


	Procedimiento Normalizado de Operación GENERACION DE FORECAST/ESTADISTICO LINEA BASE		Código (Versión): GAV-PNO-PLA-02 (02)
			Página 1 / 6
			Departamento emisor: Planeación
Emisión: <i>Enero 2021</i>	Vigencia: <i>3 años</i>	Próxima revisión: <i>ENE-2024</i>	
Elaboró:  T.Q Diana Adriana García Linares Documentación	Revisó:  I.I Alan Christian Galicia Castillo Coordinador de Calidad	Autorizó:  Q.F.B Ma. Guadalupe Hernández Bautista Responsable Sanitario	
Fecha: <i>05-ENE-2021</i>	Fecha: <i>06-ENE-2021</i>	Fecha: <i>06-ENE-2021</i>	

1. OBJETIVO

1.1 Este procedimiento describe los pasos a seguir para la ejecución del proceso de seguimiento mensual de Forecast.

2. ALCANCE

2.1 Este procedimiento tiene un alcance desde la generación hasta la revisión de la data histórica de Ventas de todos los productos del Portafolio de Industrias Nacionales Plásticas S.A de C.V. Para su pronóstico óptimo.

3. DEFINICIONES Y ABREVIATURAS

3.1 **Base Line.** Es la base estadística resultado de un pronóstico basado en tendencia y estacionalidad.

3.2 **Data Histórica** Es el consolidado de ventas mensuales obtenidas del sistema Microsip.

3.3 **Building Blocks:** Son todas las actividades generadoras de demanda que forman volumen incremental independiente a la línea base.

3.4 **Numeric Out Put:** Archivo de salida obtenido por medio del software Forecast Pro.

3.5 **Sell in:** Archivo de entrada para utilización en Forecast Pro.

4. RESPONSABILIDADES

4.1 Jefe de Planeación, Planeador de la demanda

4.1.1 Obtener reporte de ventas del sistema Microsip y actualización de Data Histórica.

4.1.2 Carga y ejecución de la data histórica para obtención de pronóstico a 12 meses por medio del Software Forecast Pro.

4.1.3 Elaboración y envío de pronostico al área comercial para su confirmación.

4.2 Gerencia y Gerentes del área comercial.

4.2.1 Revisión y confirmación de Forecast a nivel clave-cliente.

	Procedimiento Normalizado de Operación GENERACION DE FORECAST/ESTADISTICO LINEA BASE	Código (Versión): GAV-PNO-PLA-02 (02)
		Página 2 / 6
		Departamento emisor: Planeación

5. FRECUENCIA

5.1.1 Esta actividad se realiza en la primer y segunda semana de cada mes.

6. DESARROLLO DEL PROCESO

6.1 GENERACION LINEA BASE

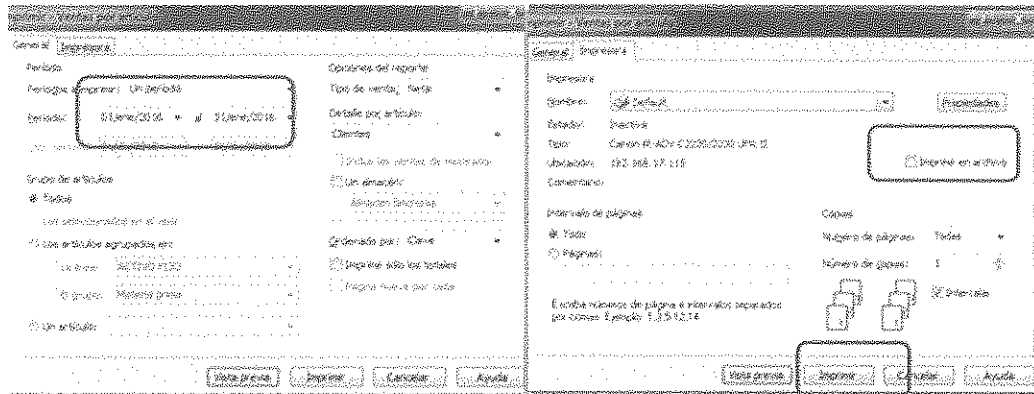
6.1.1 Obtener reporte de mensual ventas (Sell In) por artículo al cierre de mes anterior por medio del sistema Microsip posteriormente agregar la información de ventas a la Data Histórica para consolidar con los meses anteriores.

