



**Carta Técnica**

**CONTRAQ<sup>i</sup>**

***Nóminas***

# CONTPAQi® Nóminas 10.5.0

Versión: 10.5.0

Liberación: 26 de marzo de 2018

Herramientas complementarias 3.2.0

20180323

## Actualización

- Con costo por actualización mayor en licenciamiento tradicional.
- Sin costo en licenciamiento anual con días vigentes.

**Nota:** Los certificados sin costo sólo se generarán de números de serie tipo de venta, no aplican sistemas tipo distribuidor, donación o que provengan de una actualización sin costo.



### Recuerda:

- Al actualizar una versión, es **OBLIGATORIO** cerrar el sistema, sobre todo si cuentas con una versión en Red.
- Programa el proceso de actualización y avisa oportunamente a los usuarios de las terminales antes de ejecutarlo.

### **Instalación de máquinas virtuales:**

Si vas a utilizar **CONTPAQi® Nóminas** en máquinas virtuales, ten en consideración que **CONTPAQi® Nóminas** 10.5.0 utiliza la protección de **APPKEY** 10.2.1, por lo cual será necesario que cuentes con el **Servidor de Licencias Común** versión 10.

Apóyate en el documento Instalación de los sistemas **CONTPAQi®** en máquinas virtuales.

### **Respaldo:**

En caso de haber personalizado la Plantilla\_Nomina\_CFDI.rdl, antes de instalar **CONTPAQi® Nóminas** respáldala, esta se ubica en (directorio de datos de formatos digitales)\reportes\_Servidor\.

Finalizada la instalación colocarla en la ruta (directorio de datos de formatos digitales): \reportes\_Servidor\Nominas\.

# Novedades

## Cálculo de amortizaciones de INFONAVIT con el nuevo Factor de Descuento

C8243, C7771, C7767, C7768, C7770, C7763 y C7773

### Beneficio

A partir de esta versión, los cálculos de la **amortización** de créditos de **INFONAVIT** de los trabajadores que tienen su crédito con **Factor de Descuento en VSM**, se realizan con el nuevo valor que corresponde a \$78.43 pesos, aplicable a partir del 1º de enero del 2018.

El pasado 20 de febrero se publicó en el portal del IMSS la versión 3.5.2 del Sistema Único de Autodeterminación (SUA), la cual incluye la actualización del valor de **INFONAVIT** para créditos con Factor de Descuento en Veces Salario Mínimo (VSM). Puedes revisar esta información en el siguiente enlace: <http://www.imss.gob.mx/patrones/sua>

Para realizar el cálculo con este nuevo factor, se realizaron algunos ajustes en el sistema, los cuales se estarán explicando en las siguientes secciones:

- a) **Conversión de empresa**
- b) **Nueva tabla FactorDescINFONAVIT**
- c) **Nueva fórmula FactorDescINFONAVIT**
- d) **Fórmula en importe total del concepto D15**
- e) **Pestaña INFONAVIT del Sobre-Recibo**
- f) **Reportes**
- g) **Conexión en línea con SUA**
- h) **Utilería Conversión Movtos. Permanentes a INFONAVIT**



#### **NOTA:**

- Este nuevo factor solamente aplica para los cálculos de la amortización de INFONAVIT de los empleados que tienen su crédito en VSM.

