

## 4MeStar S.L. — SLEEP'N

sleepn.eco · sleepnatocha.com

### PLAN DE ACCIÓN CLIMÁTICA 2026–2030

Versión 1.0 · Marzo 2026

Aprobado por la Dirección de 4MeStar S.L.

FICHA DEL DOCUMENTO	
Título	Plan de Acción Climática 2026–2030
Entidad	4MeStar S.L. — Grupo SLEEP'N
Versión	1.0 — Primera edición
Fecha de aprobación	Marzo 2026
Aprobado por	Dirección de 4MeStar S.L.
Ámbito	Grupo SLEEP'N: 4MeStar S.L. y SLEEP STAR ONE S.L.
Vigencia	2026–2030 con revisión anual
Marcos de referencia	B Corp V2.2 (CA2.1) · Acuerdo de París 1,5°C · GHG Protocol · GRI 305 · ESRS E1
Datos de base	Informe de Huella de Carbono — Ecodes (2021–2025). Año base: 2021
Publicación	Documento público disponible en sleepn.eco

## 1. Por qué tenemos este plan

**\*El sector turístico es responsable de aproximadamente el 8% de las emisiones globales de gases de efecto invernadero. En SLEEP'N no podemos ignorar ese dato — formamos parte del problema y tenemos que ser parte de la solución. Este plan define cómo vamos a reducir nuestra huella climática de forma real y verificable, alineándonos con el objetivo de limitar el calentamiento global a 1,5°C.\***

Desde 2019 medimos anualmente nuestra huella de carbono con Ecodes, una entidad especializada e independiente. Esa medición sistemática nos permite saber de dónde venimos, fijar objetivos con base real y demostrar avances verificables — no hacer promesas vacías.

Este plan cumple además con el requisito CA2.1 de los B Lab Standards V2.2, que exige a todas las empresas B Corp — independientemente del tamaño — un Plan de Acción Climática público con objetivos SMART alineados con la ciencia desde el Año 0 de certificación.

## 2. De dónde partimos — nuestras emisiones reales

El informe de huella de carbono de Ecodes (2019–2024) es nuestra línea base. Todos los datos que aparecen en este plan provienen de esa fuente verificada por un tercero independiente.

## 2.1 Huella de carbono histórica 2019–2024

Año	tCO <sub>2</sub> e totales	Alcance 1	Alcance 2	Alcance 3	tCO <sub>2</sub> e/hab.	kgCO <sub>2</sub> e/huésped	vs. año anterior
2021 (base)	24,46	21,20	0,00	3,26	0,29	0,80 kg	Año base
2022	32,78	29,01	0,00	3,77	0,40	0,70 kg	+34,01%
2023	38,28	31,09	0,00	7,19	1,38	0,82 kg	+16,78%
2024	37,05	31,66	0,00	5,39	0,46	0,76 kg	-3,20%
2025	32,32	30,21	0,00	2,11	0,40	0,66 kg	-12,76%
Meta 2027	≤ 20,9	—	—	—	—	—	-15% vs 2021
Meta 2030	≤ 13,5	—	—	—	—	—	-45% vs 2021

\*Fuente: Informe de Inventario de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero — Sleep'n Atocha, elaborado por Ecodes/CeroCO2. Año base redefinido a 2021 (2020 excluido por impacto COVID-19). Alcance 2 = 0 en todos los años por contrato 100% renovable con Garantías de Origen.\*

## 2.2 Fuentes principales de emisión identificadas

El análisis de Ecodes ha identificado las siguientes fuentes como principales generadoras de emisiones en SLEEP'N Atocha:

Fuente de emisión	Alcance GHG	Descripción	% aprox. del total
Gas natural	Alcance 1	Calefacción y ACS (165.998 kWh). Principal fuente de emisión.	93,48% (30,21 tCO <sub>2</sub> e)
Consumo eléctrico	Alcance 2	159.290 kWh — 100% renovable con Garantías de Origen. Emisiones: 0.	0,00% (0,00 tCO <sub>2</sub> e)
Consumo de agua	Alcance 3	5.447 m <sup>3</sup> . Tratamiento y distribución red municipal.	Pendiente dato exacto
Desplazamientos laborales	Alcance 3	Transporte del personal al centro de trabajo	Menor impacto
Residuos generados	Alcance 3	Residuos sólidos urbanos, reciclaje, orgánicos	Pendiente dato exacto

### 3. Nuestros objetivos climáticos 2026–2030

Todos los objetivos de este plan son SMART — específicos, medibles, alcanzables, relevantes y con plazos concretos. Están alineados con la trayectoria de 1,5°C del Acuerdo de París, que exige reducciones de emisiones de al menos el 45% para 2030 respecto a la línea base.

