



Cálculo de aguinaldo en Aspel-NOI 8.0.

El artículo 87 de la Ley Federal del trabajo estipula que el aguinaldo es un derecho que tienen los trabajadores, el cual debe de pagarse en forma anual y antes del día 20 de diciembre, con un equivalente a 15 días de salario mínimo, y en caso de que los trabajadores no cumplan el año de servicios, tendrán derecho a que se les pague la parte proporcional del mismo, conforme al tiempo que hubiesen trabajado.

Para efectuar el pago del aguinaldo en Aspel-NOI, debes realizar los siguientes pasos:

1. Crear el periodo de nómina y marcarla como especial.

a) Creación del periodo.

📁 Ruta de acceso:

- Menú Archivo/Administrador de periodos/Crear nuevo periodo
 - Capturar la fecha en que se efectuará el pago de aguinaldo.

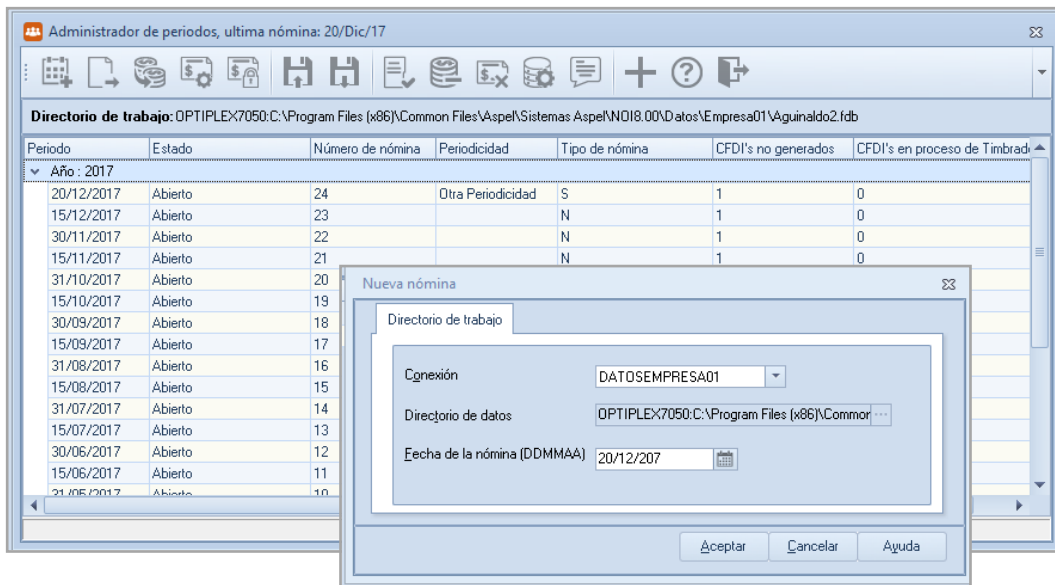


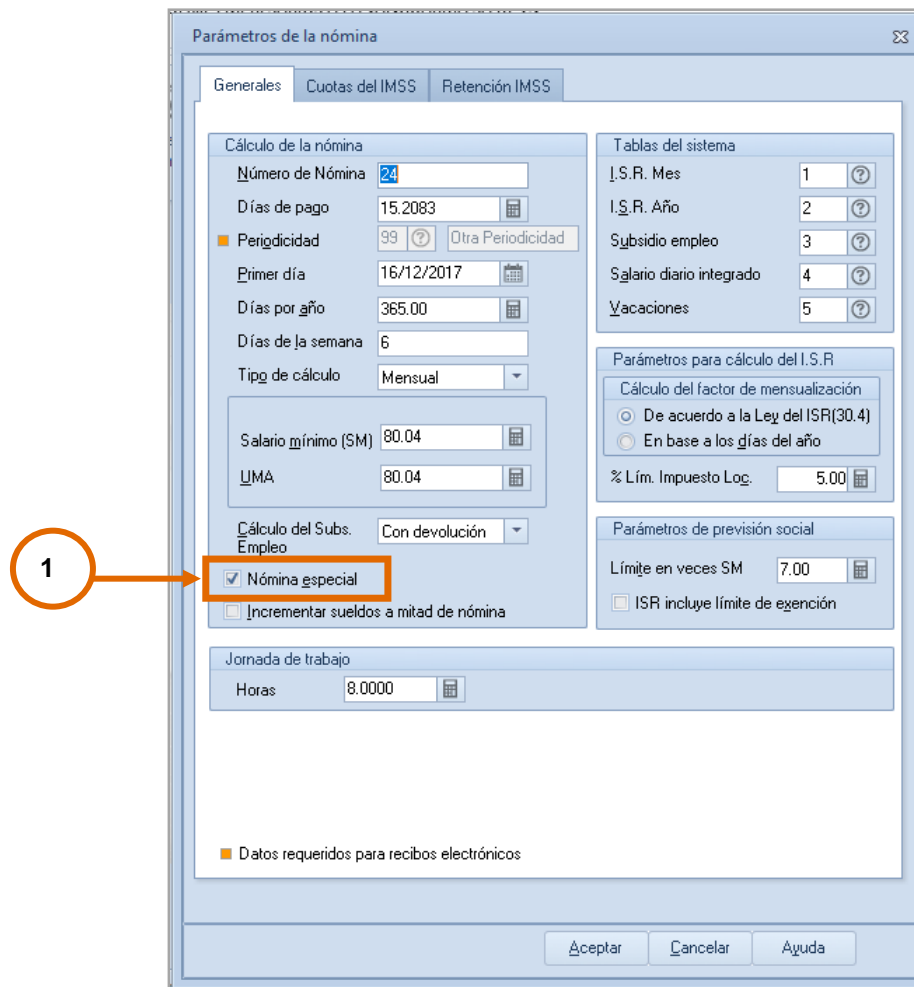
Figura 1. Creación del periodo de nómina para el pago de aguinaldo

✍ La fecha de pago de aguinaldo no deberá coincidir con la fecha de pago de nómina normal.

b) Marcar la nómina como especial.

📁 Ruta de acceso:

- Menú **Nómina / Parámetros de la nómina**, activar el parámetro **nómina especial**.



The screenshot shows the 'Parámetros de la nómina' window with the 'Generales' tab selected. The 'Cálculo de la nómina' section contains the following fields: 'Número de Nómina' (24), 'Días de pago' (15.2083), 'Periodicidad' (99), 'Primer día' (16/12/2017), 'Días por año' (365.00), 'Días de la semana' (6), 'Tipo de cálculo' (Mensual), 'Salario mínimo (SM)' (80.04), 'UMA' (80.04), and 'Cálculo del Subs. Empleo' (Con devolución). The 'Nómina especial' checkbox is checked and highlighted with an orange box and a circled '1'. Other sections include 'Tablas del sistema', 'Parámetros para cálculo del I.S.R.', 'Parámetros de previsión social', and 'Jornada de trabajo'.

Figura 2. Configuración de parámetros de la nómina habilitando Nómina especial

- En Menú **Nómina / Percepciones y deducciones**, definir la percepción **aguinaldo** como aplicación **General** y nómina **Especial**.

