



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.

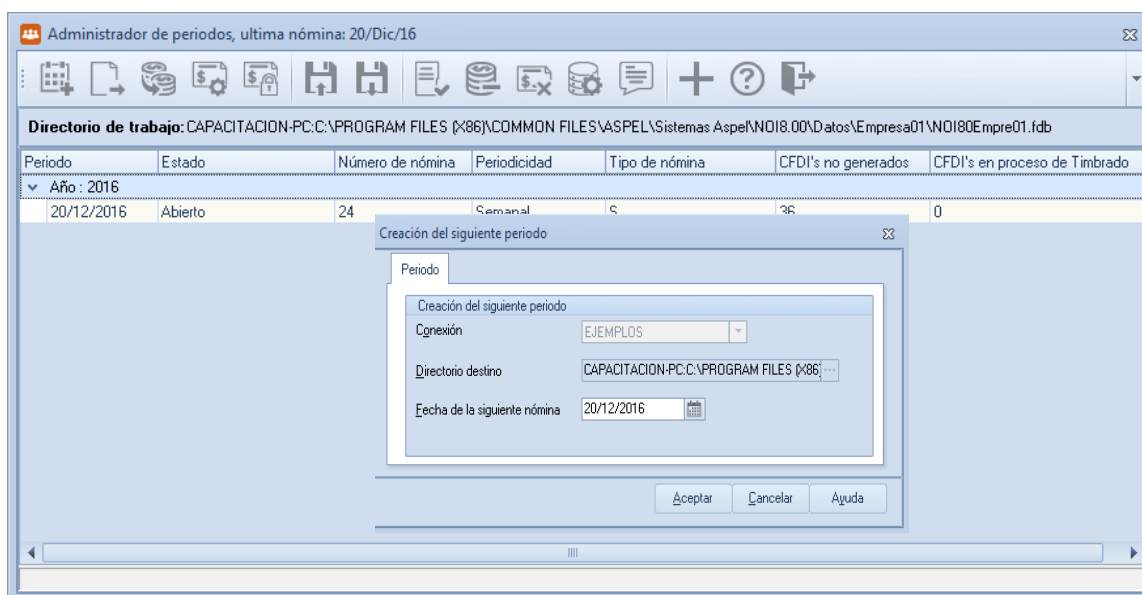


Figura1. Creación del periodo de nómina para el pago de aguinaldo.



b) Marcar la nómina como especial.

📁 Ruta de acceso:

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

Figura 2. Configurando la nómina como especial.

