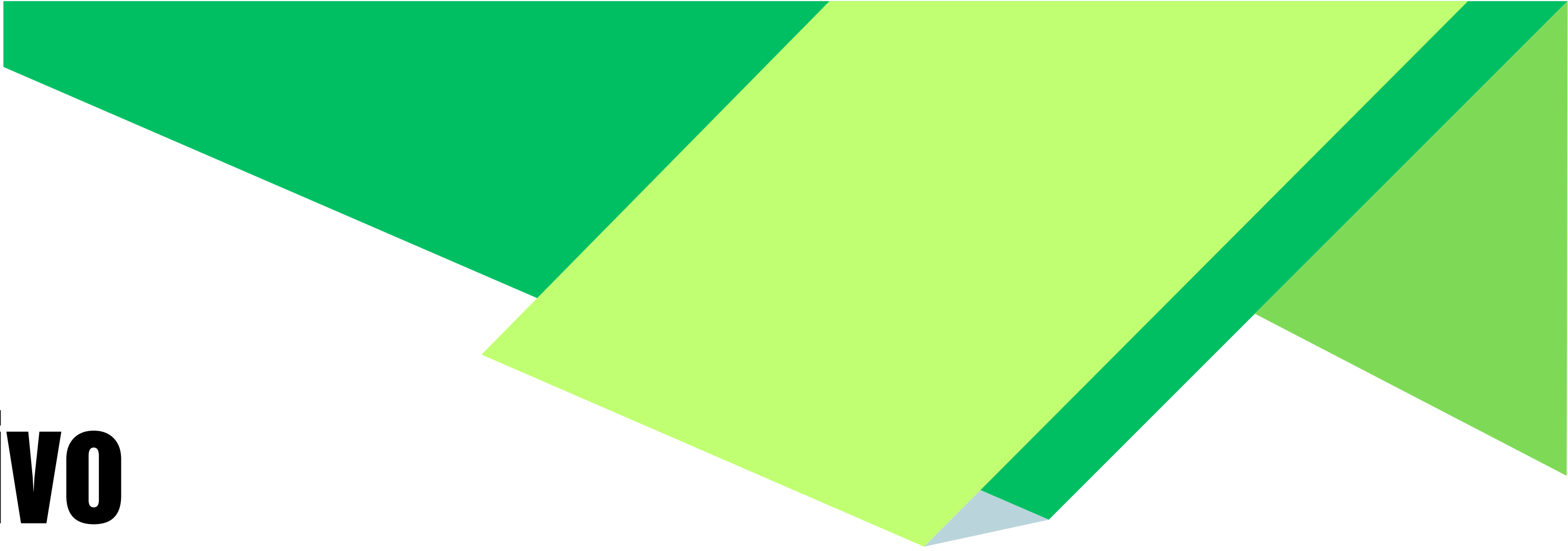


Propuesta de reorganización

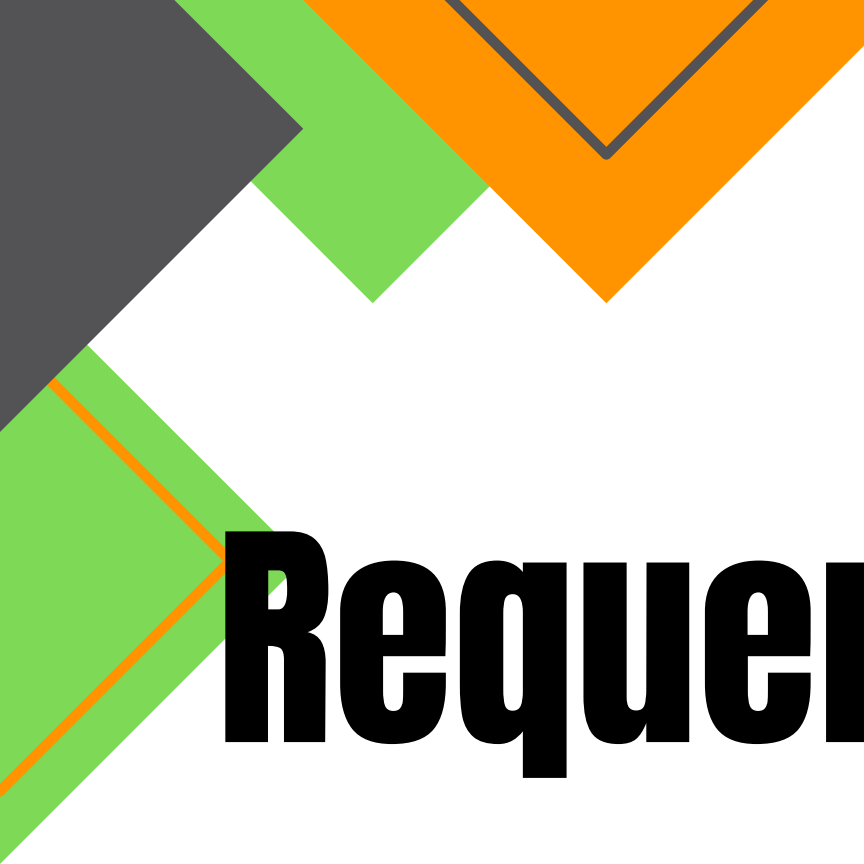
Taller de todomecanizado.comBLC





Objetivo

Proponer un sistema de segmentación del taller de la empresa todomecanizado.com BIC que mejore la organización y el flujo de trabajo de los operarios



Requerimientos y Determinantes

- Las maquinas no se pueden mover.
- los puestos de trabajo deben quedar en lugares seguros para el trabajador que no interfieran con la maquinaria.
- La señalización debe ser clara.
- Debe haber suficiente espacio para caminar cómodamente entre estaciones (seguridad).

Justificación:

El sistema de almacenamiento actual que se maneja en el taller es ineficiente y carece de marcación o propósitos claros, lo que produce un ambiente de trabajo desorganizado que genera contaminación visual. Además la falta de espacios designados para diferentes etapas del proceso de mecanizado generan incomodidad para trabajar, falta de espacio en la mesa principal y propicia la pérdida de objetos importantes.

Propuesta:

Redistribución del espacio:

Se plantea la categorización y segmentación de zonas de trabajo, recepción y almacenamiento que permitan:

- Optimización de tiempos.
- Organización de insumos.
- Espacios de trabajo limpios.

Mobiliario Personalizado

Se diseñarán e instalarán muebles adaptados a las necesidades del taller, que permitan:

- Aumentar la capacidad de almacenamiento organizado.
- Liberar espacio útil en superficies de trabajo.
- Integrar compartimentos específicos para herramientas de uso frecuente.

Señalética Permanente

Cada zona contará con señalética explicativa visible y duradera, incluyendo:

- Carteles con íconos y textos claros.
- Instrucciones operativas básicas.
- Indicadores de flujo de movimiento y zonas restringidas

Propuesta:

Se propone implementar un sistema integral de segmentación y clasificación de las áreas de trabajo, con el objetivo de mejorar la eficiencia operativa, la organización visual y la comodidad de los operarios.

Segmentación por Colores

Se establecerá una codificación por colores para identificar claramente tres zonas funcionales dentro del taller:

- Zona de Almacenamiento (Color: Azul): Espacio destinado al resguardo de herramientas, materiales y consumibles, con sistema de estanterías y organización vertical.
- Zona de Trabajo (Color: Rojo): Área donde se realiza el mecanizado y montaje, con disposición ergonómica de máquinas y superficies de trabajo limpias y despejadas.
- Zona de Recepción y Entrega de Piezas (Color: Verde): Sector habilitado para la entrada y salida de piezas, revisión y control de calidad, evitando interferencias con el flujo operativo interno.