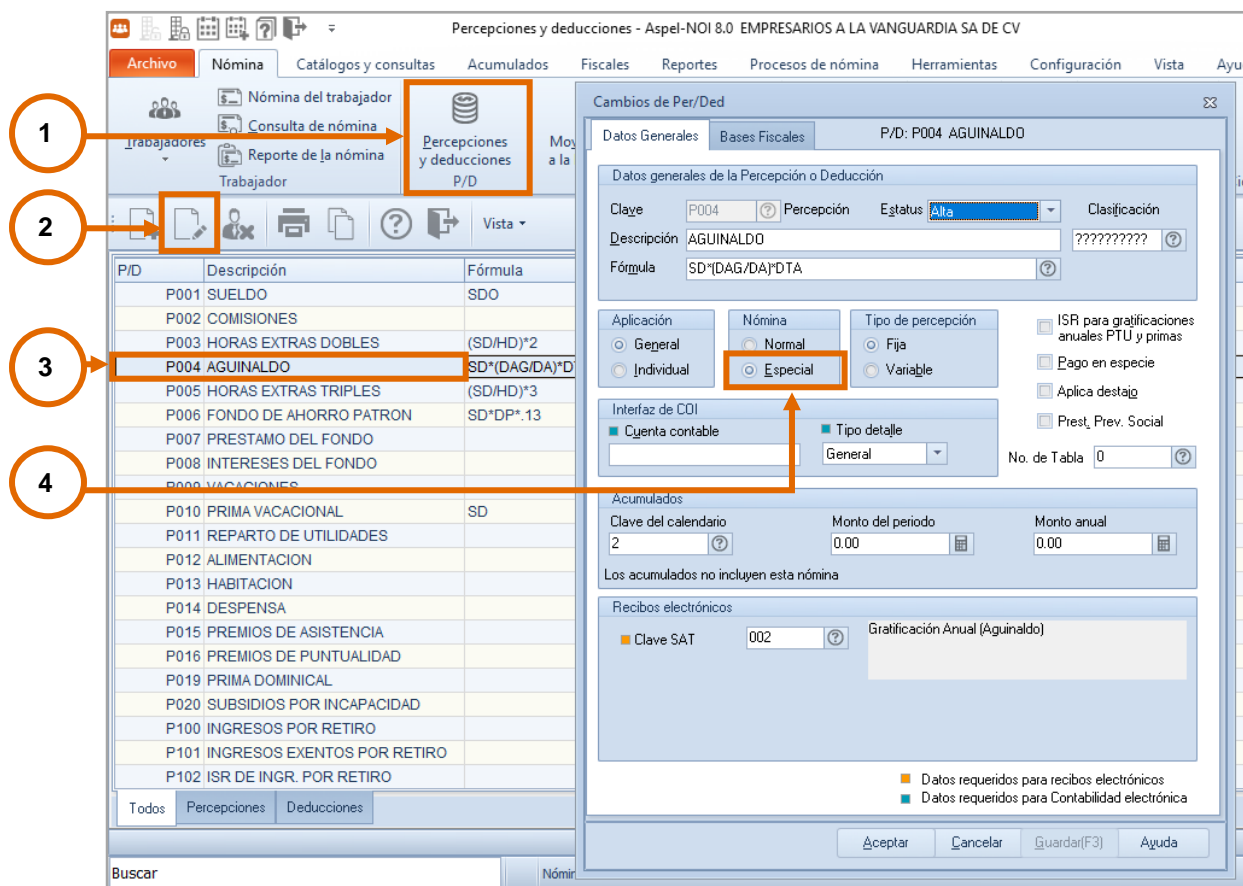


Figura 3. Configuración Percepción Aguinaldo

- En Menú **Nómina / Percepciones y deducciones**, revisar los siguientes parámetros:
 - En la pestaña **Datos generales** la fórmula esté definida de acuerdo al tipo de nómina:
 - Semanal: $(SD * DAG/DA)*(DTA + \text{Días faltantes para completar el año})$
 - Quincenal: $SD*(DAG/DA)*DTA$

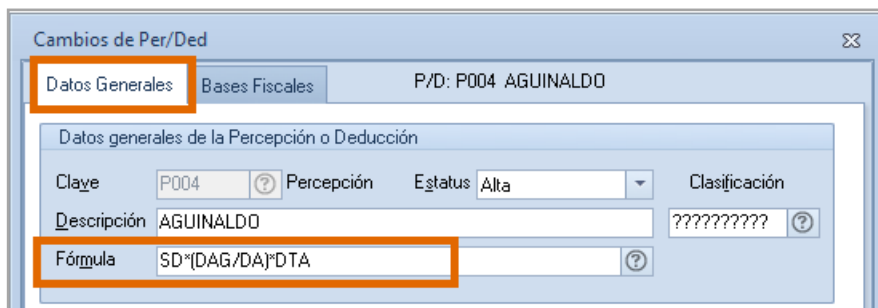


Figura 4. Validación de Fórmula de aguinaldo

- En la pestaña **Bases Fiscales** a base gravable de la percepción **aguinaldo** esté definida de manera correcta, la cual es: **Base Grav ISR** tenga en calendario tenga la opción mensual **Grav/Exento** sea **parcialmente gravable** y su fórmula condicional sea: **@SI[P004>SM*30, P004-SM*30,0]**

