

HUELLA DE CARBONO 2018 – 2019 – 2020 - 2021

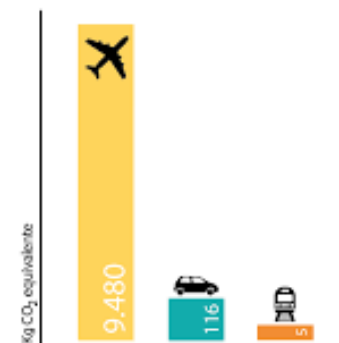
WM IMPRESORES S.A.

HUELLA DE CARBONO DE TODA LA CADENA DE VALOR DE LA ORGANIZACIÓN EN LA ACTIVIDAD DE FLEXOGRAFÍA

Es un indicador ambiental que pretende reflejar la totalidad de gases de efecto invernadero (GEI) emitidos por efecto directo o indirecto de un individuo, organización, evento o producto. tal impacto ambiental es medido llevando a cabo un inventario de emisiones de GEI o un análisis de ciclo de vida según la tipología de huella, siguiendo normativas internacionales reconocidas, tales como ISO 14064, ISO 14069, ISO 14067, PAS 2050 o GHG protocol entre otras.



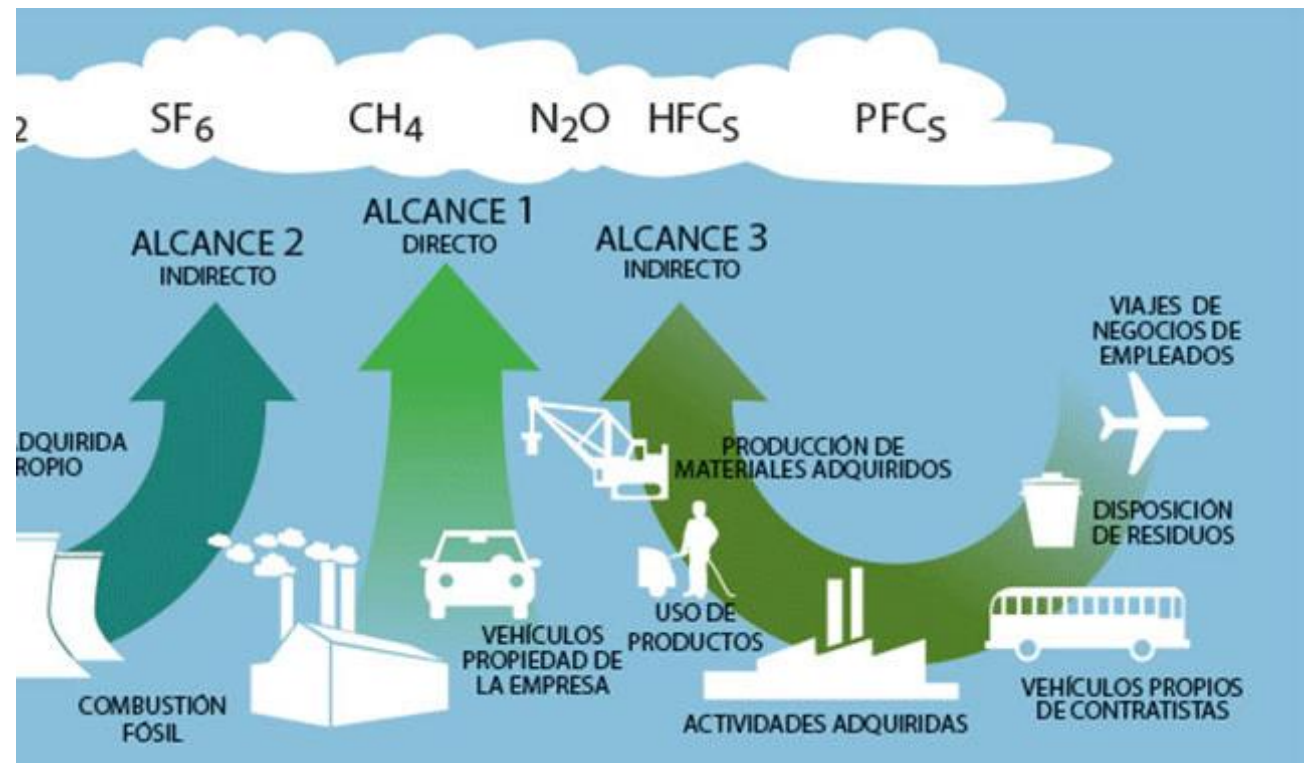
HUELLA DE CARBONO
Ejemplo de emisiones derivadas de un recorrido de 600 km en distintos medios de transporte





