

CAPITULO I - IDENTIFICACIÓN Y DATOS GENERALES

1. NOMBRE COMERCIAL	2. DIRECCIÓN	3. DEPARTAMENTO
PROPAL S.A.	CARRET A YUMBO KM 6	VALLE DEL CAUCA

4. MUNICIPIO	5. TELÉFONO	6. FAX
YUMBO	6512000	6699244

7. APARTADO AEREO	8. E - MAIL
4412	carlos.romero@propal.com.co

PERSONA DE CONTACTO A QUIÉN DIRIGIRSE, EN CASO NECESARIO, PARA CONSULTAS O ACLARACIONES SOBRE ESTE CUESTIONARIO

SEÑOR: Alexander Hurtado	CARGO QUE OCUPA: Gte. Gestión Ambiental	TELÉFONO:

FAX	E - MAIL: alexander.hurtado@propal.com.co

CAPITULO II - INVERSIÓN Y GASTO (MILES DE PESOS)

1. GESTIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES	INVERSIÓN EN ACTIVOS					COSTOS Y GASTOS						
	Tierras y Terrenos	Maquinaria y Equipo	Construcciones y Edificaciones	Otras Inversiones	Total Inversión	Materias Primas y Suministros	Pequeñas Herramientas	Mantenimiento y Reparaciones	Gastos Operativos	Otros Gastos	Total Costos y Gastos	Total Inversión y Gastos
2009	\$ 0	\$ 3.049.300	\$ 0	\$ 0	\$ 3.049.300	\$ 102.345	\$ 108	\$ 54.397	\$ 16.981	\$ 0	\$ 173.831	\$ 3.223.131
2010	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 72.843	\$ 13	\$ 157.818	\$ 15.634	\$ 0	\$ 246.308	\$ 246.308

ENCUESTA DE GASTO EN PROTECCIÓN DEL RECURSO HÍDRICO PARA EL 2009 - 2010



1.1 Prevención de la contaminación por modificación de procesos.	INVERSIÓN EN ACTIVOS					COSTOS Y GASTOS						
	Tierras y Terrenos	Maquinaria y Equipo	Construcciones y Edificaciones	Otras Inversiones	Total Inversión	Materias Primas y Suministros	Pequeñas Herramientas	Mantenimiento y Reparaciones	Gastos Operativos	Otros Gastos	Total Costos y Gastos	Total Inversión y Gastos
2009	\$ 0	\$ 3.049.300	\$ 0	\$ 0	\$ 3.049.300	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 3.049.300
2010	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0

1.2 Tratamiento de aguas residuales	INVERSIÓN EN ACTIVOS					COSTOS Y GASTOS						
	Tierras y Terrenos	Maquinaria y Equipo	Construcciones y Edificaciones	Otras Inversiones	Total Inversión	Materias Primas y Suministros	Pequeñas Herramientas	Mantenimiento y Reparaciones	Gastos Operativos	Otros Gastos	Total Costos y Gastos	Total Inversión y Gastos
2009	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 92.141	\$ 108	\$ 48.410	\$ 0	\$ 0	\$ 140.659	\$ 140.659
2010	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 60.331	\$ 13	\$ 152.466	\$ 0	\$ 0	\$ 212.810	\$ 212.810

1.3 Medición, control y análisis	INVERSIÓN EN ACTIVOS					COSTOS Y GASTOS						
	Tierras y Terrenos	Maquinaria y Equipo	Construcciones y Edificaciones	Otras Inversiones	Total Inversión	Materias Primas y Suministros	Pequeñas Herramientas	Mantenimiento y Reparaciones	Gastos Operativos	Otros Gastos	Total Costos y Gastos	Total Inversión y Gastos
2009	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 10.204	\$ 0	\$ 5.987	\$ 13.981	\$ 0	\$ 30.172	\$ 30.172
2010	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 12.512	\$ 0	\$ 5.352	\$ 12.500	\$ 0	\$ 30.364	\$ 30.364

