

CONCURSO

MENTES MODULARES



BASES DEL CONCURSO DE DISEÑO
MENTES MODULARES GAM



1. Objeto del Concurso

GAM convoca este concurso con el objetivo de fomentar la creatividad, la innovación y la sostenibilidad en el diseño industrial. Se invita a estudiantes de España y Portugal a desarrollar un diseño de módulo modular que represente un producto diferencial en el mercado de casetas y conjuntos modulares, alineado con los valores de buen diseño, innovación, sostenibilidad y producción responsable.

El diseño ganador podrá ser fabricado y comercializado por GAM como parte de su línea de productos.

GAM no asume obligación de fabricar ni comercializar el diseño ganador.

2. Participantes

Podrán participar estudiantes de universidades, centros de Formación Profesional o escuelas de diseño de España y Portugal, sin límite de edad.



3. Bases Técnicas

3.1 Qué es un módulo o caseta

Una caseta o módulo es una construcción prefabricada y modular, concebida para ser transportable, de rápida instalación y versátil en su aplicación.

Se fabrica habitualmente con materiales como panel sándwich, chapa galvanizada o madera tratada, y puede incorporar instalaciones eléctricas, climatización, fontanería y mobiliario.

Las casetas permiten su combinación en conjuntos modulares, ampliando la superficie útil disponible, y pueden apilarse hasta tres alturas.

Su uso abarca múltiples ámbitos: oficinas, vestuarios, tiendas, centros educativos, almacenamiento, eventos, aseos, entre otros.

Las estructuras modulares pueden utilizarse de forma permanente o temporal. En GAM, el uso habitual de estas estructuras es temporal, por lo que resulta esencial que su transporte sea eficiente y su instalación y desinstalación ágiles. Asimismo, se valora especialmente que una misma caseta pueda adaptarse a distintos usos, permitiendo su reconfiguración tras finalizar un proyecto.

Puedes conocer más sobre las construcciones modulares de GAM en nuestra web:

<https://gamrentals.com/es/servicios/construccion-modular>



3.2 Qué buscamos

El mercado de las casetas no ha desarrollado una mejora significativa de producto en los últimos años. Buscamos un producto diferencial, en diseño -que se distinga claramente del resto de productos existentes y resulte más atractivo para el cliente- o en funcionalidad.

3.3 Características técnicas

Introducción

Las edificaciones modulares tienen la particularidad de estar constituidas por estructuras y cerramientos prefabricados, que sólo necesitan para su instalación la realización de la infraestructura necesaria de preparación del terreno, cimentación o base y conexión a las acometidas de abastecimiento de agua, distribución de energía eléctrica y red de saneamiento básicas de su zona de emplazamiento.

El método empleado para la construcción modular es un sistema sencillo de ensamblaje de elementos de distintos materiales, unidos entre sí mediante soldadura o tornillos dependiendo de la finalidad y uso de cada una de las piezas. Los módulos obtenidos son autoportantes y son transportados finalmente para su instalación en el lugar de destino.

La construcción modular prefabricada se ha consolidado como una de las principales alternativas a la edificación tradicional, gracias a su rapidez de ejecución, eficiencia económica, sostenibilidad ambiental y versatilidad para múltiples usos: aulas, oficinas, sanitarios, vivienda, etc.

Los módulos prefabricados pueden ser diáfanos, sanitarios o una mezcla de ambos. Pese a que hay varias medidas estándar, la más extendida es la de **6m de largo**.

Los datos descritos a continuación se ofrecen como referencia técnica del módulo tipo, pudiendo los participantes plantear soluciones equivalentes o mejoradas.

Estructura

La estructura de los módulos está calculada de modo que cumpla las normativas vigentes conforme las cargas contempladas en el Código Técnico de la Edificación (CTE) para cubierta y fachadas. Además, los materiales empleados cuentan con certificados de calidad. Las conexiones de la base y el techo con los pilares se realizan mediante uniones atornilladas. Para finalizar se le aplica un tratamiento para evitar la oxidación.

Elementos estructurales

Elementos De La Estructura:

1. Cubierta

- ① La cubierta de los módulos se compone de diferentes elementos
- ② Perfiles perimetrales conformados en frío de chapa de acero galvanizado.
- ③ El aislamiento de la cubierta se realiza mediante la instalación de manta de lana mineral con barrera de vapor.
- ④ El cerramiento superior de la cubierta se lleva a cabo a través de chapa galvanizada.
- ⑤ En la parte inferior de la cubierta se coloca el falso techo metálico mediante bandejas de chapa blanca prelacada y luminarias LED de superficie.



