
	Gerencia de Contrataciones para Producción	Concurso No. _____
Documento “DE-1” Análisis de precios unitarios	Objeto: “Adquisición de equipo de laboratorio, mantenimiento, materiales y reactivos para los Activos de Producción Abkatun-pol-chuc y Litoral de Tabasco, de la Subdirección de Producción Región Marina Suroeste”.	Hoja ____ de ____

No:	1	Concepto:	2	
Unidad:	3	Cantidad:		
Materiales y equipo de instalación permanente	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Importe
4	5	6	7	8
Suma \$				9
Mano de obra Categoría	Unidad	Cantidad	Salario real	Importe
10	11	12	13	14
Suma \$				15
Rendimiento: 16 Cantidad de unidades a realizar por cada jornada				
Subtotal, Importe por Mano de Obra: Suma / Rendimiento				Importe \$ 17
Equipo de Seguridad	(Ks)	18	(suma MO)	19
Herramienta Menor	(Kh)	20	(suma MO)	21
Subtotal, Importe por Herramienta de Mano y Equipo de Seguridad				Importe \$ 22
Maquinaria y equipo de construcción	Unidad	Cantidad	Costo horario	Importe
23	24	25	26	27
Suma \$				28
Rendimiento: 29 Cantidad de unidades a realizar por cada hora				
Subtotal, Importe por Maquinaria y Equipo				Importe \$ 30
Costo directo (CD) Total \$				31
			Porcentaje	Importe
Factores de indirectos, financiamiento y utilidad				
Costo indirecto (CI) = % CI x (CD)				32
Costo por financiamiento (CF) = % CF x (CD + CI)				33
Cargo por utilidad (CU) = % CU x (CD + CI + CF)				34
PRECIO UNITARIO = (CD + CI + CF + CU)				35

Cd _____ a _____ de _____ de 20____.

Representante Legal (Nombre y Firma) _____

Nombre, Razón o Denominación Social _____

	Gerencia de Contrataciones para Producción	Concurso No. _____
Instructivo de llenado del Documento "DE-1"	Objeto: "Adquisición de equipo de laboratorio, mantenimiento, materiales y reactivos para los Activos de Producción Abkatun-pol-chuc y Litoral de Tabasco, de la Subdirección de Producción Región Marina Suroeste".	Hoja ____ de ____

El análisis, cálculo e integración de los precios unitarios se deberá formular tomando en cuenta lo siguiente:

1. El número del concepto indicado en el anexo "C" o "C-1".
2. La descripción completa de los conceptos de acuerdo al anexo "C" o "C-1".
3. La unidad de medida de los conceptos de acuerdo al anexo "C" o "C-1".

De los Materiales:


4. De manera pormenorizada la descripción de todos los materiales para la ejecución de los conceptos.
5. La unidad de medida de cada material para la ejecución de los conceptos.
6. La cantidad respecto a la unidad, de cada uno de los materiales para la ejecución de los conceptos.
7. El costo unitario (incluye acarreos, maniobras, almacenajes y mermas aceptables durante su manejo) de los materiales para la ejecución de los conceptos. (datos del documento "DE-3").
8. El importe del producto de la cantidad (6), por el costo unitario (7) de los materiales.
9. La suma de los importes (8), obtenidos de los materiales para la ejecución del concepto.

De la Mano de Obra:

10. La descripción de manera pormenorizada de las categorías del personal para la ejecución de los conceptos.
11. La unidad de tiempo (jornada) de cada una de las categorías del personal para la ejecución de los conceptos.
12. La cantidad de jornales de cada las categorías del personal para la ejecución de los conceptos.
13. El salario real (salario base por el factor de salario real), de las categorías del personal para la ejecución de los conceptos, (datos del documento "DE-3").
14. Es el producto de multiplicar la cantidad (12), por el salario real (13), de las categorías.
15. La suma de los importes obtenidos de las categorías del personal para la ejecución de los conceptos.
16. El rendimiento de la mano de obra representado por la cantidad de unidades a realizar en una unidad de tiempo.
17. Importe de la mano de obra.- Resultado del importe de la mano de obra (15), entre el rendimiento de la misma (16).

