TU FAMILIA
Y CÓMO PUEDES AYUDARLOS?
Podemos ayudarte a entenderlos mejor



¡Habla a nuestra
**Línea de Apoyo
emocional!**
800 999 1125

TU LLAMADA ES GRATIS
Y CONFIDENCIAL

*Marca el día que lo necesites,
a cualquier hora*

Braskem Idesa

Línea de Apoyo Emocional

En el mes de abril se dio inicio el programa de **Línea de Apoyo Emocional** para los pobladores de comunidades F1. Se entregaron a las auxiliares de salud de las comunidades imanes y se colocaron posters, con los datos que requerirá la población para hacer uso de este beneficio de asesoría psicológica a través de una llamada telefónica, misma que da un seguimiento oportuno, confidencial y discreto para las personas que lo requieran.

Campaña de Lucha contra el Dengue-Faenas comunitaria

A finales del mes de junio con el apoyo de los pobladores y junto con la cuadrilla enviada por **Braskem Idesa** se llevaron a cabo actividades de limpieza en las comunidades Pollo de Oro, Nahualapa y Lázaro Cárdenas con el fin de minimizar los factores que propician la reproducción del mosquito Aedes Aegypti quien es el transmisor del virus del Dengue. Al finalizar se realizó una fumigación en los espacios comunales y las calles que son los más concurridos por los pobladores.



Consultas médicas virtuales

Campaña de Salud Comunitaria, desparasitación y entrega de vitaminas

En el mes de julio se llevaron a cabo **4 sesiones de consultas médicas por videollamada** en las comunidades Pollo de Oro, Nahualapa, Lázaro Cárdenas y Los Coquitos atendiendo a **24 pacientes** de diferentes edades, las auxiliares de salud los recibían uno por uno para ir checando sus signos vitales, talla, peso y temperatura, para posteriormente tomar la consulta por el médico a través del teléfono. Al término de las consultas se entregaron los medicamentos recetados por el médico a cada paciente para iniciar con sus tratamientos. Esta actividad se estará llevando a cabo una vez al mes para seguir atendiendo a la población que más lo necesita y sin tener que salir de su comunidad



Capacitación de brigadistas comunitarios

En el mes de agosto se llevó a cabo la primera capacitación de inducción a **tres grupos de Brigadistas Comunitarios** pertenecientes a las comunidades: Pollo de Oro, Nahualapa y Lázaro Cárdenas, con el fin de conformar los grupos ante Protección Civil de Nanchital, y que estos grupos sean capacitados y entrenados en temas de respuesta a emergencias para brindar apoyo a sus respectivas poblaciones comunitarias, mediante la organización y coordinación de las instituciones como Protección Civil, el **CLAM y Braskem Idesa**.



Escuela segura

Apadrina un estudiante

Dentro del programa de “Apadrina a un estudiante”, se realizó la entrega de **160 kits escolares a niños y niñas** de las comunidades: Pollo de Oro, Nahualapa y Lázaro Cárdenas que cursan los niveles educativos básicos de preescolar, primaria, secundaria y preparatoria. A través del área de Responsabilidad Social de **Braskem Idesa** se realizaron kits de útiles escolares básicos con mochila, para donar a cada niño y niña en edad escolar, apoyando la economía de las familias y fomentando la educación en las comunidades del área de influencia social.



Sanitización a escuelas de Nanchital y sus comunidades

Se llevó a cabo una **sanitización en 35 escuelas** de diferentes niveles académicos: Guardería, Preescolar, Primaria, Secundaria y Preparatoria. La actividad se llevó a cabo con producto desinfectante para gérmenes en superficies y objetos, para disminuir el riesgo de propagación de enfermedades como el COVID-19. Las comunidades beneficiadas fueron: **Pollo de Oro, Lázaro Cárdenas, Los Coquitos, El Chapo y la Municipalidad de Nanchital**





PRGI

Plan de Relacionamiento con Grupos de Interés

CASAS
ABIERTAS

Braskem Idesa inauguró un domo en la escuela primaria Emiliano Zapata, Ejido Lázaro Cárdenas en Nanchital, Ver.



Por parte del programa de inversión social privada de **Braskem Idesa** se realizó la construcción de un domo en beneficio de la escuela primaria Emiliano Zapata ubicada en el Ejido Lázaro Cárdenas.

Esta obra forma parte de una estrategia de inversión social, que tiene como objetivo beneficiar con proyectos estratégicos de infraestructura a las comunidades cercanas a la planta.

El arranque de la obra inició el **24 de agosto del presente año y se concluyó en noviembre del mismo**. Realizándose un evento de inauguración donde

participaron autoridades del municipio de Nanchital, autoridades de educación y representantes de la empresa **Braskem Idesa**.

