



# SMART



SMART REPORT / Campeón Plus Smart / Otoño 2012 / Elaboró: Carlos Maldonado Villaverde

# CAMPEÓN PLUS SMART

## CÁLCULO DE COSTO INDIRECTO



# SMART



SMART REPORT / Campeón Plus Smart / Otoño 2012 / Elaboró: Carlos Maldonado Villaverde

- El **Costo de Indirectos** es un porcentaje del Costo Directo, el cual se calcula en base a los gastos que se realizan durante la obra. Este se divide en 2, **Indirectos de Obra e Indirectos de Oficina Central**.
- Los **Indirectos de Obra** son los gastos que se realizan y que tienen relación con la ejecución y que afectan al personal de control en la obra, renta de bodegas, servicios de laboratorio, viáticos, etc. Los **Indirectos de Oficina Central** son en base a los gastos que se tienen para la operación de oficina ej.: papelería, personal administrativo, servicios de oficina central (luz, agua, predial, etc.), entre otros.





# SMART



SMART REPORT / Campeón Plus Smart / Otoño 2012 / Elaboró: Carlos Maldonado Villaverde

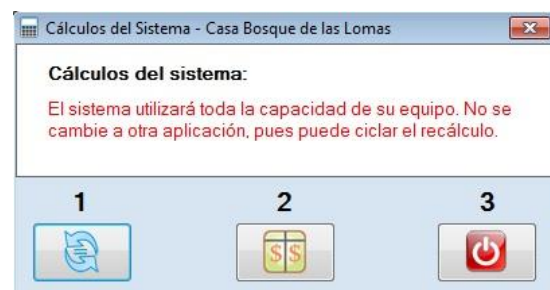
El **Campeón Plus Smart** te permite realizar el cálculo de costo indirecto de la siguiente manera:

Se ingresa el porcentaje basado en un valor que se tenga determinado previamente y se asigna dicho porcentaje a la obra, esto generará una cantidad que tendremos que justificar.

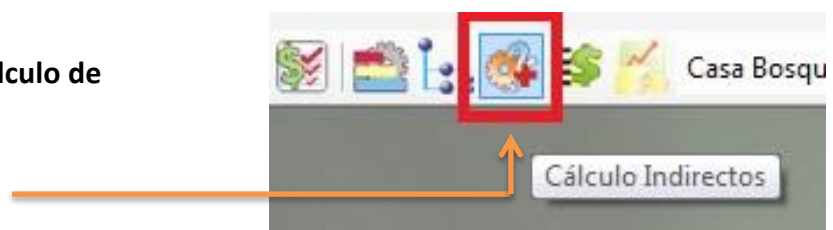
Primero hay que posicionarse en las constantes (**K**) en las tarjetas de **Precios Unitarios** y ahí ingresamos los valores de **% Indirectos de Oficina Central** y **% Indirectos de Obra**.

Empresa: <b>Maldonado Software, S.A. de C.V.</b> <i>Calzada del Campesino 265, San Pablo</i>			
Nombre del Proyecto	Casa Bosque de las Lomas	Especialidad	Presupuesto por Invitación
Lugar	Bosque de las Lomas, Zapopan, Jalisco	Clave	
Dependencia		Fecha	08/12/2013
Constantes Precio Unitario			
Tipo Insumo	Nombre	Abreviatura	Valor
PU	% Herramienta Menor	K_PHerramientas	11.000000
PU	% Mandos Intermedios	K_PMandosInter	0.000000
PU	% Materiales Consumibles	K_PMaterialesCo	0.000000
PU	% Desperdicios	K_PDesperdicios	0.000000
PU	% Seg. e Higiene	K_PSeguridadeHi	0.000000
PU	% Pres. de Seg. Soc.	K_PPrestaciones	0.000000
PU	% Indirectos de oficina central	K_PIndirectosOfi	10.000000
PU	% Indirectos de obra	K_PIndirectosObi	7.000000
PU	% Costo financiero	K_PCostoFinanci	0.120000
PU	% Utilidad	K_PUtilidad	8.120000
PU	% Supervisión SFP	K_PSF	0.500000
PU	% Obras de B. S.	K_PObrasBenefic	0.500000
PU	% Capacitación ICIC	K_PICIC	0.000000
PU	Cargos en Porcentaje sobre Costo 1) Total 2) Directo	CargoEnPorcenta	1.000000

El siguiente paso es realizar los **Cálculos de Presupuestos (Forzar Recalculo y Generar tabla para explosión de Insumos)**. Esto para asegurar tener los datos actualizados.