Herramienta de Mano y Equipo de Seguridad:

18. Porcentaje por equipo de seguridad, que se fijara en función del tipo de actividad.
19. Es el producto de multiplicar el importe de la mano de obra (17), por el porcentaje de equipo de seguridad (18).
20. Porcentaje por herramienta menor, que se fijara en función del tipo de actividad.

	Gerencia de Contrataciones para Producción	Concurso No. _____
Instructivo de llenado del Documento "DE-1"	Objeto: "Adquisición de equipo de laboratorio, mantenimiento, materiales y reactivos para los Activos de Producción Abkatun-pol-chuc y Litoral de Tabasco, de la Subdirección de Producción Región Marina Suroeste".	Hoja ____ de ____

21. Es el producto de multiplicar el importe de la mano de obra (17) por el porcentaje de herramienta menor (20).
22. Importe herramienta de mano y equipo de seguridad.- Suma de los importes por herramienta de mano (19), y equipo de seguridad (21).

Maquinaria y Equipo de Construcción:

23. La descripción de manera pormenorizada de la maquinaria o equipo de construcción para la ejecución de los conceptos.
24. La unidad de tiempo (horas.), de la maquinaria o equipo de construcción para la ejecución de los conceptos.
25. La cantidad de la maquinaria o equipo de construcción para la ejecución de los conceptos.
26. El costo horario por hora efectiva de la maquinaria o equipo de construcción para la correcta ejecución de los conceptos. (datos del documento "DE-3").
27. Es el producto de multiplicar la cantidad (25), por el costo horario por hora efectiva (26) de cada una de la maquinaria o equipo de construcción.
28. La suma de los importes obtenidos de la maquinaria o equipo de construcción para la ejecución de los conceptos.
29. El rendimiento de la maquinaria o equipo de construcción, representado por la cantidad de unidades a realizar en una unidad de tiempo.
30. Importe por maquinaria o equipo de construcción.- Resultado del importe de la maquinaria o equipo de construcción, (28) entre el rendimiento (29) de la misma.
31. **Costo Directo** (C.D.), la suma de los importes de materiales (9) mano de obra (17) herramienta de mano y equipo de seguridad (22) y la maquinaria o equipo de construcción (30).


Indirectos, Financiamiento, Utilidad y Gastos Adicionales:


32. **Costo Indirecto** (C.I.).- Es el producto de multiplicar % CI x CD.
33. **Costo por Financiamiento** (CF).- Es el producto de multiplicar % CF x (CD + CI).
34. **Utilidad**.- Es el producto de multiplicar el % CU x (CD + CI + CF).
35. **Precio unitario**.- Es la suma del costo directo (31), más el costo indirecto (32), más el cargo por financiamiento (33), más el cargo por utilidad (34).

Cuando se solicite en un solo renglón los cargos fijos aplica lo siguiente:

Sobrecosto (%): Es el porcentaje de sobrecosto propuesto, que es multiplicado por el Costo Directo.

Precio unitario.- La suma del Costo Directo más el importe del sobrecosto.


 RMC / RPV / MFR / JJCF

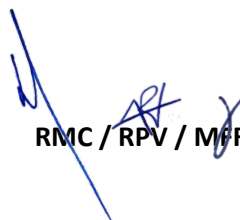
	Gerencia de Contrataciones para Producción	Concurso No. _____
Documento "DE-2" Análisis de básicos	Objeto: "Adquisición de equipo de laboratorio, mantenimiento, materiales y reactivos para los Activos de Producción Abkatun-pol-chuc y Litoral de Tabasco, de la Subdirección de Producción Región Marina Suroeste".	Hoja ____ de ____