Resultados esperados

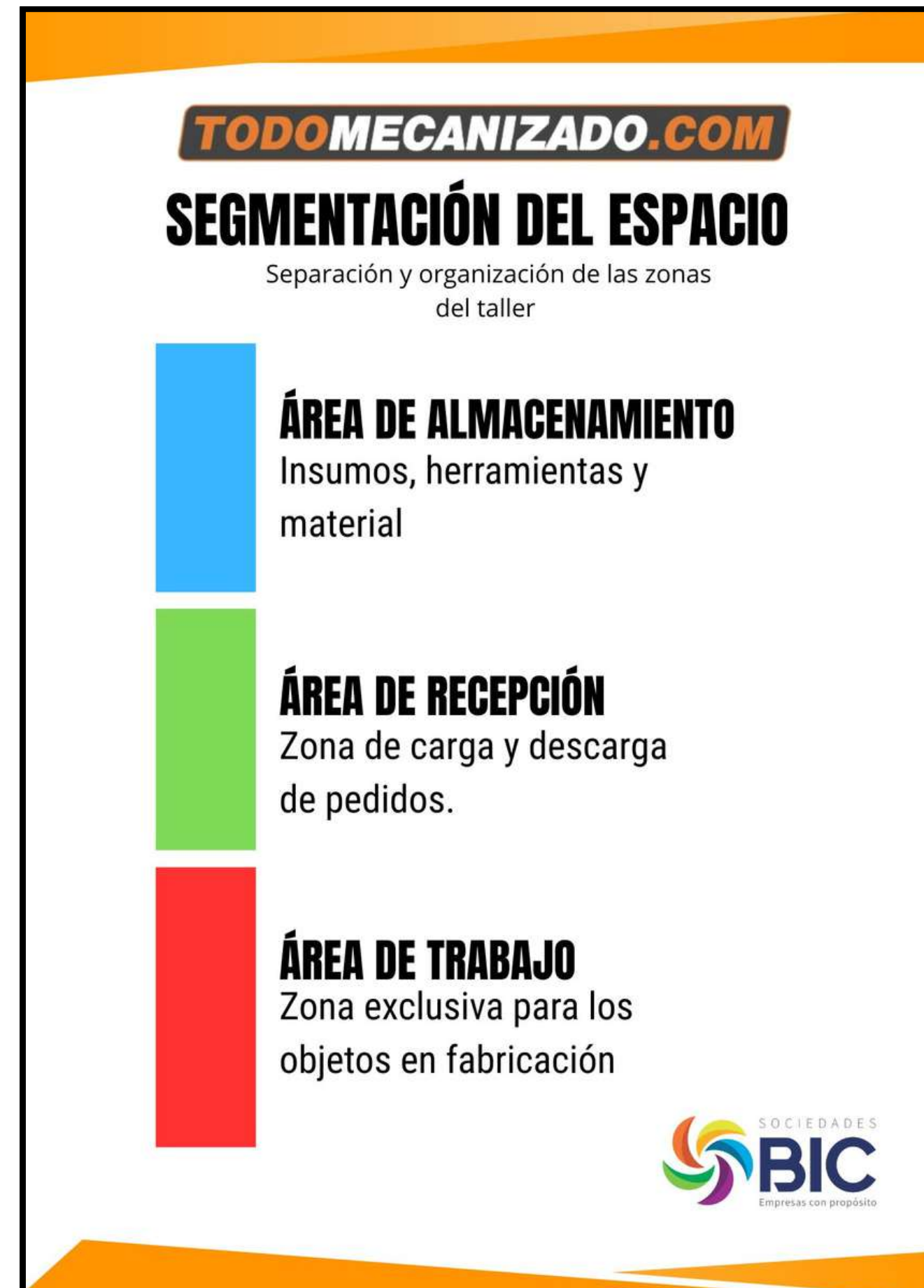
- Reducción del desorden visual y físico en el entorno de trabajo.
- Optimización del flujo de procesos y circulación de personal.
- Mayor facilidad para ubicar herramientas y materiales.
- Mejora en la seguridad, eficiencia y confort del personal operativo.

Señaletica:

Es importante que la señalizacion de este proyecto sea clara, objetiva y descriptiva.

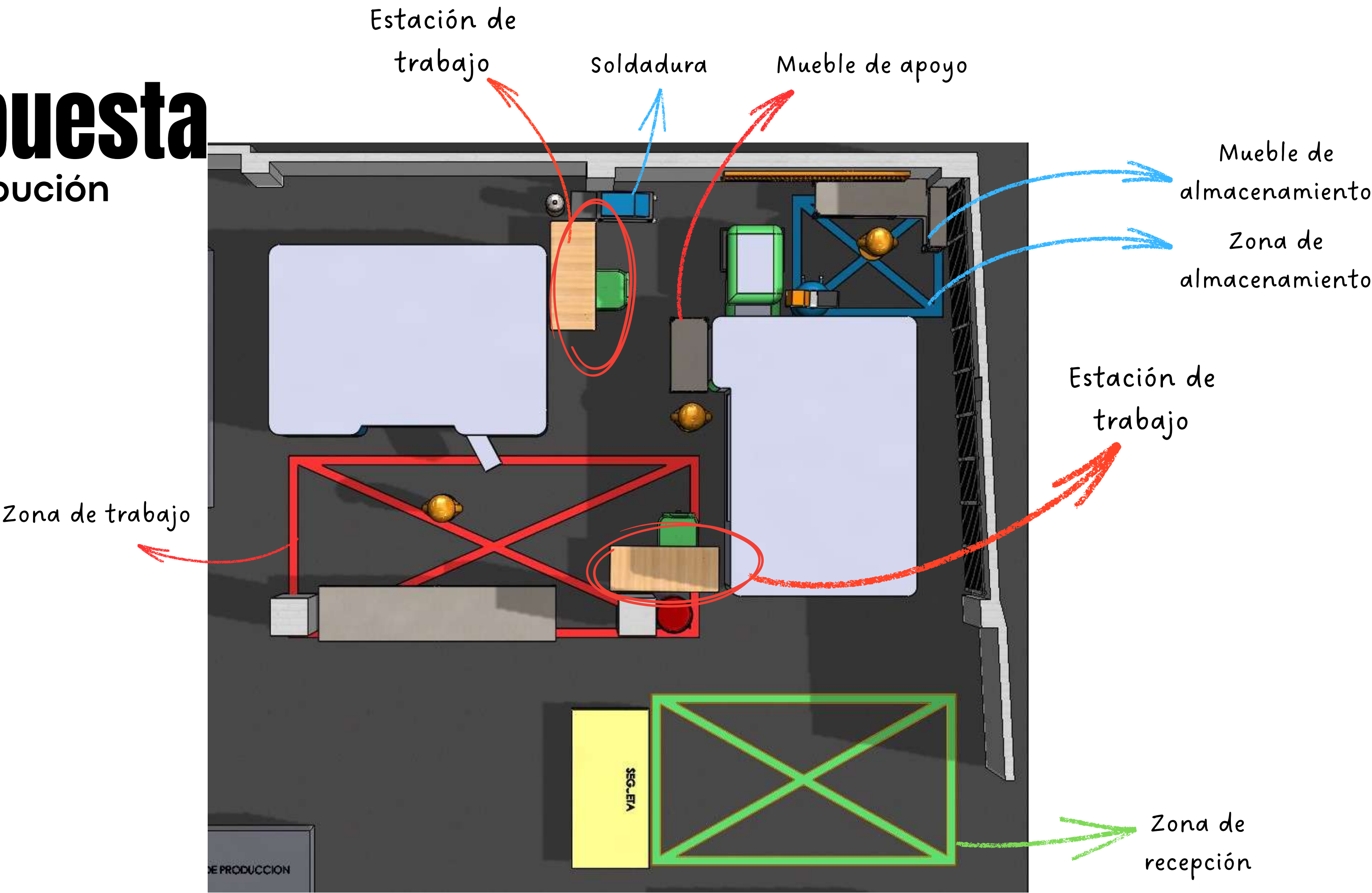
Se seleccionan colores relacionados con lo que requiere cada área, **azul** usualmente es asociado con orden, seguridad y estabilidad. El **verde** con ingreso/salida, seguridad y flujo; Y el **rojo** Llama la atención y denota zonas de operación activa o riesgo.

Esta pieza debe ubicarse en un lugar central donde sea fácil verla para el quipo.



