


Cálculo de aguinaldo en Aspel NOI 9.0

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. Creación y configuración de la nómina

a) Creación del periodo de nómina

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

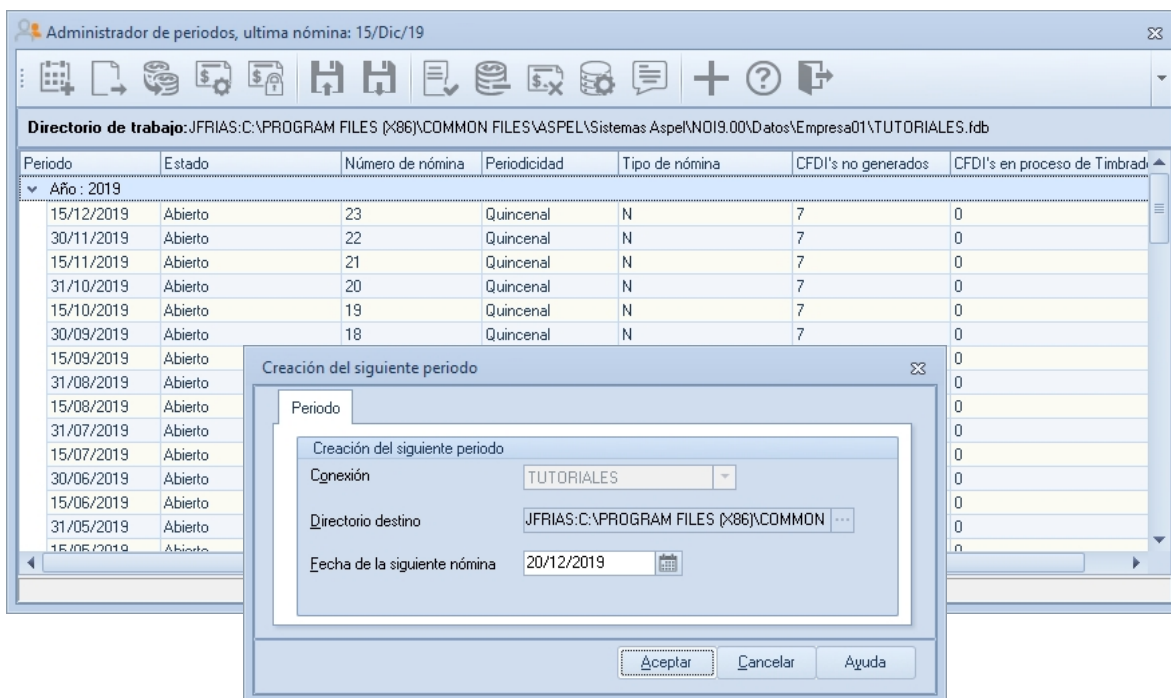


Figura 1. Creación del periodo de nómina para el pago de aguinaldo.

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

b) Configuración de la nómina

*Menú Nómina / Parámetros de la nómina / Habilitar parámetro **nómina especial***

The screenshot shows the 'Parámetros de la nómina' window with the following settings:

- General:** Número de Nómina: 24; Días de pago: 15.2083; Periodicidad: 99 (Ultra Periodicidad); Primer día: 16/12/2019; Días por año: 365.00; Días de la semana: 6; Tipo de cálculo: Mensual; Salario mínimo (SM): 102.68; UMA: 84.49.
- Tablas del sistema:** I.S.R. Mes: 1; I.S.R. Año: 2; Subsidio empleo: 3; Salario diario integrado: 4; Vacaciones: 5.
- Parámetros para cálculo del I.S.R.:** Cálculo del factor de mensualización: De acuerdo a la Ley del ISR(30.4) (selected); En base a los días del año; % Lím. Impuesto Log.: 5.00.
- Parámetros de previsión social:** Límite en veces UMA: 7.00; ISR incluye límite de exención: .
- Cálculo del Subs. Empleo:** Con devolución; **Nómina especial**; Incrementar sueldos a mitad de nómina.
- Vacaciones y prima vacacional:** Desglosar pago de vacaciones en el recibo; Pago automático (Por cumplimiento de aniversario, Complementaria por vencimiento).
- Jornada de trabajo:** Horas: 8.0000; Datos requeridos para recibos electrónicos.