No:	1	Descripción del básico:	2	
Unidad:	3			
Materiales y equipo de instalación permanente	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Importe
4	5	6	7	8
Suma \$				9
Mano de obra Categoría	Unidad	Cantidad	Salario real	Importe
10	11	12	13	14
Suma \$				15
Rendimiento: 16	Cantidad de unidades a realizar por cada jornada			
Subtotal, Importe por Mano de Obra: Suma / Rendimiento Importe \$				17
Equipo de Seguridad	(Ks)	18	(suma MO)	19
Herramienta Menor	(Kh)	20	(suma MO)	21
Subtotal, Importe por Herramienta de Mano y Equipo de Seguridad Importe \$				22
Maquinaria y equipo de construcción	Unidad	Cantidad	Costo horario	Importe
23	24	25	26	27
Suma \$				28
Rendimiento: 29	Cantidad de unidades a realizar por cada hora			
Subtotal, Importe por Maquinaria y Equipo Importe \$				30
Costo directo (CD) Total \$				31

Cd _____ a _____ de _____ de 20____.

Representante Legal (Nombre y Firma) _____

Nombre, Razón o Denominación Social _____


 RMC / RPV / MFR / JJCF

	Gerencia de Contrataciones para Producción	Concurso No. _____
Instructivo de llenado del Documento "DE-2"	Objeto: "Adquisición de equipo de laboratorio, mantenimiento, materiales y reactivos para los Activos de Producción Abkatun-pol-chuc y Litoral de Tabasco, de la Subdirección de Producción Región Marina Suroeste".	Hoja ____ de ____

El análisis, cálculo e integración de los precios unitarios se deberá formular tomando en cuenta lo siguiente:

1. El número del básico determinado por el concursante.
2. La descripción completa del básico determinado por el concursante.
3. La unidad de medida del básico determinada por el concursante.

De los Materiales:

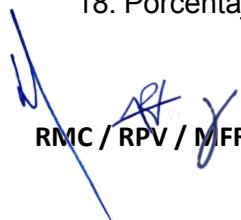
4. De manera pormenorizada la descripción de todos los materiales para la ejecución del básico.
5. La unidad de medida de los materiales para la ejecución del básico.
6. La cantidad respecto a la unidad de cada uno de los materiales para la ejecución del básico.
7. El costo unitario (incluye acarreos, maniobras, almacenajes y mermas aceptables durante su manejo) de los materiales para la ejecución del básico. (datos del documento DE-3).
8. El importe del producto de la cantidad (6), por el costo unitario (7) de cada material.
9. La suma de los importes (8), obtenidos de los materiales para la ejecución del básico.


De la Mano de Obra:

10. La descripción de manera pormenorizada de las categorías del personal para la ejecución del básico.
11. La unidad de tiempo (jornada) de las categorías del personal para la ejecución del básico.
12. La cantidad de jornales de las categorías del personal para la ejecución del básico.
13. El salario real (salario base por el factor de salario real), de las categorías del personal para la ejecución del básico, (datos del documento "DE-3").
14. Es el producto de multiplicar la cantidad (12), por el salario real (13), de cada categoría.
15. La suma de los importes obtenidos de las categorías del personal para la ejecución del básico.
16. El rendimiento de la mano de obra representado por la cantidad de unidades a realizar en una unidad de tiempo.
17. Importe de la mano de obra.- Resultado del importe de la mano de obra (15), entre el rendimiento de la misma (16).

Herramienta de Mano y Equipo de Seguridad:

18. Porcentaje por equipo de seguridad, que se fijara en función del tipo de actividad.



 RMC / RPV / MFR / JJCF

	Gerencia de Contrataciones para Producción	Concurso No. _____
Instructivo de llenado del Documento "DE-2"	Objeto: "Adquisición de equipo de laboratorio, mantenimiento, materiales y reactivos para los Activos de Producción Abkatun-pol-chuc y Litoral de Tabasco, de la Subdirección de Producción Región Marina Suroeste".	Hoja ____ de ____

19. Es el producto de multiplicar el importe de la mano de obra (17), por el porcentaje de equipo de seguridad (18).
20. Porcentaje por herramienta menor, que se fijara en función del tipo de actividad.
21. Es el producto de multiplicar el importe de la mano de obra (17) por el porcentaje de herramienta menor (20).
22. Importe herramienta de mano y equipo de seguridad.- Suma de los importes por herramienta de mano (19), y equipo de seguridad (21).

