

Tabla técnica para describir una sábana

Parámetros técnicos reales del sector para especificar y comparar sábanas

Categoría	Parámetro	Opciones / Valores	Qué indica
Materia Prima	Tipo de fibra	Algodón estándar, Percal, Egipcio, Pima, Lino, Tencel/Lyocell, Mezcla poli-algodón	Define la calidad base de la sábana. El algodón estándar es económico y versátil; el egipcio y Pima usan fibras extralargas de gama alta para más suavidad y durabilidad; el lino aporta frescura y textura natural pero con tejido menos denso; Tencel/Lyocell ofrece caída sedosa y buena regulación de humedad; las mezclas poli-algodón priorizan resistencia a arrugas y costo, a cambio de menor transpirabilidad.
Materia Prima	Longitud de fibra	Fibra corta, Fibra larga, Extra Long Staple (ELS)	Explica gran parte del tacto y la vida útil. Las fibras cortas generan más pelusa y se sienten más ásperas con el tiempo; las fibras largas permiten hilos más finos y lisos; las ELS se consideran premium porque mantienen suavidad y apariencia tras muchos lavados, algo clave en ropa de cama de alta rotación.
Construcción del Hilo	Método de hilado	Ring Spun, Open End, Combed Ring Spun	Describe cómo se formó el hilo. Ring Spun da un hilo uniforme, fino y resistente, ideal para tacto suave; Open End es más económico pero más tosco y con más pelusa; Combed Ring Spun combina peinado e hilado fino, entregando la mejor suavidad y apariencia para sábanas de gama alta.
Construcción del Hilo	Número de hilo (yarn count / Ne)	20s, 30s, 40s, 60s, 80s...	Mide el grosor real del hilo individual, no cuántos hilos hay por pulgada. Un número alto indica hilo más fino, que permite tejidos más densos y ligeros a la vez; un número bajo da un hilo más grueso y robusto. Es un dato de construcción que explica cómo se logra un thread count alto sin inflarlo artificialmente.
Construcción del Hilo	Cabos (Ply)	1 cabo (single ply), 2 cabos (double ply)	Señala cuántos hilos se retuercen para formar uno. El single ply de fibra larga suele dar el mejor tacto y transpirabilidad. Es un dato crítico porque algunos fabricantes cuentan cada cabo como un hilo independiente para inflar el thread count anunciado sin mejorar realmente la calidad del tejido.
Densidad y Peso	Thread count (hilos por pulgada²)	180, 200, 300, 400, 600+	Es la suma de hilos de urdimbre y trama por pulgada cuadrada, y la referencia comercial más usada para tejido plano (percal, sateen, twill). Entre 200 y 400 se obtiene el mejor equilibrio de suavidad, durabilidad y transpirabilidad; cifras muy altas conviene verificarlas contra el número de cabos, ya que un thread count inflado con hilos multi-cabo no siempre refleja mejor calidad real.

Categoría	Parámetro	Opciones / Valores	Qué indica
Densidad y Peso	Gramaje (GSM)	120–150 (percal ligero), 150–200 (sateen/twill), 170–220 (franela)	Es el peso del tejido por metro cuadrado. En tejido plano es un dato secundario de verificación; en franela y en punto jersey es la métrica principal, porque estas familias no se comparan por thread count. Un GSM más alto en franela indica mayor calidez y cuerpo; en jersey indica mayor densidad de punto y menor transparencia.
Tejido	Familia de tejido	Percal (plain weave), Sateen/ Satén, Twill, Jersey (punto), Franela (flannel)	Describe la estructura del tejido y su métrica de comparación asociada. Percal usa entrecruzado simple 1:1 y da un tacto fresco y mate; Sateen entrelaza más hilos de urdimbre creando brillo sutil y caída suave, algo más cálido; Twill es más resistente al desgaste por su patrón diagonal; Jersey es de punto, elástico y suave, medido en GSM; Franela es algodón cepillado para calidez, también medido en GSM y no en thread count.
Desempeño	Resistencia a la tracción / rotura	N (Newtons) según ISO 13934, o clasificación Alta / Media / Baja	Mide la fuerza necesaria para rasgar o romper el tejido por tensión, a diferencia de la resistencia al pilling, que solo mide formación de bolitas superficiales. Es el dato que predice si la sábana se rasga durante el manejo de lavandería industrial (extracción centrífuga, planchado a rodillo, tensado en calandra); un tejido con buen thread count pero baja resistencia a la tracción igual falla en operación de alto volumen. Casi ningún proveedor lo reporta porque requiere prueba de laboratorio, no solo inspección visual.
Dimensiones	Tamaño de cama	Individual/Twin, Matrimonial/ Full, Queen, King, Super King	Define el ajuste al colchón según el estándar de cada mercado y establecimiento. Es la referencia base para pedidos de hotelería, y su correcta especificación evita sábanas que queden cortas, sueltas o que no cubran bien las esquinas.
Dimensiones	Profundidad de colchón (pocket depth)	20–25 cm, 30–35 cm, 40 cm+	Indica cuánta altura de colchón puede cubrir una sábana ajustable/fitted. Una profundidad insuficiente hace que la sábana se salga durante el uso; una profundidad mayor a la necesaria genera exceso de tela y arrugas, especialmente relevante con colchones de perfil alto o toppers.
Dimensiones	Tolerancia de encogimiento	±3%, ±5% (tras lavado industrial)	Indica cuánto puede reducirse la sábana después del lavado y secado. Es crítico en ajustables/fitted porque un encogimiento fuera de tolerancia hace que la sábana deje de calzar en el colchón; también afecta la uniformidad de un set completo entre plana, ajustable y fundas.
Construcción y Confección	Tipo de elástico (fitted)	Elástico perimetral completo, Elástico solo en esquinas	Determina el ajuste y la vida útil de una sábana ajustable. El elástico perimetral completo mantiene la sábana tensa y en su lugar durante todo el uso y el lavado industrial; el elástico solo en esquinas es más económico pero se afloja y desajusta con más rapidez en rotación hotelera intensiva.