Buttons: Aceptar, Cancelar, Ayuda.

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

2. Configuración de Percepciones y deducciones

a) Configuración de la Percepción Aguinaldo.

Menú Nómina / Percepciones y deducciones
 Percepciones y deducciones / Modificar percepción
 Aguinaldo / Pestaña Datos Generales / Aplicación **General** y Nómina **Especial**

Percepciones y deducciones

P/D	Descripción	Fórmula
P001	SUELDO	@SI!((SDO-SVAC)>0.
P002	COMISIONES	
P003	HORAS EXTRAS DOBLES	(SD/HD)*2
P004	AGUINALDO	SD*(DAG/DA)*DTA
P005	HORAS EXTRAS TRIPLES	(SD/HD)*3
P006	FONDO DE AHORRO PATRON	SD*DP*.13
P007	PRESTAMO DEL FONDO	
P008	INTERESES DEL FONDO	
P009	VACACIONES	
P010	PRIMA VACACIONAL	SD
P011	REPARTO DE UTILIDADES	
P012	ALIMENTACION	
P013	HABITACION	
P014	DESPENSA	
P015	PREMIOS DE ASISTENCIA	
P016	PREMIOS DE PUNTUALIDAD	
P019	PRIMA DOMINICAL	
P020	SUBSIDIOS POR INCAPACIDAD	
P027	VACACIONES PAGADAS	SVAC

Cambios de Per/Ded

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

Datos generales de la Percepción o Deducción

Clave: P004 Percepción Estatus: Alta Clasificación: ??????????

Descripción: AGUINALDO

Fórmula: SD*(DAG/DA)*DTA

Aplicación: General Individual

Nómina: Normal Especial

Tipo de percepción: Fija Variable

ISR para gratificaciones anuales PTU y primas

Pago en especie

Aplica destajo

Prest. Prev. Social

Interfaz de CDI: Cuenta contable Tipo detalle

General

No. de Tabla: 0

Acumulados

Clave del calendario	Monto del periodo	Monto anual
2	0.00	0.00

Los acumulados no incluyen esta nómina

Recibos electrónicos

Clave SAT: 002 Gratificación Anual (Aguinaldo)


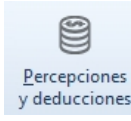
Datos requeridos para recibos electrónicos


Datos requeridos para Contabilidad electrónica

Aceptar Cancelar Guardar(F3) Ayuda

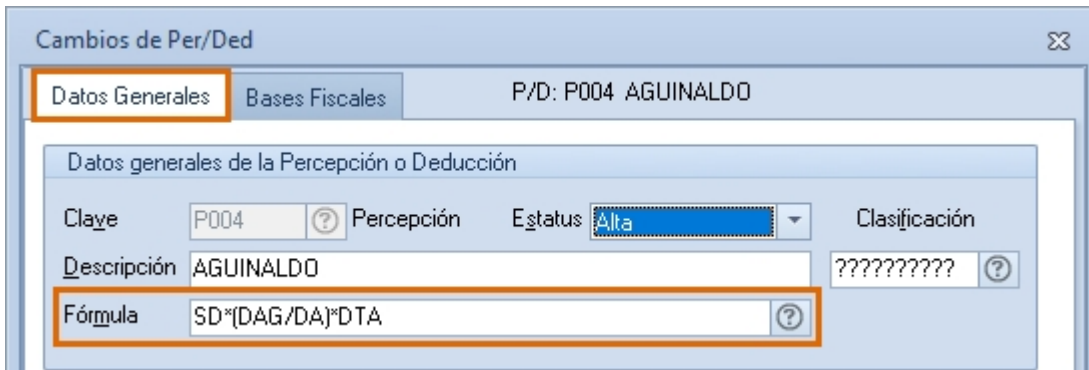
Figura 3.- Configuración Percepción Aguinaldo.

b) Revisión de los parámetros en la percepción **Aguinaldo**.

