



Configuración de Aspel-NOI 7.0 en año bisiesto (Nómina Mensual, Quincenal y Semanal)

Dado que el número de días del año varía de 365 a 366 (año bisiesto), la configuración de Aspel-NOI debe llevarse a cabo según sea el caso para que el sistema obtenga los cálculos correctos nómina con nómina.

Para la configuración de año bisiesto en Aspel-NOI se deben realizar los siguientes pasos:

1. Cierre Anual en Aspel-NOI
2. Crear siguiente periodo
3. Calcular los días de pago según periodicidad
4. Configuración de calendarios (nóminas semanales)

A continuación se describe la configuración del sistema de Aspel-NOI 7.0 para un año bisiesto.

1. Cierre Anual en Aspel-NOI

Antes de poder iniciar el siguiente ejercicio, y poder configurarlo para un año bisiesto, se debe verificar que el ejercicio anterior se haya finalizado de forma correcta, que los acumulados del ejercicio anterior cumplan los 365 días del año, así como la obtención de los reportes necesarios. Para ello se sugiere consultar el documento de base de conocimientos "N018.Cierre del Ejercicio Aspel-NOI 7.0".

2. Crear siguiente periodo

Para iniciar el año bisiesto, es necesario crear el primer periodo del ejercicio siguiente.

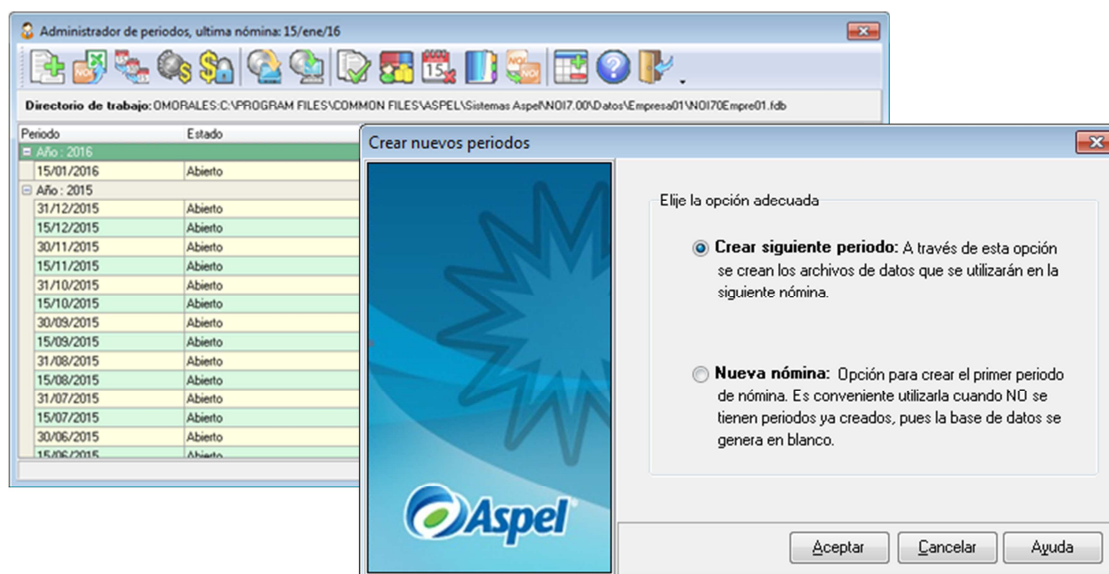


Fig. 1 Creación del periodo



Al momento de crear el siguiente periodo es necesario colocar la fecha del último día del periodo inicial y dar clic en el botón y es necesario ingresar al periodo.

Fig. 2 Fecha del periodo

3. Calcular los días de pago según la periodicidad

En este paso se debe configurar en los parámetros de la nómina la cantidad de días para que el sistema tome en cuenta los 366 días del año en curso (año bisiesto), con base en los días del año y la periodicidad con la que se realiza el pago.