Maquinaria y Equipo de Construcción:

23. La descripción de manera pormenorizada de la maquinaria o equipo de construcción, para la ejecución del básico.
24. La unidad de tiempo (hrs.), de cada uno de la maquinaria o equipo de construcción, para la ejecución del básico.
25. La cantidad de la maquinaria o equipo de construcción para la ejecución del básico.
26. El costo horario por hora efectiva de la maquinaria o equipo de construcción, para la ejecución del básico. (datos del documento DE-3).
27. Es el producto de multiplicar la cantidad (25), por el costo horario por hora efectiva (26) de cada una de la maquinaria o equipo de construcción.
28. La suma de los importes obtenidos de la maquinaria o equipo de construcción, para la ejecución del básico.
29. El rendimiento de la maquinaria o equipo de construcción, representado por la cantidad de unidades a realizar en una unidad de tiempo.
30. Importe por maquinaria o equipo de construcción.- Resultado del importe de la maquinaria o equipo de construcción, (28) entre el rendimiento (29) de la misma.
31. **Costo Directo** (C.D.), la suma de los importes de materiales (9) mano de obra (17) herramienta de mano y equipo de seguridad (22) y la maquinaria o equipo de construcción (30).

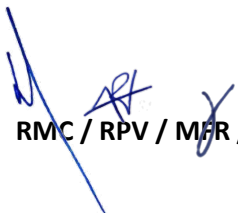
	Gerencia de Contrataciones para Producción	Concurso No. _____
Documento "DE-3" Desglose de insumos con precios (Costo directo) que intervienen en la integración de la propuesta	Objeto: "Adquisición de equipo de laboratorio, mantenimiento, materiales y reactivos para los Activos de Producción Abkatun-pol-chuc y Litoral de Tabasco, de la Subdirección de Producción Región Marina Suroeste".	Hoja ____ de ____


Materiales					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Subtotal:					
Mano de obra					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Subtotal::					
Herramienta menor					
	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Herramienta menor	%			
	Equipo de seguridad	%			
Maquinaria y/o equipo					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Subtotal::					
Suma total general:					

Vigencia de los Costos: _____

Cd _____ a _____ de _____ de 20____.

Representante Legal (Nombre Y Firma) _____
Nombre, Razón o Denominación Social _____


 RMC / RPV / MFR / JJCF

	Gerencia de Contrataciones para Producción	Concurso No. _____
Documento "DE-3" Desglose de insumos con precios (Costo directo) que intervienen en la integración de la propuesta	Objeto: "Adquisición de equipo de laboratorio, mantenimiento, materiales y reactivos para los Activos de Producción Abkatun-pol-chuc y Litoral de Tabasco, de la Subdirección de Producción Región Marina Suroeste".	Hoja ____ de ____

Instructivo de Llenado

En éste documento, el participante deberá incluir todos los insumos (materiales, mano de obra y equipo), que utilizará.

Para material, describirá brevemente el insumo indicando las características principales como marca, modelo, catálogo, número de parte, y demás características que lo identifiquen claramente en el mercado.

Para mano de obra, describirá las categorías o nombres de profesiones, oficios, servicios especiales del personal que intervenga directamente en la ejecución de los conceptos.

Para equipos, describirá el equipo indicando las características principales como marca, modelo, catálogo, y demás características que lo identifiquen claramente en el mercado.

Unidad

Se indicará la unidad de medida del insumo, el cual deberá corresponder a la utilizada en los análisis de precios unitarios.

Costo

Es el costo unitario que tiene el insumo incluyendo todos los gastos en que incurra el participante para disponerlo en el sitio de su utilización. No deberán incluir el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.); para los materiales: es el costo puesto en el sitio de ejecución, para la mano de obra, es el costo del salario real, y para el caso de los equipos: es el costo por hora.

Cantidad

Es la cantidad de insumo, que interviene en la ejecución de los conceptos.

Importe


Corresponde a la multiplicación del costo del insumo por la cantidad.