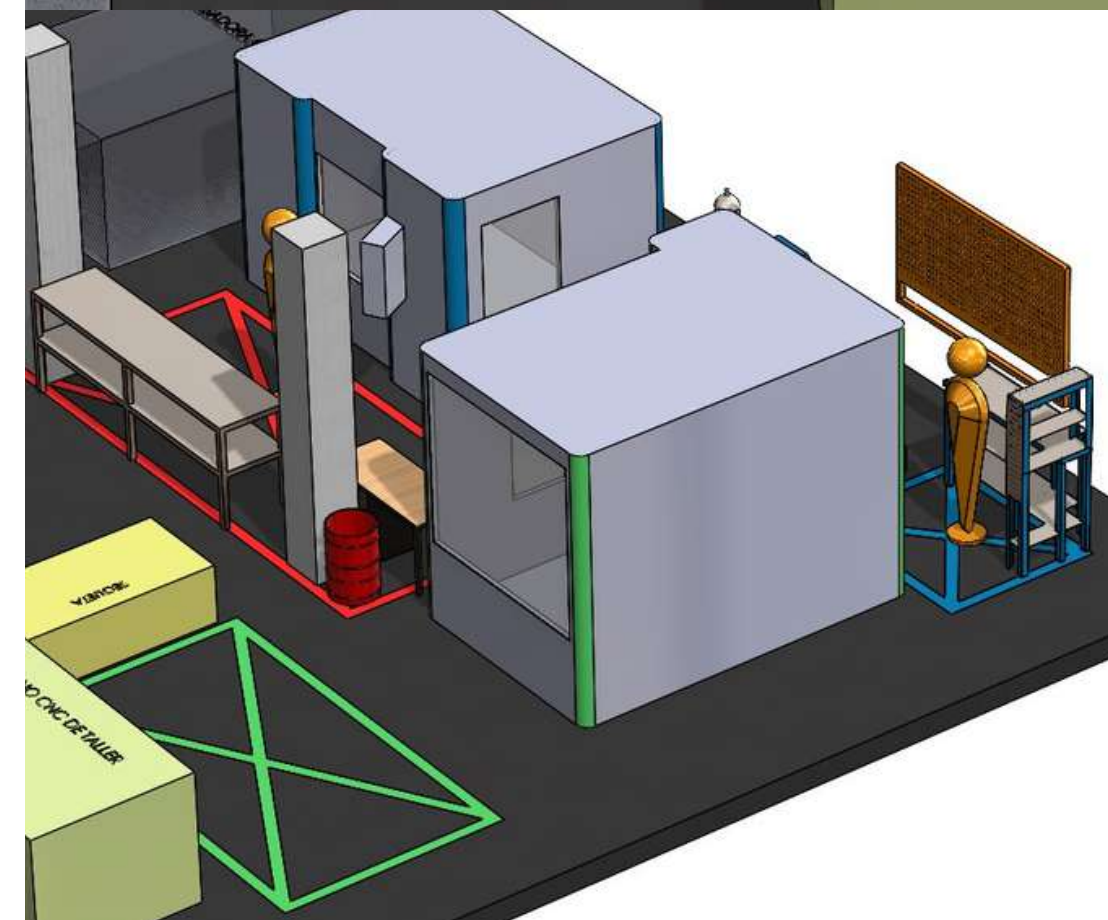
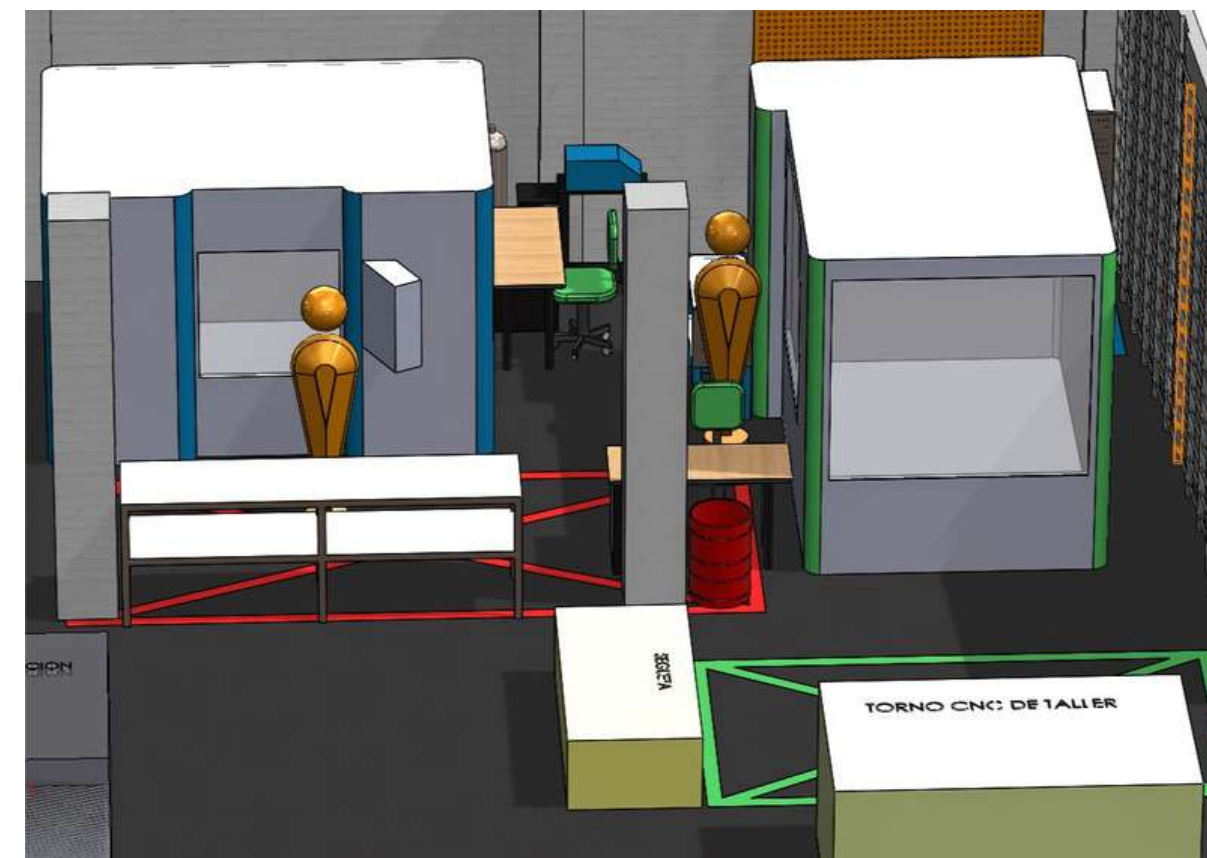
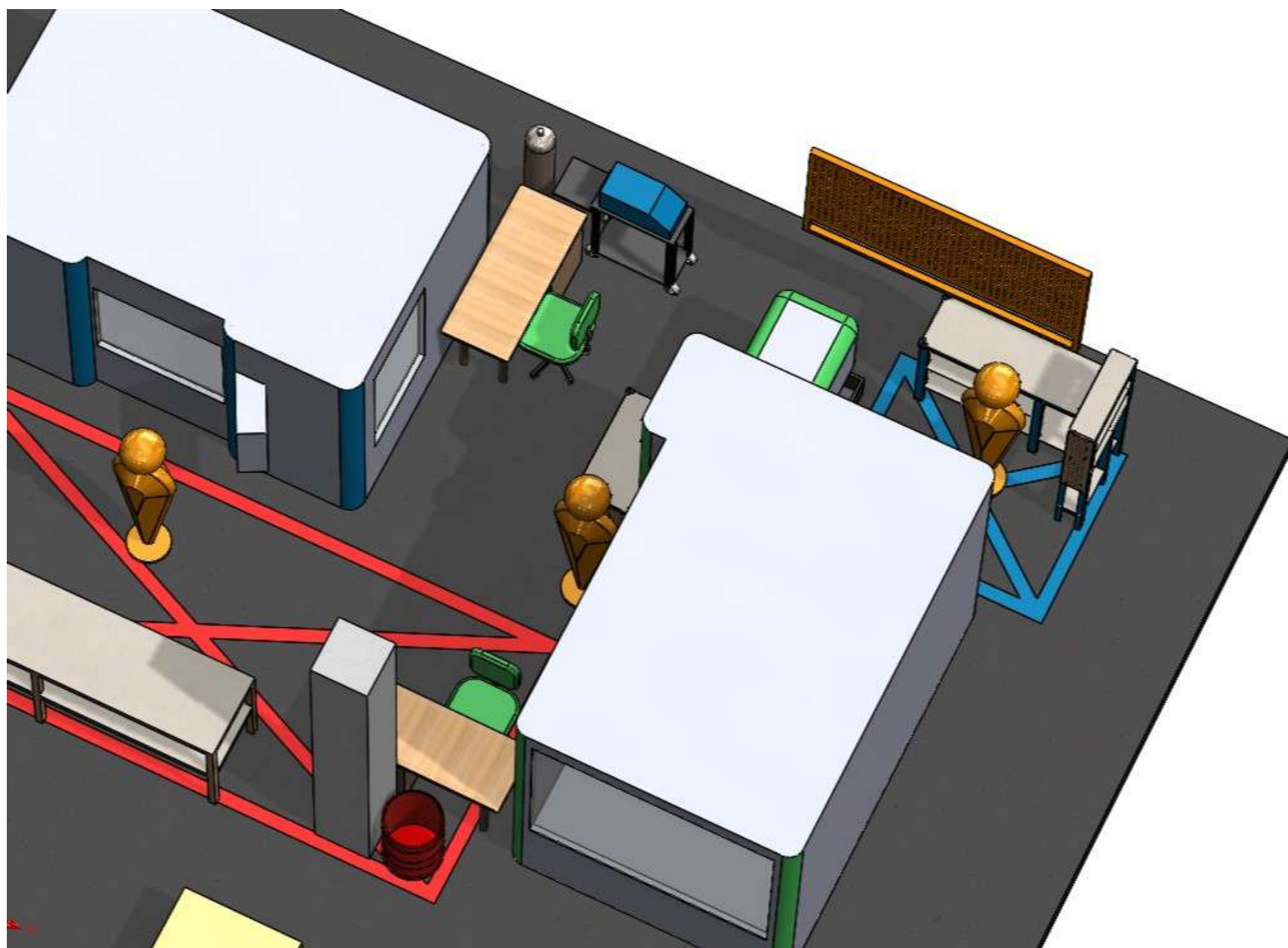
Propuesta