Seleccionamos la opción **Cálculo de Indirectos**





Cálculo Indirectos						
A	B	C	D	E	F	G
Empresa:		<b>Maldonado Software, S.A. de C.V.</b>				
		Calle del Campeño 265, San Pablo				
Nombre del Proyecto		Casa Bosque de las Lomas			Especialidad	Presupuesto por Invitación
Lugar		Bosque de las Lomas, Tepopan, Jalisco			Clave	
Dependencia					Fecha	08/12/2013
<b>Reporte de Personal</b>						
Dif. Ind. Obra	\$	-23,700.00			Dif. Ind. Of. Central	\$ 37,868.67
Costo Directo	\$	377,047.01			Duración de la obra en Días	31
Indirectos de Obra	\$	0.00			Indirectos de Of. Central	\$ 44,868.67
<b>Gastos Técnicos y Administrativos</b>						
	Categorías	Cantidad/Mes	Salario Mensual	Importe		
Personal Técnico Incluye Prestaciones	Superintendente	0.05	\$ 20,000.00	\$ 1,033.33		
	Residente General	1.00	\$ 20,000.00	\$ 20,666.67		
	Auxiliar de Residente		\$	\$ 0.00		
	Ing. Seguridad Industrial		\$	\$ 0.00		
	Auxiliar Seguridad Industrial		\$	\$ 0.00		
	Ing. Topógrafo		\$	\$ 0.00		
	Cadenero		\$	\$ 0.00		
	Ing. de Laboratorio		\$	\$ 0.00		
	Auxiliar de Laboratorio		\$	\$ 0.00		
				<b>Total</b>	\$ 21,700.00	
Personal Administrativo	Administrador de Obra		\$	\$ 0.00		
	Auxiliar Administrativo		\$	\$ 0.00		
	Almacenista General		\$	\$ 0.00		
	Auxiliar Almacenista		\$	\$ 0.00		
	Electricista		\$	\$ 0.00		
	Mecánico		\$	\$ 0.00		
	Bodeguero		\$	\$ 0.00		
	Velador		\$	\$ 0.00		
	Chofer		\$	\$ 0.00		
	Secretaria		\$	\$ 0.00		
Auxiliar de Limpieza		\$	\$ 0.00			
			<b>Total</b>	\$ 0.00		
			<b>Total de Personal de Obra</b>	\$ 21,700.00		



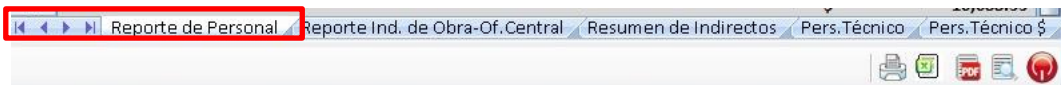


# SMART



SMART REPORT / Campeón Plus Smart / Otoño 2012 / Elaboró: Carlos Maldonado Villaverde

Para iniciar seleccionamos la pestaña de «**REPORTE DE PERSONAL**», la cual está localizada en la parte inferior de la ventana de indirectos (cuando entramos es la pestaña por omisión).



Ingresamos los valores adecuados de cada uno de los rubros que integren los indirectos (esto será de acuerdo a la obra y especificaciones de la licitación).