**Foco en la reducción del impacto ambiental
De las operaciones**

Midiendo y controlando la emisión de gases efecto invernadero



HUELLA DE CARBONO

La huella de carbono. Mide la totalidad de GEI (Gases de efecto invernadero) emitidos por efecto directo o indirecto provenientes del desarrollo de la actividad de dicha organización.

EMISIONES DIRECTAS DE GEI

Son emisiones de fuentes que son propiedad de o están controladas por la organización. De una manera muy simplificada, podrían entenderse como las emisiones liberadas in situ en el lugar donde se produce la actividad, por ejemplo, las emisiones debidas al sistema de calefacción si éste se basa en la quema de combustibles fósiles.

EMISIONES INDIRECTAS DE GEI

Son emisiones consecuencia de las actividades de la organización, pero que ocurren en fuentes que son propiedad de o están controladas por otra organización. Un ejemplo de emisión indirecta es la emisión procedente de la electricidad consumida por una organización, cuyas emisiones han sido producidas en el lugar en el que se generó dicha electricidad.

La huella de carbono identifica la cantidad de emisiones de GEI que son liberadas a la atmósfera como consecuencia del desarrollo de cualquier actividad; permite identificar todas las fuentes de emisiones de GEI y establecer a partir de este conocimiento, medidas de reducción efectivas.



ALCANCES DE CALCULO DE HUELLA DE CARBONO SEGÚN LA NORMA ISO 14064.



ALCANCE 1.

Emisiones directas de GEI. Por ejemplo, emisiones provenientes de la combustión en calderas, hornos, vehículos, etc., que son propiedad de o están controladas por la entidad en cuestión. También incluye las emisiones fugitivas (p.ej. fugas de aire acondicionado, fugas de CH4 de conductos, etc.).

ALCANCE 2.

Emisiones indirectas de GEI asociadas a la generación de electricidad adquirida y consumida por la organización.

ALCANCE 3.

Otras emisiones indirectas. Algunos ejemplos de actividades de alcance 3 son la extracción y producción de materiales que adquiere la organización, los viajes de trabajo a través de medios externos, el transporte de materias primas, de combustibles y de productos (por ejemplo, actividades logísticas) realizados por terceros o la utilización de productos o servicios ofrecidos por otros.

La organización puede iniciar su proceso de establecimiento de huella de carbono, con los 2 primeros alcances y lograr comparar sus condiciones de mejora, información disponible y de fácil acceso, aunque se deberá corroborar y establecer un archivo de seguridad con los documentos soporte que establezcan su veracidad.