2. Protección de aguas subterráneas	INVERSIÓN EN ACTIVOS					COSTOS Y GASTOS						
	Tierras y Terrenos	Maquinaria y Equipo	Construcciones y Edificaciones	Otras Inversiones	Total Inversión	Materias Primas y Suministros	Pequeñas Herramientas	Mantenimiento y Reparaciones	Gastos Operativos	Otros Gastos	Total Costos y Gastos	Total Inversión y Gastos
2009	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 3.000	\$ 0	\$ 3.000	\$ 3.000
2010	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 3.134	\$ 0	\$ 3.134	\$ 3.134

ENCUESTA DE GASTO EN PROTECCIÓN DEL RECURSO HÍDRICO PARA EL 2009 - 2010



3. Protección de aguas superficiales	INVERSIÓN EN ACTIVOS					COSTOS Y GASTOS						
	Tierras y Terrenos	Maquinaria y Equipo	Construcciones y Edificaciones	Otras Inversiones	Total Inversión	Materias Primas y Suministros	Pequeñas Herramientas	Mantenimiento y Reparaciones	Gastos Operativos	Otros Gastos	Total Costos y Gastos	Total Inversión y Gastos
2009	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
2010	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0

Total por variable económica	INVERSIÓN EN ACTIVOS					COSTOS Y GASTOS						
	Tierras y Terrenos	Maquinaria y Equipo	Construcciones y Edificaciones	Otras Inversiones	Total Inversión	Materias Primas y Suministros	Pequeñas Herramientas	Mantenimiento y Reparaciones	Gastos Operativos	Otros Gastos	Total Costos y Gastos	Total Inversión y Gastos
2009	\$ 0	\$ 3.049.300	\$ 0	\$ 0	\$ 3.049.300	\$ 102.345	\$ 108	\$ 54.397	\$ 16.981	\$ 0	\$ 173.831	\$ 3.223.131
2010	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 72.843	\$ 13	\$ 157.818	\$ 15.634	\$ 0	\$ 246.308	\$ 246.308

CAPÍTULO II b - COSTOS GENERALES DURANTE EL PERIODO 2009 - 2010																	
A. PAGO POR CONCEPTO DE LICENCIAS, PERMISOS, TASAS Y MULTAS						B. ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN Y EDUCACIÓN											
2009		38467		2010		49604		2009		35000		2010		39120			
1. Pago de licencia ambiental			2. Valor de estudios de impacto ambiental			C. GASTOS RELACIONADOS CON PROCESOS DE GESTIÓN											
2009 - 2010		0		0		2009		0		2010		0		0			
3. Pago por permiso de vertimiento			4. Pago por solicitud de concesión de aguas residuales			D. INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (BÁSICA, EXPERIMENTAL O APLICADA)											
2009 - 2010		0		0		2009		0		2010		0		0			
5. Pago por concesión de aguas subterráneas			6. Pago de tasas retributivas y compensatorias			E. CONTRIBUCIONES AL RECURSO HÍDRICO											
2009 - 2010		74		0		2009		23760		2010		34761		0			
7. Pago de tasas por utilización del agua			8. Pago de multas o sanciones			F. TOTAL GASTOS DE PERSONAL DEDICADO A ACTIVIDADES DE PROTECCIÓN DEL RECURSO HÍDRICO											
2009 - 2010		14633		14805		2009		0		2010		0		0			
9. Otros pagos por permisos no incluidos anteriormente				2009 10		0		37		2009		287254		2010		269976	

