



# LA SOSTENIBILIDAD ES NUESTRA ESENCIA

INFORME DE SOSTENIBILIDAD  
**2018**

## **EDITORIAL**

### **PRESIDENTE**

Alfonso Uribe Uribe

### **COLABORADORES**

Camilo Uribe Posada  
Diana Zapata Ocampo  
Margarita Hernández Osorio  
María Teresa Marín Quintero  
Melissa Valencia Posada

### **RESPONSABLES DE EDICIÓN**

Sistema de Gestión Integral  
Comité de Sostenibilidad  
Equipo de diseño Invesa

### **FOTOGRAFÍAS**


José Chica  
Andrés González  
María Teresa Marín



# INVESA

## LA COMPAÑÍA AMIGA





« A veces enfatizamos el peligro en las crisis, sin enfocarnos en las oportunidades. Deberíamos sentir un gran sentido de urgencia porque esta es, por mucho, la crisis más peligrosa a la que nos hemos enfrentado. Pero también nos provee de oportunidades para hacer cosas que de todas formas ya deberíamos estar haciendo. Para resolver esta crisis debemos desarrollar y compartir un sentido de propósito moral »

-Al Gore-

## CONTENIDO

### Introducción

Carta del Presidente · 6

Invesa y los ODS · 9

Contexto nacional e internacional · 10

Somos Invesa · 26

### Nuestro compromiso con la legalidad · 23

### Nuestro compromiso con los ODS

Prioritarios · 28

Gestionables · 60

Transversales · 70

Importantes · 78





## SER SOSTENIBLES, UN OBJETIVO CONSTANTE

Por: Alfonso Uribe Uribe  
Presidente

En 2018 Invesa cumplió 60 años. Durante 37 de ellos he tenido el honor de dirigir su rumbo. Después de 6 décadas hemos podido acumular experiencia y, sobre todo, madurez para afinar nuestra visión y nuestra estrategia.

Para Invesa, 2018 fue un año para celebrar, pero, además, y muy especialmente, fue un año propicio para reflexionar y preguntarnos: ¿qué hemos hecho por Colombia?, ¿qué soluciones les hemos ofrecido a nuestros clientes?, ¿cómo hemos mejorado la vida de nuestras comunidades?, ¿cómo hemos construido valor para nuestros accionistas?, ¿cómo hemos contribuido con la labor de las autoridades y con la consolidación institucional?, ¿cuál ha sido nuestro papel en el crecimiento de nuestros proveedores?, ¿cuál ha sido nuestro aporte a la conservación y cuidado del medio ambiente?, ¿qué tan relevantes hemos sido en la modernización e industrialización del país?...



Sostenibilidad en lo ambiental, desde luego, caracterizada por el valor fundamental que les damos en Invesa a los recursos naturales y por el cuidado que le brindamos al planeta, incorporando, por ejemplo, a todos nuestros procesos productivos en nuestras instalaciones de Girardota una planta de energía solar fotovoltaica que satisface en promedio el 30 % de nuestra demanda energética, o articulando esfuerzos para que todo lo que hacemos sea pensado y orientado en términos de economía circular.

Pero también sostenibilidad en lo social, ofreciéndoles a nuestros colaboradores condiciones laborales dignas y cursos o capacitaciones para complementar y fortalecer sus competencias, o recorriendo el país con nuestros programas de formación a grupos de usuarios de nuestros productos: pintores y aplicadores de productos

para la protección de cultivos; programas que pretenden inculcarles buenas prácticas y enseñarles técnicas para garantizar la calidad de su trabajo, con el propósito de ofrecerles un crecimiento laboral, personal y familiar.

Igualmente estamos convencidos de que los componentes ambiental y social no serían posibles sin el componente económico que nos desafía diariamente a alcanzar un mayor crecimiento en el mercado sin poner nunca en riesgo ni la rentabilidad, ni la estabilidad financiera, ni la construcción de valor en todo lo que hacemos.

2018 también fue un año en el cual la Compañía Amiga incursionó en nuevos rumbos, pues de manera simultánea iniciamos negociaciones para entrar a dos sectores: el de los materiales compuestos y el de los productos biológicos. Ambas negociaciones culminaron con éxito, y la primera le permitió a Invesa participar en la fabricación y comercialización de postes eléctricos y de telecomunicaciones, perflería, tanques de agua e industriales y otros productos elaborados en plástico reforzado con fibra de vidrio (PRFV), gracias a la adquisición de Fibrotore, una empresa antioqueña con 40 años de experiencia en el mercado y una de las líderes en el sector, tanto en Colombia como en Suramérica, Centroamérica y el Caribe.

En virtud de la segunda negociación, Invesa adquirió una participación representativa, con la opción futura de adquisición total, en Soluciones Microbianas del Trópico, SMT, compañía fundada y domiciliada en Chinchiná, Cal-



das, con más de 15 años de experiencia en el mercado, con un sólido respaldo en I+D+i en el amplio campo de los productos microbianos para diversos sectores, especializada en el desarrollo y fabricación de hongos entomopatógenos y antagonistas para el agro, fundamentales en una estrategia de manejo integrado de plagas, enfermedades y malezas. Adicionalmente, acordamos con SMT que Invesa sería la distribuidora exclusiva de sus productos.

Además de la diversificación y ampliación del portafolio de soluciones hasta entonces ofrecido por Invesa, este par de negociaciones nos permitieron fortalecer y profundizar la investigación, el desarrollo y la innovación transversales en el universo en expansión de los materiales compuestos, y en el campo, potencialmente infinito, de la microbiología. Asimismo, gracias a Fibratore, ampliamos también nuestro horizonte a las exportaciones.

Celebremos felices estos primeros 60 años, trabajando juntos, fortaleciendo la sostenibilidad del país y apostándole a crear un mejor futuro para las nuevas generaciones.

Alfonso Uribe Uribe  
Presidente

# INTRODUCCIÓN

## Selección de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

2018 también fue un año en el que introdujimos algunos cambios en la metodología empleada en la Compañía para documentar y comunicar nuestra gestión ambiental y social, efectuando análisis de materialidad e introduciendo metas e indicadores, y aunque ya estos cambios están vigentes, solo a partir de nuestro próximo informe de sostenibilidad se verán reflejados en el reporte, porque aún hay algunas cuestiones que debemos afinar.

Con estos cambios en la manera de reportar queremos tratar de reflejar con objetivos y cifras concretas nuestra resiliencia como organización: resiliencia no solo en lo económico, sino también en lo ecológico (ante la gran amenaza del cambio climático), y social (en un mundo volátil, con serios problemas sin resolver, en el que cada vez somos más), gracias a una estrategia empresarial que nos permite adaptarnos, crecer y aprender de los vertiginosos cambios tecnológicos y científicos, acelerados por la Inteligencia Artificial, el Internet de las Cosas, el Big-Data, el blockchain, la robótica, la automatización, la nanotecnología, las impresoras 3-D, los vehículos (aéreos, terrestres o acuáticos) no tripulados, la edición genética, la biología sintética y todos esos avances, ya consolidados o en proceso de consolidación, conocidos como la Cuarta Revolución Industrial.

Así, pues, pese a la adopción de cambios en la forma de documentar, en este informe de 2018 reportaremos adoptando la misma estructura empleada en los dos informes pasados. Por lo tanto, mencionaremos aquellos ODS a cuyo logro pretendemos contribuir desde Invesa, e indicaremos asimismo nuestros resultados financieros en 2018, así como

cuestiones de política y economía nacionales e internacionales, que, a nuestro juicio, son imprescindibles para entender el contexto vivido el año pasado.

**Estos son entonces los ODS en los que trabajamos, como en 2017, en 2018 en Invesa:**





## RESULTADOS FINANCIEROS DE INVESA EN 2018

Gracias a los nuevos negocios y al crecimiento en nuestras líneas tradicionales, en virtud de una planeación estratégica rigurosa de la Junta Directiva y de la Presidencia, y en virtud también de la dirección responsable y vigilante de las diferentes gerencias, que supieron afrontar los múltiples retos y oportunidades relacionados con las fluctuaciones del mercado, y gracias igualmente al trabajo armónico y entusiasta de todos los colaboradores de la Organización, Invesa tuvo en 2018 ventas consolidadas por \$251,574 millones, lo que representó un crecimiento de un 23% con respecto al año anterior y un cumplimiento presupuestal del 108,6%.

## EL CONTEXTO COLOMBIANO EN 2018

2018 puede dividirse, en lo social, político, jurídico y económico, en dos mitades: lo ocurrido antes del domingo 17 de junio, fecha en la cual se eligió en segunda vuelta como Presidente de la República a Iván Duque, y lo ocurrido después de su elección. En efecto, en el primer semestre se vivió un ambiente de polarización y crispación de los ánimos, agravado por los intercambios sectarios y radicales en las redes sociales, entre quienes cifraron sus esperanzas en la llegada al poder de Duque, del partido Centro Democrático, cuyo programa puede clasificarse como de centro-derecha, y los que prefirieron creer en alternativas de centro-izquierda, como Sergio Fajardo, de la Alianza Verde, o de izquierda, como Gustavo Petro, del movimiento Colombia Humana.

La confrontación y la tensión se vivieron sobre todo entre los defensores de Duque y los seguidores de Petro. En términos ofensivos y descalificadores, los partidarios de Petro tildaban a Duque de títere de Uribe, mientras que los partidarios de Duque calificaron a Petro como el representante del Castrochavismo en Colombia. A este crispado ambiente social hay que sumarle la incertidumbre y los ánimos caldeados que quedaron después de la firma definitiva de los acuerdos de paz con las Farc, que, como se recordará, no alcanzaron el aval popular por la vía del plebiscito y debieron refrendarse, con algunos ajustes, indirectamente con la intervención del Congreso.

En lo económico, el primer semestre de 2018 también estuvo caracterizado por unas condiciones complejas. Además de una situación fiscal digna de cuidado, el país debió enfrentar también una especie de doble desaceleración a causa, primero, de la Ley de Garantías Electorales, que puso en suspenso la contratación directa del sector público 4 meses antes de la primera vuelta de las elecciones presidenciales y al Congreso (27 de mayo), y, segundo, una parálisis parcial, en varios sectores de la industria y el comercio, y, en particular, en la negociación de inmuebles, por los temores derivados de una posible elección de Gustavo Petro, en quienes no pocos, bien sea por las campañas negativas en redes sociales, o por su accidentado y polémico paso por la Alcaldía de Bogotá, o por haber pertenecido a la antigua guerrilla del

M-19, vieron una amenaza para la inversión, el libre mercado y la propiedad privada.

En lo jurídico propiamente dicho, el primer semestre de 2018, periodo electoral, por supuesto, pero también último tramo y última oportunidad para convertir en leyes lo acordado entre el Gobierno de Santos y las Farc en La Habana fue un intento, entre otras cosas, por poner en marcha la Justicia Especial para la Paz (JEP); por "desnarcotizar" las relaciones internacionales de Colombia; por aclimatar a una buena parte del país, aún indignada y ofendida por muchas de las concesiones ofrecidas a los antiguos guerrilleros, al nuevo estado de cosas, en donde el recién fundado partido de la Fuerza Alternativa Revolucionaria del Común (Farc) tendría 10 curules en el Congreso; por defender el acuerdo, ante nacionales y extranjeros, como una política de Estado pensada para las víctimas; un intento, aunque parezca obvio, por ponerles fin a las muertes violentas y a los crímenes atroces que se cometen en medio de una guerra, o por lo menos, un intento por reducirlos drásticamente.

Sin embargo, todos estos esfuerzos se vieron total o parcialmente afectados por críticas de corrupción y despilfarro dirigidas a los magistrados y directivas de la JEP; por denuncias de narcotráfico contra el excabecilla y exnegociador de las Farc en el proceso de paz, alias "Jesús Santrich", o por la retirada material de los acuerdos (y la fuga





real) del jefe negociador de esta exguerrilla, alias "Iván Márquez"; por los atentados contra el orden público perpetrados por más de 2000 excombatientes de las Farc removilizados (reunidos bajo la etérea y cuestionable etiqueta de disidencias), incluyendo a algunos de sus antiguos jefes, condición preocupante agravada por el accionar criminal y las luchas territoriales contra otros grupos delincuenciales organizados como el Clan del Golfo, la Oficina, el ELN o Los Pelusos; por el crecimiento a 209.000 hectáreas (según la Oficina de Política Nacional para el Control de Drogas de EEUU, ONDCP) de los cultivos de coca en Colombia<sup>1</sup>; por las críticas de asociaciones de víctimas y otros sectores de la población a la laxitud con la que fueron tratadas las Farc en lo referente a los temas de reparación y reconocimiento de sus crímenes, y por los cientos de líderes sociales que, pese a la implementación de los acuerdos de paz, siguieron siendo impunemente asesinados. En el segundo semestre de 2018 se vivió una mayor actividad económica, a causa de la reactivación de la contratación en el sector público y gracias al espaldarazo que, en su mayoría, le otorgaron industriales y comerciantes al presidente Duque. Sin embargo, la confianza de los consumidores, en general, y de los inversionistas e industriales, en particular, todavía necesita un mayor impulso y arraigo. Ahora bien, en lo que se refiere al ambiente de polarización política, pese a la victoria de Duque, no cesaron los ataques y recriminaciones reci-

procas, y aunque el esquema de Gobierno/Oposición es connatural a las democracias modernas, en Colombia, por su historia de violencia, estos escenarios de ataques personalizados no contribuyen precisamente a la construcción de un clima de paz.