El Ing. Roberto Velasco mencionó que la construcción del domo beneficiará a estudiantes y profesores de la escuela primaria Emiliano Zapata. “Los alumnos tendrán un lugar apropiado en donde podrán realizar distintas actividades escolares, sin los inconvenientes que pueden representar las inclemencias del tiempo y facilitará la realización de eventos deportivos, sociales y académicas, logrando impactar positivamente la educación y el futuro de estos niños”.

El domo es una estructura de 20 metros de largo por 10 metros de ancho y 6 metros de altura, así mismo cuenta con drenaje pluvial, entrega de pintura y

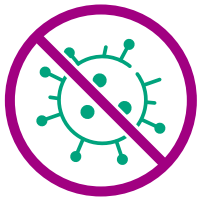


canastas de basquetbol. Finalmente, esta obra fue una inversión de **Braskem Idesa** en beneficio de la región de Nanchital y la comunidad del Ejido de Lázaro Cárdenas.

Al hacer la entrega de la infraestructura terminada el comité de padres de familia, autoridades municipales y ejidales reafirmaron el compromiso de preservar las instalaciones y verificar el buen uso de estas.



**EJIDO LÁZARO
CÁRDENAS**



PROGRAMA DE AYUDA ANTE LA CONTINGENCIA por COVID-19

Braskem Idesa implementó un programa de acción frente a la **contingencia sanitaria por COVID-19**, a través de distintas alianzas, en apoyo y solidaridad a Hospitales, Centros, Casas de Salud y Comunidades de la Región Sureste del Estado de Veracruz y Ciudad de México.

Como parte del programa de apoyo se llevan a cabo tres grandes líneas de acción:

1

Apoyo a comunidades vulnerables.

2

Iniciativas con clientes y universidades.

3

Apoyo a profesionales de la salud.

Entregando desde inicios de la contingencia hasta el día de hoy más de 400,000 insumos hospitalarios, como equipo de protección personal, medicamentos, equipos periféricos, equipo médico, insumos de limpieza, servicio de mantenimiento, alimentos, entre otros en alianza estratégica con el Comité Local de Ayuda Mutua de Coatzacoalcos (CLAM) en apoyo a la jurisdicción Sanitaria XI, 12 Hospitales, 7 Centros de Salud, 3 Cuerpos de Emergencia y Comunidades de las regiones de Coatzacoalcos, Minatitlán, Cosoleacaque, Ixhuatlán, Las Choapas, Nanchital en Veracruz y Ciudad de México, beneficiando aproximadamente a más de 500,000 personas en el país.

Estos son los resultados que se alcanzaron en 2020, sin embargo, el programa continuó y los beneficios en las 3 líneas de acción van en aumento.



► **20 mil mascarillas** reutilizables fabricadas con la Cooperativa Comunitaria TEXTISUR para Comunidades.

► **4,500 despensas y kits** de prevención a comunidades y personal de servicio de limpia en Nanchital.



“Dale un respiro a México”



► **500,000** caretas de protección fabricadas con el PP de Braskem Idesa.

Braskem Idesa + CITRULSA

► **1 millón** de botellas Cloralex fabricadas con el PE de Braskem Idesa con nuestro cliente GRUPO ALEN, en apoyo a la Cruz Roja Mexicana.

► **5 mil litros** mensuales de alcogel producidos por Universidades (UTSV Y UV) con el IMIQ de Coatzacoalcos.



► **10 mil envases** para alcogel jabón, fabricados con el PE de Braskem Idesa con nuestro cliente THERMOFLUIDOS.



600 mil profesionales de la salud y sociedad beneficiada

► **450 mil insumos hospitalarios** donados a profesionales de la Salud.

► **450 lunch** para médicos y kits de cuidado personal para 300 enfermeras y médicos.

► **18 instituciones involucradas** Asociaciones, Clientes y Universidades

► **12 hospitales** de la región y CDMX beneficiados, además de Centros de Salud y Cuerpos de emergencia.

PROGRAMAS CULTURALES

En **Braskem Idesa** estamos conscientes que para las comunidades es importante tener espacios de dispersión y entretenimiento que permitan la recreación sana. Por eso a pesar de la pandemia ideamos formas de llegar hasta sus hogares tomando las medidas sanitarias ante el COVID-19.



Día de Reyes

Los Reyes Magos llegaron esta vez con cubre bocas y vestidos de azul celeste para hacer felices a más de 300 niños de las comunidades cercanas a Braskem Idesa.

Día del niño

Sabemos que se es niño solo una vez, por eso quisimos festejarlos de una manera diferente y con ayuda de Spider-man les llevamos juguetes y dulces a la puerta de sus casas.



Día de las madres

Para festejar a todas las 200 mamás de las comunidades Pollo de Oro, Nahualapa y Lázaro Cárdenas, les hicimos llegar unos ricos postres y también realizamos una dinámica de rifas donde se ganaron diferentes artículos para el hogar.



