

LIBRO DE DATOS DEL INFORME DE IMPACTO EMPRESARIAL 2023



JOHN DEERE

LEAP AMBITIONS



Máquinas conectadas y Hectáreas Comprometidas	Año Objetivo	Objetivo	Referencia 2021	Progreso de 2022	Progreso de 2023
Conectar 1,5 millones de máquinas	2026	1,5 M de máquinas conectadas	444 mil máquinas conectadas	500 mil máquinas conectadas	650 mil máquinas conectadas
Alcanzar 500 millones de hectáreas comprometidas ¹	2026	500 M de hectáreas comprometidas	315 M de hectáreas comprometidas	329 M de hectáreas comprometidas	388 M de hectáreas comprometidas
Alcanzar 500 millones de hectáreas comprometidas ¹ con un 50 % de ellas altamente comprometidas ²	2026	Asegurarse de que el 50 % de las hectáreas comprometidas estén altamente comprometidas	66 M de hectáreas altamente comprometidas	68 M de hectáreas altamente comprometidas	92 M de hectáreas altamente comprometidas
Asegurarse de que el 75 % de las hectáreas involucradas ¹ estén comprometidas de forma sostenible ³	2030	Asegurarse de que el 75 % de las hectáreas comprometidas lo estén de forma sostenible	127 M de hectáreas comprometidas de forma sostenible	151 M de hectáreas comprometidas de forma sostenible	160 M de hectáreas comprometidas de forma sostenible

Adopción de Tecnología Sostenible en C&F	Año Objetivo	Objetivo	Progreso de 2022	Progreso de 2023
Movimiento de tierras: aumentar la adopción de gestión de pendientes ⁴ al 50 %	2026	50 %	32 % de adopción en máquinas elegibles	45 % de adopción en máquinas elegibles
Silvicultura: aumentar la adopción del Control Inteligente de la Pluma al 100 %	2026	100 %	78 % de adopción en máquinas elegibles	86 % de adopción en máquinas elegibles
Construcción de caminos: aumentar la adopción de las Soluciones de Construcción de Precisión al 85 %	2026	85 %	82,5 % de adopción en máquinas elegibles	84,8 % de adopción en máquinas elegibles

Resultados de los Clientes de Agricultura	Año Objetivo	Objetivo	Referencia 2021	Progreso de 2022 en comparación con la referencia de 2021	Progreso de 2023 en comparación con la referencia de 2021
Mejorar la eficiencia del uso de nitrógeno (NUE) en un 20 % ⁵⁶	2030	20 %	19,4 kg/MT	Mejora del 5 % en la NUE	–
Aumentar la eficiencia de la protección de los cultivos (CPE) en un 20 % ⁵⁷	2030	20 %	11,7 CPU/MT	Aumento del 7 % en CPE	–
Reducir el 15 % de las emisiones de CO ₂ e del cliente ⁵⁸	2030	15 %	0,2 MT/MT	Reducción del 9 % de las emisiones	–

LEAP AMBITIONS

Contenido Reciclable y Material Sostenible	Año Objetivo	Objetivo	Progreso para 2022	Progreso para 2023
Lograr un 95 % de contenido del producto reciclable ⁹	2030	95 %	90 % de contenido de producto reciclable	90 % de contenido de producto reciclable
Garantizar que el 65 % del contenido del producto sea material sostenible ⁹	2030	65 %	40 % de contenido de producto sostenible	40 % de contenido de producto sostenible

Ingresos por Remanufacturaación	Año Objetivo	Objetivo	Referencia 2021	Progreso de 2022 en comparación con la referencia de 2021	Progreso de 2023 en comparación con la referencia de 2021
Aumentar un 50 % los ingresos por remanufacturaación	2030	50 %	\$360 400 000 de dólares	Crecimiento del 2 % en los ingresos	Crecimiento del 3 % en los ingresos

Seguridad	Año Objetivo	Objetivo	Referencia 2021	Progreso de 2022 en comparación con la referencia de 2021	Progreso de 2023 en comparación con la referencia de 2021
Mejorar el Índice Total de Incidentes Registrables (TRIR) ¹⁰ un 20 %	2026	20 %	1,98	Aumento del 10 % en el TRIR	Aumento del 5 % en el TRIR ¹¹

Reducciones de Impacto Medioambiental	Año Objetivo	Objetivo	Referencia 2021	Progreso de 2022 en comparación con la referencia de 2021	Progreso de 2023 en comparación con la referencia de 2021
Reducir el 50 % de las emisiones operativas de CO ₂ e (Alcance 1 y 2) ^{11,12,13}	2030	50 %	811 000 toneladas métricas de CO ₂ e	Reducción del 12 % de las emisiones	Reducción del 15 % de las emisiones
Reducir el 30 % de los flujos de emisiones de CO ₂ e ascendentes y descendentes (Alcance 3, Categorías 1 y 11) ^{11,12,14,15,16}	2030	30 %	101 262 000 de toneladas métricas de CO ₂ e	Reducción del 3 % de las emisiones	Reducción del 4 % de las emisiones
Reducir el 15 % de la Intensidad de Desechos ¹¹	2030	15 %	3,21 kilogramos/hora de producción	Aumento del 13 % en la intensidad de desechos	Aumento del 11 % en la intensidad de desechos
Reducir el 10 % de intensidad del consumo de agua dulce en lugares de fabricación con estrés hídrico ¹¹	2030	10 %	0,07 metros cúbicos/hora de producción	Aumento del 1 % en la intensidad de consumo de agua dulce	Aumento del 11 % en la intensidad de consumo de agua dulce

CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE SOSTENIBILIDAD



	2021	2022	2023
EMISIONES Y ENERGÍA			
Energía^{11,17}			
Consumo de Energía (GJ) (código de Índice SASB RTIG-130a.1.1)	12 890 000	13 770 000	13 300 000
Porcentaje de Electricidad de la Red (código de Índice SASB RTIG-130a.1.2)	43 %	42 %	44 %
Porcentaje de Electricidad Renovable	41 %	59 %	61 %
Porcentaje de Energía Renovable (código de Índice SASB RTIG-130a.1.3)	17 %	25 %	27 %
Emisiones^{11,12}			
Emisiones de los Alcances 1 y 2 (toneladas métricas de CO ₂ e) ¹³	811 000	716 700	690 000
Emisiones del Alcance 1 (toneladas métricas de CO ₂ e) ¹³	403 300	418 200	410 000
Emisiones del Alcance 2 (basadas en el mercado) (toneladas métricas CO ₂ e) ¹³	407 700	298 500	280 000
Alcance 3 (Categorías 1 y 11) (toneladas métricas de CO ₂ e) ^{14,15,16}	101 262 000	98 224 000	97 383 000
Categoría 1 ^{14,15}	8 142 000	8 322 000	8 263 000
Categoría 11 ^{14,16}	93 120 000	89 902 000	89 120 000
DISEÑO DE PRODUCTOS SOSTENIBLES			
	2021	2022	2023
Eficiencia de Combustible Ponderada por Ventas para Equipos Fuera de la Carretera (código de Índice SASB RT-IG-410a.2) (gal/h) ¹⁸	15,4	15,4	15,5
Emisiones Promedio en Ventas de Óxidos de Nitrógeno (NOx) (código de Índice SASB T-IG-410a.4.1) (gramos/kWh) ¹⁸	0,08	0,12	0,13
Emisiones de Partículas (PM) Promedio en Ventas (código de Índice SASB T-IG-410a.4.2) (gramos/kWh) ¹⁸	0,0006	0,0004	0,0005
Ingresos por Productos Remanufacturados y Servicios de Remanufactura (código de Índice SASB RT-IG-440b.1) (millones de dólares)	\$360,4	\$367,6	\$371
AGUA Y DESECHOS			
	2021	2022	2023
Agua¹¹			
Intensidad del Consumo de Agua Dulce en lugares de fabricación con estrés hídrico (metros cúbicos/hora de producción)	0,070	0,071	0,078
Consumo de Agua (metros cúbicos)	23 900 000	23 900 000	26 300 000
Desechos^{11,19}			
Intensidad de Desechos (kilogramos/hora de producción)	3,21	3,63	3,55
Desechos Totales (kilogramos)	109 500 000	133 900 000	130 100 000
Desechos Peligrosos (kilogramos)	11 700 000	14 900 000	14 400 000
Desechos No Peligrosos (kilogramos)	97 800 000	119 000 000	115 800 000

CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE SOSTENIBILIDAD



FUERZA DE TRABAJO	2021	2022	2023
Número de Empleados (Código de Índice SASB RT-IG-000.B)	75 600	82 200	83 000
Porcentaje de Empleados de Producción Global Amparados por Contratos Colectivos	91,7 %	84,4 %	85 %
Porcentaje de Empleados Estudiantes a Tiempo Parcial y Estudiantes ²⁰	1,9 %	2,1 %	2,2 %
Porcentaje de Mujeres en Puestos Generadores de Ingresos ²⁰	17,3 %	18,3 %	18,7 %
Porcentaje de Mujeres en Puestos Relacionados con STEM ²⁰	17,6 %	15,2 %	19,8 %
Tasa de rotación general ^{20,21,22}	–	13 %	13,2 %
Tasa de Rotación de Voluntariado ^{20,21}	7 %	6,5 %	5,3 %
Tasa de Rotación de Voluntariado: Producción ^{20,21}	8,6 %	7,1 %	6,8 %
Tasa de Rotación de Voluntariado: Asalariados ^{20,21}	5,4 %	5,7 %	3,7 %
Horas de capacitación por FTE ^{20,23}	19,5	21,1	17,3 %

Para ver más criterios de evaluación sobre nuestra Diversidad de Fuerza de Trabajo, haga [clic aquí](#).



SEGURIDAD ¹⁰	2021	2022	2023 ¹¹
Tasa Total de Incidentes Registrables (TRIR) (Código de Índice SASB RT-IG-320a.1.1)	1,98	2,18	2,08
Tasa de Frecuencia de Tiempo Perdido	0,78	0,67	0,65
Tasa de Frecuencia de Cuasi Accidentes (Código de Índice SASB RT-IG-320a.1.3)	11,96	12,94	13,58
Tasa de Fatalidad (Código de Índice SASB RT-IG-320a.1.2)	0,001	0,001	0,001

CUMPLIMIENTO	2021	2022	2023
Cursos de Capacitación de Cumplimiento Total Completados	279 147	302 983	279 406
Informes de la Línea de Ayuda Investigados y Cerrados que Resultan en Rescisión	–	–	110
Categorías de Informes de la Línea de Ayuda Investigados y Cerrados			
Cómo nos Tratamos Mutuamente en el Lugar de Trabajo ²⁶	–	–	76 %
Contabilidad, Legales y Reglamentaciones ²⁷	–	–	7 %
Integridad Comercial ²⁸	–	–	17 %

– No Informado

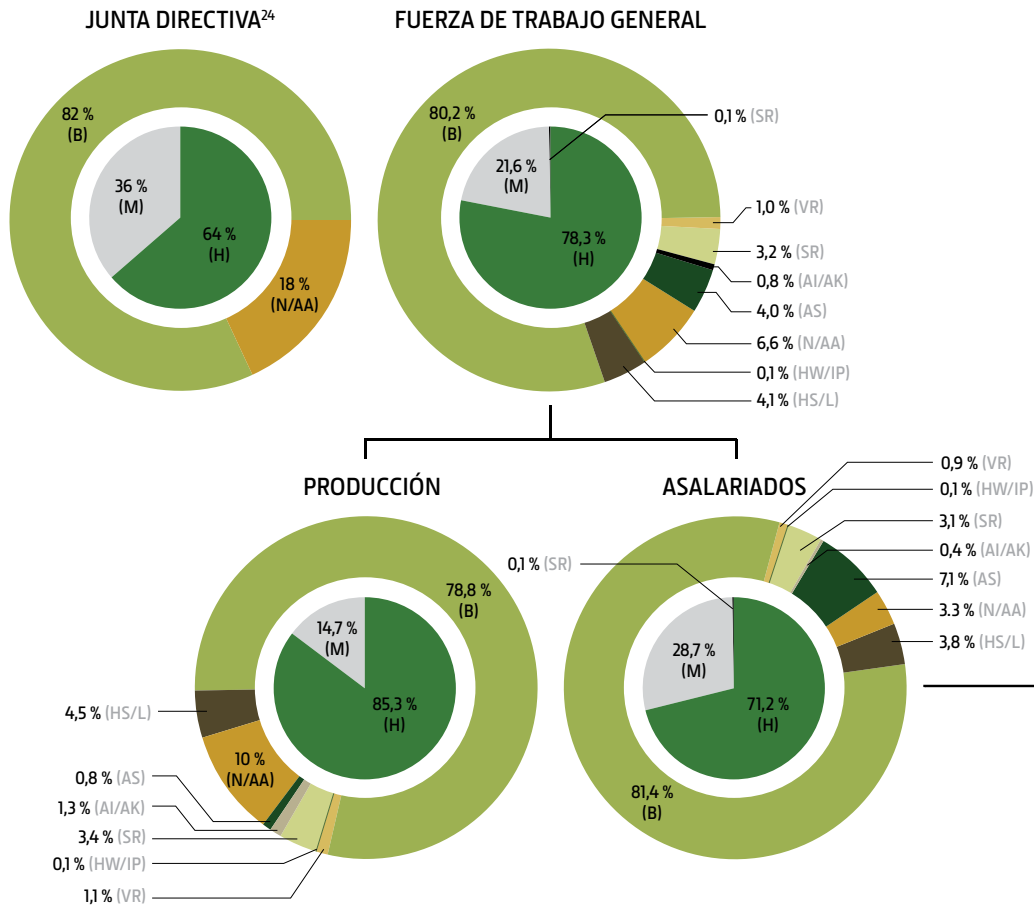
CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE SOSTENIBILIDAD

SITIOS CON CERTIFICACIÓN ISO ²⁹	2021	2022	2023
N.º de Sitios de Fabricación con Certificación ISO 14001:2015	35	52	53
N.º de Sitios de Fabricación con Certificación ISO 45001:2018	2	3	3
N.º de Sitios de fabricación con Certificación ISO 9001:2015	48	49	50

CADENA DE SUMINISTROS	2021	2022	2023
N.º de Proveedores ³⁰	4457	4147	5746
N.º de Auditorías de Cumplimiento de Proveedores ³⁰	880	936	1468
Gasto de Abastecimiento para Diversos Proveedores ³¹			
Abastecimiento con Empresas Propiedad de Mujeres (en millones de dólares)	–	\$688	\$747
Abastecimiento con Empresas Propiedad de Minorías (en millones de dólares)	–	\$299	\$366

COMPROMISO DE LA COMUNIDAD	2021	2022	2023
Contribuciones a la Caridad (porcentaje del ingreso neto)	1,5 %	1,4 %	1,4 %
Contribuciones a la Caridad (en millones de dólares)	\$42,5	\$55,5	\$74,5
Horas de Voluntariado	124 332	174 518	261 214

DIVERSIDAD



CLAVE DE DIVERSIDAD 2023



GÉNERO²⁰

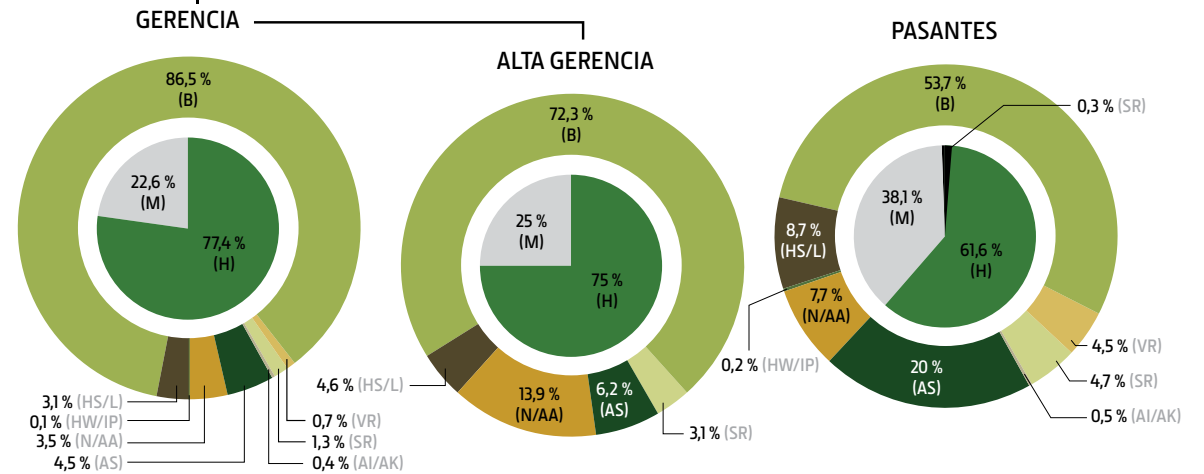
- Mujer (M)
- Hombre (H)
- Sin Revelar (SR)



RAZA Y ETNIA^{20,25}

- Amerindio o Alaskeño (AI/AK)
- Asiático (AS)
- Negro o Afroamericano (N/AA)
- Hispano o Latino (HS/L)
- Varias Razas (VR)
- Hawaiano o Nativo de una Isla del Pacífico (HW/IP)
- Blanco (B)
- Sin Revelar (SR)

