

CÁLCULO DE LA HUELLA DE CARBONO. AÑO 2016

Límite Temporal:	2016 (año natural completo y para el que la institución dispone de datos).
Límite de la Organización:	Las instalaciones de IHCantabria se encuentran en el Parque Científico y Tecnológico de Cantabria. Edificio Sede + Edificio Gran Tanque.
Límite Operativo:	Alcance del estudio 1+2. Alcance 1: emisiones directas de GEI. Alcance 2: emisiones indirectas de GEI asociadas a la generación de electricidad adquirida y consumida por la organización.
Factores de Emisión:	https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/inscripcion-registro.aspx Factores emisión año 2016. (Publicación Julio 2022. Versión 22). (Factores CO2 equivalente)

	ALCANCE	FUENTE	ACTIVIDAD	FACTOR	EMISIONES (Kgs CO2eq)
RESULTADOS PARCIALES	1	Vehículos. Gas-Oil (B7)	1.438,85 lts	2,57	3.697,84
		Vehículos. Gasolina (E10)	114,35 lts	2,269	259,46
		Calefacción. Gas Natural	426.345 Kwh	0,182	77.594,79
		Climatización. Gas (R410A)	0,00 Kgs		0,00
	2	Electricidad. Comercializadora	1.227.062 Kw	0,26	319.036,12
EMISIONES ALCANCE 1+2					400.588,21

Cifra de Negocio 2016:	5.704.558 €
Ratio 2016 (KgsCO2eq /€):	0,070222

Cálculo según "Guía para el cálculo de la huella de carbono y para la elaboración de un plan de mejora de una organización" (Oficina Española de Cambio Climático. Ministerio para la Transición Ecológica).

CÁLCULO DE LA HUELLA DE CARBONO. AÑO 2017

Límite Temporal:	2017 (año natural completo y para el que la institución dispone de datos).
Límite de la Organización:	Las instalaciones de IHCantabria se encuentran en el Parque Científico y Tecnológico de Cantabria. Edificio Sede + Edificio Gran Tanque.
Límite Operativo:	Alcance del estudio 1+2. Alcance 1: emisiones directas de GEI. Alcance 2: emisiones indirectas de GEI asociadas a la generación de electricidad adquirida y consumida por la organización.
Factores de Emisión:	https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/inscripcion-registro.aspx Factores emisión año 2017. (Publicación Julio 2022. Versión 22). (Factores CO2 equivalente)

	ALCANCE	FUENTE	ACTIVIDAD	FACTOR	EMISIONES (Kgs CO2eq)
RESULTADOS PARCIALES	1	Vehículos. Gas-Oil (B7)	817,16 lts	2,544	2.078,86
		Vehículos. Gasolina (E10)	34,81 lts	2,252	78,39
		Calefacción. Gas Natural	531.043 Kwh	0,183	99.076,75
		Climatización. Gas (R410A)	6,00 Kgs	1.924,00	11.544,00
	2	Electricidad. Comercializadora	1.227.941 Kw	0,32	392.941,12
EMISIONES ALCANCE 1+2					505.719,12

Cifra de Negocio 2017:	6.267.044,00 €
Ratio 2017 (KgsCO2eq / €):	0,080695

Cálculo según "Guía para el cálculo de la huella de carbono y para la elaboración de un plan de mejora de una organización" (Oficina Española de Cambio Climático. Ministerio para la Transición Ecológica).