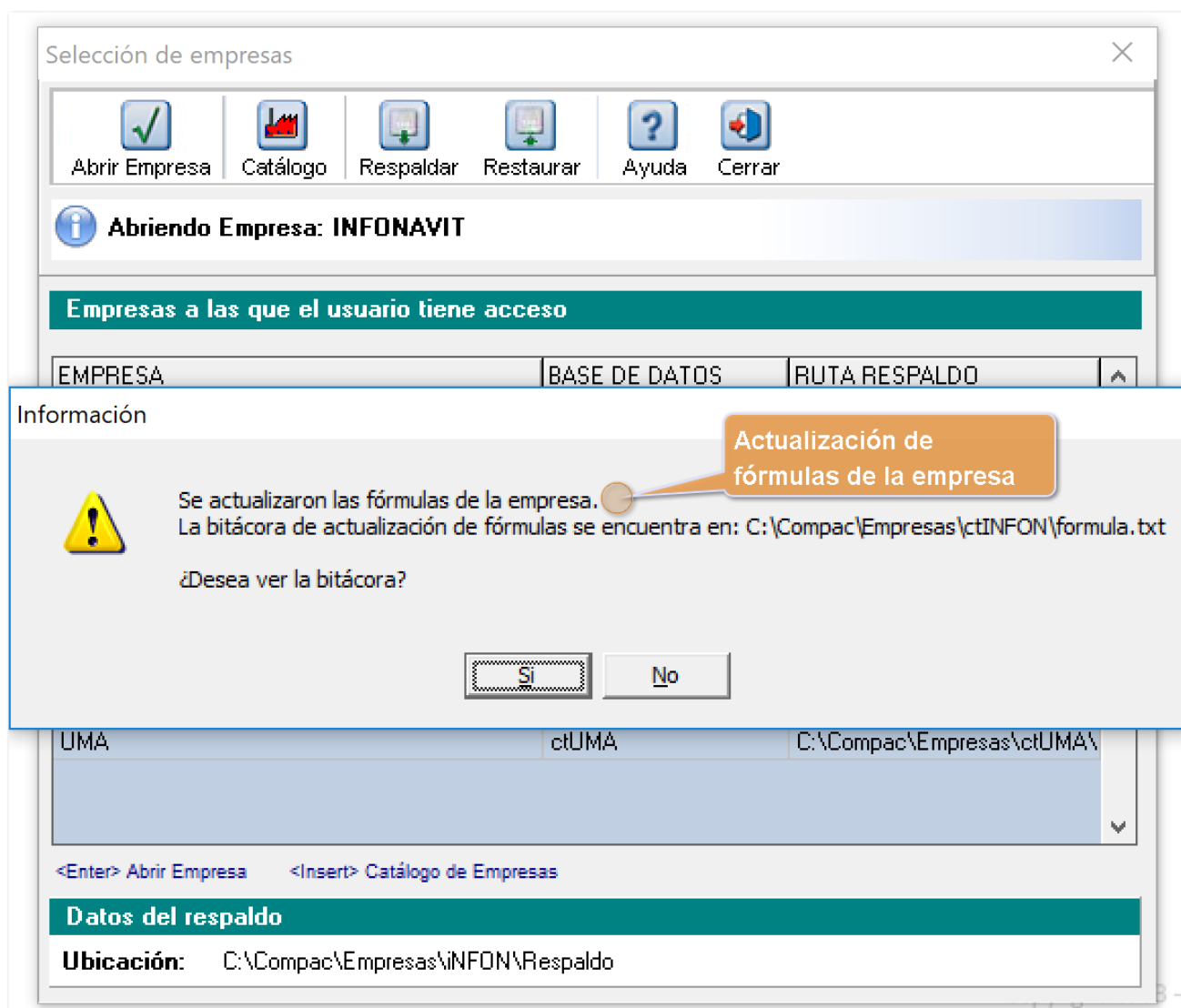
# Conversión de empresa

En esta versión se realizarán las actualizaciones necesarias para que el cálculo de la amortización de **INFONAVIT** de los créditos en **VSM** se realice con el nuevo factor.

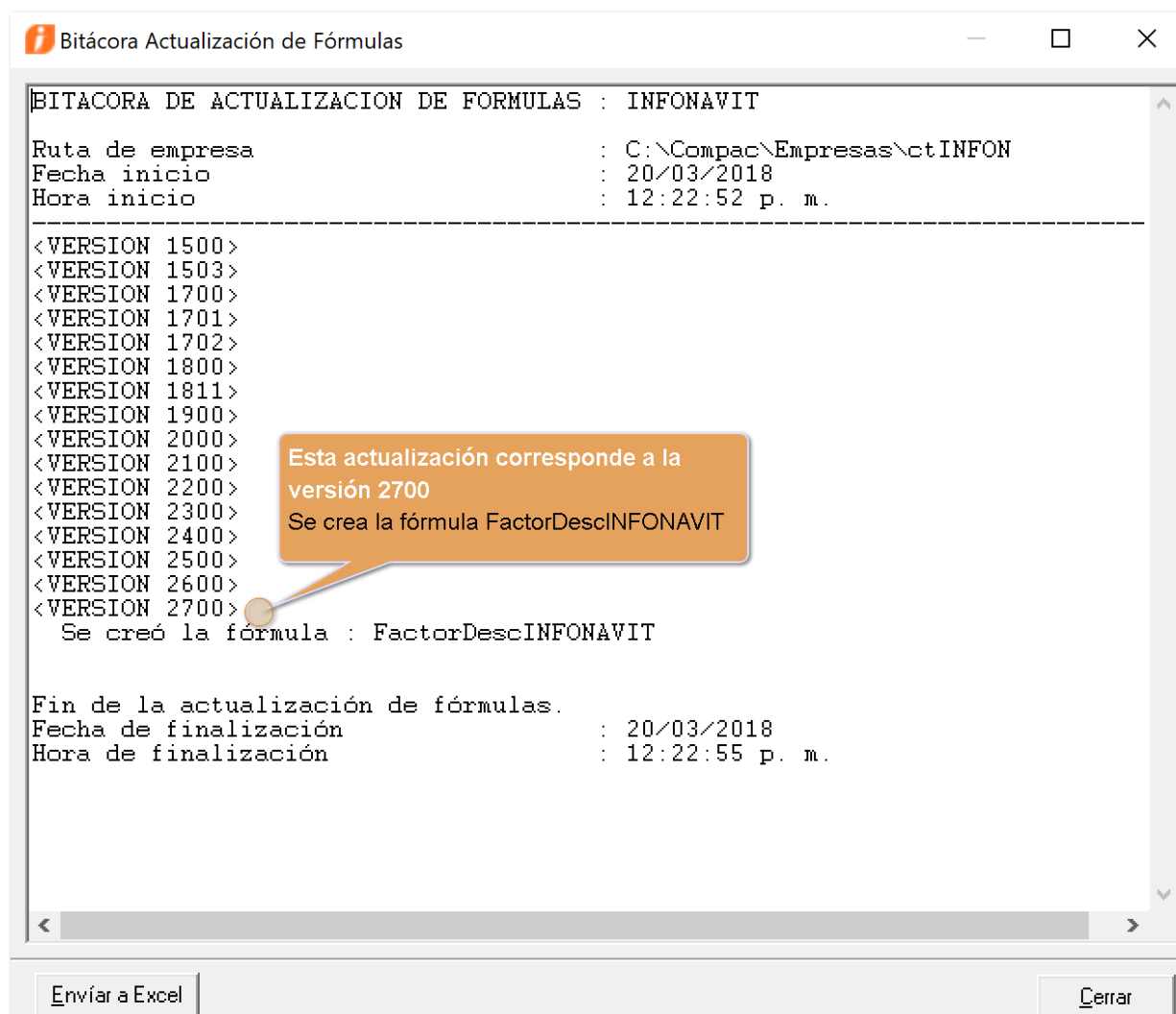
Esta conversión de empresa incluye la actualización de fórmulas de la empresa y la actualización de conceptos.