DIVERSIDAD DE EDAD	<30	30-50	>50
Diversidad de Edad General en 2023 ²⁰	23,9 %	58,8 %	17,3 %



DIVERSIDAD

GÉNERO ²⁰	2021	2022	2023
Junta Directiva²⁴			
Hombre	66,7 %	64 %	64 %
Mujer	33,3 %	36 %	36 %
Sin Revelar	0 %	0 %	0 %
Fuerza de Trabajo General			
Hombre	80,2 %	79,2 %	78,3 %
Mujer	19,8 %	20,7 %	21,6 %
Sin Revelar	0 %	0,1 %	0,1 %
Fuerza de Trabajo Asalariado			
Hombre	72,2 %	71,8 %	71,2 %
Mujer	27,8 %	28,1 %	28,7 %
Sin Revelar	0 %	0,1 %	0,1 %
Administración			
Hombre	78,8 %	78,1 %	77,4 %
Mujer	21,2 %	21,9 %	22,6 %
Sin Revelar	0 %	0,1 %	0 %
Alta Gerencia			
Hombre	85,3 %	76,1 %	75 %
Mujer	14,7 %	23,9 %	25 %
Sin Revelar	0 %	0,1 %	0 %
Fuerza de Trabajo de Producción			
Hombre	87,1 %	85,6 %	85,3 %
Mujer	12,8 %	14,3 %	14,7 %
Sin Revelar	0,1 %	0,1 %	0 %
Pasantes			
Hombre	–	71,9 %	61,6 %
Mujer	–	26,8 %	38,1 %
Sin Revelar	–	1,3 %	0,3 %

– No Informado

DIVERSIDAD

RAZA Y ETNIA ^{20,25}	2021	2022	2023
Junta Directiva²⁴			
Amerindio o Alaskeño	0 %	0 %	0 %
Asiático	8,3 %	0 %	0 %
Negro o Afroamericano	16,7 %	18 %	18 %
Hawaiano o Isleño del Pacífico	0 %	0 %	0 %
Hispano o Latino	0 %	0 %	0 %
Varias Razas	0 %	0 %	0 %
Blanco	75 %	82 %	82 %
Sin Revelar	0 %	0 %	0 %
Fuerza de Trabajo General			
Amerindio o Alaskeño	0,7 %	0,8 %	0,8 %
Asiático	3,4 %	3,6 %	4 %
Negro o Afroamericano	6 %	6,7 %	6,6 %
Hawaiano o Isleño del Pacífico	0,1 %	0,1 %	0,1 %
Hispano o Latino	3,2 %	4,2 %	4,1 %
Varias Razas	0,7 %	1 %	1 %
Blanco	83,3 %	81,4 %	80,2 %
Sin Revelar	2,6 %	2,2 %	3,2 %
Fuerza de Trabajo Asalariado			
Amerindio o Alaskeño	0,4 %	0,4 %	0,4 %
Asiático	6,3 %	6,7 %	7,1 %
Negro o Afroamericano	2,8 %	3,1 %	3,3 %
Hawaiano o Isleño del Pacífico	0,1 %	0 %	0,1 %
Hispano o Latino	3,2 %	3,5 %	3,8 %
Varias Razas	0,5 %	0,7 %	0,9 %
Blanco	85,9 %	83,2 %	81,4 %
Sin Revelar	0,8 %	2,4 %	3,1 %

DIVERSIDAD

RAZA Y ETNIA ^{20,25}	2021	2022	2023
Fuerza de Trabajo Asalariado (Continuación)			
Administración			
Amerindio o Alaskeño	0,3 %	0,3 %	0,4 %
Asiático	4,3 %	4,3 %	4,5 %
Negro o Afroamericano	3 %	3 %	3,5 %
Hawaiano o Isleño del Pacífico	0,1 %	0,1 %	0,1 %
Hispano o Latino	2,7 %	2,8 %	3,1 %
Varias Razas	0,4 %	0,5 %	0,7 %
Blanco	88,8 %	88,8 %	86,5 %
Sin Revelar	0,4 %	0,2 %	1,3 %
Alta Gerencia			
Amerindio o Alaskeño	0 %	0 %	0 %
Asiático	8,8 %	6,4 %	6,2 %
Negro o Afroamericano	7 %	11,3 %	13,9 %
Hawaiano o Isleño del Pacífico	0 %	0 %	0 %
Hispano o Latino	1,8 %	6,5 %	4,6 %
Varias Razas	0 %	0 %	0 %
Blanco	82,4 %	74,2 %	72,3 %
Sin Revelar	0 %	1,6 %	3,1 %
Fuerza de Trabajo de Producción			
Amerindio o Alaskeño	0,9 %	1,2 %	1,3 %
Asiático	0,6 %	0,7 %	0,8 %
Negro o Afroamericano	9,1 %	10,2 %	10 %
Hawaiano o Isleño del Pacífico	0,1 %	0,1 %	0,1 %
Hispano o Latino	3,1 %	4,9 %	4,5 %
Varias Razas	0,8 %	1,1 %	1,1 %
Blanco	80,9 %	79,8 %	78,8 %
Sin Revelar	4,5 %	2 %	3,4 %

DIVERSIDAD

RAZA Y ETNIA ^{20,25}	2021	2022	2023
Pasantes			
Amerindio o Alaskeño	–	0,3 %	0,5 %
Asiático	–	20 %	20 %
Negro o Afroamericano	–	8,9 %	7,7 %
Hawaiano o Isleño del Pacífico	–	0 %	0,2 %
Hispano o Latino	–	7,3 %	8,7 %
Varias Razas	–	3,5 %	4,5 %
Blanco	–	59,2 %	53,7 %
Sin Revelar	–	0,8 %	4,7 %

DIVERSIDAD DE EDAD ²⁰	2021	2022	2023
<30	–	25 %	23,9 %
30-50	–	58,4 %	58,8 %
>50	–	16,6 %	17,3 %

GRUPO DE TRABAJO DE 2023 SOBRE DIVULGACIÓN DE INFORMACIÓN FINANCIERA RELACIONADA CON EL CLIMA (TCFD)

RESUMEN

Un equipo de expertos en el clima y operaciones de John Deere evaluó y priorizó una serie de 50 posibles riesgos y oportunidades relacionados con el clima que involucran a las actividades comerciales de la empresa. Estos incluyeron riesgos físicos y de transición, así como de oportunidades que involucran las operaciones, la cadena de suministro y los clientes de Deere. Se identificaron seis riesgos y dos oportunidades que se evaluarían más detalladamente mediante el análisis de situaciones hipotéticas.

Cada uno de los ocho riesgos y oportunidades se investigaron en relación con dos posibles situaciones climáticas. El equipo de Deere revisó la investigación y evaluó el impacto y la probabilidad de cada riesgo y oportunidad, tanto en una situación de "emisiones altas" (RCP 8.5), como en una situación de "emisiones bajas" (RCP 2.6), aprovechando los criterios de administración de riesgos empresariales de Deere para estas evaluaciones.

IDEAS CLAVE

1. En la situación de emisiones bajas (RCP 2.6), **los nuevos modelos y tecnologías comerciales disruptivos** constituían el riesgo con mayor probabilidad e impacto para las actividades comerciales de Deere.

2. En la situación de emisiones altas (RCP 8.5), **los fenómenos climáticos intensos que reducen el rendimiento de los cultivos de los agricultores** se revelaron como la mayor probabilidad y el mayor impacto para las actividades comerciales de Deere.

3. Mientras que la demanda de productos de bajo consumo de combustible existentes fue calificada como la oportunidad más probable para Deere, la oportunidad de proporcionar **nuevos productos y servicios** para satisfacer la demanda de los agricultores en materia de retención de carbono y agricultura sostenible surgió como la más impactante.

Este informe describe nuestra Gobernanza, Estrategia, Administración de Riesgos y Criterios de Evaluación y Metas relacionados con el cambio climático. Para obtener más detalles relacionados con los proyectos e iniciativas en los que estamos trabajando para mitigar los riesgos y optimizar las oportunidades, [consulte las páginas 12 a 35 del Informe de Impacto Empresarial 2023](#).

GOBERNANZA

a) Describir la supervisión de la junta de riesgos y oportunidades relacionados con el clima.

La Junta Directiva de Deere & Company supervisa la sustentabilidad y es responsable de alinear nuestras prioridades estratégicas y de garantizar que los principios de sustentabilidad, medioambientales, sociales y de gobernanza se integren en toda la empresa.

El Comité de Gobernanza Corporativa de la Junta revisa los temas de sustentabilidad con la Dirección cada trimestre. Durante 2023, se informó al Comité sobre las iniciativas de sustentabilidad estratégica, el entorno regulatorio global y en evolución de EE. UU. para la presentación de informes de sustentabilidad, los nuevos estándares y marcos de informes de sustentabilidad, la transición de la empresa a la presentación de informes de sustentabilidad y comerciales integrados, la hoja de ruta de la empresa para la presentación de

informes climáticos, la retroalimentación del compromiso de las partes interesadas y el panorama de las expectativas y prácticas de sustentabilidad cambiantes. Mediante el compromiso regular, el Comité orienta y dirige nuestra planeación estratégica sostenible, la fijación de metas de sustentabilidad y el alcance de los informes de sustentabilidad.

El Comité de Compensación de la Junta es responsable de garantizar que la compensación esté alineada con las prioridades estratégicas, los resultados y las oportunidades de la empresa. En 2023, ampliamos nuestra inclusión de componentes de sustentabilidad a través de evaluaciones cualitativas en los programas de compensación ejecutiva.

Toda la Junta Directiva tiene supervisión de los riesgos y oportunidades asociados con el cambio climático y se proporcionan actualizaciones al Consejo en consonancia con los procesos de gestión de riesgos empresariales. Este año, toda la Junta Directiva recibió un resumen general del estado actual de las iniciativas de sustentabilidad de toda la empresa, con un enfoque principal en las iniciativas que impulsan el progreso en las Leap Ambitions.

b) Describir la función de la dirección en la evaluación y gestión de los riesgos y oportunidades relacionados con el clima.

Personal del CEO

El Personal del CEO de John Deere brinda dirección y, en última instancia, es responsable de la ejecución de nuestras iniciativas de sustentabilidad. La supervisión y la propiedad a este nivel garantizan que las iniciativas de sustentabilidad de la empresa estén alineadas con la estrategia empresarial general y sean un componente fundamental de la misma. El Personal del CEO recibe actualizaciones de sustentabilidad al menos trimestralmente. Durante 2023, las actualizaciones incluyeron prioridades estratégicas y actualizaciones del progreso de nuestras Leap Ambitions, el progreso hacia la incorporación de la sustentabilidad en los procesos fundamentales de la empresa, el entorno reglamentario global y en evolución de EE. UU. para la presentación de informes de sustentabilidad, los nuevos marcos y estándares de informes de sustentabilidad, la transición de la empresa hacia la presentación de informes financieros y de sustentabilidad integrados, el plan de trabajo de la empresa para la presentación de informes climáticos y la retroalimentación de las partes interesadas.

Sustentabilidad Corporativa

La función de Sustentabilidad Corporativa de John Deere es parte de la organización de Contabilidad y Finanzas, y sirve para impulsar

la estrategia de sustentabilidad y la gobernanza de la empresa. Este equipo centralizado es responsable de conducir, medir y reportar estrategias e iniciativas de sustentabilidad en Deere. El equipo se coordina en toda la empresa para medir e informar el progreso en las Leap Ambitions y otros criterios de evaluación de sustentabilidad, desarrollar procesos centrales y participar con partes interesadas externas para comunicar el Modelo Operativo de Smart Industrial y las Leap Ambitions. Este equipo también se asocia con los expertos en contabilidad técnica y auditoría interna de la empresa para crear procesos sólidos y el rigor relacionado con la presentación de informes de sustentabilidad, y supervisa la garantía externa de la compañía de sus criterios de evaluación de sustentabilidad. Además, el equipo cuenta con un amplio grupo de expertos en la materia en toda la organización para ejecutar las Leap Ambitions a través del desarrollo e implementación de los planes de trabajo que alinean la entrega de productos y soluciones con los resultados de las Leap Ambitions.

Promotores y Propietarios de Estrategias de Leap Ambition

Cada Leap Ambition tiene un promotor y dueño de un objetivo. Cada promotor de objetivos se hace cargo de la consecución de ese objetivo y es responsable de alinear las prioridades y los recursos

en toda la organización, de revisar los avances y los desafíos, así como de impulsar la ejecución de las iniciativas para alcanzar los objetivos. Los dueños de los objetivos son responsables de las acciones que impulsan los pasos necesarios para lograr las Leap Ambitions. Los propietarios de metas guían los esfuerzos de los flujos de trabajo de sustentabilidad.

Flujos de Trabajo de Sustentabilidad

Un equipo global e interdisciplinario de expertos en la materia es fundamental para la ejecución de las prioridades estratégicas de John Deere. Al trabajar juntos en los flujos de trabajo, desarrollan planes de implementación para lograr nuestras iniciativas de sustentabilidad e involucran el progreso para asegurar la entrega de los planes de acción. Estos flujos de trabajo de sustentabilidad también cumplen una función importante para mantener a la organización informada sobre el progreso y los obstáculos, a medida que realizan un seguimiento e informan los criterios de evaluación con regularidad. Estos equipos están compuestos por personas con un profundo conocimiento técnico en sus respectivas áreas de experiencia, que nos ayudan a resolver los retos más difíciles para alcanzar nuestras Leap Ambitions.

ESTRATEGIA

a) Describir los riesgos y oportunidades relacionados con el clima que la organización ha identificado a corto, mediano y largo plazo.

RIESGOS DE TRANSICIÓN

R1: Transición a una tecnología de emisiones más bajas

Tipo de riesgo: Tecnología

Descripción: Se espera que la demanda de equipos agrícolas eléctricos y modelos de agricultura alternativa (p. ej., agricultura en interiores, equipos como servicio) aumente más en una situación climática de bajas emisiones (RCP 2.6) que en una situación de altas emisiones (RCP 8.5), ya que los agricultores buscan maneras de aumentar la eficiencia y los rendimientos, y reducir los costos y las emisiones en sus operaciones. Si bien la electrificación de equipos grandes actualmente solo se encuentra en fases de prueba o en nichos de mercado, los competidores de John Deere están invirtiendo en estas tecnologías para ingresar a este mercado y reclamar participación en él. Además, el uso de hidrógeno como fuente de combustible tiene algunas ventajas para los clientes de Deere (p. ej., una mejora significativa en el tiempo de carga), y el modelo de agricultura en interiores podría ser cada vez más atractivo a medida que la escasez de agua y la urbanización aumentan. Si John Deere no invierte adecuadamente en nuevas tecnologías para satisfacer las demandas de los clientes, correremos el riesgo de perder posibles fuentes de ingresos en el futuro. Este análisis consideró una visión a largo plazo de cuatro años o más, de acuerdo con la planeación estratégica de John Deere.

Impacto

Horizonte temporal: Largo plazo

Probabilidad: Poco probable

Magnitud del impacto: Medio

Posible impacto financiero principal: Disminución de los ingresos debido a la menor demanda de productos y servicios tradicionales

R2: Mecanismo de Precios del Carbono en Deere & Company

Tipo de riesgo: Política y Legal

Descripción: Los costos operativos de John Deere podrían verse afectados si los reguladores implementan un mecanismo de precios del carbono (p. ej., impuesto al carbono, programa de comercio de emisiones). En una situación de emisiones altas (RCP 8.5), suponemos un aumento mínimo o nulo en los precios del carbono con el tiempo y, por lo tanto, no hay impacto financiero en las operaciones de Deere. En una situación de emisiones bajas (RCP 2.6), suponemos un precio de carbono de aproximadamente \$100/mt para 2050, lo que resultará en costos de operación significativamente más altos para Deere en el futuro. Este análisis consideró una visión a largo plazo de cuatro años o más, de acuerdo con la planeación estratégica de John Deere.

Impacto

Horizonte temporal: Largo plazo

Probabilidad: Probable

Magnitud del impacto: Medio-bajo

Posible impacto financiero principal: Mayores costos indirectos (operativos)

R3: Mecanismo de Precios del Carbono en los Insumos de Producción

Tipo de riesgo: Política y Legal

Descripción: Muchos de los insumos de producción de John Deere son ricos en carbono y altamente vulnerables a mayores costos debido a los impactos físicos del cambio climático y las medidas reglamentarias. Los riesgos físicos para la infraestructura energética se intensifican en una situación de emisiones altas (RCP 8.5), lo que podría resultar en un aumento estimado del 8 % al 12 % en los costos de energía para 2050. Además, un impuesto al carbono aumentaría significativamente el costo de la producción de acero y aluminio, especialmente en una situación de bajo nivel de emisiones y alta regulación (RCP 2.6). Este análisis consideró una visión a largo plazo de cuatro años o más, de acuerdo con la planeación estratégica de John Deere.

