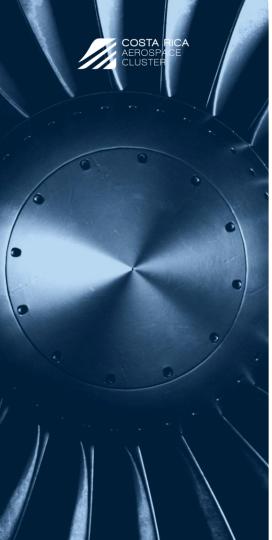




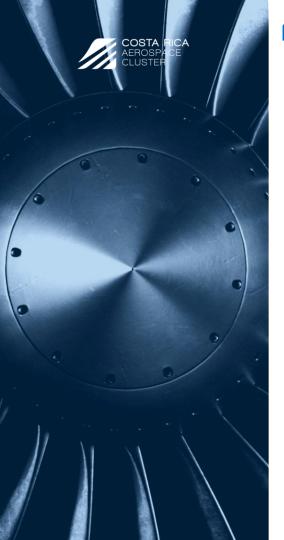
OBJETIVOS DE LA VISITA

- Identificar capacidades técnicas de interés para el sector aeroespacial de Costa Rica en la Zona de San Carlos.
- Contribuir con la estrategia nacional de llevar el modelo de consorcios a todo el territorio nacional (el 95% de las empresas CRAC están en el GAM)
- Identificar miembros potenciales para el futuro del CRAC.
- Vincular poco a poco a empresas de la zona norte con empresas del GAM.

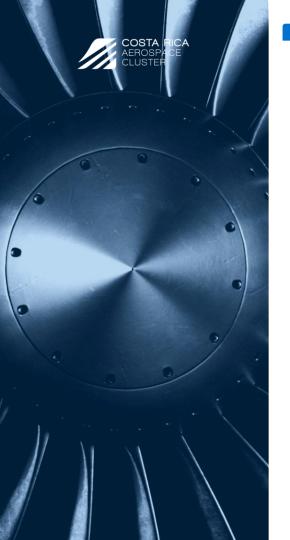




- Contacto: Gilbert Rojas
- Giro de Negocio: Control y automatización de procesos agro-industriales.
- Total de empleados: 34 (cuentan con dos ingenieros en mecatrónica tiempo completo) y tienen más de 1400 m2 de edificio.
- Manejan una mezcla de más de 200 productos.
- Usan ODOO como ERP.
- En proceso de entrar en régimen de zona franca.
- Han exportado a Centroamérica.
- ISO9001 en proceso (se trabaja con cámara de industrias)
- www.giroindustrial.com

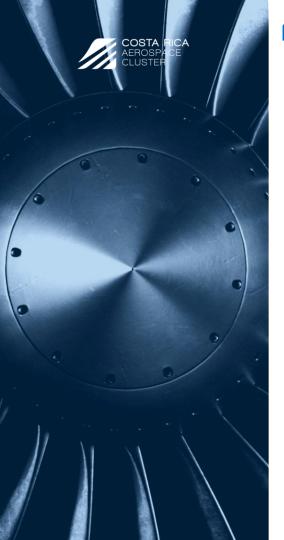


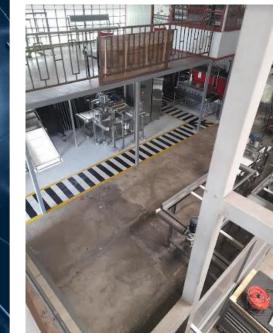
- PROCESOS/MAQUINARIA:
 - Guillotina
 - Dobladora
 - Troqueladora
 - Roladora (para tuberías)
 - Torno Fresador Convencional (CNC en proceso de adquisición)
 - Acabos
 - Pinturas
 - Corte de Agua (subcontratado)