Redistribución



Propuesta

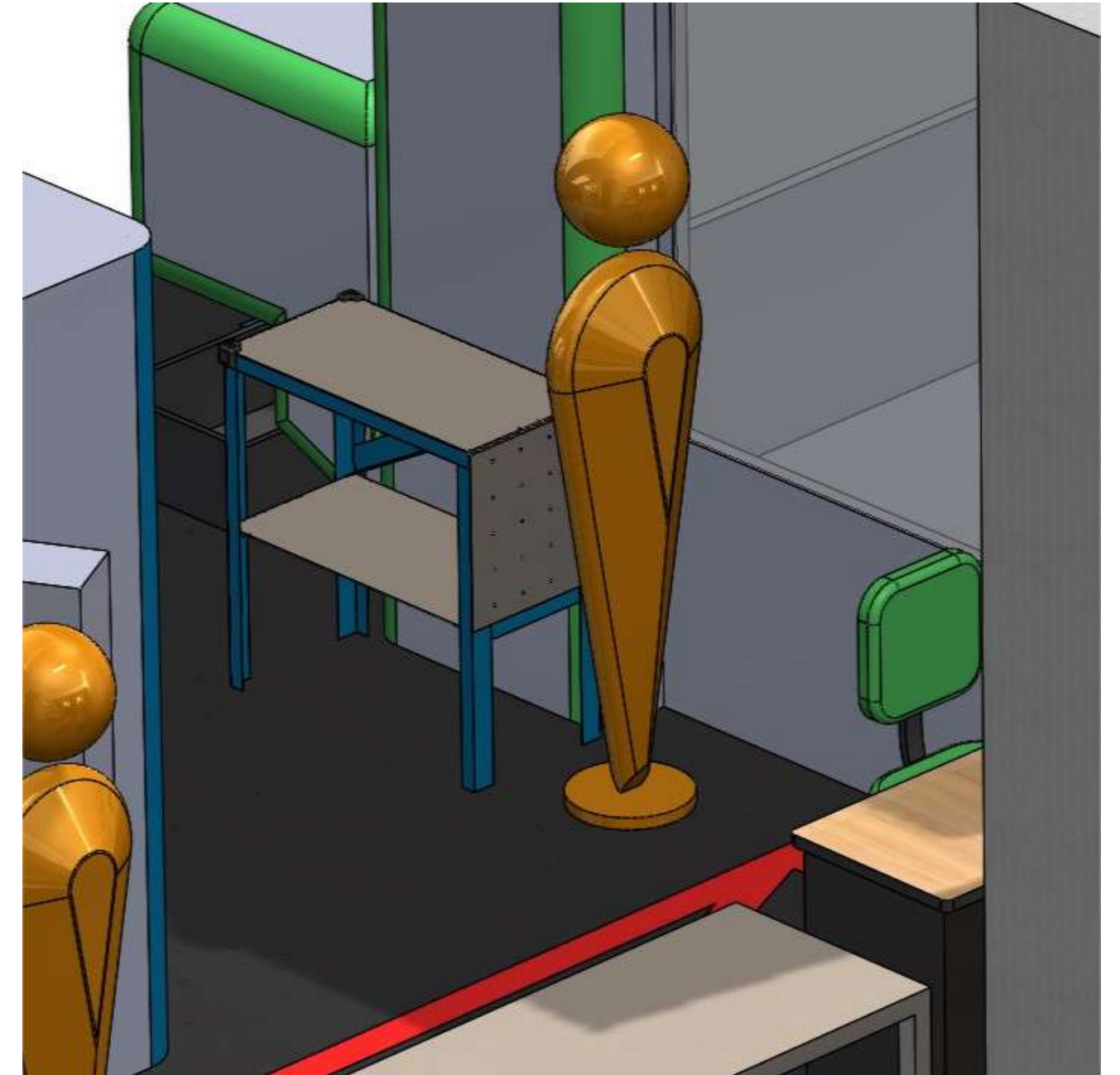
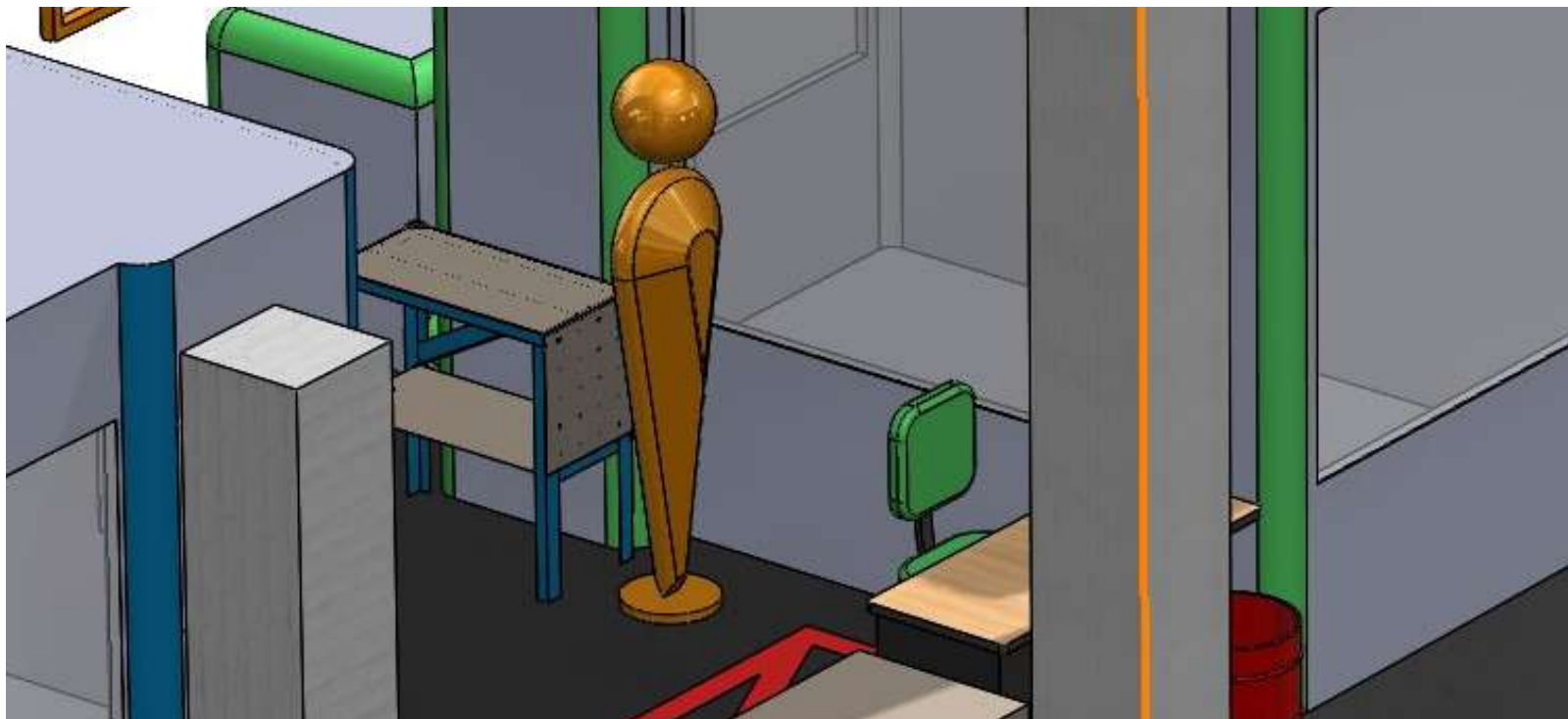
Redistribución



