



**DESIGNACIÓN Y CONTRATACIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS
PARA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA ANUAL DE SUPERVISIÓN - 2005**

GERENCIA DE FISCALIZACIÓN EN HIDROCARBUROS

**BASES DEL PROCESO DE SELECCIÓN
N° 01-2005-OSINERG-GFH**

**ANEXO N° 02.3
ESTRUCTURA DE COSTOS PARA EMPRESAS SUPERVISORAS TIPO A**

**ENERO 2005
LIMA – PERÚ**

Designación y Contratación de Empresas Supervisoras para la ejecución del Programa Anual de Supervisión - 2005
 Gerencia de Fiscalización en Hidrocarburos

Estructura de Costos del Control de Cantidad y Calidad en Grifos y Estaciones de Servicio

REGIÓN	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	CANTIDAD APROXIMADA DE ESTABLECIMIENTOS SEGÚN REG DGH	SUB TOTAL	MESES REQUERIDOS POR VUELTA	VUELTAS REQUERIDAS POR REGIÓN	TOTAL DE MESES REQUERIDOS POR REGIÓN	TOTAL DE VISITAS A REALIZAR / REGIÓN
A	TUMBES		13	336	5	2	10	672
	PIURA		105					
	LAMBAYEQUE	CHICLAYO	71					
	CAJAMARCA		59					
	AMAZONAS		19					
	SAN MARTIN		56					
B	LORETO	ALTO AMAZONAS	13	321	5	2	10	642
	HUANUCO		40					
	PASCO		22					
	UCAVALI		46					
	JUNIN		147					
	HUANCAVELICA		8					
	ICA	CHINCHA	15					
		PISCO	23					
	LIMA	CANETE	20					
	C	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE					
		FERRENAFE	4					
LA LIBERTAD			118					
ANCASH			64					
LORETO		MAYNAS	47					
		REQUENA	1					
		MARISCAL CASTILLA	1					
LIMA		BARRANCA	14					
		HUARAL	31					
		OYON	1					
D		HUAURA	18	343	5	2	10	686
	ICA	ICA	39					
		NAZCA	11					
	AYACUCHO		45					
	APURIMAC		25					
	AREQUIPA		221					
E	MADRE DE DIOS		14	341	5	2	10	682
	CUSCO		112					
	PUNO		149					
	MOQUEGUA		25					
	TACNA		41					
F	LIMA	HUAROCHIRI	12	692	5	2	10	1.384
		CALLAO	56					
		LIMA	624					
Cantidad aproximada de visitas								4.704

Supervisiones en Provincia ITEM 1 ó 2 ó 4 ó 5 - (Sectores A ó B ó D ó E)						
	Descripción	Costo Unitario	Cantidad / Mes	Total Costos	Sub - Total	%
1.-	Gastos de los Supervisores (01)					
	Honorarios	S/. 5.000,00	1	S/. 5.000,00		
	Viáticos	S/. 1.200,00	1	S/. 1.200,00		
	Seguro Médico	S/. 135,00	1	S/. 135,00		
				S/. 6.335,00		
2.-	Gastos del Personal de Apoyo (02)					
	Honorario Tecnico	S/. 1.500,00	1	S/. 1.500,00		
	Honorario Operario - Apoyo	S/. 1.000,00	1	S/. 1.000,00		
	Viáticos	S/. 1.000,00	2	S/. 2.000,00		
	Seguro contra accidentes	S/. 30,00	2	S/. 60,00		
				S/. 4.560,00	S/. 10.895,00	
3.-	Otros Gastos					
	****Alquiler de vehículo / Chofer (01)	S/. 300,00	22	S/. 6.600,00		
	*Latas , precintos y otros	S/. 1.200,00	1	S/. 1.200,00		
	**Valor del flete y seguro	S/. 2.400,00	1	S/. 2.400,00		
				S/. 10.200,00	S/. 10.200,00	
	Total Gastos Operativos por Mes / Región			S/. 21.095,00		
	Total de Meses Requeridos para las Regiones A ó B ó D ó E			10		
	Total de Gastos Operativos en visitas a EESS / Grifos en provincias			S/. 210.950,00		65%
4.-	Margen					
	****Gastos Administrativos y Utilidad Estimada (%)		30%	S/. 63.285,00		19%
	Total Antes de Impuestos			S/. 274.235,00		
5.-	Impuestos					
	Impuesto General a las Ventas		19%	S/. 52.104,65		16%
Total Item 1 ó 2 ó 4 ó 5				S/. 326.339,65		100%

Designación y Contratación de Empresas Supervisoras para la ejecución del Programa Anual de Supervisión - 2005
Gerencia de Fiscalización en Hidrocarburos