2. Base

La base está formada por diferentes elementos:

- ① Perfiles perimetrales y correas conformados en frío de chapa de acero galvanizado.
- ② Uñeros para las horquillas de las carretillas elevadoras.
- ③ Suelo: tablero de madera contrachapado.
- ④ Acabado del suelo.





3. Pilares

Los pilares están fabricados mediante perfiles conformados en frío de chapa de acero galvanizado. El pilar se atornilla a la base y a la cubierta mediante tornillería especial. Por el interior del pilar se fija el bajante de aguas de cubierta formado por tubo redondo de PVC. El pilar se remata por la parte interior mediante una chapa lacada que sirve de sujeción a los mecanismos eléctricos, enchufes, interruptores y cuadro eléctrico de protección.

4. Cerramiento exterior

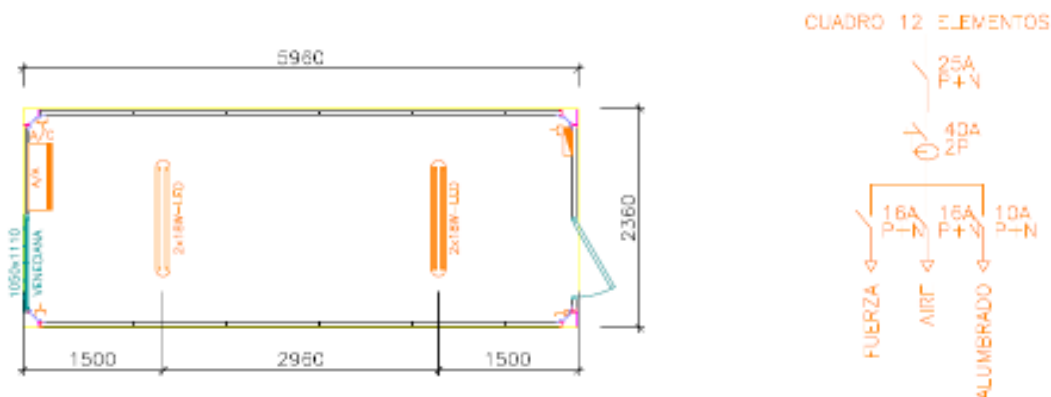
El cerramiento de fachada exterior de los módulos se realiza mediante la instalación de paneles sándwich.

5. Instalaciones

Instalación eléctrica completa exceptuando la línea de corriente hasta el lugar de ubicación del prefabricado.

Todas las instalaciones cumplen las normativas actuales .

Los elementos se ubican en la posición más adecuada para favorecer la transformación de los equipos.



3.4 Requisitos para el concurso

- Los modulares propuestos deben mantener siempre la dimensión estándar de largo (5,96m) para ser compatible con el transporte convencional sin necesidad de autorizaciones especiales. Los módulos que actualmente utilizamos tienen las dimensiones 5,96 x 2,36 x 2,68 (h)m por lo que se valorará que se mantengan las mismas longitudes de ancho y largo aunque no es obligatorio.
- Estructura modular transportable y apilable a 2 o 3 alturas, con sistema autoportante, compatible con sistemas de izado estándar (camión grúa, carretilla elevadora, etc.).
- Limitaciones logísticas: peso máximo y geometría que permita transporte por camión tráiler y manipulación sencilla en obra de, como mínimo, 2 unidades armadas por cada camión plataforma.
- Compatibilidad constructiva: los módulos deben poder unirse lateral y verticalmente, con soluciones estancas y seguras.
- Usos temporales: no es obligatorio cumplir todo el CTE, pero sí garantizar la seguridad estructural y de uso, y la legalización de instalaciones básicas.
- Razonabilidad económica: aunque no hay un coste objetivo fijo, las soluciones deberán demostrar que su fabricación es viable sin disparar costes frente a un módulo estándar.
- Equipamiento básico: instalación eléctrica, iluminación, climatización, etc.

3.5 Ejemplos de líneas de innovación posibles

Diseño diferenciador:

Habitualmente las casetas tienen un panel exterior en color blanco, con un diseño similar y poco atractivo.

Funcionalidad:

Mejora en la transportabilidad del módulo. Actualmente los módulos ocupan mucho espacio, que la mayor parte es aire, y su transporte supone un coste elevado.

- Mejora del aislamiento térmico y acústico sin aumentar costes significativamente.
- Soluciones estructurales que reduzcan tiempos de montaje.
- Integración de energías renovables.
- Nuevos materiales innovadores sostenibles o reciclados.
- Sistemas energéticos autosuficientes o de bajo consumo.
- Mejoras en accesibilidad o confort interior.