Propuesta

Mueble de apoyo

Un mueble auxiliar personalizado resulta indispensable para brindar apoyo tanto al operario de la máquina adyacente como al equipo en general. Actualmente, el operario requiere una zona específica, ubicada junto a la puerta de la máquina, para apoyar, guardar y colocar el equipo necesario durante la operación. Sin embargo, la mesa existente es poco ergonómica y excesivamente grande, lo que interrumpe el flujo de paso de las personas alrededor y representa un riesgo potencial de accidentes.

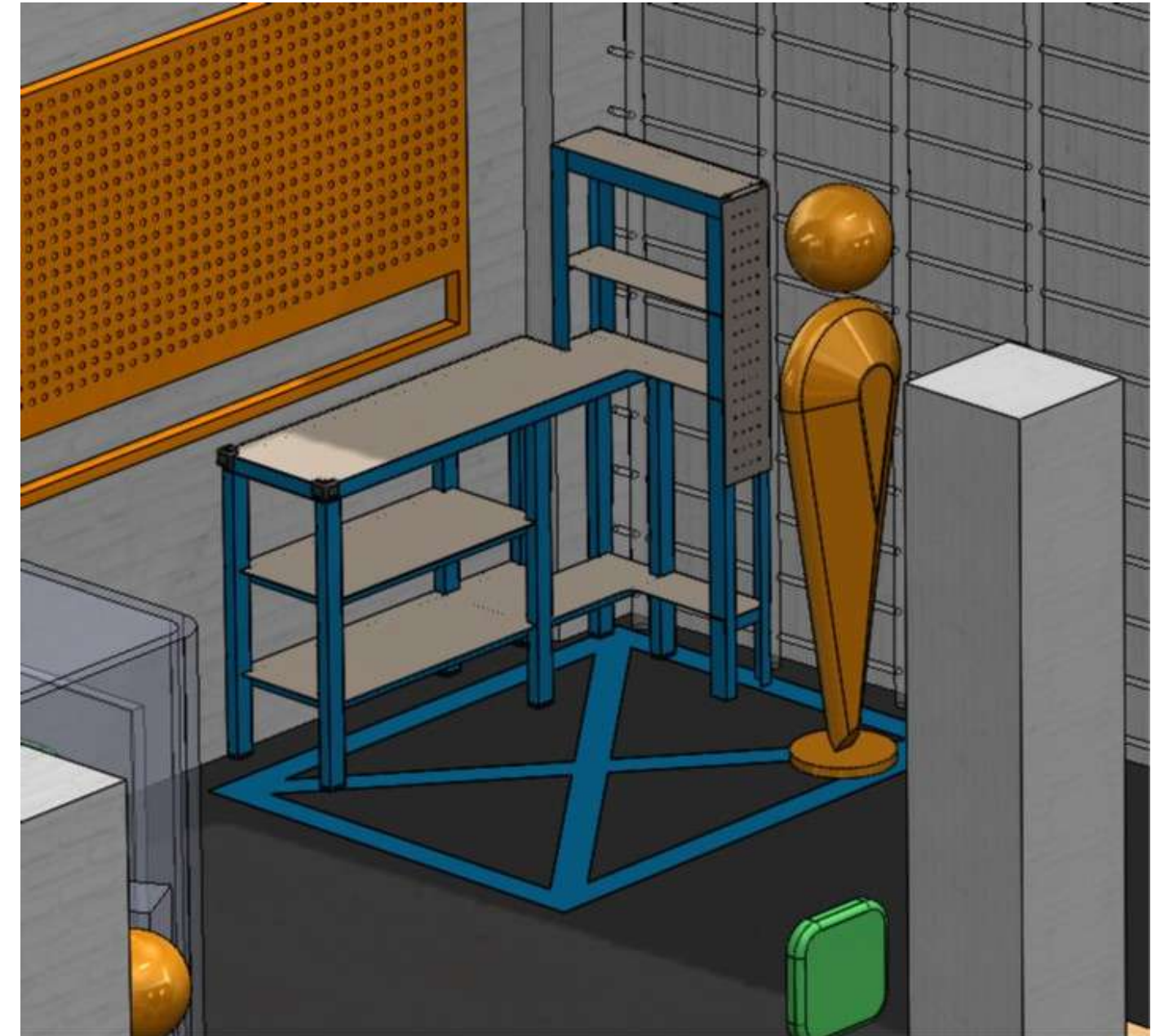
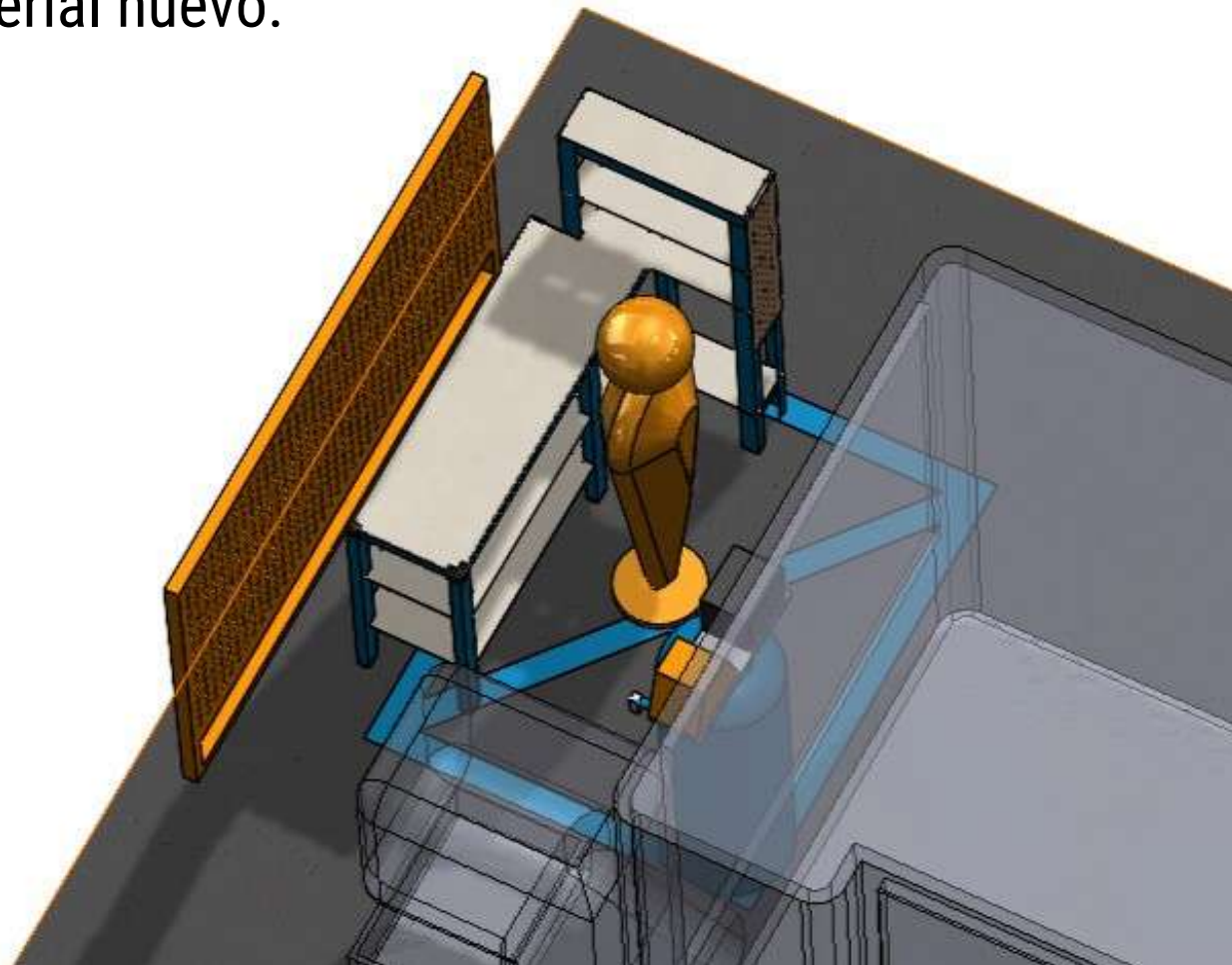


El nuevo diseño propuesto responde a las necesidades particulares del operario y del equipo, al ser más compacto pero ofreciendo suficiente superficie de apoyo, además de incorporar un lateral similar a un tablero de herramientas, donde se pueden colgar los elementos más utilizados y mantenerlos siempre al alcance.