CÁLCULO DE LA HUELLA DE CARBONO. AÑO 2018

Límite Temporal:	2018 (año natural completo y para el que la institución dispone de datos).
Límite de la Organización:	Las instalaciones de IHCantabria se encuentran en el Parque Científico y Tecnológico de Cantabria. Edificio Sede + Edificio Gran Tanque.
Límite Operativo:	Alcance del estudio 1+2. Alcance 1: emisiones directas de GEI. Alcance 2: emisiones indirectas de GEI asociadas a la generación de electricidad adquirida y consumida por la organización.
Factores de Emisión:	https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/inscripcion-registro.aspx Factores emisión año 2018. (Publicación Julio 2022. Versión 22). (Factores CO2 equivalente)

	ALCANCE	FUENTE	ACTIVIDAD	FACTOR	EMISIONES (Kgs CO2eq)
RESULTADOS PARCIALES	1	Vehículos. Gas-Oil (B7)	1.599,29 lts	2,519	4.028,61
		Vehículos. Gasolina (E10)	202,16 lts	2,227	450,21
		Calefacción. Gas Natural	546.891 Kwh	0,183	100.081,05
		Climatización. Gas (R410A)	63,50 Kgs	1.924,00	122.174,00
	2	Electricidad. Comercializadora	1.294.365 Kw	0,21	271.816,65
EMISIONES ALCANCE 1+2					498.550,52

Cifra de Negocio 2018:	5.535.301,00 €
Ratio 2018 (KgsCO2eq /€):	0,090067

Cálculo según "Guía para el cálculo de la huella de carbono y para la elaboración de un plan de mejora de una organización" (Oficina Española de Cambio Climático. Ministerio para la Transición Ecológica).

CÁLCULO DE LA HUELLA DE CARBONO. AÑO 2019

Límite Temporal:	2019 (año natural completo y para el que la institución dispone de datos).
Límite de la Organización:	Las instalaciones de IHCantabria se encuentran en el Parque Científico y Tecnológico de Cantabria. Edificio Sede + Edificio Gran Tanque.
Límite Operativo:	Alcance del estudio 1+2. Alcance 1: emisiones directas de GEI. Alcance 2: emisiones indirectas de GEI asociadas a la generación de electricidad adquirida y consumida por la organización.
Factores de Emisión:	https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/inscripcion-registro.aspx Factores emisión año 2019. (Publicación Julio 2022. Versión 22). (Factores CO2 equivalente)

	ALCANCE	FUENTE	ACTIVIDAD	FACTOR	EMISIONES (Kgs CO2eq)
RESULTADOS PARCIALES	1	Vehículos. Gas-Oil (B7)	4.189,37 lts	2,52	10.557,21
		Vehículos. Gasolina (E10)	227,15 lts	2,133	484,51
		Calefacción. Gas Natural	509.363 Kwh	0,181	92.194,70
		Climatización. Gas (R410A)	5,00 Kgs	3.943,00	19.715,00
	2	Electricidad. Comercializadora	1.133.923,06 Kw	0,1989	225.516,21
EMISIONES ALCANCE 1+2					348.467,64

Cifra de Negocio 2019:	5.652.908,32 €
Ratio 2019 (KgsCO2eq / €):	0,061644

Cálculo según "Guía para el cálculo de la huella de carbono y para la elaboración de un plan de mejora de una organización" (Oficina Española de Cambio Climático. Ministerio para la Transición Ecológica).

CÁLCULO DE LA HUELLA DE CARBONO. AÑO 2020

Límite Temporal:	2020 (año natural completo y para el que la institución dispone de datos).
Límite de la Organización:	Las instalaciones de IHCantabria se encuentran en el Parque Científico y Tecnológico de Cantabria. Edificio Sede + Edificio Gran Tanque.
Límite Operativo:	Alcance del estudio 1+2. Alcance 1: emisiones directas de GEI. Alcance 2: emisiones indirectas de GEI asociadas a la generación de electricidad adquirida y consumida por la organización.
Factores de Emisión:	https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/inscripcion-registro.aspx Factores emisión año 2020. (Publicación Julio 2022. Versión 22). (Factores CO2 equivalente)