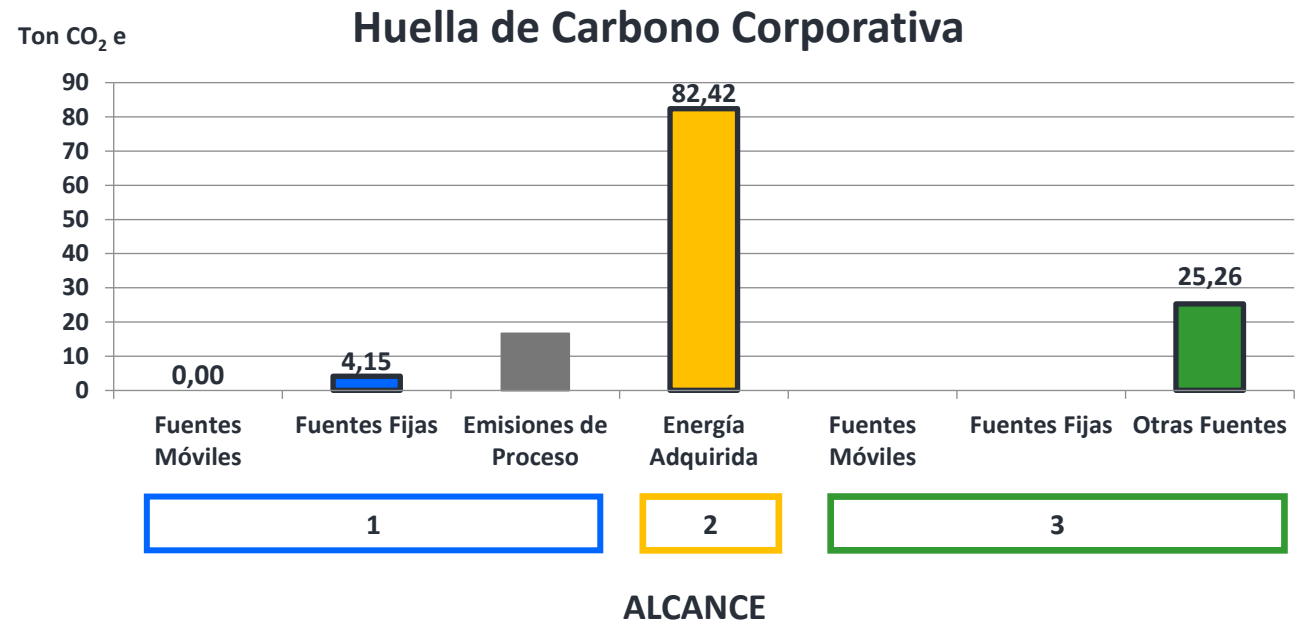
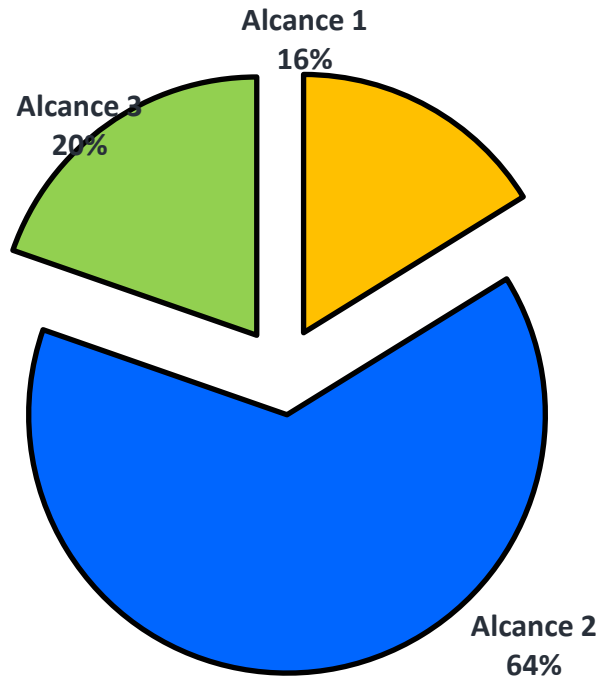


Resultados 2018



www.wmimpresores.com

Toneladas de CO₂e por datos alcance 1, 2 y 3 año 2018



Toneladas de CO₂e por datos alcance 1, 2 y 3 año 2018

ALCANCE	FUENTES	CANTIDAD (Ton CO ₂ e)	% DEL TOTAL	INCERTIDUMBRE %
1	Fuentes Móviles	0,00	0,00%	0,0%
	Fuentes Fijas	4,15	3,23%	70,7%
	Emisiones de Proceso	16,64	12,95%	42,4%
	SUBTOTAL	20,79	16,18%	36,8%
2	Energía Adquirida	82,42	64,16%	11,3%
	SUBTOTAL	82,42	64,16%	11,3%
3	Fuentes Móviles	0,00	0,00%	0,0%
	Fuentes Fijas	0,00	0,00%	0,0%
	Otras Fuentes	25,26	19,66%	48,7%
	SUBTOTAL	25,26	19,66%	48,7%
TOTAL HCC		128,48		13,4%