Propuesta

Mueble de almacenamiento

Es fundamental contar con un mueble de almacenamiento con divisiones claramente definidas. Uno de los principales problemas de organización que enfrentan los operarios en su mesa de trabajo es la falta de separación entre proyectos en fabricación, trabajos terminados y material nuevo.



Con la implementación de este mueble, será posible establecer una división clara entre lo que **ingresa** y lo que **sale**, delimitando el material y facilitando su seguimiento. De esta manera, se optimiza la organización del espacio y la mesa de trabajo permanece libre de proyectos que no se están ejecutando en el momento.

Segundo piso

Organización actual



Zona
impresion 3D

Zona lounge

Entrada de luz natural y aire



Estación de
trabajo

Estación de
trabajo

Estación de
trabajo

Organización actual



Observaciones

La organización actual del espacio presenta varias oportunidades de mejora en cuanto a funcionalidad y confort. En primer lugar, la disposición de los puestos de trabajo no aprovecha adecuadamente la entrada de luz y ventilación natural, ya que los monitores se encuentran a contraluz, lo que dificulta la visibilidad en pantalla y afecta la productividad.

Además, la configuración abierta del área genera una falta de privacidad, ya que no existen delimitaciones claras entre las zonas de trabajo, cocineta, descanso y comedor, lo cual puede generar distracciones y una experiencia poco cómoda para los usuarios.

Por otro lado, la ubicación de la impresora 3D y su mesa de almacenamiento resulta poco eficiente, al estar distante del puesto de trabajo del responsable y demasiado próxima al escritorio del gerente de operaciones. Esta distribución no solo complica la supervisión continua que requiere el proceso de impresión, sino que también interfiere en un espacio que debería mantenerse reservado, especialmente durante reuniones o actividades que demandan concentración.



Requerimientos y Determinantes

- Se solicita la implementación de una zona de lounge.
- Creación de un espacio mas organizado y profesional.
- Baja inversión/intervención del espacio.
- Muebles que requieren fijación vertical.
- Agarre para toallas de limpieza

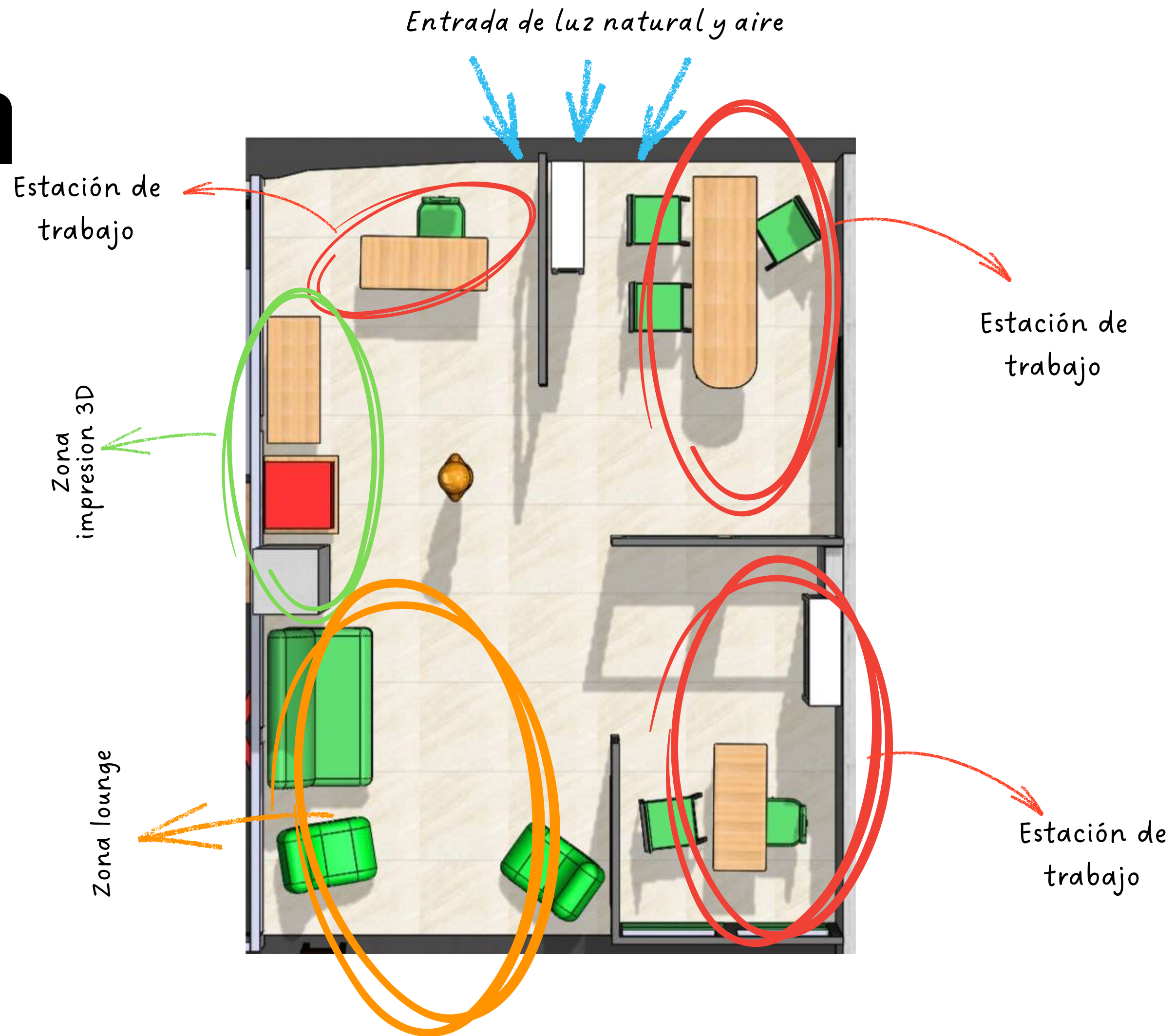
Zona de oficina

Redistribución

La propuesta presentada tiene como prioridad garantizar la privacidad de los usuarios y aprovechar al máximo el potencial del espacio disponible, transformándolo en un entorno cómodo, organizado y profesional.

El objetivo es crear un ambiente que no solo responda a las necesidades operativas del equipo, sino que también proyecte una imagen de orden y confianza hacia los clientes.

