

FRANSA S.A.S es una empresa dedicada a:

- ❖ Desarrollar y proveer componentes plásticos y metálicos.
- ❖ Diseño y desarrollo de productos.
- ❖ Servicios en el área de la iluminación con tecnología led.

¿Qué hacemos en FRANSA S.A.S?

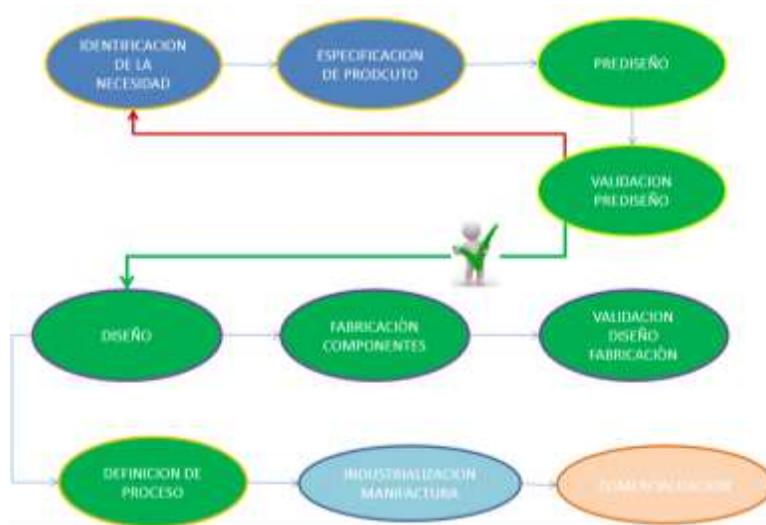
- ❖ Diseño y desarrollo de productos desde su concepción hasta su producción.
- ❖ Diseño y fabricación de moldes de inyección de plástico.
- ❖ Diseño y fabricación de troqueles.
- ❖ Diseño y desarrollo de productos de iluminación con tecnología Led.
- ❖ Análisis virtual de Gestión térmica para un óptimo desempeño del Led.
- ❖ Fabricación de componentes plásticos, moldeo por inyección.
- ❖ Fabricación de componentes metálicos no ferrosos, inyección de aluminio.
- ❖ Asesoría en diseño y fabricación de moldes de inyección de aluminio.
- ❖ Impresión 3D, Fabricación de prototipos, digitalización de planos.

¿Servicios de FRANSA S.A.S?

- ❖ **Diseño de productos.**

Una vez que el proyecto esté definido y la intención del diseño es confirmado y aprobado por el cliente. Se crearán diseños conceptuales. Los diseños conceptuales generados por nuestro departamento de ingeniería siempre se tomarán en consideración, viabilidad, funcionalidad y capacidad de fabricación. Durante la fase de diseño conceptual, Fransa trabajará en estrecha colaboración con el cliente con el fin de garantizar que estamos trabajando hacia el mismo objetivo final. Combinando un diseño conceptual y especificaciones funcionales, Fransa trabajará por un diseño conceptual aprobada por el cliente.

