



**INGESAM LTDA.**  
INGENIERÍA DE SANEAMIENTO AMBIENTAL  
*Ingeniería Consultores*

No. 713-2005  
Santiago de Cali, 21 de septiembre de 2005

Señor  
**RAÚL ARIAS TORRES**  
RAÚL ARIAS CONSULTORES AMBIENTALES LTDA.  
Ciudad

*Ref.: Remisión de Resultados de Análisis Físicoquímicos a Muestras de Agua*

Cordial saludo;


A continuación estamos remitiendo los resultados correspondientes a la evaluación de del sistema de tratamiento para las aguas de lavado de flores (Heliconias), del Proyecto Casa Grande. Estas muestras fueron tomadas por el interesado el día 12 de julio de 2005.

Parámetro	Afluente Sistema de Lavado	Efluente Sistema de Lavado
DQO, mg/L	575	108
DBO, mg/L	240	28,8
SST, mg/L	251	23
Sólidos Sedim. 10 min, ml/L	1,3	0
Sólidos Sedim. 60 min, ml/L	2,0	0
Alcalinidad Total, mg CaCO <sub>3</sub> /L	517	426
Acidez Total, mg CaCO <sub>3</sub> /L	105	54
Grasas y/o Aceites, mg/L	177	7,1
pH	7,20	7,86

Con gusto daremos respuesta a cualquier duda o aclaración al respecto.

Atentamente.

**INGESAM LTDA.**

  
**ALBEIRO OSPINA M.**  
Jefe de Laboratorio

*Pioneros en la Protección Integral del Medio Ambiente*