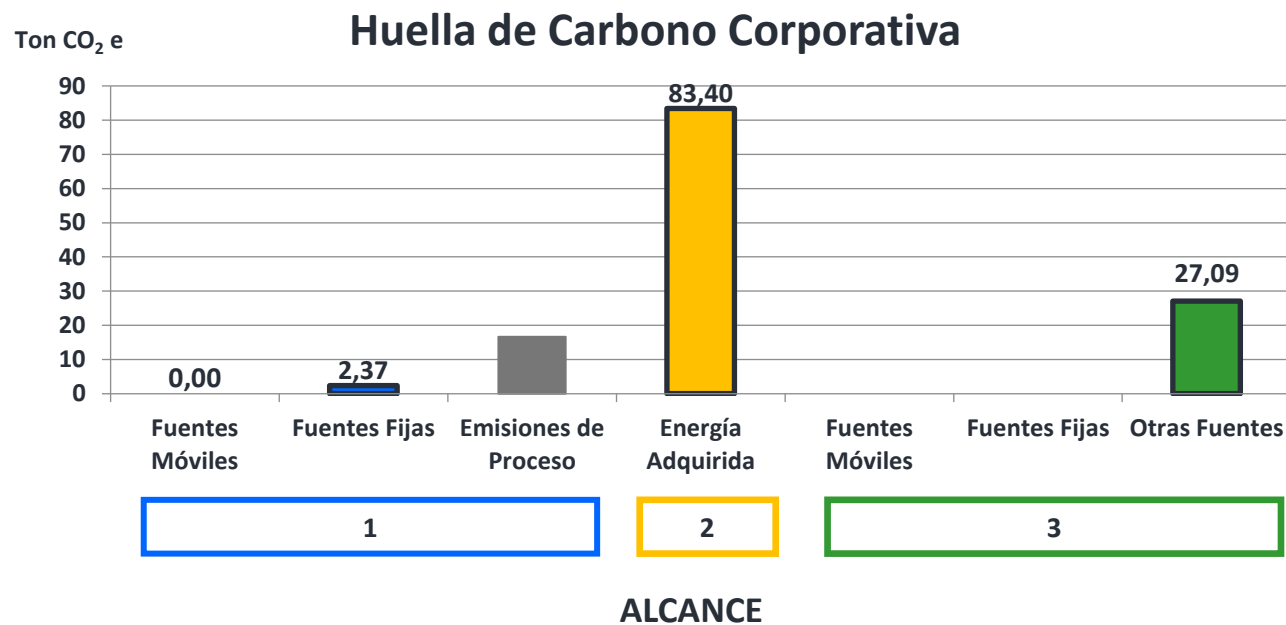
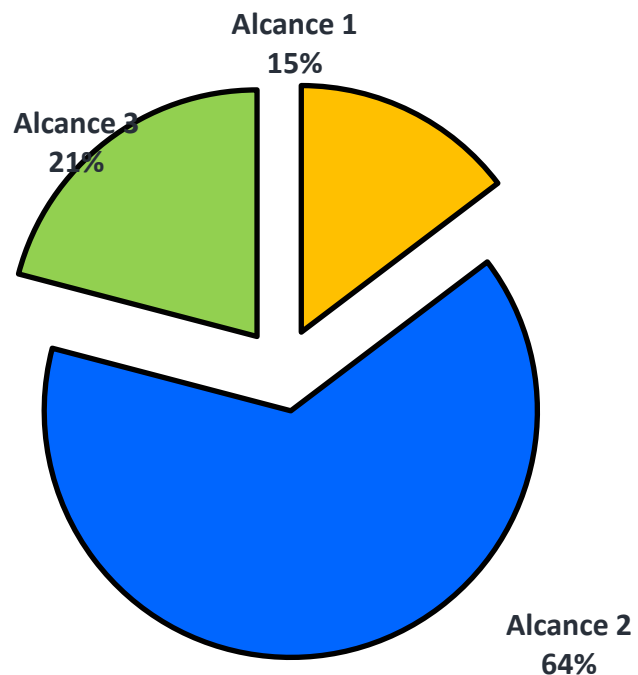