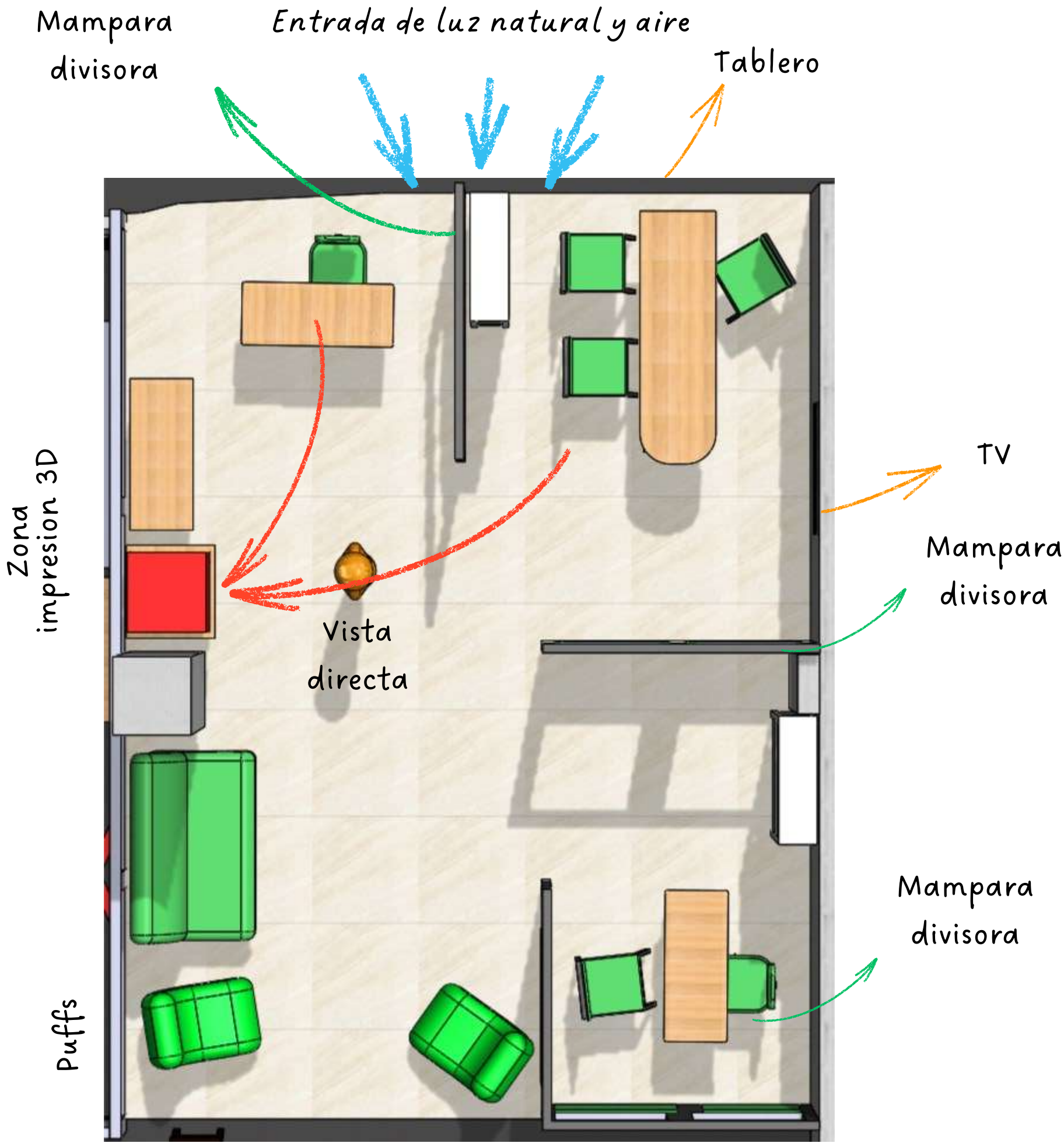
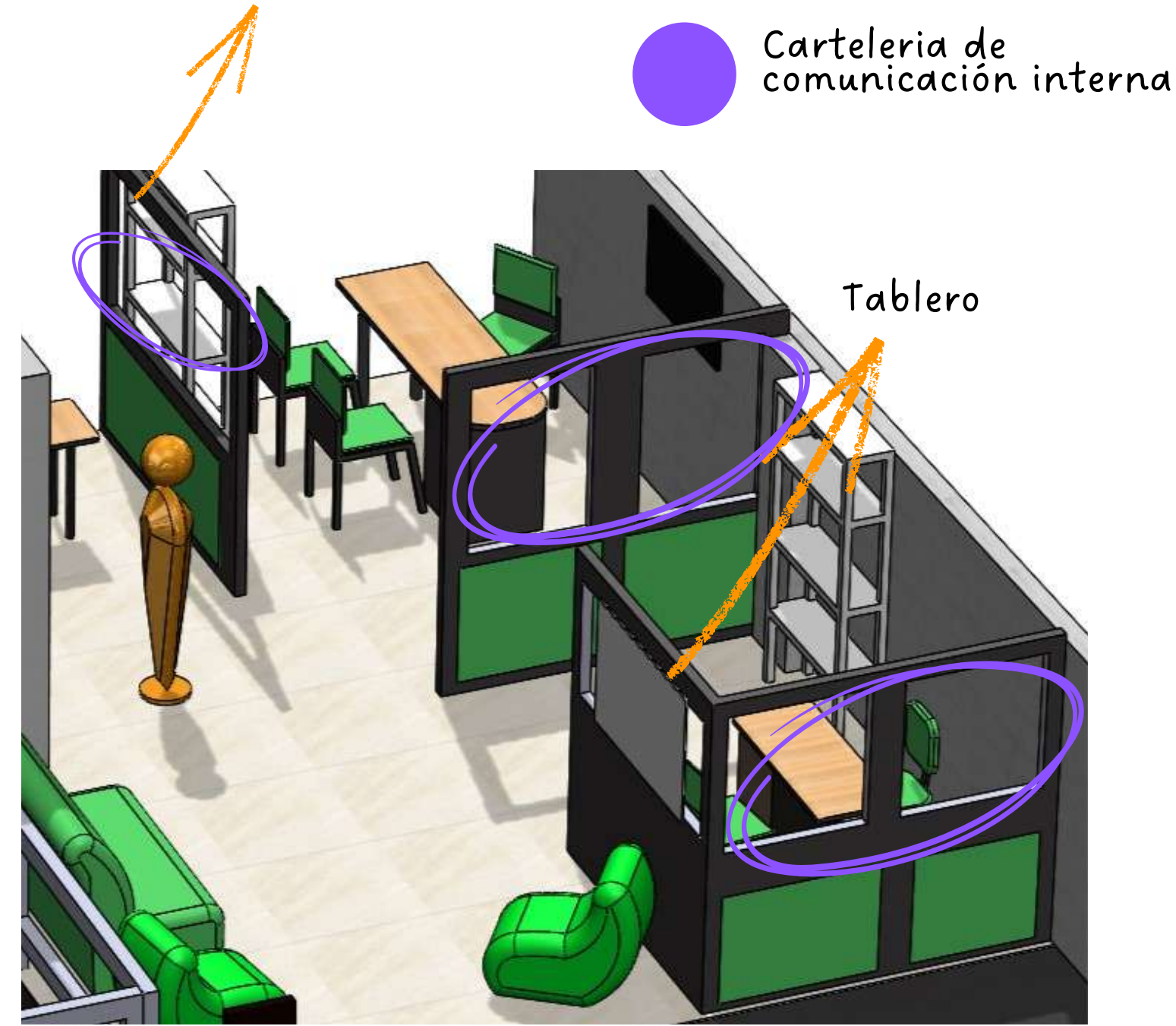
Al cuidar estos aspectos, se busca fomentar una experiencia laboral más agradable y eficiente, al tiempo que se consolida un espacio que inspire seguridad, bienestar y profesionalismo tanto para el personal como para las visitas externas.



