

# AENOR



## Certificado Huella de Carbono



HCO-2012/0008

AENOR certifica que la organización

### FCC CONSTRUCCIÓN, S.A.

es conforme con la Norma ISO 14064-1:2018

para las actividades Genera unas emisiones totales de 951.116,99t CO<sub>2</sub>e: (Emisiones directas: 47.950,35t CO<sub>2</sub>e; emisiones indirectas: 903.166,64t CO<sub>2</sub>e).

El alcance de la verificación se establece para las actividades que presta la compañía en España, Perú, Panamá, Portugal, Bulgaria, Rumanía, Nicaragua, Costa Rica, El Salvador, México, Colombia, Chile, Reino Unido, Irlanda, Países Bajos, Bélgica, Noruega, Estados Unidos, Canadá, Catar, Arabia Saudí y Australia en sus instalaciones. Se entienden por instalaciones las obras y los centros fijos, entre los que se distinguen las oficinas, los almacenes y los parques de maquinaria.

PERIODO DE VERIFICACIÓN: 2023

CONFORME AL: Informe de Emisiones Verificado del periodo 2023 y la Declaración de Verificación de AENOR

que se realizan en AV CAMINO DE SANTIAGO, 40. 28050 - MADRID

Emisión: 2024-06-17

Rafael GARCÍA MEIRO  
CEO



## **Declaración de Verificación de AENOR para FCC CONSTRUCCIÓN, S.A. del Inventario de emisiones de gases de efecto invernadero correspondientes al 2023**

CLIENTE:1994/0112/HCO/01

### **Introducción**

FCC CONSTRUCCIÓN, S.A. ha encargado a AENOR Confía, S.A.U. (AENOR) llevar a cabo una revisión limitada del Inventario de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) para el 2023 de sus actividades incluidas en el informe de GEI de fecha 03 de Junio de 2024, el cual es parte de esta Declaración.

AENOR se encuentra acreditada por la Entidad Mexicana de Acreditación, con número OVVG EI 004/14, conforme a la Norma ISO 14065:2020, para la realización de verificación de emisiones de gases de efecto invernadero conforme a los requisitos establecidos en la Norma ISO 14064-3:2019 para los sectores de la energía y desechos.

Inventario de emisiones de GEI emitido por la Organización: FCC CONSTRUCCIÓN S.A., con domicilio social en AV CAMINO DE SANTIAGO, 40. 28050 - MADRID

Representante de la Organización: Director de Calidad y RSC de FCC CONSTRUCCIÓN S.A.

FCC CONSTRUCCIÓN S.A. tuvo la responsabilidad de reportar sus emisiones de GEI de acuerdo a la norma de referencia UNE-EN ISO 14064-1:2019.

### **Objetivo**

El alcance de la verificación se establece para las actividades que presta la compañía en España, Perú, Panamá, Portugal, Bulgaria, Rumanía, Nicaragua, Costa Rica, El Salvador, México, Colombia, Chile, Reino Unido, Irlanda, Países Bajos, Bélgica, Noruega, Estados Unidos, Canadá, Catar, Arabia Saudí y Australia en sus instalaciones. Se entienden por instalaciones las obras y los centros fijos, entre los que se distinguen las oficinas, los almacenes y los parques de maquinaria.

Se han considerado todos los gases de efecto invernadero que la organización emite. El inventario de emisiones de FCC Construcción incluye las emisiones de CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub> y N<sub>2</sub>O.

Durante la verificación se analizó la información atendiendo al enfoque de control operacional que establece la norma UNE-EN ISO 14064-1:2019. Es decir, la compañía notifica todas las emisiones de GEIs atribuibles a las operaciones sobre las que ejerce control.

## Las actividades directas, indirectas y exclusiones de la verificación

### 1. Para ISO 14064-1:2018:

- Las actividades objeto de la verificación se establecen en seis categorías (siguiendo las directrices de la Norma ISO 14064-1:2018) que son:

- o Categoría 1: Emisiones y remociones directas de GEI

- Emisiones asociadas al consumo de combustibles en obra.
- Emisiones asociadas al consumo de combustibles en centros fijos.