Día del padre

Por último, pero no menos importante, festejamos también a los 200 padres de familia de las comunidades F1 del área de influencia social de Braskem Idesa, haciéndoles llegar playeras alusivas al día del padre y termos.



Voluntariado Corporativo y **Alianza Anticáncer**



Año con año llevamos a cabo actividades de voluntariado entre nuestros integrantes e invitados participantes, con el propósito de apoyar a las comunidades cercanas a nuestras operaciones; actuando en atención a personas en situación vulnerable, fomentó la recuperación de residuos plásticos, reciclaje y contribuir al cuidado del medio ambiente.

En México y a nivel global contamos con tres líneas de acción, con las cuales hemos logrado generar grandes resultados, estas son:

Juego de Voluntariado: competencia a nivel global entre los integrantes de todas las unidades de **Braskem Idesa y Braskem** ubicadas en México, Brasil, Estados Unidos y Europa.

Este año el equipo Mexikaans conformado por integrantes de **Braskem Idesa** y sus familiares apoyaron a la Alianza Anticáncer Infantil, que tiene como objetivo brindar apoyo a niños y niñas pacientes de esta institución con tratamientos oncológicos donando **240 kits** de cuidado personal, donación de cabello para la fabricación de pelucas oncológicas y más de **\$170,000 MXN** para la compra de tratamientos oncológicos.

Liga de Voluntariado: acciones locales de trabajo de voluntariado durante uno o dos días, generalmente en grupos grandes de voluntarios generando acciones enfocadas en reciclaje, cuidado de cuerpos de agua, salud, seguridad, apoyo a personas en situación vulnerable, entre otras.

WeCareWeek: una semana a nivel global de actividades de voluntariado centradas en el fomento de la Economía Circular.

Los resultados obtenidos del programa de voluntariado de **Braskem Idesa** 2021 fueron:

- **461** voluntarios integrantes de Braskem Idesa
- **70** voluntarios invitados
- **+1,500 horas** de voluntariado durante 2021
- **5 Asociaciones** y Fundaciones apoyadas en el Programa de Voluntariado 2021
- **23 comunidades** en México beneficiadas





PROYECTOS PRODUCTIVOS

Como parte del impulso al desarrollo de proyectos productivos para generación de capacidades y empleo local, **Braskem Idesa** mantiene un proceso de seguimiento a dos proyectos productivos que se han venido consolidando desde hace más de 5 años, los cuales se describen a continuación:



La Sociedad Cooperativa Confecciones UNIMEX S.C. DE R.L. DE C.V.

A pesar de la situación de contingencia de salud por el COVID-19, la cooperativa aprovechó la demanda de cubrebocas, para diseñar y ofertar un cubrebocas de 4 capas, que cumple con los estándares de calidad de COFEPRI. Han elaborado al menos 12, 500 cubrebocas, que se han repartido en comunidades y a integrantes de Braskem Idesa. Asimismo, la cooperativa ha recibido capacitaciones para la elaboración de uniformes médicos, lo cual ha permitido estar a la vanguardia y desarrollar nuevos productos, accediendo a otros sectores, además del industrial, donde se han consolidado en la elaboración de uniformes industriales.



La Sociedad Cooperativa ARTECOP S.C. DE R.L. DE C.V. (PLASTIEN)

La cooperativa Plastien se ha consolidado como centro de acopio de residuos sólidos urbanos como los son el PET y PEAD, misma que no solo recibe, acopia en escuelas y dentro de su participación en campañas de reciclaje. Además, ha diversificado sus servicios acopiando también de industrias materiales como: cartón, tótems, archivo muerto y tarimas; con estas últimas han realizado donaciones para elaborar bancas para lugares públicos.

PROGRAMA de CONTRATACIÓN LOCAL

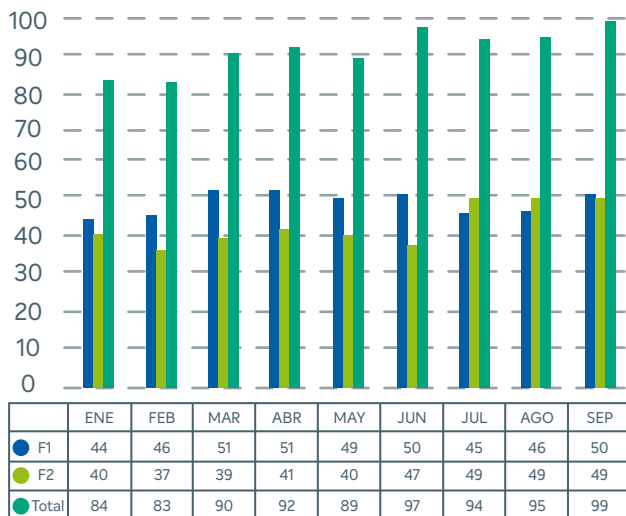
Es un vínculo entre las oportunidades de trabajo que se generan en las empresas contratistas (vacantes) y las personas que necesitan empleo de las comunidades de nuestra área de influencia del complejo.