Subtotal

Es la sumatoria del importe de cada uno de los insumos (materiales, mano de obra, herramienta menor, equipo de seguridad y equipo)


Suma Total General

Es la sumatoria del subtotal de materiales, mano de obra, herramienta menor, equipo de seguridad y equipo.



RMC / RPV / MFR / JJCF

	Gerencia de Contrataciones para Producción	Concurso No. _____
Documento "DE-4" Calculo e integración de los costos indirectos	Objeto: "Adquisición de equipo de laboratorio, mantenimiento, materiales y reactivos para los Activos de Producción Abkatun-pol-chuc y Litoral de Tabasco, de la Subdirección de Producción Región Marina Suroeste".	Hoja ____ de ____

LOGOTIPO (OPCIONAL)	PROCEDIMIENTO No. : (1) OBJETO: (2)	ANEXO DE-4
RAZON SOCIAL: (3)	FIRMA DEL PARTICIPANTE: (4)	HOJA __ DE __ (5)
CALCULO E INTEGRACION DE LOS COSTOS INDIRECTOS		
CONCEPTO	ADMON. CENTRAL \$	ADMON. DE CAMPO \$
I. HONORARIOS SUELDOS Y PRESTACIONES		
a. PERSONAL DIRECTIVO		
b. PERSONAL TECNICO		
c. PERSONAL ADMINISTRATIVO		
d. CUOTA PATRONAL DEL SEGURO SOCIAL Y DEL INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES PARA EL PERSONAL ENUNCIADO EN LOS INCISOS a., b, y c.		
e. PRESTACIONES A QUE OBLIGA LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO PARA EL PERSONAL ENUNCIADO EN LOS INCISOS a., b, y c.		
f. PASAJES Y VIATICOS DEL PERSONAL EL PERSONAL ENUNCIADO EN LOS INCISOS a., b, y c		
g. LOS QUE DERIVEN DE LA SUSCRIPCION DE CONTRATOS DE TRABAJO, PARA EL PERSONAL ENUNCIADO EN LOS INCISOS a, b, y c.		
(SUBTOTALES)	(6)	(7)
II. DEPRECIACION MANTENIMIENTO Y RENTAS		
a. EDIFICIOS Y LOCALES		
b. LOCALES MANTENIMIENTO Y GUARDA		
c. BODEGAS		
d. INSTALACIONES GENERALES		
e. EQUIPOS, MUEBLES Y ENSERES		
f. DEPRECIACION O RENTA, Y OPERACIÓN DE VEHICULOS		
g. CAMPAMENTOS		
(SUBTOTALES)	(8)	(9)
III. SERVICIOS		
a. CONSULTORES, ASESORES, SERVICIOS Y LABORATORIOS		
b. ESTUDIOS E INVESTIGACIONES		
(SUBTOTALES)	(10)	(11)
IV. FLETES Y ACARREOS		
a. CAMPAMENTOS		
b. EQUIPO DE CONSTRUCCION		
c. PLANTAS Y ELEMENTOS PARA INSTALACIONES		
d. MOBILIARIO		
(SUBTOTALES)	(12)	(13)
V. GASTOS DE OFICINA		
a. PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO		
b. CORREOS, FAX, TELEFONOS, TELEGRAFOS, RADIO		
c. EQUIPO DE COMPUTACION		
d. SITUACION DE FONDOS		
e. COPIAS Y DUPLICADOS		
f. LUZ, GAS Y OTROS CONSUMOS		
g. GASTOS DEL CONCURSO		
(SUBTOTALES)	(14)	(15)
VI. . CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	(16)	(17)
VII. . SEGURIDAD E HIGIENE	(18)	(19)
VIII. VIII-SEGUROS Y FIANZAS	(20)	(21)

	Gerencia de Contrataciones para Producción	Concurso No. _____
Documento "DE-4" Calculo e integración de los costos indirectos	Objeto: "Adquisición de equipo de laboratorio, mantenimiento, materiales y reactivos para los Activos de Producción Abkatun-pol-chuc y Litoral de Tabasco, de la Subdirección de Producción Región Marina Suroeste".	Hoja ____ de ____

IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES		
a. CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE CAMINOS DE ACCESO		
b. MONTAJE Y DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO		
c. CONSTRUCCION DE INSTALACIONES DE CAMPAMENTOS		
d. CONSTRUCCION DE INSTALACIONES DE EQUIPO DE		
e. CONSTRUCCION DE PLANTAS Y ELEMENTOS PARA		
(SUBTOTALES)	(22)	(23)
COSTO TOTAL DE INDIRECTOS POR TIPO DE ADMINISTRACION	(24)	(25)
TOTAL DE COSTO INDIRECTO:		(26)
TOTAL DE COSTO DIRECTO		(27)
PORCENTAJE DE INDIRECTOS CON RELACION AL COSTO DIRECTO:		(28) %

	Gerencia de Contrataciones para Producción	Concurso No. _____
Documento "DE-4" Cálculo e integración de los costos indirectos	Objeto: "Adquisición de equipo de laboratorio, mantenimiento, materiales y reactivos para los Activos de Producción Abkatun-pol-chuc y Litoral de Tabasco, de la Subdirección de Producción Región Marina Suroeste".	Hoja ____ de ____

Anexo "DE-4"


Cálculo e Integración de los costos indirectos

Los costos indirectos corresponderán a los gastos generales necesarios para la ejecución de los servicios, no incluidos en los cargos directos que realiza el participante, se dividen en los gastos necesarios para oficinas centrales y en el sitio de la obra.


Comprenden entre otros, gastos de administración, organización dirección técnica, vigilancia, supervisión, imprevistos, transporte de maquinaria y en su caso, prestaciones sociales correspondientes al personal directivo y administrativo, los gastos enlistados son enunciativos más no limitativos; el proveedor llenará solamente aquellos renglones que correspondan según la administración de su empresa y características de la obra.

Se expresarán después de calcularlos como un porcentaje del costo directo de cada concepto de servicio; dicho porcentaje se calculará sumando los importes de los gastos generales que resulten aplicables y dividiendo esta suma entre el costo directo total de los servicios de que se trate.

- (1) Anotar el número del procedimiento de contratación.
- (2) Escribir el objeto de la contratación.
- (3) Asentar razón social o los que integran la propuesta conjunta.
- (4) Firma del representante legal (común en su caso (nombre y rubrica).
- (5) Apuntar el número de hoja respecto al total de hojas de la presente relación.
- (6) Suma de gastos por honorarios, sueldos y prestaciones en la administración central de los servicios de que se trate.
- (7) Suma de gastos por honorarios, sueldos y prestaciones en la administración de campo de los servicios de que se trate.
- (8) Suma de gastos por depreciación, mantenimiento y rentas en la administración central de los servicios de que se trate.
- (9) Suma de gastos por depreciación, mantenimiento y rentas en la administración de campo de los servicios de que se trate.

	Gerencia de Contrataciones para Producción	Concurso No. _____
Documento "DE-4" Calculo e integración de los costos indirectos	Objeto: "Adquisición de equipo de laboratorio, mantenimiento, materiales y reactivos para los Activos de Producción Abkatun-pol-chuc y Litoral de Tabasco, de la Subdirección de Producción Región Marina Suroeste".	Hoja ____ de ____

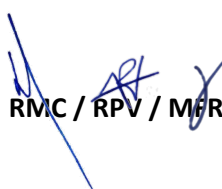
- (10) Suma de gastos por servicios en la administración central de los servicios que se trate.
- (11) Suma de gastos por servicios en la administración de campo de los servicios de que se trate.
- (12) Suma de gastos por fletes y acarreos en la administración central de los servicios que se trate.
- (13) Suma de gastos por fletes y acarreos en la administración de campo de los servicios de que se trate.
- (14) Suma de gastos de oficina en la administración central de los servicios de que se trate.
- (15) Suma de gastos de oficina en la administración de campo de los servicios de que se trate.
- (16) Suma de gastos por capacitación y adiestramiento en la administración central de los servicios de que se trate.
- (17) Suma de gastos por capacitación y adiestramiento en la administración de campo de los servicios de que se trate.
- (18) Suma de gastos por seguridad e higiene en la administración central de los servicios de que se trate.
- (19) Suma de gastos por seguridad e higiene en la administración de campo de los servicios de que se trate.
- (20) Suma de gastos por seguros y fianzas en la administración central de los servicios de que se trate.
- (21) Suma de gastos por seguros y fianza en la administración de campo de los servicios de que se trate.
- (22) Suma de gastos por trabajos previos y auxiliares en la administración central de los servicios de que se trate.
- (23) Suma de gastos por trabajos previos y auxiliares en la administración de campo de los servicios de que se trate.
- 24) Total de indirectos por administración central en los servicios de que se trate.
- (25) Total de indirectos de los servicios de que se trate.
- (26) Total de indirectos suma de (24) + (25).
- (27) Total de costo directo de los servicios.