**Cálculo Indirectos**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	<b>Empresa: Maldonado Software, S.A. de C.V.</b>														
2	<i>Calzada del Campesino 265, San Pablo</i>														
3			<b>Nombre del Proyecto</b> Casa Bosque de las Lomas				<b>Especialidad</b>		<b>Presupuesto por Invitación</b>						
4			<b>Lugar</b> Bosque de las Lomas, Zapopan, Jalisco				<b>Clave</b>								
5			<b>Dependencia</b>				<b>Fecha</b> 08/12/2013								
6	<b>Reporte de Personal</b>														
7	<b>Dif. Ind. Obra</b>		\$		0.00		<b>Dif. Ind. Of. Central</b>		\$		0.00				
8	<b>Costo Directo</b>		\$		377,047.01		<b>Duración de la obra en Días</b>				31				
9	<b>Indirectos de Obra</b>		\$		26,393.31		<b>Indirectos de Of. Central</b>		\$		37,705.00				
10	<b>Gastos Técnicos y Administrativos</b>														
11			<b>Categorías</b>		<b>Cantidad/Mes</b>		<b>Salario Mensual</b>				<b>Importe</b>				
12	<b>Personal Técnico</b>		Superintendente		0.05		\$ 18,000.00		\$		930.00				
13	<b>Incluye Prestaciones</b>		Residente General		0.10		\$ 15,000.00		\$		1,550.00				
14			Auxiliar de Residente		1.00		\$ 7,500.00		\$		7,750.00				
15			Ing. Seguridad Industrial				\$		\$		0.00				
16			Auxiliar Seguridad Industrial				\$		\$		0.00				
17			Ing. Topógrafo		0.06		\$ 15,000.00		\$		930.00				
18			Cadenero		1.00		\$ 3,500.00		\$		3,616.67				
19			Ing. de Laboratorio				\$		\$		0.00				
20			Auxiliar de Laboratorio				\$		\$		0.00				
21							<b>Total</b>		\$		<b>14,776.67</b>				
22	<b>Personal Administrativo</b>		Administrador de Obra		0.10		\$ 10,000.00		\$		1,033.33				
23			Auxiliar Administrativo		0.10		\$ 8,500.00		\$		878.33				
24			Almacenista General				\$		\$		0.00				
25			Auxiliar Almacenista				\$		\$		0.00				
26			Electricista				\$		\$		0.00				
27			Mecánico				\$		\$		0.00				
28			Bodeguero				\$		\$		0.00				
29			Velador				\$		\$		0.00				
30			Chofer				\$		\$		0.00				
31			Secretaria				\$		\$		0.00				
32			Auxiliar de Limpieza				\$		\$		0.00				
33							<b>Total</b>		\$		<b>1,911.66</b>				
34							<b>Total de Personal de Obra</b>		\$		<b>16,688.33</b>				

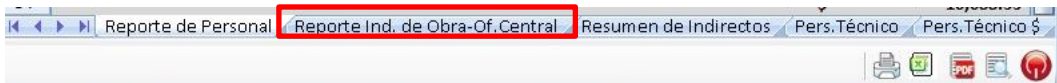


# SMART



SMART REPORT / Campeón Plus Smart / Otoño 2012 / Elaboró: Carlos Maldonado Villaverde

Una vez finalizado con los «Indirectos de Obra», seleccionamos la pestaña de «Reporte Ind. OFICINA CENTRAL», también localizada en la parte inferior de la ventana de indirectos.



Ahí también Ingresamos los valores adecuados de cada uno de los rubros que integren los indirectos (esto será de acuerdo a la obra y especificaciones de la licitación) , lo que buscamos es que **Diferencial Indirectos de Oficina central y Diferencial Indirectos de Obra** queden en ceros.