Objetivo	Meta 2027	Meta 2028	Meta 2030	Indicador de medición
Reducir emisiones totales tCO <sub>2</sub> e vs. línea base 2021	-15% (≤20,9 tCO <sub>2</sub> e)	-25% (≤18,3)	-45% (≤13,5)	Informe Ecodes anual
Consumo eléctrico de fuentes 100% renovables	100%	100%	100%	Factura eléctrica + certificado garantía de origen
Consumo energético por habitación ocupada (kWh/hab)	-10% vs 2024	-15%	-20%	Contador y tasa de ocupación mensual
Residuos enviados a vertedero (kg/huésped)	-20% vs 2024	-30%	-50%	Registros gestión de residuos
Tasa de separación de residuos para reciclaje	≥ 70%	≥ 75%	≥ 85%	Registros gestión de residuos
% proveedores con política ambiental verificada	40%	60%	80%	Cuestionario homologación proveedores
Huella de carbono medida y publicada anualmente	Sí	Sí	Sí	Informe Ecodes + Memoria Sostenibilidad

## 4. Lo que vamos a hacer — acciones concretas

### 4.1 Energía — la mayor palanca de reducción

La electricidad y el gas son las fuentes principales de nuestra huella. Aquí es donde tenemos que actuar con más decisión:

- **Logrado 2025:**  Suministro eléctrico 100% renovable — Garantías de Origen activas desde 2025 (CYE Energía + ADX Renovables). Alcance 2 = 0 tCO<sub>2</sub>e.
- Completar la sustitución de toda la iluminación a LED en zonas que aún no se hayan actualizado — objetivo: 100% LED en 2026.
- **2026–2027:** Instalar sensores de presencia en pasillos, salas de reuniones y zonas de servicio para optimizar el consumo automáticamente.
- Evaluar la instalación de placas solares en la cubierta del edificio para autoconsumo — estudio de viabilidad en 2026.
- **2027–2028:** Revisar el sistema de climatización e identificar mejoras de eficiencia — objetivo de reducción del 15% de consumo por habitación.
- Evaluar la sustitución de la caldera de gas natural por bomba de calor aire-agua — el gas natural representa el 93,48% de toda la huella (30,21 tCO<sub>2</sub>e en 2025). Esta es la acción de mayor impacto potencial del plan. Estudio de viabilidad técnica y económica previsto para 2026–2027.
- Completar la transición a energía solar si el estudio de viabilidad lo confirma.

## 4.2 Residuos — hacia el vertedero cero

El sector hotelero genera volúmenes importantes de residuos. Nuestra estrategia sigue el orden de prioridad: reducir antes de reciclar.

- **Inmediato:** Eliminar todos los artículos de tocador de plástico de un solo uso en habitaciones — sustitución por dispensadores recargables antes de diciembre 2026.
- Implantar o reforzar la separación en origen de residuos en cocina, habitaciones y zonas comunes: orgánico, papel, vidrio, plástico y envases.
- **2026–2027:** Compostar los residuos orgánicos de cocina o establecer acuerdo con empresa gestora de biorresiduos.
- Eliminar el papel impreso en procesos internos — digitalización completa de check-in, check-out y comunicaciones internas.
- Medir y publicar anualmente los residuos generados por categoría y por huésped.