## Actualización de fórmulas de la empresa

Al abrir la empresa por primera vez en esta versión se realizará la actualización de fórmulas de la empresa:

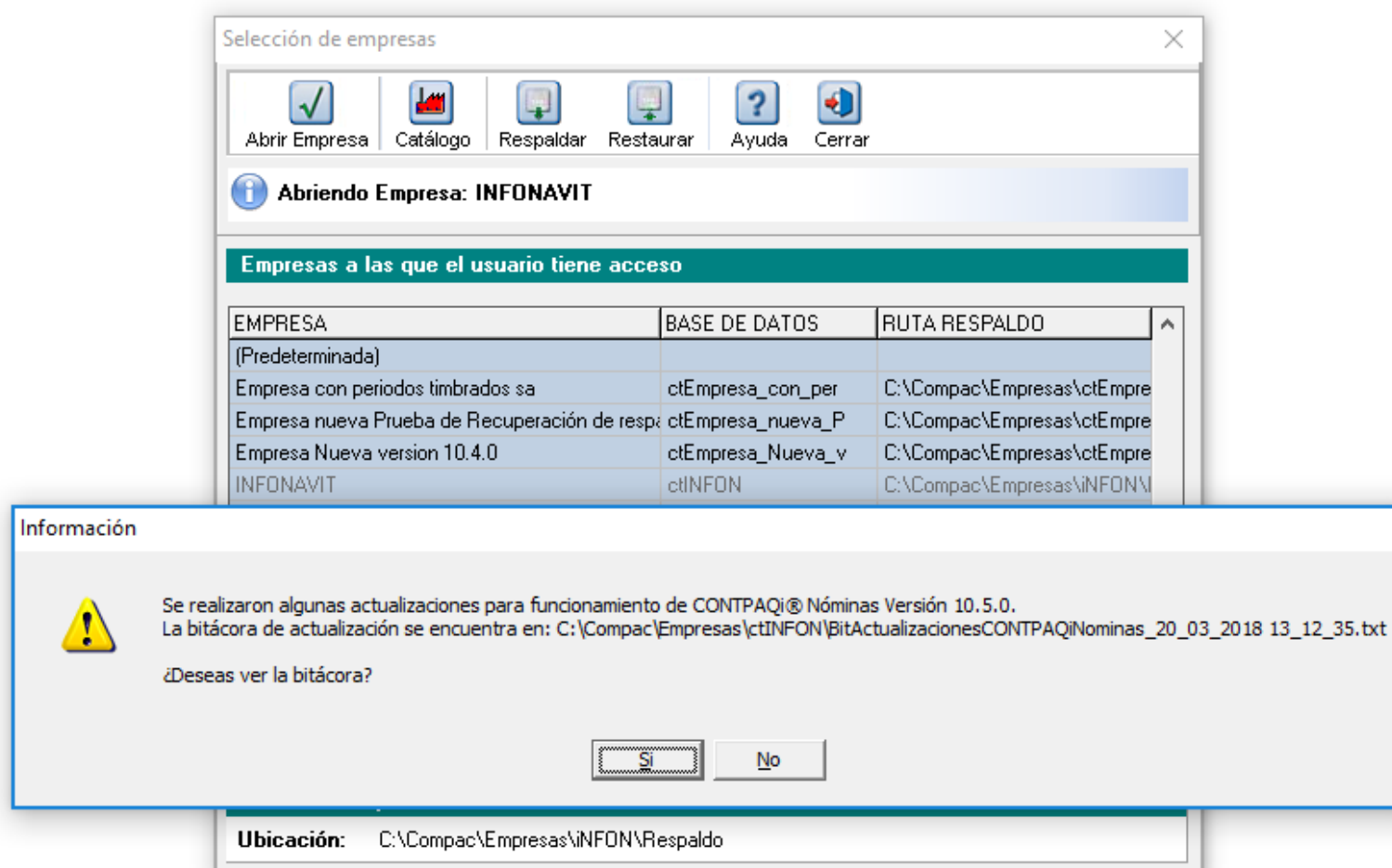


En la bitácora se mostrará la información de esta actualización; podrás observar que se creó la fórmula FactorDescINFONAVIT, que