Actualización de la base de datos

Como parte de la actualización de la base de datos de contratación local al cierre del mes de junio se obtuvo un registro total de 273 personas de las localidades Pollo de Oro, Nahualapa, Lázaro Cárdenas, Democracia y libertad, El Chapo y Cangrejera.

A continuación, en la siguiente grafica se aprecian los datos de Contratación local por las comunidades F1 y F2 a lo largo del año 2021.

CONTRATACIÓN LOCAL 2021



"A través del programa de Contratación Local de **Braskem Idesa**, entre a trabajar a la compañía SIMAYN hace ocho meses como ayudante general y desde hace dos meses ascendí a Oficial Andamiere, sigo trabajando en conjunto aportando todos mis conocimientos".

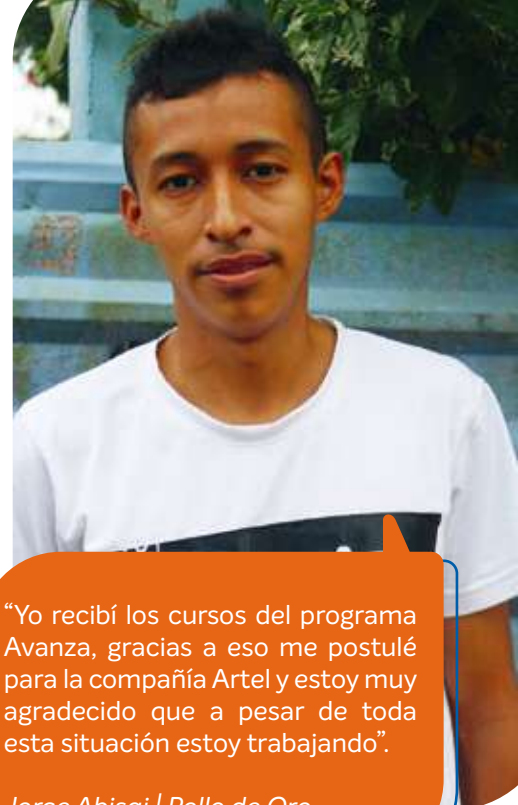
Marcelino León Santiago | Pollo de Oro

PROGRAMA AVANZA

Consiste en promover el desarrollo de capacidades y competencias a las personas inscritas al **Programa de Contratación Local**, en oficios prioritarios y con mayor demanda de personal en las empresas contratistas que prestan sus servicios a Braskem Idesa. De esta manera tendrían más oportunidades de empleo.

En agosto se llevó a cabo el módulo de registro al Programa de Contratación Local, así como la Promoción e inscripción de cursos del **Programa Avanza**. En las comunidades de Pollo de Oro, Nahualapa, y Lázaro Cárdenas, teniendo un total de 18 personas registradas para acreditar más de 5 cursos a distancia de un total de 21 cursos disponibles. Para tomar los cursos a distancia en línea, muchos de los cursantes hicieron uso de **Plastired**.

Cabe destacar que actualmente se tiene en el registro 8 personas que han concluido sus cursos, en la localidad Pollo de Oro, de los cuales 4 han sido contratados por medio del **Programa Avanza**, este programa se mantiene permanente en la programación de cursos cada semana.



“Yo recibí los cursos del programa Avanza, gracias a eso me postulé para la compañía Artel y estoy muy agradecido que a pesar de toda esta situación estoy trabajando”.

Jorge Abisai | Pollo de Oro

PLASTIRED

Este programa surge debido a las necesidades de acceso a internet principalmente para fines educativos, de salud y empleo. Tiene una dinámica de sana convivencia regida bajo un reglamento interno. El pase para utilizar el servicio es presentar 3 taparrosas de HDPE.

Comunidad	No. Beneficiados
Pollo de Oro	68 niños
Nahualapa	43 niños
Lázaro Cárdenas	49 niños

Previo al arranque del programa, se hicieron encuestas con los miembros comunitarios para la elección del lugar ideal donde se colocaría el equipo y en las tres comunidades fueron elegidas las escuelas tomando responsabilidades en el cuidado y uso del equipo, así como la vigilancia del lugar para estar siempre en buenas condiciones respetando las medidas de sana distancia e higiene. El kit entregado fue el siguiente:

- **Modem inalámbrico:** colocado en un lugar donde la señal es óptima
- **Cilindro plástico:** para depositar el pago simbólico que consiste en 3 taparrosas de HDPE
- **Bitácora de registro:** el usuario que utilice la red debe anotar sus datos y tiempo utilizado de la red
- **Banner de reglamento:** las medidas que deben respetar y un breve instructivo para conectarse a la red



PlastiVale

¡Recicla, aprende y mejora!