Cambios de Per/Ded

Datos Generales **Bases Fiscales** P/D: P004 AGUINALDO

Núm	Descripción	NumCal	Calendario	Grav /Exento
01	BASE GRAV. ISR	2	Mensual	Parcialmente gravabl
02	BASE GRAV. IMS	3	Bimestral	Parcialmente gravabl
03	BASE GRAV. INF	1	I.M.S.S.	No definido
04	BASE GRAV. ISN	2	Mensual	Gravable
05	BASE GRAV. PTU	2	Mensual	Exento
06	BASE FISCAL 6	2	Mensual	Gravable
07	BASE FISCAL 7	2	Mensual	No definido
08	BASE FISCAL 8	2	Mensual	No definido
09	BASE FISCAL 9	2	Mensual	No definido

Monto

No definido
 Parcialmente gravable
 Parcialmente exento

Gravable
 Exento

Fórmula

Acumulado periodo Acumulado anual

Acumula para límite de exención


Los acumulados no incluyen esta nómina

Figura 5. Revisión de bases fiscales en percepción aguinaldo



Las variables de las fórmulas son:

- SD** = Salario Diario de los trabajadores, valor el cual se define en el expediente del trabajador.
- SM** = Salario Mínimo, el cual se asigna de acuerdo a la ley y estipula en parámetros de la nómina
- DAG** = Días de aguinaldo de los trabajadores, valor el cual es tomado de la **Tabla** de Salario de Diario Integrado número 4.
- DA** = Días por año, valor el cual se toma de los **Parámetros de la Nómina**.
- DTA** = Días trabajados en el año, valor el cual es tomado del acumulado anual de los trabajadores, en el cual se incluye los días trabajados en el año menos.

 La fórmula va a depender de lo que se desea pagar de aguinaldo, si los días completos o que se consideren las faltas. El sistema efectuará el cálculo de aguinaldo correspondiente a cada trabajador, de acuerdo a los días trabajados en el año y su salario. En el recibo de trabajadores aparecerá el monto de Aguinaldo, así como su respectivo ISR.

4. En Menú **Nómina / Percepciones y deducciones**, definir la deducción **ISR** como aplicación **General** y nómina **Especial**.

Figura 6. Configuración de deducción ISR



A continuación se realizará la simulación del pago de aguinaldo tanto en una nómina quincenal, como en una semanal.

Pago de Aguinaldo en una Nómina Quincenal.


Se tiene un trabajador con los siguientes datos:

Clave	Descripción	Valor en la simulación
SD	Salario Diario	\$454
DTA	Días Trabajados	365 Días
DAG	Días de Aguinaldo	15 Días

La variable DTA (Acumulados de días trabajados) se puede consultar desde el menú **Acumulados / Acumulados del trabajador.**

Descripción	Acum. actual	Acum. anterior	Acum. anual
Ingresos exentos	.00	.00	.00
BASE GRAV. ISR	6904.57	13809.14	158805.11
BASE GRAV. IMS	21962.21	28866.78	166296.09
BASE GRAV. ISN	6904.57	13809.14	158805.11
BASE GRAV. PTU	6904.57	13809.14	158805.11
BASE FISCAL 6	6904.57	13809.14	158805.11
Sueldo fijo IMSS	21650.08	28866.78	165983.97
Días trabajados	60.83	60.83	365.00
Días trabajados del mes	30.42	30.42	365.00
SUELDO	6904.57	13809.14	158805.11
ISR	919.95	1839.90	21158.85
IMSS	186.93	373.86	4299.39

Figura 7 Consulta de acumulados del trabajador

 En este ejercicio se aplica el valor de 365 días, en caso de ser un año bisiesto se aplica el valor de 366 días.



Con la fórmula indicada en la configuración de la percepción se realiza el cálculo.