- o Categoría 2: Emisiones indirectas de GEI por energía importada

Incluyen las emisiones de la generación de electricidad comprada por FCC Construcción. Se desglosan en:

- Emisiones asociadas al consumo de energía eléctrica en obra.
- Emisiones asociadas al consumo de energía eléctrica en centros fijos.

- o Categoría 3: Emisiones indirectas de GEI por transporte

- Emisiones asociadas al transporte de materiales consumidos aguas arriba: Se considera el transporte a obra del hormigón, del aglomerado asfáltico, de las tierras, de las zahorras, del acero, de los metales no férricos, de los ladrillos, del vidrio y del cemento.
- Emisiones asociadas a desplazamientos del personal de la empresa por viajes de negocio.
- Emisiones asociadas a desplazamientos del personal de la empresa al centro de trabajo.

- o Categoría 4: Emisiones indirectas de GEI por productos utilizados por la organización

- Emisiones asociadas a la producción de materiales consumidos: Se consideran las emisiones de la fabricación del hormigón, aglomerado asfáltico, acero, metales no férricos, ladrillos, vidrio, cemento y aislante.
- Emisiones asociadas a la ejecución de unidades de obras subcontratadas: Se considera el movimiento de tierras, estructura de hormigón, colocación de vías, estructura de acero y puesta en obra de aglomerado asfáltico.
- Emisiones asociadas al transporte y gestión de residuos y materiales sobrantes: Se consideran las emisiones asociadas al transporte de tierras sobrantes, escombros limpio sobrante, y, transporte y vertedero de RSU, escombros mezclados y madera.
- Emisiones derivadas de la producción de combustibles y pérdidas durante, el transporte y distribución de la electricidad
- Emisiones asociadas al consumo de agua de la red de abastecimiento

- o Categoría 5: Emisiones indirectas de GEI asociadas con el uso de productos de la organización

La organización no ha identificado emisiones asociadas a esta categoría

- o Categoría 6: Emisiones indirectas de GEI por otras fuentes

La organización no ha identificado emisiones asociadas a esta categoría

## Exclusiones

FCC Construcción ha decidido excluir de la cuantificación las emisiones fugitivas de los equipos de aire acondicionado sobre los que tiene control, debido a que éstas poseen una baja representatividad (<1%) respecto al total de emisiones.

## Actividades de mitigación y año base

La compañía ha presentado las cuantificación de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero evitadas en el año 2023 debido a la implantación de buenas prácticas en obra. Estas acciones que han sido consideradas son las siguientes:

- por reutilizar el material en la propia obra y no llevarlo a vertedero
- por neutralización del pH con CO<sub>2</sub>
- por mantenimiento adecuado de maquinaria que funciona en obra
- por control de velocidad de los vehículos en obra
- por electricidad autoproducida con origen renovable para autoconsumo

La organización ha establecido en el 2021 su año base.

## Importancia relativa

Para la verificación se acordó considerar discrepancias materiales aquellas omisiones, distorsiones o errores que puedan ser cuantificados y resulten en una diferencia mayor al 4,6% con respecto al total declarado de emisiones.

## Criterios

Los criterios e información que se han tenido en cuenta para realizar la verificación han sido:

- La norma ISO 14064-1:2018: Especificación con orientación, a nivel de las organizaciones, para la cuantificación y el informe de las emisiones y remociones de gases de efecto invernadero.
- La norma ISO 14064-3:2019: Especificación con orientación para la validación y verificación de declaraciones sobre gases de efecto invernadero
- Directrices del referencial sectorial ENCORD -European Network of Construction Companies for Research and Development.
- Guía básica para la cuantificación de emisiones de gases de efecto invernadero, en versión 10.
- Guía para el cálculo de emisiones de gases de efecto invernadero en fcc construcción, versión 22

Por ultimo, fue objeto de la verificación el Informe de emisiones preparado por la organización de fecha 19 de Abril de 2024. AENOR se exime expresamente de cualquier responsabilidad por decisiones, de inversión o de otro tipo, basadas en la presente declaración

AENOR se exime expresamente de cualquier responsabilidad por decisiones, de inversión o de otro tipo, basadas en la presente declaración.