- **Ejemplo:**

Año bisiesto: 366 días

Periodicidad de pago: Quincenal

Mensual	Quincenal	Semanal
Para poder obtener la los días de pago tendríamos que dividir 366 días del año entre los 12 meses, para obtener un cálculo mensual:	Posterior a este cálculo solo resta dividir el resultado entre dos, lo que equivale a un pago quincenal.	Para obtener los días de pago para una nómina semanal se tendría que realizar la siguiente operación:
$366 / 12 = 30.5$	$30.5 / 2 = 15.25$	$366 / 52 = 7.03$

4. Configuración de parámetros de la nómina

📁 Ruta de acceso:

- Menú Configuración / Parámetros de la nómina

Una vez obtenidos los cálculos pasamos a configurar el sistema:



Fig. 3 Parámetros de la nómina

En la siguiente ventana, nos permite agregar la información obtenida para los días de pago (**paso no. 3**), así como capturar los días por año.

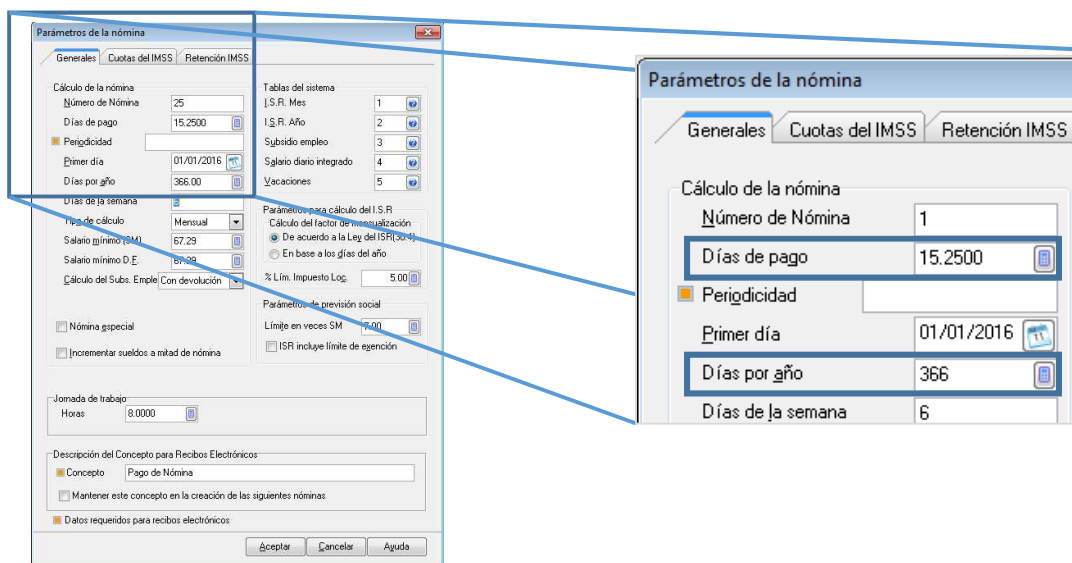


Fig. 4 Configuración de Parámetros de la Nómina

5. Configuración de calendarios (nóminas semanales)

📁 Ruta de acceso:

- Menú Archivo / Calendarios, opción "Mensual"

Si tu nómina es semanal, para que el sistema pueda realizar el cálculo correcto es necesario realizar el ajuste de la tabla de calendario mensual que el sistema toma por defecto.

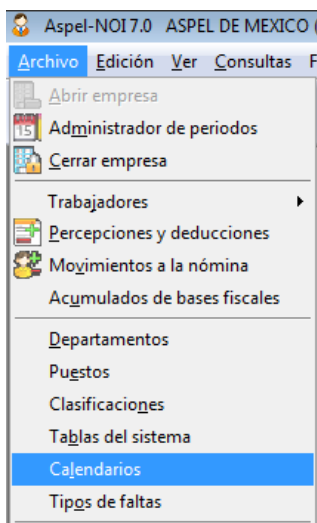


Fig. 5 Calendarios del sistema

En esta consulta encontraremos todos los calendarios que utiliza el sistema de Aspel-NOI para realizar los cálculos de forma correcta. El calendario a modificar es el “Mensual”, para ello se tiene que dar doble clic para que nos permita la edición del mismo.