De otra parte, desde la óptica de la gobernabilidad, aunque haberse presentado bajo las banderas del partido Centro Democrático y con el aval adicional del Partido Conservador, al cual pertenece la vicepresidenta Marta Lucía Ramírez, le otorgó a Duque una base firme en el electorado, las elecciones del Congreso, de una parte, que no le dieron a ninguno de estos dos partidos las mayorías suficientes para proferir leyes, así como la dificultad subsiguiente para formar una coalición que sí le permitiera al Gobierno contar con un apoyo imprescindible en el Poder Legislativo, y, de otra parte, la promesa de campaña de Duque de gobernar sin ofrecerles dádivas ni puestos burocráticos a los congresistas, afectaron de manera visible el margen de maniobra del presidente al momento de querer convertir sus políticas y programas de gobierno en leyes. Esto se evidenció en parte con la presentación de un proyecto de ley de financiamiento, que no encontró auténticos aliados ni en el propio partido del Jefe de Estado, y que, una vez sancionada, se quedó corta en sus ambiciones de recaudo, obligando al Gobierno a efectuar algunos recortes en el gasto público de 2019.

<sup>1</sup> <https://www.efe.com/efe/america/sociedad/el-cultivo-de-coca-en-colombia-alcanzo-la-cifra-record-209-000-hectareas-2017/2000013-3661313# . 555 PM, GMT-5, 04/08/19>



Más allá de la problemática estrictamente interna, desde hace varios años a Colombia le ha tocado asumir las desastrosas consecuencias de la crisis política, económica, humanitaria desatada en Venezuela. Si bien es imposible saber con certeza el número de refugiados venezolanos presentes en Colombia, o en tránsito por el país, muy seguramente ya superan el millón y medio, e incluso el Gobierno colombiano ha tenido que expedir varias resoluciones (R. 5797/17, R. 0361/18 y R. 740/18) para permitir la entrada oficial de los venezolanos "a la vida activa y productiva" de Colombia, mediante la expedición de permisos temporales de permanencia y de trabajo. No obstante, dada la catastrófica situación del vecino país, en donde reinan la hiperinflación (1.700.000% en 2018<sup>2</sup>), la ausencia de alimentos y medicamentos, la insuficiencia y pésima calidad de los servicios públicos esenciales, la inseguridad rampante, la persecución política y la ausencia de garantías para la oposición, y el descontento generalizado a causa de todo lo anterior (en promedio hubo 35 protestas diarias en el primer semestre de 2018, para un total de 12.715 manifestaciones<sup>3</sup>), así como la incapacidad inveterada del Estado colombiano para satisfacer las necesidades básicas de todos sus habitantes, es altamente improbable que este tipo de permisos vayan a solucionar una crisis de semejante magnitud.

En otro nivel, el presidente Duque ha intentado cercar diplomáticamente a Nicolás Maduro, con el apoyo de los jefes de gobierno del Grupo de Lima y con el aval del Presidente de los EEUU, pero, pese a la presión, Maduro no parece tener



ninguna intención de abandonar su cargo, e incluso, luego de haberse declarado el triunfador de unas elecciones presidenciales el 20 de mayo de 2018, criticadas precisamente por la inexistencia total de garantías para la oposición y por la ausencia de observadores internacionales, el Jefe de Estado venezolano expresó oficialmente su propósito de gobernar por un nuevo periodo. Como es apenas evidente, perpetuar esta situación insostenible, que tiene sumidos a los venezolanos en un colapso económico comparable al de un país devastado por la guerra, amenaza cada día con convertirse en un conflicto de magnitud regional, e incluso global.



En medio de todo lo anterior, 2018 fue un año en el cual, para Colombia, el crecimiento consolidado fue de 2,7%, nada impresionante, pero superior al modesto 1,8% obtenido en 2017, jalonado, en parte, por "administración pública y defensa, educación y salud (4,1%); comercio al por mayor y al por menor, transporte, alojamiento y servicios de comida (3,1%), y actividades profesionales, científicas y técnicas (5%), que en conjunto contribuyeron en 1,6 puntos porcentuales al PIB de 2018<sup>4</sup>". El sector agropecuario, de pesca, silvicultura y caza tuvo un crecimiento del 2%, que fue el mismo experimentado por la industria manufacturera y las actividades inmobiliarias<sup>5</sup>. Por su parte, la construcción, después de haber sufrido una contracción en 2017, pasó finalmente a terreno positivo, con un levisimo crecimiento del 0,3%.

Por su parte, el dólar americano se mantuvo hasta agosto oscilando entre los \$2800 y los \$2900, y de agosto en adelante empezó un ascenso, con algunas leves fluctuaciones a la baja, hasta alcanzar los \$3218, en promedio, en diciembre.

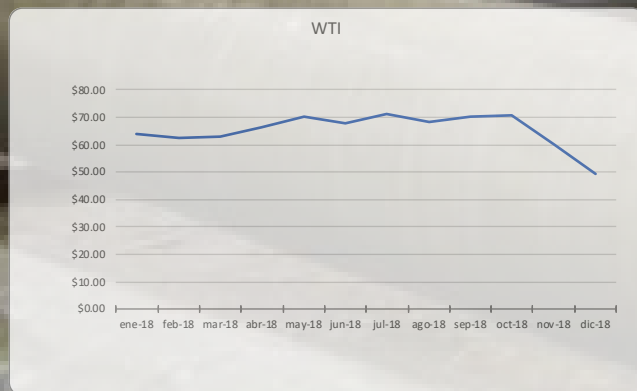
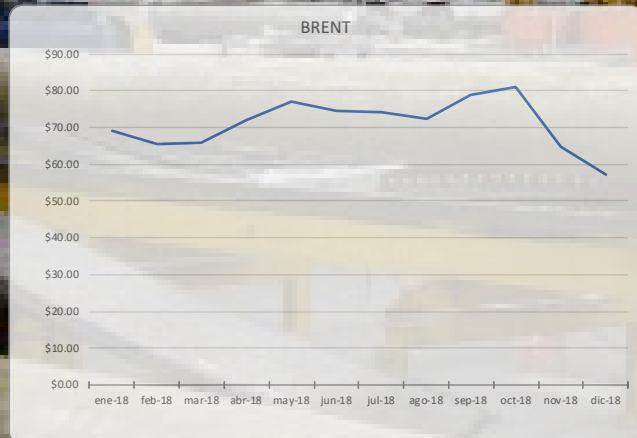
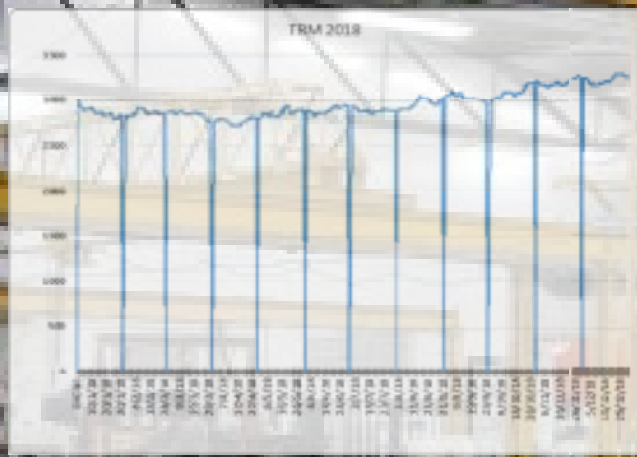
En lo referente al petróleo, la cotización WTI se movió entre enero y octubre entre los USD\$63 el barril y los USD\$70, para desplomarse por debajo de los USD\$50 en el último mes del año. La cotización Brent tuvo un comportamiento semejante, aunque con mayores fluctuaciones al alza en los meses de septiembre y octubre, y osciló de enero a octubre entre los USD\$65 y los USD\$81, para caer hasta los USD\$57 en diciembre.

<sup>2</sup> <https://www.portafolio.co/internacional/inflacion-en-venezuela-cierra-el-2018-en-ca-si-1-700-000-525046>

<sup>3</sup> <http://cronica.uno/2018-fue-ano-record-de-protestas-en-venezuela-con-12-715/>

<sup>4</sup> <https://www.larepublica.co/economia/producto-interno-bruto-de-colombia-crecio-27-en-2018-segun-informo-el-dane-2834007> 6:19 PM GMT-5, 04/08/19





Aunque pueda parecer ya un lamento vano, y no nos cansaremos de repetirlo, la economía colombiana en 2018 se caracterizó una vez más por la alarmante proliferación de agentes y prácticas informales que no respetan ninguna norma laboral, de seguridad y salud en el trabajo, fiscal, ambiental y comercial, compitiendo entonces, en una clara y triste desigualdad, contra los agentes formales que debemos adaptarnos al cada vez más profuso y confuso maremágnum de disposiciones legales y reglamentarias y de decisiones judiciales y administrativas que pretenden regular nuestras acciones.

Esperemos que las promesas y tentativas del presidente Duque por combatir esta informalidad y apoyar el emprendimiento legal, simplificando normas y eliminando trabas burocráticas de todo tipo, se materialicen algún día, aunque sea parcialmente. Del mismo modo, tenemos la esperanza de que, en el mismo espíritu de fomento a la producción industrial nacional, el presidente Duque logre hacer realidad otro de sus programas de gobierno: el fortalecimiento de la competitividad y de la productividad en el país.



# EL PANORAMA INTERNACIONAL

2018 se caracterizó por un clima de volatilidad geopolítica, impulsada, entre otros factores, por el conflicto en Siria y las tensiones en varios países del Medio Oriente; por las especulaciones en torno al impacto económico, político y social de la inminente, compleja y, por lo mismo, postergada salida de Inglaterra de la Unión Europea (Brexit), pero, sobre todo, al menos en el aspecto económico, esta volatilidad la estimuló la guerra comercial anunciada en 2017 entre EE.UU. y China, que se materializó en varias fases en 2018.

Si bien todos los demás factores contribuyeron a generar un clima de incertidumbre, dada la magnitud de las economías estadounidense y china, su ostensible interdependencia y sus efectos en el comercio

mundial, nos centraremos solamente en la guerra comercial entre ambos Estados mencionando sucintamente los principales eventos en 2018 de este tira y afloje entre los gobiernos de ambos países.

La primera de las acciones de esta confrontación no solo concierne a las dos naciones en disputa, sino que afecta a todos aquellos países que exportan acero o aluminio a los EE.UU., pues la administración de Donald Trump fija el 8 de marzo un arancel del 25% a las importaciones de acero y de un 10% a las importaciones de aluminio.

Luego, el 3 de abril, inconforme con el enorme déficit comercial de los EE.UU. y aduciendo que China favorece prácticas contrarias al libre comercio, como el robo de secretos industriales y la transferencia forzada de tecnología, el gobierno americano presenta una lista de bienes chinos por un valor de USD\$50.000 millones que serán gravados con aranceles. En esta lista de 1333 productos se destacan los equipos eléctricos, los electrodomésticos y los químicos. Como retaliación inmediata, China al día siguiente impone aranceles del 25% a 106 productos importados de los EE.UU.,

por un valor aproximado de USD\$50.000 millones. Los principales bienes afectados son la soya, los automóviles y los aviones estadounidenses.

El 2 de junio ambos gobiernos inician una ronda de negociaciones que pretende calmar las tensiones y evitar una guerra comercial. No obstante, el 6 de julio es evidente que las negociaciones no tienen éxito y mientras que EE.UU. anuncia gravámenes a las importaciones chinas por USD\$4.000 millones, China impone medidas semejantes que afectan primordialmente al sector tecnológico estadounidense, que nuevamente motivan al gobierno de Trump a ordenar el 11 de julio aranceles del 10% a productos importados de China por un valor estimado de USD\$200.000 millones. Posteriormente, el 23 de agosto ambas administraciones ejecutan la segunda fase de la imposición de aranceles afectando bienes que alcanzan los USD\$50.000 millones.

En este tenso panorama, China denuncia el 27 de agosto a EE.UU. ante la OMC por la imposición de aranceles a sus productos. Pese a la denuncia, el gobierno estadounidense impone aranceles del 10% a produc-

tos chinos que alcanzan los USD\$200.000 millones, afectando en especial al sector textil, a lo cual el gobierno de Xi Jinping responde con gravámenes sobre bienes estadounidenses por un valor de USD\$60.000 millones, afectando directamente el gas natural licuado. Luego, el 1° de diciembre “Washington y Pekín anuncian un acuerdo para detener la guerra comercial y la escalada arancelaria tras la reunión del G-20 en Buenos Aires” y se comprometen a reactivar las negociaciones, acordando como fecha límite el 1° de marzo de 2019, no obstante lo cual, aunque esto sea tema de otro informe, las tensiones comerciales y las amenazas e imposiciones efectivas de aranceles sobrepasan la fecha acordada y se prolongan a todo lo largo del 2019<sup>6</sup>.

Durante 2018, en medio de este choque comercial, la economía china logra crecer un 6,6%, mientras que la economía estadounidense crece un 2,9% en ese mismo año.

<sup>6</sup> Esta cronología fue tomada de la edición digital del periódico El Mundo de España en la edición del 6 de agosto de 2019 <https://www.elmundo.es/economia/macroeconomia/2019/08/06/5d49603cfd9d45f5.html> recuperada el 19/11/19, GMT -5 21:44



# ENERGÍA RENOVABLE

La energía solar fotovoltaica es una fuente de energía que produce electricidad de origen renovable, obtenida directamente a partir de la radiación solar.

Somos la Compañía Amiga

Desde septiembre del año 2018, la planta solar entró en funcionamiento, un proyecto de generación de energía solar fotovoltaica el cual es instalado en las bodegas autoportantes en donde opera Servicios Logísticos Invesa S.A.S. Estas bodegas cuentan con más de 13.000 posiciones, con el fin de brindar soluciones logísticas efectivas a nuestros clientes para el almacenamiento, la administración de mercancías y otros servicios de primera calidad relacionados con la cadena logística.

Gracias a esta planta solar, Invesa es hoy una de las empresas con mayor capacidad de autogeneración de energía fotovoltaica en Colombia, con 3.024 paneles solares en 11.000 m<sup>2</sup>, para la generación de más de 800 KWp y 1.100.000 KW al año.