PERSONAL PERMANENTE OCUPADOS EN ACTIVIDADES DE PROTECCIÓN AMBIENTAL				PERSONAL TEMPORAL OCUPADOS EN ACTIVIDADES DE PROTECCIÓN AMB.			
2009	5			2010	5		
2009	1			2010	1		
N° DEL PERSONAL REMUNERADO	1. SUELDOS Y SALARIOS			2. CONTRIBUCIONES SOCIALES			3. IMPUESTOS SOBRE LA MANO DE OBRA EMPLEADA
2009	6			206544			6183
2010	6			186695			6777
4. HONORARIOS Y TRABAJOS CONTRATADOS	5. OTROS COSTOS Y GASTOS DE PERSONAL						
2009	38918			2010	38304		
2009				2010			

G. OTROS COSTOS Y GASTOS NO RELACIONADOS ANTERIORMENTE			
2009	0		2010
		0	

TOTAL DE COSTOS Y GASTOS GENERALES			
2009	366668		2010
		373803	



ENCUESTA DE GASTO EN PROTECCIÓN DEL RECURSO HÍDRICO PARA EL 2009 - 2010



CAPITULO III - MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO DURANTE LOS PERIODOS 2009 - 2010

1. ¿ EL ESTABLECIMIENTO CUENTA CON UN PROGRAMA PARA USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA?

SI (X)		NO	Marque con una X su respuesta
--------	--	----	-------------------------------

2. VOLUMEN TOTAL DE AGUA CAPTADA POR EL ESTABLECIMIENTO (m3/año)	2009	14893600
	2010	13780853

2.1 Volumen de agua suministrada por empresa de acueducto (m3/año)	2.2 Volumen de agua captada por pozo profundo (m3/año)
2009 0	2009 0
2010 0	2010 0
2.3 Volumen captado de aguas superficiales (m3/año)	2.4 Otra captación (m3/año)
2009 14893600	2009 0
2010 13780853	2010 0

3. VOLUMEN TOTAL DE AGUAS RESIDUALES GENERADAS POR LA ACTIVIDAD ECONÓMICA

3.1 Volumen de agua residual tratada y vertida (m3/año) 2009	3.2 Volumen de agua residual vertida sin tratamiento (m3/año) 2009
a. Sistemas de alcantarillado (m3/año) 0	a. Sistemas de alcantarillado (m3/año) 0
b. Otro medio receptor (m3/año) ¿Cuál? Río Cauca 14893600	b. Otro medio receptor (m3/año) ¿Cuál? 0

3.1 Volumen de agua residual tratada y vertida (m3/año) 2010	3.2 Volumen de agua residual vertida sin tratamiento (m3/año) 2010
a. Sistemas de alcantarillado (m3/año) 0	a. Sistemas de alcantarillado (m3/año) 0
b. Otro medio receptor (m3/año) ¿Cuál? 13780853	b. Otro medio receptor (m3/año) ¿Cuál? 0

4. VOLUMEN TOTAL DE AGUA CAPTADA DENTRO DEL ESTABLECIMIENTO (m3/año)

2009 (14893600 m3/año)					
a. Pretratamiento	Si	b. Tratamiento primario	Si	c. Tratamiento secundario	Si

d. Tratamiento terciario	No	e. Otro tratamiento	No
--------------------------	----	---------------------	----

2010 (13780853 m3/año)					
a. Pretratamiento	Si	b. Tratamiento primario	Si	c. Tratamiento secundario	Si

d. Tratamiento terciario	No	e. Otro tratamiento	No
--------------------------	----	---------------------	----

5. VOLUMEN TOTAL DE AGUA REUTILIZADA (m3/año) 2009	5. VOLUMEN TOTAL DE AGUA REUTILIZADA (m3/año) 2010
0	0



6. OBSERVACIONES

El formato de la Encuesta de Gasto en Protección del Recurso Hídrico para los periodos 2009 - 2010 en la zona Metropolitana Jamundí - Cali - Yumbo está estructurado a partir de la Encuesta Anual Manufacturera - Modulo de Protección Ambiental para la República de Colombia. También se toman apartes de la Encuesta del Gasto en Protección Ambiental realizada por el Instituto Nacional de Estadística *ine*.