Cálculo Indirectos														
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
4		Lugar	Bosque de las Lomas, Zapopan, Jalisco						Clave					
5		Dependencia							Fecha		08/12/2013			
6	Análisis de Indirectos de Obra y Oficina Central													
7	Dif. Ind. Obra	\$				0.00	Dif. Ind. Of. Central		\$				0.00	
8	Costo Directo	\$				377,047.01	Duración de la obra en días						31	
9	Indirectos de Obra	\$				26,393.31	Indirectos de Of. Central		\$				37,705.00	
10						Oficinas de Obra (\$)			Oficinas Obra (%)			Oficina Central (\$)		Oficina Central %
12	Honorarios, sueldos y prestaciones													
13	1.1 Personal Directivo										\$	2,066.67		0.5481 %
14	1.2 Personal Técnico( Geólogo, Topógrafo, Biólogo, Químico, Bioquímico )	\$				14,776.67		3.9191 %			\$	1,550.00		0.4111 %
16	1.3 Personal administrativo	\$				1,911.66		0.5070 %			\$	0.00		0.0000 %
17	1.4 Personal en tránsito	\$				2,000.00		0.5304 %			\$	1,000.00		0.2652 %
18	1.5 Cuota patronal de seguro social y del Instituto de Fondo Nacional de Vivienda para los Trabajadores	\$				1,136.67		0.3015 %			\$	1,000.00		0.2652 %
21	1.6 Prestaciones de Ley Federal de Trabajo	\$						0.0000 %			\$	3,000.00		0.7957 %
22	1.7 Pasaje y viáticos	\$						0.0000 %			\$			0.0000 %
23	Subtotales	\$				19,825.00		5.2580 %			\$	8,616.67		2.2853 %
24	Depreciaciones, mantenimiento y rentas													
25	2.1 Edificios y locales	\$						0.0000 %			\$			0.0000 %
26	2.2 Locales de Mantenimiento y guardia	\$						0.0000 %			\$			0.0000 %
27	2.3 Bodegas	\$				2,300.00		0.6100 %			\$			0.0000 %
28	2.4 Instalaciones generales	\$						0.0000 %			\$	6,500.00		1.7239 %
29	2.5 Equipos, muebles y enseres	\$						0.0000 %			\$	600.00		0.1591 %
30	2.6 Depreciaciones o rentas y operación de vehículos	\$						0.0000 %			\$	588.33		0.1560 %
32	2.7 Campamentos	\$						0.0000 %			\$			0.0000 %
33	Subtotales	\$				2,300.00		0.6100 %			\$	7,688.33		2.0391 %
34	Servicios													
35	3.1 Consultores y asesores	\$						0.0000 %			\$			0.0000 %
36	3.2 Servicio de Laboratorio	\$				4,268.31		1.1320 %			\$			0.0000 %
37	3.3 Estudios e investigaciones	\$						0.0000 %			\$			0.0000 %
38	Subtotales	\$				4,268.31		1.1320 %			\$	0.00		0.0000 %

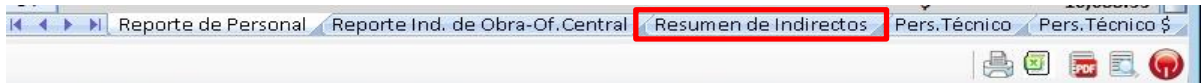


# SMART





SMART REPORT / Campeón Plus Smart / Otoño 2012 / Elaboró: Carlos Maldonado Villaverde

Una vez finalizado el ingreso de información verificamos, para esto seleccionamos la pestaña de «RESUMEN DE INDIRECTOS».



Aquí podemos ver en la tabla el **Total de Indirectos y % de Indirectos**, los cuales coinciden con los plasmados inicialmente. Es posible que haya pequeñas diferencias de milésimas de punto, las cuales en caso de ser necesario pueden ser corregidas en Excel®, antes de la impresión.