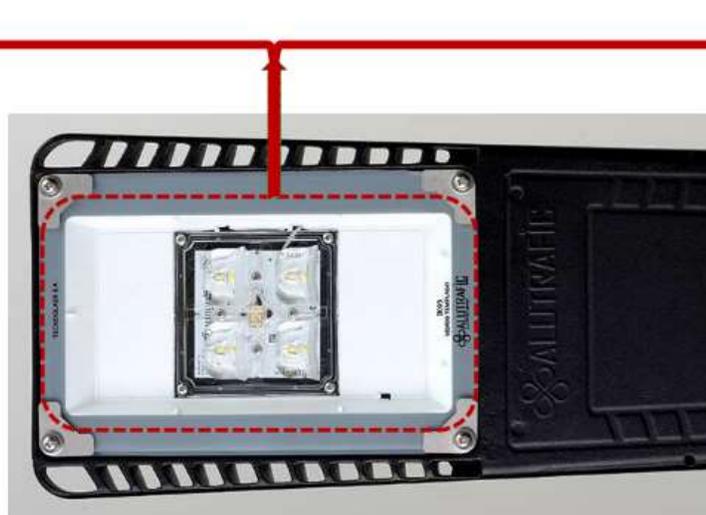
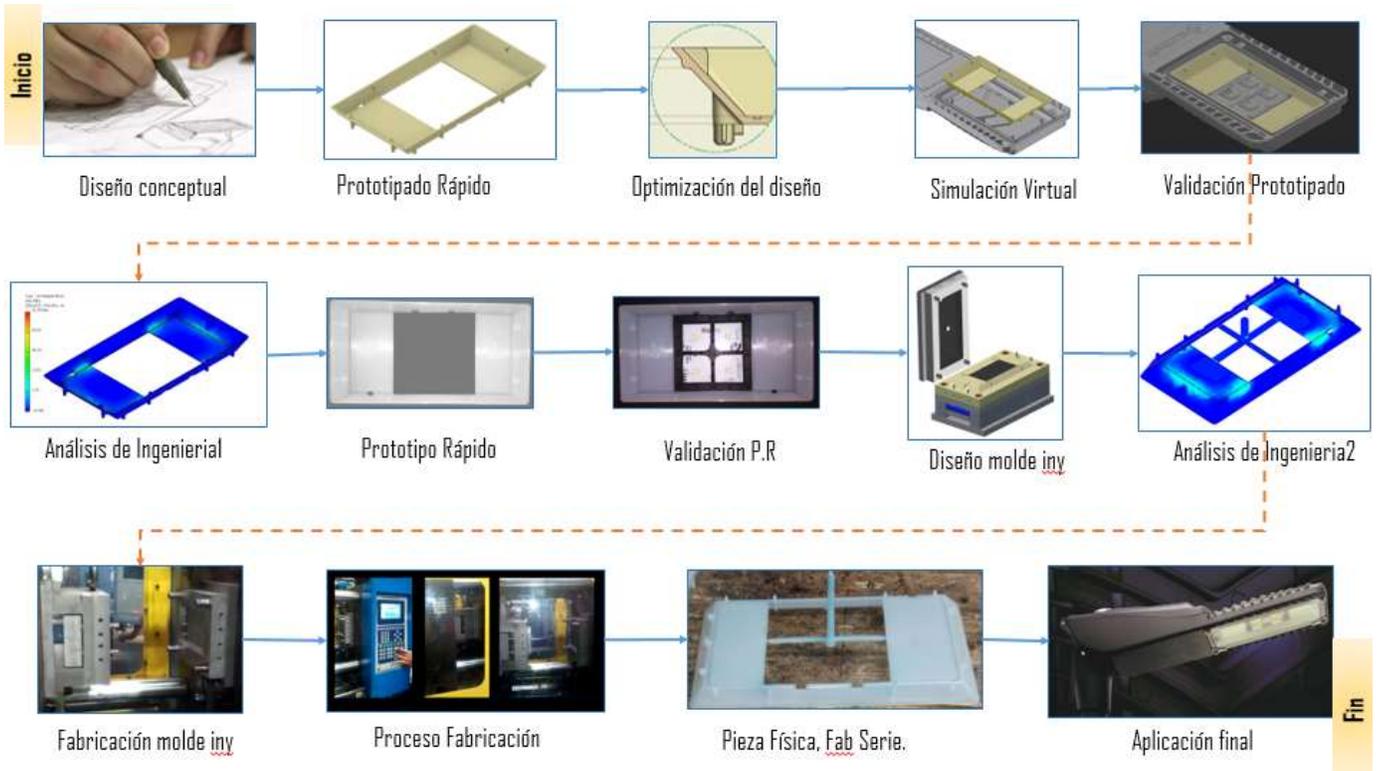
INGENIERIA Y DESARROLLO