## Conclusión

Basado en lo anterior, y de acuerdo al nivel de aseguramiento limitado, no hay evidencia que haga suponer que la información sobre emisiones de GEI reportada en el informe elaborado por la organización, de fecha 3 de Junio de 2024, no sea una representación fiel de las emisiones de sus actividades.

De forma consecuente con esta Declaración a continuación se relacionan los datos de emisiones y reducciones finalmente verificados:

Para ISO 14064-1:2018:

Emisiones FCC CONSTRUCCION S.A.		t CO <sub>2</sub> e
<b>Categoría 1: Emisiones y remociones directas de GEI</b>		<b>47.950,35</b>
-	Emisiones directas a partir de combustión estacionaria	38.578,48
-	Emisiones directas de combustión móvil	9.371,87
-	Emisiones fugitivas directas causadas por la liberación de GEI en sistemas antropogénicos	0
<b>Categoría 2: Emisiones indirectas de GEI por energía importada</b>		<b>78.278,48</b>
		t CO <sub>2</sub> e (método mercado)
		t CO <sub>2</sub> e (método localización)
-	Emisiones indirectas de GEI por electricidad importada	78.278,48
<b>Categoría 3: Emisiones indirectas de GEI por transporte</b>		<b>93.370,27</b>
-	Emisiones causadas por el transporte de materiales aguas arriba	86.420,74
-	Emisiones causadas por el desplazamiento de los empleados desde sus hogares a los centros de trabajo	4.996,52
-	Emisiones causadas por viajes de negocio	1.953,01
<b>Categoría 4: Emisiones indirectas de GEI por productos utilizados por la organización</b>		<b>731.517,89</b>
-	Emisiones provenientes asociadas a la producción de materiales consumidos	671.012,69
-	Emisiones provenientes asociadas a la ejecución de unidades de obra subcontratadas	20.397,62
-	Emisiones provenientes del transporte y gestión de residuos	17.591,61
-	Emisiones asociadas a las actividades relacionadas con la energía adquirida	22.420,10
-	Emisiones asociadas al consumo de agua de la red de abastecimiento	95,87
<b>Categoría 5: Emisiones indirectas de GEI asociadas con el uso de productos de la organización</b>		<b>0</b>
<b>Categoría 6: Emisiones indirectas de GEI por otras fuentes</b>		<b>0</b>
<b>Emisiones Totales</b>		<b>951.116,99</b>

<b>TOTAL FCC CONSTRUCCIÓN (según referencial ENCORD)</b>		<b>t CO2e</b>
<b>Construcción</b>		
1. Combustibles (obra)		46.690,36
2. Combustibles (centros fijos)		1.259,98
3. Emisiones fugitivas y de proceso (emisiones excluidas)		0
4. Energía eléctrica (obra)		77.750,13
5. Energía eléctrica (centros fijos)		528,35
6. Calor		0
7. Combustibles para vehículos		4.618,11
8. Desplazamiento del personal de la empresa		549,27
9. Subcontratistas		20.397,62
10. Residuos		17.591,61
11. Materiales		757.433,43
<b>Emisiones Totales</b>		<b>926.818,86</b>