Con esta autogeneración, se suplirá en promedio más del 30% de demanda energética de la Planta de Producción en Girardota – Antioquia, lo que resulta beneficioso, pues, con este proyecto se aporta a uno de los objetivos de desarrollo sostenible para la meta 2.030, aumentando así la proporción de energías renovables como solución para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y desacelerar el calentamiento global.

La generación anual proyectada de energía fotovoltaica en Invesa se traduce en una reducción de 427 toneladas de CO<sub>2</sub> que dejan de emitirse en un año, lo que equivale a sembrar 14.505 árboles.





# NUESTRO COMPROMISO CON LA LEGALIDAD

El principio 10 del Pacto Mundial establece que "Las empresas deben trabajar contra la corrupción en todas sus formas, incluidas extorsión y soborno". En su compromiso con este principio, Invesa tiene normas y lineamientos para evitar que sus directivos o empleados incurran en prácticas deshonestas como el soborno a las autoridades y el fraude.

Como parte de las acciones de la Compañía en este campo, todos los colaboradores de Invesa están obligados a reportar casos de corrupción o de otras prácticas delictivas. Así mismo en el reglamento interno de trabajo hay normas sobre prohibiciones y obligaciones relacionadas con la moral y la ética en el lugar de trabajo. La Compañía cuenta también con una política contra el lavado de activos y la financiación del terrorismo (LAFT) consignada en un manual aplicable a sus relaciones con los diversos grupos de interés como: accionistas, directivos, colaboradores, clientes y proveedores. Esta política es implementada por un oficial de cumplimiento que realiza la revisión permanente del carácter lícito de todas las fuentes de ingresos y así mismo debe velar por la legalidad de los destinatarios de los egresos de la Compañía, a través de consultas a listas especializadas en este campo. El oficial de cumplimiento analiza el potencial carácter sospechoso o inusual de las operaciones celebradas entre Invesa y sus clientes y presenta periódicamente reportes de LAFT a la Junta Directiva y a las autoridades competentes. En caso de presentarse una práctica sospechosa o inusual, el oficial de cumplimiento efectúa la denuncia ante las autoridades.

En 2017, en cumplimiento de lo previsto por el Artículo 2° de la Ley 1778 de 2016, Invesa expidió y divulgó su Código de Ética. Adicionalmente se designó un oficial de cumplimiento anticorrupción y fueron realizadas varias reuniones de sensibilización con los procesos que pueden estar más expuestos a este tipo de prácticas. Por último se modificó el contenido de alcance de algunas disposiciones del Reglamento Interno de Trabajo para adecuar mejor a la Compañía ante el reto de combatir inexorablemente el flagelo de la corrupción y el soborno transnacional.

Durante el 2018 en materia de SARLAFT (Sistema de Administración de Riesgos de Lavado de Activos y Financiación del Terrorismo) realizamos las siguientes actividades:  
Reporte de Operaciones Sospechosas (ROS)  
Durante todo el año se presentamos el reporte mensual a la UIAF y en el mes de abril realizamos el reporte positivo de 1 cliente.  
Reportes externos

Presentamos a la Superintendencia de Sociedades el informe sobre la Implementación y puesta en marcha del sistema de Prevención del Riesgo de LA/FT, el cual fue enviado satisfactoriamente en noviembre de 2018.  
Informes.

Presentamos a la Junta Directiva los informes de gestión y el funcionamiento del Sistema de Administración de Riesgos de Lavado de Activos y Financiación del Terrorismo en los meses de agosto y diciembre de 2018.



## Capacitaciones

Se llevó a cabo la capacitación sobre Lavados de Activos y Financiación del Terrorismo a los grupos comerciales, además se brindó la inducción a los nuevos funcionarios que ingresan a la Compañía.

## Revisión de listas restrictivas

Hicimos la revisión individual y el cruce masivo de la base de información de clientes, proveedores, contratos y empleados con el servicio de administración de listas "Stradata" que realiza búsquedas y validaciones sobre la información en listas restrictivas nacionales e internacionales.

De otra parte, la Compañía cuenta con procedimientos transparentes y objetivos para su selección de proveedores, con el fin de evitar conflictos de intereses y favorecimientos indebidos a terceros, a causa de regalos o sobornos. Igualmente la Compañía cuenta con políticas imparciales de contratación de su personal que pretenden que no existan favorecimientos indebidos o conflictos de intereses. Invesa ajusta sus obligaciones contables y financieras a los estándares legales vigentes y a los parámetros éticos más rigurosos.

## Estupefacientes

Además de contar con una política de LAFT, Invesa efectúa un control riguroso de todas aquellas sustancias necesarias para la fabricación de sus productos que son empleadas



en la fabricación y procesamiento de estupefacientes, con el fin de evitar que estas sustancias sean desviadas o comercializadas con fines ilícitos.

## Seguridad y Salud en el Trabajo

Invesa cumple satisfactoriamente las exigencias relacionadas con los estándares mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo contenidos en la Resolución 1111 de 2017 que reglamentó el Capítulo 6 del Decreto 1072 de 2015.

## Gestión Legal y Gestión del Riesgo Químico

En 2018 seguimos trabajando arduamente en la identificación y seguimiento de los requisitos normativos aplicables a Invesa, a través del Comité de Cumplimiento, enfocados en la sostenibilidad y la continuidad del negocio, identificando y valorando los riesgos y oportunidades relacionados con el marco legal de la Organización, en armonía con las versiones actualmente vigentes de las normas de certificación de calidad (NTC-ISO 9001: 2015) y de ambiente (NTC-ISO 14001:2015), enmarcadas en el concepto de riesgo, entendido como el efecto de la incertidumbre sobre los objetivos organizacionales, propuesto por la NTC-ISO 31000:2011. Igualmente, se determinó, en medio del seguimiento general, priorizar dos temas centrales para la Compañía: la gestión del riesgo químico y la salud y seguridad en el trabajo.





## NUESTRA ESENCIA

Ofrecemos soluciones innovadoras y sostenibles para el campo, la industria, la construcción, la decoración, y los sectores de energía y telecomunicaciones, combinando el mejor talento humano y la tecnología, para satisfacer a nuestros grupos de interés.

Consolidaremos nuestro liderazgo en los segmentos que atendemos y continuaremos expandiéndonos en el tiempo con nuevas soluciones y mercados.

**La sostenibilidad es la esencia de todas nuestras acciones y la integridad, el valor que nos define.**

## NUESTROS GRUPOS DE INTERÉS

Una de nuestras características como empresa enfocada en el desarrollo sostenible es la apertura al entorno y el compromiso con el sistema del que formamos parte. En este sentido, el establecimiento de un diálogo abierto, honesto y fluido con los grupos de interés adquiere gran relevancia para la Organización. Basamos nuestra filosofía en la transparencia, los valores éticos y el diálogo, para mejorar la calidad de las relaciones. Los siguientes son nuestros compromisos con los grupos de interés y nuestro enfoque de sostenibilidad:





A man with a beard, wearing a green bucket hat with a logo, a red long-sleeved shirt, and blue jeans, is walking towards the camera on a dirt path. He has a white and blue checkered scarf draped over his shoulders. The background is a vast coffee plantation with rows of green coffee bushes on a hillside. In the distance, there are some houses and more hills under a clear sky.

# ODS

# PRIORITARIOS

En línea con el objeto social de Invesa y actualmente en desarrollo en nuestra política de sostenibilidad.





# FIN DE LA POBREZA

“La pobreza extrema en cualquier lugar, es una amenaza a la seguridad humana en todos lados”.  
Kofi Annan

Para 2030, reducir al menos a la mitad la proporción de hombres, mujeres y niños de todas las edades que viven en la pobreza en todas sus dimensiones con arreglo.

## Para crecer y superarse hay que aprender

Para Invesa es esencial compartir su conocimiento en cuestiones fundamentales que les permitan a nuestros clientes y a los usuarios y aplicadores de nuestros productos desempeñar con excelencia su labor, pues consideramos que la clave del éxito personal y profesional está en estar capacitado y en mantenerse actualizado. Por eso el conocimiento siempre será el ingrediente esencial para alcanzar las metas y objetivos propuestos.

De esta manera, Pinturas Sapolin cuenta con un programa de capacitaciones que está dirigido a constructores, contratistas, maestros de obra, pintores y a todas aquellas personas que quieran aprender sobre pintura, perfeccionar sus habilidades en el arte de pintar de una manera fácil y sencilla, logrando certificarse y convertirse en expertos en este tema.

Este programa tiene dos modalidades, una presencial, con capacitaciones en ciudades como Medellín, Bogotá, Cali, Bucaramanga, Cartagena, Barranquilla, Pereira, Armenia, Montería y municipios de Antioquia como Apartadó y Rionegro, y la otra modalidad es virtual, a través de [www.pintaresfacil.com](http://www.pintaresfacil.com). En el canal digital tenemos más de 2.000 personas inscritas y en los eventos presenciales hemos capacitado a más de 2.500.

## Algunas de las temáticas trabajadas son:

- » Productos para acabados arquitectónicos
- » Productos para acabados industriales
- » Problemas y soluciones al pintar
- » El camino hacia la profesionalización
- » Herramientas estratégicas para aumentar las ventas

En la misma línea, como se desarrollará en el próximo ODS, en Invesa contamos con diversos programas de capacitación sobre Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) y uso y manejo seguro de agroquímicos, dirigidos a los usuarios y aplicadores de nuestra línea de productos para la nutrición y la protección de cultivos y potreros.

## 1 FIN DE LA POBREZA



### Datos y cifras:

- » 736 millones de personas aún viven en pobreza extrema.
- » El 11% de la población mundial vive en la pobreza extrema, cifra inferior al 36% registrado en 1990.
- » Aproximadamente 1.300 millones de personas viven en la pobreza multidimensional.
- » La mitad de las personas que viven en la pobreza son menores de 18 años.
- » Una de cada diez personas en el mundo es extremadamente pobre.
- » El 80% de las personas que viven con menos de US\$ 1,90 viven en Asia Meridional y África subsahariana.

Tomado de: <http://www.undp.org/content/undp/es/home/sustainable-development-goals.html>





# HAMBRE CERO

"Parte de la humanidad que no conoce el hambre tiene en su poder la pobreza del mundo."  
Alejandro Lanús

» Para 2030, duplicar la productividad agrícola y los ingresos de los productores de alimentos en pequeña escala, en particular las mujeres, los pueblos indígenas, los agricultores familiares, los pastores y los pescadores, entre otras cosas mediante un acceso seguro y equitativo a las tierras, a otros recursos de producción e insumos, conocimientos, servicios financieros, mercados y oportunidades para la generación de valor añadido y empleos no agrícolas.

» Para 2030, asegurar la sostenibilidad de los sistemas de producción de alimentos y aplicar prácticas agrícolas resilientes que aumenten la productividad y la producción, contribuyan al mantenimiento de los ecosistemas, fortalezcan la capacidad de adaptación al cambio climático, los fenómenos meteorológicos extremos, las sequías, las inundaciones y otros desastres, y mejoren progresivamente la calidad del suelo y la tierra.

En armonía con el ODS anterior, este objetivo busca erradicar uno de las más graves e injustificables tragedias que aún padecen muchas personas en nuestro país y en el mundo: el hambre, de la cual se deriva generalmente la desnutrición y las deficiencias, dificultades y enfermedades que deben enfrentar quienes sufren de este mal, y a las que son más vulnerables las madres gestantes, los infantes y los niños y niñas. Por consiguiente, nuestra Unidad de Negocio Agro tiene como meta el mejoramiento significativo de las condiciones de productividad, sanidad, sostenibilidad e inocuidad agropecuarias para los agricultores y ganaderos colombianos, bajo una filosofía de manejo integrado de plagas, enfermedades y malezas que complementa el control químico con la implementación de métodos culturales, biológicos y legales, inculcando siempre un uso y manejo racional y responsable de los productos para la protección y nutrición de cultivos.

Como parte del compromiso de la Organización con una mejor y mayor productividad de los campos colombianos que contribuya a erradicar el hambre, en la Compañía contamos con el programa Creciendo con Invesa de capacitación para los agricultores. Este

2 HAMBRE CERO



## Datos y cifras:

- » El número de personas con desnutrición alcanzó los 821 millones en 2017.
- » En 2017, Asia representó el 63% de las personas que padecen hambre, casi dos tercios del total.
- » Cerca de 151 millones de niños menores de cinco años, el 22%, todavía estaban mal desarrollados en 2017.
- » Más de 1 de cada 8 adultos es obeso.
- » 1 de cada 3 mujeres en edad reproductiva padece anemia.
- » El 26% de los trabajadores están empleados en agricultura.

Tomado de: <http://www.undp.org/content/undp/es/home/sustainable-development-goals.html>



programa comprende dos niveles de exhaustividad, uno puntual, dirigido exclusivamente a divulgar las mejores prácticas de uso y manejo racional y responsable de agroquímicos, y otro general, que, además de lo anterior, involucra la enseñanza de BPA a un grupo todavía modesto de trabajadores del agro.

A raíz de las dificultades en su implementación en 2017 y después de definir que el soporte digital de los contenidos de este programa de BPA facilitaría tanto nuestra gestión como la del seguimiento y análisis de los agricultores seleccionados, en 2018 suspendimos este programa para retomarlo en 2019 con la implementación de los formatos de BPA en nuestra aplicación Amigo Invesa que, aunque ya cuenta con información general sobre BPA, no contaba aún en 2018 con las planillas necesarias para implementar este programa. Por lo tanto, durante 2018 no hubo agricultores seleccionados para este programa.

Por su parte, el programa Creciendo con Invesa, en su nivel puntual, capacita de manera masiva a los usuarios de los productos de la Unidad de Negocios Agro de Invesa, velando por su bienestar económico, y protegiendo siempre su salud, la de sus familiares y vecinos, y velando también por la protección del entorno agroecológico en el cual laboran. Estas capacitaciones incluyen evaluaciones que garantizan el aprendizaje de las lecciones impartidas.