Descripción	Valor
Fórmula	$SD * (DAG/DA) * DTA$
Sustitución de Fórmula	$454 * (15/365) * 365$
Total de Aguinaldo	\$6810.00
ISR	\$412.00
Total a Pagar	\$6398.00

Nómina del trabajador - Recibo

Nombre: 1 Geronimo Salgado Luis Registro patronal: NO ASIGNADO No. Nómina: 24
 CURP: GESL680419-XXRLS09 Departamento: 1 Cobranzas Periodo del: 16 de Dic al 20 de Dic del 17
 RFC: GESL680415 Puesto: 1 Auxiliar Administrativo Estatus trabajador: Alta
 R. IMSS: 85236974128 Clasificación: ?????????? Días trabajados: 15.2083
 Régimen: Sueldos F. Alta: 01/Ene/17 Faltas: 0.00
 Sal. diario: 454 Recibo electrónico: **No generado**

No.	Percepciones	Monto	No.	Deducciones	Monto
4	AGUINALDO	6,810.00	1	ISR	412.00
Total de percepciones		6,810.00	Total de deducciones		412.00
Total en efectivo		6,398.00	Neto pagado		6,398.00

Figura 8. Pantalla Consulta de recibo de trabajador



Pago de Aguinaldo en una Nómina Semanal

En este caso se pretende pagar la nómina del aguinaldo el día 20 de diciembre.

Datos del trabajador:

Clave	Descripción	Valor en la simulación
SD	Salario Diario.	\$454
DTA	Días Trabajados.	364 días.
DAG	Días de Aguinaldo	15 Días.

Descripción	Acum. actual	Acum. anterior	Acum. anual
Ingresos exentos	.00	.00	.00
BASE GRAV. ISR	9988.00	15890.00	165256.00
BASE GRAV. IMS	26098.78	28945.92	172726.48
BASE GRAV. ISN	9988.00	15890.00	165256.00
BASE GRAV. PTU	9988.00	15890.00	165256.00
BASE FISCAL 6	9988.00	15890.00	165256.00
Sueldo fijo IMSS	26098.78	28945.92	172726.48
Días trabajados	55.00	61.00	364.00
Días trabajados del mes	22.00	35.00	364.00
SUELDO	9988.00	15890.00	165256.00
ISR	1330.78	2117.15	22018.36
IMSS	305.18	366.21	4443.40

Figura 9. Consulta de acumulados del trabajador.



En este caso como en el acumulado de días no es igual a los 365 días del año, si se deja esta fórmula $SD * (DAG/DA) * DTA$, el aguinaldo no sería calculado correctamente, dando como resultado un monto diferente, por lo tanto en este caso es necesario modificar la percepción “Aguinaldo” colocando la siguiente fórmula:

$$(SD * DAG/DA)*(DTA+1)$$

Figura 10. Modificación de fórmula de percepción Aguinaldo

Donde 1 son los días faltantes para llegar a los 365 días del año, por lo que se debe de realizar el siguiente cálculo:

Descripción	Valor
Fórmula	$(SD * DAG / 365) * (DTA + 1)$
Sustitución de Fórmula	$(454 * 15 / 365) * (364 + 1)$
Total de Aguinaldo	6810
ISR	686.33
Total a Pagar	6123.67

No.	Percepciones	Monto	No.	Deducciones	Monto
4	AGUINALDO	6,810.00	1	ISR	686.33
Total de percepciones		6,810.00	Total de deducciones		686.33
Total en efectivo		6,123.67	Neto pagado		6,123.67

Figura 11. Pantalla Consulta de recibo de trabajador

De esta manera será más fácil obtener la nómina del Aguinaldo y realizar el pago correcto a los trabajadores.



Una vez timbrada la nómina especial de Aguinaldo, al crear tu siguiente periodo debes validar que la deducción **ISR** se encuentre habilitado como nómina **Normal**.

The screenshot shows a software window titled "Cambios de Per/Ded" with a sub-tab "Datos Generales" for "P/D: D001 ISR". The main area is titled "Datos generales de la Percepción o Deducción" and contains the following fields and options:

- Clave:** D001 (with a help icon), **Deducción:** (checkbox checked), **Estatus:** Alta (dropdown), **Clasificación:** ?????????? (with a help icon)
- Descripción:** ISR
- Fórmula:** ISPT (with a help icon)
- Aplicación:** General (radio), **Nómina:** Normal (radio, highlighted with an orange box), Especial (radio)
- Tipo de percepción:** Fija (radio), Variable (radio)
- Checkboxes:** ISR para gratificaciones anuales PTU y primas, Pago en especie, Aplica destajo

Figura 12. Validación de configuración de deducción ISR