Impacto

Horizonte temporal: Largo plazo

Probabilidad: Poco probable

Magnitud del impacto: Medio-bajo

Posible impacto financiero principal: Mayores costos indirectos (operativos)

R4: Mecanismo de Precios del Carbono para los Clientes

Tipo de riesgo: Política y Legal

Descripción: En una situación de emisiones bajas y alta regulación (RCP 2.6), los cambios en la política climática, incluido el impuesto al carbono, tienen el potencial de aumentar los costos de los insumos para los agricultores, lo que resulta en una disminución o cambio de la demanda de los productos de John Deere. Por ejemplo, un impuesto al carbono sobre los combustibles podría alejar a los agricultores de los productos de Deere que utilizan gas y diésel hacia equipos que emplean combustibles con menos carbono o equipos eléctricos de la competencia. Además, dado que la demanda global de combustibles en general puede disminuir en esta situación de bajas emisiones, la demanda de combustibles de base biológica producidos a partir de cultivos también puede disminuir, lo que puede generar impactos financieros negativos para los agricultores de cultivos en hileras y una posible disminución de los ingresos para John Deere. Sin embargo, dependiendo de cómo se desarrollen las políticas globales y de cómo se adapte la industria agrícola, creemos que la evolución de los combustibles biológicos y renovables es una de las mayores oportunidades potenciales para nuestro negocio. Esta oportunidad se analiza más adelante en esta sección en "Desarrollo o expansión de bienes y servicios" — combustibles alternativos".

En una situación de emisiones altas (RCP 8.5), no esperaríamos ver un impacto importante en la demanda de combustible o biocombustible. Se espera un aumento en las plagas y malezas que resultaría en una mayor necesidad de pesticidas y fertilizantes. Esperamos que esto aumente los costos para los agricultores, lo que podría afectar negativamente la demanda de los productos de Deere. Sin embargo, esto también podría generar una mayor demanda específicamente de soluciones de tecnología de precisión de John Deere que permitan a los clientes mantener o mejorar los resultados y, al mismo tiempo, utilizar menos insumos. Este análisis consideró una visión a largo plazo de cuatro años o más, de acuerdo con la planeación estratégica de John Deere.

Impacto

Horizonte temporal: Largo plazo

Probabilidad: Poco probable

Magnitud del impacto: Medio

Posible impacto financiero principal: Disminución de los ingresos debido a la menor demanda de productos y servicios

ESTRATEGIA

a) Describir los riesgos y oportunidades relacionados con el clima que la organización identificó a corto, mediano y largo plazo.

RIESGOS FÍSICOS

R5: Mayor severidad y frecuencia de fenómenos climáticos extremos, como olas de calor y tormentas

Tipo de riesgo: Agudo

Descripción: Los informes de evaluación del IPCC indican que las condiciones climáticas extremas empeorarán como resultado del cambio climático. En una situación de emisiones altas (RCP 8.5), suponemos un aumento de nueve veces la frecuencia de las olas de calor, un aumento del 30 % en la gravedad de las fuertes lluvias y un aumento del 35 % de alto peligro de incendios a nivel mundial. En una situación de emisiones bajas (RCP 2.6), se espera que el clima extremo siga aumentando, aunque no en la medida de la situación de emisiones altas. Como resultado, los agricultores pueden ver con el tiempo una reducción en el rendimiento de los cultivos debido a los fenómenos climáticos extremos. El seguro de cultivos puede mitigar el impacto financiero directo e la pérdida de rendimiento para los agricultores, sin embargo, las primas de seguro podrían aumentar y reducir los márgenes de ganancia para los agricultores. Estos posibles cambios en los márgenes de ganancias e ingresos podrían generar una disminución del efectivo disponible para los productos de John Deere. Este análisis consideró una visión a largo plazo de cuatro años o más, de acuerdo con la planeación estratégica de John Deere.

Impacto

Horizonte temporal: Largo plazo

Probabilidad: Probable

Magnitud del impacto: Medio

Posible impacto financiero principal: Disminución de las ganancias debido a la reducción del ingreso de los agricultores

R6: Cambios en los patrones de precipitación y variabilidad extrema en los patrones climáticos

Tipo de riesgo: Crónico - Físico

Descripción: IOP Science estima que las condiciones de sequía serán ocho veces más frecuentes en la situación de emisiones altas (RCP 8.5) en comparación con la situación actual y dos veces más frecuentes en la situación de bajas emisiones (RCP 2.6). Se espera que las condiciones de sequía aumenten la demanda de riego entre un 15 % y un 25 % en la situación de bajas emisiones, con un ligero aumento de la demanda en la situación de emisiones bajas. La adaptación limitada del riego podría generar recursos hídricos limitados y creemos que la mayoría de los mercados de John Deere probablemente experimentarán mayores costos de riego, lo que tiene el potencial de aumentar significativamente los costos para los agricultores que cultivan en áreas afectadas por sequías significativas. En la situación de emisiones altas, las áreas afectadas por estrés hídrico pueden experimentar una disminución en la producción de cultivos, lo que hace que las ventas de John Deere disminuyan en estos mercados. Este análisis consideró una visión a largo plazo de cuatro años o más, de acuerdo con la planeación estratégica de John Deere.

Impacto

Horizonte temporal: Largo plazo

Probabilidad: Poco probable

Magnitud del impacto: Medio-bajo

Posible impacto financiero principal: Disminución de los ingresos debido a la menor demanda de productos y servicios

ESTRATEGIA

a) Describir los riesgos y oportunidades relacionados con el clima que la organización identificó a corto, mediano y largo plazo.

OPORTUNIDADES

O1: Desarrollo o expansión de bienes y servicios: prácticas agrícolas

Tipo de oportunidad: *Productos y Servicios*

Descripción: *A medida que los agricultores buscan maneras de reducir las emisiones, especialmente en una situación de bajas emisiones (RCP 2.5), John Deere tiene la oportunidad de ayudarlos a cumplir con sus metas de reducción de emisiones y sustentabilidad a través de nuevos equipos y servicios. Los productos de John Deere podrían respaldar las prácticas de agricultura regenerativa, como el cultivo de cobertura, optimizar los equipos anticuados mediante mejoras de rendimiento o retirarlos, y suministrar productos de medición de carbono del suelo (similares a las líneas de productos de detección de nitrógeno). En particular, esperamos que el valor de la plataforma del centro de Operaciones y de Tecnología de John Deere aumente a medida que la comunidad agrícola busca validar la retención de carbono, la producción de materias primas bajas en carbono y optimizar insumos como agua, fertilizantes y pesticidas. John Deere Financial también tiene la oportunidad de reducir los costos de transición de los agricultores a través de opciones de financiamiento únicas. Esta oportunidad depende en gran medida de la situación de bajas emisiones, ya que es poco probable que la situación de altas emisiones (RCP 8.5) genere la misma demanda de productos y servicios agrícolas sostenibles. Este análisis consideró una visión a largo plazo de cuatro años o más, de acuerdo con la planeación estratégica de John Deere.*

Impacto

Horizonte temporal: Largo plazo

Probabilidad: Poco probable

Magnitud del impacto: Medio-bajo

Posible impacto financiero principal: Mayores ingresos a través del acceso a mercados nuevos y emergentes

O2: Desarrollo o expansión de bienes y servicios: combustibles alternativos

Tipo de oportunidad: *Productos y Servicios*

Descripción: *El mercado de combustible sostenible está preparado para un crecimiento significativo, con una tasa de crecimiento anual compuesto (CAGR) estimada del 8,3 % entre 2021 y 2030.³² En una situación de bajas emisiones (RCP 2.6) en la que los combustibles alternativos se reconocen y potencialmente se incentivan como un componente crítico de transición de los combustibles con alto contenido de carbono, esperamos ver una demanda de equipos y una educación en torno a una variedad de combustibles biológicos y renovables más alta que en una situación de alto nivel de emisiones (RCP 8.5). Esto le daría a John Deere la oportunidad de suministrar equipos que utilizan combustibles con bajas emisiones de carbono, nuevos equipos que permiten a nuestros clientes producir cultivos para la producción de combustibles biológicos y renovables, y la oportunidad para que John Deere Financial se asocie con los agricultores para realizar la transición hacia estos nuevos combustibles. Sin embargo, dependiendo de cómo se desarrollen las políticas globales y de cómo se adapte la industria agrícola, creemos que la evolución de los combustibles biológicos y renovables es también un riesgo potencial para nuestras actividades comerciales. Este riesgo se analiza más arriba en esta sección, en "Mecanismo de Precios del Carbono para los Clientes". Este análisis consideró una visión a largo plazo de cuatro años o más, de acuerdo con la planeación estratégica de John Deere.*

Impacto

Horizonte temporal: Largo plazo

Probabilidad: Poco probable

Magnitud del impacto: Medio-bajo

Posible impacto financiero principal: Mayores ingresos a través del acceso a mercados nuevos y emergentes

RESPUESTA ESTRATÉGICA

b) Describir el impacto de los riesgos y las oportunidades relacionados con el clima en los negocios, la estrategia y la planificación financiera de la organización.

La base de la estrategia climática de John Deere es una estrategia de compromiso múltiple para evaluar e identificar continuamente nuestros temas climáticos de mayor prioridad. Nuestros temas de máxima prioridad climática sirvieron como áreas de enfoque para las Leap Ambitions, publicadas en febrero de 2022. Los riesgos y las oportunidades relacionados con el clima se consideraron un factor impulsor en la creación de nuestras Leap Ambitions. Deere estableció un Objetivo Basado en la Ciencia para reducir los Alcances 1 y 2, y ciertas emisiones de gases de efecto invernadero del Alcance 3, que ya se han validado, mientras continúa enfocándose en la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de nuestros clientes.

En 2023, la empresa invirtió \$2,177 millones de dólares en actividades de investigación y desarrollo. Deere continúa invirtiendo de manera sólida en sus esfuerzos de innovación, con un enfoque en el desarrollo e incorporación de soluciones de tecnología de precisión para permitir que nuestros clientes puedan hacer más con menos. Esta inversión incluye, entre otros, el desarrollo de nuevas tecnologías en soluciones de energía alternativa con bajo o ningún contenido de carbono al invertir en eficiencia del motor, hibridación, electrificación y combustibles renovables. Deere también está comprometido con numerosas partes interesadas para desarrollar otros medios de energía alternativa.

REDUCIR EL IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS CLIENTES A TRAVÉS DE LA TECNOLOGÍA DE PRECISIÓN Y LOS CAMBIOS EN LA PRÁCTICA

Riesgos y Oportunidades Conectados:

- R4: Mecanismo de precios del carbono para los clientes
- R5: Mayor severidad y frecuencia de fenómenos climáticos extremos, como olas de calor y tormentas
- R6: Cambios en los patrones de precipitación y variabilidad extrema de los patrones climáticos
- O1: Desarrollo o expansión de bienes y servicios: prácticas agrícolas

Nuestras inversiones en productos agrícolas de precisión pueden generar oportunidades económicas y sostenibles para nuestros clientes, incluidas las relacionadas con el cambio climático. A través de la tecnología de precisión, los conocimientos basados en datos y la habilitación de la trazabilidad, podemos afectar las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) dentro de las granjas, escalando la magnitud del impacto más allá de nuestra huella de emisiones de CO₂e calculada en los Alcances 1, 2 y 3. Teniendo esto en cuenta, Deere estableció la meta para el 2030 de mejorar los resultados de los clientes agrícolas al reducir sus emisiones de CO₂e en un 15 % por unidad de producción en comparación con la referencia de 2021. Se espera que nuestros esfuerzos en relación con este objetivo se centren en la optimización y la eficiencia de los insumos y en la integración de prácticas sostenibles en el campo. La adopción de prácticas y tecnologías sostenibles puede abrir el camino a la reducción de las emisiones de carbono y la erosión del suelo, mejorar la salud y la resiliencia del suelo, la calidad del agua y la eficiencia de la protección de los cultivos y el nitrógeno.

Las tecnologías de agricultura de precisión pueden ofrecer más valor a los clientes con menos entradas.

Entre los ejemplos, se incluyen los siguientes:

- **ExactShot™** está diseñado para optimizar el uso de fertilizantes de arranque. En toda la cosecha de maíz de Estados Unidos, ExactShot podría ahorrar más de 93 millones de galones de fertilizante anualmente.
 - El nitrógeno, un fertilizante importante para el crecimiento y producción de plantas, es uno de los insumos con mayor concentración de carbono en un sistema de producción de cultivos. Por lo tanto, John Deere se enfoca también en ofrecer tecnología y soluciones que ayuden a mejorar la eficiencia del uso de nitrógeno por un 20 % en unidad de producción para el año 2030.
- **AutoPath™** está demostrado en la gestión de pastizales para la producción de heno. Al usar AutoPath, los clientes que administran sus pastizales para la producción de heno pueden reducir el uso de combustible en un 10 % y las emisiones de CO₂e en casi un 15 %. El heno es una fuente importante de alimentos para el ganado.
- La tecnología **See & Spray™** es la pieza central del recorrido de las Leap Ambitions de la empresa para ayudar a los agricultores a mejorar la eficiencia en el uso de la protección de los cultivos en un 20 % para 2030. Hemos lanzado tres productos que permiten la aplicación selectiva de herbicidas no residuales solo en malezas y pueden generar mapas del herbicida aplicado en el campo en Operations Center:
 - **See & Spray™ Select**, que se lanzó en 2021, utiliza la tecnología de detección de color “verde sobre café” para limpiar malezas en terrenos cuyo suelo no ha sido utilizado o previo al inicio de un ciclo de producción.
 - **See & Spray™ Ultimate**, lanzado en 2022, utiliza una visión por computadora y un sistema de aprendizaje automático que utiliza 36 cámaras en la pluma del rociador para determinar qué es una maleza y qué no. Al solo rociar la maleza y no confiar únicamente en los métodos de difusión, los agricultores pueden

RESPUESTA ESTRATÉGICA

b) Describir el impacto de los riesgos y las oportunidades relacionados con el clima en los negocios, la estrategia y la planificación financiera de la organización.

- reducir los insumos de herbicidas hasta en dos tercios.
- [See & Spray™ Ultimate \(Continuación\)](#)
 - ◊ Una granja de algodón de 3000 hectáreas en EE. UU. puede ahorrar casi 489 toneladas métricas de CO₂e anualmente al utilizar el sistema See & Spray Ultimate de Deere, una Cosechadora C770 y otra tecnología de Deere (sistema de rocío ExactApply™, control de secciones y sistema de dirección asistida AutoTrac™).
- [See & Spray™ Premium](#), lanzado en 2023, es un conjunto de actualizaciones de precisión que, cuando se instala en un rociador, los agricultores pueden cubrir más hectáreas que antes con un solo tanque, mientras utilizan el rociador específico, lo que permite hacer menos paradas para llenar y utilizar menos químicos y agua.

- Nuestras capacidades de fumigación inteligente ahora se extienden a cultivos de alto valor (HVC), como lo demuestra la adquisición por parte de la empresa de [Smart Apply Inc.](#), una compañía de equipos de fumigación de precisión que desarrolló Smart Apply® Intelligent Spray Control System™. La fumigación de precisión de Smart Apply puede ayudar a lograr hasta un 93 % menos de escurrimiento químico y hasta un 87 % de reducción en fumigación aérea de cultivos. Smart Apply también puede ayudar a reducir la cantidad total utilizada en las operaciones de atomizadores agrícolas de arrastre hasta en un 50 %, incluidos el agua y los productos químicos de protección de cultivos.

Además, **John Deere Operations Center** ha tenido varias actualizaciones para permitir a los clientes un acceso más sencillo a los indicadores significativos y a los programas sostenibles:

- En 2023, se actualizó el [Analizador de Máquinas](#) para capturar no solo la tasa de combustible, sino también las emisiones de carbono del consumo de combustible:
 - Esta función está disponible en la maquinaria agrícola, de construcción y silvicultura de Deere conectada a Operations Center.

- En 2023, lanzamos la [Sección de Sostenibilidad](#) en Operations Center. Esto permite que los clientes agrícolas de EE. UU. comprendan, comparen y se inscriban fácilmente en programas que proporcionan un incentivo para el uso de prácticas sostenibles. Esto puede ayudar a los agricultores a implementar prácticas más sostenibles sin comprometer sus resultados finales.

También hemos participado en **asociaciones y proyectos piloto** para encontrar más información basada en datos para ofrecer soluciones económicas y sostenibles:

- A través de una asociación estratégica con DeLaval, lanzamos el [Centro de Sostenibilidad de la Leche \(MSC\)](#) en un esfuerzo por crear oportunidades para que los productores lecheros administren los datos de manera más eficiente y, al mismo tiempo, generen resultados más sostenibles y rentables:
 - MSC está trabajando para permitir que los productores lecheros calculen, comparen, simulen y optimicen la eficiencia del uso de nutrientes y el CO₂e para la toma de decisiones sostenible y rentable.
- [La Granja de Sostenibilidad de la Universidad Estatal de Iowa de John Deere](#) se centra en cómo varios métodos de conservación y soluciones de tecnología de precisión, junto con los conocimientos basados en datos del John Deere Operations Center, pueden afectar la rentabilidad, la salud del suelo, la eficiencia del uso de nitrógeno y las emisiones de GEI.
- El proyecto piloto exploratorio de John Deere sobre [materia prima](#) de bajo carbono tiene como objetivo investigar el posible pago directo a los agricultores por maíz de menor intensidad de carbono que se utiliza para la producción de etanol. El proyecto cubre casi 3800 hectáreas documentadas en John Deere Operations Center que están utilizando una práctica de conservación para reducir la intensidad de carbono.