 Menú Nómina / Percepciones y deducciones
  Percepciones y deducciones / Modificar percepción


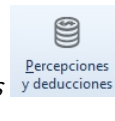

 **Aguinaldo** / Pestaña Datos generales la fórmula deberá estar definida de acuerdo al tipo de nómina.


- *Semanal:* $(SD * DAG/DA)*(DTA + \text{Días faltantes para completar el año})$
- *Quincenal:* $SD*(DAG/DA)*DTA$



Cambios de Per/Ded ✕
 Datos Generales Bases Fiscales P/D: P004 AGUINALDO
 Datos generales de la Percepción o Deducción
 Clave: P004 ? Percepción Estatus: Alta Clasificación: ??????????
 Descripción: AGUINALDO
 Fórmula: SD*(DAG/DA)*DTA ?

Figura 4. Validación de Fórmula de aguinaldo.

 Menú Nómina / Percepciones y deducciones
  Percepciones y deducciones / Modificar percepción **Aguinaldo**
 / Pestaña Bases Fiscales

 Deberá validar que la Base Grav. ISR en la columna Calendario se encuentre la opción **mensual** y en la columna Grav/Exento sea **parcialmente gravable** y su fórmula condicional sea: `@SI[P004>UMA*30, P004-UMA*30,0]`.

Si tienes dudas con respecto al tema de la UMA te sugerimos consultar el documento *Configuración de la UMA en Aspel NOI 9.0* en Aspel.com.

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


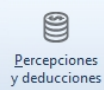

Figura 5. Revisión de bases fiscales en percepción aguinaldo.

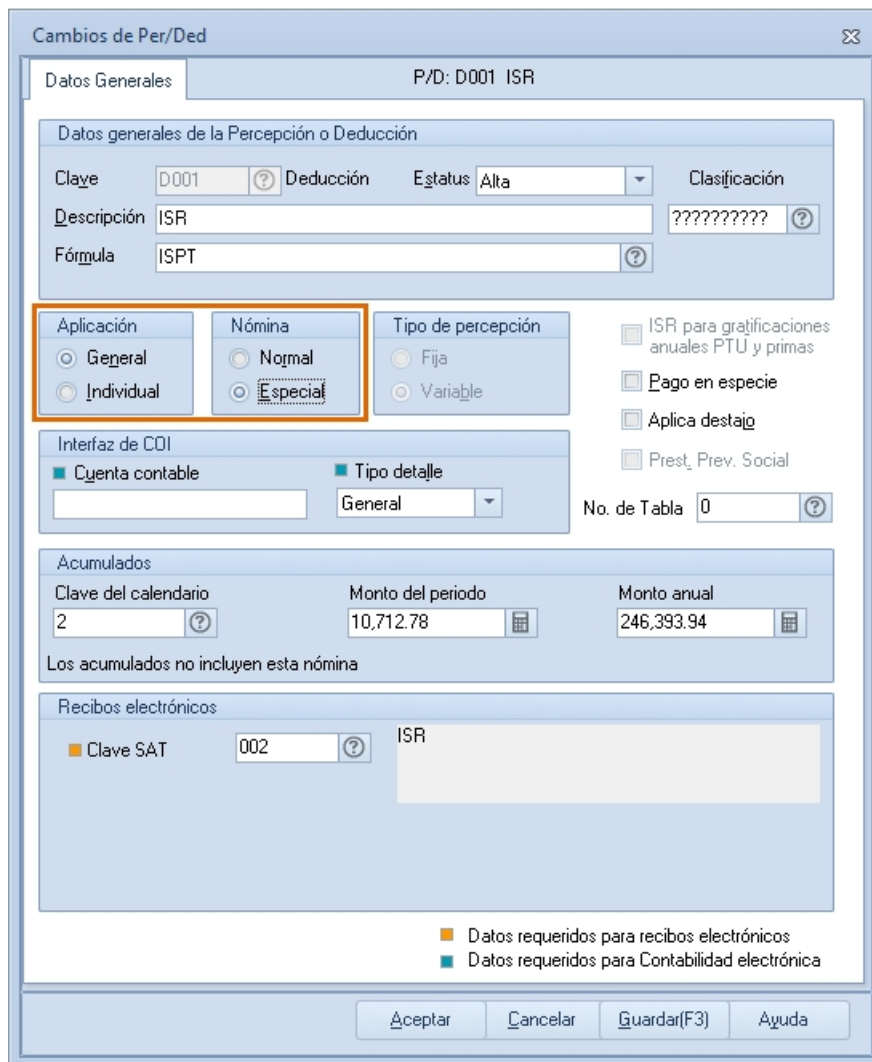
Las variables de las fórmulas son:

- SD** = Salario Diario de los trabajadores, valor el cual se define en el expediente del trabajador.
- UMA** = Valor de la unidad de medida y actualización, establecidos por el INEGI y capturado 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, sí 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.

c) Revisión de los parámetros en la deducción ISR.

 Menú *Nómina* / *Percepciones y deducciones*
 *Percepciones y deducciones* / *Modificar deducción ISR*
 / *Pestaña Datos Generales* / Aplicación *General* y *Nómina Especial*



The screenshot shows the 'Cambios de Per/Ded' window with the following configuration:

- Datos Generales:** P/D: D001 ISR
- Datos generales de la Percepción o Deducción:**
 - Clave: D001 (Deducción), Estatus: Alta, Clasificación: ??????????
 - Descripción: ISR
 - Fórmula: ISPT
- Aplicación:**
 - General (selected)
 - Individual
- Nómina:**
 - Normal
 - Especial (selected)
- Tipo de percepción:**
 - Fija
 - Variable (selected)
- Opciones:**
 - ISR para gratificaciones anuales PTU y primas
 - Pago en especie
 - Aplica destajo
 - Prest. Prev. Social
- Interfaz de COI:**
 - Cuenta contable: [Empty]
 - Tipo detalle: General
 - No. de Tabla: 0
- Acumulados:**

Clave del calendario	Monto del periodo	Monto anual
2	10,712.78	246,393.94

Los acumulados no incluyen esta nómina
- Recibos electrónicos:**
 - Clave SAT: 002
 - ISR
- Legend:**
 - Datos requeridos para recibos electrónicos
 - Datos requeridos para Contabilidad electrónica
- Buttons:** Aceptar, Cancelar, Guardar(F3), Ayuda

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:

<i>Clave</i>	<i>Descripción</i>	<i>Valor en la simulación</i>
<i>SD</i>	<i>Salario Diario</i>	<i>\$578.52</i>
<i>DTA</i>	<i>Días Trabajados</i>	<i>365 Días</i>
<i>DAG</i>	<i>Días de Aguinaldo</i>	<i>15 Días</i>

- a) La variable DTA (Acumulados de días trabajados) se podrá consultar desde:



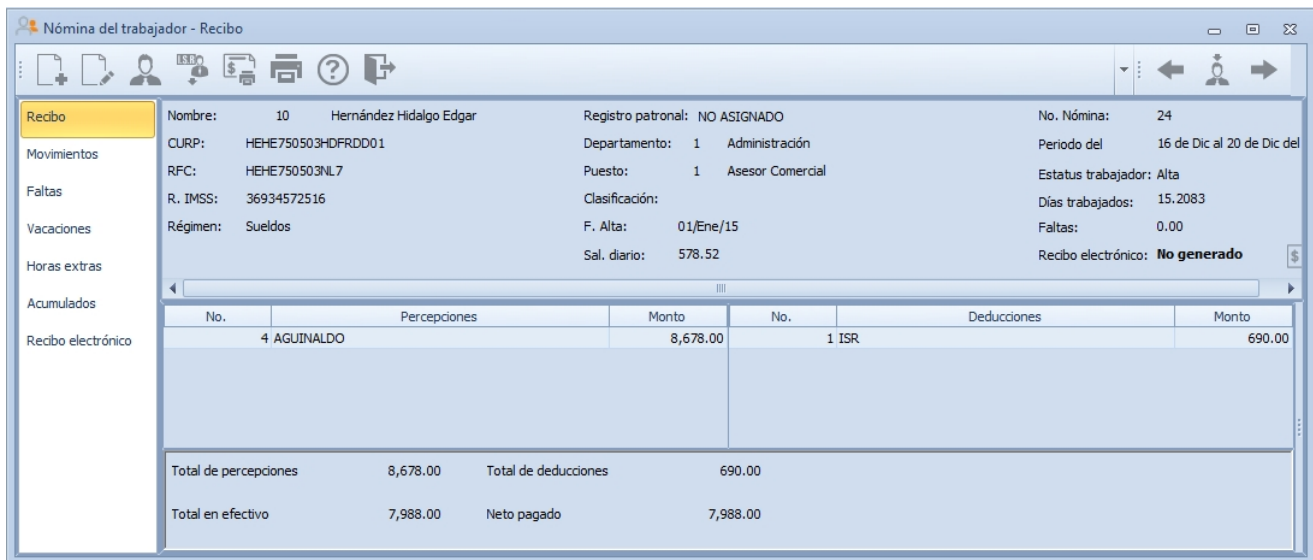
Descripción	Acum. actual	Acum. anterior	Acum. anual
Ingresos exentos	2418.00	.00	2418.00
	15058.31	17596.62	208621.13
BASE GRAV. IMS	28082.28	36880.59	212485.21
BASE GRAV. ISN	17476.31	17596.62	211039.13
BASE GRAV. PTU	8798.31	17596.62	202361.13
BASE FISCAL 6	17476.31	17596.62	211039.13
Sueldo fijo IMSS	27660.44	36880.59	212063.37
Días trabajados	60.83	60.83	365.00
Días trabajados del mes	30.42	30.42	365.00
SUELDO	8798.31	17596.62	202361.13
AGUINALDO	8678.00	.00	8678.00
ISR	1922.24	2464.48	29031.52
IMSS	241.15	482.30	5546.45

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.

<i>Descripción</i>	<i>Valor</i>
<i>Fórmula</i>	<i>SD * (DAG/DA) * DTA</i>
<i>Sustitución de Fórmula</i>	<i>578.52 * (15/365) * 365</i>
<i>Total de Aguinaldo</i>	<i>\$8677.80</i>
<i>ISR</i>	<i>\$690.00.</i>
<i>Total a Pagar</i>	<i>\$7987.80</i>



No.	Percepciones	Monto	No.	Deducciones	Monto
4	AGUINALDO	8,678.00	1	ISR	690.00
Total de percepciones		8,678.00	Total de deducciones		690.00
Total en efectivo		7,988.00	Neto pagado		7,988.00

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:

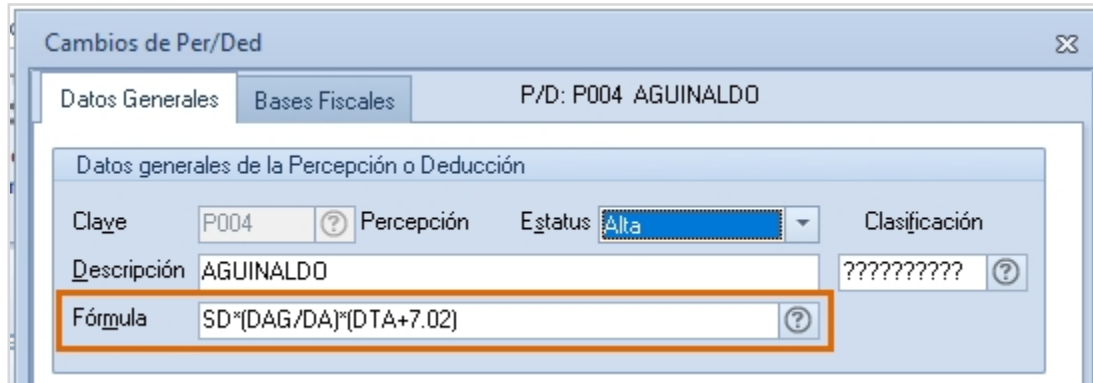
<i>Clave</i>	<i>Descripción</i>	<i>Valor en la simulación</i>
SD	Salario Diario.	\$454
DTA	Días Trabajados.	357.98 días.
DAG	Días de Aguinaldo	15 días.