Resultados 2019



www.wmimpresores.com

Toneladas de CO₂e por datos alcance 1, 2 y 3 año 2019



Toneladas de CO₂e por datos alcance 1, 2 y 3 año 2019

ALCANCE	FUENTES	CANTIDAD (Ton CO ₂ e)	% DEL TOTAL	INCERTIDUMBRE %
1	Fuentes Móviles	0,00	0,00%	0,0%
	Fuentes Fijas	2,37	1,83%	50,0%
	Emisiones de Proceso	16,64	12,85%	42,4%
	SUBTOTAL	19,01	14,68%	37,7%
2	Energía Adquirida	83,40	64,40%	10,9%
	SUBTOTAL	83,40	64,40%	10,9%
3	Fuentes Móviles	0,00	0,00%	0,0%
	Fuentes Fijas	0,00	0,00%	0,0%
	Otras Fuentes	27,09	20,92%	49,8%
	SUBTOTAL	27,09	20,92%	49,8%
TOTAL HCC		129,51		13,7%

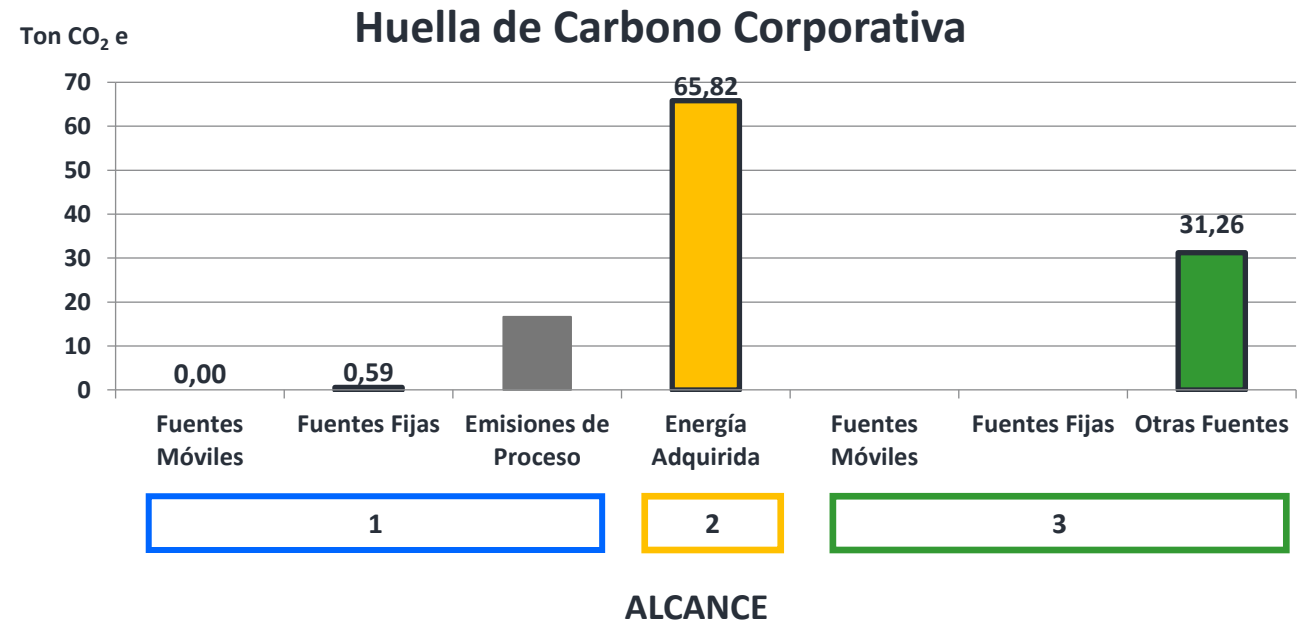
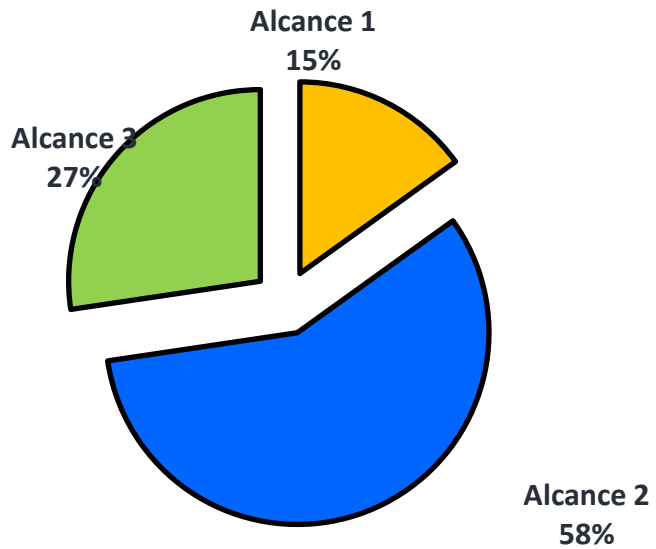