OPERACIONES SOSTENIBLES

Riesgos y Oportunidades Conectados:

- R2: Mecanismo de Precios del Carbono en Deere & Company

La reducción de las emisiones de GEI de los Alcances 1 y 2 es fundamental para la travesía climática de Deere y es clave para reducir los riesgos relacionados con el clima, así como para administrar ciertos riesgos financieros. Deere ha validado los Objetivos Basados en la Ciencia para reducir sus emisiones de GEI de los Alcances 1 y 2 en un 50 % adicional para 2030, en comparación con la referencia de 2021. Nuestro objetivo es lograrlo a través de mejoras en la eficiencia de las operaciones y los procesos de las instalaciones y utilizar e invertir más electricidad y combustibles renovables.

Ejemplos de algunas acciones específicas que hemos tomado incluyen:

- La operación [Mesquite Sky Wind](#) genera electricidad renovable equivalente a más del 20 % de la huella eléctrica global de John Deere.
- En el [año fiscal 2023](#), implementamos proyectos para reducir las emisiones de GEI de los Alcances 1 y 2 en casi 1200 toneladas métricas de CO₂e al año. También identificamos oportunidades adicionales para reducir las emisiones y ahorrar costos.

RESPUESTA ESTRATÉGICA

b) Describir el impacto de los riesgos y las oportunidades relacionados con el clima en los negocios, la estrategia y la planeación financiera de la organización.

DESCARBONIZACIÓN DE NUESTROS PRODUCTOS MEDIANTE EFICIENCIA, HIBRIDACIÓN, ELECTRIFICACIÓN Y COMBUSTIBLES RENOVABLES

Riesgos y Oportunidades Conectados:

- R1: Transición a una tecnología de emisiones más bajas
- O2: Desarrollo o expansión de bienes y servicios: combustibles alternativos

John Deere ha establecido un Objetivo Basado en la Ciencia de reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) del Alcance 3 de sus bienes y servicios comprados y el uso de productos vendidos en un 30 % para 2030 en comparación con la referencia de 2021. Deere se compromete a garantizar que los productos que lance al mercado proporcionen un valor económico incremental y de bajas emisiones de efecto invernadero (GEI) para sus clientes.

Creemos que el primer paso en el camino hacia 2030 es demostrar soluciones viables de energía alterna baja en carbono o sin carbono para 2026 en los diversos segmentos de clientes de Deere. El aspecto de viabilidad es clave: las soluciones deben proporcionar valor al cliente. Una cosa que sabemos con seguridad: este camino requerirá múltiples soluciones en toda nuestra cartera. Nuestro objetivo es lograr esta ambición invirtiendo en eficiencia, hibridación, electrificación y biocombustibles renovables. Deere también está comprometido con numerosos grupos de interés para desarrollar otros medios de energía alternativa.

Eficiencia

Para mucha maquinaria Deere, esperamos que el motor de combustión interna, cuyos beneficios son la densidad de potencia, los tiempos de operación extendidos y la infraestructura existente para recargar combustible, siga siendo la fuente principal de propulsión más allá de esta década. Pero el hecho de que haya un motor, no significa que su funcionamiento no pueda ser sostenible o tener bajas emisiones de carbono.

Los expertos de John Deere Power Systems continúan desarrollando nuevos productos que mejorarán sus motores de bajo consumo de combustible, que ya son los mejores de su clase:

- [El motor de 13.6 l de Deere](#) ofrece una mejora del 30 % en eficiencia en comparación con los modelos anteriores. Creemos que la eficiencia del motor seguirá siendo importante para los tipos de equipos que produciremos en los años venideros.

Impulsar una mayor eficiencia en los motores John Deere no solo tiene el impacto inmediato de hacer una máquina más eficiente (quemar menos combustible y emitir menos), sino que también sirve como base para promover la innovación en propulsión alternativa. Por ejemplo, aprovechando nuestra experiencia en la fabricación de motores más eficientes, podemos incorporar tecnologías como la electrificación y la hibridación para hacer que el sistema sea más eficiente.

Electrificación

[Diversas ofertas de electrificación](#) permiten que los clientes sean más precisos, productivos y sostenibles.

La hibridación se utiliza para impulsar la eficiencia del vehículo de dos maneras. La primera consiste en utilizar la potencia del motor para generar energía eléctrica con el fin de alimentar de manera más eficaz diversas cargas. La segunda es más tradicional y se trata de descargar algunas de las demandas energéticas del motor con una segunda fuente de energía, como una batería, y usar esa fuente para ejecutar otras funciones tradicionalmente vinculadas al motor.

El uso completo de batería eléctrica mejora los controles de precisión y la facilidad de uso, a la vez que ayuda a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero GEI y el mantenimiento requerido. Deere enfoca sus esfuerzos de desarrollo de vehículos eléctricos en los segmentos de productos con mayor demanda de clientes y en los que la tecnología de baterías es una alternativa viable, sobre todo los equipos de césped residencial y comercial y dentro del mercado de la infraestructura de construcción:

- La adquisición por Deere en 2022 de una participación mayoritaria de [Kreisel Electric Inc.](#), un proveedor de tecnología de baterías con sede en Austria, es un paso esencial para lograr los objetivos de electrificación de la empresa.
- Deere estableció una meta de Leap Ambition específicamente para su División de Construcción y Forestal con el fin de ofrecer 20 o más modelos de productos eléctricos e híbrido-eléctricos para 2026, lo que será un primer paso importante en el camino hacia 2030:
 - En 2022, [Hamm de Wirtgen Group reveló los rodillos tandem eléctricos impulsados por batería y Vögele reveló su línea MINI Paver, en diésel y eléctrico](#). Las minipavimentadoras eléctricas Vögele proporcionan un sistema de producción más sostenible de baterías eléctricas para proyectos de construcción a pequeña escala cuando se utilizan en conjunto con las aplanadoras tandem eléctricas con baterías Hamm.
 - La [Excavadora 850 X-Tier con tecnología E-Drive](#) está todavía en proceso de validación y pruebas, pero se observan mejoras tanto en la eficiencia del combustible como en la productividad en comparación con las máquinas tradicionales.
 - Se [espera que nuestros cargadores 744X-Tier y 824 X-Tier con Tecnología E-Drive](#) ofrezcan a nuestros clientes ahorro de combustible, reducciones de emisiones y aumentos de productividad cuando lleguen al mercado en 2024.
- Deere tiene como objetivo ofrecer una opción eléctrica en cada familia de productos de tractores utilitarios compactos y de campo para 2026, así como ofrecer un tractor utilitario eléctrico autónomo impulsado por baterías para el mercado agrícola para 2026.
 - En 2023, se llevó a cabo el lanzamiento de [nuevas máquinas de cuidado de campo](#) adaptadas para nuestros clientes de campos de golf, incluidos los vehículos utilitarios Gator™ eléctricos, las cortadoras de césped eléctricas y las cortadoras de césped híbridas.

RESPUESTA ESTRATÉGICA

b) Describir el impacto de los riesgos y las oportunidades relacionados con el clima en los negocios, la estrategia y la planeación financiera de la organización.

Biocombustibles

Los biocombustibles basados en cultivos (incluidos etanol, diésel renovable y biodiésel) que se producen hoy en día tienen factores de emisión que compiten con los vehículos de batería eléctrica, dado que muchas redes eléctricas no son 100 % renovables.³³ Y con los continuos avances en la tecnología de la agricultura de precisión, así como en la infraestructura de refinado, hay amplias oportunidades para reducir aún más la intensidad de carbono de los biocombustibles. El desafío para los biocombustibles es una experiencia compartida, impulsada principalmente por las limitaciones actuales de la oferta y la necesidad de un crecimiento exponencial para satisfacer la demanda. Investigamos y desarrollamos soluciones de biocombustibles que funcionarán para nuestros clientes:

- Mostramos un concepto de motor de 9 litros compatible con etanol en la feria AGRITECHNICA 2023:
 - El etanol proporciona más del 40 % menos de emisiones de CO₂ que la gasolina, y la red de producción y distribución de etanol ya está establecida en muchos lugares del mundo.³³
- Nuestros motores disponibles pueden funcionar con diésel renovable:
 - El diésel renovable es una alternativa con un consumo de carbono entre un 50 % y un 80 % menos que los combustibles derivados del petróleo.³⁴
 - Debido a la limitada capacidad e infraestructura para la producción de diésel renovable, seguimos participando en programas piloto vinculados con cultivos de cubierta oleaginosa de invierno que pueden utilizarse como materia prima para la producción de diésel renovable. Esto incluye asociaciones que emplean camelina (que se explora igualmente para combustible de avión en Minnesota, Iowa y Texas).

Deere se está asociando con líderes de la industria para aprovechar las oportunidades que hacen que las empresas de nuestros clientes sean más rentables, productivos y sostenibles. Estas asociaciones ayudan a apoyar los estudios en curso y los esfuerzos de colaboración en las áreas de viabilidad y calidad para entender las alternativas de combustible para las máquinas Deere. También tienen el propósito de impulsar políticas, infraestructura y capacidad para ampliar la producción de biocombustibles.

COMPROMETER NUESTRA CADENA DE SUMINISTROS

Riesgo Conectado:

- R3: Mecanismo de Precios del Carbono en los Insumos de Producción

Comprometer la base de suministro es crucial para nuestro éxito en la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de flujo ascendente. A partir del análisis estratégico de los materiales de los productos y los datos de los proveedores, John Deere ha identificado las oportunidades en las que asociarse con nuestra cadena de suministro puede tener el impacto más significativo en las emisiones de GEI. Para hacer un seguimiento de nuestro progreso, Deere ha establecido Objetivos Basados en la Ciencia para reducir las emisiones de GEI de los proveedores anteriores de Categoría 1 y Alcance 3. Nuestro enfoque para abordar las emisiones de GEI en la base de suministro es múltiple.

John Deere continúa comunicando su estrategia de sostenibilidad a todos los proveedores de la plataforma John Deere Supplier Network (JDSN). Esta estrategia guía nuestra búsqueda de oportunidades de proveedores que impulsen nuestros objetivos para 2030: los relacionados con la reducción de las emisiones de GEI, un mayor uso de materiales sostenibles y materiales reciclables.

Para los años fiscales 2022 y 2023 colaboramos con proveedores de alto consumo de energía de materiales clave, comenzando con el acero, las fundiciones, el caucho, el vidrio, el empaque, los centros de datos, las baterías y los sistemas de energía. Todos esos materiales están directamente vinculados a las emisiones de GEI, la intensidad de los desechos en las instalaciones y la circularidad de los productos. En el año fiscal 2022, ampliamos nuestro programa de Achieving Excellence para Proveedores. Este programa de la empresa durante todo el año mide, reconoce y recompensa el rendimiento excepcional de los proveedores. Un proveedor ya no puede alcanzar el nivel más alto de reconocimiento sin incorporar iniciativas de sostenibilidad en sus operaciones, incluidos criterios como la participación de EcoVadis, el establecimiento de objetivos para la reducción de las emisiones de GEI, el informe de emisiones de GEI y la mejora de la diversidad de la fuerza laboral. Con EcoVadis, John Deere evaluará a

los proveedores de manera objetiva e independiente. La evaluación tiene en cuenta la responsabilidad social corporativa, los sistemas de gestión de la sostenibilidad e identifica las posibles contribuciones de los proveedores a la sostenibilidad, así como los riesgos.

Además, en los años fiscales 2022 y 2023:

- Más de 1,650 ubicaciones de proveedores han completado las tablas de resultados de sostenibilidad, lo que equivale al 65 % del gasto de nuestros proveedores Tier 1 en evaluaciones de sostenibilidad.
- Es alentador que aproximadamente el 65 % de nuestros proveedores clave en términos de gasto midan e informen públicamente algunas de sus emisiones.
- Entre los ejemplos de proveedores dentro de nuestro Programa de Excelencia de Proveedores se incluyen:
 - SSAB, una empresa de acero global, recibió un Premio a la Sostenibilidad de Proveedores de Deere & Company por sus iniciativas de Sostenibilidad.
 - De Jong Manufacturing Inc., una pequeña empresa propiedad de mujeres que que fabrica metales para nosotros, comenzó a calcular y estimar el Alcance 2 y algunas categorías del Alcance 3 en 2023.

ESTRATEGIA

c) Describir la resiliencia de la estrategia de la organización, teniendo en cuenta diferentes situaciones relacionadas con el clima, incluida una situación de 2 °C o menos.

ANÁLISIS DE SITUACIONES

John Deere evaluó cada riesgo y oportunidad de impacto en las actividades comerciales de la empresa, y la probabilidad de que se produzca cada uno de ellos. Los principales riesgos y oportunidades, y los factores asociados, se evaluaron después bajo dos escenarios climáticos ("emisiones bajas" y "emisiones altas") con los criterios de Gestión de Riesgos Empresariales.

John Deere eligió el RCP 8.5 como el escenario de "emisiones altas" para evaluar el impacto y la probabilidad de riesgos físicos del cambio climático. Deere eligió este escenario, ya que el Woodwell Climate Research Center citó que las emisiones actuales se acercan más a este contexto. El año 2050 se seleccionó como un horizonte temporal, ya que muchos objetivos globales de cero emisiones netas y los objetivos climáticos de los gobiernos mundiales se alinean con el año 2050.

John Deere eligió el RCP 2.6 como el escenario de "emisiones bajas" para evaluar el impacto y la probabilidad de los riesgos de transición del cambio climático. Deere eligió este escenario, ya que representa el escenario de "soporte" para el RCP 8.5. Creemos que el RCP 2.6 en el análisis de escenario le permitirá a Deere comprender el amplio espectro de posibles riesgos y oportunidades relacionados con el clima. El año 2050 se seleccionó como un horizonte temporal, ya que muchos objetivos globales de cero emisiones netas y los objetivos climáticos de los gobiernos mundiales se alinean con el año 2050.

Nuestra evaluación de riesgos y oportunidades en las dos escenarios fue cualitativa y cuantitativa. El análisis de escenario consideró todas las áreas de la organización. Examinamos los riesgos para las actividades comerciales de Deere y para los clientes principales (agricultores). Se determinó que los riesgos físicos, como el aumento de la temperatura media y el aumento de la frecuencia, así como la gravedad de los fenómenos meteorológicos agudos, tienen un impacto potencial significativo para los agricultores, especialmente en el escenario del RCP 8.5. Se encontró que los riesgos de transición, como los aumentos en los costos debido a los modelos de precios del carbono a medida que los agricultores buscan prácticas agrícolas más sostenibles, tienen un impacto potencial significativo para Deere, especialmente en el escenario del RCP 2.6.

Se espera que los resultados del análisis de escenarios se utilicen para mejorar aún más las prácticas de administración de riesgos existentes y se establezcan respuestas y procedimientos de riesgo para mejorar dicha administración y las oportunidades relacionadas con el clima. Los resultados se analizaron con el equipo directivo de Deere para identificar oportunidades para una mayor integración en los procedimientos anuales de administración de riesgos de la empresa.

Por ejemplo, durante el análisis del escenario, uno de los principales riesgos identificados del RCP 8.5 en términos de un mayor impacto y probabilidad para John Deere, fue el riesgo físico de mayor severidad y frecuencia de fenómenos climáticos extremos. En este contexto, aumentaron nueve veces las olas de calor, hubo un aumento del 30 % la gravedad de las fuertes tormentas de lluvia y un 35 % el número de incendios de gran magnitud. Esta evaluación cuantitativa se utilizó posteriormente

para desarrollar un análisis cualitativo sobre el impacto para Deere. Determinamos que los agricultores pueden ver con el tiempo una reducción en el rendimiento de los cultivos debido a los fenómenos climáticos extremos. Los seguros de cultivos pueden mitigar el impacto financiero directo de la pérdida de rendimientos para los agricultores, sin embargo, las primas de seguro podrían aumentar y reducir los márgenes de ganancia para los agricultores. Estos cambios potenciales en los ingresos y los márgenes de ganancias podrían generar una disminución del efectivo disponible para la adquisición de productos de John Deere, además de que podrían generar una mayor demanda en métodos de agricultura alternativos, como la agricultura de precisión.

De manera similar, durante el análisis de los distintos escenarios, el principal riesgo identificado en el escenario RCP 2.6 en términos de mayor impacto y probabilidad para John Deere, fue el impacto de los nuevos modelos comerciales disruptivos y tecnologías relacionadas con el paso a una economía con bajas emisiones de carbono. Se evaluaron los impactos de varios tipos de modelos comerciales transformadores con bajas emisiones de carbono para la agricultura, que incluyen la electrificación de equipos, la agricultura en interiores, los equipos como servicio y la miniaturización/equipos autónomos. Bajo el RCP 2.6, determinamos que la electrificación experimentaría el crecimiento más significativo y rápido, con estimaciones de hasta un 18 % de CAGR. Si Deere no se adapta a la demanda cambiante de equipos agrícolas para los productores, podría potencialmente perder ingresos y oportunidades de participación de mercado.

ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS

- a) **Describir los procesos de la organización para identificar y evaluar los riesgos relacionados con el clima.**
- b) **Describir los procesos de la organización para administrar los riesgos relacionados con el clima.**
- c) **Describir cómo se integran los procesos para identificar, evaluar y administrar los riesgos relacionados con el clima en la administración general de riesgos de la organización.**

Desde 2009, la empresa ha tenido un Equipo de Aspectos Climáticos (antes de 2021, la empresa tenía un Equipo de Cambio Climático y Riesgos de Carbono). El equipo actual está compuesto por representantes globales de Sistemas de Producción, Agronomía, Economía, Medioambiente, Contabilidad, Asuntos Públicos, Asuntos Legales, Energía y Sostenibilidad. Los riesgos y las oportunidades relacionados con el cambio climático se informan a este equipo a nivel de cada Sistema de Producción, de la división y de la Compañía mediante reuniones trimestrales. Este equipo monitorea los cambios en la climatología, los problemas técnicos como los desarrollos de protocolos de compensación basados en tierra, la macroeconomía y por sector relacionada con la silvicultura y la modelación agrícola, los precios del carbono y del combustible, las posiciones representativas de las asociaciones comerciales de clientes, la regulación y legislación climática a nivel mundial y otras noticias del mercado del carbono. El equipo analiza si la empresa o cualquiera de sus divisiones o instalaciones deben hacer algo diferente y puede incluir un análisis de los procesos de activos, los procesos de la empresa o los procesos del cliente. El Equipo de Aspectos Climáticos utiliza una variedad de herramientas para identificar y evaluar los riesgos relacionados con el clima.

En 2021, este equipo, en colaboración con otros miembros de la organización, evaluó los riesgos relacionados con el clima y las oportunidades para nuestra empresa de acuerdo con el Grupo de Trabajo sobre Divulgaciones Financieras Relacionadas con el Clima (TCFD). Esta evaluación utilizó las metodologías descritas por el TCFD, así como nuestro proceso de administración de riesgos empresariales descrito anteriormente. Este proceso implicó la realización de dos talleres del TCFD con representantes de toda la organización de Deere para determinar: a) qué riesgos y oportunidades relacionados con el clima son más impactantes para nuestro negocio, y b) las evaluaciones de impacto y probabilidad de esos riesgos y oportunidades principales en dos situaciones climáticas (RCP 2.6 y RCP 8.5).

En 2022, se agregó la Sostenibilidad Corporativa como parte de la organización de Contabilidad y Finanzas. Este equipo centralizado sirve para impulsar la estrategia de sostenibilidad y gobernanza de la empresa. Este equipo desarrolla el informe del TCFD y cualquier informe futuro relacionado con el clima. La Sostenibilidad Corporativa colabora con los propietarios y líderes de las Leap Ambitions, así como con los flujos de trabajo de sustentabilidad para ejecutar nuestra estrategia a fin de

responder a los riesgos y las oportunidades identificados a partir del análisis de situaciones descrito en nuestro informe del TCFD. Para obtener más información sobre este equipo, consulte la sección [Gobernanza de este informe](#).

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y OBJETIVOS

a) Divulgar los criterios de evaluación utilizados por la organización para evaluar los riesgos y las oportunidades relacionados con el clima de acuerdo con su estrategia y proceso de gestión de riesgos.

En febrero de 2022, John Deere lanzó un nuevo conjunto de Leap Ambitions, que incluía metas climáticas centradas en los Alcances 1 y 2 y ciertas emisiones de GEI del Alcance 3. Nos hemos comprometido a lograr una reducción absoluta del 50 % de las emisiones operativas de CO₂e (Alcances 1 y 2) y una reducción absoluta del 30 % de ciertas emisiones de CO₂e de flujo ascendente y descendente (Alcance 3, Categorías 1 y 11), ambas con bases de referencia de 2021 y un año objetivo de 2030. Deere completó un inventario de sus emisiones de GEI del Alcance 3 en 2021. De las 15 categorías de emisiones de GEI del Alcance 3, se determinó que la Categoría 1 (Bienes y Servicios Adquiridos) y la Categoría 11 (Uso de Productos Vendidos) eran categorías significativas debido a su tamaño. Las emisiones de GEI de las Categorías 1 y 11 del Alcance

3 comprenden más del 90 % de las emisiones totales del Alcance 3 de Deere. Por lo tanto, los objetivos de reducción de Deere para el año 2030 se centran en estas dos categorías del Alcance 3. Deere ha validado estas metas con la iniciativa Objetivos Basados en la Ciencia.

en comparación con una referencia de 2021. Nuestro progreso se observa en las [Leap Ambitions en este Libro de Datos](#). Este objetivo está ligado a insumos, equipos y prácticas en el campo, desde la gestión de nitrógeno y la eficiencia en la protección de cultivos hasta combustibles renovables y soluciones de energía alternativa.

c) Describir los objetivos utilizados por la organización para gestionar los riesgos y las oportunidades relacionados con el clima, así como el desempeño en relación con los objetivos.

A través de la tecnología de precisión, los conocimientos basados en datos y la habilitación de la trazabilidad, podemos afectar las emisiones GEI dentro de las granjas, escalando la magnitud de su impacto más allá de nuestras emisiones calculadas de Alcance 1, 2 y 3. Por lo tanto, Deere tiene una Leap Ambition cuyo objetivo es mejorar los resultados de los clientes agrícolas al reducir el 15 % de sus emisiones de CO₂e por unidad de producción para 2030

b) Divulgar el Alcance 1, el Alcance 2 y, si corresponde, las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) del Alcance 3, así como los riesgos relacionados.

Emisiones de GEI del Año Fiscal 2023

[Alcance 1](#)

[Alcance 2](#)

[Alcance 3](#)

[Categoría 1](#)

[Categoría 11](#)

POSICIÓN DE CRÉDITO DE CARBONO

En este momento, debido a la variabilidad en la calidad, la incertidumbre relacionada con la duración y la valoración económica inconsistente, no participamos actualmente en la compra de créditos de carbono para cumplir con nuestros compromisos climáticos. Además, la iniciativa Objetivos Basados en la Ciencia no reconoce el uso de créditos de carbono para compromisos a corto plazo. Seguiremos supervisando el mercado, los estándares de verificación y la orientación contable para los créditos de carbono a medida que avancemos en nuestro camino hacia la transición climática.

ÍNDICE SASB 2023

Sector: Transformación de Recursos
Industria: Maquinaria y Productos Industriales

Tema	Criterio de Evaluación	Categoría	Unidad de Medida	Código	Respuesta de John Deere
Manejo de la Energía	Energía Total Consumida	Cuantitativo	Gigajoules (GJ)	RT-IG-130a.1.1	Emisiones y Energía
	Porcentaje de Electricidad de la Red	Cuantitativo	% de Energía Total	RT-IG-130a.1.2	Emisiones y Energía
	Porcentaje de Energía Renovable	Cuantitativo	% de Energía Total	RT-IG-130a.1.3	Emisiones y Energía
Salud y Seguridad de los Empleados	Tasa Total de Incidentes Registrables (TRIR)	Cuantitativo	Tasa por cada 100 Empleados	RT-IG-320a.1.1	Seguridad
	Tasa de Fatalidad	Cuantitativo	Tasa por cada 100 Empleados	RT-IG-320a.1.2	Seguridad
	Tasas de Frecuencia de Cuasiaccidentes (NMFR)	Cuantitativo	Tasa por cada 100 Empleados	RT-IG-320a.1.3	Seguridad
Menor Consumo de Combustible y Emisiones en Fase de Uso	Eficiencia de combustible ponderada según las ventas de vehículos de servicio mediano y pesado	Cuantitativo	Galones por 1,000 toneladas-millas	RT-IG-410a.1	No se aplica a John Deere
	Eficiencia de combustible ponderada según las ventas de equipos fuera de carretera	Cuantitativo	Galones por hora	RT-IG-410a.2	Diseño de Productos Sostenibles
	Eficiencia de combustible ponderada según las ventas de generadores estacionarios	Cuantitativo	Watts por galón	RT-IG-410a.3	No se aplica a John Deere
	Emisiones promedio en las ventas de: (1) óxidos de nitrógeno (NO _x) y (2) particulado de materia (PM) para: (a) motores diésel marinos, (b) motores diésel de locomotoras, (c) motores para servicio medio y pesado en carretera y (d) otros motores diésel fuera de carretera.	Cuantitativo	Gramos por kilowatt/hora	RT-IG-410a.4	(1) Diseño de Productos Sostenibles (2) Diseño de Productos Sostenibles
Diseño y Servicios de Remanufactura	Ingresos por productos remanufacturados y servicios de remanufactura	Cuantitativo	Moneda de referencia	RT-IG-440b.1	Diseño de Productos Sostenibles
Abastecimiento de Materiales	Descripción del manejo de los riesgos asociados con el uso de materiales críticos	Debate y Análisis	N/A	RT-IG-440a.1	
<p>RESPUESTA DE JOHN DEERE</p> <p>En John Deere, fabricamos maquinaria para servicio pesado, motores y sistemas electrónicos que permiten a nuestros clientes producir más con menos. Para crear estas máquinas impulsadas por la tecnología, trabajamos con proveedores de todo el mundo para obtener materias primas, componentes y piezas que están incorporados en nuestros procesos de fabricación. Debido a la naturaleza de nuestro negocio, ciertas materias primas, piezas y componentes de los productos de John Deere, y ciertos procesos de fabricación, incorporan materiales críticos. Baterías, componentes electrónicos, imanes, sellos y revestimientos para ciertas piezas y componentes se encuentran entre las diversas aplicaciones que incorporan materiales críticos. Estos materiales pueden incluir cobalto, tantalio, tungsteno, grafito, metales del grupo del platino (platino y paladio) y metales de tierras raras. Contamos con políticas y procesos establecidos para administrar los riesgos relacionados con el suministro de estos materiales, incluidos los riesgos relacionados con la disponibilidad y el acceso, la volatilidad de los precios, las prácticas de derechos humanos en toda la cadena de suministro y la incertidumbre geopolítica. Estos procesos y políticas clave incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estrategias de abastecimiento de múltiples proveedores utilizadas cuando están disponibles para mitigar el riesgo de disponibilidad y acceso relacionado con un único proveedor. • Estrategias de abastecimiento de múltiples ubicaciones utilizadas para mitigar el riesgo de incertidumbre geopolítica. • Las especificaciones de piezas y componentes diseñados en todas las líneas de productos en función del rendimiento requerido, en lugar de material, de manera que se puedan utilizar materiales alternativos para mitigar el riesgo relacionado con la disponibilidad y el acceso. • Acuerdos a largo plazo negociados con proveedores clave para mitigar el riesgo de volatilidad de los precios. • Programas industriales aprovechados para reciclar y reutilizar metales preciosos de tierras raras. • Entrenamiento de los proveedores sobre las expectativas de John Deere con respecto a la integridad de su cadena de suministros, lo que incluye exigir el cumplimiento del Código de Conducta para Proveedores de John Deere. • Cumplimiento de la Política Global sobre Minerales en Zonas en Conflicto de John Deere para ayudar a garantizar el abastecimiento responsable de los minerales que provienen de zonas de conflicto en nuestra cadena de suministro. • Evaluaciones de riesgos de sostenibilidad del proveedor por medio de EcoVadis, que incluye la consideración de las prácticas de derechos humanos y la integridad de la cadena de suministros. • Programa sólido de auditoría de proveedores con procesos de minucioso seguimiento, que implica tres componentes fundamentales: (1) auditorías de calidad y cumplimiento de todos los proveedores nuevos; (2) auditorías de seguimiento para proveedores existentes en función de problemas conocidos, nuevas ubicaciones de fabricación o abastecimiento u otros problemas identificados; y (3) una revisión anual de Minerales de Zonas de Conflicto para más del 70 % de nuestro volumen total adquirido. <p>Consulte la página 59 del Informe de Impacto Comercial de Deere 2023 para obtener más información sobre cómo administramos nuestra cadena de suministros y los materiales críticos.</p>					

Criterio de Evaluación de Actividad	Categoría	Unidad de Medida	Código	Respuesta de John Deere
Cantidad de unidades producidas por categoría de producto	Cuantitativo	Número	RT-IG-000.A	Marca registrada
Cantidad de empleados	Cuantitativo	Número	RT-IG-000.B	Fuerza de Trabajo

ÍNDICE DE ODS ONU 2023

John Deere sigue adoptando los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas hasta el año 2030. Este documento describe cómo nuestro trabajo de cambio mundial contribuye directamente a los ODS específicos de la ONU.

Listado de Características	ODS	Punto de Conexión
Lácteos y Ganado Sostenibles	<p>2 CERRO HAMBRE</p> <p>13 ACCIÓN CLIMÁTICA</p> <p>17 COLABORACIÓN PARA ALCANZAR LOS OBJETIVOS</p>	Hemos formado una asociación estratégica con DeLaval para lanzar el Centro de Sostenibilidad de la Leche (MSC) en un esfuerzo por crear oportunidades para que los productores lecheros administren los datos de manera más eficiente y, al mismo tiempo, obtengan resultados más sostenibles y rentables. MSC es una herramienta basada en la nube para dispositivos de escritorio y móviles que ofrece la combinación de datos de campo y de granero, lo que permite a los productores acceder a datos detallados para tomar las mejores decisiones holísticas para sus operaciones. El MSC se destacará por ofrecer el enlace de flujo continuo de datos entre los animales y el campo. Esto proporcionará conocimientos y oportunidades clave para que los clientes maximicen las ganancias y minimicen la huella ambiental en la producción de leche.
La Expansión Tecnológica de Rociado Más Inteligente Cubre Más Suelo (y Cultivos)	<p>2 CERRO HAMBRE</p> <p>15 LA VIDA EN LA TIERRA</p> <p>17 COLABORACIÓN PARA ALCANZAR LOS OBJETIVOS</p>	La protección de los cultivos después de una emergencia es uno de los pasos más importantes que los agricultores dan en su camino para optimizar la productividad de cada hectárea. En 2023, nuestra revolucionaria tecnología See & Spray™ se utilizó en más de un millón de hectáreas, lo que ayudó a los agricultores a lograr una reducción de casi 2/3 de la solución, ahorrando más de 8 millones de galones. Presentamos See & Spray™ Premium, nuestro nuevo paquete de actualización de precisión. Una vez que se instala el paquete de actualización de precisión de See & Spray Premium en un rociador, los agricultores pueden cubrir más hectáreas que antes con un solo tanque, mientras usan el rociador específico, lo que permite hacer menos paradas para llenar y utilizar menos químicos y agua. Nuestras capacidades de rocío inteligente ahora se extienden a cultivos de alto valor (HVC), como lo demuestra la adquisición de la empresa Smart Apply Inc., una compañía de equipos de rocío de precisión que desarrolló Smart Apply® Intelligent Spray Control System™. El sistema de fumigación inteligente de Smart Apply es un paquete de actualización que mejora la precisión y el rendimiento de cualquier rociador de soplado de aire que se utilice en aplicaciones de fumigación en huertos, viñedos y viveros. La reducción del uso de químicos y agua por parte de Smart Apply reduce en última instancia el impacto de la gestión de malezas y plagas en la biodiversidad, al tiempo que ayuda a cumplir con la meta de Leap Ambition de expandir las hectáreas comprometidas de manera sostenible y mejorar la eficiencia de la protección de cultivos para nuestros clientes.
Optimización de Operations Center	<p>13 ACCIÓN CLIMÁTICA</p> <p>15 LA VIDA EN LA TIERRA</p>	La adopción de prácticas y tecnologías sostenibles puede mejorar la salud y la resiliencia de la tierra de la cual dependemos. También pueden reducir las emisiones de carbono y la erosión del suelo, al tiempo que mejoran la calidad del agua y la eficiencia del nitrógeno, y la protección de los cultivos. Para ayudar a los clientes a lograr resultados financieros y sostenibles, lanzamos la Sección de Sostenibilidad en Operations Center. Una característica importante que permite a los clientes agrícolas de EE. UU. comprender, comparar y suscribirse fácilmente a programas que proporcionan un incentivo para el uso de prácticas sostenibles. Seguimos buscando nuevas oportunidades escalables que proporcionen beneficios económicos a nuestros clientes que han adoptado, o planean adoptar, prácticas más sostenibles. Este año, al anunciar nuestra participación en Leading Harvest, llevamos a cabo un proyecto piloto de materia prima de bajo carbono y probamos un programa de mercado de carbono. También actualizamos el Analizador de Máquinas para incluir las emisiones de carbono del consumo de combustible.
Soluciones de Potencia Diferenciada	<p>13 ACCIÓN CLIMÁTICA</p> 	En nuestro esfuerzo por ofrecer productos que se ajusten a nuestro objetivo Leap Ambition 2030 de reducir las emisiones de CO ₂ e de Alcance 3, anteriores y posteriores a la producción, seguimos centrados en soluciones que continúen satisfaciendo las necesidades de energía requeridas en esos ecosistemas únicos. Sabemos que una única tecnología no será la solución en toda nuestra cartera de productos, por lo que garantizar que cada línea de productos tenga la solución óptima es nuestra meta.
Extensión del Ciclo de Vida del Producto mediante ReLife	<p>12 CONSUMO Y PRODUCCIÓN RESPONSABLES</p> 	El programa ReLife fortalece nuestro compromiso con el medioambiente y, al mismo tiempo, permite a los clientes extender el uso de sus máquinas con un menor costo total de adquisición.
Intensidad de Desechos	<p>12 CONSUMO Y PRODUCCIÓN RESPONSABLES</p> 	Para el año fiscal 2023, buscamos oportunidades en todas nuestras instalaciones para reutilizar la madera.
Emisiones de GEI operacionales: Alcances 1 y 2	<p>13 ACCIÓN CLIMÁTICA</p> 	John Deere ha validado los Objetivos Basados en la Ciencia para reducir nuestras emisiones de GEI de los Alcances 1 y 2 en un 50 % adicional para 2030, con el año fiscal 2021 como referencia. Nuestro objetivo es lograrlo a través de mejoras en la eficiencia de los procesos en las operaciones y en las instalaciones y mediante el mayor uso de la electricidad y los combustibles renovables.