	ALCANCE	FUENTE	ACTIVIDAD	FACTOR	EMISIONES (Kgs CO2eq)
RESULTADOS PARCIALES	1	Vehículos. Gas-Oil (B7)	3.817,55 lts	2,52	9.620,23
		Vehículos. Gasolina (E10)	117,68 lts	2,133	251,01
		Calefacción. Gas Natural	484.116,00 Kwh	0,182	88.109,11
		Climatización. Gas (R410A)	5,00 Kgs	1.924,00	9.620,00
	2	Electricidad. Comercializadora	1.487.772,03 Kw	0,21	312.432,13
EMISIONES ALCANCE 1+2					420.032,47

Cifra de Negocio 2020:	6.739.566,55 €
Ratio 2020 (KgsCO2eq /€):	0,062323

Cálculo según "Guía para el cálculo de la huella de carbono y para la elaboración de un plan de mejora de una organización" (Oficina Española de Cambio Climático. Ministerio para la Transición Ecológica).

CÁLCULO DE LA HUELLA DE CARBONO. AÑO 2021

Límite Temporal:	2021 (año natural completo y para el que la institución dispone de datos).
Límite de la Organización:	Las instalaciones de IHCantabria se encuentran en el Parque Científico y Tecnológico de Cantabria. Edificio Sede + Edificio Gran Tanque.
Límite Operativo:	Alcance del estudio 1+2. Alcance 1: emisiones directas de GEI. Alcance 2: emisiones indirectas de GEI asociadas a la generación de electricidad adquirida y consumida por la organización.
Factores de Emisión:	https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/inscripcion-registro.aspx Factores emisión año 2021. (Publicación Julio 2022. Versión 22). (Factores CO2 equivalente)

	ALCANCE	FUENTE	ACTIVIDAD	FACTOR	EMISIONES (Kgs CO2eq)
RESULTADOS PARCIALES	1	Vehículos. Gas-Oil (B7)	3.302,23 lts	2,52	8.321,62
		Vehículos. Gasolina (E10)	691,96 lts	2,132	1.475,26
		Calefacción. Gas Natural	849.628,00 Kwh	0,182	154.632,30
		Climatización. Gas (R410A)	34,50 Kgs	2.070,30	71.425,50
	2	Electricidad. Comercializadora	1.685.074,17 Kw	0,253	426.323,77
EMISIONES ALCANCE 1+2					662.178,44

Cifra de Negocio 2021:	7.691.706,67 €
Ratio 2021 (KgsCO2eq /€):	0,086090

Cálculo según "Guía para el cálculo de la huella de carbono y para la elaboración de un plan de mejora de una organización" (Oficina Española de Cambio Climático. Ministerio para la Transición Ecológica).

	ALCANCE 1	ALCANCE 2	EMISIONES TOTALES	CIFRA NEGOCIO	RATIO HUELLA DE CARBONO
2016	81.552,09	319.036,12	400.588,21	5.704.558,00	0,070222
2017	112.778,00	392.941,12	505.719,12	6.267.044,00	0,080695
2018	226.733,87	271.816,65	498.550,52	5.535.301,00	0,090067
2019	122.951,43	225.516,21	348.467,64	5.652.908,32	0,061644
2020	107.600,35	312.432,13	420.032,47	6.739.566,55	0,062323
2021	235.854,67	426.323,77	662.178,44	7.691.706,67	0,086090

MEDIA TRIENIO			
2016 - 2018	2017 - 2019	2018 - 2020	2019 - 2021
0,080328	0,077469	0,071345	0,070019
	REDUZCO	REDUZCO	REDUZCO

INDICADOR	I1- RATIO HUELLA DE CARBONO (Kgs.eq/€).	Relación entre los kgs de CO2 equivalente anuales emitidos y la cifra de negocio anual, definida como los ingresos de la actividad propia de investigación y mercantil de prestación de servicios de consultoría conexos.
OBJETIVO	Cumplimiento del criterio definido por el Ministerio para la Transición Ecológica para la obtención del sello REDUZCO otorgado por el Registro de Huella de Carbono. Reducción de la media móvil tri-anual.	