

INFORME AMBIENTAL 2019

Información sobre el desempeño ambiental durante el año 2019,
de acuerdo con el compromiso adquirido en la Política de Calidad
y Medioambiente

San Sebastián, Marzo 2020

INTRODUCCIÓN

TECNALIA transforma los **retos energéticos y medioambientales en oportunidades de negocio**, aportando soluciones tecnológicas innovadoras.

La Responsabilidad Ambiental es uno de los principios en los que se asienta la **Política de Calidad, Seguridad y Medio Ambiente de Tecnalía**.

Nuestro **Sistema de Gestión Ambiental**, certificado según la norma **ISO 14001:2015**, nos permite garantizar la mejora de nuestro comportamiento ambiental.



OBJETIVOS SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL



HUELLA DE CARBONO

Calculamos las EMISIONES GEI (Gases de Efecto Invernadero) de TECNALIA, poniéndolo a disposición de las partes interesadas.

◆ **AÑO BASE:** 2013

◆ **LÍMITE ORGANIZACIONAL:** el cálculo se limita a las instalaciones existentes en la CAPV

◆ **LÍMITE OPERATIVO:** definen los GEI y las fuentes de emisión que se incluyen en el inventario

ALCANCE 1: Aquellas emisiones directas provenientes de fuentes que pertenecen o son controladas por TECNALIA.

ALCANCE 2: Aquellas emisiones indirectas de GEI que provienen de la generación de electricidad de origen externo consumidos por la organización.

ALCANCE 3: Aquellas emisiones indirectas de GEI, que son consecuencia de las actividades de la organización, pero que se origina en fuentes que no pertenecen o no son controladas por TECNALIA.

◆ **EXCLUSIONES:**

Las que representan < 1% del total de emisiones, siempre que el total de exclusiones no supere el 5%

Las fuentes de emisión con falta objetiva de datos.

◆ **GASES CONTABILIZADOS:** CO₂ ; CH₄; N₂O; HFCs; PFCs; SF₆

El resultado se da en ton. CO₂ equivalente. La conversión se realiza en función del potencial de calentamiento global, GWP de cada gas.

HUELLA DE CARBONO

ALCANCE 1

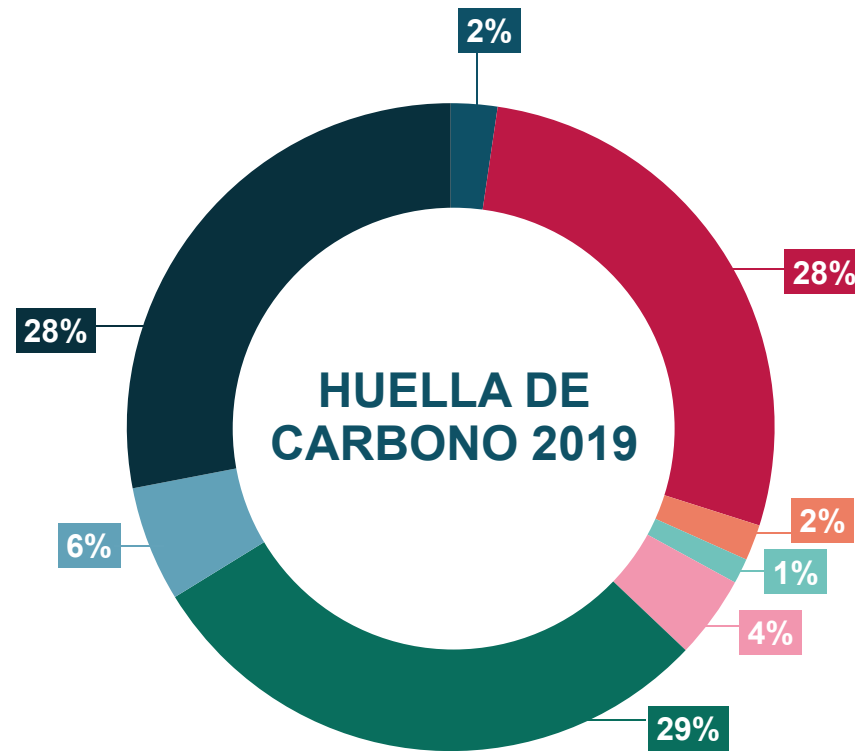
- 2% Vehículos propios
- 28% Caldera gas natural
- 2% Caldera gas propano
- 4% Fuga de gases refrigerantes
- 1% Consumo gasoil

ALCANCE 2

- 29% Electricidad

ALCANCE 3:

- 6% Viajes en coche
- 28% Viajes en avión

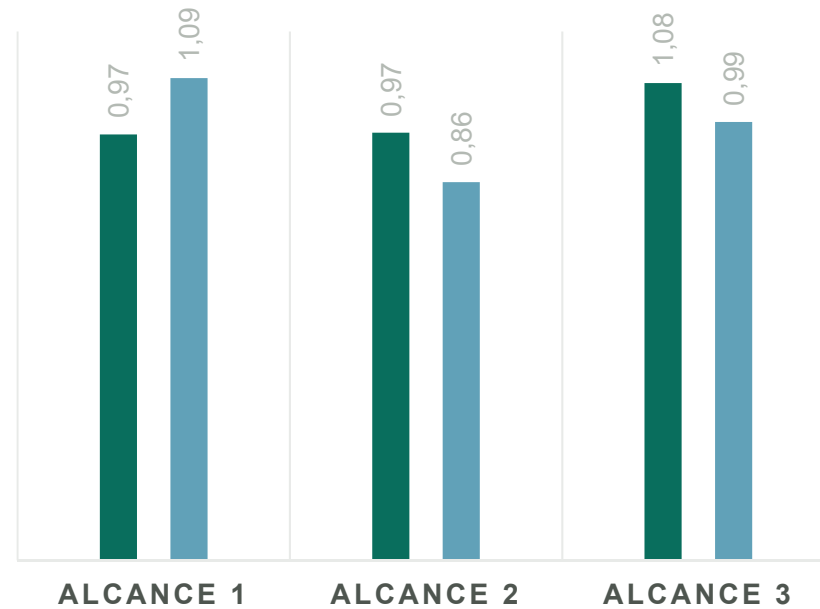


2,95 ton CO₂ eq / EJC

HUELLA DE CARBONO

ton CO₂ eq / EJC

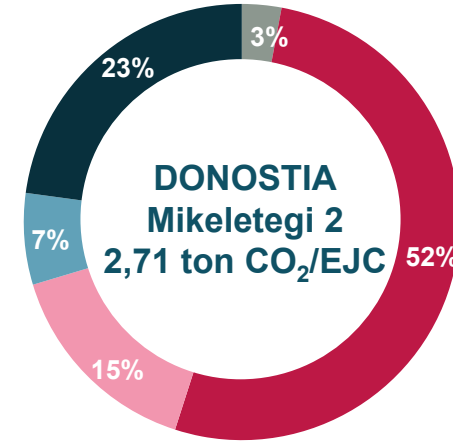
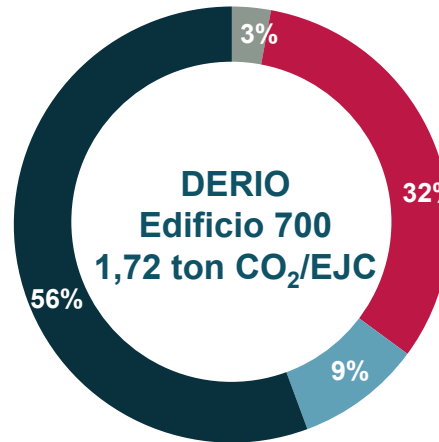
■ 2018 ■ 2019



HUELLA DE CARBONO

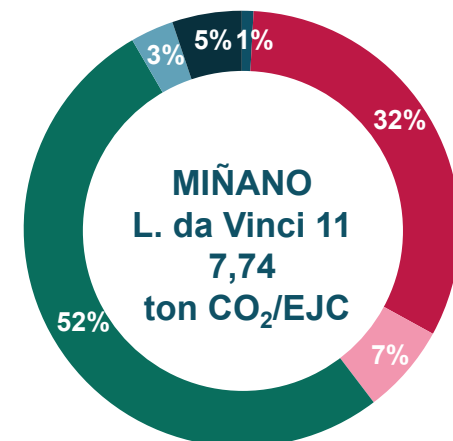
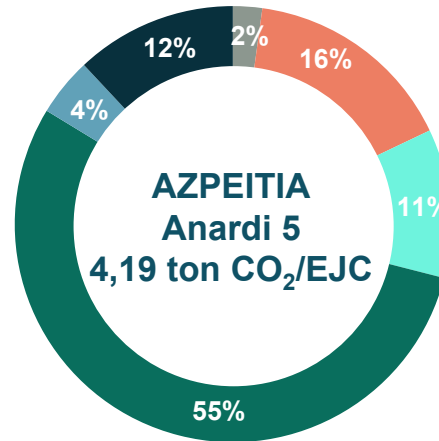
ALCANCE 1

- Vehículos propios
- Caldera gas natural
- Caldera gas propano
- Consumo gasoil
- Fuga gases refrigerantes



ALCANCE 2

- Electricidad




















































































ALCANCE 3:

- Viajes en coche
- Viajes en avión

ASPECTOS AMBIENTALES

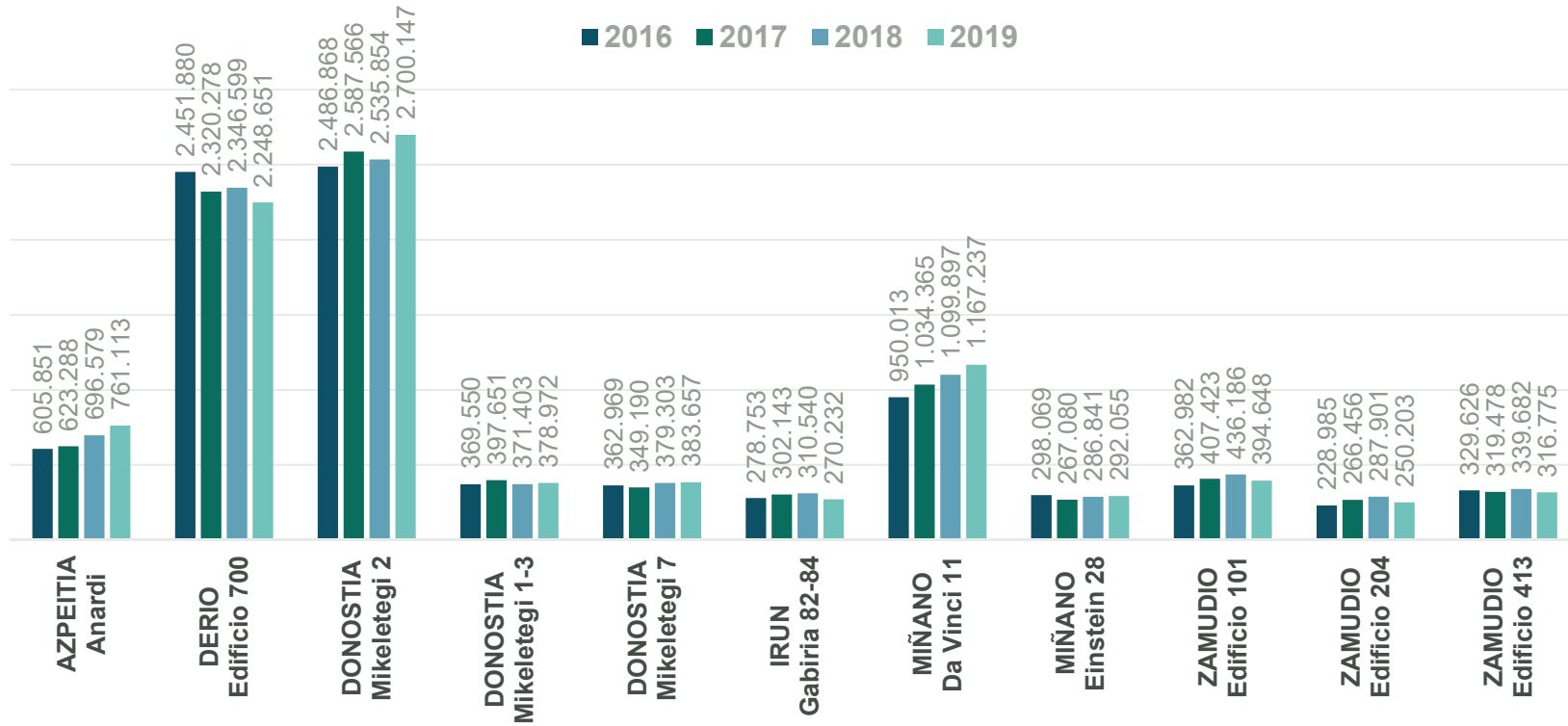
Evaluamos los aspectos para identificar aquellos que son SIGNIFICATIVOS, es decir, aquellos que tienen potencialmente un mayor impacto ambiental, en base a criterios de MAGNITUD y PELIGROSIDAD

	AZPEITIA	DERIO 700	IRUN	MIKELETEGI 1	MIKELETEGI 2	MIKELETEGI 7	MIÑANO 1	MIÑANO 2	ZAMUDIO 101	ZAMUDIO 204	ZAMUDIO 413
 <i>Aspecto significativo</i>											
 <i>Aspecto no significativo</i>											
RESIDUOS PELIGROSOS											
RESIDUOS NO PELIGROSOS											
ELECTRICIDAD											
GAS NATURAL											
PAPEL											
AGUA											
EMISIONES FOCOS LEGALIZADOS											
EMISIONES CALDERA											
VERTIDOS											
RUIDO											

CONSUMOS ENERGÉTICOS

Medimos nuestro DESEMPEÑO AMBIENTAL, monitorizando los CONSUMOS ENERGÉTICOS por edificio