Paso para obtener el reporte de ventas Microsip

- Entrar al módulo de ventas y desplegar menú reportes



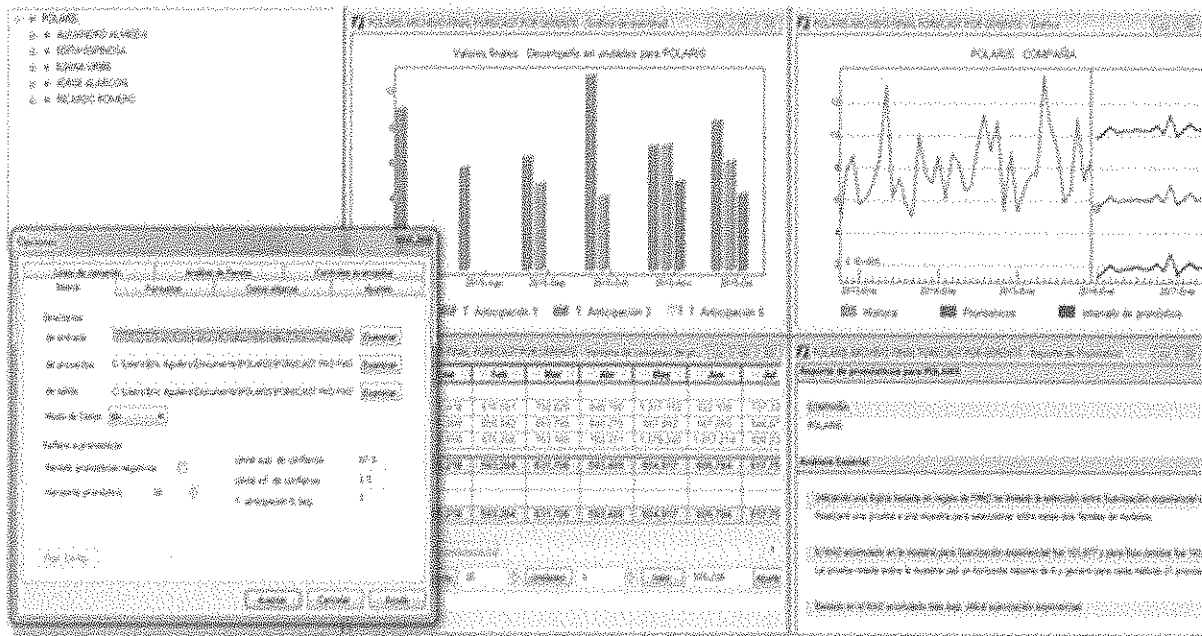
- Dar Clic al reporte ventas por artículo, posteriormente asignar periodo, seleccionar la casilla de imprimir en archivo y clic en el botón imprimir para obtener el formato en (.xls).



6.1.2 Actualizar y ajustar Data histórica con la asignación de data clientes actualizada por el área comercial con la siguiente información (N° Cliente, Canal, Gerente, Representante, familia, GH, Familia Y clasificación A-B-C).