		Empresa: <b>Maldonado Software, S.A. de C.V.</b> <i>Calzada del Campesino 265, San Pablo</i>				
Nombre del Proyecto: Casa Bosque de las Lomas		Especialidad	Presupuesto por Invitación			
Lugar: Bosque de las Lomas, Zapopan, Jalisco		Clave				
Dependencia:		Fecha	08/12/2013			
Resumen de Indirectos						
Costo Directo \$ 377,047.01						
Conceptos	Oficinas De Obra (\$)	Oficinas de Obra (%)	Oficinas Centrales (\$)	Oficinas Centrales (%)	Totales Dinero ( \$ )	PCT ( % )
Honorarios,Sueldos y Prest.	\$ 19,825.00	5.2580 %	\$ 8,616.67	2.2853 %	\$ 28,441.67	7.5433 %
Depreciación, Mnto. y Rentas	\$ 2,300.00	0.6100 %	\$ 7,688.33	2.0391 %	\$ 9,988.33	2.6491 %
Servicios	\$ 4,268.31	1.1320 %	\$ 0.00	0.0000 %	\$ 4,268.31	1.1320 %
Fletes y Acarreos	\$ 0.00	0.0000 %	\$ 6,000.00	1.5913 %	\$ 6,000.00	1.5913 %
Gastos de Oficina y Publicidad	\$ 0.00	0.0000 %	\$ 14,700.00	3.8987 %	\$ 14,700.00	3.8987 %
Capacitación y Adiestramiento	\$ 0.00	0.0000 %	\$ 0.00	0.0000 %	\$ 0.00	0.0000 %
Seguridad e Higiene	\$ 0.00	0.0000 %	\$ 700.00	0.1857 %	\$ 700.00	0.1857 %
Fianzas y Seguros	\$ 0.00	0.0000 %	\$ 0.00	0.0000 %	\$ 0.00	0.0000 %
Trabajos Previos y Auxiliares	\$ 0.00	0.0000 %	\$ 0.00	0.0000 %	\$ 0.00	0.0000 %
Totales	\$ 26,393.31	7.0000 %	\$ 37,705.00	10.0001 %	\$ 64,098.31	17.0001 %
Total de Indirectos		\$ 64,098.31			% de Indirectos	17.0001 %

		Empresa: <b>Maldonado Software, S.A. de C.V.</b> Calzada del Campesino 265, San Pablo	
Nombre del Proyecto: Casa Bosque de las Lomas		Especialidad	Presupuesto por Invitación
Lugar: Bosque de las Lomas, Zapopan, Jalisco		Clave	
Dependencia		Fecha	08/12/2013
Constantes Precio Unitario			
Tipo Insumo	Nombre	Abreviatura	Valor
PU	% Herramienta Menor	K_PHerramientas	11.000000
PU	% Mandos Intermedios	K_PMandosInter	0.000000
PU	% Materiales Consumibles	K_PMaterialesCo	0.000000
PU	% Desperdicios	K_PDesperdicios	0.000000
PU	% Seg. e Higiene	K_PSeguridaddeH	0.000000
PU	% Pres. de Seg. Soc.	K_PPrestaciones:	0.000000
PU	% Indirectos de oficina central	K_PIndirectosOfi	10.000000
PU	% Indirectos de obra	K_PIndirectosObi	7.000000
PU	% Costo financiero	K_PCostoFinanci	0.120000
PU	% Utilidad	K_PUtilidad	8.120000
PU	% Supervisión SFP	K_PSPF	0.500000
PU	% Obras de B. S.	K_PObrasBenefic	0.500000
PU	% Capacitación ICIC	K_PICIC	0.000000
PU	Cargos en Porcentaje sobre Costo 1) Total 2) Directo	CargoEnPorcenta	1.000000





# SMART

**MSW**  
MALDONADO SOFTWARE  
TRABAJA MENOS - CONTROLA MAS

SMART REPORT / Campeón Plus Smart / Otoño 2012 / Elaboró: Carlos Maldonado Villaverde

La otra forma de realizar el cálculo de indirectos en el Campeón Plus Smart es ingresando los valores en base a un análisis previo de los gastos que se tienen tanto en la obra como en la oficina central (*Presupuesto Anual*). Para esta opción es cuestión de capturar los datos de la misma forma que en la opción anterior en las pestañas de «Reporte de Personal» y «Reporte Indirectos de Obra-Oficina Central».