<b>REDUCCIONES (ACTIVIDADES DE MITIGACIÓN Y EMISIONES CUANTIFICADAS)</b>	
<b>EMISIONES DIRECTAS DE GEI</b>	
Por mantenimiento adecuado de maquinaria que funciona en obra	820,99
Por control de velocidad de los vehículos en obra	35,17
<b>EMISIONES INDIRECTAS DE GEI</b>	
Por reutilizar el material en la propia obra y no llevarlo a vertedero	13.120,06
Por neutralización del pH con CO2	0
Por electricidad autoproducida con origen renovable	0,16
<b>Emisiones reducidas Totales (t CO<sub>2</sub> e):</b>	<b>13.976,38</b>

Emissiones, clasificadas por categorías y alcances (según UNE-ISO 14064-1:2019)	t CO2e - 2023 ESPAÑA	t CO2e - 2023 PORTUGAL	t CO2e - 2023 BULGARIA	t CO2e - 2023 RUMANIA	t CO2e - 2023 REINO UNIDO	t CO2e - 2023 IRLANDA	t CO2e - 2023 BÉLGICA	t CO2e - 2023 NORUEGA
<b>Alcance 1 / Categoría 1: Emisiones y remociones directas de GEI</b>	<b>10.161,95</b>	<b>1.892,56</b>	<b>0,00</b>	<b>1.861,56</b>	<b>232,79</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>45,79</b>
asociadas al consumo de combustibles en obra	6.283,71	20,26	0,00	431,64	2,40	0,00	0,00	0,00
asociadas al consumo de combustibles en centros fijos	3.878,24	1.872,30	0,00	1.429,92	230,39	0,00	0,00	45,79
<b>Alcance 2 /Categoría 2: Emisiones indirectas de GEI causadas por energía importada</b>	<b>1.223,90</b>	<b>2,74</b>	<b>1,69</b>	<b>147,61</b>	<b>3,90</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>7,62</b>
Enfoque focalizado	1.223,90	2,74	1,69	147,61	3,90	0,00	0,00	7,62
Enfoque de mercado	1.223,90	2,74	1,69	147,61	3,90	0,00	0,00	7,62
<b>Alcance 3</b>	<b>317.768,78</b>	<b>19.555,31</b>	<b>26,14</b>	<b>30.539,28</b>	<b>58.293,30</b>	<b>17,33</b>	<b>14,87</b>	<b>7.373,72</b>
<b>Categoría 3: Emisiones indirectas de GEIs causadas por el transporte</b>	<b>25.775,07</b>	<b>7.110,89</b>	<b>26,04</b>	<b>25.429,23</b>	<b>11.479,93</b>	<b>17,33</b>	<b>14,87</b>	<b>780,08</b>
asociadas a desplazamientos del personal de la empresa por viajes de negocio	695,08	0,00	26,04	50,14	52,98	14,63	14,87	76,44
asociadas al desplazamiento al centro de trabajo	2.214,83	398,78	0,00	348,88	463,18	2,70	0,00	21,54
asociadas al transporte de materiales consumidos	22.865,16	6.712,11	0,00	25.030,21	10.963,77	0,00	0,00	682,10
<b>Categoría 4: emisiones indirectas causadas por productos que utiliza la organización</b>	<b>291.993,71</b>	<b>12.444,42</b>	<b>0,10</b>	<b>5.110,05</b>	<b>46.813,37</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6.593,64</b>
asociadas a la producción de materiales consumidos	274.998,96	10.647,88	0,00	4.602,40	43.155,88	0,00	0,00	4.058,32
asociadas a la ejecución de unidades de obras subcontratadas	6.111,92	578,48	0,00	51,47	579,74	0,00	0,00	811,85
asociadas a las actividades relacionadas con la energía adquirida	2.545,07	438,40	0,10	446,19	3.032,21	0,00	0,00	851,44
asociadas al transporte y gestión de residuos y materiales sobrantes	8.301,62	779,60	0,00	9,52	45,30	0,00	0,00	871,09
Asociadas al consumo de agua de la red de abastecimiento	36,14	0,06	0,00	0,47	0,24	0,00	0,00	0,94
<b>Emisiones Totales</b>	<b>329.154,63</b>	<b>21.450,61</b>	<b>27,83</b>	<b>32.548,45</b>	<b>58.529,99</b>	<b>17,33</b>	<b>14,87</b>	<b>7.427,13</b>