ÍNDICE DE ODS ONU 2023

Listado de Características	ODS	Punto de Conexión
Emisiones de GEI de flujo ascendente: Alcance 3, Categoría 1	13 ACCIÓN CLIMÁTICA 	Comprometer la base de suministro es crucial para nuestro éxito en la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de flujo ascendente. Nos alienta que aproximadamente el 65 % de nuestros proveedores clave en términos de gasto midan e informen públicamente algunas de las categorías de sus emisiones.
Construcción de Canal Global de Talento	10 MENOS DESIGUALDADES 	En cada ubicación de Deere en todo el mundo, centramos nuestros esfuerzos y estrategias en encontrar los mejores talentos y construir una línea de candidatos preparados para respaldar nuestro futuro. Este enfoque está firmemente vinculado a nuestra misión de que los empleados elijan sus propios caminos y desarrollen sus propias capacidades al obtener la experiencia necesaria, las oportunidades de desarrollo de habilidades, la planificación profesional y el desarrollo de liderazgo necesarios para trazar un futuro exitoso en Deere.
Desarrollo Anticipado del Talento de STEM	4 EDUCACIÓN DE CALIDAD 10 MENOS DESIGUALDADES	El compromiso de John Deere con el desarrollo se extiende mucho más allá del talento en nuestra organización y también incluye a los jóvenes dentro de nuestras comunidades de origen. ¿Por qué? Conocemos el poder de la educación para expandir las oportunidades, generar riqueza y afirmar la dignidad humana, además creemos que todos merecen una educación de alta calidad. Por eso, en 2021, la Fundación John Deere asumió el compromiso público de garantizar el acceso equitativo a la educación para al menos un millón de jóvenes marginados en nuestras comunidades de origen para 2030.
Nuestro Propósito Superior en Acción	10 MENOS DESIGUALDADES 11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES	En 2023, nuestros empleados ofrecieron voluntariamente un récord de 250 000 horas para apoyar a casi 5000 organizaciones sin fines de lucro en todo el mundo. A través de su voluntariado y donaciones personales, los empleados de John Deere también obtuvieron casi \$9 millones en recompensas de la Fundación John Deere, otro récord. Trabajamos para ampliar las voces de nuestros clientes y vecinos. En 2023, colaboramos con Al Roker Entertainment para crear un documental titulado "Gaining Ground: The Fight for Black Land" como parte de nuestra Coalición LEAP (legislación, educación, defensa y sistemas de producción). El documental, "Gaining Ground", concientiza acerca de la injusticia en la agricultura negra en Estados Unidos y el impacto devastador de la propiedad de los herederos: propiedad que se transmite a los miembros de la familia por herencia, generalmente sin testamento o planificación de patrimonio adecuada. A través de nuestro otro documental del año "Odd Hours, No Pay, Cool Hat", Deere y el Consejo Nacional de Bomberos Voluntarios (NVFC) destacan el papel fundamental que desempeñan los bomberos voluntarios y los socorristas, al mismo tiempo que instan a otros a unirse a sus filas cada vez más reducidas.
Creación de Oportunidades desde la Base	2 CERO HAMBRE 10 MENOS DESIGUALDADES 15 LA VIDA EN LA TIERRA	Un suelo saludable produce cultivos saludables, que alimentan a personas sanas, crean medios de subsistencia, enriquecen los sistemas alimentarios y protegen los ecosistemas. Debido a la importancia fundamental de la salud del suelo, en particular para sostener y elevar a millones de los pequeños agricultores más vulnerables del mundo, la Fundación John Deere apoya el trabajo de One Acre Fund y The Nature Conservancy®. A través de los esfuerzos de la salud del suelo, la agrosilvicultura y la conservación, estas organizaciones trabajan para garantizar que la tierra provea a los agricultores y a todos nosotros en la actualidad y en el futuro.
Nuestras Bases a Través del Tiempo	2 CERO HAMBRE 15 LA VIDA EN LA TIERRA 10 MENOS DESIGUALDADES	Nuestro compromiso sigue siendo evidente en nuestra serie más reciente de donaciones, que ascienden a \$19 millones de dólares, destinados a eliminar el hambre mediante la ampliación del acceso a los alimentos, respaldando a los agricultores con recursos limitados y apoyando el sistema alimentario mundial. Estas donaciones otorgadas al Programa Mundial de Alimentos de EE. UU., One Acre Fund y The Nature Conservancy, son las mayores subvenciones en la historia de la fundación y refuerzan el compromiso de John Deere de crear un mundo en el que la alimentación sea un derecho moral para todos.

ÍNDICE DE ESTÁNDARES GRI 2023

Estándar GRI	Divulgación GRI	Respuesta de Deere and Company
2-1	Detalles de la organización	Deere & Company es una empresa que cotiza en la Bolsa de Valores de Nueva York. Las oficinas centrales de Deere se encuentran en Moline, Illinois, EE. UU. Consulte nuestras Ubicaciones Mundiales para conocer los países de operación.
2-2	Entidades incluidas en los Informes de Impacto Comercial de la organización	Consulte nuestro Informe 10-K 2023 .
2-3	Período de informe, frecuencia y punto de contacto	Deere & Company realiza informes anuales de acuerdo con nuestro año fiscal. Consulte la Página 62, Alcance y Publicación de Informes en nuestro Informe de Impacto Empresarial 2023 . Comuníquese con Lauren Harbaugh si tiene preguntas sobre el informe o la información reportada.
2-4	Reafirmación de la información	Consulte las notas al pie para conocer los Criterios de Evaluación de Sostenibilidad en el Libro de Datos del Informe de Impacto Empresarial 2023 .
2-5	Garantía externa	Consulte el Libro de Datos del Informe de Impacto Empresarial 2023 .
2-6	Actividades, cadena de valor y otras relaciones comerciales	Consulte nuestro Informe 10-K 2023 .
2-7	Empleados	Consulte nuestro Informe 10-K 2023 .
2-8	Trabajadores que no son empleados	Consulte nuestro Informe 10-K 2023 .
2-9	Estructura y composición de la gobernanza	Consulte nuestra Reunión Anual 2024 y Declaración de Proxy .
2-10	Nombramiento y selección del máximo órgano de gobierno	Consulte nuestra Reunión Anual 2024 y Declaración de Proxy .
2-11	Presidente del máximo órgano de gobernanza	Consulte nuestra Reunión Anual 2024 y Declaración de Proxy .
2-12	Función del máximo órgano de gobernanza en la supervisión de la gestión de impactos	Consulte las Páginas 54 a 55 sobre Gobernanza de la Sostenibilidad en nuestro Informe de Impacto Empresarial 2023 .
2-13	Delegación de la responsabilidad de gestión de impactos	Consulte las Páginas 54a55 sobre Gobernanza de la Sostenibilidad en nuestro Informe de Impacto Empresarial 2023 .
2-14	Función del máximo órgano de gobernanza en la elaboración del Informe de Impacto Empresarial	Consulte las Páginas 54a55 sobre Gobernanza de la Sostenibilidad en nuestro Informe de Impacto Empresarial 2023 .
2-15	Conflictos de intereses	Consulte nuestra Reunión Anual 2024 y Declaración de Proxy .
2-16	Comunicación de inquietudes fundamentales	Consulte las Páginas 54a55 sobre Gobernanza de la Sostenibilidad en nuestro Informe de Impacto Empresarial 2023 .
2-17	Conocimiento colectivo del máximo órgano de gobernanza	Consulte nuestra Reunión Anual 2024 y Declaración de Proxy .
2-18	Evaluación del desempeño del máximo órgano de gobernanza	Consulte nuestra Reunión Anual 2024 y Declaración de Proxy .
2-19	Políticas de remuneración	Consulte nuestra Reunión Anual 2024 y Declaración de Proxy .
2-20	Proceso para determinar la remuneración	Consulte nuestra Reunión Anual 2024 y Declaración de Proxy .
2-21	Relación de compensación total anual	Consulte nuestro Informe 10-K 2023 .
2-22	Declaración sobre la estrategia de desarrollo sostenible	Consulte las Páginas 4 a 5, Carta del CEO, Página 7, Leap Ambitions y Página 53, Prioridades de Sostenibilidad y Estrategia de Información en nuestro Informe de Impacto Empresarial 2023 . Consulte Prioridades de Sostenibilidad y Estrategia de Información .
2-23	Compromisos políticos	Consulte las Páginas 54 a 55 sobre Gobernanza de la Sostenibilidad y la Página 61 para conocer las Políticas de John Deere en nuestro Informe de Impacto Empresarial 2023 .

ÍNDICE DE ESTÁNDARES GRI 2023

Estándar GRI	Divulgación GRI	Respuesta de Deere and Company
2-24	Incorporación de compromisos de políticas	Consulte las Páginas 54 a 55 sobre Gobernanza de la Sostenibilidad en nuestro Informe de Impacto Empresarial 2023.
2-25	Proceso para remediar los impactos negativos	Consulte la Página 61, Políticas de John Deere en nuestro Informe de Impacto Empresarial y Código de Ética de 2023 .
2-26	Mecanismos para solicitar asesoramiento y plantear inquietudes	Consulte la Página 60, Cumplimiento y la Página 61, Políticas de John Deere en nuestro Informe de Impacto Empresarial 2023.
2-27	Cumplimiento con leyes y reglamentaciones	Consulte la Página 60, Cumplimiento y la Página 61, Políticas de John Deere en nuestro Informe de Impacto Empresarial 2023.
2-28	Asociaciones de miembros	Consulte la Página 61, Compromiso Político en nuestro Informe de Impacto Empresarial 2023 y Contribuciones Políticas de EE. UU.
2-29	Enfoque del compromiso de las partes interesadas	Consulte Prioridades de Sostenibilidad y Estrategia de Información .
2-30	Contratos colectivos de trabajo	Consulte nuestro Informe 10-K 2023 . Consulte nuestros Criterios de Evaluación de Sostenibilidad en nuestro Libro de Datos del Informe de Impacto Empresarial 2023 .
3-1	Proceso para determinar los temas de material	Consulte la Página 53 en nuestro Informe de Impacto Empresarial 2023 y Prioridades de Sostenibilidad y Estrategia de Información .
3-2	Lista de temas de materiales	Consulte la Página 53 en nuestro Informe de Impacto Empresarial 2023 y Prioridades de Sostenibilidad y Estrategia de Información .
3-3	Administración de temas de materiales	Consulte nuestro Informe de Impacto Empresarial 2023 .
201-1	Valor económico directo generado y distribuido	Consulte nuestro Informe Anual 2023 y el Informe de Impacto Empresarial 2023 .
201-2	Consecuencias financieras y otros riesgos y oportunidades debidos al cambio climático	Consulte nuestro Grupo de Trabajo 2023 sobre Divulgaciones Financieras Relacionadas con el Clima en el Libro de Datos del Informe de Impacto Empresarial 2023 .
201-3	Obligaciones del plan de beneficios definidos y otros planes de jubilación	Consulte nuestro Informe 10-K 2023 .
201-4	Asistencia financiera recibida del gobierno	Consulte nuestro Informe 10-K 2023 .
203-1	Inversiones en infraestructura y servicios respaldados	Consulte nuestro Informe Anual 2023 y el Informe de Impacto Empresarial 2023 .
203-2	Impactos económicos indirectos importantes	Consulte nuestro Informe Anual 2023 y el Informe de Impacto Empresarial 2023 .
204-1	Proporción del gasto en proveedores locales	Consulte nuestro Informe 10-K de 2023 y la Página 59, Administración de Suministros en nuestro Informe de Impacto Empresarial de 2023.
205-1	Operaciones evaluadas en busca de riesgos relacionados con la corrupción	Consulte la Página 60, Cumplimiento en nuestro Informe de Impacto Empresarial 2023.
205-2	Comunicación y capacitación sobre políticas y procedimientos anticorrupción	Consulte la Página 60, Cumplimiento en nuestro Informe de Impacto Empresarial 2023.
205-3	Incidentes confirmados de corrupción y acciones tomadas	Consulte la Página 60, Cumplimiento en nuestro Informe de Impacto Empresarial de 2023 y los Criterios de Evaluación de Sostenibilidad en nuestro Libro de Datos del Informe de Impacto Empresarial de 2023.
206-1	Acciones legales por comportamiento anticompetitivo, prácticas antimonopolio y monopolio	Consulte nuestro Informe 10-K 2023 .
301-1	Materiales usados por peso o volumen	Consulte nuestra Respuesta del CDP 2023 .
301-2	Materiales de entrada reciclados utilizados	Consulte nuestra Respuesta del CDP 2023 .

ÍNDICE DE ESTÁNDARES GRI (GRI) 2023

Estándar GRI	Divulgación GRI	Respuesta de Deere and Company
301-3	Productos recuperados y sus materiales de embalaje	Consulte las Páginas 28 a 29, Extensión del Ciclo de Vida del Producto a través de la Reutilización en nuestro Informe de Impacto Empresarial 2023.
302-1	Consumo de energía dentro de la organización	Consulte nuestra Respuesta del CDP 2023.
302-2	Consumo de energía fuera de la organización	Consulte nuestra Respuesta del CDP 2023.
302-3	Intensidad de energía	Consulte nuestra Respuesta del CDP 2023.
302-4	Reducción del consumo de energía	Consulte nuestra Respuesta del CDP 2023.
302-5	Reducciones en los requisitos de energía de los productos y servicios	Consulte nuestra Respuesta del CDP 2023.
303-1	Interacciones con el agua como recurso compartido	Consulte la Página 35, Intensidad del Agua en nuestro Informe de Impacto Empresarial 2023 y Gestión Ambiental.
303-2	Manejo de los impactos relacionados con la descarga de agua	Consulte la Página 35, Intensidad del Agua en nuestro Informe de Impacto Empresarial 2023 y Gestión Ambiental.
303-3	Extracción de agua	Consulte nuestra Respuesta del CDP 2023.
303-4	Descarga de agua	Consulte nuestra Respuesta del CDP 2023.
303-5	Consumo de Energía	Consulte nuestra Respuesta del CDP 2023.
304-2	304-2 Impactos significativos de las actividades, los productos y los servicios en la biodiversidad	Consulte la Página 18, Optimización de Operations Center , las Páginas 20 a 21, La Expansión Tecnológica de Rociado Más Inteligente Cubre Más Suelo (Y Cultivos) y las Páginas 46 a 48, Creación de Oportunidades desde la Base en nuestro Informe de Impacto Empresarial 2023.
305-1	Emisiones directas (Alcance 1) de GEI	Consulte nuestra Respuesta del CDP 2023.
305-2	Emisiones indirectas (Alcance 2) de GEI	Consulte nuestra Respuesta del CDP 2023.
305-3	Otras emisiones indirectas (Alcance 3) de GEI	Consulte nuestra Respuesta del CDP 2023.
305-4	Intensidad de emisiones de GEI	Consulte nuestra Respuesta del CDP 2023.
305-5	Reducción de las emisiones de GEI	Consulte nuestra Respuesta del CDP 2023.
305-6	Emisiones de sustancias que agotan el ozono (SAO)	Consulte nuestra Respuesta del CDP 2023.
305-7	Óxidos de nitrógeno (NO _x), óxidos de azufre (SO _x) y otras emisiones significativas en el aire	Consulte nuestra Respuesta del CDP 2023.
306-1	Generación de residuos e impactos significativos relacionados con los residuos	Consulte la Página 34, Intensidad de los Residuos en nuestro Informe de Impacto Empresarial 2023 y los datos de residuos en el Libro de Datos del Informe de Impacto Empresarial 2023. Consulte la Gestión Ambiental
306-2	Residuos por tipo y método de eliminación	Consulte la Página 34, Intensidad de los Residuos en nuestro Informe de Impacto Empresarial 2023 y los datos de residuos en el Libro de Datos del Informe de Impacto Empresarial 2023. Consulte la Gestión Ambiental.
306-3	Residuos generados	Consulte los Criterios de Evaluación de Sostenibilidad en nuestro Libro de Datos del Informe de Impacto Empresarial 2023.
306-4	Residuos desviados de la eliminación	Consulte los Criterios de Evaluación de Sostenibilidad en nuestro Libro de Datos del Informe de Impacto Empresarial 2023.