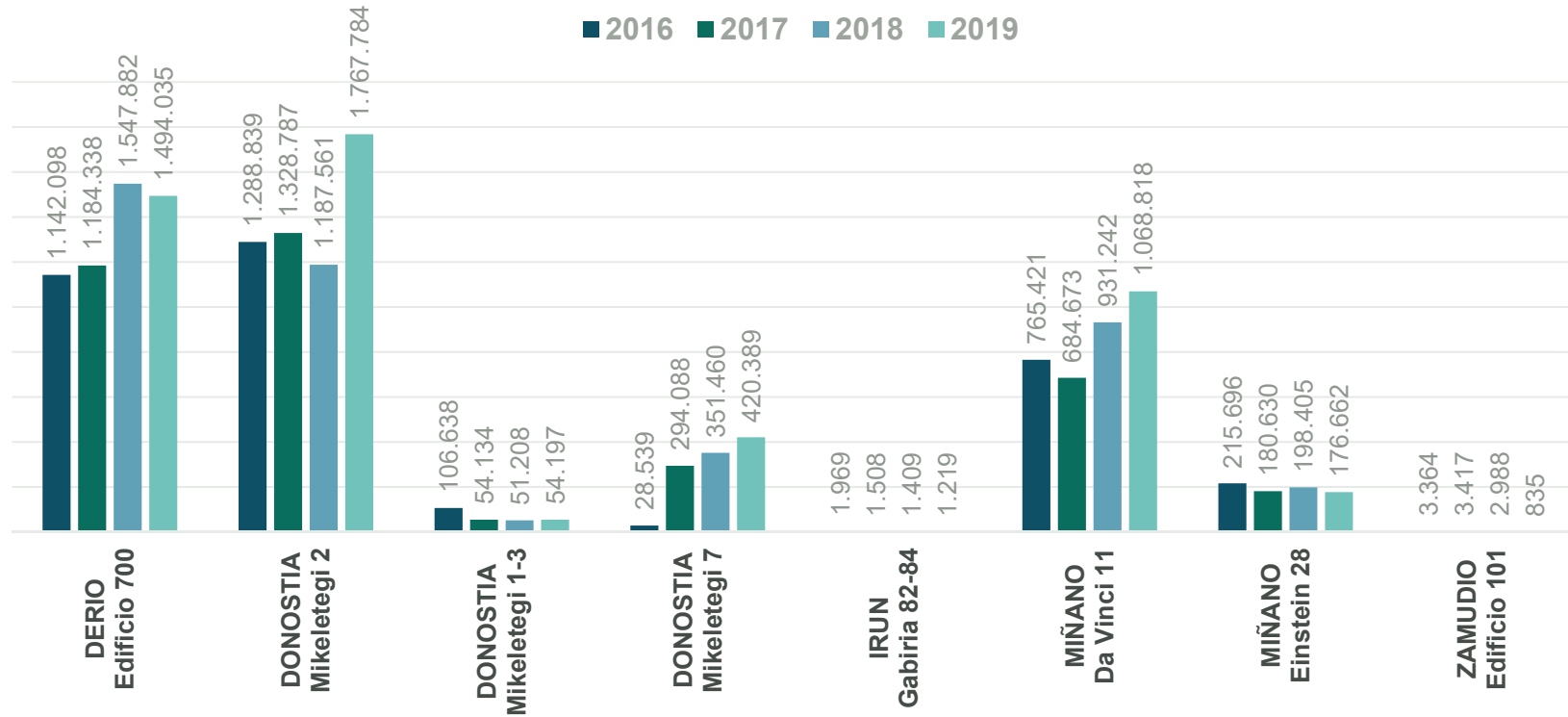
CONSUMO ELÉCTRICO (kWh) POR EDIFICIOS



CONSUMOS ENERGÉTICOS

Medimos nuestro DESEMPEÑO AMBIENTAL, monitorizando los CONSUMOS ENERGÉTICOS por edificio

CONSUMO GAS NATURAL (kWh) POR EDIFICIOS

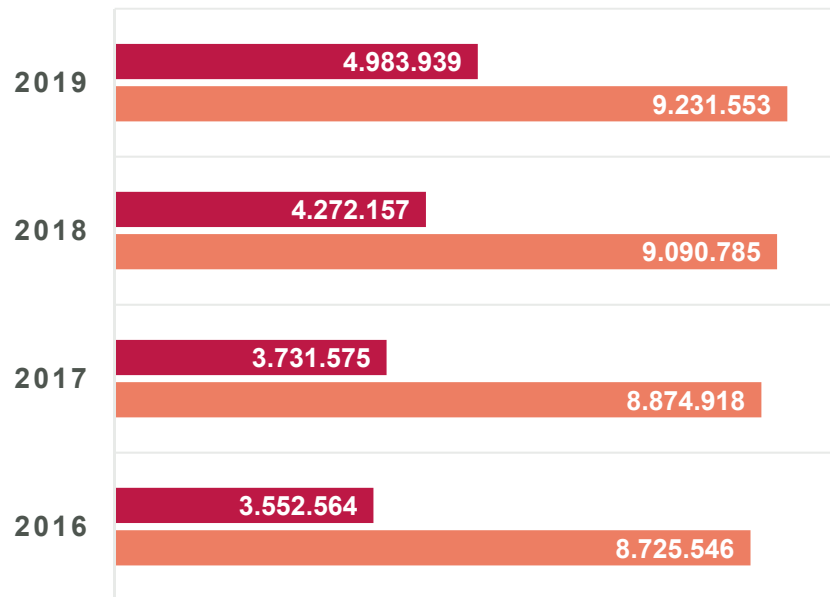


CONSUMOS ENERGÉTICOS

Se ha disminuido el consumo de ELECTRICIDAD por EJC un 16,13% y se ha aumentado el consumo de GAS NATURAL por EJC un 14,70% respecto al año anterior.

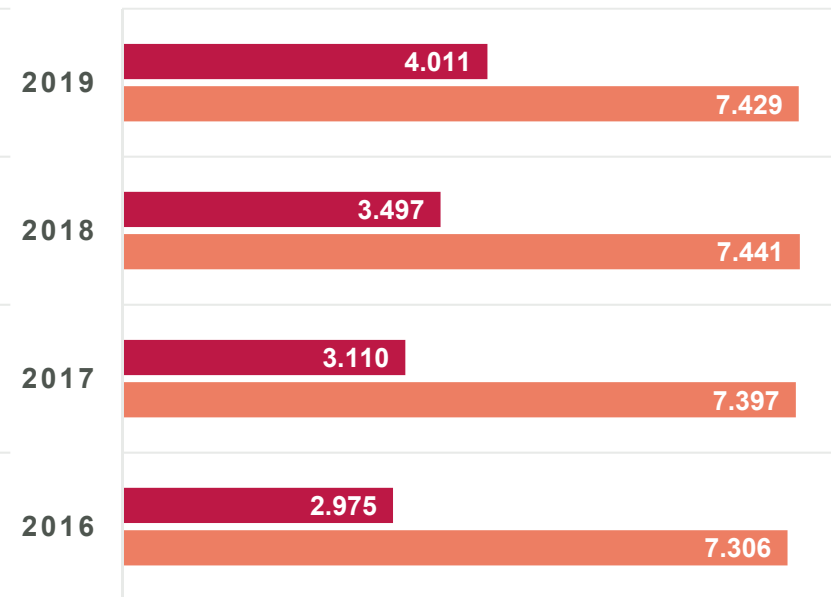
Consumo energético (kWh)