### Los resultados pueden resumirse así:

- Número de personas capacitadas:

**6.966**

- Número de personas evaluadas:

**3.691**

- Porcentaje de personas evaluadas por tema:

**53%** en uso y manejo seguro

**37%** en portafolio

**3%** en técnicas de aplicación.

- Promedio de calificación de evaluación:

**9**

Como en 2017 fueron 9823 las personas capacitadas y en 2018 se capacitaron 6966, ya se analizaron las causas de este descenso en el número de capacitados y se tomaron los planes de acción para que en 2019 podamos volver a alcanzar niveles iguales o superiores a los de 2017.





## 6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



### Datos y cifras:

- » El 71% de la población mundial, 5.200 millones de personas, tenía agua potable administrada de manera segura en 2015, pero 844 millones de personas aún carecían incluso de agua potable básica.
- » El 39% de la población mundial, 2.9 mil millones de personas, tenía saneamiento seguro en 2015, pero 2,3 mil millones de personas aún carecían de saneamiento básico. 892 millones de personas practicaron la defecación al aire libre.
- » El 80% de las aguas residuales se vierte en vías fluviales sin un tratamiento adecuado.
- » El estrés hídrico afecta a más de 2 mil millones de personas, y se proyecta que esta cifra va a aumentar.
- » El 80% de los países ha sentido las bases para la gestión integrada de los recursos hídricos.
- » El mundo ha perdido el 70% de sus zonas húmedas naturales en el último siglo.

Tomado de: <http://www.undp.org/content/undp/es/home/sustainable-development-goals.html>

De aquí a 2030, mejorar la calidad del agua reduciendo la contaminación, eliminando el vertimiento y minimizando la emisión de productos químicos y materiales peligrosos, reduciendo a la mitad el porcentaje de aguas residuales sin tratar y aumentando considerablemente el reciclado y la reutilización sin riesgos a nivel mundial.

La reducción de la contaminación hídrica, es un aporte importante que la Compañía viene desarrollando desde el año 2017 con la puesta en marcha del sistema de tratamiento de aguas residuales, minimizando la carga contaminante del vertimiento de aguas residuales a la quebrada El Caimito y al Río Aburrá como gran afluente cercano a nuestra planta de producción, para los parámetros DBO5 y SST para el período 2019-2023, contribuyendo a mejorar la calidad de la fuente hídrica.

Con el sistema de tratamiento de aguas residuales con tecnología de avanzada se cumplen los nuevos parámetros que exige la Resolución 631 de 2015 para los vertimientos, aportando a la reducción de la contaminación como objetivo regional y nacional.

La efectividad del tratamiento en el nuevo sistema se demuestra en la caracterización del vertimiento frente a los parámetros de la Resolución 631 de 2015:

# AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO

"El agua es la fuerza motriz de toda la naturaleza".  
Leonardo Da Vinci





Parámetro	Unidades	Valores registrados febrero 2018	Valores registrados febrero 2019	Valores Máximos permisibles Res. 631 de 2015
Temperatura	°C	22,8 - 25,0	24,6 - 27,6	40
pH	Unidades de pH	7,81 - 6,32	6,52 - 8,67	6,00 a 9,00
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L O <sub>2</sub>	114	498*	800
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO <sub>5</sub> )	mg/L O <sub>2</sub>	30,1	262*	400
Sólidos suspendidos totales (SST)	mg/L	7	15	200
Sólidos sedimentables (SSED)	ml/L-h	<0,100	<0,100	1
Grasas y Aceites	mg/L	<10,0	<10,0	20
Fenoles Totales	mg/L	<0,08	<0,08	0,2

\*Se tiene un incremento por el ingreso de aguas con características de alta carga de DQO y DBO de las cuales se están realizando proyectos de producción más limpia con el fin de minimizar la generación en el proceso productivo.

---

La reducción de los vertimientos seguirá siendo parte de nuestro interés, **mejorando continuamente** como medida de producción sostenible.





**Datos y cifras:**

- » 1 de cada 7 personas aún no tiene acceso a la electricidad; la mayoría de ellos vive en áreas rurales del mundo en desarrollo.
- » La energía es uno de los grandes contribuyentes al cambio climático, y representa alrededor del 60% de las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero.
- » Estándares de energía más eficientes podrían reducir el consumo de electricidad de los edificios y la industria en un 14%.
- » Más del 40% de la población mundial, 3 mil millones de personas, dependen de combustibles contaminantes e insalubres para cocinar.
- » A 2015, más del 20% de la energía se generaba a través de fuentes renovables.
- » El sector de energías renovables empleó a un récord de 10,3 millones de personas en 2017.

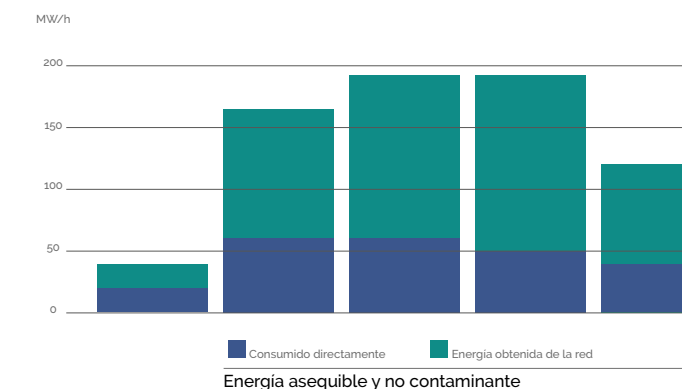
Tomado de: <http://www.undp.org/content/undp/es/home/sustainable-development-goals.html>

**Aumentar considerablemente la proporción de energía renovable en el conjunto de fuentes energéticas**

A finales de agosto del 2018 se culminó la implementación del proyecto de generación de energía solar fotovoltaica con la instalación de 3.024 paneles solares en 11 mil m2 para la generación de energía Fotovoltaica con capacidad de 800 KWP y generación cercana a 1.100.000 KW al año.

En los últimos 4 meses del 2018, se logró la generación y consumo de 246,42 MWh con una autosuficiencia del 32% del total de la energía consumida en estos meses.

En estos 4 meses se dejaron de emitir aproximadamente 97 toneladas de CO2, lo cual equivale a haber sembrado 2.200 árboles o a haber dejado de recorrer con un vehículo a gasolina 536.000 kilómetros.



# ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE

Hoy somos una de las empresas con mayor capacidad de autogeneración de energía fotovoltaica en Colombia.



## 8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO



### Datos y cifras:

- » Se estima que 172 millones de personas en todo el mundo estuvieron sin trabajo en 2018, una tasa de desempleo del 5 por ciento.
- » Como resultado de la expansión de la fuerza laboral, se proyecta que la cantidad de desempleados aumente en un millón cada año y alcance los 174 millones para 2020.
- » Unos 700 millones de trabajadores vivieron en la pobreza extrema o moderada en 2018, con menos de US\$ 3,20 por día.
- » La participación de las mujeres en la fuerza laboral fue del 48 por ciento en 2018, en comparación con el 75 por ciento de los hombres. Alrededor de 3 de cada 5 de los 3,500 millones de personas en la fuerza laboral en 2018 eran hombres.
- » En total, 2 mil millones de trabajadores tuvieron empleos informales en 2016, lo que representa el 61 por ciento de la fuerza laboral mundial.
- » Muchas más mujeres que hombres están subutilizadas en la fuerza laboral: 85 millones en comparación con 55 millones de hombres.

Tomado de: <http://www.undp.org/content/undp/es/home/sustainable-development-goals.html>

El trabajo decente y el crecimiento económico para la compañía se conciben desde la oferta de empleo digno y con una remuneración que cumpla con las condiciones de ley y trascienda a través de los beneficios extra que da la Compañía.

**Lograr niveles más elevados de productividad económica mediante la diversificación, la modernización tecnológica y la innovación, entre otras cosas centrándose en los sectores con gran valor añadido y un uso intensivo de la mano de obra.**

La mejora tecnológica en los procesos de la Compañía es visible y da respuesta a las exigencias del mercado. Sin embargo, esto no ha desplazado la mano de obra, es por ello que para Invesa sigue siendo de vital importancia contratar personal que apoye el desarrollo y logro de sus objetivos. Este proceso se realiza de manera directa o indirecta a través de empleo en misión o contratistas para labores no propias del objeto de la Compañía.

### NOTA:

En el consolidado de generación de empleo se incluye Invesa y Servicios logísticos unificado. Los datos de Fibratore se dejan aparte, debido a que la adquisición de la Compañía solo se da desde mediados del 2018 y no se lleva en consolidado desde el 2014.

PERSONAL ACTIVO				
INFORMACIÓN	EMPRESA	2018	2017	2016
PERSONAL DIRECTO	INVESA	710	665	661
	FIBRATORE	222	231	NA
	SERVICIOS LOGISTICOS	26	13	1
	HACIENDA	2	3	3

# TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

"Toda persona tiene derecho al trabajo, a la libre elección de su trabajo, a condiciones equitativas y satisfactorias de trabajo y a la protección contra el desempleo".

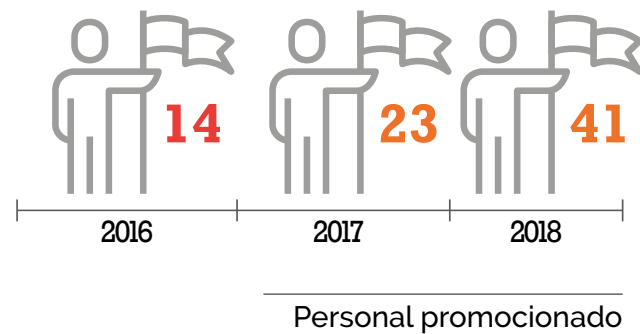
Artículo 23. Declaración universal de los Derechos Humanos



Lograr el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todas las mujeres y los hombres, incluidos los jóvenes y las personas con discapacidad, así como la igualdad de remuneración por trabajo de igual valor.

### PROMOCIÓN DEL PERSONAL

Mejorar las condiciones salariales del personal teniendo en cuenta su desempeño, compromiso y dedicación es uno de los factores claves para que nuestros colaboradores se sientan en igualdad de condiciones. Durante el 2018, se realizaron 41 promociones internas de personal de Invesa y sus empresas, a cargos de mayor remuneración y responsabilidad.



### BIENESTAR LABORAL

Para Invesa es importante contar con actividades y programas de bienestar laboral que mantengan condiciones óptimas para el desempeño de las funciones de sus colaboradores. Para el 2018 se desarrollaron las siguientes actividades de bienestar.

#### Vivienda Propia

En pro de darle continuidad a los objetivos del proceso de bienestar en el año 2018 Invesa realizó mes de marzo de 2018 realizó alianzas con cajas de compensación, constructoras, fondo de pensiones y otras entidades, con el fin de que nuestros colaboradores vean cada vez más tangible el sueño de tener vivienda propia, además de esto se realizaron capacitaciones orientadas a temas de vivienda en donde se brindaron herramientas con las cuales los colaboradores serán más efectivos a la hora de tomar decisiones para adquirir su vivienda propia.

Descripción	Personas impactadas	Observación
Feria de la vivienda Envigado	132	
Feria de la vivienda Planta	156	
Capacitación legal	125	Compra de vivienda
Charla Apostolado La Aguja	118	Ahorro y compra de vivienda
Pinta tu casa con Sapolin	160	Portafolio de productos

Se acompañó a los colaboradores en el proyecto de conseguir vivienda propia o mejorar la que tienen a través de préstamos y postulaciones a subsidio de vivienda.

**25 colaboradores** fueron beneficiadas con el Préstamo de vivienda Invesa y **13 recibieron** el Subsidio de Comfama.

### FORTALECIENDO LA CULTURA ORGANIZACIONAL

La cultura organizacional es diversa en todas las empresas, pero en nuestra compañía está definida por medio del ADN Invesa el cual va de la mano con los valores corporativos establecidos en nuestra compañía, los cuales, a su vez, son reconocidos por medio de una herramienta por nuestros colaboradores, donde ellos mismos se encargan de resaltar los valores más sobresalientes en sus compañeros de trabajo.

Durante el 2018 nuestros colaboradores resaltaron mes a mes cuales fueron los compañeros más concordes con cada uno de los valores corporativos establecidos en nuestra compañía, logrando al final del año, escoger cuál de todos los colaboradores es el más íntegro.

#### Colaboradores Íntegros: 21

Otro método usado por la compañía para consolidar la cultura organizacional, es la Semana de la Gestión Integral, la cual durante el año 2018 fue un espacio para re-

cordar los 60 años de historia de Invesa, en donde tuvimos la oportunidad de conocer como fueron evolucionando y creciendo cada uno de los procesos y plantas, a través de nuevas alternativas innovadoras y donde además se realizó la feria en donde se expresan y se comparten de manera lúdica temas conexos de cada proceso generando así conocimiento de todos los procesos en cada uno de los colaboradores.

### EXALTANDO LA LABOR DE NUESTROS COLABORADORES

Para Invesa es de suma importancia resaltar el compromiso y dedicación de sus colaboradores, es por eso que durante el año se exaltan a los que estuvieron de aniversario laboral por quinquenios, remarcando así la gran contribución realizada a la compañía y validando la estabilidad laboral que otorga la Compañía







- Adoptar medidas inmediatas y eficaces para erradicar el trabajo forzoso, poner fin a las formas contemporáneas de esclavitud y la trata de personas y asegurar la prohibición y eliminación de las peores formas de trabajo infantil, incluidos el reclutamiento y la utilización de niños soldados, y, de aquí a 2025, poner fin al trabajo infantil en todas sus formas

Para la Compañía y sus empresas, es un compromiso no permitir labores que promuevan la esclavitud, trabajo forzoso e infantil, por lo cual al interior no se desarrollan ninguna de estas prácticas y garantizamos que nuestros proveedores tampoco las llevaran a cabo.