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

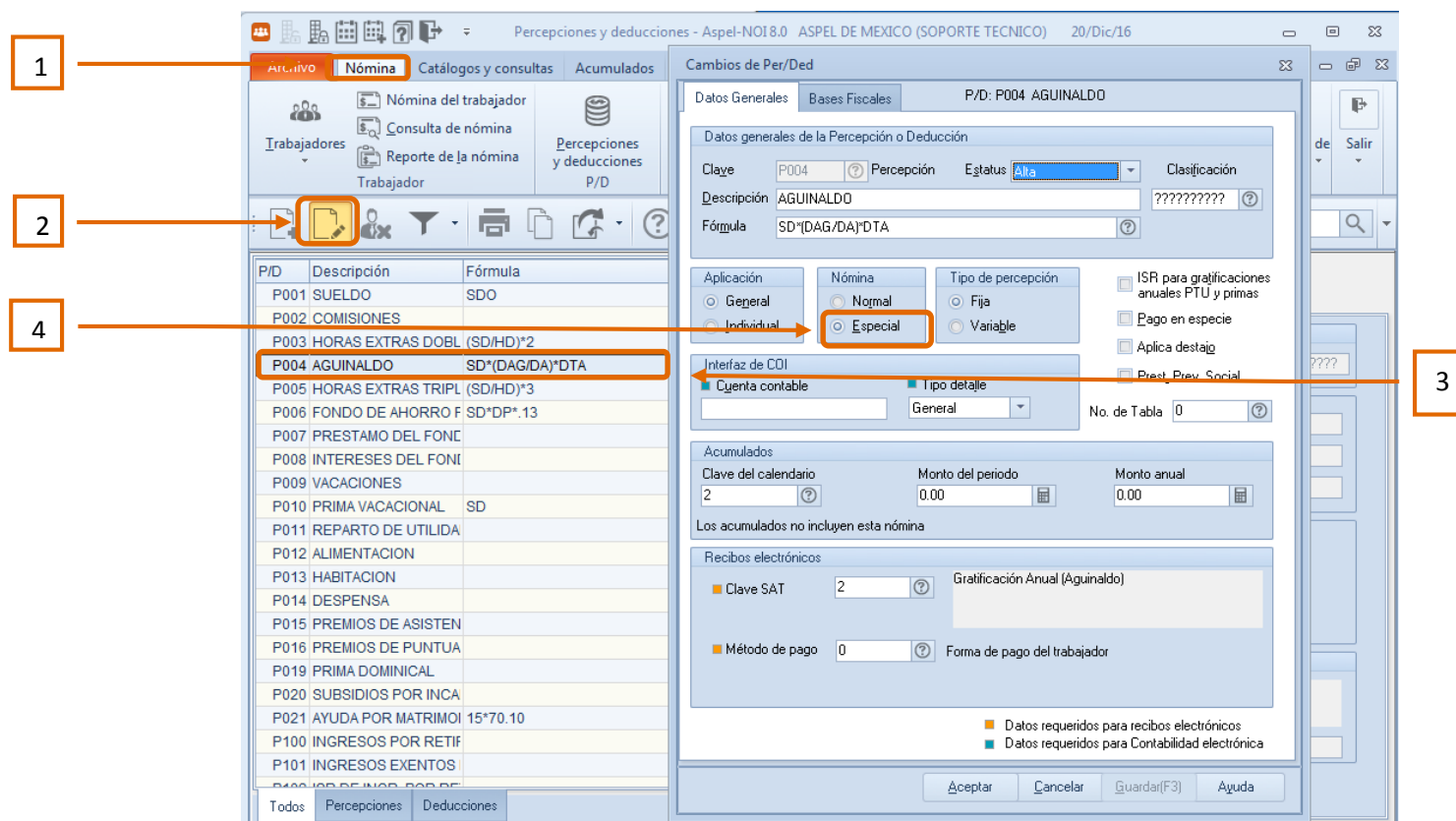


Figura 3. Configurando la percepción de Aguinaldo.

3. 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: **$SD*(DAG/DA)*DTA$**

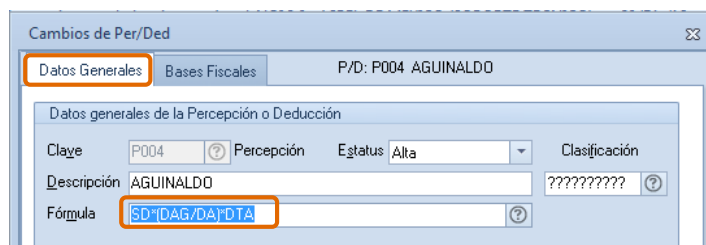


Figura 4. Revisión de la fórmula para el cálculo del aguinaldo.



- 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]**

| 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: @SI[P004>SM*30, P004-SM*30,0]

Acumulado periodo: 0.00 Acumulado anual: 0.00

☐ Acumula para límite de exención

Figura 5. Revisión de las bases fiscales para el cálculo del 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.



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. | 366 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 |
|-------------------------|--------------|----------------|-------------|
| BASE GRAV. ISN | 3500.20 | 3529.12 | 42620.52 |
| BASE GRAV. ISR | 1764.56 | 3529.12 | 40884.88 |
| BASE GRAV. PTU | 1764.56 | 3529.12 | 40584.88 |
| AGUINALDO | 1735.64 | .00 | 1735.64 |
| COMISIONES | .00 | .00 | 300.00 |
| CUOTA SINDICAL | 22.94 | 45.88 | 527.62 |
| Días trabajados | 61.00 | 61.00 | 366.00 |
| Días trabajados del mes | 30.50 | 30.50 | 366.00 |
| IMSS | 44.08 | 88.16 | 1013.84 |
| Ingresos exentos | 1735.64 | .00 | 1735.64 |
| SUELDO | 1764.56 | 3529.12 | 40584.88 |
| Sueldo fijo IMSS | 5568.49 | 7424.65 | 42691.75 |

Figura 6. Consulta de Acumulados del Trabajador.

✍ En este ejercicio se aplica el valor de 366 días debido a que el año 2016 es bisiesto, en un año ordinario se debe aplicar el valor de 365.



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

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Descripción | Valor |
| Fórmula | $SD * (DAG/DA) * DTA$ |
| Sustitución de Fórmula | $454 * (15/366) * 366$ |
| Total de Aguinaldo | \$6810.00 |
| ISR | \$449.02 |
| Total a Pagar | \$6360.98 |

Nómina del trabajador - Recibo - Aspel-NOI 8.0 ASPEL DE MEXICO (SOPOR...