## 4.3 Cadena de suministro — extender el compromiso

El Alcance 3 — las emisiones de nuestra cadena de suministro — representa una parte relevante de nuestra huella total. Trabajamos con nuestros proveedores para reducirlo:

- **2026:** Incluir criterios ambientales verificables en el proceso de homologación de proveedores estratégicos — implementación en 2026.
- Priorizar proveedores locales (< 80 km) para reducir emisiones de transporte — mantenimiento del 72,7% actual de gasto local como mínimo.
- **2027:** Establecer requisitos de packaging sostenible y reducción de plásticos en contratos con proveedores de alimentación y productos de limpieza.
- Cuestionario de huella de carbono a los 10 proveedores más relevantes por volumen de compra.

## 4.4 Agua — eficiencia hídrica

- **Continuidad:** Mantener los sistemas de control de consumo de agua ya instalados y revisar su funcionamiento anualmente.
- **2026:** Instalar aireadores y reductores de caudal en toda la grifería que aún no los tenga.
- Medir y publicar el consumo de agua por habitación ocupada como indicador de eficiencia hídrica.

## 4.5 Movilidad y transporte

- **Continuidad:** Comunicar activamente a huéspedes las opciones de transporte público desde el hotel — posición privilegiada junto a Atocha.
- **2026:** Facilitar al personal el acceso a transporte público para los desplazamientos al trabajo.
- Eliminar desplazamientos en vehículo privado para gestiones internas del hotel — uso de transporte público o mensajería sostenible.

## 4.6 Compensación de emisiones residuales

La compensación es el último recurso — no sustituye a la reducción. Únicamente compensamos las emisiones que genuinamente no podemos reducir:

- **Continuidad:** Mantener la compensación de emisiones residuales a través de proyectos certificados de alta integridad — preferentemente proyectos de reforestación o economías emergentes alineados con los ODS.
- No utilizar compensaciones como argumento de marketing — comunicamos únicamente las reducciones reales verificadas.
- Revisión anual del porcentaje de emisiones compensadas vs. reducidas para asegurar que la compensación disminuye año a año.

## 5. Cómo medimos y rendimos cuentas

Un plan climático sin medición es una declaración de intenciones. Así es como garantizamos que los datos son reales y verificables:

Qué medimos	Cómo lo medimos	Con qué frecuencia
Huella de carbono total (tCO <sub>2</sub> e)	Informe de Ecodes — tercero independiente especializado	Anual
Consumo eléctrico (kWh)	Facturas eléctricas + contadores del edificio	Mensual
Consumo de gas (kWh)	Facturas de gas + contadores	Mensual
Consumo de agua (m <sup>3</sup> )	Contadores hídricos	Mensual
Residuos generados (kg por categoría)	Registros de recogida por gestor autorizado	Mensual
Intensidad energética (kWh/hab. ocupada)	Consumo total / habitaciones ocupadas	Mensual
Intensidad emisiones (tCO <sub>2</sub> e / huésped)	Informe Ecodes / total huéspedes anuales	Anual

\*Los datos se publican anualmente en la Memoria de Sostenibilidad del Grupo SLEEP'N y en [sleepn.eco](https://sleepn.eco). Si un año los resultados son peores de lo esperado, lo decimos — con la explicación y el plan de corrección correspondiente.\*

## 6. Con qué marcos internacionales estamos alineados

Marco	Cómo aplica a SLEEP'N
Acuerdo de París 1,5°C	Nuestros objetivos de reducción de emisiones se calculan sobre la trayectoria de 1,5°C: -45% para 2030 respecto a línea base.
GHG Protocol	Metodología de referencia para clasificar y medir las emisiones por Alcances 1, 2 y 3.
B Corp Standards V2.2 — CA2.1	Este plan responde directamente al requisito CA2.1: plan de acción climática público con objetivos SMART desde el Año 0.
GRI 305	Los indicadores de emisiones de este plan siguen los estándares GRI 305 para la divulgación de emisiones de GEI.
ESRS E1	Alineamiento con el estándar europeo de reporting de sostenibilidad sobre cambio climático.
ODS 7 / 12 / 13	Energía asequible y limpia (ODS 7), producción y consumo responsables (ODS 12) y acción por el clima (ODS 13).
Travelife Gold	Certificación de turismo sostenible que incluye criterios de gestión ambiental verificados externamente.
BREEAM	Certificación de edificio sostenible que acredita la eficiencia ambiental de las instalaciones de SLEEP'N Atocha.