será utilizada para el cálculo de la amortización de INFONAVIT, en el concepto **Deducción 15 Préstamo Infonavit (vsm)**.

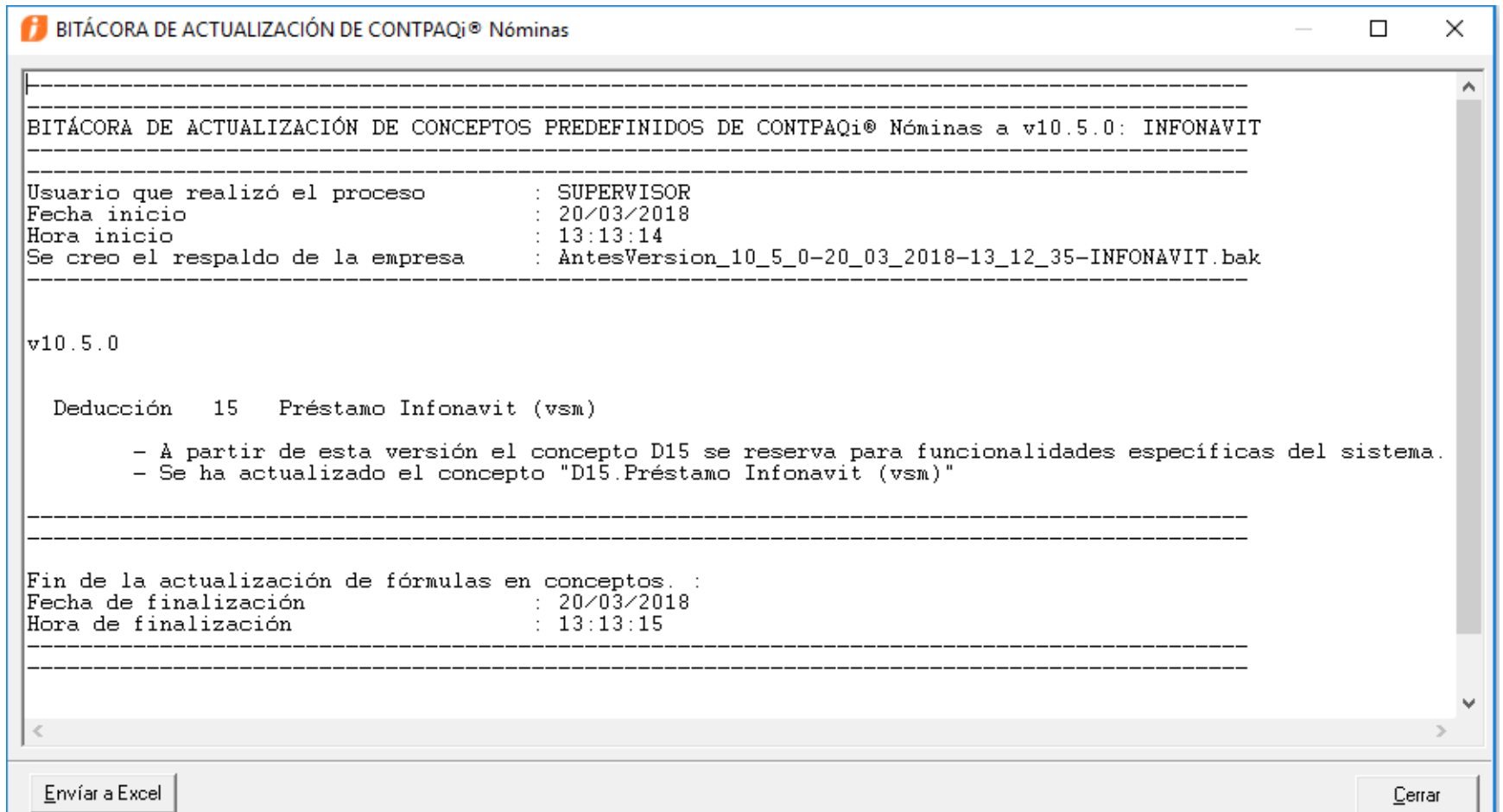


## Actualización de Conceptos predefinidos

Posterior a la actualización de fórmulas, se realizará la actualización de conceptos predefinidos:



En la bitácora de actualización de conceptos, podrás revisar que el concepto D15 Préstamo Infonavit (vsm) fue actualizado, ya que a partir de esta versión será reservado para el sistema.



```
BITÁCORA DE ACTUALIZACIÓN DE CONCEPTOS PREDEFINIDOS DE CONTPAQi® Nóminas a v10.5.0: INFONAVIT

-----
Usuario que realizó el proceso      : SUPERVISOR
Fecha inicio                        : 20/03/2018
Hora inicio                         : 13:13:14
Se creo el respaldo de la empresa   : AntesVersion_10_5_0-20_03_2018-13_12_35-INFONAVIT.bak
-----

v10.5.0

Deducción 15 Préstamo Infonavit (vsm)
- A partir de esta versión el concepto D15 se reserva para funcionalidades específicas del sistema.
- Se ha actualizado el concepto "D15.Préstamo Infonavit (vsm)"

-----

Fin de la actualización de fórmulas en conceptos. :
Fecha de finalización                : 20/03/2018
Hora de finalización                 : 13:13:15
-----

[Enviar a Excel] [Cerrar]
```



**NOTA:**

El sistema realizará un respaldo en automático antes de la actualización de conceptos predefinidos.  
El nombre del respaldo tendrá como prefijo **AntesVersion\_10\_5\_0** y la fecha y hora del respaldo.

• En el caso de que la empresa utilice los conceptos D15 y/o D14 para cálculos personalizados, durante la actualización de conceptos se reenumerarán asignando el siguiente número disponible; de esta manera se reservarán los conceptos D14 y D15 con la configuración requerida para los cálculos del sistema. A continuación te presento la bitácora de una empresa de ejemplo en la cual se utilizan los conceptos D15 y D14 para cálculos a la medida; durante la actualización de conceptos estos se reenumerarán con los consecutivos disponibles, que son D177 y D178, respectivamente; y se crearán los conceptos **Deducción 15 Préstamo Infonavit (vsm)** y **Deducción 14 Seguro de vivienda**, con la configuración requerida por el sistema:

BITÁCORA DE ACTUALIZACIÓN DE CONTRAQAj@ Nóminas

BITÁCORA DE ACTUALIZACIÓN DE CONCEPTOS PREDEFINIDOS DE CONTRAQAj@ Nóminas a v10.5.0: Empresa con periodos timbrados sa

-----

Usuario que realizó el proceso : SUPERVISOR  
 Fecha inicio : 20/03/2018  
 Hora inicio : 13:53:04  
 Se creo el respaldo de la empresa : AntesVersion\_10\_5\_0-20\_03\_2018-13\_52\_52-Empresa con periodos timbrados sa.bak

-----

v10.5.0

Deducción 15 Préstamo Infonavit (vsm)

- A partir de esta versión el concepto D15 se reserva para funcionalidades específicas del sistema.  
 - Se actualizó el número del concepto "D15.Concepto Personalizado 1" a "D177.Concepto Personalizado 1".

-----

Conceptos y/o fórmulas que hacen referencia a éste concepto y que es necesario actualizar

Concepto "D-177.Concepto Personalizado 1" - Importe Total

- Se creó el concepto "D15.Préstamo Infonavit (vsm)"

Deducción 14 Seguro de vivienda Infonavit

- A partir de esta versión el concepto D14 se reserva para funcionalidades específicas del sistema.  
 - Se actualizó el número del concepto "D14.Concepto Personalizado 2" a "D178.Concepto Personalizado 2".  
 - Se creó el concepto "D14.Seguro de vivienda Infonavit"

-----

Fin de la actualización de fórmulas en conceptos. :  
 Fecha de finalización : 20/03/2018  
 Hora de finalización : 13:53:05

-----

Enviar a Excel Cerrar

Se crea el concepto D15, con la configuración requerida por el sistema.

Se reasigna el número de concepto.

Se crea el concepto D14, con la configuración requerida por el sistema.

Se reasigna el número de concepto.

**Importante:**



- Si ya utilizabas los números de concepto **D15 y D14** para funcionalidades personalizadas, se realizará la reasignación del número de estos conceptos, usando los últimos disponibles en el catálogo.
- Si te encuentras en esta situación y tus conceptos personalizados fueron reasignados, te sugerimos realizar la revisión de fórmulas, verificar el cálculo y realizar ajustes en caso necesario.

# Nueva tabla FactorDescINFONAVIT

A partir de esta versión se agrega una nueva tabla con los valores del Factor de descuento **INFONAVIT**.

Podrás ingresar a la nueva tabla **FactorDescINFONAVIT** desde el menú **Tablas** y la opción **Tablas de la empresa**.