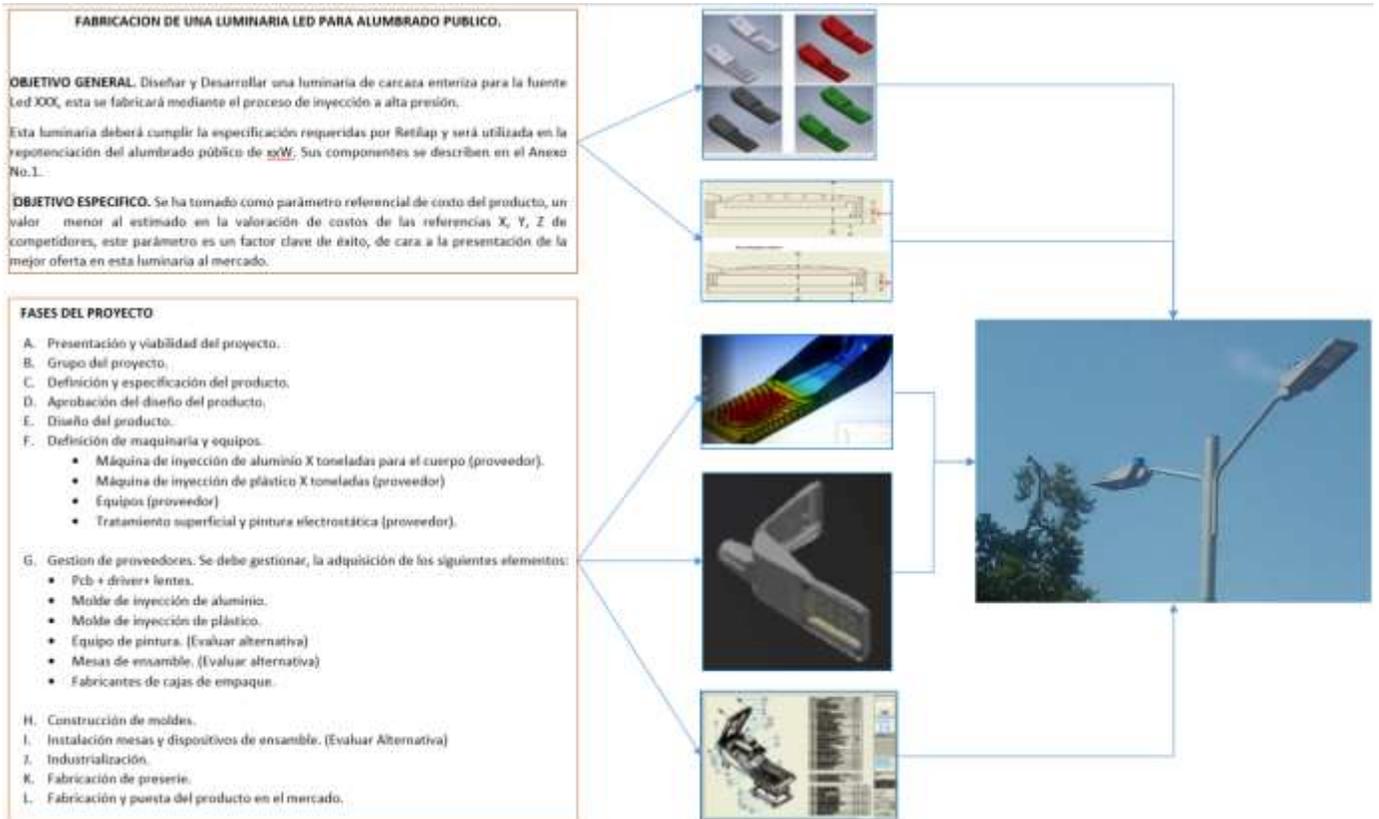
❖ **Desarrollo de productos.**

En esta etapa se produce la aprobación del proyecto, que se suele hacer luego de la revisión del perfil de proyecto y/o de los estudios de pre-factibilidad, o incluso de factibilidad.

Una vez dada la aprobación, se realiza la planificación operativa, un proceso relevante que consiste en prever los diferentes recursos y los plazos de tiempo necesarios para alcanzar los fines del proyecto, asimismo establece la asignación o requerimiento de personal respectivo.