ÍNDICE DE ESTÁNDARES GRI 2023

Estándar GRI	Divulgación GRI	Respuesta de Deere and Company
306-5	Residuos dirigidos a la eliminación	Consulte los Criterios de Evaluación de Sostenibilidad en nuestro Libro de Datos del Informe de Impacto Empresarial 2023 .
308-1	Nuevos proveedores que se analizaron con criterios ambientales	Consulte la Página 59, Administración de la Cadena de Suministros en nuestro Informe de Impacto Empresarial 2023 .
308-2	Impactos ambientales negativos en la cadena de suministros y medidas tomadas	Consulte la Página 59, Administración de la Cadena de Suministros en nuestro Informe de Impacto Empresarial 2023 .
401-1	Nuevas contrataciones de empleados y rotación de empleados	Consulte los Criterios de Evaluación de Sostenibilidad en nuestro Libro de Datos del Informe de Impacto Empresarial 2023 .
401-2	Beneficios proporcionados a empleados de tiempo completo que no se proporcionan a empleados temporales o de tiempo parcial	Consulte Beneficios .
401-3	Licencia parental	Consulte Beneficios .
403-1	Sistema de gestión de la seguridad y la salud en el trabajo	Consulte la Página 50, Seguridad en nuestro Informe de Impacto Empresarial 2023 .
403-2	Identificación de peligros, evaluación de riesgos e investigación de incidentes	Consulte la Página 50, Seguridad en nuestro Informe de Impacto Empresarial 2023 .
403-3	Servicios de salud en el trabajo	Consulte la Página 50, Seguridad en nuestro Informe de Impacto Empresarial 2023 .
403-4	Participación, consulta y comunicación de los trabajadores sobre la salud y seguridad en el trabajo	Consulte la Página 50, Seguridad en nuestro Informe de Impacto Empresarial 2023 .
403-5	Capacitación de los trabajadores en materia de salud en el trabajo y Seguridad Industrial	Consulte la Página 50, Seguridad en nuestro Informe de Impacto Empresarial 2023 .
403-6	Promoción de la salud de los trabajadores	Consulte Beneficios .
403-7	Prevención y mitigación de los impactos en la salud y la seguridad en el trabajo directamente relacionados con las relaciones comerciales	Consulte la Página 50, Seguridad en nuestro Informe de Impacto Empresarial 2023 .
403-8	Trabajadores cubiertos por un sistema de gestión de la salud y la seguridad en el trabajo	Consulte la Página 50, Seguridad en nuestro Informe de Impacto Empresarial 2023 .
403-9	Lesiones laborales	Consulte los Criterios de Evaluación de Sostenibilidad en nuestro Libro de Datos del Informe de Impacto Empresarial 2023 .
403-10	Mala salud relacionada con el trabajo	Consulte los Criterios de Evaluación de Sostenibilidad en nuestro Libro de Datos del Informe de Impacto Empresarial 2023 .
404-1	Horas promedio de capacitación por año y por empleado	Consulte los Criterios de Evaluación de Sostenibilidad en nuestro Libro de Datos del Informe de Impacto Empresarial 2023 .
404-2	Programas para mejorar las habilidades de los empleados y los programas de asistencia para la transición	Consulte las Páginas 39 a 41, Construcción de nuestros Flujos de Talento Global en nuestro Informe de Impacto Empresarial 2023 .
404-3	Porcentaje de empleados que reciben revisiones regulares de desempeño y desarrollo profesional	Consulte las Páginas 39 a 41, Construcción de nuestros Flujos de Talento Global en nuestro Informe de Impacto Empresarial 2023 .
405-1	Diversidad de órganos de gobernanza y empleados	Consulte los Criterios de Evaluación de Sostenibilidad en nuestro Libro de Datos del Informe de Impacto Empresarial 2023 .
405-2	Relación entre salario básico y remuneración de mujeres y hombres	Consulte nuestra Reunión Anual 2024 y Declaración de Proxy .

ÍNDICE DE ESTÁNDARES GRI 2023

Estándar GRI	Divulgación GRI	Respuesta de Deere and Company
406-1	Incidentes de discriminación y acciones correctivas tomadas	Consulte la Página 60, Cumplimiento en nuestro Informe de Impacto Empresarial de 2023 y los Criterios de Evaluación de Sostenibilidad en nuestro Libro de Datos del Informe de Impacto Empresarial de 2023 .
407-1	Operaciones y proveedores en los que el derecho a la libertad de asociación y a la negociación colectiva puede estar en riesgo	Consulte los Criterios de Evaluación de Sostenibilidad en nuestro Libro de Datos del Informe de Impacto Empresarial 2023 .
408-1	Operaciones y proveedores en riesgo significativo de incidentes de trabajo infantil	Consulte la Página 49, Derechos Humanos y la Página 59, Administración de Suministros en nuestro Informe de Impacto Empresarial 2023 .
409-1	Operaciones y proveedores que corren un riesgo significativo de sufrir incidentes de trabajo forzoso u obligatorio	Consulte la Página 49, Derechos Humanos en nuestro Informe de Impacto Empresarial 2023 .
413-1	Operaciones con compromiso con la comunidad local, evaluaciones de impacto y programas de desarrollo	Consulte la Página 44 a 45, Nuestro Propósito Superior, Página 46 a 48 Crear Oportunidad desde la Base , y la Página 48, Nuestras Bases con el Tiempo en nuestro Informe de Impacto Empresarial 2023 .
413-2	Operaciones con impactos negativos reales y potenciales significativos en las comunidades locales	Consulte la Página 44 a 45, Nuestro Propósito Superior, Página 46 a 48 Crear Oportunidad desde la Base , y la Página 48, Nuestras Bases con el Tiempo en nuestro Informe de Impacto Empresarial 2023 .
414-1	Nuevos proveedores que fueron evaluados con criterios sociales	Consulte la Página 59, Administración de Suministros en nuestro Informe de Impacto Empresarial 2023 .
414-2	Impactos sociales negativos en la cadena de suministros y medidas tomadas	Consulte la Página 59, Administración de Suministros en nuestro Informe de Impacto Empresarial 2023 .
415-1	Contribuciones políticas	Consulte la Página 61, Compromiso Político en nuestro Informe de Impacto Empresarial 2023 y Contribuciones Políticas de EE. UU.
416-1	Evaluación de los impactos en la salud y la seguridad de las categorías de productos y servicios	Consulte Seguridad del Producto .
416-2	Incidentes de incumplimiento relacionados con los impactos en la salud y la seguridad de los productos y servicios	Consulte Seguridad del Producto .
418-1	Reclamaciones fundamentadas relacionadas con infracciones a la privacidad del cliente y pérdidas de datos del cliente	Consulte la Página 58, Ciberseguridad y Privacidad de Datos en nuestro Informe de Impacto Empresarial 2023 .

NOTAS AL PIE

¹ Refleja la cantidad de hectáreas únicas con al menos una pasada de operaciones documentada en John Deere Operations Center™ en los últimos 12 meses. Metodología actualizada para mediciones más precisas de una hectárea en 2022.

² Documentación de múltiples pasos de producción y el uso de herramientas digitales para completar múltiples actividades de creación de valor en un periodo de 12 meses.

³ Reflejan la cantidad de hectáreas comprometidas de Deere & Company que incluyen la incorporación de dos o más soluciones tecnológicas sostenibles de John Deere o prácticas sostenibles durante un periodo de 12 meses. Es una definición dinámica a medida que se desarrollan nuevas tecnologías y prácticas sostenibles. Los ejemplos actuales de soluciones de tecnología sostenible incluyen AutoTrac™, Control de Secciones, Harvest Smart™ y soluciones See & Spray™. -Las prácticas sostenibles varían según la región, pero incluyen prácticas como el cultivo de cobertura y los métodos de labranza de conservación. Actualizamos la metodología en 2023 para obtener mediciones más precisas de hectáreas.

⁴ La tasa de adopción de Gestión de Nivelación se basa en las tractores topadores con cadenas, motoniveladoras y excavadoras.

⁵ La metodología de presentación de informes cambió a partir de 2021 debido a cambios en los procesos de recopilación de datos en el campo y en las ponderaciones aplicadas a los cultivos. La eficiencia de la protección de cultivos, la eficiencia del uso de nitrógeno y las emisiones de CO₂e del cliente se basan en la unidad de producción.

⁶ Uso promedio estimado de nitrógeno y rendimiento en una muestra global representativa de campos de maíz, trigo, canola y algodón a octubre de 2023.

⁷ Promedio estimado de uso y rendimiento de pesticidas en una muestra global representativa de campos de maíz, soya, trigo, canola y algodón a octubre de 2023. CPU es la cantidad de pesticidas aplicados (kg) multiplicada por un factor de riesgo ambiental.

⁸ Estimación del promedio de CO₂e de las emisiones de fertilizantes, pesticidas y combustibles en una muestra global representativa de campos de maíz, soya, trigo, canola y algodón a octubre de 2023.

⁹ Valores estimados. El objetivo del contenido sostenible de John Deere incorpora dos tipos de materiales en las piezas y componentes de los productos: reciclados y renovables. El material reciclado es aquel que se ha reintroducido como nuevo material y, por lo tanto, se le ha dado una segunda vida, como el acero reciclado. El contenido renovable tiene base biológica y representa una fuente recurrente que se encuentra en la naturaleza, incluidas opciones como el aceite de soya y fibras vegetales como las cáscaras de arroz o el cáñamo. El objetivo del contenido reciclable es aumentar el número de piezas que tienen una vía para el reciclado al final de la vida útil de la máquina y, por lo tanto, pueden volver a utilizarse como un producto diferente.

¹⁰ Las tasas es por cada 100 empleados. Los datos asociados con el funcionamiento de las entidades de Wirtgen Group no se incluyen en los criterios de evaluación de la Tasa de frecuencia de los cuasiaccidentes.

¹¹ Apex Companies, LLC ha verificado los datos de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de acuerdo con la norma ISO 14064-3: Gases de efecto invernadero. Parte 3: Especificación con orientación para la validación y verificación de las declaraciones de GEI estándar de aseguramiento y los datos sobre agua y residuos y datos de seguridad de acuerdo con la norma de garantía NIAE 3000 (revisada), Encargos de Aseguramiento Distintos de la Auditoría o Revisión de Datos financieros históricos. Para obtener más información sobre la garantía, consulte la página 33 del Libro de Datos.

¹² El año fiscal 2021 se eligió como base en función del lanzamiento estratégico de las Leap Ambitions, que abarcan desde su anuncio en el Informe de las Leap Ambitions del año fiscal 2021 hasta el año fiscal 2026 y el año fiscal 2030. Las Leap Ambitions incluyen las metas de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de Deere para los Alcances 1, 2 y 3. Deere ha optado por informar sus emisiones de GEI sobre una base de control operativo, según lo definido por el protocolo de GEI. La política actual de Deere incluye la incorporación de adquisiciones y la actualización de la información de referencia en un plazo de 24 meses a partir de una adquisición de emisiones de GEI de Alcance 1 y 2.

¹³ Para efectos de la meta de SBTi pública de Deere, la reducción del 50 % de las emisiones de CO₂e de los Alcances 1 y 2 se basa en las metodologías basadas en el mercado del Alcance 2 basadas en la Guía de Alcance 2 de WRI. Los informes de emisiones de GEI de los Alcances 1 y 2 se basan en el protocolo de GEI.

¹⁴ Para efectos del objetivo público de SBTi de Deere, Deere utiliza la orientación técnica del Alcance 3 del Protocolo de GEI para determinar qué emisiones de GEI del Alcance 3 son relevantes e importantes. Deere define relevante como una categoría de Alcance 3 en la que la cadena de valor de Deere genera emisiones e importancia como una categoría de Alcance 3 en la que las emisiones aplicables contribuyen al menos un cinco por ciento a la huella general de Alcance 3 de Deere. Según este criterio y una revisión de la evaluación de emisiones de Alcance 3 de Deere (derivada de la herramienta Evaluador de Alcance 3 de WRI), las Categorías 1 y 11 del Alcance 3 son significativas. Las emisiones del Alcance 3 se calculan en referencia al Protocolo de GEI para las Categorías 1 y 11 del Alcance 3.

¹⁵ El Alcance 3 Categoría 1 se calcula utilizando un modelo basado en el gasto ajustado por inflación, con promedios de productos básicos, en consonancia con los requisitos de la Iniciativa de Objetivos Basados en la Ciencia. Todos los criterios de evaluación ahora incluyen datos de las entidades de Wirtgen Group y de las fábricas asociadas con la antigua empresa conjunta de Deere con Deere-Hitachi (2022 y 2021 son criterios de evaluación reformulados).

¹⁶ Las emisiones de GEI de la Categoría 11 del Alcance 3 se calculan con el método Well to Wheels (WTW), en consonancia con los requisitos de la Iniciativa de Objetivos Basados en la Ciencia.

¹⁷ Los factores de conversión utilizados para la combustión (p. ej., gas natural) utilizan los valores de calentamiento más altos (HHV) publicados por la EPA en las Piezas 86, 86 y 89 del 40 CFR. Esto concuerda con la Guía de Combustión Estacionaria del Protocolo de GEI. Se utiliza la última versión disponible de los factores de emisión a los que se hace referencia o se recomienda en el Protocolo sobre GEI.

¹⁸ Para un análisis del enfoque de John Deere en cuanto al ahorro de combustible y las emisiones, consulte el Formulario 10-K de Deere & Company 2023, páginas 10, 18, 19, 22 y 23. Esto refleja la eficiencia de combustible promedio en las ventas y la clasificación de los modelos para los Tractores John Deere Serie 8 vendidos en América del Norte durante el año fiscal 2023.

¹⁹ Metodología actualizada para alinearse con la reutilización para la reducción estratégica de residuos de Leap Ambition. Algunos criterios de evaluación no se agregan debido al redondeo.

²⁰ Los datos asociados con la operación de Wirtgen Group y las entidades no se incluyen.

²¹ Los datos se asocian con el promedio de los empleados de Deere durante un periodo fiscal de 12 meses

²² Los datos incluyen todas las bajas laborales (jubilaciones, bajas involuntarias y voluntarias).

²³ Empleados asalariados únicamente.

²⁴ Las mediciones se calculan sobre la base de los 11 miembros de la Junta Directiva al 31 de octubre de 2023.

²⁵ Empleados de EE. UU. únicamente.

²⁶ Este criterio de evaluación representa el porcentaje del total de denuncias de la línea de ayuda investigadas y cerradas en las siguientes categorías: inquietudes de acoso o discriminación, amenazas o violencia física, infracciones de la ley o la política de empleo, y represalias

²⁷ Este criterio de evaluación representa el porcentaje de informes totales de la línea de ayuda investigados y cerrados en las siguientes categorías: mala conducta contable o financiera, o infracción legal/reglamentaria.

²⁸ Este criterio de evaluación representa el porcentaje del total de informes de la línea de ayuda investigados y cerrados en las siguientes categorías: robo o mal uso de los recursos de la empresa, conflictos de intereses y soborno, corrupción o regalos, o entretenimiento indebidos.

²⁹ La fabricación se correlaciona con la definición en nuestro Formulario 10-K.

³⁰ Los datos incluyen proveedores directos, logísticos y de posventa de Deere. Las entidades de Wirtgen Group se incluyen en el criterio de evaluación reportado de 2023.

³¹ El Gasto de Abastecimiento para Diversos Proveedores incluye a todos los proveedores Tier 1 con sede en EE. UU. para servicios indirectos, directos, logísticos y de posventa.

³² Precedence Research, *Biofuel Market*, <https://www.precedenceresearch.com/biofuels-market> (2023).

³³ Factores de emisión basados en el modelo GREET del Laboratorio Nacional de Argonne.

³⁴ Energy.Gov, *Ethanol vs. Emisiones de Carbono de Combustible a Base de Petróleo*, <https://www.energy.gov/eere/bioenergy/articles/ethanol-vs-petroleum-based-fuel-carbon-emissions> (2023).

³⁵ CA.gov, *El diésel renovable se utiliza cada vez más para cumplir con la Norma de Combustible de Bajo Carbono de California*, <https://www.eia.gov/todayinenergy/detail.php?id=37472> (2023).

DECLARACIÓN DE GARANTÍA



CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE SUSTENTABILIDAD DE LA DECLARACIÓN DEL DICTAMEN DE ASEGURAMIENTO

Para: Las Partes Interesadas de Deere & Company

Apex Companies LLC (Apex) se comprometió a llevar a cabo un aseguramiento independiente de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), combustible y energía, agua, residuos y datos de seguridad ("Criterios de Evaluación de Sustentabilidad") reportados por Deere & Company ("Deere") para los periodos que se indican a continuación. Esta declaración del dictamen de aseguramiento se aplica a la información relacionada incluida en el alcance del trabajo que se describe a continuación.