The screenshot shows a software window titled 'Catálogo de tablas de la empresa'. The menu bar includes 'Catálogo', 'Edición', 'Ver', and 'Ayuda'. The toolbar contains icons for 'Nuevo', 'Guardar', 'Actualizar tabla ISR', 'Preliminar', 'Borrar', 'Buscar', 'Deshacer', 'Ayuda', and 'Cerrar'. On the left, a list of tables is shown, with 'FactorDescINFONAVIT' selected. A callout box points to this table with the text: 'Nueva tabla que almacena los valores del factor de descuento INFONAVIT'. The main area displays the configuration for 'FactorDescINFONAVIT', including a 'Nombre' field, a 'Tabla modelo' dropdown, and a 'Definir columnas...' button. Below this is a table with two columns: 'Fecha\_inicio' and 'Factor\_Descuento'. The data rows are: 01/01/2017 with a value of 75.49, and 01/01/2018 with a value of 78.43. A callout box points to the 78.43 value with the text: 'Valor del factor de descuento, vigente a partir del 1 de enero de 2018.'

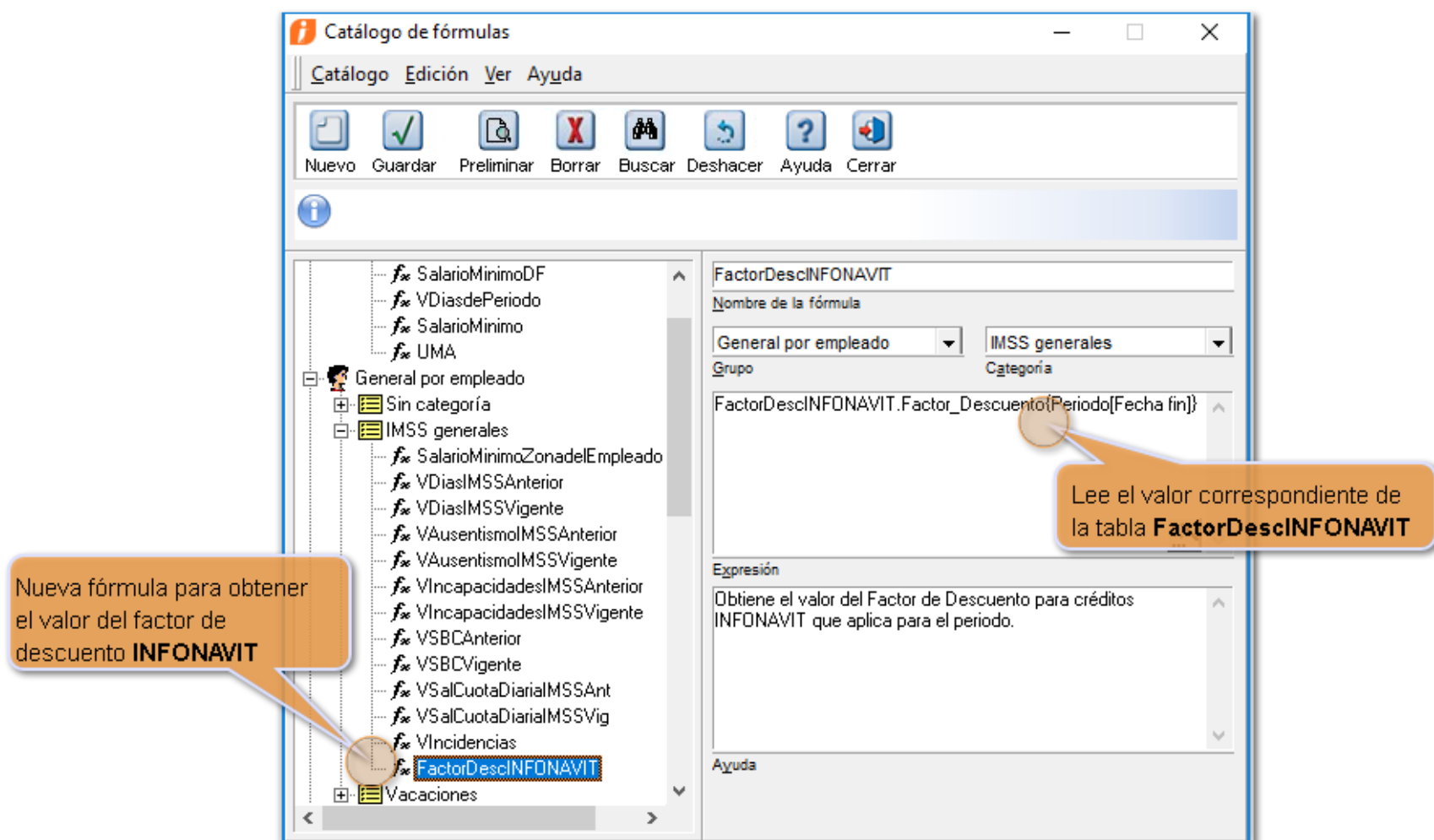
Fecha_inicio	Factor_Descuento
01/01/2017	75.49
01/01/2018	78.43



# Nueva fórmula FactorDescINFONAVIT

A partir de esta versión se agrega la fórmula **FactorDescINFONAVIT**.

Esta fórmula se encuentra en el grupo **General por empleado** y la categoría **IMSS generales**, dentro del **Catálogo de fórmulas**.