## 7. Quién es responsable y con qué recursos contamos

### 7.1 Responsabilidad

La Dirección de 4MeStar S.L. aprueba y supervisa este plan. La Dirección de SLEEP STAR ONE S.L. es responsable de la implementación operativa. El seguimiento de indicadores es mensual, con reporte trimestral a la Dirección del Grupo.

### 7.2 Recursos asignados

- **Medición:** Contrato anual con Ecodes para la medición y verificación de la huella de carbono.
- **Inversión:** Presupuesto específico para mejoras de eficiencia energética — revisado anualmente en el presupuesto del Grupo.
- **Formación:** Formación de la plantilla en gestión ambiental y separación de residuos — incluida en el plan de formación anual.
- **Comunicación:** Comunicación de avances en la Memoria de Sostenibilidad anual y en sleepn.eco.

### 7.3 Revisión del plan

Este plan se revisa anualmente en el primer trimestre, incorporando los datos del informe Ecodes del año anterior. Si los objetivos de un año no se alcanzan, se analiza el motivo y se ajustan las acciones del año siguiente — sin maquillar los datos.

## 8. Aprobación

**\*Este Plan de Acción Climática ha sido aprobado por la Dirección de 4MeStar S.L. Es público, verificable y se actualizará anualmente con los datos reales de emisiones.\***

<b>Firma —</b>	<b>Próxima</b>
<b>Dirección</b>	<b>revisión</b>
<b>4MeStar S.L.</b>	<b>Fecha:</b>
<b>Nombre:</b>	<b>Marzo</b>
<b>Gonzalo De</b>	<b>2027 (con</b>
<b>la Mata</b>	<b>datos</b>
<b>Gurriarán</b>	<b>Ecodes</b>
<b>Cargo:</b>	<b>2026)</b>
<b>Dirección</b>	<b>Versión:</b>
<b>General</b>	<b>2.0</b>
<b>Fecha:</b>	<b>Disponible</b>
<b>Marzo 2026</b>	<b>en:</b>
	<b>sleepn.eco</b>

## Anexo — Índice de evidencias para auditoría B Corp V2.2

Cada afirmación de este plan está respaldada por un documento verificable.

Requisito B Corp	Afirmación / Indicador	Documento de evidencia	Estado
CA2.1	Plan de Acción Climática público con objetivos SMART	Este documento — publicado en sleepn.eco	☑ Listo
CA1.1	Medición anual huella de carbono desde 2019	Informe de Huella de Carbono Ecodes 2019–2024	☑ Listo
CA1.1	Desglose por Alcances 1, 2 y 3	Informe Ecodes 2025 (en elaboración — pendiente de entrega)	⚠ En proceso
CA2.1	Alineamiento con trayectoria 1,5°C Acuerdo de París	Este plan — sección 3 y 6	☑ Listo
CA3.1	Electricidad renovable — certificado garantía de origen	Contrato suministro eléctrico renovable (pendiente formalizar jun 2026)	⚠ 2026
CA3.1	Certificación edificio sostenible	Certificado BREEAM SLEEP'N Atocha	☑ Listo
CA3.1	Certificación turismo sostenible	Certificado Travelife Gold	☑ Listo
GRI 305-1	Emisiones Alcance 1 (gas natural)	Informe Ecodes 2025	☑ Listo
GRI 305-2	Emisiones Alcance 2 (electricidad)	Informe Ecodes 2025	☑ Listo
GRI 305-3	Emisiones Alcance 3 (cadena de valor)	Informe Ecodes 2025	☑ Listo
GRI 302-1	Consumo energético — kWh electricidad y gas	Facturas energéticas anuales 2024–2025	☑ Listo
GRI 306-3	Residuos generados por categoría	Registros gestión de residuos (gestor autorizado)	☑ Listo
GRI 303-5	Consumo de agua	Facturas agua anuales 2024–2025	☑ Listo
ODS 13	Acción climática — compensación de emisiones	Justificantes de compensación carbono proyectos certificados	☑ Listo