Emisiones, clasificadas por categorías y alcances (según UNE-ISO 14064-1:2019)	t CO2e - PAÍSES BAJOS	t CO2e - NICARAGUA	t CO2e - COSTA RICA	t CO2e - PANAMÁ	t CO2e - EL SALVADOR	t CO2e - MÉXICO	t CO2e - COLOMBIA	t CO2e - CHILE
<b>Alcance 1 / Categoría 1: Emisiones y remociones directas de GEI</b>	64,42	118,04	1,79	125,92	0,00	5,86	0,93	1.709,04
asociadas al consumo de combustibles en obra	0,00	0,00	0,00	20,19	0,00	0,50	0,00	1.016,17
asociadas al consumo de combustibles en centros fijos	64,42	118,04	1,79	105,73	0,00	5,36	0,93	692,87
<b>Alcance 2 /Categoría 2: Emisiones indirectas de GEI causadas por energía importada</b>	114,60	6,27	0,00	111,05	0,06	4,79	1,02	87,49
Enfoque focalizado	114,60	6,27	0,00	111,05	0,06	4,79	1,02	87,49
Enfoque de mercado	114,60	6,27	0,00	111,05	0,06	4,79	1,02	87,49
<b>Alcance 3</b>	123.460,57	114,72	4,62	107,43	2,08	108,57	66,24	70.607,89
<b>Categoría 3: Emisiones indirectas de GEIs causadas por el transporte</b>	11.027,65	81,90	4,13	59,66	2,06	106,68	65,94	5.164,11
asociadas a desplazamientos del personal de la empresa por viajes de negocio	91,13	0,00	0,00	38,93	0,00	74,21	25,69	124,72
asociadas al desplazamiento al centro de trabajo	0,00	81,90	4,13	20,73	2,06	32,47	40,25	91,06
asociadas al transporte de materiales consumidos	10.936,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.948,33
<b>Categoría 4: emisiones indirectas causadas por productos que utiliza la organización</b>	112.432,92	32,82	0,49	47,77	0,02	1,89	0,30	65.443,78
asociadas a la producción de materiales consumidos	106.609,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63.942,84
asociadas a la ejecución de unidades de obras subcontratadas	5.591,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	915,62
asociadas a las actividades relacionadas con la energía adquirida	17,01	30,50	0,00	41,32	0,01	1,89	0,30	398,06
asociadas al transporte y gestión de residuos y materiales sobrantes	214,97	2,25	0,02	6,34	0,01	0,00	0,00	173,93
Asociadas al consumo de agua de la red de abastecimiento	0,00	0,07	0,47	0,11	0,00	0,00	0,00	13,33
<b>Emisiones Totales</b>	<b>123.639,59</b>	<b>239,03</b>	<b>6,41</b>	<b>344,40</b>	<b>2,14</b>	<b>119,22</b>	<b>68,19</b>	<b>72.404,42</b>

