

En 2018, 2.686 empresas fueron evaluadas en el SAM *Corporate Sustainability Assessment (CSA)**.

Desde 1999, SAM ha estado realizando el CSA anual y ha compilado una de las bases de datos globales más grandes y más completas sobre sostenibilidad corporativa.

El Yearbook 2019 se basa en el *Corporate Sustainability Assessment* de 2018. Ese año se realizaron cambios importantes en la metodología de calificación subyacente del CSA, que afectaron las calificaciones de todas las empresas. Más específicamente, un cambio en el impacto de puntuación del análisis de Medios y Partes Interesadas llevó a una recalibración de los puntajes, con muchas compañías con puntuaciones más bajas en comparación con las de 2017. Como resultado de este cambio, la cantidad de medallas y de miembros del Yearbook disminuyó en 2018.



Dentro de cada industria, las empresas con un puntaje total mínimo de 60 y cuya puntuación se encuentra además dentro del 1% de la puntuación de las compañías con mejor desempeño en su industria reciben la distinción SAM *Gold Class*.



Todas las compañías que reciben un puntaje total de al menos 57 y que, además, se encuentra dentro del rango de 1% a 5% de la puntuación de las compañías con mejor desempeño en su industria reciben la distinción SAM *Silver Class*.



Todas las compañías que reciben un puntaje total de al menos 54 y que está, además, dentro del rango de 5% a 10% de la puntuación de las compañías con mejor desempeño en su industria reciben la distinción SAM *Bronze Class*.



Dentro del 15% superior de cada industria, la compañía que ha logrado la mayor mejora proporcional en su desempeño de sostenibilidad comparado con el año anterior es reconocida como SAM *Industry Mover*. Con el fin de garantizar la comparabilidad, la selección de los *industry movers* refleja el cambio en la puntuación en 2018 y los puntajes de 2017, que fueron recalculados con la nueva metodología de puntuación.

*al 30 de Noviembre 2018.

Miembro del Sustainability Yearbook

Todas las empresas que han sido incluidas en el *Yearbook* pero que no han recibido una medalla de distinción aparecen como miembros del *Sustainability Yearbook*.

Para aparecer en el *Yearbook*, las empresas deben estar dentro del 15% superior de su industria y alcanzar un puntaje que esté dentro del 30% de las empresas con mejor desempeño de su industria.

Líderes en Sostenibilidad 2019



SAM Gold Class

Empresa	País
Empresa	País



SAM Silver Class

Empresa	País
Empresa	País



RobecoSAM Bronze Class

Empresa *	País
Empresa	País

Miembros del Sustainability Yearbook

Empresa	País
Empresa	País

* SAM Industry Mover

De las 458 empresas listadas en el *Sustainability Yearbook*, se otorgaron las siguientes distinciones:

66 SAM Gold Class

65 SAM Silver Class

105 SAM Bronze Class

Análisis de Medios y Partes Interesadas

Todos los puntajes utilizados para la selección del *Yearbook* reflejan los resultados del Análisis de Medios y Partes Interesadas de SAM al 3 de diciembre de 2018,

así como las decisiones más recientes con respecto a exclusiones de compañías del DJSI que ha tomado el *Dow Jones Sustainability Indices Committee*.

Rangos de percentiles

Este año, SAM ha revelado los porcentajes de todos los evaluados en el sitio web del *Yearbook*. La base para los rangos de percentiles para cada industria SAM se estableció según el conjunto de puntajes de septiembre 2018 que utilizamos para reequilibrar los *Dow Jones Sustainability Indices*. Todas las empresas evaluadas desde septiembre, incluidas aquellas cuyo puntaje se ha recalculado como

resultado de nuestro Análisis de Medios y Partes Interesadas, reciben un rango de percentil comparado a este conjunto de puntajes de base. Es posible que los rangos hayan variado desde el lanzamiento debido a los cambios en los puntajes de empresas que tuvieron casos de Análisis de Medios y Partes Interesadas (MSA) en la revisión trimestral de MSA efectuada en noviembre.

Lea más sobre la metodología del *Yearbook*

SAM se complace al ver que, a lo largo de los años, las tasas de participación en la Evaluación de Sostenibilidad Corporativa de SAM han aumentado continuamente, con un récord en la cantidad de empresas participantes en la evaluación de este año, lo que indica que la sostenibilidad es cada vez más habitual y prioritaria en las agendas corporativas.

En las siguientes páginas, SAM presenta observaciones que destacan las oportunidades y los riesgos derivados de tendencias y desarrollos económicos, ambientales y sociales que tienen un impacto en la posición competitiva de las empresas en cada una de las 60 industrias analizadas. Las compañías que se ubican en el 15% superior de cada industria incluida en el *Sustainability Yearbook* y aquellas que se encuentran dentro del 10% superior se clasifican en tres categorías: SAM *Gold Class*, SAM *Silver Class* y SAM *Bronze Class*. Como el *Sustainability Yearbook* apunta a distinguir a las empresas que han demostrado sus fortalezas en el área de sostenibilidad corporativa, creemos más valioso

premiar grupos de empresas con mejor desempeño que a compañías individuales. Es más: para ser incluidas en el *Yearbook*, las empresas deben alcanzar un puntaje dentro del 30% superior de la compañía con mejor desempeño de su industria.