Cálculo Indirectos															
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	Empresa: Maldonado Software, S.A. de C.V.														
2	Calzada del Campesino 265, San Pablo														
3	Nombre del Proyecto: Casa Bosque de las Lomas														
4	Lugar: Bosque de las Lomas, Zapopan, Jalisco														
5	Dependencia:														
6	Especialidad: Presupuesto por Invitación														
7	Fecha: 08/12/2013														
8	Reporte de Personal														
9	Dif. Ind. Obra	\$	0.00	Dif. Ind. Of. Central	\$	0.00									
10	Costo Directo	\$	377,047.01	Duración de la obra en días		31									
11	Indirectos de Obra	\$	26,393.31	Indirectos de Of. Central	\$	37,705.00									
12	Gastos Técnicos y Administrativos														
13	Personal Técnico	Categorías	Cantidad/Mes	Salario Mensual	Importe										
14	Incluye Prestaciones														
15	Superintendente		0.05	\$ 18,000.00	\$ 900.00										
16	Residente General		0.10	\$ 15,000.00	\$ 1,550.00										
17	Auxiliar de Residente		1.00	\$ 7,500.00	\$ 7,750.00										
18	Ing. Seguridad Industrial			\$	\$ 0.00										
19	Auxiliar Seguridad Industrial			\$	\$ 0.00										
20	Ing. Topógrafo		0.06	\$ 15,000.00	\$ 900.00										
21	Cadenero		1.00	\$ 3,500.00	\$ 3,616.67										
22	Ing. de Laboratorio			\$	\$ 0.00										
23	Auxiliar de Laboratorio			\$	\$ 0.00										
24	Total				\$ 14,776.67										
25	Personal Administrativo	Administrador de Obra	0.10	\$ 10,000.00	\$ 1,033.33										
26	Auxiliar Administrativo		0.10	\$ 8,500.00	\$ 878.33										
27	Almacenista General			\$	\$ 0.00										
28	Auxiliar Almacenista			\$	\$ 0.00										
29	Electricista			\$	\$ 0.00										
30	Mecánico			\$	\$ 0.00										
31	Bodeguero			\$	\$ 0.00										
32	Velador			\$	\$ 0.00										
33	Chofer			\$	\$ 0.00										
34	Secretaria			\$	\$ 0.00										
35	Auxiliar de Limpieza			\$	\$ 0.00										
36	Total				\$ 1,911.66										
37	Total de Personal de Obra				\$ 16,688.33										

Cálculo Indirectos															
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
4	Lugar: Bosque de las Lomas, Zapopan, Jalisco														
5	Dependencia:														
6	Fecha: 08/12/2013														
7	Análisis de Indirectos de Obra y Oficina Central														
8	Dif. Ind. Obra	\$	0.00	Dif. Ind. Of. Central	\$	0.00									
9	Costo Directo	\$	377,047.01	Duración de la obra en días		31									
10	Indirectos de Obra	\$	26,393.31	Indirectos de Of. Central	\$	37,705.00									
11	Oficinas de Obra (\$)														
12	Oficinas Obra (%)														
13	Oficina Central (\$)														
14	Oficina Central (%)														
15	Honorarios, sueldos y prestaciones														
16	1.1 Personal Directivo	\$			\$	2,066.67	0.5481 %								
17	1.2 Personal Técnico (Geólogo, Topógrafo, Biólogo, Químico, Bioquímico)	\$	14,776.67	3.9191 %	\$	1,550.00	0.4111 %								
18	1.3 Personal administrativo	\$	1,911.66	0.5070 %	\$	0.00	0.0000 %								
19	1.4 Personal en tránsito	\$	2,000.00	0.5304 %	\$	1,000.00	0.2652 %								
20	1.5 Cuota patronal de seguro social y del Instituto de Fondo Nacional de Vivienda para los Trabajadores	\$	1,136.87	0.3015 %	\$	1,000.00	0.2652 %								
21	1.6 Prestaciones de Ley Federal de Trabajo	\$		0.0000 %	\$	3,000.00	0.7957 %								
22	1.7 Pasaje y viáticos	\$		0.0000 %	\$		0.0000 %								
23	Subtotales				\$	19,825.00	5.2580 %	\$	8,616.67	2.2853 %					
24	Depreciaciones, mantenimiento y rentas														
25	2.1 Edificios y locales	\$		0.0000 %	\$		0.0000 %								
26	2.2 Locales de Mantenimiento y guardia	\$		0.0000 %	\$		0.0000 %								
27	2.3 Bodegas	\$	2,300.00	0.6100 %	\$		0.0000 %								
28	2.4 Instalaciones generales	\$		0.0000 %	\$	6,500.00	1.7239 %								
29	2.5 Equipos, muebles y enseres	\$		0.0000 %	\$	600.00	0.1591 %								
30	2.6 Depreciaciones o rentas y operación de vehículos	\$		0.0000 %	\$	588.33	0.1560 %								
31	2.7 Campamentos	\$		0.0000 %	\$		0.0000 %								
32	Subtotales				\$	2,300.00	0.6100 %	\$	7,688.33	2.0391 %					
33	Servicios														
34	3.1 Consultores y asesores	\$		0.0000 %	\$		0.0000 %								
35	3.2 Servicio de Laboratorio	\$	4,268.31	1.1320 %	\$		0.0000 %								
36	3.3 Estudios e investigaciones	\$		0.0000 %	\$		0.0000 %								
37	Subtotales				\$	4,268.31	1.1320 %	\$	0.00	0.0000 %					