- Proteger los derechos laborales y promover un entorno de trabajo seguro y sin riesgos para todos los trabajadores, incluidos los trabajadores migrantes, en particular las mujeres migrantes y las personas con empleos precarios.

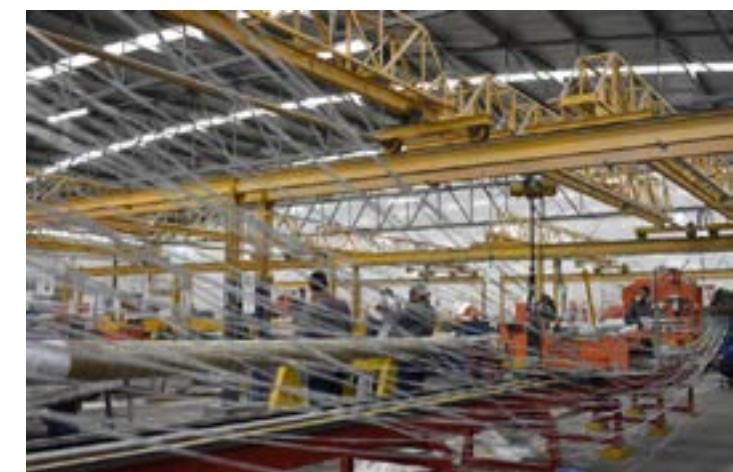
Para Invesa lo más importante es garantizar empleos de calidad con condiciones enmarcadas dentro de la normatividad

laboral colombiana vigente y por encima de esta con el ofrecimiento de beneficios extralegales definidos en un pacto colectivo y estatuto de prestaciones extralegales que incluye: primas y auxilios como escolaridad, fallecimiento, nacimiento, vida cara, vacaciones, matrimonio, aguinaldo, préstamos de vivienda y calamidad, lentes y monturas, entre otros.

En el año 2018, se otorgaron en beneficios:

**INVESA: \$4.100 MILLONES**  
**FIBRATORE: \$1.100 MILLONES**  
**SERVICIOS LOGÍSTICOS:**  
**\$33 MILLONES**

Igualmente respetamos el derecho sindical de los 4 colaboradores que pertenecen al sindicato de Industria, cumpliendo con las condiciones definidas para ellos en la convención colectiva.





## INFRAESTRUCTURA E INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO

Modernizar la infraestructura y reconvertir las industrias para que sean sostenibles, utilizando los recursos con mayor eficacia y promoviendo la adopción de tecnologías y procesos industriales limpios y ambientalmente racionales, y logrando que todos los países tomen medidas de acuerdo con sus capacidades respectivas.

Aumentar la investigación científica y mejorar la capacidad tecnológica de los sectores industriales de todos los países, en particular los países en desarrollo, entre otras cosas fomentando la innovación y aumentando considerablemente, de aquí a 2030, el número de personas que trabajan en investigación y desarrollo por millón de habitantes y los gastos de los sectores público y privado en investigación y desarrollo

En **Invesa** es de vital importancia que el desarrollo de nuevos productos y servicios puedan brindar soluciones innovadoras a sus clientes con productos de alto desempeño y calidad que se transformen en mejoramientos para la industria y que permitan la sostenibilidad de la Empresa y su posicionamiento en el mercado local. Además, es esencial que los nuevos productos involucren dentro de su desarrollo el

cuidado del medio ambiente y la salud humana.

**La sostenibilidad en Invesa a partir de los nuevos desarrollos ha sido marcada por la generación de nuevas tecnologías** que permitan el mejoramiento de los procesos de los usuarios finales, optimizando sus productos finales y procesos y brindando alternativas para penetrar en el mercado.

# INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

"Si buscas resultados distintos, no hagas siempre lo mismo."  
Albert Einstein

9 INDUSTRIA,  
INNOVACIÓN E  
INFRAESTRUCTURA



### Datos y cifras:

- » En todo el mundo, 2.300 millones de personas carecen de acceso a saneamiento básico y casi 800 millones de personas carecen de acceso a agua potable.
- » En algunos países africanos de bajos ingresos, las limitaciones de infraestructura reducen la productividad de las empresas en alrededor del 40%.
- » 26 mil millones de personas en países en desarrollo no tienen acceso permanente a electricidad.
- » Más de 4 mil millones de personas no tienen acceso a internet, 90% de ellos están en los países en desarrollo en desarrollo.
- » Los sectores de energía renovable actualmeste en 2019 produjeron 2,9 millones de megavatios-hora (MWh) de energía eólica y solar para 2030.
- » En los países en desarrollo, en los países en desarrollo se produce el 30% de los productos agrícolas y los procesos de producción industrial comparten los costos de los países de bajos ingresos.

Tomado de <http://psd.wfp.org/cogiendoelplano/lesdidiere/lastratigiasdeiniciativa/gods.html> y <https://www.sustainabledevelopmentgoals.org/goal-9-industry-innovation-and-infrastructure.html>



Adicionalmente la integración de sus unidades de negocio y el desarrollo de materias primas e intermedios han permitido la transversalidad, el mejoramiento de las formulaciones y la rentabilidad. A continuación, se describen los proyectos ejecutados e implementados en 2018.

### 1. Poliéster y materiales compuestos



Se han desarrollado poliésteres ortoftálicos de alta traslucidez, incoloros que han permitido penetrar en segmentos donde se requiere alta transparencia en los laminados para la industria de botones y tejas.

### 2. Adhesivos y ligantes para textiles



Se han sustituido los alquil fenoles etoxilados (APEO's) en todos los adhesivos y ligantes

textiles debido a que por su peligrosidad para la salud humana y baja biodegradabilidad están siendo prohibidos por las regulaciones internacionales.

Esto ha permitido certificar nuestros productos aptos como adhesivos para contacto indirecto con alimentos según la normativa FDA, cumplir la certificación REACH europea, que exige que no haya presencia de sustancias químicas consideradas muy preocupantes (SVHC) y la normatividad Öko-Tech para insumos textiles dirigidos a contacto humano.

### 3. Construcción



Se han desarrollado como complemento a los superplastificantes como aditivos para concreto y morteros una dispersión acrílica plástica para modificar concretos, proporcionando impermeabilidad y aumentando las resistencias mecánicas a la flexotracción y adherencia, permitiendo desarrollar concretos de reparación y estructuras prefabricadas de alta impermeabilidad.

### 4. Aditivos



Uno de los **objetivos de sostenibilidad** de Invesa que ha permitido consolidar el posicionamiento de la empresa en el mercado local, integración de sus procesos y mejor rentabilidad es el desarrollo de aditivos y materias primas que se han comprado durante muchos años a terceros y que, de acuerdo con la capacidad tecnológica y diversificación en los procesos, conocimientos técnicos, experiencia del personal y proyección de la empresa, han permitido que muchos de ellos se estén consumiendo internamente y comercializando en el mercado.

Tensoactivos, emulsificantes y humectantes se han formulado para suplir la demanda interna en las áreas de polimerización, pinturas y agroquímicos manteniendo un alto desempeño con mayor rentabilidad. Se han formulado emulsificantes para polimerización libres de APEO's, de mayor biodegradabilidad y que cumplen normas europeas que

van para posteriores aplicaciones en textiles, adhesivos y recubrimientos.

Se han desarrollado diferentes tipos de conservantes para soluciones acuosas como pinturas, recubrimientos, adhesivos, ligantes, aditivos para concretos, suspensiones concentradas para agroquímicos y diferentes intermedios, que se consumen actualmente o se les venden a clientes externos. Parte de la tecnología ha contemplado la sustitución de VOC's en los diseños y el reemplazo de formaldehído que ha estado regulado por su alta toxicidad.

Asimismo el desarrollo de biocidas ha generado que la oferta de productos para diversos sectores sea más amplia y abarque más cantidad de productos en una sola aplicación. De otra parte, el conocimiento técnico generado permite un mejor acompañamiento a los clientes para optimizar sus fórmulas y productos.





### 5. Recubrimientos y pinturas

Con el objetivo de ampliar el portafolio de soluciones en recubrimientos se desarrolló una nueva sublínea de negocio en impermeabilizantes para concretos y materiales cementicios. Existen diversidad de químicas que aportan diferentes grados de resistencias mecánicas y químicas, en donde se formuló un sistema acrílico base agua para cubiertas y terrazas de bajo tráfico, esto permite penetrar en los sistemas de impermeabilización como un complemento a los productos ofertados para construcción.

El sistema, aunque no es recomendado para pisos de tráfico pesado, puede ser usado en cubiertas de edificaciones, permitiendo impermeabilizar y de acuerdo con el color reflejar en cierto grado la luz incidente y mantener una temperatura más confortable dentro de la edificación, además de que el sistema es base agua, de fácil manejo y baja toxicidad.

### 6. Postes en PRFV



A raíz de la adquisición de Fibratore por parte de Invesa, las resinas tereftálicas fabricadas en esta última se usan actualmente en la producción de postes y otros componentes de plástico reforzado con fibra de vidrio (PRFV) para el sector eléctrico y de telecomunicaciones, así como en tanques de almacenamiento, equipos para tratamiento de agua potable y agua residual doméstica e industrial. Estas resinas usan PET reciclado hasta en un 40%. Adicionalmente, Invesa adelanta inversiones importantes optimizando los sistemas productivos de Fibratore, para lograr productos competitivos y sostenibles en el mercado.





# PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLE

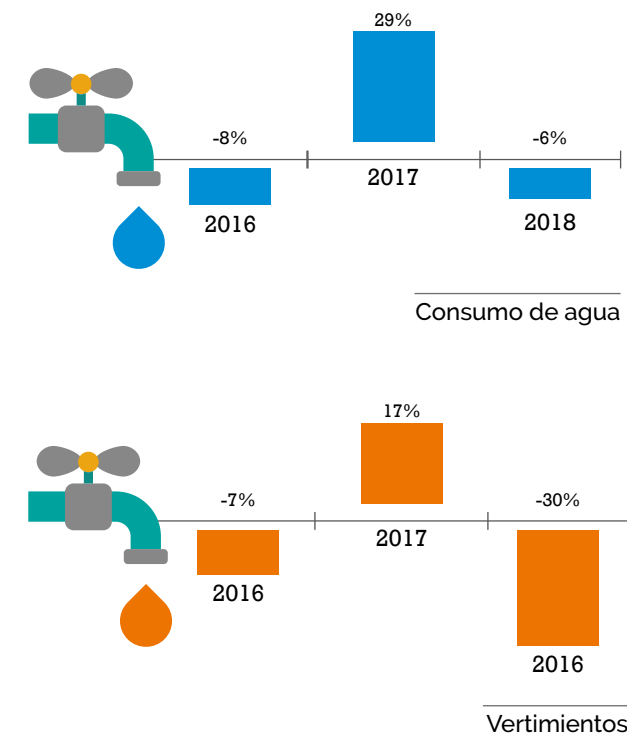
“La dicotomía entre desarrollo y sostenibilidad es falsa. Sin planeta, no hay economía que valga”.  
Al Gore

## LA GESTIÓN AMBIENTAL QUE APORTA A LA EFICIENCIA DE NUESTROS PROCESOS DE PRODUCCIÓN

En los procesos productivos y administrativos contamos con prácticas que aportan a la eficiencia en el uso de los recursos naturales, lo cual supone reducir el impacto ambiental total de la producción. La gesti

### Consumo de agua y vertimientos de agua residual

El consumo de agua en el año 2018 tuvo un mejor comportamiento en el indicador organizacional de m<sup>3</sup> consumidos frente a las unidades producidas, parte de este resultado fue la culminación de proyectos de construcción como las bodegas del nuevo centro logístico.



Como objetivo organizacional, la generación de vertimientos no domésticos (industrial) es proporcional al consumo de agua, especialmente el generado en los procesos productivos de pinturas e industria que son aquellos que generan efluente hacia la planta de tratamiento de aguas residuales.

La causa principal es la disminución en la recuperación de enjuagues de equipos en los procesos de fabricación.



#### Datos y cifras:

- » Cada año se desperdician 1.300 millones de toneladas de alimentos, mientras casi 2.000 millones de personas padecen hambre o desnutrición.
- » El sector alimentario representa alrededor del 22% de las emisiones totales de gases de efecto invernadero, en gran medida debido a la conversión de bosques en tierras de cultivo.
- » A nivel mundial, 2 mil millones de personas tienen sobrepeso u obesidad.
- » Solo el 3% del agua del mundo es potable y los humanos la consumen más rápido de lo que la naturaleza demora en reponerla.
- » Si todas las personas utilizaran bombillas de bajo consumo, el mundo ahorraría US\$ 120 mil millones anuales.
- » Una quinta parte del consumo global de energía en 2013 provino de fuentes renovables.

Tomado de: <http://www.undp.org/content/undp/es/home/sustainable-development-goals.html>



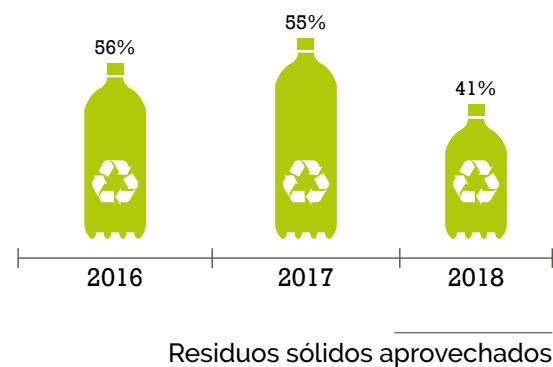


La gestión para continuar la disminución de la disposición final de los residuos generados en la Compañía en los procesos productivos y administrativos en la planta de Girardota la medimos con el aprovechamiento de los residuos de manera interna y externa.

