

**NUMERO DE PROYECTO:199231**

**EMPRESA BENEFICIADA: Delmex de Juarez S. de R.L. de C.V.**

**TÍTULO DEL PROYECTO:**

**Innovacion Radical de Producto “Navaja Universal Flat Blade GENIII”**



Vista de Navaja Flat Blade GENIII



Corte transversal FB  
GENIII



Línea manual para aplicación de recubrimiento  
hidrófobo



# FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



**OBJETIVO DEL PROYECTO:** Innovación Radical de producto e ingreso a un nuevo mercado a través de un nuevo cliente.

**PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:** Conceptualización y desarrollo de la nueva navaja. Creación de dibujos y 3D para mandar a proveedores seleccionados. Desarrollo de la línea de ensamble patrón para la nueva navaja que sería base para la generación de otras líneas para alto volumen. Desarrollo de proveedores locales para algunos componentes y para la generación de los herramientas a usar en la generación de las líneas. Pruebas de validación para la línea de manufactura y al producto con recubrimiento hidrófobo. Creación de conector intercambiable, prueba de prototipos.

**BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:** Desarrollo de un nuevo limpiaparabrisas con conectores intercambiables y recubrimiento hidrófobo para mejorar la visibilidad bajo la lluvia o la nieve. En el mismo se emplea un conector intercambiable que se adapta a vehículos de diferentes marcas. Desarrollo de la línea de manufactura del limpiaparabrisas. Desarrollo de la línea de manufactura del recubrimiento manual para posterior implementación automática.

**RESULTADOS DEL PROYECTO:** Se llevó al cabo con éxito la creación de la nueva navaja, se validó y se obtuvieron resultados satisfactorios. El recubrimiento hidrófobo se probó en campo aplicado a la nueva navaja en condiciones climáticas extremas durante el verano e Invierno, mostrando un desempeño satisfactorio para el usuario final. La navaja es más atractiva para el usuario final. Se logró entrar en un nuevo mercado a través del cliente.

**IMPACTOS DEL PROYECTO:** Hubo un incremento en ventas para Delmex de Juárez (Valeo), se contrató a personal, se desarrolló un producto más atractivo y con buen desempeño, se implementó un proceso de innovación con el recubrimiento hidrófobo y la nueva navaja.