Es un programa de educación ambiental que desarrolla **Braskem Idesa** por cuarta edición, en escuelas para fomentar la cultura del **reciclaje y la Economía Circular**. Mediante la capacitación, la divulgación, promoción, realización de actividades alusivas al medio ambiente, y el acopio de residuos plásticos post consumo (botellas PET y PEAD). Las escuelas participantes reciben un beneficio que tiene como finalidad el bienestar y la educación de los estudiantes, estos beneficios son de acuerdo con el puntaje obtenido.

Plastivale se aplica **desde el nivel de preescolar a preparatoria**. Las escuelas participantes son del municipio de Nanchital (cabecera municipal, Pollo de Oro, Nahualapa, y Lázaro Cárdenas) y del municipio de Ixhuatlan del sureste en la localidad del Chapo. El **Plastivale 2021** se llevará a cabo del mes de septiembre al mes de diciembre del 2021.



ÁREA DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL



Braskem Idesa cuenta con una Unidad de Manejo Ambiental (UMA) Área de Protección y Desarrollo de Ceratozamía (APDC) la cual tiene una superficie de **100 hectáreas** destinadas voluntariamente para la conservación de especies de flora y fauna de la zona sur del estado de Veracruz.

Se llevan a cabo **monitoreos ambientales** para identificar y conservar las especies de flora y fauna que habitan esta Unidad de Manejo Ambiental, a la fecha se cuentan con 16 monitoreos biológicos donde se han registrado **449 especies de flora y fauna**.



Se han registrado:

- **472** especies de flora y fauna en el APDC.
- **124** especies de aves.
- **46** especies de mamíferos (23 especies de murciélagos y 23 especies de mamíferos pequeños y medianos).
- **40** especies de reptiles (19 especies de serpientes, 13 especies de lagartijas, 7 especies de tortuga y 1 especie de cocodrilo).
- **22** especies de anfibios (18 especies de ranas y sapos, 3 especies de salamandras y 1 especie de cecilia).
- **49** especies de hormigas.
- **15** especies de escarabajos corprófagos.
- **9** especies de mariposas (lepidópteros).
- **167** especies de flora.





ECONOMÍA CIRCULAR Y SUSTENTABILIDAD

Para **Braskem Idesa** la sustentabilidad es una forma de conducción y desarrollo de sus negocios, considerando a todas las partes interesadas hoy y en el futuro; es por ello que la estrategia de sustentabilidad de la compañía está alineada con la agenda 2030 de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) y sus Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) así como el Acuerdo de París sobre el cambio climático.

La estrategia de **Braskem Idesa** contempla 7 macroobjetivos:

1. Salud y Seguridad
2. Innovación Sostenible
3. Responsabilidad Social y Derechos Humanos
4. Eliminación de Residuos Plásticos
5. Eco-eficiencia Operativa
6. Cambio Climático
7. Resultados Económicos y Financieros



Conozca más sobre nuestros macroobjetivos
www.braskemidesa.com.mx/macroobjetivos

Tenemos el firme compromiso de generar valor agregado a nuestro cliente y contribuir al desarrollo de la cadena de valor y la industria del plástico, por lo que adoptamos un modelo de negocio con un enfoque sostenible, el cual nos ha impulsado a poner en marcha proyectos innovadores que mejoran nuestras prácticas productivas y nos permiten ofrecer productos de la más alta calidad tomando en cuenta las necesidades del presente y del futuro.

Es por ello que **Braskem Idesa** en 2018 asumió dos compromisos voluntarios a favor de transitar hacia una **Economía Circular** promoviendo la recuperación de los residuos plásticos para su transformación en materias primas que puedan utilizarse en la creación de nuevos materiales y productos, mediante la implementación de prácticas de rediseño, reutilización y reciclaje, con el objetivo de preservar el medio ambiente y mantener el valor de los recursos a lo largo de su ciclo de vida:

- 1) Que el 100% de las unidades industriales de **Braskem Idesa** adopten las mejores prácticas para control de pellets, como la Operación "**Clean Sweep Blue**" hasta el 2020
- 2) Que el 100% de los embalajes de plástico se reutilicen, reciclen o recuperen hasta el 2020.

Definiendo 8 ejes principales de actuación que guían a la compañía al logro de estos objetivos:

Este compromiso se ve reforzado con nuestra participación en la Alliance to End Plastic Waste (AEPW), la Asociación Nacional de la Industria Química (ANIQ), la Asociación Nacional de Industrias del Plástico (ANIPAC) y el Consejo Coordinador Empresarial (CCE). A través de alianzas sectoriales impulsamos proyectos orientados a atender la problemática de los residuos plásticos posconsumo y fomentamos la implementación de modelos productivos innovadores y sustentables.