■ Gas natural ■ Electricidad



Consumo energético (kWh) / EJC

■ Gas natural ■ Electricidad

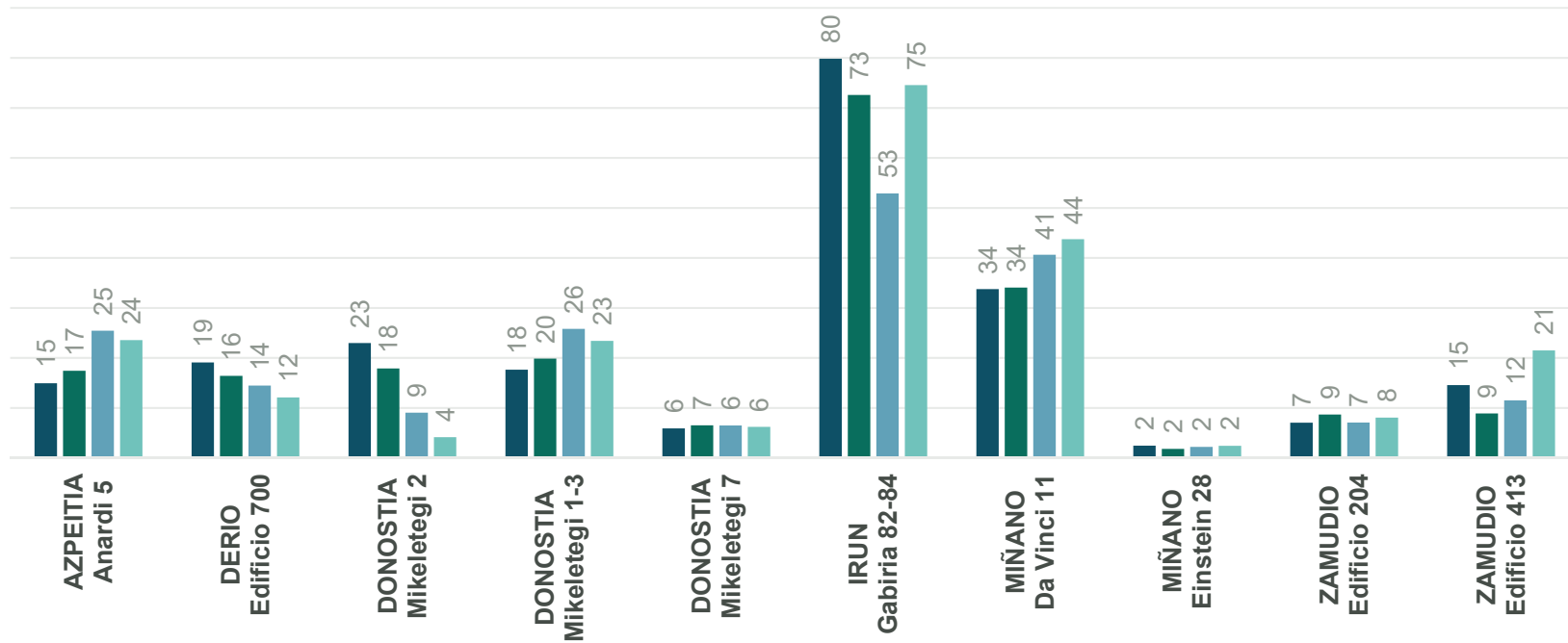


CONSUMO DE AGUA

Medimos nuestro DESEMPEÑO AMBIENTAL, monitorizando los consumos de AGUA por edificio