Supervisiones en Provincia ITEM 3 - (Sector C)						
	Descripción	Costo Unitario	Cantidad / Mes	Total Costos	Sub - Total	%
1.-	Gastos de los Supervisores (01)					
	Honorarios	S/. 5.000,00	1	S/. 5.000,00		
	Viáticos	S/. 1.200,00	1	S/. 1.200,00		
	Seguro Médico	S/. 135,00	1	S/. 135,00		
				S/. 6.335,00		
2.-	Gastos del Personal de Apoyo (02)					
	Honorario Técnico	S/. 1.500,00	1	S/. 1.500,00		
	Honorario Operario - Apoyo	S/. 1.000,00	1	S/. 1.000,00		
	Viáticos	S/. 1.000,00	2	S/. 2.000,00		
	Seguro contra accidentes	S/. 30,00	2	S/. 60,00		
				S/. 4.560,00	S/. 10.895,00	
3.-	Otros Gastos					
	****Alquiler de vehículo / Chofer (01)	S/. 300,00	22	S/. 6.600,00		
	*Latas , precintos y otros	S/. 1.200,00	1	S/. 1.200,00		
	**Valor del flete y seguro	S/. 2.400,00	1	S/. 2.400,00		
				S/. 10.200,00	S/. 10.200,00	
	Total Gastos Operativos por Mes / Región			S/. 21.095,00		
	Total de Meses Requeridos para las Region C			10		
	Sub total de Gastos Operativos			S/. 210.950,00		
	***Pasajes aéreos sector 3	S/. 2.300,00				
	Total de Gastos Operativos en visitas a EESS / Grifos en provincias			S/. 213.250,00		65%
4.-	Margen					
	****Gastos Administrativos y Utilidad Estimada (%)		30%	S/. 63.975,00		19%
	Total Antes de Impuestos			S/. 277.225,00		
5.-	Impuestos					
	Impuesto General a las Ventas		19%	S/. 52.672,75		16%
	Total Item 3			S/. 329.897,75		100%

Supervisiones en Lima ITEM 6 - (Región F)						
	Descripción	Costo Unitario	Cantidad / Mes	Total Costos	Sub - Total	%
1.-	Gastos de los Supervisores (01)					
	Honorarios	S/. 5.000,00	1	S/. 5.000,00		
	Seguro Médico	S/. 120,00	1	S/. 120,00		
				S/. 5.120,00		
2.-	Gastos del Personal de Apoyo (02)					
	Honorarios Técnico	S/. 1.500,00	1	S/. 1.500,00		
	Honorarios Operario - Apoyo	S/. 1.000,00	1	S/. 1.000,00		
	Seguro contra accidentes	S/. 30,00	2	S/. 60,00		
				S/. 2.560,00	S/. 7.680,00	
3.-	Otros Gastos					
	**** Alquiler de vehículo / Chofer (01)	S/. 250,00	22	S/. 5.500,00		
	*Latas , precintos y otros	S/. 1.200,00	1	S/. 1.200,00		
				S/. 6.700,00	S/. 6.700,00	
	Total Gastos Operativos por Mes / Región			S/. 14.380,00		
	Total de Meses requeridos para la Región F. (considerando dos equipos de trabajo)			20		
	Total de Costos requeridos en visitas a EESS / Grifos en Lima			S/. 287.600,00		65%
4.-	Margen					
	****Gastos Administrativos y Utilidad Estimada (%)		30%	S/. 86.280,00		19%
	Total Antes de Impuestos			S/. 373.880,00		
5.-	Impuestos					
	Impuesto General a las Ventas		19%	S/. 71.037,20		16%
	Total Item 6			S/. 444.917,20		100,00%

* Se está considerando hasta 12 latas con sus precintos bolsas y otros por cada establecimiento muestreado. (30 % de probabilidad de hacerle muestreo a un establecimiento dado).

** Se esta considerando el envío de hasta 8 latas por cada establecimiento muestreado al laboratorio designado, para análisis.

*** Incluye pasajes aéreos Ida y vuelta para un supervisor y un operario (Zona de Loreto)

****La empresa deberá tener al menos un profesional de experiencia comprobada en planificación y control de vistas y que coordinará las mismas con el OSINERG

***** El vehículo deberá ser tal que permita trasportar en óptimas condiciones al personal mas equipos y otros necesarios para la fiscalización. Incluye al Chofer, combustible y otros.