Las prácticas como la separación en la fuente siguen siendo un control importantísimo para lograr la segregación adecuada y gestionar el aprovechamiento interno o externo.

Parte de los residuos aprovechados internamente son los residuos orgánicos que son convertidos en materia de abono por medio del lombricultivo y pacas digestoras para el mantenimiento de zonas verdes, residuos de empaques generados en un proceso pasan a ser material de empaque para productos terminados como el cartón y bolsas plásticas. Los residuos con grado de peligrosidad como solventes de lavado pasan por una destilación interna y retornan a los procesos productivos.

Adicionalmente es importante resaltar la gestión de aprovechamiento de residuos que son convertidos en entradas de procesos productivos en otras industrias tanto en materiales reciclables como material con grado de peligrosidad.



La gestión descrita anteriormente hace parte de las actividades que contempla el indicador de aprovechamiento de residuos.

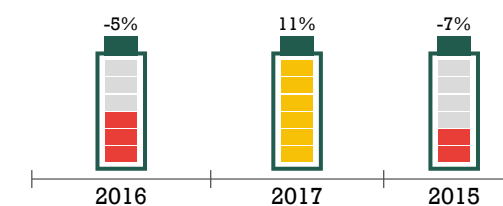
El indicador de residuos aprovechados tuvo una disminución debido al cambio de condiciones en la recuperación de residuos líquidos que técnicamente no cumplían en términos de calidad para ser reintegrados a los procesos de fabricación.

No cabe duda de que el ahorro de energía (consumo responsable) y el uso eficiente de las fuentes de energía resultan esenciales para el futuro de todos los habitantes del planeta. Pero también ahorrar energía en nuestra empresa nos va a proporcionar mejoras tanto económicas como ambientales.

Los resultados en el consumo de energía eléctrica están relacionadas con las buenas prácticas en los procesos de fabricación, de servicios industriales y administrativos en el uso racio-

nal y eficiente de la energía con sensibilización sobre el uso inadecuado de este recurso, que aportan a la eficiencia y su optimización.

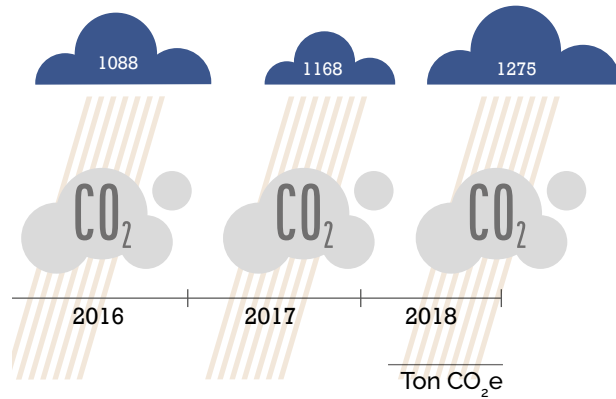
Aunque estas prácticas se dieron, el resultado fue afectado por el consumo dado en el crecimiento de infraestructuras y áreas que no hacen parte de los procesos de fabricación de productos. Parte de la disminución en el consumo de energía eléctrica fue logrado en el último periodo del año cuando inicia la puesta en marcha de la planta de generación de energía solar fotovoltaica que logró entregar el 32% de la energía en ese mismo periodo del total de consumo de energía eléctrica.



Consumo de energía en la planta de producción Kwh/tonelada producida



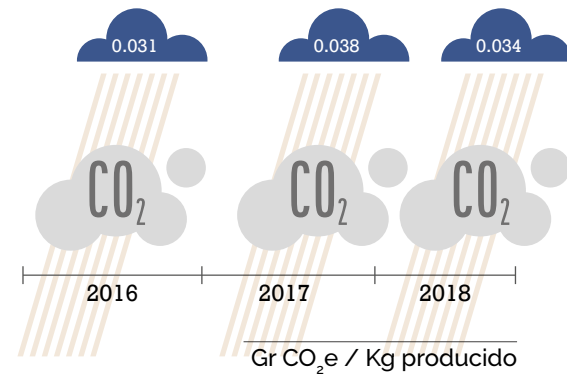
El consumo de la energía térmica consumida para los procesos productivos y logísticos internos con el uso de las montacargas a combustión hace parte de la huella de carbono equivalente, medida desde el alcance de emisiones directas (alcance 1: consumo de combustibles).



Para el año 2018 se logró una leve disminución en las emisiones de CO<sub>2</sub>e del combustible carbón, gracias a la puesta en marcha de la automatización de la caldera de carbón que mejoró la combustión del equipo, obteniendo un ahorro de combustible. En el indicador no se ve reflejado porque se aumentó

el consumo de gas natural por el incremento de la producción de resinas de poliéster que requieren calentamiento de aceite térmico en los procesos productivos.

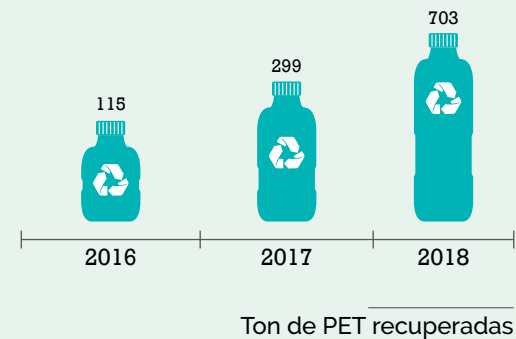
Aunque el consumo de energía eléctrica medida desde el alcance 2 en la metodología de cálculo de la huella de carbono, no es reportada en este informe, será impactada positivamente desde la puesta en marcha en el año 2018 de la generación de energía fotovoltaica en el segundo semestre. Este proyecto se detalla en el desarrollo de los objetivos 7 Energía asequible y no contaminante y 13 Acción por el clima.



Buscando alternativas de reutilización de materiales como reciclaje en los productos. La necesidad de buscar alternativas de reutilización para algunos materiales radica en el compromiso de la Sostenibilidad, para preservar nuestro planeta ya afectado por la contaminación. Reciclar PET es reintegrar este polímero en un nuevo ciclo productivo como materia prima.

Desde el inicio de la la fabricación de resinas de poliéster para la línea del negocio de Industria, se ha logrado la utilización de residuos de polietilentereftalato, llamado con su sigla PET, que está dentro de las principales materias primas, logrando aportar a la economía circular de los materiales.

Este material en escamas, que sale de las botellas recuperadas, ha tenido un incremento considerable en el tiempo de 5,6 ton en el año 2012 pasando a 703 ton en el año 2018 con un total de 1236 ton de PET recuperado en el proceso de fabricación de las Resinas de poliéster. Equivalente a aproximadamente a 24'000.000 millones de botellas.





A man in a red long-sleeved shirt and khaki pants is crouching in a greenhouse, wearing yellow gloves and working with rows of young green plants in black trays. The background shows the structure of the greenhouse and other rows of plants.

**ODS**

**GESTIONABLES**

Relevantes desde las actividades de Invesa.



## BIENESTAR Y CUIDADO DE CADA UNO DE LOS COLABORADORES

Reforzar la capacidad de todos los países, en particular los países en desarrollo, en materia de alerta temprana, reducción de riesgos y gestión de los riesgos para la salud nacional y mundial

Invesa tiene en su esencia y como prioridad garantizar el bienestar y cuidado de cada uno de sus colaboradores, por eso programas como el de bienestar laboral velan por promover estilos de vida saludables y por lograr un impacto positivo en la vida de cada uno

de sus colaboradores. En este programa se realizan actividades enfocadas a crear un personal más comprometido con el autocuidado, para lograr así un capital humano ejemplar y coherente con los valores estratégicos planteados por la Compañía.

### CONTAMOS CONTIGO PARA CUIDARTE

Siguiendo con el objetivo del programa de bienestar laboral, desde el 2010 se creó una iniciativa llamada Contamos Contigo en alianza con seguridad y salud en el trabajo, ARL SURA, EPS Sura y nuestro corredor de seguros, cuyo fin es la implementación de actividades de promoción y prevención para la reducción del ausentismo basados en las cifras arrojadas por el año anterior.

La promoción y ejecución de este programa nos permite generar en nuestros colaboradores un mayor nivel de conciencia y autocuidado mitigando de esta manera los riesgos a los cuales están expuestos en el día a día

## SALUD Y BIENESTAR

"El bienestar y la felicidad son de vital importancia en la planificación, visión y ejecución de la sustentabilidad en las ciudades".  
Green King

3 SALUD Y BIENESTAR



### Datos y cifras:

- » Al menos 400 millones de personas no tienen acceso a servicios de salud básicos, y el 40% carece de protección social.
- » Más de 1.6 mil millones de personas viven en ambientes frágiles donde las crisis prolongadas, combinadas con servicios sanitarios precarios, presentan un desafío significativo para la salud global.
- » Hacia fines del 2017, 21.7 millones de personas que viven con VIH recibieron terapia antirretroviral. Sin embargo, más de 15 millones de personas todavía esperan tratamiento.
- » 7 millones de personas mueren cada año a causa de la exposición a finas partículas en el aire contaminado.
- » Más de una de cada tres mujeres ha sufrido violencia física o sexual en algún momento de su vida, resultando en consecuencias tanto en el corto como en el largo plazo para su salud física, mental, sexual y reproductiva.

Tomado de: <http://www.undp.org/content/undp/es/home/sustainable-development-goals.html>




Como nuestra Compañía por medio del programa de bienestar laboral y Contamos Contigo siempre busca promover un estilo de vida saludable, se brindó un espacio para todos los colaboradores llamado Casa del Deporte en las instalaciones de la planta, en donde se busca generar un am-


biente de esparcimiento y buenas prácticas deportivas, con el acompañamiento de personal conocedor del tema, el que a su vez se encarga de realizar pausas activas y cognitivas que garanticen que cada uno de nuestros colaboradores tenga un mayor nivel de energía, dinamismo y eficiencia.

### El impacto generado con el programa fue el siguiente:





 **152** personas capacitadas en promedio al mes.


Cumplimiento del **82%** de las actividades propuestas. 

**174** personas atendidas con actividad de promoción osteomuscular. 


 **180** personas por semana impactadas con pausas activas.


 **135** personas atendidas con actividad de promoción psicosocial.


**120** personas atendidas con actividad de promoción gastrointestinal. 

 **Cartilla** de pautas de calentamiento deportivo, para disminuir el riesgo de lesiones.



Intervención con **2 evaluaciones en BPM** al restaurante de las instalaciones. 

 **Capacitación a líderes** en herramientas de liderazgo, como parte del proceso de intervención de riesgo psicosocial.

 Tamizaje de seno a **41** mujeres como prevención del cáncer de seno.

**3** jornadas de **salud visual** con la atención a **118** empleados. 



## FIBRATORE APORTA A LAS COMUNIDADES SOSTENIBLES CON EL PRFV

Asegurar el acceso de todas las personas a viviendas y servicios básicos adecuados, seguros y asequibles y mejorar los barrios marginales.

Es digno de destacar el aporte de Fibratore a las ciudades y comunidades sostenibles, puesto que los atributos del compuesto de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), con el cual se fabrican sus productos, tales como su alta resistencia y bajo peso, la dielectricidad, su altísima resiliencia y su larga vida útil prácticamente libre de mantenimiento, han permitido viabilizar proyectos seguros en zonas apartadas de difícil

acceso, optimizando los costos en las distintas fases (instalación, operación y mantenimiento).

Hemos logrado trascender fronteras gracias al trabajo mancomunado del equipo llegando a países tales como: Perú, México, Bolivia, Guatemala, Costa Rica, Panamá, Venezuela, exportando innovación en todas las soluciones dadas a las necesidades de nuestros clientes.



# CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

“Para construir y sostener una marca, que le importe a la gente uno se debe enfocar no solo en el hoy sino también en el mañana.”  
*Irene Rosenfeld*



### Datos y cifras:

- » 4.5 mil millones de personas, el 55% de la población mundial, vive en ciudades. Para 2050 se espera que la población urbana alcance los 6,5 mil millones.
- » Las ciudades ocupan solo el 3% de la tierra, pero representan del 60 al 80% del consumo de energía y al menos el 70% de las emisiones de carbono.
- » Se estima que 828 millones de personas viven en barrios marginales, y el número va en aumento.
- » En 1990, había 10 ciudades con 10 millones de habitantes o más; en 2014, el número de mega ciudades había llegado a 28, y se esperaba que alcance 33 en 2018. En el futuro, 9 de cada 10 mega ciudades se encontrarán en el mundo en desarrollo.
- » En las próximas décadas, el 90% de la expansión urbana tendrá lugar en el mundo en desarrollo.
- » El rol económico de las ciudades es significativo, generando alrededor del 80% del PIB global.

Tomado de: <http://www.undp.org/content/undp/es/home/sustainable-development-goals.html>



## AGRICULTURA LIMPIA, SOSTENIBLE Y EDUCACIÓN

Se deben tomar medidas urgentes para reducir la pérdida de hábitats naturales y biodiversidad que forman parte de nuestro patrimonio común y apoyar la seguridad alimentaria y del agua a nivel mundial, la mitigación y adaptación al cambio climático, y la paz y la seguridad.

En el concepto de la agricultura limpia y sostenible, además de la asesoría que presta nuestro personal en campo para un manejo integrado de plagas, enfermedades y malezas, **fortalecimos nuestro portafolio de productos incorporando los biosoluciones de SMT**, a base de agentes microbianos, y en la misma medida **capacitamos durante todo el año, en todos los rincones del país**, a nuestros representantes de ventas, promotores técnico-comerciales, clientes y usuarios para enseñarles a aplicar este tipo de soluciones biológicas

como parte de una estrategia de manejo integrado.