CONSUMO AGUA (m³) /EJC EN EDIFICIOS

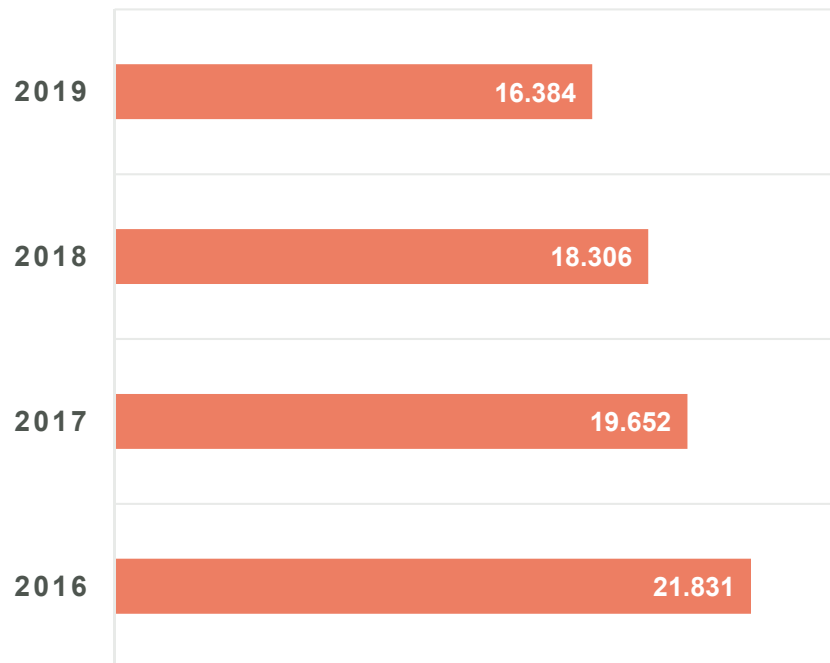
■ 2016 ■ 2017 ■ 2018 ■ 2019



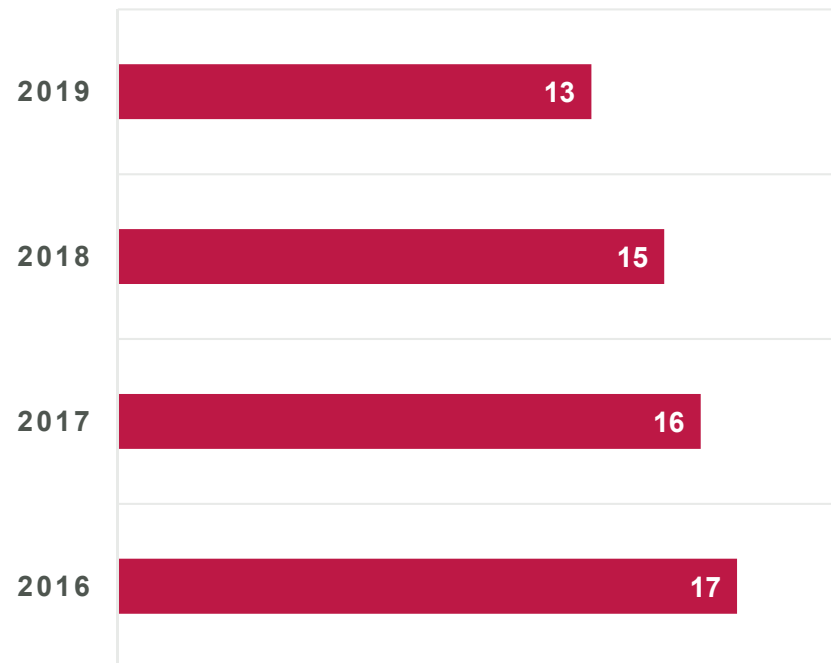
CONSUMO DE AGUA

Se ha disminuido el consumo de AGUA por EJC un 12,18% respecto al año anterior.

Consumo de agua (m³)



Consumo de agua (m³) / EJC

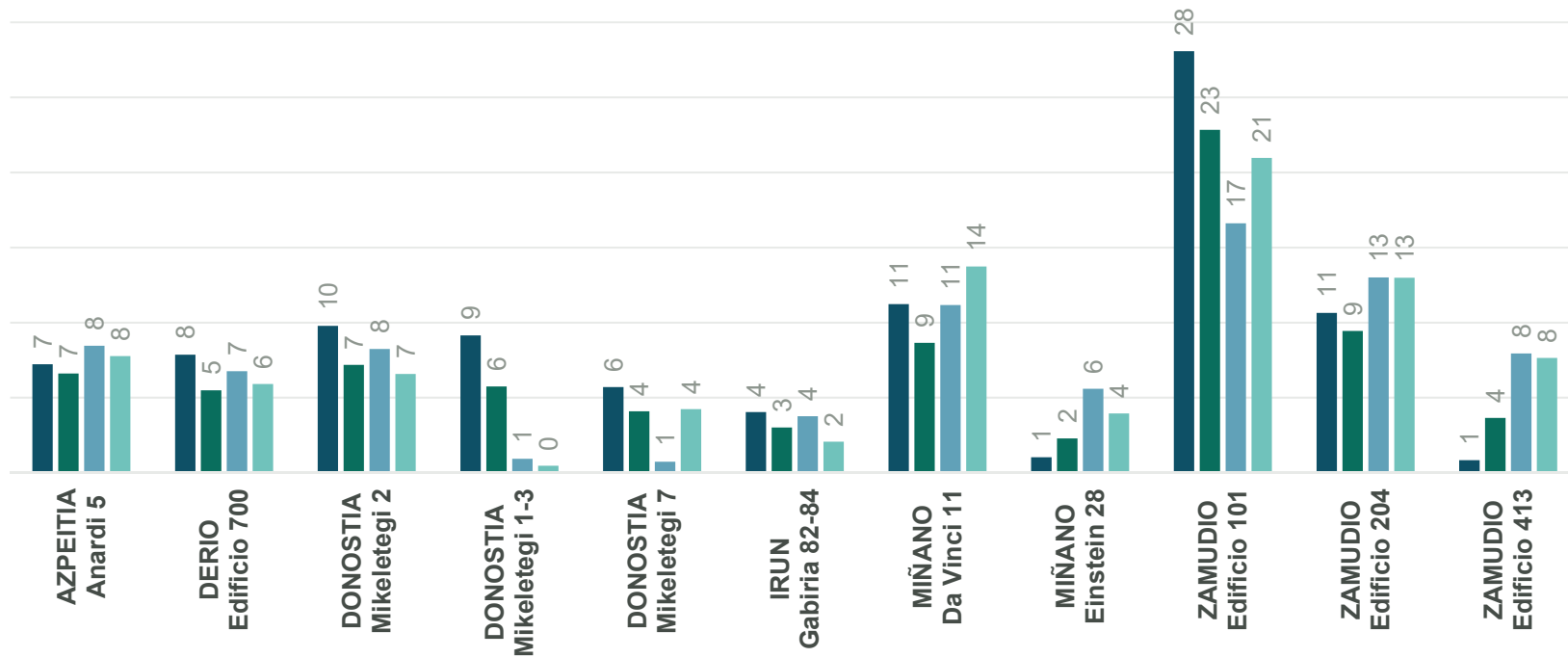


CONSUMO DE PAPEL

Medimos nuestro DESEMPEÑO AMBIENTAL, monitorizando los consumos de PAPEL por edificio