Nota

2.- Para los cálculos se está considerando un promedio de 5 establecimientos visitados por día ó de 80 por mes por equipo de trat

Designación y Contratación de Empresas Supervisoras para la ejecución del Programa Anual de Supervisión - 2005
 Gerencia de Fiscalización en Hidrocarburos

Estructura de costos del control de peso Neto en Cilindros

Región	Departamentos	*Plantas envasadoras	Sub Total (A)	Tiempo aproximado para dar 1 vuelta a la Región en meses (B)	Vueltas requeridas por Región (C)	Total de máximo de meses requeridos por Región (D) = B x C	Visitas a realizarse = A x C
A	PIURA	6	25	2	3	6	75
	LAMBAYEQUE	4					
	CAJAMARCA	2					
	SAN MARTIN	3					
	LORETO	1					
	LA LIBERTAD	7					
ANCASH	2						
B	APURIMAC	1	26	2	3	6	78
	AREQUIPA	5					
	AYACUCHO	1					
	CUSCO	2					
	HUANUCO	3					
	ICA	3					
	JUNIN	5					
	PUNO	1					
	TACNA	1					
UCAYALI	4						
C	LIMA	54	54	3	4	12	216
TOTAL DE VISITAS							369

Supervisión en Provincia ITEM 7 - (Regiones A y B)						
	Descripción	Costo Unitario	Cantidad / Mes	Total Costos	Sub - Total	%
1.-	Gastos del Supervisor (01)					
	Honorarios	S/. 5.000,00	1	S/. 5.000,00		
	Viáticos	S/. 1.200,00	1	S/. 1.200,00		
	Seguro Médico	S/. 135,00	1	S/. 135,00		
				S/. 6.335,00		
2.-	Gastos del Personal de Apoyo - (02)					
	Honorarios Técnico	S/. 1.500,00	1	S/. 1.500,00		
	Honorarios Operarios	S/. 1.000,00	1	S/. 1.000,00		
	Viáticos	S/. 1.000,00	2	S/. 2.000,00		
	Seguro contra accidentes	S/. 30,00	2	S/. 60,00		
				S/. 4.560,00	S/. 10.895,00	
3.-	Otros Gastos					
	***Alquiler de vehículo / chofer (01)	S/. 250,00	22	S/. 5.500,00		
	**Pasaje Aereo (monto mensual)	S/. 130,00	4	S/. 520,00		
	**Pasaje Terrestre (monto mensual)	S/. 300,00	1	S/. 300,00		
				S/. 6.320,00	S/. 6.320,00	
	Total Gastos Operativos por Mes / Región			S/. 17.215,00		
	Total de Meses Requeridos para las Regiones A y B			12		
	Total de Gastos Operativos en visitas a plantas de provincia - Regiones A y B			S/. 206.580,00		64,64%
4.-	Margen					
	***Gastos Administrativos y Utilidad Estimada (%)		30%	S/. 61.974,00		19,39%
	Total Antes de Impuestos			S/. 268.554,00		
5.-	Impuestos					
	Impuestos Generales a las Ventas		19%	S/. 51.025,26		15,97%
Total Item 7				S/. 319.579,26		100,00%

Designación y Contratación de Empresas Supervisoras para la ejecución del Programa Anual de Supervisión - 2005
Gerencia de Fiscalización en Hidrocarburos

Supervisión en Lima - ITEM 8 (Región C)						
	Descripción	Costo Unitario	Cantidad / Mes	Total Costos	Sub - Total	%
1.-	Gastos del Supervisor (01)					
	Honorarios	S/. 5.000,00	1	S/. 5.000,00		
	Seguro Médico	S/. 120,00	1	S/. 120,00		
				S/. 5.120,00		
2.-	Gastos del Personal de Apoyo - (02)					
	Honorarios Técnico	S/. 1.500,00	1	S/. 1.500,00		
	Honorarios Operarios	S/. 1.000,00	1	S/. 1.000,00		
	Seguro contra accidentes	S/. 30,00	2	S/. 60,00		
				S/. 2.560,00	S/. 7.680,00	
3.-	Otros Gastos					
	****Alquiler de vehículo / chofer (01)	S/. 200,00	22	S/. 4.400,00		
	Otros Gastos, provincias de Lima	S/. 80,00	1	S/. 80,00		
				S/. 4.480,00	S/. 4.480,00	
Total Gastos Operativos por Mes / Región				S/. 12.160,00		
Total de Meses Requeridos para la región C				12		
Total de Gastos Operativos en visitas a plantas de provincia - Región C				S/. 145.920,00		64,64%
4.-	Margen	***Gastos Administrativos y Utilidad Estimada (%)		30%	S/. 43.776,00	19,39%
	Total Antes de Impuestos				S/. 189.696,00	
5.-	Impuestos					
	Impuestos Generales a las Ventas		19%		S/. 36.042,24	
Total Item 8				S/. 225.738,24		100,00%

* Cantidad aproximada, según registro DGH vigente.

** Monto mensual por pasajes aéreos y/o terrestres.

*** La empresa deberá tener al menos un profesional de experiencia comprobada en planificación y control de vistas y que coordinará las mismas con el OSINERG

**** Vehículo, capaz de transportar convenientemente el módulo de trasiego de propiedad del OSINERG. Incluye pago al Chofer, combustible y otros.

