

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	4333304QA4443C0002FX	Versión informe asociado	03/04/2023
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	03/04/2023

Informe descriptivo de la medida de mejora

DENOMINACIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
Mejoras instalaciones con iluminacion LED

DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos)
Coste estimado de la medida -
Otros datos de interés

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE [kWh/m ² año]	EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO [kgCO ₂ / m ² año]
	
32.33 A	6.52 A

CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m ² año]	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m ² año]
	
18.98 G	3.84 A

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	4333304QA4443C0002FX	Versión informe asociado	03/04/2023
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	03/04/2023

ANÁLISIS TÉCNICO

Indicador	Calefacción		Refrigeración		ACS		Iluminación		Total	
	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original
Consumo Energía final [kWh/m ² año]	20.63	-319.2%	1.92	43.7%	0.00	-%	2.06	91.2%	24.61	22.6%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m ² año]	24.55	G -223.1%	3.75	A 43.7%	0.00	- -%	4.03	A 91.2%	32.33	A 46.2%
Emissiones de CO2 [kgCO2/m ² año]	5.20	G -266.1%	0.64	A 43.7%	0.00	- -%	0.68	A 91.2%	6.52	A 36.8%
Demanda [kWh/m ² año]	18.98	G -56.2%	3.84	A 61.7%						

ENVOLVENTE TÉRMICA

Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie actual [m ²]	Transmitancia actual [W/m ² K]	Superficie post mejora [m ²]	Transmitancia post mejora [W/m ² K]
N Muro de fachada Oeste int. Campo	Fachada	42.04	0.33	42.04	0.33
N Fachada al interior Estadio Oeste	Fachada	32.97	0.33	32.97	0.33
N Fachada al interior Estadio SUR	Fachada	46.59	0.33	46.59	0.33
N Fachada Grada al estadio Interior Vertical	Fachada	320.76	0.44	320.76	0.44
N Muro fachada Norte Prefabricado Hor.	Fachada	191.34	0.33	191.34	0.33
N Medianería Oeste con Tribuna	Fachada	357.04	0.00	357.04	0.00
N Cubierta - Forjado acceso Gradás	Cubierta	1800.33	0.76	1800.33	0.76
N Cubierta inclinada bajo GRADAS	Cubierta	418.80	0.64	418.80	0.64
N Forjado con parking inferior	Partición Interior	2202.94	1.06	2202.94	1.06
N Suelo al aire en planta 1ª	Suelo	93.76	1.61	93.76	1.61
N Muro en tunel 1 Prefabricado Vert.	Fachada	91.63	0.33	91.63	0.33
N Medianería Este con Preferencia	Fachada	146.71	0.00	146.71	0.00
N Muro oeste en tunel 2 Prefabricado Vert.	Fachada	83.76	0.33	83.76	0.33
N Muro este en tunel 2 Prefabricado Vert.	Fachada	83.76	0.33	83.76	0.33
Suelo con aire o con espacio N.H., planta 3	Suelo	927.08	0.53	927.08	0.53
N Muro de fachada Oeste int. Campo planta 3	Fachada	86.30	0.33	86.30	0.33

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	4333304QA4443C0002FX	Versión informe asociado	03/04/2023
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	03/04/2023

Generadores de refrigeración

Nombre	Tipo	Potencia nominal	Rendimiento Estacional	Estimación Energía Consumida anual	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora	Rendimiento o estacional post mejora	Estimación Energía Consumida anual Post mejora	Energía anual ahorrada
		[kW]	[%]	[kWh/m²año]		[kW]	[%]	[kWh/m²año]	[kWh/m²año]
Calefacción y refrigeración	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		333.5%	-	-	-	-	-	-
TOTALES		-		-		-		-	-

Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

Nombre	Tipo	Potencia nominal	Rendimiento Estacional	Estimación Energía Consumida anual	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora	Rendimiento o estacional post mejora	Estimación Energía Consumida anual Post mejora	Energía anual ahorrada
		[kW]	[%]	[kWh/m²año]		[kW]	[%]	[kWh/m²año]	[kWh/m²año]
TOTALES		-		-		-		-	-

Torres de refrigeración (sólo edificios terciarios)

Nombre	Tipo	Servicio asociado	Consumo de energía [kWh/año]	Tipo post mejora	Servicio asociado post mejora	Consumo de energía post mejora

Ventilación y bombeo (sólo edificios terciarios)

Nombre	Tipo	Servicio asociado	Consumo de energía [kWh/año]	Tipo post mejora	Servicio asociado post mejora	Consumo de energía post mejora

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	4333304QA4443C0002FX	Versión informe asociado	03/04/2023
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	03/04/2023

INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN (sólo edificios terciarios)

Espacio	Potencia instalada [W/m ²]	VEEI [W/m ² 100lux]	Iluminancia a media [lux]	Potencia instalada post mejora [W/m ²]	VEEI post mejora [W/m ² 100lux]	Iluminancia media post mejora [lux]
Edificio Objeto	9.37	2.6	500	-	-	-
Edificio Objeto	-	-	-	0.89	0.2	500
TOTALES	9.37	-	-	0.89	-	-

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y OCUPACIÓN (sólo edificios terciarios)

Espacio	Superficie [m ²]	Perfil de uso
Edificio Objeto	6148.96	Intensidad Media - 8h

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	4333304QA4443C0002FX	Versión informe asociado	03/04/2023
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	03/04/2023

Informe descriptivo de la medida de mejora

DENOMINACIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA

Mejoras con Renovables

DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA

Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos)

