



CALCULO DE ISPT

Este documento describe el cálculo de ISPT.

Es importante calcular la última nómina del mes con la tabla mensual de ISPT y la última del año con la tabla anual de ISPT.

El objetivo de este procedimiento es que a fin de año los empleados **no terminen con ISPT a favor o en contra**. Es decir que no se les haya retenido ISPT de más ni de menos.

Normalmente el factor días por mes es de 30.4, que es el resultado de 365 días en el año / 12 meses.

La nómina del periodo se hace con la tabla del mismo periodo. Se deben hacer ajustes mensuales y un ajuste anual.

Ajuste mensual: Procedimiento para el cálculo de ISPT de la última nómina del mes:

- Se determinan los ingresos gravables del todo el mes, más los del periodo.
- Se determina el ISPT de acuerdo a la tabla mensual.
- Se resta el ISPT retenido en el mes.

Ajuste anual: Procedimiento para el cálculo de ISPT de la última nómina del año:

- Se determinan los ingresos gravables del todo el año, más los del periodo.
- Se determina el ISPT de acuerdo a la tabla anual.
- Se resta el ISPT retenido en el año.

El proyecto de nómina Sierra es un **sistema abierto** y muy sencillo de operar. Lo que le permite al usuario configurarlo y definir los cálculos como los requieran.

Forma parte de la solución Sierra ERP. Genera la aplicación contable automática, lectura de reloj checador y la dispersión bancaria.

Aunque la configuración se hace una sola vez, es importante revisar los cálculos para validar que las tablas y la configuración es correcta.

Los cálculos del sistema se basan en tablas y porcentajes, por lo que es muy importante que sean revisados, validados e ingresados correctamente. Además de definir la operación de cada concepto y sobre todo que ingresos son sujetos de deducción.

TABLAS Y PARAMETROS

TABLA DE ISPT				
SISTEMAS SIERRA SA DE CV				
SEMANAL				
NUM	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR	CUOTA FIJA	PORCIENTO
01	0.01	148.40		1.92
02	148.41	1,259.72	2.87	6.40
03	1,259.73	2,213.89	73.99	10.88
04	2,213.90	2,573.35	177.80	16.00
05	2,573.36	3,081.26	235.34	17.92
06	3,081.27	6,214.46	326.34	21.36
07	6,214.47	9,794.82	995.54	23.52
08	9,794.83	18,699.94	1,837.64	30.00
09	18,699.95	24,933.30	4,509.19	32.00
10	24,933.31	74,799.83	6,503.84	34.00
11	74,799.84	999,999.99	23,458.47	35.00

Ingresar las tablas de ISPT.

- Semanal
- Quincenal.
- Mensual.
- Anual.

Nota: El sistema hace los cálculos de acuerdo a esta tabla.

EJEMPLO NOMINA SEMANAL:

NOMINA				
SISTEMAS SIERRA SA DE CV				
Folio: 00000001 Nómina 1 - Ispt Semanal - Periodo Semanal				
16/05/2021 03:41:20p. m.				
Nomina				
PERCEPCIONES			DEDUCCIONES	
CVE DESCRIPCION	CANTIDAD UNIDAD	TOTAL	CVE DESCRIPCION	TOTAL
00004 GONZALEZ BARRIENTOS LETICIA			Imas 4393-77-4586-7	Corp GOBL770710MNLNR700
Cta 001 Pue 111 Dep 110 Rte GOBL770710813			Ingreso 13/09/2016	SalDia 151.92 Salint 165.32
01 ORDINARIO	6.00 DIAS	911.52	01 ISPT	27.48
02 7MO DIA	1.00 DIAS	151.92	02 IMSS	115.72
			03 INFONAVIT 0100000001 INFO	106.34
			17 PENSION ALIMENTICIA 02000	246.54
SUBSIDIO EMPLEO	20.12	1,063.44		834.02
Firma de conformidad				

Cálculo de ISPT

- Se busca el total de percepciones 1,063.44 en la tabla mensual de ISPT. Se localiza en registro 02.
- $ISPT = (Percepción - Límite inferior) * Porcentaje + cuota fija$.
- $ISPT = (1063.44 - 148.41) * .064 + 2.87 = 61.4319$.
- En este caso tiene subsidio al empleo.
- Se localiza en registro 06 tabla de subsidios semana.
- Subsidio total = 81.56
- Debido a que el subsidio es mayor que el ISPT:
 - El ISPT es 0.00 y
 - Subsidio efectivamente entregado al trabajador es $81.55 - 61.43 = 20.12$.



EJEMPLO ULTIMA NOMINA DEL MES DE EMPLEADO DESPUES DE 3 NOMINAS ANTERIORES:

PRENOMINA				
SISTEMAS SIERRA SA DE CV				
Folio: 00000004 Nómina 4 - Ispt Mensual - Período Semanal				
16/05/2021 09:38:10p. m.				
nómina				
PERCEPCIONES			DEDUCCIONES	
CVE DESCRIPCION	CANTIDAD UNIDAD	TOTAL	CVE DESCRIPCION	TOTAL PAGADO
00004 GONZALEZ BARRIENTOS LETICIA				
cla 001 pur 111 dep 110	rt: GOBL770710893		Imes 4393-77-4566-7 curp GOBL770710MNLNRT00	
01 ORDINARIO	6.00 DIAS	911.52	Ingreso 13/09/2016 salida 151.92 salint	165.32
02 7MO DIA	1.00 DIAS	151.92		
92 Subsidio efectivamente		78.73		
SUBSIDIO EMPLEO	78.73	1,142.17		
firma de conformidad				

Cálculo de ISPT

- Se busca el total de percepciones 4,253.86 (3 nóminas anteriores de 1,063.44 más la actual) en la tabla mensual de ISPT. Se localiza en registro 02.

TABLA DE ISPT				
SISTEMAS SIERRA SA DE CV				
MENSUAL				
NUM	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR	CUOTA FIJA	PORCIENTO
01	0.01	644.58		1.92
02	644.59	5,470.92	12.38	6.46

- ISPT = (Percepción – Límite inferior) * Porcentaje + cuota fija.
- $ISPT = (4,253.86 - 644.59) * .064 + 12.38 = 243.3732$.
- En este caso tiene subsidio al empleo.
- Se localiza en registro 05 tabla de subsidios mensual.
- Subsidio del mes total = 382.46
- Debido a que el subsidio es mayor que el ISPT:
 - El ISPT es 0.00 y
 - Subsidio al empleo es subsidio del mes menos ISPT del mes menos subsidio efectivamente entregado al trabajador = $382.46 - 243.37 - 60.36 = 78.73$.

ES IMPORTANTE HACER PRUEBAS ANTES DE INICIAR EN TIEMPO REAL

- Crear pre nómina.
- Generar nómina.

Cualquier duda, comunicarse a Sistemas Sierra.