*Te invitamos a visitar nuestro sitio web para
conocer sobre nuestro compromiso con la
Economía Circular:*

**[http://www.braskemidesa.com.mx/
posicionamientoeconomiacircular](http://www.braskemidesa.com.mx/posicionamientoeconomiacircular)**

Soluciones innovadoras y sostenibles en Economía Circular

Con el compromiso que asumimos de transitar hacia una Economía Circular, en 2019 creamos la línea **I'm Green Recycled™**, resinas de polietileno con un contenido de material reciclado posconsumo, las cuales garantizan la calidad, homogeneidad y trazabilidad lote a lote.

Además, lanzamos la primera resina de polietileno de alta densidad (PEAD), elaborada a partir de material reciclado posconsumo 30% y 70% de resina virgen. Esta solución nos permitió incorporar un proceso de reciclaje a nuestras operaciones, así como ampliar nuestro portafolio sustentable, dando una nueva vida al plástico y manteniendo sus propiedades.

I'm green™ RECYCLED

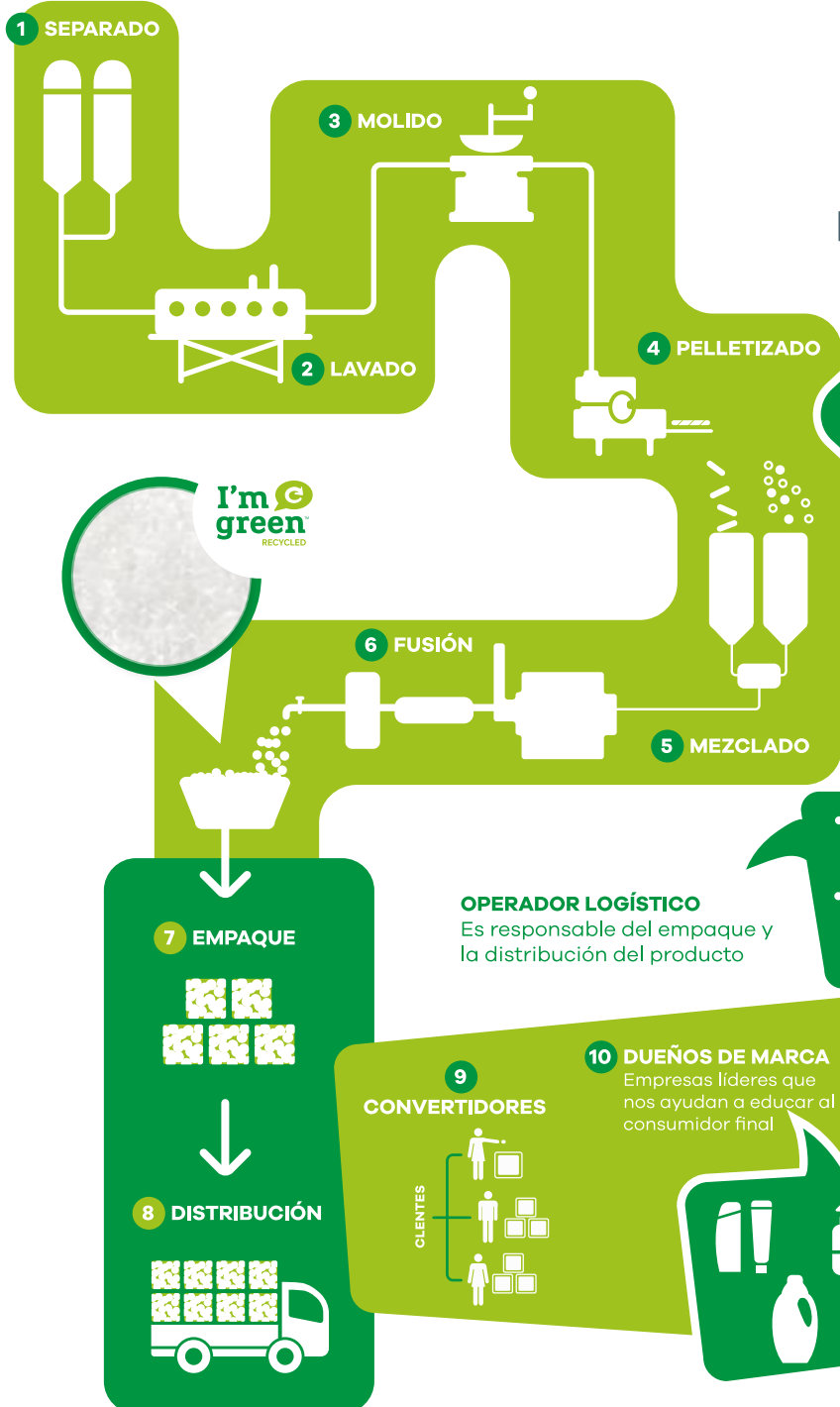


Unimos esfuerzos con distintos actores del sector, quienes han asumido metas y compromisos en torno a la incorporación de contenido de material reciclado en sus productos, el rediseño de los mismos, el incremento de las tasas de recuperación de residuos plásticos y el fomento a la educación en torno al consumo responsable promoviendo la adopción de un **modelo económico circular** con nuestra Cadena de Valor con el objetivo de que de manera conjunta logremos aprovechar los recursos naturales en la producción, ampliar el ciclo de vida del plástico y generar un impacto positivo en el medio ambiente, así como en la sociedad.