6.1.3 Aplicar factor de empaque a los clientes que aplique para obtener cantidades en piezas.

6.2 CARGA DE LINEA BASE A SOFTWARE FORECAST PRO



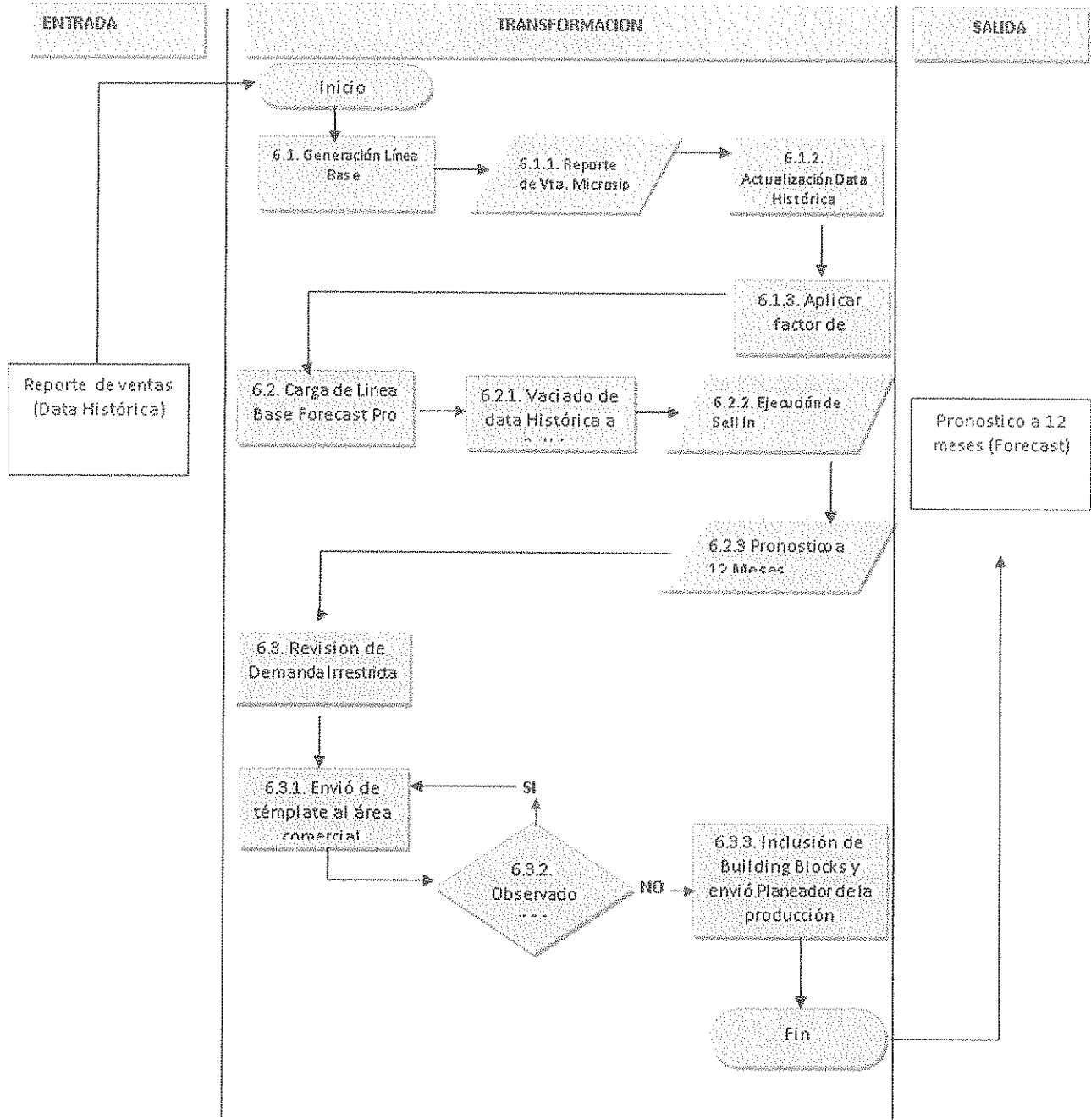


- 6.2.1 Vaciado de datos de la Data histórica al archivo de entrada "Sell In" el cual se utilizara para la carga a Forecast Pro para ser utilizado por semana, mensual o trimestral.
- 6.2.2 Input de Sell In en el software **Forecast Pro** para ejecutar los siguientes métodos que apliquen en el análisis (Promedio simple, promedios móviles, suavización exponencial, Winter, Box-Jenkins, etc.).
- 6.2.3 Obtención de Numeric Out Put (12 Months) (Pronostico, estadístico a 12 meses) para la elaboración del template de la Demanda Irrestringida.

6.3 REVISION DE DEMANDA IRRESTRINGIDA

- 6.3.1 Envío de archivo a Director y Gerentes del área comercial.
- 6.3.2 El Planner de la demanda o el jefe de planeación hace recepción y Revisa de demanda irrestringida con la confirmación del área comercial. En caso de haber Observaciones se enviara al área comercial para su aprobación.
- 6.3.3 El Planner de la demanda o el jefe de planeación lleva acabo Inclusión de los Building Blocks (Proyectos, licitaciones) para envío a planeador de Producción.

7. DIAGRAMA DE FLUJO



	Procedimiento Normalizado de Operación GENERACION DE FORECAST/ESTADISTICO LINEA BASE	Código (Versión): GAV-PNO-PLA-02 (02)
		Página 6 / 6
		Departamento emisor: Planeación

8. FORMATOS

8.1 N/A

9. REFERENCIAS

9.1 N/A

10. ANEXOS

10.1 N/A

11. HISTÓRICO DE CAMBIOS	VERSIÓN	NÚMERO DE CONTROL DE CAMBIOS
	02	GAV/AC/2021-003-B

FIN DE ESTE DOCUMENTO