



Configuración de calendarios en Aspel NOI 9.0 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 en Aspel NOI debe llevarse a cabo según sea el caso para que el sistema obtenga los cálculos correctos nómina con nómina.

A continuación, se describe la configuración del sistema de Aspel NOI 9.0 para un año bisiesto.



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 N036. Cierre del Ejercicio Aspel NOI <u>9.0</u>



Crear siguiente periodo

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

a) Para ello estando en la última nómina del año, crear el siguiente periodo:



Menú Herramientas / Periodo / Creación del siguiente periodo sig. periodo



තිවූ Administrador del periodo / Barra de herramientas / Crear nuevos periodos





, una vez creado el periodo deberá

	Administrador de periodos, ultima nómina: 15/Ene/20						
) F	-
	Directorio de tra	bajo: SISTEMAS:C:\PROGF	RAM FILES\COMMON	FILES\ASPEL\Sister	mas Aspel\N019.00\Dato	os\Empresa01\N0190Empre	e011.fdb
	Periodo	Estado	Número de nómina	Periodicidad	Tipo de nómina	CFDI's no generados	CFDI's en proceso de Timbrad 🔺
	🛩 Año : 2019						
	31/12/2019	Abierto	24	Quincenal	N	1	0
	15/12/2019	Abierto	23	Quincenal	N	1	0
	30/11/2019	Abierto	22	Quincenal	N	1	0
	15/11/2019	Abierto	21	Quincenal	N	1	0
	21/10/2019	Abierto	20	Quinconal	N	1	0
Crear nuevos period	dos			23	N	1	0
					N	1	0
	Elije b	a opción adecuada			N	1	0
	- Luic K	opeion adecuada			N	1	0
					N	1	0
NOL		Jurear siguience perio	DOD: A traves de esta	a opcion	N	1	0
		se crean los archivos de	datos que se utilizara	an en la	N	1	0
885 U.		siguiente nomina.			N	1	0
					N	1	0
					NI.	1	0
1 6		Nueva nómina: Opció	ón para crear el prime	r periodo			
		de nómina. Es convenier	nte utilizarla cuando M	NO se			
12	1	tienen periodos ya cread	los, pues la base de o	datos se			
		genera en blanco.					
Asnel		2	- 1r 1r	5			
Cariper		Aceptar	Cancelar	Ayuda			

Figura 1 Creación de nuevo periodo

b) Al momento de crear el siguiente periodo es necesario colocar la fecha del último día

del periodo inicial y dar clic en ingresar a este.

Creación del siguiente periodo)
C <u>o</u> nexión	DATOSEMPRESA011
<u>D</u> irectorio destino	SISTEMAS:C:\PROGRAM FILES\COMMON FI
Eecha de la siguiente nómina	15/01/2020

Figura 2 Creación del siguiente periodo/Fecha de nómina

www.as.com.mx







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.

Mensual	Quincenal	Semanal
Para poder obtener 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 semanas = 7.03

Configuración de parámetros de la nómina

Se deberá realizar la configuración dentro del sistema para ello debes ingresar a:



Debe capturar en el campo **días de pago** y **días por año** los datos correspondientes a la periodicidad de la nómina, así como los días correspondientes del año (bisiesto).





arámetros de la nómina	(
Generales Cuotas de	I IMSS Retención IMSS	
Cálculo de la nómina		Tablas del sistema
Número de Nómina	1	I.S.R. Mes 1
Días de pago	15.2500	LS.B. Año 2 0
Periodicidad	04 ⑦ Quincenal	Subsidio empleo 3 0
Primer día	01/01/2020	Salario diario integrado
Días por año	366.00	Vacaciones 5
Días de la semana	6	
Tipo de cálculo	Mangual	Parámetros para cálculo del I.S.R
	mensual	Cálculo del factor de mensualización
Salario <u>m</u> ínimo (SM)	102.68	 De acuerdo a la Ley del ISR(30.4) En base a los días del año
UMA	84.49	% Lím. Impuesto Lo <u>c</u> . 5.00 🖩
Cálculo del Subs. Empleo	Con devolución 👻	Parámetros de previsión social
Incrementar sueldo	s a mitad de	ISR incluye límite de exención
Vacaciones y prima va	cacional	
 Desglosar pago de Pago automático 	vacaciones en el recibo	 Por cumplimiento de aniversario Complementaria por vencimiento
Jornada de trabajo	Larma 1/1	
Horas 8.00	00 田	
📕 Datos requeridos pa	ra recibos electrónicos	
<u>.</u>		Aceptar Cancelar Ayuda

