



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

**CERTIFICADO DE CONTRATACIÓN A NOMBRE DE: MEJIA RUIZ GABRIEL EDUARDO
CC. 71.319.680**

TIPO DE CONTRATO	Orden de Prestación de Servicios / Contrato
No. DE CONTRATO	417 de 2009
ÁREA CONTRATANTE	SUBCUENTA POSGRADO RECURSOS HIDRAULICOS
FECHA DE INICIO:	03/11/2009
FECHA DE TERMINACIÓN:	28/02/2010
OBJETO GENERAL: PROFESIONAL EN INGENIERIA DE CONTROL PARA EL PROYECTO EVALUACION Y CARACTERIZACION DE LA CALIDAD DEL AIRE DEL MUNICIPIO DE MEDELLIN.	
ACTIVIDADES: (1). ANALIZAR E INTERPRETAR LOS RESULTADOS OBTENIDO DURANTE EL MONITOREO. (2). ESTABLECER EL GRADO DE AFECTACIÓN DE LA POBLACIÓN COMO RESULTADO DE LAS CONCENTRACIONES DE LOS CONTAMINANTES MONITOREADOS. (3) ELABORAR MENSUALMENTE UN DOCUMENTO PARA REPORTAR AL MUNICIPIO DE MEDELLÍN LOS RESULTADOS DEL MONITOREO. (4) ELABORAR UN DOCUMENTO QUE CONSIGNE TODOS LOS RESULTADOS ACUMULADOS DURANTE LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONVENIO Y QUE SERVIRÁ DE SOPORTE PARA LA ENTREGA DEL 100% DE LOS APORTES POR PARTE DEL MUNICIPIO DE MEDELLIN. (5). ACOMPAÑAMIENTO EN EVENTOS ACADÉMICOS RELACIONADOS CON LA CALIDAD DEL AIRE Y QUE ESTÉN DIRECTAMENTE ASOCIADOS A LOS RESULTADOS OBTENIDOS DURANTE EL MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE CON LOS EQUIPOS OBJETO DE ESTE CONVENIO. (6) MANTENER EN BUEN ESTADO Y ADECUADAS CONDICIONES DE SANIDAD LOS EQUIPOS DE MONITOREO, LA CABINA MÓVIL CON SUS RACK RESPECTIVOS. (7) VELAR POR EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO Y SEGURIDAD DE LOS EQUIPOS. (8) FACILITAR LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS QUE ADELANTARÁ LA FIRMA APCYTEL EN EL CUMPLIMIENTO DE SUS COMPROMISOS CONTRACTUALES, Y ASUMIR LA VIGILANCIA DE UNA EXCELENTE PRESTACIÓN DEL SERVICIO. (9) MANTENER INFORMADO AL MUNICIPIO DE MEDELLÍN SOBRE LOS SITIOS DE UBICACIÓN DONDE PERMANECERÁ LA ESTACIÓN LLEVANDO A CABO EL MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE. (10) REPORTAR AL SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DE LA SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE, LA UBICACIÓN DE LA ESTACIÓN MÓVIL, PARA QUE SEA INCORPORADA AL SIAMED (SISTEMA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE MEDELLÍN). (11) PRESENTAR LOS INFORMES MENSUALES CON LOS RESULTADOS DEL MONITOREO. (12) ACATAR LAS SUGERENCIAS QUE EL MUNICIPIO DE MEDELLÍN EMITA CON RESPECTO A LOS EQUIPOS, SU TRASLADO, UBICACIÓN Y MONITOREO. (13) DETERMINAR SI LOS DATOS OBTENIDOS CON MONITOREO ESTÁN CUMPLIMIENTO CON LAS NORMAS NACIONALES O INTERNACIONALES. (14) VELAR POR EL CUMPLIMIENTO DEL PROTOCOLO PARA EL MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE ESTABLECIDO POR EL IDEAM. (15) DISTRIBUIR E IDENTIFICAR LAS FUENTES DE EMISIÓN. (16) DETERMINAR DE UNA FORMA CUALITATIVA LA EXPOSICIÓN DE LA POBLACIÓN. (17) PROVEER DE INFORMACIÓN OBJETIVA PARA LA PLANIFICACIÓN DEL MANEJO DE LA CALIDAD DEL AIRE, DEL TRÁNSITO Y DEL USO DE LA TIERRA. (18) EVALUAR CUALITATIVAMENTE LA PRESENCIA DE FUENTES PUNTUALES Y DE ÁREA CON BASE EN LOS RESULTADOS DEL MONITOREO. (19) EVALUAR LAS TENDENCIAS PARA IDENTIFICAR LOS PROBLEMAS FUTUROS O LA EVOLUCIÓN DE EPISODIOS DE CONTAMINACIÓN. (20) ELABORAR CONCERTADAMENTE CON LA FIRMA APCYTEL UN CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS. (21) PLANIFICAR ADECUADAMENTE Y CON TODOS LOS CRITERIOS DE SEGURIDAD EL TRASLADO DE LA ESTACIÓN MÓVIL. (22) ASEGURAR LA TRANSMISIÓN DE DATOS EN TIEMPO REAL Y DE FORMA PERMANENTE AL SIATA. (23) ADELANTAR TODAS LAS GESTIONES Y TRAMITES NECESARIOS PARA EVITAR LA NO OPERACIÓN DE LOS EQUIPOS POR ALGUNA CIRCUNSTANCIA, PARA LO CUAL DEBE CONTAR CON LOS INGENIEROS DE APCYTEL QUE PUEDAN RESOLVER CUALQUIER SITUACIÓN ANÓMALA QUE SE PRESENTE. (24) APOYAR EN LAS SOLICITUDES DE COTIZACIÓN Y ADQUISICIÓN DE INSUMOS NECESARIOS PARA LA OPERACIÓN EN ÓPTIMAS CONDICIONES DE LA ESTACIÓN MÓVIL Y DE LOS EQUIPOS ADICIONALES DE CO.	
VALOR TOTAL \$ 15.255.000	



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

**CERTIFICADO DE CONTRATACIÓN A NOMBRE DE: MEJIA RUIZ GABRIEL EDUARDO
CC. 71.319.680**

La presente certificación se expide a solicitud del interesado, en la ciudad de Medellín, el 24 de Febrero de 2016.

SIGIFREDO URIBE ZULUAGA
Asistente Administrativo
Tel. 4255007

Manuela M.