Emisiones, clasificadas por categorías y alcances (según UNE-ISO 14064-1:2019)	t CO2e - PERÚ	t CO2e - EEUU	t CO2e - CANADA	t CO2e - CATAR	t CO2e - AUSTRALIA	t CO2e - ARABIA SAUDI	Emisiones Totales
<b>Alcance 1 / Categoría 1: Emisiones y remociones directas de GEI</b>	<b>2.984,78</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>28.744,92</b>	<b>47.950,35</b>
asociadas al consumo de combustibles en obra	2.151,80	0,00	0,00	0,00	0,00	28.651,81	38.578,48
asociadas al consumo de combustibles en centros fijos	832,98	0,00	0,00	0,00	0,00	93,11	9.371,87
<b>Alcance 2 /Categoría 2: Emisiones indirectas de GEI causadas por energía importada</b>	<b>947,92</b>	<b>7,29</b>	<b>0,83</b>	<b>0,00</b>	<b>46,71</b>	<b>75.562,99</b>	<b>78.278,48</b>
Enfoque focalizado	947,92	7,29	0,83	0,00	46,71	75.562,99	78.278,48
Enfoque de mercado	947,92	7,29	0,83	0,00	46,71	75.562,99	78.278,48
<b>Alcance 3</b>	<b>155.569,73</b>	<b>130,61</b>	<b>387,09</b>	<b>19,83</b>	<b>92,70</b>	<b>40.627,35</b>	<b>824.888,16</b>
<b>Categoría 3: Emisiones indirectas de GEIs causadas por el transporte</b>	<b>2.403,07</b>	<b>130,18</b>	<b>387,05</b>	<b>19,83</b>	<b>90,31</b>	<b>3.194,26</b>	<b>93.370,27</b>
asociadas a desplazamientos del personal de la empresa por viajes de negocio	142,06	130,18	225,57	7,90	78,98	83,46	1.953,01
asociadas al desplazamiento al centro de trabajo	10,51	0,00	161,48	11,93	11,33	1.078,76	4.996,52
asociadas al transporte de materiales consumidos	2.250,50	0,00	0,00	0,00	0,00	2.032,04	86.420,74
<b>Categoría 4: emisiones indirectas causadas por productos que utiliza la organización</b>	<b>153.166,66</b>	<b>0,43</b>	<b>0,04</b>	<b>0,00</b>	<b>2,39</b>	<b>37.433,09</b>	<b>731.517,89</b>
asociadas a la producción de materiales consumidos	144.425,69	0,00	0,00	0,00	0,00	18.571,22	671.012,69
asociadas a la ejecución de unidades de obras subcontratadas	2.141,54	0,00	0,00	0,00	0,00	3.615,56	20.397,62
asociadas a las actividades relacionadas con la energía adquirida	861,03	0,42	0,04	0,00	2,32	13.753,79	22.420,10
asociadas al transporte y gestión de residuos y materiales sobrantes	5.695,31	0,00	0,00	0,00	0,07	1.491,58	17.591,61
Asociadas al consumo de agua de la red de abastecimiento	43,09	0,01	0,00	0,00	0,00	0,94	95,87
<b>Emisiones Totales</b>	<b>159.502,43</b>	<b>137,90</b>	<b>387,92</b>	<b>19,83</b>	<b>139,41</b>	<b>144.935,26</b>	<b>951.116,99</b>