	Gerencia de Contrataciones para Producción	Concurso No. _____
Documento "DE-4" Calculo e integración de los costos indirectos	Objeto: "Adquisición de equipo de laboratorio, mantenimiento, materiales y reactivos para los Activos de Producción Abkatun-pol-chuc y Litoral de Tabasco, de la Subdirección de Producción Región Marina Suroeste".	Hoja ____ de ____

(28) Porcentaje de indirectos, que resulta de dividir la suma de los indirectos generales que resulten aplicables (26), Entre el costo directo total de los servicios de que se trate (27) expresado con dos decimales, en caso de presentar menos o más de dos decimales, se tomará como cero los decimales faltantes o sobrantes.

(29) Indicar la moneda en que está cotizando de acuerdo con el tipo de moneda en las bases del procedimiento de contratación.

Todas las cifras serán expresadas con número con dos decimales, en caso de presentar menos o más de dos decimales, se tomará como cero los decimales faltantes o sobrantes.


 RMC / RPV / MFR / JJCF

	Gerencia de Contrataciones para Producción	Concurso No. _____
Documento "DE-5" "Análisis, Cálculo e Integración del Costo por Financiamiento"	Objeto: "Adquisición de equipo de laboratorio, mantenimiento, materiales y reactivos para los Activos de Producción Abkatun-pol-chuc y Litoral de Tabasco, de la Subdirección de Producción Región Marina Suroeste".	Hoja ____ de ____

Anexo "DE-5" Análisis, Cálculo e Integración del Costo por Financiamiento

Fecha de inicio: (c)

Plazo de ejecución: (d)

Procedimiento por medio del flujo de efectivo

		Pagos (ingresos) (i)				Costos de ejecución (Egresos) (ii)				Diferencia	Intereses por financiamiento
Periodo (1)	Volumen a ejecutar en el período (2)	Anticipos (3)	Estimaciones (4)	Amortización de Anticipos (5)	Importe (6)	Import e menu sal acumul ado (7)	Costos directos e indirectos (8)	Importe mensual (9)	Importe acumulado (10)	(7)-(10) (11)	(*) (12)
Tasa de interés anualizada que aplicará en el período:				%	()	= Tasa de interés propuesta en base a este indicador económico específico					
				Publicada en:							
<div>Porcentaje de financiamiento = $\frac{\sum \text{de Intereses por financiamiento} \times 100}{\text{Costo directo total} + \text{Costo Indirecto total}}$</div>											


Razón social del participante (e) _____

Firma del participante (f) _____

Hoja: (9)

De:


 RMC / RPV / MFR / JJCF

	Gerencia de Contrataciones para Producción	Concurso No. _____
Documento "DE-5" "Análisis, Cálculo e Integración del Costo por Financiamiento"	Objeto: "Adquisición de equipo de laboratorio, mantenimiento, materiales y reactivos para los Activos de Producción Abkatun-pol-chuc y Litoral de Tabasco, de la Subdirección de Producción Región Marina Suroeste".	Hoja ____ de ____

Anexo "DE-5"

Análisis, Cálculo e Integración del Costo por Financiamiento

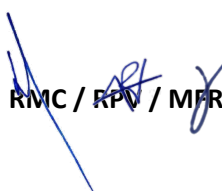
- (a) Anotar el número del procedimiento de contratación.
- (b) Anotar el objeto de la contratación.
- (c) Anotar la fecha de inicio.
- (d) Anotar el plazo de ejecución.
- (e) Anotar la razón social del participante.
- (f) Firma del representante legal (común en su caso)
- (g) Anotar el número de hoja respecto al total de hojas del presente análisis.