Categoría	Parámetro	Opciones / Valores	Qué indica
Construcción y Confección	Costuras y acabado de borde	Sobrehilado (overlock), Dobladillo doble, Esquinas reforzadas	Refleja la resistencia de la pieza a la lavandería industrial repetida. Costuras sobrehiladas y dobladillos dobles evitan que la tela se deshilache; las esquinas reforzadas en sábanas ajustables son el punto que más tensión recibe y el primero en fallar si la confección es débil.
Acabados	Blanqueado	Óptico (optical white), Natural, Sin cloro	Explica cómo se logró el color blanco y cómo se comportará con el tiempo. El blanco óptico se ve más brillante por agentes especiales, pero ese efecto puede perderse con lavados repetidos; un acabado natural suele priorizar la resistencia de la fibra a mediano plazo si habrá cloro en el lavado industrial.
Acabados	Suavizante de fábrica	Con / Sin	Señala si se aplicó un tratamiento para mejorar la mano inicial del producto. Da una sensación más agradable al recibirla, pero en algunos casos ese acabado se pierde con los primeros lavados, revelando el tacto real de la fibra y el tejido.
Acabados	Tratamiento antiarrugas (easy-care)	Sí / No	Indica si la tela recibió un tratamiento para reducir arrugas y facilitar o evitar el planchado. Es muy relevante en hotelería porque reduce tiempo y costo de lavandería, aunque algunos tratamientos pueden restar algo de suavidad natural a la fibra.
Acabados	Resistencia al pilling	Alta / Media / Baja	Mide qué tan propenso es el tejido a formar bolitas por fricción. Es un dato relevante sobre todo en jersey y mezclas con poliéster; el algodón de fibra larga y buen hilado tiende a formar menos pilling que fibras cortas o mezclas de baja calidad, algo que se nota tras varios ciclos de lavado.
Acabados	Resistencia al cloro	Alta / Media / Baja	Mide qué tan bien tolera la sábana los desinfectantes agresivos usados en lavandería institucional. Una resistencia baja acelera el amarillamiento y el debilitamiento de la fibra; una resistencia alta es clave para hoteles y clínicas con protocolos de desinfección frecuentes.
Color / Diseño	Tipo de color	Blanco crudo, Blanqueado, Teñido, Estampado, Jacquard	Define cómo se logró el aspecto visual. El blanco facilita el control visual de limpieza y manchas, muy valorado en hotelería; el teñido y el estampado aportan identidad decorativa; el Jacquard va tejido en la estructura, por lo que suele verse más premium y durar más que un estampado superficial.
Color / Diseño	Solidez del color	Escala 1-5 (ISO)	Indica qué tan bien resiste el color al lavado, frote, sudor o agentes químicos. Una buena solidez evita desteñido, manchado cruzado con otras piezas y pérdida de imagen con el uso repetido, protegiendo la consistencia visual del inventario institucional.

Categoría	Parámetro	Opciones / Valores	Qué indica
Certificaciones	Estándares	OEKO-TEX, ISO 9001, BCI Cotton, GOTS (algodón orgánico)	Aportan confianza sobre seguridad química, control de procesos o abastecimiento responsable. No sustituyen una prueba física del producto, pero ayudan a validar al proveedor y son valiosas para clientes corporativos, exportación u hoteles con políticas de sostenibilidad.