Además de los puntajes de sostenibilidad de las compañías derivados del CSA, se aplica un filtro cualitativo basado en el *Media & Stakeholder Analysis (MSA)* de SAM para determinar la elegibilidad para ser incluidas en el *Sustainability Yearbook*. El MSA se basa en un examen de la cobertura de los medios de comunicación y en la información pública disponible para grupos interesados proporcionada por *RepRisk ESG Business Intelligence*, y evalúa la respuesta de una empresa a los problemas críticos de sostenibilidad que puedan surgir durante el año. Este proceso alinea la metodología del *Yearbook* con cualquier decisión del *Dow Jones Sustainability Indices Committee* para excluir a una compañía del DJSI, que está también basado en el MSA.

Actividades Corporativas

SAM monitorea las actividades corporativas a lo largo del año. En línea con el tratamiento de las acciones societarias para los *Dow Jones Sustainability Indices*, SAM revisará las actividades corporativas caso por caso y aplicará una metodología consistente. Para las compañías fusionadas, la entidad subsistente se considerará para el *Yearbook* en función de la puntuación de la compañía evaluada que SAM considere como la sobreviviente. Si una empresa es excluida de la lista antes de fines de octubre debido a una acción corporativa, ya no será elegible para ser incluida en el *Sustainability Yearbook*, dado que la entidad ya no existe.

Los nombres de las compañías y los países se revisan periódicamente y se actualizan lo más posible según el conocimiento de SAM al momento de publicarlo. Es posible que los cambios producidos después de esta fecha no se reflejen en la versión impresa del *Yearbook*, pero pueden estar actualizadas en el sitio web del *Sustainability Yearbook* de SAM.

Instrucciones de Lectura

La siguiente información explica cómo interpretar las diversas secciones contenidas en cada uno de los perfiles industriales en las próximas páginas.

1 Impulsores

Destaca los desafíos actuales y futuros que conforman el panorama competitivo de cada industria e impactan las fuentes de creación de valor para las empresas.

2 Criterios destacados

Subraya ciertos criterios –generales y específicos a cada industria– que se aplican en el *Corporate Sustainability Assessment 2018*, incluyendo el peso de las tres dimensiones dentro del puntaje total.

3 Estadísticas de la industria

Esta sección muestra los alcances de la investigación en 2018 para cada industria. La evaluación incluye a empresas que participaron activamente en el CSA y aquellas evaluadas por RobecoSAM en base a información pública.

4 Resultados a nivel de la industria

Los diagramas o *box plots* muestran la distribución de puntajes de todas las compañías evaluadas dentro de la industria presentando:

- Mejor puntuación
- Cuartil superior
- Puntuación media
- Cuartil inferior
- Puntuación más baja

La longitud del recuadro representa las puntuaciones distribuidas entre el segundo y el tercer cuartil (50% de las empresas).

Esto es un ejemplo



Acero

Impulsores

El acero es infinitamente reciclable, lo que permite disminuir los costos de producción al reducir los insumos de materia prima, el uso de energía y la huella total de emisiones. Algunos grados de acero de alta resistencia también hacen posible disminuir el consumo de energía en la fase de uso, a través de una baja en la cantidad total de metal utilizado (aligeramiento). La producción primaria sigue teniendo impactos ambientales significativos, ya que las empresas siderúrgicas operan en un entorno altamente competitivo sujeto a una sobrecapacidad periódica. La producción de acero en alto horno genera importantes emisiones directas de gases de efecto invernadero y otros impactos ambientales, utilizando una tecnología que –al parecer– no cambiará significativamente en el futuro previsible. Pueden surgir preocupaciones en la comunidad debido a la presencia de grandes centros de producción que generan ruido excesivo, contaminación del aire, aumento del tráfico e impactos negativos en los terrenos y/o derechos de propiedad. Por último, la salud y la seguridad ocupacional de trabajadores y contratistas son indicadores críticos de la excelencia operacional.

2

Criterios destacados y peso de cada dimensión

Dimensión Económica 34%

- Códigos de Conducta
- Gobierno Corporativo
- Gestión Cadena de Suministro

Dimensión Ambiental 33%

- Ecoeficiencia Operacional
- Estrategia Climática
- Riesgos Hídricos

Dimensión Social 33%

- Salud y Seguridad Ocupacional
- Impactos Sociales en Comunidades
- Atracción y Retención de Talento

1

3

Líderes en Sostenibilidad 2019

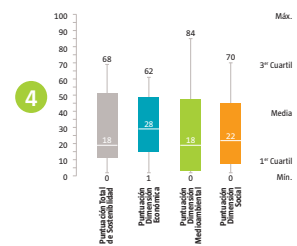
SAM Gold Class	
Tata Steel Ltd	India
SAM Bronze Class	
Hyundai Steel Co *	Corea del Sur
China Steel Corp	Taiwán
Miembros del Sustainability Yearbook	
POSCO	Corea del Sur

*SAM Industry Mover

Estadísticas de la Industria

● Número de empresas del universo	39
● Número de empresas evaluadas en 2018	33
● Empresas evaluadas/total empresas del universo	85%
● Capitalización de mercado de empresas evaluadas / capitalización de mercado total	94%

Resultados de la Industria



El gráfico de caja y bigotes (box-plot) describe la distribución de puntajes en la industria, en base a todas las compañías evaluadas. Hay más información disponible en la introducción ("Instrucciones de Lectura").