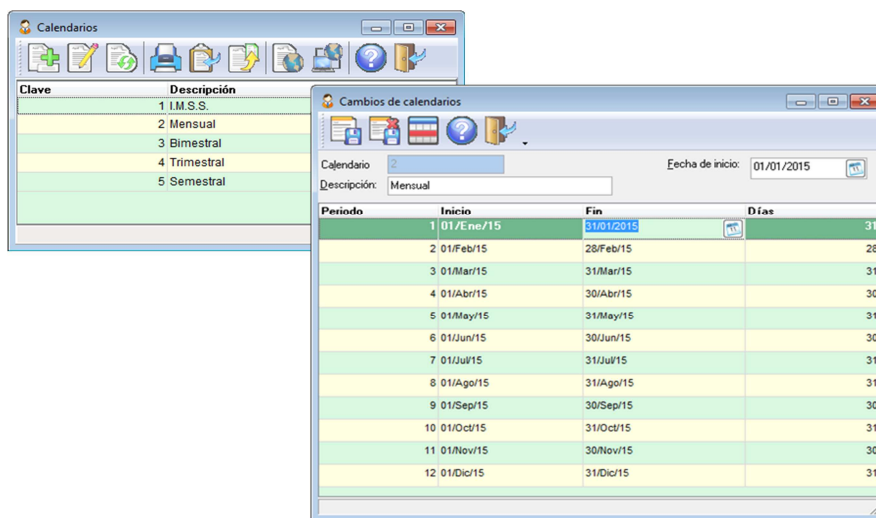


Fig. 6 Configuración de calendarios

Al visualizar la ventana del calendario Mensual, nos permite colocar la fecha de inicio, en este campo debemos colocar el primer día, de nuestro primer periodo del año bisiesto.

A partir de esa fecha debemos de iniciar a calcular las semanas que se van a incluir en cada mes, esto es para que los acumulados de las nóminas semanales coincidan con los días que abarcan las nóminas. Para ello es necesario considerar lo siguiente:



- En lugar de 31, 30 o 28 días naturales resultarán 4 o 5 semanas con un total de 28 o 35 días, según sea el caso. Para saber cuántas semanas tiene el mes se sigue la siguiente regla:

Si la siguiente semana tiene 4 días o más, pertenece a este mes, de lo contrario pertenece al día siguiente

Ejemplo:

En una nómina de viernes a jueves, es decir primer día es el viernes y cortan la semana los jueves ¿Para el mes de enero cuántas semanas se tienen? Del 1-7(1er), 8-14(2da), 15-21(3a), 22-28(4a). Dado que enero tiene 3 días en la última semana, estos pertenecen al mes siguiente, por lo cual sólo tiene 4 semanas (28 días) y la fecha de inicio del siguiente mes será el día 29 de Enero.

Enero 2016						
do	lu	ma	mi	ju	vi	sa
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Cambios de calendarios			
Fecha de inicio: 01/01/2016		Mensual	
Inicio	Fin	Días	
1 01/Ene/16	28/Ene/16	28	
2 29/Ene/16	03/Mar/16	35	
3 04/Mar/16	31/Mar/16	28	
4 01/Abr/16	28/Abr/16	28	
5 29/Abr/16	02/Jun/16	35	
6 03/Jun/16	30/Jun/16	28	
7 01/Jul/16	28/Jul/16	28	
8 29/Jul/16	01/Sep/16	35	
9 02/Sep/16	29/Sep/16	28	
10 30/Sep/16	03/Nov/16	35	
11 04/Nov/16	01/Dic/16	28	
12 02/Dic/16	29/12/2016	28	

Fig. 7 Calendarios semanales

¡Listo! Comienza el año bisiesto en tu sistema Aspel-NOI.

Aspel Soporte Técnico



/ aspel