una vez hecho eso , vemos el **Resumen de Indirectos** donde revisamos el total de los porcentajes que se muestran en **Oficinas de Obra (%)** y **Oficinas Centrales**, y una vez revisados los porcentajes los agregamos en las tarjetas de los **Precios Unitarios** en las constantes (K).

Total. Cargos en porcentaje	\$	34.49
Total		
K		

Después de realizar modificaciones en los datos, debemos realizar los **Cálculos de Presupuestos (Forzar Recalculo y Generar tabla para explosión de Insumos)**. Esto para asegurar tener los datos actualizados.

Cálculos de Presupuestos									
1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
2	Empresa: Maldonado Software, S.A. de C.V. Calzada del Campesino 265, San Pablo								
3	Nombre del Proyecto: Casa Bosque de las Lomas								
4	Lugar: Bosque de las Lomas, Zapopan, Jalisco								
5	Dependencia:								
6	Especialidad: Presupuesto por Invitación								
7	Fecha: 08/12/2013								
8	Constantes Precio Unitario								
9	Tipo Insumo	Nombre	Abreviatura	Valor					
10	PU	% Honoraria Menor	K_HonorariaMenor	11.000000					
11	PU	% Mandos Intermedios	K_MandosIntermedi	0.000000					
12	PU	% Materiales Consumibles	K_MaterialesConsum	0.000000					
13	PU	% Desperdicios	K_Desperdicios	0.000000					
14	PU	% Seg. e Higiene	K_SeguridadHigiene	0.000000					
15	PU	% Pres. de Seg. Soc.	K_PrestacionesSeg	0.000000					
16	PU	% Indirectos de oficina central	K_IndirectosOfic	10.000000					
17	PU	% Indirectos de obra	K_IndirectosObra	7.000000					
18	PU	% Costo financiero	K_PcostoFinanc	0.120000					
19	PU	% Utilidad	K_Utilidad	8.120000					
20	PU	% Supervisión SFP	K_SFP	0.500000					
21	PU	% Obras de B. S.	K_ObrasBenef	0.500000					
22	PU	% Capacitación TIC	K_Psic	0.000000					
23	PU	Cargos en Porcentaje sobre Costo 1) Total 2) Directo	CargoEnPorcenta	1.000000					

Cálculos del Sistema - Casa Bosque de las Lomas		
Cálculos del sistema:		
El sistema utilizará toda la capacidad de su equipo. No se cambie a otra aplicación, pues puede ciclar el recálculo.		
1	2	3






# SMART



SMART REPORT / Campeón Plus Smart / Otoño 2012 / Elaboró: Carlos Maldonado Villaverde

Una vez realizado el recálculo, revisamos que cuadren los porcentajes.