- Esta fórmula regresará el valor del factor de descuento **INFONAVIT** vigente, según la fecha fin del periodo en el que se encuentre, de acuerdo a los registros en la tabla de la empresa “**FactorDescINFONAVIT**”.

Esta fórmula es utilizada para el cálculo del importe total del concepto **Deducción 15 Préstamo Infonavit (vsm)**.

# Fórmula en importe total del concepto D15

A partir de esta versión se **actualiza** la fórmula para el cálculo del importe total del concepto **Deducción 15 Préstamo Infonavit (vsm)**; ahora el cálculo se realiza utilizando la fórmula **FactorDescINFONAVIT**.

Podrás verificar esta fórmula ingresando al menú **Catálogo / Conceptos**, seleccionando la pestaña **Importe total** del concepto de Deducción 15.

The screenshot shows the 'Catálogo de conceptos' application window. The 'Importe total' tab is selected for concept 15, 'Préstamo Infonavit (vsm)'. The formula for the total amount is displayed as:

$$\text{Deducción}[\text{Préstamo Infonavit (vsm)}][\text{Valor}] * \text{FactorDescINFONAVIT} * 2 * \text{DiasInfonavitAmortizacion}() / \text{DiasBimestreLaboral}()$$

An orange callout box points to the formula with the text: 'Ahora se utiliza la fórmula **FactorDescINFONAVIT**'. Below the formula, there is a list of 'Tipo de acumulados' including 'Acumulado especial 1' through 'Acumulado especial 4', and 'IMSS 1 EG (Art. 25)' through 'IMSS Percepcion Variat'. At the bottom, there are tabs for 'Percepción', 'Deducción', and 'Obligación', and a note: '\* Campo requerido para el timbrado del sobre recibo'.

# Pestaña INFONAVIT del Sobre-recibo

A partir de esta versión del sistema, en la pestaña **INFONAVIT** del Sobre-recibo, verás los siguientes cambios:

- Cambia la descripción de préstamo “**Veces salario mínimo**” por “**Factor de Descuento**”.
- Se modifica el apartado de notas referentes a la conversión de conceptos; por lo que en esta versión se mostrará una sola nota haciendo referencia a los conceptos **D14**, **D15** y **D16**.

Ahora:

Sobre-recibo [Periodo 1 Mensual del 01/01/2018 al 31/01/2018]

Catálogo Edición Procesos Ver Ayuda

Nuevo Guardar Preliminar Imprimir Borrar Deshacer Calcular Empleado Hoja ISR IMSS H. Extras FONACOT Otros Envío Ayuda Cerrar

Sello UUID: Estado: Tipo:

Empleado: 111 F3 Hernandez Valenzuela Susana Contrato: Contrato de trabajo por tiempo indeterminado  
Depto: (Ninguno) Puesto: (Ninguno) Sueldo: \$1,000.00

Crédito Infonavit

12345  
Número de crédito Infonavit

Crédito Infonavit  
Descripción

Factor de Descuento (concepto D-15) 22.00  Incluir pago de Seguro (concepto D-14)

Tipo crédito Infonavit

Factor de Descuento 0.00

Factor Mensual 0

Monto acumulado 0

Veces aplicado

01/01/2016 Fecha inicio de aplicación

01/01/2016 Fecha de registro

Activo Estado

Conceptos usados para INFONAVIT:  
D-14. Seguro de vivienda Infonavit  
D-15. Préstamo Infonavit (vsm)  
D-16. Préstamo Infonavit (cf)  
\* Si sus conceptos deducción 14,15 y/o 16 no pertenecen a INFONAVIT, deberá cerrar y abrir nuevamente su empresa.

En el tipo de crédito **INFONAVIT**, ahora indica que es **Factor de Descuento**

Ahora muestra la leyenda **Factor de Descuento**

Ahora solamente se muestra esta nota haciendo referencia a los conceptos **D14**, **D15** y **D16**.

Búsquedas = F3

1. Percepciones y Deducciones 2. Obligaciones 3. Acumulados 4. Movtos. Permanentes 5. Infonavit 6.FONACOT 7. Incapacidades 8. Vacaciones

## Así se mostraba la pestaña INFONAVIT Antes de la versión 10.5.0 de CONTPAQi® Nóminas:

Sobre-recibo [Periodo 1 Mensual del 01/01/2018 al 31/01/2018]

Catálogo Edición Procesos Ver Ayuda

Nuevo Guardar Preliminar Imprimir Borrar Deshacer Calcular Empleado Hoja ISR IMSS H. Extras FONACOT Otros Envío Ayuda Cerrar

Sello UUID: Estado: Tipo:

Empleado: 111 F3 Hernandez Valenzuela Susana F3 Contrato: Contrato de trabajo por tiempo indeterminado

Depto: (Ninguno) Puesto: (Ninguno) Sueldo: \$1,000.00

Crédito Infonavit

12345  
Número de crédito Infonavit

Crédito Infonavit

Descripción

Veces Salario Mínimo (concepto D-15)   Incluir pago de Seguro (concepto D-14)

Tipo crédito Infonavit

01/01/2016  0

Fecha inicio de aplicación

01/01/2016

Fecha de registro

Estado

Conceptos usados para INFONAVIT:  
 D-14. Seguro de vivienda Infonavit  
 D-15. Préstamo Infonavit (vsm)  
 D-16. Préstamo Infonavit (cf)

\* Si sus conceptos deducción 14 y/o 15 no pertenecen a INFONAVIT, deberá realizar la conversión INFONAVIT 2012.  
 \* Si su concepto deducción 16 no pertenece a INFONAVIT, deberá realizar la conversión INFONAVIT 2016.