RECICLADOR

Acopla el material plástico post-consumo para iniciar el proceso:

- Aplica controles regulatorios y de procesos
- Garantiza la calidad de producto
- Implementa prácticas para evitar pérdidas o desperdicios de material



Braskem Idesa

Transporta su resina virgen hasta la planta recicladora



- Controla la distribución y entrega
- Brinda soporte al cliente y da seguimiento al pedido

9 CONVERTIDORES

10 DUEÑOS DE MARCA
Empresas líderes que nos ayudan a educar al consumidor final

CLIENTES

¿Qué es la resina?

I'm green es la **primera resina de polietileno con contenido reciclado** post-consumo de alto desempeño en México.

¿Cómo se produce?

Para mantener el plástico utilizado dentro de la economía, hemos desarrollado un **modelo de negocio productivo y circular**. Con la infraestructura actual, este modelo requiere 3 sectores: **Braskem Idesa, Reciclador y Operador Logístico**.

Su fórmula contiene:

RESIDUOS PLÁSTICOS
POST - CONSUMO



POLIETILENO
DE ALTA Y BAJA DENSIDAD



Por medio del Análisis de Ciclo de Vida, demostramos que nuestra resina **I'm Green Recycled** disminuye la huella ambiental en cambio climático, el consumo de agua y la escasez de recursos fósiles en comparación con el promedio de las resinas de polietileno de alta densidad de consumo nacional en un **37% hasta un 65%**.

**Nuestros procesos PARA GARANTIZAR UNA
RESINA DE ALTA CALIDAD** conociendo el origen y destino del producto.

JUNTOS CONSTRUIMOS
un futuro circular y mejor para todos.

17. Programa Cero Pérdida de Pellets (CPP)

En 2019 nos adherimos al programa global “**Cero Pérdida de Pellets**”, coordinado por ANIPAC en México, así como con el programa **Operation Clean Sweep®**, creado por la Asociación Estadounidense de la Industria del Plástico (PLASTICS), cuyo objetivo es apoyar a cada segmento de la industria desde los productores de resinas, transportistas, operadores logísticos y transformadores que forman parte de la cadena productiva, a asumir el compromiso para implementar un modelo de buenas prácticas en sus operaciones con el fin de minimizar el desperdicio de pellets, polvos y/u hojuelas para contribuir, a la preservación de los ecosistemas marinos.

El programa Operation Clean Sweep® fue creado por la Asociación Estadounidense de la Industria del Plástico (PLASTICS) En 2020 los Operadores Logísticos con los que trabajamos en **Braskem Idesa** firmaron el compromiso de Cero Pérdida de Pellets por medio de la ANIPAC:

- › Katoen Natie Mexicana Tlaltepoxco
- › Distribución y servicios logísticos
- › Logística integral de transportación
- › Gestoría de Proyectos
- › Foodliner
- › Almacenes y Maniobras Integrales del Golfo

En 2021, **Braskem Idesa** obtuvo el *Distintivo Azul* del programa Cero Pérdida de Pellets otorgado por la ANIPAC y el Centro de Tecnología Avanzada (CIATEQ), máxima condecoración del programa por la **excelencia operativa en contención de pellets**.



Junto con grupo **Braskem** formamos parte de la alianza para acabar con los residuos plásticos (Alliance to End Plastic Waste), una organización sin fines de lucro que ha unido a diferentes actores de la industria del plástico como: *productores de resina, transformadores, retail, recicladores y dueños de marca* para que en conjunto puedan generar acciones para el cuidado de los océanos; Casi cincuenta empresas de la cadena de valor de los plásticos se han unido a la Alianza y juntas se han comprometido a invertir **\$ 1.5 mil millones de dólares en soluciones** que evitarán las fugas, así como recuperarán y crearán valor a partir de los desechos plásticos.

Las acciones que hemos implementado nos posicionan en el camino correcto para contribuir al cuidado del medio ambiente y nos desafían a crear soluciones innovadoras y sostenibles, pero sabemos que esto no es suficiente y que no podemos lograrlo solos.

