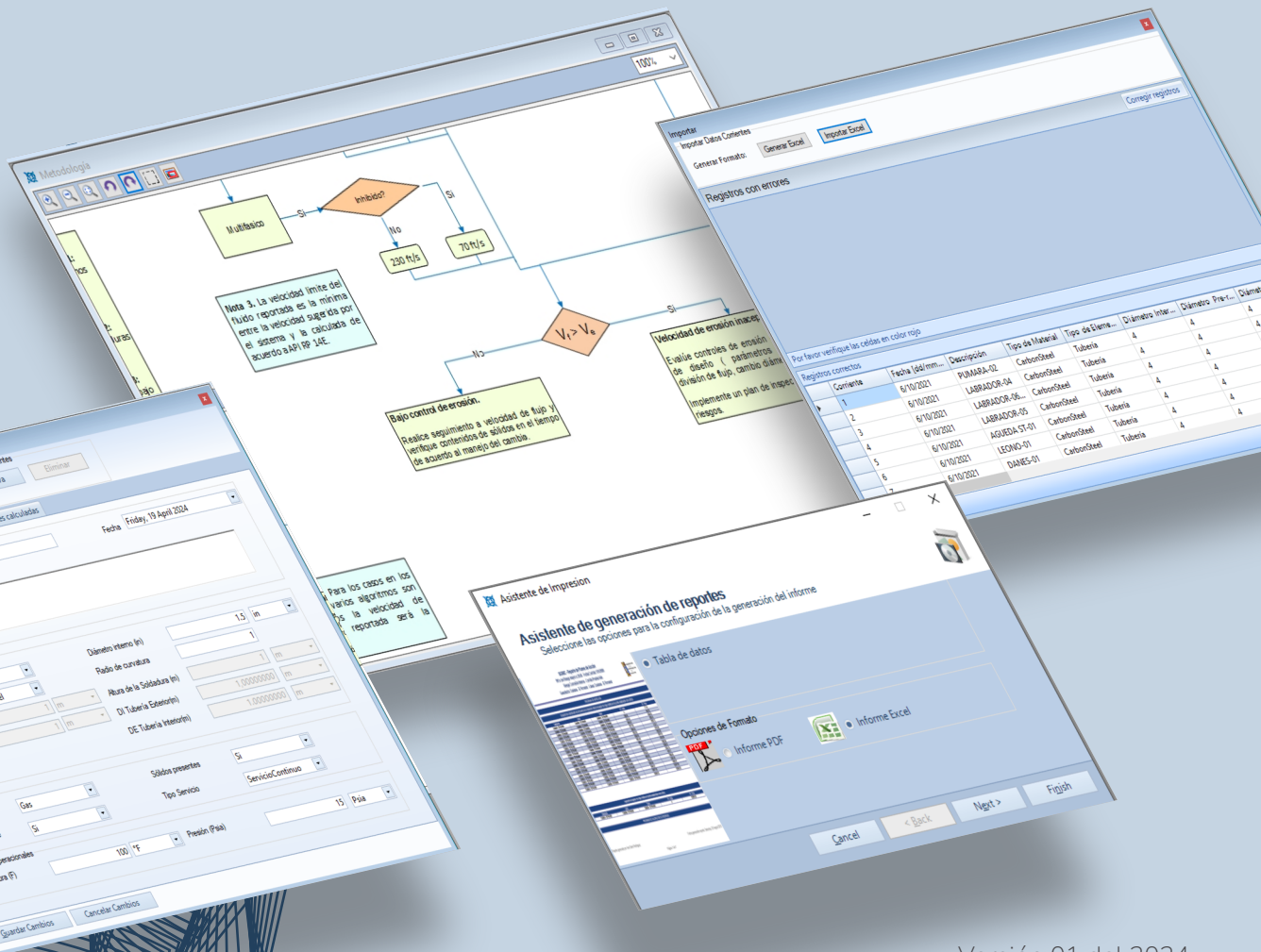
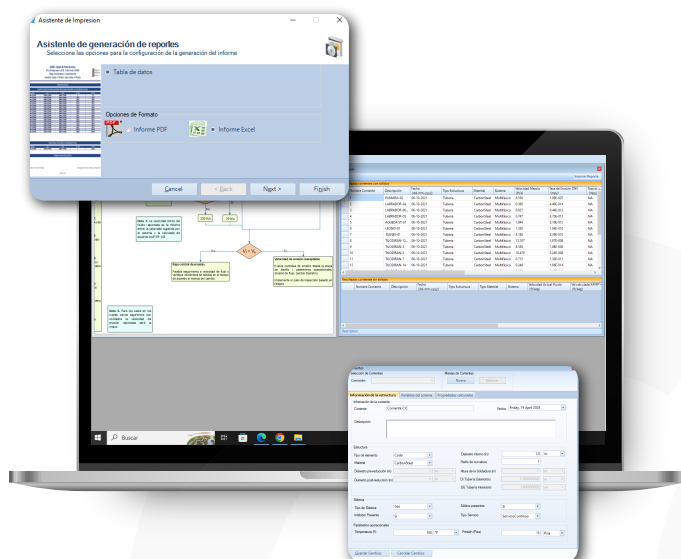
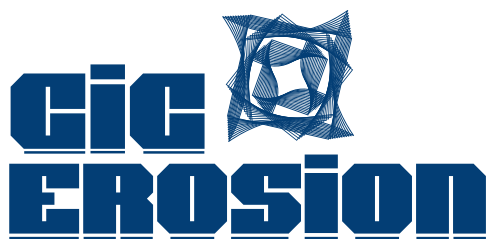