CONSUMO PAPEL (kg) /EJC EN EDIFICIOS

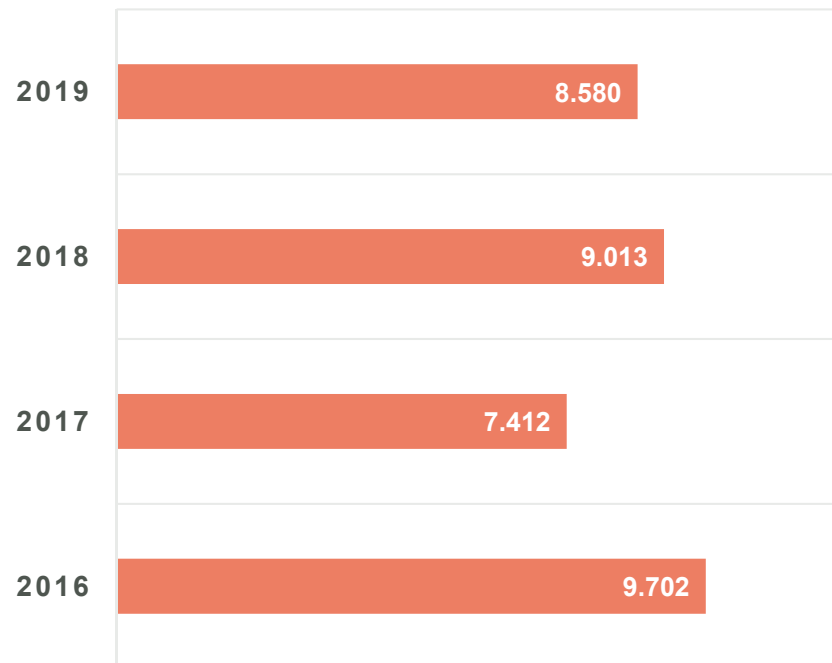
■ 2016 ■ 2017 ■ 2018 ■ 2019



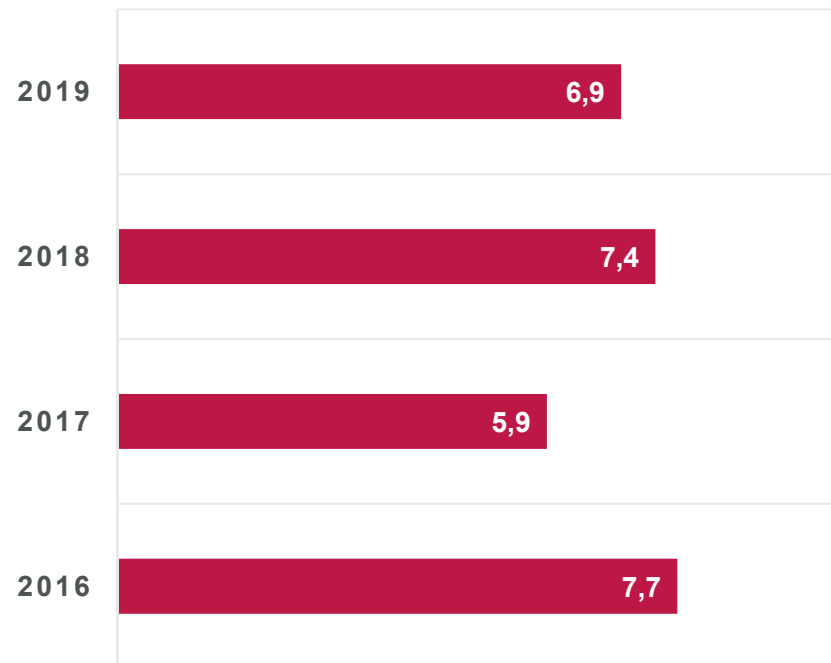
CONSUMO DE PAPEL

Se ha disminuido el consumo de PAPEL por EJC un 6,9% respecto al año anterior.

Consumo de papel (kg)