Búsquedas = F3

1. Percepciones y Deducciones 2. Obligaciones 3. Acumulados 4. Movtos. Permanentes 5. Infonavit 6.FONACOT 7. Incapacidades 8. Vacaciones

# Reportes

A partir de esta versión del sistema, en los siguientes reportes, la información de créditos **INFONAVIT** mostrarán las descripciones y cálculos del tipo de crédito de acuerdo al ejercicio.

- **Reporte general de Movimientos SUA**
- **Cuotas y aportaciones de Infonavit de empleados acreditados**
- **Estado de cuenta de INFONAVIT de empleados acreditados**
- **Liquidación bimestral Retiro/Cesantia/Infonavit**
- **Liquidación bimestral vs SUA**
- **Nóminas calculadas vs SUA Bimestral**



- Si el ejercicio es menor a 2017, entonces mostrará y calculará V.S.M. (Veces Salario Mínimo).
- Si el ejercicio es mayor o igual a 2017, entonces mostrará y calculará F.D. (Factor de Descuento).

# Conexión en Línea con SUA

En el módulo “**Conexión en línea con SUA**”, dentro de la pestaña **Altas**, la descripción del descuento de **INFONAVIT** será “**Factor de Descuento**” acorde a como lo muestra SUA. Anteriormente la leyenda que tenía esta opción era Veces S.M.



- Te recomendamos actualizar a la versión 3.5.2 de SUA, ya que esta versión es la que incluye el cálculo con el nuevo valor del Factor de Descuento.

# Utilería Conversión Movtos. Permanentes a INFONAVIT

A partir de esta versión, en la utilería de Conversión de Movtos. Permanentes a INFONAVIT, se actualiza la descripción de préstamo de Infonavit a “**Factor de Descuento**”.

Conversión Movtos. Permanentes a INFONAVIT

**Utilería para la conversión de movimientos permanentes a INFONAVIT (vsm)**

Las tarjetas de Movimientos Permanentes que se convertirán a INFONAVIT serán únicamente las que correspondan a Factor de Descuento y que se encuentran activas. Se realizará una copia de éstas asignándoles el concepto D15. Préstamo Infonavit (vsm) y se desactivarán las anteriores.

Seleccione el concepto que usa para INFONAVIT (vsm):

Seleccione el tipo de factor que registra en los Movimientos Permanentes del concepto seleccionado:

Factor Mensual  Factor Proporcional al Periodo

Iniciar Cerrar

Ahora el mensaje indica **Factor de Descuento.**

# Mejoras

## Periodos

### **Folio-Ticket: D7782 - 2018022110003803**

A partir de esta versión, al abrir la empresa y seleccionar un tipo de periodo, No se duplican los periodos. Ahora se verifica si hacen falta periodos en el ejercicio vigente y si es el caso, el sistema los agregará.

En versiones anteriores, en algunos casos se llegaban a duplicar periodos, en empresas en las que el usuario, con el fin de realizar ajustes en las fechas de sus periodos, eliminaba los periodos futuros del ejercicio vigente y los todos los periodos del ejercicio siguiente. Al cerrar la empresa y posteriormente abrirla, el sistema asumía que el último periodo que existía era el final del ejercicio e intentaba crear los periodos faltantes, esto provocaba en algunos casos que los periodos se duplicaran al no poder determinar correctamente la fecha de inicio del siguiente ejercicio.



# Reportes

## Folio-Ticket: D8137 - 2018022810007967

A partir de esta versión, se lee correctamente la posición de la columna de la variable VIATICOS parte exenta, de este modo el importe se acumula correctamente en los reportes:

- **Constancia de Sueldos, Salarios, Asim. y Subs. (forma 37).**
- **Exportar a Documentos Electrónicos Múltiple (DIM).**
- **DIM Origen de información.**

En versiones anteriores, estos reportes acumulaban el total exento de forma errónea para el rubro de Viáticos. Lo que ocasionaba que se duplicara el importe exento de los conceptos del rubro viáticos en la columna de **Otros ingresos**.

# Nos interesa tu opinión

I.C. Luis Moisés Vázquez Moreno  
*Líder de producto **CONTPAQi® Nóminas***

María Susana Hernández Valenzuela  
*Generación de Conocimiento*