Zona de oficina

Anotaciones

Almacenamiento y privacidad

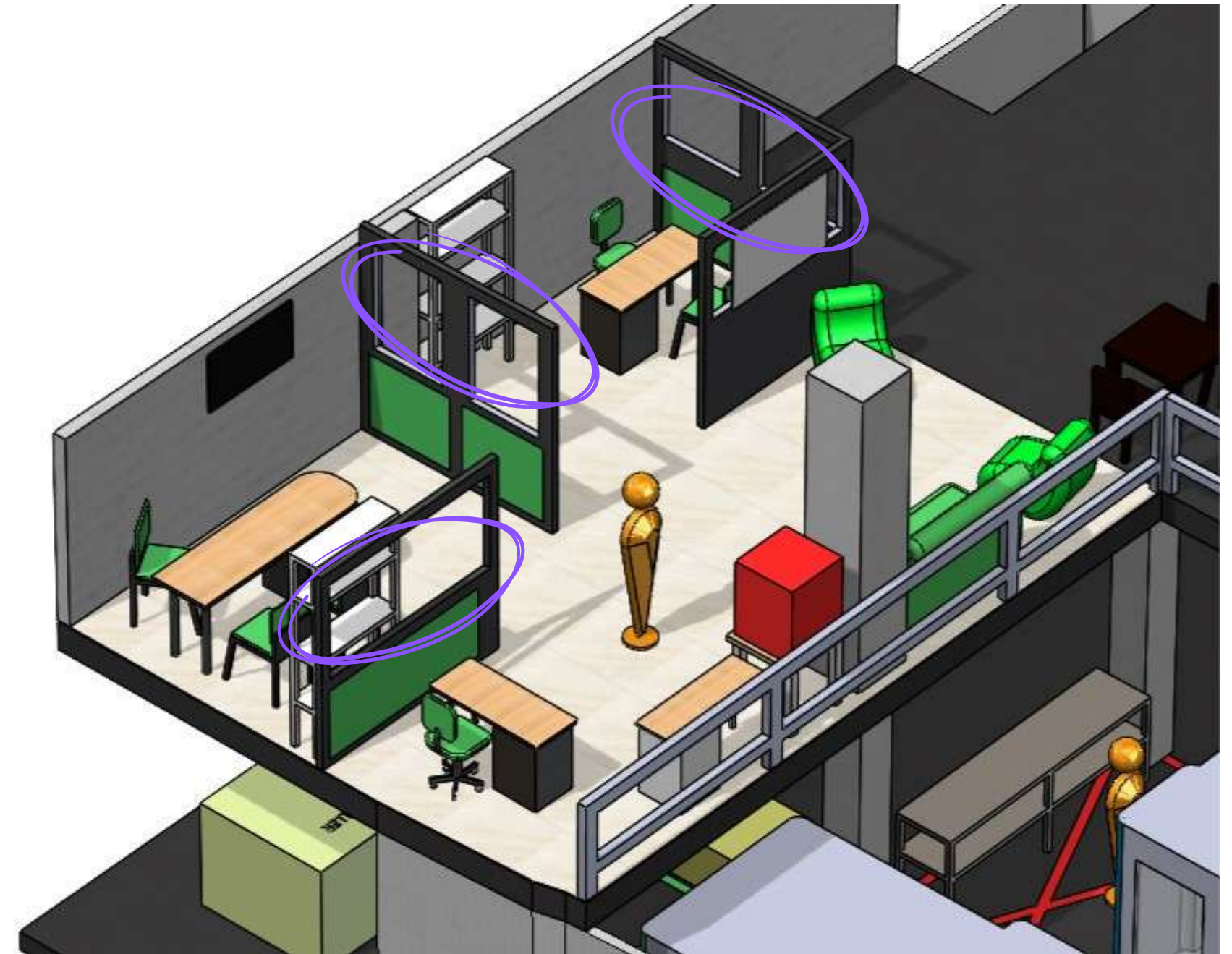


Zona de oficina

Anotaciones

La **cartelería** propuesta cumple una doble función: por un lado, aporta mayor privacidad entre los puestos de trabajo al generar una separación visual sutil pero efectiva; y por otro, actúa como un canal de comunicación interna que fortalece la motivación del equipo. Estos elementos gráficos permiten difundir información relevante como políticas de la empresa, celebraciones de cumpleaños y reglamentos internos, fomentando así un ambiente laboral más humano, colaborativo y estimulante.

Asimismo, la nueva ubicación sugerida para la impresora 3D y su estación de trabajo ha sido pensada estratégicamente para facilitar su supervisión, sin necesidad de desplazamientos innecesarios ni de interferir en otros espacios de trabajo, lo que mejora la eficiencia y el orden del entorno.



Zona de oficina

Adicionales

En total se requieren:

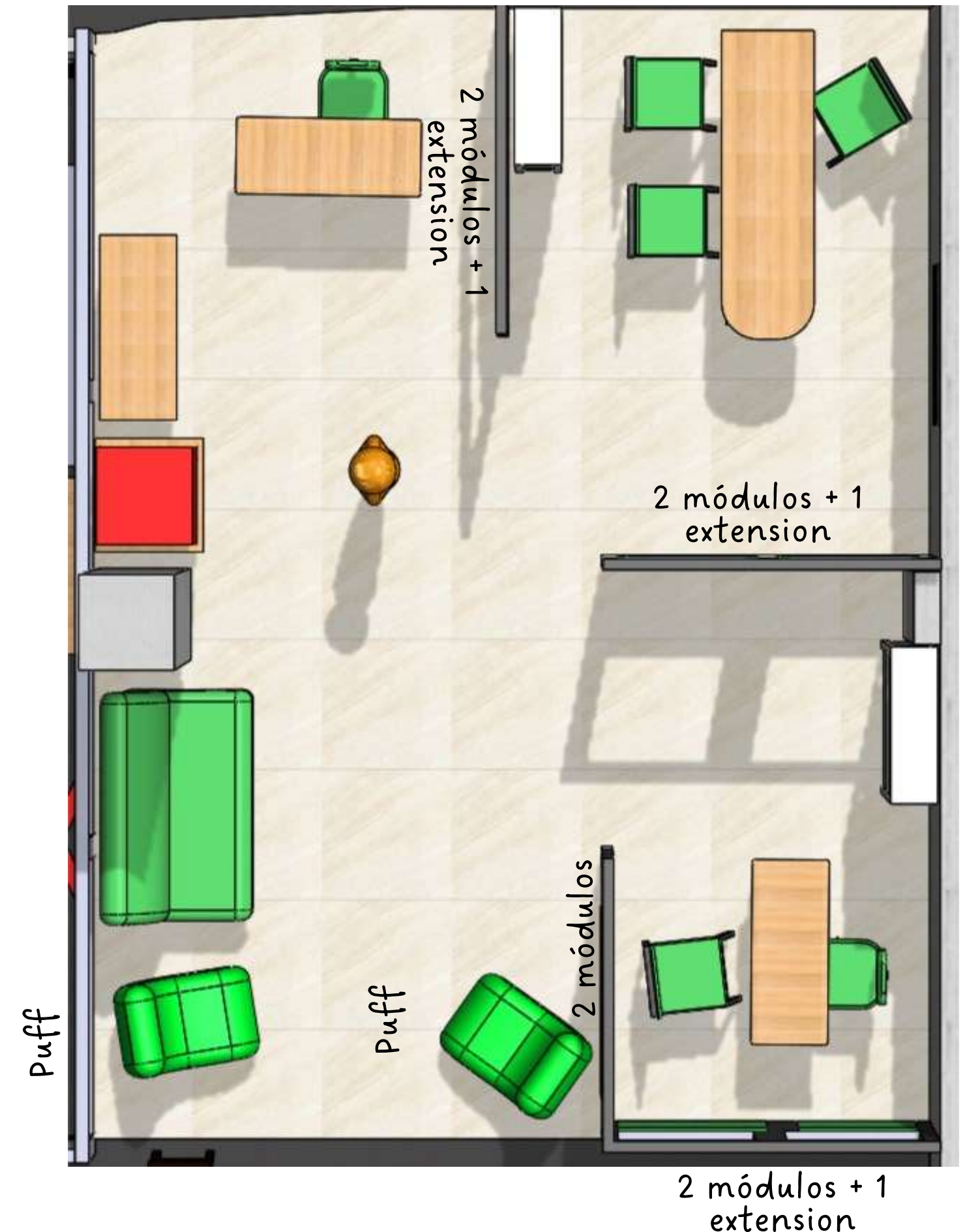
- 8 Módulos de mamparas
- 3 extensión mampara
- 2 Puff

En inventario hay disponibles:

- 1 extension
- 3 módulos de mampara

Requerido para desarrollo del proyecto:

- 2 puff tamaño L para adulto (186.750 C/U) con este [LINK](#)
- 5 Módulos de mampara
- 2 Extensiones
- Agarre para wipes 110 mil pesos



Conclusión

La imagen que proyectan las instalaciones, y especialmente las áreas a las que tienen acceso los clientes, juega un papel fundamental en el crecimiento y posicionamiento de la empresa. Un espacio bien diseñado no solo genera confianza y credibilidad, sino que también influye en la decisión de los clientes de mantener y fortalecer sus relaciones comerciales.

La implementación de esta propuesta representa una mejora significativa para el entorno laboral, ya que optimiza el uso del espacio disponible, transformándolo en un área organizada y segmentada.

Los puestos de trabajo resultantes ofrecen amplitud, privacidad y una imagen de profesionalismo, elevando así la experiencia tanto de los colaboradores que desarrollan sus labores en ellos como de los clientes que visitan las instalaciones.