Empresa: <b>Maldonado Software, S.A. de C.V.</b> Calzada del Campesino 265, San Pablo			
Nombre del Proyecto	Casa Bosque de las Lomas	Especialidad	Presupuesto por Invitación
Lugar	Bosque de las Lomas, Zapopan, Jalisco	Clave	
Dependencia		Fecha	08/12/2013
Constantes Precio Unitario			
Tipo Insumo	Nombre	Abreviatura	Valor
PU	% Herramienta Menor	K_PHerramientas	11.000000
PU	% Mandos Intermedios	K_PMandosInter	0.000000
PU	% Materiales Consumibles	K_PMaterialesCo	0.000000
PU	% Desperdicios	K_PDesperdicios	0.000000
PU	% Seg. e Higiene	K_PSeguridadeH	0.000000
PU	% Pres. de Seg. Soc.	K_PPrestaciones	0.000000
PU	% Indirectos de oficina central	K_PIndirectosOfi	10.000000
PU	% Indirectos de obra	K_PIndirectosObi	7.000000
PU	% Costo financiero	K_PCostoFinanci	0.000000
PU	% Utilidad	K_PUtilidad	8.000000
PU	% Supervisión SFP	K_PSPFP	0.000000
PU	% Obras de B. S.	K_PObrasBenefic	0.000000
PU	% Capacitación ICIC	K_PICIC	0.000000
PU	Cargos en Porcentaje sobre Costo 1) Total 2) Directo	CargoEnPorcenta	1.000000

		Empresa: <b>Maldonado Software, S.A. de C.V.</b> <i>Calzada del Campesino 265, San Pablo</i>			
Nombre del Proyecto		Casa Bosque de las Lomas	Especialidad	Presupuesto por Invitación	
Lugar		Bosque de las Lomas, Zapopan, Jalisco	Clave		
Dependencia			Fecha	08/12/2013	
Resumen de Indirectos					
Costo Directo	\$ 377,047.01				
Conceptos	Oficinas De Obra (\$)	Oficinas de Obra (%)	Oficinas Centrales (\$)	Oficinas Centrales (%)	Totales Dinero (\$ ) PCT (%)
Honorarios, Sueldos y Prest.	\$ 19,825.00	5.2580 %	\$ 8,616.67	2.2853 %	\$ 28,441.67 7.5433 %
Depreciación, Mnto. y Rentas	\$ 2,300.00	0.6100 %	\$ 7,688.33	2.0391 %	\$ 9,988.33 2.6491 %
Servicios	\$ 4,268.31	1.1320 %	\$ 0.00	0.0000 %	\$ 4,268.31 1.1320 %
Fletes y Acarreos	\$ 0.00	0.0000 %	\$ 6,000.00	1.5913 %	\$ 6,000.00 1.5913 %
Gastos de Oficina y Publicidad	\$ 0.00	0.0000 %	\$ 14,700.00	3.8987 %	\$ 14,700.00 3.8987 %
Capacitación y Adiestramiento	\$ 0.00	0.0000 %	\$ 0.00	0.0000 %	\$ 0.00 0.0000 %
Seguridad e Higiene	\$ 0.00	0.0000 %	\$ 700.00	0.1857 %	\$ 700.00 0.1857 %
Fianzas y Seguros	\$ 0.00	0.0000 %	\$ 0.00	0.0000 %	\$ 0.00 0.0000 %
Trabajos Previos y Auxiliares	\$ 0.00	0.0000 %	\$ 0.00	0.0000 %	\$ 0.00 0.0000 %
Totales	\$ 26,393.31	7.0000 %	\$ 37,705.00	10.0001 %	\$ 64,098.31 17.0001 %
Total de Indirectos	\$ 64,098.31				% de Indirectos 17.0001 %

y con esto concluye la tarea de  
**Análisis de Cálculo de Indirectos.**



# SMART



SMART REPORT / Campeón Plus Smart / Otoño 2012 / Elaboró: Carlos Maldonado Villaverde

## **MALDONADO SOFTWARE, S.A. DE C.V.**

**Calzada del Campesino # 265  
Colonia San Pablo.  
C.P. 28060, Colima, Col. Mx.**

### **Teléfonos Ventas y Soporte:**

- **Guadalajara**
  - ❖ (33)-3560-5830
  - ❖ (33)-4780-4476
- **México, D.F.**
  - ❖ (5)-5-3640-9677
  - ❖ (5)-5-8851-3518
- **Monterrey**
  - ❖ (81)-2282-7891
  - ❖ (81)-1642-8063
- **Resto del País.**
  - ❖ (312)-312-3383
  - ❖ (312)-312-5553
  - ❖ (312)-312-8098
  - ❖ (312)-312-8093