cic EROSION



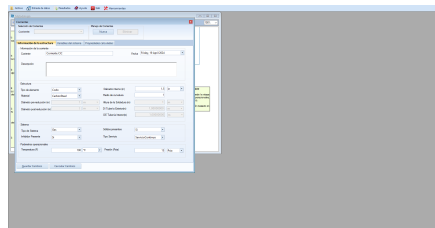


DESCRIPCIÓN

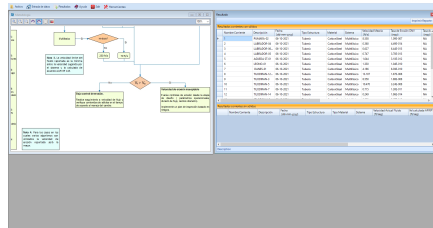
Es una herramienta que permite predecir la velocidad de desgaste por erosión en líneas y accesorios (tramos rectos, codos, tees, reducciones) causado por el transporte de fluidos con partículas sólidas en suspensión. Se basa en los lineamientos establecidos en las normas DNV RP0501, API RP14E, y en los modelos de Salama y Venkatesh, con el objetivo de asegurar la integridad de los activos.

INTERFAZ

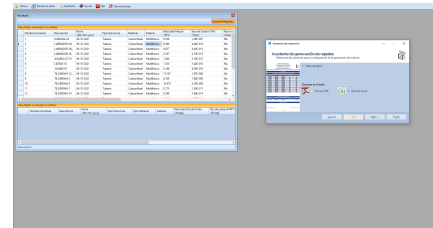
Campos de información



Metodología - Resultados



Generación de reportes XLSX o PDF



VENTAJAS



Permite implementar el modelo de erosión más adecuado según las características del sistema en estudio ya que posee un algoritmo de criterios de decisión.



Es una herramienta eficiente y confiable para la predicción del desgaste erosivo en infraestructura de sistemas de producción, recolección y transporte de hidrocarburos (Gas, Crudo, y Multifásico).



Tiene un enfoque preventivo para mitigar y controlar la ocurrencia de procesos erosivos en los sistemas de transporte de un campo producción que se encuentren en operación.



Permite establecer planes de priorización de actividades de inspección y monitoreo por medio de las simulaciones de erosión.



Proporciona información valiosa para tomar acciones enfocadas a: definición de velocidades máximas, selección de materiales, cambio de infraestructura, y manejo y/o eliminación de sólidos.





**Corporación para la
Investigación de la Corrosión**



CONTACTO COMERCIAL
(+57) 304 6521 415

🌐 www.corrosioncic.com
✉ gestioncic@corrosioncic.com
☎ (607) 6550807 - 6550809
📍 Km. 2 Vía Refugio, Sede UIS Guatiguará,
Piedecuesta, Santander - Colombia