Procedimiento por medio del flujo de efectivo

(1). - Periodo	Corresponde al plazo originalmente establecido en que se planea ejecutar el volumen y se divide en lapsos de tiempo que corresponderán al número de días efectivamente transcurridos del mes de que se trate; podrá indicarse el nombre de los meses o el número consecutivo
(2). - Volumen a ejecutar en el periodo	Corresponde al importe mensual por ejecutar que corresponde a las actividades que se pueden estimar en el periodo.

Pagos (Ingresos)

(3). - Anticipos	En su caso, cuando aplique considerar el porcentaje de anticipo otorgado, por lo que deberá asignarle el signo positivo
(4). - Estimaciones	Corresponde al pago por el volumen ejecutado, se indicará en el periodo en que se reciba el ingreso de acuerdo a la condición de pago establecida en el modelo de contrato, el monto total de estos ingresos deberá ser coincidente con el importe total de la propuesta.
(5). - Amortización de Anticipos	Corresponde a la amortización del anticipo recibido, por lo que deberá asignarle el signo negativo por ser una amortización, este se calculará de acuerdo al % otorgado y al importe de la estimación donde será amortizado.
(6). -Importe	Es la suma total de los ingresos por anticipos positivos y negativos y al pago por el volumen ejecutado del periodo (estimaciones) $(6) = (3) + (4) + (5)$
(7). - Importe mensual acumulado	Corresponde al resultado de sumar el monto del remanente mensual del periodo inmediato anterior y el monto del remanente mensual del periodo que se trate.


 RMC / RPA / MPR / JJCF

	Gerencia de Contrataciones para Producción	Concurso No. _____
Documento "DE-5" "Análisis, Cálculo e Integración del Costo por Financiamiento"	Objeto: "Adquisición de equipo de laboratorio, mantenimiento, materiales y reactivos para los Activos de Producción Abkatun-pol-chuc y Litoral de Tabasco, de la Subdirección de Producción Región Marina Suroeste".	Hoja ____ de ____

Gastos de ejecución (Egresos)

(8). – Costos directos e indirectos	Corresponde a los gastos necesarios que deben efectuar para la ejecución de los volúmenes durante cada periodo
(9). – Importe mensual.	Corresponde a los gastos del periodo para la ejecución de los volúmenes efectuados.
(10). – Importe acumulado	Corresponde al resultado de sumar el importe mensual del periodo inmediato anterior y el importe mensual del periodo que se trate.
(11). - Diferencia	Corresponde al resultado de restar al remanente acumulado (7) el importe acumulado (10) por cada periodo.
(12). -Intereses por financiamiento:	Resultado de la multiplicación de los resultados de la columna (11) por la tasa de interés anualizada. Se establecerán únicamente los resultados negativos
Importe total de la propuesta:	Corresponde a la sumatoria de los importes obtenidos en la columna (4) y deberá ser coincidente con el importe establecido en el catálogo de conceptos.
Total costo directo e indirecto:	Corresponde a la sumatoria de los importes obtenidos en la columna (8).
Intereses por financiamiento:	Corresponde a la sumatoria de los importes negativos establecidos en la columna (12).
Tasa de interés anualizada:	Deberá citar el indicador económico utilizado para el presente calculo, indicando la fecha y lugar de la publicación, dicha tasa se deberá dividir entre 12 meses o bien dividir la tasa de interés entre 360 días y el cociente multiplicarlo por 30 días, considerando en su caso los puntos que como sobre costo por el crédito le requiera una institución crediticia.
% De financiamiento:	Será el cociente de dividir la sumatoria de los intereses por financiamiento entre el costo directo más los costos indirectos, expresando en resultado en por ciento. Este resultado será el que utilizará el participante para el análisis, cálculo e integración de los precios unitarios.