Coste estimado de la medida

-

Otros datos de interés

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE [kWh/m ² año]		EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO [kgCO ₂ / m ² año]	
	52.15 B		8.97 B

CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m ² año]		DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m ² año]	
	12.15 G		10.03 B

	IDENTIFICACIÓN			Ref. Catastral	4333304QA4443C0002FX	Versión informe asociado	03/04/2023
	Id. Mejora			Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	03/04/2023

ANÁLISIS TÉCNICO

Indicador	Calefacción		Refrigeración		ACS		Iluminación		Total	
	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original
Consumo Energía final [kWh/m ² año]	4.92	0.0%	3.41	0.0%	0.00	-%	23.46	0.0%	27.72	12.8%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m ² año]	7.60	F 0.0%	6.66	A 0.0%	0.00	-	45.83	B 0.0%	52.15	B 13.2%
Emisiones de CO ₂ [kgCO ₂ /m ² año]	1.42	D 0.0%	1.13	A 0.0%	0.00	-	7.76	B 0.0%	8.97	B 13.0%
Demanda [kWh/m ² año]	12.15	G 0.0%	10.03	B 0.0%						

ENVOLVENTE TÉRMICA

Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie actual [m ²]	Transmitancia actual [W/m ² K]	Superficie post mejora [m ²]	Transmitancia post mejora [W/m ² K]
N Muro de fachada Oeste int. Campo	Fachada	42.04	0.33	42.04	0.33
N Fachada al interior Estadio Oeste	Fachada	32.97	0.33	32.97	0.33
N Fachada al interior Estadio SUR	Fachada	46.59	0.33	46.59	0.33
N Fachada Grada al estadio Interior Vertical	Fachada	320.76	0.44	320.76	0.44
N Muro fachada Norte Prefabricado Hor.	Fachada	191.34	0.33	191.34	0.33
N Medianería Oeste con Tribuna	Fachada	357.04	0.00	357.04	0.00
N Cubierta - Forjado acceso Gradás	Cubierta	1800.33	0.76	1800.33	0.76
N Cubierta inclinada bajo GRADAS	Cubierta	418.80	0.64	418.80	0.64
N Forjado con parking inferior	Partición Interior	2202.94	1.06	2202.94	1.06
N Suelo al aire en planta 1ª	Suelo	93.76	1.61	93.76	1.61
N Muro en tunel 1 Prefabricado Vert.	Fachada	91.63	0.33	91.63	0.33
N Medianería Este con Preferencia	Fachada	146.71	0.00	146.71	0.00
N Muro oeste en tunel 2 Prefabricado Vert.	Fachada	83.76	0.33	83.76	0.33
N Muro este en tunel 2 Prefabricado Vert.	Fachada	83.76	0.33	83.76	0.33
Suelo con aire o con espacio N.H., planta 3	Suelo	927.08	0.53	927.08	0.53
N Muro de fachada Oeste int. Campo planta 3	Fachada	86.30	0.33	86.30	0.33

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	4333304QA4443C0002FX	Versión informe asociado	03/04/2023
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	03/04/2023

Generadores de refrigeración

Nombre	Tipo	Potencia nominal	Rendimiento Estacional	Estimación Energía Consumida anual	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora	Rendimiento o estacional post mejora	Estimación Energía Consumida anual Post mejora	Energía anual ahorrada
		[kW]	[%]	[kWh/m²año]		[kW]	[%]	[kWh/m²año]	[kWh/m²año]
Calefacción y refrigeración	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		333.5%	-	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		333.5%	-	-
TOTALES		-		-		-		-	-

Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

Nombre	Tipo	Potencia nominal	Rendimiento Estacional	Estimación Energía Consumida anual	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora	Rendimiento o estacional post mejora	Estimación Energía Consumida anual Post mejora	Energía anual ahorrada
		[kW]	[%]	[kWh/m²año]		[kW]	[%]	[kWh/m²año]	[kWh/m²año]
TOTALES		-		-		-		-	-

Torres de refrigeración (sólo edificios terciarios)

Nombre	Tipo	Servicio asociado	Consumo de energía [kWh/año]	Tipo post mejora	Servicio asociado post mejora	Consumo de energía post mejora

Ventilación y bombeo (sólo edificios terciarios)

Nombre	Tipo	Servicio asociado	Consumo de energía [kWh/año]	Tipo post mejora	Servicio asociado post mejora	Consumo de energía post mejora

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	4333304QA4443C0002FX	Versión informe asociado	03/04/2023
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	03/04/2023

INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN (sólo edificios terciarios)

Espacio	Potencia instalada [W/m ²]	VEEI [W/m ² 100lux]	Iluminancia a media [lux]	Potencia instalada post mejora [W/m ²]	VEEI post mejora [W/m ² 100lux]	Iluminancia media post mejora [lux]
Edificio Objeto	9.37	2.6	500	9.37	2.6	500
TOTALES	9.37	-	-	9.37	-	-

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y OCUPACIÓN (sólo edificios terciarios)

Espacio	Superficie [m ²]	Perfil de uso
Edificio Objeto	6148.96	Intensidad Media - 8h

ENERGÍAS RENOVABLES

Eléctrica

Nombre	Energía eléctrica generada y autoconsumida [kWh/año]	Energía eléctrica generada y autoconsumida post mejora [kWh/año]
Incorporación/mejora de sistema fotovoltaico	-	25000
TOTALES	-	25000.0