Resultados 2020



www.wmimpresores.com

Toneladas de CO₂e por datos alcance 1, 2 y 3 año 2020



Toneladas de CO₂e por datos alcance 1, 2 y 3 año 2020

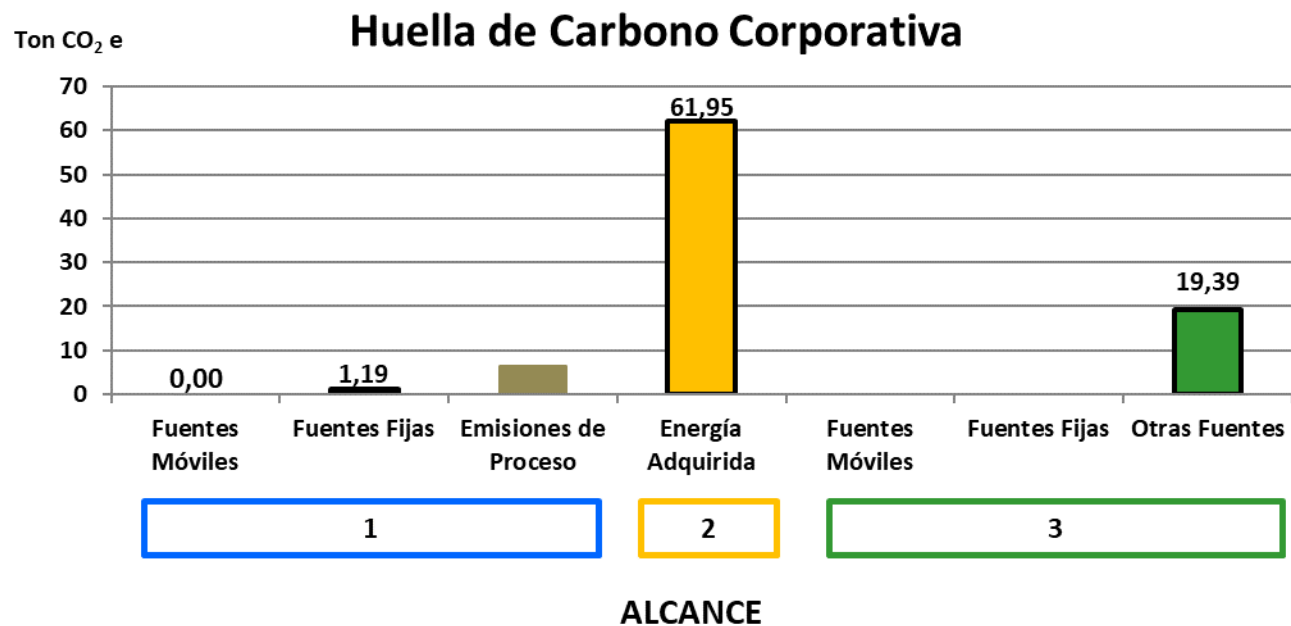
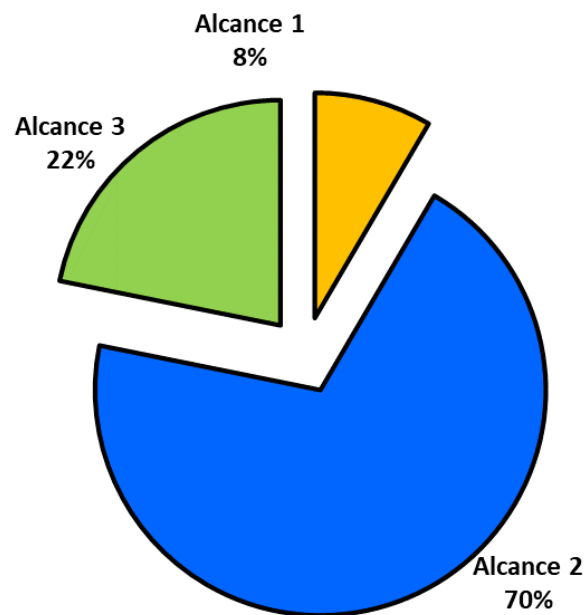
ALCANCE	FUENTES	CANTIDAD (Ton CO ₂ e)	% DEL TOTAL	INCERTIDUMBRE %
1	Fuentes Móviles	0,00	0,00%	0,0%
	Fuentes Fijas	0,59	0,52%	70,7%
	Emisiones de Proceso	16,64	14,56%	42,4%
	SUBTOTAL	17,23	15,08%	41,0%
2	Energía Adquirida	65,82	57,58%	13,2%
	SUBTOTAL	65,82	57,58%	13,2%
3	Fuentes Móviles	0,00	0,00%	0,0%
	Fuentes Fijas	0,00	0,00%	0,0%
	Otras Fuentes	31,26	27,35%	50,4%
	SUBTOTAL	31,26	27,35%	50,4%
TOTAL HCC		114,32		16,9%

Resultados 2021



www.wmimpresores.com

Toneladas de CO₂e por datos alcance 1, 2 y 3 año 2021