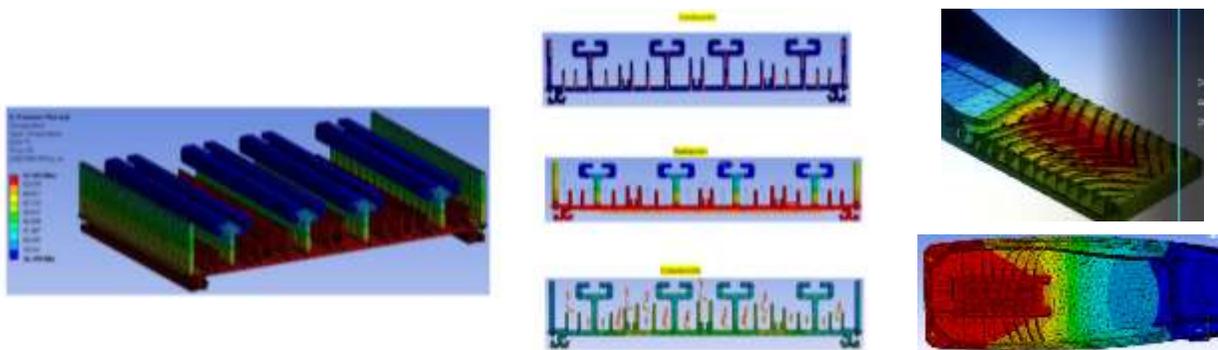


❖ **Diseño y desarrollo de productos de iluminación con tecnología led.**



❖ **Análisis virtual de Gestión térmica para un óptimo desempeño del Led.**

Validar virtualmente el diseño de la luminaria de propagar y disipar el calor generado por el módulo LED hacia el ambiente de forma eficaz. Las curvas, la altura y la inter-distancia de las aletas en la parte superior de la carcasa u otras características deben brindar a cada LED el área óptima de disipación, que es un factor importante para mantener el flujo y el tiempo de vida del sistema.



❖ **Diseño y fabricación de moldes de inyección de plástico.**

Contamos con la experiencia y equipos necesarios para diseñar y fabricar herramientas de fabricación en serie.

Centro de mecanizado CNC.

Marca Firs, 8000rpm; X500mm; Y310mm; Z500mm.



Fresa Convencional



Erosionadora por penetración.

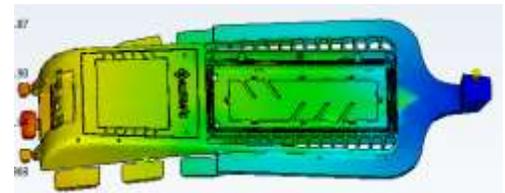


Torno Convencional



❖ **Asesoría en diseño y fabricación de moldes de inyección de aluminio.**

Tenemos experiencia en diseño y fabricación de moldes, realizamos análisis de llenado para una correcta inyección.



❖ **Fabricación de componentes Plásticos Inyectados (Maquina inyectora hasta 1000g)**

Máquina de inyección con tecnología de punto, permitiéndonos mejores tiempos de respuesta, cumplimiento de requerimientos del cliente, excelente calidad, amplia gama de inyección para diferentes sectores.



❖ **Fabricación de componentes metálicos no ferrosos, inyección de aluminio.**

Máquina de inyección a alta presión, cámara fría, 700T cierre.

Maquina Inyectora cámara Fría IP700 T



Componentes Metálicos No ferrosos



Fabricación de carcasas inyectadas en aluminio AlSi12.

Diseño Molde
Carcasa Luminaria



Manufactura Molde
Carcasa Luminaria



Molde para Inyección
Carcasa Luminaria Aluminio

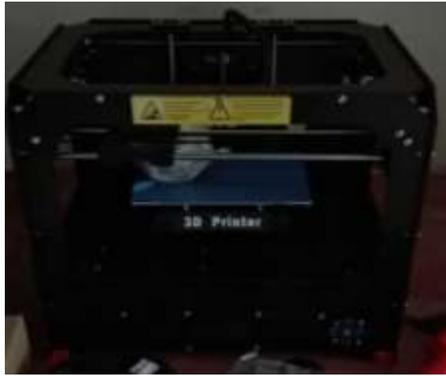


Carcasa Inyectada en
aluminio ALSI12



❖ **Impresión 3D / Fabricación de Prototipos.**

Una vez definido y aprobado el diseño conceptual procedemos a fabricar un prototipo rápido impreso en 3D lo cual nos permite validar y analizar su aplicación antes de fabricar la herramienta de fabricación en serie.



IVAN ORTEGA CABRERA

Director Técnico Comercial

3135708611-3186237159

fransailuminaciones@gmail.com

Cali- Colombia