Estos conocimientos son indispensables para que el agricultor coordine acertadamente la teoría, basada en el fundamento científico, con la práctica, en la adopción de estos programas en el campo, y pueda así orientar sus cultivos en cada uno de los ciclos, con mayor responsabilidad en términos de sostenibilidad.



# VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

"La única forma, si vamos a mejorar la calidad del medio ambiente, es involucrar a todo el mundo."  
Richard Rogers

15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES



### Datos y cifras:

- » Alrededor de 1.600 millones de personas dependen de los bosques para su sustento.
- » Los bosques albergan a más del 80% de todas las especies terrestres de animales, plantas e insectos.
- » En todo el mundo, 2.600 millones de personas dependen directamente de la agricultura para ganarse la vida.
- » Las soluciones climáticas basadas en la naturaleza pueden contribuir a alrededor de un tercio de las reducciones de CO2 necesarias para 2030.
- » El valor de los ecosistemas para los medios de vida y el bienestar de las personas es de US\$ 125 billones por año.
- » Las regiones montañosas proporcionan el 60% - 80% del agua dulce de la Tierra.

Tomado de: <http://www.undp.org/content/undp/es/home/sustainable-development-goals.html>



A man wearing a yellow hard hat and safety glasses is working in a processing facility. He is surrounded by large bunches of green bananas hanging from chains. He is wearing a green t-shirt and a yellow sash. The background shows a wooden structure and more banana bunches.

**ODS**

**TRANSVERSALES**

Impacta a todos los demás y es digno de fortalecimiento.



## COOPERACIÓN Y APOYO PARA LA COMUNIDAD

Conscientes de la importancia de **tejer redes de aliados para alcanzar nuestros objetivos estratégicos y los ODS**, en Invesa hemos celebrado alianzas en diferentes frentes.

Así, por ejemplo, para fortalecer nuestros procesos de I+D+i y compartir con la academia los conocimientos que circulan en nuestra Organización, actualmente la Compañía tiene convenios con la Universidad Eafit y la Corporación Universitaria Lasallista. También suscribimos un convenio con el Ceipa, orientado a brindarles a nuestros colaboradores y a su grupo familiar pri-

mario la oportunidad de acceder con un descuento a procesos de formación en educación superior o en educación continua.

Como parte de nuestro compromiso con la ciencia, la tecnología, la investigación y la innovación, Invesa hace parte, desde su lanzamiento en septiembre de 2014, del Gran Pacto por la Innovación de Ruta N.

# ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBEJTIVOS

"La sociedad no son los hombres, sino la unión de los hombres".  
Montesquieu

17 ALIANZAS PARA  
LOGRAR  
LOS OBJETIVOS



### Datos y cifras:

- » Según la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo (UNCTAD), alcanzar los ODS requerirá una inversión anual de entre US\$ 5 y US\$ 7 billones.
- » La asistencia oficial para el desarrollo llegó a US\$ 147200 millones en 2017.
- » En 2017, las remesas internacionales totalizaron US\$ 613.000 millones, de los cuales el 76% se envió a países en desarrollo.
- » En 2016, seis países alcanzaron el objetivo internacional de mantener la asistencia oficial para el desarrollo en o por encima del 0,7% del ingreso nacional bruto.
- » Las inversiones sostenibles y responsables representan fuentes de capital de alto potencial para los ODS. Al 2016, se invirtieron US\$ 18,2 billones en esta clase de activos.

Tomado de: <http://www.undp.org/content/undp/es/home/sustainable-development-goals.html>



Igualmente desde **2018 participamos en las reuniones y comités de Acoplásticos y Aco-pinturas**, que pretenden mantener informados a los diferentes representantes de las empresas de los diversos eslabones de la industria del plástico y de las pinturas sobre las iniciativas y alianzas tendientes a garantizar estándares de legalidad, formalidad y sostenibilidad en este sector, manteniendo, además, relaciones fluidas y de colaboración con las autoridades. Adicionalmente, en los últimos años tanto Acoplásticos como Aco-pinturas **han manifestado públicamente su interés en trabajar en torno a propuestas relacionadas con la Economía Circular**.

De otra parte, en el ámbito social, para gestionar de la mejor manera posible las donaciones y préstamos rotatorios sin interés **para el mejoramiento de las viviendas en el Sector Poblado La Calle, barrio vecino de nuestra planta de producción en Girardota**, trabajamos de manera coordinada con la Fundación Apostolado La Aguja, que gestiona asimismo las donaciones de pintura para obras semejantes en San Juan de Urabá, junto con otras empresas como Conconcreto.

Con el propósito de tener unas comunicaciones fluidas y relaciones recíprocamente be-

neficiosas, enmarcadas en la transparencia y la sostenibilidad, con las autoridades del sector, la academia y otros grupos de interés para nuestra Unidad de Negocio Agro, hacemos parte del gremio Asinfar Agro, en Colombia, y participamos, a nivel latinoamericano, en la Asociación Latinoamericana de Industrias de Agroquímicos (Alina).

Además, somos miembros de la Asociación Nacional de Empresarios (Andi), de Almaco y de la Corporación Proaburrá Norte y en estas entidades participamos en programas interinstitucionales para promover la sostenibilidad y el desarrollo local, regional y nacional. Igualmente somos asociados de Camacol Antioquia y hemos trabajado conjuntamente con Camacol Valle en nuestro programa de capacitaciones de la Unidad de Negocio de Pinturas a grupos de interés.

Como parte de nuestro compromiso con el medio ambiente, trabajamos coordinadamente con la Fundación Bioentorno en programas para capacitar a los usuarios de nuestros productos para la protección de cultivos y en una labor sistemática **para garantizar la recolección satisfactoria y la disposición final adecuada de los embalajes, envases y empaques de agroquímicos**.

## MEJORAMIENTO DE LAS VIVIENDAS EN EL SECTOR POBLADO LA CALLE

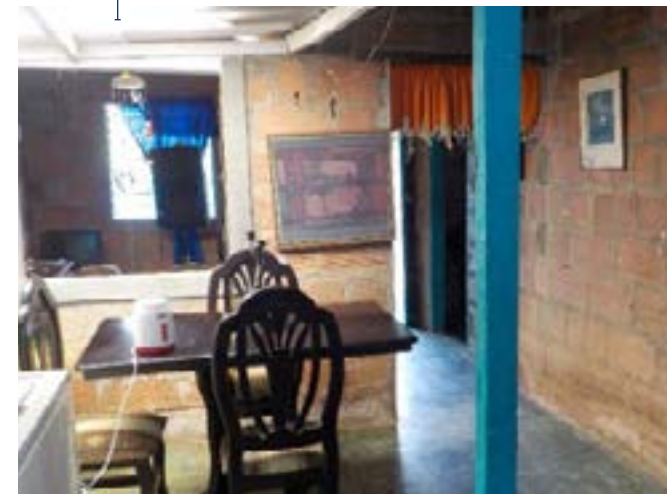
Antes



Después



Antes



Después





A man wearing a wide-brimmed hat, a brown sweater with a patterned chest, and dark pants is walking on a dirt path. He is carrying a backpack and holding a white envelope or folder. The background shows a lush green valley with rolling hills and mountains under a blue sky with white clouds. A large stack of hay is visible on the left side of the path.

**ODS**

**IMPORTANTES**

Aquellos que tienen una relación más indirecta con las actividades de Invesa.



4 EDUCACIÓN DE CALIDAD



Datos y cifras:

- » La matriculación en educación primaria en los países en desarrollo ha alcanzado el 91%
- » Aún así, 57 millones de niños de edad primaria permanecen fuera de la escuela, más de la mitad de ellos en África subsahariana
- » En los países en desarrollo, una de cada cuatro niñas no asiste a la escuela
- » Aproximadamente la mitad de todos los niños no escolarizados en edad de asistir a la escuela primaria viven en zonas afectadas por conflictos
- » 103 millones de jóvenes en el mundo carecen de habilidades básicas de alfabetización, y más del 60% de ellos son mujeres
- » A nivel mundial, 6 de cada 10 niños y adolescentes no están logrando un nivel de competencia mínima en lectura y matemáticas

Tomado de: <http://www.undp.org/content/undp/es/home/sustainable-development-goals.html>

## EDUCACIÓN GRATUITA, EQUITATIVA Y DE CALIDAD

- De aquí a 2030, asegurar que todas las niñas y todos los niños terminen la enseñanza primaria y secundaria, que ha de ser gratuita, equitativa y de calidad y producir resultados de aprendizaje pertinentes y efectivos.

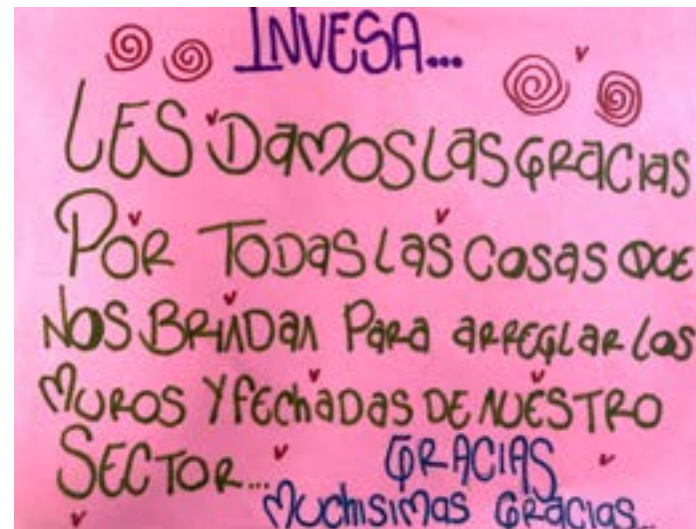
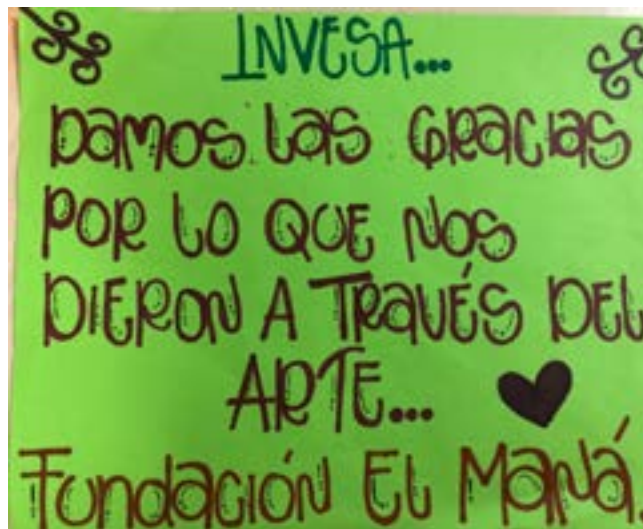
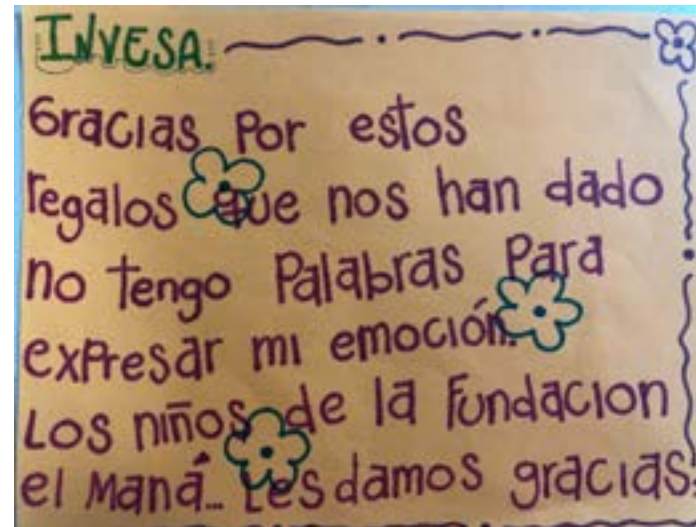
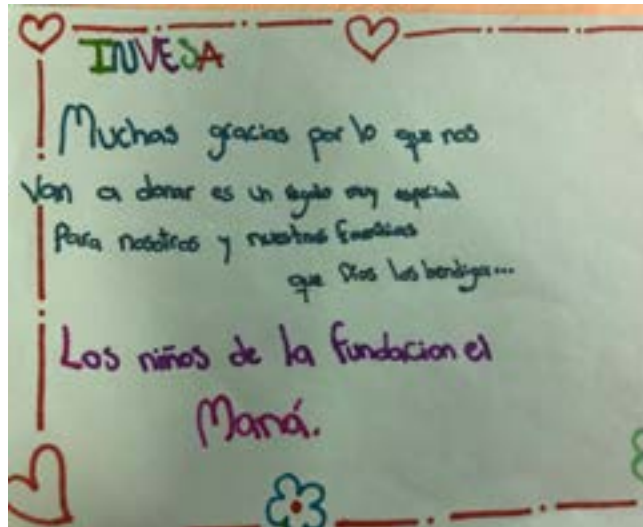
Desde la Fundación Invesa apoyamos el desarrollo un grupo de niños entre los 5 y 11 años, que pertenecen a un proceso de educación complementaria por medio del proyecto llamado ESCUELA COMPLEMENTARIA SAN JUAN BOSCO hoy administrado desde la Vicaría de Girardota.

Con la participación y acompañamiento durante el año escolar 2018, 20 niños en promedio se vieron beneficiados de manera integral a través del refuerzo académico en matemáticas, lengua castellana y ética y valores. De igual forma un proceso de seguimiento nutricional que implica valoración y proceso de preparación de alimentos durante la jornada complementaria según las necesidades nutricionales de la población y un proceso de intervención neuropsicopedagógico con los niños y padres de familia, para permitir el desarrollo continuo no solo en la escuela sino también desde el hogar.