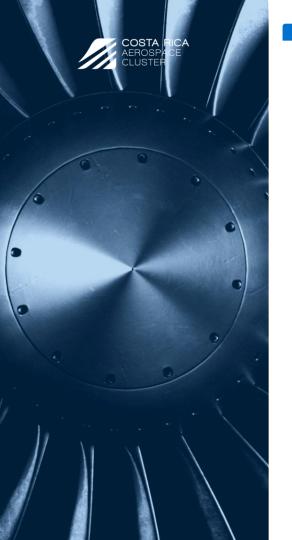






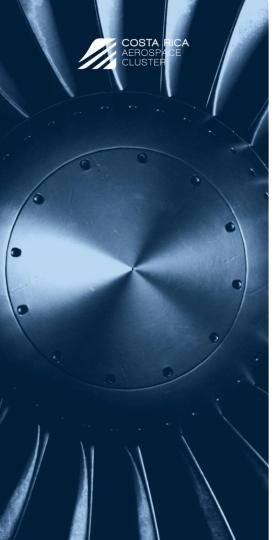






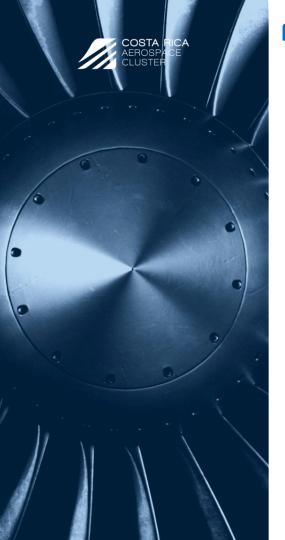






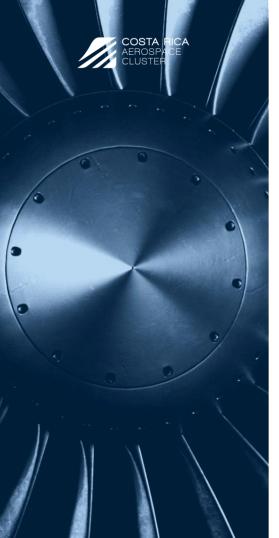
EMPRESA: TALLER ROLI

- Contacto: Fabricio Cruz
- Giro de Negocio: Desarrollo de maquinaria agrícola y forestal.
- Total de empleados: 21
- Tienen más de 5000 m2 de terreno.
- Manejan producción en serie.
- Han exportado a Panamá, Nicaragua, México, República Dominicana y Filipinas.
- Poseen sistema de trazabilidad por medio de software (hecho a la medida).
- Control de costos de producción y horas por medio de software.



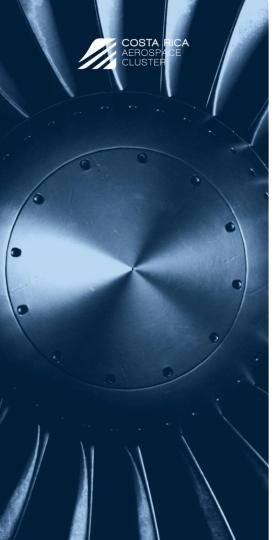
EMPRESA: TALLER ROLI

- PROCESOS/MAQUINARIA:
 - Torno (diámetro máximo de 36 pulgadas x 2 m de largo) 4 en total
 - Fresa (2 metros de "mesa")
 - Guillotina
 - Dobladora (8 en total)
 - Soldaduras (6 puestos)
 - Pintura (spray)



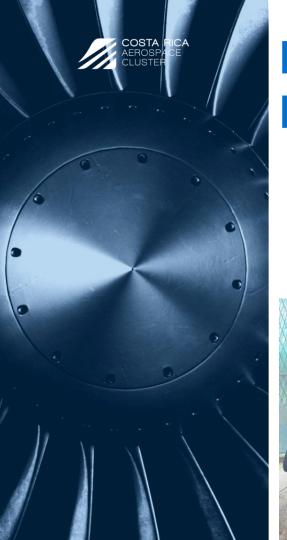
EMPRESA: TALLER ROLI





EMPRESA: TORNOS DEL NORTE

- Contacto: David Hidalgo
- Giro de Negocio: Mecánica de Precisión
- Total de empleados: 4
- Tienen más de 300 m2 de terreno.
- Personal con formación en Aviación.
- Torno con 36 pulgas de diámetro.
- Han hecho reparaciones en alas de avionetas.

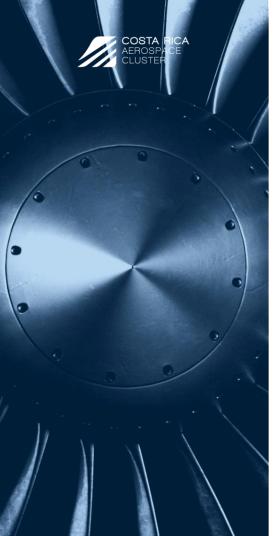


EMPRESA: TORNOS DEL

NORTE

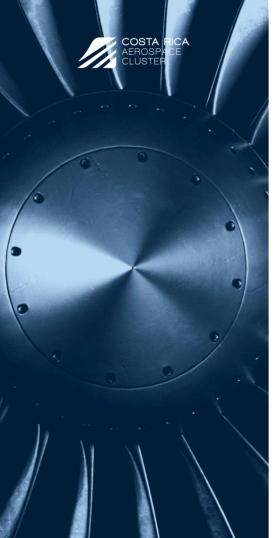






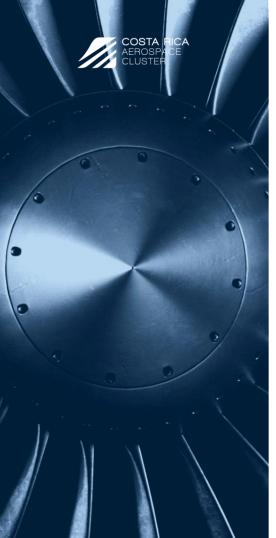
EMPRESA: TALLER MIRAL

- Contacto: Xavier Mlranda
- Giro de Negocio: Mecánica de Precisión
- Total de empleados: 4
- Tienen más de 250 m2 de terreno.
- Cuentan con equipo CNC.
 - Torno (18" x 60" y 14" x 20")
 - Freza (60 cm en X, 40 en Y, 60 en Z)
- Se han integrado con una empresa AS9100 en el pasado.



EMPRESA: TALLER MIRAL





EMPRESA: TALLER MARVIN

- Contacto: Marvin Álvarez
- Giro de Negocio: Mecánica de Precisión
- Total de empleados: 4
- Tienen más de 400 m2 de terreno.
- Cuentan con procesos de soldadura TIG, MIG.
- Cuenta con torno, taladro-fresador
- Formador de muchos de los talleres y mecánicos de la zona.



SIGUIENTES PASOS



PASOS A SEGUIR

- Visita de empresas de San Carlos a empresas del CRAC (primera semana de Noviembre).
- Analizar posible vinculación de algunas de las empresas del CRAC (Diciembre 2022).
- Desarrollar programas de formación en ISO9001 (primer trimestre 2023).





THANKS

esteban.carrillo@costaricaaerospace.com