Archivo Nómina Catálogos Acumulad Fiscales Reportes Procesos c Herramientas Configuración Vista Ayuda

Trabajador P/D Movimientos eRecibos Dispersión Correo Depósito de doctos Cierre de nómina Parámetros de la nómina Salir

Recibo

Nombre: 2 Ávila Santos Héctor Registro patronal: NO ASIGNADO

RP: AISH690913HDFVNC03 Departamento: 3 Atención a Clientes

C: AISH690913T51 Puesto: 3 Auxiliar Administrativo

IMSS: 37561959059 Clasificación: CONFI ADMO

gimen: Sueldos y salarios F. Alta: 16/Ene/09

Sal. diario: 454

| No. | Percepciones | Monto | No. | Deducciones | Monto |
|-----------------------|--------------|----------|----------------------|-------------|----------|
| 4 | AGUINALDO | 6,810.00 | 1 | ISR | 449.02 |
| Total de percepciones | | 6,810.00 | Total de deducciones | | 449.02 |
| Total en efectivo | | 6,360.98 | Neto pagado | | 6,360.98 |

Buscar

Nómina 24 del 16 de Dic al 20 de Dic del 16

Figura 7. Pantalla consulta del recibo del 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. | 357 días. |
| DAG | Días de Aguinaldo | 15 Días. |

| Descripción | Acum. actual | Acum. anterior | Acum. anual |
|-------------------------|--------------|----------------|-------------|
| BASE FISCAL 6 | 3500.17 | 3529.12 | 42620.49 |
| BASE GRAV. IMS | 5614.29 | 7424.65 | 43037.55 |
| BASE GRAV. ISN | 3500.17 | 3529.12 | 42620.49 |
| BASE GRAV. ISR | 1764.56 | 3529.12 | 40884.88 |
| BASE GRAV. PTU | 1764.56 | 3529.12 | 40584.88 |
| AGUINALDO | 1735.61 | .00 | 1735.61 |
| COMISIONES | .00 | .00 | 300.00 |
| CUOTA SINDICAL | 22.94 | 45.88 | 527.62 |
| Días trabajados | 53.38 | 61.00 | 357.00 |
| Días trabajados del mes | 22.88 | 30.50 | 357.00 |
| IMSS | 44.08 | 88.16 | 1013.84 |
| Ingresos exentos | 1735.61 | .00 | 1735.61 |
| SUELDO | 1764.56 | 3529.12 | 40584.88 |
| Sueldo fijo IMSS | 5568.49 | 7424.65 | 42691.75 |

Figura 11. Consulta de acumulados del trabajador.

En este caso como en el acumulado de días no es igual a los 366 días del año **Bisiesto**, sí 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:

$$(SD * DAG/DA) * (DTA+9)$$

Donde 9 son los días faltantes para llegar a los 366 días del año **bisiesto**, por lo que se debe de realizar el siguiente cálculo:

| Descripción | Valor |
|-------------------------------|----------------------------|
| Fórmula | $(SD * DAG/366) * (DTA+9)$ |
| Sustitución de Fórmula | $(454 * 15/366) * (357+9)$ |
| Total de Aguinaldo | 6810 |
| ISR | 708.38 |
| Total a Pagar | 6101.62 |



Nómina del trabajador - Recibo - Aspel-NOI 8.0 ASPEL DE MEXICO (SOPOR...

Archivo Nómina Catálogos Acumulad Fiscales Reportes Procesos c Herramient Configur Vista Ayuda

Trabajador P/D Movimientos eRecibos Dispersión Correo Depósito de doctos Cierre de nómina Parámetros de la nómina Salir

Recibo

Nombre: 2 Ávila Santos Héctor Registro patronal: NO ASIGNADO

RP: AISH690913HDFVNC03 Departamento: 3 Atención a Clientes

C: AISH690913T51 Puesto: 3 Auxiliar Administrativo

IMSS: 37561959059 Clasificación: CONFI ADMO

Regimen: Sueldos y salarios F. Alta: 16/Ene/09

Sal. diario: 454

| No. | Percepciones | Monto | No. | Deducciones | Monto |
|-----------------------|--------------|----------|----------------------|-------------|----------|
| 4 | AGUINALDO | 6,810.00 | 1 | ISR | 708.38 |
| Total de percepciones | | 6,810.00 | Total de deducciones | | 708.38 |
| Total en efectivo | | 6,101.62 | Neto pagado | | 6,101.62 |

Buscar

Nómina 24 del 16 de Dic al 20 de Dic del 16

Figura 12. Consulta de recibo del trabajador.

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

Aspel Soporte Técnico



/ aspel