# EDUCACIÓN DE CALIDAD

"La educación es el arma más poderosa que puedes usar para cambiar el mundo."  
Nelson Mandela

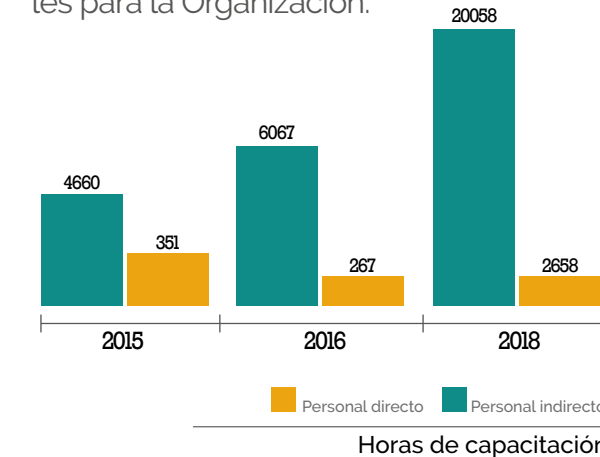




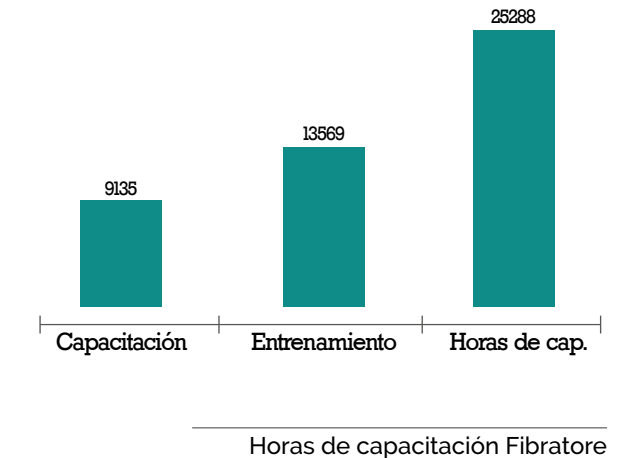
• **Aumentar considerablemente el número de jóvenes y adultos que tienen las competencias necesarias, en particular técnicas y profesionales, para acceder al empleo, el trabajo decente y el emprendimiento**

Mejorar las competencias de nuestro talento humano es una de las prioridades de la Compañía, estas se hacen a partir de formación interna o externa con un enfoque técnico y en habilidades blandas que permiten el desarrollo integral de nuestros colaboradores.

Es importante resaltar, que en los procesos de formación, también tenemos en cuenta al personal indirecto, en temas orientados a seguridad y salud en el trabajo, capacitaciones que permiten que este personal desempeñe bien su labor en la Compañía y en temas transversales para la Organización.



Los procesos de capacitación que se desarrollaron en el 2018 en Fibratore fueron internos, con procesos de entrenamiento y capacitación técnicos para mejorar el desempeño del personal.



En los procesos de mejora de las competencias técnicas, la formación con entidades especializadas externas durante el 2018 tuvo una inversión de \$133 millones para Invesa y sus empresas, donde el personal de mercadeo y ventas y dependencias administrativas adquirieron habilidades técnicas en temas relacionados con: técnicas de ventas, mercadeo de agroinsumos, cultivo del café, aguacate y banano, control biológico, concretos, proyectos, logística, seguridad y salud en el trabajo y legislación laboral entre otros. Y formación en habilidades blandas como liderazgo, trabajo en equipo, entre otras.

**INVERSIÓN \$133 MILLONES**

**NOTA:** Se incluye el dato de horas de capacitación de Fibratore aparte del de Invesa debido a que no se tiene un consolidado por año desde el 2014. Dentro del acumulado, se incluye la formación a personal indirecto.



Con el acompañamiento del SENA se logró certificar en la competencia laboral OPERACIÓN DE MONTACARGAS a 44 colaboradores del proceso de logística de Invesa, permitiendo con ello titular la experiencia del personal en operación de estos equipos.



• **De aquí a 2030, asegurar que todos los alumnos adquieran los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para promover el desarrollo sostenible, entre otras cosas mediante la educación para el desarrollo sostenible y los estilos de vida sostenibles, los derechos humanos, la igualdad de género, la promoción de una cultura de paz y no violencia, la ciudadanía mundial y la valoración de la diversidad cultural y la contribución de la cultura al desarrollo sostenible**

Durante el 2018, se acompañó a Instituciones educativas de la zona cercana a la planta de producción de Invesa, ubicada en Girardota Antioquia, con un programa de sensibilización ambiental en las IE San Andrés y la IE La Peña. El programa se enfocó en trabajar sobre el manejo de los residuos, haciendo especial énfasis caracterización y separación de residuos sólidos en la fuente.

El proceso buscaba dar a conocer conceptos básicos sobre residuos sólidos a través de actividades lúdicas donde se evidencie la importancia de reducir, reutilizar y reciclar, logrando que los estudiantes realicen una adecuada separación de los residuos en su institución y en otros espacios.

Como cierre de la actividad de sensibilización ambiental se realizó el concurso de cuentos y dibujos ambientales con los estudiantes de primaria y con los estudiantes de bachillerato se realizó un concurso de "Ideas que salvan el planeta", que consistía en diseñar un a proyecto

con residuos que solucionaran una necesidad en la comunidad y a su vez controlaran la contaminación por residuos.

Como premiación del concurso de cuentos y dibujos ambientales se entregaron bicicletas y para el concurso ideas que salvan, una salida al parque Comfama Arví.



**INVERSIÓN: 6.600.000**  
**BENEFICIADOS: Mas de 700 niños y Jóvenes estudiantes**  
**IE INTERVENIDAS: 2**

Para Fibratore el compromiso ambiental, también es con sus comunidades cercanas a su planta de producción ubicada en la Estrella, Antioquia. Para el 2018 fueron desarrollados procesos de educación ambiental con las instituciones educativas de la zona de influencia, logrando generar conciencia de la importancia del cuidado del medio ambiente, todo esto a través de actividades de sensibilización, como la campaña Tapitas por la Vida y el programa de recolección de PET.

Más de 80 niños sensibilizados en el año, sobre el cuidado del medio ambiente de 2 Instituciones educativas cercanas a su planta.

• **Construir y adecuar instalaciones educativas que tengan en cuenta las necesidades de los niños y las personas con discapacidad y las diferencias de género, y que ofrezcan entornos de aprendizaje seguros, no violentos, inclusivos y eficaces para todos**

**DALE UNA MANO A TU ESCUELA, LLÉNALA DE COLOR**

A través de una alianza público privada que busca mejorar las condiciones de las instalaciones educativas en el Municipio de Girardota, nace este proyecto que lleva más de 3 años uniendo esfuerzos de varias empresas y de la adminis-



tración municipal para hacer procesos de mantenimiento y pintura en las instituciones.

En el 2018, se realizó la intervención a 2 Instituciones educativas con un acompañamiento e intervención social en la comunidad aledaña para la apropiación del territorio y culminó con la intervención de pintura, donde voluntarios de las empresas, la comunidad y la administración municipal aportaron su trabajo para embellecer estos espacios.

Nuestro aporte se da con la entrega de toda la pintura SAPOLIN que requiera el proyecto.

**INSTITUCIONES INTERVENIDAS:**

**2 (Centro Educativo Rural JAMUNDÍ y Centro Educativo Rural La Peña).**

**INVERSIÓN:**

**7 millones**

**BENEFICIADOS:**

**166 niños y 670 familias aledañas a las IE**

**Fotos Peña 1 y 2 y Jamundí 1 y 2**





## 10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES



## Datos y cifras:

- » En 2016, el 22% del ingreso global fue recibido por el 1% superior, mientras que el 10% del ingreso fue recibido por el 50% inferior.
- » En 1980, el 1% superior tenía el 16% de los ingresos globales. El 50% inferior poseía el 8% de estos ingresos.
- » La desigualdad económica es impulsada en gran medida por la propiedad desigual del capital. Desde 1980, se produjeron grandes transferencias de la riqueza pública a la privada en casi todos los países. La repartición de la riqueza global del 1% superior fue del 33% en 2016.
- » Si las cosas siguen "como de costumbre", el 1% más rico del mundo alcanzará el 39% para 2050.
- » Las mujeres pasan, en promedio, el doble de tiempo en el trabajo doméstico no remunerado que los hombres.

Tomado de: <http://www.undp.org/content/undp/es/home/sustainable-development-goals.html>

· **Asegurar el acceso de todas las personas a viviendas y servicios básicos adecuados, seguros y asequibles y mejorar los barrios marginales. Convencidos de que una vivienda en buenas condiciones de habitabilidad dignifica la vida de las personas que la habitan, hemos participado desde hace varios años en 2 proyectos de mejoramiento de vivienda:**

**FONDO DE VIVIENDA FUNDACIÓN INVESA**

Como una propuesta para apoyar a las Familias el Sector La Calle de Girardota, sector colindante con la planta de producción, nace en el 2013 un fondo rotatorio que tiene como objetivo proporcionándoles mejor calidad de vida a los hogares y la comunidad a través de pequeños mejoramientos de vivienda y de una intervención psicosocial.

Cada año se realiza una convocatoria a la comunidad, para que se postulen al préstamo para el mejoramiento por valor de \$ 3.500.000. Este préstamo es sin interés y con la posibilidad de donación del 50% del valor del préstamo si logran culminar el mejoramiento y participar de las actividades alternas.

De igual forma a las familias se les dona la pintura para la vivienda y, si tienen niños estudiando, se les entrega kit escolares; se brinda, además, capacitaciones en artes y oficios para que tengan opciones para generar ingresos adicionales y un acompañamiento psicosocial y jurídico a cada hogar beneficiario.

Adicionalmente Invesa desde hace muchos años es un aliado estratégico de la corporación SUPERARSE, dedicada a la protección de niños y niñas en condiciones de vulneración de derechos, bajo las modalidades de internado y externado. Invesa no solo contribuye con donaciones de pintura para el mantenimiento de las instalaciones sino que, además, se vincula a través de un plan padrino en el cual 29 colaboradores efectúan una contribución mensual cuyo valor total en 2018 ascendió a \$7.048.566.

**DONACIONES EN PINTURA 2018:** En total se donaron \$21.325.000 de los cuales \$3.562.000 fueron destinados a SUPERARSE.

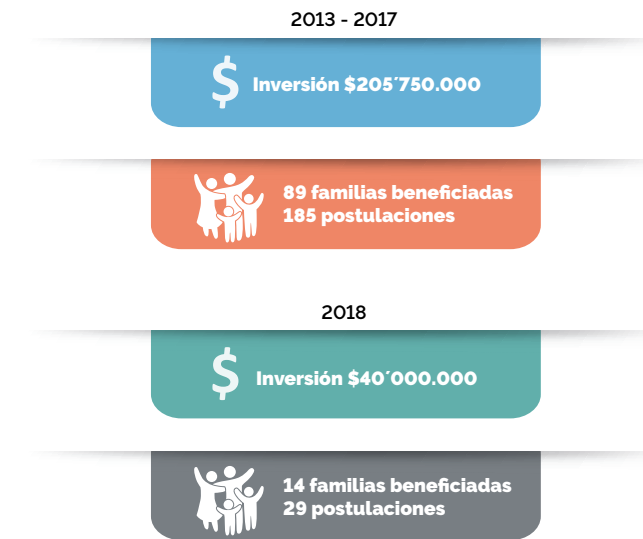
# REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES

"No basta con decir que somos un país subdesarrollado y quedarnos contentos".

*José María Rosa*



**MODELO DE INTERVENCIÓN DEL PROYECTO**



**PROYECTO SAN JUAN DE URABÁ, FUNDACIÓN APOSTOLADO LA AGUJA**

El Proyecto busca mejorar las condiciones integrales de vida de las familias en situación de pobreza extrema de Urabá, mediante la implementación de tres estrategias:

- Solución habitacional definitiva
- Fortalecimiento para todo el núcleo familiar durante dos años
- Implementación de emprendimientos caseros

En una alianza y unión de fuerzas liderado por la Fundación Apostolado la Aguja y empresas del sector privado dedicadas a la rama de la construcción, donde la Compañía se ha vinculado con la donación de pintura de nuestras marcas SAPOLIN y COLPINTURAS para los mejoramientos de vivienda.

**APORTE: \$5 MILLONES**

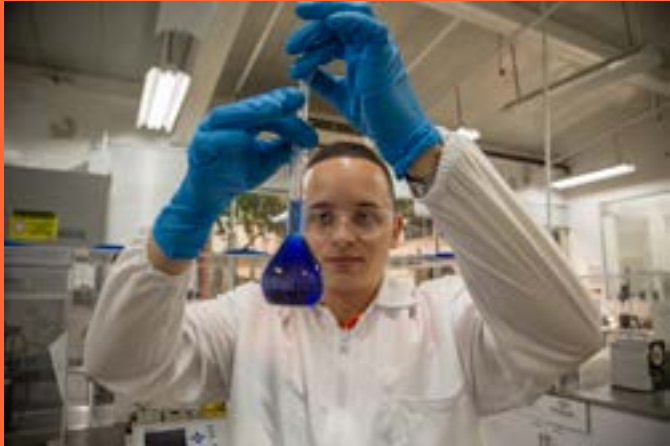


**LA MACARENA SE VISTE CON LOS COLORES DE COLOMBIA**

Como parte de un proyecto "Pinta la Macarena de Color" desarrollado la fuerza aérea de Colombia, nos vinculamos con la donación de pintura COLPINTURAS para 150 viviendas del casco urbano del Municipio de la Macarena en el Meta, mejorando así las condiciones de vida de los habitantes de este lugar.

**APORTE: \$5 MILLONES**









La Compañía Amiga

OFICINAS ADMINISTRATIVAS

Carrera 48 # 26 Sur 181

Envigado, Antioquia

Conmutador: (4) 334 27 27

Derechos reservados Invesa S.A

Antioquia - Colombia 2018