Toneladas de CO₂e por datos alcance 1, 2 y 3 año 2021

ALCANCE	FUENTES	CANTIDAD (Ton CO ₂ e)	% DEL TOTAL	INCERTIDUMBRE %
1	Fuentes Móviles	0,00	0,00%	0,0%
	Fuentes Fijas	1,19	1,33%	50,0%
	Emisiones de Proceso	6,31	7,10%	30,0%
	SUBTOTAL	7,49	8,43%	26,5%
2	Energía Adquirida	61,95	69,74%	12,6%
	SUBTOTAL	61,95	69,74%	12,6%
3	Fuentes Móviles	0,00	0,00%	0,0%
	Fuentes Fijas	0,00	0,00%	0,0%
	Otras Fuentes	19,39	21,83%	48,2%
	SUBTOTAL	19,39	21,83%	48,2%
TOTAL HCC		88,84		13,9%





Comparación huella de carbono

2018 – 2019 – 2020 - 2021



HUELLA DE CARBONO



Camino hacia carbono cero



2018

128,48 Ton CO₂e



2019

129,51 Ton CO₂e



2020

114,32 Ton CO₂e



2021

88,84 Ton CO₂e

CARBONO
NEUTRAL
COMPENSADO

2030

50 Ton CO₂e



Reducción del 31% al 2021

Reducción del 51% al 2030



GRACIAS