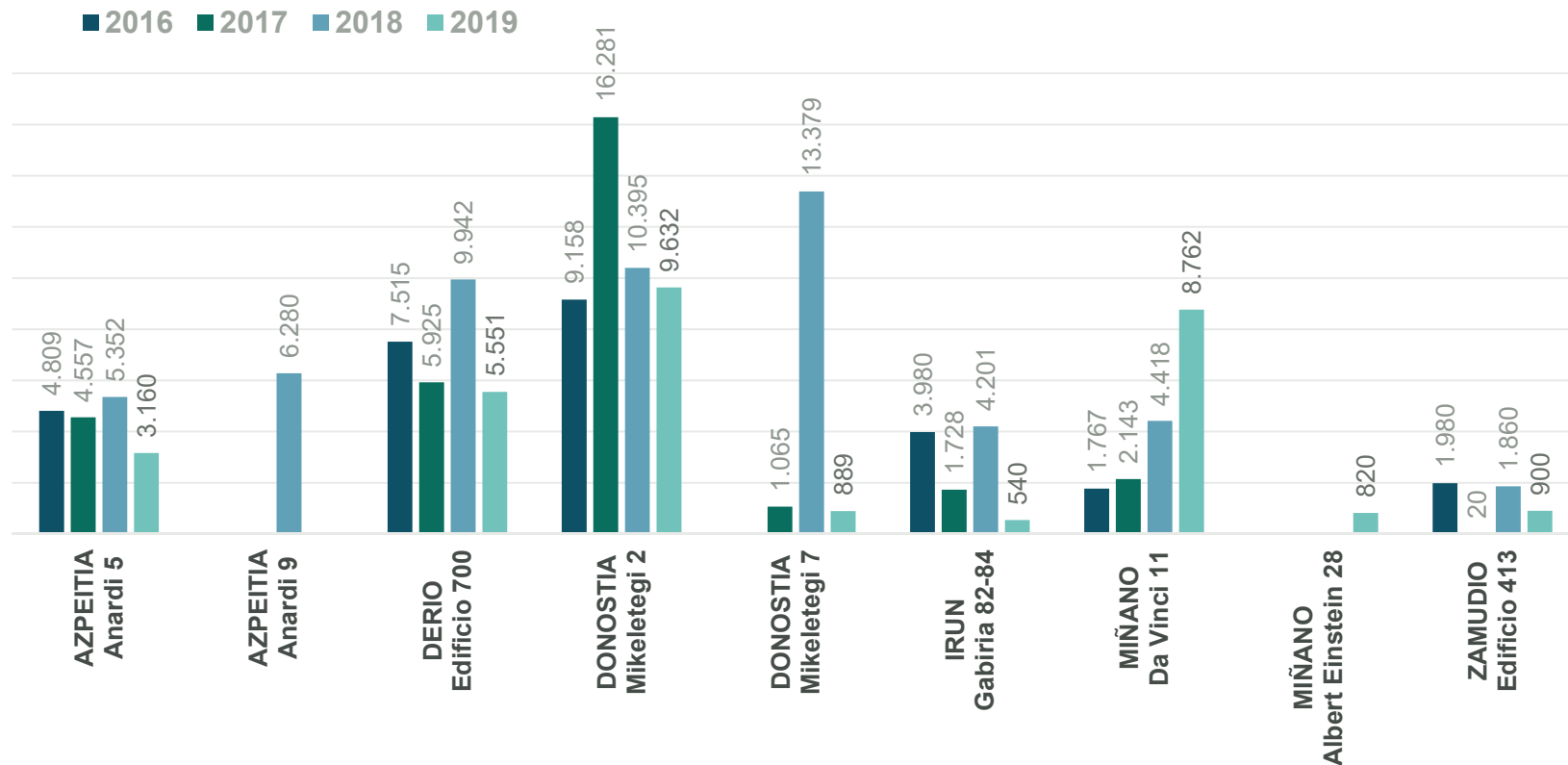
Consumo de papel (kg) / EJC



RESIDUOS PELIGROSOS

Medimos nuestro DESEMPEÑO AMBIENTAL, monitorizando la gestión de RESIDUOS PELIGROSOS

RESIDUOS PELIGROSOS (kg) EN EDIFICIOS



EMISIONES

Aquellas instalaciones en las que se realizan Actividades Potencialmente Contaminadoras de la Atmósfera (APCA) disponemos de la correspondiente AUTORIZACIÓN/NOTIFICACIÓN según el RD 100/2011.

Realizamos las inspecciones periódicas marcadas en la autorización para el control de las emisiones de las instalaciones autorizadas.

	Periodicidad OCA	Fecha última inspección	Límite legal	Resultado	%
HORNOS ELÉCTRICOS IRUN Gabiria 82-84	3 años	04/04/2018	20 mg/Nm3 PT	11,15	56%
EQUIPO PROYECCIÓN TÉRMICA IRUN Gabiria 82-84	5 años	19/05/2017	20 mg/Nm3 PT	15,9	80%
CALDERA DE VAPOR DE PROCESO MIÑANO Leonardo da Vinci 11	5 años	12/01/2017	300 ppm NOX	64	21%
			500 ppm CO	5,5	1%

RUIDOS

Establecemos medida interna periódica de RUIDOS para asegurar nuestro cumplimiento con los límites sonoros marcados por legislación.

	RD 1367/2007			Decreto 213/2012			Ordenanzas municipales		
	Límite (dbA)	Máx. nivel medido	%	Límite (dbA)	Máx. nivel medido	%	Límite (dbA)	Máx. nivel medido	%
DONOSTIA Mikeletegi 2	70	60,2	86%	70	60,6	87%	70	59,6	85%
IRUN Gabiria 82-84	70	64,6	92%	70	64,5	92%	75	64,5	86%
MIÑANO Da Vinci 11	70	65,3	93%	70	66,0	94%	75	65,3	87%
DERIO Edificio 700	70	67,3	96%	70	64,4	92%			

ESKERRIK ASKO

GRACIAS

THANK YOU

MERCI

tecnalia  Inspiring
Business

blogs.tecnalia.com



www.tecnalia.com