Descripción	Acum. actual	Acum. anterior	Acum. anual
Ingresos exentos	.00	.00	.00
BASE GRAV. ISR	2436.57	4060.95	41421.69
BASE GRAV. IMS	6442.94	7417.66	43407.67
BASE GRAV. ISN	2436.57	4060.95	41421.69
BASE GRAV. PTU	2436.57	4060.95	41421.69
BASE FISCAL 6	2436.57	4060.95	41421.69
Sueldo fijo IMSS	6442.94	7417.66	43407.67
Días trabajados	53.13	61.17	357.98
Días trabajados del mes	21.06	35.10	357.98
SUELDO	2436.57	4060.95	41421.69
IMSS	66.39	86.60	1030.71
SUBSIDIO PARA EL EMPLEO	-134.07	-223.45	-2279.19
SUBS. PARA EL EMPLEO APLICADO	272.07	453.44	4625.11

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, 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:

$$(SD * DAG/DA)*(DTA+7.02)$$



The screenshot shows a software window titled "Cambios de Per/Ded" with a sub-tab "Bases Fiscales". The main title is "P/D: P004 AGUINALDO". Below this, there is a section "Datos generales de la Percepción o Deducción" with the following fields:

- Clave: P004
- Percepción: Percepción
- Estatus: Alta
- Clasificación: ??????????
- Descripción: AGUINALDO
- Fórmula: $SD*(DAG/DA)*(DTA+7.02)$ (highlighted with an orange box)

Figura 10. Modificación de fórmula de percepción Aguinaldo.

Donde 7.02 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	$(SD*DAG/365)*(DTA+7.02)$
Sustitución de Fórmula	$(454*15/365)*(357.98+7.02)$
Total de Aguinaldo	6810
ISR	938
Total a Pagar	5872.00

Nómina del trabajador - Recibo




Recibo	Nombre: 13 Pérez Jiménez Daniel	Registro patronal: NO ASIGNADO	No. Nómina: 51
Movimientos	CURP: PEJD760101HDFRMO5	Departamento: 1 Administración	Periodo del 17 de Dic al 20 de Dic del
Faltas	RFC: PEJD760101KM8	Puesto: 1 Auxiliar	Estatus trabajador: Alta
Vacaciones	R. IMSS: 27927045347	Clasificación:	Días trabajados: 7.0192
Horas extras	Régimen: Sueldos	F. Alta: 01/Ene/15	Faltas: 0.00
Acumulados	Sal. diario: 454		Recibo electrónico: No generado

No.	Percepciones	Monto	No.	Deducciones	Monto
4	AGUINALDO	6,810.00	1	ISR	938.00
Total de percepciones		6,810.00	Total de deducciones		938.00
Total en efectivo		5,872.00	Neto pagado		5,872.00

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 configurada correctamente para ello ingresa a:

 *Menú Nómina / Percepciones y deducciones*
 *Percepciones y deducciones* / *Modificar deducción ISR*
 */ Pestaña Datos Generales / Nómina **Normal***



Cambios de Per/Ded

Datos Generales P/D: D001 ISR

Datos generales de la Percepción o Deducción

Clave: D001 ? Deducción: Estatus: Alta Clasificación: ?????????? ?

Descripción: ISR

Fórmula: ISPT ?

Aplicación: General **Nómina** Individual

Tipo de percepción: Fija Variable

ISR para gratificaciones anuales PTU y primas

Pago en especie

Asignación

Figura 12. Validación de configuración de deducción ISR.

¡Listo! Con estos pasos estarás realizando el pago de tu aguinaldo a tus trabajadores.

Te invitamos a consultar más documentos como este en [Tutoriales](#) y a suscribirte a nuestro canal de [YouTube](#)



Dudas, comentarios y sugerencias sobre este documento [aquí](#).