Por ello, junto con Braskem lanzamos nuestro compromiso para lograr la Neutralidad de Carbono al 2050 con los siguientes compromisos:

- › **Para el 2025**, expandir la cartera I'm Green Recycled™ de productos de contenido de material reciclado.
- › **Para el 2030**, expandir el portafolio, I'm Green Recycled™ en 1 millón de toneladas de resinas con contenido de reciclado.
- › **Para el 2030**, trabajar para recuperar 1.5 millones de toneladas de residuos plásticos.
- › **Para el 2028**, lograr la reducción del 15% de las emisiones absolutas de Gases de Efecto Invernadero alcance 1 y 2 en las operaciones de Braskem Idesa (compromiso ligado al Sustainability Linked Bond emitido por la compañía en octubre 2021).
- › **Para el 2030**, reducir 15% de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero a nivel Global como Braskem.
- › **Para el 2050** alcanzar la neutralidad de carbono.



Programas de Reciclaje Institucional

Los productos plásticos tienen un gran potencial para mejorar la vida de las personas, pero para aprovecharlos al máximo es necesario desarrollar procesos adecuados para su disposición y así su aprovechamiento después de su consumo. Comprometidos con el desarrollo de prácticas más sostenibles y la implementación de una Economía Circular en toda la cadena productiva, en Braskem Idesa llevamos a cabo acciones en dos ejes principales:

- › El desarrollo de tecnología sustentable.
- › La generación de programas de reciclaje institucional en todos los lugares donde operamos.

Fomentar una cultura de reciclaje y brindar educación acerca de las formas adecuadas de separación y desecho de los residuos plásticos es clave para nuestra estrategia, por ello llevamos a cabo proyectos colaborativos con clientes, proveedores, comunidades vecinas y organizaciones civiles comprometidas con el desarrollo sustentable. Estamos convencidos de que al trabajar juntos podemos lograr grandes resultados.

18. PLASTIANGUIS (Nanchital, UNAM y Guadalajara)

En Braskem Idesa adoptamos este programa desarrollado por la Asociación Nacional de Industria Química (ANIQ), el cual tiene como objetivo fomentar el consumo responsable, el reciclaje y la valorización de los residuos plásticos a través de la generación de infraestructura para el acopio e intercambio de los mismos por productos de la canasta básica o artículos para la educación.

Siguiendo todas las medidas de seguridad indicadas por las autoridades, Plastianguis se llevó a cabo en 2021 en 3 estados del país: **Ciudad de México** de 17 de mayo al 4 de junio en la Facultad de Química de la **Universidad Nacional Autónoma de México**; **Nanchital Veracruz** del 16 de agosto al 21 de octubre y la 1er edición en **Guadalajara, Jalisco** del 1 al 13 de noviembre.



Vea aquí el video de las Ediciones de Plastianguis 2021:

<https://drive.google.com/file/d/1ocZ9Efx1naPvslunnTry3UFWNBKwovf/view?usp=sharing>

ALIADOS ESTRATÉGICOS PLASTIANGUIS 2021



19. DISTINTIVO ESR



¿Sabes qué es el distintivo de Empresa Socialmente Responsable?

El Distintivo ESR (Empresa Socialmente Responsable), es un reconocimiento que otorga el Centro Mexicano para la Filantropía (CEMEFI) y la organización “ALIARSE por México”, a aquellas empresas que adoptan el modelo de la Responsabilidad Social Empresarial (RSE) en su organización.

Este distintivo es un compromiso de la empresa que se renueva y documenta cada año, en el cual la empresa tiene que demostrar sus acciones y compromisos con sus grupos de interés en materia de:

- Ética empresarial
- Vinculación con la comunidad
- Vinculación con el medio ambiente
- Calidad de vida en la empresa
- Gestión de la RSE

Braskem Idesa ha hecho una ardua labor en cada uno de estos rubros y desde 2017 hasta 2020 ha sido reconocida por el Centro Mexicano para la Filantropía (CEMEFI) como una empresa socialmente responsable.

Este año nuevamente Braskem Idesa ingresará a la convocatoria en donde esperamos volver a ser reconocidos por 5to año consecutivo.

Además, en septiembre de este año, Braskem Idesa fue reconocida por el CEMEFI al resaltar en su convocatoria de Mejores prácticas empresariales en la categoría [acciones empresariales ante el COVID-19](#) por haber puesto en marcha un programa de apoyo social que apoya a 4 factores importantes: empleados y cadena de suministro, comunidades cercanas, hospitales y profesionales de la salud y comercios.

Aunado a esto Braskem Idesa realiza una ardua labor al invitar a sus clientes y colaboradores a que se sumen a realizar negocios involucrando la responsabilidad social en sus empresas y que puedan implementar diferentes beneficios para la empresa y sus grupos de interés. La acreditación que le da CEMEFI como empresa socialmente responsable, le permite invitar a más empresas a que participen en la convocatoria como **cadena de valor de Braskem Idesa** y así cada vez más empresas implementen la responsabilidad social en su negocio

Braskem Idesa

The logo graphic consists of two overlapping, curved shapes. The top shape is yellow and the bottom shape is blue, creating a stylized 'B' or a wing-like emblem.

 /BraskemIdesa

 /BraskemIdesa

 /BraskemIdesa