Estructura de costos del control de convenios de corresponsabilidad – Cilindros para GLP

Región	Departamentos	*Plantas envasadoras	Sub Total (A)	Tiempo aproximado para dar 1 vuelta a la Región en meses (3 visitas por planta en prov y 4 en Lima) (B)	Vueltas requeridas por Región (C)	Tiempo máximo de meses requeridos por Región (D) = B x C	Visitas a realizarse (E) = Ax3xD ó Ax4xD
A	PIURA	6	25	1,5	4	6	300
	LAMBAYEQUE	4					
	CAJAMARCA	2					
	LA LIBERTAD	7					
	ANCASH	2					
	SAN MARTIN	3					
	LORETO	1					
B	AREQUIPA	5	26	1,5	4	6	312
	PUNO	1					
	TACNA	1					
	UCAYALI	4					
	APURIMAC	1					
	CUSCO	2					
	JUNIN	5					
	HUANUCO	3					
AYACUCHO	1						
ICA	3						
C	LIMA	54	54	2	6	12	1296
TOTAL		105					1.908

Designación y Contratación de Empresas Supervisoras para la ejecución del Programa Anual de Supervisión - 2005
Gerencia de Fiscalización en Hidrocarburos

Supervisión en Provincia - ITEM 9 (Regiones A y B)						
	Descripción	Costo Unitario	Cantidad / Mes	Total Costos	Sub - Total	%
1.-	Gastos del Supervisor (02)					
	Honorarios	S/. 5.000,00	2	S/. 10.000,00		
	Viáticos	S/. 1.200,00	2	S/. 2.400,00		
	Seguro Médico	S/. 135,00	2	S/. 270,00		
				S/. 12.670,00		
2.-	Gastos del Personal de Apoyo - (02)					
	Honorarios Operarios	S/. 1.000,00	2	S/. 2.000,00		
	Viáticos	S/. 1.000,00	2	S/. 2.000,00		
	Seguro contra accidentes	S/. 30,00	2	S/. 60,00		
				S/. 4.060,00	S/. 16.730,00	
3.-	Otros Gastos					
	**Pasaje Aereo (monto mensual)	S/. 180,00	4	S/. 720,00		
	**Pasaje Terrestre (monto mensual)	S/. 350,00	4	S/. 1.400,00		
				S/. 2.120,00	S/. 2.120,00	
	Total Gastos Operativos por Mes / Región			S/. 18.850,00		
	Total de Meses Requeridos para las Regiones A y B			12		
	Total de Gastos Operativos en visitas a plantas de provincia - Regiones A y B			S/. 226.200,00		64,64%
4.-	Margen	***Gastos Administrativos y Utilidad Estimada (%)				
			30%	S/. 67.860,00		19,39%
	Total Antes de Impuestos			S/. 294.060,00		
5.-	Impuestos					
	Impuestos Generales a las Ventas		19%	S/. 55.871,40		15,97%
Total Item 9				S/. 349.931,40		100,00%

Supervisión en Lima - ITEM 10 (Región C)						
	Descripción	Costo Unitario	Cantidad / Mes	Total Costos	Sub - Total	%
1.-	Gastos del Supervisor (02)					
	Honorarios	S/. 5.000,00	2	S/. 10.000,00		
	Seguro Médico	S/. 120,00	2	S/. 240,00		
				S/. 10.240,00		
2.-	Gastos del Personal de Apoyo - (02)					
	Honorarios Operarios	S/. 1.000,00	2	S/. 2.000,00		
	Seguro contra accidentes	S/. 30,00	2	S/. 60,00		
				S/. 2.060,00	S/. 12.300,00	
3.-	Otros Gastos					
	****Otros Gastos	S/. 80,00	2	S/. 160,00		
				S/. 160,00	S/. 160,00	
	Total Gastos Operativos por Mes / Región			S/. 12.460,00		
	Total de Meses Requeridos para la Región C			12		
	Total de Gastos Operativos en visitas a plantas de provincia - Región C			S/. 149.520,00		64,64%
4.-	Margen	***Gastos Administrativos y Utilidad Estimada (%)				
			30%	S/. 44.856,00		19,39%
	Total Antes de Impuestos			S/. 194.376,00		
5.-	Impuestos					
	Impuestos Generales a las Ventas		19%	S/. 36.931,44		15,97%
Total Item 10				S/. 231.307,44		100,00%

* Cantidad aproximada, según registro DGH vigente.

** Monto mensual por pasajes aéreos y/o terrestres

*** La empresa deberá tener al menos un profesional de experiencia comprobada en planificación y control de vistas y que coordinará las mismas con el OSINERG

**** Que puedan generarse en las provincias de LIMA