Emisiones , Clasificadas por Bloques de Emisión (según referencial ENCORD)	1. Combustibles (obra)	2 .Combustibles (centros fijos)	3. Emisiones fugitivas y de proceso	4. Energía eléctrica (obra)	5 .Energía eléctrica (centros fijos)	6 .Calor	7 .Combustibles para vehículos	8 .Transporte público	9 .Subcontratistas	10 .Residuos	11 .Materiales	Emisiones Totales
España	9.663,05	498,89	0,00	917,43	306,47	0,00	2.300,36	71,21	6.111,92	8.301,62	297.864,12	<b>326.035,07</b>
Portugal	1.817,29	75,27	0,00	0,00	2,74	0,00	394,00	5,00	578,48	779,60	17.359,99	<b>21.012,37</b>
Bulgaria	0,00	0,00	0,00	0,00	1,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>1,69</b>
Rumanía	1.462,64	398,92	0,00	115,89	31,72	0,00	349,31	0,00	51,47	9,52	29.632,61	<b>32.052,08</b>
Reino Unido	230,39	2,40	0,00	3,90	0,00	0,00	443,56	20,10	579,74	45,30	54.119,65	<b>55.445,04</b>
Irlanda	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,70	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>2,70</b>
Bélgica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,33	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>1,33</b>
Noruega	45,79	0,00	0,00	7,62	0,00	0,00	0,20	21,50	811,85	871,09	4.740,42	<b>6.498,47</b>
Países Bajos	64,42	0,00	0,00	114,60	0,00	0,00	2,22	5,00	5.591,44	214,97	117.546,02	<b>123.538,67</b>
Nicaragua	0,00	118,04	0,00	0,00	6,27	0,00	81,90	0,00	0,00	2,25	0,00	<b>208,46</b>
Costa Rica	0,00	1,79	0,00	0,00	0,00	0,00	4,13	0,00	0,00	0,02	0,00	<b>5,94</b>
Panamá	0,00	125,92	0,00	0,00	111,05	0,00	20,70	0,00	0,00	6,34	0,00	<b>264,01</b>
El Salvador	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	2,06	0,00	0,00	0,01	0,00	<b>2,13</b>
México	0,00	5,86	0,00	0,00	4,79	0,00	30,34	2,30	0,00	0,00	0,00	<b>43,29</b>
Colombia	0,00	0,93	0,00	0,00	1,02	0,00	40,30	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>42,25</b>
Chile	1.695,43	13,61	0,00	81,96	5,53	0,00	73,87	17,80	915,62	173,93	68.891,17	<b>71.868,92</b>
Perú	2.966,43	18,35	0,00	945,74	2,18	0,00	8,40	2,00	2.141,54	5.695,31	146.676,19	<b>158.456,14</b>
Estados Unidos	0,00	0,00	0,00	0,00	7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>7,29</b>
Canadá	0,00	0,00	0,00	0,00	0,83	0,00	144,07	17,40	0,00	0,00	0,00	<b>162,30</b>
Catar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,90	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>11,90</b>
Australia	0,00	0,00	0,00	0,00	46,71	0,00	8,70	2,70	0,00	0,07	0,00	<b>58,18</b>
Arabia Saudí	28.744,92	0,00	0,00	75.562,99	0,00	0,00	698,06	384,26	3.615,56	1.491,58	20.603,26	<b>131.100,63</b>
<b>TOTAL</b>	<b>46.690,36</b>	1.259,98	0,00	77.750,13	528,35	0,00	4.618,11	549,27	20.397,62	17.591,61	757.433,43	<b>926.818,86</b>

## EMISIONES EVITADAS (ACCIONES DIRIGIDAS Y EMISIONES CUANTIFICADAS)

Emisiones Evitadas	t CO <sub>2</sub> e 2023					EMISIONES TOTALES
	por reutilizar el material en la propia obra y no llevarlo a vertedero	por neutralización del pH con CO <sub>2</sub>	por mantenimiento adecuado de maquinaria que funciona en obra	por control de velocidad de los vehículos en obra	por electricidad autoproducida con origen renovable	
España	2.862,65	0,00	393,85	21,76	0,16	3.278,42
Portugal	449,75	0,00	88,44	2,62	0,00	540,81
Bulgaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rumanía	0,00	0,00	76,98	0,02	0,00	77,00
Reino Unido	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Irlanda	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bélgica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Noruega	1.440,04	0,00	2,41	7,62	0,00	1.450,07
Países Bajos	127,40	0,00	3,39	0,67	0,00	131,46
Nicaragua	0,00	0,00	6,21	0,00	0,00	6,21
Costa Rica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Panamá	0,00	0,00	4,35	0,00	0,00	4,35
El Salvador	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
México	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Colombia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Chile	0,00	0,00	89,23	2,48	0,00	91,71
Perú	99,38	0,00	156,13	0,00	0,00	255,51
Estados Unidos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Canadá	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Catar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Arabia Saudí	8.140,84	0,00	0,00	0,00	0,00	8.140,84
Australia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total FCC Construcción</b>	<b>13.120,06</b>	<b>0,00</b>	<b>820,99</b>	<b>35,17</b>	<b>0,16</b>	<b>13.976,38</b>

En Madrid a 17 de Junio de 2024



Rafael García Meiro  
Consejero Delegado / CEO