Figura 3 Configuración parámetros de la nómina para periodicidad quincenal

Configuración de calendarios (nóminas semanales)

Antes de comenzar con los cálculos correspondientes a la nómina es importante validar que los calendarios se encuentren correctamente configurados. Para ello debe ingresar a:

Menú Catálogos y consultas / Calendarios	Calendarios	
a) Debe seleccionar calendario Mensual dar cliq	c en modificar	, en el campo Fecha

de inicio debe capturar el primer día del periodo del año bisiesto.

www.as.com.mx





👜 Calendarios	3 O C	3	
	G · 🕐 F	•	
Clave Descripción	/		
1 I.M.S.S.		-	
2 Mensual			
3 Bimestral			
4 Trimestral			
5 Semestral			
	Cambios de calendarios		
			-
	Calendario 2	Eecha de inicio: 01/01/2020	
	Descripción: Mensual	1848	
	Periodo Inicio	Fin	Días
	1 01/Ene/20	28/Ene/20	28
	2 29/Ene/20	25/Feb/20	28
	3 26/Feb/20	01/Abr/20	36
	4 02/Abr/20	29/Abr/20	28
	5 30/Abr/20	27/May/20	28
	6 28/May/20	01/Jul/20	35
	7 02/Jul/20	29/Jul/20	28
	8 30/Jul/20	02/Sep/20	35
	9 03/Sep/20	30/Sep/20	28
	10 01/Oct/20	28/Oct/20	28
	11 29/Oct/20	02/Dic/20	35
	12 03/Dic/20	30/Dic/20	28
	13 30/Dic/20	29/Dic/20	0

Figura 4 Cambios de calendarios

- b) A partir de esa fecha debemos de iniciar el cálculo de 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 mes siguiente.





Ejemplo:

En una nómina de miércoles a martes, es decir primer día es el miércoles y cortan la semana los martes ¿Para el mes de enero cuántas semanas se tienen?

En la siguiente tabla podremos validar el rango de días que comprenden las 4 semanas, para la 4ta semana tenemos 3 días sobrantes (29,30,31), siguiendo la regla estos comprenderán para el siguiente mes por lo que para el mes de Enero tendremos un total de 28 días, siguiendo la regla el siguiente mes tendrá un total de 35 días.

Samana	Fechas	Somana	Fechas	
Semana	Enero 2020	Seniana	Febrero 2020	
1ra semana	1 al 7	1ra semana	29 enero al 4 febrero	
2da semana	8 al 14	2da semana	5 al 11	
3ra semana	15 al 21	3ra semana	12 al 18	
4ta semana	22 al 28	4ta semana	19 al 25	
		5ta semana	26 al 3 marzo	
Total de días	28		35	

ENERO 2020						
Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
			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	

www.as.com.mx





-

para

c) Al finalizar la configuración de los calendarios debes dar clic en Guardar guardar los cambios.

Calendario 2		Eecha de inicio: 01/01/2020				
escripción: Me	ensual					
Periodo	Inicio	Fin	Dias			
1	01/Ene/20	28/Ene/20	2			
2	29/Ene/20	03/Mar/20	3			
3	04/Mar/20	31/Mar/20	2			
4	01/Abr/20	28/Abr/20	2			
5	29/Abr/20	02/Jun/20	3			
6	03/Jun/20	30/Jun/20	2			
7	01/Jul/20	28/Jul/20	2			
8	29/Jul/20	01/Sep/20				
9	02/Sep/20	29/Sep/20	2			
10	30/Sep/20	03/Nov/20	3			
11	04/Nov/20	01/Dic/20	2			
12	02/Dic/20	29/Dic/20	2			
13	30/Dic/20	1.1	(iii)			

Figura 5 Configuraciónón de calendarios

¡Listo! Con estos sencillos pasos realiza la configuración de tus calendarios.