La determinación de los Criterios de Evaluación de Sustentabilidad es responsabilidad exclusiva de Deere & Company. Deere & Company es responsable de la preparación y presentación fiel de la declaración de Criterios de Evaluación de Sustentabilidad de acuerdo con las normas. La única responsabilidad que tenía Apex era proporcionar un aseguramiento independiente sobre la exactitud de los Criterios de Evaluación de Sustentabilidad informados, así como de los sistemas y procesos subyacentes utilizados para recopilar, analizar y revisar la información. Apex se encarga de expresar un dictamen sobre los Criterios de Evaluación de Sustentabilidad a partir del aseguramiento.

Límites de los Criterios de Evaluación de Sustentabilidad de la empresa informadora que cubre el aseguramiento:

- Control operativo
- Mundial

Tipo de GEI: CO₂, N₂O, CH₄, HFC

Exclusiones: SF₆; Criterios de Evaluación de Sustentabilidad asociados con la operación de Unimil (Año Fiscal 2021 solamente); Índice de Frecuencia de Cuasiaccidentes de Wirtgen Group

Criterios de Evaluación de Sustentabilidad	Año Fiscal 2023	Año Fiscal 2022	Año Fiscal 2021	Protocolo
Consumo de Energía (GJ)	13 300 000 ¹	13 770 000 ²	12 890 000 ²	Protocolo Interno de Deere
Porcentaje de Electricidad de la Red	44 % de la electricidad total ¹	42 % de la electricidad total ¹	43 % de la electricidad total ¹	SASB RT-IG-130a.1.2
Porcentaje de Electricidad Renovable	61 % de la electricidad total ¹	59 % de la electricidad total ¹	41 % de la electricidad total ¹	Protocolo Interno de Deere
Porcentaje de Energía Renovable	27 % de energía total ¹	25 % de energía total ¹	17 % de energía total ¹	SASB RT-IG-130a.1.3
Emisiones Basadas en el Mercado de Alcance 1 y 2 (toneladas métricas de CO ₂ e)	690 000 ¹	716 700 ¹	811 000 ¹	Protocolo de GEI WRI/WBCSD
Emisiones de Alcance 1 (toneladas métricas de CO ₂ e)	410 000 ¹	418 200 ¹	403 300 ¹	Protocolo de GEI WRI/WBCSD
Emisiones de Alcance 2 (basadas en el mercado) (toneladas métricas de CO ₂ e)	280 000 ¹	298 500 ¹	407 700 ¹	Protocolo de GEI WRI/WBCSD
Alcance 3 (Categorías 1 y 11) (toneladas métricas de CO ₂ e)	97 383 000 ²	98 224 000 ²	101 262 000 ²	Cadena de Valor del Protocolo de GEI WRI/WBCSD (Alcance 3)
Alcance 3, Categoría 1: Bienes y Servicios Comprados (toneladas métricas de CO ₂ e)	8 263 000 ²	8 322 000 ²	8 142 000 ²	Cadena de Valor del Protocolo de GEI WRI/WBCSD (Alcance 3)
Alcance 3, Categoría 11: Uso de Productos Vendidos (toneladas métricas de CO ₂ e)	89 120 000 ²	89 902 000 ²	93 120 000 ²	Cadena de Valor del Protocolo de GEI WRI/WBCSD (Alcance 3)
Intensidad del consumo de agua dulce en lugares de fabricación con estrés hídrico (metros cúbicos/hora de producción)	0,078 ²	0,071 ²	0,070 ²	Protocolo Interno de Deere
Consumo de Agua (metros cúbicos)	26 300 000 ¹	23 900 000 ¹	23 900 000 ¹	Protocolo Interno de Deere
Intensidad de Desechos (kilogramos/hora de producción)	3,55 ²	3,63 ²	3,21 ²	Protocolo Interno de Deere
Desechos Totales (kilogramos)	130 100 000 ¹	133 900 000 ²	109 500 000 ²	Protocolo Interno de Deere
Desechos Peligrosos (kilogramos)	14 400 000 ¹	14 900 000 ²	11 700 000 ²	Protocolo Interno de Deere
Desechos No Peligrosos (kilogramos)	115 800 000 ¹	119 000 000 ²	97 800 000 ²	Protocolo Interno de Deere
Índice Total de Incidentes Registrables (por cada 100 empleados)	2,08 ²			Protocolo Interno de Deere
Índice de Frecuencia de Tiempo Perdido (por cada 100 empleados)	0,65 ²			Protocolo Interno de Deere
Índice de Frecuencia de Cuasi Accidentes (por cada 100 empleados)	13,58 ²			Protocolo Interno de Deere
Índice de Accidentes Mortales (por cada 100 empleados)	0,001 ²			Protocolo Interno de Deere

¹ Apex proporcionó un aseguramiento razonable del criterio de evaluación

² Apex proporcionó un aseguramiento limitado del criterio de evaluación



Página 2

Los datos y la información que respaldaban las declaraciones sobre las emisiones de GEI de Alcance 1, las emisiones de GEI de Alcance 2, combustible, energía, residuos, agua y seguridad, eran de carácter histórico.

En algunos casos, los datos y la información en los que se basa la declaración de emisiones de GEI de Alcance 3 eran estimaciones y no datos históricos.

Periodo cubierto por el Aseguramiento de los Criterios de Evaluación de Sustentabilidad:

- Año Fiscal 2023: del 1 de noviembre de 2022 al 31 de octubre de 2023
- Año Fiscal 2022: del 1 de noviembre de 2021 al 31 de octubre de 2022
- Año Fiscal 2021: del 1 de noviembre de 2020 al 31 de octubre de 2021

Criterios según los cuales se llevó a cabo el aseguramiento:

- Instituto de Recursos Mundiales (WRI)/Consejo Empresarial Mundial para el Desarrollo Sostenible (WBCSD) Protocolo de Gases de Efecto Invernadero (GEI) Norma Corporativa de Contabilidad e Informes (Alcance 1, 2 y Combustibles Biogénicos)
- Estándar de Contabilidad e Informes de la Cadena de Valor Corporativa del Protocolo de GEI WRI/WBCSD (Alcance 3)
- Junta de Normas de Contabilidad de Sustentabilidad (SASB) Norma de Contabilidad de Sustentabilidad de Maquinaria Industrial y Bienes Versión 2018-10 (Energía Renovable)
- Protocolo Interno de la Empresa Deere & Company

Norma de Referencia:

Nuestro trabajo se ha llevado a cabo conforme a los procedimientos y pautas estándar de Apex para la Verificación externa de los Informes de Sustentabilidad, basados en las prácticas recomendadas actuales en materia de aseguramiento independiente. Los procedimientos de Apex se basan en los principios y métodos descritos en la Norma Internacional sobre los Compromisos de Aseguramiento (ISAE) 3000 Revisada, Compromisos de Aseguramiento Distintos de las Auditorías o Revisiones de Información Financiera Histórica (en vigor para los informes de aseguramiento con fecha a partir del 15 de diciembre de 2015), emitida por el Consejo de Normas Internacionales de Auditoría y Aseguramiento y la norma ISO 14064-3: Gases de efecto invernadero, Parte 3: Especificación con orientación para la validación y verificación de las declaraciones de gases de efecto invernadero.

Nivel de Aseguramiento y Cualificaciones:

- Razonable (Emisiones de GEI de Alcance 1 y 2, Energía Total, Energías Renovables, Residuos [Año Fiscal 2023])
- Limitado (Emisiones de GEI de Alcance 3, Seguridad, Residuos [Año Fiscal 2021 y Año Fiscal 2022], Intensidad de Residuos, Intensidad de Agua)
- Este aseguramiento usó un umbral de materialidad de $\pm 5\%$ para los errores agregados en los datos tomados como muestra para cada uno de los indicadores mencionados.
- Para la mayor parte del inventario de GEI se usaron los Potenciales de Calentamiento Global (PCG) AR6 del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático; sin embargo, para calcular las emisiones de refrigerantes se usaron los PCG AR5.

Metodología de Aseguramiento de los Criterios de Evaluación de Sustentabilidad:

Los procedimientos de recopilación de pruebas incluyeron, entre otros, los siguientes:

- Entrevistas con el personal pertinente de Deere & Company;
- Revisión de las pruebas documentales presentadas por Deere & Company;
- Auditorías de Seguridad Virtual del Centro de Ingeniería de Productos (PEC) y de las instalaciones de fabricación de Dubuque Works;
- Revisión de los datos y sistemas de información de Deere & Company y metodología para la recopilación, adición, análisis y revisión de la información utilizada para determinar las emisiones de GEI, combustible, energía, residuos y agua del Año Fiscal 2023 durante las visitas a la Planta de John Deere Horicon Works; al Centro de Ingeniería de Productos de John Deere; a la Planta de John Deere Des Moines Works; a la Planta de John Deere Iberica, Getafe; a la Planta de John Deere Werke Mannheim; y a la Planta de John Deere Werke Zweibrücken;
- Revisión de los datos y sistemas de información de Deere & Company y metodología para la recopilación, adición, análisis y revisión de la información usada para determinar las emisiones de GEI, el consumo de combustible, energía y agua del Año Fiscal 2022 durante las visitas a la Planta de Wirtgen Hamm, la Planta de Wirtgen Voegelé y la Planta de Wirtgen Windhagen;
- Revisión de los datos y sistemas de información de Deere & Company y metodología para la recopilación, adición, análisis y revisión de la información utilizada para determinar las emisiones de GEI, el consumo de combustible, energía y agua del Año Fiscal 2021 durante una visita a la Fundidora John Deere Waterloo, y visitas remotas a JLD, la Planta de Monterrey e ISG, Torreón; y
- Auditoría de una muestra de los datos usados por Deere & Company para determinar los Criterios de Evaluación de Sustentabilidad.



Página 3

Dictamen de Aseguramiento:

A partir del proceso de aseguramiento y de los procedimientos efectuados en relación con el Tema, concluimos que:

- Las afirmaciones de Energía, Consumo de agua, Residuos totales (solo para el Año Fiscal 2023), Residuos no peligrosos (solo para el Año Fiscal 2023), Residuos peligrosos (solo para el Año Fiscal 2023) y Emisiones de GEI de Alcance 1, Alcance 2 que se muestran arriba son materialmente correctas y constituyen una representación fiel de los datos y la información;
- No hay evidencia de que las emisiones de GEI de Alcance 3 (Bienes y Servicios Comprados y Uso de Productos Vendidos) no sean materialmente correctas y no constituyan una representación fiel de los datos y la información;
- No hay evidencia de que la Intensidad de los Residuos, la Intensidad del Agua, los Residuos (solo en los Años Fiscales 2021 y 2022) y los criterios de evaluación de Seguridad no sean materialmente correctos y no constituyan una representación fiel de los datos y la información; y
- Deere & Company ha establecido sistemas adecuados para la recopilación, la adición y el análisis de la información ambiental relevante y ha implementado prácticas de aseguramiento internas subyacentes que brindan un grado razonable de confianza de que dicha información es completa y precisa.

Declaración de independencia, imparcialidad y competencia

Apex es una empresa independiente de servicios profesionales que se especializa en servicios de gestión de Salud, Seguridad, Social y de Medio ambiente, incluido el aseguramiento, con más de 30 años de historia en la prestación de estos servicios.

Ningún miembro del equipo de aseguramiento tiene una relación comercial con Deere & Company, sus Directores o Gerentes más allá de la requerida para esta tarea. Llevamos a cabo este aseguramiento de forma independiente y, por lo que sabemos, no ha habido ningún conflicto de intereses.

Apex ha implementado un Código Ético en toda la empresa para mantener altos estándares éticos entre el personal en sus actividades empresariales cotidianas.

El equipo de aseguramiento tiene amplia experiencia en llevar a cabo el aseguramiento sobre información, sistemas y procesos ambientales, sociales, éticos y de salud y seguridad, tiene más de 20 años de experiencia combinada en este campo y una excelente comprensión de la metodología estándar de Apex para el aseguramiento de datos ambientales.

Certificación:

Megan K. O'Neil

Megan O'Neil, Aseguradora Principal
Gerente de Programa de ESG
Apex Companies, LLC

David Reilly

David Reilly, Revisor Técnico
Consultor Principal de ESG
Apex Companies, LLC

10 de enero de 2024

Esta declaración de dictamen de aseguramiento, incluido el dictamen expresado en el presente documento, se proporciona a Deere & Company y es únicamente para el beneficio de Deere & Company de acuerdo con los términos de nuestro acuerdo. Aceptamos la divulgación de esta declaración al público u otras organizaciones, pero sin aceptar ni asumir ninguna responsabilidad de nuestra parte hacia ninguna otra parte que pueda tener acceso a esta declaración.

EEO-1

INFORME DE INFORMACIÓN DEL EMPLEADOR DE LA COMISIÓN PARA LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES DE EMPLEO DE LOS EE. UU. (EEOC) 2022 (COMPONENTE 1 DE EEO-1)				<small>Formulario estándar 100 de la EEOC (SF 100) Revisado en agosto de 2023 Número de Control de la OMB: 3046-0049 Fecha de Vencimiento: 31 de agosto de 2024</small>			
SECCIÓN A: TIPO DE INFORME INFORME DE SÍNTESIS							
SECCIÓN B: IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR							
ID DE EMPRESA OFS 1004915		NOMBRE DEL EMPLEADOR DEERE AND COMPANY					
DIRECCIÓN UN LUGAR DE JOHN DEERE			CIUDAD MOLINE		ESTADO IL	CÓDIGO POSTAL 61265	
SECCIÓN C: IDENTIFICACIÓN A NIVEL DE SEDE O ESTABLECIMIENTO (si corresponde)							
ID DE UNIDAD A NIVEL DE SEDE O ESTABLECIMIENTO		NOMBRE A NIVEL DE SEDE O ESTABLECIMIENTO					
DIRECCIÓN A NIVEL DE SEDE O ESTABLECIMIENTO			CIUDAD		ESTADO	CÓDIGO POSTAL	
SECCIÓN D: NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR (EIN) 362382580							
SECCIÓN E: ELEGIBILIDAD DE PRESENTACIÓN DEL EMPLEADOR <input checked="" type="checkbox"/> SÍ (El Empleador es Elegible para Presentar) <input type="checkbox"/> NO (El Empleador no es Elegible para Presentar) <input type="checkbox"/> EL EMPLEADOR YA NO ESTÁ EN ACTIVO							
SECCIÓN F: DESIGNACIÓN DEL CONTRATISTA FEDERAL (si corresponde) ID de Entidad Única (UEI): FNSWEDARMK53 <input type="checkbox"/> SÍ (El Empleador de un Solo Establecimiento es Contratista Federal) <input checked="" type="checkbox"/> SÍ (El Empleador de Varios Establecimientos es Contratista Federal) <input checked="" type="checkbox"/> SÍ (La Sede Central es Contratista Federal) <input type="checkbox"/> SÍ (El establecimiento fuera de la Sede es Contratista Federal) <input checked="" type="checkbox"/> SÍ (Uno o Más Establecimientos No Sede son Contratistas Federales)							
SECCIÓN G: INFORMACIÓN DE NAICS 333111: Fabricación de Maquinaria y Equipos Agrícolas							

SECCIÓN H: DATOS DEMOGRÁFICOS DE LA FUERZA DE TRABAJO														
CATEGORÍAS DE EMPLEO	Hispano o Latino		Raza/Origen Étnico										Total de Filas	
			No Hispano o Latino											
			Hombre					Mujer						
	Hombre	Mujer	Blanco	Negro o Afroamericano	Asiático	Nativo de Hawái o de Otras Islas del Pacífico	Amerindio o Alaskeño	Dos o Más Razas	Blanco	Negro o Afroamericano	Asiático	Nativo de Hawái o de Otras Islas del Pacífico		Amerindio o Alaskeño
Gerentes y Funcionarios de Nivel Ejecutivo/Sénior	9	0	138	10	12	0	1	0	42	5	3	0	0	220
Gerentes y Funcionarios de Primer/Mediano Nivel	83	49	3013	96	214	2	9	14	1121	45	86	2	4	4742
Profesionales	270	134	6026	198	756	1	27	74	2016	119	216	0	12	9879
Técnicos	18	6	288	12	75	1	3	3	160	3	41	0	1	613
Trabajadores de Ventas	2	0	85	6	1	0	0	0	17	4	1	0	0	116
Personal Administrativo	21	31	229	20	8	0	3	6	434	36	12	1	3	811
Artisanos	36	0	1889	23	3	1	11	12	36	2	1	0	0	2014
Operativos	645	204	8720	1132	108	8	137	127	2082	470	29	6	46	13764
Trabajadores y Ayudantes	1	1	9	17	1	0	0	0	1	3	2	0	0	35
Trabajadores de Servicio	0	0	8	0	0	0	0	0	6	2	1	0	0	17
TOTAL DEL AÑO DE INFORME ACTUAL 2022	1085	425	20405	1514	1178	13	191	236	5915	689	392	9	66	93
TOTAL DEL AÑO DE INFORME ANTERIOR 2021														
SECCIÓN I: PERIODO DE REFERENCIA DE LA FUERZA DE TRABAJO Del 15/12/2022 al 31/12/2022														
SECCIÓN J: COMENTARIOS A NIVEL DE LA SEDE O DEL ESTABLECIMIENTO (opcional) No Corresponde														