4. Inscripción

La inscripción se realizará a través de la página web de GAM <https://gamrentals.com/es/concurso-mentes-modulares>, donde los participantes deberán completar el formulario de inscripción y adjuntar la documentación requerida dentro del plazo máximo establecido. Las candidaturas se presentarán exclusivamente vía formulario. GAM podrá requerir subsanaciones que deberán solventarse por el participante 72h hábiles posteriores a la solicitud escrita de subsanación.

5. Número de Participantes y Proyectos

- Cada proyecto podrá ser presentado por un máximo de **2 personas**.
- Cada participante podrá presentar **hasta 2 proyectos** diferentes.

6. Premios

- **Premio único de 10.000 €** al proyecto ganador.
- GAM ofrecerá a los autores del proyecto ganador una **colaboración/contrato/beca remunerada de 1 año** sujeta a procesos internos.



7. Jurado

El jurado estará compuesto por profesionales de GAM, bajo la coordinación de la Directora de la línea de Estructuras Modulares de la compañía.

8. Plazo de Participación

El plazo para la presentación de proyectos finaliza el **30 de enero de 2026**. Las subsanaciones que pudieran ser requeridas no amplían el presente plazo.

9. Criterios de Valoración

Los proyectos serán evaluados en base a los siguientes criterios:

- Adecuación a las bases técnicas.
 - Diseño diferencial e innovador.
 - Viabilidad técnica y coste de producción.
 - Facilidad y ahorro en el transporte.
 - Industrializabilidad: facilidad de fabricación en serie, montaje y transporte.
 - Versatilidad de uso.
 - Sostenibilidad del diseño y materiales.
 - Presentación y claridad de la propuesta.
-

10. Comunicación de Resultados

Los resultados se comunicarán a los ganadores el **20 de febrero de 2026** y se publicarán en la web oficial del concurso.

El jurado podrá declarar el premio desierto si considera que ningún proyecto cumple con los requisitos mínimos.



11. Derechos de Autor y Propiedad Intelectual e Imagen

- Los autores del proyecto ganador cederán en exclusiva a GAM los derechos de imagen y explotación del diseño en el más amplio sentido y para todos los países donde realice operaciones comerciales.
 - GAM podrá difundir, exhibir y reproducir los proyectos presentados, siempre en el marco del concurso.
 - Los participantes garantizan la autoría de sus diseños y que éstos no infringen derechos de terceros, especialmente de imagen, propiedad industrial o intelectual, eximiendo a GAM de cualquier responsabilidad legal.
 - Los participantes autorizan a GAM a la difusión de candidaturas (web/RRSS/NP) citando la autoría.
-

12. Modificación de las Bases

GAM se reserva el derecho de modificar estas bases en cualquier momento, comunicándolo debidamente a través de los canales oficiales del concurso.

13. Aceptación de las Bases

La participación en el concurso implica la aceptación íntegra de estas bases. El incumplimiento de cualquiera de ellas supondrá la exclusión del concurso o, en su caso, la revocación del premio.

14. Protección de datos

De conformidad con la normativa sobre protección de datos, se informa a los participantes de que el responsable del tratamiento de los datos personales recogidos en el proceso de contratación del/los equipo/s, entre los que se incluyen tanto los datos facilitados a la Arrendadora, ahora o en el futuro y aquellos que se generen como consecuencia de la ejecución de este concurso, es GAM ESPAÑA SERVICIOS DE MAQUINARIA, SLU, con NIF B33382433 y con domicilio a efectos de notificaciones en Carretera Tiñana Km 1 · Granda, 33199, Asturias GAM ESPAÑA SERVICIOS DE MAQUINARIA, S.L.U. y dirección electrónica de contacto gamrentals@gamrentals.com. Asimismo, los datos de contacto del Delegado de Protección de Datos de la Arrendadora son los siguientes:

protecciondedatos@gamrentals.com

El tratamiento de los datos de los participantes por GAM tiene como base jurídica principal la ejecución del presente concurso; Se informa igualmente a los participantes de sus derechos A.R.C.O.P.O.L. (Acceso, Rectificación, Cancelación, Oposición, Portabilidad, Olvido y Limitación) respecto a los mismos, pudiendo ejercerse en la dirección de correo-e arriba indicada.

15. Foro y jurisdicción

Cualquier controversia derivada de este concurso será sustanciada bajo legislación española ante los Juzgados y Tribunales de Oviedo.

gam